VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características Generales del Ducto Cuadrado CuadriDucto

- Nuestros TurboDuctos CuadriDucto VentDepot, han sido estructurados en varios tamaños y en fabricados en lámina galvanizada, para ajustarse al uso más conveniente.
- Emsamblado fácil, tipo mecano, por medio de Tornillos a toda nuestra línea de TurboDuctos Cuadrados. Por medio de nuestros DuctoConectores se podrá ensamblar a nuestras TurboCampanas, TurboCentrífugos, TurboTubulares y TurboHelicoCentrífugos. Por medio de nuestros GabineteConectores se podrá ensamblar a nuestros TurboGabinetes porta TurboFiltros.
- Sellado a un 99%, recomendamos nuestra línea de selladores para mayor hermeticidad.
- Diseñado con normas internacionales y aprobado por la I.V.S. (Industrial Ventilation Society).



Aplicaciones del Ducto Cuadrado CuadriDucto

- Para transportación de: Ácidos ligeros, vapores, olores, viruta, humo, polvo, gases, aire, etc.
- Para uso en: Industrias, comercios y oficinas.

Garantía del Ducto Cuadrado CuadriDucto

- 1 (Un) año de Garantía certificado por escrito, sujeto a las claúsulas.

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto

Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-001	Galvanizado	102	4	102	4	915	36	4	24	1.6	14x14x92
MXCDC-002	Galvanizado	102	4	152	6	915	36	6	24	2.0	14x19x92
MXCDC-003	Galvanizado	102	4	203	8	915	36	6	24	2.4	14x24x92
MXCDC-004	Galvanizado	102	4	254	10	915	36	8	24	2.8	14x29x92
MXCDC-005	Galvanizado	102	4	305	12	915	36	8	24	3.2	14x34x92
MXCDC-006	Galvanizado	102	4	356	14	915	36	8	24	3.6	14x39x92
MXCDC-007	Galvanizado	102	4	406	16	915	36	8	24	4.0	14x44x92
MXCDC-008	Galvanizado	102	4	457	18	915	36	10	24	4.4	14x49x92
MXCDC-009	Galvanizado	102	4	508	20	915	36	10	24	4.8	14x54x92
MXCDC-010	Galvanizado	102	4	559	22	915	36	10	24	5.2	14x59x92
MXCDC-011	Galvanizado	102	4	610	24	915	36	10	24	5.6	14x65x92
MXCDC-012	Galvanizado	102	4	660	26	915	36	10	24	6.0	14x70x92
MXCDC-013	Galvanizado	102	4	711	28	915	36	10	24	6.4	14x75x92
MXCDC-014	Galvanizado	102	4	762	30	915	36	12	24	6.8	14x80x92
MXCDC-015	Galvanizado	102	4	813	32	915	36	12	24	7.2	14x85x92
MXCDC-016	Galvanizado	102	4	864	34	915	36	12	24	7.6	14x90x92
MXCDC-017	Galvanizado	102	4	914	36	915	36	12	24	8.0	14x95x92
MXCDC-018	Galvanizado	102	4	965	38	915	36	12	24	8.4	14x100x92
MXCDC-019	Galvanizado	102	4	1016	40	915	36	12	24	8.8	14x105x92
MXCDC-020	Galvanizado	102	4	1067	42	915	36	12	24	9.2	14x110x92
MXCDC-021	Galvanizado	102	4	1117	44	915	36	12	24	9.6	14x115x92
MXCDC-022	Galvanizado	102	4	1168	46	915	36	14	24	10.0	14x120x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-023	Galvanizado	102	4	1219	48	915	36	14	24	10.4	14x125x92
MXCDC-024	Galvanizado	102	4	1270	50	915	36	14	24	10.8	14x131x92
MXCDC-025	Galvanizado	152	6	152	6	915	36	8	24	2.4	19x19x92
MXCDC-026	Galvanizado	152	6	203	8	915	36	8	24	2.8	19x24x92
MXCDC-027	Galvanizado	152	6	254	10	915	36	8	24	3.2	19x29x92
MXCDC-028	Galvanizado	152	6	305	12	915	36	10	24	3.6	19x34x2
MXCDC-029	Galvanizado	152	6	356	14	915	36	10	24	4.0	19x39x92
MXCDC-030	Galvanizado	152	6	406	16	915	36	10	24	4.4	19x44x92
MXCDC-031	Galvanizado	152	6	457	18	915	36	12	24	4.8	19x49x92
MXCDC-032	Galvanizado	152	6	508	20	915	36	12	24	5.2	19x54x92
MXCDC-033	Galvanizado	152	6	559	22	915	36	12	24	5.6	19x59x92
MXCDC-034	Galvanizado	152	6	610	24	915	36	12	24	6.0	19x65x92
MXCDC-035	Galvanizado	152	6	660	26	915	36	12	24	6.4	19x70x92
MXCDC-036	Galvanizado	152	6	711	28	915	36	14	24	6.8	19x75x92
MXCDC-037	Galvanizado	152	6	762	30	915	36	14	24	7.2	19x80x92
MXCDC-038	Galvanizado	152	6	813	32	915	36	14	24	7.6	19x85x92
MXCDC-039	Galvanizado	152	6	864	34	915	36	14	24	8.0	19x90x92
MXCDC-040	Galvanizado	152	6	914	36	915	36	14	24	8.4	19x95x92
MXCDC-041	Galvanizado	152	6	965	38	915	36	14	24	8.8	19x100x92
MXCDC-042	Galvanizado	152	6	1016	40	915	36	16	24	9.2	19x105x92
MXCDC-043	Galvanizado	152	6	1067	42	915	36	16	24	9.6	19x110x92
MXCDC-044	Galvanizado	152	6	1117	44	915	36	16	24	10.0	19x125x92
MXCDC-045	Galvanizado	152	6	1168	46	915	36	16	24	10.4	19x120x92
MXCDC-046	Galvanizado	152	6	1219	48	915	36	16	24	10.8	19x125x92
MXCDC-047	Galvanizado	152	6	1270	50	915	36	16	24	11.2	19x131x92
MXCDC-048	Galvanizado	203	8	203	8	915	36	8	24	3.2	24x24x92
MXCDC-049	Galvanizado	203	8	254	10	915	36	10	24	3.6	24x29x92
MXCDC-050	Galvanizado	203	8	305	12	915	36	10	24	4.0	24x34x92
MXCDC-051	Galvanizado	203	8	356	14	915	36	10	24	4.4	24x39x92
MXCDC-052	Galvanizado	203	8	406	16	915	36	12	24	4.8	24x44x92
MXCDC-053	Galvanizado	203	8	457	18	915	36	12	24	5.2	24x49x92
MXCDC-054	Galvanizado	203	8	508	20	915	36	12	24	5.6	24x54x92
MXCDC-055	Galvanizado	203	8	559	22	915	36	14	24	6.0	24x59x92
MXCDC-056	Galvanizado	203	8	610	24	915	36	14	24	6.4	24x95x92
MXCDC-057	Galvanizado	203	8	660	26	915	36	16	24	6.8	24x70x92
MXCDC-058	Galvanizado	203	8	711	28	915	36	16	24	7.2	24x75x92
MXCDC-059	Galvanizado	203	8	762	30	915	36	16	24	7.6	24x80x92
MXCDC-060	Galvanizado	203	8	813	32	915	36	16	24	8.0	24x85x92
MXCDC-061	Galvanizado	203	8	864	34	915	36	16	24	8.4	24x90x92
MXCDC-062	Galvanizado	203	8	914	36	915	36	16	24	8.8	24x95x92
MXCDC-063	Galvanizado	203	8	965	38	915	36	18	24	9.2	24x100x92
MXCDC-064	Galvanizado	203	8	1016	40	915	36	18	24	9.6	24x105x92
MXCDC-065	Galvanizado	203	8	1067	42	915	36	18	24	10.0	24x110x92
MXCDC-066	Galvanizado	203	8	1117	44	915	36	18	24	10.4	24x115x92
MXCDC-067	Galvanizado	203	8	1168	46	915	36	18	24	10.8	24x120x92
MXCDC-068	Galvanizado	203	8	1219	48	915	36	18	24	11.2	24x125x92
MXCDC-069	Galvanizado	203	8	1270	50	915	36	18	24	11.6	24x130x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-070	Galvanizado	254	10	254	10	915	36	10	24	4.0	29x29x92
MXCDC-071	Galvanizado	254	10	305	12	915	36	12	24	4.4	29x34x92
MXCDC-072	Galvanizado	254	10	356	14	915	36	12	24	4.8	29x39x92
MXCDC-073	Galvanizado	254	10	406	16	915	36	12	24	5.2	29x44x92
MXCDC-074	Galvanizado	254	10	457	18	915	36	14	24	5.6	29x49x92
MXCDC-075	Galvanizado	254	10	508	20	915	36	16	24	6.0	29x54x92
MXCDC-076	Galvanizado	254	10	559	22	915	36	16	24	6.4	29x59x92
MXCDC-077	Galvanizado	254	10	610	24	915	36	16	24	6.8	29x65x92
MXCDC-078	Galvanizado	254	10	660	26	915	36	16	24	7.2	29x70x92
MXCDC-079	Galvanizado	254	10	406	16	915	36	12	24	5.2	29x44x92
MXCDC-080	Galvanizado	254	10	457	18	915	36	14	24	5.6	29x49x92
MXCDC-081	Galvanizado	254	10	508	20	915	36	16	24	6.0	29x54x92
MXCDC-082	Galvanizado	254	10	559	22	915	36	16	24	6.4	29x59x92
MXCDC-083	Galvanizado	254	10	610	24	915	36	16	24	6.8	29x65x92
MXCDC-084	Galvanizado	254	10	660	26	915	36	16	24	7.2	29x70x92
MXCDC-085	Galvanizado	254	10	711	28	915	36	16	24	7.6	29x75x92
MXCDC-086	Galvanizado	254	10	762	30	915	36	18	24	8.0	29x80x92
MXCDC-087	Galvanizado	254	10	813	32	915	36	18	24	8.4	29x85x92
MXCDC-088	Galvanizado	254	10	864	34	915	36	18	24	8.8	29x90x92
MXCDC-089	Galvanizado	254	10	914	36	915	36	18	24	9.2	29x95x92
MXCDC-090	Galvanizado	254	10	965	38	915	36	20	24	9.6	29x100x92
MXCDC-091	Galvanizado	254	10	1016	40	915	36	20	24	10.0	29x105x92
MXCDC-092	Galvanizado	254	10	1067	42	915	36	20	24	10.4	29x110x92
MXCDC-093	Galvanizado	305	12	406	16	915	36	14	24	5.6	34x44x92
MXCDC-094	Galvanizado	305	12	457	18	915	36	16	24	6.0	34x49x92
MXCDC-095	Galvanizado	305	12	508	20	915	36	16	24	6.4	34x54x92
MXCDC-096	Galvanizado	305	12	559	22	915	36	16	24	6.8	34x59x92
MXCDC-097	Galvanizado	305	12	610	24	915	36	16	24	7.2	34x65x92
MXCDC-098	Galvanizado	305	12	660	26	915	36	18	24	7.6	34x70x92
MXCDC-099	Galvanizado	305	12	711	28	915	36	18	24	8.0	34x75x92
MXCDC-100	Galvanizado	305	12	762	30	915	36	18	24	8.4	34x80x92
MXCDC-101	Galvanizado	305	12	813	32	915	36	20	24	8.8	34x85x92
MXCDC-102	Galvanizado	305	12	864	34	915	36	20	24	9.2	34x90x92
MXCDC-103	Galvanizado	305	12	914	36	915	36	20	24	9.6	34x95x92
MXCDC-104	Galvanizado	305	12	965	38	915	36	22	22	10.0	34x100x92
MXCDC-105	Galvanizado	305	12	1016	40	915	36	24	22	10.4	34x105x92
MXCDC-106	Galvanizado	305	12	1067	42	915	36	24	22	10.8	34x110x92
MXCDC-107	Galvanizado	305	12	1117	44	915	36	24	22	11.2	34x115x92
MXCDC-108	Galvanizado	305	12	1168	46	915	36	24	22	11.6	34x120x92
MXCDC-109	Galvanizado	305	12	1219	48	915	36	24	22	12.0	34x125x92
MXCDC-110	Galvanizado	305	12	1270	50	915	36	26	22	12.4	34x131x92
MXCDC-111	Galvanizado	356	14	356	14	915	36	14	24	5.6	39x39x92
MXCDC-112	Galvanizado	356	14	406	16	915	36	16	24	6.0	39x44x92
MXCDC-113	Galvanizado	356	14	457	18	915	36	16	24	6.4	39x49x92
MXCDC-114	Galvanizado	356	14	508	20	915	36	18	24	6.8	39x54x92
MXCDC-115	Galvanizado	356	14	559	22	915	36	18	24	7.2	39x59x92
MXCDC-116	Galvanizado	356	14	610	24	915	36	18	24	7.6	39x65x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-117	Galvanizado	356	14	660	26	915	36	20	24	8.0	39x70x92
MXCDC-118	Galvanizado	356	14	711	28	915	36	22	22	8.4	39x75x92
MXCDC-119	Galvanizado	356	14	762	30	915	36	22	22	8.8	39x80x92
MXCDC-120	Galvanizado	356	14	813	32	915	36	24	22	9.2	39x85x92
MXCDC-121	Galvanizado	356	14	864	34	915	36	24	22	9.6	39x90x92
MXCDC-122	Galvanizado	356	14	914	36	915	36	24	22	10.0	39x95x92
MXCDC-123	Galvanizado	356	14	965	38	915	36	24	22	10.4	39x100x92
MXCDC-124	Galvanizado	356	14	1016	40	915	36	24	22	10.8	39x105x92
MXCDC-125	Galvanizado	356	14	1067	42	915	36	26	22	11.2	39x110x92
MXCDC-126	Galvanizado	356	14	1117	44	915	36	26	22	11.6	39x115x92
MXCDC-127	Galvanizado	356	14	1168	46	915	36	26	22	12.0	39x120x92
MXCDC-128	Galvanizado	356	14	1219	48	915	36	26	22	12.4	39x125x92
MXCDC-129	Galvanizado	356	14	1270	50	915	36	26	22	12.8	39x131x92
MXCDC-130	Galvanizado	406	16	406	16	915	36	16	24	6.4	44x44x92
MXCDC-131	Galvanizado	406	16	457	18	915	36	18	24	6.8	44x49x92
MXCDC-132	Galvanizado	406	16	508	20	915	36	18	24	7.2	44x54x92
MXCDC-133	Galvanizado	406	16	559	22	915	36	18	24	7.6	44x59x92
MXCDC-134	Galvanizado	406	16	610	24	915	36	20	24	8.0	44x65x92
MXCDC-135	Galvanizado	406	16	660	26	915	36	20	24	8.4	44x70x92
MXCDC-136	Galvanizado	406	16	711	28	915	36	22	22	8.8	44x75x92
MXCDC-137	Galvanizado	406	16	762	30	915	36	24	22	9.2	44x80x92
MXCDC-138	Galvanizado	406	16	813	32	915	36	24	22	9.6	44x85x92
MXCDC-139	Galvanizado	406	16	864	34	915	36	24	22	10.0	44x90x92
MXCDC-140	Galvanizado	406	16	914	36	915	36	24	22	10.4	44x95x92
MXCDC-141	Galvanizado	406	16	965	38	915	36	26	22	10.8	44x100x92
MXCDC-142	Galvanizado	406	16	1016	40	915	36	26	22	11.2	44x105x92
MXCDC-143	Galvanizado	406	16	1067	42	915	36	26	22	11.6	44x110x92
MXCDC-144	Galvanizado	406	16	1117	44	915	36	26	22	12.0	44x115x92
MXCDC-145	Galvanizado	406	16	1168	46	915	36	26	22	12.4	44x120x92
MXCDC-146	Galvanizado	406	16	1219	48	915	36	28	22	12.8	44x125x92
MXCDC-147	Galvanizado	406	16	1270	50	915	36	28	22	13.2	44x131x92
MXCDC-148	Galvanizado	457	18	457	18	915	36	18	24	7.2	49x49x92
MXCDC-149	Galvanizado	457	18	508	20	915	36	20	24	7.6	49x54x92
MXCDC-150	Galvanizado	457	18	559	22	915	36	20	24	8.0	49x59x92
MXCDC-151	Galvanizado	457	18	610	24	915	36	22	22	8.4	49x65x92
MXCDC-152	Galvanizado	457	18	660	26	915	36	24	22	8.8	49x70x92
MXCDC-153	Galvanizado	457	18	711	28	915	36	24	22	9.2	49x75x92
MXCDC-154	Galvanizado	457	18	762	30	915	36	26	22	9.6	49x80x92
MXCDC-155	Galvanizado	457	18	813	32	915	36	26	22	10.0	49x85x92
MXCDC-156	Galvanizado	457	18	864	34	915	36	26	22	10.4	49x90x92
MXCDC-157	Galvanizado	457	18	914	36	915	36	28	22	10.8	49x95x92
MXCDC-158	Galvanizado	457	18	965	38	915	36	28	22	11.2	49x100x92
MXCDC-159	Galvanizado	457	18	1016	40	915	36	28	22	11.6	49x105x92
MXCDC-160	Galvanizado	457	18	1067	42	915	36	28	22	12.0	49x110x92
MXCDC-161	Galvanizado	457	18	1117	44	915	36	30	22	12.4	49x115x92
MXCDC-162	Galvanizado	457	18	1168	46	915	36	30	22	12.8	49x120x92
MXCDC-163	Galvanizado	457	18	1219	48	915	36	32	20	13.2	49x125x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-164	Galvanizado	457	18	1270	50	915	36	32	20	13.6	49x131x92
MXCDC-165	Galvanizado	508	20	508	20	915	36	22	22	8.0	54x54x92
MXCDC-166	Galvanizado	508	20	559	22	915	36	22	22	8.4	54x59x92
MXCDC-167	Galvanizado	508	20	610	24	915	36	24	22	8.8	54x65x92
MXCDC-168	Galvanizado	508	20	660	26	915	36	24	22	9.2	54x71x92
MXCDC-169	Galvanizado	508	20	711	28	915	36	26	22	9.6	54x72x92
MXCDC-170	Galvanizado	508	20	762	30	915	36	26	22	10.0	54x80x92
MXCDC-171	Galvanizado	508	20	813	32	915	36	28	22	10.4	54x85x92
MXCDC-172	Galvanizado	508	20	864	34	915	36	28	22	10.8	54x90x92
MXCDC-173	Galvanizado	508	20	914	36	915	36	28	22	11.2	54x95x92
MXCDC-174	Galvanizado	508	20	965	38	915	36	30	22	11.6	54x100x92
MXCDC-175	Galvanizado	508	20	1016	40	915	36	30	22	12.0	54x105x92
MXCDC-176	Galvanizado	508	20	1067	42	915	36	30	22	12.4	54x110x92
MXCDC-177	Galvanizado	508	20	1117	44	915	36	32	20	12.8	54x115x92
MXCDC-178	Galvanizado	508	20	1168	46	915	36	32	20	13.2	54x120x92
MXCDC-179	Galvanizado	508	20	1219	48	915	36	32	20	13.6	54x125x92
MXCDC-180	Galvanizado	508	20	1270	50	915	36	32	20	14.0	54x131x92
MXCDC-181	Galvanizado	508	20	1067	42	915	36	30	22	12.4	54x110x92
MXCDC-182	Galvanizado	508	20	1117	44	915	36	32	20	12.8	54x115x92
MXCDC-183	Galvanizado	508	20	1168	46	915	36	32	20	13.2	54x120x92
MXCDC-184	Galvanizado	508	20	1219	48	915	36	32	20	13.6	54x125x92
MXCDC-185	Galvanizado	508	20	1270	50	915	36	32	20	14.0	54x131x92
MXCDC-186	Galvanizado	559	22	813	32	915	36	26	22	10.8	59x85x92
MXCDC-187	Galvanizado	559	22	864	34	915	36	28	22	11.2	59x90x92
MXCDC-188	Galvanizado	559	22	914	36	915	36	28	22	11.6	59x95x92
MXCDC-189	Galvanizado	559	22	965	38	915	36	30	22	12.0	59x100x92
MXCDC-190	Galvanizado	559	22	1016	40	915	36	30	22	12.4	59x105x92
MXCDC-191	Galvanizado	559	22	1067	42	915	36	32	20	12.8	59x110x92
MXCDC-192	Galvanizado	559	22	1117	44	915	36	32	20	13.2	59x115x92
MXCDC-193	Galvanizado	559	22	1168	46	915	36	34	20	13.6	59x120x92
MXCDC-194	Galvanizado	559	22	1219	48	915	36	34	20	14.0	59x125x92
MXCDC-195	Galvanizado	559	22	1270	50	915	36	36	20	14.4	59x131x92
MXCDC-196	Galvanizado	610	24	610	24	915	36	26	22	9.6	65x65x92
MXCDC-197	Galvanizado	610	24	660	26	915	36	26	22	10.0	65x70x92
MXCDC-198	Galvanizado	610	24	711	28	915	36	26	22	10.4	65x75x92
MXCDC-199	Galvanizado	610	24	762	30	915	36	28	22	10.8	65x80x92
MXCDC-200	Galvanizado	610	24	813	32	915	36	30	22	11.2	65x85x92
MXCDC-201	Galvanizado	610	24	864	34	915	36	30	22	11.6	65x90x92
MXCDC-202	Galvanizado	610	24	914	36	915	36	32	20	12.0	65x95x92
MXCDC-203	Galvanizado	610	24	965	38	915	36	34	20	12.4	65x100x92
MXCDC-204	Galvanizado	610	24	1016	40	915	36	36	20	12.8	65x105x92
MXCDC-205	Galvanizado	610	24	1067	42	915	36	36	20	13.2	65x110x92
MXCDC-206	Galvanizado	610	24	1117	44	915	36	36	20	13.6	65x115x92
MXCDC-207	Galvanizado	610	24	1168	46	915	36	36	20	14.0	65x120x92
MXCDC-208	Galvanizado	610	24	1219	48	915	36	38	20	14.4	65x125x92
MXCDC-209	Galvanizado	610	24	1270	50	915	36	38	20	14.8	65x131x92
MXCDC-210	Galvanizado	660	26	660	26	915	36	26	22	10.4	70x69x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-211	Galvanizado	660	26	711	28	915	36	26	22	10.8	70x75x92
MXCDC-212	Galvanizado	660	26	762	30	915	36	30	22	11.2	70x80x92
MXCDC-213	Galvanizado	660	26	813	32	915	36	32	20	11.6	70x85x92
MXCDC-214	Galvanizado	660	26	864	34	915	36	34	20	12.0	70x90x92
MXCDC-215	Galvanizado	660	26	914	36	915	36	34	20	12.4	70x95x92
MXCDC-216	Galvanizado	660	26	965	38	915	36	34	20	12.8	70x100x92
MXCDC-217	Galvanizado	660	26	1016	40	915	36	36	20	13.2	70x105x92
MXCDC-218	Galvanizado	660	26	1067	42	915	36	36	20	13.6	70x110x92
MXCDC-219	Galvanizado	660	26	1117	44	915	36	36	20	14.0	70x115x92
MXCDC-220	Galvanizado	660	26	1168	46	915	36	36	20	14.4	70x120x92
MXCDC-221	Galvanizado	660	26	1219	48	915	36	38	20	14.8	70x125x92
MXCDC-222	Galvanizado	660	26	1270	50	915	36	38	20	15.2	70x131x92
MXCDC-223	Galvanizado	711	28	711	28	915	36	30	22	11.2	75x75x92
MXCDC-224	Galvanizado	711	28	762	30	915	36	32	20	11.6	75x80x92
MXCDC-225	Galvanizado	711	28	813	32	915	36	32	20	12.0	75x85x92
MXCDC-226	Galvanizado	711	28	864	34	915	36	34	20	12.4	75x90x92
MXCDC-227	Galvanizado	711	28	914	36	915	36	34	20	12.8	75x95x92
MXCDC-228	Galvanizado	711	28	965	38	915	36	34	20	13.2	75x100x92
MXCDC-229	Galvanizado	711	28	1016	40	915	36	36	20	13.6	75x105x92
MXCDC-230	Galvanizado	711	28	1067	42	915	36	36	20	14.0	75x110x92
MXCDC-231	Galvanizado	711	28	1117	44	915	36	38	20	14.4	75x115x92
MXCDC-232	Galvanizado	711	28	1168	46	915	36	38	20	14.8	75x120x92
MXCDC-233	Galvanizado	711	28	1219	48	915	36	40	20	15.2	75x125x92
MXCDC-234	Galvanizado	711	28	1270	50	915	36	40	20	15.6	75x131x92
MXCDC-235	Galvanizado	762	30	762	30	915	36	34	20	12.0	80x80x92
MXCDC-236	Galvanizado	762	30	813	32	915	36	34	20	12.4	80x85x92
MXCDC-237	Galvanizado	762	30	864	34	915	36	34	20	12.8	80x90x92
MXCDC-238	Galvanizado	762	30	914	36	915	36	36	20	13.2	80x95x92
MXCDC-239	Galvanizado	762	30	965	38	915	36	38	20	13.6	80x100x92
MXCDC-240	Galvanizado	762	30	1016	40	915	36	38	20	14.0	80x105x92
MXCDC-241	Galvanizado	762	30	1067	42	915	36	40	20	14.4	80x110x92
MXCDC-242	Galvanizado	762	30	1117	44	915	36	40	20	14.8	80x115x92
MXCDC-243	Galvanizado	762	30	1168	46	915	36	40	20	15.2	80x120x92
MXCDC-244	Galvanizado	813	32	813	32	915	36	34	20	12.8	85x85x92
MXCDC-245	Galvanizado	813	32	864	34	915	36	36	20	13.2	85x90x92
MXCDC-246	Galvanizado	813	32	914	36	915	36	38	20	13.6	85x95x92
MXCDC-247	Galvanizado	813	32	965	38	915	36	38	20	14.0	85x100x92
MXCDC-248	Galvanizado	813	32	1016	40	915	36	40	20	14.4	85x105x92
MXCDC-249	Galvanizado	813	32	1067	42	915	36	40	20	14.8	85x110x92
MXCDC-250	Galvanizado	813	32	1117	44	915	36	40	20	15.2	85x115x92
MXCDC-251	Galvanizado	864	34	864	34	915	36	36	20	13.6	90x90x92
MXCDC-252	Galvanizado	864	34	914	36	915	36	38	20	14.0	90x95x92
MXCDC-253	Galvanizado	864	34	965	38	915	36	38	20	14.4	90x100x92
MXCDC-254	Galvanizado	864	34	1016	40	915	36	40	20	14.8	90x105x92
MXCDC-255	Galvanizado	914	36	914	36	915	36	40	20	14.4	95x95x92
MXCDC-256	Galvanizado	965	38	965	38	915	36	42	20	15.2	100x100x92
MXCDC-257	Galvanizado	1016	40	1016	40	915	36	44	20	16.0	105x105x92

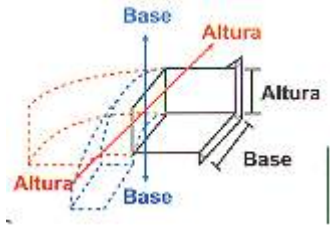
VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

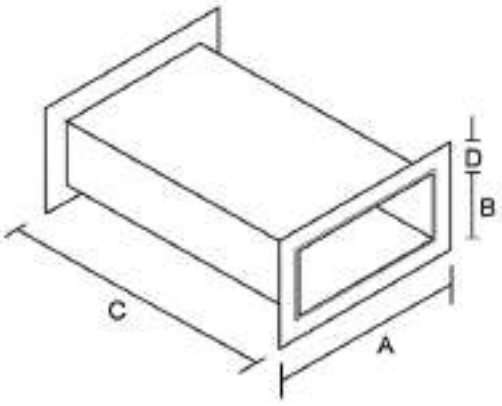
Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-258	Galvanizado	1067	42	1067	42	915	36	44	20	16.8	110x110x92
MXCDC-259	Galvanizado	1117	44	1117	44	915	36	44	20	17.6	115x115x92
MXCDC-260	Galvanizado	1168	46	1168	46	915	36	48	20	18.4	120x120x92
MXCDC-261	Galvanizado	1219	48	1219	48	915	36	52	20	19.2	125x125x92
MXCDC-262	Galvanizado	1270	50	1270	50	915	36	54	20	20.0	131x131x92
MXCDC-263	Galvanizado	1321	52	1321	52	915	36	54	20	20.8	136x136x92
MXCDC-264	Galvanizado	1372	54	1372	54	915	36	56	20	21.6	141x141x92
MXCDC-265	Galvanizado	1422	56	1422	56	915	36	60	20	22.4	146x146x92
MXCDC-266	Galvanizado	1473	58	1473	58	915	36	62	20	23.2	151x151x92
MXCDC-267	Galvanizado	1524	60	1524	60	915	36	64	20	23.6	156x156x92

Criterio de CuadriCodos

Importante: Para elegir el CuadriCodo correcto, siga los siguientes pasos:
1.- Imaginariamente coloque el TurboDucto en posición horizontal. La **Base es mayor que la Altura.** La base es paralela a la horizontal.
2.- Nombre los lados con **Base** y **Altura.**
3.- Ahora elija la dirección que Usted desea **Base** ó **Altura.**
4.- Estos pasos aplican únicamente para nuestros TurboDuctos.



Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto



- Acoplar directamente al TurboDucto correspondiente.
- Ensamblado fácil, tipo mecano, únicamente con toda nuestra línea de TurboDuctos, TurboTubulares, TurboCampanas y TurboCentrífugos.
- VentDepot Team, monta, instala o da mantenimiento a cualquiera de nuestros equipos, de forma rápida, segura y conforme a las normas industriales.
- Suministro y servicio a toda la República Mexicana.

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Generales de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow

Las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow VentDepot, han sido creadas en diferentes tamaños.
Construidas en Lámina Galvanizada.
Soporta una salida de ducto por la parte superior o posterior de hasta 24"Ø.
Diseñada para el uso opcional de filtros inerciales, para la captura de nieblas de grasa.
Disponibles con o sin Luminarios Led de ahorro de energía.
Cuentan con dren y charola adecuada para vaciar la grasa acumulada.
Diseñadas para un mantenimiento fácil y rápido cubriendo prácticamente todas las necesidades de la industria de Alimentos.
Cuenta con pleno de Inyección de aire fresco del exterior y pleno de extracción de aire viciado/caliente. Los orificios de inyección y extracción los hace el instalador al momento de montar las campanas de acuerdo al lugar de ubicación y tamaño de ducto calculado por su Ingeniero o Arquitecto.
Su diseño optimizado brinda una estructura sólida que facilita su mantenimiento.
Diseñado con normas internacionales y aprobado por la I.V.S. (Industrial Ventilation Society).



Aplicaciones de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow

Las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow son ideales para: Industria Alimenticia, cocinas industriales, hoteles, restaurantes, taquerías, etc.

Garantía de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow

Las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow tienen una garantía de 1 año certificado por escrito, Sujeto a las cláusulas de garantía de VentDepot.

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow

Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0001	40	24	20	Galvanizado	24	2	1	8.4	102x61x51
MXCFH-0002	40	24	20	Galvanizado	24	2	-	8.4	102x61x51
MXCFH-0003	40	24	20	Galvanizado	24	-	1	8.4	102x61x51
MXCFH-0004	40	24	20	Galvanizado	24	-	-	8.4	102x61x51
MXCFH-0005	40	24	22	Galvanizado	24	2	1	8.6	102x61x56
MXCFH-0006	40	24	22	Galvanizado	24	2	-	8.6	102x61x56
MXCFH-0007	40	24	22	Galvanizado	24	-	1	8.6	102x61x56
MXCFH-0008	40	24	22	Galvanizado	24	-	-	8.6	102x61x56
MXCFH-0009	40	24	24	Galvanizado	24	2	1	8.8	102x61x61
MXCFH-0010	40	24	24	Galvanizado	24	2	-	8.8	102x61x61
MXCFH-0011	40	24	24	Galvanizado	24	-	1	8.8	102x61x61
MXCFH-0012	40	24	24	Galvanizado	24	-	-	8.8	102x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0013	40	24	26	Galvanizado	24	2	1	9	102x61x67
MXCFH-0014	40	24	26	Galvanizado	24	2	-	9	102x61x67
MXCFH-0015	40	24	26	Galvanizado	24	-	1	9	102x61x67
MXCFH-0016	40	24	26	Galvanizado	24	-	-	9	102x61x67
MXCFH-0017	40	24	28	Galvanizado	24	2	1	9.2	102x61x72
MXCFH-0018	40	24	28	Galvanizado	24	2	-	9.2	102x61x72
MXCFH-0019	40	24	28	Galvanizado	24	-	1	9.2	102x61x72
MXCFH-0020	40	24	28	Galvanizado	24	-	-	9.2	102x61x72
MXCFH-0021	40	24	30	Galvanizado	24	2	1	9.4	102x61x77
MXCFH-0022	40	24	30	Galvanizado	24	2	-	9.4	102x61x77
MXCFH-0023	40	24	30	Galvanizado	24	-	1	9.4	102x61x77
MXCFH-0024	40	24	30	Galvanizado	24	-	-	9.4	102x61x77
MXCFH-0025	40	24	32	Galvanizado	24	2	1	9.6	102x61x82
MXCFH-0026	40	24	32	Galvanizado	24	2	-	9.6	102x61x82
MXCFH-0027	40	24	32	Galvanizado	24	-	1	9.6	102x61x82
MXCFH-0028	40	24	32	Galvanizado	24	-	-	9.6	102x61x82
MXCFH-0029	40	24	34	Galvanizado	24	2	1	9.8	102x61x87
MXCFH-0030	40	24	34	Galvanizado	24	2	-	9.8	102x61x87
MXCFH-0031	40	24	34	Galvanizado	24	-	1	9.8	102x61x87
MXCFH-0032	40	24	34	Galvanizado	24	-	-	9.8	102x61x87
MXCFH-0033	40	24	36	Galvanizado	24	2	1	10	102x61x92
MXCFH-0034	40	24	36	Galvanizado	24	2	-	10	102x61x92
MXCFH-0035	40	24	36	Galvanizado	24	-	1	10	102x61x92
MXCFH-0036	40	24	36	Galvanizado	24	-	-	10	102x61x92
MXCFH-0037	40	24	38	Galvanizado	24	2	1	10.2	102x61x97
MXCFH-0038	40	24	38	Galvanizado	24	2	-	10.2	102x61x97
MXCFH-0039	40	24	38	Galvanizado	24	-	1	10.2	102x61x97
MXCFH-0040	40	24	38	Galvanizado	24	-	-	10.2	102x61x97
MXCFH-0041	40	24	40	Galvanizado	24	2	1	10.4	102x61x102
MXCFH-0042	40	24	40	Galvanizado	24	2	-	10.4	102x61x102
MXCFH-0043	40	24	40	Galvanizado	24	-	1	10.4	102x61x102
MXCFH-0044	40	24	40	Galvanizado	24	-	-	10.4	102x61x102
MXCFH-0045	40	24	42	Galvanizado	22	2	1	10.6	102x61x107
MXCFH-0046	40	24	42	Galvanizado	22	2	-	10.6	102x61x107
MXCFH-0047	40	24	42	Galvanizado	22	-	1	10.6	102x61x107
MXCFH-0048	40	24	42	Galvanizado	22	-	-	10.6	102x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0049	40	24	44	Galvanizado	22	2	1	10.8	102x61x112
MXCFH-0050	40	24	44	Galvanizado	22	2	-	10.8	102x61x112
MXCFH-0051	40	24	44	Galvanizado	22	-	1	10.8	102x61x112
MXCFH-0052	40	24	44	Galvanizado	22	-	-	10.8	102x61x112
MXCFH-0053	40	24	46	Galvanizado	22	2	1	11	102x61x117
MXCFH-0054	40	24	46	Galvanizado	22	2	-	11	102x61x117
MXCFH-0055	40	24	46	Galvanizado	22	-	1	11	102x61x117
MXCFH-0056	40	24	46	Galvanizado	22	-	-	11	102x61x117
MXCFH-0057	40	24	48	Galvanizado	22	2	1	11.2	102x61x122
MXCFH-0058	40	24	48	Galvanizado	22	2	-	11.2	102x61x122
MXCFH-0059	40	24	48	Galvanizado	22	-	1	11.2	102x61x122
MXCFH-0060	40	24	48	Galvanizado	22	-	-	11.2	102x61x122
MXCFH-0061	42	24	20	Galvanizado	22	2	1	8.6	107x61x51
MXCFH-0062	42	24	20	Galvanizado	22	2	-	8.6	107x61x51
MXCFH-0063	42	24	20	Galvanizado	22	-	1	8.6	107x61x51
MXCFH-0064	42	24	20	Galvanizado	22	-	-	8.6	107x61x51
MXCFH-0065	42	24	22	Galvanizado	22	2	1	8.8	107x61x56
MXCFH-0066	42	24	22	Galvanizado	22	2	-	8.8	107x61x56
MXCFH-0067	42	24	22	Galvanizado	22	-	1	8.8	107x61x56
MXCFH-0068	42	24	22	Galvanizado	22	-	-	8.8	107x61x56
MXCFH-0069	42	24	24	Galvanizado	22	2	1	9	107x61x61
MXCFH-0070	42	24	24	Galvanizado	22	2	-	9	107x61x61
MXCFH-0071	42	24	24	Galvanizado	22	-	1	9	107x61x61
MXCFH-0072	42	24	24	Galvanizado	22	-	-	9	107x61x61
MXCFH-0073	42	24	26	Galvanizado	22	2	1	9.2	107x61x67
MXCFH-0074	42	24	26	Galvanizado	22	2	-	9.2	107x61x67
MXCFH-0075	42	24	26	Galvanizado	22	-	1	9.2	107x61x67
MXCFH-0076	42	24	26	Galvanizado	22	-	-	9.2	107x61x67
MXCFH-0077	42	24	28	Galvanizado	22	2	1	9.4	107x61x72
MXCFH-0078	42	24	28	Galvanizado	22	2	-	9.4	107x61x72
MXCFH-0079	42	24	28	Galvanizado	22	-	1	9.4	107x61x72
MXCFH-0080	42	24	28	Galvanizado	22	-	-	9.4	107x61x72
MXCFH-0081	42	24	30	Galvanizado	22	2	1	9.6	107x61x77
MXCFH-0082	42	24	30	Galvanizado	22	2	-	9.6	107x61x77
MXCFH-0083	42	24	30	Galvanizado	22	-	1	9.6	107x61x77
MXCFH-0084	42	24	30	Galvanizado	22	-	-	9.6	107x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0085	42	24	32	Galvanizado	22	2	1	9.8	107x61x82
MXCFH-0086	42	24	32	Galvanizado	22	2	-	9.8	107x61x82
MXCFH-0087	42	24	32	Galvanizado	22	-	1	9.8	107x61x82
MXCFH-0088	42	24	32	Galvanizado	22	-	-	9.8	107x61x82
MXCFH-0089	42	24	34	Galvanizado	22	2	1	10	107x61x87
MXCFH-0090	42	24	34	Galvanizado	22	2	-	10	107x61x87
MXCFH-0091	42	24	34	Galvanizado	22	-	1	10	107x61x87
MXCFH-0092	42	24	34	Galvanizado	22	-	-	10	107x61x87
MXCFH-0093	42	24	36	Galvanizado	22	2	1	10.2	107x61x92
MXCFH-0094	42	24	36	Galvanizado	22	2	-	10.2	107x61x92
MXCFH-0095	42	24	36	Galvanizado	22	-	1	10.2	107x61x92
MXCFH-0096	42	24	36	Galvanizado	22	-	-	10.2	107x61x92
MXCFH-0097	42	24	38	Galvanizado	22	2	1	10.4	107x61x97
MXCFH-0098	42	24	38	Galvanizado	22	2	-	10.4	107x61x97
MXCFH-0099	42	24	38	Galvanizado	22	-	1	10.4	107x61x97
MXCFH-0100	42	24	38	Galvanizado	22	-	-	10.4	107x61x97
MXCFH-0101	42	24	40	Galvanizado	22	2	1	10.6	107x61x102
MXCFH-0102	42	24	40	Galvanizado	22	2	-	10.6	107x61x102
MXCFH-0103	42	24	40	Galvanizado	22	-	1	10.6	107x61x102
MXCFH-0104	42	24	40	Galvanizado	22	-	-	10.6	107x61x102
MXCFH-0105	42	24	42	Galvanizado	22	2	1	10.8	107x61x107
MXCFH-0106	42	24	42	Galvanizado	22	2	-	10.8	107x61x107
MXCFH-0107	42	24	42	Galvanizado	22	-	1	10.8	107x61x107
MXCFH-0108	42	24	42	Galvanizado	22	-	-	10.8	107x61x107
MXCFH-0109	42	24	44	Galvanizado	22	2	1	11	107x61x112
MXCFH-0110	42	24	44	Galvanizado	22	2	-	11	107x61x112
MXCFH-0111	42	24	44	Galvanizado	22	-	1	11	107x61x112
MXCFH-0112	42	24	44	Galvanizado	22	-	-	11	107x61x112
MXCFH-0113	42	24	46	Galvanizado	22	2	1	11.2	107x61x116
MXCFH-0114	42	24	46	Galvanizado	22	2	-	11.2	107x61x116
MXCFH-0115	42	24	46	Galvanizado	22	-	1	11.2	107x61x116
MXCFH-0116	42	24	46	Galvanizado	22	-	-	11.2	107x61x116
MXCFH-0117	42	24	48	Galvanizado	22	2	1	11.4	107x61x122
MXCFH-0118	42	24	48	Galvanizado	22	2	-	11.4	107x61x122
MXCFH-0119	42	24	48	Galvanizado	22	-	1	11.4	107x61x122
MXCFH-0120	42	24	48	Galvanizado	22	-	-	11.4	107x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0121	44	24	20	Galvanizado	22	2	1	8.8	112x61x51
MXCFH-0122	44	24	20	Galvanizado	22	2	-	8.8	112x61x51
MXCFH-0123	44	24	20	Galvanizado	22	-	1	8.8	112x61x51
MXCFH-0124	44	24	20	Galvanizado	22	-	-	8.8	112x61x51
MXCFH-0125	44	24	22	Galvanizado	22	2	1	9	112x61x56
MXCFH-0126	44	24	22	Galvanizado	22	2	-	9	112x61x56
MXCFH-0127	44	24	22	Galvanizado	22	-	1	9	112x61x56
MXCFH-0128	44	24	22	Galvanizado	22	-	-	9	112x61x56
MXCFH-0129	44	24	24	Galvanizado	22	2	1	9.2	112x61x61
MXCFH-0130	44	24	24	Galvanizado	22	2	-	9.2	112x61x61
MXCFH-0131	44	24	24	Galvanizado	22	-	1	9.2	112x61x61
MXCFH-0132	44	24	24	Galvanizado	22	-	-	9.2	112x61x61
MXCFH-0133	44	24	26	Galvanizado	22	2	1	9.4	112x61x67
MXCFH-0134	44	24	26	Galvanizado	22	2	-	9.4	112x61x67
MXCFH-0135	44	24	26	Galvanizado	22	-	1	9.4	112x61x67
MXCFH-0136	44	24	26	Galvanizado	22	-	-	9.4	112x61x67
MXCFH-0137	44	24	28	Galvanizado	22	2	1	9.6	112x61x72
MXCFH-0138	44	24	28	Galvanizado	22	2	-	9.6	112x61x72
MXCFH-0139	44	24	28	Galvanizado	22	-	1	9.6	112x61x72
MXCFH-0140	44	24	28	Galvanizado	22	-	-	9.6	112x61x72
MXCFH-0141	44	24	30	Galvanizado	22	2	1	9.8	112x61x77
MXCFH-0142	44	24	30	Galvanizado	22	2	-	9.8	112x61x77
MXCFH-0143	44	24	30	Galvanizado	22	-	1	9.8	112x61x77
MXCFH-0144	44	24	30	Galvanizado	22	-	-	9.8	112x61x77
MXCFH-0145	44	24	32	Galvanizado	22	2	1	10	112x61x82
MXCFH-0146	44	24	32	Galvanizado	22	2	-	10	112x61x82
MXCFH-0147	44	24	32	Galvanizado	22	-	1	10	112x61x82
MXCFH-0148	44	24	32	Galvanizado	22	-	-	10	112x61x82
MXCFH-0149	44	24	34	Galvanizado	22	2	1	10.2	112x61x87
MXCFH-0150	44	24	34	Galvanizado	22	2	-	10.2	112x61x87
MXCFH-0151	44	24	34	Galvanizado	22	-	1	10.2	112x61x87
MXCFH-0152	44	24	34	Galvanizado	22	-	-	10.2	112x61x87
MXCFH-0153	44	24	36	Galvanizado	24	2	1	10.4	112x61x92
MXCFH-0154	44	24	36	Galvanizado	24	2	-	10.4	112x61x92
MXCFH-0155	44	24	36	Galvanizado	24	-	1	10.4	112x61x92
MXCFH-0156	44	24	36	Galvanizado	24	-	-	10.4	112x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0157	44	24	38	Galvanizado	22	2	1	10.6	112x61x97
MXCFH-0158	44	24	38	Galvanizado	22	2	-	10.6	112x61x97
MXCFH-0159	44	24	38	Galvanizado	22	-	1	10.6	112x61x97
MXCFH-0160	44	24	38	Galvanizado	22	-	-	10.6	112x61x97
MXCFH-0161	44	24	40	Galvanizado	22	2	1	10.8	112x61x102
MXCFH-0162	44	24	40	Galvanizado	22	2	-	10.8	112x61x102
MXCFH-0163	44	24	40	Galvanizado	22	-	1	10.8	112x61x102
MXCFH-0164	44	24	40	Galvanizado	22	-	-	10.8	112x61x102
MXCFH-0165	44	24	42	Galvanizado	22	2	1	11	112x61x107
MXCFH-0166	44	24	42	Galvanizado	22	2	-	11	112x61x107
MXCFH-0167	44	24	42	Galvanizado	22	-	1	11	112x61x107
MXCFH-0168	44	24	42	Galvanizado	22	-	-	11	112x61x107
MXCFH-0169	44	24	44	Galvanizado	22	2	1	11.2	112x61x112
MXCFH-0170	44	24	44	Galvanizado	22	2	-	11.2	112x61x112
MXCFH-0171	44	24	44	Galvanizado	22	-	1	11.2	112x61x112
MXCFH-0172	44	24	44	Galvanizado	22	-	-	11.2	112x61x112
MXCFH-0173	44	24	46	Galvanizado	22	2	1	11.4	112x61x117
MXCFH-0174	44	24	46	Galvanizado	22	2	-	11.4	112x61x117
MXCFH-0175	44	24	46	Galvanizado	22	-	1	11.4	112x61x117
MXCFH-0176	44	24	46	Galvanizado	22	-	-	11.4	112x61x117
MXCFH-0177	44	24	48	Galvanizado	22	2	1	11.6	112x61x122
MXCFH-0178	44	24	48	Galvanizado	22	2	-	11.6	112x61x122
MXCFH-0179	44	24	48	Galvanizado	22	-	1	11.6	112x61x122
MXCFH-0180	44	24	48	Galvanizado	22	-	-	11.6	112x61x122
MXCFH-0181	46	24	20	Galvanizado	24	2	1	9	117x61x51
MXCFH-0182	46	24	20	Galvanizado	24	2	-	9	117x61x51
MXCFH-0183	46	24	20	Galvanizado	24	-	1	9	117x61x51
MXCFH-0184	46	24	20	Galvanizado	24	-	-	9	117x61x51
MXCFH-0185	46	24	22	Galvanizado	24	2	1	9.2	117x61x56
MXCFH-0186	46	24	22	Galvanizado	24	2	-	9.2	117x61x56
MXCFH-0187	46	24	22	Galvanizado	24	-	1	9.2	117x61x56
MXCFH-0188	46	24	22	Galvanizado	24	-	-	9.2	117x61x56
MXCFH-0189	46	24	24	Galvanizado	24	2	1	9.4	117x61x61
MXCFH-0190	46	24	24	Galvanizado	24	2	-	9.4	117x61x61
MXCFH-0191	46	24	24	Galvanizado	24	-	1	9.4	117x61x61
MXCFH-0192	46	24	24	Galvanizado	24	-	-	9.4	117x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0193	46	24	26	Galvanizado	24	2	1	9.6	117x61x66
MXCFH-0194	46	24	26	Galvanizado	24	2	-	9.6	117x61x66
MXCFH-0195	46	24	26	Galvanizado	24	-	1	9.6	117x61x66
MXCFH-0196	46	24	26	Galvanizado	24	-	-	9.6	117x61x66
MXCFH-0197	46	24	28	Galvanizado	24	2	1	9.8	117x61x72
MXCFH-0198	46	24	28	Galvanizado	24	2	-	9.8	117x61x72
MXCFH-0199	46	24	28	Galvanizado	24	-	1	9.8	117x61x72
MXCFH-0200	46	24	28	Galvanizado	24	-	-	9.8	117x61x72
MXCFH-0201	46	24	30	Galvanizado	24	2	1	10	117x61x77
MXCFH-0202	46	24	30	Galvanizado	24	2	-	10	117x61x77
MXCFH-0203	46	24	30	Galvanizado	24	-	1	10	117x61x77
MXCFH-0204	46	24	30	Galvanizado	24	-	-	10	117x61x77
MXCFH-0205	46	24	32	Galvanizado	24	2	1	10.2	117x61x82
MXCFH-0206	46	24	32	Galvanizado	24	2	-	10.2	117x61x82
MXCFH-0207	46	24	32	Galvanizado	24	-	1	10.2	117x61x82
MXCFH-0208	46	24	32	Galvanizado	24	-	-	10.2	117x61x82
MXCFH-0209	46	24	34	Galvanizado	24	2	1	10.4	117x61x87
MXCFH-0210	46	24	34	Galvanizado	24	2	-	10.4	117x61x87
MXCFH-0211	46	24	34	Galvanizado	24	-	1	10.4	117x61x87
MXCFH-0212	46	24	34	Galvanizado	24	-	-	10.4	117x61x87
MXCFH-0213	46	24	36	Galvanizado	22	2	1	10.6	117x61x92
MXCFH-0214	46	24	36	Galvanizado	22	2	-	10.6	117x61x92
MXCFH-0215	46	24	36	Galvanizado	22	-	1	10.6	117x61x92
MXCFH-0216	46	24	36	Galvanizado	22	-	-	10.6	117x61x92
MXCFH-0217	46	24	38	Galvanizado	22	2	1	10.8	117x61x97
MXCFH-0218	46	24	38	Galvanizado	22	2	-	10.8	117x61x97
MXCFH-0219	46	24	38	Galvanizado	22	-	1	10.8	117x61x97
MXCFH-0220	46	24	38	Galvanizado	22	-	-	10.8	117x61x97
MXCFH-0221	46	24	40	Galvanizado	22	2	1	11	117x61x102
MXCFH-0222	46	24	40	Galvanizado	22	2	-	11	117x61x102
MXCFH-0223	46	24	40	Galvanizado	22	-	1	11	117x61x102
MXCFH-0224	46	24	40	Galvanizado	22	-	-	11	117x61x102
MXCFH-0225	46	24	42	Galvanizado	22	2	1	11.2	117x61x107
MXCFH-0226	46	24	42	Galvanizado	22	2	-	11.2	117x61x107
MXCFH-0227	46	24	42	Galvanizado	22	-	1	11.2	117x61x107
MXCFH-0228	46	24	42	Galvanizado	22	-	-	11.2	117x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0229	46	24	44	Galvanizado	22	2	1	11.4	117x61x112
MXCFH-0230	46	24	44	Galvanizado	22	2	-	11.4	117x61x112
MXCFH-0231	46	24	44	Galvanizado	22	-	1	11.4	117x61x112
MXCFH-0232	46	24	44	Galvanizado	22	-	-	11.4	117x61x112
MXCFH-0233	46	24	46	Galvanizado	22	2	1	11.6	117x61x117
MXCFH-0234	46	24	46	Galvanizado	22	2	-	11.6	117x61x117
MXCFH-0235	46	24	46	Galvanizado	22	-	1	11.6	117x61x117
MXCFH-0236	46	24	46	Galvanizado	22	-	-	11.6	117x61x117
MXCFH-0237	46	24	48	Galvanizado	22	2	1	11.8	117x61x122
MXCFH-0238	46	24	48	Galvanizado	22	2	-	11.8	117x61x122
MXCFH-0239	46	24	48	Galvanizado	22	-	1	11.8	117x61x122
MXCFH-0240	46	24	48	Galvanizado	22	-	-	11.8	117x61x122
MXCFH-0241	48	24	20	Galvanizado	24	2	2	9.2	122x61x51
MXCFH-0242	48	24	20	Galvanizado	24	2	-	9.2	122x61x51
MXCFH-0243	48	24	20	Galvanizado	24	-	2	9.2	122x61x51
MXCFH-0244	48	24	20	Galvanizado	24	-	-	9.2	122x61x51
MXCFH-0245	48	24	22	Galvanizado	24	2	2	9.4	122x61x56
MXCFH-0246	48	24	22	Galvanizado	24	2	-	9.4	122x61x56
MXCFH-0247	48	24	22	Galvanizado	24	-	2	9.4	122x61x56
MXCFH-0248	48	24	22	Galvanizado	24	-	-	9.4	122x61x56
MXCFH-0249	48	24	24	Galvanizado	24	2	2	9.6	122x61x61
MXCFH-0250	48	24	24	Galvanizado	24	2	-	9.6	122x61x61
MXCFH-0251	48	24	24	Galvanizado	24	-	2	9.6	122x61x61
MXCFH-0252	48	24	24	Galvanizado	24	-	-	9.6	122x61x61
MXCFH-0253	48	24	26	Galvanizado	24	2	2	9.8	122x61x67
MXCFH-0254	48	24	26	Galvanizado	24	2	-	9.8	122x61x67
MXCFH-0255	48	24	26	Galvanizado	24	-	2	9.8	122x61x67
MXCFH-0256	48	24	26	Galvanizado	24	-	-	9.8	122x61x67
MXCFH-0257	48	24	28	Galvanizado	24	2	2	10	122x61x72
MXCFH-0258	48	24	28	Galvanizado	24	2	-	10	122x61x72
MXCFH-0259	48	24	28	Galvanizado	24	-	2	10	122x61x72
MXCFH-0260	48	24	28	Galvanizado	24	-	-	10	122x61x72
MXCFH-0261	48	24	30	Galvanizado	24	2	2	10.2	122x61x77
MXCFH-0262	48	24	30	Galvanizado	24	2	-	10.2	122x61x77
MXCFH-0263	48	24	30	Galvanizado	24	-	2	10.2	122x61x77
MXCFH-0264	48	24	30	Galvanizado	24	-	-	10.2	122x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0265	48	24	32	Galvanizado	24	2	2	10.4	122x61x82
MXCFH-0266	48	24	32	Galvanizado	24	2	-	10.4	122x61x82
MXCFH-0267	48	24	32	Galvanizado	24	-	2	10.4	122x61x82
MXCFH-0268	48	24	32	Galvanizado	24	-	-	10.4	122x61x82
MXCFH-0269	48	24	34	Galvanizado	22	2	2	10.6	122x61x87
MXCFH-0270	48	24	34	Galvanizado	22	2	-	10.6	122x61x87
MXCFH-0271	48	24	34	Galvanizado	22	-	2	10.6	122x61x87
MXCFH-0272	48	24	34	Galvanizado	22	-	-	10.6	122x61x87
MXCFH-0273	48	24	36	Galvanizado	22	2	2	10.8	122x61x92
MXCFH-0274	48	24	36	Galvanizado	22	2	-	10.8	122x61x92
MXCFH-0275	48	24	36	Galvanizado	22	-	2	10.8	122x61x92
MXCFH-0276	48	24	36	Galvanizado	22	-	-	10.8	122x61x92
MXCFH-0277	48	24	38	Galvanizado	22	2	2	11	122x61x97
MXCFH-0278	48	24	38	Galvanizado	22	2	-	11	122x61x97
MXCFH-0279	48	24	38	Galvanizado	22	-	2	11	122x61x97
MXCFH-0280	48	24	38	Galvanizado	22	-	-	11	122x61x97
MXCFH-0281	48	24	40	Galvanizado	22	2	2	11.2	122x61x102
MXCFH-0282	48	24	40	Galvanizado	22	2	-	11.2	122x61x102
MXCFH-0283	48	24	40	Galvanizado	22	-	2	11.2	122x61x102
MXCFH-0284	48	24	40	Galvanizado	22	-	-	11.2	122x61x102
MXCFH-0285	48	24	42	Galvanizado	22	2	2	11.4	122x61x107
MXCFH-0286	48	24	42	Galvanizado	22	2	-	11.4	122x61x107
MXCFH-0287	48	24	42	Galvanizado	22	-	2	11.4	122x61x107
MXCFH-0288	48	24	42	Galvanizado	22	-	-	11.4	122x61x107
MXCFH-0289	48	24	44	Galvanizado	22	2	2	11.6	122x61x112
MXCFH-0290	48	24	44	Galvanizado	22	2	-	11.6	122x61x112
MXCFH-0291	48	24	44	Galvanizado	22	-	2	11.6	122x61x112
MXCFH-0292	48	24	44	Galvanizado	22	-	-	11.6	122x61x112
MXCFH-0293	48	24	46	Galvanizado	22	2	2	11.8	122x61x117
MXCFH-0294	48	24	46	Galvanizado	22	2	-	11.8	122x61x117
MXCFH-0295	48	24	46	Galvanizado	22	-	2	11.8	122x61x117
MXCFH-0296	48	24	46	Galvanizado	22	-	-	11.8	122x61x117
MXCFH-0297	48	24	48	Galvanizado	22	2	2	12	122x61x122
MXCFH-0298	48	24	48	Galvanizado	22	2	-	12	122x61x122
MXCFH-0299	48	24	48	Galvanizado	22	-	2	12	122x61x122
MXCFH-0300	48	24	48	Galvanizado	22	-	-	12	122x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0301	50	24	20	Galvanizado	24	2	2	9.4	127x61x51
MXCFH-0302	50	24	20	Galvanizado	24	2	-	9.4	127x61x51
MXCFH-0303	50	24	20	Galvanizado	24	-	2	9.4	127x61x51
MXCFH-0304	50	24	20	Galvanizado	24	-	-	9.4	127x61x51
MXCFH-0305	50	24	22	Galvanizado	24	2	2	9.6	127x61x56
MXCFH-0306	50	24	22	Galvanizado	24	2	-	9.6	127x61x56
MXCFH-0307	50	24	22	Galvanizado	24	-	2	9.6	127x61x56
MXCFH-0308	50	24	22	Galvanizado	24	-	-	9.6	127x61x56
MXCFH-0309	50	24	24	Galvanizado	24	2	2	9.8	127x61x61
MXCFH-0310	50	24	24	Galvanizado	24	2	-	9.8	127x61x61
MXCFH-0311	50	24	24	Galvanizado	24	-	2	9.8	127x61x61
MXCFH-0312	50	24	24	Galvanizado	24	-	-	9.8	127x61x61
MXCFH-0313	50	24	26	Galvanizado	24	2	2	10	127x61x67
MXCFH-0314	50	24	26	Galvanizado	24	2	-	10	127x61x67
MXCFH-0315	50	24	26	Galvanizado	24	-	2	10	127x61x67
MXCFH-0316	50	24	26	Galvanizado	24	-	-	10	127x61x67
MXCFH-0317	50	24	28	Galvanizado	24	2	2	10.2	127x61x72
MXCFH-0318	50	24	28	Galvanizado	24	2	-	10.2	127x61x72
MXCFH-0319	50	24	28	Galvanizado	24	-	2	10.2	127x61x72
MXCFH-0320	50	24	28	Galvanizado	24	-	-	10.2	127x61x72
MXCFH-0321	50	24	30	Galvanizado	24	2	2	10.4	127x61x77
MXCFH-0322	50	24	30	Galvanizado	24	2	-	10.4	127x61x77
MXCFH-0323	50	24	30	Galvanizado	24	-	2	10.4	127x61x77
MXCFH-0324	50	24	30	Galvanizado	24	-	-	10.4	127x61x77
MXCFH-0325	50	24	32	Galvanizado	22	2	2	10.6	127x61x82
MXCFH-0326	50	24	32	Galvanizado	22	2	-	10.6	127x61x82
MXCFH-0327	50	24	32	Galvanizado	22	-	2	10.6	127x61x82
MXCFH-0328	50	24	32	Galvanizado	22	-	-	10.6	127x61x82
MXCFH-0329	50	24	34	Galvanizado	22	2	2	10.8	127x61x87
MXCFH-0330	50	24	34	Galvanizado	22	2	-	10.8	127x61x87
MXCFH-0331	50	24	34	Galvanizado	22	-	2	10.8	127x61x87
MXCFH-0332	50	24	34	Galvanizado	22	-	-	10.8	127x61x87
MXCFH-0333	50	24	36	Galvanizado	22	2	2	11	127x61x92
MXCFH-0334	50	24	36	Galvanizado	22	2	-	11	127x61x92
MXCFH-0335	50	24	36	Galvanizado	22	-	2	11	127x61x92
MXCFH-0336	50	24	36	Galvanizado	22	-	-	11	127x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0337	50	24	38	Galvanizado	22	2	2	11.2	127x61x97
MXCFH-0338	50	24	38	Galvanizado	22	2	-	11.2	127x61x97
MXCFH-0339	50	24	38	Galvanizado	22	-	2	11.2	127x61x97
MXCFH-0340	50	24	38	Galvanizado	22	-	-	11.2	127x61x97
MXCFH-0341	50	24	40	Galvanizado	22	2	2	11.4	127x61x102
MXCFH-0342	50	24	40	Galvanizado	22	2	-	11.4	127x61x102
MXCFH-0343	50	24	40	Galvanizado	22	-	2	11.4	127x61x102
MXCFH-0344	50	24	40	Galvanizado	22	-	-	11.4	127x61x102
MXCFH-0345	50	24	42	Galvanizado	22	2	2	11.6	127x61x107
MXCFH-0346	50	24	42	Galvanizado	22	2	-	11.6	127x61x107
MXCFH-0347	50	24	42	Galvanizado	22	-	2	11.6	127x61x107
MXCFH-0348	50	24	42	Galvanizado	22	-	-	11.6	127x61x107
MXCFH-0349	50	24	44	Galvanizado	22	2	2	11.8	127x61x112
MXCFH-0350	50	24	44	Galvanizado	22	2	-	11.8	127x61x112
MXCFH-0351	50	24	44	Galvanizado	22	-	2	11.8	127x61x112
MXCFH-0352	50	24	44	Galvanizado	22	-	-	11.8	127x61x112
MXCFH-0353	50	24	46	Galvanizado	22	2	2	12	127x61x117
MXCFH-0354	50	24	46	Galvanizado	22	2	-	12	127x61x117
MXCFH-0355	50	24	46	Galvanizado	22	-	2	12	127x61x117
MXCFH-0356	50	24	46	Galvanizado	22	-	-	12	127x61x117
MXCFH-0357	50	24	48	Galvanizado	22	2	2	12.2	127x61x122
MXCFH-0358	50	24	48	Galvanizado	22	2	-	12.2	127x61x122
MXCFH-0359	50	24	48	Galvanizado	22	-	2	12.2	127x61x122
MXCFH-0360	50	24	48	Galvanizado	22	-	-	12.2	127x61x122
MXCFH-0361	52	24	20	Galvanizado	24	2	2	9.6	133x61x51
MXCFH-0362	52	24	20	Galvanizado	24	2	-	9.6	133x61x51
MXCFH-0363	52	24	20	Galvanizado	24	-	2	9.6	133x61x51
MXCFH-0364	52	24	20	Galvanizado	24	-	-	9.6	133x61x51
MXCFH-0365	52	24	22	Galvanizado	24	2	2	9.8	133x61x56
MXCFH-0366	52	24	22	Galvanizado	24	2	-	9.8	133x61x56
MXCFH-0367	52	24	22	Galvanizado	24	-	2	9.8	133x61x56
MXCFH-0368	52	24	22	Galvanizado	24	-	-	9.8	133x61x56
MXCFH-0369	52	24	24	Galvanizado	24	2	2	10	133x61x61
MXCFH-0370	52	24	24	Galvanizado	24	2	-	10	133x61x61
MXCFH-0371	52	24	24	Galvanizado	24	-	2	10	133x61x61
MXCFH-0372	52	24	24	Galvanizado	24	-	-	10	133x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0373	52	24	26	Galvanizado	24	2	2	10.2	133x61x67
MXCFH-0374	52	24	26	Galvanizado	24	2	-	10.2	133x61x67
MXCFH-0375	52	24	26	Galvanizado	24	-	2	10.2	133x61x67
MXCFH-0376	52	24	26	Galvanizado	24	-	-	10.2	133x61x67
MXCFH-0377	52	24	28	Galvanizado	24	2	2	10.4	133x61x72
MXCFH-0378	52	24	28	Galvanizado	24	2	-	10.4	133x61x72
MXCFH-0379	52	24	28	Galvanizado	24	-	2	10.4	133x61x72
MXCFH-0380	52	24	28	Galvanizado	24	-	-	10.4	133x61x72
MXCFH-0381	52	24	30	Galvanizado	22	2	2	10.6	133x61x77
MXCFH-0382	52	24	30	Galvanizado	22	2	-	10.6	133x61x77
MXCFH-0383	52	24	30	Galvanizado	22	-	2	10.6	133x61x77
MXCFH-0384	52	24	30	Galvanizado	22	-	-	10.6	133x61x77
MXCFH-0385	52	24	32	Galvanizado	22	2	2	10.8	133x61x82
MXCFH-0386	52	24	32	Galvanizado	22	2	-	10.8	133x61x82
MXCFH-0387	52	24	32	Galvanizado	22	-	2	10.8	133x61x82
MXCFH-0388	52	24	32	Galvanizado	22	-	-	10.8	133x61x82
MXCFH-0389	52	24	34	Galvanizado	22	2	2	11	133x61x87
MXCFH-0390	52	24	34	Galvanizado	22	2	-	11	133x61x87
MXCFH-0391	52	24	34	Galvanizado	22	-	2	11	133x61x87
MXCFH-0392	52	24	34	Galvanizado	22	-	-	11	133x61x87
MXCFH-0393	52	24	36	Galvanizado	22	2	2	11.2	133x61x92
MXCFH-0394	52	24	36	Galvanizado	22	2	-	11.2	133x61x92
MXCFH-0395	52	24	36	Galvanizado	22	-	2	11.2	133x61x92
MXCFH-0396	52	24	36	Galvanizado	22	-	-	11.2	133x61x92
MXCFH-0397	52	24	38	Galvanizado	22	2	2	11.4	133x61x97
MXCFH-0398	52	24	38	Galvanizado	22	2	-	11.4	133x61x97
MXCFH-0399	52	24	38	Galvanizado	22	-	2	11.4	133x61x97
MXCFH-0400	52	24	38	Galvanizado	22	-	-	11.4	133x61x97
MXCFH-0401	52	24	40	Galvanizado	22	2	2	11.6	133x61x102
MXCFH-0402	52	24	40	Galvanizado	22	2	-	11.6	133x61x102
MXCFH-0403	52	24	40	Galvanizado	22	-	2	11.6	133x61x102
MXCFH-0404	52	24	40	Galvanizado	22	-	-	11.6	133x61x102
MXCFH-0405	52	24	42	Galvanizado	22	2	2	11.8	133x61x107
MXCFH-0406	52	24	42	Galvanizado	22	2	-	11.8	133x61x107
MXCFH-0407	52	24	42	Galvanizado	22	-	2	11.8	133x61x107
MXCFH-0408	52	24	42	Galvanizado	22	-	-	11.8	133x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0409	52	24	44	Galvanizado	22	2	2	12	133x61x112
MXCFH-0410	52	24	44	Galvanizado	22	2	-	12	133x61x112
MXCFH-0411	52	24	44	Galvanizado	22	-	2	12	133x61x112
MXCFH-0412	52	24	44	Galvanizado	22	-	-	12	133x61x112
MXCFH-0413	52	24	46	Galvanizado	22	2	2	12.2	133x61x116
MXCFH-0414	52	24	46	Galvanizado	22	2	-	12.2	133x61x116
MXCFH-0415	52	24	46	Galvanizado	22	-	2	12.2	133x61x116
MXCFH-0416	52	24	46	Galvanizado	22	-	-	12.2	133x61x116
MXCFH-0417	52	24	48	Galvanizado	22	2	2	12.4	133x61x122
MXCFH-0418	52	24	48	Galvanizado	22	2	-	12.4	133x61x122
MXCFH-0419	52	24	48	Galvanizado	22	-	2	12.4	133x61x122
MXCFH-0420	52	24	48	Galvanizado	22	-	-	12.4	133x61x122
MXCFH-0421	54	24	20	Galvanizado	24	2	2	9.8	138x61x51
MXCFH-0422	54	24	20	Galvanizado	24	2	-	9.8	138x61x51
MXCFH-0423	54	24	20	Galvanizado	24	-	2	9.8	138x61x51
MXCFH-0424	54	24	20	Galvanizado	24	-	-	9.8	138x61x51
MXCFH-0425	54	24	22	Galvanizado	24	2	2	10	138x61x56
MXCFH-0426	54	24	22	Galvanizado	24	2	-	10	138x61x56
MXCFH-0427	54	24	22	Galvanizado	24	-	2	10	138x61x56
MXCFH-0428	54	24	22	Galvanizado	24	-	-	10	138x61x56
MXCFH-0429	54	24	24	Galvanizado	24	2	2	10.2	138x61x61
MXCFH-0430	54	24	24	Galvanizado	24	2	-	10.2	138x61x61
MXCFH-0431	54	24	24	Galvanizado	24	-	2	10.2	138x61x61
MXCFH-0432	54	24	24	Galvanizado	24	-	-	10.2	138x61x61
MXCFH-0433	54	24	26	Galvanizado	24	2	2	10.4	138x61x67
MXCFH-0434	54	24	26	Galvanizado	24	2	-	10.4	138x61x67
MXCFH-0435	54	24	26	Galvanizado	24	-	2	10.4	138x61x67
MXCFH-0436	54	24	26	Galvanizado	24	-	-	10.4	138x61x67
MXCFH-0437	54	24	28	Galvanizado	22	2	2	10.6	138x61x72
MXCFH-0438	54	24	28	Galvanizado	22	2	-	10.6	138x61x72
MXCFH-0439	54	24	28	Galvanizado	22	-	2	10.6	138x61x72
MXCFH-0440	54	24	28	Galvanizado	22	-	-	10.6	138x61x72
MXCFH-0441	54	24	30	Galvanizado	22	2	2	10.8	138x61x77
MXCFH-0442	54	24	30	Galvanizado	22	2	-	10.8	138x61x77
MXCFH-0443	54	24	30	Galvanizado	22	-	2	10.8	138x61x77
MXCFH-0444	54	24	30	Galvanizado	22	-	-	10.8	138x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0445	54	24	32	Galvanizado	22	2	2	11	138x61x82
MXCFH-0446	54	24	32	Galvanizado	22	2	-	11	138x61x82
MXCFH-0447	54	24	32	Galvanizado	22	-	2	11	138x61x82
MXCFH-0448	54	24	32	Galvanizado	22	-	-	11	138x61x82
MXCFH-0449	54	24	34	Galvanizado	22	2	2	11.2	138x61x87
MXCFH-0450	54	24	34	Galvanizado	22	2	-	11.2	138x61x87
MXCFH-0451	54	24	34	Galvanizado	22	-	2	11.2	138x61x87
MXCFH-0452	54	24	34	Galvanizado	22	-	-	11.2	138x61x87
MXCFH-0453	54	24	36	Galvanizado	22	2	2	11.4	138x61x92
MXCFH-0454	54	24	36	Galvanizado	22	2	-	11.4	138x61x92
MXCFH-0455	54	24	36	Galvanizado	22	-	2	11.4	138x61x92
MXCFH-0456	54	24	36	Galvanizado	22	-	-	11.4	138x61x92
MXCFH-0457	54	24	38	Galvanizado	22	2	2	11.6	138x61x97
MXCFH-0458	54	24	38	Galvanizado	22	2	-	11.6	138x61x97
MXCFH-0459	54	24	38	Galvanizado	22	-	2	11.6	138x61x97
MXCFH-0460	54	24	38	Galvanizado	22	-	-	11.6	138x61x97
MXCFH-0461	54	24	40	Galvanizado	22	2	2	11.8	138x61x102
MXCFH-0462	54	24	40	Galvanizado	22	2	-	11.8	138x61x102
MXCFH-0463	54	24	40	Galvanizado	22	-	2	11.8	138x61x102
MXCFH-0464	54	24	40	Galvanizado	22	-	-	11.8	138x61x102
MXCFH-0465	54	24	42	Galvanizado	22	2	2	12	138x61x107
MXCFH-0466	54	24	42	Galvanizado	22	2	-	12	138x61x107
MXCFH-0467	54	24	42	Galvanizado	22	-	2	12	138x61x107
MXCFH-0468	54	24	42	Galvanizado	22	-	-	12	138x61x107
MXCFH-0469	54	24	44	Galvanizado	22	2	2	12.2	138x61x112
MXCFH-0470	54	24	44	Galvanizado	22	2	-	12.2	138x61x112
MXCFH-0471	54	24	44	Galvanizado	22	-	2	12.2	138x61x112
MXCFH-0472	54	24	44	Galvanizado	22	-	-	12.2	138x61x112
MXCFH-0473	54	24	46	Galvanizado	22	2	2	12.4	138x61x117
MXCFH-0474	54	24	46	Galvanizado	22	2	-	12.4	138x61x117
MXCFH-0475	54	24	46	Galvanizado	22	-	2	12.4	138x61x117
MXCFH-0476	54	24	46	Galvanizado	22	-	-	12.4	138x61x117
MXCFH-0477	54	24	48	Galvanizado	20	2	2	12.6	138x61x122
MXCFH-0478	54	24	48	Galvanizado	20	2	-	12.6	138x61x122
MXCFH-0479	54	24	48	Galvanizado	20	-	2	12.6	138x61x122
MXCFH-0480	54	24	48	Galvanizado	20	-	-	12.6	138x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0481	56	24	20	Galvanizado	24	2	2	10	143x61x51
MXCFH-0482	56	24	20	Galvanizado	24	2	-	10	143x61x51
MXCFH-0483	56	24	20	Galvanizado	24	-	2	10	143x61x51
MXCFH-0484	56	24	20	Galvanizado	24	-	-	10	143x61x51
MXCFH-0485	56	24	22	Galvanizado	24	2	2	10.2	143x61x56
MXCFH-0486	56	24	22	Galvanizado	24	2	-	10.2	143x61x56
MXCFH-0487	56	24	22	Galvanizado	24	-	2	10.2	143x61x56
MXCFH-0488	56	24	22	Galvanizado	24	-	-	10.2	143x61x56
MXCFH-0489	56	24	24	Galvanizado	24	2	2	10.4	143x61x61
MXCFH-0490	56	24	24	Galvanizado	24	2	-	10.4	143x61x61
MXCFH-0491	56	24	24	Galvanizado	24	-	2	10.4	143x61x61
MXCFH-0492	56	24	24	Galvanizado	24	-	-	10.4	143x61x61
MXCFH-0493	56	24	26	Galvanizado	22	2	2	10.6	143x61x67
MXCFH-0494	56	24	26	Galvanizado	22	2	-	10.6	143x61x67
MXCFH-0495	56	24	26	Galvanizado	22	-	2	10.6	143x61x67
MXCFH-0496	56	24	26	Galvanizado	22	-	-	10.6	143x61x67
MXCFH-0497	56	24	28	Galvanizado	22	2	2	10.8	143x61x72
MXCFH-0498	56	24	28	Galvanizado	22	2	-	10.8	143x61x72
MXCFH-0499	56	24	28	Galvanizado	22	-	2	10.8	143x61x72
MXCFH-0500	56	24	28	Galvanizado	22	-	-	10.8	143x61x72
MXCFH-0501	56	24	30	Galvanizado	22	2	2	11	143x61x77
MXCFH-0502	56	24	30	Galvanizado	22	2	-	11	143x61x77
MXCFH-0503	56	24	30	Galvanizado	22	-	2	11	143x61x77
MXCFH-0504	56	24	30	Galvanizado	22	-	-	11	143x61x77
MXCFH-0505	56	24	32	Galvanizado	22	2	2	11.2	143x61x82
MXCFH-0506	56	24	32	Galvanizado	22	2	-	11.2	143x61x82
MXCFH-0507	56	24	32	Galvanizado	22	-	2	11.2	143x61x82
MXCFH-0508	56	24	32	Galvanizado	22	-	-	11.2	143x61x82
MXCFH-0509	56	24	34	Galvanizado	22	2	2	11.4	143x61x87
MXCFH-0510	56	24	34	Galvanizado	22	2	-	11.4	143x61x87
MXCFH-0511	56	24	34	Galvanizado	22	-	2	11.4	143x61x87
MXCFH-0512	56	24	34	Galvanizado	22	-	-	11.4	143x61x87
MXCFH-0513	56	24	36	Galvanizado	22	2	2	11.6	143x61x92
MXCFH-0514	56	24	36	Galvanizado	22	2	-	11.6	143x61x92
MXCFH-0515	56	24	36	Galvanizado	22	-	2	11.6	143x61x92
MXCFH-0516	56	24	36	Galvanizado	22	-	-	11.6	143x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0517	56	24	38	Galvanizado	22	2	2	11.8	143x61x97
MXCFH-0518	56	24	38	Galvanizado	22	2	-	11.8	143x61x97
MXCFH-0519	56	24	38	Galvanizado	22	-	2	11.8	143x61x97
MXCFH-0520	56	24	38	Galvanizado	22	-	-	11.8	143x61x97
MXCFH-0521	56	24	40	Galvanizado	22	2	2	12	143x61x102
MXCFH-0522	56	24	40	Galvanizado	22	2	-	12	143x61x102
MXCFH-0523	56	24	40	Galvanizado	22	-	2	12	143x61x102
MXCFH-0524	56	24	40	Galvanizado	22	-	-	12	143x61x102
MXCFH-0525	56	24	42	Galvanizado	22	2	2	12.2	143x61x107
MXCFH-0526	56	24	42	Galvanizado	22	2	-	12.2	143x61x107
MXCFH-0527	56	24	42	Galvanizado	22	-	2	12.2	143x61x107
MXCFH-0528	56	24	42	Galvanizado	22	-	-	12.2	143x61x107
MXCFH-0529	56	24	44	Galvanizado	22	2	2	12.4	143x61x112
MXCFH-0530	56	24	44	Galvanizado	22	2	-	12.4	143x61x112
MXCFH-0531	56	24	44	Galvanizado	22	-	2	12.4	143x61x112
MXCFH-0532	56	24	44	Galvanizado	22	-	-	12.4	143x61x112
MXCFH-0533	56	24	46	Galvanizado	20	2	2	12.6	143x61x117
MXCFH-0534	56	24	46	Galvanizado	20	2	-	12.6	143x61x117
MXCFH-0535	56	24	46	Galvanizado	20	-	2	12.6	143x61x117
MXCFH-0536	56	24	46	Galvanizado	20	-	-	12.6	143x61x117
MXCFH-0537	56	24	48	Galvanizado	20	2	2	12.8	143x61x122
MXCFH-0538	56	24	48	Galvanizado	20	2	-	12.8	143x61x122
MXCFH-0539	56	24	48	Galvanizado	20	-	2	12.8	143x61x122
MXCFH-0540	56	24	48	Galvanizado	20	-	-	12.8	143x61x122
MXCFH-0541	58	24	20	Galvanizado	24	2	2	10.2	148x61x51
MXCFH-0542	58	24	20	Galvanizado	24	2	-	10.2	148x61x51
MXCFH-0543	58	24	20	Galvanizado	24	-	2	10.2	148x61x51
MXCFH-0544	58	24	20	Galvanizado	24	-	-	10.2	148x61x51
MXCFH-0545	58	24	22	Galvanizado	24	2	2	10.4	148x61x56
MXCFH-0546	58	24	22	Galvanizado	24	2	-	10.4	148x61x56
MXCFH-0547	58	24	22	Galvanizado	24	-	2	10.4	148x61x56
MXCFH-0548	58	24	22	Galvanizado	24	-	-	10.4	148x61x56
MXCFH-0549	58	24	24	Galvanizado	22	2	2	10.6	148x61x61
MXCFH-0550	58	24	24	Galvanizado	22	2	-	10.6	148x61x61
MXCFH-0551	58	24	24	Galvanizado	22	-	2	10.6	148x61x61
MXCFH-0552	58	24	24	Galvanizado	22	-	-	10.6	148x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0553	58	24	26	Galvanizado	22	2	2	10.8	148x61x67
MXCFH-0554	58	24	26	Galvanizado	22	2	-	10.8	148x61x67
MXCFH-0555	58	24	26	Galvanizado	22	-	2	10.8	148x61x67
MXCFH-0556	58	24	26	Galvanizado	22	-	-	10.8	148x61x67
MXCFH-0557	58	24	28	Galvanizado	22	2	2	11	148x61x72
MXCFH-0558	58	24	28	Galvanizado	22	2	-	11	148x61x72
MXCFH-0559	58	24	28	Galvanizado	22	-	2	11	148x61x72
MXCFH-0560	58	24	28	Galvanizado	22	-	-	11	148x61x72
MXCFH-0561	58	24	30	Galvanizado	22	2	2	11.2	148x61x77
MXCFH-0562	58	24	30	Galvanizado	22	2	-	11.2	148x61x77
MXCFH-0563	58	24	30	Galvanizado	22	-	2	11.2	148x61x77
MXCFH-0564	58	24	30	Galvanizado	22	-	-	11.2	148x61x77
MXCFH-0565	58	24	32	Galvanizado	22	2	2	11.4	148x61x82
MXCFH-0566	58	24	32	Galvanizado	22	2	-	11.4	148x61x82
MXCFH-0567	58	24	32	Galvanizado	22	-	2	11.4	148x61x82
MXCFH-0568	58	24	32	Galvanizado	22	-	-	11.4	148x61x82
MXCFH-0569	58	24	34	Galvanizado	22	2	2	11.6	148x61x87
MXCFH-0570	58	24	34	Galvanizado	22	2	-	11.6	148x61x87
MXCFH-0571	58	24	34	Galvanizado	22	-	2	11.6	148x61x87
MXCFH-0572	58	24	34	Galvanizado	22	-	-	11.6	148x61x87
MXCFH-0573	58	24	36	Galvanizado	22	2	2	11.8	148x61x92
MXCFH-0574	58	24	36	Galvanizado	22	2	-	11.8	148x61x92
MXCFH-0575	58	24	36	Galvanizado	22	-	2	11.8	148x61x92
MXCFH-0576	58	24	36	Galvanizado	22	-	-	11.8	148x61x92
MXCFH-0577	58	24	38	Galvanizado	22	2	2	12	148x61x96
MXCFH-0578	58	24	38	Galvanizado	22	2	-	12	148x61x96
MXCFH-0579	58	24	38	Galvanizado	22	-	2	12	148x61x96
MXCFH-0580	58	24	38	Galvanizado	22	-	-	12	148x61x96
MXCFH-0581	58	24	40	Galvanizado	22	2	2	12.2	148x61x102
MXCFH-0582	58	24	40	Galvanizado	22	2	-	12.2	148x61x102
MXCFH-0583	58	24	40	Galvanizado	22	-	2	12.2	148x61x102
MXCFH-0584	58	24	40	Galvanizado	22	-	-	12.2	148x61x102
MXCFH-0585	58	24	42	Galvanizado	22	2	2	12.4	148x61x107
MXCFH-0586	58	24	42	Galvanizado	22	2	-	12.4	148x61x107
MXCFH-0587	58	24	42	Galvanizado	22	-	2	12.4	148x61x107
MXCFH-0588	58	24	42	Galvanizado	22	-	-	12.4	148x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0589	58	24	44	Galvanizado	20	2	2	12.6	148x61x112
MXCFH-0590	58	24	44	Galvanizado	20	2	-	12.6	148x61x112
MXCFH-0591	58	24	44	Galvanizado	20	-	2	12.6	148x61x112
MXCFH-0592	58	24	44	Galvanizado	20	-	-	12.6	148x61x112
MXCFH-0593	58	24	46	Galvanizado	20	2	2	12.8	148x61x117
MXCFH-0594	58	24	46	Galvanizado	20	2	-	12.8	148x61x117
MXCFH-0595	58	24	46	Galvanizado	20	-	2	12.8	148x61x117
MXCFH-0596	58	24	46	Galvanizado	20	-	-	12.8	148x61x117
MXCFH-0597	58	24	48	Galvanizado	20	2	2	13	148x61x122
MXCFH-0598	58	24	48	Galvanizado	20	2	-	13	148x61x122
MXCFH-0599	58	24	48	Galvanizado	20	-	2	13	148x61x122
MXCFH-0600	58	24	48	Galvanizado	20	-	-	13	148x61x122
MXCFH-0601	60	24	20	Galvanizado	24	3	2	10.4	153x61x51
MXCFH-0602	60	24	20	Galvanizado	24	3	-	10.4	153x61x51
MXCFH-0603	60	24	20	Galvanizado	24	-	2	10.4	153x61x51
MXCFH-0604	60	24	20	Galvanizado	24	-	-	10.4	153x61x51
MXCFH-0605	60	24	22	Galvanizado	22	3	2	10.6	153x61x56
MXCFH-0606	60	24	22	Galvanizado	22	3	-	10.6	153x61x56
MXCFH-0607	60	24	22	Galvanizado	22	-	2	10.6	153x61x56
MXCFH-0608	60	24	22	Galvanizado	22	-	-	10.6	153x61x56
MXCFH-0609	60	24	24	Galvanizado	22	3	2	10.8	153x61x61
MXCFH-0610	60	24	24	Galvanizado	22	3	-	10.8	153x61x61
MXCFH-0611	60	24	24	Galvanizado	22	-	2	10.8	153x61x61
MXCFH-0612	60	24	24	Galvanizado	22	-	-	10.8	153x61x61
MXCFH-0613	60	24	26	Galvanizado	22	3	2	11	153x61x67
MXCFH-0614	60	24	26	Galvanizado	22	3	-	11	153x61x67
MXCFH-0615	60	24	26	Galvanizado	22	-	2	11	153x61x67
MXCFH-0616	60	24	26	Galvanizado	22	-	-	11	153x61x67
MXCFH-0617	60	24	28	Galvanizado	22	3	2	11.2	153x61x72
MXCFH-0618	60	24	28	Galvanizado	22	3	-	11.2	153x61x72
MXCFH-0619	60	24	28	Galvanizado	22	-	2	11.2	153x61x72
MXCFH-0620	60	24	28	Galvanizado	22	-	-	11.2	153x61x72
MXCFH-0621	60	24	30	Galvanizado	22	3	2	11.4	153x61x77
MXCFH-0622	60	24	30	Galvanizado	22	3	-	11.4	153x61x77
MXCFH-0623	60	24	30	Galvanizado	22	-	2	11.4	153x61x77
MXCFH-0624	60	24	30	Galvanizado	22	-	-	11.4	153x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0625	60	24	32	Galvanizado	22	3	2	11.6	153x61x82
MXCFH-0626	60	24	32	Galvanizado	22	3	-	11.6	153x61x82
MXCFH-0627	60	24	32	Galvanizado	22	-	2	11.6	153x61x82
MXCFH-0628	60	24	32	Galvanizado	22	-	-	11.6	153x61x82
MXCFH-0629	60	24	34	Galvanizado	22	3	2	11.8	153x61x87
MXCFH-0630	60	24	34	Galvanizado	22	3	-	11.8	153x61x87
MXCFH-0631	60	24	34	Galvanizado	22	-	2	11.8	153x61x87
MXCFH-0632	60	24	34	Galvanizado	22	-	-	11.8	153x61x87
MXCFH-0633	60	24	36	Galvanizado	22	3	2	12	153x61x92
MXCFH-0634	60	24	36	Galvanizado	22	3	-	12	153x61x92
MXCFH-0635	60	24	36	Galvanizado	22	-	2	12	153x61x92
MXCFH-0636	60	24	36	Galvanizado	22	-	-	12	153x61x92
MXCFH-0637	60	24	38	Galvanizado	22	3	2	12.2	153x61x97
MXCFH-0638	60	24	38	Galvanizado	22	3	-	12.2	153x61x97
MXCFH-0639	60	24	38	Galvanizado	22	-	2	12.2	153x61x97
MXCFH-0640	60	24	38	Galvanizado	22	-	-	12.2	153x61x97
MXCFH-0641	60	24	40	Galvanizado	22	3	2	12.4	153x61x102
MXCFH-0642	60	24	40	Galvanizado	22	3	-	12.4	153x61x102
MXCFH-0643	60	24	40	Galvanizado	22	-	2	12.4	153x61x102
MXCFH-0644	60	24	40	Galvanizado	22	-	-	12.4	153x61x102
MXCFH-0645	60	24	42	Galvanizado	20	3	2	12.6	153x61x107
MXCFH-0646	60	24	42	Galvanizado	20	3	-	12.6	153x61x107
MXCFH-0647	60	24	42	Galvanizado	20	-	2	12.6	153x61x107
MXCFH-0648	60	24	42	Galvanizado	20	-	-	12.6	153x61x107
MXCFH-0649	60	24	44	Galvanizado	20	3	2	12.8	153x61x112
MXCFH-0650	60	24	44	Galvanizado	20	3	-	12.8	153x61x112
MXCFH-0651	60	24	44	Galvanizado	20	-	2	12.8	153x61x112
MXCFH-0652	60	24	44	Galvanizado	20	-	-	12.8	153x61x112
MXCFH-0653	60	24	46	Galvanizado	20	3	2	13	153x61x117
MXCFH-0654	60	24	46	Galvanizado	20	3	-	13	153x61x117
MXCFH-0655	60	24	46	Galvanizado	20	-	2	13	153x61x117
MXCFH-0656	60	24	46	Galvanizado	20	-	-	13	153x61x117
MXCFH-0657	60	24	48	Galvanizado	20	3	2	13.2	153x61x122
MXCFH-0658	60	24	48	Galvanizado	20	3	-	13.2	153x61x122
MXCFH-0659	60	24	48	Galvanizado	20	-	2	13.2	153x61x122
MXCFH-0660	60	24	48	Galvanizado	20	-	-	13.2	153x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0661	62	24	20	Galvanizado	22	3	2	10.6	157x61x51
MXCFH-0662	62	24	20	Galvanizado	22	3	-	10.6	157x61x51
MXCFH-0663	62	24	20	Galvanizado	22	-	2	10.6	157x61x51
MXCFH-0664	62	24	20	Galvanizado	22	-	-	10.6	157x61x51
MXCFH-0665	62	24	22	Galvanizado	22	3	2	10.8	157x61x56
MXCFH-0666	62	24	22	Galvanizado	22	3	-	10.8	157x61x56
MXCFH-0667	62	24	22	Galvanizado	22	-	2	10.8	157x61x56
MXCFH-0668	62	24	22	Galvanizado	22	-	-	10.8	157x61x56
MXCFH-0669	62	24	24	Galvanizado	22	3	2	11	157x61x61
MXCFH-0670	62	24	24	Galvanizado	22	3	-	11	157x61x61
MXCFH-0671	62	24	24	Galvanizado	22	-	2	11	157x61x61
MXCFH-0672	62	24	24	Galvanizado	22	-	-	11	157x61x61
MXCFH-0673	62	24	26	Galvanizado	22	3	2	11.2	157x61x67
MXCFH-0674	62	24	26	Galvanizado	22	3	-	11.2	157x61x67
MXCFH-0675	62	24	26	Galvanizado	22	-	2	11.2	157x61x67
MXCFH-0676	62	24	26	Galvanizado	22	-	-	11.2	157x61x67
MXCFH-0677	62	24	28	Galvanizado	22	3	2	11.4	157x61x72
MXCFH-0678	62	24	28	Galvanizado	22	3	-	11.4	157x61x72
MXCFH-0679	62	24	28	Galvanizado	22	-	2	11.4	157x61x72
MXCFH-0680	62	24	28	Galvanizado	22	-	-	11.4	157x61x72
MXCFH-0681	62	24	30	Galvanizado	22	3	2	11.6	157x61x76
MXCFH-0682	62	24	30	Galvanizado	22	3	-	11.6	157x61x76
MXCFH-0683	62	24	30	Galvanizado	22	-	2	11.6	157x61x76
MXCFH-0684	62	24	30	Galvanizado	22	-	-	11.6	157x61x76
MXCFH-0685	62	24	32	Galvanizado	22	3	2	11.8	157x61x82
MXCFH-0686	62	24	32	Galvanizado	22	3	-	11.8	157x61x82
MXCFH-0687	62	24	32	Galvanizado	22	-	2	11.8	157x61x82
MXCFH-0688	62	24	32	Galvanizado	22	-	-	11.8	157x61x82
MXCFH-0689	62	24	34	Galvanizado	22	3	2	12	157x61x86
MXCFH-0690	62	24	34	Galvanizado	22	3	-	12	157x61x86
MXCFH-0691	62	24	34	Galvanizado	22	-	2	12	157x61x86
MXCFH-0692	62	24	34	Galvanizado	22	-	-	12	157x61x86
MXCFH-0693	62	24	36	Galvanizado	22	3	2	12.2	157x61x92
MXCFH-0694	62	24	36	Galvanizado	22	3	-	12.2	157x61x92
MXCFH-0695	62	24	36	Galvanizado	22	-	2	12.2	157x61x92
MXCFH-0696	62	24	36	Galvanizado	22	-	-	12.2	157x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0697	62	24	38	Galvanizado	22	3	2	12.4	157x61x97
MXCFH-0698	62	24	38	Galvanizado	22	3	-	12.4	157x61x97
MXCFH-0699	62	24	38	Galvanizado	22	-	2	12.4	157x61x97
MXCFH-0700	62	24	38	Galvanizado	22	-	-	12.4	157x61x97
MXCFH-0701	62	24	40	Galvanizado	20	3	2	12.6	157x61x102
MXCFH-0702	62	24	40	Galvanizado	20	3	-	12.6	157x61x102
MXCFH-0703	62	24	40	Galvanizado	20	-	2	12.6	157x61x102
MXCFH-0704	62	24	40	Galvanizado	20	-	-	12.6	157x61x102
MXCFH-0705	62	24	42	Galvanizado	20	3	2	12.8	157x61x107
MXCFH-0706	62	24	42	Galvanizado	20	3	-	12.8	157x61x107
MXCFH-0707	62	24	42	Galvanizado	20	-	2	12.8	157x61x107
MXCFH-0708	62	24	42	Galvanizado	20	-	-	12.8	157x61x107
MXCFH-0709	62	24	44	Galvanizado	20	3	2	13	157x61x112
MXCFH-0710	62	24	44	Galvanizado	20	3	-	13	157x61x112
MXCFH-0711	62	24	44	Galvanizado	20	-	2	13	157x61x112
MXCFH-0712	62	24	44	Galvanizado	20	-	-	13	157x61x112
MXCFH-0713	62	24	46	Galvanizado	20	3	2	13.2	157x61x117
MXCFH-0714	62	24	46	Galvanizado	20	3	-	13.2	157x61x117
MXCFH-0715	62	24	46	Galvanizado	20	-	2	13.2	157x61x117
MXCFH-0716	62	24	46	Galvanizado	20	-	-	13.2	157x61x117
MXCFH-0717	62	24	48	Galvanizado	20	3	2	13.4	157x61x122
MXCFH-0718	62	24	48	Galvanizado	20	3	-	13.4	157x61x122
MXCFH-0719	62	24	48	Galvanizado	20	-	2	13.4	157x61x122
MXCFH-0720	62	24	48	Galvanizado	20	-	-	13.4	157x61x122
MXCFH-0721	64	24	20	Galvanizado	22	3	2	10.8	163x61x51
MXCFH-0722	64	24	20	Galvanizado	22	3	-	10.8	163x61x51
MXCFH-0723	64	24	20	Galvanizado	22	-	2	10.8	163x61x51
MXCFH-0724	64	24	20	Galvanizado	22	-	-	10.8	163x61x51
MXCFH-0725	64	24	22	Galvanizado	22	3	2	11	163x61x56
MXCFH-0726	64	24	22	Galvanizado	22	3	-	11	163x61x56
MXCFH-0727	64	24	22	Galvanizado	22	-	2	11	163x61x56
MXCFH-0728	64	24	22	Galvanizado	22	-	-	11	163x61x56
MXCFH-0729	64	24	24	Galvanizado	22	3	2	11.2	163x61x61
MXCFH-0730	64	24	24	Galvanizado	22	3	-	11.2	163x61x61
MXCFH-0731	64	24	24	Galvanizado	22	-	2	11.2	163x61x61
MXCFH-0732	64	24	24	Galvanizado	22	-	-	11.2	163x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0733	64	24	26	Galvanizado	22	3	2	11.4	163x61x67
MXCFH-0734	64	24	26	Galvanizado	22	3	-	11.4	163x61x67
MXCFH-0735	64	24	26	Galvanizado	22	-	2	11.4	163x61x67
MXCFH-0736	64	24	26	Galvanizado	22	-	-	11.4	163x61x67
MXCFH-0737	64	24	28	Galvanizado	22	3	2	11.6	163x61x72
MXCFH-0738	64	24	28	Galvanizado	22	3	-	11.6	163x61x72
MXCFH-0739	64	24	28	Galvanizado	22	-	2	11.6	163x61x72
MXCFH-0740	64	24	28	Galvanizado	22	-	-	11.6	163x61x72
MXCFH-0741	64	24	30	Galvanizado	22	3	2	11.8	163x61x77
MXCFH-0742	64	24	30	Galvanizado	22	3	-	11.8	163x61x77
MXCFH-0743	64	24	30	Galvanizado	22	-	2	11.8	163x61x77
MXCFH-0744	64	24	30	Galvanizado	22	-	-	11.8	163x61x77
MXCFH-0745	64	24	32	Galvanizado	22	3	2	12	163x61x82
MXCFH-0746	64	24	32	Galvanizado	22	3	-	12	163x61x82
MXCFH-0747	64	24	32	Galvanizado	22	-	2	12	163x61x82
MXCFH-0748	64	24	32	Galvanizado	22	-	-	12	163x61x82
MXCFH-0749	64	24	34	Galvanizado	22	3	2	12.2	163x61x87
MXCFH-0750	64	24	34	Galvanizado	22	3	-	12.2	163x61x87
MXCFH-0751	64	24	34	Galvanizado	22	-	2	12.2	163x61x87
MXCFH-0752	64	24	34	Galvanizado	22	-	-	12.2	163x61x87
MXCFH-0753	64	24	36	Galvanizado	22	3	2	12.4	163x61x92
MXCFH-0754	64	24	36	Galvanizado	22	3	-	12.4	163x61x92
MXCFH-0755	64	24	36	Galvanizado	22	-	2	12.4	163x61x92
MXCFH-0756	64	24	36	Galvanizado	22	-	-	12.4	163x61x92
MXCFH-0757	64	24	38	Galvanizado	20	3	2	12.6	163x61x97
MXCFH-0758	64	24	38	Galvanizado	20	3	-	12.6	163x61x97
MXCFH-0759	64	24	38	Galvanizado	20	-	2	12.6	163x61x97
MXCFH-0760	64	24	38	Galvanizado	20	-	-	12.6	163x61x97
MXCFH-0761	64	24	40	Galvanizado	20	3	2	12.8	163x61x102
MXCFH-0762	64	24	40	Galvanizado	20	3	-	12.8	163x61x102
MXCFH-0763	64	24	40	Galvanizado	20	-	2	12.8	163x61x102
MXCFH-0764	64	24	40	Galvanizado	20	-	-	12.8	163x61x102
MXCFH-0765	64	24	42	Galvanizado	20	3	2	13	163x61x107
MXCFH-0766	64	24	42	Galvanizado	20	3	-	13	163x61x107
MXCFH-0767	64	24	42	Galvanizado	20	-	2	13	163x61x107
MXCFH-0768	64	24	42	Galvanizado	20	-	-	13	163x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0769	64	24	44	Galvanizado	20	3	2	13.2	163x61x112
MXCFH-0770	64	24	44	Galvanizado	20	3	-	13.2	163x61x112
MXCFH-0771	64	24	44	Galvanizado	20	-	2	13.2	163x61x112
MXCFH-0772	64	24	44	Galvanizado	20	-	-	13.2	163x61x112
MXCFH-0773	64	24	46	Galvanizado	20	3	2	13.4	163x61x117
MXCFH-0774	64	24	46	Galvanizado	20	3	-	13.4	163x61x117
MXCFH-0775	64	24	46	Galvanizado	20	-	2	13.4	163x61x117
MXCFH-0776	64	24	46	Galvanizado	20	-	-	13.4	163x61x117
MXCFH-0777	64	24	48	Galvanizado	20	3	2	13.6	163x61x122
MXCFH-0778	64	24	48	Galvanizado	20	3	-	13.6	163x61x122
MXCFH-0779	64	24	48	Galvanizado	20	-	2	13.6	163x61x122
MXCFH-0780	64	24	48	Galvanizado	20	-	-	13.6	163x61x122
MXCFH-0781	66	24	20	Galvanizado	22	3	2	11	168x61x51
MXCFH-0782	66	24	20	Galvanizado	22	3	-	11	168x61x51
MXCFH-0783	66	24	20	Galvanizado	22	-	2	11	168x61x51
MXCFH-0784	66	24	20	Galvanizado	22	-	-	11	168x61x51
MXCFH-0785	66	24	22	Galvanizado	22	3	2	11.2	168x61x56
MXCFH-0786	66	24	22	Galvanizado	22	3	-	11.2	168x61x56
MXCFH-0787	66	24	22	Galvanizado	22	-	2	11.2	168x61x56
MXCFH-0788	66	24	22	Galvanizado	22	-	-	11.2	168x61x56
MXCFH-0789	66	24	24	Galvanizado	22	3	2	11.4	168x61x61
MXCFH-0790	66	24	24	Galvanizado	22	3	-	11.4	168x61x61
MXCFH-0791	66	24	24	Galvanizado	22	-	2	11.4	168x61x61
MXCFH-0792	66	24	24	Galvanizado	22	-	-	11.4	168x61x61
MXCFH-0793	66	24	26	Galvanizado	22	3	2	11.6	168x61x67
MXCFH-0794	66	24	26	Galvanizado	22	3	-	11.6	168x61x67
MXCFH-0795	66	24	26	Galvanizado	22	-	2	11.6	168x61x67
MXCFH-0796	66	24	26	Galvanizado	22	-	-	11.6	168x61x67
MXCFH-0797	66	24	28	Galvanizado	22	3	2	11.8	168x61x72
MXCFH-0798	66	24	28	Galvanizado	22	3	-	11.8	168x61x72
MXCFH-0799	66	24	28	Galvanizado	22	-	2	11.8	168x61x72
MXCFH-0800	66	24	28	Galvanizado	22	-	-	11.8	168x61x72
MXCFH-0801	66	24	30	Galvanizado	22	3	2	12	168x61x77
MXCFH-0802	66	24	30	Galvanizado	22	3	-	12	168x61x77
MXCFH-0803	66	24	30	Galvanizado	22	-	2	12	168x61x77
MXCFH-0804	66	24	30	Galvanizado	22	-	-	12	168x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0805	66	24	32	Galvanizado	22	3	2	12.2	168x61x82
MXCFH-0806	66	24	32	Galvanizado	22	3	-	12.2	168x61x82
MXCFH-0807	66	24	32	Galvanizado	22	-	2	12.2	168x61x82
MXCFH-0808	66	24	32	Galvanizado	22	-	-	12.2	168x61x82
MXCFH-0809	66	24	34	Galvanizado	22	3	2	12.4	168x61x87
MXCFH-0810	66	24	34	Galvanizado	22	3	-	12.4	168x61x87
MXCFH-0811	66	24	34	Galvanizado	22	-	2	12.4	168x61x87
MXCFH-0812	66	24	34	Galvanizado	22	-	-	12.4	168x61x87
MXCFH-0813	66	24	36	Galvanizado	20	3	2	12.6	168x61x92
MXCFH-0814	66	24	36	Galvanizado	20	3	-	12.6	168x61x92
MXCFH-0815	66	24	36	Galvanizado	20	-	2	12.6	168x61x92
MXCFH-0816	66	24	36	Galvanizado	20	-	-	12.6	168x61x92
MXCFH-0817	66	24	38	Galvanizado	20	3	2	12.8	168x61x97
MXCFH-0818	66	24	38	Galvanizado	20	3	-	12.8	168x61x97
MXCFH-0819	66	24	38	Galvanizado	20	-	2	12.8	168x61x97
MXCFH-0820	66	24	38	Galvanizado	20	-	-	12.8	168x61x97
MXCFH-0821	66	24	40	Galvanizado	20	3	2	13	168x61x102
MXCFH-0822	66	24	40	Galvanizado	20	3	-	13	168x61x102
MXCFH-0823	66	24	40	Galvanizado	20	-	2	13	168x61x102
MXCFH-0824	66	24	40	Galvanizado	20	-	-	13	168x61x102
MXCFH-0825	66	24	42	Galvanizado	20	3	2	13.2	168x61x107
MXCFH-0826	66	24	42	Galvanizado	20	3	-	13.2	168x61x107
MXCFH-0827	66	24	42	Galvanizado	20	-	2	13.2	168x61x107
MXCFH-0828	66	24	42	Galvanizado	20	-	-	13.2	168x61x107
MXCFH-0829	66	24	44	Galvanizado	20	3	2	13.4	168x61x112
MXCFH-0830	66	24	44	Galvanizado	20	3	-	13.4	168x61x112
MXCFH-0831	66	24	44	Galvanizado	20	-	2	13.4	168x61x112
MXCFH-0832	66	24	44	Galvanizado	20	-	-	13.4	168x61x112
MXCFH-0833	66	24	46	Galvanizado	20	3	2	13.6	168x61x117
MXCFH-0834	66	24	46	Galvanizado	20	3	-	13.6	168x61x117
MXCFH-0835	66	24	46	Galvanizado	20	-	2	13.6	168x61x117
MXCFH-0836	66	24	46	Galvanizado	20	-	-	13.6	168x61x117
MXCFH-0837	66	24	48	Galvanizado	20	3	2	13.8	168x61x122
MXCFH-0838	66	24	48	Galvanizado	20	3	-	13.8	168x61x122
MXCFH-0839	66	24	48	Galvanizado	20	-	2	13.8	168x61x122
MXCFH-0840	66	24	48	Galvanizado	20	-	-	13.8	168x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0841	68	24	20	Galvanizado	22	3	2	11.2	173x61x51
MXCFH-0842	68	24	20	Galvanizado	22	3	-	11.2	173x61x51
MXCFH-0843	68	24	20	Galvanizado	22	-	2	11.2	173x61x51
MXCFH-0844	68	24	20	Galvanizado	22	-	-	11.2	173x61x51
MXCFH-0845	68	24	22	Galvanizado	22	3	2	11.4	173x61x56
MXCFH-0846	68	24	22	Galvanizado	22	3	-	11.4	173x61x56
MXCFH-0847	68	24	22	Galvanizado	22	-	2	11.4	173x61x56
MXCFH-0848	68	24	22	Galvanizado	22	-	-	11.4	173x61x56
MXCFH-0849	68	24	24	Galvanizado	22	3	2	11.6	173x61x61
MXCFH-0850	68	24	24	Galvanizado	22	3	-	11.6	173x61x61
MXCFH-0851	68	24	24	Galvanizado	22	-	2	11.6	173x61x61
MXCFH-0852	68	24	24	Galvanizado	22	-	-	11.6	173x61x61
MXCFH-0853	68	24	26	Galvanizado	22	3	2	11.8	173x61x67
MXCFH-0854	68	24	26	Galvanizado	22	3	-	11.8	173x61x67
MXCFH-0855	68	24	26	Galvanizado	22	-	2	11.8	173x61x67
MXCFH-0856	68	24	26	Galvanizado	22	-	-	11.8	173x61x67
MXCFH-0857	68	24	28	Galvanizado	22	3	2	12	173x61x72
MXCFH-0858	68	24	28	Galvanizado	22	3	-	12	173x61x72
MXCFH-0859	68	24	28	Galvanizado	22	-	2	12	173x61x72
MXCFH-0860	68	24	28	Galvanizado	22	-	-	12	173x61x72
MXCFH-0861	68	24	30	Galvanizado	22	3	2	12.2	173x61x77
MXCFH-0862	68	24	30	Galvanizado	22	3	-	12.2	173x61x77
MXCFH-0863	68	24	30	Galvanizado	22	-	2	12.2	173x61x77
MXCFH-0864	68	24	30	Galvanizado	22	-	-	12.2	173x61x77
MXCFH-0865	68	24	32	Galvanizado	22	3	2	12.4	173x61x82
MXCFH-0866	68	24	32	Galvanizado	22	3	-	12.4	173x61x82
MXCFH-0867	68	24	32	Galvanizado	22	-	2	12.4	173x61x82
MXCFH-0868	68	24	32	Galvanizado	22	-	-	12.4	173x61x82
MXCFH-0869	68	24	34	Galvanizado	20	3	2	12.6	173x61x87
MXCFH-0870	68	24	34	Galvanizado	20	3	-	12.6	173x61x87
MXCFH-0871	68	24	34	Galvanizado	20	-	2	12.6	173x61x87
MXCFH-0872	68	24	34	Galvanizado	20	-	-	12.6	173x61x87
MXCFH-0873	68	24	36	Galvanizado	20	3	2	12.8	173x61x92
MXCFH-0874	68	24	36	Galvanizado	20	3	-	12.8	173x61x92
MXCFH-0875	68	24	36	Galvanizado	20	-	2	12.8	173x61x92
MXCFH-0876	68	24	36	Galvanizado	20	-	-	12.8	173x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0877	68	24	38	Galvanizado	20	3	2	13	173x61x97
MXCFH-0878	68	24	38	Galvanizado	20	3	-	13	173x61x97
MXCFH-0879	68	24	38	Galvanizado	20	-	2	13	173x61x97
MXCFH-0880	68	24	38	Galvanizado	20	-	-	13	173x61x97
MXCFH-0881	68	24	40	Galvanizado	20	3	2	13.2	173x61x102
MXCFH-0882	68	24	40	Galvanizado	20	3	-	13.2	173x61x102
MXCFH-0883	68	24	40	Galvanizado	20	-	2	13.2	173x61x102
MXCFH-0884	68	24	40	Galvanizado	20	-	-	13.2	173x61x102
MXCFH-0885	68	24	42	Galvanizado	20	3	2	13.4	173x61x107
MXCFH-0886	68	24	42	Galvanizado	20	3	-	13.4	173x61x107
MXCFH-0887	68	24	42	Galvanizado	20	-	2	13.4	173x61x107
MXCFH-0888	68	24	42	Galvanizado	20	-	-	13.4	173x61x107
MXCFH-0889	68	24	44	Galvanizado	20	3	2	13.6	173x61x112
MXCFH-0890	68	24	44	Galvanizado	20	3	-	13.6	173x61x112
MXCFH-0891	68	24	44	Galvanizado	20	-	2	13.6	173x61x112
MXCFH-0892	68	24	44	Galvanizado	20	-	-	13.6	173x61x112
MXCFH-0893	68	24	46	Galvanizado	20	3	2	13.8	173x61x117
MXCFH-0894	68	24	46	Galvanizado	20	3	-	13.8	173x61x117
MXCFH-0895	68	24	46	Galvanizado	20	-	2	13.8	173x61x117
MXCFH-0896	68	24	46	Galvanizado	20	-	-	13.8	173x61x117
MXCFH-0897	68	24	48	Galvanizado	20	3	2	14	173x61x122
MXCFH-0898	68	24	48	Galvanizado	20	3	-	14	173x61x122
MXCFH-0899	68	24	48	Galvanizado	20	-	2	14	173x61x122
MXCFH-0900	68	24	48	Galvanizado	20	-	-	14	173x61x122
MXCFH-0901	70	24	20	Galvanizado	22	3	2	17.1	178x61x51
MXCFH-0902	70	24	20	Galvanizado	22	3	-	17.1	178x61x51
MXCFH-0903	70	24	20	Galvanizado	22	-	2	17.1	178x61x51
MXCFH-0904	70	24	20	Galvanizado	22	-	-	17.1	178x61x51
MXCFH-0905	70	24	22	Galvanizado	22	3	2	17.4	178x61x56
MXCFH-0906	70	24	22	Galvanizado	22	3	-	17.4	178x61x56
MXCFH-0907	70	24	22	Galvanizado	22	-	2	17.4	178x61x56
MXCFH-0908	70	24	22	Galvanizado	22	-	-	17.4	178x61x56
MXCFH-0909	70	24	24	Galvanizado	22	3	2	17.7	178x61x61
MXCFH-0910	70	24	24	Galvanizado	22	3	-	17.7	178x61x61
MXCFH-0911	70	24	24	Galvanizado	22	-	2	17.7	178x61x61
MXCFH-0912	70	24	24	Galvanizado	22	-	-	17.7	178x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0913	70	24	26	Galvanizado	22	3	2	18	178x61x67
MXCFH-0914	70	24	26	Galvanizado	22	3	-	18	178x61x67
MXCFH-0915	70	24	26	Galvanizado	22	-	2	18	178x61x67
MXCFH-0916	70	24	26	Galvanizado	22	-	-	18	178x61x67
MXCFH-0917	70	24	28	Galvanizado	22	3	2	18.3	178x61x72
MXCFH-0918	70	24	28	Galvanizado	22	3	-	18.3	178x61x72
MXCFH-0919	70	24	28	Galvanizado	22	-	2	18.3	178x61x72
MXCFH-0920	70	24	28	Galvanizado	22	-	-	18.3	178x61x72
MXCFH-0921	70	24	30	Galvanizado	22	3	2	18.6	178x61x77
MXCFH-0922	70	24	30	Galvanizado	22	3	-	18.6	178x61x77
MXCFH-0923	70	24	30	Galvanizado	22	-	2	18.6	178x61x77
MXCFH-0924	70	24	30	Galvanizado	22	-	-	18.6	178x61x77
MXCFH-0925	70	24	32	Galvanizado	20	3	2	18.9	178x61x82
MXCFH-0926	70	24	32	Galvanizado	20	3	-	18.9	178x61x82
MXCFH-0927	70	24	32	Galvanizado	20	-	2	18.9	178x61x82
MXCFH-0928	70	24	32	Galvanizado	20	-	-	18.9	178x61x82
MXCFH-0929	70	24	34	Galvanizado	20	3	2	19.2	178x61x87
MXCFH-0930	70	24	34	Galvanizado	20	3	-	19.2	178x61x87
MXCFH-0931	70	24	34	Galvanizado	20	-	2	19.2	178x61x87
MXCFH-0932	70	24	34	Galvanizado	20	-	-	19.2	178x61x87
MXCFH-0933	70	24	36	Galvanizado	20	3	2	19.5	178x61x92
MXCFH-0934	70	24	36	Galvanizado	20	3	-	19.5	178x61x92
MXCFH-0935	70	24	36	Galvanizado	20	-	2	19.5	178x61x92
MXCFH-0936	70	24	36	Galvanizado	20	-	-	19.5	178x61x92
MXCFH-0937	70	24	38	Galvanizado	20	3	2	19.8	178x61x97
MXCFH-0938	70	24	38	Galvanizado	20	3	-	19.8	178x61x97
MXCFH-0939	70	24	38	Galvanizado	20	-	2	19.8	178x61x97
MXCFH-0940	70	24	38	Galvanizado	20	-	-	19.8	178x61x97
MXCFH-0941	70	24	40	Galvanizado	20	3	2	20.1	178x61x102
MXCFH-0942	70	24	40	Galvanizado	20	3	-	20.1	178x61x102
MXCFH-0943	70	24	40	Galvanizado	20	-	2	20.1	178x61x102
MXCFH-0944	70	24	40	Galvanizado	20	-	-	20.1	178x61x102
MXCFH-0945	70	24	42	Galvanizado	20	3	2	20.4	178x61x107
MXCFH-0946	70	24	42	Galvanizado	20	3	-	20.4	178x61x107
MXCFH-0947	70	24	42	Galvanizado	20	-	2	20.4	178x61x107
MXCFH-0948	70	24	42	Galvanizado	20	-	-	20.4	178x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0949	70	24	44	Galvanizado	20	3	2	20.7	178x61x112
MXCFH-0950	70	24	44	Galvanizado	20	3	-	20.7	178x61x112
MXCFH-0951	70	24	44	Galvanizado	20	-	2	20.7	178x61x112
MXCFH-0952	70	24	44	Galvanizado	20	-	-	20.7	178x61x112
MXCFH-0953	70	24	46	Galvanizado	20	3	2	21	178x61x117
MXCFH-0954	70	24	46	Galvanizado	20	3	-	21	178x61x117
MXCFH-0955	70	24	46	Galvanizado	20	-	2	21	178x61x117
MXCFH-0956	70	24	46	Galvanizado	20	-	-	21	178x61x117
MXCFH-0957	70	24	48	Galvanizado	20	3	2	21.3	178x61x122
MXCFH-0958	70	24	48	Galvanizado	20	3	-	21.3	178x61x122
MXCFH-0959	70	24	48	Galvanizado	20	-	2	21.3	178x61x122
MXCFH-0960	70	24	48	Galvanizado	20	-	-	21.3	178x61x122
MXCFH-0961	72	24	20	Galvanizado	22	3	3	17.4	183x61x51
MXCFH-0962	72	24	20	Galvanizado	22	3	-	17.4	183x61x51
MXCFH-0963	72	24	20	Galvanizado	22	-	3	17.4	183x61x51
MXCFH-0964	72	24	20	Galvanizado	22	-	-	17.4	183x61x51
MXCFH-0965	72	24	22	Galvanizado	22	3	3	17.7	183x61x56
MXCFH-0966	72	24	22	Galvanizado	22	3	-	17.7	183x61x56
MXCFH-0967	72	24	22	Galvanizado	22	-	3	17.7	183x61x56
MXCFH-0968	72	24	22	Galvanizado	22	-	-	17.7	183x61x56
MXCFH-0969	72	24	24	Galvanizado	22	3	3	18	183x61x61
MXCFH-0970	72	24	24	Galvanizado	22	3	-	18	183x61x61
MXCFH-0971	72	24	24	Galvanizado	22	-	3	18	183x61x61
MXCFH-0972	72	24	24	Galvanizado	22	-	-	18	183x61x61
MXCFH-0973	72	24	26	Galvanizado	22	3	3	18.3	183x61x67
MXCFH-0974	72	24	26	Galvanizado	22	3	-	18.3	183x61x67
MXCFH-0975	72	24	26	Galvanizado	22	-	3	18.3	183x61x67
MXCFH-0976	72	24	26	Galvanizado	22	-	-	18.3	183x61x67
MXCFH-0977	72	24	28	Galvanizado	22	3	3	18.6	183x61x72
MXCFH-0978	72	24	28	Galvanizado	22	3	-	18.6	183x61x72
MXCFH-0979	72	24	28	Galvanizado	22	-	3	18.6	183x61x72
MXCFH-0980	72	24	28	Galvanizado	22	-	-	18.6	183x61x72
MXCFH-0981	72	24	30	Galvanizado	20	3	3	18.9	183x61x77
MXCFH-0982	72	24	30	Galvanizado	20	3	-	18.9	183x61x77
MXCFH-0983	72	24	30	Galvanizado	20	-	3	18.9	183x61x77
MXCFH-0984	72	24	30	Galvanizado	20	-	-	18.9	183x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0985	72	24	32	Galvanizado	20	3	3	19.2	183x61x82
MXCFH-0986	72	24	32	Galvanizado	20	3	-	19.2	183x61x82
MXCFH-0987	72	24	32	Galvanizado	20	-	3	19.2	183x61x82
MXCFH-0988	72	24	32	Galvanizado	20	-	-	19.2	183x61x82
MXCFH-0989	72	24	34	Galvanizado	20	3	3	19.5	183x61x87
MXCFH-0990	72	24	34	Galvanizado	20	3	-	19.5	183x61x87
MXCFH-0991	72	24	34	Galvanizado	20	-	3	19.5	183x61x87
MXCFH-0992	72	24	34	Galvanizado	20	-	-	19.5	183x61x87
MXCFH-0993	72	24	36	Galvanizado	20	3	3	19.8	183x61x92
MXCFH-0994	72	24	36	Galvanizado	20	3	-	19.8	183x61x92
MXCFH-0995	72	24	36	Galvanizado	20	-	3	19.8	183x61x92
MXCFH-0996	72	24	36	Galvanizado	20	-	-	19.8	183x61x92
MXCFH-0997	72	24	38	Galvanizado	20	3	3	20.1	183x61x97
MXCFH-0998	72	24	38	Galvanizado	20	3	-	20.1	183x61x97
MXCFH-0999	72	24	38	Galvanizado	20	-	3	20.1	183x61x97
MXCFH-1000	72	24	38	Galvanizado	20	-	-	20.1	183x61x97
MXCFH-1001	72	24	40	Galvanizado	20	3	3	20.4	183x61x102
MXCFH-1002	72	24	40	Galvanizado	20	3	-	20.4	183x61x102
MXCFH-1003	72	24	40	Galvanizado	20	-	3	20.4	183x61x102
MXCFH-1004	72	24	40	Galvanizado	20	-	-	20.4	183x61x102
MXCFH-1005	72	24	42	Galvanizado	20	3	3	20.7	183x61x107
MXCFH-1006	72	24	42	Galvanizado	20	3	-	20.7	183x61x107
MXCFH-1007	72	24	42	Galvanizado	20	-	3	20.7	183x61x107
MXCFH-1008	72	24	42	Galvanizado	20	-	-	20.7	183x61x107
MXCFH-1009	72	24	44	Galvanizado	20	3	3	21	183x61x112
MXCFH-1010	72	24	44	Galvanizado	20	3	-	21	183x61x112
MXCFH-1011	72	24	44	Galvanizado	20	-	3	21	183x61x112
MXCFH-1012	72	24	44	Galvanizado	20	-	-	21	183x61x112
MXCFH-1013	72	24	46	Galvanizado	20	3	3	21.3	183x61x117
MXCFH-1014	72	24	46	Galvanizado	20	3	-	21.3	183x61x117
MXCFH-1015	72	24	46	Galvanizado	20	-	3	21.3	183x61x117
MXCFH-1016	72	24	46	Galvanizado	20	-	-	21.3	183x61x117
MXCFH-1017	72	24	48	Galvanizado	20	3	3	21.6	183x61x122
MXCFH-1018	72	24	48	Galvanizado	20	3	-	21.6	183x61x122
MXCFH-1019	72	24	48	Galvanizado	20	-	3	21.6	183x61x122
MXCFH-1020	72	24	48	Galvanizado	20	-	-	21.6	183x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1021	74	24	20	Galvanizado	22	3	3	17.7	188x61x51
MXCFH-1022	74	24	20	Galvanizado	22	3	-	17.7	188x61x51
MXCFH-1023	74	24	20	Galvanizado	22	-	3	17.7	188x61x51
MXCFH-1024	74	24	20	Galvanizado	22	-	-	17.7	188x61x51
MXCFH-1025	74	24	22	Galvanizado	22	3	3	18	188x61x56
MXCFH-1026	74	24	22	Galvanizado	22	3	-	18	188x61x56
MXCFH-1027	74	24	22	Galvanizado	22	-	3	18	188x61x56
MXCFH-1028	74	24	22	Galvanizado	22	-	-	18	188x61x56
MXCFH-1029	74	24	24	Galvanizado	22	3	3	18.3	188x61x61
MXCFH-1030	74	24	24	Galvanizado	22	3	-	18.3	188x61x61
MXCFH-1031	74	24	24	Galvanizado	22	-	3	18.3	188x61x61
MXCFH-1032	74	24	24	Galvanizado	22	-	-	18.3	188x61x61
MXCFH-1033	74	24	26	Galvanizado	22	3	3	18.6	188x61x67
MXCFH-1034	74	24	26	Galvanizado	22	3	-	18.6	188x61x67
MXCFH-1035	74	24	26	Galvanizado	22	-	3	18.6	188x61x67
MXCFH-1036	74	24	26	Galvanizado	22	-	-	18.6	188x61x67
MXCFH-1037	74	24	28	Galvanizado	20	3	3	18.9	188x61x72
MXCFH-1038	74	24	28	Galvanizado	20	3	-	18.9	188x61x72
MXCFH-1039	74	24	28	Galvanizado	20	-	3	18.9	188x61x72
MXCFH-1040	74	24	28	Galvanizado	20	-	-	18.9	188x61x72
MXCFH-1041	74	24	30	Galvanizado	20	3	3	19.2	188x61x77
MXCFH-1042	74	24	30	Galvanizado	20	3	-	19.2	188x61x77
MXCFH-1043	74	24	30	Galvanizado	20	-	3	19.2	188x61x77
MXCFH-1044	74	24	30	Galvanizado	20	-	-	19.2	188x61x77
MXCFH-1045	74	24	32	Galvanizado	20	3	3	19.5	188x61x82
MXCFH-1046	74	24	32	Galvanizado	20	3	-	19.5	188x61x82
MXCFH-1047	74	24	32	Galvanizado	20	-	3	19.5	188x61x82
MXCFH-1048	74	24	32	Galvanizado	20	-	-	19.5	188x61x82
MXCFH-1049	74	24	34	Galvanizado	20	3	3	19.8	188x61x87
MXCFH-1050	74	24	34	Galvanizado	20	3	-	19.8	188x61x87
MXCFH-1051	74	24	34	Galvanizado	20	-	3	19.8	188x61x87
MXCFH-1052	74	24	34	Galvanizado	20	-	-	19.8	188x61x87
MXCFH-1053	74	24	36	Galvanizado	20	3	3	20.1	188x61x92
MXCFH-1054	74	24	36	Galvanizado	20	3	-	20.1	188x61x92
MXCFH-1055	74	24	36	Galvanizado	20	-	3	20.1	188x61x92
MXCFH-1056	74	24	36	Galvanizado	20	-	-	20.1	188x61x92

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1057	74	24	38	Galvanizado	20	3	3	20.4	188x61x97
MXCFH-1058	74	24	38	Galvanizado	20	3	-	20.4	188x61x97
MXCFH-1059	74	24	38	Galvanizado	20	-	3	20.4	188x61x97
MXCFH-1060	74	24	38	Galvanizado	20	-	-	20.4	188x61x97
MXCFH-1061	74	24	40	Galvanizado	20	3	3	20.7	188x61x102
MXCFH-1062	74	24	40	Galvanizado	20	3	-	20.7	188x61x102
MXCFH-1063	74	24	40	Galvanizado	20	-	3	20.7	188x61x102
MXCFH-1064	74	24	40	Galvanizado	20	-	-	20.7	188x61x102
MXCFH-1065	74	24	42	Galvanizado	20	3	3	21	188x61x107
MXCFH-1066	74	24	42	Galvanizado	20	3	-	21	188x61x107
MXCFH-1067	74	24	42	Galvanizado	20	-	3	21	188x61x107
MXCFH-1068	74	24	42	Galvanizado	20	-	-	21	188x61x107
MXCFH-1069	74	24	44	Galvanizado	20	3	3	21.3	188x61x112
MXCFH-1070	74	24	44	Galvanizado	20	3	-	21.3	188x61x112
MXCFH-1071	74	24	44	Galvanizado	20	-	3	21.3	188x61x112
MXCFH-1072	74	24	44	Galvanizado	20	-	-	21.3	188x61x112
MXCFH-1073	74	24	46	Galvanizado	20	3	3	21.6	188x61x117
MXCFH-1074	74	24	46	Galvanizado	20	3	-	21.6	188x61x117
MXCFH-1075	74	24	46	Galvanizado	20	-	3	21.6	188x61x117
MXCFH-1076	74	24	46	Galvanizado	20	-	-	21.6	188x61x117
MXCFH-1077	74	24	48	Galvanizado	18	3	3	21.9	188x61x122
MXCFH-1078	74	24	48	Galvanizado	18	3	-	21.9	188x61x122
MXCFH-1079	74	24	48	Galvanizado	18	-	3	21.9	188x61x122
MXCFH-1080	74	24	48	Galvanizado	18	-	-	21.9	188x61x122
MXCFH-1081	76	24	20	Galvanizado	22	3	3	18	194x61x51
MXCFH-1082	76	24	20	Galvanizado	22	3	-	18	194x61x51
MXCFH-1083	76	24	20	Galvanizado	22	-	3	18	194x61x51
MXCFH-1084	76	24	20	Galvanizado	22	-	-	18	194x61x51
MXCFH-1085	76	24	22	Galvanizado	22	3	3	18.3	194x61x56
MXCFH-1086	76	24	22	Galvanizado	22	3	-	18.3	194x61x56
MXCFH-1087	76	24	22	Galvanizado	22	-	3	18.3	194x61x56
MXCFH-1088	76	24	22	Galvanizado	22	-	-	18.3	194x61x56
MXCFH-1089	76	24	24	Galvanizado	22	3	3	18.6	194x61x61
MXCFH-1090	76	24	24	Galvanizado	22	3	-	18.6	194x61x61
MXCFH-1091	76	24	24	Galvanizado	22	-	3	18.6	194x61x61
MXCFH-1092	76	24	24	Galvanizado	22	-	-	18.6	194x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1093	76	24	26	Galvanizado	20	3	3	18.9	194x61x67
MXCFH-1094	76	24	26	Galvanizado	20	3	-	18.9	194x61x67
MXCFH-1095	76	24	26	Galvanizado	20	-	3	18.9	194x61x67
MXCFH-1096	76	24	26	Galvanizado	20	-	-	18.9	194x61x67
MXCFH-1097	76	24	28	Galvanizado	20	3	3	19.2	194x61x72
MXCFH-1098	76	24	28	Galvanizado	20	3	-	19.2	194x61x72
MXCFH-1099	76	24	28	Galvanizado	20	-	3	19.2	194x61x72
MXCFH-1100	76	24	28	Galvanizado	20	-	-	19.2	194x61x72
MXCFH-1101	76	24	30	Galvanizado	20	3	3	19.5	194x61x77
MXCFH-1102	76	24	30	Galvanizado	20	3	-	19.5	194x61x77
MXCFH-1103	76	24	30	Galvanizado	20	-	3	19.5	194x61x77
MXCFH-1104	76	24	30	Galvanizado	20	-	-	19.5	194x61x77
MXCFH-1105	76	24	32	Galvanizado	20	3	3	19.8	194x61x82
MXCFH-1106	76	24	32	Galvanizado	20	3	-	19.8	194x61x82
MXCFH-1107	76	24	32	Galvanizado	20	-	3	19.8	194x61x82
MXCFH-1108	76	24	32	Galvanizado	20	-	-	19.8	194x61x82
MXCFH-1109	76	24	34	Galvanizado	20	3	3	20.1	194x61x87
MXCFH-1110	76	24	34	Galvanizado	20	3	-	20.1	194x61x87
MXCFH-1111	76	24	34	Galvanizado	20	-	3	20.1	194x61x87
MXCFH-1112	76	24	34	Galvanizado	20	-	-	20.1	194x61x87
MXCFH-1113	76	24	36	Galvanizado	20	3	3	20.4	194x61x92
MXCFH-1114	76	24	36	Galvanizado	20	3	-	20.4	194x61x92
MXCFH-1115	76	24	36	Galvanizado	20	-	3	20.4	194x61x92
MXCFH-1116	76	24	36	Galvanizado	20	-	-	20.4	194x61x92
MXCFH-1117	76	24	38	Galvanizado	20	3	3	20.7	194x61x97
MXCFH-1118	76	24	38	Galvanizado	20	3	-	20.7	194x61x97
MXCFH-1119	76	24	38	Galvanizado	20	-	3	20.7	194x61x97
MXCFH-1120	76	24	38	Galvanizado	20	-	-	20.7	194x61x97
MXCFH-1121	76	24	40	Galvanizado	20	3	3	21	194x61x102
MXCFH-1122	76	24	40	Galvanizado	20	3	-	21	194x61x102
MXCFH-1123	76	24	40	Galvanizado	20	-	3	21	194x61x102
MXCFH-1124	76	24	40	Galvanizado	20	-	-	21	194x61x102
MXCFH-1125	76	24	42	Galvanizado	20	3	3	21.3	194x61x107
MXCFH-1126	76	24	42	Galvanizado	20	3	-	21.3	194x61x107
MXCFH-1127	76	24	42	Galvanizado	20	-	3	21.3	194x61x107
MXCFH-1128	76	24	42	Galvanizado	20	-	-	21.3	194x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1129	76	24	44	Galvanizado	20	3	3	21.6	194x61x112
MXCFH-1130	76	24	44	Galvanizado	20	3	-	21.6	194x61x112
MXCFH-1131	76	24	44	Galvanizado	20	-	3	21.6	194x61x112
MXCFH-1132	76	24	44	Galvanizado	20	-	-	21.6	194x61x112
MXCFH-1133	76	24	46	Galvanizado	18	3	3	21.9	194x61x117
MXCFH-1134	76	24	46	Galvanizado	18	3	-	21.9	194x61x117
MXCFH-1135	76	24	46	Galvanizado	18	-	3	21.9	194x61x117
MXCFH-1136	76	24	46	Galvanizado	18	-	-	21.9	194x61x117
MXCFH-1137	76	24	48	Galvanizado	18	3	3	22.2	194x61x122
MXCFH-1138	76	24	48	Galvanizado	18	3	-	22.2	194x61x122
MXCFH-1139	76	24	48	Galvanizado	18	-	3	22.2	194x61x122
MXCFH-1140	76	24	48	Galvanizado	18	-	-	22.2	194x61x122
MXCFH-1141	78	24	20	Galvanizado	22	3	3	18.3	199x61x51
MXCFH-1142	78	24	20	Galvanizado	22	3	-	18.3	199x61x51
MXCFH-1143	78	24	20	Galvanizado	22	-	3	18.3	199x61x51
MXCFH-1144	78	24	20	Galvanizado	22	-	-	18.3	199x61x51
MXCFH-1145	78	24	22	Galvanizado	22	3	3	18.6	199x61x56
MXCFH-1146	78	24	22	Galvanizado	22	3	-	18.6	199x61x56
MXCFH-1147	78	24	22	Galvanizado	22	-	3	18.6	199x61x56
MXCFH-1148	78	24	22	Galvanizado	22	-	-	18.6	199x61x56
MXCFH-1149	78	24	24	Galvanizado	20	3	3	18.9	199x61x61
MXCFH-1150	78	24	24	Galvanizado	20	3	-	18.9	199x61x61
MXCFH-1151	78	24	24	Galvanizado	20	-	3	18.9	199x61x61
MXCFH-1152	78	24	24	Galvanizado	20	-	-	18.9	199x61x61
MXCFH-1153	78	24	26	Galvanizado	20	3	3	19.2	199x61x67
MXCFH-1154	78	24	26	Galvanizado	20	3	-	19.2	199x61x67
MXCFH-1155	78	24	26	Galvanizado	20	-	3	19.2	199x61x67
MXCFH-1156	78	24	26	Galvanizado	20	-	-	19.2	199x61x67
MXCFH-1157	78	24	28	Galvanizado	20	3	3	19.5	199x61x72
MXCFH-1158	78	24	28	Galvanizado	20	3	-	19.5	199x61x72
MXCFH-1159	78	24	28	Galvanizado	20	-	3	19.5	199x61x72
MXCFH-1160	78	24	28	Galvanizado	20	-	-	19.5	199x61x72
MXCFH-1161	78	24	30	Galvanizado	20	3	3	19.8	199x61x77
MXCFH-1162	78	24	30	Galvanizado	20	3	-	19.8	199x61x77
MXCFH-1163	78	24	30	Galvanizado	20	-	3	19.8	199x61x77
MXCFH-1164	78	24	30	Galvanizado	20	-	-	19.8	199x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1165	78	24	32	Galvanizado	20	3	3	20.1	199x61x82
MXCFH-1166	78	24	32	Galvanizado	20	3	-	20.1	199x61x82
MXCFH-1167	78	24	32	Galvanizado	20	-	3	20.1	199x61x82
MXCFH-1168	78	24	32	Galvanizado	20	-	-	20.1	199x61x82
MXCFH-1169	78	24	34	Galvanizado	20	3	3	20.4	199x61x87
MXCFH-1170	78	24	34	Galvanizado	20	3	-	20.4	199x61x87
MXCFH-1171	78	24	34	Galvanizado	20	-	3	20.4	199x61x87
MXCFH-1172	78	24	34	Galvanizado	20	-	-	20.4	199x61x87
MXCFH-1173	78	24	36	Galvanizado	20	3	3	20.7	199x61x92
MXCFH-1174	78	24	36	Galvanizado	20	3	-	20.7	199x61x92
MXCFH-1175	78	24	36	Galvanizado	20	-	3	20.7	199x61x92
MXCFH-1176	78	24	36	Galvanizado	20	-	-	20.7	199x61x92
MXCFH-1177	78	24	38	Galvanizado	20	3	3	21	199x61x97
MXCFH-1178	78	24	38	Galvanizado	20	3	-	21	199x61x97
MXCFH-1179	78	24	38	Galvanizado	20	-	3	21	199x61x97
MXCFH-1180	78	24	38	Galvanizado	20	-	-	21	199x61x97
MXCFH-1181	78	24	40	Galvanizado	20	3	3	21.3	199x61x102
MXCFH-1182	78	24	40	Galvanizado	20	3	-	21.3	199x61x102
MXCFH-1183	78	24	40	Galvanizado	20	-	3	21.3	199x61x102
MXCFH-1184	78	24	40	Galvanizado	20	-	-	21.3	199x61x102
MXCFH-1185	78	24	42	Galvanizado	20	3	3	21.6	199x61x107
MXCFH-1186	78	24	42	Galvanizado	20	3	-	21.6	199x61x107
MXCFH-1187	78	24	42	Galvanizado	20	-	3	21.6	199x61x107
MXCFH-1188	78	24	42	Galvanizado	20	-	-	21.6	199x61x107
MXCFH-1189	78	24	44	Galvanizado	18	3	3	21.9	199x61x112
MXCFH-1190	78	24	44	Galvanizado	18	3	-	21.9	199x61x112
MXCFH-1191	78	24	44	Galvanizado	18	-	3	21.9	199x61x112
MXCFH-1192	78	24	44	Galvanizado	18	-	-	21.9	199x61x112
MXCFH-1193	78	24	46	Galvanizado	18	3	3	22.2	199x61x117
MXCFH-1194	78	24	46	Galvanizado	18	3	-	22.2	199x61x117
MXCFH-1195	78	24	46	Galvanizado	18	-	3	22.2	199x61x117
MXCFH-1196	78	24	46	Galvanizado	18	-	-	22.2	199x61x117
MXCFH-1197	78	24	48	Galvanizado	18	3	3	22.5	199x61x122
MXCFH-1198	78	24	48	Galvanizado	18	3	-	22.5	199x61x122
MXCFH-1199	78	24	48	Galvanizado	18	-	3	22.5	199x61x122
MXCFH-1200	78	24	48	Galvanizado	18	-	-	22.5	199x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1201	80	24	20	Galvanizado	22	4	3	18.6	204x61x51
MXCFH-1202	80	24	20	Galvanizado	22	4	-	18.6	204x61x51
MXCFH-1203	80	24	20	Galvanizado	22	-	3	18.6	204x61x51
MXCFH-1204	80	24	20	Galvanizado	22	-	-	18.6	204x61x51
MXCFH-1205	80	24	22	Galvanizado	20	4	3	18.9	204x61x56
MXCFH-1206	80	24	22	Galvanizado	20	4	-	18.9	204x61x56
MXCFH-1207	80	24	22	Galvanizado	20	-	3	18.9	204x61x56
MXCFH-1208	80	24	22	Galvanizado	20	-	-	18.9	204x61x56
MXCFH-1209	80	24	24	Galvanizado	20	4	3	19.2	204x61x61
MXCFH-1210	80	24	24	Galvanizado	20	4	-	19.2	204x61x61
MXCFH-1211	80	24	24	Galvanizado	20	-	3	19.2	204x61x61
MXCFH-1212	80	24	24	Galvanizado	20	-	-	19.2	204x61x61
MXCFH-1213	80	24	26	Galvanizado	20	4	3	19.5	204x61x67
MXCFH-1214	80	24	26	Galvanizado	20	4	-	19.5	204x61x67
MXCFH-1215	80	24	26	Galvanizado	20	-	3	19.5	204x61x67
MXCFH-1216	80	24	26	Galvanizado	20	-	-	19.5	204x61x67
MXCFH-1217	80	24	28	Galvanizado	20	4	3	19.8	204x61x72
MXCFH-1218	80	24	28	Galvanizado	20	4	-	19.8	204x61x72
MXCFH-1219	80	24	28	Galvanizado	20	-	3	19.8	204x61x72
MXCFH-1220	80	24	28	Galvanizado	20	-	-	19.8	204x61x72
MXCFH-1221	80	24	30	Galvanizado	20	4	3	20.1	204x61x77
MXCFH-1222	80	24	30	Galvanizado	20	4	-	20.1	204x61x77
MXCFH-1223	80	24	30	Galvanizado	20	-	3	20.1	204x61x77
MXCFH-1224	80	24	30	Galvanizado	20	-	-	20.1	204x61x77
MXCFH-1225	80	24	32	Galvanizado	20	4	3	20.4	204x61x82
MXCFH-1226	80	24	32	Galvanizado	20	4	-	20.4	204x61x82
MXCFH-1227	80	24	32	Galvanizado	20	-	3	20.4	204x61x82
MXCFH-1228	80	24	32	Galvanizado	20	-	-	20.4	204x61x82
MXCFH-1229	80	24	34	Galvanizado	20	4	3	20.7	204x61x87
MXCFH-1230	80	24	34	Galvanizado	20	4	-	20.7	204x61x87
MXCFH-1231	80	24	34	Galvanizado	20	-	3	20.7	204x61x87
MXCFH-1232	80	24	34	Galvanizado	20	-	-	20.7	204x61x87
MXCFH-1233	80	24	36	Galvanizado	20	4	3	21	204x61x92
MXCFH-1234	80	24	36	Galvanizado	20	4	-	21	204x61x92
MXCFH-1235	80	24	36	Galvanizado	20	-	3	21	204x61x92
MXCFH-1236	80	24	36	Galvanizado	20	-	-	21	204x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1237	80	24	38	Galvanizado	20	4	3	21.3	204x61x97
MXCFH-1238	80	24	38	Galvanizado	20	4	-	21.3	204x61x97
MXCFH-1239	80	24	38	Galvanizado	20	-	3	21.3	204x61x97
MXCFH-1240	80	24	38	Galvanizado	20	-	-	21.3	204x61x97
MXCFH-1241	80	24	40	Galvanizado	20	4	3	21.6	204x61x102
MXCFH-1242	80	24	40	Galvanizado	20	4	-	21.6	204x61x102
MXCFH-1243	80	24	40	Galvanizado	20	-	3	21.6	204x61x102
MXCFH-1244	80	24	40	Galvanizado	20	-	-	21.6	204x61x102
MXCFH-1245	80	24	42	Galvanizado	18	4	3	21.9	204x61x107
MXCFH-1246	80	24	42	Galvanizado	18	4	-	21.9	204x61x107
MXCFH-1247	80	24	42	Galvanizado	18	-	3	21.9	204x61x107
MXCFH-1248	80	24	42	Galvanizado	18	-	-	21.9	204x61x107
MXCFH-1249	80	24	44	Galvanizado	18	4	3	22.2	204x61x112
MXCFH-1250	80	24	44	Galvanizado	18	4	-	22.2	204x61x112
MXCFH-1251	80	24	44	Galvanizado	18	-	3	22.2	204x61x112
MXCFH-1252	80	24	44	Galvanizado	18	-	-	22.2	204x61x112
MXCFH-1253	80	24	46	Galvanizado	18	4	3	22.5	204x61x117
MXCFH-1254	80	24	46	Galvanizado	18	4	-	22.5	204x61x117
MXCFH-1255	80	24	46	Galvanizado	18	-	3	22.5	204x61x117
MXCFH-1256	80	24	46	Galvanizado	18	-	-	22.5	204x61x117
MXCFH-1257	80	24	48	Galvanizado	18	4	3	22.8	204x61x122
MXCFH-1258	80	24	48	Galvanizado	18	4	-	22.8	204x61x122
MXCFH-1259	80	24	48	Galvanizado	18	-	3	22.8	204x61x122
MXCFH-1260	80	24	48	Galvanizado	18	-	-	22.8	204x61x122
MXCFH-1261	82	24	20	Galvanizado	20	4	3	18.9	209x61x51
MXCFH-1262	82	24	20	Galvanizado	20	4	-	18.9	209x61x51
MXCFH-1263	82	24	20	Galvanizado	20	-	3	18.9	209x61x51
MXCFH-1264	82	24	20	Galvanizado	20	-	-	18.9	209x61x51
MXCFH-1265	82	24	22	Galvanizado	20	4	3	19.2	209x61x56
MXCFH-1266	82	24	22	Galvanizado	20	4	-	19.2	209x61x56
MXCFH-1267	82	24	22	Galvanizado	20	-	3	19.2	209x61x56
MXCFH-1268	82	24	22	Galvanizado	20	-	-	19.2	209x61x56
MXCFH-1269	82	24	24	Galvanizado	20	4	3	19.5	209x61x61
MXCFH-1270	82	24	24	Galvanizado	20	4	-	19.5	209x61x61
MXCFH-1271	82	24	24	Galvanizado	20	-	3	19.5	209x61x61
MXCFH-1272	82	24	24	Galvanizado	20	-	-	19.5	209x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1273	82	24	26	Galvanizado	20	4	3	19.8	209x61x67
MXCFH-1274	82	24	26	Galvanizado	20	4	-	19.8	209x61x67
MXCFH-1275	82	24	26	Galvanizado	20	-	3	19.8	209x61x67
MXCFH-1276	82	24	26	Galvanizado	20	-	-	19.8	209x61x67
MXCFH-1277	82	24	28	Galvanizado	20	4	3	20.1	209x61x72
MXCFH-1278	82	24	28	Galvanizado	20	4	-	20.1	209x61x72
MXCFH-1279	82	24	28	Galvanizado	20	-	3	20.1	209x61x72
MXCFH-1280	82	24	28	Galvanizado	20	-	-	20.1	209x61x72
MXCFH-1281	82	24	30	Galvanizado	20	4	3	20.4	209x61x77
MXCFH-1282	82	24	30	Galvanizado	20	4	-	20.4	209x61x77
MXCFH-1283	82	24	30	Galvanizado	20	-	3	20.4	209x61x77
MXCFH-1284	82	24	30	Galvanizado	20	-	-	20.4	209x61x77
MXCFH-1285	82	24	32	Galvanizado	20	4	3	20.7	209x61x82
MXCFH-1286	82	24	32	Galvanizado	20	4	-	20.7	209x61x82
MXCFH-1287	82	24	32	Galvanizado	20	-	3	20.7	209x61x82
MXCFH-1288	82	24	32	Galvanizado	20	-	-	20.7	209x61x82
MXCFH-1289	82	24	34	Galvanizado	20	4	3	21	209x61x87
MXCFH-1290	82	24	34	Galvanizado	20	4	-	21	209x61x87
MXCFH-1291	82	24	34	Galvanizado	20	-	3	21	209x61x87
MXCFH-1292	82	24	34	Galvanizado	20	-	-	21	209x61x87
MXCFH-1293	82	24	36	Galvanizado	20	4	3	21.3	209x61x92
MXCFH-1294	82	24	36	Galvanizado	20	4	-	21.3	209x61x92
MXCFH-1295	82	24	36	Galvanizado	20	-	3	21.3	209x61x92
MXCFH-1296	82	24	36	Galvanizado	20	-	-	21.3	209x61x92
MXCFH-1297	82	24	38	Galvanizado	20	4	3	21.6	209x61x96
MXCFH-1298	82	24	38	Galvanizado	20	4	-	21.6	209x61x96
MXCFH-1299	82	24	38	Galvanizado	20	-	3	21.6	209x61x96
MXCFH-1300	82	24	38	Galvanizado	20	-	-	21.6	209x61x96
MXCFH-1301	82	24	40	Galvanizado	18	4	3	21.9	209x61x102
MXCFH-1302	82	24	40	Galvanizado	18	4	-	21.9	209x61x102
MXCFH-1303	82	24	40	Galvanizado	18	-	3	21.9	209x61x102
MXCFH-1304	82	24	40	Galvanizado	18	-	-	21.9	209x61x102
MXCFH-1305	82	24	42	Galvanizado	18	4	3	22.2	209x61x107
MXCFH-1306	82	24	42	Galvanizado	18	4	-	22.2	209x61x107
MXCFH-1307	82	24	42	Galvanizado	18	-	3	22.2	209x61x107
MXCFH-1308	82	24	42	Galvanizado	18	-	-	22.2	209x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1309	82	24	44	Galvanizado	18	4	3	22.5	209x61x112
MXCFH-1310	82	24	44	Galvanizado	18	4	-	22.5	209x61x112
MXCFH-1311	82	24	44	Galvanizado	18	-	3	22.5	209x61x112
MXCFH-1312	82	24	44	Galvanizado	18	-	-	22.5	209x61x112
MXCFH-1313	82	24	46	Galvanizado	18	4	3	22.8	209x61x117
MXCFH-1314	82	24	46	Galvanizado	18	4	-	22.8	209x61x117
MXCFH-1315	82	24	46	Galvanizado	18	-	3	22.8	209x61x117
MXCFH-1316	82	24	46	Galvanizado	18	-	-	22.8	209x61x117
MXCFH-1317	82	24	48	Galvanizado	18	4	3	23.1	209x61x122
MXCFH-1318	82	24	48	Galvanizado	18	4	-	23.1	209x61x122
MXCFH-1319	82	24	48	Galvanizado	18	-	3	23.1	209x61x122
MXCFH-1320	82	24	48	Galvanizado	18	-	-	23.1	209x61x122
MXCFH-1321	84	24	20	Galvanizado	20	4	3	19.2	214x61x51
MXCFH-1322	84	24	20	Galvanizado	20	4	-	19.2	214x61x51
MXCFH-1323	84	24	20	Galvanizado	20	-	3	19.2	214x61x51
MXCFH-1324	84	24	20	Galvanizado	20	-	-	19.2	214x61x51
MXCFH-1325	84	24	22	Galvanizado	20	4	3	19.5	214x61x56
MXCFH-1326	84	24	22	Galvanizado	20	4	-	19.5	214x61x56
MXCFH-1327	84	24	22	Galvanizado	20	-	3	19.5	214x61x56
MXCFH-1328	84	24	22	Galvanizado	20	-	-	19.5	214x61x56
MXCFH-1329	84	24	24	Galvanizado	20	4	3	19.8	214x61x61
MXCFH-1330	84	24	24	Galvanizado	20	4	-	19.8	214x61x61
MXCFH-1331	84	24	24	Galvanizado	20	-	3	19.8	214x61x61
MXCFH-1332	84	24	24	Galvanizado	20	-	-	19.8	214x61x61
MXCFH-1333	84	24	26	Galvanizado	20	4	3	20.1	214x61x67
MXCFH-1334	84	24	26	Galvanizado	20	4	-	20.1	214x61x67
MXCFH-1335	84	24	26	Galvanizado	20	-	3	20.1	214x61x67
MXCFH-1336	84	24	26	Galvanizado	20	-	-	20.1	214x61x67
MXCFH-1337	84	24	28	Galvanizado	20	4	3	20.4	214x61x72
MXCFH-1338	84	24	28	Galvanizado	20	4	-	20.4	214x61x72
MXCFH-1339	84	24	28	Galvanizado	20	-	3	20.4	214x61x72
MXCFH-1340	84	24	28	Galvanizado	20	-	-	20.4	214x61x72
MXCFH-1341	84	24	30	Galvanizado	20	4	3	20.7	214x61x77
MXCFH-1342	84	24	30	Galvanizado	20	4	-	20.7	214x61x77
MXCFH-1343	84	24	30	Galvanizado	20	-	3	20.7	214x61x77
MXCFH-1344	84	24	30	Galvanizado	20	-	-	20.7	214x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1345	84	24	32	Galvanizado	20	4	3	21	214x61x82
MXCFH-1346	84	24	32	Galvanizado	20	4	-	21	214x61x82
MXCFH-1347	84	24	32	Galvanizado	20	-	3	21	214x61x82
MXCFH-1348	84	24	32	Galvanizado	20	-	-	21	214x61x82
MXCFH-1349	84	24	34	Galvanizado	20	4	3	21.3	214x61x87
MXCFH-1350	84	24	34	Galvanizado	20	4	-	21.3	214x61x87
MXCFH-1351	84	24	34	Galvanizado	20	-	3	21.3	214x61x87
MXCFH-1352	84	24	34	Galvanizado	20	-	-	21.3	214x61x87
MXCFH-1353	84	24	36	Galvanizado	20	4	3	21.6	214x61x92
MXCFH-1354	84	24	36	Galvanizado	20	4	-	21.6	214x61x92
MXCFH-1355	84	24	36	Galvanizado	20	-	3	21.6	214x61x92
MXCFH-1356	84	24	36	Galvanizado	20	-	-	21.6	214x61x92
MXCFH-1357	84	24	38	Galvanizado	18	4	3	21.9	214x61x96
MXCFH-1358	84	24	38	Galvanizado	18	4	-	21.9	214x61x96
MXCFH-1359	84	24	38	Galvanizado	18	-	3	21.9	214x61x96
MXCFH-1360	84	24	38	Galvanizado	18	-	-	21.9	214x61x96
MXCFH-1361	84	24	40	Galvanizado	18	4	3	22.2	214x61x102
MXCFH-1362	84	24	40	Galvanizado	18	4	-	22.2	214x61x102
MXCFH-1363	84	24	40	Galvanizado	18	-	3	22.2	214x61x102
MXCFH-1364	84	24	40	Galvanizado	18	-	-	22.2	214x61x102
MXCFH-1365	84	24	42	Galvanizado	18	4	3	22.5	214x61x107
MXCFH-1366	84	24	42	Galvanizado	18	4	-	22.5	214x61x107
MXCFH-1367	84	24	42	Galvanizado	18	-	3	22.5	214x61x107
MXCFH-1368	84	24	42	Galvanizado	18	-	-	22.5	214x61x107
MXCFH-1369	84	24	44	Galvanizado	18	4	3	22.8	214x61x112
MXCFH-1370	84	24	44	Galvanizado	18	4	-	22.8	214x61x112
MXCFH-1371	84	24	44	Galvanizado	18	-	3	22.8	214x61x112
MXCFH-1372	84	24	44	Galvanizado	18	-	-	22.8	214x61x112
MXCFH-1373	84	24	46	Galvanizado	18	4	3	23.1	214x61x117
MXCFH-1374	84	24	46	Galvanizado	18	4	-	23.1	214x61x117
MXCFH-1375	84	24	46	Galvanizado	18	-	3	23.1	214x61x117
MXCFH-1376	84	24	46	Galvanizado	18	-	-	23.1	214x61x117
MXCFH-1377	84	24	48	Galvanizado	18	4	3	23.4	214x61x122
MXCFH-1378	84	24	48	Galvanizado	18	4	-	23.4	214x61x122
MXCFH-1379	84	24	48	Galvanizado	18	-	3	23.4	214x61x122
MXCFH-1380	84	24	48	Galvanizado	18	-	-	23.4	214x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1381	86	24	20	Galvanizado	20	4	3	19.5	219x61x51
MXCFH-1382	86	24	20	Galvanizado	20	4	-	19.5	219x61x51
MXCFH-1383	86	24	20	Galvanizado	20	-	3	19.5	219x61x51
MXCFH-1384	86	24	20	Galvanizado	20	-	-	19.5	219x61x51
MXCFH-1385	86	24	22	Galvanizado	20	4	3	19.8	219x61x56
MXCFH-1386	86	24	22	Galvanizado	20	4	-	19.8	219x61x56
MXCFH-1387	86	24	22	Galvanizado	20	-	3	19.8	219x61x56
MXCFH-1388	86	24	22	Galvanizado	20	-	-	19.8	219x61x56
MXCFH-1389	86	24	24	Galvanizado	20	4	3	20.1	219x61x61
MXCFH-1390	86	24	24	Galvanizado	20	4	-	20.1	219x61x61
MXCFH-1391	86	24	24	Galvanizado	20	-	3	20.1	219x61x61
MXCFH-1392	86	24	24	Galvanizado	20	-	-	20.1	219x61x61
MXCFH-1393	86	24	26	Galvanizado	20	4	3	20.4	219x61x67
MXCFH-1394	86	24	26	Galvanizado	20	4	-	20.4	219x61x67
MXCFH-1395	86	24	26	Galvanizado	20	-	3	20.4	219x61x67
MXCFH-1396	86	24	26	Galvanizado	20	-	-	20.4	219x61x67
MXCFH-1397	86	24	28	Galvanizado	20	4	3	20.7	219x61x72
MXCFH-1398	86	24	28	Galvanizado	20	4	-	20.7	219x61x72
MXCFH-1399	86	24	28	Galvanizado	20	-	3	20.7	219x61x72
MXCFH-1400	86	24	28	Galvanizado	20	-	-	20.7	219x61x72
MXCFH-1401	86	24	30	Galvanizado	20	4	3	21	219x61x77
MXCFH-1402	86	24	30	Galvanizado	20	4	-	21	219x61x77
MXCFH-1403	86	24	30	Galvanizado	20	-	3	21	219x61x77
MXCFH-1404	86	24	30	Galvanizado	20	-	-	21	219x61x77
MXCFH-1405	86	24	32	Galvanizado	20	4	3	21.3	219x61x82
MXCFH-1406	86	24	32	Galvanizado	20	4	-	21.3	219x61x82
MXCFH-1407	86	24	32	Galvanizado	20	-	3	21.3	219x61x82
MXCFH-1408	86	24	32	Galvanizado	20	-	-	21.3	219x61x82
MXCFH-1409	86	24	34	Galvanizado	20	4	3	21.6	219x61x87
MXCFH-1410	86	24	34	Galvanizado	20	4	-	21.6	219x61x87
MXCFH-1411	86	24	34	Galvanizado	20	-	3	21.6	219x61x87
MXCFH-1412	86	24	34	Galvanizado	20	-	-	21.6	219x61x87
MXCFH-1413	86	24	36	Galvanizado	18	4	3	21.9	219x61x92
MXCFH-1414	86	24	36	Galvanizado	18	4	-	21.9	219x61x92
MXCFH-1415	86	24	36	Galvanizado	18	-	3	21.9	219x61x92
MXCFH-1416	86	24	36	Galvanizado	18	-	-	21.9	219x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1417	86	24	38	Galvanizado	18	4	3	22.2	219x61x96
MXCFH-1418	86	24	38	Galvanizado	18	4	-	22.2	219x61x96
MXCFH-1419	86	24	38	Galvanizado	18	-	3	22.2	219x61x96
MXCFH-1420	86	24	38	Galvanizado	18	-	-	22.2	219x61x96
MXCFH-1421	86	24	40	Galvanizado	18	4	3	22.5	219x61x102
MXCFH-1422	86	24	40	Galvanizado	18	4	-	22.5	219x61x102
MXCFH-1423	86	24	40	Galvanizado	18	-	3	22.5	219x61x102
MXCFH-1424	86	24	40	Galvanizado	18	-	-	22.5	219x61x102
MXCFH-1425	86	24	42	Galvanizado	18	4	3	22.8	219x61x107
MXCFH-1426	86	24	42	Galvanizado	18	4	-	22.8	219x61x107
MXCFH-1427	86	24	42	Galvanizado	18	-	3	22.8	219x61x107
MXCFH-1428	86	24	42	Galvanizado	18	-	-	22.8	219x61x107
MXCFH-1429	86	24	44	Galvanizado	18	4	3	23.1	219x61x112
MXCFH-1430	86	24	44	Galvanizado	18	4	-	23.1	219x61x112
MXCFH-1431	86	24	44	Galvanizado	18	-	3	23.1	219x61x112
MXCFH-1432	86	24	44	Galvanizado	18	-	-	23.1	219x61x112
MXCFH-1433	86	24	46	Galvanizado	18	4	3	23.4	219x61x117
MXCFH-1434	86	24	46	Galvanizado	18	4	-	23.4	219x61x117
MXCFH-1435	86	24	46	Galvanizado	18	-	3	23.4	219x61x117
MXCFH-1436	86	24	46	Galvanizado	18	-	-	23.4	219x61x117
MXCFH-1437	86	24	48	Galvanizado	18	4	3	23.7	219x61x122
MXCFH-1438	86	24	48	Galvanizado	18	4	-	23.7	219x61x122
MXCFH-1439	86	24	48	Galvanizado	18	-	3	23.7	219x61x122
MXCFH-1440	86	24	48	Galvanizado	18	-	-	23.7	219x61x122
MXCFH-1441	88	24	20	Galvanizado	20	4	3	19.8	224x61x51
MXCFH-1442	88	24	20	Galvanizado	20	4	-	19.8	224x61x51
MXCFH-1443	88	24	20	Galvanizado	20	-	3	19.8	224x61x51
MXCFH-1444	88	24	20	Galvanizado	20	-	-	19.8	224x61x51
MXCFH-1445	88	24	22	Galvanizado	20	4	3	20.1	224x61x56
MXCFH-1446	88	24	22	Galvanizado	20	4	-	20.1	224x61x56
MXCFH-1447	88	24	22	Galvanizado	20	-	3	20.1	224x61x56
MXCFH-1448	88	24	22	Galvanizado	20	-	-	20.1	224x61x56
MXCFH-1449	88	24	24	Galvanizado	20	4	3	20.4	224x61x61
MXCFH-1450	88	24	24	Galvanizado	20	4	-	20.4	224x61x61
MXCFH-1451	88	24	24	Galvanizado	20	-	3	20.4	224x61x61
MXCFH-1452	88	24	24	Galvanizado	20	-	-	20.4	224x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1453	88	24	26	Galvanizado	20	4	3	20.7	224x61x67
MXCFH-1454	88	24	26	Galvanizado	20	4	-	20.7	224x61x67
MXCFH-1455	88	24	26	Galvanizado	20	-	3	20.7	224x61x67
MXCFH-1456	88	24	26	Galvanizado	20	-	-	20.7	224x61x67
MXCFH-1457	88	24	28	Galvanizado	20	4	3	21	224x61x72
MXCFH-1458	88	24	28	Galvanizado	20	4	-	21	224x61x72
MXCFH-1459	88	24	28	Galvanizado	20	-	3	21	224x61x72
MXCFH-1460	88	24	28	Galvanizado	20	-	-	21	224x61x72
MXCFH-1461	88	24	30	Galvanizado	20	4	3	21.3	224x61x77
MXCFH-1462	88	24	30	Galvanizado	20	4	-	21.3	224x61x77
MXCFH-1463	88	24	30	Galvanizado	20	-	3	21.3	224x61x77
MXCFH-1464	88	24	30	Galvanizado	20	-	-	21.3	224x61x77
MXCFH-1465	88	24	32	Galvanizado	20	4	3	21.6	224x61x82
MXCFH-1466	88	24	32	Galvanizado	20	4	-	21.6	224x61x82
MXCFH-1467	88	24	32	Galvanizado	20	-	3	21.6	224x61x82
MXCFH-1468	88	24	32	Galvanizado	20	-	-	21.6	224x61x82
MXCFH-1469	88	24	34	Galvanizado	18	4	3	21.9	224x61x87
MXCFH-1470	88	24	34	Galvanizado	18	4	-	21.9	224x61x87
MXCFH-1471	88	24	34	Galvanizado	18	-	3	21.9	224x61x87
MXCFH-1472	88	24	34	Galvanizado	18	-	-	21.9	224x61x87
MXCFH-1473	88	24	36	Galvanizado	18	4	3	22.2	224x61x92
MXCFH-1474	88	24	36	Galvanizado	18	4	-	22.2	224x61x92
MXCFH-1475	88	24	36	Galvanizado	18	-	3	22.2	224x61x92
MXCFH-1476	88	24	36	Galvanizado	18	-	-	22.2	224x61x92
MXCFH-1477	88	24	38	Galvanizado	18	4	3	22.5	224x61x96
MXCFH-1478	88	24	38	Galvanizado	18	4	-	22.5	224x61x96
MXCFH-1479	88	24	38	Galvanizado	18	-	3	22.5	224x61x96
MXCFH-1480	88	24	38	Galvanizado	18	-	-	22.5	224x61x96
MXCFH-1481	88	24	40	Galvanizado	18	4	3	22.8	224x61x102
MXCFH-1482	88	24	40	Galvanizado	18	4	-	22.8	224x61x102
MXCFH-1483	88	24	40	Galvanizado	18	-	3	22.8	224x61x102
MXCFH-1484	88	24	40	Galvanizado	18	-	-	22.8	224x61x102
MXCFH-1485	88	24	42	Galvanizado	18	4	3	23.1	224x61x107
MXCFH-1486	88	24	42	Galvanizado	18	4	-	23.1	224x61x107
MXCFH-1487	88	24	42	Galvanizado	18	-	3	23.1	224x61x107
MXCFH-1488	88	24	42	Galvanizado	18	-	-	23.1	224x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1489	88	24	44	Galvanizado	18	4	3	23.4	224x61x112
MXCFH-1490	88	24	44	Galvanizado	18	4	-	23.4	224x61x112
MXCFH-1491	88	24	44	Galvanizado	18	-	3	23.4	224x61x112
MXCFH-1492	88	24	44	Galvanizado	18	-	-	23.4	224x61x112
MXCFH-1493	88	24	46	Galvanizado	18	4	3	23.7	224x61x117
MXCFH-1494	88	24	46	Galvanizado	18	4	-	23.7	224x61x117
MXCFH-1495	88	24	46	Galvanizado	18	-	3	23.7	224x61x117
MXCFH-1496	88	24	46	Galvanizado	18	-	-	23.7	224x61x117
MXCFH-1497	88	24	48	Galvanizado	18	4	3	24	224x61x122
MXCFH-1498	88	24	48	Galvanizado	18	4	-	24	224x61x122
MXCFH-1499	88	24	48	Galvanizado	18	-	3	24	224x61x122
MXCFH-1500	88	24	48	Galvanizado	18	-	-	24	224x61x122
MXCFH-1501	90	24	20	Galvanizado	20	4	3	20.1	229x61x51
MXCFH-1502	90	24	20	Galvanizado	20	4	-	20.1	229x61x51
MXCFH-1503	90	24	20	Galvanizado	20	-	3	20.1	229x61x51
MXCFH-1504	90	24	20	Galvanizado	20	-	-	20.1	229x61x51
MXCFH-1505	90	24	22	Galvanizado	20	4	3	20.4	229x61x56
MXCFH-1506	90	24	22	Galvanizado	20	4	-	20.4	229x61x56
MXCFH-1507	90	24	22	Galvanizado	20	-	3	20.4	229x61x56
MXCFH-1508	90	24	22	Galvanizado	20	-	-	20.4	229x61x56
MXCFH-1509	90	24	24	Galvanizado	20	4	3	20.7	229x61x61
MXCFH-1510	90	24	24	Galvanizado	20	4	-	20.7	229x61x61
MXCFH-1511	90	24	24	Galvanizado	20	-	3	20.7	229x61x61
MXCFH-1512	90	24	24	Galvanizado	20	-	-	20.7	229x61x61
MXCFH-1513	90	24	26	Galvanizado	20	4	3	21	229x61x67
MXCFH-1514	90	24	26	Galvanizado	20	4	-	21	229x61x67
MXCFH-1515	90	24	26	Galvanizado	20	-	3	21	229x61x67
MXCFH-1516	90	24	26	Galvanizado	20	-	-	21	229x61x67
MXCFH-1517	90	24	28	Galvanizado	20	4	3	21.3	229x61x72
MXCFH-1518	90	24	28	Galvanizado	20	4	-	21.3	229x61x72
MXCFH-1519	90	24	28	Galvanizado	20	-	3	21.3	229x61x72
MXCFH-1520	90	24	28	Galvanizado	20	-	-	21.3	229x61x72
MXCFH-1521	90	24	30	Galvanizado	20	4	3	21.6	229x61x77
MXCFH-1522	90	24	30	Galvanizado	20	4	-	21.6	229x61x77
MXCFH-1523	90	24	30	Galvanizado	20	-	3	21.6	229x61x77
MXCFH-1524	90	24	30	Galvanizado	20	-	-	21.6	229x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1525	90	24	32	Galvanizado	18	4	3	21.9	229x61x82
MXCFH-1526	90	24	32	Galvanizado	18	4	-	21.9	229x61x82
MXCFH-1527	90	24	32	Galvanizado	18	-	3	21.9	229x61x82
MXCFH-1528	90	24	32	Galvanizado	18	-	-	21.9	229x61x82
MXCFH-1529	90	24	34	Galvanizado	18	4	3	22.2	229x61x87
MXCFH-1530	90	24	34	Galvanizado	18	4	-	22.2	229x61x87
MXCFH-1531	90	24	34	Galvanizado	18	-	3	22.2	229x61x87
MXCFH-1532	90	24	34	Galvanizado	18	-	-	22.2	229x61x87
MXCFH-1533	90	24	36	Galvanizado	18	4	3	22.5	229x61x92
MXCFH-1534	90	24	36	Galvanizado	18	4	-	22.5	229x61x92
MXCFH-1535	90	24	36	Galvanizado	18	-	3	22.5	229x61x92
MXCFH-1536	90	24	36	Galvanizado	18	-	-	22.5	229x61x92
MXCFH-1537	90	24	38	Galvanizado	18	4	3	22.8	229x61x96
MXCFH-1538	90	24	38	Galvanizado	18	4	-	22.8	229x61x96
MXCFH-1539	90	24	38	Galvanizado	18	-	3	22.8	229x61x96
MXCFH-1540	90	24	38	Galvanizado	18	-	-	22.8	229x61x96
MXCFH-1541	90	24	40	Galvanizado	18	4	3	23.1	229x61x102
MXCFH-1542	90	24	40	Galvanizado	18	4	-	23.1	229x61x102
MXCFH-1543	90	24	40	Galvanizado	18	-	3	23.1	229x61x102
MXCFH-1544	90	24	40	Galvanizado	18	-	-	23.1	229x61x102
MXCFH-1545	90	24	42	Galvanizado	18	4	3	23.4	229x61x107
MXCFH-1546	90	24	42	Galvanizado	18	4	-	23.4	229x61x107
MXCFH-1547	90	24	42	Galvanizado	18	-	3	23.4	229x61x107
MXCFH-1548	90	24	42	Galvanizado	18	-	-	23.4	229x61x107
MXCFH-1549	90	24	44	Galvanizado	18	4	3	23.7	229x61x112
MXCFH-1550	90	24	44	Galvanizado	18	4	-	23.7	229x61x112
MXCFH-1551	90	24	44	Galvanizado	18	-	3	23.7	229x61x112
MXCFH-1552	90	24	44	Galvanizado	18	-	-	23.7	229x61x112
MXCFH-1553	90	24	46	Galvanizado	18	4	3	24	229x61x117
MXCFH-1554	90	24	46	Galvanizado	18	4	-	24	229x61x117
MXCFH-1555	90	24	46	Galvanizado	18	-	3	24	229x61x117
MXCFH-1556	90	24	46	Galvanizado	18	-	-	24	229x61x117
MXCFH-1557	90	24	48	Galvanizado	18	4	3	24.3	229x61x122
MXCFH-1558	90	24	48	Galvanizado	18	4	-	24.3	229x61x122
MXCFH-1559	90	24	48	Galvanizado	18	-	3	24.3	229x61x122
MXCFH-1560	90	24	48	Galvanizado	18	-	-	24.3	229x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1561	92	24	20	Galvanizado	20	4	3	20.4	234x61x51
MXCFH-1562	92	24	20	Galvanizado	20	4	-	20.4	234x61x51
MXCFH-1563	92	24	20	Galvanizado	20	-	3	20.4	234x61x51
MXCFH-1564	92	24	20	Galvanizado	20	-	-	20.4	234x61x51
MXCFH-1565	92	24	22	Galvanizado	20	4	3	20.7	234x61x56
MXCFH-1566	92	24	22	Galvanizado	20	4	-	20.7	234x61x56
MXCFH-1567	92	24	22	Galvanizado	20	-	3	20.7	234x61x56
MXCFH-1568	92	24	22	Galvanizado	20	-	-	20.7	234x61x56
MXCFH-1569	92	24	24	Galvanizado	20	4	3	21	234x61x61
MXCFH-1570	92	24	24	Galvanizado	20	4	-	21	234x61x61
MXCFH-1571	92	24	24	Galvanizado	20	-	3	21	234x61x61
MXCFH-1572	92	24	24	Galvanizado	20	-	-	21	234x61x61
MXCFH-1573	92	24	26	Galvanizado	20	4	3	21.3	234x61x67
MXCFH-1574	92	24	26	Galvanizado	20	4	-	21.3	234x61x67
MXCFH-1575	92	24	26	Galvanizado	20	-	3	21.3	234x61x67
MXCFH-1576	92	24	26	Galvanizado	20	-	-	21.3	234x61x67
MXCFH-1577	92	24	28	Galvanizado	20	4	3	21.6	234x61x72
MXCFH-1578	92	24	28	Galvanizado	20	4	-	21.6	234x61x72
MXCFH-1579	92	24	28	Galvanizado	20	-	3	21.6	234x61x72
MXCFH-1580	92	24	28	Galvanizado	20	-	-	21.6	234x61x72
MXCFH-1581	92	24	30	Galvanizado	18	4	3	21.9	234x61x77
MXCFH-1582	92	24	30	Galvanizado	18	4	-	21.9	234x61x77
MXCFH-1583	92	24	30	Galvanizado	18	-	3	21.9	234x61x77
MXCFH-1584	92	24	30	Galvanizado	18	-	-	21.9	234x61x77
MXCFH-1585	92	24	32	Galvanizado	18	4	3	22.2	234x61x82
MXCFH-1586	92	24	32	Galvanizado	18	4	-	22.2	234x61x82
MXCFH-1587	92	24	32	Galvanizado	18	-	3	22.2	234x61x82
MXCFH-1588	92	24	32	Galvanizado	18	-	-	22.2	234x61x82
MXCFH-1589	92	24	34	Galvanizado	18	4	3	22.5	234x61x87
MXCFH-1590	92	24	34	Galvanizado	18	4	-	22.5	234x61x87
MXCFH-1591	92	24	34	Galvanizado	18	-	3	22.5	234x61x87
MXCFH-1592	92	24	34	Galvanizado	18	-	-	22.5	234x61x87
MXCFH-1593	92	24	36	Galvanizado	18	4	3	22.8	234x61x92
MXCFH-1594	92	24	36	Galvanizado	18	4	-	22.8	234x61x92
MXCFH-1595	92	24	36	Galvanizado	18	-	3	22.8	234x61x92
MXCFH-1596	92	24	36	Galvanizado	18	-	-	22.8	234x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1597	92	24	38	Galvanizado	18	4	3	23.1	234x61x96
MXCFH-1598	92	24	38	Galvanizado	18	4	-	23.1	234x61x96
MXCFH-1599	92	24	38	Galvanizado	18	-	3	23.1	234x61x96
MXCFH-1600	92	24	38	Galvanizado	18	-	-	23.1	234x61x96
MXCFH-1601	92	24	40	Galvanizado	18	4	3	23.4	234x61x102
MXCFH-1602	92	24	40	Galvanizado	18	4	-	23.4	234x61x102
MXCFH-1603	92	24	40	Galvanizado	18	-	3	23.4	234x61x102
MXCFH-1604	92	24	40	Galvanizado	18	-	-	23.4	234x61x102
MXCFH-1605	92	24	42	Galvanizado	18	4	3	23.7	234x61x107
MXCFH-1606	92	24	42	Galvanizado	18	4	-	23.7	234x61x107
MXCFH-1607	92	24	42	Galvanizado	18	-	3	23.7	234x61x107
MXCFH-1608	92	24	42	Galvanizado	18	-	-	23.7	234x61x107
MXCFH-1609	92	24	44	Galvanizado	18	4	3	24	234x61x112
MXCFH-1610	92	24	44	Galvanizado	18	4	-	24	234x61x112
MXCFH-1611	92	24	44	Galvanizado	18	-	3	24	234x61x112
MXCFH-1612	92	24	44	Galvanizado	18	-	-	24	234x61x112
MXCFH-1613	92	24	46	Galvanizado	18	4	3	24.3	234x61x117
MXCFH-1614	92	24	46	Galvanizado	18	4	-	24.3	234x61x117
MXCFH-1615	92	24	46	Galvanizado	18	-	3	24.3	234x61x117
MXCFH-1616	92	24	46	Galvanizado	18	-	-	24.3	234x61x117
MXCFH-1617	92	24	48	Galvanizado	18	4	3	24.6	234x61x122
MXCFH-1618	92	24	48	Galvanizado	18	4	-	24.6	234x61x122
MXCFH-1619	92	24	48	Galvanizado	18	-	3	24.6	234x61x122
MXCFH-1620	92	24	48	Galvanizado	18	-	-	24.6	234x61x122
MXCFH-1621	94	24	20	Galvanizado	20	4	3	20.7	239x61x51
MXCFH-1622	94	24	20	Galvanizado	20	4	-	20.7	239x61x51
MXCFH-1623	94	24	20	Galvanizado	20	-	3	20.7	239x61x51
MXCFH-1624	94	24	20	Galvanizado	20	-	-	20.7	239x61x51
MXCFH-1625	94	24	22	Galvanizado	20	4	3	21	239x61x56
MXCFH-1626	94	24	22	Galvanizado	20	4	-	21	239x61x56
MXCFH-1627	94	24	22	Galvanizado	20	-	3	21	239x61x56
MXCFH-1628	94	24	22	Galvanizado	20	-	-	21	239x61x56
MXCFH-1629	94	24	24	Galvanizado	20	4	3	21.3	239x61x61
MXCFH-1630	94	24	24	Galvanizado	20	4	-	21.3	239x61x61
MXCFH-1631	94	24	24	Galvanizado	20	-	3	21.3	239x61x61
MXCFH-1632	94	24	24	Galvanizado	20	-	-	21.3	239x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1633	94	24	26	Galvanizado	20	4	3	21.6	239x61x67
MXCFH-1634	94	24	26	Galvanizado	20	4	-	21.6	239x61x67
MXCFH-1635	94	24	26	Galvanizado	20	-	3	21.6	239x61x67
MXCFH-1636	94	24	26	Galvanizado	20	-	-	21.6	239x61x67
MXCFH-1637	94	24	28	Galvanizado	18	4	3	21.9	239x61x72
MXCFH-1638	94	24	28	Galvanizado	18	4	-	21.9	239x61x72
MXCFH-1639	94	24	28	Galvanizado	18	-	3	21.9	239x61x72
MXCFH-1640	94	24	28	Galvanizado	18	-	-	21.9	239x61x72
MXCFH-1641	94	24	30	Galvanizado	18	4	3	22.2	239x61x77
MXCFH-1642	94	24	30	Galvanizado	18	4	-	22.2	239x61x77
MXCFH-1643	94	24	30	Galvanizado	18	-	3	22.2	239x61x77
MXCFH-1644	94	24	30	Galvanizado	18	-	-	22.2	239x61x77
MXCFH-1645	94	24	32	Galvanizado	18	4	3	22.5	239x61x82
MXCFH-1646	94	24	32	Galvanizado	18	4	-	22.5	239x61x82
MXCFH-1647	94	24	32	Galvanizado	18	-	3	22.5	239x61x82
MXCFH-1648	94	24	32	Galvanizado	18	-	-	22.5	239x61x82
MXCFH-1649	94	24	34	Galvanizado	18	4	3	22.8	239x61x87
MXCFH-1650	94	24	34	Galvanizado	18	4	-	22.8	239x61x87
MXCFH-1651	94	24	34	Galvanizado	18	-	3	22.8	239x61x87
MXCFH-1652	94	24	34	Galvanizado	18	-	-	22.8	239x61x87
MXCFH-1653	94	24	36	Galvanizado	18	4	3	23.1	239x61x92
MXCFH-1654	94	24	36	Galvanizado	18	4	-	23.1	239x61x92
MXCFH-1655	94	24	36	Galvanizado	18	-	3	23.1	239x61x92
MXCFH-1656	94	24	36	Galvanizado	18	-	-	23.1	239x61x92
MXCFH-1657	94	24	38	Galvanizado	18	4	3	23.4	239x61x96
MXCFH-1658	94	24	38	Galvanizado	18	4	-	23.4	239x61x96
MXCFH-1659	94	24	38	Galvanizado	18	-	3	23.4	239x61x96
MXCFH-1660	94	24	38	Galvanizado	18	-	-	23.4	239x61x96
MXCFH-1661	94	24	40	Galvanizado	18	4	3	23.7	239x61x102
MXCFH-1662	94	24	40	Galvanizado	18	4	-	23.7	239x61x102
MXCFH-1663	94	24	40	Galvanizado	18	-	3	23.7	239x61x102
MXCFH-1664	94	24	40	Galvanizado	18	-	-	23.7	239x61x102
MXCFH-1665	94	24	42	Galvanizado	18	4	3	24	239x61x107
MXCFH-1666	94	24	42	Galvanizado	18	4	-	24	239x61x107
MXCFH-1667	94	24	42	Galvanizado	18	-	3	24	239x61x107
MXCFH-1668	94	24	42	Galvanizado	18	-	-	24	239x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1669	94	24	44	Galvanizado	18	4	3	24.3	239x61x112
MXCFH-1670	94	24	44	Galvanizado	18	4	-	24.3	239x61x112
MXCFH-1671	94	24	44	Galvanizado	18	-	3	24.3	239x61x112
MXCFH-1672	94	24	44	Galvanizado	18	-	-	24.3	239x61x112
MXCFH-1673	94	24	46	Galvanizado	18	4	3	24.6	239x61x117
MXCFH-1674	94	24	46	Galvanizado	18	4	-	24.6	239x61x117
MXCFH-1675	94	24	46	Galvanizado	18	-	3	24.6	239x61x117
MXCFH-1676	94	24	46	Galvanizado	18	-	-	24.6	239x61x117
MXCFH-1677	94	24	48	Galvanizado	18	4	3	24.9	239x61x122
MXCFH-1678	94	24	48	Galvanizado	18	4	-	24.9	239x61x122
MXCFH-1679	94	24	48	Galvanizado	18	-	3	24.9	239x61x122
MXCFH-1680	94	24	48	Galvanizado	18	-	-	24.9	239x61x122
MXCFH-1681	96	24	20	Galvanizado	20	4	4	21	244x61x51
MXCFH-1682	96	24	20	Galvanizado	20	4	-	21	244x61x51
MXCFH-1683	96	24	20	Galvanizado	20	-	4	21	244x61x51
MXCFH-1684	96	24	20	Galvanizado	20	-	-	21	244x61x51
MXCFH-1685	96	24	22	Galvanizado	20	4	4	21.3	244x61x56
MXCFH-1686	96	24	22	Galvanizado	20	4	-	21.3	244x61x56
MXCFH-1687	96	24	22	Galvanizado	20	-	4	21.3	244x61x56
MXCFH-1688	96	24	22	Galvanizado	20	-	-	21.3	244x61x56
MXCFH-1689	96	24	24	Galvanizado	20	4	4	21.6	244x61x61
MXCFH-1690	96	24	24	Galvanizado	20	4	-	21.6	244x61x61
MXCFH-1691	96	24	24	Galvanizado	20	-	4	21.6	244x61x61
MXCFH-1692	96	24	24	Galvanizado	20	-	-	21.6	244x61x61
MXCFH-1693	96	24	26	Galvanizado	18	4	4	21.9	244x61x67
MXCFH-1694	96	24	26	Galvanizado	18	4	-	21.9	244x61x67
MXCFH-1695	96	24	26	Galvanizado	18	-	4	21.9	244x61x67
MXCFH-1696	96	24	26	Galvanizado	18	-	-	21.9	244x61x67
MXCFH-1697	96	24	28	Galvanizado	18	4	4	22.2	244x61x72
MXCFH-1698	96	24	28	Galvanizado	18	4	-	22.2	244x61x72
MXCFH-1699	96	24	28	Galvanizado	18	-	4	22.2	244x61x72
MXCFH-1700	96	24	28	Galvanizado	18	-	-	22.2	244x61x72
MXCFH-1701	96	24	30	Galvanizado	18	4	4	22.5	244x61x77
MXCFH-1702	96	24	30	Galvanizado	18	4	-	22.5	244x61x77
MXCFH-1703	96	24	30	Galvanizado	18	-	4	22.5	244x61x77
MXCFH-1704	96	24	30	Galvanizado	18	-	-	22.5	244x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1705	96	24	32	Galvanizado	18	4	4	22.8	244x61x82
MXCFH-1706	96	24	32	Galvanizado	18	4	-	22.8	244x61x82
MXCFH-1707	96	24	32	Galvanizado	18	-	4	22.8	244x61x82
MXCFH-1708	96	24	32	Galvanizado	18	-	-	22.8	244x61x82
MXCFH-1709	96	24	34	Galvanizado	18	4	4	23.1	244x61x87
MXCFH-1710	96	24	34	Galvanizado	18	4	-	23.1	244x61x87
MXCFH-1711	96	24	34	Galvanizado	18	-	4	23.1	244x61x87
MXCFH-1712	96	24	34	Galvanizado	18	-	-	23.1	244x61x87
MXCFH-1713	96	24	36	Galvanizado	18	4	4	23.4	244x61x92
MXCFH-1714	96	24	36	Galvanizado	18	4	-	23.4	244x61x92
MXCFH-1715	96	24	36	Galvanizado	18	-	4	23.4	244x61x92
MXCFH-1716	96	24	36	Galvanizado	18	-	-	23.4	244x61x92
MXCFH-1717	96	24	38	Galvanizado	18	4	4	23.7	244x61x96
MXCFH-1718	96	24	38	Galvanizado	18	4	-	23.7	244x61x96
MXCFH-1719	96	24	38	Galvanizado	18	-	4	23.7	244x61x96
MXCFH-1720	96	24	38	Galvanizado	18	-	-	23.7	244x61x96
MXCFH-1721	96	24	40	Galvanizado	18	4	4	24	244x61x102
MXCFH-1722	96	24	40	Galvanizado	18	4	-	24	244x61x102
MXCFH-1723	96	24	40	Galvanizado	18	-	4	24	244x61x102
MXCFH-1724	96	24	40	Galvanizado	18	-	-	24	244x61x102
MXCFH-1725	96	24	42	Galvanizado	18	4	4	24.3	244x61x107
MXCFH-1726	96	24	42	Galvanizado	18	4	-	24.3	244x61x107
MXCFH-1727	96	24	42	Galvanizado	18	-	4	24.3	244x61x107
MXCFH-1728	96	24	42	Galvanizado	18	-	-	24.3	244x61x107
MXCFH-1729	96	24	44	Galvanizado	18	4	4	24.6	244x61x112
MXCFH-1730	96	24	44	Galvanizado	18	4	-	24.6	244x61x112
MXCFH-1731	96	24	44	Galvanizado	18	-	4	24.6	244x61x112
MXCFH-1732	96	24	44	Galvanizado	18	-	-	24.6	244x61x112
MXCFH-1733	96	24	46	Galvanizado	18	4	4	24.9	244x61x117
MXCFH-1734	96	24	46	Galvanizado	18	4	-	24.9	244x61x117
MXCFH-1735	96	24	46	Galvanizado	18	-	4	24.9	244x61x117
MXCFH-1736	96	24	46	Galvanizado	18	-	-	24.9	244x61x117
MXCFH-1737	96	24	48	Galvanizado	18	4	4	25.2	244x61x122
MXCFH-1738	96	24	48	Galvanizado	18	4	-	25.2	244x61x122
MXCFH-1739	96	24	48	Galvanizado	18	-	4	25.2	244x61x122
MXCFH-1740	96	24	48	Galvanizado	18	-	-	25.2	244x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1741	98	24	20	Galvanizado	20	4	4	21.3	249x61x51
MXCFH-1742	98	24	20	Galvanizado	20	4	-	21.3	249x61x51
MXCFH-1743	98	24	20	Galvanizado	20	-	4	21.3	249x61x51
MXCFH-1744	98	24	20	Galvanizado	20	-	-	21.3	249x61x51
MXCFH-1745	98	24	22	Galvanizado	20	4	4	21.6	249x61x56
MXCFH-1746	98	24	22	Galvanizado	20	4	-	21.6	249x61x56
MXCFH-1747	98	24	22	Galvanizado	20	-	4	21.6	249x61x56
MXCFH-1748	98	24	22	Galvanizado	20	-	-	21.6	249x61x56
MXCFH-1749	98	24	24	Galvanizado	18	4	4	21.9	249x61x61
MXCFH-1750	98	24	24	Galvanizado	18	4	-	21.9	249x61x61
MXCFH-1751	98	24	24	Galvanizado	18	-	4	21.9	249x61x61
MXCFH-1752	98	24	24	Galvanizado	18	-	-	21.9	249x61x61
MXCFH-1753	98	24	26	Galvanizado	18	4	4	22.2	249x61x67
MXCFH-1754	98	24	26	Galvanizado	18	4	-	22.2	249x61x67
MXCFH-1755	98	24	26	Galvanizado	18	-	4	22.2	249x61x67
MXCFH-1756	98	24	26	Galvanizado	18	-	-	22.2	249x61x67
MXCFH-1757	98	24	28	Galvanizado	18	4	4	22.5	249x61x72
MXCFH-1758	98	24	28	Galvanizado	18	4	-	22.5	249x61x72
MXCFH-1759	98	24	28	Galvanizado	18	-	4	22.5	249x61x72
MXCFH-1760	98	24	28	Galvanizado	18	-	-	22.5	249x61x72
MXCFH-1761	98	24	30	Galvanizado	18	4	4	22.8	249x61x77
MXCFH-1762	98	24	30	Galvanizado	18	4	-	22.8	249x61x77
MXCFH-1763	98	24	30	Galvanizado	18	-	4	22.8	249x61x77
MXCFH-1764	98	24	30	Galvanizado	18	-	-	22.8	249x61x77
MXCFH-1765	98	24	32	Galvanizado	18	4	4	23.1	249x61x82
MXCFH-1766	98	24	32	Galvanizado	18	4	-	23.1	249x61x82
MXCFH-1767	98	24	32	Galvanizado	18	-	4	23.1	249x61x82
MXCFH-1768	98	24	32	Galvanizado	18	-	-	23.1	249x61x82
MXCFH-1769	98	24	34	Galvanizado	18	4	4	23.4	249x61x87
MXCFH-1770	98	24	34	Galvanizado	18	4	-	23.4	249x61x87
MXCFH-1771	98	24	34	Galvanizado	18	-	4	23.4	249x61x87
MXCFH-1772	98	24	34	Galvanizado	18	-	-	23.4	249x61x87
MXCFH-1773	98	24	36	Galvanizado	18	4	4	23.7	249x61x92
MXCFH-1774	98	24	36	Galvanizado	18	4	-	23.7	249x61x92
MXCFH-1775	98	24	36	Galvanizado	18	-	4	23.7	249x61x92
MXCFH-1776	98	24	36	Galvanizado	18	-	-	23.7	249x61x92

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1777	98	24	38	Galvanizado	18	4	4	24	249x61x96
MXCFH-1778	98	24	38	Galvanizado	18	4	-	24	249x61x96
MXCFH-1779	98	24	38	Galvanizado	18	-	4	24	249x61x96
MXCFH-1780	98	24	38	Galvanizado	18	-	-	24	249x61x96
MXCFH-1781	98	24	40	Galvanizado	18	4	4	24.3	249x61x102
MXCFH-1782	98	24	40	Galvanizado	18	4	-	24.3	249x61x102
MXCFH-1783	98	24	40	Galvanizado	18	-	4	24.3	249x61x102
MXCFH-1784	98	24	40	Galvanizado	18	-	-	24.3	249x61x102
MXCFH-1785	98	24	42	Galvanizado	18	4	4	24.6	249x61x107
MXCFH-1786	98	24	42	Galvanizado	18	4	-	24.6	249x61x107
MXCFH-1787	98	24	42	Galvanizado	18	-	4	24.6	249x61x107
MXCFH-1788	98	24	42	Galvanizado	18	-	-	24.6	249x61x107
MXCFH-1789	98	24	44	Galvanizado	18	4	4	24.9	249x61x112
MXCFH-1790	98	24	44	Galvanizado	18	4	-	24.9	249x61x112
MXCFH-1791	98	24	44	Galvanizado	18	-	4	24.9	249x61x112
MXCFH-1792	98	24	44	Galvanizado	18	-	-	24.9	249x61x112
MXCFH-1793	98	24	46	Galvanizado	18	4	4	25.2	249x61x117
MXCFH-1794	98	24	46	Galvanizado	18	4	-	25.2	249x61x117
MXCFH-1795	98	24	46	Galvanizado	18	-	4	25.2	249x61x117
MXCFH-1796	98	24	46	Galvanizado	18	-	-	25.2	249x61x117
MXCFH-1797	98	24	48	Galvanizado	18	4	4	25.5	249x61x122
MXCFH-1798	98	24	48	Galvanizado	18	4	-	25.5	249x61x122
MXCFH-1799	98	24	48	Galvanizado	18	-	4	25.5	249x61x122
MXCFH-1800	98	24	48	Galvanizado	18	-	-	25.5	249x61x122
MXCFH-1801	100	24	20	Galvanizado	20	5	4	21.6	254x61x51
MXCFH-1802	100	24	20	Galvanizado	20	5	-	21.6	254x61x51
MXCFH-1803	100	24	20	Galvanizado	20	-	4	21.6	254x61x51
MXCFH-1804	100	24	20	Galvanizado	20	-	-	21.6	254x61x51
MXCFH-1805	100	24	22	Galvanizado	18	5	4	21.9	254x61x56
MXCFH-1806	100	24	22	Galvanizado	18	5	-	21.9	254x61x56
MXCFH-1807	100	24	22	Galvanizado	18	-	4	21.9	254x61x56
MXCFH-1808	100	24	22	Galvanizado	18	-	-	21.9	254x61x56
MXCFH-1809	100	24	24	Galvanizado	18	5	4	22.2	254x61x61
MXCFH-1810	100	24	24	Galvanizado	18	5	-	22.2	254x61x61
MXCFH-1811	100	24	24	Galvanizado	18	-	4	22.2	254x61x61
MXCFH-1812	100	24	24	Galvanizado	18	-	-	22.2	254x61x61

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1813	100	24	26	Galvanizado	18	5	4	22.5	254x61x67
MXCFH-1814	100	24	26	Galvanizado	18	5	-	22.5	254x61x67
MXCFH-1815	100	24	26	Galvanizado	18	-	4	22.5	254x61x67
MXCFH-1816	100	24	26	Galvanizado	18	-	-	22.5	254x61x67
MXCFH-1817	100	24	28	Galvanizado	18	5	4	22.8	254x61x72
MXCFH-1818	100	24	28	Galvanizado	18	5	-	22.8	254x61x72
MXCFH-1819	100	24	28	Galvanizado	18	-	4	22.8	254x61x72
MXCFH-1820	100	24	28	Galvanizado	18	-	-	22.8	254x61x72
MXCFH-1821	100	24	30	Galvanizado	18	5	4	23.1	254x61x77
MXCFH-1822	100	24	30	Galvanizado	18	5	-	23.1	254x61x77
MXCFH-1823	100	24	30	Galvanizado	18	-	4	23.1	254x61x77
MXCFH-1824	100	24	30	Galvanizado	18	-	-	23.1	254x61x77
MXCFH-1825	100	24	32	Galvanizado	18	5	4	23.4	254x61x82
MXCFH-1826	100	24	32	Galvanizado	18	5	-	23.4	254x61x82
MXCFH-1827	100	24	32	Galvanizado	18	-	4	23.4	254x61x82
MXCFH-1828	100	24	32	Galvanizado	18	-	-	23.4	254x61x82
MXCFH-1829	100	24	34	Galvanizado	18	5	4	23.7	254x61x87
MXCFH-1830	100	24	34	Galvanizado	18	5	-	23.7	254x61x87
MXCFH-1831	100	24	34	Galvanizado	18	-	4	23.7	254x61x87
MXCFH-1832	100	24	34	Galvanizado	18	-	-	23.7	254x61x87
MXCFH-1833	100	24	36	Galvanizado	18	5	4	24	254x61x92
MXCFH-1834	100	24	36	Galvanizado	18	5	-	24	254x61x92
MXCFH-1835	100	24	36	Galvanizado	18	-	4	24	254x61x92
MXCFH-1836	100	24	36	Galvanizado	18	-	-	24	254x61x92
MXCFH-1837	100	24	38	Galvanizado	18	5	4	24.3	254x61x96
MXCFH-1838	100	24	38	Galvanizado	18	5	-	24.3	254x61x96
MXCFH-1839	100	24	38	Galvanizado	18	-	4	24.3	254x61x96
MXCFH-1840	100	24	38	Galvanizado	18	-	-	24.3	254x61x96
MXCFH-1841	100	24	40	Galvanizado	18	5	4	24.6	254x61x102
MXCFH-1842	100	24	40	Galvanizado	18	5	-	24.6	254x61x102
MXCFH-1843	100	24	40	Galvanizado	18	-	4	24.6	254x61x102
MXCFH-1844	100	24	40	Galvanizado	18	-	-	24.6	254x61x102
MXCFH-1845	100	24	42	Galvanizado	18	5	4	24.9	254x61x107
MXCFH-1846	100	24	42	Galvanizado	18	5	-	24.9	254x61x107
MXCFH-1847	100	24	42	Galvanizado	18	-	4	24.9	254x61x107
MXCFH-1848	100	24	42	Galvanizado	18	-	-	24.9	254x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1849	100	24	44	Galvanizado	18	5	4	25.2	254x61x112
MXCFH-1850	100	24	44	Galvanizado	18	5	-	25.2	254x61x112
MXCFH-1851	100	24	44	Galvanizado	18	-	4	25.2	254x61x112
MXCFH-1852	100	24	44	Galvanizado	18	-	-	25.2	254x61x112
MXCFH-1853	100	24	46	Galvanizado	18	5	4	25.5	254x61x117
MXCFH-1854	100	24	46	Galvanizado	18	5	-	25.5	254x61x117
MXCFH-1855	100	24	46	Galvanizado	18	-	4	25.5	254x61x117
MXCFH-1856	100	24	46	Galvanizado	18	-	-	25.5	254x61x117
MXCFH-1857	100	24	48	Galvanizado	18	5	4	25.8	254x61x122
MXCFH-1858	100	24	48	Galvanizado	18	5	-	25.8	254x61x122
MXCFH-1859	100	24	48	Galvanizado	18	-	4	25.8	254x61x122
MXCFH-1860	100	24	48	Galvanizado	18	-	-	25.8	254x61x122
MXCFH-1861	102	24	20	Galvanizado	18	5	4	21.9	260x61x51
MXCFH-1862	102	24	20	Galvanizado	18	5	-	21.9	260x61x51
MXCFH-1863	102	24	20	Galvanizado	18	-	4	21.9	260x61x51
MXCFH-1864	102	24	20	Galvanizado	18	-	-	21.9	260x61x51
MXCFH-1865	102	24	22	Galvanizado	18	5	4	22.2	260x61x56
MXCFH-1866	102	24	22	Galvanizado	18	5	-	22.2	260x61x56
MXCFH-1867	102	24	22	Galvanizado	18	-	4	22.2	260x61x56
MXCFH-1868	102	24	22	Galvanizado	18	-	-	22.2	260x61x56
MXCFH-1869	102	24	24	Galvanizado	18	5	4	22.5	260x61x61
MXCFH-1870	102	24	24	Galvanizado	18	5	-	22.5	260x61x61
MXCFH-1871	102	24	24	Galvanizado	18	-	4	22.5	260x61x61
MXCFH-1872	102	24	24	Galvanizado	18	-	-	22.5	260x61x61
MXCFH-1873	102	24	26	Galvanizado	18	5	4	22.8	260x61x67
MXCFH-1874	102	24	26	Galvanizado	18	5	-	22.8	260x61x67
MXCFH-1875	102	24	26	Galvanizado	18	-	4	22.8	260x61x67
MXCFH-1876	102	24	26	Galvanizado	18	-	-	22.8	260x61x67
MXCFH-1877	102	24	28	Galvanizado	18	5	4	23.1	260x61x72
MXCFH-1878	102	24	28	Galvanizado	18	5	-	23.1	260x61x72
MXCFH-1879	102	24	28	Galvanizado	18	-	4	23.1	260x61x72
MXCFH-1880	102	24	28	Galvanizado	18	-	-	23.1	260x61x72
MXCFH-1881	102	24	30	Galvanizado	18	5	4	23.4	260x61x77
MXCFH-1882	102	24	30	Galvanizado	18	5	-	23.4	260x61x77
MXCFH-1883	102	24	30	Galvanizado	18	-	4	23.4	260x61x77
MXCFH-1884	102	24	30	Galvanizado	18	-	-	23.4	260x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1885	102	24	32	Galvanizado	18	5	4	23.7	260x61x82
MXCFH-1886	102	24	32	Galvanizado	18	5	-	23.7	260x61x82
MXCFH-1887	102	24	32	Galvanizado	18	-	4	23.7	260x61x82
MXCFH-1888	102	24	32	Galvanizado	18	-	-	23.7	260x61x82
MXCFH-1889	102	24	34	Galvanizado	18	5	4	24	260x61x87
MXCFH-1890	102	24	34	Galvanizado	18	5	-	24	260x61x87
MXCFH-1891	102	24	34	Galvanizado	18	-	4	24	260x61x87
MXCFH-1892	102	24	34	Galvanizado	18	-	-	24	260x61x87
MXCFH-1893	102	24	36	Galvanizado	18	5	4	24.3	260x61x92
MXCFH-1894	102	24	36	Galvanizado	18	5	-	24.3	260x61x92
MXCFH-1895	102	24	36	Galvanizado	18	-	4	24.3	260x61x92
MXCFH-1896	102	24	36	Galvanizado	18	-	-	24.3	260x61x92
MXCFH-1897	102	24	38	Galvanizado	18	5	4	24.6	260x61x96
MXCFH-1898	102	24	38	Galvanizado	18	5	-	24.6	260x61x96
MXCFH-1899	102	24	38	Galvanizado	18	-	4	24.6	260x61x96
MXCFH-1900	102	24	38	Galvanizado	18	-	-	24.6	260x61x96
MXCFH-1901	102	24	40	Galvanizado	18	5	4	24.9	260x61x102
MXCFH-1902	102	24	40	Galvanizado	18	5	-	24.9	260x61x102
MXCFH-1903	102	24	40	Galvanizado	18	-	4	24.9	260x61x102
MXCFH-1904	102	24	40	Galvanizado	18	-	-	24.9	260x61x102
MXCFH-1905	102	24	42	Galvanizado	18	5	4	25.2	260x61x1107
MXCFH-1906	102	24	42	Galvanizado	18	5	-	25.2	260x61x1107
MXCFH-1907	102	24	42	Galvanizado	18	-	4	25.2	260x61x1107
MXCFH-1908	102	24	42	Galvanizado	18	-	-	25.2	260x61x1107
MXCFH-1909	102	24	44	Galvanizado	18	5	4	25.5	260x61x1112
MXCFH-1910	102	24	44	Galvanizado	18	5	-	25.5	260x61x1112
MXCFH-1911	102	24	44	Galvanizado	18	-	4	25.5	260x61x1112
MXCFH-1912	102	24	44	Galvanizado	18	-	-	25.5	260x61x1112
MXCFH-1913	102	24	46	Galvanizado	18	5	4	25.8	260x61x1117
MXCFH-1914	102	24	46	Galvanizado	18	5	-	25.8	260x61x1117
MXCFH-1915	102	24	46	Galvanizado	18	-	4	25.8	260x61x1117
MXCFH-1916	102	24	46	Galvanizado	18	-	-	25.8	260x61x1117
MXCFH-1917	102	24	48	Galvanizado	18	5	4	26.1	260x61x122
MXCFH-1918	102	24	48	Galvanizado	18	5	-	26.1	260x61x122
MXCFH-1919	102	24	48	Galvanizado	18	-	4	26.1	260x61x122
MXCFH-1920	102	24	48	Galvanizado	18	-	-	26.1	260x61x122

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1921	104	24	20	Galvanizado	18	5	4	22.2	265x61x51
MXCFH-1922	104	24	20	Galvanizado	18	5	-	22.2	265x61x51
MXCFH-1923	104	24	20	Galvanizado	18	-	4	22.2	265x61x51
MXCFH-1924	104	24	20	Galvanizado	18	-	-	22.2	265x61x51
MXCFH-1925	104	24	22	Galvanizado	18	5	4	22.5	265x61x56
MXCFH-1926	104	24	22	Galvanizado	18	5	-	22.5	265x61x56
MXCFH-1927	104	24	22	Galvanizado	18	-	4	22.5	265x61x56
MXCFH-1928	104	24	22	Galvanizado	18	-	-	22.5	265x61x56
MXCFH-1929	104	24	24	Galvanizado	18	5	4	22.8	265x61x61
MXCFH-1930	104	24	24	Galvanizado	18	5	-	22.8	265x61x61
MXCFH-1931	104	24	24	Galvanizado	18	-	4	22.8	265x61x61
MXCFH-1932	104	24	24	Galvanizado	18	-	-	22.8	265x61x61
MXCFH-1933	104	24	26	Galvanizado	18	5	4	23.1	265x61x67
MXCFH-1934	104	24	26	Galvanizado	18	5	-	23.1	265x61x67
MXCFH-1935	104	24	26	Galvanizado	18	-	4	23.1	265x61x67
MXCFH-1936	104	24	26	Galvanizado	18	-	-	23.1	265x61x67
MXCFH-1937	104	24	28	Galvanizado	18	5	4	23.4	265x61x72
MXCFH-1938	104	24	28	Galvanizado	18	5	-	23.4	265x61x72
MXCFH-1939	104	24	28	Galvanizado	18	-	4	23.4	265x61x72
MXCFH-1940	104	24	28	Galvanizado	18	-	-	23.4	265x61x72
MXCFH-1941	104	24	30	Galvanizado	18	5	4	23.7	265x61x77
MXCFH-1942	104	24	30	Galvanizado	18	5	-	23.7	265x61x77
MXCFH-1943	104	24	30	Galvanizado	18	-	4	23.7	265x61x77
MXCFH-1944	104	24	30	Galvanizado	18	-	-	23.7	265x61x77
MXCFH-1945	104	24	32	Galvanizado	18	5	4	24	265x61x82
MXCFH-1946	104	24	32	Galvanizado	18	5	-	24	265x61x82
MXCFH-1947	104	24	32	Galvanizado	18	-	4	24	265x61x82
MXCFH-1948	104	24	32	Galvanizado	18	-	-	24	265x61x82
MXCFH-1949	104	24	34	Galvanizado	18	5	4	24.3	265x61x87
MXCFH-1950	104	24	34	Galvanizado	18	5	-	24.3	265x61x87
MXCFH-1951	104	24	34	Galvanizado	18	-	4	24.3	265x61x87
MXCFH-1952	104	24	34	Galvanizado	18	-	-	24.3	265x61x87
MXCFH-1953	104	24	36	Galvanizado	18	5	4	24.6	265x61x92
MXCFH-1954	104	24	36	Galvanizado	18	5	-	24.6	265x61x92
MXCFH-1955	104	24	36	Galvanizado	18	-	4	24.6	265x61x92
MXCFH-1956	104	24	36	Galvanizado	18	-	-	24.6	265x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1957	104	24	38	Galvanizado	18	5	4	24.9	265x61x96
MXCFH-1958	104	24	38	Galvanizado	18	5	-	24.9	265x61x96
MXCFH-1959	104	24	38	Galvanizado	18	-	4	24.9	265x61x96
MXCFH-1960	104	24	38	Galvanizado	18	-	-	24.9	265x61x96
MXCFH-1961	104	24	40	Galvanizado	18	5	4	25.2	265x61x102
MXCFH-1962	104	24	40	Galvanizado	18	5	-	25.2	265x61x102
MXCFH-1963	104	24	40	Galvanizado	18	-	4	25.2	265x61x102
MXCFH-1964	104	24	40	Galvanizado	18	-	-	25.2	265x61x102
MXCFH-1965	104	24	42	Galvanizado	18	5	4	25.5	265x61x107
MXCFH-1966	104	24	42	Galvanizado	18	5	-	25.5	265x61x107
MXCFH-1967	104	24	42	Galvanizado	18	-	4	25.5	265x61x107
MXCFH-1968	104	24	42	Galvanizado	18	-	-	25.5	265x61x107
MXCFH-1969	104	24	44	Galvanizado	18	5	4	25.8	265x61x112
MXCFH-1970	104	24	44	Galvanizado	18	5	-	25.8	265x61x112
MXCFH-1971	104	24	44	Galvanizado	18	-	4	25.8	265x61x112
MXCFH-1972	104	24	44	Galvanizado	18	-	-	25.8	265x61x112
MXCFH-1973	104	24	46	Galvanizado	18	5	4	26.1	265x61x117
MXCFH-1974	104	24	46	Galvanizado	18	5	-	26.1	265x61x117
MXCFH-1975	104	24	46	Galvanizado	18	-	4	26.1	265x61x117
MXCFH-1976	104	24	46	Galvanizado	18	-	-	26.1	265x61x117
MXCFH-1977	104	24	48	Galvanizado	18	5	4	26.4	265x61x122
MXCFH-1978	104	24	48	Galvanizado	18	5	-	26.4	265x61x122
MXCFH-1979	104	24	48	Galvanizado	18	-	4	26.4	265x61x122
MXCFH-1980	104	24	48	Galvanizado	18	-	-	26.4	265x61x122
MXCFH-1981	106	24	20	Galvanizado	18	5	4	22.5	270x61x51
MXCFH-1982	106	24	20	Galvanizado	18	5	-	22.5	270x61x51
MXCFH-1983	106	24	20	Galvanizado	18	-	4	22.5	270x61x51
MXCFH-1984	106	24	20	Galvanizado	18	-	-	22.5	270x61x51
MXCFH-1985	106	24	22	Galvanizado	18	5	4	22.8	270x61x56
MXCFH-1986	106	24	22	Galvanizado	18	5	-	22.8	270x61x56
MXCFH-1987	106	24	22	Galvanizado	18	-	4	22.8	270x61x56
MXCFH-1988	106	24	22	Galvanizado	18	-	-	22.8	270x61x56
MXCFH-1989	106	24	24	Galvanizado	18	5	4	23.1	270x61x61
MXCFH-1990	106	24	24	Galvanizado	18	5	-	23.1	270x61x61
MXCFH-1991	106	24	24	Galvanizado	18	-	4	23.1	270x61x61
MXCFH-1992	106	24	24	Galvanizado	18	-	-	23.1	270x61x61

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1993	106	24	26	Galvanizado	18	5	4	23.4	270x61x67
MXCFH-1994	106	24	26	Galvanizado	18	5	-	23.4	270x61x67
MXCFH-1995	106	24	26	Galvanizado	18	-	4	23.4	270x61x67
MXCFH-1996	106	24	26	Galvanizado	18	-	-	23.4	270x61x67
MXCFH-1997	106	24	28	Galvanizado	18	5	4	23.7	270x61x72
MXCFH-1998	106	24	28	Galvanizado	18	5	-	23.7	270x61x72
MXCFH-1999	106	24	28	Galvanizado	18	-	4	23.7	270x61x72
MXCFH-2000	106	24	28	Galvanizado	18	-	-	23.7	270x61x72
MXCFH-2001	106	24	30	Galvanizado	18	5	4	24	270x61x77
MXCFH-2002	106	24	30	Galvanizado	18	5	-	24	270x61x77
MXCFH-2003	106	24	30	Galvanizado	18	-	4	24	270x61x77
MXCFH-2004	106	24	30	Galvanizado	18	-	-	24	270x61x77
MXCFH-2005	106	24	32	Galvanizado	18	5	4	24.3	270x61x82
MXCFH-2006	106	24	32	Galvanizado	18	5	-	24.3	270x61x82
MXCFH-2007	106	24	32	Galvanizado	18	-	4	24.3	270x61x82
MXCFH-2008	106	24	32	Galvanizado	18	-	-	24.3	270x61x82
MXCFH-2009	106	24	34	Galvanizado	18	5	4	24.6	270x61x87
MXCFH-2010	106	24	34	Galvanizado	18	5	-	24.6	270x61x87
MXCFH-2011	106	24	34	Galvanizado	18	-	4	24.6	270x61x87
MXCFH-2012	106	24	34	Galvanizado	18	-	-	24.6	270x61x87
MXCFH-2013	106	24	36	Galvanizado	18	5	4	24.9	270x61x92
MXCFH-2014	106	24	36	Galvanizado	18	5	-	24.9	270x61x92
MXCFH-2015	106	24	36	Galvanizado	18	-	4	24.9	270x61x92
MXCFH-2016	106	24	36	Galvanizado	18	-	-	24.9	270x61x92
MXCFH-2017	106	24	38	Galvanizado	18	5	4	25.2	270x61x96
MXCFH-2018	106	24	38	Galvanizado	18	5	-	25.2	270x61x96
MXCFH-2019	106	24	38	Galvanizado	18	-	4	25.2	270x61x96
MXCFH-2020	106	24	38	Galvanizado	18	-	-	25.2	270x61x96
MXCFH-2021	106	24	40	Galvanizado	18	5	4	25.5	270x61x102
MXCFH-2022	106	24	40	Galvanizado	18	5	-	25.5	270x61x102
MXCFH-2023	106	24	40	Galvanizado	18	-	4	25.5	270x61x102
MXCFH-2024	106	24	40	Galvanizado	18	-	-	25.5	270x61x102
MXCFH-2025	106	24	42	Galvanizado	18	5	4	25.8	270x61x107
MXCFH-2026	106	24	42	Galvanizado	18	5	-	25.8	270x61x107
MXCFH-2027	106	24	42	Galvanizado	18	-	4	25.8	270x61x107
MXCFH-2028	106	24	42	Galvanizado	18	-	-	25.8	270x61x107

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2029	106	24	44	Galvanizado	18	5	4	26.1	270x61x112
MXCFH-2030	106	24	44	Galvanizado	18	5	-	26.1	270x61x112
MXCFH-2031	106	24	44	Galvanizado	18	-	4	26.1	270x61x112
MXCFH-2032	106	24	44	Galvanizado	18	-	-	26.1	270x61x112
MXCFH-2033	106	24	46	Galvanizado	18	5	4	26.4	270x61x117
MXCFH-2034	106	24	46	Galvanizado	18	5	-	26.4	270x61x117
MXCFH-2035	106	24	46	Galvanizado	18	-	4	26.4	270x61x117
MXCFH-2036	106	24	46	Galvanizado	18	-	-	26.4	270x61x117
MXCFH-2037	106	24	48	Galvanizado	18	5	4	26.7	270x61x122
MXCFH-2038	106	24	48	Galvanizado	18	5	-	26.7	270x61x122
MXCFH-2039	106	24	48	Galvanizado	18	-	4	26.7	270x61x122
MXCFH-2040	106	24	48	Galvanizado	18	-	-	26.7	270x61x122
MXCFH-2041	108	24	20	Galvanizado	18	5	4	22.8	275x61x51
MXCFH-2042	108	24	20	Galvanizado	18	5	-	22.8	275x61x51
MXCFH-2043	108	24	20	Galvanizado	18	-	4	22.8	275x61x51
MXCFH-2044	108	24	20	Galvanizado	18	-	-	22.8	275x61x51
MXCFH-2045	108	24	22	Galvanizado	18	5	4	23.1	275x61x56
MXCFH-2046	108	24	22	Galvanizado	18	5	-	23.1	275x61x56
MXCFH-2047	108	24	22	Galvanizado	18	-	4	23.1	275x61x56
MXCFH-2048	108	24	22	Galvanizado	18	-	-	23.1	275x61x56
MXCFH-2049	108	24	24	Galvanizado	18	5	4	23.4	275x61x61
MXCFH-2050	108	24	24	Galvanizado	18	5	-	23.4	275x61x61
MXCFH-2051	108	24	24	Galvanizado	18	-	4	23.4	275x61x61
MXCFH-2052	108	24	24	Galvanizado	18	-	-	23.4	275x61x61
MXCFH-2053	108	24	26	Galvanizado	18	5	4	23.7	275x61x67
MXCFH-2054	108	24	26	Galvanizado	18	5	-	23.7	275x61x67
MXCFH-2055	108	24	26	Galvanizado	18	-	4	23.7	275x61x67
MXCFH-2056	108	24	26	Galvanizado	18	-	-	23.7	275x61x67
MXCFH-2057	108	24	28	Galvanizado	18	5	4	24	275x61x72
MXCFH-2058	108	24	28	Galvanizado	18	5	-	24	275x61x72
MXCFH-2059	108	24	28	Galvanizado	18	-	4	24	275x61x72
MXCFH-2060	108	24	28	Galvanizado	18	-	-	24	275x61x72
MXCFH-2061	108	24	30	Galvanizado	18	5	4	24.3	275x61x77
MXCFH-2062	108	24	30	Galvanizado	18	5	-	24.3	275x61x77
MXCFH-2063	108	24	30	Galvanizado	18	-	4	24.3	275x61x77
MXCFH-2064	108	24	30	Galvanizado	18	-	-	24.3	275x61x77

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2065	108	24	32	Galvanizado	18	5	4	24.6	275x61x82
MXCFH-2066	108	24	32	Galvanizado	18	5	-	24.6	275x61x82
MXCFH-2067	108	24	32	Galvanizado	18	-	4	24.6	275x61x82
MXCFH-2068	108	24	32	Galvanizado	18	-	-	24.6	275x61x82
MXCFH-2069	108	24	34	Galvanizado	18	5	4	24.9	275x61x87
MXCFH-2070	108	24	34	Galvanizado	18	5	-	24.9	275x61x87
MXCFH-2071	108	24	34	Galvanizado	18	-	4	24.9	275x61x87
MXCFH-2072	108	24	34	Galvanizado	18	-	-	24.9	275x61x87
MXCFH-2073	108	24	36	Galvanizado	18	5	4	25.2	275x61x92
MXCFH-2074	108	24	36	Galvanizado	18	5	-	25.2	275x61x92
MXCFH-2075	108	24	36	Galvanizado	18	-	4	25.2	275x61x92
MXCFH-2076	108	24	36	Galvanizado	18	-	-	25.2	275x61x92
MXCFH-2077	108	24	38	Galvanizado	18	5	4	25.5	275x61x96
MXCFH-2078	108	24	38	Galvanizado	18	5	-	25.5	275x61x96
MXCFH-2079	108	24	38	Galvanizado	18	-	4	25.5	275x61x96
MXCFH-2080	108	24	38	Galvanizado	18	-	-	25.5	275x61x96
MXCFH-2081	108	24	40	Galvanizado	18	5	4	25.8	275x61x102
MXCFH-2082	108	24	40	Galvanizado	18	5	-	25.8	275x61x102
MXCFH-2083	108	24	40	Galvanizado	18	-	4	25.8	275x61x102
MXCFH-2084	108	24	40	Galvanizado	18	-	-	25.8	275x61x102
MXCFH-2085	108	24	42	Galvanizado	18	5	4	26.1	275x61x107
MXCFH-2086	108	24	42	Galvanizado	18	5	-	26.1	275x61x107
MXCFH-2087	108	24	42	Galvanizado	18	-	4	26.1	275x61x107
MXCFH-2088	108	24	42	Galvanizado	18	-	-	26.1	275x61x107
MXCFH-2089	108	24	44	Galvanizado	18	5	4	26.4	275x61x112
MXCFH-2090	108	24	44	Galvanizado	18	5	-	26.4	275x61x112
MXCFH-2091	108	24	44	Galvanizado	18	-	4	26.4	275x61x112
MXCFH-2092	108	24	44	Galvanizado	18	-	-	26.4	275x61x112
MXCFH-2093	108	24	46	Galvanizado	18	5	4	26.7	275x61x117
MXCFH-2094	108	24	46	Galvanizado	18	5	-	26.7	275x61x117
MXCFH-2095	108	24	46	Galvanizado	18	-	4	26.7	275x61x117
MXCFH-2096	108	24	46	Galvanizado	18	-	-	26.7	275x61x117
MXCFH-2097	108	24	48	Galvanizado	18	5	4	27	275x61x122
MXCFH-2098	108	24	48	Galvanizado	18	5	-	27	275x61x122
MXCFH-2099	108	24	48	Galvanizado	18	-	4	27	275x61x122
MXCFH-2100	108	24	48	Galvanizado	18	-	-	27	275x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2101	110	24	20	Galvanizado	18	5	4	23.1	280x61x51
MXCFH-2102	110	24	20	Galvanizado	18	5	-	23.1	280x61x51
MXCFH-2103	110	24	20	Galvanizado	18	-	4	23.1	280x61x51
MXCFH-2104	110	24	20	Galvanizado	18	-	-	23.1	280x61x51
MXCFH-2105	110	24	22	Galvanizado	18	5	4	23.4	280x61x56
MXCFH-2106	110	24	22	Galvanizado	18	5	-	23.4	280x61x56
MXCFH-2107	110	24	22	Galvanizado	18	-	4	23.4	280x61x56
MXCFH-2108	110	24	22	Galvanizado	18	-	-	23.4	280x61x56
MXCFH-2109	110	24	24	Galvanizado	18	5	4	23.7	280x61x61
MXCFH-2110	110	24	24	Galvanizado	18	5	-	23.7	280x61x61
MXCFH-2111	110	24	24	Galvanizado	18	-	4	23.7	280x61x61
MXCFH-2112	110	24	24	Galvanizado	18	-	-	23.7	280x61x61
MXCFH-2113	110	24	26	Galvanizado	18	5	4	24	280x61x67
MXCFH-2114	110	24	26	Galvanizado	18	5	-	24	280x61x67
MXCFH-2115	110	24	26	Galvanizado	18	-	4	24	280x61x67
MXCFH-2116	110	24	26	Galvanizado	18	-	-	24	280x61x67
MXCFH-2117	110	24	28	Galvanizado	18	5	4	24.3	280x61x72
MXCFH-2118	110	24	28	Galvanizado	18	5	-	24.3	280x61x72
MXCFH-2119	110	24	28	Galvanizado	18	-	4	24.3	280x61x72
MXCFH-2120	110	24	28	Galvanizado	18	-	-	24.3	280x61x72
MXCFH-2121	110	24	30	Galvanizado	18	5	4	24.6	280x61x77
MXCFH-2122	110	24	30	Galvanizado	18	5	-	24.6	280x61x77
MXCFH-2123	110	24	30	Galvanizado	18	-	4	24.6	280x61x77
MXCFH-2124	110	24	30	Galvanizado	18	-	-	24.6	280x61x77
MXCFH-2125	110	24	32	Galvanizado	18	5	4	24.9	280x61x82
MXCFH-2126	110	24	32	Galvanizado	18	5	-	24.9	280x61x82
MXCFH-2127	110	24	32	Galvanizado	18	-	4	24.9	280x61x82
MXCFH-2128	110	24	32	Galvanizado	18	-	-	24.9	280x61x82
MXCFH-2129	110	24	34	Galvanizado	18	5	4	25.2	280x61x87
MXCFH-2130	110	24	34	Galvanizado	18	5	-	25.2	280x61x87
MXCFH-2131	110	24	34	Galvanizado	18	-	4	25.2	280x61x87
MXCFH-2132	110	24	34	Galvanizado	18	-	-	25.2	280x61x87
MXCFH-2133	110	24	36	Galvanizado	18	5	4	25.5	280x61x92
MXCFH-2134	110	24	36	Galvanizado	18	5	-	25.5	280x61x92
MXCFH-2135	110	24	36	Galvanizado	18	-	4	25.5	280x61x92
MXCFH-2136	110	24	36	Galvanizado	18	-	-	25.5	280x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2137	110	24	38	Galvanizado	18	5	4	25.8	280x61x96
MXCFH-2138	110	24	38	Galvanizado	18	5	-	25.8	280x61x96
MXCFH-2139	110	24	38	Galvanizado	18	-	4	25.8	280x61x96
MXCFH-2140	110	24	38	Galvanizado	18	-	-	25.8	280x61x96
MXCFH-2141	110	24	40	Galvanizado	18	5	4	26.1	280x61x102
MXCFH-2142	110	24	40	Galvanizado	18	5	-	26.1	280x61x102
MXCFH-2143	110	24	40	Galvanizado	18	-	4	26.1	280x61x102
MXCFH-2144	110	24	40	Galvanizado	18	-	-	26.1	280x61x102
MXCFH-2145	110	24	42	Galvanizado	18	5	4	26.4	280x61x107
MXCFH-2146	110	24	42	Galvanizado	18	5	-	26.4	280x61x107
MXCFH-2147	110	24	42	Galvanizado	18	-	4	26.4	280x61x107
MXCFH-2148	110	24	42	Galvanizado	18	-	-	26.4	280x61x107
MXCFH-2149	110	24	44	Galvanizado	18	5	4	26.7	280x61x112
MXCFH-2150	110	24	44	Galvanizado	18	5	-	26.7	280x61x112
MXCFH-2151	110	24	44	Galvanizado	18	-	4	26.7	280x61x112
MXCFH-2152	110	24	44	Galvanizado	18	-	-	26.7	280x61x112
MXCFH-2153	110	24	46	Galvanizado	18	5	4	27	280x61x117
MXCFH-2154	110	24	46	Galvanizado	18	5	-	27	280x61x117
MXCFH-2155	110	24	46	Galvanizado	18	-	4	27	280x61x117
MXCFH-2156	110	24	46	Galvanizado	18	-	-	27	280x61x117
MXCFH-2157	110	24	48	Galvanizado	18	5	4	27.3	280x61x122
MXCFH-2158	110	24	48	Galvanizado	18	5	-	27.3	280x61x122
MXCFH-2159	110	24	48	Galvanizado	18	-	4	27.3	280x61x122
MXCFH-2160	110	24	48	Galvanizado	18	-	-	27.3	280x61x122
MXCFH-2161	112	24	20	Galvanizado	18	5	4	23.4	285x61x51
MXCFH-2162	112	24	20	Galvanizado	18	5	-	23.4	285x61x51
MXCFH-2163	112	24	20	Galvanizado	18	-	4	23.4	285x61x51
MXCFH-2164	112	24	20	Galvanizado	18	-	-	23.4	285x61x51
MXCFH-2165	112	24	22	Galvanizado	18	5	4	23.7	285x61x56
MXCFH-2166	112	24	22	Galvanizado	18	5	-	23.7	285x61x56
MXCFH-2167	112	24	22	Galvanizado	18	-	4	23.7	285x61x56
MXCFH-2168	112	24	22	Galvanizado	18	-	-	23.7	285x61x56
MXCFH-2169	112	24	24	Galvanizado	18	5	4	24	285x61x61
MXCFH-2170	112	24	24	Galvanizado	18	5	-	24	285x61x61
MXCFH-2171	112	24	24	Galvanizado	18	-	4	24	285x61x61
MXCFH-2172	112	24	24	Galvanizado	18	-	-	24	285x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2173	112	24	26	Galvanizado	18	5	4	24.3	285x61x67
MXCFH-2174	112	24	26	Galvanizado	18	5	-	24.3	285x61x67
MXCFH-2175	112	24	26	Galvanizado	18	-	4	24.3	285x61x67
MXCFH-2176	112	24	26	Galvanizado	18	-	-	24.3	285x61x67
MXCFH-2177	112	24	28	Galvanizado	18	5	4	24.6	285x61x72
MXCFH-2178	112	24	28	Galvanizado	18	5	-	24.6	285x61x72
MXCFH-2179	112	24	28	Galvanizado	18	-	4	24.6	285x61x72
MXCFH-2180	112	24	28	Galvanizado	18	-	-	24.6	285x61x72
MXCFH-2181	112	24	30	Galvanizado	18	5	4	24.9	285x61x77
MXCFH-2182	112	24	30	Galvanizado	18	5	-	24.9	285x61x77
MXCFH-2183	112	24	30	Galvanizado	18	-	4	24.9	285x61x77
MXCFH-2184	112	24	30	Galvanizado	18	-	-	24.9	285x61x77
MXCFH-2185	112	24	32	Galvanizado	18	5	4	25.2	285x61x82
MXCFH-2186	112	24	32	Galvanizado	18	5	-	25.2	285x61x82
MXCFH-2187	112	24	32	Galvanizado	18	-	4	25.2	285x61x82
MXCFH-2188	112	24	32	Galvanizado	18	-	-	25.2	285x61x82
MXCFH-2189	112	24	34	Galvanizado	18	5	4	25.5	285x61x87
MXCFH-2190	112	24	34	Galvanizado	18	5	-	25.5	285x61x87
MXCFH-2191	112	24	34	Galvanizado	18	-	4	25.5	285x61x87
MXCFH-2192	112	24	34	Galvanizado	18	-	-	25.5	285x61x87
MXCFH-2193	112	24	36	Galvanizado	18	5	4	25.8	285x61x92
MXCFH-2194	112	24	36	Galvanizado	18	5	-	25.8	285x61x92
MXCFH-2195	112	24	36	Galvanizado	18	-	4	25.8	285x61x92
MXCFH-2196	112	24	36	Galvanizado	18	-	-	25.8	285x61x92
MXCFH-2197	112	24	38	Galvanizado	18	5	4	26.1	285x61x96
MXCFH-2198	112	24	38	Galvanizado	18	5	-	26.1	285x61x96
MXCFH-2199	112	24	38	Galvanizado	18	-	4	26.1	285x61x96
MXCFH-2200	112	24	38	Galvanizado	18	-	-	26.1	285x61x96
MXCFH-2201	112	24	40	Galvanizado	18	5	4	26.4	285x61x102
MXCFH-2202	112	24	40	Galvanizado	18	5	-	26.4	285x61x102
MXCFH-2203	112	24	40	Galvanizado	18	-	4	26.4	285x61x102
MXCFH-2204	112	24	40	Galvanizado	18	-	-	26.4	285x61x102
MXCFH-2205	112	24	42	Galvanizado	18	5	4	26.7	285x61x107
MXCFH-2206	112	24	42	Galvanizado	18	5	-	26.7	285x61x107
MXCFH-2207	112	24	42	Galvanizado	18	-	4	26.7	285x61x107
MXCFH-2208	112	24	42	Galvanizado	18	-	-	26.7	285x61x107

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2209	112	24	44	Galvanizado	18	5	4	27	285x61x112
MXCFH-2210	112	24	44	Galvanizado	18	5	-	27	285x61x112
MXCFH-2211	112	24	44	Galvanizado	18	-	4	27	285x61x112
MXCFH-2212	112	24	44	Galvanizado	18	-	-	27	285x61x112
MXCFH-2213	112	24	46	Galvanizado	18	5	4	27.3	285x61x117
MXCFH-2214	112	24	46	Galvanizado	18	5	-	27.3	285x61x117
MXCFH-2215	112	24	46	Galvanizado	18	-	4	27.3	285x61x117
MXCFH-2216	112	24	46	Galvanizado	18	-	-	27.3	285x61x117
MXCFH-2217	112	24	48	Galvanizado	18	5	4	27.6	285x61x122
MXCFH-2218	112	24	48	Galvanizado	18	5	-	27.6	285x61x122
MXCFH-2219	112	24	48	Galvanizado	18	-	4	27.6	285x61x122
MXCFH-2220	112	24	48	Galvanizado	18	-	-	27.6	285x61x122
MXCFH-2221	114	24	20	Galvanizado	18	5	4	23.7	290x61x51
MXCFH-2222	114	24	20	Galvanizado	18	5	-	23.7	290x61x51
MXCFH-2223	114	24	20	Galvanizado	18	-	4	23.7	290x61x51
MXCFH-2224	114	24	20	Galvanizado	18	-	-	23.7	290x61x51
MXCFH-2225	114	24	22	Galvanizado	18	5	4	24	290x61x56
MXCFH-2226	114	24	22	Galvanizado	18	5	-	24	290x61x56
MXCFH-2227	114	24	22	Galvanizado	18	-	4	24	290x61x56
MXCFH-2228	114	24	22	Galvanizado	18	-	-	24	290x61x56
MXCFH-2229	114	24	24	Galvanizado	18	5	4	24.3	290x61x61
MXCFH-2230	114	24	24	Galvanizado	18	5	-	24.3	290x61x61
MXCFH-2231	114	24	24	Galvanizado	18	-	4	24.3	290x61x61
MXCFH-2232	114	24	24	Galvanizado	18	-	-	24.3	290x61x61
MXCFH-2233	114	24	26	Galvanizado	18	5	4	24.6	290x61x67
MXCFH-2234	114	24	26	Galvanizado	18	5	-	24.6	290x61x67
MXCFH-2235	114	24	26	Galvanizado	18	-	4	24.6	290x61x67
MXCFH-2236	114	24	26	Galvanizado	18	-	-	24.6	290x61x67
MXCFH-2237	114	24	28	Galvanizado	18	5	4	24.9	290x61x72
MXCFH-2238	114	24	28	Galvanizado	18	5	-	24.9	290x61x72
MXCFH-2239	114	24	28	Galvanizado	18	-	4	24.9	290x61x72
MXCFH-2240	114	24	28	Galvanizado	18	-	-	24.9	290x61x72
MXCFH-2241	114	24	30	Galvanizado	18	5	4	25.2	290x61x77
MXCFH-2242	114	24	30	Galvanizado	18	5	-	25.2	290x61x77
MXCFH-2243	114	24	30	Galvanizado	18	-	4	25.2	290x61x77
MXCFH-2244	114	24	30	Galvanizado	18	-	-	25.2	290x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2245	114	24	32	Galvanizado	18	5	4	25.5	290x61x82
MXCFH-2246	114	24	32	Galvanizado	18	5	-	25.5	290x61x82
MXCFH-2247	114	24	32	Galvanizado	18	-	4	25.5	290x61x82
MXCFH-2248	114	24	32	Galvanizado	18	-	-	25.5	290x61x82
MXCFH-2249	114	24	34	Galvanizado	18	5	4	25.8	290x61x87
MXCFH-2250	114	24	34	Galvanizado	18	5	-	25.8	290x61x87
MXCFH-2251	114	24	34	Galvanizado	18	-	4	25.8	290x61x87
MXCFH-2252	114	24	34	Galvanizado	18	-	-	25.8	290x61x87
MXCFH-2253	114	24	36	Galvanizado	18	5	4	26.1	290x61x92
MXCFH-2254	114	24	36	Galvanizado	18	5	-	26.1	290x61x92
MXCFH-2255	114	24	36	Galvanizado	18	-	4	26.1	290x61x92
MXCFH-2256	114	24	36	Galvanizado	18	-	-	26.1	290x61x92
MXCFH-2257	114	24	38	Galvanizado	18	5	4	26.4	290x61x96
MXCFH-2258	114	24	38	Galvanizado	18	5	-	26.4	290x61x96
MXCFH-2259	114	24	38	Galvanizado	18	-	4	26.4	290x61x96
MXCFH-2260	114	24	38	Galvanizado	18	-	-	26.4	290x61x96
MXCFH-2261	114	24	40	Galvanizado	18	5	4	26.7	290x61x102
MXCFH-2262	114	24	40	Galvanizado	18	5	-	26.7	290x61x102
MXCFH-2263	114	24	40	Galvanizado	18	-	4	26.7	290x61x102
MXCFH-2264	114	24	40	Galvanizado	18	-	-	26.7	290x61x102
MXCFH-2265	114	24	42	Galvanizado	18	5	4	27	290x61x107
MXCFH-2266	114	24	42	Galvanizado	18	5	-	27	290x61x107
MXCFH-2267	114	24	42	Galvanizado	18	-	4	27	290x61x107
MXCFH-2268	114	24	42	Galvanizado	18	-	-	27	290x61x107
MXCFH-2269	114	24	44	Galvanizado	18	5	4	27.3	290x61x112
MXCFH-2270	114	24	44	Galvanizado	18	5	-	27.3	290x61x112
MXCFH-2271	114	24	44	Galvanizado	18	-	4	27.3	290x61x112
MXCFH-2272	114	24	44	Galvanizado	18	-	-	27.3	290x61x112
MXCFH-2273	114	24	46	Galvanizado	18	5	4	27.6	290x61x117
MXCFH-2274	114	24	46	Galvanizado	18	5	-	27.6	290x61x117
MXCFH-2275	114	24	46	Galvanizado	18	-	4	27.6	290x61x117
MXCFH-2276	114	24	46	Galvanizado	18	-	-	27.6	290x61x117
MXCFH-2277	114	24	48	Galvanizado	18	5	4	27.9	290x61x122
MXCFH-2278	114	24	48	Galvanizado	18	5	-	27.9	290x61x122
MXCFH-2279	114	24	48	Galvanizado	18	-	4	27.9	290x61x122
MXCFH-2280	114	24	48	Galvanizado	18	-	-	27.9	290x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2281	116	24	20	Galvanizado	18	5	4	24	295x61x51
MXCFH-2282	116	24	20	Galvanizado	18	5	-	24	295x61x51
MXCFH-2283	116	24	20	Galvanizado	18	-	4	24	295x61x51
MXCFH-2284	116	24	20	Galvanizado	18	-	-	24	295x61x51
MXCFH-2285	116	24	22	Galvanizado	18	5	4	24.3	295x61x56
MXCFH-2286	116	24	22	Galvanizado	18	5	-	24.3	295x61x56
MXCFH-2287	116	24	22	Galvanizado	18	-	4	24.3	295x61x56
MXCFH-2288	116	24	22	Galvanizado	18	-	-	24.3	295x61x56
MXCFH-2289	116	24	24	Galvanizado	18	5	4	24.6	295x61x61
MXCFH-2290	116	24	24	Galvanizado	18	5	-	24.6	295x61x61
MXCFH-2291	116	24	24	Galvanizado	18	-	4	24.6	295x61x61
MXCFH-2292	116	24	24	Galvanizado	18	-	-	24.6	295x61x61
MXCFH-2293	116	24	26	Galvanizado	18	5	4	24.9	295x61x67
MXCFH-2294	116	24	26	Galvanizado	18	5	-	24.9	295x61x67
MXCFH-2295	116	24	26	Galvanizado	18	-	4	24.9	295x61x67
MXCFH-2296	116	24	26	Galvanizado	18	-	-	24.9	295x61x67
MXCFH-2297	116	24	28	Galvanizado	18	5	4	25.2	295x61x72
MXCFH-2298	116	24	28	Galvanizado	18	5	-	25.2	295x61x72
MXCFH-2299	116	24	28	Galvanizado	18	-	4	25.2	295x61x72
MXCFH-2300	116	24	28	Galvanizado	18	-	-	25.2	295x61x72
MXCFH-2301	116	24	30	Galvanizado	18	5	4	25.5	295x61x77
MXCFH-2302	116	24	30	Galvanizado	18	5	-	25.5	295x61x77
MXCFH-2303	116	24	30	Galvanizado	18	-	4	25.5	295x61x77
MXCFH-2304	116	24	30	Galvanizado	18	-	-	25.5	295x61x77
MXCFH-2305	116	24	32	Galvanizado	18	5	4	25.8	295x61x82
MXCFH-2306	116	24	32	Galvanizado	18	5	-	25.8	295x61x82
MXCFH-2307	116	24	32	Galvanizado	18	-	4	25.8	295x61x82
MXCFH-2308	116	24	32	Galvanizado	18	-	-	25.8	295x61x82
MXCFH-2309	116	24	34	Galvanizado	18	5	4	26.1	295x61x87
MXCFH-2310	116	24	34	Galvanizado	18	5	-	26.1	295x61x87
MXCFH-2311	116	24	34	Galvanizado	18	-	4	26.1	295x61x87
MXCFH-2312	116	24	34	Galvanizado	18	-	-	26.1	295x61x87
MXCFH-2313	116	24	36	Galvanizado	18	5	4	26.4	295x61x92
MXCFH-2314	116	24	36	Galvanizado	18	5	-	26.4	295x61x92
MXCFH-2315	116	24	36	Galvanizado	18	-	4	26.4	295x61x92
MXCFH-2316	116	24	36	Galvanizado	18	-	-	26.4	295x61x92

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2317	116	24	38	Galvanizado	18	5	4	26.7	295x61x96
MXCFH-2318	116	24	38	Galvanizado	18	5	-	26.7	295x61x96
MXCFH-2319	116	24	38	Galvanizado	18	-	4	26.7	295x61x96
MXCFH-2320	116	24	38	Galvanizado	18	-	-	26.7	295x61x96
MXCFH-2321	116	24	40	Galvanizado	18	5	4	27	295x61x102
MXCFH-2322	116	24	40	Galvanizado	18	5	-	27	295x61x102
MXCFH-2323	116	24	40	Galvanizado	18	-	4	27	295x61x102
MXCFH-2324	116	24	40	Galvanizado	18	-	-	27	295x61x102
MXCFH-2325	116	24	42	Galvanizado	18	5	4	27.3	295x61x107
MXCFH-2326	116	24	42	Galvanizado	18	5	-	27.3	295x61x107
MXCFH-2327	116	24	42	Galvanizado	18	-	4	27.3	295x61x107
MXCFH-2328	116	24	42	Galvanizado	18	-	-	27.3	295x61x107
MXCFH-2329	116	24	44	Galvanizado	18	5	4	27.6	295x61x112
MXCFH-2330	116	24	44	Galvanizado	18	5	-	27.6	295x61x112
MXCFH-2331	116	24	44	Galvanizado	18	-	4	27.6	295x61x112
MXCFH-2332	116	24	44	Galvanizado	18	-	-	27.6	295x61x112
MXCFH-2333	116	24	46	Galvanizado	18	5	4	27.9	295x61x117
MXCFH-2334	116	24	46	Galvanizado	18	5	-	27.9	295x61x117
MXCFH-2335	116	24	46	Galvanizado	18	-	4	27.9	295x61x117
MXCFH-2336	116	24	46	Galvanizado	18	-	-	27.9	295x61x117
MXCFH-2337	116	24	48	Galvanizado	18	5	4	28.2	295x61x122
MXCFH-2338	116	24	48	Galvanizado	18	5	-	28.2	295x61x122
MXCFH-2339	116	24	48	Galvanizado	18	-	4	28.2	295x61x122
MXCFH-2340	116	24	48	Galvanizado	18	-	-	28.2	295x61x122
MXCFH-2341	118	24	20	Galvanizado	18	5	4	24.3	300x61x51
MXCFH-2342	118	24	20	Galvanizado	18	5	-	24.3	300x61x51
MXCFH-2343	118	24	20	Galvanizado	18	-	4	24.3	300x61x51
MXCFH-2344	118	24	20	Galvanizado	18	-	-	24.3	300x61x51
MXCFH-2345	118	24	22	Galvanizado	18	5	4	24.6	300x61x56
MXCFH-2346	118	24	22	Galvanizado	18	5	-	24.6	300x61x56
MXCFH-2347	118	24	22	Galvanizado	18	-	4	24.6	300x61x56
MXCFH-2348	118	24	22	Galvanizado	18	-	-	24.6	300x61x56
MXCFH-2349	118	24	24	Galvanizado	18	5	4	24.9	300x61x61
MXCFH-2350	118	24	24	Galvanizado	18	5	-	24.9	300x61x61
MXCFH-2351	118	24	24	Galvanizado	18	-	4	24.9	300x61x61
MXCFH-2352	118	24	24	Galvanizado	18	-	-	24.9	300x61x61

CurtainFlow

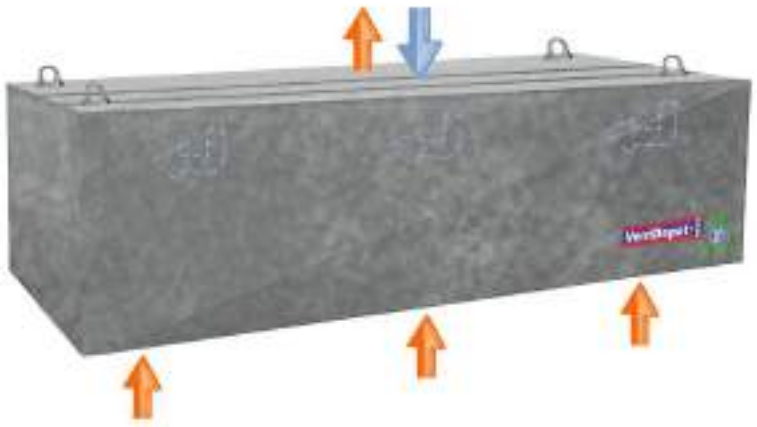
Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2353	118	24	26	Galvanizado	18	5	4	25.2	300x61x67
MXCFH-2354	118	24	26	Galvanizado	18	5	-	25.2	300x61x67
MXCFH-2355	118	24	26	Galvanizado	18	-	4	25.2	300x61x67
MXCFH-2356	118	24	26	Galvanizado	18	-	-	25.2	300x61x67
MXCFH-2357	118	24	28	Galvanizado	18	5	4	25.5	300x61x72
MXCFH-2358	118	24	28	Galvanizado	18	5	-	25.5	300x61x72
MXCFH-2359	118	24	28	Galvanizado	18	-	4	25.5	300x61x72
MXCFH-2360	118	24	28	Galvanizado	18	-	-	25.5	300x61x72
MXCFH-2361	118	24	30	Galvanizado	18	5	4	25.8	300x61x77
MXCFH-2362	118	24	30	Galvanizado	18	5	-	25.8	300x61x77
MXCFH-2363	118	24	30	Galvanizado	18	-	4	25.8	300x61x77
MXCFH-2364	118	24	30	Galvanizado	18	-	-	25.8	300x61x77
MXCFH-2365	118	24	32	Galvanizado	18	5	4	26.1	300x61x82
MXCFH-2366	118	24	32	Galvanizado	18	5	-	26.1	300x61x82
MXCFH-2367	118	24	32	Galvanizado	18	-	4	26.1	300x61x82
MXCFH-2368	118	24	32	Galvanizado	18	-	-	26.1	300x61x82
MXCFH-2369	118	24	34	Galvanizado	18	5	4	26.4	300x61x87
MXCFH-2370	118	24	34	Galvanizado	18	5	-	26.4	300x61x87
MXCFH-2371	118	24	34	Galvanizado	18	-	4	26.4	300x61x87
MXCFH-2372	118	24	34	Galvanizado	18	-	-	26.4	300x61x87
MXCFH-2373	118	24	36	Galvanizado	18	5	4	26.7	300x61x92
MXCFH-2374	118	24	36	Galvanizado	18	5	-	26.7	300x61x92
MXCFH-2375	118	24	36	Galvanizado	18	-	4	26.7	300x61x92
MXCFH-2376	118	24	36	Galvanizado	18	-	-	26.7	300x61x92
MXCFH-2377	118	24	38	Galvanizado	18	5	4	27	300x61x96
MXCFH-2378	118	24	38	Galvanizado	18	5	-	27	300x61x96
MXCFH-2379	118	24	38	Galvanizado	18	-	4	27	300x61x96
MXCFH-2380	118	24	38	Galvanizado	18	-	-	27	300x61x96
MXCFH-2381	118	24	40	Galvanizado	18	5	4	27.3	300x61x102
MXCFH-2382	118	24	40	Galvanizado	18	5	-	27.3	300x61x102
MXCFH-2383	118	24	40	Galvanizado	18	-	4	27.3	300x61x102
MXCFH-2384	118	24	40	Galvanizado	18	-	-	27.3	300x61x102
MXCFH-2385	118	24	42	Galvanizado	18	5	4	27.6	300x61x107
MXCFH-2386	118	24	42	Galvanizado	18	5	-	27.6	300x61x107
MXCFH-2387	118	24	42	Galvanizado	18	-	4	27.6	300x61x107
MXCFH-2388	118	24	42	Galvanizado	18	-	-	27.6	300x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2389	118	24	44	Galvanizado	18	5	4	27.9	300x61x112
MXCFH-2390	118	24	44	Galvanizado	18	5	-	27.9	300x61x112
MXCFH-2391	118	24	44	Galvanizado	18	-	4	27.9	300x61x112
MXCFH-2392	118	24	44	Galvanizado	18	-	-	27.9	300x61x112
MXCFH-2393	118	24	46	Galvanizado	18	5	4	28.2	300x61x117
MXCFH-2394	118	24	46	Galvanizado	18	5	-	28.2	300x61x117
MXCFH-2395	118	24	46	Galvanizado	18	-	4	28.2	300x61x117
MXCFH-2396	118	24	46	Galvanizado	18	-	-	28.2	300x61x117
MXCFH-2397	118	24	48	Galvanizado	18	5	4	28.5	300x61x122
MXCFH-2398	118	24	48	Galvanizado	18	5	-	28.5	300x61x122
MXCFH-2399	118	24	48	Galvanizado	18	-	4	28.5	300x61x122
MXCFH-2400	118	24	48	Galvanizado	18	-	-	28.5	300x61x122

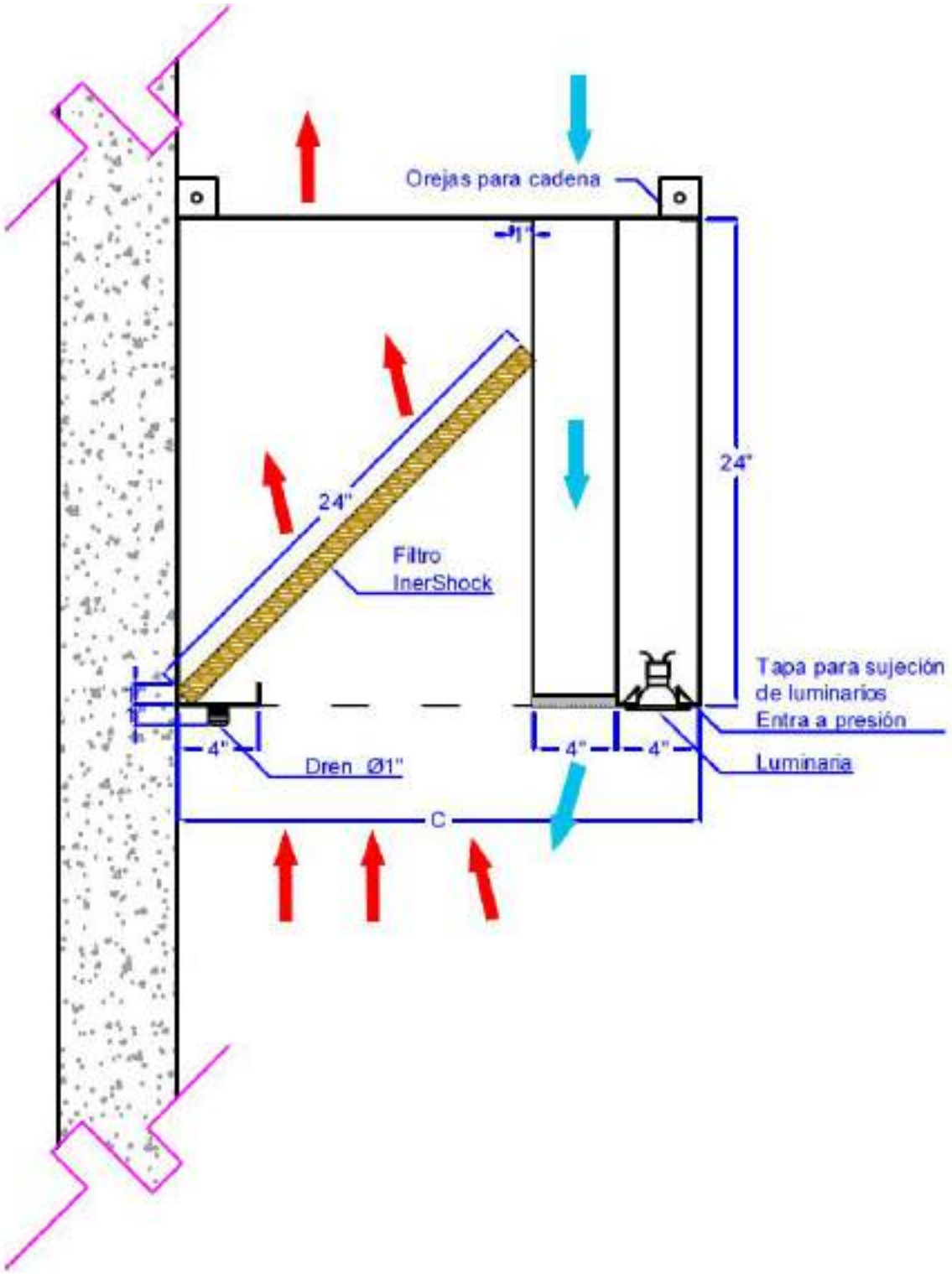
Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow



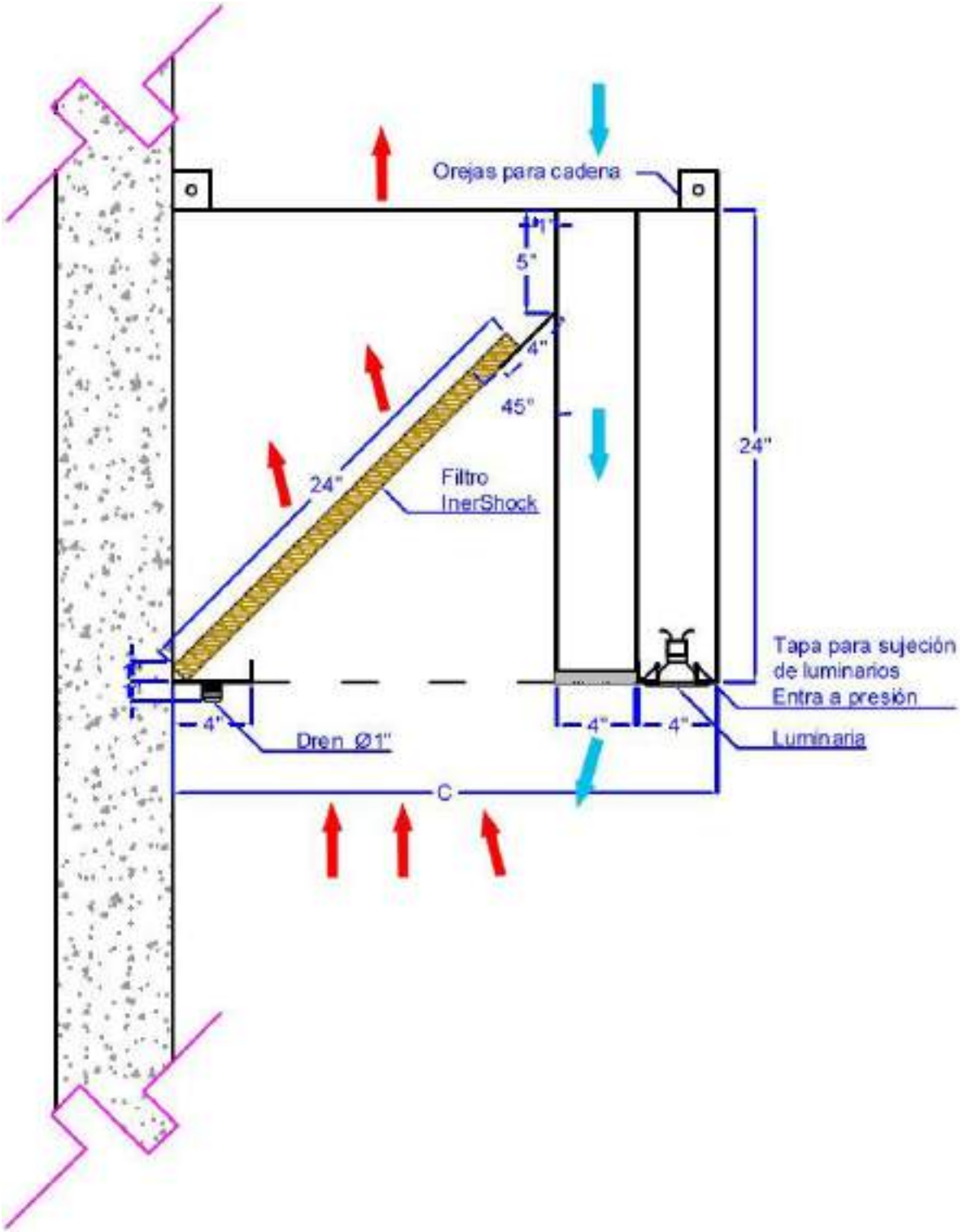
Nomenclatura de Flechas	
Aire Caliente	Aire del Exterior

CurtainFlow

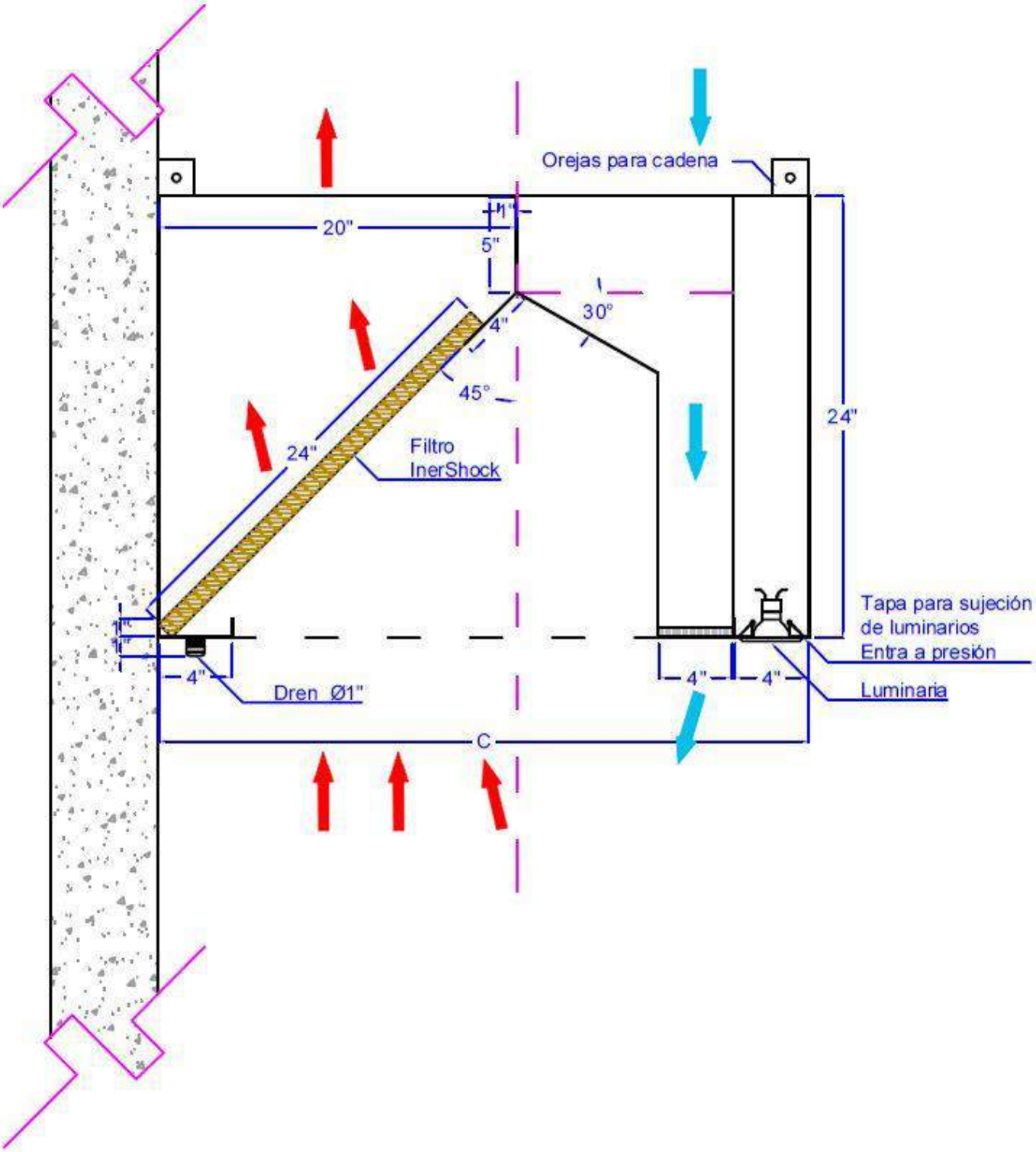
Dimensiones de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow MXCFH-0001 al MXCFH-0016



Dimensiones de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow MXCFH-0017 al MXCFH-0032



Dimensiones de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow MXCFH-0033 al MXCFH-2400



Ventiladores

CENTRÍFUGOS ÁLABES ATRASADOS

VENT-SET



Soler&Palau
Ventilation Group

Información
GENERAL



Equipos centrífugos de simple aspiración modelo CM, con dos opciones de rodete: de alabes atrasados o del tipo airfoil.

Equipos que brindan considerables prestaciones de caudal presión, con bajo consumo de energía y nivel sonoro bajo, ideales para la inyección o extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales:

-Rango de caudal (Clase I y Clase II): 848 m3/hr (500 CFM) hasta 141380m³/hr(83215 CFM).
-Rango de presión estática: Clase I: 177.8 mm c.a.(7 inwg) Clase II: 282.2mm c.a. (11.11 inwg), Clase III: 450mm c.a. (17.72 inwg)

El desempeño del rodete, minimiza las pérdidas innecesarias de energía dando como resultado un sistema con altos niveles de eficiencia.

Su diseño, fabricación y verificación avalan una larga vida útil de operación, con muy bajo mantenimiento. Contando además con gran versatilidad en arreglos, posiciones de descarga y disponibilidad completa en la serie de accesorios para fijación, montaje y adecuada operación del equipo en cada aplicación.

NOMENCLATURA

CM - II - 280 CW

MODELO
CM Rodete álabes atrasados
CMA Rodete Airfoil (315-630)

CLASE
I - Clase I (250-1400)
II - Clase II (315-2000)
III - Clase III (1600-2000)

TAMAÑO
250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250,1400,1600, 1800 y 2000

ROTACIÓN
CW : Rotación Horaria
CCW: Rotación antihoraria

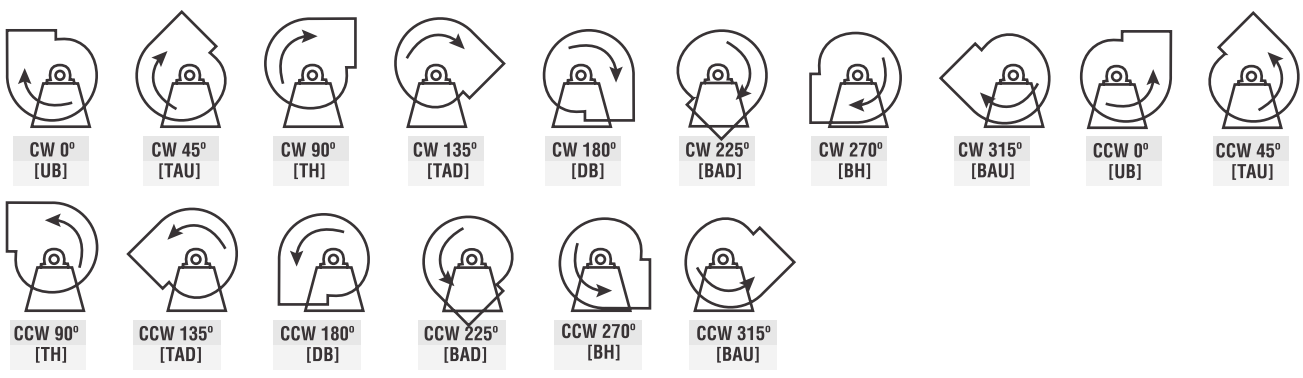
OPCIONES DE CONSTRUCCIÓN

TAMAÑO	TURBINA		CLASE			GIRO		ROTACIÓN DE LA DESCARGA							
	Airfoil	Álabes Atrasados	I	II	III	CW	CCW	UB 0°	TAU 45°	TH 90°	TAD 135°	DB 180°	BAD 225°	BH 270°	BAU 315°
CM-250		■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CM-280		■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CM-315	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-355	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-400	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-450	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-500	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-560	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-630	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-710		■	■	■		■	■	■	■	■					
CM-800		■	■	■		■	■	■	■	■					
CM-900		■	■	■		■	■	■	■	■					
CM-1000		■	■	■		■	■	■	■	■					
CM-1120		■	■	■		■	■			■					
CM-1250		■	■	■		■	■			■					
CM-1400		■	■	■		■	■			■					
CM-1600		■		■	■	■									
CM-1800		■		■	■	■									
CM-2000		■		■	■	■									

▨ Turbina Airfoil ■ Turbina álabes atrasados ▨ Ambas turbinas

OPCIONES DE ROTACIÓN

**Consultar en fabrica para opciones de rotación distintas a las indicadas.*



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



Rodete

Los rodetes simple aspiración de los modelos CM de Soler y Palau, construcción plana (Clase I, II y III) o airfoil (Clase I), han consolidado a través de su diseño, el concepto de un impulsor de alta eficiencia. Esta parte es resultado de la investigación del grupo Soler y Palau a nivel internacional.

Todos los rodetes son estática y dinámicamente balanceados a grado G 2.5 siguiendo lo establecido por la normativa: ISO 1940 o AMCA 204.

Carcasa

El equipo está sólidamente construido, fabricado en espesores de metal adecuados para cada tipo de clase del ventilador.

Para todos los modelos estándar, en Clase I, II y III, las uniones de la carcasa se encuentran soldadas a intervalos (soldadura continua bajo solicitud); esto brinda mayor resistencia, precisión en las juntas y lo hace un equipo con robustez, que es un valor agregado en su clase.

Los oídos de aspiración, han sido fabricados en una secuencia de pasos productivos, lo que garantiza la adecuación del material a los objetivos de aerodinámica que se pretenden. Dando como resultado una aspiración del flujo de aire con menores turbulencias, hasta el momento en el que el aire es depositado en el rodete.

Pintura

Todo el conjunto se somete a un proceso de prepintado, donde el acero es tratado químicamente para garantizar la adherencia de la pintura poliester. Posteriormente, se aplica en la pieza la pintura en polvo, adherida a través de una proceso electrostático, en donde después del horneado, la pieza adquiere sus más altas características de resistencia a la corrosión, con grandes propiedades de adherencia y resistencia al impacto. La resistencia a la corrosión constatada siguiendo un método de prueba en cámara salina (ASTM B-117) nos garantiza como mínimo un total de 800 horas.

Rodamientos y eje impulsor

Los rodamientos seleccionados para este modelo han sido calculados para su óptimo desempeño en aplicaciones de servicio pesado; superando las 200,000 horas de vida nominal, en todas las condiciones de operación.

Eje dimensionado con diámetros adecuados para la operación, con tolerancia precisa, fabricado en acero AISI C-1045, recubierto con una capa anticorrosiva.

LABORATORIOS S&P Y ENSAYOS DE EQUIPOS

El grupo S&P ha consolidado cuatro laboratorios acreditados para pruebas de ventiladores: dos en América (EUA y México), y uno en Asia (Singapur) con acreditación AMCA. Además del Centro I+D+I ubicado en Europa (España) en donde cuenta además, con un laboratorio acreditado por ENAC. Todos los datos de caudal, presión, consumo energético, eficiencia, nivel sonoro, que se muestran en el presente catálogo, han sido evaluados y corroborados en laboratorios S&P, brindando confiabilidad en las prestaciones del equipo.



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CM 280 - 2000 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, potencia sonora y eficiencia que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model CM 280 - 1400 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performe d in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.



SERIE CM

El rodete impulsor del tipo alabes atrasados, es fabricado en lámina de acero rolada en frío, con un acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.
Las principales aplicaciones de este diseño de rodetes impulsores incluyen sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado.Clase II y III,, rodete reforzado con soporte exterior en alabes.

SERIE CMA

El rodete impulsor con alabes tipo perfil airfoil, es fabricado en lámina de acero rolada en frío, con un acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.
Ideal para aplicaciones en las que el nivel sonoro y la eficiencia son factores determinantes para la elección del equipo.



VENTILADORES

CM | RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

TIPO VENT-SET



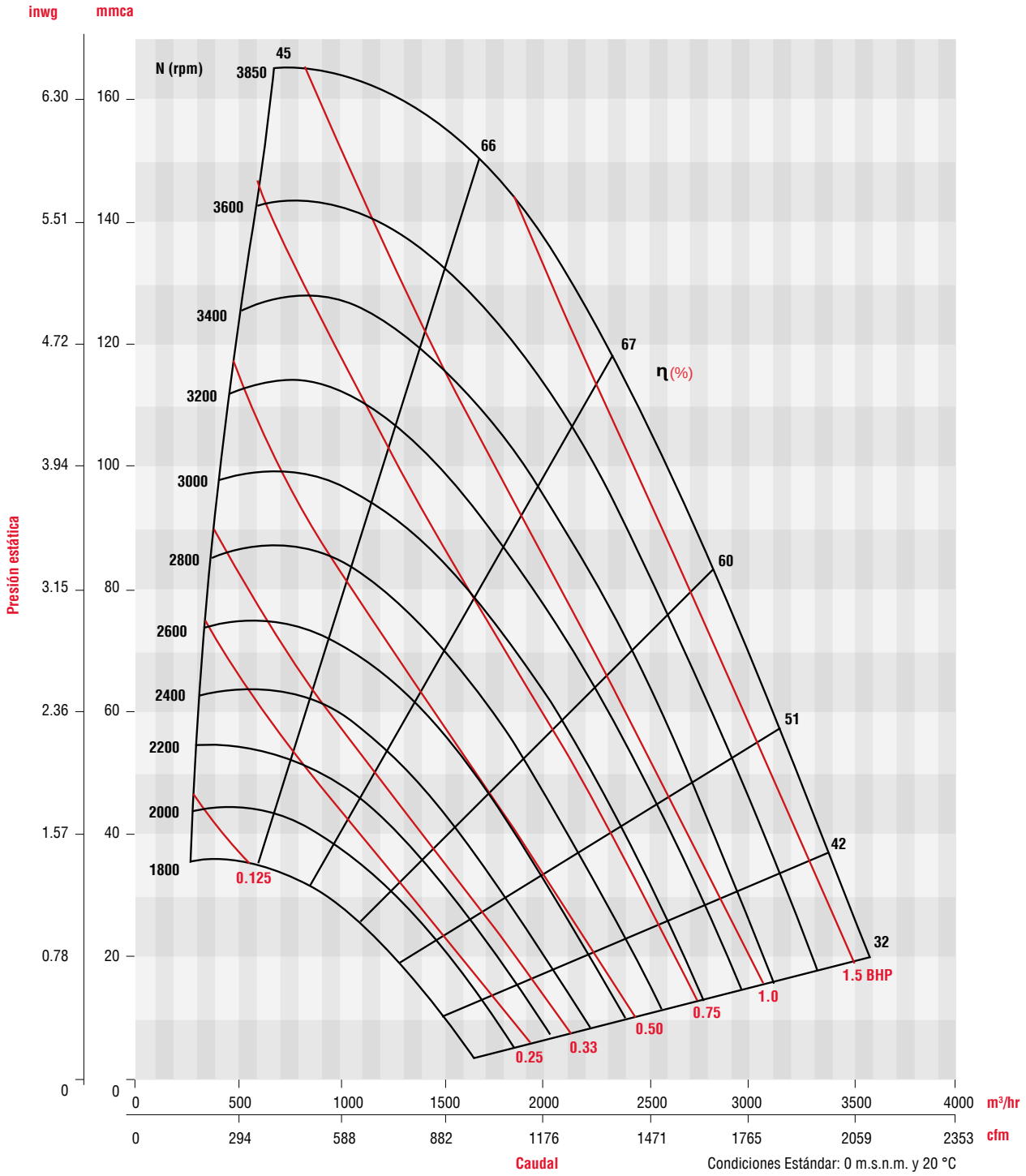
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

TAMAÑO	CLASE	DIÁMETRO DE RODETE mm (inch)	DIÁMETRO DE EJE mm (inch)	ÁREA DE SALIDA m^2 (ft^2)	BHP MÁXIMOS	ARMAZÓN MÁXIMO	RPM MÁXIMOS	PESO DEL EQUIPO Kg (lbs)
250	I	256(10 1/16)	19.05 (3/4)	0.058 (0.624)	1.61	145T	3850	28 (62)
280	I	288 (11 5/16)	19.05 (3/4)	0.072 (0.775)	2.14	182T	3450	32 (70)
315	I	323 (12 11/16)	25.4 (1)	0.090 (0.969)	3.35	184T	3200	41 (89)
	II		34.9 (1 3/8)		6.7	213T	4200	
355	I	363 (14 5/16)	25.4 (1)	0.112 (1.201)	4.02	184T	2800	47 (102)
	II		34.9 (1 3/8)		8.04	215T	3700	
400	I	406 (16)	25.4 (1)	0.139 (1.492)	4.69	184T	2500	54 (119)
	II		34.9 (1 3/8)		9.38	215T	3300	
450	I	455 (17 15/16)	38.1 (1 1/2)	0.175 (1.882)	5.36	213T	2200	73 (160)
	II		41.3 (1 5/8)		13.41	254T	2900	
500	I	510 (20 1/16)	38.1 (1 1/2)	0.220 (2.368)	6.7	213T	1950	86 (188)
	II		41.3 (1 5/8)		14.75	254T	2550	
560	I	570 (22 7/16)	38.1 (1 1/2)	0.273 (2.942)	8.04	215T	1800	127 (269)
	II		41.3 (1 5/8)		17.43	256T	2300	
630	I	640 (25 3/16)	38.1 (1 1/2)	0.346 (3.727)	9.38	215T	1500	155 (340)
	II		41.3 (1 5/8)		21.45	284T	2000	
710	I	718 (28 1/4)	44.45 (1 3/4)	0.429 (4.62)	11.70	254T	1350	252 (554)
	II		50.8 (2)		25.70	286T	1800	
800	I	808 (31 13/16)	44.45 (1 3/4)	0.536 (577)	14.80	256T	1200	326 (717)
	II		50.8 (2)		35.30	324T	1600	
900	I	905 (35 5/8)	55.6 (2 3/16)	0.672 (7.23)	17.80	284T	1050	473 (1041)
	II		63.5 (2 1/2)		40.80	326T	1400	
1000	I	1000 (39 3/8)	55.6 (2 3/16)	0.842 (9.06)	22.50	284T	950	579(1274)
	II		63.5 (2 1/2)		48.00	364T	850	
1120	I	1120 (44 1/16)	57.1 (2 1/4)	1.058 (11.38)	29.50	284T	850	633 (1393)
	II		63.5 (2 1/2")		73.20	364/5 T	1150	
1250	I	1250 (49 3/16)	69.8 (2 3/4)	1.224 (13.17)	34.92	324T	780	820 (1804)
	II		69.8 (3 3/4)		72.96	364/5 T	1000	
1400	I	1400 (55 1/8)	76.2 (3)	1.676 (18.03)	50.00	326T	680	1028 (2262)
	II		76.2 (3)		115.82	444/5T	880	
1600	II	1600 (63)	82.5 (3 1/4)	2.157 (23.21)	118	444/5T	750	2500 (5512)
	III		88.9 (3 1/2)		288	449T	1000	
1800	II	1800 (70 7/8)	88.9 (3 1/2)	2.711 (29.17)	142	444/5T	650	3400 (7496)
	III		101.6 (4)		312	449T	850	
2000	II	2000 (78 3/4)	101.6 (4)	3.411 (36.70)	187	504/5T	600	3900 (8598)
	III		109 (4 1/4)		428	586/7T	800	

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 250**

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																	
		12.7 mm/ 0.5"		25.4 mm /1"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3"		101.6 mm/4"		127.0 mm/5"		152.4 mm/6"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
499	800	1318	0.07	65	0.12	1945	0.19	2195	0.26	2420	0.32	2630	0.40	3021	0.58	3382	0.75	3713	0.94
848		61		1713		69		73		76		78		83		86		88	
562	900	1394	0.08	67	0.13	1991	0.20	2236	0.28	2457	0.35	2659	0.44	3032	0.62	3378	0.80	3703	1.01
954		62		1774		70		73		76		79		83		86		88	
624	1000	1474	0.09	68	0.16	2041	0.23	2280	0.30	2497	0.39	2697	0.47	3057	0.66	3388	0.86	3701	1.07
1060		64		1841		71		74		76		79		83		86		88	
686	1100	1559	0.11	69	0.17	2096	0.25	2328	0.34	2541	0.42	2737	0.51	3092	0.70	3413	0.91	3713	1.13
1166		66		1914		72		75		77		80		83		86		87	
749	1200	1646	0.13	71	0.20	2157	0.28	2381	0.36	2588	0.46	2781	0.55	3132	0.75	3446	0.97	3737	1.19
1272		68		1992		73		76		78		79		83		86		88	
811	1300	1733	0.15	72	0.23	2222	0.31	2438	0.40	2639	0.49	2828	0.59	3174	0.79	3485	1.02	3770	1.26
1377		70		2074		74		76		78		79		83		86		88	
874	1400	1821	0.17	73	0.25	2293	0.35	2500	0.44	2695	0.54	2879	0.63	3218	0.85	3526	1.07	3808	1.33
1483		71.3		2157		75		77		78		80		83		85		88	
936	1500	1908	0.20	75	0.28	2367	0.38	2566	0.48	2754	0.58	2932	0.68	3265	0.90	3568	1.14	3848	1.39
1589		73		2242		76		78		79		80		83		85		88	
998	1600	1997	0.23	76	0.32	2445	0.42	2635	0.52	2817	0.63	2990	0.74	3315	0.97	3613	1.21	3890	1.46
1695		75		2330		77		79		80		81		83		86		88	
1061	1700			77	0.36	2527	0.47	2710	0.58	2884	0.68	3052	0.80	3368	1.03	3665	1.27	3935	1.54
1801				2417		78		79		80		82		84		86		88	
1123	1800			79	0.40	2610	0.51	2786	0.62	2955	0.74	3117	0.86	3425	1.10	3712	1.35		
1907				2505		79		80		82		82		84		86			
1186	1900			80	0.44	2696	0.56	2867	0.68	3029	0.81	3186	0.93	3485	1.18	3766	1.45		
2013				2592		80		81		82		83		85		87			
1248	2000			81	0.49	2782	0.62	2949	0.74	3106	0.86	3257	0.99	3548	1.26	3822	1.53		
2119				2679		80		82		82		84		86		87			
1310	2100			81	0.55	2868	0.67	3032	0.80	3185	0.93	3331	1.06	3613	1.34				
2225				2769		81		83		83		84		86					
1373	2200			82	0.60	2956	0.74	3118	0.87	3267	1.00	3409	1.14	3683	1.43				
2331				2858		82		83		84		85		87					
1435	2300			83	0.66	3043	0.80	3204	0.94	3350	1.09	3489	1.22	3754	1.52				
2437						83		84		85		86		87					
1498	2400					3132	0.87	3292	1.01	3436	1.17	3571	1.31						
2543						84		85		86		86							
1622	2600					3306	1.03	3465	1.19	3607	1.34	3738	1.50						
2755						86		87		87		88							
1747	2800					3486	1.21	3640	1.38	3781	1.54								
2967						88		89		89									
1872	3000							3817	1.58										
3179								90											

CURVA CARACTERÍSTICA - **CM 250**



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 280**

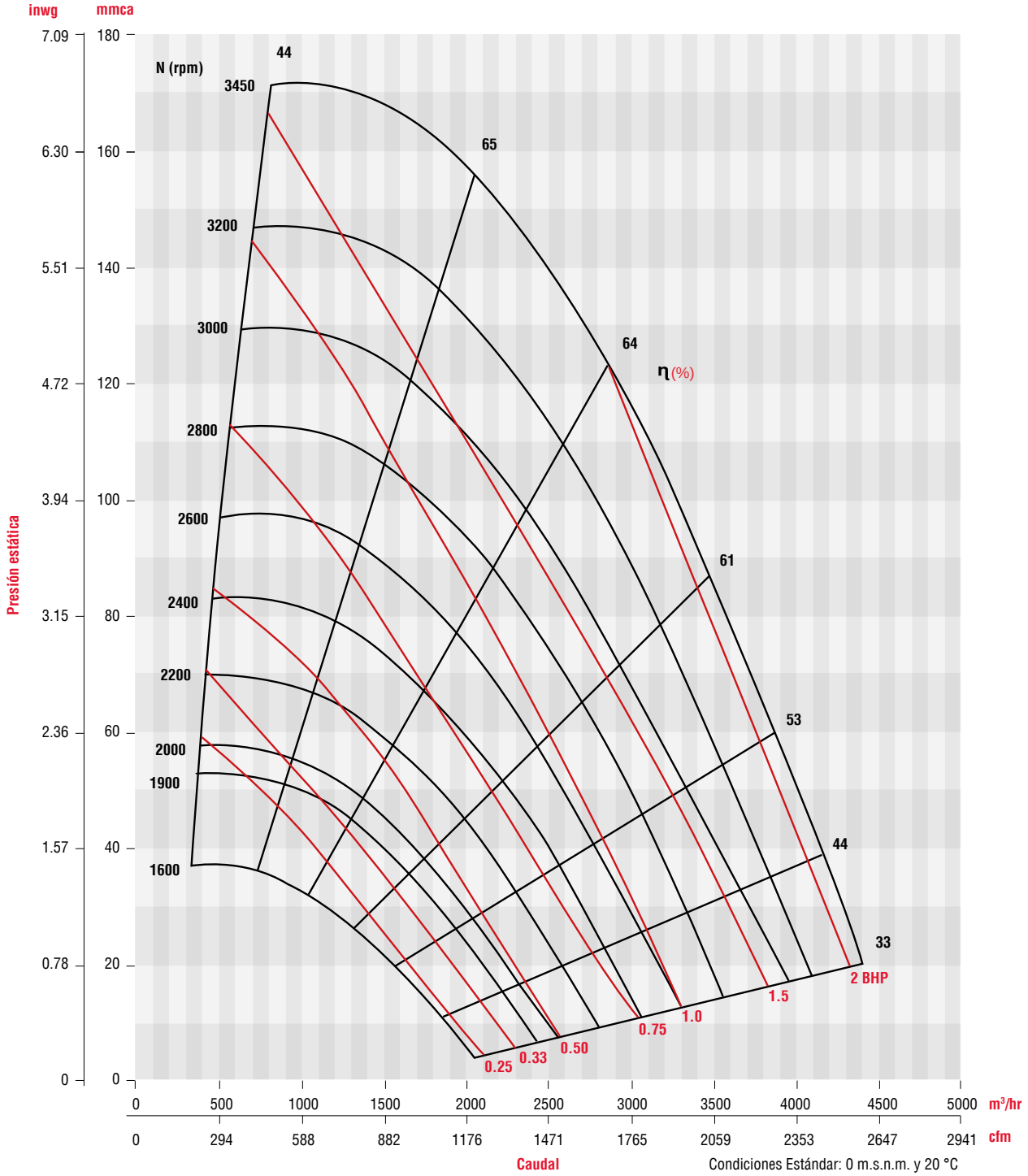
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																	
		12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1.0"		38.1mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
542	700	1103	0.07	1425	0.13	1688	0.20	1916	0.28	2127	0.38	2326	0.47	2692	0.66	3019	0.85	3314	1.07
921		59		65		70		74		76		78		84		87		89	
619	800	1161	0.08	1466	0.15	1723	0.23	1946	0.30	2145	0.40	2335	0.51	2686	0.70	3008	0.92	3303	1.15
1053		61		66		70		74		76		78		84		87		89	
697	900	1227	0.09	1514	0.17	1762	0.25	1981	0.34	2177	0.44	2358	0.54	2692	0.75	3003	1.00	3293	1.20
1184		62		67		70		74		76		79		84		86		89	
774	1000	1297	0.10	1566	0.19	1805	0.28	2019	0.38	2212	0.47	2390	0.58	2712	0.80	3009	1.06	3290	1.30
1316		65		68		71		74		77		79		85		87		89	
851	1100	1369	0.13	1613	0.21	1852	0.30	2060	0.40	2250	0.50	2425	0.61	2741	0.86	3028	1.13	3297	1.40
1447		66		69		72		75		77		79		85		88		89	
929	1200	1445	0.15	1686	0.24	1904	0.35	2105	0.44	2291	0.55	2463	0.67	2775	0.90	3056	1.20	3316	1.50
1579		68		70		73		75		78		80		85		87		89	
1006	1300	1521	0.17	1753	0.28	1960	0.38	2154	0.50	2334	0.60	2503	0.72	2811	0.97	3088	1.26	3346	1.55
1711		69		72		74		75		78		80		84		87		89	
1084	1400	1597	0.20	1824	0.30	2021	0.40	2207	0.54	2382	0.66	2547	0.78	2850	1.00	3124	1.30	3375	1.60
1842		71		73		75		77		79		81		84		87		89	
1161	1500	1673	0.24	1896	0.35	2085	0.47	2263	0.60	2432	0.71	2593	0.84	2890	1.11	3161	1.40	3410	1.72
1974		73		74		76		78		80		81		84		87		89	
1238	1600	1750	0.27	1970	0.39	2152	0.50	2323	0.64	2486	0.78	2642	0.91	2933	1.18	3200	1.49		
2105		74		76		77		79		81		82		84		87			
1316	1700			2046	0.44	2223	0.56	2387	0.70	2544	0.83	2694	0.97	2979	1.26	3241	1.57		
2237				77		78		80		82		82		84		86			
1393	1800			2121	0.48	2295	0.60	2453	0.75	2604	0.89	2750	1.00	3027	1.35	3284	1.66		
2368				78		80		81		82		82		85		87			
1471	1900			2198	0.54	2369	0.68	2522	0.80	2668	0.98	2809	1.13	3078	1.50	3330	1.77		
2500				79		81		82		83		83		85		87			
1548	2000			2273	0.60	2443	0.75	2593	0.90	2734	1.00	2870	1.20	3131	1.50	3378	1.90		
2632				81		82		83		83		84		86		87			
1625	2100			2349	0.66	2518	0.81	2665	0.97	2802	1.13	2934	1.29	3188	1.64	3428	1.98		
2763				82		83		83		84		85		86		88			
1703	2200			2427	0.72	2595	0.89	2740	1.00	2873	1.22	3001	1.40	3247	1.70				
2895				83		84		84		84		85		87					
1780	2300			2504	0.79	2670	0.97	2814	1.14	2945	1.31	3070	1.48	3308	1.85				
3026				84		84		85		85		86		87					
1858	2400					2747	1.00	2890	1.23	3019	1.40	3141	1.60	3373	1.96				
3158						85		85		86		86		88					
1935	2500					2823	1.14	2965	1.37	3093	1.50	3212	1.70	3438	2.00				
3290						86		86		87		87		88					
2012	2600					2899	1.23	3041	1.43	3168	1.62	3285	1.80						
3421						86		87		87		88							



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA - **CM 280**





Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 315**

Clase I ☐ Clase II ☐

CM 315

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4.0"		114.3 mm / 4.5"		127.0 mm / 5.0"		139.7 mm / 5.5"		152.4 mm / 6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
775	800	1031	0.11	1277	0.21	1520	0.32	1728	0.43	1907	0.54	2072	0.64	2230	0.86	2382	0.97	2529	1.07	2669	1.18	2803	1.50	2931	1.50
1317		62		67		72		76		78		80		82		84		85		88		91		92	
872	900	1086	0.11	1325	0.21	1539	0.32	1750	0.43	1933	0.59	2095	0.75	2245	0.86	2389	0.97	2528	1.18	2663	1.29	2795	1.50	2921	1.61
1482		63		68		72		76		78		81		82		84		85		88		91		92	
1163	1200	1278	0.21	1495	0.32	1680	0.43	1836	0.64	1998	0.68	2161	0.86	2317	1.07	2460	1.18	2592	1.40	2714	1.61	2831	1.83	2944	1.93
1976		70		72		75		76		79		81		83		85		86		90		91		92	
1550	1600			1741	0.54	1905	0.64	2062	0.86	2198	1.00	2318	1.18	2435	1.29	2554	1.45	2677	1.61	2801	1.83	2922	2.04	3039	2.36
2634				77		79		81		82		83		84		86		87		89		90		91	
1938	2000			2011	0.75	2160	0.97	2292	1.18	2421	1.40	2547	1.61	2663	1.83	2767	2.04	2863	2.15	2956	2.36	3049	2.58	3144	2.69
3293				82		83		84		85		87		87		88		89		89		90		91	
2325	2400					2429	1.40	2554	1.61	2668	1.83	2776	2.04	2884	2.36	2990	2.58	3095	2.90	3188	3.11	3276	3.33	3359	3.54
3950						87		88		88		88		89		90		91		91		92		92	
2713	2800							2815	2.15	2935	2.47	3035	2.69	3131	2.90	3224	3.22	3316	3.54	3408	3.87	3499	4.19	3587	4.51
4609								89		91		91		92		92		93		93		94		94	
3100	3200									3205	3.11	3304	3.54	3396	3.76	3483	4.08	3566	4.40	3648	4.73	3728	5.05	3809	5.37
5267										94		94		94		95		95		95		96		96	
3492	3600													3669	4.83	3755	5.16	3835	5.37	3912	5.80	3986	6.12	4059	6.44
5936														97		97		97		98		98		98	
3880	4000															4022	6.23	4105	6.66	4181	7.09				
6596																99		99		100					

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	165.1mm / 6.5"		177.8 mm / 7.0"		190.5mm / 7.5"		203.2 mm / 8.0"		215.9mm/8.5"		228.6 mm/ 9.0"		241.3 mm / 9.5"		254.0 mm / 10.0"		266.7mm / 10.5"		279.4mm / 11.0"		292 mm / 11.5"		304.8 mm / 12.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
775	800	3054	1.71	3172	1.82	3286	1.93	3396	2.14	3502	2.35	3606	2.57	3706	2.78	3804	2.89	3899	3.10	3992	3.21	4083	3.42	4172	3.64
1317		93		94		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
872	900	3044	1.82	3162	1.93	3276	2.14	3387	2.14	3494	2.46	3597	2.68	3698	2.89	3796	3.10	3892	3.21	3985	3.42	4076	3.64	4165	3.85
1482		93		93		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
1163	1200	3054	2.14	3161	2.35	3267	2.57	3371	2.78	3473	3.00	3573	3.21	3672	3.42	3769	3.64	3864	3.85	3957	4.07	4048	4.17	4138	4.39
1976		93		93		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
1455	1500	3130	2.46	3234	2.68	3333	3.00	3429	3.21	3522	3.42	3614	3.64	3703	3.85	3791	4.17	3877	4.28	3963	4.60	4047	4.92	4131	5.14
2472		92		93		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
1744	1800	3188	2.68	3296	3.10	3400	3.21	3501	3.53	3598	3.75	3691	4.07	3780	4.28	3866	4.71	3950	4.92	4031	5.14	4111	5.35	4189	5.78
2964		92		93		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
2131	2200	3328	3.21	3413	3.53	3501	3.75	3590	3.96	3680	4.28	3770	4.49	3859	4.82	3948	5.14	4035	5.35	4121	5.78				
3621		92		93		93		94		95		96		96		97		98		98					
2519	2600	3557	4.28	3633	4.49	3707	4.71	3779	4.92	3850	5.14	3921	5.35	3993	5.67	4067	5.89	4141	6.21						
4280		94		94		95		95		96		96		96		97		98							
2813	2900	3727	5.03	3808	5.35	3884	5.67	3957	5.89	4026	5.78	4093	6.42	4158	6.63										
4782		95		96		96		97		97		97		98											
3100	3200	3890	5.78	3970	6.10	4048	6.42	4123	6.85	4196	7.17														
5267		97		97		98		98		98															
3492	3600	4131	6.85																						
5936		99																							

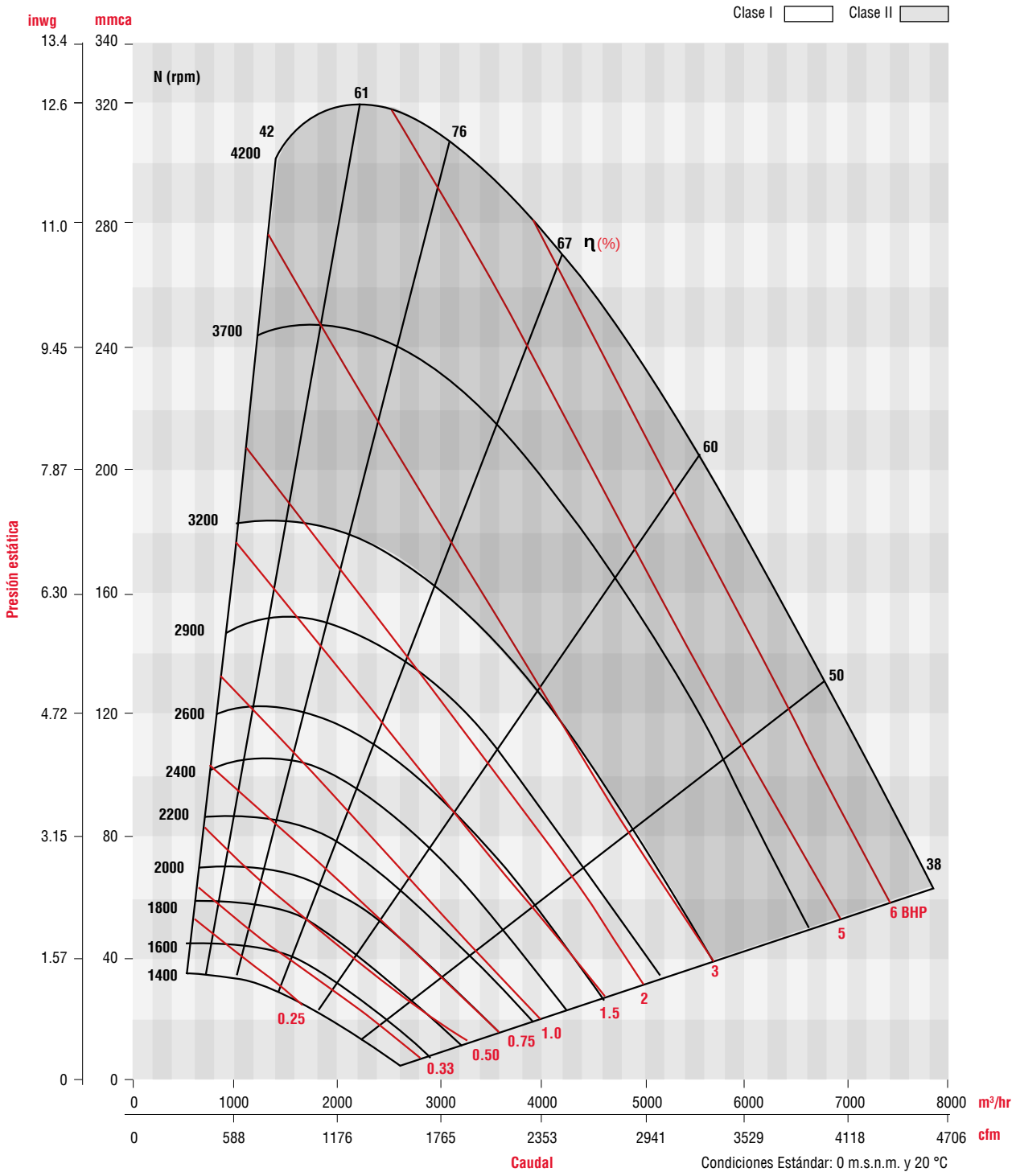
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 315**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 355**

Clase I ☐ Clase II ☐

CM 355

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		12.7 mm / 0.5"		19.1 mm / 0.75"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3.0"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
964	800	912	0.11	1031	0.18	1139	0.21	1334	0.32	1520	0.36	1701	0.64	1867	0.58	2017	0.86	2155	0.81	2283	1.28	2404	1.39	2521	1.61
1639		62		65		68		69		72		75		79		81		83		84		86		86	
1085	900	965	0.11	1078	0.21	1180	0.32	1365	0.43	1535	0.40	1700	0.64	1862	0.62	2015	0.96	2157	0.88	2288	1.39	2410	1.14	2525	1.71
1845		64		67		69		70		72		75		78		80		83		85		86		86	
1447	1200	1131	0.21	1234	0.32	1324	0.43	1409	0.54	1638	0.75	1776	0.86	1907	1.07	2033	1.28	2157	1.28	2280	1.61	2402	1.82	2522	2.14
2460		70		71		72		74		77		78		80		81		83		84		86		86	
1929	1600			1462	0.54	1542	0.64	1691	0.86	1822	1.07	1947	1.18	2058	1.39	2172	1.61	2278	1.82	2379	2.14	2473	2.35	2574	2.57
3279				77		78		79		82		83		85		86		87		87		87		86	
2411	2000					1778	0.96	1914	1.28	2034	1.50	2151	1.71	2252	1.93	2356	2.14	2447	2.46	2544	2.68	2627	3.00	2720	3.21
4099						83		84		86		87		88		88		88		88		88		88	
2893	2400							2148	1.71	2259	2.03	2368	2.35	2465	2.57	2563	2.89	2648	3.10	2738	3.42	2821	3.75	2901	4.28
4918								88		90		89		90		89		90		90		90		91	
3376	2800									2498	2.78	2598	3.00	2687	3.42	2780	3.75	2861	4.07	2948	4.28	3022	4.71	3103	5.35
5739										92		91		91		92		92		93		93		94	
3858	3200													2920	4.39	3007	4.82	3083	5.14	3166	5.35	3242	5.89	3315	6.42
6559														94		94		95		95		96		96	
4340	3600															3244	5.99	3315	6.42	3393	6.85	3460	7.28	3535	7.49
7378																97		97		97		98		98	
4824	4000																	3557	7.918	3629	8.35	3697	8.68		
8201																		100		100		100			

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		152.4 mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		279.4mm/11.0"		292.1mm/11.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
964	800	2629	1.71	2734	1.80	2836	2.00	2934	2.24	3029	2.46	3121	2.67	3211	2.89	3298	2.99	3383	3.21	3466	3.53	3547	3.74	3626	3.96
1639		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1085	900	2635	1.82	2740	2.00	2841	2.10	2939	2.46	3034	2.67	3126	2.89	3215	2.99	3302	3.21	3387	3.42	3470	3.63	3551	3.96	3630	4.17
1845		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1447	1200	2637	2.24	2748	2.46	2853	2.78	2954	2.99	3051	3.21	3143	3.42	3233	3.63	3320	3.96	3404	4.06	3486	4.38	3566	4.60	3645	4.92
2460		87		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1809	1500	2647	2.67	2745	2.89	2844	3.10	2942	3.42	3039	3.74	3134	3.96	3228	4.28	3319	4.49	3407	4.81	3494	5.13	3577	5.35	3658	5.67
3075		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
2170	1800	2731	3.21	2817	3.31	2903	3.63	2987	3.96	3070	4.28	3153	4.49	3235	4.81	3317	5.13	3400	5.35	3482	5.77	3563	5.99	3644	6.41
3689		87		88		89		90		90		91		92		92		93		94		94		95	
2411	2000	2805	3.53	2888	3.74	2969	4.06	3048	4.38	3126	4.60	3203	4.92	3279	5.35	3355	5.56	3430	5.88	3504	6.20	3578	6.52	3652	6.84
4099		88		89		90		90		91		92		92		93		93		94		94		95	
2893	2400	2979	4.28	3056	4.70	3130	5.02	3204	5.24	3276	5.67	3347	5.99	3416	6.31	3485	6.63	3552	6.95	3619	7.27	3684	7.70	3749	8.02
4918		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97	
3376	2800	3177	5.35	3248	5.77	3318	6.09	3387	6.41	3454	6.84	3520	7.16	3585	7.48	3649	7.91								
5739		94		94		95		95		96		96		97		97									
3858	3200	3386	6.63	3455	6.95	3522	7.38	3587	7.70	3651	8.12	3692	8.55												
6559		97		97		97		98		98		99													
4342	3600	3604	8.12	3670	8.55																				
7381		99		99																					

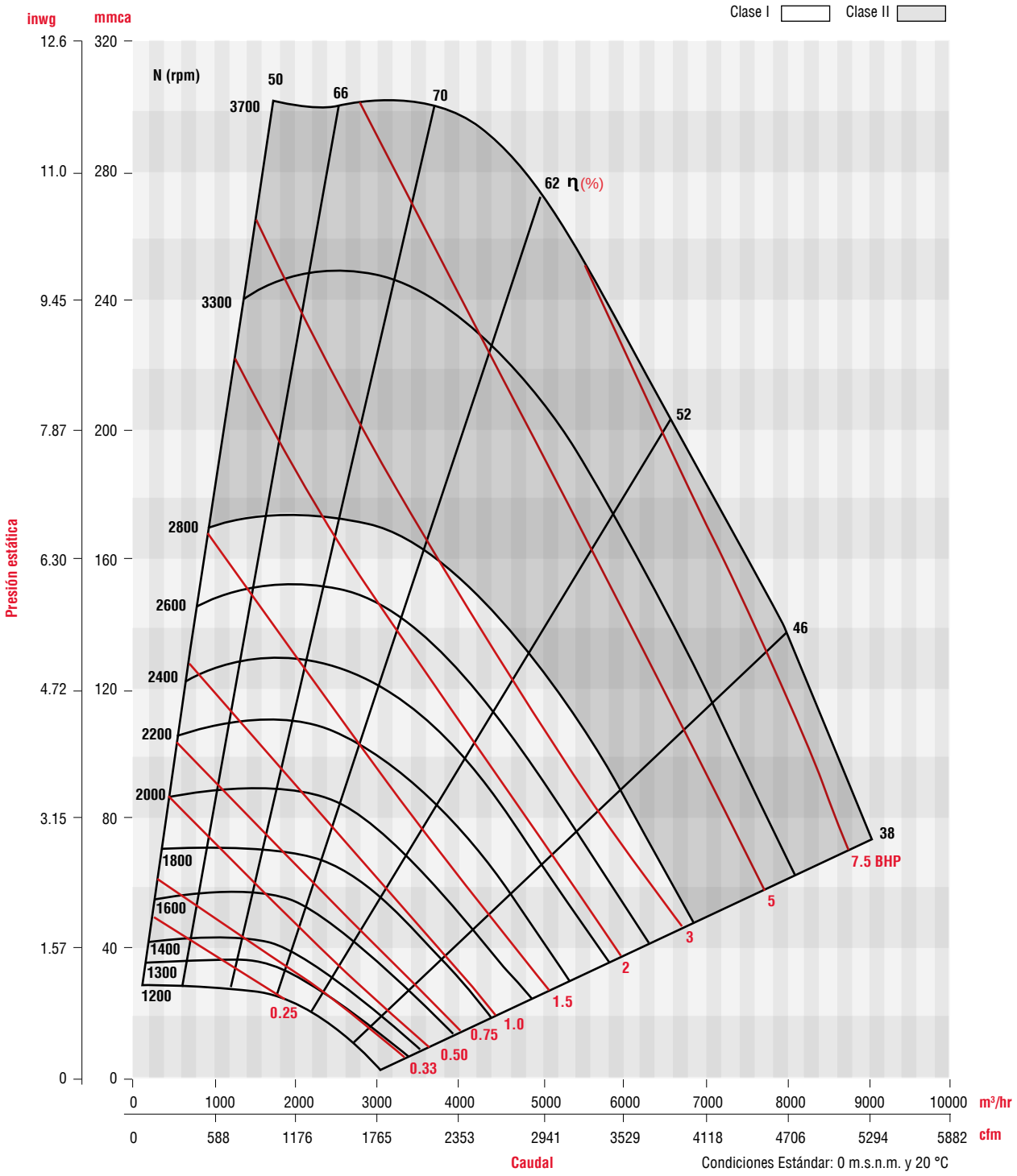
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 355**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 400**

CM 400

Clase I ☐ Clase II ☐

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3.0"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"		152.4 mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1197	800	813	0.11	1017	0.32	1191	0.43	1355	0.64	1511	0.75	1653	0.97	1790	1.07	1913	1.29	2027	1.50	2135	1.72	2238	1.93	1197	2.15
2035		63		67		67		73		76		78		81		82		84		85		86		87	
1347	900	861	0.21	1051	0.32	1217	0.54	1363	0.64	1347	0.86	1656	0.97	1789	1.29	1914	1.50	2030	1.61	2130	1.82	2242	2.15	2340	2.15
2290		65		69		71		74		76		78		80		82		84		86		86		87	
1795	1200	1016	0.32	1182	0.43	1325	0.64	1461	0.86	1589	1.07	1740	1.29	1814	1.50	1923	1.82	2031	1.93	2138	2.25	2242	2.58	2342	2.79
3052		72		73		75		77		78		80		81		83		84		85		86		87	
2394	1600	1229	0.54	1385	0.75	1512	0.97	1624	1.29	1734	1.50	1836	1.72	1942	2.04	2038	2.36	2129	2.58	2215	2.90	2300	3.22	2382	3.54
4070		78		79		80		81		83		84		85		86		86		87		87		88	
2992	2000			1600	0.97	1722	1.50	1826	1.72	1921	2.04	2011	2.36	2098	2.68	2184	3.00	2268	3.22	2346	3.65	2432	3.97	2509	4.29
5086				82		85		86		87		88		88		89		89		90		90		90	
3591	2400			1812	1.50	1934	2.15	2037	2.47	2127	2.79	2210	3.11	2289	3.54	2366	3.86	2440	4.29	2512	4.51	2584	4.94	2655	5.37
6105				87		90		90		90		91		91		91		92		92		92		93	
4189	2800					2039	2.58	2248	3.33	2340	3.76	2421	4.18	2496	4.51	2567	4.94	2636	5.37	2702	5.69	2767	6.12	2830	6.55
7121						91		93		93		94		94		94		94		95		95		95	
4788	3200					2251	3.43	2458	4.51	2550	4.94	2633	5.37	2708	5.79	2778	6.22	2844	6.76	2907	7.19	2967	7.51	3027	8.05
8140						94		96		96		96		97		97		97		97		97		98	
5386	3600							2673	5.79	2760	6.44	2843	6.87	2920	7.30	2990	7.83	3056	8.37	3117	8.80	3176	9.34	3233	9.66
9156								98		98		99		99		99		100		100		100		100	
5985	4000									2975	8.05	3053	8.58	3129	9.12	3201	9.66								
10175										101		101		101		102									

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	165.1 mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		216 mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"		292.1 mm/11.5"		304.8 mm/12.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1197	800	2430	2.46	2520	2.67	2608	2.89	2692	3.10	2774	3.42	2854	3.63	2931	3.85	3006	4.06	3080	4.38	3152	4.70	3222	4.92	3291	5.24
2035		88		89		90		91		91		92		93		93		94		94		95		96	
1347	900	2434	2.57	2525	2.78	2612	2.99	2696	3.21	2778	3.53	2858	3.85	2935	4.06	3010	4.28	3084	4.60	3155	4.92	3225	5.24	3294	5.45
2290		88		89		90		91		92		92		93		93		94		95		95		96	
1645	1100	2439	2.89	2531	3.10	2619	3.42	2704	3.74	2786	3.96	2866	4.28	2943	4.49	3019	4.81	3092	5.13	3164	5.35	3234	5.77		
2797		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95		95			
2095	1400	2439	3.42	2529	3.74	2618	4.06	2704	4.28	2788	4.70	2870	5.02	2949	5.35	3026	5.56	3100	5.99	3173	6.31	3244	6.63		
3562		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95		96			
2542	1700	2489	4.06	2566	4.28	2643	4.70	2720	5.02	2797	5.35	2873	5.77	2949	6.20	3024	6.41	3098	6.84	3170	7.16	3242	7.48		
4321		89		90		91		91		92		92		93		94		94		95		95			
2992	2000	2584	4.70	2656	5.02	2726	5.35	2795	5.77	2862	6.20	2929	6.63	2994	6.95	3060	7.38	3125	7.70	3190	8.12	3256	8.45		
5086		91		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96			
3591	2400	2725	5.67	2794	6.09	2862	6.41	2929	6.95	2994	7.48	3057	7.80	3118	8.23	3178	8.55	3237	9.09	3591	9.62				
6104		93		93		94		94		95		95		95		96		96		97					
4037	2700	2847	6.63	2911	7.06	2974	7.48	3037	7.81	3099	8.34	3160	8.87	3220	9.30	3280	9.62								
6863		95		95		96		96		96		97		97		97									
4489	3000	2987	7.70	3046	8.12	3104	8.55	3162	9.09	3219	9.51	3276	9.84												
7631		97		97		97		98		98		98													
5087	3400	3185	9.41	3241	9.73																				
8650		99		99																					

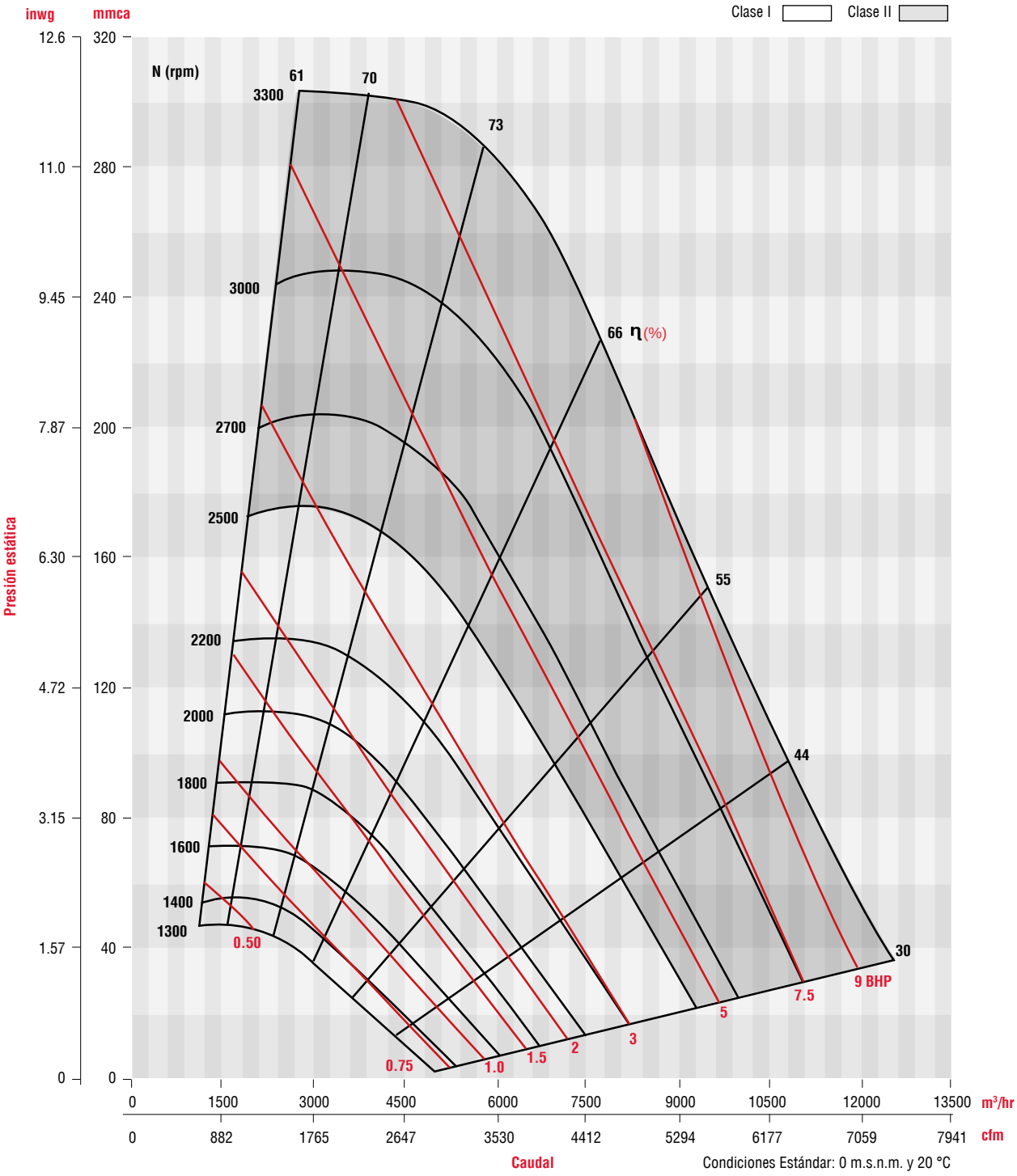
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 400**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 450**

CM 450

Clase I ☐ Clase II ☐

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	12.7 mm/ 0.5"		19.05mm /0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1507	800	712	0.21	807	0.27	893	0.32	1051	0.54	1190	0.75	1319	0.21	1447	1.18	1571	1.50	1689	1.72	1800	1.93	1905	2.25	2004	2.58
2562		62		64		65		69		73		77		79		81		82		84		85		87	
1695	900	752	0.21	841	0.32	923	0.43	1072	0.64	1209	0.86	1331	1.07	1447	1.29	1561	1.50	1673	1.82	1783	2.04	1883	2.36	1988	2.68
2882		64		66		67		70		73		77		79		81		82		84		85		87	
2260	1200	879	0.43	962	0.48	1032	0.54	1162	0.86	1285	1.07	1397	1.29	1502	1.61	1601	1.82	1695	2.15	1785	2.82	1867	2.79	1958	3.11
3842		70		71		72		74		76		77		79		81		82		84		85		87	
3014	1600			1135	0.85	1201	0.97	1320	1.29	1424	1.50	1521	1.82	1614	2.15	1703	2.47	1790	2.79	1872	3.22	1947	3.54	2028	3.86
5124				78		79		80		80		81		82		83		83		84		87		87	
3767	2000					1380	1.50	1487	1.82	1587	2.15	1677	2.58	1760	2.90	1839	3.22	1915	3.65	1990	4.08	2059	4.51	2134	4.94
6404						84		84		85		85		86		86		87		87		89		89	
4521	2400							1667	2.68	1759	3.00	1844	3.43	1923	3.86	1998	4.29	2068	4.72	2136	5.15	2201	5.69	2265	6.12
7686								88		89		89		90		90		90		91		91		92	
5274	2800									1940	4.18	2018	4.61	2093	5.15	2165	5.58	2233	6.12	2298	6.55	2360	7.08	2419	7.51
8966										92		93		93		93		94		94		94		95	
6028	3200											2202	6.12	2271	6.44	2338	7.19	2403	7.73	2465	8.26	2526	8.91	2584	9.44
10248												96		96		97		97		97		98		98	
6781	3600															2518	9.12	2579	9.66	2638	10.3	2696	10.7	2752	11.6
11518																100		100		100		100		101	
7535	4000																	2763	12.0	2818	12.7	2872	12.9		
12798																		103		103		103			

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

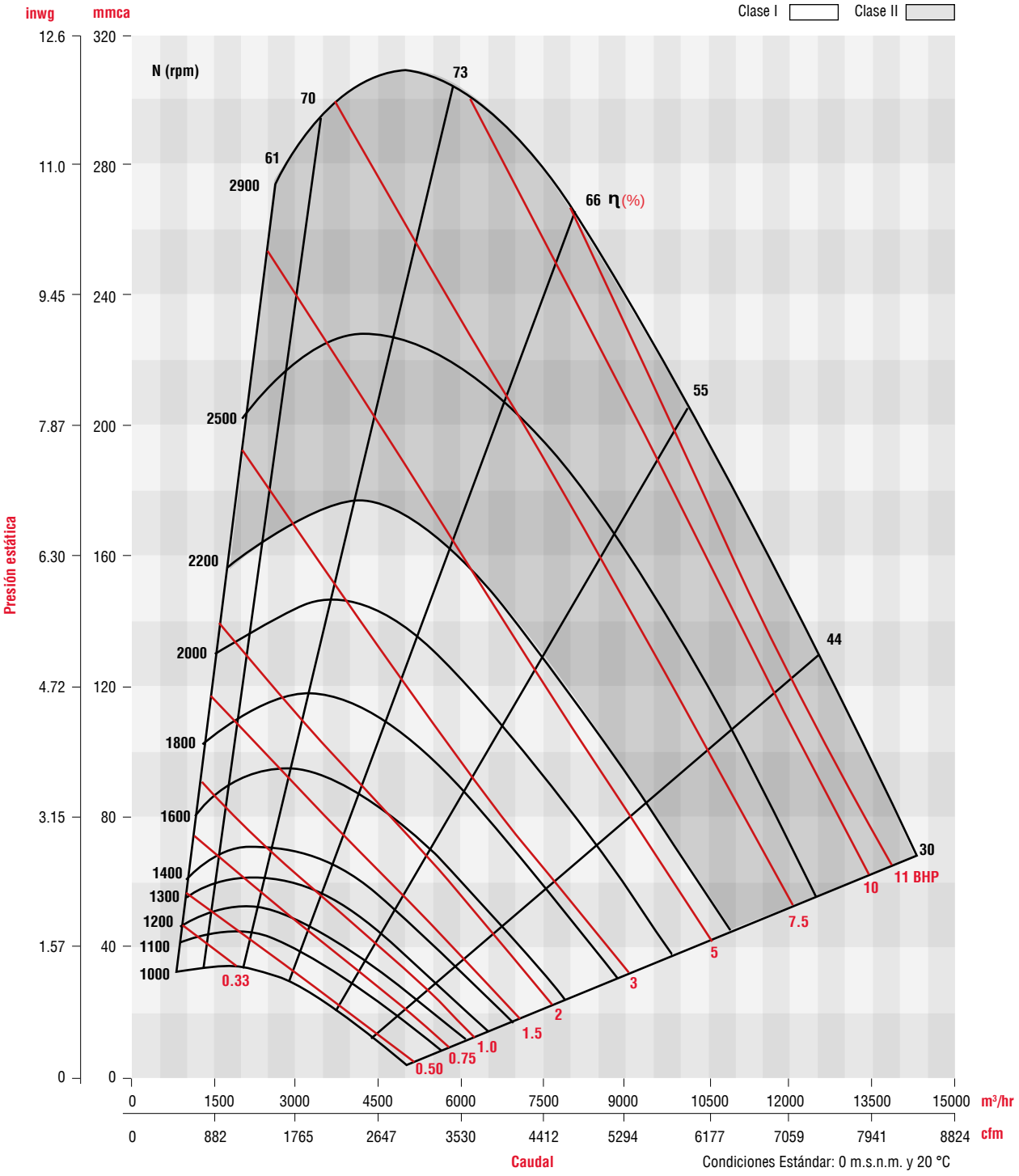
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm /7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		216 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1507	800	2098	2.78	2188	3.20	2231	3.21	2274	3.42	2357	3.74	2437	4.06	2514	4.49	2590	4.81	2663	5.13	2734	5.56	2803	5.88	2871	6.20
2562		88		89		89		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
1695	900	2083	2.99	2174	3.20	2218	3.42	2261	3.63	2345	3.96	2425	4.28	2503	4.60	2579	5.02	2652	5.35	2724	5.77	2794	6.09	2861	6.52
2882		88		89		89		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
2260	1200	2043	3.42	2128	3.70	2171	3.96	2212	4.17	2295	4.49	2311	4.92	2456	5.35	2534	5.67	2609	6.09	2683	6.41	2754	6.84	2823	7.27
3842		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
2823	1500	2081	4.06	2155	4.40	2191	4.60	2226	4.81	2297	5.13	2366	5.67	2434	5.99	2503	6.41	2571	6.84	2639	7.27	2707	7.70	2774	8.23
4799		88		89		90		90		91		92		93		94		95		96		96		97	
3391	1800	2150	4.81	2219	5.20	2253	5.35	2287	5.67	2353	5.99	2417	6.41	2480	6.95	2542	7.38	2603	7.80	2662	8.34	2721	8.66	2779	10.3
5765		88		89		90		90		91		92		93		94		95		96		96		97	
4144	2200	2262	5.88	2327	6.30	2359	6.63	2391	6.84	2453	7.27	2514	7.80	2573	8.34	2631	8.77	2688	9.30	2744	9.62	2799	10.26	2854	10.7
7045		91		91		91		92		92		93		93		94		95		95		96		97	
4898	2600	2400	7.27	2459	7.80	2488	8.02	2517	8.34	2575	8.87	2631	9.41	2687	9.94	2742	10.4	2796	11.0	2849	11.8				
8327		94		94		94		94		95		95		95		96		96		96					
5651	3000	2558	8.98	2613	9.60	2640	9.73	2666	9.09	2719	10.7	2771	11.2	2822	11.8	2872	12.4								
9607		97		97		97		97		97		97		98		98									
6405	3400	2703	10.9	2776	11.5	2802	11.8	2828	12.2	2878	12.8														
10889		99		100		100		100		100															
7158	3800	2891	13.4																						
12158		102																							

Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 450**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 500**

Clase I ☐ Clase II ☐

CM 500

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		12.7 mm/ 0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1894	800	641	0.21	725	0.32	802	0.43	945	0.64	1074	0.97	1193	1.18	1303	1.50	1408	1.72	1507	2.04	1894	2.47	1691	2.79	1776	3.11
3220		63		65		66		70		74		77		80		82		84		85		87		88	
2131	900	677	0.32	758	0.43	830	0.54	963	0.75	1087	1.02	1202	1.29	1308	1.61	1409	1.93	1505	2.15	1597	2.58	1685	2.90	1770	3.22
3623		65		67		68		71		74		77		80		82		84		85		87		88	
2842	1200	789	0.43	865	0.64	931	0.75	1047	1.07	1152	1.29	1252	1.61	1348	2.04	1440	2.36	1528	2.79	1612	3.11	1692	3.54	1770	3.97
4831		71		72		73		75		77		79		81		82		84		85		87		88	
3789	1600			1018	0.97	1078	1.18	1187	1.61	1282	1.93	1369	2.36	1450	2.68	1528	3.11	1603	3.54	1677	3.97	1750	4.40	1820	4.94
6441				78		79		81		82		84		85		85		85		86		87		88	
4736	2000					1239	1.82	1336	2.15	1426	2.68	1509	3.22	1585	3.65	1656	4.18	1724	4.61	1789	5.15	1852	5.58	1914	6.12
8051						84		85		86		87		88		88		89		89		90		90	
5683	2400							1497	3.22	1578	3.65	1655	4.29	1729	4.83	1797	5.37	1862	6.01	1923	6.55	1982	7.18	2039	7.73
9661								89		90		90		91		91		92		92		93		93	
6631	2800									1741	5.04	1810	5.58	1878	6.22	1944	6.87	2007	7.51	2067	8.26	2124	8.91	2178	9.66
11273										93		93		94		94		95		95		96		96	
7578	3200											1976	7.30	2037	7.94	2097	8.58	2156	9.44	2214	10.1	2269	10.9	2323	11.8
12883												96		96		97		97		98		98		99	
8525	3600															2259	10.8	2313	11.6	2367	12.5	2419	13.3	2471	14.2
14493																100		100		100		101		101	
9464	4000																	2479	14.4	2528	15.2				
16089																		103		103					

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		12.7 mm/ 0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1894	800	1858	3.42	1936	3.85	1974	4.06	2011	4.28	2083	4.60	1894	4.70	2220	5.00	2286	5.50	2350	5.90	2412	6.30	2473	6.70	2532	7.5
3220		89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
2131	900	1851	3.63	1929	4.06	1967	4.28	2004	4.49	2077	4.81	2147	5.24	2215	5.67	2280	6.09	2344	6.63	2407	7.06	2467	7.48	2527	7.9
3623		89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
2842	1200	1846	4.28	1919	4.81	1955	5.02	1991	5.24	2061	5.67	2129	6.09	2196	6.52	2261	7.06	2325	7.48	2387	8.02	2448	8.55	2508	9.0
4831		89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
3549	1500	1875	5.13	1943	5.67	1977	5.88	2010	6.09	2075	6.63	2139	7.06	2201	7.48	2262	8.02	2322	8.55	2381	9.09	2439	9.62	2495	10.2
6033		93		94		95		95		96		97		98		99		100		100		101		102	
4263	1800	1926	5.99	1990	6.41	2022	6.73	2053	7.06	2114	7.59	2174	8.12	2234	8.77	2291	9.30	2348	9.83	2404	10.5	2458	11.0	2512	11.7
7247		89		90		95		91		92		97		94		95		96		96		97		98	
4736	2000	1974	6.63	2034	7.16	2063	7.48	2093	7.70	2151	8.34	2208	8.87	2265	9.51	2321	10.0	2375	10.7	2429	11.3	2482	12.0	2534	12.6
8051		91		91		96		92		93		97		94		95		96		97		97		98	
5683	2400	2095	8.23	2149	8.87	2175	9.09	2201	9.41	2253	10.0	2305	10.7	2355	11.2	2405	11.9	2454	12.5	2503	13.3				
9661		94		94		99		95		95		96		96		97		97		98					
6631	2800	2231	9.62	2231	10.2	2307	11.2	2282	10.8	2332	11.5	2428	12.8	2475	13.5	2521	14.2								
11273		97		97		101		97		98		99		99		100									
7578	3200	2374	12.4	2424	13.3	2448	13.6	2472	13.9	2519	14.8														
12883		99		100		104		100		101															
8525	3600	2521	14.9																						
14493		102																							

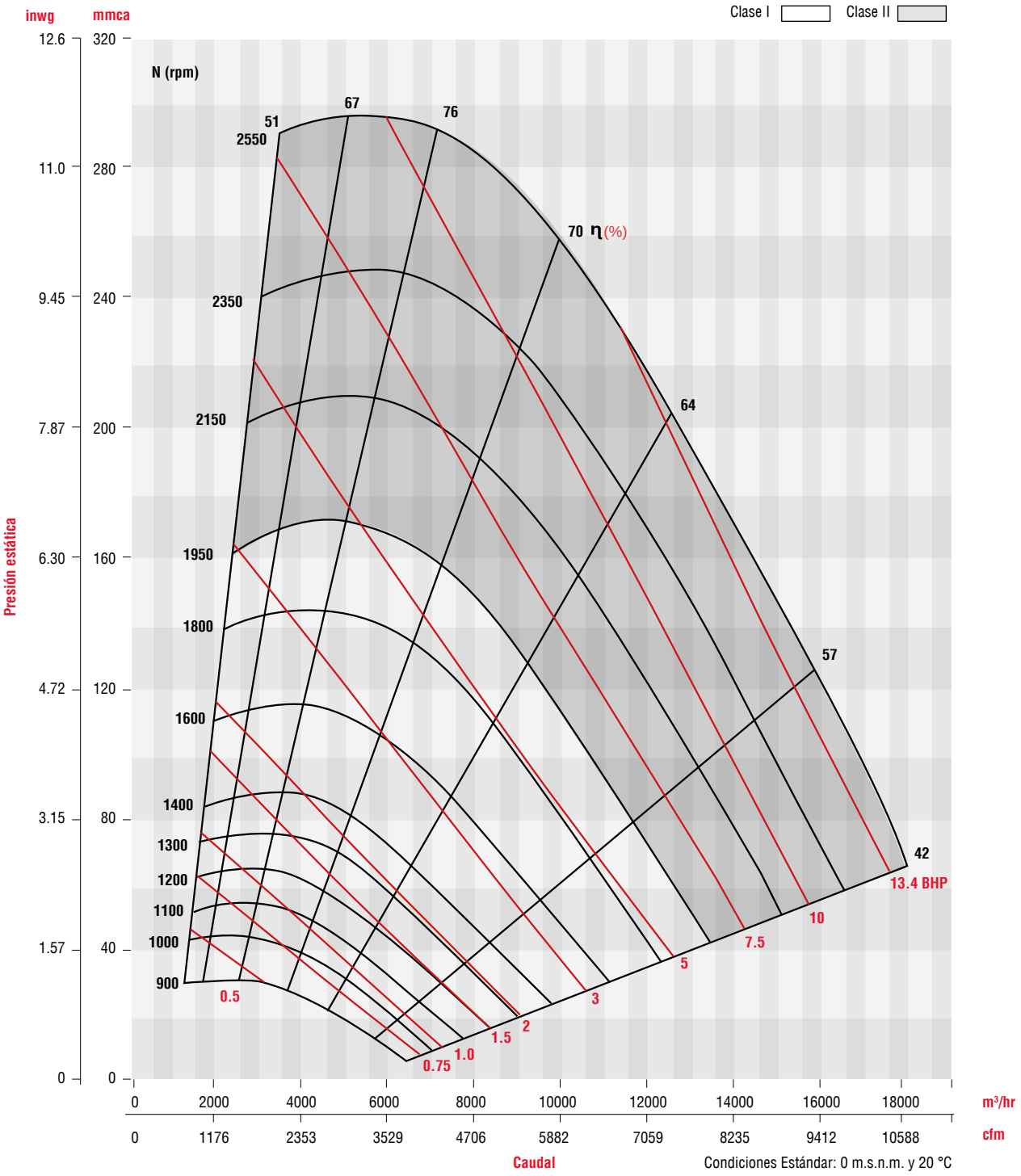
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 500**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 560**

Clase I Clase II

CM 560

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	12.7 mm/0 .5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2351	800	575	0.32	648	0.43	718	0.54	846	0.86	962	1.07	1070	1.50	1172	1.82	1267	2.15	1357	2.58	1442	3.00	1522	3.43	1599	3.76
3997		63		66		68		72		76		79		81		83		85		86		88		89	
2645	900	604	0.34	677	0.48	742	0.61	863	0.93	973	1.29	1076	1.61	1174	1.99	1266	2.36	1353	2.79	1437	3.22	1517	3.65	1593	4.08
4497		65		67		69		73		76		79		81		83		85		86		88		89	
3526	1200	709	0.54	773	0.75	831	0.86	936	1.29	1032	1.61	1121	2.04	1207	2.47	1288	3.00	1367	3.43	1443	3.86	1517	4.29	1588	4.83
5994		71		72		73		76		78		80		81		83		85		86		88		89	
4702	1600			915	1.18	968	1.39	1061	1.93	1144	2.36	1223	2.79	1297	3.33	1368	3.86	1437	4.40	1503	4.94	1567	5.58	1630	6.12
7993				78		79		81		82		83		84		85		86		87		88		89	
5877	2000			1058	1.93	1111	2.15	1200	2.79	1277	3.22	1347	3.86	1414	4.51	1478	5.04	1540	5.69	1599	6.22	1657	6.87	1713	7.51
9991				84		84		86		87		87		88		89		89		90		90		91	
7053	2400							1343	3.86	1418	4.51	1484	5.26	1547	5.90	1606	6.55	1662	7.30	1717	7.94	1770	8.58	1821	9.34
11990								90		90		91		91		92		92		93		93		94	
8228	2800									1560	6.12	1627	6.87	1687	7.62	1742	8.37	1796	9.12	1847	9.98	1896	10.7	1944	11.6
13988										93		94		94		95		95		96		96		96	
9403	3200									1704	8.05	1769	8.91	1859	9.76	1884	10.7	1936	11.6	1985	12.4	2032	13.3	2077	14.3
15985										96		97		97		98		98		98		99		99	
10579	3600											1913	11.4	1972	12.4	2027	13.3	2078	14.4	2126	15.3	2172	16.3	2216	17.3
17984												100		100		100		101		101		101		102	
11754	4000													2116	15.6	2170	16.5	2221	17.7						
19982														102		103		103							

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	152.4 mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"		292.1 mm/11.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2351	800	1673	4.28	1743	4.70	1811	5.13	1876	5.67	1940	6.09	2001	6.63	2060	7.06	2118	7.59	2175	8.12	2229	8.55	2285	9.19		
3997		90		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98			
2645	900	1666	4.49	1737	4.92	1804	5.35	1870	5.88	1933	6.41	1994	6.95	2054	7.48	2112	8.02	2168	8.55	2223	9.09	2277	9.62		
4497		90		91		92		93		94		95		95		96	9.19	97		97		98			
3526	1200	1657	5.35	1725	5.88	1790	6.41	1854	6.95	1916	7.48	1976	8.02	2035	8.55	2093		2149	9.83	2204	10.4	2257	11.0		
5994		90		91		92		93		94		94		95		96	10.7	97		97		98			
4403	1500	1678	6.41	1740	6.95	1800	7.48	1860	8.12	1918	8.77	1975	9.41	2031	9.94	2085		2139	11.2	2192	11.9	2244	12.6	2295	13.3
7485		90		91		92		93		94		94		95		96	11.6	97		97		98		98	
4990	1700	1707	7.06	1765	7.70	1822	8.34	1879	8.98	1934	9.62	1988	10.4	2041	11.0	2094		2145	12.4	2196	13.0	2246	13.7	2295	14.4
8483		90		91		92		93		94		95		95		96	13.4	97		97		98		98	
5877	2000	1768	8.34	1822	8.87	1875	9.62	1927	10.4	1978	11.2	2028	11.8	2077	12.6	2126		2174	14.1	2222	15.0	2268	15.7		
9991		92		92		93		94		94		95		96		96	15.6	97		97		98			
7053	2400	1872	10.0	1921	10.8	1969	11.5	2017	12.4	2063	13.1	2109	13.9	2155	14.8	2199		2243	16.5	2286	17.3				
11990		94		95		95		96		96		96		97		97	18.4	98		98					
8228	2800	1991	12.4	2037	13.1	2082	14.0	2136	14.9	2169	15.7	2212	16.6	2254	17.4	2295									
13988		97		97		98		98		98		99		99		99									
9403	3200	2121	15.0	2164	16.0	2207	17.1	2248	17.9																
15985		99		100		100		100																	
10579	3600	2258	18.2																						
17984		102																							

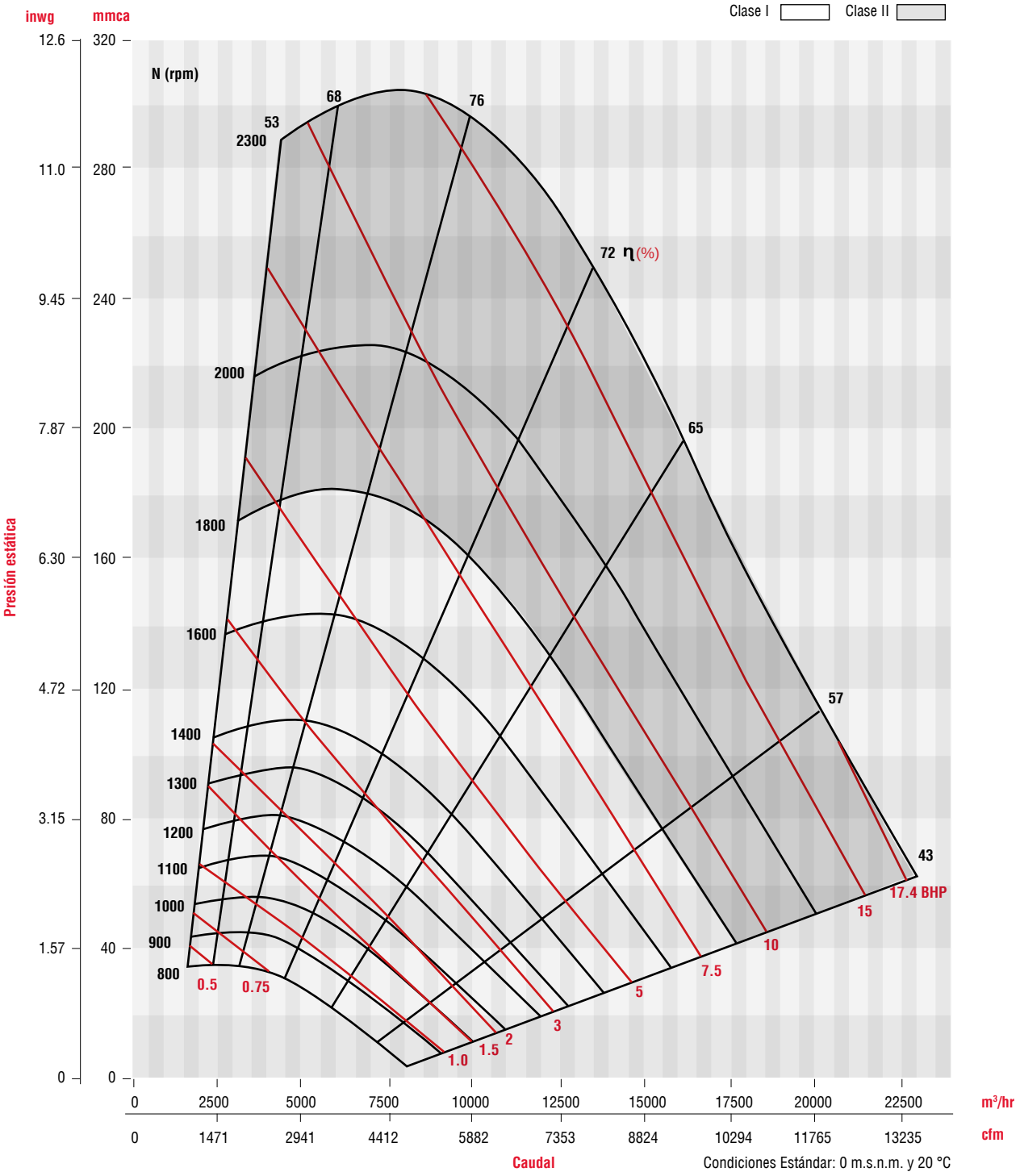
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 560**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 630**

Clase I Clase II

CM 630

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	12.7 mm/0 .5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2979	800	500	0.36	567	0.52	629	0.68	744	1.05	856	1.44	962	1.82	1057	2.25	1142	2.68	1220	3.11	1294	3.65	1364	4.18	1431	4.72
5064		62		64		66		70		73		77		79		81		83		85		86		87	
3352	900	528	0.43	591	0.59	650	0.76	757	1.15	857	1.61	957	2.04	1053	2.47	1141	2.90	1221	3.43	1295	3.97	1365	4.40	1431	4.94
5698		62		66		68		70		73		76		79		81		83		85		86		87	
4469	1200	614	0.69	674	0.90	726	1.07	818	1.50	904	2.04	983	2.58	1060	3.11	1135	3.65	1210	4.18	1285	4.83	1357	5.37	1427	6.01
7597		71		72		73		75		76		77		79		81		83		84		86		87	
5959	1600			791	1.50	840	1.72	926	2.36	1000	2.90	1068	3.43	1134	4.08	1198	4.72	1259	5.37	1318	6.12	1375	6.87	1432	7.62
10130				79		79		80		81		82		83		84		85		85		86		87	
7449	2000					962	2.68	1041	3.33	1113	3.97	1177	4.72	1235	5.37	1291	6.22	1346	6.97	1399	7.73	1450	8.58	1500	9.34
12663						84		85		86		86		87		88		89		89		89		90	
8938	2400							1162	4.72	1228	5.47	1291	6.34	1349	7.19	1402	8.05	1451	8.91	1499	9.66	1546	10.5	1591	11.5
15195								89		90		90		91		91		92		92		93		93	
10428	2800									1351	7.51	1408	8.37	1464	9.34	1517	10.3	1566	11.3	1612	12.2	1656	13.2	1698	13.9
17728										93		94		94		94		95		95		95		96	
11918	3200											1533	10.7	1583	11.8	1632	12.9	1680	14.1	1727	15.1	1771	16.3	1812	17.4
20261												97		97		97		97		98		98		98	
13408	3600													1710	15.0	1754	16.1	1798	17.2	1842	18.6	1885	19.8	1927	21.1
22794														100		100		100		100		100		101	
14897	4000															1883	20.1	1923	21.4	1963	22.5				
25325																102		102		103					

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171.5 mm/6.8"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		260.4 mm/10.25"		266.7 mm/10.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2979	800	1494	5.24	1556	5.77	1586	6.09	1616	6.41	1673	6.95	1729	7.48	1784	8.23	1837	8.87	1888	9.51	1939	10.2	1963	10.5	1988	10.9
5064		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
3352	900	1494	5.35	1555	6.09	1585	6.41	1614	6.73	1671	7.27	1726	8.02	1780	8.55	1832	9.30	1883	9.94	1933	10.6	1958	11.0	1982	11.3
5698		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
4469	1200	1492	6.63	1555	7.27	1585	7.59	1615	7.91	1671	8.55	1726	9.30	1779	9.94	1831	10.7	1881	11.3	1929	12.1	1953	12.5	1977	12.8
7597		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
5580	1500	1482	7.91	1543	8.55	1573	8.98	1602	9.30	1661	10.0	1718	10.9	1773	11.5	1827	12.4	1878	13.1	1928	13.9	1953	14.3	1977	14.8
9486		88		89		90		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
6704	1800	1514	9.19	1564	10.0	1587	10.5	1615	10.7	1665	11.8	1715	12.6	1765	13.4	1815	14.3	1865	15.2	1915	16.0	1943	16.6	1964	17.0
11397		89		89		90		90		91		92		93		94		94		95		95		96	
8194	2200	1591	11.2	1636	12.1	1659	12.6	1681	13.0	1725	13.9	1768	15.0	1811	15.8	1853	16.9	1895	17.9	1936	18.9	1956	19.4	1977	19.8
13930		92		92		92		92		93		93		94		94		94		95		95		96	
9683	2600	1686	13.7	1728	14.6	1748	15.0	1769	15.6	1810	16.7	1850	17.7	1889	18.8	1928	19.9	1966	21.0						
16461		95		95		95		95		96		96		96		96		97							
10788	2900	1766	15.9	1805	16.9	1825	17.4	1844	18.0	1882	19.0	1920	20.1	1957	21.2	1994	22.3								
18340		96		97		97		97		97		98		98		99									
11918	3200	1852	18.5	1890	19.6	1909	20.1	1927	20.7	1963	21.8														
20261		98		99		99		99		99															
13408	3600	1967	22.3																						
22794		101																							

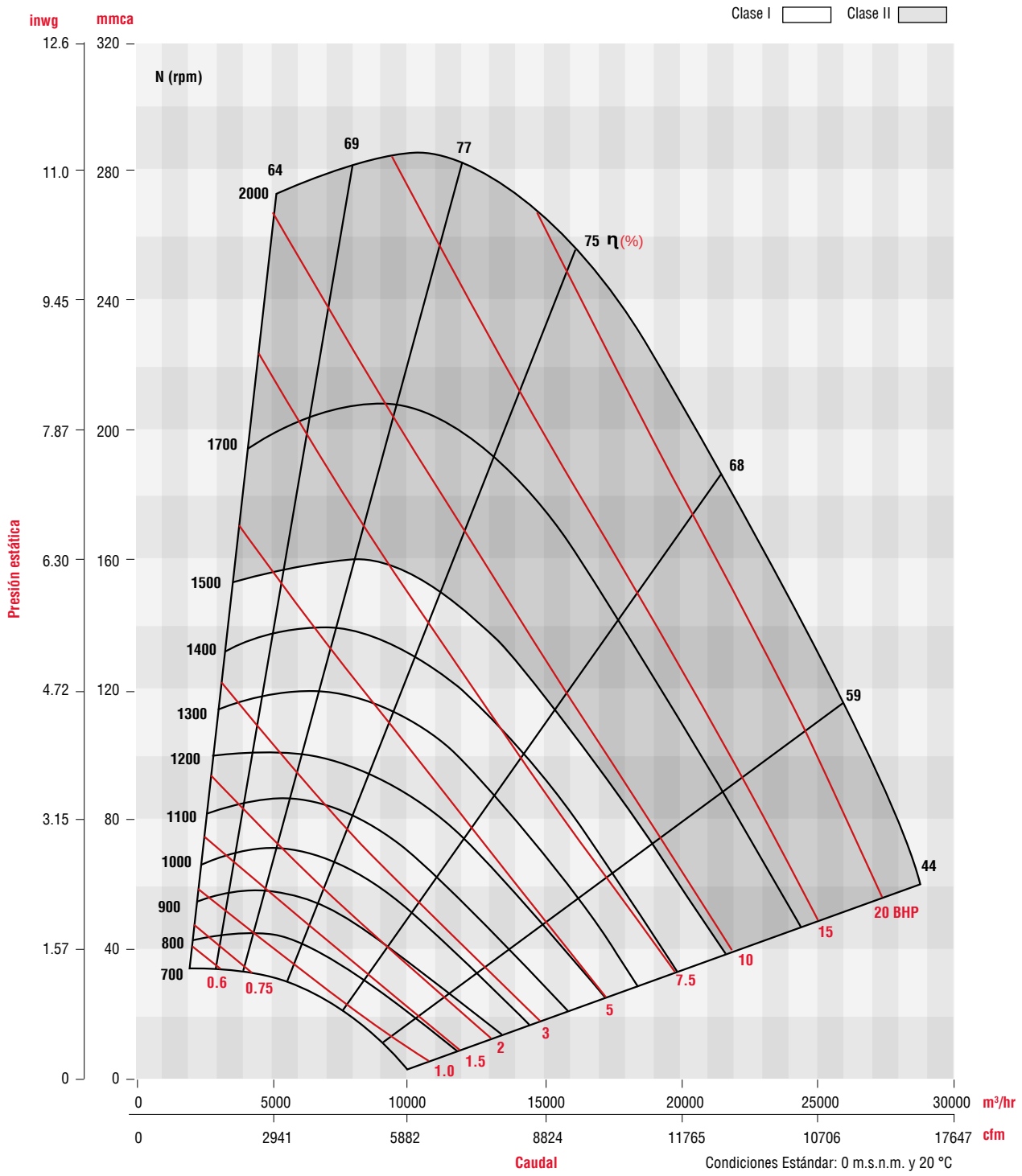
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 630**





Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 710**

CM 710

Clase I ☐ Clase II ☐

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3619	800	504	0.61	561	0.81	664	1.26	757	1.73	842	2.24	882	2.50	921	2.77	995	3.33	1064	3.89	1129	4.49	1191	5.10	1250	5.72
6145		64		67		71		75		77		79		80		82		84		85		87		88	
4071	900	524	0.70	578	0.92	676	1.38	765	1.88	847	2.43	886	2.71	924	3.00	995	3.58	1063	4.19	1128	4.82	1189	5.47	1248	6.13
6913		66		68		71		75		77		79		80		82		84		85		87		88	
5428	1200	596	1.05	642	1.31	726	1.85	804	2.43	877	3.06	912	3.38	947	3.72	1012	4.40	1075	5.11	1136	5.83	1194	6.58	1250	7.35
9218		72		73		75		77		78		79		80		82		84		85		87		88	
7238	1600	705	1.75	745	2.07	818	2.72	885	3.41	948	4.14	978	4.51	1008	4.89	1066	5.69	1122	6.50	1176	7.34	1228	8.21	1279	9.11
12290		79		79		81		81		82		83		83		84		85		86		87		88	
9047	2000			857	3.15	923	3.93	983	4.74	1040	5.57	1067	6.00	1093	6.44	1144	7.33	1194	8.25	1242	9.20	1289	10.17	1335	11.2
15363				84		85		86		87		87		88		88		89		89		90		90	
10857	2400					1036	5.56	1091	6.50	1143	7.45	1167	7.94	1192	8.43	1238	9.43	1283	10.5	1327	11.5	1370	12.6	1412	13.7
18435						90		90		91		91		92		92		92		92		93		93	
12666	2800							1204	8.74	1253	9.84	1276	10.4	1298	10.9	1342	12.1	1383	13.2	1424	14.4	1463	15.5	1502	16.7
21508								94		94		94		94		95		95		95		96		96	
14476	3200							1321	11.6	1367	12.8	1388	13.4	1410	14.0	1451	15.3	1490	16.5	1528	17.8	1565	19.1	1601	20.4
24580								97		97		97		97		98		98		98		98		99	
16285	3600									1483	16.4	1504	17.1	1524	17.7	1563	19.1	1601	20.5	1637	21.9	1672	23.4	1706	24.8
27653										100		100		100		100		101		101		101		101	
18095	4000															1679	23.7	1715	25.3	1749	26.8	1783	28.3		
30725																103		103		103		103			

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

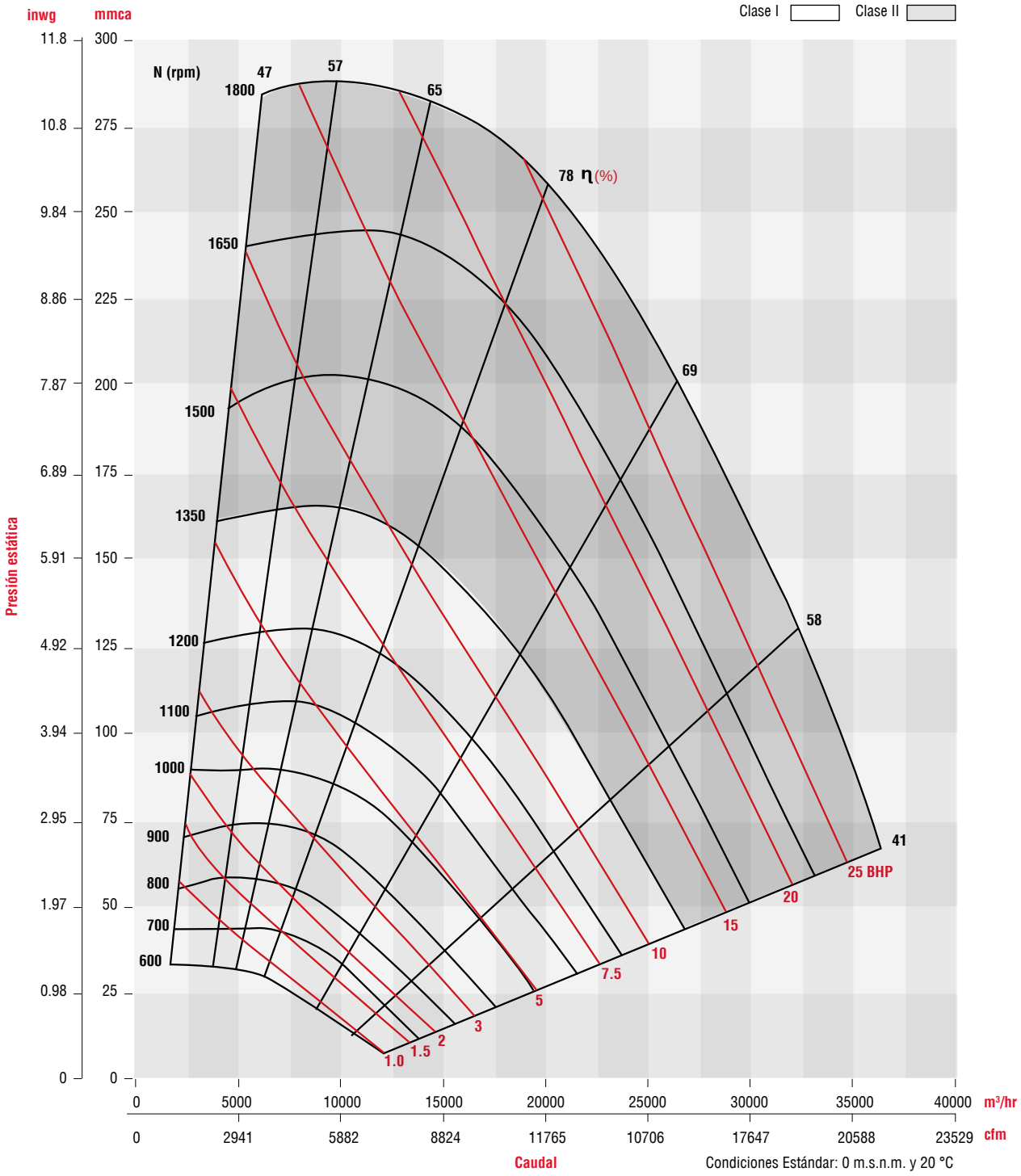
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	146.1 mm/5.75"		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		273.1 mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
4071	900	1276	6.42	1304	6.76	1358	7.46	1411	8.18	1461	8.92	1510	9.64	1558	10.4	1604	11.2	1649	12.0	1693	12.8	1736	13.7	1757	14.1
6913		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
4524	1000	1275	6.82	1303	7.18	1356	7.91	1408	8.65	1458	9.41	1507	10.20	1554	11.0	1600	11.8	1645	12.6	1689	13.4	1731	14.2	1752	14.8
7681		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
5428	1200	1277	7.75	1304	8.14	1356	8.94	1407	9.75	1456	10.6	1504	11.4	1550	12.3	1596	13.2	1640	14.0	1683	14.9	1725	15.8	1746	16.3
9218		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
6333	1400	1287	8.62	1312	9.05	1363	9.92	1412	10.8	1459	11.7	1506	12.6	1551	13.5	1596	14.5	1639	15.4	1681	16.4	1723	17.4	1743	17.9
10754		89		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
7690	1700	1315	10.0	1339	10.5	1386	11.5	1432	12.5	1477	13.5	1521	14.5	1564	15.5	1607	16.5	1648	17.6	1689	18.6	1729	19.7	1748	20.3
13058		89		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
9047	2000	1358	11.7	1380	12.2	1424	13.2	1467	14.3	1509	15.4	1550	16.4	1591	17.6	1631	18.7	1670	19.8	1709	21.0	1747	22.2	1766	22.8
15363		91		91		92		92		93		93		94		95		95		96		97		97	
10857	2400	1432	14.2	1452	14.8	1492	15.9	1532	17.1	1570	18.3	1608	19.5	1646	20.7	1682	21.9	1719	23.2	1754	24.5	1790	25.8		
18435		93		93		94		94		95		95		95		96		96		97		97			
12666	2800	1520	17.4	1539	18.0	1576	19.2	1612	20.5	1648	21.8	1683	23.1	1717	24.4	1751	25.7	1785	27.1						
21508		96		96		96		97		97		97		98		98		98							
15381	3400	1670	23.2	1687	23.9	1720	25.3	1753	26.7	1785	28.2														
26116		100		100		101		101		101															
17190	3800	1776	28.0	1792	28.8																				
29189		103		103																					

Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 710**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 800**

Clase I ☐ Clase II ☐

CM 800

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		44.5 mm/1.75"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3391	600	475	0.78	579	1.23	626	1.46	670	1.70	751	2.20	789	2.46	826	2.73	894	3.30	958	3.88	1018	4.50	1075	5.14	1129	5.81
5758		66		72		74		76		79		80		81		84		86		87		89		90	
3956	700	483	0.90	580	1.38	625	1.64	668	1.90	748	2.44	785	2.73	821	3.02	889	3.62	953	4.23	1013	4.88	1070	5.55	1124	6.24
6718		66		71		74		76		79		80		82		84		86		87		89		90	
5087	900	509	1.15	595	1.72	636	2.02	675	2.33	749	2.97	784	3.30	819	3.63	884	4.31	946	5.01	1005	5.73	1061	6.48	1114	7.24
8637		68		72		74		76		79		80		81		84		86		87		89		90	
6782	1200	568	1.66	641	2.34	675	2.70	709	3.06	773	3.82	804	4.21	835	4.61	894	5.43	950	6.26	1005	7.12	1057	7.99	1108	8.89
11517		73		75		76		77		79		81		81		84		86		87		89		90	
9043	1600	661	2.62	724	3.44	754	3.87	782	4.32	837	5.22	863	5.70	889	6.17	940	7.15	988	8.15	1036	9.18	1083	10.23	1128	11.3
15355		79		80		81		81		82		83		83		85		86		87		88		90	
11304	2000	759	4.00	819	4.97	846	5.48	872	6.00	920	7.06	944	7.60	967	8.15	1011	9.27	1054	10.4	1096	11.6	1137	12.8	1177	14.0
19194		84		85		85		86		84		87		87		88		88		89		90		91	
13565	2400			918	7.0	944	7.6	968	8.22	1013	9.42	1035	10.0	1056	10.7	1097	11.9	1136	13.2	1173	14.6	1210	15.9	1246	17.3
23033				89		90		90		91		91		91		91		92		92		93		93	
15260	2700			992	9.0	1018	9.6	1042	10.3	1086	11.6	1107	12.3	1127	13.0	1166	14.4	1203	15.8	1239	17.2	1273	18.7	1307	20.1
25912				92		93		93		93		93		93		94		94		94		95		95	
16956	3000			1066	11.3	1092	12.0	1116	12.8	1160	14.2	1181	14.9	1200	15.7	1238	17.2	1273	18.7	1307	20.2	1340	21.8	1373	23.4
28791				93		93		94		94		94		94		95		95		95		95		96	
19217	3400									1260	18.3	1280	19.2	1299	20.0	1336	21.7	1370	23.3	1403	25.0	1435	26.7	1465	28.5
32630										98		99		99		99		99		99		100		100	

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		44.5 mm/1.75"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5652	1000	1136	8.18	1161	8.59	1210	9.43	1257	10.29	1303	11.2	1347	12.1	1390	13.0	1432	13.9	1473	14.8	1512	15.8	1551	16.8	1570	17.3
9597		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
6782	1200	1133	9.34	1157	9.80	1205	10.7	1251	11.7	1296	12.6	1339	13.6	1382	14.6	1423	15.6	1463	16.6	1503	17.6	1541	18.7	1560	19.2
11517		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
7913	1400	1138	10.6	1161	11.1	1206	12.1	1251	13.1	1294	14.1	1336	15.2	1378	16.3	1418	17.4	1458	18.5	1496	19.6	1534	20.7	1552	21.3
13436		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
9043	1600	1150	11.8	1172	12.4	1215	13.5	1258	14.6	1299	15.7	1340	16.9	1380	18.0	1419	19.2	1457	20.4	1494	21.6	1531	22.8	1549	23.4
15355		90		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
11304	2000	1197	14.7	1216	15.3	1255	16.6	1293	17.8	1330	19.1	1367	20.5	1403	21.8	1439	23.2	1474	24.5	1509	25.9	1543	27.3	1560	28.0
19194		91		92		93		93		94		95		96		97		97		98		99		99	
12434	2200	1228	16.3	1247	16.9	1283	18.3	1319	19.6	1355	21.0	1390	22.4	1424	23.8	1458	25.3	1492	26.7	1525	28.2	1557	29.7	1574	30.4
21114		92		93		93		94		95		95		96		97		97		98		99		99	
14130	2500	1283	18.9	1300	19.6	1334	21.1	1368	22.6	1401	24.1	1433	25.6	1465	27.1	1497	28.7	1528	30.3	1559	31.8	1589	33.4		
23993		94		94		95		95		96		96		97		97		98		99		99			
15826	2800	1345	22.0	1361	22.7	1393	24.3	1424	25.9	1455	27.5	1485	29.1	1515	30.8	1545	32.5	1574	34.1						
26872		96		96		97		97		97		98		98		98		99							
18086	3200	1434	26.7	1449	27.5	1479	29.3	1508	31.0	1536	32.7	1565	34.5	1592	36.3										
30711		99		99		99		99		100		100		100											
19217	3400	1480	29.4	1495	30.3	1524	32.0	1552	33.9	1580	35.7														
32630		100		100		100		100		101															

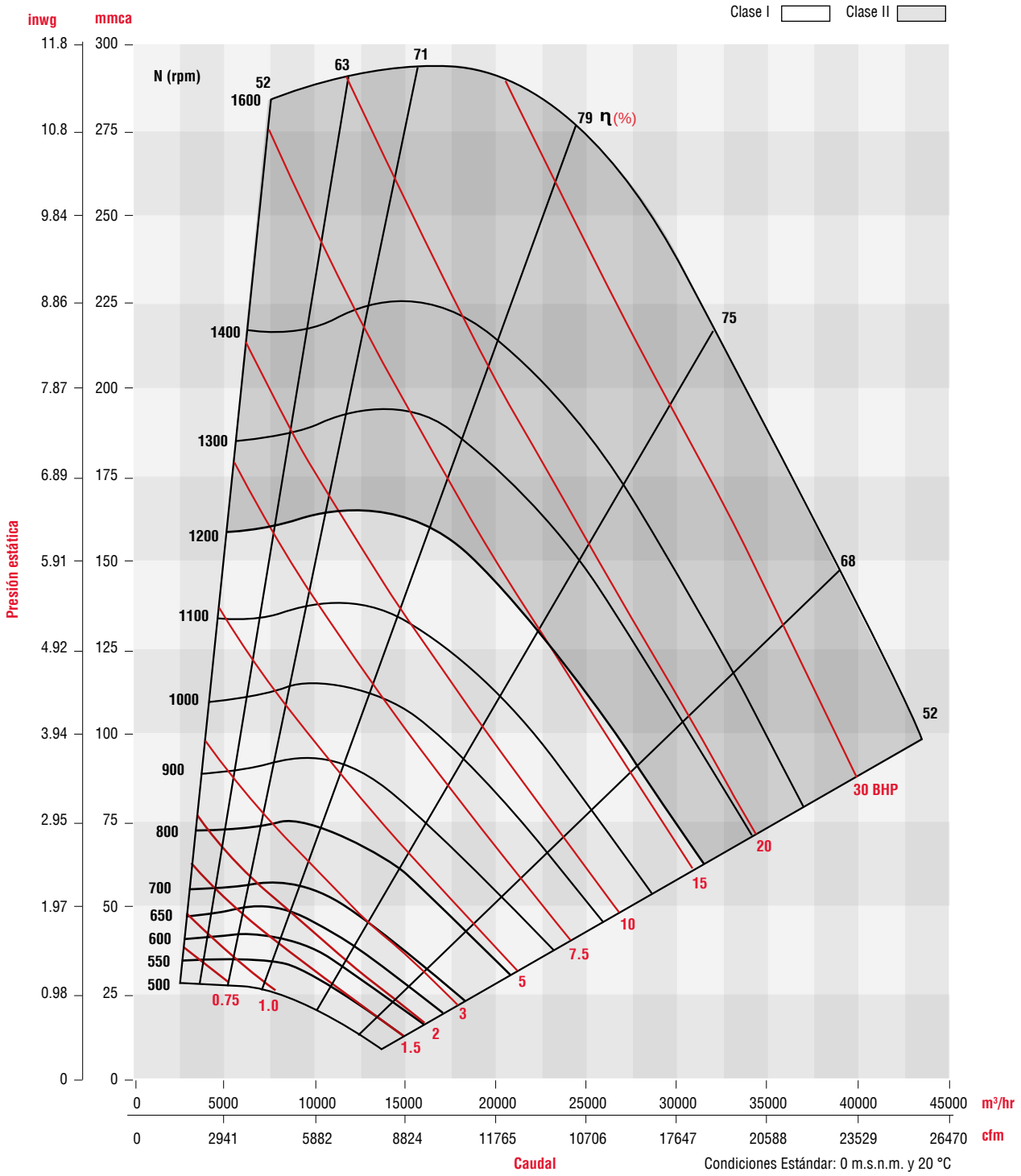
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 800**





Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 900**

Clase I ☐ Clase II ☐

CM 900

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		44.5 mm/1.75"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
4252	600	423	0.97	514	1.53	555	1.84	594	2.15	665	2.79	699	3.12	730	3.46	790	4.15	846	4.86	898	5.59	947	6.34	994	7.12
7219		65		71		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
4960	700	430	1.09	517	1.72	556	2.05	594	2.39	664	3.09	697	3.45	728	3.82	788	4.58	843	5.37	895	6.16	945	6.98	992	7.82
8423		65		71		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
6377	900	454	1.40	530	2.10	566	2.48	601	2.86	667	3.68	698	4.10	728	4.53	786	5.42	840	6.32	891	7.25	940	8.21	987	9.18
10829		68		71		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
8503	1200	506	2.02	571	2.83	601	3.27	631	3.72	689	4.66	716	5.15	743	5.64	796	6.67	846	7.75	894	8.85	941	9.97	985	11.1
14439		73		75		76		77		79		80		81		83		84		86		87		89	
11338	1600	589	3.23	645	4.21	671	4.73	696	5.25	745	6.34	769	6.91	792	7.49	837	8.67	880	9.91	923	11.2	964	12.5	1005	13.8
19252		81		81		82		82		83		83		84		85		86		87		88		89	
14172	2000	680	4.97	731	6.16	754	6.77	776	7.37	819	8.63	840	9.27	861	9.93	900	11.3	938	12.6	976	14.1	1012	15.5	1048	17.0
24064		85		86		86		87		87		87		88		88		89		89		90		91	
17007	2400	772	7.36	821	8.78	843	9.48	864	10.19	903	11.6	922	12.4	941	13.1	976	14.6	1011	16.2	1045	17.7	1078	19.3	1110	21.0
28877		89		90		90		90		91		91		92		92		92		93		93		94	
19132	2700	842	9.63	890	11.2	911	12.0	932	12.8	969	14.4	987	15.2	1005	16.0	1039	17.7	1071	19.3	1103	21.0	1134	22.8	1164	24.5
32487		92		92		92		92		93		93		83		94		94		95		95		95	
21258	3000			960	14.2	981	15.0	1001	15.9	1037	17.7	1055	18.6	1071	19.5	1104	21.2	1135	23.1	1165	24.9	1194	26.7	1222	28.6
36097				95		95		96		96		96		96		97		97		98		98		99	
24093	3400							1094	20.9	1129	22.9	1146	23.9	1162	24.9	1193	26.9	1223	28.9	1251	30.9	1279	33.0	1305	35.1
40910								99		99		99		100		100		100		101		101		102	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		146.1 mm/5.75"		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		273.1 mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7086	1000	1008	10.4	1030	10.9	1072	12.0	1114	13.1	1153	14.2	1192	15.3	1229	16.4	1266	17.6	1301	18.7	1336	19.9	1369	21.1	1386	21.7
12032		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		99		100	
8503	1200	1007	11.7	1029	12.3	1070	13.5	1111	14.7	1150	15.9	1188	17.2	1225	18.5	1261	19.7	1297	21.0	1331	22.3	1364	23.7	1381	24.3
14439		90		90		92		93		94		95		96		97		98		99		100		100	
9921	1400	1013	13.1	1033	13.7	1073	15.0	1113	16.4	1151	17.7	1188	19.1	1224	20.5	1260	21.9	1294	23.3	1328	24.7	1361	26.2	1377	26.9
16845		89		90		91		93		94		95		96		98		98		99		100		100	
11338	1600	1024	14.5	1044	15.2	1082	16.6	1120	18.0	1156	19.5	1192	21.0	1227	22.5	1262	24.0	1295	25.5	1328	27.1	1361	28.6	1377	29.4
19252		90		90		91		93		94		95		96		97		98		99		100		100	
14172	2000	1066	17.8	1083	18.6	1118	20.1	1152	21.7	1185	23.4	1218	25.0	1250	26.7	1281	28.4	1313	30.1	1343	31.9	1374	33.7	1389	34.6
24064		91		92		93		93		94		95		96		97		98		99		99		100	
15589	2200	1094	19.7	1110	20.5	1143	22.2	1175	23.8	1207	25.5	1238	27.3	1269	29.0	1299	30.8	1329	32.7	1358	34.5	1387	36.3		
26471		93		93		94		94		95		95		96		97		98		99		99			
17715	2500	1143	23.0	1158	23.8	1188	25.6	1218	27.7	1247	29.2	1276	31.0	1305	32.9	1333	34.8	1361	36.8	1389	38.7				
30081		95		95		95		96		97		97		98		99		99		100					
19841	2800	1197	26.8	1212	27.7	1240	29.6	1268	31.5	1295	33.4	1322	35.3	1349	37.3	1376	39.4								
33690		97		97		98		99		98		99		99		100									
22676	3200	1277	32.7	1290	33.7	1316	35.8	1342	37.8	1368	39.9	1393	42.0												
38503		100		101		101		101		101		101													
24093	3400	1318	36.1	1331	37.2	1357	39.3	1382	41.4																
40910		102		102		102		102																	

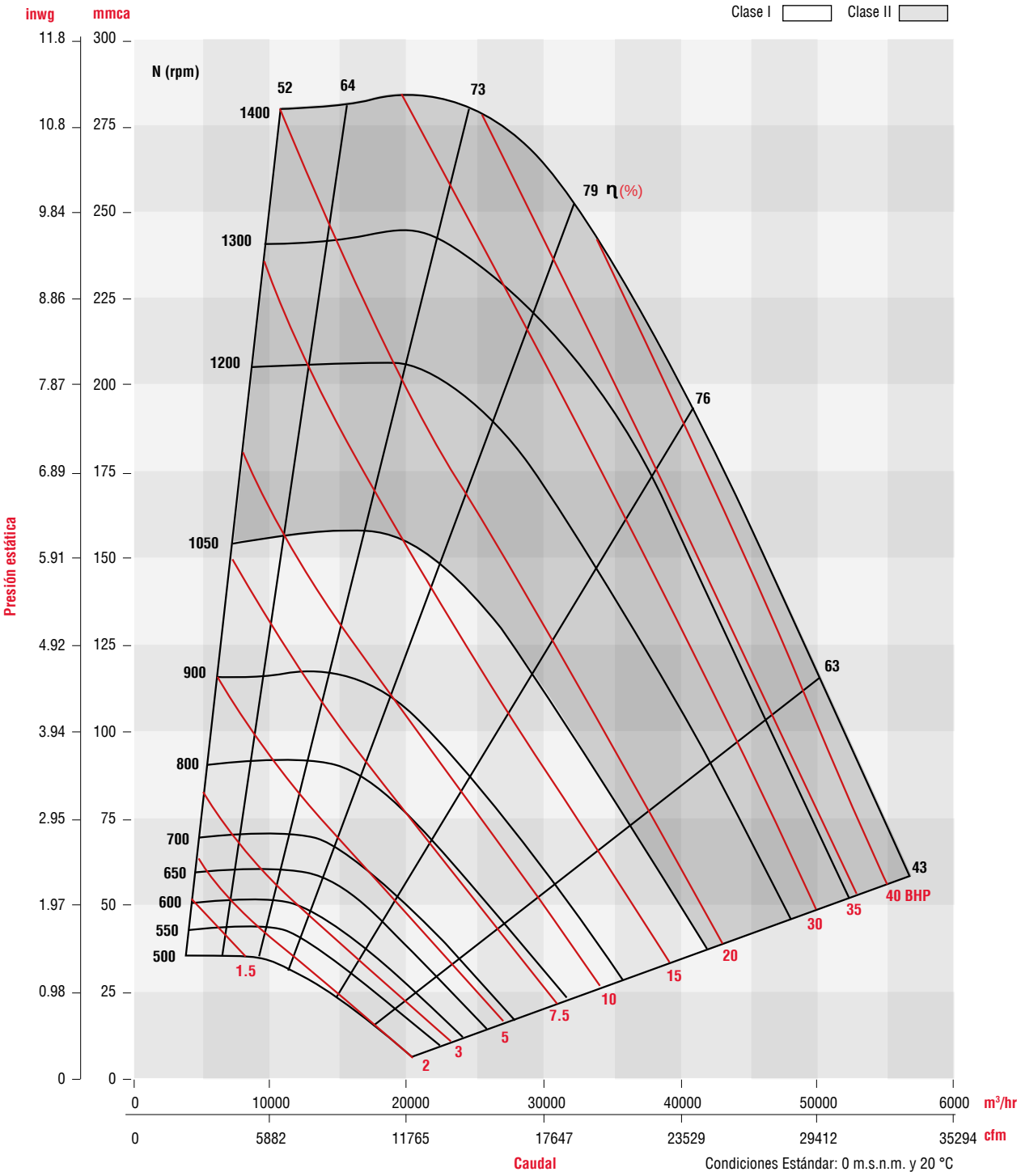
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 900**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 1000**

CM 1000

Clase I ☐ Clase II ☐

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	12.7 mm/ 0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7103	800	315	0.81	361	1.16	402	1.55	477	2.39	544	3.30	606	4.27	664	5.30	719	6.38	772	7.49	823	8.63	872	9.81	920	11.0
12061		65		67		71		78		82		85		87		89		91		92		93		94	
7991	900	331	0.96	374	1.34	414	1.75	485	2.64	549	3.59	608	4.62	664	5.72	717	6.85	768	8.03	816	9.25	863	10.5	909	11.7
13568		65		70		71		77		82		85		87		89		91		92		93		95	
10654	1200	385	1.57	422	2.02	456	2.49	519	3.53	577	4.65	630	5.83	680	7.08	727	8.38	772	9.73	816	11.1	858	12.6	899	14.0
18091		71		72		73		77		80		84		86		89		91		93		94		95	
14206	1600	470	2.87	498	3.41	526	3.98	580	5.20	630	6.51	677	7.89	722	9.34	764	10.8	805	12.4	844	14.0	882	15.7	918	17.3
24122		78		78		79		81		82		85		86		88		90		91		93		94	
17757	2000	562	4.91	584	5.53	607	6.19	652	7.59	695	9.08	737	10.7	777	12.3	816	14.0	853	15.7	889	17.6	924	19.4	957	21.3
30152		84		84		85		85		86		87		88		89		91		92		93		94	
21309	2400	657	7.86	676	8.57	695	9.31	733	10.9	770	12.6	807	14.3	843	16.1	878	18.0	912	20.0	945	22.0	977	24.0	1008	26.1
36182		89		90		90		90		90		91		91		92		90		93		94		95	
24860	2800			771	12.7	787	13.5	820	15.2	852	19.1	885	19.1	917	21.1	948	23.1	979	25.3	1009	27.4	1038	29.7	1067	32.4
42213				93		94		94		94		94		94		95		95		96		96		97	
28412	3200					883	19.0	911	19.0	939	23.0	968	25.1	996	27.3	1024	29.5	1052	31.8	1079	34.2	1106	36.6	1133	39.1
48243						97		97		97		97		97		98		98		98		99		99	
31963	3600					980	26.0	1005	26.0	1030	30.3	1055	28.1	1081	34.9	1106	37.4	1131	39.9	1156	42.4	1180	45.0	1205	47.6
54274						89		100		100		100		100		101		101		101		101		102	
35515	4000							1101	34.6	1123	39.3	1146	36.9	1169	44.3	1191	46.9	1214	49.5	1237	52.2				
60304								103		103		103		103		103		104		104					

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	146 mm/5.75"		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171.45 mm/6.75"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		260.4 mm/10.25"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7103	800	943	11.6	966	12.2	1011	13.5	1033	14.1	1055	14.7	1098	16.0	1124	17.2	1143	18.5	1178	19.8	1211	21.0	1243	22.3		
12061		95		95		96		97		97		98		99		99		100		101		101			
7991	900	931	12.4	953	13.1	996	14.4	1017	15.1	1038	15.8	1079	17.1	1120	18.5	1139	19.9	1198	21.3	1236	22.7	1239	24.2		
13568		95		96		97		97		97		98		99		100		100		101		102			
10654	1200	919	14.8	939	15.6	977	17.1	996	17.9	1015	18.7	1052	20.3	1088	21.9	1124	23.6	1159	25.3	1193	27.0	1227	28.7	1243	29.6
18091		96		96		97		98		98		99		99		100		101		102		102		102	
12430	1400	924	16.4	943	17.3	979	18.9	997	19.8	1015	20.6	1050	22.4	1084	24.1	1117	25.9	1150	27.7	1182	29.6	1214	31.4	1239	32.4
21106		96		96		97		98		98		99		100		101		101		102		102		103	
15094	1700	944	19.2	961	20.1	995	21.9	1012	22.8	1028	23.7	1061	25.6	1092	27.6	1124	29.5	1154	31.5	1184	33.5	1214	35.6	1233	36.6
25629		95		96		97		98		98		99		100		101		101		102		103		103	
17757	2000	974	22.3	990	23.2	1022	25.2	1037	26.2	1074	27.2	1083	29.3	1113	31.4	1142	33.5	1171	35.6	1199	37.8	1227	40.0	1241	41.1
30152		94		95		96		97		97		98		99		100		101		102		103		103	
19533	2200	997	24.6	1013	25.6	1044	27.7	1059	28.7	1097	29.8	1103	32.0	1132	34.2	1160	36.4	1188	38.6	1215	40.9	1242	43.2	1249	44.4
33167		95		96		96		97		97		98		99		99		100		101		102		102	
23085	2600	1051	30.0	1066	31.1	1094	33.4	1108	34.6	1150	35.7	1150	38.1	1177	40.4	1203	42.9	1229	45.3	1247	47.8				
39198		96		97		98		98		98		99		99		100		101		101					
26636	3000	1113	36.6	1126	37.8	1153	40.2	1166	41.5	1210	42.8	1205	45.3	1230	47.9										
45228		98		99		99		100		100		100		101											
30188	3400	1181	44.5	1193	45.8																				
51259		101		101																					

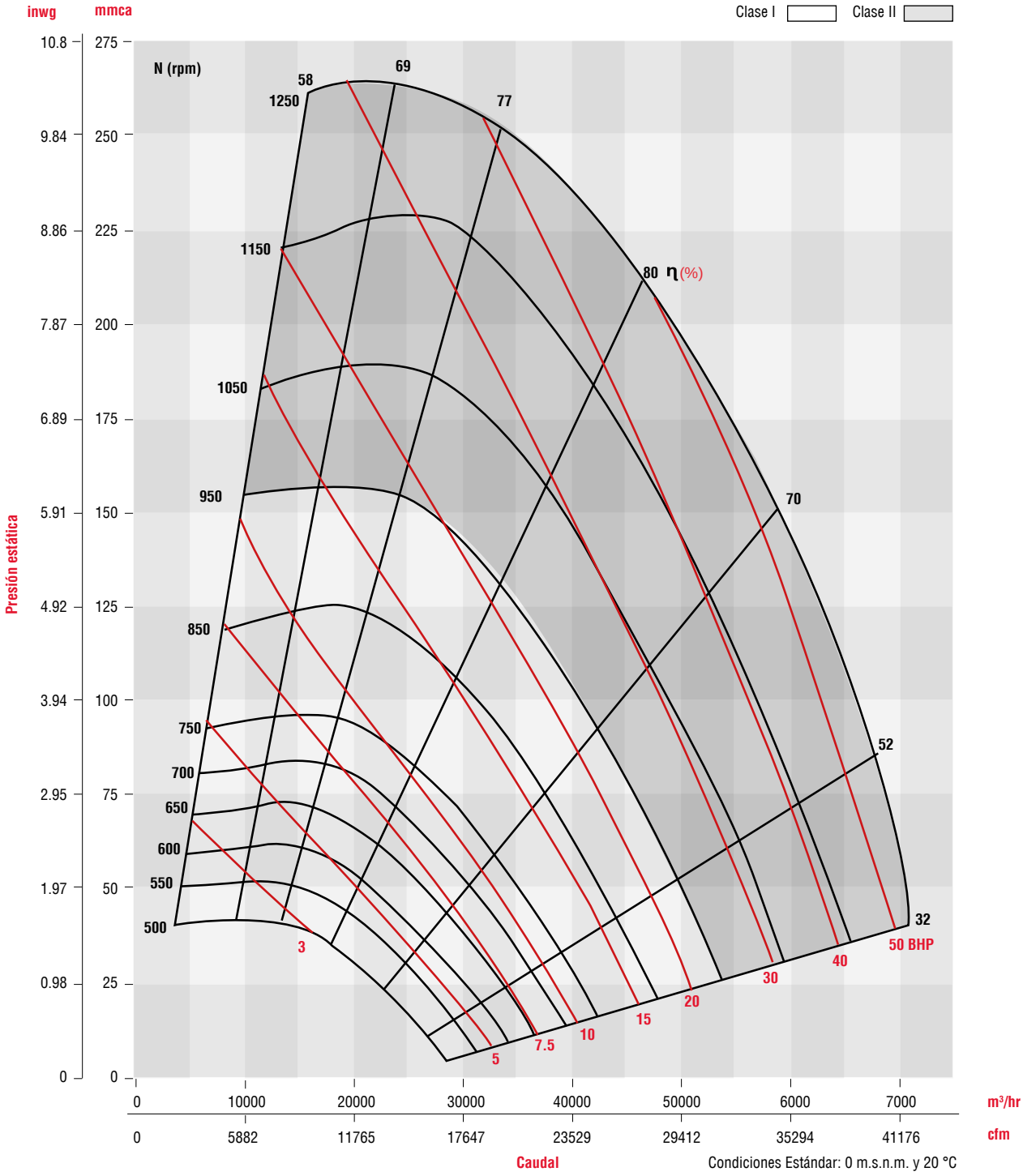
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 1000**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 1120**

CM 1120

Clase I ☐ Clase II ☐

CFM	Vel. salida	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		31.75mm/ 1.25"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3"		88.9mm/3.5"		101.6mm /4"		114.3mm/4.5"		127mm/5"		139.7mm/5.5"		146.05mm/5.75"		152.4mm/6"	
m³/hr	PPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5,690	500			419	2.04	483	2.83	538	3.67	589	4.6	635	5.54	679	6.57	720	7.66	759	8.76	797	9.87	815	10.4	833	11.1
9,667				70.2		74.2		77.5		80.3		82.8		85.2		86.6		87.9		89.1		89.7		90.2	
9,104	800			416	2.84	478	3.93	538	5.11	593	6.3	641	7.49	685	8.74	725	9.98	764	11.3	800	12.6	817	13.3	835	14
15,468				70.0		73.9		77.5		80.5		83.2		85.4		86.8		88.1		89.2		89.7		90.2	
12,518	1100	419	3.26	446	3.84	496	5.09	542	6.42	587	7.84	632	9.35	677	10.9	721	12.5	763	14.2	802	15.8	821	16.6	839	17.5
21,268		71.8		72.9		75.3		77.7		80.2		82.7		85.1		86.7		88.0		89.3		89.8		90.4	
15,932	1400	466	4.57	489	5.25	532	6.64	573	8.14	613	9.71	650	11.3	686	13.1	722	14.9	756	16.7	793	18.6	810	19.6	828	20.6
27,068		76.8		77.4		78.8		80.3		82.0		83.7		85.5		86.7		87.8		89.0		89.5		90.0	
19,346	1700	516	6.24	538	7.07	578	8.7	614	10.3	649	12.1	684	13.9	717	15.8	749	17.7	780	19.7	810	21.7	825	22.8	839	23.8
32,869		81.1		81.8		82.9		83.9		84.8		86.0		86.9		87.9		88.7		89.5		89.9		90.4	
22,760	2000	567	8.34	589	9.28	628	11.2	662	13.1	694	15.1	725	17.0	755	19.0	784	21.1	813	23.3	842	25.5	855	26.6	869	27.7
38,669		84.9		85.5		86.7		87.7		88.3		88.7		89.2		89.6		90.3		91.0		91.4		91.7	
26,174	2300	619	11	640	12.1	678	14.2	712	16.4	744	18.6	773	20.8	800	23.1	827	25.3	853	27.6	879	29.9	892	31.1	905	32.4
44,470		88.7		89.1		90.0		90.6		91.2		91.6		91.9		92.3		92.6		93.0		93.2		93.3	
29,588	2600	673	14.4	692	15.5	729	17.8	763	20.2	794	22.7	823	25.2	849	27.8	875	30.2	899	32.7	923	35.3	934	36.5	946	37.8
50,270		92.2		92.4		92.70		93.1		93.6		94.1		94.5		94.8		95.1		95.5		95.7		95.8	
33,002	2900	730	18.6	747	19.8	781	22.2	814	24.8	844	27.5	873	30.2	900	33.0	925	35.8	949	38.6	971	41.4	982	42.8	993	44.2
56,070		95.0		95.1		95.3		95.5		95.9		96.3		96.7		97.2		97.6		98.0		98.1		98.3	
35,278	3100	769	21.8	785	23.1	817	25.7	848	28.3	878	31.0	907	34.0	933	36.9	958	39.9	982	42.9	1005	45.9	1016	47.4	1026	48.9
59,937		96.7		96.8		96.9		97.1		97.3		97.8		98.2		98.7		99.1		99.5		99.7		99.9	

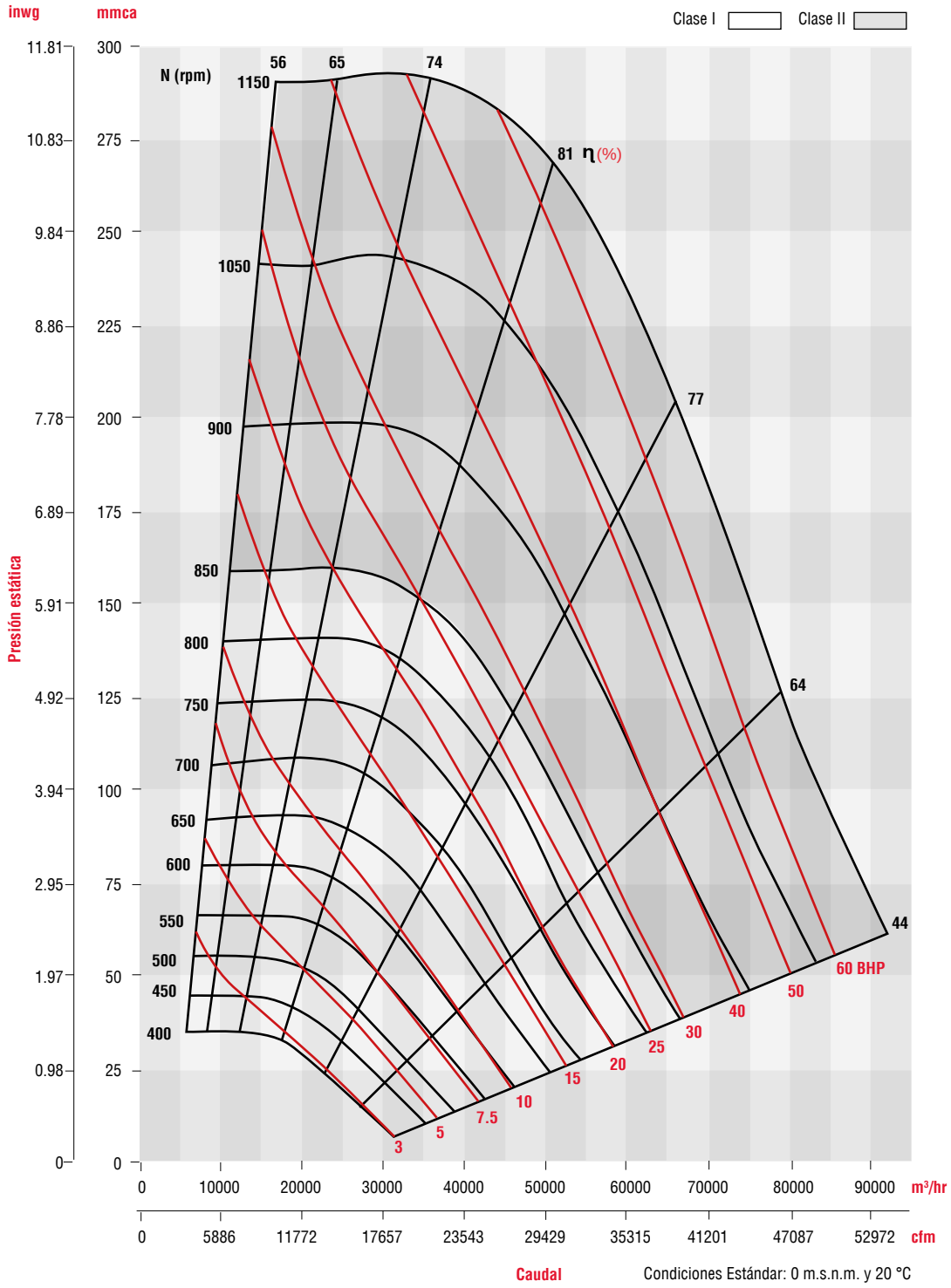
CFM	Vel. salida	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		165.8mm/6.5"		178.5mm/7"		191.3mm/7.5"		197.6mm/7.75"		204mm/8"		216.8mm/8.5"		223.1mm/8.75"		229.5mm/9"		242.3mm/9.5"		255mm/10"		267.8mm/10.5"		274.1mm/10.75"	
m³/hr	PPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5,690	500	868	12.4	901	13.7	934	15.1	950	15.8	965	16.4	996	17.8	1011	18.5	1025	19.2	1054	20.6	1082	22.0	1110	23.6	1123	24.5
9,667		91.2		92.2		93.3		93.8		94.3		95.3		95.8		96.3		97.2		98.1		99.0		99.5	
10,242	900	870	16.6	902	18.1	933	19.6	948	20.4	963	21.1	992	22.7	1006	23.6	1020	24.4	1048	26.1	1075	27.8	1101	29.5	1114	30.3
17,401		91.3		92.2		93.3		93.8		94.3		95.2		95.7		96.1		97.0		97.9		98.7		99.1	
14,794	1300	868	21.5	903	23.5	937	25.3	952	26.3	968	27.3	998	29.3	1013	30.3	1028	31.2	1056	33.1	1083	35.2	1109	37.3	1122	38.3
25,135		91.2		92.2		93.4		93.9		94.4		95.4		95.9		96.4		97.3		98.2		99.0		99.4	
19,346	1700	869	26	898	28.2	926	30.5	941	31.6	956	32.8	985	35.2	999	36.3	1014	37.6	1044	40.1	1073	42.6	1101	45.0	1115	46.2
32,869		91.2		92.1		93.0		93.5		94.0		95.0		95.4		95.9		96.9		97.8		98.7		99.2	
23,898	2100	907	31.6	932	34.0	957	36.4	969	37.7	982	38.9	1006	41.5	1018	42.8	1030	44.1	1053	46.7	1077	49.4	1100	52.0	1112	54.0
40,603		92.8		93.5		94.2		94.6		94.9		95.6		96.0		96.4		97.2		97.9		98.7		99.1	
28,450	2500	955	38.4	979	41.1	1002	43.8	1014	45.1	1025	46.5	1048	49.3	1059	51.0	1070	52.0	1092	55.0	1113	58.0	1134	61.0	1144	62.0
48,337		95.4		95.8		96.3		96.6		96.9		97.5		97.8		98.1		98.7		99.3		99.9		100.2	
30,726	2700	984	42.5	1006	45.2	1028	48.0	1039	49.4	1050	51.0	1072	54.0	1083	55.0	1093	57.0	1114	60.0	1135	63.0	1156	66.0	1166	67.0
52,203		97.0		97.4		97.7		97.9	1.0	98.1		98.5		98.8		99.1		99.6		100.2		100.7		101.0	
33,002	2900	1015	47	1036	49.8	1057	53.0	1067	54.0	1078	56.0	1098	59.0	1108	60.0	1119	62.0	1139	65.0						
56,070		98.6		98.9		99.3		99.4		99.6		99.9		100.1		100.3		100.6							
37,554	3300	1080	57	1100	60.00	1120	63.0	1130	65.0	1139	67.0														
63,804		101.7		102.0		102.3		102.4		102.6															
40,968	3600	1130	66	1150	69.00																				
69,605		103.7		104.0																					

Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 1120**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 1250**

CM 1250

Clase I ☐ Clase II ☐

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		146.05mm/5.75"		152.4mm/6"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
18,438	1400	391	4.86	434	6.58	473	8.37	512	10.30	547	12.20	582	14.40	615	16.60	647	18.90	679	21.30	730	24.00	745	25.00	763	26.17
31,326		77.0		78.0		79.0		81.0		83.0		94.0		86.0		88.0		89.0		89.0		89.6		90.1	
19,755	1500	406	5.45	449	7.28	486	9.16	522	11.00	557	13.20	590	15.30	623	17.60	653	20.00	683	22.40	734	25.23	748	27.38	766	27.38
33,564		78.0		80.0		81.0		82.0		84.0		85.0		86.0		88.0		89.0		89.0		89.6		90.1	
21,072	1600	421	6.06	463	8.03	499	9.98	534	12.00	568	14.10	600	16.40	631	18.70	661	21.10	690	23.60	740	26.64	755	27.62	771	28.77
35,801		80.0		81.0		82.0		83.0		84.0		86.0		87.0		89.0		90.0		90.2		90.7		91.2	
22,389	1700	435	6.74	477	8.84	513	10.90	546	13.00	579	15.20	610	17.50	640	19.90	669	22.40	698	24.90	746	27.62	760	28.57	775	29.76
38,039		81.0		82.0		83.0		84.0		85.0		86.0		88.0		89.0		90.0		90.1		90.2		90.3	
23,706	1800	451	7.49	492	9.67	527	11.80	559	14.00	590	16.30	621	18.70	650	21.20	679	23.70	707	26.30	755	29.29	767	30.00	783	31.37
40,276		82.0		84.0		85.0		86.0		86.0		87.0		88.0		90.0		90.0		90.1		90.2		90.6	
25,023	1900	465	8.29	506	10.60	542	12.90	574	15.20	603	17.50	632	20.00	661	22.50	689	25.10	716	27.90	763	30.05	776	31.37	787	32.72
42,514		84.0		85.0		86.0		87.0		87.0		88.0		89.0		90.0		91.0		91.3		91.6		91.9	
26,340	2000	480	9.19	521	11.50	556	14.00	587	16.40	617	18.80	645	21.30	672	23.90	700	26.70	726	29.40	770	31.67	782	32.75	799	33.93
44,752		85.0		86.0		87.0		88.0		89.0		89.0		90.0		91.0		91.0		90.0		91.1		91.5	
27,657	2100	496	10.20	536	12.60	571	15.10	602	17.70	630	20.20	658	22.80	684	25.50	710	28.20	737	31.00	780	33.09	792	33.33	806	35.22
46,989		86.0		87.0		88.0		89.0		90.0		90.0		91.0		91.0		91.1		91.3		91.6		91.9	
28,974	2200	511	11.10	551	13.70	586	16.30	617	19.00	645	21.70	671	24.40	698	27.10	722	29.90	748	32.80	791	34.61	803	35.55	818	36.86
49,227		88.0		88.0		89.0		90.0		91.0		91.0		92.0		92.0		93.0		91.8		92.1		92.4	
30,291	2300	527	12.30	566	14.90	600	17.60	631	20.40	660	23.30	686	26.00	711	28.80	735	31.70	759	34.60	801	35.83	813	36.94	828	38.33
51,464		89.0		89.0		90.0		91.0		91.0		92.0		93.0		93.0		93.0		93.5		93.7		94.0	

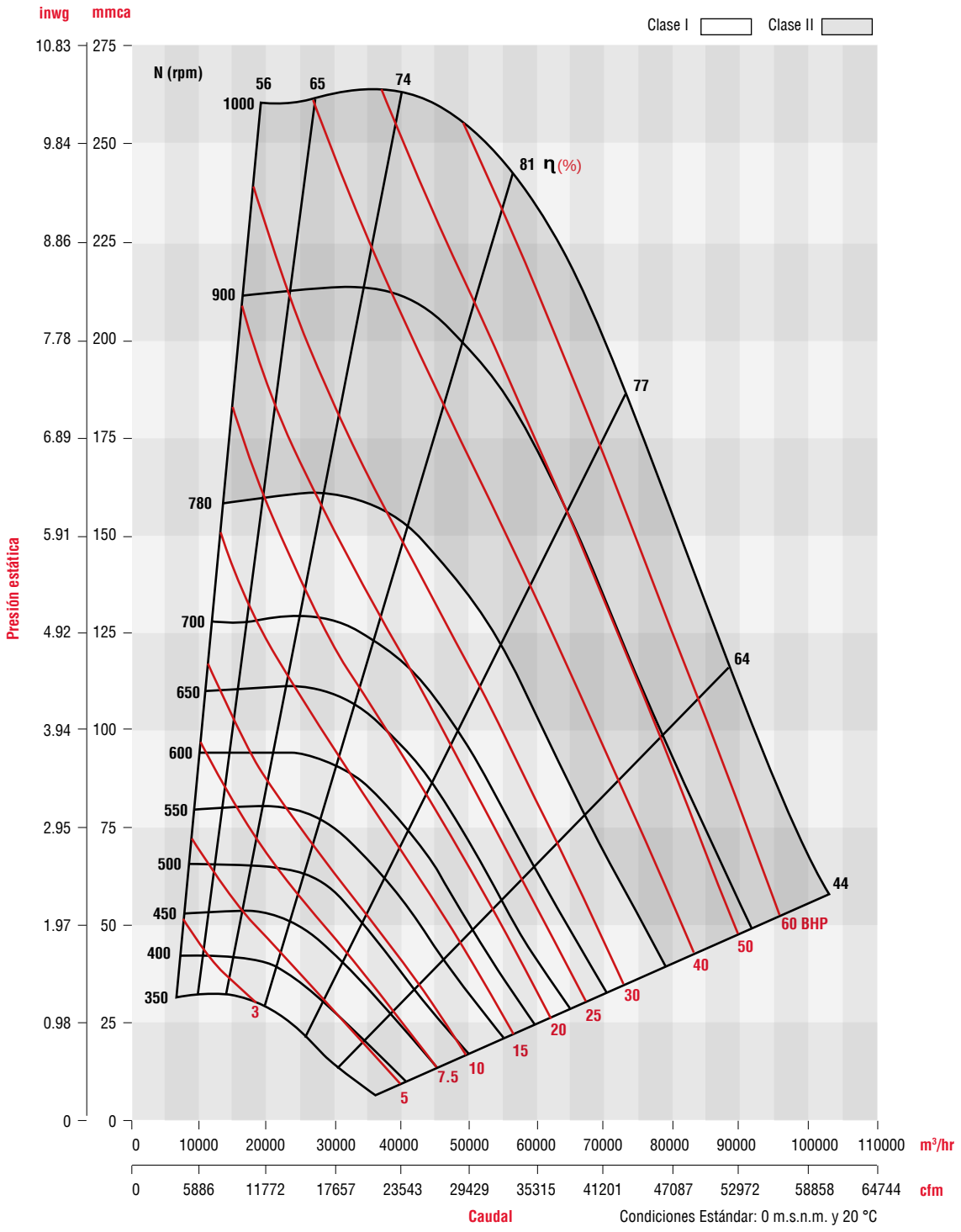
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		158.75mm/6.25"		165.1mm/6.5"		171.45mm/6.75"		178.5mm/7"		191.3mm/7.5"		197.6mm/7.75"		204mm/8"		216.8mm/8.5"		223.1mm/8.75"		229.5mm/9"		242.3mm/9.5"		274.1mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
9,187	700	780	17.62	795	18.47	810	18.75	825	20.00	854	22.50	868	23.80	882	23.75	910	26.66	1005	27.20	936	28.30	962	29.04	974	29.50
15,609		90.7		91.2		91.7		92.1		93.0		93.4		93.8		94.7		95.1		95.6		96.5		96.9	
13,125	1000	786	22.03	801	22.70	816	23.82	831	25.00	859	26.60	873	27.40	887	28.40	913	30.00	926	31.09	939	32.00	964	33.71	976	34.36
22,299		90.9		91.4		91.9		92.3		93.2		93.6		94.0		94.8		95.2		95.7		96.5		96.9	
17,718	1350	780	26.42	797	27.70	813	31.89	829	29.50	860	31.32	875	32.40	889	33.51	917	36.11	930	36.20	944	37.30	970	39.60	983	40.80
30,103		90.7		91.3		91.8		92.2		93.2		93.6		94.0		94.9		95.4		95.8		96.7		97.2	
21,656	1650	779	30.00	793	31.40	807	33.20	822	33.60	850	34.70	864	36.66	878	37.84	907	40.20	921	41.60	935	42.90	962	45.70	976	47.10
36,793		90.7		91.1		91.6		92.0		92.9		93.3		93.7		94.6		95.1		95.5		96.5		96.9	
25,593	1950	801	34.12	813	34.90	826	37.80	838	37.29	862	41.40	874	40.80	886	42.30	910	45.20	922	46.70	933	48.10	958	51.00	970	53.00
43,482		91.5		91.9		92.2		92.5		93.2		93.6		93.9		94.7		95.1		95.5		96.3		96.7	
29,530	2250	830	38.47	842	39.10	854	40.60	865	42.00	888	45.00	899	46.50	910	48.00	932	51.00	943	53.00	953	54.00	975	57.00	985	59.00
50,172		93.0		93.3		93.5		93.8		94.4		94.6		94.9		95.6		95.0		96.2		96.8		97.2	
33,468	2550	864	43.60	875	45.20	886	46.70	897	48.30	919	51.00	929	53.00	940	55.00	961	58.00	971	60.00	981	61.00	1001	65.00	1011	66.00
56,862		94.9		95.0		95.2		95.4		95.9		96.2		96.4		97.0		97.3		97.5		98.1		98.4	
38,061	2900	911	52.00	921	54.00	931	55.00	941	57.00	961	60.00	970	62.00	980	64.00	999	67.00	1009	69.00	1019	71.00	1037	74.00	1047	76.00
64,666		97.5		97.6		97.8		98.0		98.3		98.5		98.6		99.0		99.1		99.3		99.7		99.9	
41,999	3200	955	60.00	964	62.00	974	64.00	983	65.00	1002	69.00	1011	71.00	1020	73.00	1037	76.00	1046	78.00	1055	80.00	1073	84.00	1082	86.00
71,356		99.7		99.9		100.0		100.2		100.5		100.6		100.7		101.0		101.2		101.3		101.6		101.7	
47,249	3600	1014	72.00	1024	74.00	1033	76.00	1042	78.00	1060	82.00	1069	84.00	1077	86.00	1094	90.00								
80,275		102.4		102.6		102.7		102.9		103.2		103.4		103.5		103.7									

Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 1250**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 1400**

CM 1400

Clase I ☐ Clase II ☐

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3"		88.9mm/3.5"		101.6mm /4"		120.7mm/4.75"		139.7mm/5.5"		146.05mm/5.75"		152.4mm/6"		158.75mm/6.25"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
23,439	1300	350	6.23	390	8.51	427	11.00	464	13.5	498	16.30	530	19.20	562	22.2	606	26.7	637	31.15	649	33.03	660	34.78	670	36.12
39,823		76.0		77.0		79.0		81.0		82.0		84.0		86.0		86.9		89.3		90.1		90.9		91.7	
25,242	1400	363	7.00	402	9.42	438	11.90	474	14.6	506	17.50	538	20.50	567	23.6	611	28.5	640	33.46	651	35.38	662	37.04	672	38.36
42,886		78.0		79.0		80.0		82.0		83.0		84.0		86.0		88.0		89.3		90.0		90.8		91.5	
27,045	1500	377	7.83	416	10.40	449	3.00	483	15.9	516	18.80	546	21.90	574	25.1	616	30.1	657	35.4	659	37.31	665	38.80	676	40.27
45,949		79.0		80.0		81.0		82.0		84.0		85.0		86.0		89.0		89.5		90.0		90.7		91.4	
28,848	1600	391	8.73	429	11.50	462	14.20	494	17.1	525	20.10	554	23.40	583	26.7	624	31.8	663	37.3	669	39.38	670	40.65	679	42.26
49,013		80.0		82.0		83.0		84.0		85.0		86.0		87.0		89.0		91.0		90.2		90.9		91.5	
30,651	1700	404	9.70	443	12.60	476	15.50	506	18.5	536	21.60	564	25.00	592	28.4	631	33.7	669	39.2	671	41.02	673	41.88	683	42.97
52,076		82.0		83.0		84.0		85.0		86.0		87.0		88.0		90.0		91.0		90.5		91.1		91.8	
32,454	1800	418	10.80	457	13.90	489	17.00	519	20.1	546	23.40	574	26.70	602	30.2	641	35.7	677	41.3	678	42.43	679	43.51	688	44.59
55,139		83.0		84.0		85.0		86.0		87.0		88.0		88.0		90.0		92.0		90.9		91.5		92.1	
34,257	1900	432	11.90	470	15.20	503	18.50	531	21.8	559	25.10	585	28.60	611	32.2	649	37.6	664	42.47	674	43.73	685	44.86	694	45.95
58,203		84.0		85.0		86.0		87.0		88.0		89.0		89.0		91.0		91.0		91.5		92.0		92.5	
36,060	2000	446	13.20	484	16.60	517	20.00	545	23.5	571	27.00	596	30.60	622	34.3	659	39.9	671	43.89	680	45.14	691	46.22	701	47.30
61,266		86.0		87.0		88.00		88.0		89.0		90.0		90.0		92.0		91.6		92.0		92.5		92.8	
37,863	2100	460	14.70	498	18.10	530	21.80	559	25.4	585	29.10	609	32.60	633	36.5	669	42.4	675	45.01	686	46.22	696	47.29	707	48.40
64,329		87.0		87.0		88.0		89.0		90.0		90.0		91.0		92.0		92.2		92.6		93.0		93.3	
39,666	2200	475	16.20	511	19.70	544	23.50	572	27.3	599	31.10	623	35.00	646	38.8	680	44.8	683	46.70	695	47.84	706	48.92	716	50.00
67,393		88.0		89.0		89.0		90.0		91.0		92.0		92.0		93.0		92.8		93.1		93.4		93.7	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		184.15mm/7.25"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		209.55mm/8.25"		215.9mm/8.50"		228.6mm/9.00"		234.95mm/9.25"		241.3mm/9.50"		254mm/10.0"		60.35mm/10.25"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
12,621	700	682	25.60	708	28.33	721	28.30	734	30.43	759	33.16	771	34.00	783	36.25	806	41.20	818	41.52	829	42.50	851	44.29	862	45.00
21,443		92.3		93.2		93.6		94.0		94.8		95.2		95.6		96.3		96.6		96.9		97.6		97.9	
18,030	1000	673	30.00	700	34.81	712	36.00	725	37.50	749	40.82	761	41.48	773	42.46	796	44.53	808	45.53	819	46.28	841	48.05	852	48.82
30,633		92.5		93.4		93.8		94.2		94.9		95.3		95.7		96.3		96.7		97.0		97.6		97.9	
23,439	1300	673	37.85	697	39.98	710	44.14	722	42.47	745	44.68	757	45.60	768	46.54	791	48.64	802	49.70	813	51.27	834	54.44	845	56.04
39,823		92.4		93.3		93.8		94.2		95.0		95.4		95.8		96.5		96.8		97.1		97.8		98.1	
28,848	1600	681	42.70	704	44.95	715	46.04	727	47.22	749	49.34	760	50.38	771	52.11	792	55.60	803	57.36	813	59.14	834	62.71	844	64.51
49,013		92.2		93.1		93.5		93.9		94.7		95.1		95.5		96.3		96.6		97.0		97.7		98.0	
34,257	1900	697	47.03	719	49.2	729	50.21	740	52.06	761	55.78	771	57.67	781	59.57	801	63.40	811	65.34	821	67.29	841	71.22	851	73.20
58,203		92.8		93.5		93.9		94.2		94.9		95.2		95.5		96.2		96.5		96.8		97.4		97.7	
39,666	2200	720	51.76	740	55.66	750	57.63	760	59.62	780	63.65	789	65.69	799	67.74	818	71.89	827	73.98	836	76.09	855	80.34	864	82.48
67,393		94.0		94.6		94.8		95.1		95.6		95.9		96.1		96.7		96.9		97.2		97.7		98.0	
45,075	2500	748	59.77	767	63.95	777	66.07	786	68.20	804	72.51	813	74.69	822	76.89	840	81.32	849	83.56	857	85.82	875	90.36	883	92.66
76,582		95.6		95.9		96.2		96.4		96.9		97.1		97.3		97.8		98.0		98.2		98.6		98.8	
50,484	2800	781	68.97	798	73.43	807	75.69	816	77.96	833	82.55	842	84.87	850	87.21	867	91.92	875	94.30						
85,772		97.7		98.0		98.1		98.2		98.4		98.6		98.7		99.0		99.2							
55,893	3100	816	79.48	833	84.23	841	86.63	849	89.04	865	93.92	873	96.38												
94,962		99.8		100.0		100.1		100.2		100.4		100.5													
61,302	3400	853	91.42	869	96.47	877	99.01																		
104,152		101.8		102.0		102.1																			

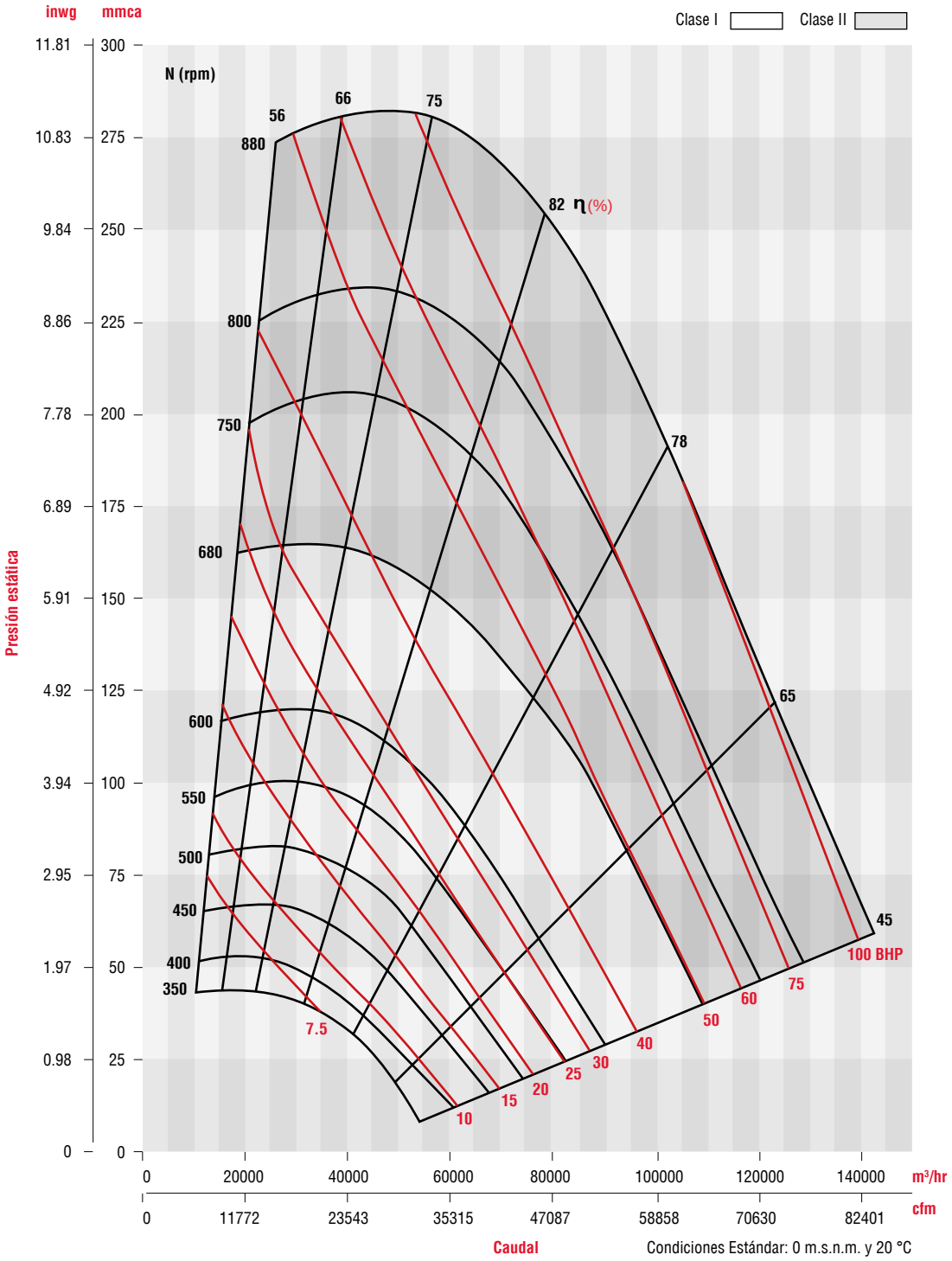
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 1400**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 1600**

CM 1600

Clase II ☐ Clase III ☐

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	50.8mm/ 2"		76.2mm/3"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4"		114.3mm/4.5"		127mm/5"		139.7mm /5.5"		152.4mm/6"		165.1mm/6.5"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8"		215.9mm/8.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
18,547	800			413	13.27	446	15.89	477	18.59	506	21.37	534	24.21	561	27.12	586	30.09	610	33.12	656	39.34	678	42.52	699	45.75
31,511				82.07		83.43		86.8		87.81		88.76		91.1		91.87		92.59		95.4		95.98		96.53	
28,979	1250	362	12.37	425	18.6	454	21.94	482	25.39	509	28.95	535	32.6	560	36.34	585	40.16	608	44.05	653	52.02	674	56.1	695	60.23
49,236		79.5		82.57		83.80		87.1		88.04		88.94		91.2		91.92		92.62		95.6		96.15		96.69	
39,412	1700	405	18.32	458	25.64	483	29.53	507	33.56	530	37.71	553	41.98	576	46.36	597	50.85	619	55.42	660	64.84	680	69.66	699	74.56
66,961		84.2		86.72		87.76		88.4		89.29		90.09		91.6		92.3		92.97		96.0		96.54		97.05	
49,845	2150	458	26.79	504	35.3	525	39.74	546	44.32	567	49.01	587	53.83	607	58.76	626	63.8	645	68.94	682	79.52	700	84.95	717	90.47
84,686		89.4		91.38		92.24		92.1		92.86		93.55		93.7		94.32		94.89		96.6		97.12		97.59	
60,277	2600	515	38.31	556	48.14	576	53.19	595	58.36	613	63.62	631	69	649	74.48	666	80.06	683	85.75	716	97.41	732	103.39	748	109.45
102,411		93.8		95.45		96.18		96.0		96.67		97.26		97.6		98.08		98.59		98.8		99.25		99.67	
70,710	3050	575	53.36	613	64.66	631	70.39	648	76.2	665	82.1	682	88.08	698	94.15	713	100.31	729	106.56	759	119.34	774	125.86	788	132.47
120,136		97.5		98.91		99.53		99.5		100.0		100.52		100.6		101.05		101.49		101.8		102.19		102.56	
81,142	3500	636	72.45	672	85.36	689	91.83	705	98.35	721	104.93	736	111.57	751	118.28	766	125.07	780	131.93	808	145.89	821	152.99	835	160.17
137,861		100.9		102.08		102.61		102.5		103.02		103.46		102.9		103.33		103.72		104.7		105.0		105.34	
91,575	3950	698	96.09	733	110.74	749	118.02	764	125.3	779	132.62	793	139.98	807	147.38	821	154.84	834	162.36	860	177.6	873	185.31	886	193.1
155,586		104.5		105.52		105.98		105.6		106.0		106.39		106.5		106.82		107.16		107.2		107.5		107.80	
102,007	4400	760		794	141.32	809	149.45	824	157.56	838	165.67	852	173.79	865	181.94	878	190.12	891	198.34	916	214.94	928	223.32	940	231.75
173,311		107.8		108.7		109.13		108.6		109.0		109.35		109.5		109.8		110.11		110.1		110.4		110.67	
113,599	4900	830		863	182	878	191.16	892	200.24	906	209.29	919	218.32	932	227.35	944	236.39	956	245.45	980	263.66	991	272.81		
193,005		110.6		111.40		111.76		111.7		112.00		112.31		112.2		112.50		112.77		112.5		112.73			

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	228.6mm/9"		241.3mm/9.5"		254mm/10"		279.4mm/11"		292.1mm/11.5"		304.8mm/12"		330.2mm/13"		342.9mm/13.5"		355.6mm/14"		381mm/15"		393.7mm/15.5"		419.1mm/16.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
20,865	900	719	52.53	739	56.06	758	59.64	795	66.93	814	70.63	831	74.38	865	81.99	882	85.85	898	89.76	930	97.67	946	101.68	976	109.81
35,450		97.69		98.18		99.91		100.78		101.19		102.20		102.93		103.28		104.71		105.35		105.65		106.23	
30,139	1300	715	66.08	735	70.41	754	74.79	791	83.69	809	88.21	827	92.76	861	102.01	878	106.69	894	111.41	926	120.96	942	125.79	972	135.56
51,205		97.60		98.08		99.73		100.58		100.98		102.20		102.92		103.26		104.67		105.29		105.59		106.15	
39,412	1700	719	79.53	737	84.56	756	89.65	792	100	809	105.26	826	110.57	860	121.33	876	126.78	892	132.27	923	143.38	939	149	969	160.35
66,961		97.69		98.15		99.84		100.67		101.06		102.21		102.91		103.24		104.63		105.24		105.53		106.09	
48,685	2100	732	94.11	750	99.72	767	105.4	801	116.99	817	122.87	833	128.82	865	140.9	880	147.03	896	153.2	926	165.7	941	172.03	970	184.82
82,716		98.16		98.60		100.46		101.25		101.62		102.51		103.19		103.51		104.70		105.29		105.57		106.12	
57,959	2500	757	110.95	772	117.06	788	123.27	819	135.9	834	142.33	850	148.83	879	162.03	894	168.73	908	175.49	937	189.19	951	196.13	978	210.16
98,472		99.40		99.79		100.62		101.35		101.69		102.72		103.35		103.66		105.55		106.12		106.39		106.91	
67,232	2900	789	130.82	803	137.42	818	144.1	847	157.7	861	164.62	875	171.62	902	185.83	916	193.04	929	200.32	956	215.07	969	222.55	995	237.67
114,227		101.77		102.13		102.60		103.27		103.59		103.94		104.53		104.81		105.89		106.42		106.67		107.17	
76,506	3300	827	154.25	841	161.33	854	168.5	881	183.07	894	190.47	907	197.94	932	213.11	945	220.8	957	228.57	982	244.3	994	252.27		
129,983		104.62		104.95		105.27		105.88		106.17		105.55		106.09		106.35		107.14		107.63		107.87			
85,779	3700	870	181.65	882	189.24	895	196.91	920	212.46	932	220.35	944	228.31	968	244.45	980	252.63	991	260.87						
145,738		107.08		107.38		107.60		107.63		107.90		107.98		108.48		108.72		108.96							
95,052	4100	915	213.38	927	221.51	939	229.71	962	246.3	974	254.7	985	263.17												
161,494		109.17		109.44		109.71		110.0		110.25		110.48													
102,007	4400	951	240.24	963	248.79	974	257.4	997	274.81																
173,311		111.25		111.51		111.75		111.85																	

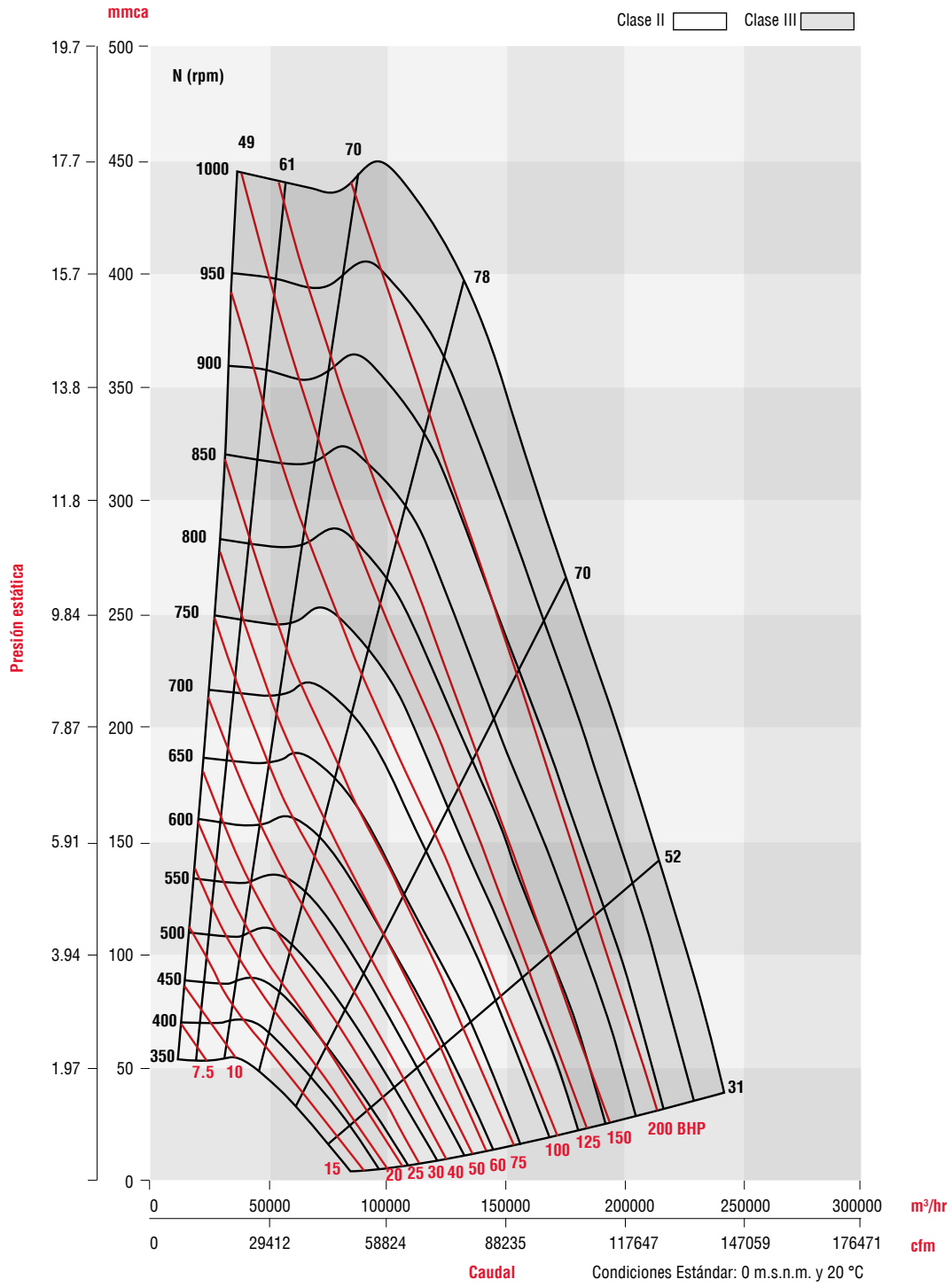
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 1600**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 1800**

CM 1800

Clase II ☐ Clase III ☐

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		50.8mm/ 2"		76.2mm/3"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4"		114.3mm/4.5"		127mm/5"		139.7mm /5.5"		152.4mm/6"		165.1mm/6.5"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8"		215.9mm/8.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
20,521	700	303.0	9.7	374.0	15.9	405.0	19.2	433.0	22.5	459.0	25.9	484.0	29.3	507.0	32.7	529.0	36.2	549.0	39.8	588.0	46.9	606.0	50.6	624.0	54.3
34,865		78.2		82.0		84.1		86.7		87.7		89.1		90.5		91.8		93.0		95.0		96.0		96.5	
32,247	1100	308.0	13.1	369.0	20.6	399.0	24.7	427.0	29.0	453.0	33.5	479.0	38.2	504.0	42.9	527.0	47.8	549.0	52.7	592.0	62.8	612.0	67.8	631.0	73.0
54,788		80.6		83.9		84.3		87.5		88.6		89.6		90.5		91.9		93.1		95.0		96.0		96.8	
43,973	1500	339.0	19.0	387.0	26.9	410.0	31.3	433.0	35.9	456.0	40.8	478.0	45.9	500.0	51.2	522.0	56.8	543.0	62.5	584.0	74.3	604.0	80.5	623.0	86.7
74,711		82.0		84.4		85.6		86.9		88.1		89.7		90.9		92.0		93.2		95.1		96.1		96.9	
55,699	1900	382.0	27.9	422.0	36.7	441.0	41.4	460.0	46.3	478.0	51.4	497.0	56.7	515.0	62.3	533.0	68.0	552.0	74.0	587.0	86.5	605.0	93.0	622.0	99.7
94,633		87.0		89.0		89.5		90.0		90.7		91.6		92.3		93.0		93.9		95.6		96.5		97.1	
67,426	2300	430.0	39.9	465.0	50.1	482.0	55.4	498.0	60.8	514.0	66.3	530.0	72.0	545.0	77.8	561.0	83.8	576.0	90.0	607.0	102.9	622.0	109.6	637.0	116.6
114,556		91.0		92.5		93.0		93.6		92.4		94.4		94.9		95.1		95.6		97.1		97.6		98.3	
79,152	2700	479.0	55.4	512.0	67.5	528.0	73.5	542.0	79.5	557.0	85.6	571.0	91.8	584.0	98.1	598.0	104.6	612.0	111.2	638.0	124.8	651.0	131.8	665.0	138.9
134,479		95.5		96.6		97.1		97.5		97.7		98.2		98.4		99.0		99.3		99.9		100.0		100.4	
90,878	3100	529.0	74.7	561.0	89.0	576.0	95.9	590.0	102.7	603.0	109.6	616.0	116.5	628.0	123.5	641.0	130.5	653.0	137.6	677.0	152.2	689.0	159.6	701.0	167.2
154,402		98.8		99.5		99.6		100.0		100.5		100.8		101.3		101.5		101.9		102.2		102.6		102.9	
102,604	3500	580.0	98.0	611.0	114.9	625.0	122.9	638.0	130.8	651.0	138.6	663.0	146.3	675.0	154.1	687.0	161.8	698.0	169.7	720.0	185.5	731.0	193.5	742.0	201.6
174,325		100.9		102.1		102.6		102.8		103.2		103.6		104.0		104.4		104.7		104.8		105.1		105.4	
114,330	3900	629.0	125.3	661.0	145.6	675.0	154.9	688.0	164.0	700.0	172.8	712.0	181.5	723.0	190.2	735.0	198.9	745.0	207.5	766.0	224.8	776.0	233.5	786.0	242.3
194,247		104.1		105.2		105.6		105.5		105.8		106.2		106.5		106.8		107.1		107.5		107.8		108.0	
131,920	4500	701.0	173.3	736.0	200.9	750.0	212.7	763.0	223.9	775.0	234.6	787.0	245.2	798.0	255.5	808.0	265.7	819.0	275.7	838.0	295.7	848.0	305.7		
224,132		107.5		108.6		109.0		109.0		109.4		109.7		109.7		109.7		110.0		110.5		110.7			

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		222.25mm/8.75"		241.3mm/9.5"		254mm/10"		279.4mm/11"		292.1mm/11.5"		304.8mm/12"		330.2mm/13"		342.9mm/13.5"		355.6mm/14"		368.3mm/14.5"		381mm/15"		387.35mm/15.25"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
23,452	800	637.0	61.5	662.0	67.6	679.0	71.8	710.0	80.1	725.0	84.4	740.0	88.6	768.0	97.2	781.0	101.6	795.0	105.9	808.0	110.3	821.0	114.7	827.0	117.0
39,846		97.2		97.9		98.3		100.6		102.0		102.4		103.1		103.9		104.3		104.6		104.9		105.0	
35,179	1200	639.0	79.5	666.0	87.8	684.0	93.4	718.0	104.7	734.0	110.4	750.0	116.2	781.0	127.7	795.0	133.5	810.0	139.4	824.0	145.2	838.0	151.1	844.0	154.1
59,768		99.1		99.3		99.7		100.6		102.0		102.4		103.1		104.1		104.4		104.7		105.0		105.2	
46,905	1600	631.0	93.0	659.0	102.9	677.0	109.6	711.0	123.3	728.0	130.2	744.0	137.3	776.0	151.4	791.0	158.6	807.0	165.8	821.0	173.1	836.0	180.4	843.0	184.0
79,691		97.3		98.1		99.6		100.5		101.6		102.0		102.8		104.1		104.4		104.7		105.0		105.2	
58,631	2000	633.0	106.9	658.0	117.5	674.0	124.7	706.0	139.6	722.0	147.2	738.0	155.0	769.0	170.8	784.0	178.9	799.0	187.1	813.0	195.3	828.0	203.6	835.0	207.8
99,614		97.8		98.5		100.1		100.9		101.6		102.0		102.7		103.8		104.1		104.4		104.7		104.9	
70,357	2400	650.0	125.1	672.0	136.0	686.0	143.5	715.0	158.8	729.0	166.8	743.0	174.8	771.0	191.4	784.0	199.9	798.0	208.5	812.0	217.2	825.0	226.1	832.0	230.6
119,537		98.7		99.3		100.4		101.1		102.2		102.6		103.3		104.3		104.6		104.9		105.2		105.3	
82,083	2800	679.0	149.1	698.0	160.4	711.0	168.0	736.0	183.8	748.0	192.0	761.0	200.2	785.0	217.2	798.0	225.9	810.0	234.7	822.0	243.7	834.0	252.7	840.0	257.3
139,460		101.4		102.0		102.3		103.0		103.3		103.6		104.3		105.1		105.4		105.6		105.9		106.0	
93,810	3200	716.0	179.1	733.0	190.9	744.0	199.0	767.0	215.4	778.0	223.8	789.0	232.3	811.0	249.7	822.0	258.6	833.0	267.7	844.0	276.9				
159,383		103.8		104.2		104.1		104.7		104.4		104.7		105.2		106.0		106.2		106.5					
105,536	3600	758.0	215.3	774.0	227.9	784.0	236.4	804.0	253.7	814.0	262.5	824.0	271.4	844.0	289.6										
179,305		106.3		106.7		106.6		107.1		107.4		107.6		108.1											
117,262	4000	803.0	257.9	817.0	271.5	827.0	280.6	846.0	299.0																
199,228		108.1		108.4		109.5		110.0																	
126,057	4300	838.0	294.3																						
214,170		109.9																							

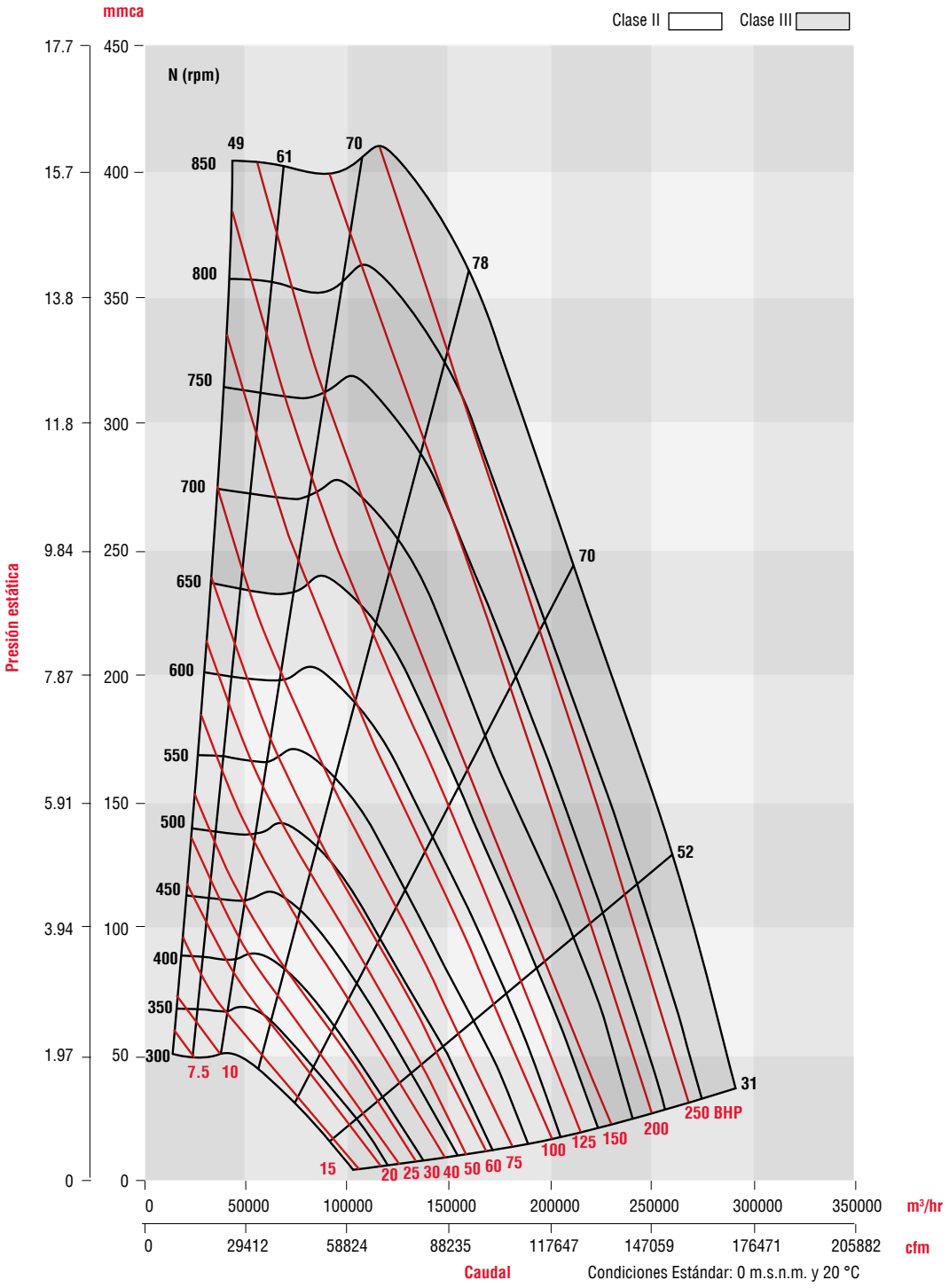
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 1800**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 2000**

CM 2000

Clase II ☐ Clase III ☐

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	50.8mm/ 2"		76.2mm/3"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4"		114.3mm/4.5"		127mm/5"		139.7mm /5.5"		152.4mm/6"		165.1mm/6.5"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8"		215.8mm/8.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
30,544	850			331.0	21.9	357.0	26.3	381.0	30.7	405.0	35.4	427.0	40.1	448.0	44.9	468.0	49.9	488.0	54.9	525.0	65.2	542.0	70.5	559.0	75.9
51,894				83.7		85.0		86.2		87.3		89.6		90.4		91.2		93.7		95.0		95.6		96.1	
48,511	1350			345.0	31.3	368.0	36.8	390.0	42.5	411.0	48.5	431.0	54.5	451.0	60.8	470.0	67.1	488.0	73.6	523.0	86.9	540.0	93.7	556.0	100.6
82,420				84.2		85.4		86.5		87.5		89.9		90.8		91.5		93.9		95.1		95.7		96.2	
66,478	1850	336.0	31.6	377.0	43.8	397.0	50.4	416.0	57.1	434.0	64.0	452.0	71.2	469.0	78.5	486.0	86.0	502.0	93.6	534.0	109.3	550.0	117.4	565.0	125.5
112,946		85.8		88.2		87.3		88.3		89.1		90.8		91.5		92.2		94.4		95.5		96.1		96.6	
84,445	2350	383.0	47.0	419.0	61.3	436.0	68.8	453.0	76.5	469.0	84.4	484.0	92.5	500.0	100.7	515.0	109.2	529.0	117.8	558.0	135.5	572.0	144.6	585.0	153.9
143,472		91.8		93.7		93.2		94.0		94.7		94.4		95.0		95.6		95.4		96.4		96.9		97.4	
102,412	2850	435.0	68.4	467.0	84.8	482.0	93.3	497.0	102.0	511.0	110.9	525.0	120.0	539.0	129.2	552.0	138.6	565.0	148.2	591.0	167.8	604.0	177.9	616.0	188.1
173,998		96.9		97.6		97.7		98.3		98.9		99.0		99.6		100.1		100.3		100.5		100.9		101.3	
120,379	3350	488.0	96.8	518.0	115.6	531.0	125.2	545.0	134.9	558.0	144.8	571.0	154.9	583.0	165.1	595.0	175.5	607.0	186.1	631.0	207.7	642.0	218.7	654.0	229.8
204,524		101.4		101.6		101.8		102.4		102.6		102.9		103.3		103.8		104.2		104.3		104.7		105.1	
138,346	3850	543.0	133.5	570.0	154.6	583.0	165.4	596.0	176.2	608.0	187.2	620.0	198.4	631.0	209.7	643.0	221.1	654.0	232.7	675.0	256.3	686.0	268.3	696.0	280.4
235,050		104.3		104.4		104.5		105.0		105.4		105.5		105.9		106.3		106.6		106.7		107.0		107.3	
156,313	4350	599.0	179.5	625.0	203.1	637.0	215.1	648.0	227.1	660.0	239.3	671.0	251.6	682.0	264.0	692.0	276.5	703.0	289.1	723.0	314.8	733.0	327.8	742.0	341.0
265,576		108.2		108.3		108.4		108.5		108.7		108.7		109.1		109.4		109.7		109.9		110.2		110.5	
174,280	4850	656.0	236.0	680.0	262.2	692.0	275.4	702.0	288.7	713.0	302.1	724.0	315.5	734.0	329.1	744.0	342.7	753.0	356.5	772.0	384.4	782.0	398.5	791.0	412.7
296,102		111.1		111.2		111.4		111.4		111.6		111.8		111.9		112.2		112.5		112.6		112.9		113.1	
190,450	5300	708.0	296.9	731.0	325.5	742.0	339.8	752.0	354.2	762.0	368.7	772.0	383.3	782.0	397.9	791.0	412.6								
323,575		113.4		113.5		113.7		113.8		113.9		114.0		114.0		114.3									

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

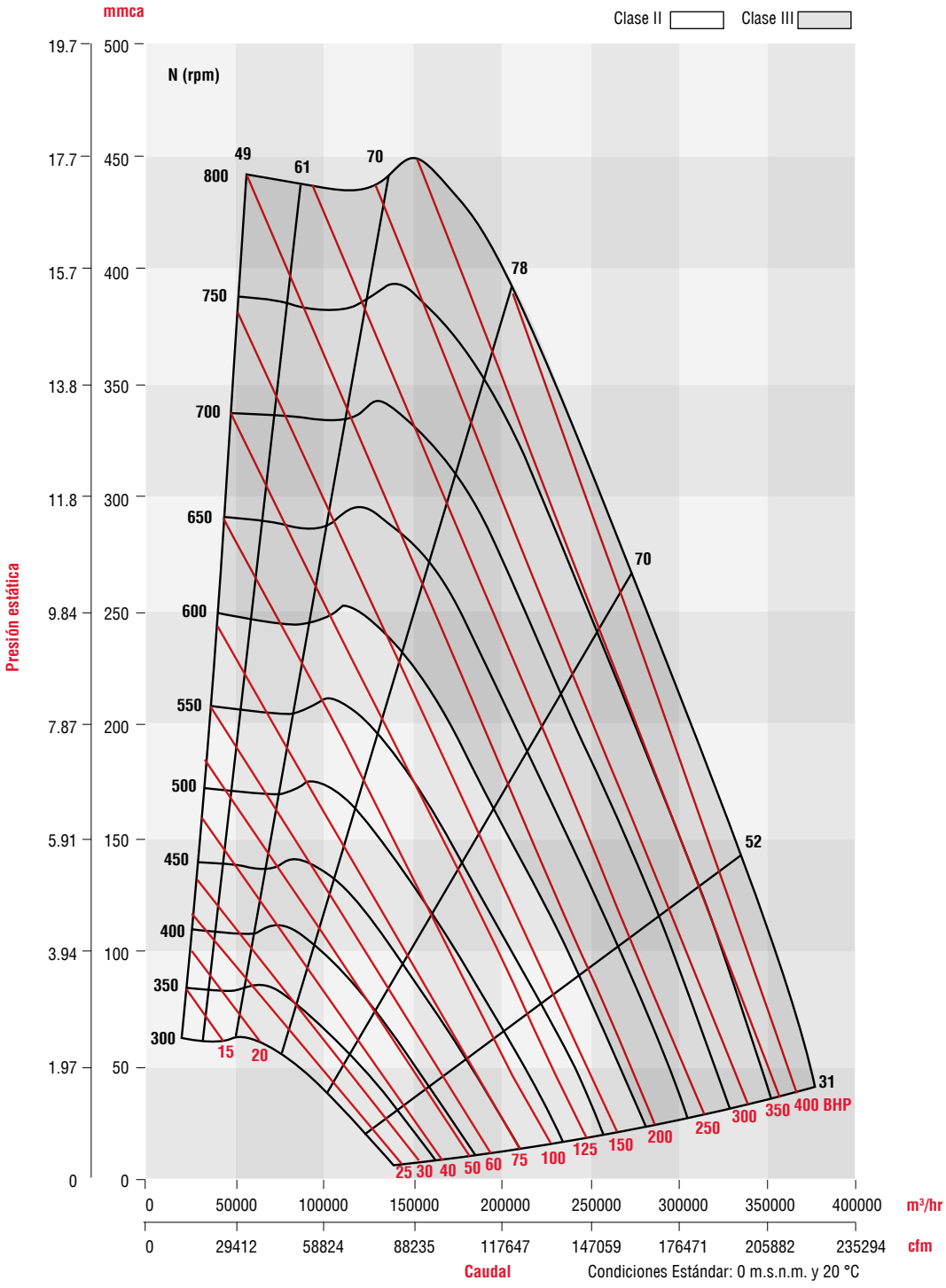
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	222.25mm/8.75"		241.3mm/9.5"		254mm/10"		279.4mm/11"		304.8mm/12"		317.5mm/12.5"		330.2mm/13"		355.6mm/14"		381mm/15"		393.7mm/15.5"		406.4mm/16"		419.1mm/16.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
32,341	900	567.0	81.3	591.0	89.8	607.0	95.5	637.0	107.3	666.0	119.3	680.0	125.4	694.0	131.6	721.0	144.1	746.0	156.8	759.0	163.3	771.0	169.8	784.0	176.4
54,947		97.8		98.6		99.7		100.6		101.4		102.5		102.9		103.6		105.1		105.4		105.7		106.0	
43,121	1200	564.0	96.6	588.0	106.5	604.0	113.3	634.0	126.9	662.0	140.9	676.0	148.0	690.0	155.1	716.0	169.6	742.0	184.3	754.0	191.8	767.0	199.3	779.0	206.9
73,262		97.3		98.0		99.9		100.8		101.6		102.5		102.9		103.6		105.0		105.3		105.6		105.9	
53,901	1500	565.0	111.6	588.0	122.8	603.0	130.4	633.0	145.9	661.0	161.7	674.0	169.7	688.0	177.7	714.0	194.1	739.0	210.7	751.0	219.1	764.0	227.6	776.0	236.1
91,578		97.3		98.0		99.8		100.6		101.4		102.4		102.7		104.1		105.0		105.3		105.6		105.9	
64,681	1800	571.0	127.0	593.0	139.4	607.0	147.8	635.0	164.8	663.0	182.2	676.0	191.1	689.0	200.0	714.0	218.1	739.0	236.4	751.0	245.7	763.0	255.1	775.0	264.5
109,893		97.5		98.2		99.9		100.8		101.5		102.6		102.9		103.6		105.1		105.4		105.7		105.9	
75,461	2100	581.0	143.5	602.0	156.9	615.0	166.0	642.0	184.5	668.0	203.4	681.0	213.0	693.0	222.7	718.0	242.3	742.0	262.3	754.0	272.4	765.0	282.6	777.0	292.8
128,209		98.0		98.7		100.0		100.8		101.5		102.7		103.1		103.7		105.1		105.4		105.7		106.0	
86,242	2400	595.0	161.7	615.0	176.0	628.0	185.8	653.0	205.6	678.0	225.8	690.0	236.1	702.0	246.5	725.0	267.6	749.0	289.0	760.0	299.8	771.0	310.8	782.0	321.8
146,524		98.2		98.8		100.4		101.1		101.8		103.0		103.3		103.9		105.2		105.5		105.7		106.0	
97,022	2700	612.0	182.1	631.0	197.3	643.0	207.6	667.0	228.6	691.0	250.1	703.0	261.1	714.0	272.1	736.0	294.4	758.0	317.2	769.0	328.7	780.0	340.4	791.0	352.1
164,840		99.8		100.4		100.7		101.4		102.1		103.0		103.4		103.9		105.2		105.5		105.8		106.0	
107,802	3000	633.0	205.0	650.0	221.1	662.0	232.0	685.0	254.2	707.0	276.9	718.0	288.4	729.0	300.0	751.0	323.6	772.0	347.6	782.0	359.8	792.0	372.0		
183,156		101.5		102.1		102.1		102.7		103.4		103.4		103.7		104.3		105.5		105.8		106.0			
118,582	3300	655.0	230.8	672.0	247.8	683.0	259.2	705.0	282.6	726.0	306.4	737.0	318.5	747.0	330.7	767.0	355.4	788.0	380.6	797.0	393.4				
201,471		102.5		103.0		103.4		104.0		104.6		104.7		105.0		105.5		106.8		107.0					
132,956	3700	688.0	270.2	704.0	288.3	715.0	300.5	735.0	325.4	755.0	350.7	765.0	363.6	774.0	376.5	794.0	402.8								
225,892		105.7		106.2		106.5		107.1		107.6		107.0		107.3		107.8									

Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

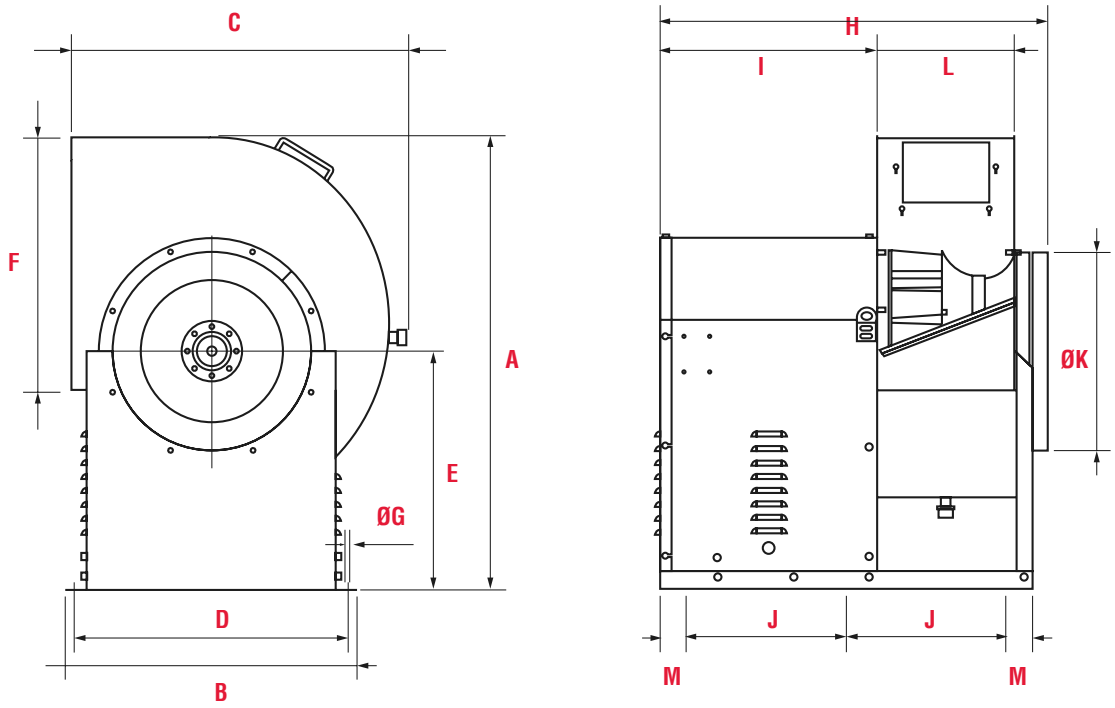
CURVA CARACTERÍSTICA **CM 2000**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

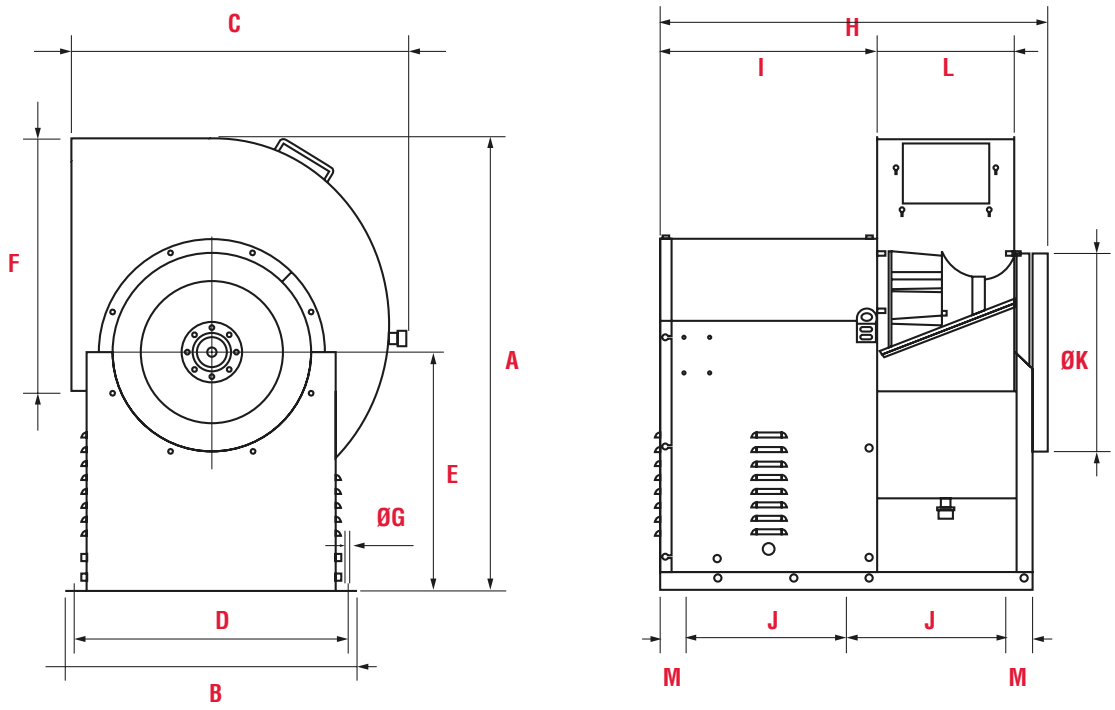
DIMENSIONES **Modelos del 250 al 1400** Clase I



MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	J	ØK	L	M
CM-I 250	609	473	469	425	335	323	12.7	646	394	250	250	179	49
CM-I 280	683	474	493	426	375	362	12.7	660	387	250	280	200	56
CM-I 315	750	552	568	502	400	407	12.7	724	431	300	315	222	40
CM-I 355	834	552	604	502	450	452	12.7	777	450	300	355	247	63
CM-I 400	939	590	665	527	500	506	12.7	797	452	320	400	274	56
CM-I 450	1043	661	756	611	550	568	12.7	937	545	400	450	307	47
CM-I 500	1144	734	843	684	600	638	12.7	975	547	400	500	344	67
CM-I 560	1260	784	936	744	650	714	12.7	1028	559	450	560	387	43
CM-I 630	1459	859	1020	818	770	804	12.7	1060	545	450	630	433	60
CM-I 710	1497	938	1166	892	730	902	13.4	1272	687	500	710	479	104
CM-I 800	1625	1054	1320	1002	760	1011	13.4	1364	730	550	800	533	100
CM-I 900	1825	1128	1474	1135	850	1136	13.4	1390	695	565	900	595	100
CM-I 1000	2068	1240	1592	1165	1000	1271	13.4	1571	804	655	1000	663	100
CM-I 1120	2290	1384	1720	1316	1040	1426	15.8	1635	710	650	1120	744	100
CM-I 1250	2720	1540	1930	1480	1285	1524	15.8	1780	825	740	1250	803	100
CM-I 1400	2890	1838	2160	1760	1278	1794	15.8	1990	860	835	1400	955	100

Dimensiones en mm.

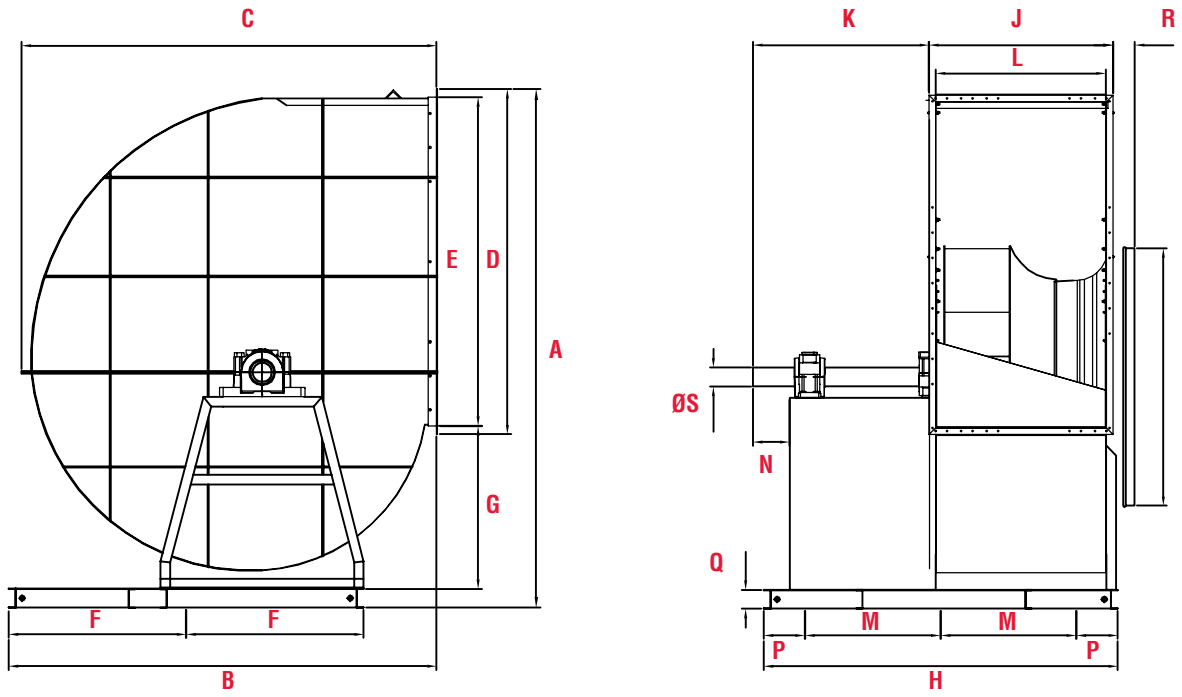
DIMENSIONES **Modelos del 315 al 1400** Clase II



MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	J	ØK	L	M
CM-II 315	838	548	568	498	488	407	12.7	842	543	350	315	222	48
CM-II 355	877	553	604	503	488	452	12.7	885	558	365	355	247	50
CM-II 400	944	585	665	535	505	506	12.7	915	567	375	400	274	60
CM-II 450	1090	689	756	649	600	568	12.7	1083	692	450	450	307	68
CM-II 500	1194	725	843	685	650	638	12.7	1079	652	450	500	344	66
CM-II 560	1260	804	936	744	650	714	12.7	1180	708	520	560	387	48
CM-II 630	1459	888	1020	838	770	804	12.7	1278	763	565	630	433	53
CM-II 710	1532	942	1166	900	765	902	13.4	1433	853	600	710	479	96
CM-II 800	1665	1102	1320	1052	800	1011	13.4	1487	853	600	800	533	112
CM-II 900	1873	1198	1474	1138	900	1136	13.4	1532	830	600	900	595	140
CM-II 1000	2066	1250	1592	1200	1000	1271	13.4	1700	930	700	1000	663	122
CM-II 1120	2338	1412	1720	1336	1087	1426	15.8	1856	935	750	1120	744	113
CM-II 1250	2582	1538	1930	1460	1185	1524	15.8	1894	935	800	1250	803	93
CM-II 1400	2890	1841	2160	1780	1278	1794	15.8	2262	1154	800	1400	955	202

Dimensiones en mm.

DIMENSIONES **Modelos del 1600 al 2000**



DIMENSIONES **Clase II**

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	ØS
CM-II-1600	3242	2700	2495	2175	2025	1200	850	2230	1600	1214	1100	1065	915	250	200	152	150	82.5
CM-II-1800	3605	2900	2798	2442	2267	1250	1061	2435	1800	1374	1156	1196	1017	250	200	152	150	88.9
CM-II-2000	4050	3340	300	2725	2565	1385	1270	2770	2000	1510	1377	1330	1235	285	200	152	150	114.3

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	ØS
CM-II-1600	127.64	106.30	98.23	85.63	79.72	47.24	33.46	87.80	62.99	47.80	43.31	41.93	36.02	9.84	7.87	5.98	5.91	3.25
CM-II-1800	141.93	114.17	110.16	96.14	89.25	49.21	41.77	95.87	70.87	54.09	45.51	47.09	40.04	9.84	7.87	5.98	5.91	3.50
CM-II-2000	159.45	131.50	11.81	107.28	100.98	54.53	50.00	109.06	78.74	59.45	54.21	52.36	48.62	11.22	7.87	5.98	5.91	4.50

DIMENSIONES **Clase III**

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	ØS
CM-III-1600	3242	2700	2495	2175	2025	1200	850	2230	1600	1214	1100	1065	915	250	200	152	150	82.5
CM-III-1800	3605	2900	2798	2442	2267	1250	1061	2435	1800	1374	1156	1196	1017	250	200	152	150	88.9
CM-III-2000	4050	3340	300	2725	2565	1385	1270	2770	2000	1510	1377	1330	1235	285	200	152	150	114.3

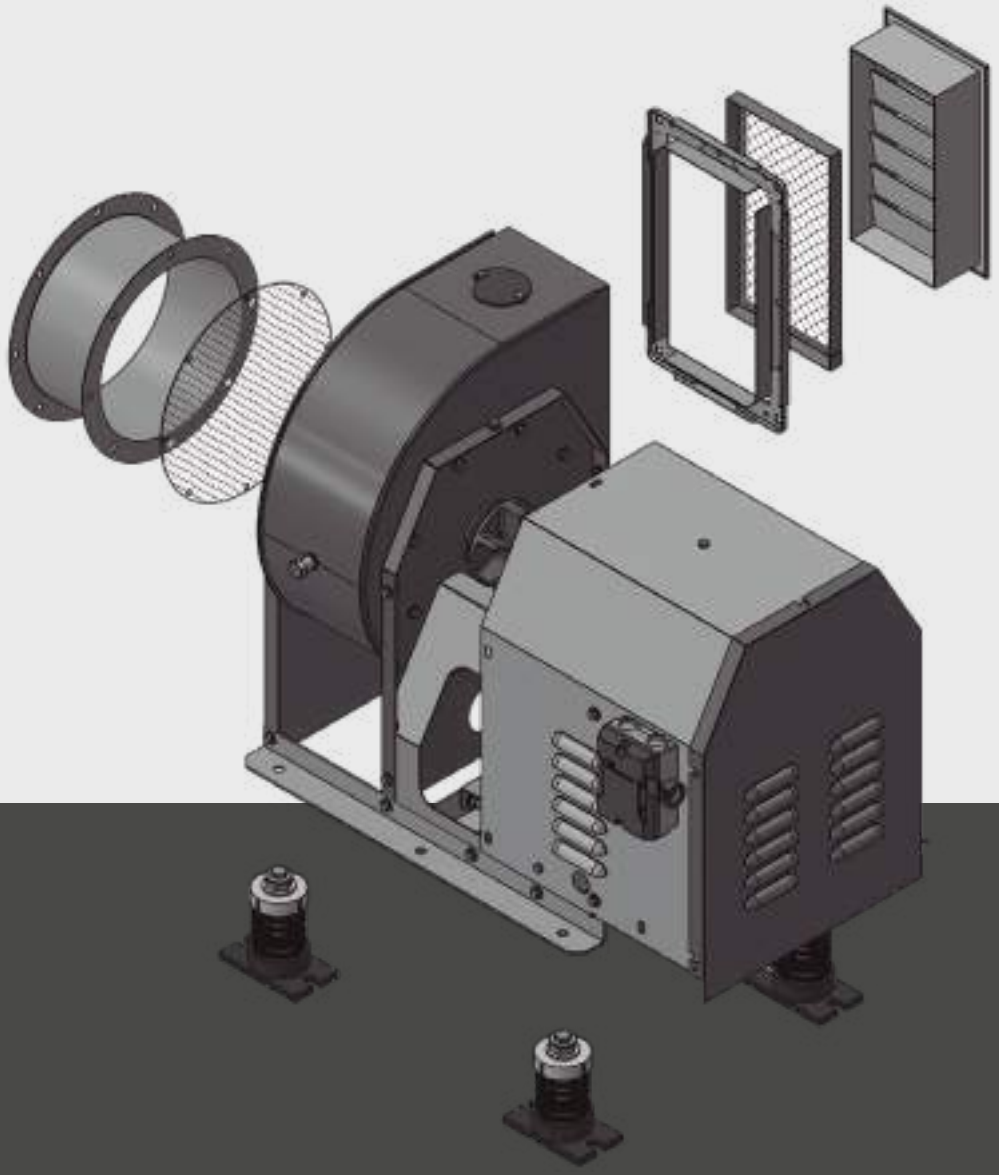
Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	ØS
CM-III-1600	127.64	106.30	98.23	85.63	79.72	47.24	33.46	87.80	62.99	47.80	43.31	41.93	36.02	9.84	7.87	5.98	5.91	3.25
CM-III-1800	141.93	114.17	110.16	96.14	89.25	49.21	41.77	95.87	70.87	54.09	45.51	47.09	40.04	9.84	7.87	5.98	5.91	3.50
CM-III-2000	159.45	131.50	11.81	107.28	100.98	54.53	50.00	109.06	78.74	59.45	54.21	52.36	48.62	11.22	7.87	5.98	5.91	4.50

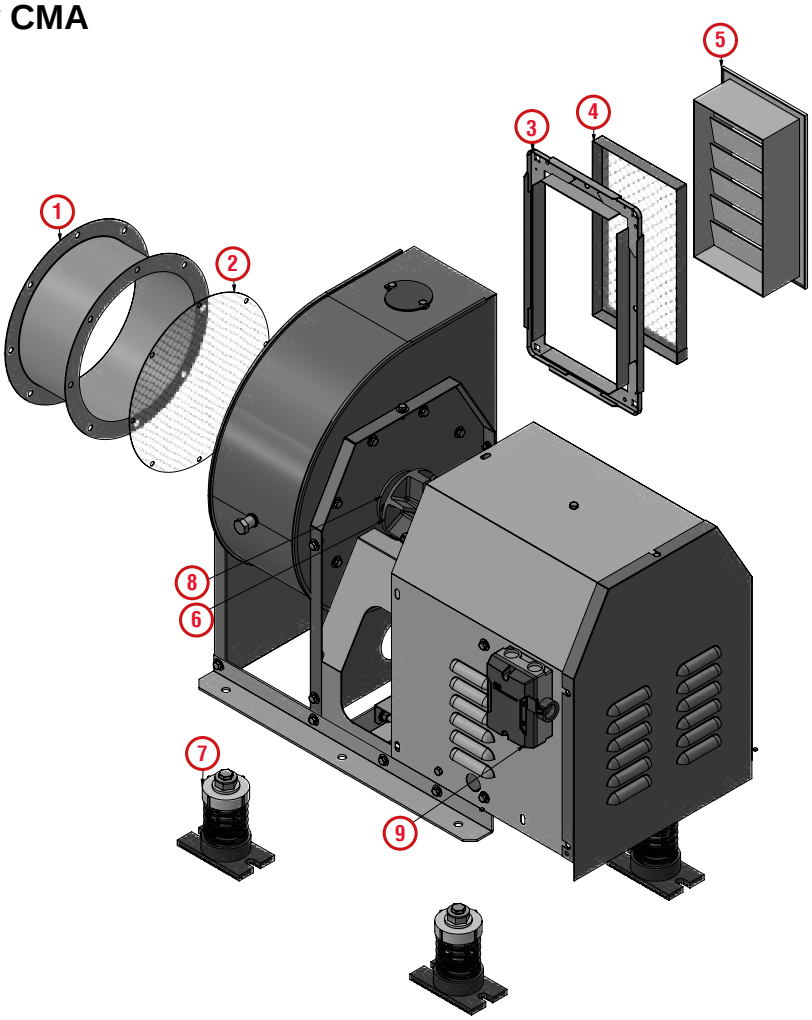
ACCESORIOS

CM|CMA

VENTILADORES CENTRÍFUGOS ÁLABES ATRASADOS



ACCESORIOS
Modelos CM y CMA



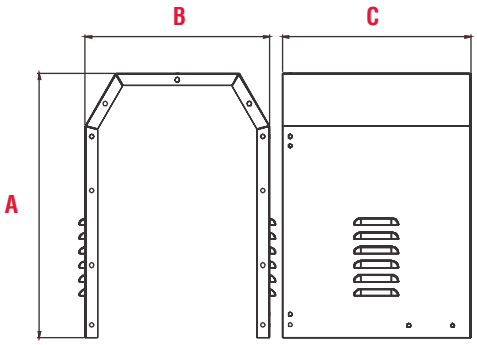
1. ARO TOMA DE AIRE CON BRIDA
2. MALLA DE PROTECCIÓN EN LA SUCCIÓN
3. BRIDA EN LA DESCARGA
4. MALLA DE PROTECCIÓN EN LA DESCARGA
5. PERSIANA EN LA DESCARGA
6. DISCO DE ENFRIAMIENTO
7. RESORTES ANTIVIBRATORIOS
8. SELLO NYLAMID EN EJE
9. INTERRUPTOR SECCIONADOR

Notas importantes:

- **A** No todos los accesorios se pueden colocar simultáneamente
- **B** A partir del tamaño 1600 el equipo es especial
- **C** Miriilla aplica a tamaños de CM-250 al CM-630
- **D** Puerta de inspección aplica a tamaños de CM-710 al CM-2000
- **E** La cubierta no es un accesorio.
- **F** Malla de protección en succión aplica a tamaños de CM-250 al CM-1000
- **G** Guarda de protección en succion aplica a tamaño de CM-1120 al CM-2000
- **H** Para tamaños de CM-1120 o superior la brida en descarga es de línea.

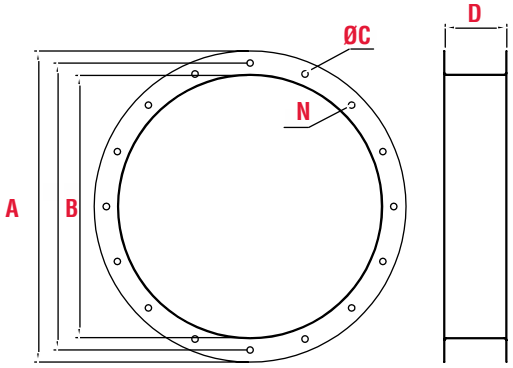
ACCESORIOS

CUBIERTA INTEMPERIE



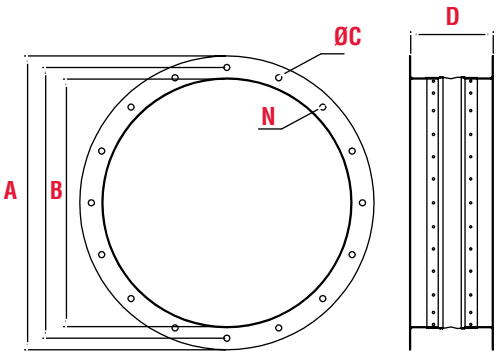
MODELO	A		B		C	
	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches
CM 250	502	19.76	375	14.76	375	14.76
CM 280	541	21.30	378	14.88	386	15.20
CM 315	594	23.39	448	17.64	430	16.93
CM 355	654	25.75	448	17.64	450	17.72
CM 400	724	28.50	487	19.17	450	17.72
CM 450	796	31.34	558	21.97	545	21.46
CM 500	881	34.69	628	24.72	545	21.46
CM 560	971	38.23	690	27.17	545	21.46
CM 630	1063	41.85	774	30.47	546	21.50
CM 710	1370	53.94	841	33.11	685	26.97
CM 800	1585	62.40	960	37.80	805	31.69
CM 900	1792	70.55	1070	42.13	820	32.28
CM 1000	1897	74.69	1120	44.09	820	32.28
CM 1120	1949	76.73	1238	48.74	865	34.06
CM 1250	2045	80.51	1450	57.09	905	35.63

BRIDA SUCCIÓN (acoplamiento rigido)



MODELO	ØA		ØB		ØC		N	D	
	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches		mm	Inches
CM 250	286	11.26	250	9.84	7.9	0.31	6	90	3.54
CM 280	322	12.68	280	11.02	7.9	0.31	6	90	3.54
CM 315	355	92.72	315	12.40	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 355	395	15.55	355	13.98	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 400	438	17.24	400	15.75	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 450	487	19.17	450	17.72	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 500	542	21.34	500	19.69	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 560	606	23.86	560	22.05	9.5	0.37	8	90	3.54
CM 630	673	26.50	630	24.80	9.5	0.37	8	90	3.54
CM 710	750	29.53	710	27.95	11.5	0.45	8	100	3.94
CM 800	837	32.95	800	31.50	11.5	0.45	12	100	3.94
CM 900	937	36.89	900	35.43	11.5	0.45	12	100	3.94
CM 1000	1037	40.83	1000	39.37	11.5	0.45	12	100	3.94
CM 1120	1180	46.46	1120	44.09	13	0.51	14	114	4.49
CM 1250	1305	51.38	1254	49.21	13	0.51	14	114	4.49
CM 1400	1480	58.27	1400	55.12	13	0.51	14	114	4.49
CM 1600	2130	83.86	1600	62.99	32	1.26	16	150	5.91
CM 1800	1920	75.59	1800	70.87	32	1.26	16	150	5.91
CM 2000	2130	83.86	2000	78.74	32	1.26	16	150	5.91

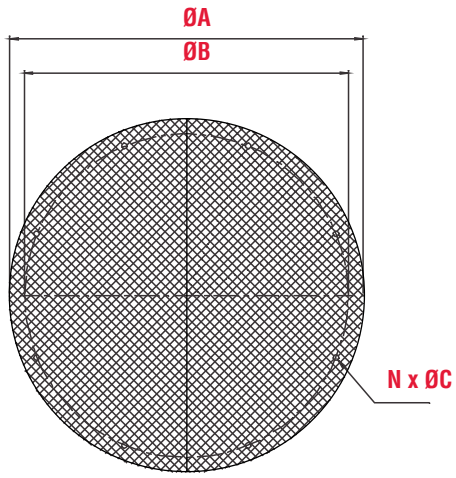
BRIDA SUCCIÓN (acoplamiento flexible)



MODELO	ØA		ØB		ØC		N	D	
	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches		mm	Inches
CM 250	286	11.26	250	9.84	7.9	0.31	6	90	3.54
CM 280	322	12.68	280	11.02	7.9	0.31	6	90	3.54
CM 315	355	92.72	315	12.40	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 355	395	15.55	355	13.98	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 400	438	17.24	400	15.75	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 450	487	19.17	450	17.72	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 500	542	21.34	500	19.69	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 560	606	23.86	560	22.05	9.5	0.37	8	90	3.54
CM 630	673	26.50	630	24.80	9.5	0.37	8	90	3.54
CM 710	750	29.53	710	27.95	11.5	0.45	8	100	3.94
CM 800	837	32.95	800	31.50	11.5	0.45	12	100	3.94
CM 900	937	36.89	900	35.43	11.5	0.45	12	100	3.94
CM 1000	1037	40.83	1000	39.37	11.5	0.45	12	100	3.94
CM 1120	1180	46.46	1120	44.09	13	0.51	14	114	4.49
CM 1250	1305	51.38	1254	49.21	13	0.51	14	114	4.49
CM 1400	1480	58.27	1400	55.12	13	0.51	14	114	4.49
CM 1600	2130	83.86	1600	62.99	32	1.26	16	200	7.87
CM 1800	1920	75.59	1800	70.87	32	1.26	16	200	7.87
CM 2000	2130	83.86	2000	78.74	32	1.26	16	200	7.87

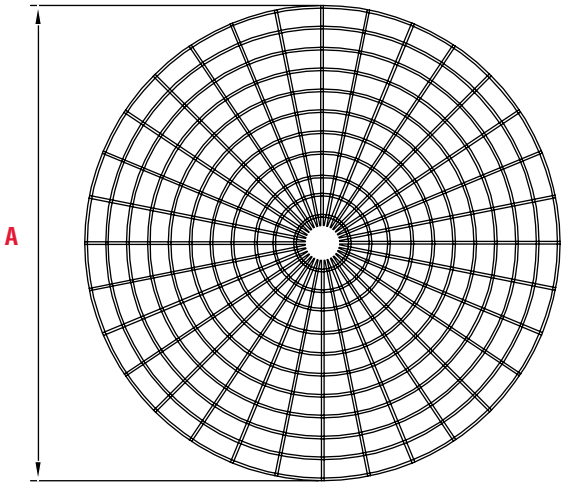
ACCESORIOS

MALLA DE PROTECCIÓN EN SUCCIÓN



	ØA		ØB		ØC		
MODELO	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	N
CM-250	306	12.05	286	11.26	7.9	0.31	6
CM-280	348	13.70	322	12.68	7.9	0.31	6
CM-315	382	15.04	355	13.98	7.9	0.31	8
CM-355	422	16.61	395	15.55	7.9	0.31	8
CM-400	466	18.35	438	17.24	7.9	0.31	8
CM-450	524	20.63	487	19.17	7.9	0.31	8
CM-500	574	22.60	542	21.34	7.9	0.31	8
CM-560	634	24.96	606	23.86	9.5	0.37	8
CM-630	704	27.72	673	26.50	9.5	0.37	8
CM-710	784	30.87	750	29.53	11.5	0.45	8
CM-800	872	34.33	800	31.50	11.5	0.45	12
CM-900	972	38.27	937	36.89	11.5	0.45	12
CM-1000	1078	42.44	1043	41.06	11.5	0.45	12
CM-1120	1206	47.48	1108	43.62	13	0.51	14
CM-1250	1340	52.76	1257	49.49	13	0.51	14
CM-1400	1500	59.06	1395	54.92	13	0.51	14

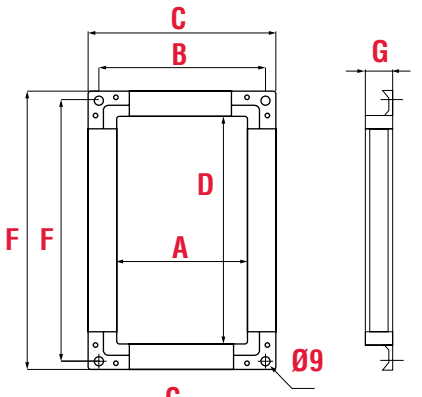
GUARDA PROTECCIÓN SUCCIÓN



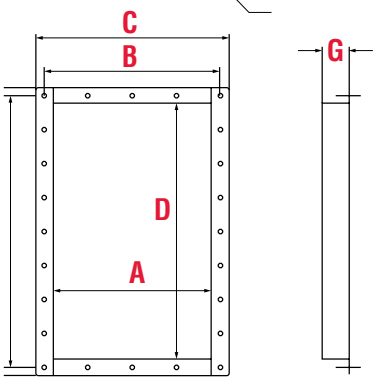
MODELO	A	
	mm	pulg.
CM 1600	1760	69.29
CM 1800	1990	78.35
CM 2000	2230	87.80

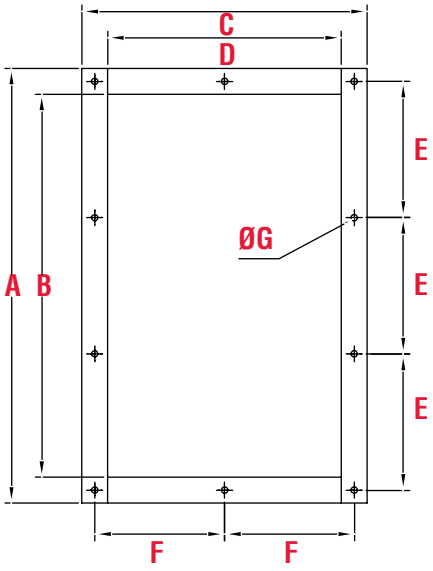
ACCESORIOS

250-1000
BRIDA ESCUADRAS



1120 O MAYOR
BRIDA DE ÁNGULO

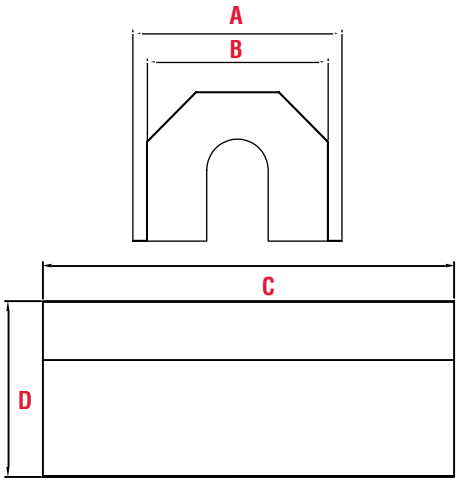




MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG
CM 250	383	323	239	179	177	105	7.9
CM 280	422	362	260	200	196	115	7.9
CM 315	467	407	282	222	146	126	7.9
CM 355	512	452	307	247	161	139	7.9
CM 400	566	506	334	274	179	152	7.9
CM 450	628	568	367	307	199	169	7.9
CM 500	698	638	404	344	197	187	7.9
CM 560	774	714	447	387	186	209	7.9
CM 630	864	804	493	433	209	154	7.9
CM 710	962	902	539	479	186	170	9.5
CM 800	1071	1011	593	533	208	188	9.5
CM 900	1196	1136	655	595	194	208	9.5
CM 1000	1331	1271	723	663	217	173	9.5
CM 1120	1526	1426	844	744	211	199	11.1
CM 1250	1624	1524	903	803	225	213	11.1
CM 1400	1894	1794	1055	955	231	201	11.1

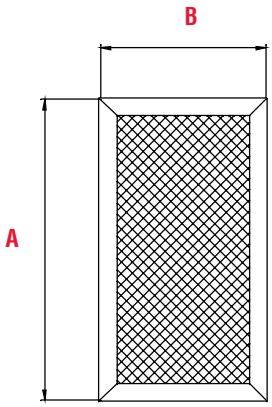
ACCESORIOS

CUBIERTA PROTECCIÓN CHUMACERAS



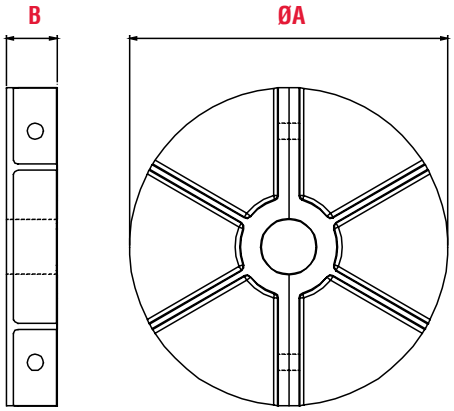
	A		B		C		D	
MODELO	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches
CM-250	90	3.54	140	5.51	250	9.84	250	9.84
CM-280	90	3.54	140	5.51	250	9.84	250	9.84
CM-315	105	4.13	140	5.51	315	12.40	315	12.40
CM-355	105	4.13	140	5.51	315	12.40	315	12.40
CM-400	105	4.13	140	5.51	315	12.40	315	12.40
CM-450	130	5.12	197	7.76	370	14.57	370	14.57
CM-500	130	5.12	197	7.76	370	14.57	370	14.57
CM-560	130	5.12	197	7.76	370	14.57	370	14.57
CM-630	130	5.12	197	7.76	370	14.57	370	14.57
CM-710	150	5.91	225	8.86	510	20.08	510	20.08
CM-800	150	5.91	225	8.86	550	21.65	550	21.65
CM-900	175	6.89	263	10.35	620	24.41	620	24.41
CM-1000	175	6.89	263	10.35	620	24.41	620	24.41
CM-1120	203	7.99	280	11.02	775	30.51	775	30.51
CM-1250	230	9.06	324	11.02	865	34.06	865	34.06
CM-1400	260	10.24	337	12.76	915	36.02	915	36.02
CM 1600	480	18.90	400	13.27	850	33.46	300	11.81
CM 1800	530	20.87	450	15.75	880	34.65	300	11.81
CM 2000	580	22.83	500	17.72	905	35.63	300	11.81

MALLA DE PROTECCIÓN EN DESCARGA



	A		B	
MODELO	mm	Inches	mm	Inches
CM-250	325	12.80	182	7.17
CM-280	366	14.41	202	7.95
CM-315	409	16.10	225	8.86
CM-355	458	18.03	249	9.80
CM-400	511	20.12	275	10.83
CM-450	573	22.56	310	12.20
CM-500	643	25.31	347	13.66
CM-560	720	28.35	388	15.28
CM-630	806	31.73	435	17.13
CM-710	906	35.67	481	18.94
CM-800	1014	39.92	535	21.06
CM-900	1138	44.80	597	23.50
CM-1000	1274	50.16	665	26.18
CM-1120	1526	60.08	845	33.27
CM-1250	1625	63.98	915	33.27
CM-1400	1905	75.00	1028	36.02
CM 1600	2022	79.61	1061	40.47
CM 1800	2274	89.53	1193	41.77
CM 2000	2562	100.87	1325	46.97

DISCO DE ENFRIAMIENTO



	ØA		B	
MODELO	mm	Inches	mm	Inches
CM-250	115	4.53	35	1.38
CM-280	115	4.53	35	1.38
CM-315	115	4.53	35	1.38
CM-355	115	4.53	35	1.38
CM-400	115	4.53	35	1.38
CM-450	220	8.66	35	1.38
CM-500	220	8.66	35	1.38
CM-560	220	8.66	35	1.38
CM-630	220	8.66	35	1.38
CM-710	240	9.45	35	1.38
CM-800	240	9.45	35	1.38
CM-900	240	9.45	35	1.38
CM-1000	240	9.45	35	1.38
CM-1120	286	11.26	41	1.61
CM-1250	286	11.26	41	1.61
CM-1400	286	11.26	41	1.61
CM-1600	300	11.81	50	1.61
CM-1800	300	11.81	50	1.97
CM-2000	300	11.81	50	1.97

CMI

Ventilador centrífugo en inoxidable atmósferas corrosivas 400, 500 y 630



Equipos centrífugos de simple aspiración con rodete de álabes atrasados fabricados en acero inoxidable SS304 para atmósferas corrosivas. La gama CMI cuenta con el mismo diseño y ensamble de la línea CM, únicamente se establece cambio en el material de fabricación.

Características constructivas:

- Envolvente , rodete , oído de aspiración , eje, aro toma de aire y tornilleria dentro del flujo de aire unicamente en acero inoxidable.

-Soporte delantero, cubierta motor y respaldo fabricados en lámina negra con pintura estándar S&P en polvo poliéster adherida electrostáticamente.

-Casquillo en Aluminio.

- Los motores son bajo especificación NEMA trifásicos 60Hz y cuentan con alta eficiencia en su desempeño para cada operación.

-Chumaceras de bolas con sistema de fijación de anillo concéntrico de 360° a lo largo del cojinete y un diseño de caja plenamente intercambiable para brindar mejor agarre y menos vibración durante su funcionamiento.

Accesorios:

- Soporte delantero, cubierta motor, respaldo en acero inoxidable .

- Chumaceras y rodamientos especiales, pedestal fabricado en plástico con rodamientos en acero inoxidable.

- Sello de Nylamid colocado en eje para evitar el paso de substancias corrosivas al exterior del envolvente.

- Tornillería en acero inoxidable.

- Motor en acero inoxidable.

- Acero inoxidable SS 316.

Aplicaciones:

-Industria química, farmacéutica, petroquímica, alimenticia, metalmecánica.

MODELO	Velocidad Máx (RPM)	Potencia Máx. Instalada (HP)	Caudal Máx.		Máx. Nivel Sonoro dB(A)
			CFM	m^3/hr	
CMI 400	2500	5.00	5515	9375	85
CMI 500	1950	7.50	8015	13625	84
CMI 630	1500	10.0	12706	21600	83

CME VENTILADOR CENTRÍFUGO (APEX) ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS 250 al 1000

La Publicación AMCA 99-0401 establece que en términos de ensambles para componentes de ventiladores existen tres tipos de arreglos antichispa; en el caso de la Gama CME, S&P ofrece el arreglo AMCA Tipo “C”, requerimiento mínimo para condiciones de arreglo antichispa, consiste en asegurar que los componentes ferrosos sean ensamblados de manera tal, que reduzca la posibilidad de contacto entre piezas estáticas y rotativas; mediante un anillo de separación de cobre ó aluminio, y un disco de enfriamiento de aluminio entre rodete y envolvente.

RECUBRIMIENTOS

APLICACIÓN ESTÁNDAR

Pintura en polvo poliéster

La Pintura estándar S&P es un recubrimiento de partículas en polvo adheridas al sustrato electrostáticamente, al ser procesado por horneo obtiene su revestimiento hermético uniforme , resistencia al calor, corrosión, impactos, agentes químicos y rayos UV. Haciéndola ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Cuando el uso de un ventilador se destina a aplicaciones industriales, donde el ambiente en el que operará es altamente corrosivo, es recomendable aplicar algún recubrimiento especial que pueda resistir este tipo de atmósferas.

Para ello Soler & Palau pone a su disposición acabados especiales:

PINTURA EPÓXICA ALTOS SÓLIDOS

Recubrimiento epóxico de dos componentes curado con poliamida, modificado con amina.
Este es un recubrimiento especial para S&P, pudiendo ser usado como primario, enlace acabado o como recubrimiento único. Su uso en ventiladores es ideal ya que aplicado a piezas metálicas sometidas a humedad o inmersión ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados. Es un producto versátil altos sólidos que posee excelentes propiedades recomendado para ambientes corrosivos severos.
Su apariencia es semimate. Obteniendo un total de 1000 horas cámara salina.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	**Abración**	Excelente	**Inemperie**	Muy bueno
Álcalis	Excelente	**Solventes**	Excelente		
Humedad	Excelente	**Sales**	Excelente		

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV. Temperatura máxima de servicio: 93 ºC servicio continuo y 148 º C intermitente.

RECUBRIMIENTOS

PINTURA EN POLVO POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA

Pintura de tipo especial, el cuál es usado como recubrimiento único, fabricado especial para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia.
Su aplicación es mediente el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexiblilidad , resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocio salino sean altos.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	**Abración**	Excelente
Álcalis	Excelente	**Sales**	Excelente
Humedad	Excelente	**Inemperie**	Muy bueno

Recubrimientos fenólicos secado al aire

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.
Ofrecen excelente resistencia a humos que contengan ácidos, bases, sales inorgánicas y solventes.
Buena resistencia para condensados y espreado de estos componentes.

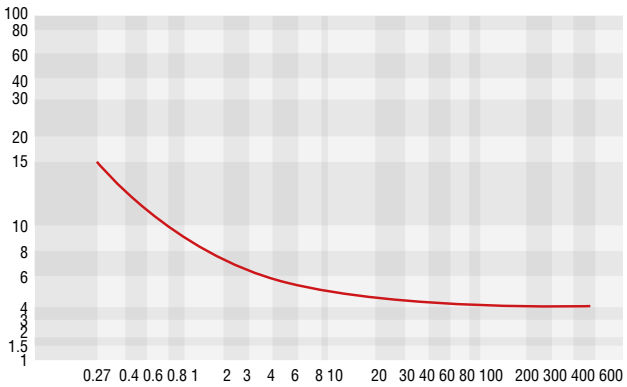
Recubrimiento para alta temperatura

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales. Para aplicaciones donde las temperaturas sobrepasan los 150ºC color Aluminio.

SELECCIÓN DE MOTOR

La curva de potencia mostrada en cada una de las gráficas de equipos representa la potencia absorbida en el eje medida en BHP.

Para determinar la potencia instalada del motor, se deberá aplicar el factor de corrección para compensar las pérdidas por transmisión.



NIVEL SONORO

Un ventilador es una fuente de ruido y como tal vendrá caracterizado por una potencia sonora LwL. El nivel de esta potencia debe formar parte de los datos de catalogo del aparato como una característica más. Pero no es usual encontrarlos y en su lugar se encuentran los valores de presión sonora Lp a los que deben acompañar las condiciones a las que han sido determinadas por ejemplo distancia, campo libre etc.

El espectro sonoro es una herramienta muy útil que nos permite identificar los sonidos de baja, media y alta frecuencia es decir los sonidos graves se encuentran hasta los 400Hz, sonidos de rango medio hasta 1600Hz, y sonidos agudos hasta 20Khz, en ventilación se utiliza un espectro sonoro de 8 bandas que son las siguientes 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz y 8000Hz.

En el eje de las abscisas encontramos la escala de frecuencia y en el eje de las ordenadas a los decibelios.

Se han normalizado internacionalmente unos sistemas de ponderación que su respuesta se acerque lo mas posible a la sensibilidad humana.

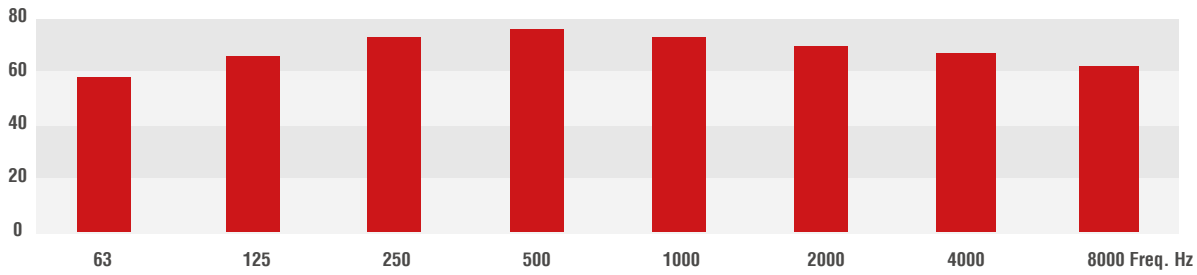
El llamado “A”, mas fiel a Lp bajos niveles que a los altos, se ha adoptado para todos los casos. Los valores medidos con este filtro aparecen como LwA, dB(A) LwL = potencia sonora sin filtro de ponderación Asu unidad de medida son los dB(L).

LwA = potencia sonora con filtro de ponderación A su unidad de medida son los dB(A).

Por lo tanto para nuestra selección tenemos :

88 dB(L) de potencia sonora sin filtro de ponderación y 80 dB(A) de potencia sonora con filtro de ponderación.

DECIBELIOS dB(A)



Freg	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwL	84	81	81	79	73	70	67	63	88	dB (L)
LwA	58	66	73	79	73	71	68	62	80	dB (A)


Soler&Palau
Ventilation Group
www.solerpalau.mx

www.solerpalau.mx

ISO 9001: 2008
S&P México se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.

S&P México
Blvd. A-15 Apdo. Postal F-23 Parque Industrial
Puebla 2000 Puebla, Pue. México C.P. 72310
Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900
Fax. 52 (222) 2 233 914, (800) 2 291 500
comercialmx@solerpalau.com

S&P Colombia
Autopista Medellín km 2.7 Parque Industrial
Los Nogales Bodega 10
Cota, Cundinamarca, Colombia
PBX: (+571 743 8021)
comercial@solerpalau.com.co

S&P Perú
Av. Minerales 815
Lima, Perú
Tel. I. +51 (1) 200 90 20
comercialpe@solerpalau.com

Soler&Palau Ventilation Group

BLUE METRIC
Quality & Service



FICHA TÉCNICA
ANEMOMETRO Y TERMOMETRO DIGITAL DE MANO 2 EN 1 HT 383
MODELO: BLUE-HT383

(81) 8315 5764

ventas@bluemetric.mx

Características del ANEMOMETRO DIGITAL

1º Medición de la velocidad y temperatura del viento.
2º Indicación de la frialdad de viento.
3º Visualización de la temperatura en grados Celsius y Fahrenheit.
4º Diferentes unidades para la velocidad del viento.
5º Medición de la velocidad del viento en: actual / promedio / máxima.
6º Alerta de batería baja.
7º Pantalla LCD que cuenta con una luz de fondo para facilitar la visualización y la lectura de datos en ambientes con poca visibilidad.
8º Apagado manual / automático.

- Descripción

El ***ANEMOMETRO Y TERMOMETRO DIGITAL*** **portátil modelo HT 383 de la marca Hti;** es un aparato de medición meteorológico profesional empleado para la medición de la velocidad y flujo del viento o del aire.
Los **anemómetros** o **anemógrafos** sirven, entonces, entre otras cosas, para la predicción del clima o del tiempo; y su importancia lo lleva a emplearse en el campo de la aeronáutica para determinar las condiciones necesarias para el despegue o aterrizaje de aeronaves.
En la meteorología, se usan principalmente para determinar la fuerza del viento. Así funciona: el número de vueltas puede ser leído directamente en un contador electrónico digital y su resultado es mostrado en un visor con Pantalla de Cristal Líquido retroiluminado.
Este **anemómetro multifuncional 2 en 1** tiene un tamaño de mano que facilita su portabilidad y cuenta con un diseño pequeño y ergonómico que agiliza su utilización.
Mide la temperatura del aire y del viento con su propiedad termométrica para obtener una lectura más completa de las condiciones del aire o de la atmósfera; y retén todos los datos recopilados en su memoria interna de fácil exploración.
El **anemómetro y termómetro digital 2 en 1 HT 383** viene con su manual de instrucciones, una batería de litio y una cinta sujetadora para evitar posibles daños por manipulación.
Es así que este instrumento de medición se puede sostener en las manos o ajustar fijamente en trípodes para medir la temperatura, la velocidad del viento y el volumen del aire en una zona determinada.
Su tecnología inteligente incorpora la función de apagado manual y automático para economizar o ahorrar la batería y prolongar su período de actividad.
Está fabricado con materiales altamente resistentes que pueden soportar golpes o caídas leves sin afectar su funcionamiento ni componentes internos.

Rango de Medición del ANEMOMETRO Y TERMOMETRO DIGITAL HT 383

Rango de velocidad del viento

Unidad	Rango	Resolución	Limite	Exactitud
M/s	0~30	0.1	0.1	±5 %
Ft/min	0~5860	19	39	
Knots	0~55	0.2	0.1	
Km/h	0~90	0.3	0.3	
Mph	0~65	0.2	0.2	

Rango de Temperatura

Unidad	Rango	Resolución	Exactitud
°C	-10 °C~45 °C	0.2	±2 °C
°F	14 °F~113 °F	0.36	±3.6 °C

Batería	CR2032 3.0V
Termómetro	Termómetro NTC
Temperatura de operación	-40 °C~45 °C (14 °F~113 °F)
Humedad operativa	90 % RM
Temperatura de almacenaje	-40 °C~60 °C (-40 °F~140 °F)
Consumo de corriente	3mA aproximadamente
Peso	52 gr (con batería y la cuerda)

Detalles del producto

– Marca: Hti.
– Número de modelo: HT-383.
– Tipo: anemómetro.
– Precisión de la velocidad del aire: ± 5 %.
– Rango de temperatura del aire: -10-45 °C (14-113 °F).
– Precisión de la temperatura del aire: ± 2 °C (3.6 °F).
– Resolución de la velocidad del aire: 0.1 m / s, 0.2 °C.
– Retro – iluminación LCD.
– Batería: CR2032 3V.

Aplicaciones Típicas

En la aeronáutica, el excursionismo, para tiro deportivo, navegación y windsurfing; entre otros.
Dale al botón COTIZAR para conocer otros detalles de este producto de medición o mira estos otros productos relacionados con la medición del aire que tal vez te pueden gustar.
Y si necesitas más asesorías o calibración de este u otros productos no dudes en contactar a nuestro grupo de especialistas Bluemetric sa de cv quienes estarán prestos en ayudarte.



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a 26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados **No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.**

UNIDAD DE COLECCIÓN LOCALIZADA EN EL ÁREA DE SOLDADURA Y ESMERILADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a
26 de diciembre de 2025

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres
Personas Electrónica Internacional
Bajo la Cobertura de Tratados
No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

El sistema de colección localizada para el área de soldadura y esmerilado está diseñado para la captación, conducción y filtración eficiente de humos metálicos, partículas finas y chispas generadas durante los procesos de manufactura, garantizando condiciones seguras de operación y cumplimiento con criterios de ingeniería y seguridad industrial.

El sistema cuenta con un caudal total de colección de 11,045 m³/h (6,500 CFM), con una tolerancia operativa de ± 850 m³/h (± 500 CFM), asegurando un desempeño estable ante variaciones de carga. La velocidad de extracción es de 17.78 m/s (3,500 ft/min), adecuada para la captura efectiva de partículas metálicas y humos de soldadura.

La unidad dispone de una superficie total de filtración de 140 m² (1,524 ft²), equipada con 6 filtros tipo cartucho, logrando una eficiencia de filtración del 99.99 % para partículas de hasta 0.5 µm, asegurando una alta calidad del aire descargado y una adecuada protección al personal.

Sistema de colección para el área de soldadura

El sistema de soldadura integra equipos portátiles y aéreos, permitiendo flexibilidad operativa y captación directa en el punto de generación.

- Unidad de colección portátil: 1 pieza, equipada con motor de 1.5 HP, diseñada para operación móvil.
- Brazo colector articulado portátil **MARCA DONALDSON MODELO EASY TRUNK**: 1 pieza, con diámetro de 6" y longitud de 6.5 ft, con un volumen de colección de 1,275 m³/h (750 CFM).
- Unidades de extracción aérea: 2 piezas, cada una equipada con motor de 5 HP.
- Brazos colectores articulados aéreos: 2 piezas, con diámetro de 6" y longitud de 6.5 ft, proporcionando un caudal total de colección aérea de 3,025 m³/h (1,780 CFM).
- Sistema automático de limpieza: integrado, asegurando la remoción periódica de partículas acumuladas y prolongando la vida útil de los filtros.

Los equipos aéreos se montan sobre una estructura de soporte fabricada en acero comercial PTR de 3" x 3", garantizando estabilidad mecánica y resistencia estructural. El sistema incluye tablero de control para equipos aéreos y portátiles, asegurando una operación segura y centralizada.

El sistema está diseñado para una operación eficiente y asegura rango de temperatura de -5 °C a 50 °C, asegurando confiabilidad, seguridad y una vida útil mínima de la media filtrante de 18 meses, bajo condiciones normales de operación.

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a
26 de diciembre de 2025

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres
Personas Electrónica Internacional
Bajo la Cobertura de Tratados
No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

Sistema de colección para el área de esmerilado MARCA DONALDSON, MODELO DOWNFLO DFE-3-6

El sistema de esmerilado está diseñado para la captación de partículas de mayor tamaño, chispas y polvo metálico, integrando componentes de alta resistencia mecánica y térmica.

- Unidad de extracción para esmerilado: 1 pieza, con volumen de colección de 6,626 m³/h (3,900 CFM) y motor de 10 HP.
- Campanas de captación: 3 piezas, fabricadas en acero galvanizado calibre 16, con capota y banco con ranuras (slots), optimizando la captación directa.
- Ductería soldada: elaborada en lámina de acero galvanizado calibre 16, diseñada para alta resistencia al desgaste.
- Sistema "mata chispas": 1 pieza, integrado al sistema para control de partículas incandescentes y protección de la unidad de filtración.
- Unidad de control de autoignición y apagado de chispas: incluida, garantizando seguridad operativa.
- La unidad de extracción aérea es de idénticas características que la unidad de colección portátil, mismos que se programan y ajustan de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas por la Ensambladora Militar.

El sistema incorpora un tablero de control independiente, equipado con contactor, relevador, luces indicadoras de servicio, arranque y falla, botón de paro de emergencia y seccionador con interruptor tipo candadeo, así como autotransformador a 110 V. Adicionalmente, cuenta con un tablero de control para el sistema de limpieza automática, diseñado para 6 válvulas solenoides, un silenciador para el ventilador y un variador de frecuencia, permitiendo ajuste fino del caudal y reducción de ruido.

Se cumplirán las pruebas de verificación con anemómetro, garantizando una velocidad mínima de transporte de 3,500 ft/min, conforme a los criterios de diseño. La instalación se realizará bajo protocolos de seguridad estructural, asegurando resistencia mecánica adecuada al peso de los equipos y a las condiciones de operación.

El conjunto está diseñado para operar de manera eficiente en un rango de temperatura de -5 °C a 50 °C, asegurando confiabilidad, seguridad y una vida útil mínima de la media filtrante de 18 meses, bajo condiciones normales de operación.

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Donaldson
Torit®

COLECTORES DE HUMO EASY-TRUNK™ Y PORTA-TRUNK™

ULTRA-WEB®
High Efficiency Fine Fiber Filters Built to Last



Easy-Trunk™



Porta-Trunk™

Los colectores de humo portátiles y compactos filtran eficazmente el humo, el polvo y los humos de las aplicaciones de soldadura y rectificado.

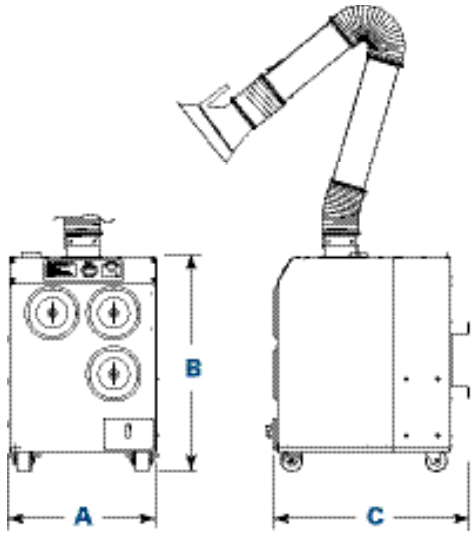
COLECTOR EASY-TRUNK™

- Para trabajos más pesados o operaciones más frecuentes de la planta
- Sistema de limpieza de filtro de pulso incorporado
- Botones ubicados convenientemente en la parte frontal de la unidad y / o en la campana extractora
- Los filtros de fibra fina Ultra-Web® proporcionan una alta eficiencia de filtración MERV * 15 según ASHRAE 52.2-2007
- Operación "Plug and Go"
- Se adapta fácilmente a través de la puerta estándar

COLECTOR PORTA-TRUNK™

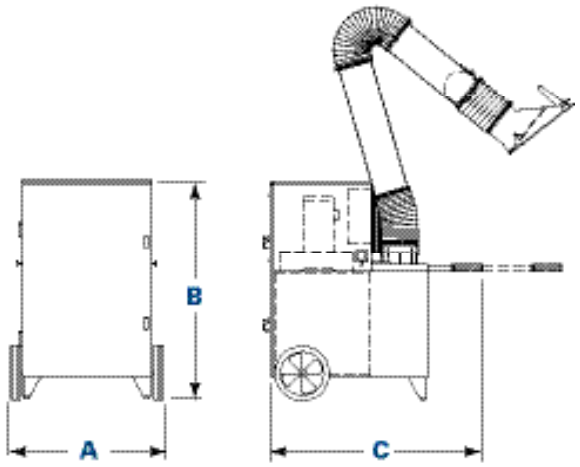
- Para operaciones livianas o plantas poco frecuentes. Motor de 5 HP
- Sistema de filtro estático (no pulsado)
- Controles operativos convenientemente ubicados en la campana extractora
- Los filtros de fibra fina Ultra-Web proporcionan una alta eficiencia de filtración MERV * 15 según ASHRAE 52.2-2007
- Operación "Plug and Go"
- Se adapta fácilmente a través de la puerta estándar
- Se adapta a cualquier nivel de altura en la nave, por lo que funciona como unidad de extracción aérea.

DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES



Vista Frontal Vista Lateral

Easy-Trunk



Vista Frontal Vista Latetal

Porta-Trunk

Modelo	Flujo de Aire Nominal**		Motor (hp)	Dimensiones						Peso de Embarque		Nivel de Sonido dB(A)†
				A		B		C				
	cfm	m^3/h		in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg	
Easy-Trunk	750	1274	1.5	28.0	711.2	40.9	1038.9	38.6	980.4	400	181.4	70
Porta-Trunk	780	1325	1.5	27.5	698.5	40.3	1023.6	35.4	899.2	340	154.2	75

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES ESTÁNDAR

ESTÁNDAR	OPCIONAL
Filtros de Cartucho Ultra-Web® FR	Brazo Extractor: 6 in. x 10 ft. (152.4 mm x 3.0 m)
Motor 1.5 hp TEFC	
115/60/1 voltaje	
Brazo Extractor: 6 in. x 6.5 ft. (152.4 mm x 2.0 m)	
Luz montada en campana con interruptor	
Completamente ensamblado y cableado	
10 años de Garantía	

* El valor mínimo de información de rendimiento (MERV) de este cartucho de filtro se ha determinado a través de pruebas de laboratorio independientes utilizando los estándares de prueba ASHRAE 52.2 (2007). La clasificación MERV se determinó a una velocidad frontal de 118 pies (36,0 m) por minuto y cargando hasta cuatro pulgadas (101,6 milímetros) de manómetro de agua. La eficacia real de cualquier cartucho de filtro variará según los parámetros de aplicación específicos. La concentración de polvo, el flujo de aire, las características de las partículas y los métodos de limpieza por impulsos afectan la eficacia de la filtración.

** Basado en filtros limpios.

† Nivel de sonido según ANSI S12.34.1988. El nivel de sonido real medido variará, dependiendo del ruido de fondo y las condiciones de la habitación.

Aviso Importante
Muchos factores más allá del control de Donaldson pueden afectar el uso y desempeño de los productos Donaldson en algunas aplicaciones, incluyendo las condiciones bajo las que el producto sea usado. Dado que estos factores están exclusivamente dentro del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe los productos para determinar si el producto es apto para el propósito particular y adecuado para la aplicación del usuario. Todos los productos, especificaciones, disponibilidad e información están sujetas a cambios sin previo aviso y pueden variar por región y país.

Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Tel 800-365-1331 (E.E. U.U.)
Tel 01 800-343-3639 (en Mexico)

industrialair@donaldson.com
toritlatam.com

Donaldson Latinoamérica
Av. Japón 303. Parque Industrial San Francisco de los Romo.
Aguascalientes, México.
C.P. 20300

EXACTAMENTE LO QUE NECESITA

Colector de Polvo Downflo Evolution (09/14)

© 2014 Donaldson Company, Inc. Todos los derechos reservados. Todos los productos, especificaciones de producto y datos (flujo de aire, capacidad, dimensiones o disponibilidad) están sujetos a cambios sin previo aviso y podrían variar por región o país. Donaldson Torit, Downflo, Ultra-Web, y el color azul son marcas registradas de Donaldson Company, Inc. Contiene tecnología propietaria de Donaldson

Donaldson
Torit®

Torit Porta-Trunk™
PT-1000

Manual de Instalación y Operación
Información de Instalación, Operación, y Servicio



Este manual pertenece al propietario, Consérvese con la unidad una vez que la instalación y puesta en marcha estén completas.
Donaldson Company se reserva el derecho de cambiar el diseño y especificaciones sin previo aviso.

Las ilustraciones son sólo para referencia ya que el producto real puede variar.

Este es un símbolo de alerta de seguridad. Se usa para alertarle de potenciales peligros de lesión. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para prevenir posibles lesiones o muerte.

Traducido de la Versión en
Inglés Universal

IOM 4078111 (SPM)
Revision 7

⚠ ADVERTENCIA USO DEL EQUIPO DE CONTROL DE POLVO

Materiales combustibles tales como la pelusa de pulido, papel, madera, polvos metálicos, humo de soldadura, o refrigerantes inflamables o solventes, representan un riesgo potencial de incendio y/o peligro de explosión. Tenga especial cuidado al seleccionar, instalar y operar todo el equipo de colección de polvo, humo o neblina donde estos materiales combustibles puedan estar presentes, con la finalidad de proteger a los trabajadores de lesiones graves y a las instalaciones de daños causados por incendio o explosión.

Consulte y cumpla con todos las normas Nacionales y Locales relacionados con las propiedades de incendio o explosión de materiales combustibles cuando determine la ubicación y la operación de todos los equipos de colección de polvo, humo o neblina.

Cuando están presentes materiales combustibles debe consultar a un experto en extinción de incendios y/o sistemas de protección contra explosiones, quien también esté familiarizado con los códigos locales, para soporte y orientación sobre la selección e instalación de un sistema apropiado de protección contra incendios y/o explosiones.

NO permita que entren chispas, cigarrillos u otros objetos en llamas a la campana o ducto de cualquier equipo de colección de polvo, humo o neblina, ya que esto puede iniciar un incendio o una explosión de cualquier material combustible acumulado en el colector.

Partes de los colectores de polvo, neblina y humo, incluyendo las cámaras de aire sucio y limpio, pueden ser considerados “Espacios Confinados OSHA”. Consulte los reglamentos de OSHA para determinar si es necesario considerar una instalación específica o un lugar confinado y si se requiere de algún permiso.

La Recirculación del aire filtrado en sus instalaciones puede ser peligrosa. Consulte con OSHA para asegurar que cumpla con todos lo códigos referentes a la recirculación de aire filtrado.

El uso incorrecto de un sistema de control de polvo, neblina o humo puede favorecer que las condiciones del área de trabajo o instalaciones resulten en daños personales, a los productos o las instalaciones. Revise que todo el equipo de colección de polvo, humo o neblina estén bien seleccionados, instalados y operados para el uso previsto.

Este manual contiene instrucciones específicas de precaución relacionadas a la seguridad del trabajador. Lea este manual atentamente y cumpla con las instrucciones. Instruya al personal sobre el uso seguro y los procedimientos de mantenimiento relacionados con este equipo. Consulte a su representante de Donaldson Torit cualquier duda sobre la aplicación, uso o mantenimiento de este equipo.

Para lograr el rendimiento óptimo del colector, use sólo piezas de repuesto Donaldson Torit originales.

Contenido

Descripción....1
Propósito y Uso Previsto....1
Información de Capacidad y Especificaciones....2
Operación....3
Inspección al Recibirlo....5
Normativas y Procedimientos de Instalación....5
Instalación....5
  Elección del Sitio....5
  Ubicación de la Unidad....5
Equipamiento Estándar....6
  Reemplazo de un Brazo Extractor Montado en Plataforma....7
  Instalación Eléctrica para Brazo Extractor....8
  Operación Eléctrica....9
Verificación Previa al Arranque....9
Información de Mantenimiento....10
  Lista de Control de Funcionamiento....10
  Instalación y Remoción de Filtro Plisado....10
  Mantenimiento del Brazo Extractor (Montado en Plataforma)....10
Resolución de Problemas....11
Notas de Servicio....13

⚠ PELIGRO — **PELIGRO indica una situación peligrosa la cual, si no se evita, resultará en muerte o graves lesiones.**

⚠ ADVERTENCIA — **ADVERTENCIA indica una situación peligrosa la cual, si no se evita, podría resultar en muerte o graves lesiones.**

⚠ PRECAUCIÓN — **PRECAUCIÓN, junto al símbolo de alerta, indica una situación peligrosa la cual, si no se evita, podría resultar en lesiones menores a moderadas.**

AVISO — **AVISO se usa para referirse a prácticas no relacionadas con lesiones personales que pueden resultar en daño al equipo.**

Planilla de Datos

Número de Modelo_____ Número de Serie _____

Fecha de Embarque _____ Fecha de Instalación _____

Nombre del Cliente_____

Dirección _____

_____

Tipo de Filtro _____

Accesorios _____

Otros_____

Descripción

El colector de fuente portátil Porta-Trunk PT-1000 colecta polvo, humo, y vapores de soldadura antes que alcancen el área de respiración. Una lámpara de halógeno ilumina el área de trabajo. Cuando la luz ilumina el área de trabajo, la campana de admisión está en su lugar.

El colector Porta-Trunk opera con un tomacorriente de pared convencional de mínimo 120 voltios y 20 amperes.

AVISO No use cables de extensión. La caída excesiva de voltaje puede causar que el equipo falle prematuramente.

El colector Porta-Trunk está montado sobre ruedas para cambiar fácilmente de área de trabajo. Puede pasar por una puerta estándar. Los manubrios pueden retraerse fuera del camino cuando está en uso.

El elemento Ultra-Web® II FR (Retardante de Flama) tiene un recubrimiento patentado sobre el medio filtrante. Esta barrera especial filtra y retiene partículas de humo de tamaño sub-micrónico.

Propósito y Uso Previsto

⚠PRECAUCIÓN El mal uso o modificación pueden resultar en lesiones personales.

No abuse de, ni modifique, este equipo.

Los colectores Porta-Trunk son sistemas de filtrado portátiles diseñados para trabajo ligero u operación infrecuente. Los colectores Porta-Trunk se usan comúnmente para polvo y vapores de soldadura.

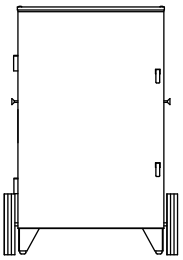
Los colectores Porta-Trunk no fueron diseñados para manejar polvos explosivos. Contacte a Donaldson Torit para asistencia en seleccionar su colector.

⚠ADVERTENCIA Materiales combustibles tales como la pelusa de pulido, papel, madera, polvos de metales, humo de soldadura, o refrigerantes inflamables o solventes, representan potencial riesgo de incendio y/o peligro de explosión. Tenga especial cuidado al seleccionar, instalar y operar todo el equipo de colección de polvo, humo o neblina donde tales materiales combustibles puedan estar presentes, con la finalidad de proteger a los trabajadores y las instalaciones de lesiones graves o daños causadas por incendio o explosión.

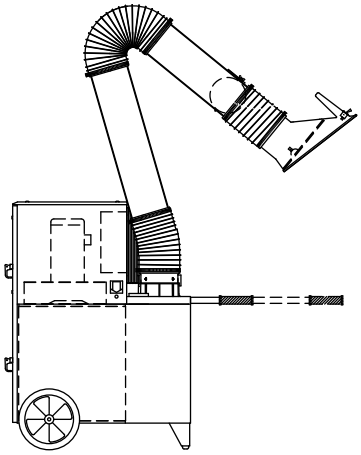
Consulte y cumpla con todos los Códigos Nacionales y Locales relacionados con propiedades de incendio o explosión de materiales combustibles cuando determine la ubicación y la operación de todos los equipos de colección de polvo, humo o neblina.

El equipo Estándar de Donaldson Torit no incluyen extinguidores o sistemas de protección contra incendios.

Información de Capacidad y Especificaciones



Vista Frontal



Típica Vista Lateral

Energía y Controles.....115V/60Hz/monofásica(USA)

*Si la unidad fue provista con un Plano de Registro, las especificaciones en dicho plano se sobreponen a las especificaciones estándar arriba descritas.

Operación

AVISO El colector Porta-Trunk está hecho para uso intermitente, no para uso continuo.

Para arrancar el Porta-Trunk, encienda el interruptor en la manilla de la campana del brazo extractor. El interruptor de encendido también controla la luz de halógeno de 65 vatios montada en la campana de admisión del brazo.

El humo y el polvo entran por la campana del brazo y son llevados hacia el elemento filtrante, donde se colecta en la superficie exterior del filtro plisado. El aire limpio fluye por el centro del filtro hasta el ventilador, a través del silenciador en el gabinete, y sale por la salida de aire limpio en el tope.

La campana del brazo debe ubicarse de 30 a 45 cm (12 a 18 pul.) sobre el arco de soldadura. La distancia puede variar levemente dependiendo del tipo de soldadura. Con la campana en esta posición general, la lámpara debe iluminar el área de trabajo. Ahora la campana está en buena posición para colectar los vapores y el humo generados por las operaciones de soldadura.

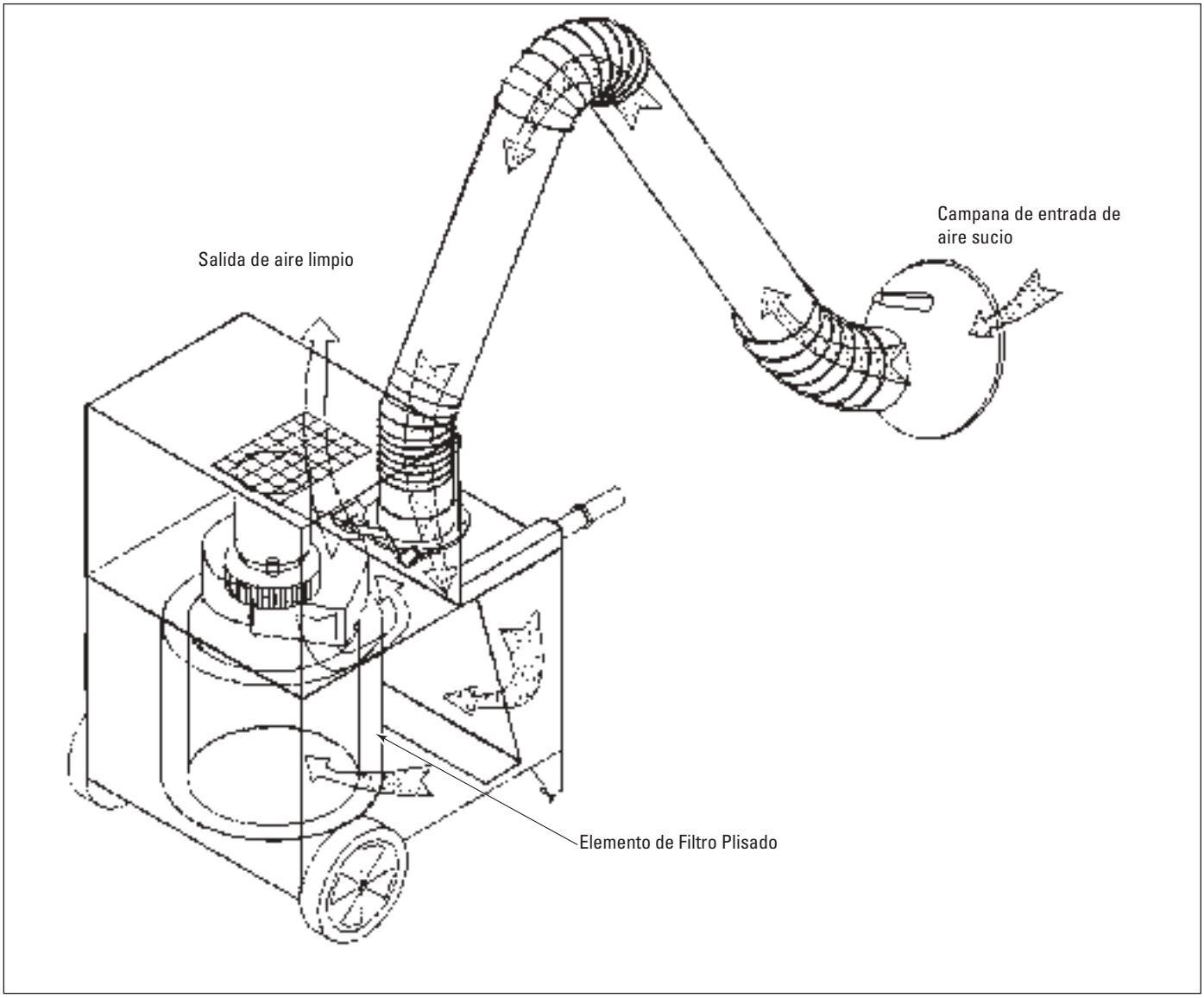
El brazo extractor puede rotar y cuenta con tres uniones flexibles para llevar la campana a una posición óptima. Cada unión flexible tiene frenos de fricción para mantener la campana donde se necesite.

El Porta-Trunk puede rodarse fácilmente a donde se necesite, jalando los manubrios hasta que ambos lados enganchen. Los manubrios bajan dentro del gabinete al presionar el botón de liberación mientras se deslizan de regreso (ver Liberación de Manubrios Retráctiles)

El motor del ventilador está protegido contra el sobrecalentamiento por una protección térmica incluida en el motor.



Liberación de Manubrios Retráctiles



Operación de la Unidad

Inspección al Recibirlo

1. Revise la unidad al recibirla.
2. Reporte cualquier daño al transportista.
3. Solicite un reporte escrito del inspector de seguros para confirmar su reclamación.
4. Presente la reclamación con el transportista.
5. Compare la unidad recibida con la descripción del producto ordenado.
6. Reporte envios incompletos al transportista y a su representante de Donaldson Torit.
7. Remueva las cajas y las correas de embalaje. Retire los componentes sueltos y paquetes de accesorios antes de levantar la unidad del camión.
8. Revise por piezas que puedan haberse aflojado durante el transporte.
9. Tenga cuidado al remover las cubiertas temporales.

Normativas y procedimientos de Instalación

⚠PRECAUCIÓN Pueden existir normativas para el recirculado de aire filtrado en su instalación. Consulte con las autoridades correspondientes para garantizar el cumplimiento de todas sus normas nacionales y locales sobre la recirculación de aire filtrado.

La operación segura y eficiente de la unidad depende de su instalación apropiada.

Primero confirme los procedimientos de instalación y normas locales con las autoridades correspondientes. En su ausencia, instale acorde a la última edición del National Electric Code, NFPA No. 70 y NFPA 91.

Un agente calificado de instalación y servicio debe completar la instalación y servicio de este equipo.

Todo material de embalaje, incluyendo cubiertas provisionales, deben retirarse de la unidad antes, o durante la instalación.

AVISO Si no se retiran los materiales de embalaje pondrá en peligro la unidad.

Revise que todas las piezas están correctamente instaladas y aseguradas antes de operar el colector.

Instalación

⚠PRECAUCIÓN La ubicación de toda unidad debe considerar el viento, zonas sísmicas y otros factores de uso diario.

Puede haber normativas sobre las ubicaciones aceptables para instalar colectores de polvo. Consulte con las autoridades correspondientes para asegurar el cumplimiento de todas las normas nacionales y locales sobre la instalación de colectores de polvo.

Elección del Sitio

1. La unidad puede suspenderse de soportes por arriba. Dichos soportes deben poder resistir el uso diario de la unidad y deben minimizar el balanceo o vibración.
2. Asegure espacio suficiente de las fuentes de calor y que no interfiera con los servicios. Refiérase a el Diagrama de Control de Especificaciones incluido.

Ubicación de la Unidad

⚠ADVERTENCIA Los equipos de Donaldson Torit no están diseñados para soportar ductos, tuberías interconectadas o servicios eléctricos ya existentes. Todos los ductos, tuberías o servicios eléctricos provistos por terceros deben tener el soporte adecuado para prevenir lesiones y/o daños a la propiedad.

Cuando estén presentes condiciones o materiales peligrosos, consulte con las autoridades locales sobre la apropiada ubicación del colector.

Asegure el fácil acceso a las conexiones eléctricas y de aire comprimido y el mantenimiento de rutina.

Cableado Eléctrico

⚠ ADVERTENCIA La instalación eléctrica debe ser llevada a cabo por un electricista calificado y cumplir con todas las normas nacionales y locales correspondientes.

Interrumpa la energía y bloquee las fuentes de poder antes de efectuar instalación o servicio.

No instalar en atmósferas clasificadas como de riesgo sin una cubierta adecuada para la aplicación.

Todo el cableado y las conexiones eléctricas, incluyendo el aterrizado, deben hacerse acorde con la última edición del National Electric Code, NFPA No. 70.

Verifique las regulaciones locales para aplicar cualquier requerimiento adicional aplicable.

Utilice el plano de cableado y el cálculo de carga apropiados. Consulte la placa de voltajes en la unidad.

Si la unidad no viene equipada de fábrica con un interruptor de corriente, deberá instalarse uno con la capacidad de amperaje adecuada, acorde con la Parte IX, Artículo 430 de la última edición del National Electrical Code, NFPA No. 70. Verifique la placa de voltaje y amperaje en la unidad.

Remítase al diagrama de cableado por el número de cables requeridos para la energía principal y el cableado remoto.

Equipamiento Estándar

⚠ ADVERTENCIA El montaje inadecuado del brazo extractor puede provocar lesiones. Siga todas las instrucciones cuidadosamente.

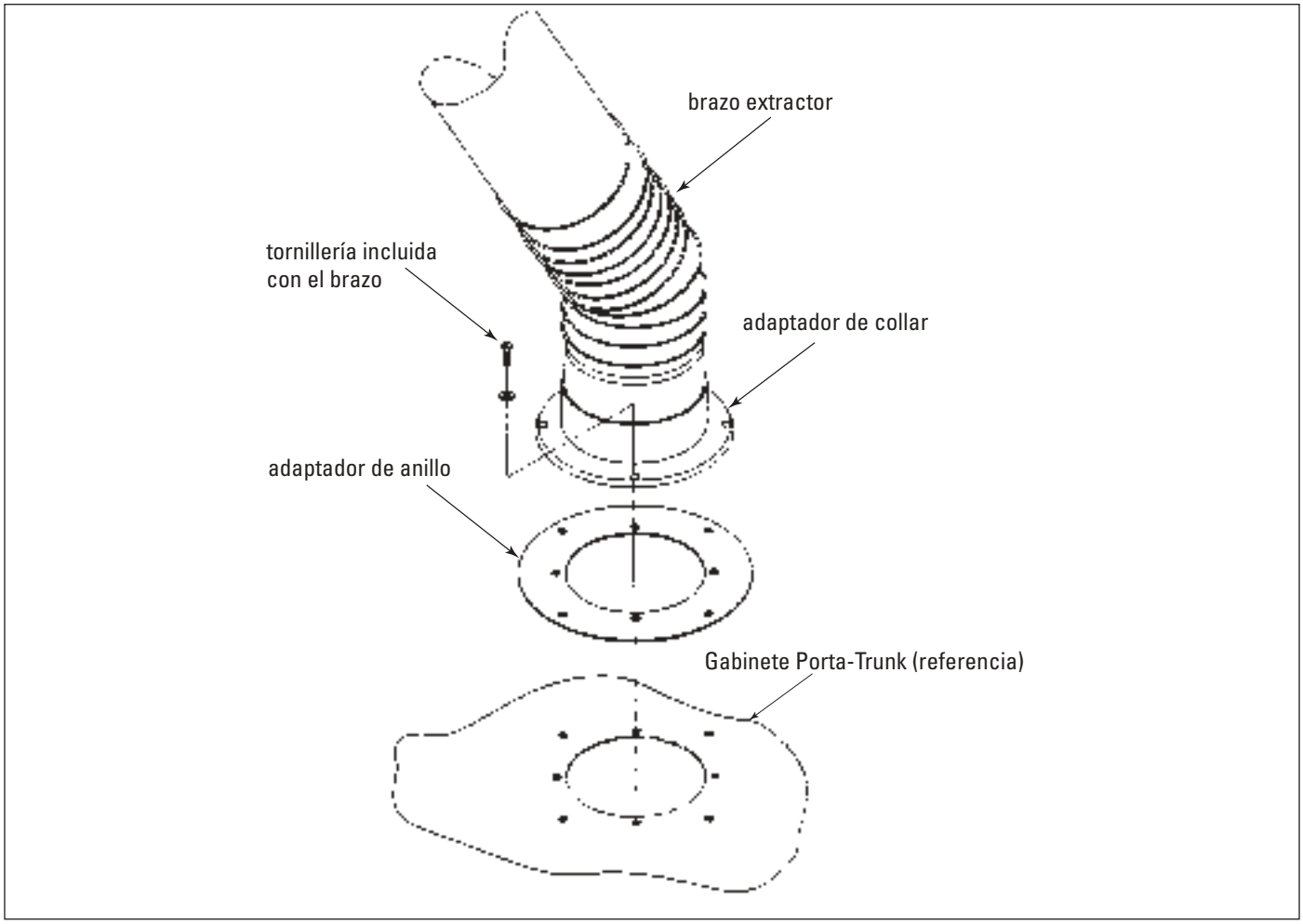
Reemplazo de un Brazo Extractor Montado en Plataforma

Unidades anteriores a 6/1/92

1. El Brazo Extractor requiere un adaptador de anillo para unirlo a una guía para tornillos circular de 23 cm (9.12 pul.) de diámetro.
2. Coloque el anillo sobre el Porta-Trunk y asegúrelo con cuatro (4) tornillos ranurados de 5/16'' - 18 x 1'' de largo a la guía de tornillos.
3. Usando un taladro con una broca de 5/16'', haga orificios en la cara interior de la guía para tornillos circular de 19 cm (7.6'').
4. Retire el ducto flexible de la junta para base giratoria siguiendo las instrucciones en el Manual de Instalación y Operación del Brazo Extractor.
5. Coloque el brazo extractor sobre el adaptador de anillo alineando lo orificios y asegúrelo con los pernos, arandelas y tuercas provistas, a través de la apertura de la base giratoria.
6. Reinstale el ducto flexible en la junta siguiendo las instrucciones en el Manual de Instalación y Operación del Brazo Extractor.

Unidades posteriores a 6/1/92

Siga las instrucciones en el Manual de Instalación y Operación del Brazo Extractor.



Montaje de Brazo Extractor - Unidades anteriores a 6/1/92
(El brazo extractor y el patrón de tornillos pueden diferir de la figura)

Instalación Eléctrica del Brazo Extractor

⚠ ADVERTENCIA La instalación eléctrica debe ser llevada a cabo por un electricista calificado y cumplir con todas las normas nacionales y locales correspondientes.

Interrumpa la energía y bloquee las fuentes de poder antes de efectuar instalación o servicio.

No instalar en atmósferas clasificadas como de riesgo sin una cubierta adecuada para la aplicación.

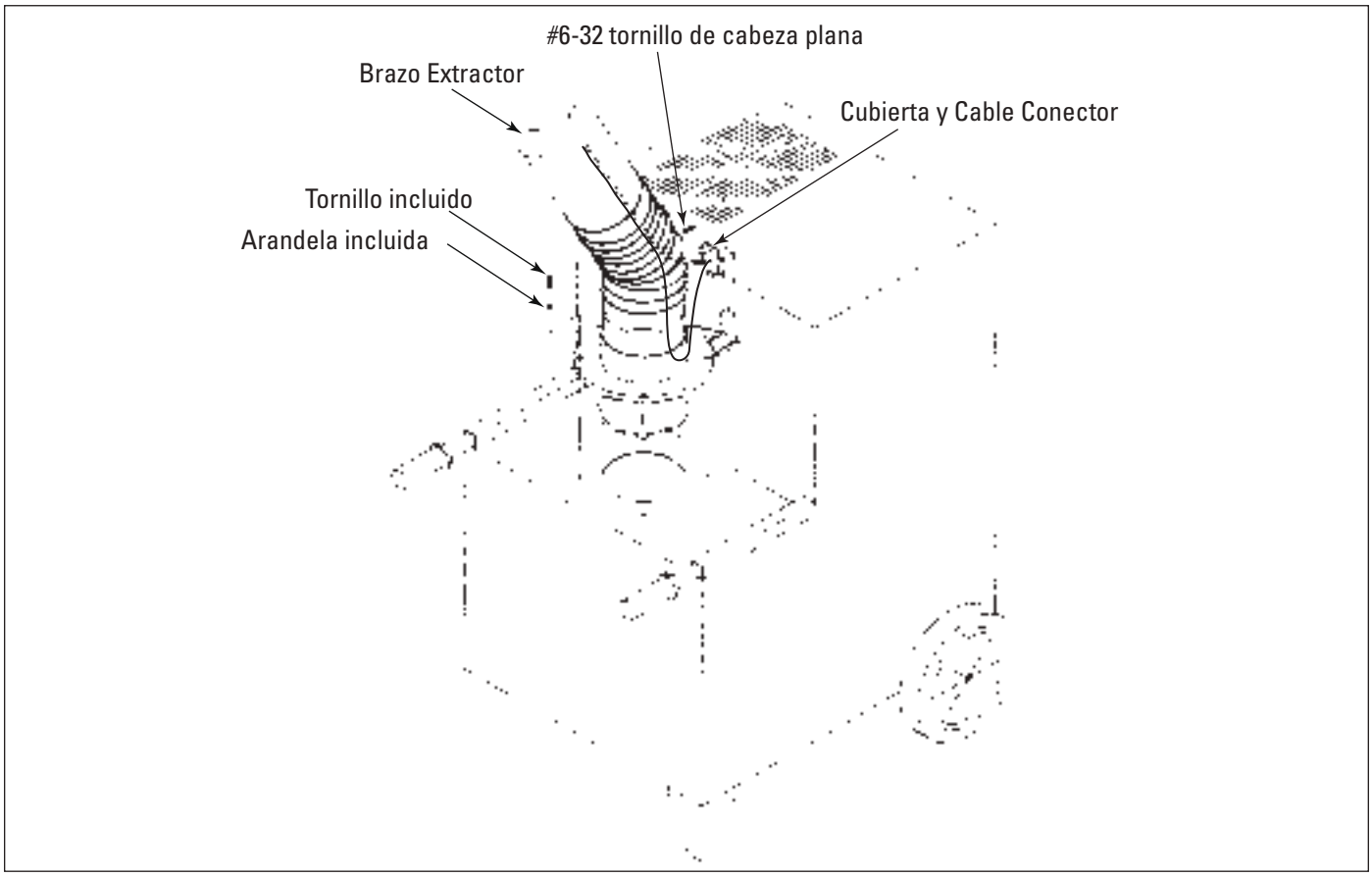
Para conectar el brazo extractor (montado en plataforma) al Porta-Trunk sólo se requiere un destornillador.

Aplique una capa de grasa de litio blanco a la superficie de contacto para crear un sello.

Asegure el brazo extractor al Porta-Trunk con la tornillería provista.

Ya que el brazo extractor está instalado al gabinete, lo siguiente es la conexión eléctrica entre la trompa y la caja de control eléctrico del gabinete.

1. Siga las instrucciones de Instalación del Interruptor de la Luz en la Campana incluidas en el Manual de Instalación y Operación.
2. Encuentre el cable de la caja de control eléctrico y su cubierta sujetos con cinta detrás del gabinete sobre el ensamblaje de la base giratoria, y quite la cinta.
3. Conecte el cable del brazo extractor al cable de la caja de control del gabinete.
4. Instale la lengüeta de la tapa del receptáculo en el gabinete (el final de la lengüeta va en el orificio exterior del gabinete).
5. Incline la tapa del receptáculo sobre la superficie del gabinete y asegúrela con los tornillos #6 - 32 x 1/2'' de largo provistos.



Montaje Eléctrico del Brazo Extractor
(El brazo extractor puede diferir de la figura)

Operación Eléctrica

EUA

El Porta-Trunk sólo requiere un circuito de 120V monofásico a 15 amperes. La luz de halógeno de 65 vatios y el interruptor de encendido operan en un circuito de 12V. El motor de 1-1/2hp está clasificado a 14 amperes o menos a 120V e incluye una protección de sobrecalentamiento automática.

Japón

El Porta-Trunk opera con una fuente de poder eléctrico estándar de 200/50/60/3 VAC.

China

El Porta-Trunk opera con una fuente de poder eléctrico estándar de 220/50/1 VAC.

AVISO Usar cualquier otro tipo de motor puede causar que la unidad no arranque o experimente daños a los componentes eléctricos.

Se proveen fusibles para la caja de control eléctrico para proteger los circuitos de 120V y 12V.

Verificación Previa al Arranque

Instruya a todo el personal sobre los procedimientos de mantenimiento y seguridad.

⚠ ADVERTENCIA La instalación eléctrica debe ser efectuada por un electricista calificado y cumplir con todas las normativas nacionales y códigos locales.

Interrumpa la energía y bloquee las fuentes de poder antes de efectuar instalación o servicio.

Verifique que el colector esté despejado y libre de todo desecho antes de arrancar.

No instalar en atmósferas clasificadas como peligrosas sin una cubierta apropiada.

1. Verifique que todas las conexiones eléctricas estén bien ajustadas y haciendo contacto.
2. El motor y el ventilador deben estar cableados para girar en sentido horario visto por detrás del motor.

   Para invertir la rotación con alimentación monofásica: Siga las instrucciones del fabricante.

   Para invertir la rotación con alimentación trifásica: Desconecte la fuente de energía y cruce cualquiera dos cables en la caja de conexiones del motor.

   ⚠ ADVERTENCIA No cruce un cable de energía con el cable a tierra. Puede resultar en severos daños y lesiones personales
3. Todos los paneles de acceso deben estar sellados y asegurados.
4. Revise que el contenedor de polvo esté correctamente sellado y asegurado.
5. Busque y retire todos los objetos sueltos dentro o alrededor de las entradas y escapes de la unidad.
6. Verifique que todos los controles remotos y las cubiertas de los solenoides (si las hay) estén correctamente cableadas y que todos los interruptores estén apagados.
7. Verifique que todos los accesorios estén correctamente instalados y asegurados.
8. Conecte la tensión desde la fuente.
9. Encienda el motor del ventilador.

   ⚠ ADVERTENCIA No se asome por el escape del ventilador para verificar la rotación. Observe por detrás del motor.

   Verifique que la cámara de escape esté libre de herramientas sueltas o desechos antes de verificar la rotación.

   Apártese del escape para prevenir lesiones.

Información de mantenimiento

Instruya a todo el personal sobre los procedimientos de mantenimiento y seguridad.

⚠ ADVERTENCIA La instalación eléctrica debe ser efectuada por un electricista calificado y cumplir con todas las normativas nacionales y códigos locales.

Interrumpa la energía y bloquee las fuentes de poder antes de efectuar instalación o servicio.

No instalar en atmósferas clasificadas como peligrosas sin una cubierta apropiada.

Lista de Control de Funcionamiento

1. Monitoree la condición física del colector y repare o reemplace cualquier componente dañado.

   Las inspecciones rutinarias minimizarán el tiempo de inactividad y mantienen el óptimo desempeño.

2. Monitoree las pérdidas de presión entre los filtros.

   Cambios anormales en la caída de presión indican cambios en las condiciones y posibles fallas.

3. Monitoree el escape.
4. Monitoree la eliminación de polvo.

Instalación y Remoción de Filtros Plisados

⚠ ADVERTENCIA Utilice equipo de protección apropiado para remover los filtros y los contaminantes

Los filtros sucios pueden ser más pesados de lo que aparentan

Tenga precaución al remover los filtros para evitar lesiones personales.

Remoción de los Filtro

1. Gire contra-reloj los pestillos que aseguran la puerta de acceso frontal al gabinete y ábrala.
2. Sujete el filtro plisado con ambas manos, gírelo, y tire hacia la apertura para sacarlo del gabinete.
3. Ponga el filtro en una bolsa grande de plástico para retener las partículas. Elimínenlo apropiadamente.
4. Aspire o limpie el polvo que se asentó en la cámara.
5. Reponga el filtro plisado, cierre y asegure la puerta de acceso girando los pestillos en sentido horario.

Instalación de Filtro

1. Inspeccione el tope y fondo de la cámara del filtro por polvo y/o daños. Limpie con un paño húmedo antes de instalar el filtro plisado.
2. Inserte un nuevo filtro plisado, rotándolo ligeramente mientras se desliza en su lugar. Empuje el filtro hasta que esté centrado contra los topes dentro de la cámara del filtro.
3. Inspeccione la junta de panel de acceso y repárela o reemplácela si es necesario para asegurar un sello hermético.
4. Cierre el panel de acceso frontal y gire los dos pestillos en sentido horario.

AVISO No utilice solventes para limpiar las juntas de los filtros dentro del Porta-Trunk.

Puede haber fugas si la junta del panel de acceso está dañada. Reemplácela si es necesario.

No opere el Porta-Trunk sin cerrar la puerta o puede sufrir una sobrecarga eléctrica.

No opere el Porta-Trunk sin filtro o puede sufrir una sobrecarga eléctrica.

Mantenimiento de Brazo Extractor (Montado en Plataforma)

Refiérase al Manual de Instalación y Operación del Brazo Extractor para instrucciones.

Solución de Problemas

Problema	Causa Probable	Solución
Motor o aspas del ventilador no arrancan	El circuito de alimentación eléctrica está interrumpido	Revise el circuito por fallas en el voltaje adecuado de la corriente, los fusibles o breakers.
	Fusibles quemados en la caja de control	Desconecte la energía al brazo extractor y abra el panel de acceso. Retire la cubierta de la caja de control para alcanzar los fusible(s) en el panel. Revíselos con un medidor eléctrico voltios/ohm y desconéctelo. Reemplace los fusibles quemados.
	Falla del transformador - sistema monofásico	Usando un medidor voltios/ohm, revise que el voltaje de entrada en las terminales H_1 y H_4 sea de 120V AC. Entonces revise que el voltaje de salida en las terminales X_1 y X_2 sea 12V AC. Si no tiene voltaje de salida, reemplace el transformador.
	Falla del transformador - sistema trifásico (sólo en unidades especiales)	Usando un medidor voltios/ohm, revise el voltaje de entrada en las terminales H_1 y H_4 de las líneas de alimentación primarias del transformador. Vea la capacidad de voltaje en el transformador designada para su voltaje de entrada. Revise que ha instalado los jumpers y shorting bars apropiados para sus requerimientos. Después revise el fusible en la terminal X_1, de ser necesario reemplace con un fusible MDX3. Entonces revise que el voltaje de salida en las terminales X_1 y X_2 sea 120V AC. Si no tiene voltaje de salida, reemplace el transformador.
	Falla del relay de 12 voltios AC	Con el interruptor en la campana del brazo encendido, revise con un medidor voltios/ohm por una acometida de 12V AC hacia el relay. Entonces revise por 120V AC de entrada y salida en las terminales del relay. Si no hay voltaje de salida, reemplace el relay de 12 voltios AC.
	Falla de la protección del calentador del motor	Con el interruptor en la campana del brazo encendido, revise con un medidor voltios/ohm las entradas y salidas en el contactor a través de las terminales del calentador. Asegúrese de que la protección se ha enfriado antes de probarla. Si no hay voltaje de salida, reemplace el relay de sobrecarga del calentador.
	Falla del contactor del motor de arranque	Con el interruptor en la campana del brazo encendido, revise con un medidor voltios/ohm por una acometida de 120V AC a la bobina del arranque. Si falla, revise la protección contra recalentamiento. Entonces revise la entrada y salida de voltaje en las terminales del contactor. Si confirma la acometida de 120V AC al relay de la bobina en el contactor de arranque, y aún no funciona, reemplace el contactor.

Problema	Causa Probable	Solución
La Fuente de Poder / Motor del Ventilador encienden, pero no permanecen así. (Sólo PT-1000 motorizado)	El circuito de alimentación eléctrica no es adecuado.	Revise que el voltaje y amperaje del circuito de alimentación sean apropiados para operar el brazo extractor. Revise que no haya muchos otros equipos en el mismo circuito. Revise falla de fusibles o breakers. Reemplace si lo amerita.
	Las puertas de acceso están abiertas o mal cerradas	Cierre o asegure las puertas de acceso. Vea Remplazo de Filtros.
	El arrancador se apaga -hay un flujo de aire excesivo para el motor y el ventilador	Revise que todos los ductos flexibles estén instalados a las juntas y que no estén rotos o dañados. Reemplace si lo amerita.
	El arrancador se apaga - cableado de grosor incorrecto en la acometida	Revise por cables adecuados en lineas de entrada. Muy pequeños, causarán sobrecarga. Cablee de nuevo según las normas nacionales y locales.
	El arrancador se apaga - el motor está mal cableado	Revise y corrija el cableado para el voltaje de entrada. Vea el diagrama de cableado del fabricante. Siga el diagrama y el National Electric Code.
	Brazo Extractor (Montado en Plataforma) no instalado a apertura del Porta-Trunk	Instale el brazo extractor y atorníllelo bien. Vea Instalación Eléctrica del Brazo Extractor
Flujo de aire a la campana es insuficiente	El motor y ventilador rotan al revés	La correcta rotación del ventilador es en sentido horario visto desde arriba. Puede verse desde atrás del motor. Vea Arranque Preliminar.
	El regulador del brazo extractor está cerrado	Ubique la manija del regulador y alinéela con el ducto rígido. Esta es su posición abierta.
	Obstrucción en ductos o campana	Revise por obstrucciones en la campana, los ductos rígidos y flexibles y el ducto de escape (si lo hay). Retire cualquier objeto bloqueando el flujo de aire. Vea el Manual de Instalación y Operación del Brazo Extractor.
	Los ductos flexibles o rígidos están rotos o colapsados	Revise los ductos flexibles y reemplace si lo amerita. Revise los ductos rígidos en el Brazo Extractor o en el ducto de escape (si lo hay) por grietas o secciones colapsadas. Vea el Manual de Instalación y Operación del Brazo Extractor.
	Área de exhosto del ventilador obstruida	Revise el área de exhosto por obstrucciones. Retire objetos que la bloquean. Remueva cualquier material apilado sobre la unidad.
	Filtro tapado	Reemplace el filtro. Vea Instalación y Remoción del Filtro.
Se ve descarga de polvo o vapores en el escape	El filtro tiene fugas, daños, fallas de juntas o agujeros	Reemplace el filtro si lo amerita. Sólo use partes Donaldson originales. Vea Instalación y Remoción de Filtro Plisado.

Garantía Donaldson Torit

Donaldson garantiza al comprador original que los principales componentes estructurales de los productos no tendrán defectos de materiales y mano de obra durante diez (10) años desde la fecha de envío, si se los instala y mantiene de forma apropiada y se los usa en condiciones normales. Donaldson garantiza por doce (12) meses a partir de la fecha de envío todos los demás componentes y accesorios incluyendo las esclusas fabricadas por Donaldson, Ventiladores TBI, productos de Colector de Humos, componentes de control eléctrico fabricados por Donaldson y las cajas protectoras de las refacciones. Donaldson garantiza que los elementos de filtro fabricados por Donaldson no tendrán defectos de materiales y mano de obra durante dieciocho (18) meses desde la fecha de envío. Donaldson no ofrece garantía alguna por daños debido a la corrosión, abrasión, desgaste normal, modificaciones o uso inapropiados. Donaldson tampoco ofrece ninguna garantía por productos fabricados o provistos por terceros, incluidos motores eléctricos, ventiladores y componentes de control. Una vez que se haya otorgado a Donaldson oportunidad suficiente para solucionar los defectos de materiales o mano de obra, Donaldson se reserva la única opción de aceptar la devolución de los productos, con el flete de la devolución a cargo del comprador, y de reembolsar el precio de compra de los productos después de haber confirmado que los productos se han devuelto sin daños y en condiciones de uso. Dicho reembolso constituirá el máximo alcance de la responsabilidad de Donaldson. Donaldson no será responsable por ningún otro costo, gasto o daños, ya sean directos, indirectos, incidentales, emergentes u otros. Las condiciones de esta garantía se pueden modificar únicamente por medio de un documento de garantía especial firmado por un Director, Gerente General o Vicepresidente de Donaldson. En el caso de que se usen piezas de reemplazo que no sean genuinas de Donaldson esta garantía podrá ser cancelada. NO EXISTE NINGUNA OTRA GARANTÍA O SEGURO DIFERENTE DE LO ESTIPULADO EN ESTE PÁRRAFO Y TODAS LAS RESTANTES GARANTÍAS, CON INCLUSIÓN DE LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, QUEDAN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS Y EXENTAS DE RESPONSABILIDAD POR MEDIO DE LA PRESENTE.

Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Piezas y Servicio

Para obtener filtros y piezas de reemplazo Donaldson Torit genuinos, llame a la Línea Expreso para piezas. Para obtener un servicio más rápido, tenga disponibles el modelo y número de serie de la unidad, cantidad, número de la pieza y descripción.

Donaldson Company, Inc.
Torit
PO Box 1299
Minneapolis, MN 55440-1299
U.S.A.

800-365-1331 USA
800-343-3639 en Mexico

donaldsontorit@donaldson.com
donaldsontorit.com

Donaldson Company, Inc. es el diseñador y fabricante líder de equipos colectores de polvo, neblina y emanaciones, usados para controlar contaminantes industriales del aire. Nuestros equipos están diseñados para ayudar a reducir los peligros ocupacionales, prolongar la vida útil de las máquinas, reducir los requisitos de mantenimiento en la planta, y mejorar la calidad del producto.

© 1989 Donaldson Company, Inc.
Impreso en EUA

IOM 4078111 (SPM), Revision 7
Mayo 2011

Donaldson
Torit®

DOWNFLO® EVOLUTION
COLECTOR DE POLVO



HASTA **40%**
MENOS FILTROS
Y MENOR HUELLA



DISEÑO EVOLUTIVO

LOS ORIGINADORES DEL COLECTOR DE CARTUCHO

El desempeño avanzado de la familia de colectores de polvo de cartucho Downflo® Evolution (DFE) es el resultado del impulso constante de Donaldson Torit para mejorar sus productos y exceder las expectativas del cliente. Donaldson Torit invirtió décadas de experiencia en la industria trabajando para producir un nuevo colector de polvos, mejor en su clase, capaz de reducir el tamaño del equipo y número de filtros requeridos en hasta 40% comparado con un colector de cartuchos típico. Un colector más pequeño ayuda a disminuir el precio de compra inicial, reduce costos de reemplazo de filtros y libera espacio de piso de manufactura valioso.

Este colector de vanguardia, acompañado de la tecnología de filtración de nanofibras líder en la industria Ultra-Web®, es realmente un diseño inteligente.

Flujo de Aire Revolucionario Manejo

Dirige el aire entrante a una zona de descarga inteligente para una reducción en la carga del filtro

Limpieza de Filtro de Avanzada

El Sistema de Limpieza MaxPulse™ proporciona 27% más energía de limpieza al medio filtrante

Diseño de Filtración Líder en la Industria

Posiciona más medio filtrante en lugares benéficos y asegura una instalación fácil, libre de fugas con el medio Ultra-Web MERV 15 como estándar.

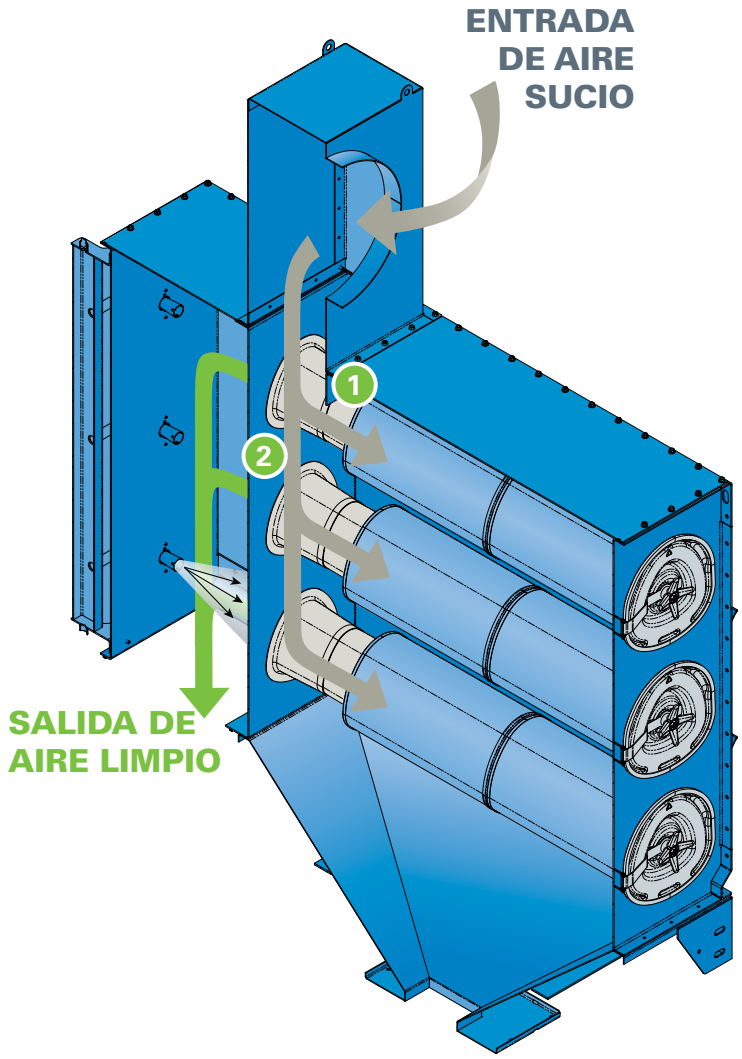
RESULTADOS

Un colector de cartucho más pequeño con menos filtros y el menor costo para el usuario.



MANEJO INGENIERIL DEL CAUDAL DE AIRE

El cambiante desempeño de recolección de polvo del DFE se logra a través de una combinación de características de diseño que dan como resultado beneficios significativos para el cliente.



ZONA DE DESCARGA INTELIGENTE

1. **Venturis Metálicos**
2. **Zona de descarga asegura:**
   - Pre separación de partículas pesadas de polvo
   - Menor pérdida de presión que el diseño de bafle utilizado por la competencia.
   - Mínima abrasión de elemento filtrante

DOWNFLO EVOLUTION
DISEÑO INTELIGENTE

SISTEMA DE LIMPIEZA MAXPULSE™

DESEMPEÑO DE LIMPIEZA SUPERIOR

El DFE proporciona un desempeño de limpieza de avanzada dando como resultado una capacidad de filtración mejorada sin sacrificar la vida del filtro o afectar el consumo de aire comprimido. Los colectores de polvo limpiados mediante chorros a pulsos típicos proporcionan solo una fracción de la energía de aire comprimido para limpiar el medio filtrante. El Sistema de Limpieza MaxPulse, propiedad del DFE minimiza las pérdidas de energía enfocándose en el camino exacto del aire de limpieza y entrega de energía de limpieza uniforme a todos los medios filtrantes eficaces.

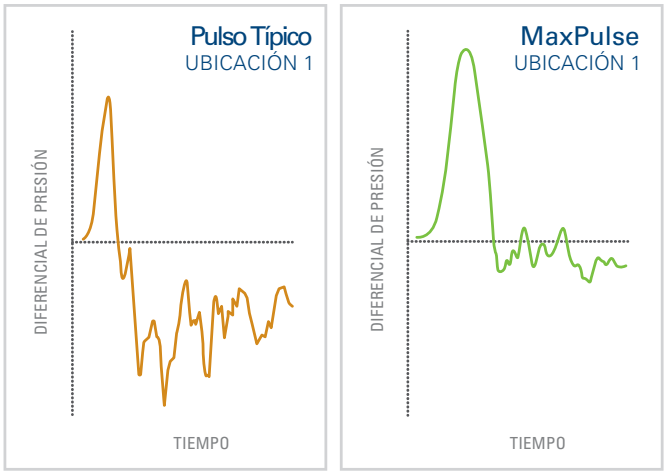
La acción limpiadora inicia con la liberación de aire comprimido desde la válvula de diafragma a través de una singular boquilla de pulsaciones de doble divergencia. La boquilla controla en forma precisa la expansión del pulso inicial para minimizar pérdidas de energía asociadas con la expansión de aire comprimido sin control. El diseño de formación de pulsos propiedad de Donaldson Torit distribuye uniformemente la energía limpiadora para empatar la forma singular del filtro.

Después de salir de la boquilla de pulsos, el aire limpiador fluye a través de transiciones tersas y fáciles hacia el filtro interior asegurando que el aire comprimido expanda naturalmente sin restricciones de desperdicio de energía abruptas, orillas filosas, o cambios de volumen. Resultados de medio filtrante más eficaz en las capacidades de mayor flujo de aire a través del equipo de recolección de polvo Donaldson Torit.



PROBADO EN ANÁLISIS DE BANCA DE PRUEBA DE PULSOS

Se registran y mantienen presiones de pulsos significativamente mayores en ubicaciones críticas a lo largo del perfil del medio filtrante. Resultados de limpieza más uniforme en medio filtrantes, más eficaz durante la vida del filtro.



27% MAYOR

ENERGÍA DE LIMPIEZA
POR IMPULSOS ENTREGADA

TECNOLOGÍA DE FILTRO DE CARTUCHO

FILTROS DE ALTO DESEMPEÑO

El diseño del filtro DFE es otra muestra del compromiso de Donaldson Torit con la investigación técnica y el desarrollo. El factor distintivo en nuestros filtros es la tecnología de filtración Ultra-Web. El medio de nanofibras Ultra-Web utiliza una capa de fibras de 0.2 a 0.3 micras de diámetro para capturar contaminantes en la superficie del medio de tamaños menores a una micra. La pasta de polvo resultante se limpia fácilmente durante los ciclos de limpieza del colector automatizado proporcionando aire limpio más tiempo, con un MERV* mínimo de 15 de clasificación de eficiencia basado en estándares de prueba ASHRAE 52.2 - 2007



Medio de Nanofibra
(600x)
La tecnología de carga de superficie de Nanofibra está disponible en todos los filtros de cartucho Ultra-Web y Fibra-Web.

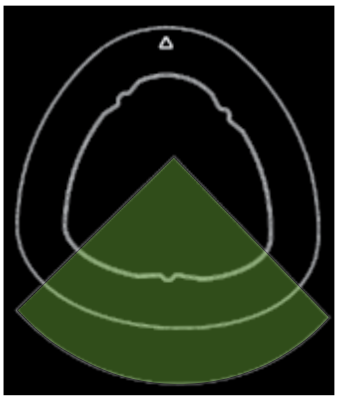
Medio Filtrante Commodity
(600x)
El medio convencional tiene espacios de hasta 60 µm entre fibras, permitiendo que el polvo se integre profundamente.

FORMA TRIAGONAL DEL FILTRO

El objetivo final de cualquier colector de polvos de limpieza de pulsos es retirar el contaminante del caudal de aire y colocar el contaminante en un dispositivo de contención bajo la tolva del equipo. La forma singular del DFE coloca más medio filtrante en el fondo del elemento del cartucho para que la energía de limpieza de pulsos dirija el polvo expulsado hacia su destino final - el dispositivo de contención.



25%
FILTRO REDONDO



27%
FILTRO DFE TRIAGONAL
El filtro triagonal del DFE contiene más medio filtrante en el fondo del elemento del cartucho que ningún otro cartucho en el mercado.

CAMBIO MÁS RÁPIDO DEL FILTRO

El interior de los extremos del elemento de filtro metálico muestra un perfil específico que se activa con el yugo de soporte del equipo de recolección. El diseño del yugo asimétrico asegura la instalación adecuada del filtro, sello y alineación de limpieza.



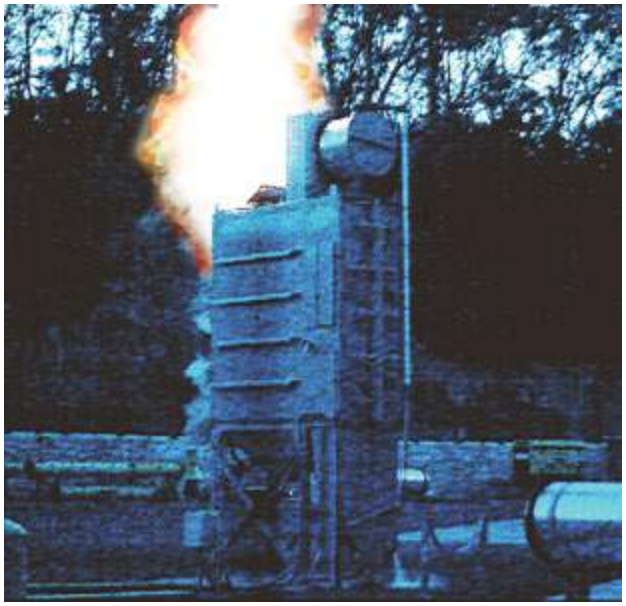
1. LAflojar cubierta con perilla de 4 lóbulos. La perilla tieneuna oreja central que posibilita la operación de la herramienta eléctrica.
2. Abrir cubierta de acceso del filtro con bisagra
3. El filtro soportado mediante el yugo de suspensión asimétrica asegura la instalación adecuada para una operación sin preocupaciones.

* No se requieren herramientas especiales y nunca tiene que ingresar al espacio confinado o pleno de aire sucio para hacer el trabajo.

MANEJO DE POLVO COMBUSTIBLE

AISLAMIENTO DE DEFLAGRACIÓN

El DFE Donaldson Torit ayuda al manejo de polvo combustible del operador. Un colector DFE fue probado para determinar si el colector podría aislar una deflagración y detener las flamas o chispas de pasar hacia el pleno de aire limpio. Al aplicarse en conjunción con estrategias de protección de explosión eficaces incluyendo aislamiento de ingreso y ventilación para explosión, los resultados del desempeño apoyan el cumplimiento de los requerimientos de la Opción de Diseño Basada en Desempeño del Capítulo 5 tanto de NFPA 654 - para evitarla “extensión del frente de la flama fuera del compartimiento o equipo de origen excepto cuando intencionalmente se ventile a un lugar seguro” [5.2.5 (2)] y NFPA 69 - para “limitar el riesgo de esparcir la flama de contenedor a contenedor vía ductos de interconexión.” [5.5.3.4]



RESULTADOS DE PRUEBA[1]

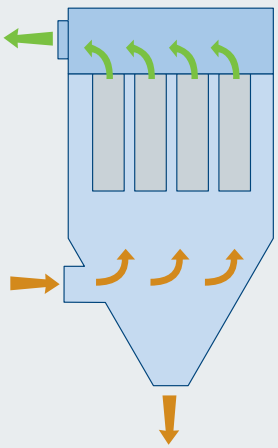
- En todas las pruebas, los filtros aislaron exitosamente la y deflagraciónno permitieron a la flama o chispas pasar al pleno de aire limpio.
- El medio filtrante y marcos de soporte estaban libres de cualquier deformación plástica debido a las cargas de deflagración a presiones del pleno de aire sucio de hasta e incluyendo 8.3 psig.

[1] Las pruebas se realizaron en un colector de cartucho Downflo Evolution (DFE) con elementos filtrantes de Cartucho, ventilas de explosión de montaje superior y sin filtración secundaria. Las pruebas se realizaron con flujo de aire a través del colector a volúmenes de aire típicos. Las pruebas se repitieron sin flujo de aire a través de la unidad. Las pruebas utilizaron filtros de aire limpios y se repitieron con filtros “sucios” cargados con suficiente polvo (almidón de maíz) para generar un diferencial de presión de 4-pulg a través de los filtros y la hoja tubular. (El almidón de maíz secado a menos de 2% de humedad por peso fue utilizado como polvo / combustible para todas las pruebas.) Detectores ópticos sensibles en la banda de IR se montaron en múltiples lugares dentro del pleno de aire limpio para determinar la transmisión de flama a través del medio filtrante.

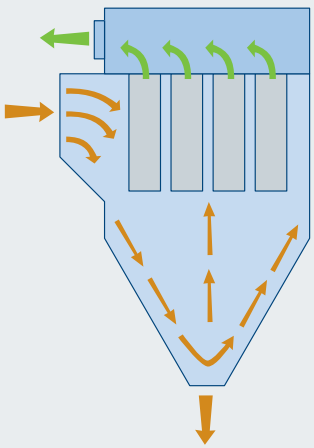
LA EVOLUCIÓN CONTINUA DE LOS CARTUCHOS DE COLECCIÓN

Donaldson Torit ha estado a la vanguardia de los cartuchos de recolección por más de 40 años y ha desarrollado soluciones innovadoras que otros solo han intentado imitar. Ahora, ¡el juego de nuevo está cambiando! Con el diseño del flujo de aire del DFE, el Sistema de Limpieza MaxPulse, la forma del filtro triangonal, y el medio filtrante Ultra-Web líder en la industria, los clientes se benefician con un colector más pequeño que contiene menos filtros.

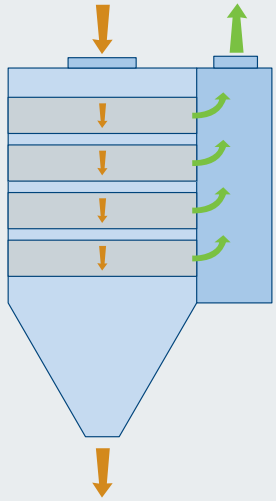
EVOLUCIÓN DE RELACIÓN AIRE-A-MEDIO (AMR) – HUMOS SOLDADURA



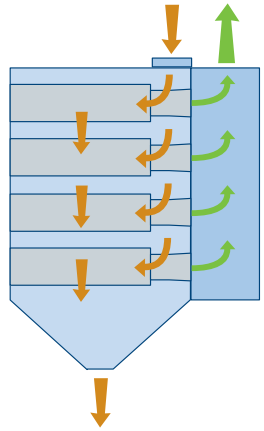
COLECTOR DE CARTUCHO
1970 – 1978
AMR 1.0 – 1.5



COLECTOR DE CARTUCHO
1978 – 1981
AMR 1.0 – 1.5



COLECTOR DE CARTUCHO
1981 – 2014
AMR 2.0 – 3.5



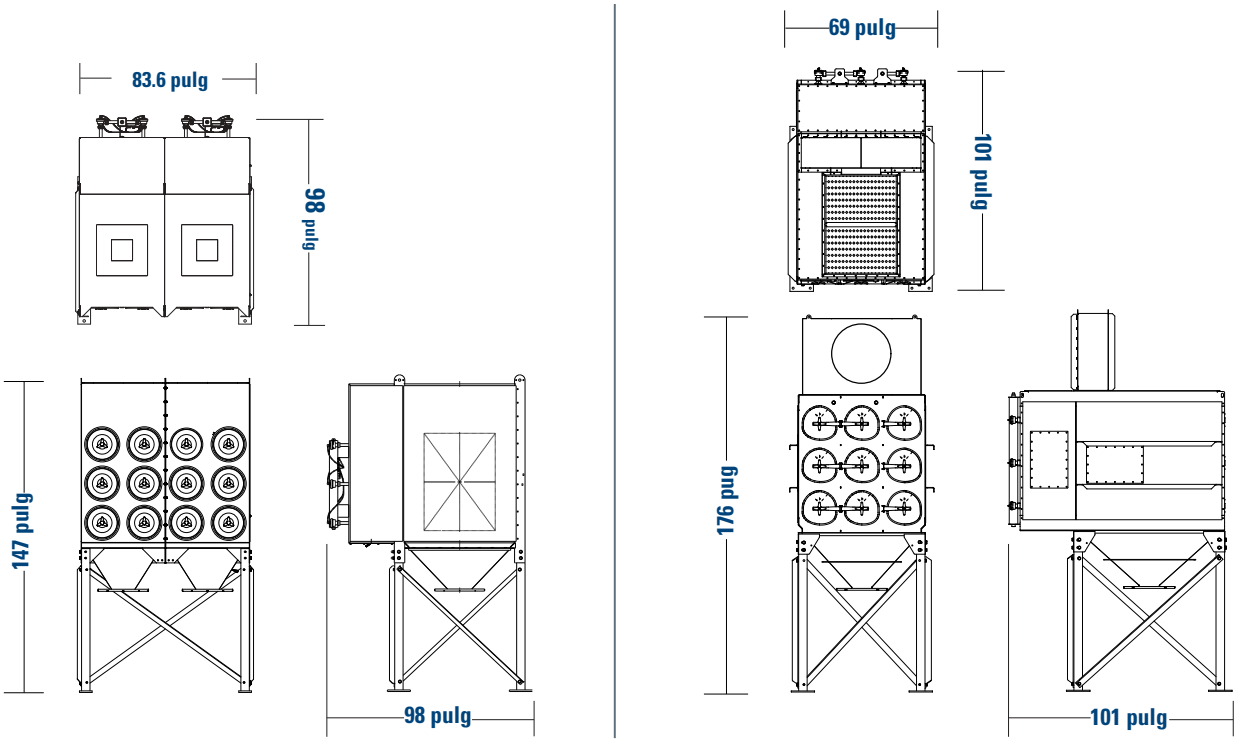
COLECTOR DE CARTUCHO
2014
AMR 3.5 – 4.0

La gráfica anterior muestra un ejemplo de la relación Aire-a-Medio para una aplicación típica de vapores de soldadura. El DFE muestra AMRs más altas, huella menor, menos filtros, desempeño superior y el menor costo al usuario!

HASTA **40%**
MENOS FILTROS
Y MENOR HUELLA

COMPARACIÓN DE EQUIPO

El colector de polvo DFE tiene una capacidad de filtración incremental comparada con colectores de cartucho tradicionales. Esta ventaja reduce la huella requerida del colector, con menos filtros, y baja el costo total del usuario.

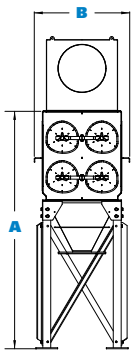


CARTUCHO TRADICIONAL 3-24		DOWNFLO EVOLUTION 3-18
Granallado Automático	Aplicación	Granallado Automático
10,500 cfm	Flujo de Aire	10,500 cfm
56.9 ft²	Huella	50.3 ft²
147 pulg	Altura	176 pulg
24	Conteo de Filtros	18
2	Hoppers	1
13 scfm	Aire Comprimido	10 scfm

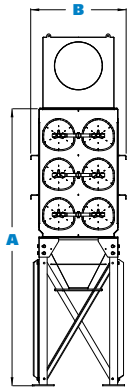
CONDICIONES DE OPERACIÓN PARA COLECTORES DFE

Aceleración Espectral Sísmica	S_S = 1.5 g S_1 = 0.6 g por IBC 2009 FIG 1613.5
Velocidad Viento Básica y Exposición (mph/kph)	90/145 Exposición C por IBC 2009
Clasificación Carcasa (pulgadas de H2O/milímetros de H2O)	-25 – +10 / -635 – +254
Aire Comprimido Requerido (psi/bar)	90-100/6.2-6.9
Temperatura de operación	150°F/66°C
Construcción Carcasa	3/16" (4.8mm) - 10-acero calibre
Control de Voltaje	120 VAC -ó- 24 VDC

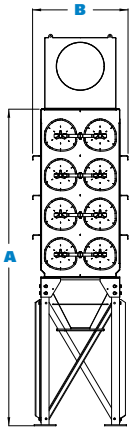
DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES



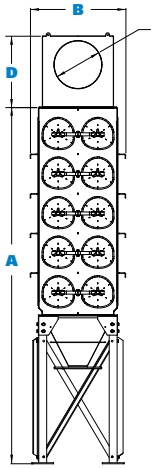
DFE 2-8



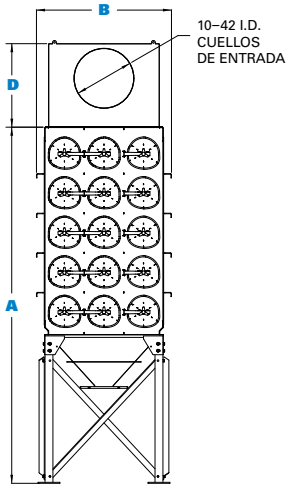
DFE 3-12



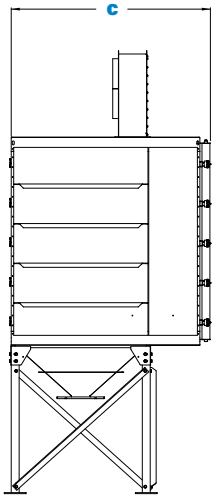
DFE 4-16



DFE 5-20



DFE 5-30



VISTA LATERAL

Modelo* DFE	No. de Filtros	Área de Filtro Ultra-Web		No. de Válvulas	Peso Aprox. de Embarque *		Dimensiones					
							A		B		C	
		ft²	m²		lb	kg	in	mm	in	mm	in	mm
DFE 2-4	4	1,016	94.4	4	1,890	857	110	2,794	48	1,219	75	1,905
DFE 3-6	6	1,524	141.6	6	2,300	1,043	130	3,302	48	1,219	75	1,905
DFE 2-8	8	2,032	188.8	4	2,300	1,043	120	3,048	48	1,219	101	2,565
DFE 2-12	12	3,048	283.2	6	2,900	1,316	120	3,048	68	1,727	101	2,565
DFE 3-12	12	3,048	283.2	6	2,800	1,043	140	3,556	48	1,219	101	2,565
DFE 4-16	16	4,064	377.6	8	3,300	1,497	160	4,064	48	1,219	101	2,565
DFE 3-18	18	4,572	424.8	9	3,500	1,588	140	3,556	68	1,727	101	2,565
DFE 5-20	20	5,080	471.9	10	3,850	1,746	180	4,572	48	1,219	101	2,565
DFE 3-24	24	6,096	566.3	12	4,500	2,041	140	3,556	48	1,219	101	2,565
DFE 4-24	24	6,096	566.3	12	4,090	1,855	160	4,064	68	1,727	101	2,565
DFE 5-30	30	7,620	707.9	15	4,800	2,177	180	4,572	68	1,727	101	2,565
DFE 4-32	32	8,128	755.1	16	5,200	2,359	160	4,064	88	2,235	101	2,565
DFE 3-36	36	9,144	849.5	18	5,700	2,585	140	3,556	128	3,251	101	2,565
DFE 5-40	40	10,160	943.9	20	6,200	2,812	180	4,572	88	2,235	101	2,565
DFE 3-48	48	12,192	1,132.7	24	8,200	3,719	140	3,556	128	3,251	101	2,565
DFE 4-48	48	12,192	1,132.7	24	6,700	3,039	160	4,064	168	4,267	101	2,565
DFE 3-60	60	15,240	1,415.8	30	9,900	4,490	140	3,556	208	5,283	101	2,565
DFE 5-60	60	15,240	1,415.8	30	7,700	3,493	180	4,572	128	3,251	101	2,565
DFE 4-64	64	16,256	1,510.2	32	9,500	4,309	160	4,064	188	4,775	101	2,565
DFE 3-72	72	18,288	1,699.0	36	11,600	5,262	140	3,556	248	6,299	101	2,565
DFE 4-80	80	20,320	1,887.8	40	11,500	5,216	160	4,064	208	5,283	101	2,565
DFE 5-80	80	20,320	1,887.8	40	11,000	4,990	180	4,572	168	4,267	101	2,565

Tamaño de Entrada	D	
	in	mm
10 – 16	24.0	610
17 – 24	36.0	915
26, 28, 30, 32	42.0	1,067
34, 36, 38, 40, 42	48.0	1,219

* Sin accesodrios o equipo opcional.

APLICACIONES SERIE DFE













Esmerilado
Corte Plasma
Granel Seco
Farmacéutico

Aspersión Térmica
Soldadura
Manufactura Metálica
Vidrio
Procesamiento alimentos

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y OPCIONES DISPONIBLES

DEL DFE 2-4 AL 5-80

Diseño de Colector	Est.	Opc
Construcción Acero Suave	✗	
Sistema de Limpieza de filtros MaxPulse™	✗	
Cubiertas de Acceso Remoción Rápida	✗	
Entradas	✗	
Hopper Libre de Saliente	✗	
Llaves Aspersores	✗	
Construcción Acero Inoxidable		✗
Construcción Alta Temperatura		✗
Modelos Protegidos contra Explosión		✗
Ventiladores de Transmisión Directa		✗
Silenciadores de Cámara y Escape		✗
Entrada de Alto flujo		✗
Módulos de Manejo de Aire		✗
Pleno de Aire Sucio Extendido		✗
Hopper Lateral Inclinado		✗
Hopper 2-Mod		✗
Cabezales Rociadores		✗
Plataforma de Servicio (de acuerdo a OSHA)		✗
Paquete Humedecedor		✗
Sentry de Tambor ™ Indicador de Tambor Lleno		✗
Pleno de Aire Limpio con Recubrimiento		✗
Kit Bag-Out (Filtro y Descarga)		✗
Kit Bag-In/Bag-Out (Filtro y Descarga)		✗
Filtros de Cartucho		
Ultra-Web® (MERV* 15)	✗	
Ultra-Web® FR (MERV* 15); Ultra-Web® SB (MERV* 15); Ultra-Web® AS (MERV* 15); Fibra-Web® (MERV 14); Thermo-Web™ (MERV 14); Torit-Tex™ (MERV 16); High Temp (MERV 13)		✗
Post Filtros HEPA/ASHRAE		✗

Sistema de Pintura		
Interior con Imprimación	✗	
Terminado Pintura Multi-Capa Texturizado con Desempeño de Aspersión de Sal de 2,000 horas	✗	
Color personalizado		✗
Terminado Trabajo Premium		✗
Recubrimiento Epóxico		✗
Descarga de Hopper		
Cubierta Tambor y Manguera		✗
Puertas Deslizables		✗
Válvulas Rotativas y Transiciones		✗
Tornillos de Conveyor		✗
Controles Eléctricos, Indicadores y Gabinetes		
Caja Control c/Temporizador en Gabinete NEMA 4	✗	
Controles de Medición Magnehelic®**	✗	
Control Delta P, Control Delta P Plus		✗
Ensamble de Control Dustronix™		✗
Paneles Personalizados		✗
Control Estándar e Intemperie Photohelic®**		✗
Paquete Clima Frío Básico		✗
Kit de Trabajo Pesado para Clima Frío		✗
Gabinete Solenoide (NEMA 7 & 9)		✗
Garantía		
Garantía 10 Años	✗	

Soporte Global

- Instalaciones en 37 países
- 40 plantas de manufactura y 14 centros de distribución

Tecnología Líder

- Más de 1,000 ingenieros y científicos a nivel mundial
- Amplia gama de colectores y filtros innovadores
- Cientos de Formulaciónes de media filtrante

Experiencia y Servicio

- Experiencia técnica y soporte
- Filtros y refacciones listas para embarcar en 24 horas

Llame a Donaldson®Torit® para obtener aire más limpio hoy:

01 800-343-3639 & +52 (44) 300 2442

www.toritlatam.com

Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Tel 800-365-1331 (E.E. U.U.)
Tel 01 800-343-3639 (en Mexico)

industrialair@donaldson.com
toritlatam.com

Donaldson Latinoamérica
Av. Japón 303. Parque Industrial San Francisco de los Romo.
Aguascalientes, México.
C.P. 20300

EXACTAMENTE LO QUE NECESITA

Colector de Polvo Downflo Evolution (09/14)

© 2014 Donaldson Company, Inc. Todos los derechos reservados. Todos los productos, especificaciones de producto y datos (flujo de aire, capacidad, dimensiones o disponibilidad) están sujetos a cambios sin previo aviso y podrían variar por región o país. Donaldson Torit, Downflo, Ultra-Web, y el color azul son marcas registradas de Donaldson Company, Inc. Contiene tecnología propietaria de Donaldson

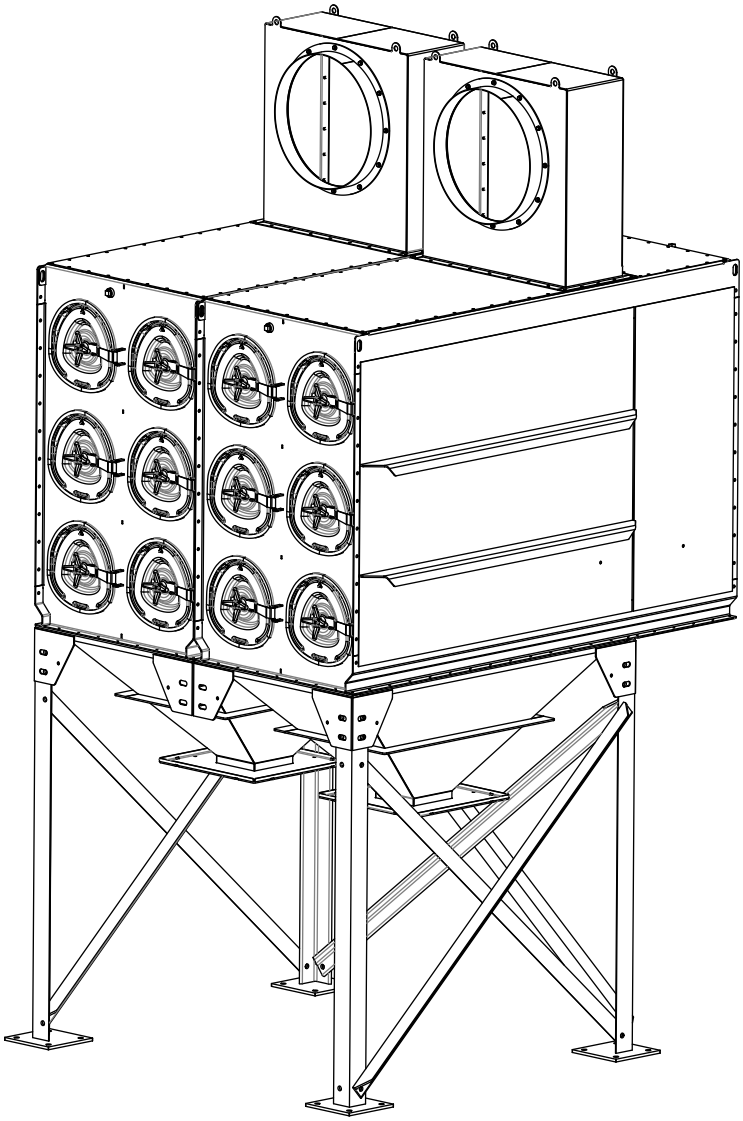
Donaldson
Torit®

Downflo® Evolution

DFE 2-8, 2-12, 3-12, 3-18, 3-24, 3-36, 3-48, 3-60, 3-72, 4-16, 4-24, 4-32, 4-48, 4-64, 4-80, 5-20, 5-30, 5-40, 5-60 y 5-80

Manual de Instalación y Operación

Información sobre la instalación, la operación y el servicio



Este manual contiene precauciones específicas relacionadas con la seguridad de los trabajadores. La imagen de alerta de peligro indica instrucciones y advertencias relacionadas con la seguridad en este manual. NO opere ni realice tareas de mantenimiento en este colector sin antes leer y comprender las instrucciones y advertencias que se indican en este manual.

Traducido del inglés

IOM AG8249111 (SPM)
Revisión 4

NOTAS IMPORTANTES

Este manual se proporciona como ayuda para la instalación, operación y mantenimiento del colector adquirido. Lea el manual antes de instalar, operar o realizar mantenimiento en el colector, ya que contiene precauciones específicas para la seguridad del operador. Es responsabilidad del propietario asegurarse de que este manual esté disponible para los instaladores, operadores y personal de mantenimiento que trabajen con este colector. Este manual es propiedad del dueño del equipo y debe quedar con el colector una vez finalizada la instalación. NO opere este colector sin antes leer y entender las instrucciones y advertencias que se indican en este manual.

Para obtener copias adicionales del manual, contáctese con Donaldson Torit.



El símbolo de Alerta de seguridad indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar daños graves o la muerte. Obedezca todos los mensajes de seguridad que acompañan a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte. Los posibles peligros se explican en los mensajes de texto asociados.

AVISO

AVISO indica una situación potencial o práctica que no se espera que genere lesiones personales, pero que si no se evita, puede causar daños al equipo.

Índice

NOTAS IMPORTANTES i
1 Comunicado de seguridad 1
2 Descripción del producto 3
3 Operación 6
4 Servicio del producto 7
Disposición del polvo 8
Reemplazo del filtro 8
Componentes de aire comprimido 9
Resolución de problemas 11
Apéndice A - Instalación 14
Instalación 15
Equipos estándar 18
Instalación de la tolva 18
Instalación de las patas 18
Instalación de plataformas y escaleras 19
Ensamblado del módulo 21
Instalación de yugo, venturi y filtro 23
Instalación de aire comprimido 25
Cableado eléctrico 25
Instalación del temporizador de estado sólido 27
Opciones y accesorios 29
Controles del ventilador 29
Soporte de regulador y silenciador estilo TBI y TRB 30
Limpieza de controles y sensores 31
Medidor Magnehelic® 31
Medidor Photohelic® 32
Control Delta P 34
Control Delta P Plus 34
Accesorios de descarga de tolva 35
Entrada y cámara de entrada de flujo alto 37
Cámara de aire sucio ampliada 38
Módulo de administración del aire 38
Kit para clima frío 39
Panel de alivio contra explosión 40
Acoplamiento de rociador 40
Puesta en marcha/Puesta en servicio 41
Desmantelamiento 42
Apéndice B - Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out 43
Cambio limpio BIBO 46
Reemplazo del filtro 48
Respiradero de collar BIBO 53
Bag-Out 54
Instalación de tolva Bag-In/Bag-Out 55
Bag-Out de la tolva 55
Información del producto 56
Notas de servicio 57
Garantía de Donaldson Industrial Air Filtration 60

Magnehelic® y Photohelic® son marcas comerciales registradas de Dwyer Instruments, Inc.

1 Comunicado de seguridad



El funcionamiento incorrecto de los colectores de polvo y los sistemas de control de polvo puede propiciar condiciones en el área o en las instalaciones de trabajo que pueden ocasionar daños graves a personas, a los productos o las instalaciones. Todos los equipos de recolección de polvo deben ser usados solo para su propósito previsto y deben seleccionarse y dimensionarse adecuadamente para tal uso.

Los encargados de los procesos tienen responsabilidades muy importantes relacionadas con la identificación y el tratamiento de los peligros potenciales de sus procesos. Cuando existe la posibilidad de manejar polvo combustible en un proceso, el encargado del proceso debe incluir los riesgos de combustión en sus actividades de gestión de riesgos y debe cumplir con los códigos y normas aplicables relacionados con el polvo combustible.

La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista calificado.

Este equipo no está diseñado para soportar conductos, tuberías o servicios eléctricos del sitio. Todos los conductos, tuberías o servicios eléctricos deben contar con el soporte adecuado para evitar lesiones y daños a la propiedad.

La selección del sitio debe tener en cuenta el viento, la zona sísmica y otras condiciones de carga.

El equipo puede alcanzar niveles de presión sonora máxima superiores a 80 dB (A). Los niveles de ruido se deben considerar al seleccionar la ubicación del colector.

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Algunos componentes pueden ser más pesados de lo que parecen. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Peligros del polvo combustible

Entre otras consideraciones, las normas actuales de la NFPA exigen a los propietarios/operadores cuyos procesos involucran materiales potencialmente combustibles que cuenten con un Análisis de peligros de polvo actual, que puede servir como base para su estrategia de mitigación de riesgos del proceso. La mitigación puede incluir, entre otras medidas:

- Impedir que todas las fuentes de ignición ingresen a los equipos de recolección de polvo.
- Seleccionar e implementar estrategias de mitigación, supresión y aislamiento de fuego y explosiones adecuadas para los riesgos de su proceso.
- Desarrollar y usar prácticas laborales que permitan mantener condiciones de operación seguras y asegurarse de que no se acumule polvo combustible dentro de su planta o equipo de proceso.

Donaldson diseña, fabrica y vende productos de filtro de aire industrial para una amplia variedad de aplicaciones. Algunas aplicaciones pueden incluir procesos materiales con riesgos inherentes de incendio o explosión. Donaldson no es un asesor experto ni certificado en detección, supresión o control de incendios, chispas o explosiones. Donaldson no ofrece servicios de consultoría de ingeniería relacionados con el análisis de procesos o riesgos de polvo, ni con el cumplimiento de códigos y normas. El cumplimiento de los códigos y estándares aplicables y la administración de los riesgos asociados con los procesos o materiales sigue siendo la responsabilidad del propietario/operador del proceso. Donaldson puede proporcionar referencias de consultores y proveedores de equipos o servicios relacionados con la detección, mitigación de chispas, incendios y explosiones, pero Donaldson no asume la responsabilidad por ninguna de esas referencias, ni asume responsabilidad alguna con respecto a la idoneidad de una estrategia o producto de mitigación para una instalación o aplicación en particular. La selección final del encargado del proceso con respecto a las estrategias de los recolectores de polvo y mitigación de riesgos deben basarse en el resultado de un Análisis de peligros del polvo/proceso realizado por el encargado del proceso. Aunque la participación inicial de un proveedor de recolectores de polvo proporciona información útil sobre la disponibilidad y características de varios productos, los encargados de los procesos deben consultar con un experto en polvo combustible y experto en seguridad de procesos antes de seleccionar el producto y la estrategia de mitigación.

Donaldson recomienda que todos los diseños de sistemas de filtración de aire industrial sean revisados y aprobados por un asesor experto que sea responsable por la integridad del diseño del sistema y el cumplimiento de los códigos y normas aplicables. Es responsabilidad del encargado del proceso entender los riesgos de su proceso y mitigarlos de acuerdo con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables, incluidas aquellas publicadas por la NFPA. Donaldson también recomienda que se evalúen, desarrollen y respeten procedimientos correctos de mantenimiento y limpieza y prácticas laborales para mantener los productos de filtración de aire industrial en condiciones de funcionamiento seguro.

Muchos factores que escapan al control de Donaldson pueden afectar el uso y desempeño de los productos Donaldson en una aplicación particular, incluidas las condiciones en las que se utiliza el producto. Dado que estos factores están bajo el conocimiento y control exclusivo del usuario, es fundamental que el usuario evalúe los productos Donaldson para determinar si son aptos para el propósito particular y adecuados para la aplicación prevista. Todos los productos, especificaciones de productos y datos (flujo de aire, capacidad, dimensiones o disponibilidad) están sujetos a cambio sin previo aviso y pueden variar según la región o el país.

2 Descripción del producto

El colector de polvo Downflo® Evolution es un colector modular de trabajo continuo con filtros de tipo cartucho. El diseño de flujo de aire descendente proporciona una alta eficiencia de filtración y usa menos energía. Trabajo continuo implica que los filtros se pueden limpiar por pulsos en línea sin interrumpir el flujo de aire a través del colector. Los filtros se limpian por pulsos en secuencia, un conjunto a la vez, sin necesidad de apagar el colector. Cada colector estándar tiene dos o tres columnas de filtros a lo ancho por dos, tres, cuatro o cinco filas de filtros a lo largo y dos filtros de profundidad.

Diseñadas para aumentar la versatilidad del colector, las opciones estándar incluyen entradas resistentes a la abrasión, cámaras de aire sucio ampliadas, módulos de administración del aire y opciones de cambio en limpio.

Uso previsto

Los colectores Downflo Evolution están destinados a la filtración de polvo perjudicial donde la carga de polvo del colector es inferior a cinco gramos por pie cúbico. Algunas aplicaciones típicas incluyen pulido de metal, corte por plasma, carga seca, aplicaciones farmacéuticas, proyección térmica, soldadura, fabricación de metal, vidrio y procesamiento de alimentos. Cada aplicación es diferente y es importante seleccionar el filtro correcto para la aplicación y el tipo de polvo que se va a recoger. Comuníquese con Donaldson Torit si necesita asistencia para seleccionar el filtro adecuado.•

- El polvo fibroso suele tratarse mejor con un filtro de diseño plisado abierto, como Fibra-Web®.
- Las operaciones que implican alta temperatura y alto nivel de humedad pueden requerir atención especial. Los problemas de temperatura, contenido de humedad y química también pueden necesitar un colector de diseño personalizado.
- El polvo higroscópico, como el fertilizante, la sal y el azúcar, se deben manipular en un entorno controlado con baja humedad.
- El polvo combustible puede requerir opciones de diseño de colector personalizado.
- Aplicaciones con alto contenido de hidrocarburo o aceite pueden requerir media filtrante o tratamiento especial.

Información de clasificación y especificación

Puede encontrar información general de clasificación y especificación en los documentos del producto proporcionados con el colector o disponibles en el sitio web de Donaldson. Para conocer los valores de carga específicos de un colector, consulte el Diagrama de control de especificaciones que viene con el colector.

Equipos estándar

Los colectores Downflo Evolution estándar están compuestos por el módulo colector, la caja de entrada, la tolva y las patas. Las patas y la tolva se arman primero y luego se usa una grúa o montacargas para poner el colector en su posición.

Gabinete del solenoide

El colector está equipado con válvulas solenoides eléctricas (normalmente, de 120 V) que controlan las válvulas de limpieza por pulsos, que liberan aire comprimido del distribuidor para limpiar los filtros. Las carcasas de solenoide se montan cerca o sobre el colector de aire comprimido del colector.

Acoplamiento de rociador

Los acoplamientos de rociador se proporcionan para simplificar la instalación de un sistema de control de incendios. El instalador deberá determinar la ubicación correcta de los componentes de dicho sistema.

Opciones y accesorios

Controles del ventilador

El colector puede admitir un ventilador de montaje directo, ventilador Torit inclinado hacia atrás (TBI) o ventilador Torit de aspa radial (TRB), en la parte superior o lateral del colector. Un adaptador permite montar un ventilador TBI directamente en la parte superior o lateral del colector. Es necesario montar el adaptador in situ.

Limpieza de controles y sensores

Medidor de presión diferencial

Magnehelic®, Photohelic®, o un medidor de presión diferencial equivalente se usa para medir la diferencia de presión entre las cámaras de aire limpio y aire sucio y proporciona una visualización del estado del filtro El tornillo de alta presión se ubica en la cámara de aire sucio y el de baja presión en la de aire limpio.

Control Delta P

El Controlador Delta P monitorea la presión diferencial entre las cámaras de aire limpio y aire sucio, proporcionando una representación visual de la condición de filtro. Cuando se combina con un temporizador por pulsos, administra la caída de presión encendiendo y apagando el mecanismo de limpieza en los límites seleccionados. Existen tres (3) puntos de ajuste: ALTO (Encendido), BAJO (Apagado) y ALARMA. Los dos primeros, ALTO (Encendido) y BAJO (Apagado) controlan el sistema de limpieza del filtro. El tercero, ALARMA, proporciona una salida de relé para activar una alarma externa suministrada por terceros.

Control Delta P Plus

El Controlador Delta P Plus monitorea la presión diferencial entre las cámaras de aire limpio y aire sucio, proporcionando una representación visual de la condición de filtro. Cuando se combina con un temporizador por pulsos, administra la caída de presión encendiendo y apagando el mecanismo de limpieza en los límites seleccionados. Existen tres (3) puntos de ajuste: ALTO (Encendido), BAJO (Apagado) y ALARMA. Los dos primeros, ALTO (Encendido) y BAJO (Apagado), controlan el sistema de limpieza del filtro. El tercero, ALARMA, proporciona una salida de relé para activar una alarma externa suministrada por terceros.

El usuario puede programar el Controlador Delta P Plus para que emita pulsos mientras el colector está funcionando, a fin de mantener una caída de presión relativamente constante en todos los filtros, emitir un pulso solo después de que se apaga el colector (limpieza después del turno) o una combinación de ambos, limpiando durante el funcionamiento así como al término del turno.

Accesorios de descarga de tolva

Salida de tolva

La salida de la tolva está situada en la base de la tolva, por donde el polvo separado puede salir del colector. Para evitar la entrada de aire en la tolva, se necesita un recipiente, una esclusa rotativa, un transportador de tornillo u otro medio de sellado de la salida de la tolva. El dispositivo de descarga de la tolva también puede necesitar aislar la salida de la tolva durante una deflagración.

Paquete de tambor de 55 galones

El paquete de tambor está diseñado para admitir un tambor estándar de 55 galones, proporcionado por el cliente, y proporciona un fácil acceso para la remoción y la eliminación del polvo. Una manguera flexible conecta la cubierta del tambor a la tolva. La colocación de un pálet por debajo del tambor permite que los materiales más pesados se muevan con rapidez con un montacargas o un gato regulable. De utilizarse un pálet, puede ser necesario reducir la longitud de la manguera flexible.

Plataforma y escalera

El colector puede estar equipado con un sistema de plataforma y escalera para acceder a la cámara de aire limpio para cambiar el filtro. Para todas las escaleras de más de 24 pies, la OSHA exige un sistema de seguridad para escaleras o un sistema personal de detención de caídas. Para mayor comodidad, Donaldson ofrece sistemas de seguridad para escaleras como opción.

Cámara de entrada

La cámara de entrada es estándar en los colectores Downflo Evolution a menos que se seleccione otra opción de cámara de entrada. La cámara de entrada dirige la corriente de aire sucio hacia la parte posterior de la cámara de aire sucio sobre la sección del venturi.

Cámara de entrada de flujo alto

La cámara de entrada de flujo alto se usa en aplicaciones con velocidades de flujo mayores.

La cámara de entrada de flujo alto se suministra con paneles de acceso de servicio estándar en la parte frontal, trasera y superior de la cámara. El panel de acceso superior se encuentra disponible con y sin ventilación contra explosión.

Cámara de aire sucio ampliada

La cámara de aire sucio ampliada se usa en aplicaciones que requieren un módulo de administración de aire o cuando se usa una sola entrada para varios módulos.

La cámara de aire sucio ampliada se suministra con paneles de acceso de servicio estándar en los costados y la parte superior de la cámara.

El panel de acceso superior se encuentra disponible con y sin ventilación contra explosión.

Módulo de administración del aire

El módulo de administración de aire se usa en aplicaciones que implican una alta acumulación de granos, partículas grandes o abrasivas en el flujo de aire o en aplicaciones donde un colector con una sola entrada se usa para varios módulos. Cuenta con un panel con rejilla cerca de la parte inferior, que evita el reingreso del polvo que cae por la tolva. Este módulo no contiene filtros y está disponible para usarse con cámaras de aire sucio ampliadas solamente.

Los módulos de administración de aire se suministran con una abertura cubierta estándar de 36 x 24 pulg. y 36 x 16 pulg. en la parte frontal del colector.

Kit para clima frío

Un kit para clima frío proporciona calor a las válvulas por pulsos para evitar el congelamiento. El kit básico, para uso en aplicaciones que implican un nivel moderado de humedad en el suministro de aire comprimido, consta de un pequeño elemento calefactor y un termostato instalados en la carcasa de solenoide. El kit básico viene instalado de fábrica e incluye las instrucciones de cableado de solenoides correspondientes.

Está disponible un kit de servicio pesado para aplicaciones que implican niveles moderados a altos de humedad en el suministro de aire comprimido, el que consta del kit básico más un cable térmico para proporcionar calor a las válvulas por pulsos grandes. Este kit debe ser instalado por el cliente e incluye instrucciones de instalación detalladas.

Paneles de alivio contra explosión

El colector puede equiparse con paneles de alivio contra explosión opcionales para respaldar la estrategia de mitigación de polvo combustible del encargado del proceso. El dimensionamiento de la ventilación contra explosión sigue las fórmulas NFPA-68, asumiendo que el colector se encuentra al aire libre, sin ningún conducto u obstrucción en los paneles de ventilación contra explosión. Contáctese con Donaldson Torit para conocer los requisitos de ventilación contra explosión en otras condiciones.

3 Operación

El trabajo eléctrico durante la instalación, el servicio o el mantenimiento debe ser realizado por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

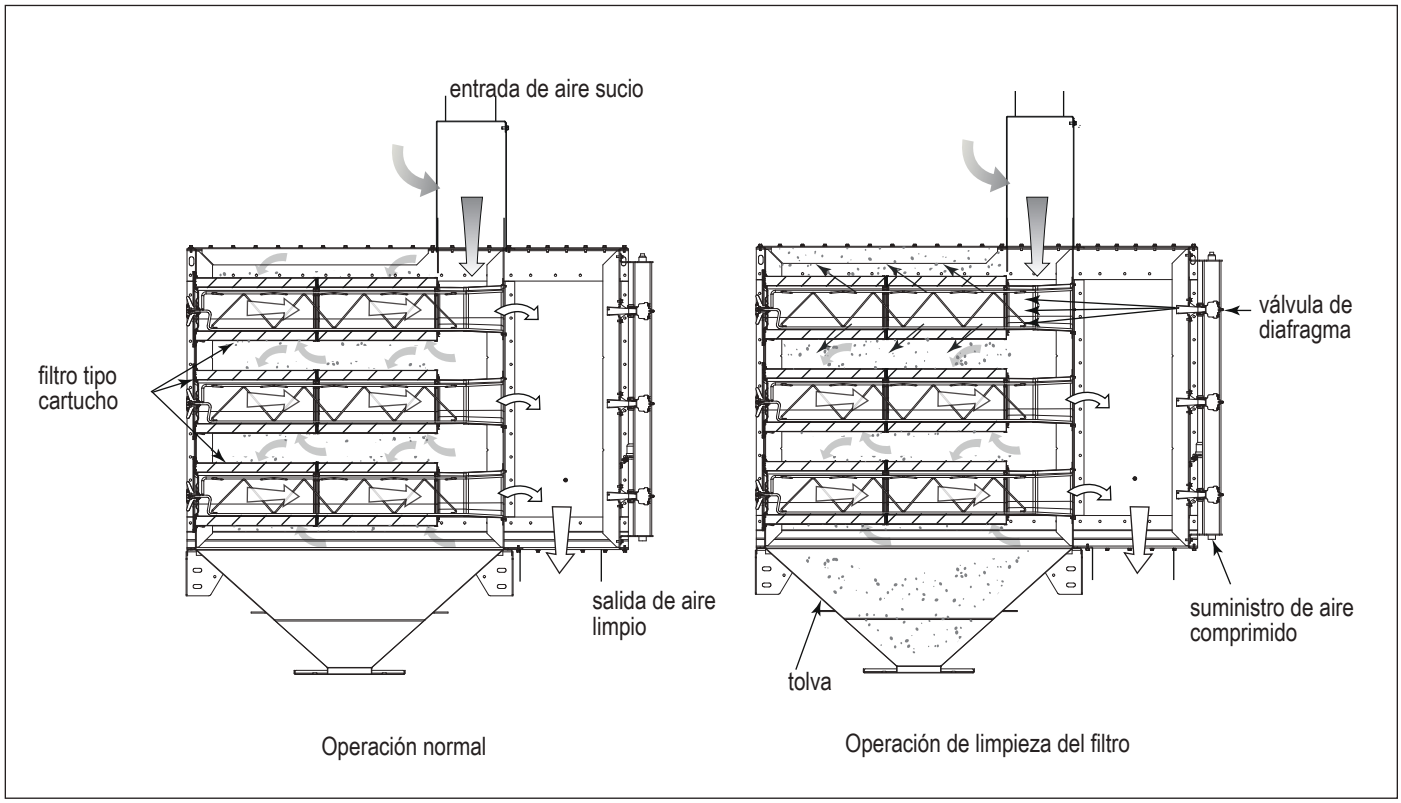
Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Verifique que el colector esté libre de desechos antes del encendido.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

Durante la operación normal, el aire cargado de polvo ingresa en el colector a través de la entrada de aire sucio que se encuentra sobre la sección del venturi de la cámara de aire sucio. El flujo de aire es dirigido hacia abajo a través del colector sobre los venturis y las partículas más pesadas caen directamente en la tolva. Los filtros eliminan las partículas finas permitiendo que el aire filtrado pase a través de los filtros hacia la cámara de aire limpio donde se descargan a través de la salida de aire limpio.

La limpieza del filtro se realiza con tecnología de pulsación a chorro. Una válvula de solenoide y diafragma alineada a cada fila de filtros proporciona la limpieza por pulsos. La secuencia de limpieza comienza en la fila superior de filtros y continúa hacia abajo a través del módulo. El retiro, inspección o reemplazo de filtros se puede llevar a cabo desde fuera del colector quitando la cubierta de acceso a los filtros y deslizando los filtros hacia fuera.



Operación del colector

4 Servicio del producto



Durante cualquier actividad de servicio, existe la posibilidad de exponerse al polvo del colector. La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Cuando realice cualquier actividad de servicio, use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice el equipo y los procedimientos de acceso adecuados. Considere que el colector estándar no está equipado con plataformas de acceso, a menos que ello se indique en los diagramas de especificación.

BLOQUEE todas las fuentes de energía antes de realizar cualquier servicio o mantenimiento en el equipo.

Las tareas de servicio o mantenimiento eléctrico deben ser realizadas por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

AVISO

No ajuste la presión de aire comprimido por sobre los 100 psig; en caso contrario, los componentes se pueden dañar.

Debe dimensionar todos los componentes de aire comprimido para cumplir con los requisitos del sistema de presión de suministro.

El suministro de aire comprimido debe estar libre de humedad y aceite. La contaminación en el aire comprimido utilizado para limpiar los filtros dará como resultado una limpieza deficiente, una falla de limpieza de la válvula o el rendimiento deficiente del colector.

Purgue las líneas de aire comprimido para eliminar la suciedad antes de conectarlas al colector de aire comprimido del colector.

Lista de verificación de funcionamiento

1. Controle las condiciones físicas del colector y repare o reemplace los componentes dañados.

   Las inspecciones rutinarias minimizarán los períodos de inactividad y mantendrán el rendimiento del sistema en niveles óptimos. Esto cobra particular importancia en aplicaciones de funcionamiento continuo.
2. Verifique periódicamente los componentes de aire comprimido y reemplace los filtros de aire comprimido.

   Drene la humedad de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Con el suministro de aire comprimido ACTIVADO, verifique que no existan fugas en las válvulas de limpieza, válvulas de solenoide y tuberías. Reemplace según sea necesario.
3. Controle las caídas de presión en los filtros.

   Los cambios anormales en las disminuciones de presión pueden indicar un cambio en las condiciones de funcionamiento y, posiblemente, la presencia de una falla que se deba corregir. Por ejemplo, la falta prolongada de aire comprimido ocasionará una acumulación excesiva de polvo en los filtros, lo cual hará que la disminución de presión sea mayor. La limpieza fuera de línea y sin flujo de aire, generalmente restablece los filtros a una disminución de presión normal.
4. Controle el escape.
5. Controle la Disposición de polvo.

Disposición del polvo

1. Apague el colector antes de vaciar el contenedor de polvo (recipiente, balde o tambor).
2. Transfiera el polvo del contenedor de polvo a un sitio de eliminación adecuado y elimine el polvo de acuerdo con los requisitos locales para los materiales que se recolectan.
3. Vacíe cuando el contenedor de polvo esté 2/3 lleno. Revise la integridad de la junta debajo de la cubierta del contenedor. Reemplace el empaque si está desgastado o dañado.
4. Si utiliza la puerta deslizante opcional, ciérrela antes de realizar tareas de servicio en el contenedor.



El borde afilado de la puerta deslizante puede causar lesiones personales cuando cierra la puerta. Retire las manos cuando opere la puerta deslizante.

5. Reemplace o reinstale el contenedor de polvo, vuelva a sujetarlo al colector y abra la compuerta deslizante (si corresponde).

AVISO

Para evitar posibles daños al motor del ventilador, mantenga un sello debajo del colector si brinda servicio al dispositivo de almacenamiento de polvo mientras el ventilador está en funcionamiento.

6. El colector ahora se puede volver a poner en servicio.

Reemplazo del filtro



La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice los equipos de seguridad y protección adecuados cuando elimine los contaminantes y extraiga los filtros.

Los filtros sucios pueden pesar más de lo que parece. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No opere el colector si faltan filtros o están dañados.

AVISO

Consulte el Apéndice B para obtener información sobre el Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out.

1. Apague el suministro eléctrico al colector.
2. Comience la sustitución del filtro con la fila superior de filtros. Seleccione un puerto de acceso al filtro y retire la cubierta de acceso girando la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj.
3. Rompa el sello entre el cartucho del filtro y la superficie de sellado.
4. Deslice cada filtro fuera del puerto de acceso a lo largo del yugo de suspensión y deséchelo de acuerdo con los requisitos locales para los materiales recogidos.
5. Pase a la siguiente fila de filtros y repita la operación con todos los filtros restantes.
6. Inspeccione y limpie la superficie de sellado si es necesario.

AVISO

Limpie el polvo del área de sellado del empaque para asegurarse de que el empaque del filtro quede bien sellado.

7. Limpie el polvo que se pueda haber acumulado en las roscas del yugo durante la extracción del filtro.

8. Revise si se acumuló polvo en el área de almacenamiento y limpie si es necesario.
9. Deslice el extremo del empaque de cada filtro nuevo en el extremo del yugo de suspensión.

AVISO

La forma del filtro y el yugo están diseñados para garantizar la alineación correcta del filtro durante la instalación. Para facilitar la alineación, la marca de alineación (△) de la parte superior de la tapa del extremo del filtro (extremo sin empaque) debe coincidir con la marca de alineación (▽) de la parte superior de la abertura de acceso al filtro.

10. Pase a la siguiente fila de filtros y repita la operación con todos los filtros restantes.
11. Revise los empaques de la cubierta. Limpie y/o reemplace, según sea necesario.
12. Después de instalar filtros nuevos, coloque la cubierta de acceso en el yugo y manténgala en posición mientras ajusta la perilla firmemente con la mano (3 vueltas) antes de usar la opción de una herramienta de ayuda.

AVISO

La cubierta de acceso debe estar alineada correctamente para garantizar un sello hermético para el polvo en la carcasa.

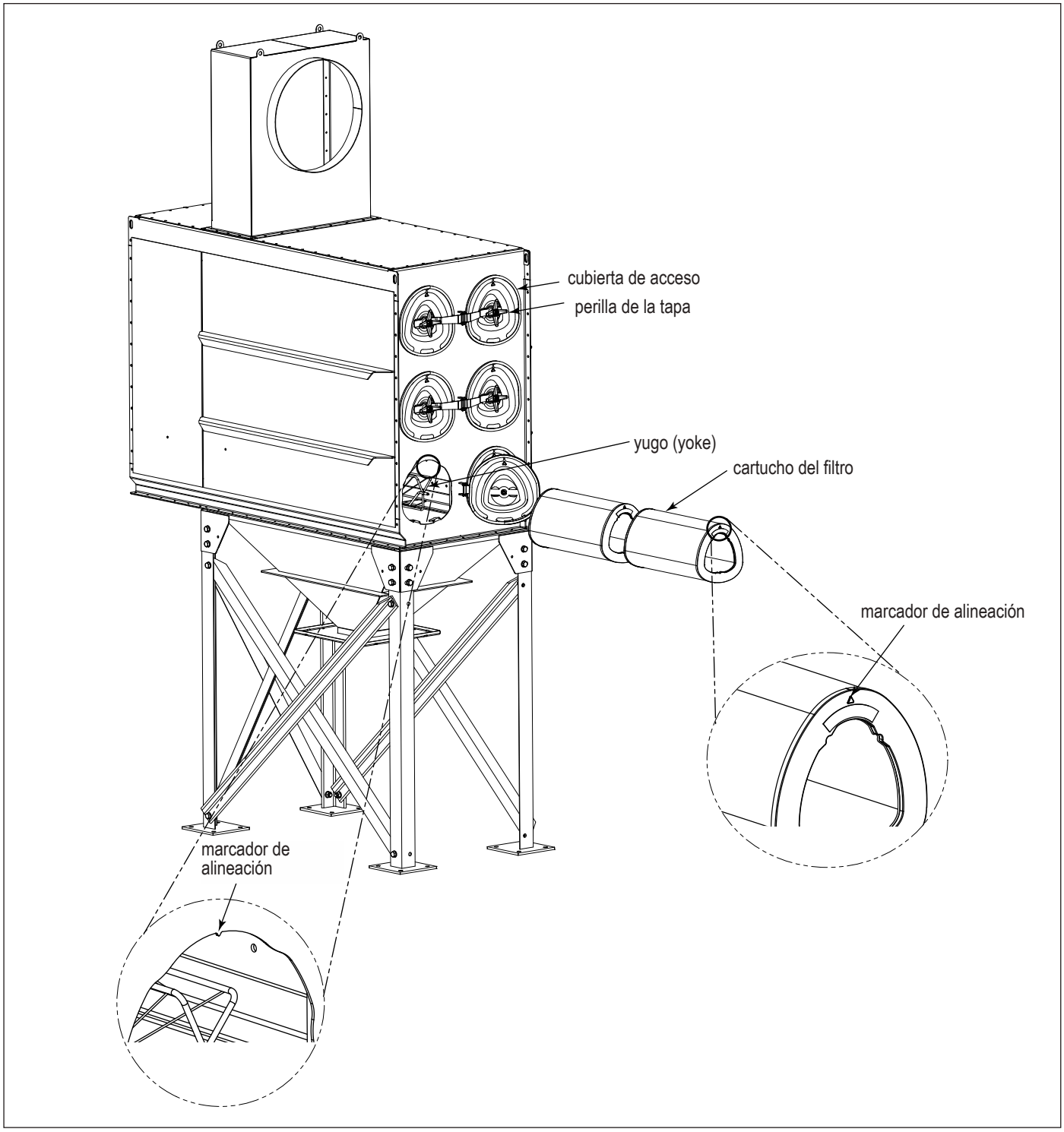
No exceda el par de apriete de 150 pulg.-lb (12.5 pies-lb) cuando asegure la cubierta de acceso ya que apretar en exceso puede dañar el filtro o el equipo.

Cuando termine de instalar los filtros, compruebe que cada cubierta de acceso esté asentada y sellada contra la carcasa del filtro para asegurarse de que el sello de la carcasa sea hermético.

13. El colector ahora se puede volver a poner en servicio.

Componentes de aire comprimido

1. Revise periódicamente los componentes de aire comprimido y cambie los componentes dañados o desgastados, si es necesario.
2. Drene la humedad de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
3. Con el suministro de aire comprimido encendido, verifique que las válvulas de limpieza, las válvulas solenoides y las tuberías no tengan fugas. Repare o reemplace, según sea necesario.



Reemplazo del filtro

Resolución de problemas

Problema	Causa probable	Solución
El soplador y el motor del ventilador no arrancan	El calibre de los cables del motor es inadecuado	Realice nuevamente el cableado utilizando cables de calibre correcto de acuerdo con las especificaciones de los códigos nacional y local.
	El cableado se ha realizado en forma incorrecta	Revise y corrija el voltaje de suministro del cableado del motor. Consulte el diagrama de cableado del fabricante del motor. Siga el diagrama de cableado y el Código Eléctrico Nacional.
	El colector no está cableado para el voltaje disponible	Corrija el cableado para el voltaje de suministro apropiado.
	El circuito de entrada no funciona	Verifique el suministro eléctrico del circuito del motor en todos los cables.
	El circuito de suministro eléctrico no funciona	Verifique que el voltaje del circuito de suministro eléctrico sea correcto. Realice una inspección en busca de fallas en los fusibles o en el disyuntor. Reemplace según sea necesario.
	Motor dañado	Reemplace el motor dañado.
El soplador y el motor del ventilador arrancan, pero no permanecen en funcionamiento	Se ha instalado un arrancador de motor incorrecto	Verifique que el arrancador del motor sea el correcto y reemplácelo si es necesario.
	Las puertas de acceso se encuentran abiertas o parcialmente cerradas	Cierre y asegure las puertas de acceso. Consulte Reemplazo del filtro.
	La descarga de la tolva está abierta	Compruebe que contenedor de polvo esté instalado y debidamente sellado.
	El control del regulador no se ajustó correctamente	Compruebe el flujo de aire en el conducto. Ajuste el control del regulador hasta obtener el flujo de aire adecuado y lograr que el amperaje del motor del soplador esté dentro del rango nominal del fabricante.
	El circuito eléctrico se encuentra sobrecargado	Verifique que el circuito de suministro eléctrico cuente con suficiente energía para el funcionamiento de todo el equipo.
La salida de aire limpio descarga polvo	Los filtros no se han instalado en forma correcta.	Consulte Reemplazo del filtro.
	Filtro(s) dañado(s) o desgastado(s)	Reemplace los filtros según sea necesario. Utilice únicamente piezas de repuesto Donaldson. Consulte Reemplazo del filtro.
	Las cubiertas de acceso están flojas	Fije bien las puertas de acceso. Consulte Reemplazo del filtro.
El flujo de aire es insuficiente	El ventilador gira en el sentido inverso	La rotación correcta del ventilador es hacia la derecha, vista desde el lado del motor, o hacia la izquierda, vista desde el cono de entrada. Consulte Puesta en marcha/Puesta en servicio.
	Las puertas de acceso se encuentran abiertas o parcialmente cerradas	Verifique que todas las puertas de acceso se encuentren en su lugar y aseguradas. Verifique que la abertura de descarga de la tolva esté sellada y que el contenedor de polvo esté instalado correctamente.
	El área de escape del ventilador se encuentra restringida	Verifique si existen obstrucciones en el área de escape del ventilador. Elimine los materiales o desechos que se encuentren. Ajuste el control de flujo del amortiguador.
	Debe cambiar los filtros	Quítelos y reemplácelos por filtros de repuesto Donaldson genuinos. Consulte Reemplazo del filtro.

Problema	Causa probable	Solución
Flujo de aire insuficiente continuo	Falta aire comprimido	Consulte el diagrama de control de especificaciones que se envía con el recolector para conocer los requisitos de suministro de aire comprimido.
	La limpieza por pulsos no está energizada	Utilice un voltímetro para verificar las válvulas solenoides en el panel de control. Compruebe que las líneas neumáticas no estén torcidas ni obstruidas.
	Área de almacenamiento de polvo llena o tapada	Limpie el área de almacenamiento de polvo. Consulte Disposición del polvo.
	Las válvulas por pulsos presentan fugas de aire comprimido	Bloquee todo el suministro de energía al colector y purgue el suministro de aire comprimido. Verifique que no haya suciedad, desgaste de la válvula, falla del tubo neumático o falla del diafragma extrayendo la cubierta del diafragma en las válvulas por pulsos. Compruebe si el solenoide presenta fugas o daños. Si las válvulas por pulsos o solenoides y los tubos están dañados, cámbielos.
	Falla del temporizador de estado sólido	Con un voltímetro, compruebe el voltaje de suministro a la placa temporizadora. Revise y reemplace el fusible en la placa temporizadora, si es necesario. Si el fusible está bien y hay energía de entrada, pero no hay voltaje de salida al solenoide, reemplace la placa temporizadora. Consulte Instalación del temporizador de estado sólido.
	El temporizador de estado sólido no está ajustado	Consulte Temporizador de estado sólido y Diagrama de cableado del temporizador de estado sólido.
No hay visualización en el Controlador Delta P	El controlador no recibe alimentación	Utilice un voltímetro para verificar el voltaje de suministro.
	Se quemó un fusible	Compruebe el fusible en el panel de control. Consulte el diagrama de cableado dentro del panel de control. Reemplácelo según sea necesario.
La pantalla en el Controlador Delta P no muestra una lectura de cero cuando está en reposo	Está descalibrada	Vuelva a calibrarla como se describe en el Manual de mantenimiento de Delta P.
	Con el colector descargando al exterior, la presión diferencial está presente desde el interior al aire libre	Vuelva a calibrar con el tubo de presión conectado como se describe en el Manual de mantenimiento de Delta P.
El Controlador Delta P está encendido, pero el sistema de limpieza no arranca	El tubo de presión está desconectado, roto u obstruido	Compruebe que el tubo no esté torcido, roto, contaminado o con conexiones flojas.
	El cableado a la placa temporizadora no se realizó correctamente	Conecte el interruptor de presión en la placa temporizadora a los Terminales 7 y 8 en TB3.
	Relé defectuoso	Con un multímetro, compruebe que el relé se cierre correctamente. Reemplácelo según sea necesario.

Resolución de problemas

Problema	Causa probable	Solución
La limpieza por pulsos no se detiene nunca	El cableado del interruptor de presión a la placa temporizadora no se realizó correctamente	Conecte el interruptor de presión en la placa temporizadora a los Terminales 7 y 8 en TB3.
	Las terminales del interruptor de presión en la placa temporizadora se puentearon	Extraiga el cable de puente en la placa temporizadora de Estado Sólido antes de cablear al Control Delta P.
	El punto de ajuste Encendido por alta presión o Apagado por baja presión no fue ajustado para las condiciones del sistema	Ajuste los puntos de ajuste a las condiciones actuales.
	El tubo de presión está desconectado, roto, obstruido o torcido	Compruebe que el tubo no esté torcido, roto, contaminado o con conexiones flojas.
La luz de alarma está encendida	El punto de ajuste de alarma es demasiado bajo	Ajuste en un valor más alto.
	Caída de presión excesiva	Revise el sistema de limpieza y el suministro de aire comprimido. Si los filtros si no se limpian, reemplácelos.
	El tubo de presión está desconectado, roto, obstruido o torcido	Compruebe que el tubo no esté torcido, roto, contaminado o con conexiones flojas.
Las teclas del Delta P no funcionan	Operación incorrecta	Mantenga presionada una de las tres teclas de punto de ajuste para usar las teclas.
	Las teclas de programación están deshabilitadas	Retire el puente para deshabilitar la programación de los terminales 3 y 4 en TB2.
La luz de limpieza está encendida, pero no funciona el sistema de limpieza	Cableado incorrecto	Revise el cableado entre el Control Delta P y la placa temporizadora, y entre la placa temporizadora y las bobinas de las válvulas solenoides.
	Solenoides defectuosos	Compruebe que todas las bobinas de solenoide funcionen correctamente.
	La placa temporizadora no recibe energía	Compruebe la luz de encendido en la pantalla LED de la placa temporizadora. Si no está encendida, compruebe el voltaje de suministro a la placa temporizadora. Revise el fusible en la placa temporizadora. Reemplácelo según sea necesario.
	Placa temporizadora defectuosa	Si el LED está iluminado, observe la pantalla de salida. Instale un puente temporal en los terminales del interruptor de presión. Los niveles de salida deben parpadear en secuencia. Compruebe la salida con un multímetro ajustado en el rango de CA de 150 voltios. Mida desde SOL COM hasta una salida de solenoide. Si hay voltaje, la aguja deflectará cuando el LED parpadee para esa salida. Si el LED no parpadea o si no hay voltaje en los terminales de salida durante el parpadeo, cambie la placa.

Apéndice A - Instalación

Instalación

La instalación eléctrica (incluida la conexión a tierra y toma a tierra del colector) debe ser realizada por un electricista calificado.

Este equipo no está diseñado para soportar conductos, tuberías o servicios eléctricos del sitio. Todos los conductos, tuberías o servicios eléctricos deben contar con el soporte adecuado para evitar lesiones y daños a la propiedad.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

El servicio debe ser realizado por personal de mantenimiento capacitado y calificado.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento. No es inusual que el equipo se opere desde una ubicación remota, por lo que el equipo puede iniciarse o detenerse inesperadamente.

El equipo puede alcanzar niveles de presión sonora máxima superiores a 80 dB (A). Los niveles de ruido se deben considerar al seleccionar la ubicación del equipo.

Selección de ubicación y sitio

Es posible que existan códigos que establezcan disposiciones respecto del aire filtrado y su recirculación a sus instalaciones. Consulte a las autoridades competentes que correspondan para garantizar el cumplimiento de todos los códigos nacionales y locales relacionados con el aire filtrado de recirculación.

La ubicación del equipo debe cumplir con todos los códigos y normas, debe ser adecuada para el tipo de polvo que se va a manejar y debe garantizar un acceso fácil para realizar mantenimiento y conexiones de servicios. La selección del sitio debe tener en cuenta el viento, la zona sísmica y otras condiciones de carga.

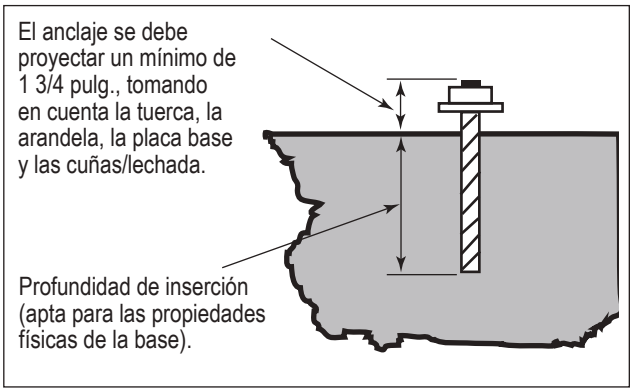
Una vez que esté en su posición final, el equipo se debe anclar. Los anclajes deben cumplir con los requisitos del código local. Los anclajes, la base o la estructura de soporte deben ser capaces de soportar cargas muertas, vivas, de viento, sísmicas y otras cargas aplicables. Consulte a un ingeniero calificado para la elección final de los cimientos o la estructura soporte.

Nota: Asegúrese de que la entrada tenga al menos cinco diámetros de conducto recto antes de la entrada del colector, incluida una transición a las dimensiones completas de la entrada. La transición de entrada debe tener un ahusamiento con un máximo de un ángulo incluido de 90 grados.

Siga la práctica de la industria relativa a la velocidad del aire limpio en un ventilador.

Recomendaciones de perno de anclaje provisional

La cantidad de pernos de anclaje debe coincidir con el número de orificios suministrado en las placas base del colector. El diámetro del anclaje generalmente es 1/8 pulgada menos que el diámetro del orificio de la placa base. Los anclajes deben sobresalir un mínimo de 1 ¾ pulgadas, tomando en cuenta la tuerca, la arandela, la placa base y las cuñas/lechada.



Anclaje de cimiento típico

Entrega e inspección

A su llegada, inspeccione el equipo e informe cualquier daño al transportista encargado de la entrega. Presente sus reclamaciones de daños al transportista que hizo la entrega. Solicite un informe de inspección escrito al Inspector de reclamaciones para justificar cualquier reclamación por daños.

Compare el equipo recibido con la descripción del producto solicitado.
Informe sobre cualquier envío incompleto al transportista que hizo la entrega y a su representante de Donaldson Torit.

Descarga y posicionamiento



El equipo debe ser levantado solo por operadores calificados de grúas o montacargas.

Si el equipo no se eleva en forma correcta, se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

1. Retire las cajas o correas de embalaje.
2. Levante el colector empacado desde el contenedor de transporte.
3. Inspeccione si hay daños o partes faltantes e informe al transportista.
4. Verifique que ningún herraje se haya aflojado durante el envío y apriete según sea necesario.

Información sobre el izaje

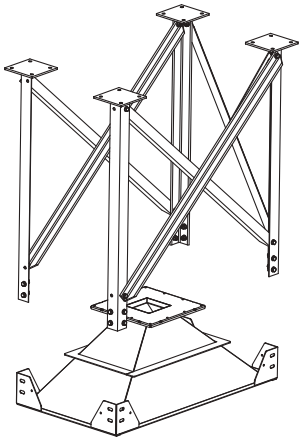


Si el equipo o los conjuntos secundarios no se elevan en forma correcta, se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

Solo se debe permitir que los operadores calificados de grúas o montacargas levanten equipos.

1. Utilice todos los puntos de elevación proporcionados.
2. Utilice conectores de horquilla, en lugar de ganchos, en las eslingas de elevación.
3. Utilice las barras de separación para evitar daños a la caja de la unidad.
4. Consulte el plano de control de especificaciones para verificar el peso y las dimensiones del colector y los componentes, a fin de asegurar que la capacidad de la grúa sea correcta.
5. Eleve el colector y los accesorios por separado y realice el montaje una vez que este se encuentre en posición.
6. Utilice los pernos pasadores para alinear los orificios en las bridas de la sección durante el montaje.

Instalación típica



Pasos 1-2

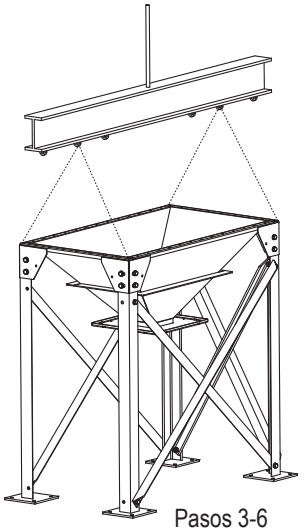
1. Coloque el lado de descarga de la tolva hacia arriba en el suelo o en una superficie plana e instale las patas en la tolva.
2. Arme las crucetas de las patas.
3. Dé vuelta el conjunto de tolva y patas y levántelo a su posición sobre los pernos de anclaje.
4. Nivele la tolva.
5. Apriete firmemente todos los sujetadores, incluidos todos los pernos de anclaje.

Apriete todas las piezas antes de retirar la grúa.

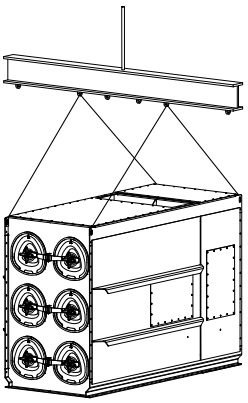
6.* Aplique sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro a la brida de la tolva.
7. Levante el colector sobre el conjunto de tolva y patas y bájelo lentamente.
8. Fíjelo con los pernos, arandelas y tuercas suministrados.
9.* Aplique sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro a la abertura de entrada.
10. Levante la entrada hacia el colector. Fíjelo con los pernos, arandelas y tuercas suministrados.

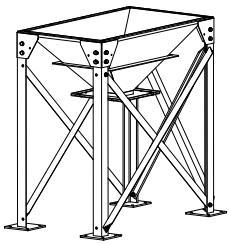
Apriete todas las piezas antes de retirar la grúa.

11. Retire la grúa.
12. Aplique sellador en la unión de la tolva/gabinete y del gabinete/entrada.

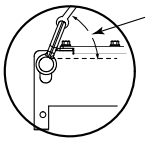


Pasos 3-6

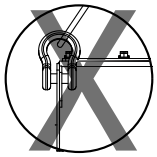




Pasos 7-9

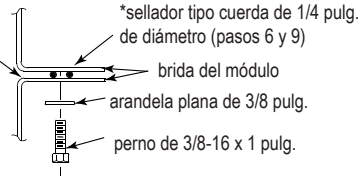


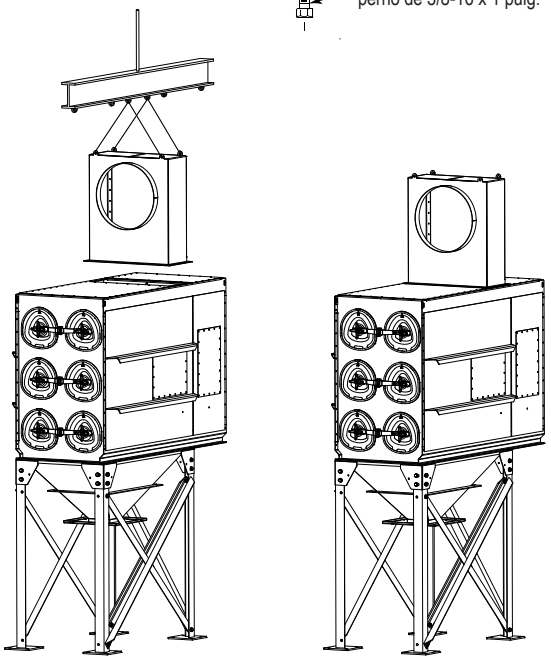
El ángulo no debe exceder los 30º respecto de la vertical (mínimo 60º respecto de la horizontal)



No izar en esta orientación

Aplique sellador después de unir la tolva con el gabinete y en la unión del gabinete y la entrada (paso 12)





Paso 10

*El sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro suministrado con el colector es sensible a la temperatura. En temperaturas elevadas puede ablandarse y ser difícil de manipular. Almacene el sellador tipo cuerda en un lugar frío antes del uso.

Instalación típica

Equipos estándar

Ensamblaje en el lugar

Es posible que el colector deba ser ensamblado en el lugar según la capacidad de los camiones o grúas disponibles o según los requisitos específicos del cliente. Cada colector incluye un plano detallado con instrucciones específicas para la elevación y el montaje.

Instalación de la tolva

Hay cinco estilos de tolva para el Downflo Evolution. Una tolva de módulo sencillo que abarca un solo módulo colector con dos o tres columnas de filtros. Una tolva de módulo doble que abarca un par de módulos colectores con dos columnas de filtros, que en total acomoda cuatro columnas de filtros. Una tolva de módulo sencillo más alta y empinada que abarca un módulo colector con dos columnas de filtros. Una tolva transportadora helicoidal de módulo sencillo abarca un módulo colector con dos columnas de filtros. Los cuatro estilos de tolva, excepto la tolva transportadora helicoidal, proporcionan una abertura de descarga de 10 pulgadas cuadradas. La tolva transportadora helicoidal proporciona una sola abertura de descarga de 18 pulgadas.

Instalación de las patas

Los anclajes deben cumplir con los requisitos del código local y ser capaces de soportar cargas muertas, vivas, de vientos, sísmicas y otras cargas aplicables.

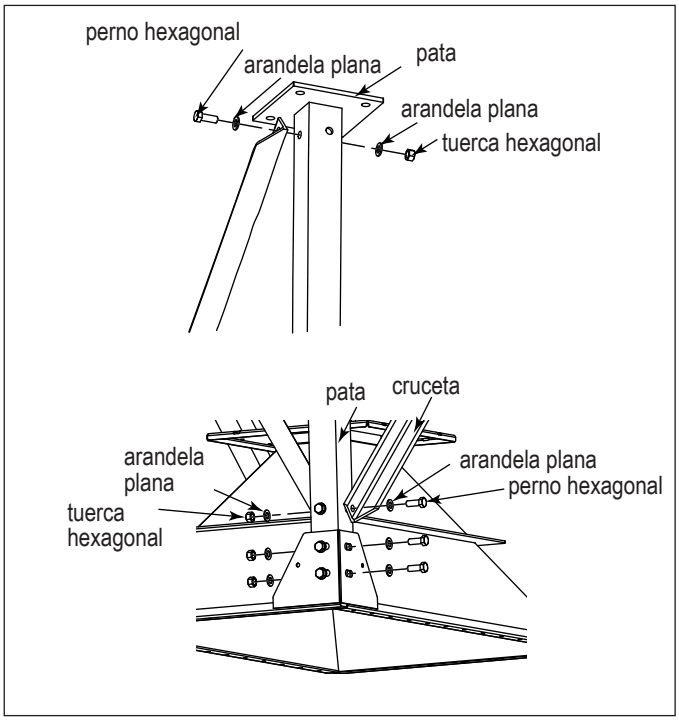
Los tamaños de anclaje que se muestran son provisionales, dado que el tamaño del anclaje final dependerá de las condiciones de carga del lugar de trabajo, la ubicación del equipo, las variables del diseño del cimiento/la estructura y los códigos locales.

Consulte a un ingeniero calificado para la selección final de anclajes adecuados.

Se requiere soporte temporal hasta que todas las patas y crucetas estén en su lugar.

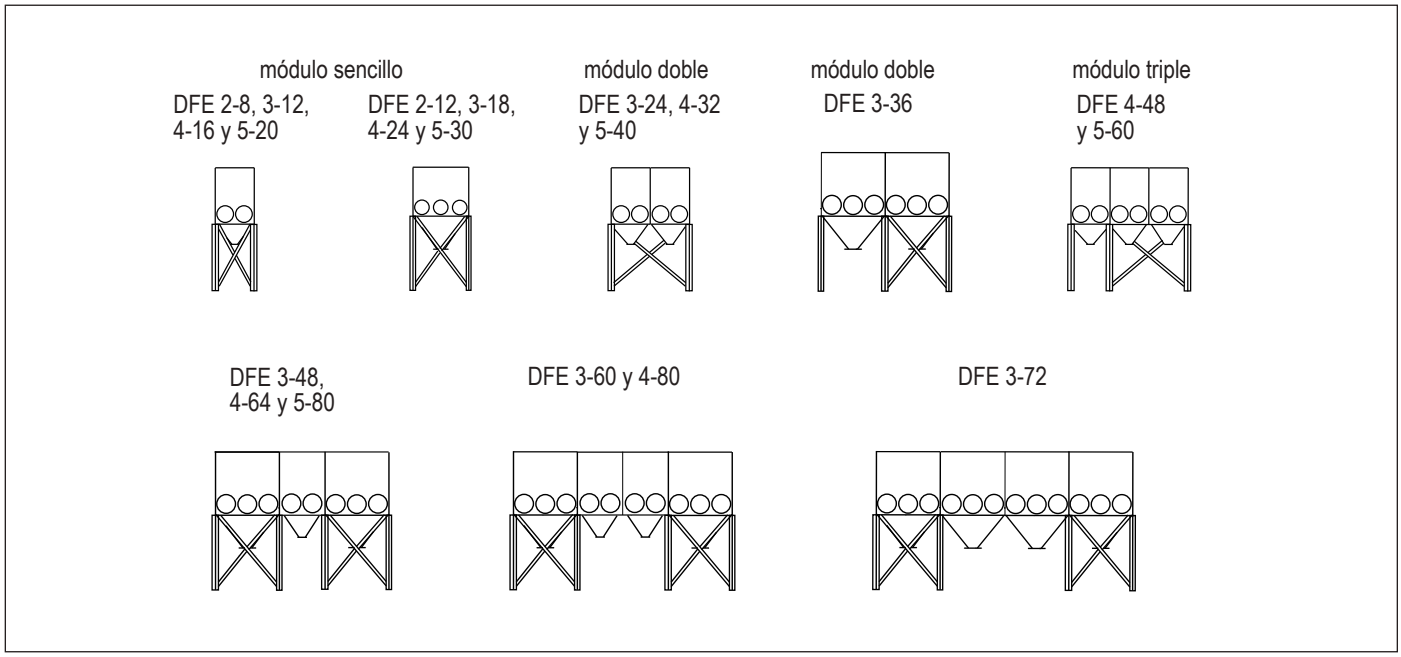
Los juegos de patas para colectores de tamaño estándar se indican en la Información de clasificación y especificación. El anclaje de cimiento típico de referencia y el diagrama de ensamblado de las patas se envían con el colector antes de comenzar el armado.

1. Prepare los cimientos o la estructura soporte en la ubicación seleccionada. Ubique e instale los anclajes.
2. Ponga la tolva en el suelo o sobre una superficie plana con la brida de conexión del colector hacia abajo. La abertura de descarga en la base de la tolva debe estar orientada hacia arriba.
3. Utilice botadores para alinear los orificios.
4. Consulte los diagramas de posicionamiento de las patas y de armado de las patas y crucetas. Instale las patas en los refuerzos de la tolva con las herramientas suministradas.
5. Una varias tolvas a través de los refuerzos usando la tornillería incluida. No ajuste la tornillería en este momento.
6. Dé vuelta el conjunto de patas y tolva y colóquelo sobre los pernos de anclaje. Asegure cada plataforma de pata a los pernos de anclaje del cimiento con arandelas planas y tuercas suministradas por el cliente. No ajuste la tornillería en este momento.
7. Nivele la tolva.
8. Apriete con las herramientas para asegurar las patas, crucetas, refuerzos de la tolva y pernos de anclaje del cimiento.



Ensamblado de patas y cruceta

Apriete toda la tornillería antes de quitar la grúa para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.



Posicionamiento de las patas

Instalación de plataformas y escaleras

Para evitar posibles lesiones graves o daños en el equipo, NO utilice barandillas ni escaleras como punto de elevación.

Ubique las plataformas y escaleras para minimizar el riesgo de lesiones por peligros específicos del lugar, incluidos los paneles de alivio contra explosión.

AVISO

Instale la plataforma y la escalera solo después de que los conjuntos de la carcasa del filtro y la tolva estén firmemente sujetos para evitar dañar la plataforma o la escalera.

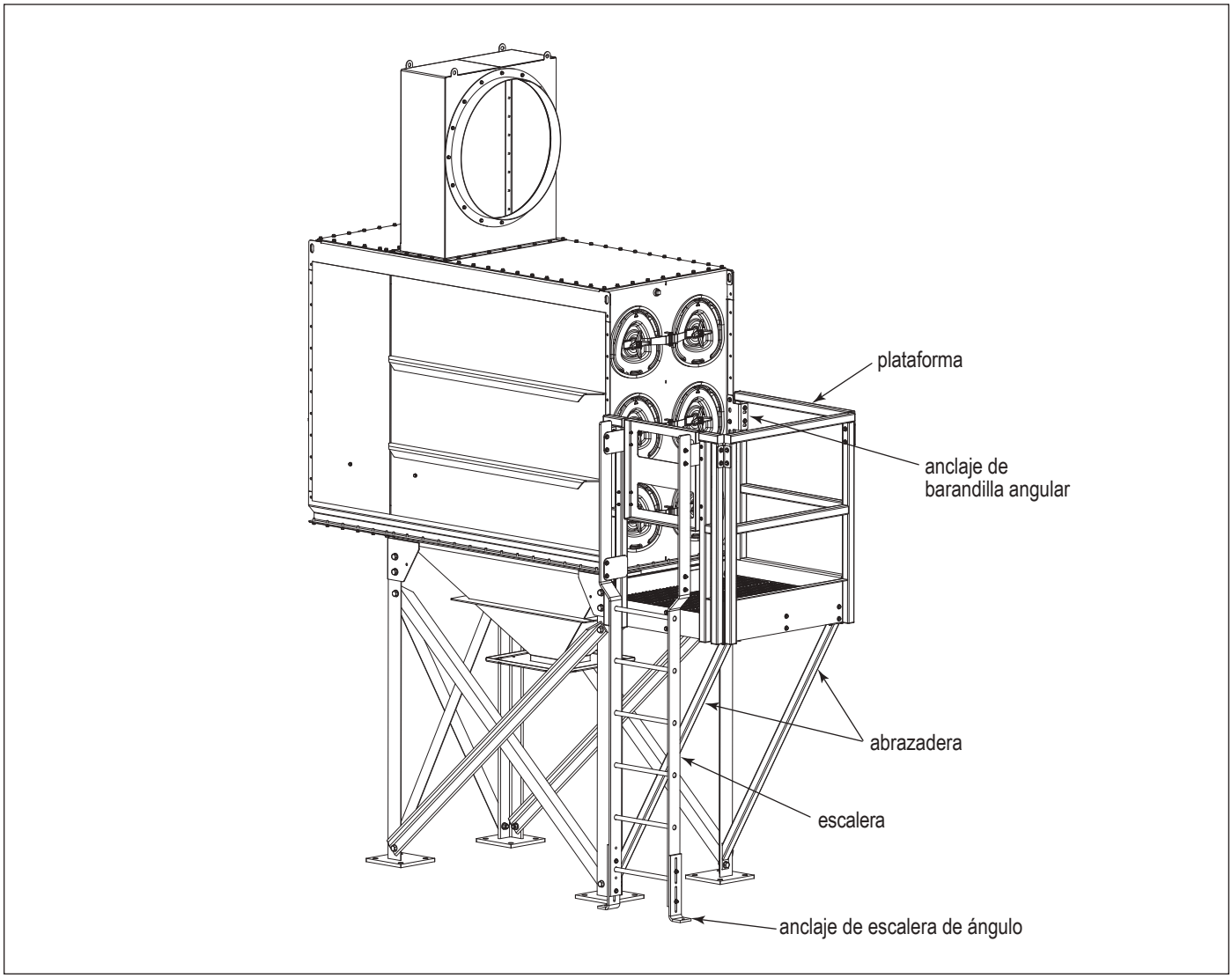
Para obtener una lista y un esquema de los componentes, consulte los planos de ensamblado de la escalera y la plataforma (si procede) enviados con el colector.

Para los módulos sencillos, la plataforma está disponible para tolvas estándar y empinadas con acceso a la escalera en el lado izquierdo o derecho de la plataforma. Para los módulos dobles y superiores, la plataforma está disponible para tolvas estándar solamente con acceso a la escalera en el lado izquierdo o derecho de la plataforma. Las instrucciones de instalación y ensamblado son enviadas con la plataforma.

La caída de la plataforma puede causar lesiones personales y/o daños a la propiedad. Asegure el conjunto de plataforma a la grúa o montacargas con correas o abrazaderas.

Plataforma

1. Arme previamente la plataforma según las instrucciones que vienen con la plataforma. Las piezas y su colocación se detallan en el diagrama de armado.
2. Levante la plataforma armada a su posición y asegúrela según las instrucciones del diagrama de armado.
3. Apriete todas las piezas antes de retirar la grúa o montacargas.
4. Revise las piezas de la plataforma cada vez que la use.

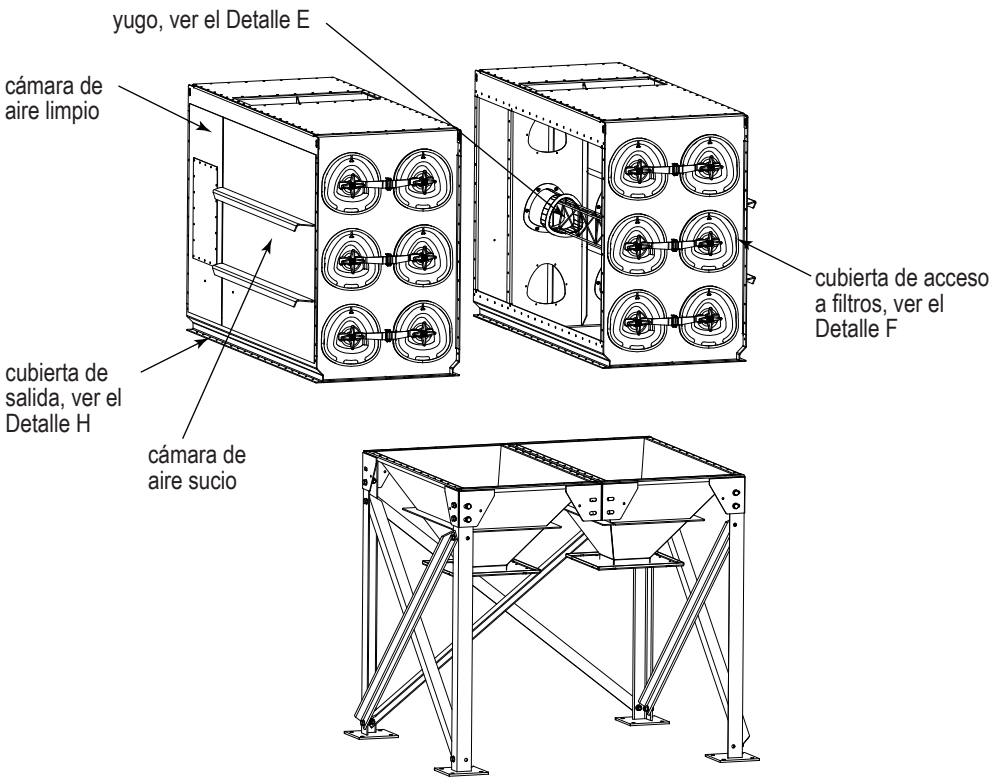


Instalación de la escalera

Ensamblado del módulo

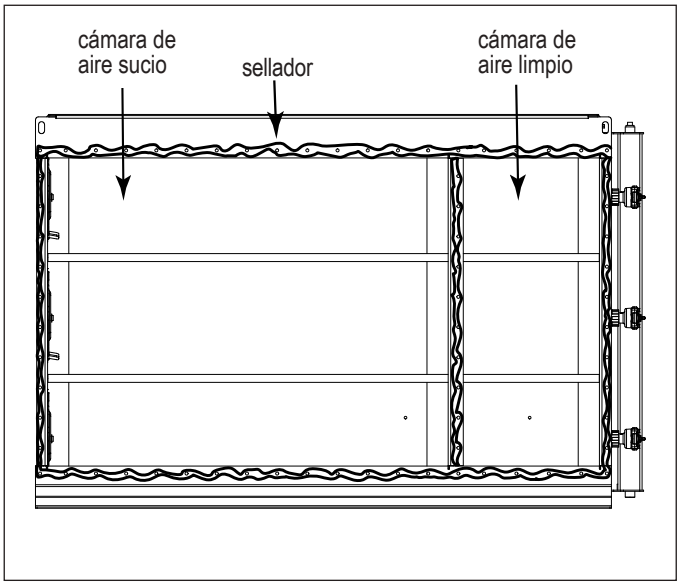
Se requieren dos grúas para izar y armar los módulos.

1. Retire la cubierta protectora del extremo de cada módulo.
2. Retire una columna de cubiertas de acceso, filtros, venturis y yugos de la unión lateral de cada módulo, como se indica en el Detalle A.
3. Retire la cubierta de salida de la parte inferior de la cámara de aire limpio y déjela a un lado.
4. Aplique una cantidad generosa de sellador a un módulo para crear un sello hermético entre las cámaras de aire limpio y sucio, como se muestra en el Detalle B.
5. Eleve ambos módulos a su posición usando dos grúas.
6. Use botadores para alinear los orificios de los pernos en las bridas de acoplamiento.

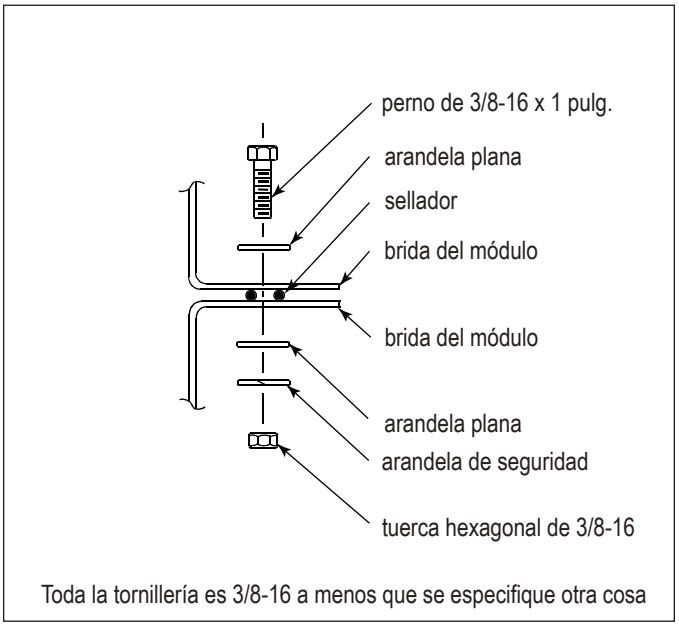


Detalle A

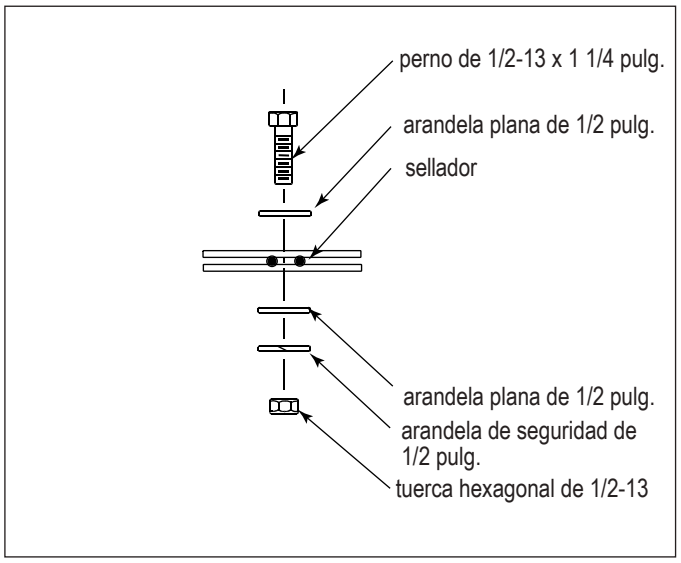
7. Una los módulos entre sí usando pernos de 1/2-13 y 3/8-16 x 1 1/4-pulg., arandelas y tuercas, como se muestra en los Detalles B, C y D. No apriete la tornillería en este momento.
8. Verifique que todas las uniones y bridas estén niveladas y apriete la tornillería empezando por la unión entre las cámaras de aire limpio y sucio. Quite el exceso de sellador.



Detalle B



Detalle D



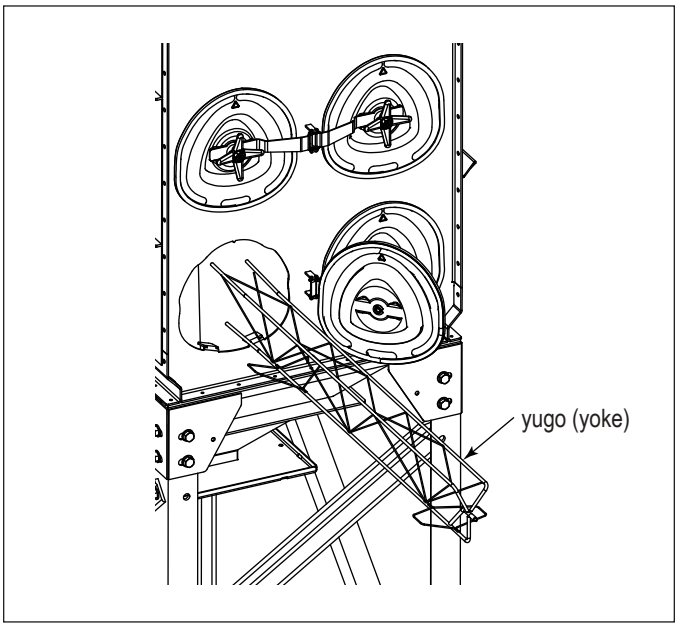
Detalle C

Instalación de yugo, venturi y filtro

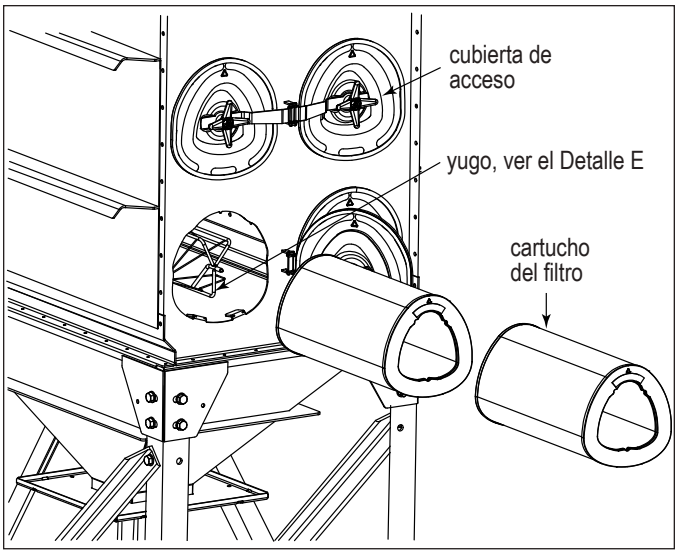
AVISO

La instalación de los yugos requiere de dos personas.

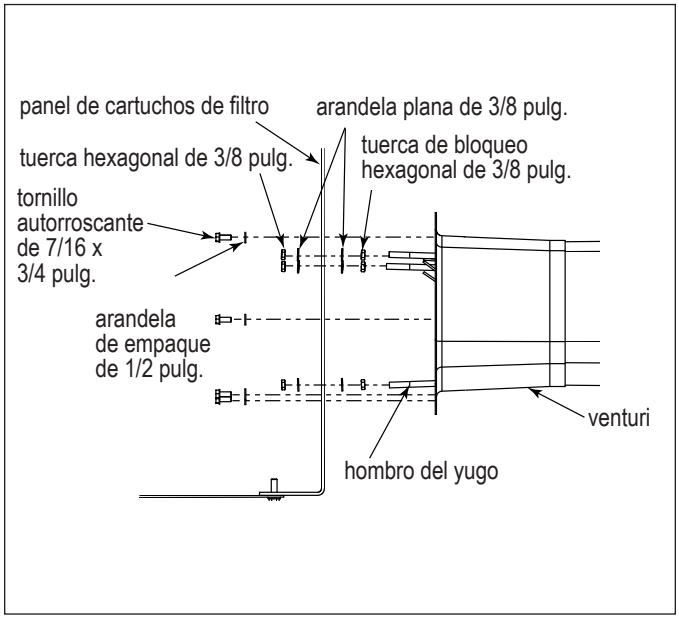
1. Desde la cámara de aire limpio (para acceder a ella, retire la cubierta de salida, ver el Detalle I), instale una tuerca de bloqueo hexagonal de 3/8 pulg. y una arandela plana de 3/8 pulg. en el hombro del extremo de cada barra de yugo. Ver el Detalle G.
2. Comience por el puerto de acceso superior y continúe hacia abajo. Oriente el yugo como se indica en el Detalle E y luego insértelo en la carcasa de modo que quede instalado en los agujeros correspondientes de la placa de tubos. Desde la sección de filtros, una persona debe sostener el yugo en posición mientras otra instala una arandela plana de 3/8 pulg. y una tuerca hexagonal de 3/8 pulg. en el extremo de cada barra de yugo desde la cámara de aire limpio. No ajuste la tornillería en este momento.
3. Apriete la tuerca de bloqueo contra el panel de cartuchos de filtros. Una persona debe sostener el yugo en posición, como se indica en el Detalle F, mientras otra persona aprieta las tres tuercas hexagonales desde la cámara de aire limpio. Repita el procedimiento para instalar todos los yugos.
4. Aplique sellador al venturi como se muestra en el Detalle H. Deslice el venturi sobre el yugo con el extremo con sellador primero. Mantenga el venturi en su lugar mientras instala la tornillería del venturi (tornillos autorroscantes de 7/16 x 3/4 pulg. y arandelas de empaque de 1/2 pulg.) desde la cámara de aire limpio.
5. Deslice los cartuchos de filtro en el colector en el extremo del empaque del yugo primero. Vuelva a instalar la cubierta y apriétela firmemente con la mano siguiendo las instrucciones incluidas en la Información sobre mantenimiento. Repita el procedimiento para todos los cartuchos de filtro.
6. Vuelva a instalar la cubierta de salida en la parte inferior de la cámara de aire limpio como se muestra en el Detalle I.



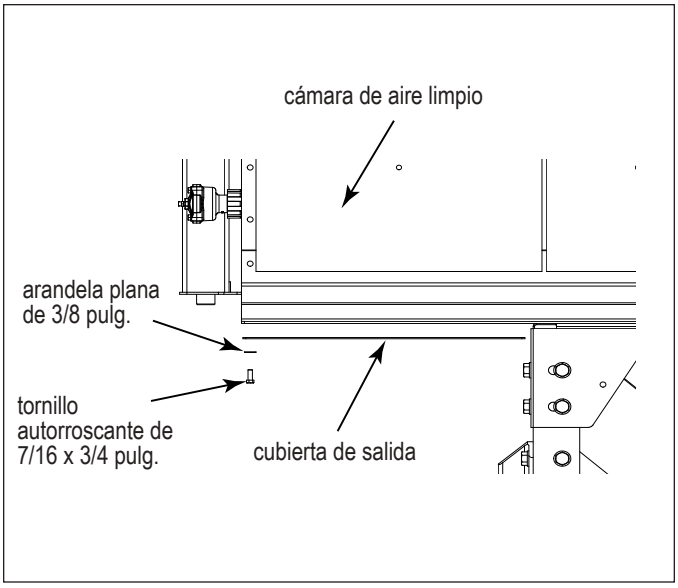
Detalle E



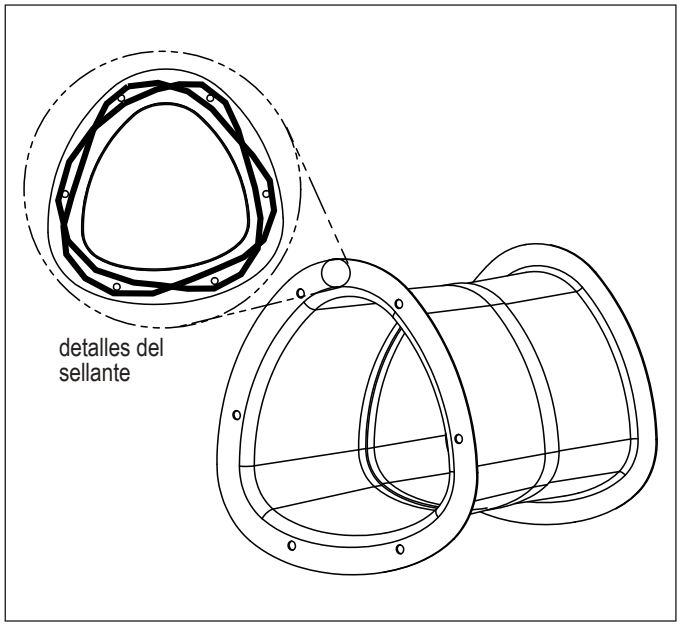
Detalle F



Detalle G



Detalle I



Detalle H

Instalación de aire comprimido



Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Debe usar una válvula de escape de seguridad para aislar la fuente de aire comprimido. Cuando se cierra, la válvula de escape de seguridad debe expulsar toda la presión en los colectores del colector, debe ser capaz de establecer un enclavamiento con equipos de mitigación de incendios y explosiones y debe incluir ajustes para permitir el bloqueo en posición cerrada.

AVISO

No ajuste la presión de aire comprimido por sobre los 100 psig; en caso contrario, los componentes se pueden dañar.

Debe dimensionar todos los componentes de aire comprimido para cumplir con los requisitos del sistema de presión de suministro.

El suministro de aire comprimido debe estar libre de humedad y aceite. La contaminación en el aire comprimido utilizado para limpiar los filtros dará como resultado una limpieza deficiente, una falla de limpieza de la válvula o el rendimiento deficiente del colector.

Purgue las líneas de aire comprimido para eliminar la suciedad antes de conectarlas al colector de aire comprimido de la unidad.

1. Quite el tapón de la tubería del distribuidor de aire del colector y conecte las líneas de suministro de aire comprimido. Aplique cinta de sellado para rosca o sellante de tuberías en todas las conexiones de aire comprimido.
2. Instale una válvula de cierre, un regulador tipo purga con medidor, un filtro y una válvula de condensado automática en la línea de suministro de aire comprimido.

Cableado eléctrico

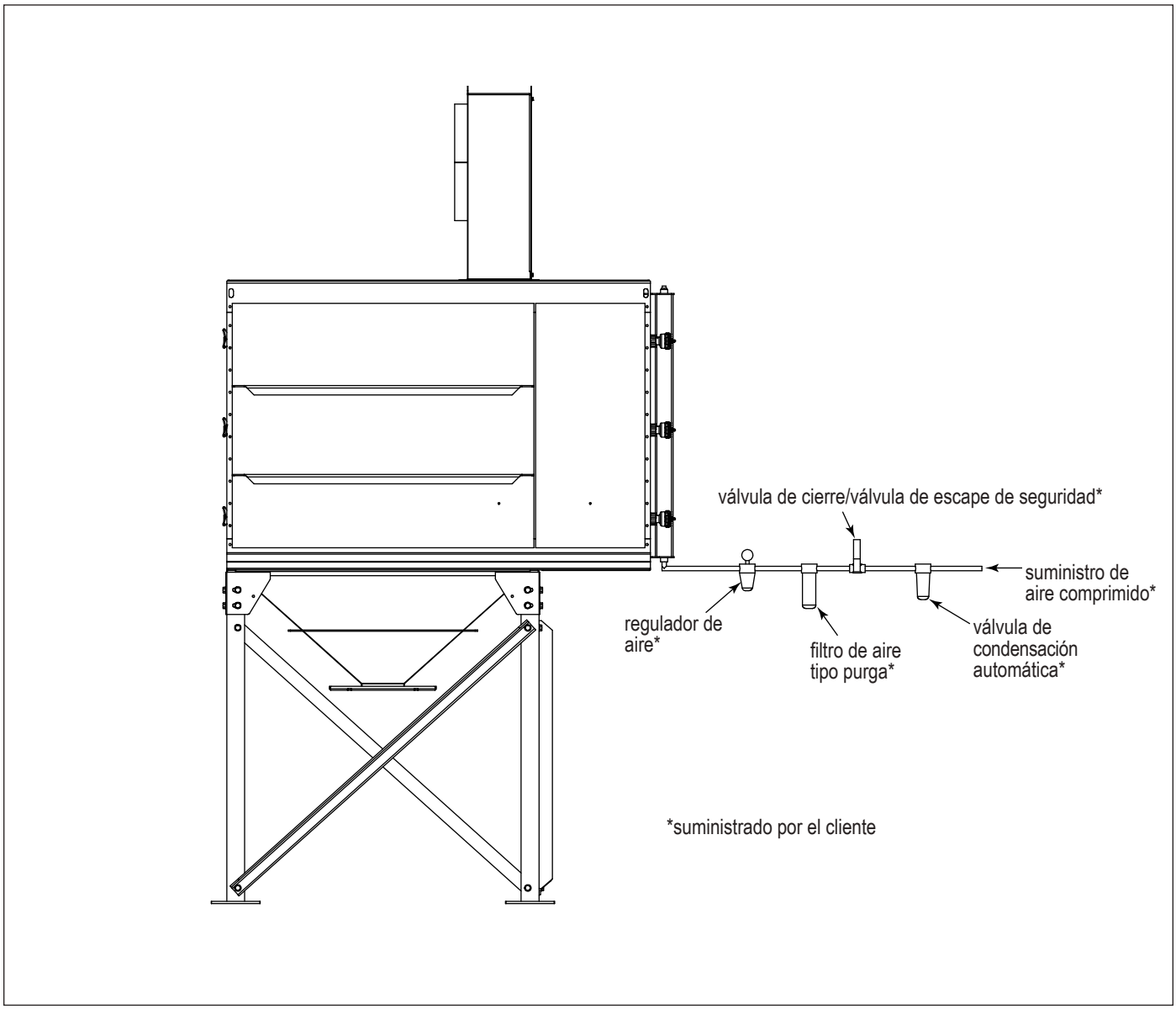


Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento. No es inusual que el equipo se opere desde una ubicación remota, por lo que el equipo puede iniciarse o detenerse inesperadamente.

Se deben utilizar el esquema de cableado y los valores eléctricos nominales correspondientes. Consulte la placa de valores del colector para conocer el voltaje requerido.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.



Instalación de aire comprimido y componentes

Instalación del temporizador de estado sólido

Las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctricos durante la instalación deben ser realizadas por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales.

Apague todo el suministro eléctrico y bloquee las fuentes de energía eléctrica antes de realizar tareas de instalación, servicio o mantenimiento.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

1. Consultando el diagrama de cableado suministrado con el conjunto del temporizador, cablee el motor del ventilador, el arranque del motor del ventilador, el temporizador de estado sólido y las válvulas solenoides. Utilice los cables del calibre adecuado para la carga de amperaje clasificada de acuerdo con los códigos locales.
2. Enchufe la orejeta de programación en el pin que corresponde al número de válvulas solenoides controladas. Ajuste las posiciones del interruptor DIP etiquetado como ÚLTIMO CANAL al número correspondiente de válvulas de impulsos utilizando la tabla impresa en la placa del temporizador.
3. Con el suministro de energía encendido, compruebe el funcionamiento del temporizador y de las válvulas. Las válvulas se deben abrir y cerrar de manera secuencial a los intervalos de 10 segundos ajustados en la fábrica.
4. Si utiliza un medidor o dispositivo similar para controlar el temporizador de estado sólido, debe quitar el puente de la parte del interruptor de presión en el temporizador. Las válvulas solenoides emiten pulsos solo cuando la presión diferencial alcanza el punto de ajuste de presión alta. Las válvulas seguirán emitiendo pulsos hasta que se alcance el punto de ajuste de presión baja.

AVISO

El voltaje del temporizador de estado sólido debe coincidir con el voltaje nominal del temporizador suministrado (normalmente, 120 VCA).

No monte el temporizador de estado sólido directamente en el colector, puesto que la vibración mecánica puede dañar el temporizador.

Conexión del solenoide

El colector está equipado con válvulas solenoides eléctricas (normalmente, de 120 V) que controlan las válvulas de limpieza por pulsos, que liberan aire comprimido del distribuidor para limpiar los filtros.

Las carcasas de solenoide se montan cerca o sobre el colector de aire comprimido del colector.

Cablee los solenoides al temporizador de estado sólido conforme con el diagrama de cableado que viene con el colector. Si no realiza el cableado en forma correcta, ello afectará la vida útil y la operación de limpieza del filtro.

Especificaciones del temporizador y los solenoides

La energía al temporizador de estado sólido se suministra los Terminales L1 y L2, que están previstos para funcionar en forma paralela a la bobina de baja tensión del arrancador del ventilador. En el arranque del ventilador, se suministra energía al temporizador y se inicia el tiempo de apagado preajustado. Cuando concluye el tiempo de apagado el temporizador, este energiza la válvula solenoide correspondiente para proporcionar el pulso de limpieza del tiempo de encendido a una válvula de diafragma y luego, pasa a la siguiente hasta limpiar todos los filtros.

Para emitir un pulso cuando el ventilador esté apagado, instale un interruptor de conmutación como se muestra en el Diagrama de cableado del temporizador de estado sólido. Cuando el interruptor de conmutación está activado, el temporizador recibe energía y energiza la operación de limpieza por pulsos de la válvula solenoide incluso si el ventilador está apagado.

Entrada
105-135 V/50-60 Hz/1 Ph

Solenoides de salida
El interruptor de estado sólido de carga máxima por salida de 200 watts transporta, enciende y apaga la carga.

Tiempo de encendido de pulsos
Está ajustado de fábrica en 100 milisegundos o 1/10 de segundo.

AVISO

No ajuste el tiempo de encendido de pulsos a menos que tenga disponible un equipo de prueba apropiado. Un tiempo de encendido excesivo o insuficiente puede acortar la vida útil del filtro.

Tiempo de apagado de pulsos
Está ajustado de fábrica en 10 segundos y lo puede ajustar en valores de entre 1,5 seg mínimo a un máximo de 30 segundos.

Rango de temperatura de funcionamiento
-7° C a 52° C (-20° F a 130° F)

Protección de voltaje transitorio
50 kW de voltios transitorios por una duración de 20 milisegundos una vez cada 20 segundos, 1% de ciclo de operación.

Válvulas solenoides
115 voltios a 19,7 vatios cada una

Aire comprimido
Ajuste la presión de suministro de aire comprimido en un nivel adecuado para los filtros (90-psig). Los controles de limpieza por pulsos se ajustan en la fábrica para limpiar uno o más filtros cada 10 segundos durante un ciclo de limpieza.

AVISO

No aumente la presión de suministro sobre los 90 psig, puesto que los componentes se pueden dañar.

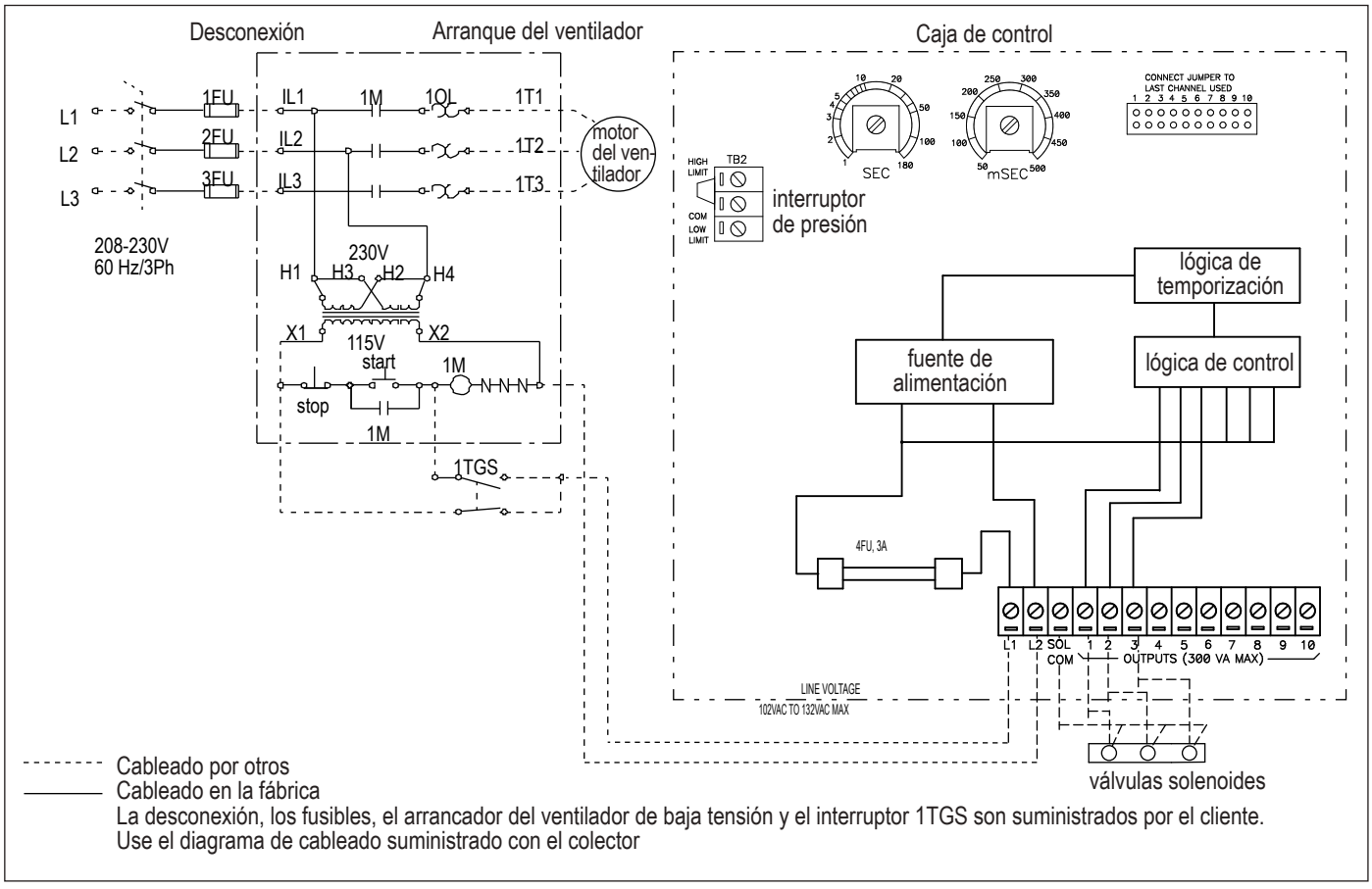


Diagrama de cableado típico

Opciones y accesorios

Controles del ventilador

Si el colector no se eleva en forma correcta, se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

Utilice equipos de elevación adecuados y siga todas las precauciones de seguridad necesarias para mover y manipular el ventilador.

Solo se debe permitir que los operadores calificados de grúas o montacargas levanten equipos.

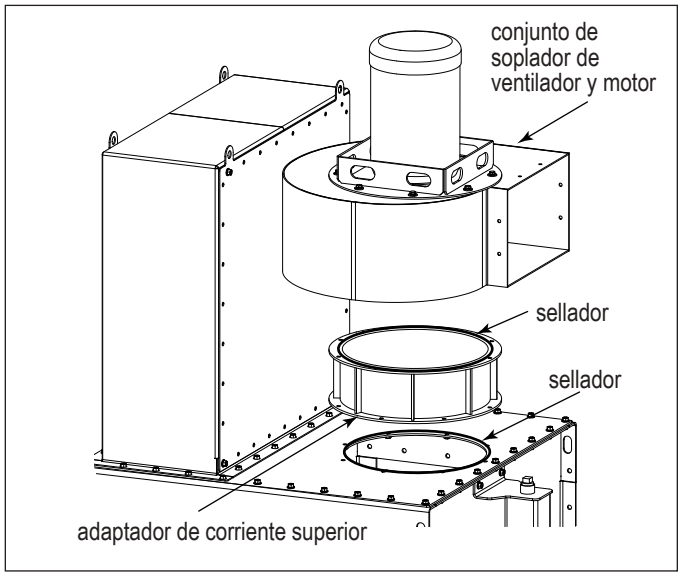
Para evitar lesiones personales y daño en los equipos, asegúrese de que los sopladores del ventilador estén conectados en forma correcta al equipo.

AVISO

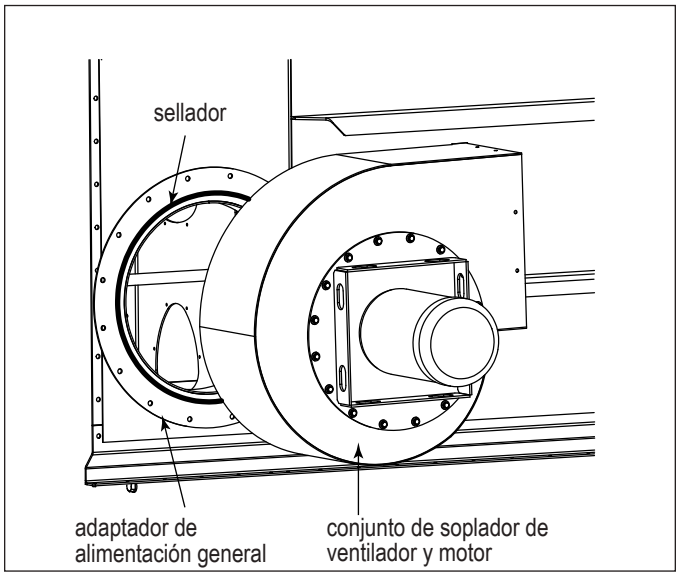
Es necesario utilizar un amortiguador o variador de frecuencia (VFD, por sus siglas en inglés) para controlar el flujo de aire a través del colector. La ausencia de un amortiguador de control o VFD acortará la vida útil del filtro.

El colector puede admitir un ventilador de montaje directo, ventilador Torit inclinado hacia atrás (TBI) o ventilador Torit de aspa radial (TRB), en la parte superior o lateral del colector.

Para obtener más información, consulte la versión más reciente de los manuales de Instalación, operación y mantenimiento de ventiladores TBI o TRB.



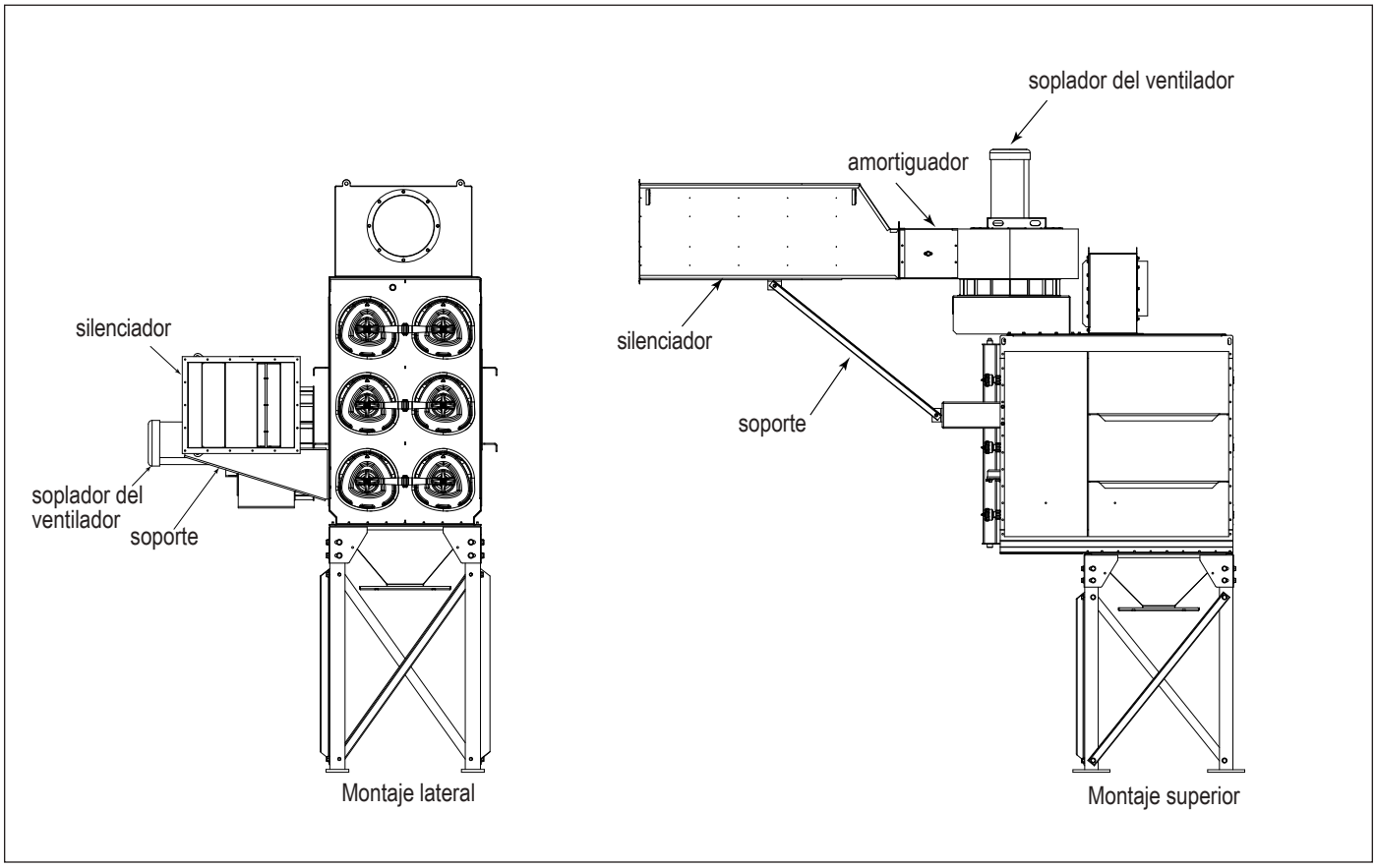
Instalación del soplador del ventilador con montaje superior en el lugar



Instalación del soplador del ventilador con montaje lateral en el lugar

Soporte de regulador y silenciador estilo TBI y TRB

Para obtener más información, consulte la versión más reciente de los manuales de Instalación, operación y mantenimiento de ventiladores TBI o TRB.

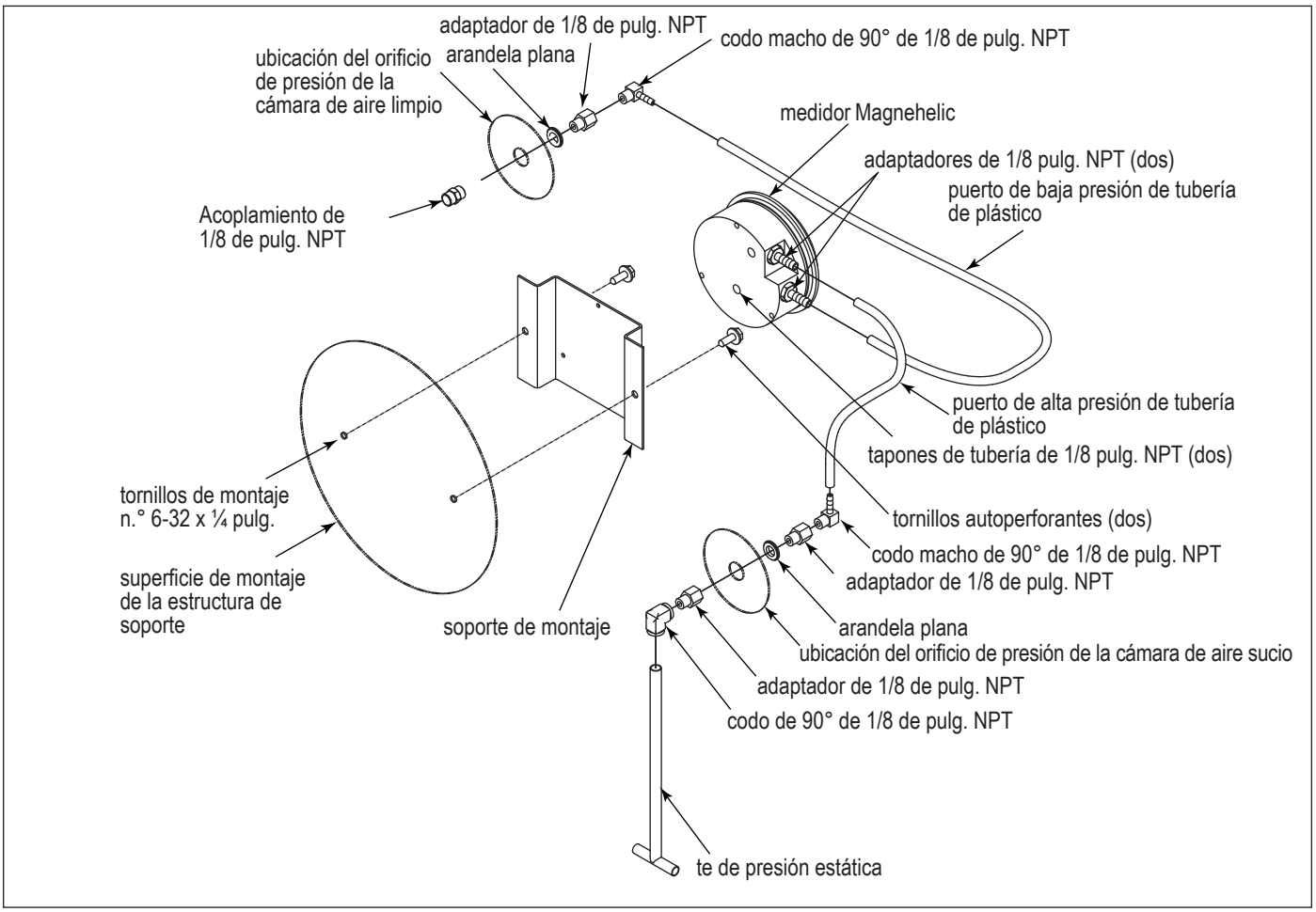


Soporte de regulador y silenciador de montaje lateral y superior

Limpieza de controles y sensores

Medidor Magnehelic®

1. Elija una ubicación de montaje conveniente y accesible en o cerca del colector, donde tenga la mejor visibilidad.
2. Tape los puertos de presión en la parte trasera del medidor utilizando los dos tapones de tubería NPT de 1/8 pulg. suministrados. Instale los dos adaptadores NPT macho de 1/8 pulg. suministrados con el medidor en los puertos de alta y baja presión en el costado de los medidores.
3. Instale el soporte de montaje utilizando los tres tornillos #6-32 x 1/4 pulg. suministrados.
4. Monte el conjunto de medidor y soporte en la estructura de soporte utilizando dos tornillos autoperforantes.
5. Se suministra una tubería plástica de treinta y cinco pies que debe cortar en dos secciones. Conecte una sección de tubería desde el puerto de alta presión del medidor al accesorio de presión ubicado en la cámara de aire sucio. Conecte el resto de la tubería desde el puerto de baja presión del medidor al accesorio de presión en la cámara de aire limpio. Puede ordenar más tubería a través de su representante.
6. Ponga en cero el medidor y realice su mantenimiento según se indica en las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento del fabricante suministradas.



Instalación del medidor Magnehelic

Medidor Photohelic®

Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

1. Elija una ubicación de montaje conveniente y accesible en o cerca del colector, donde tenga la mejor visibilidad.
2. Monte el medidor en el panel remoto o puerta utilizando el anillo de montaje, el anillo de retención y cuatro tornillos #6-32 x 1 1/4 pulg. No apriete los tornillos. Conecte dos adaptadores macho NPT de 1/8 pulg de DE a los puertos de alta y baja presión del medidor. Apriete los tornillos.
3. En la parte posterior del medidor, quite tornillos #6-32 x 5/16 pulg y la carcasa de plástico. Déjelos a un lado. Agregue dos cables de puente suministrados por el cliente. Quite el puente del interruptor de presión situado en el tablero del temporizador, si está presente. Usando la abertura del conducto de 3/4 pulg, cablee el medidor como se muestra. Vuelva a montar y fije con firmeza la carcasa.
4. Se suministra una tubería plástica de treinta y cinco pies que debe cortar en dos secciones. Conecte una sección de tubería desde el puerto de alta presión del medidor al accesorio de presión ubicado en la cámara de aire sucio. Conecte el resto de la tubería desde el puerto de baja presión del medidor al accesorio de presión en la cámara de aire limpio. Puede ordenar más tubería a través de su representante.
5. Ponga en cero el medidor y realice su mantenimiento según se indica en las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento del fabricante suministradas.
6. Para instalar el medidor Photohelic montado en una carcasa a prueba de intemperie NEMA 4, siga los Pasos 4 y 5.

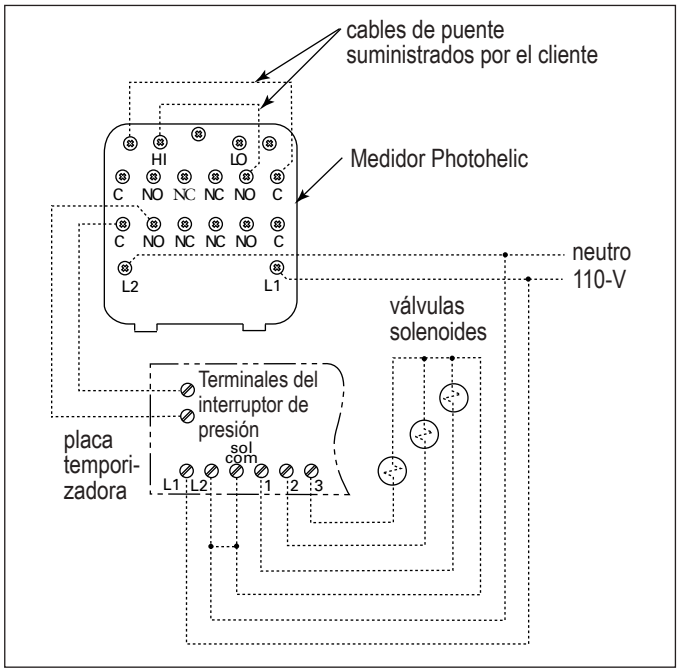
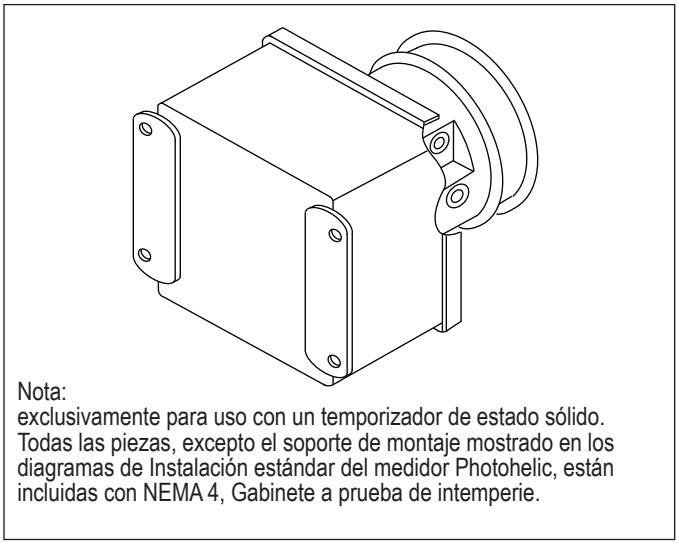
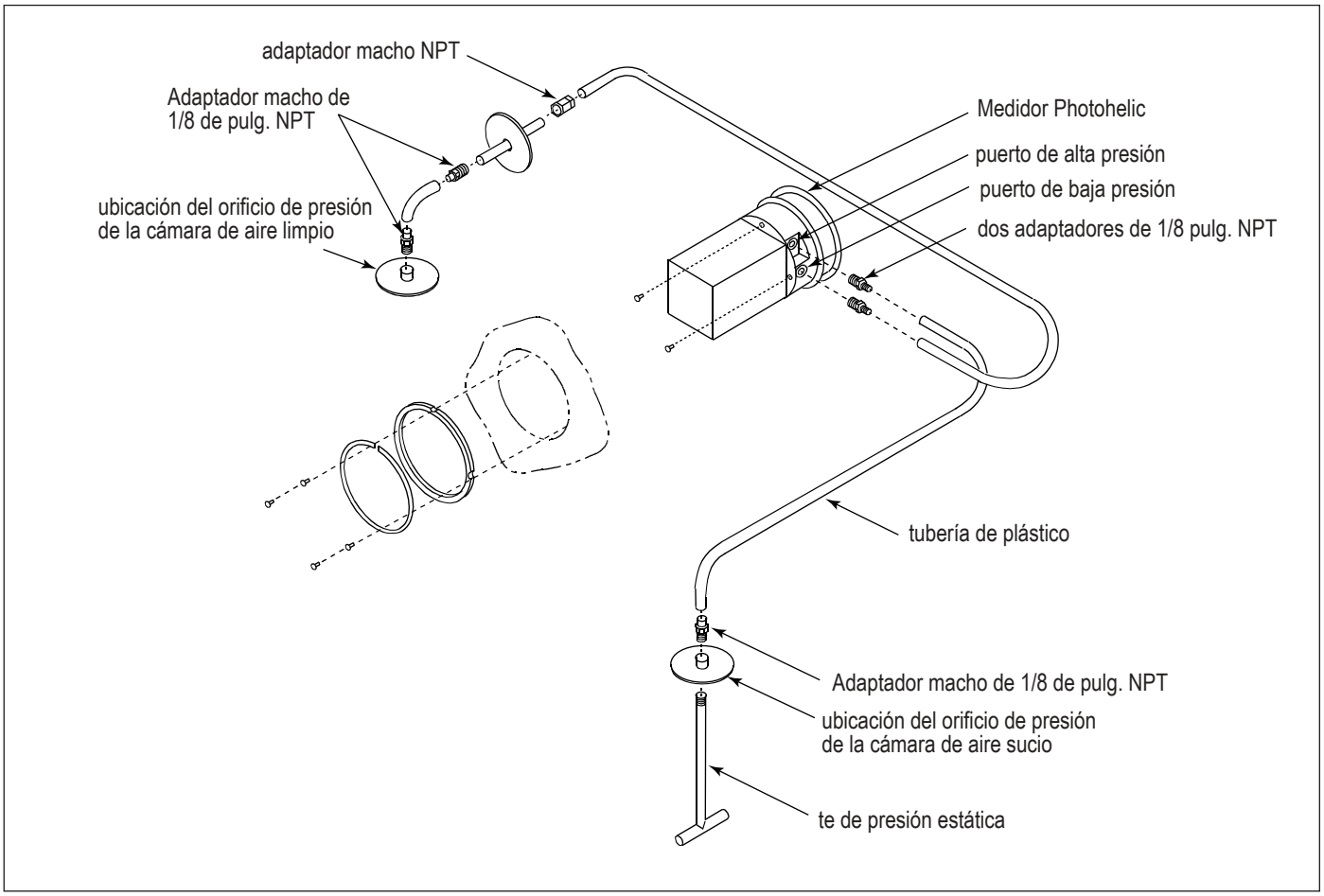


Diagrama de cableado del medidor Photohelic



Nota:
exclusivamente para uso con un temporizador de estado sólido. Todas las piezas, excepto el soporte de montaje mostrado en los diagramas de Instalación estándar del medidor Photohelic, están incluidas con NEMA 4, Gabinete a prueba de intemperie.

Medidor Photohelic en un gabinete a prueba de intemperie NEMA 4 opcional



Instalación de medidor Photohelic

Control Delta P

Para obtener más información, consulte la versión más reciente del manual de Instalación, operación y mantenimiento de Delta P.



Pantalla de control de Delta P

Control Delta P Plus

Para obtener más información, consulte la versión más reciente del manual de Instalación, operación y mantenimiento de Delta P.



Pantalla de control de Delta P Plus

Accesorios de descarga de tolva



Antes de acceder al interior de la tolva y antes de realizar trabajos de servicio o mantenimiento, desconecte y bloquee toda la alimentación eléctrica del colector y de los equipos auxiliares.

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones.

Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos de protección para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

AVISO

Consulte el Apéndice A para obtener información sobre el Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out.

Paquete de tambor de 55 galones



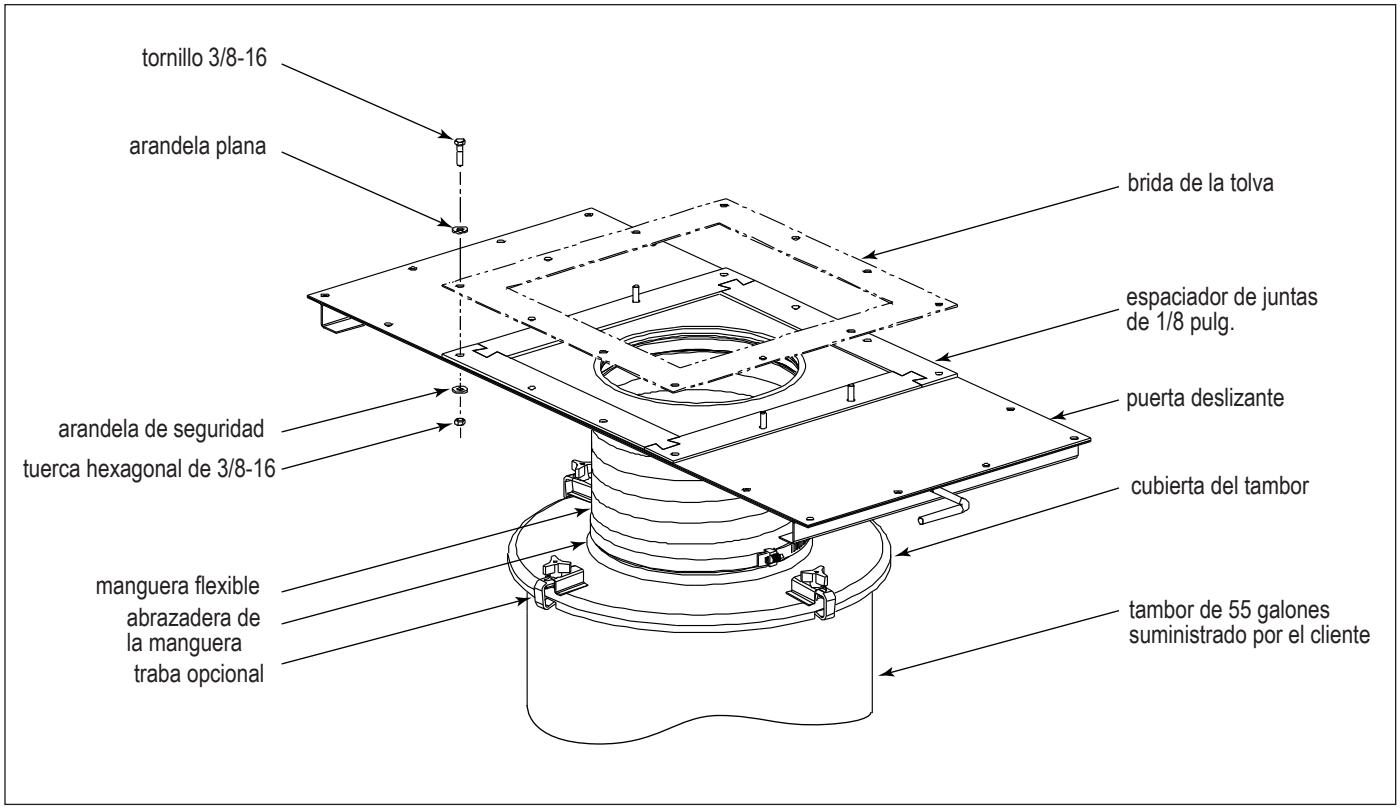
El borde afilado de la puerta deslizante puede causar lesiones personales cuando cierra la puerta. Retire las manos cuando opere la puerta deslizante.

Con puerta deslizante

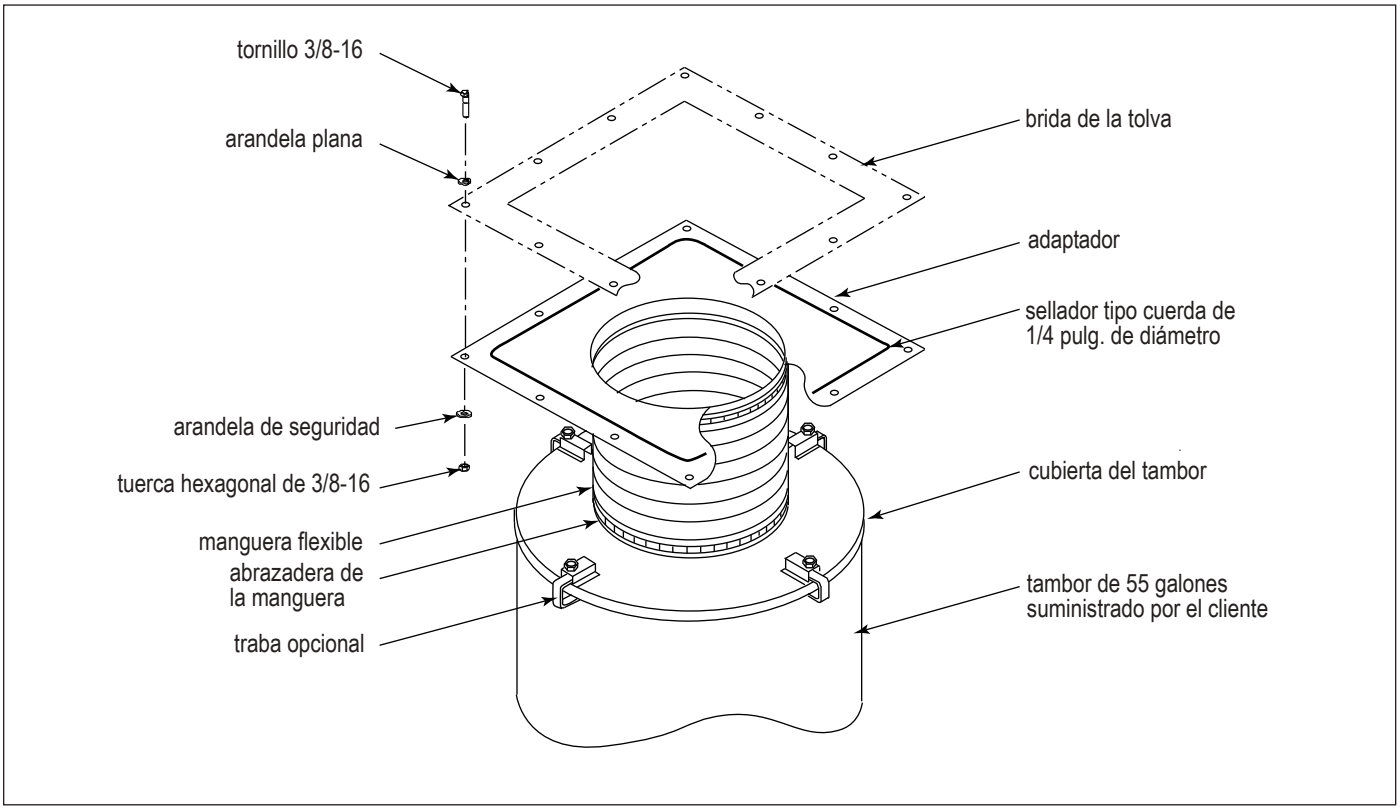
1. Coloque el espaciador de juntas de 1/8 pulg. entre la brida de la tolva y la puerta deslizante, como se muestra.
2. Instale el tambor y la puerta deslizante en la brida de la tolva con pernos de 3/8-16, arandelas y tuercas hexagonales.
3. Instale la cubierta del tambor en el tambor de 55 galones.
4. Utilice trabas para asegurar la cubierta al tambor, si están incluidas.
5. Conecte la manguera flexible entre la cubierta del tambor y la puerta deslizante. Asegure con abrazaderas de manguera.

Sin puerta deslizante

1. Coloque un sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro entre la brida de la tolva y la brida de montaje de la cubierta del tambor hacia el borde interior del patrón de pernos.
2. Ajuste con los pernos, arandelas y tuercas provistos.
3. Instale la cubierta del tambor en el tambor de 55 galones.
4. Utilice trabas para asegurar la cubierta al tambor, si están incluidas.
5. Conecte la manguera flexible entre la cubierta del tambor y el adaptador. Asegure con abrazaderas de manguera.



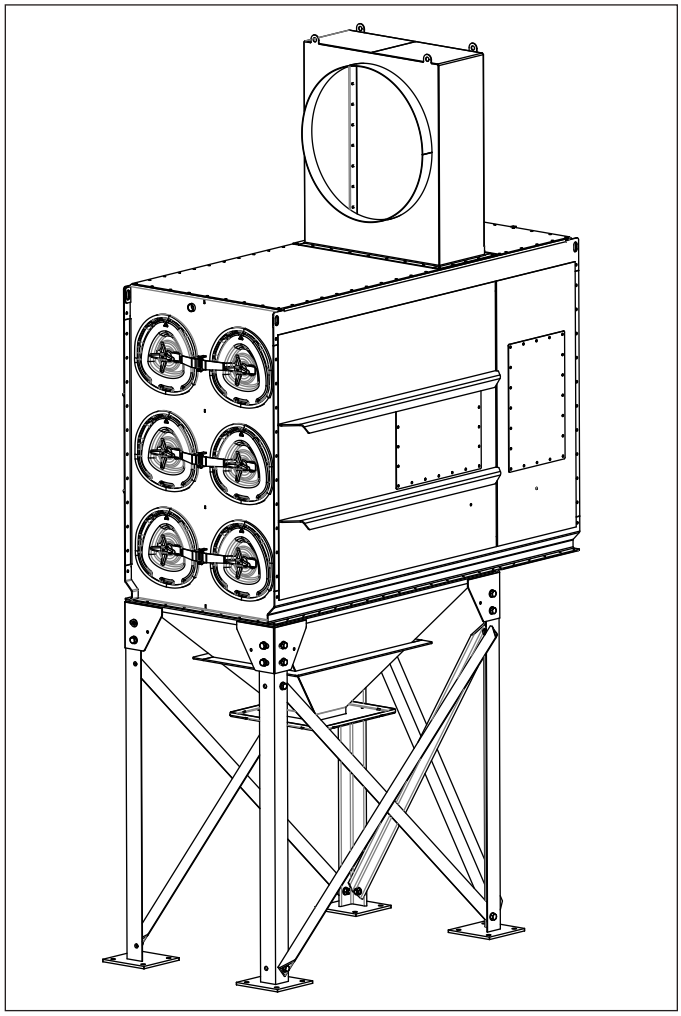
Tambor de 55 galones con puerta deslizante



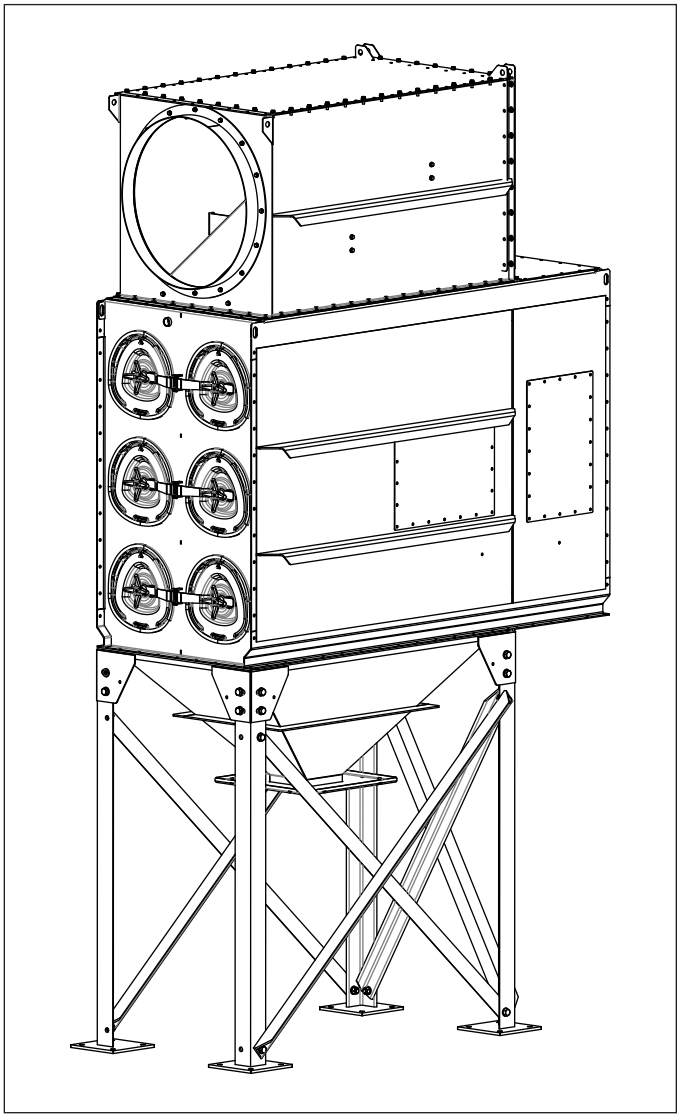
Tambor de 55 galones sin puerta deslizante

Entrada y cámara de entrada de flujo alto

1. Retire la placa de recubrimiento de envío del colector. Quite el exceso de sellador de la abertura.
2. Aplique sellador de 1/4 pulg. alrededor de la abertura hacia el borde interior del patrón de pernos.
3. Alinee los orificios del cuello de entrada con los orificios del colector y fije con los pernos de 3/8-16 x 1 pulg. y las arandelas planas suministradas.



Cámara de entrada



Cámara de entrada de flujo alto

Cámara de aire sucio ampliada

La cámara de aire sucio ampliada se usa en aplicaciones que requieren un módulo de administración de aire o cuando se usa una sola entrada para varios módulos.

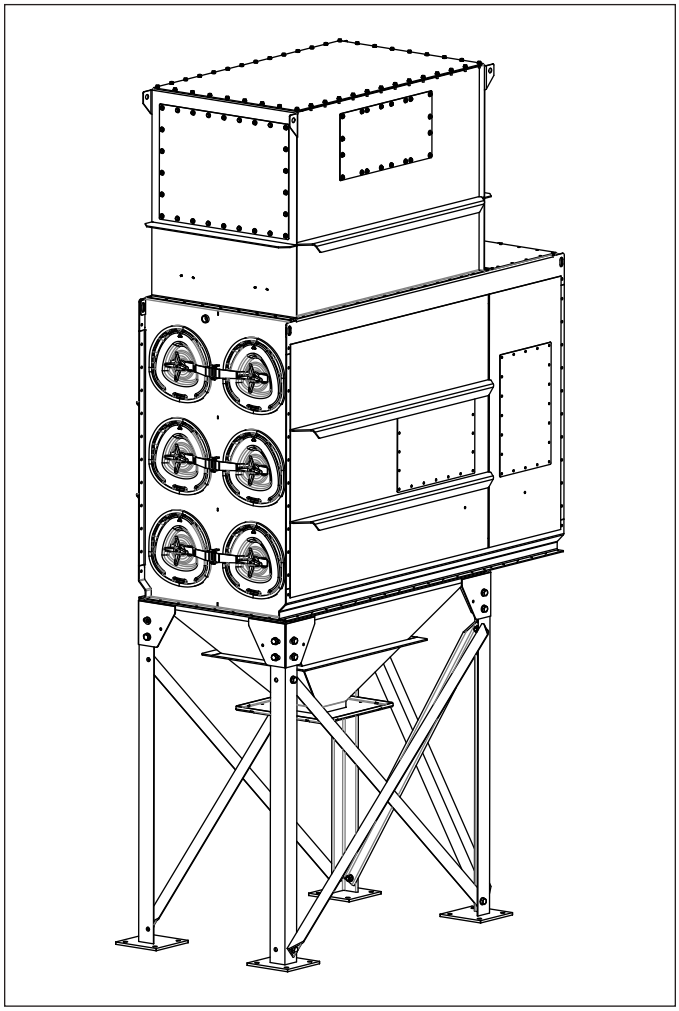
La cámara de aire sucio ampliada se suministra con paneles de acceso de servicio estándar en los costados y la parte superior de la cámara.

El panel de acceso superior se encuentra disponible con y sin ventilación contra explosión.

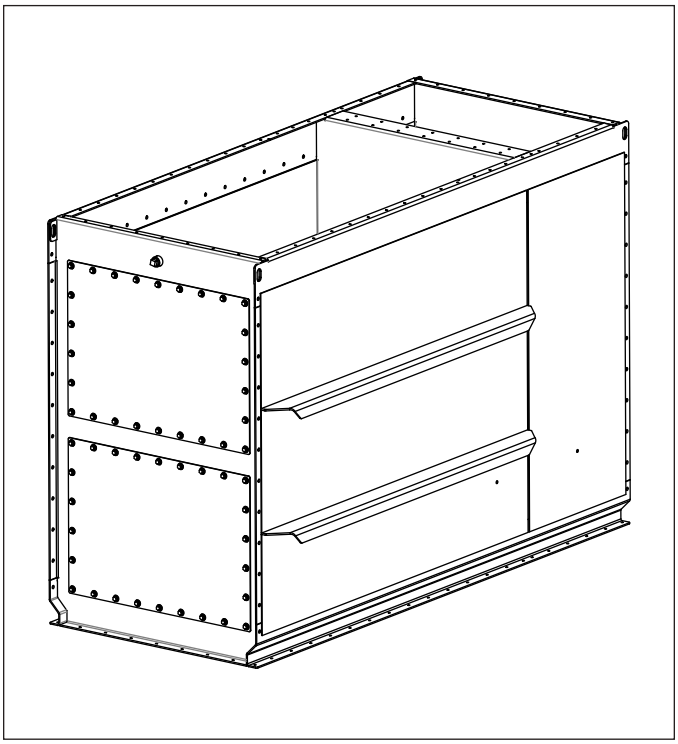
Módulo de administración del aire

El módulo de administración de aire se usa en aplicaciones que implican una alta acumulación de granos, partículas grandes o abrasivas en el flujo de aire o en aplicaciones donde un colector con una sola entrada se usa para varios módulos. Cuenta con un panel con rejilla cerca de la parte inferior, que evita el reingreso del polvo que cae por la tolva. Este módulo no contiene filtros y está disponible para usarse con cámaras de aire sucio ampliadas solamente.

Los módulos de administración de aire se suministran con una abertura cubierta estándar de 36 x 24 pulg. y 36 x 16 pulg. en la parte frontal del colector.



Cámara de aire sucio ampliada



Módulo de administración del aire

Kit para clima frío

Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación.

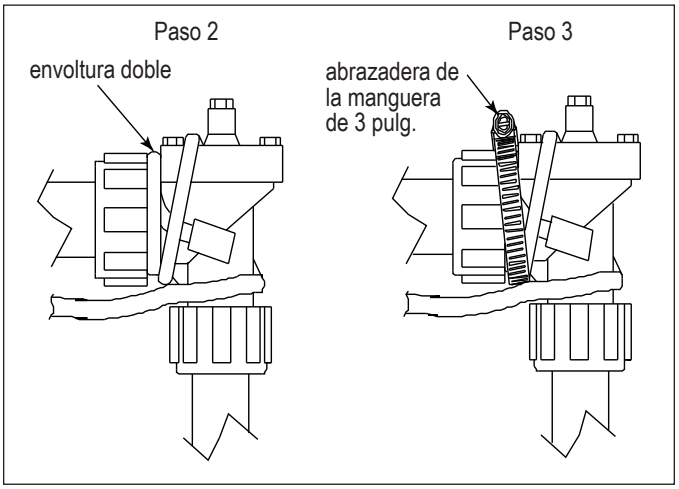
Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

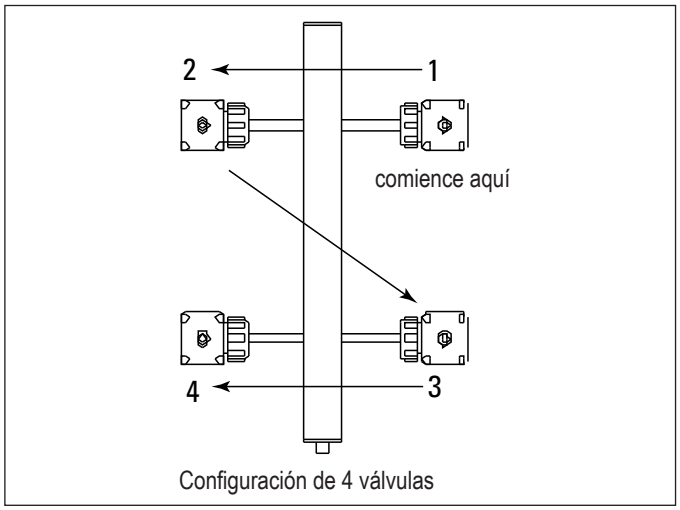
1. Instale el conjunto de conexiones eléctricas en el cable térmico según las instrucciones del fabricante.
2. Comience por la válvula superior derecha y envuelva el cable alrededor de la válvula, como se muestra en el Detalle A. Apriete el cable térmico.

AVISO Envuelva dos veces sobre el acoplamiento redondo y la cubierta de la válvula cuadrada.

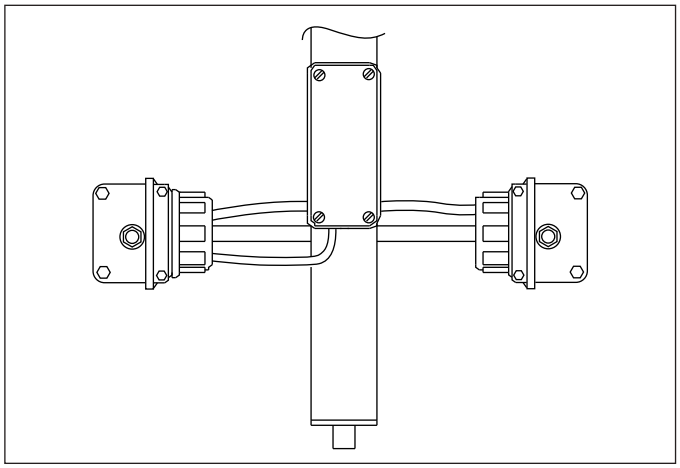
3. Coloque una abrazadera de manguera de 3 pulg. alrededor del cable térmico envuelto y apriete bien.
4. Envuelva el resto de las válvulas utilizando la misma técnica en el orden que se muestra en el Detalle B.
5. Perfore un orificio de 1 pulg. De diámetro en la parte posterior de la caja de conexiones. Consulte el detalle C. Arme el conjunto de conexiones siguiendo las instrucciones del fabricante.
6. Asegure la caja de conexiones al colector con dos abrazaderas de la manguera de 8 pulg. envueltas alrededor del separador.
7. Envuelva 2 metros (6 pies) de cinta aislante para tuberías alrededor de cada válvula envuelta con cable térmico. Envuelva la válvula completa, envolviendo doblemente el cable térmico sujeto con manguera. Asegure con cintas.



Kit para clima frío, Detalle A



Kit para clima frío, Detalle B



Kit para clima frío, Detalle C

Panel de alivio contra explosión

Se pueden producir lesiones personales, muerte y/o daño a la propiedad debido a la descarga de material durante la ventilación.

El material descargado durante la ventilación de una explosión se debe dirigir de manera segura hacia el exterior, lejos de áreas ocupadas por el personal, a fin de reducir el riesgo de lesiones personales o daño a la propiedad.

Es posible mitigar o evitar el riesgo de lesiones personales y/o daño a la propiedad si ubica el equipo de ventilación fuera de edificios y lejos de áreas que se ocupan habitualmente.

Debe inspeccionar con regularidad los paneles de alivio contra explosión para verificar sus condiciones físicas y operativas. Reemplace de inmediato las piezas dañadas.

Los paneles de alivio contra explosión estándar están diseñados para instalaciones en áreas exteriores solamente.

A menos que se indique lo contrario, los cálculos de las ventilaciones contra explosión se basan en fórmulas de NFPA-68 para aplicaciones en áreas exteriores solamente, sin ductos ni obstrucciones en el panel de ventilación contra explosión.

Comuníquese con Donaldson Torit para que le ayuden a calcular los requisitos de ventilación específicos para el equipo.

NFPA 68 puede ofrecerle orientación en cuanto a la frecuencia de las inspecciones y los detalles de ellas.

Acoplamiento de rociador

Los rociadores introducen una gran cantidad de agua en el colector de polvo cuando se activan. Proporcione un drenaje adecuado para eliminar el agua. El exceso de agua puede ocasionar el derrumbe de la estructura de las patas.

Consulte a las autoridades locales cuando instale sistemas de control de incendios en los equipos de recolección de polvo.

AVISO

Los acoplamientos de rociador se proporcionan para simplificar la instalación de un sistema de control de incendios. El instalador del sistema de control de incendios deberá tomar sus propias decisiones con respecto a la ubicación correcta de los componentes adicionales de dicho sistema.

Puesta en marcha/Puesta en servicio

Instruya al personal respecto de cómo utilizar la unidad y realizar los procedimientos de mantenimiento de esta en forma segura.



Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación. Este colector se puede encender y detener de manera inesperada desde una ubicación remota.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Verifique que el colector esté libre de desechos antes del encendido.

No opere la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

Los ventiladores opcionales de más de 600 lb se deben sostener con soportes independientes.

1. Verifique que todas las conexiones eléctricas estén firmes y hagan contacto.
2. Verifique la rotación correcta de todos los motores según se describe a continuación.



No mire por la salida del ventilador para determinar la rotación. Observe la rotación del ventilador desde la parte trasera del motor.

Controle que no haya herramientas ni desechos en la cámara de escape antes de verificar la rotación del ventilador.

Manténgase alejado del escape para evitar lesiones.

No intercambie un conductor de alimentación con un cable de conexión a tierra. Se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

   a. Golpee el ventilador para iniciar la rotación.
   b. A medida que el ventilador se detiene (sin alimentación), compare la rotación del ventilador con la dirección de la etiqueta de rotación (ubicada en la carcasa del ventilador).
3. Si la rotación del ventilador está invertida, corríjala.

   Para invertir la rotación, utilice un suministro eléctrico de una sola fase: Siga las instrucciones del fabricante en la placa de identificación del motor.
   Para invertir la rotación, utilice un suministro eléctrico trifásico: Cambie cualquiera de los dos cables de la caja de conexiones del motor.
   a. Apague el colector y bloquee todas las fuentes de energía.
   b. Dentro de la caja de conexiones, intercambie la ubicación de conexión de dos cables de alimentación en el bloque de terminales, asegurándose de no intercambiar un cable de alimentación y un cable de tierra



No intercambie un cable de alimentación con un cable de tierra o puede sufrir lesiones personales graves y provocar daños a la propiedad.

4. Asegúrese de que todos los paneles de acceso al equipo estén sellados y seguros.
5. Compruebe que el depósito de polvo esté debidamente sellado y afianzado con abrazadera.
6. Verifique que el extractor del ventilador esté en la posición completamente cerrada.
7. Revise y retire todos los elementos sueltos dentro o cerca de la entrada y la salida del colector.
8. Verifique que todos los controles remotos y carcasas de solenoide (si corresponde) estén cableados correctamente y todos los interruptores de servicio estén en la posición de apagado.
9. Verifique que todos los accesorios opcionales estén instalados y asegurados en forma correcta.
10. Encienda el suministro de energía en la fuente.
11. Encienda el suministro de aire comprimido. Ajuste la presión de suministro de aire comprimido en un nivel adecuado para los filtros (90-psig).
12. Encienda el motor del ventilador.
13. Ajuste el flujo de aire con extractor.

AVISO	El flujo de aire excesivo puede acortar la vida útil de los filtros y ocasionar fallas en el sistema eléctrico y en el motor del ventilador.

14. Encienda los componentes del sistema de manipulación de materiales de descarga de la tolva.
15. Encienda los accesorios opcionales restantes.
16. Asegúrese de que todos y cada uno de los sistemas de mitigación de incendios y explosiones estén activados y armados.

Desmantelamiento

Cuando el colector alcanza el final de su vida útil, debe ser retirado de servicio.



Durante el desmantelamiento, existe la posibilidad de exponerse al polvo del colector. La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Cuando realice cualquier actividad de desmantelamiento, use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

BLOQUEE todas las fuentes de energía antes de realizar cualquier actividad de desmantelamiento en el equipo.

El servicio eléctrico debe ser realizado por un electricista calificado.

La desconexión de conductos debe ser realizada por un contratista calificado.

1. Bloquee todas las fuentes de energía del colector, el sistema de manejo de materiales y otros equipos asociados.
2. Retire todos los filtros del colector y deséchelos de manera adecuada según el polvo del colector. (Consulte Reemplazo del filtro para obtener instrucciones sobre la extracción).
3. Desconecte la energía eléctrica del colector y los componentes del sistema de manejo de materiales y retire cualquier conducto o herrajes asociados del exterior del colector.
4. Limpie las acumulaciones de polvo residual de las superficies dentro del colector y los componentes asociados de una manera adecuada para el polvo, antes de continuar con el desmontaje.
5. Retire y deseche todos los componentes de manejo de materiales de la descarga de la tolva del colector.
6. Desconecte todos los conductos del colector.
7. Una vez que se hayan quitado todas las crucetas, retire los pernos de anclaje y las columnas del paquete de la parte inferior de las patas.
8. Asegure todos los componentes del colector a un vehículo de transporte adecuado y trasládelo a un sitio de eliminación adecuado para el polvo que contiene el colector.

Apéndice B - Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out

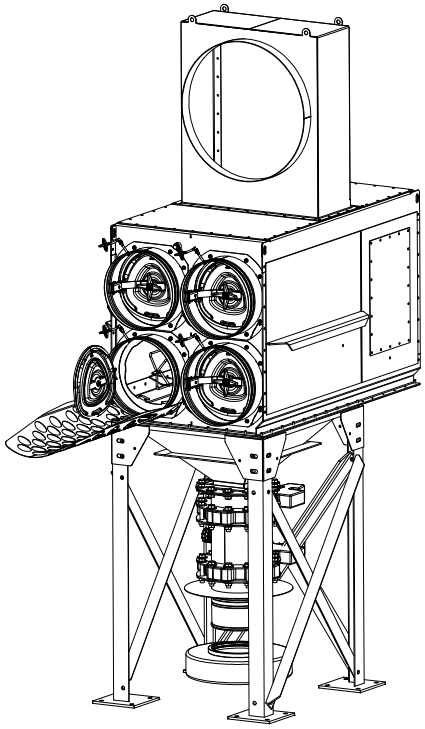
Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out

El sistema de filtro y manga Clean Change está diseñado para contener el polvo. Cada colector de cartuchos puede incluir collarines, abrazaderas, bandas y bolsas Bag-In/Bag-Out (BIBO) para los filtros y/u opciones de contención para los cartuchos y/o la tolva. Las opciones para las tolvas pueden incluir una válvula inflable sencilla o doble y/o una manga de contención continua de 50 pies para descarga. Póngase en contacto con su representante de Donaldson Torit para obtener más información sobre las opciones personalizadas para los colectores.

Tenga extrema precaución cuando cambie las bolsas en aplicaciones con materiales peligrosos.

Use equipo de protección personal, ropa protectora y respirador adecuados para evitar la exposición accidental a materiales peligrosos.

Cuando se usa correctamente, la opción Bag-In/Bag-Out reduce la exposición a contaminantes y la exposición de contaminantes a la atmósfera.

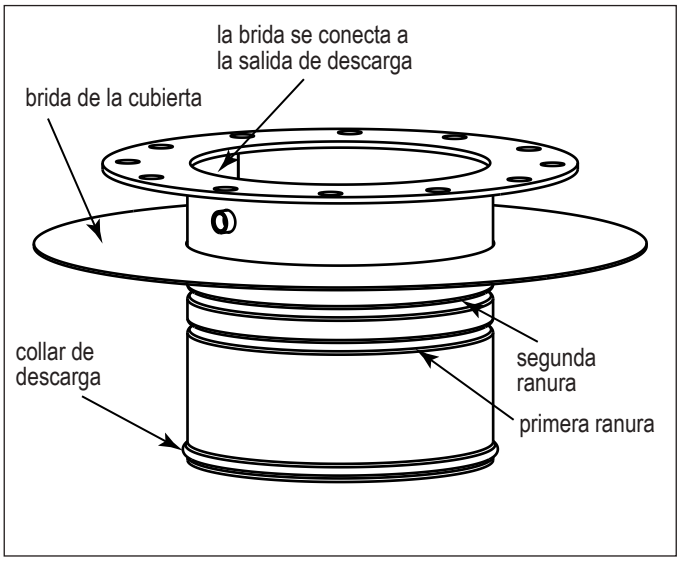


Sistema de filtro y manga Clean Change típico

Instalación del collar de manga continua

Es posible que el Collar de manga continua no venga preinstalado en el colector y puede ser necesario ajustarlo de forma segura a la transición seleccionada para su aplicación específica.

1. Retire todo el material de embalaje del collar continuo.
2. Ponga el empaque en la brida del collar y alinee el collar de la manga con la brida de transición.
3. Asegure el collar a la brida de la tolva con pernos, arandelas y tuercas.
4. Apriete la tornillería de forma alternada en pasos.



Procedimiento de cambio del paquete de manga Clean Change

El Sistema de manga Clean Change de Donaldson proporciona un método de contención para la descarga de polvos del colector de polvo Donaldson Torit. Una ventaja del sistema de manga continua es que permite reemplazar paquetes posteriores sin romper la contención de polvo para la producción continua.

El diseño de la manga continua elimina la contaminación cruzada de los polvos. Las mangas de 50 pies preenvasadas reducen el trabajo al permitir que los operadores procesen los polvos de forma continua, en lugar de detener la producción para descargar la tolva.

El sistema de manga se instala directamente en el colector mediante el collar de manga continua. Se usan bandas y abrazaderas para sujetar la manga de 50 pies. Cada manga de 50 pies proporciona el equivalente a diez tambores de 50 galones (185 litros) de capacidad. El usuario final debe determinar con cuánta frecuencia descargar y desechar el polvo.

Componentes del sistema de manga Clean Change

La compra inicial de la solución Clean Change de Donaldson incluye:

1 paquete de manga continua de 50 pies con dos empaques de goma integrados
1 cubierta para paquete de manga
1 abrazadera de banda metálica
1 abrazadera exterior de bloqueo (con empaque de goma integrado)
1 crimpadora con 100 selladores
1 cortadora

Instalación de filtros Clean Change

El sistema de manga Clean Change se debe conectar después de la instalación del Colector de polvo Donaldson y antes de comenzar a recolectar polvo del proceso.

Nota: Se recomienda tener completamente instalado el Colector de polvo Donaldson Torit antes de conectar el sistema de manga Clean Change.

Encontrará instrucciones paso a paso para la manga en el documento de ILC Dover número DOC9261 que se proporciona por separado.

Cambio limpio BIBO

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice los equipos de seguridad y protección adecuados cuando elimine los contaminantes y extraiga los filtros.

Los filtros sucios pueden pesar más de lo que parece. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

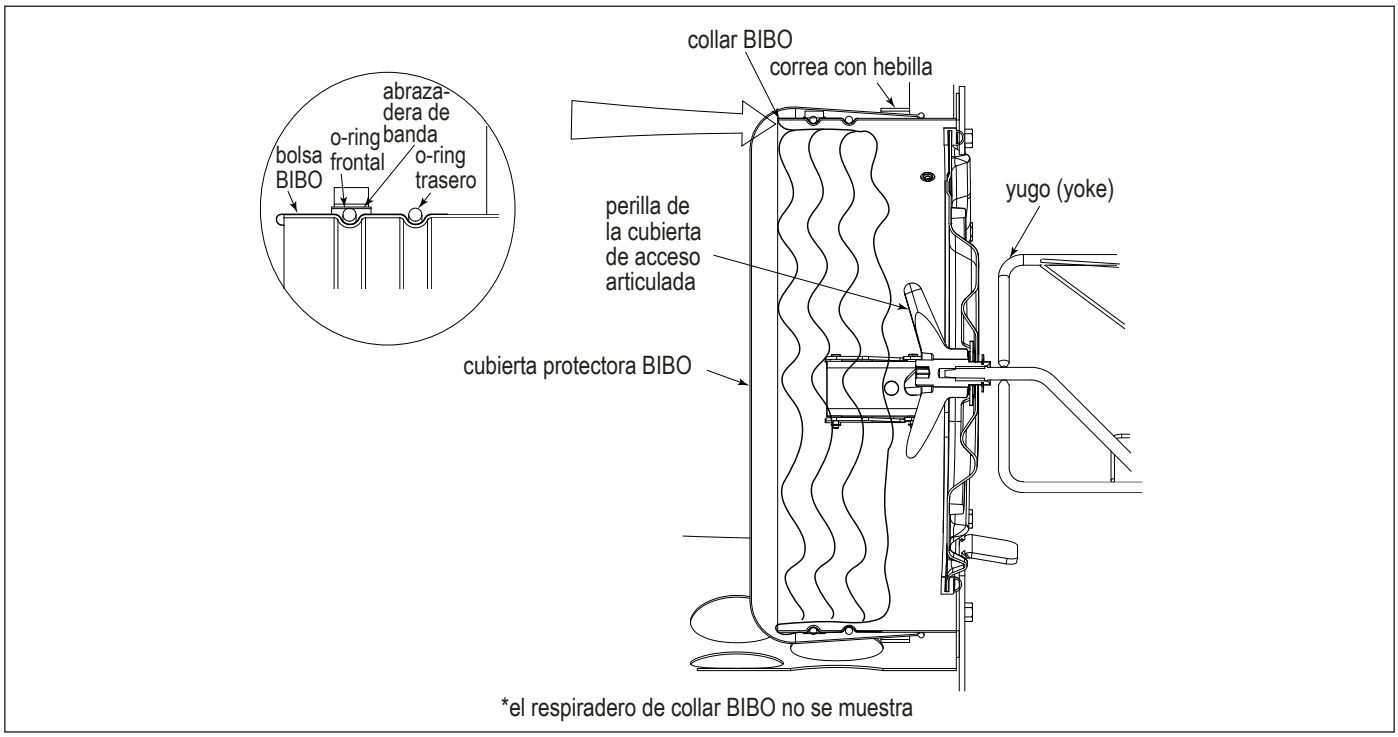
No opere el colector si faltan filtros o están dañados.

Todos los filtros se deben retirar e instalar mediante el siguiente procedimiento BIBO para mantener la contención.

Componentes BIBO

Los siguientes elementos preinstalados se encuentran en cada puerto de acceso al filtro para facilitar el reemplazo del filtro Bag-In/Bag-Out (BIBO):

- Cubierta BIBO articulada: proporciona una barrera de seguridad para contener la bolsa BIBO dentro del puerto de acceso.
- Bolsa BIBO: contiene de forma segura los contaminantes recolectados del cartucho de filtro en cada puerto de acceso.
- Abrazadera de banda: asegura la bolsa BIBO y el O-ring al collar.
- Empaques O-ring (frontal y trasero): crea un sello alrededor de la bolsa BIBO para asegurar la bolsa en el colector.
- Conjunto de filtro de respiradero: proporciona un escape filtrado para la eliminación de aire cuando la bolsa BIBO se comprime y se almacena en el collar BIBO.
- Bandeja de soporte BIBO: proporciona soporte para el filtro durante su reemplazo y mantiene apartada la cubierta abisagrada BIBO para realizar el cambio de filtro.



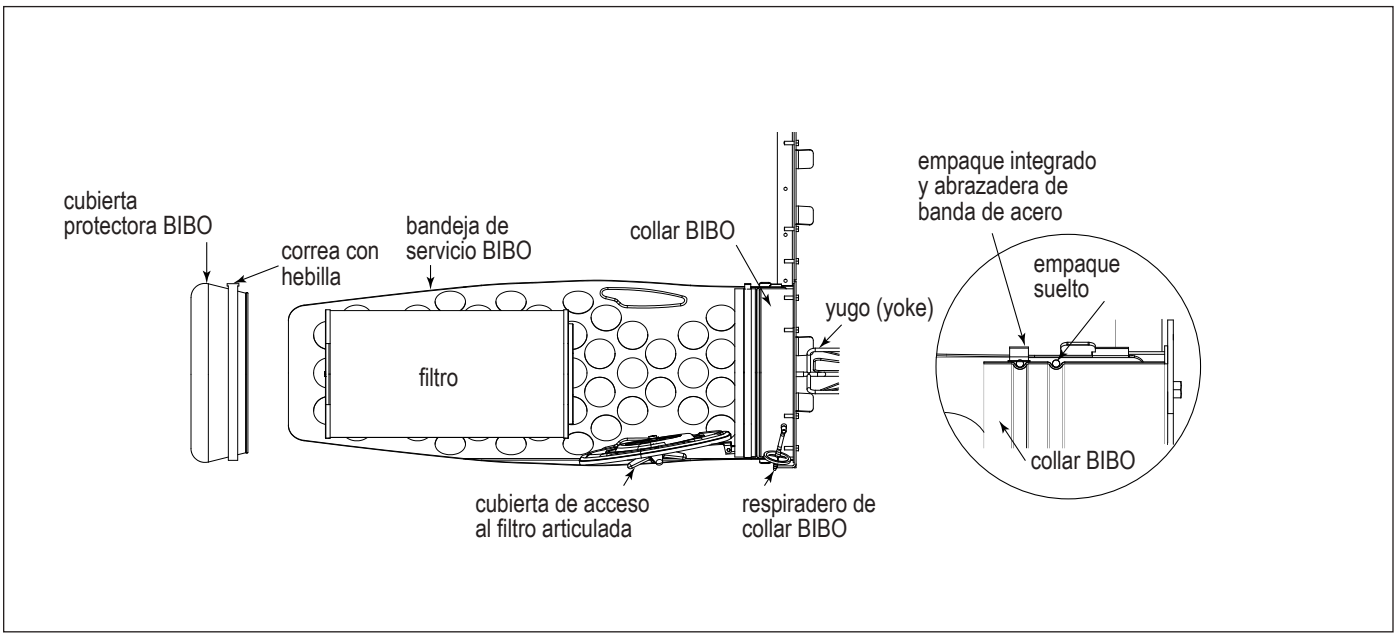
Componentes de BIBO (vista lateral)

Preinstalación - Filtros, bolsas BIBO y respiradero de collar BIBO

AVISO

Si los filtros, bolsas Bag-In/Bag-Out (BIBO) y respiraderos de collar BIBO no vienen preinstalados, siga estos pasos para la apertura antes de encender el colector.

1. Desempaque la cantidad necesaria de filtros de cartucho según la capacidad del modelo.
2. Abra la tapa de acceso abisagrada e instale los filtros, primero el extremo de la junta, según la sección Sustitución de filtros del Manual de instalación y funcionamiento del DFE.
3. Cierre y selle la cubierta de acceso a los filtros en el colector.
4. Localice el respiradero de filtro del collar BIBO e instálelo en el collar BIBO.
5. Ponga la bolsa BIBO alrededor de cada collar BIBO con el empaque de O-ring integrado en la ranura posterior (más cercana al colector) del collar, creando el primer sello entre la bolsa y el collar. Si se usa la bolsa Clean Change, ponga la extensión de la bolsa en el lado opuesto de la bisagra de la cubierta de acceso para permitir un fácil acceso a la abertura del filtro.
6. Coloque un empaque de O-ring separado (suelto) en la primera ranura (más alejada del colector) del collar. Con esto obtendrá dos niveles de contención entre el collar y la bolsa.
7. Tome la abrazadera de banda de acero abierta, póngala alrededor del collar y apriétela alrededor del empaque integrado (primer empaque instalado) para crear el sello triple para la contención del cambio de filtro.
8. Ahora con la bolsa BIBO bien instalada en el collar BIBO, enrolle lentamente la bolsa vacía hacia el collar de modo que el aire se disperse a través del respiradero del filtro. Una vez que la bolsa haya dispersado todo el aire, debería caber dentro del collar contra la cubierta de acceso cerrada.
9. Inserte la cubierta protectora BIBO en el collar BIBO para proteger la bolsa BIBO y mantenerla en su lugar. Coloque una correa con hebilla alrededor de la cubierta protectora y apriétela para asegurarla.
10. Si se instala y conecta una descarga de tolva, encienda el colector.



Instalación del filtro inicial de BIBO

Reemplazo del filtro

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice los equipos de seguridad y protección adecuados cuando elimine los contaminantes y extraiga los filtros.

Los filtros sucios pueden pesar más de lo que parece. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

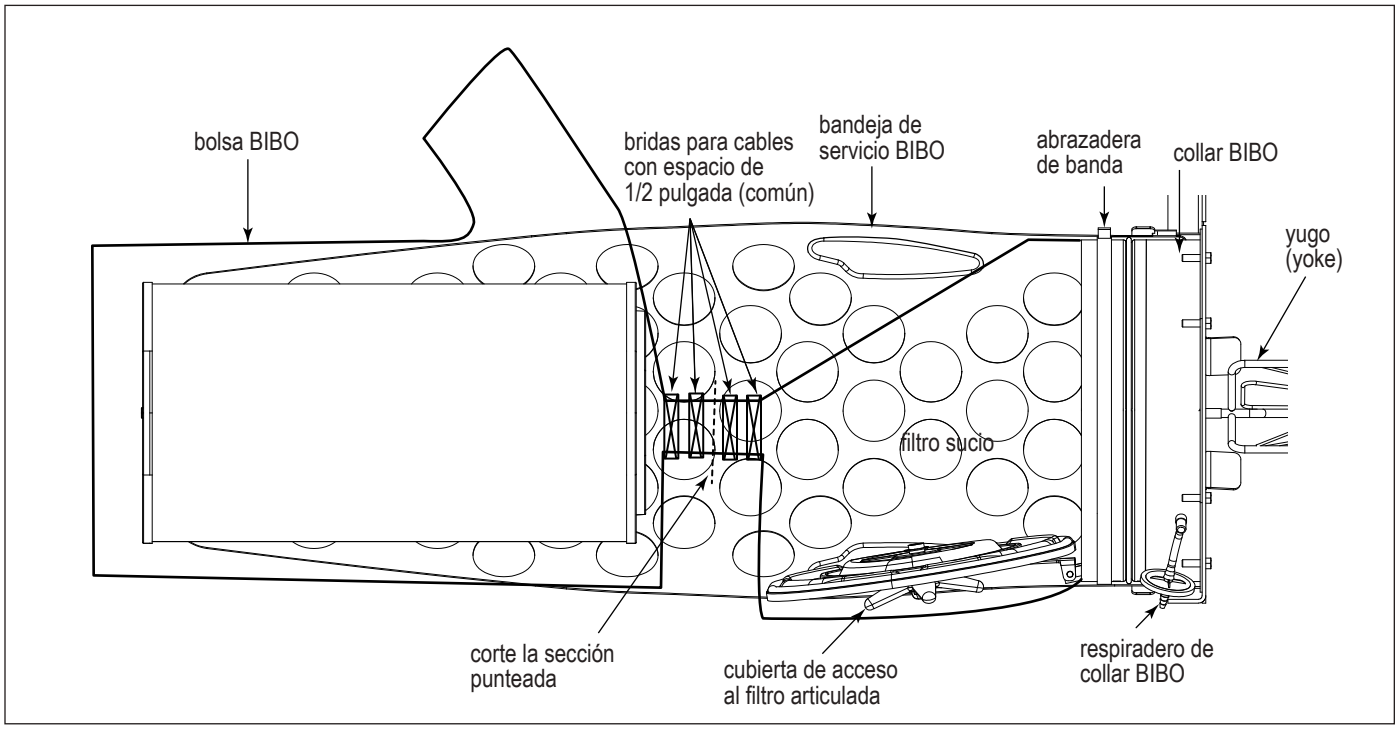
Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No opere el colector si faltan filtros o están dañados.

Asegúrese de que todos los elementos preinstalados estén presentes, no estén dañados y se encuentren en el lugar correcto antes de proceder a reemplazar el filtro. Véase Componentes BIBO. No seguir estas instrucciones puede generar una falla de contención y provocar daños a la propiedad o lesiones personales.

Cambio limpio

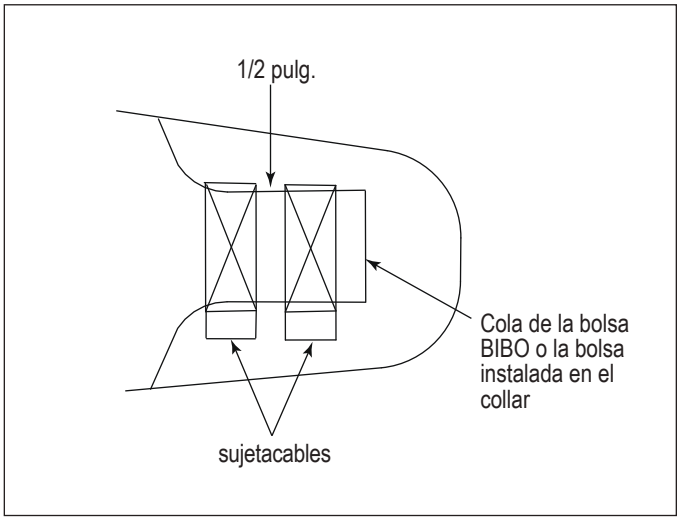
1. Apague el suministro eléctrico al colector.
2. Comenzando con la fila superior de filtros, coloque firmemente la bandeja de servicio BIBO en el soporte adherido al collar BIBO.
3. Retire la correa con hebilla y la cubierta protectora BIBO del collar y déjelas a un lado.
4. Desenrolle la bolsa BIBO desde dentro del collar hacia la bandeja de servicio.
5. Hacia el extremo de la bolsa BIBO se encuentra la extensión de la bolsa que puede usarse como guante. Usando la extensión como guante, inserte la mano en la bolsa y abra la cubierta de acceso articulada soltando la perilla. Ponga la cubierta de acceso al filtro en la abertura de la bandeja de servicio BIBO para mantenerla apartada con seguridad durante las operaciones de cambio de filtros.
6. Para extraer el filtro, use ambas manos y coloque el extremo de la bolsa en la abertura del filtro, tire del cartucho de filtro hacia fuera y llévelo hasta el extremo de la bolsa, dejando la bolsa y el cartucho apoyados en el extremo de la bandeja.
7. Vuelva a colocar la cubierta de acceso más o menos en su lugar en el extremo del yugo del filtro.



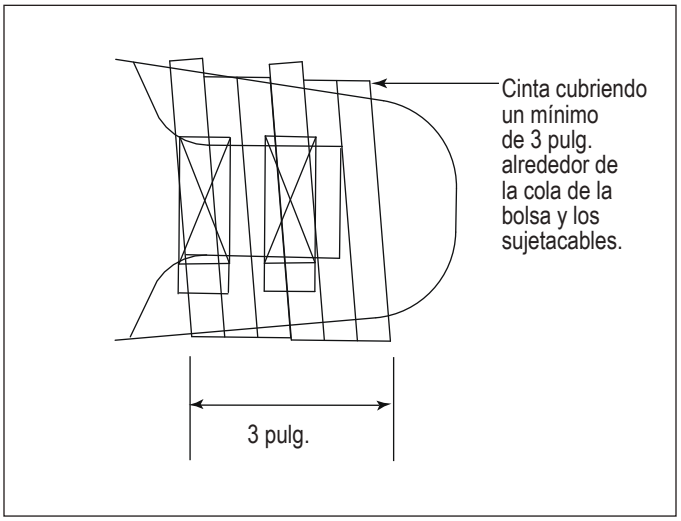
Reemplazo del filtro

8. Localice la sección más limpia de la bolsa, más cercana al collar, asegurándose de que haya bolsa suficiente para amarrarla por el extremo y cerrarla firmemente sin tener que estirarla demasiado.
9. Coloque y apriete con la mano dos sujetacables alrededor de la parte apretada de la bolsa entre el collar y el cartucho de filtro, dejando un espacio de aproximadamente 1/2 pulgada entre los sujetacables.
10. Comprima la mayor cantidad de aire posible de la bolsa BIBO y la extensión de la bolsa BIBO.
11. Apriete firmemente los sujetacables con la herramienta suministrada en el ajuste máximo.
12. Corte la bolsa BIBO comprimida entre los dos sujetacables dejando una amarra alrededor de cada sección.
13. Coloque cinta sobre el extremo cortado de la bolsa BIBO que contiene el filtro y en ambos sujetacables.
14. Coloque cinta firmemente alrededor del extremo cortado de la bolsa cubriéndolo un mínimo de 3 pulg.
15. Repita los pasos 2-14 para todas las filas de filtros que contengan un filtro por apertura. Si el colector contiene dos filtros por abertura, continúe con el paso 17.
16. Deseche correctamente la bolsa BIBO que contiene el filtro y continúe con el paso 24.
17. Si los colectores contienen dos filtros por abertura, presione suavemente la cola en el collar.
18. Abra una bolsa nueva y ponga el extremo abierto alrededor del collar de la bolsa, lo más cerca posible del colector. La cola de la bolsa ahora se encuentra dentro de la bolsa nueva.
19. Afloje la correa de seguridad, deslice la bolsa nueva por debajo de la correa y la cola de la bolsa hacia el extremo del collar. Apriete la correa de seguridad para que sostenga solo la bolsa nueva y retire cuidadosamente la cola de la bolsa del collar.
20. Use la varilla de expulsión del filtro para tirar del segundo filtro hacia el collar de la bolsa hasta que pueda alcanzarlo. Repita los pasos 2-23 para todas las filas de filtros.
21. Retire cuidadosamente la abrazadera de banda del collar.
22. Mueva el empaque O-ring frontal (integrado) 1/4 pulg. hacia atrás delante del empaque O-ring trasero (suelto).

No extraiga la bolsa del collar. No seguir estas instrucciones provocará la exposición de la contención.

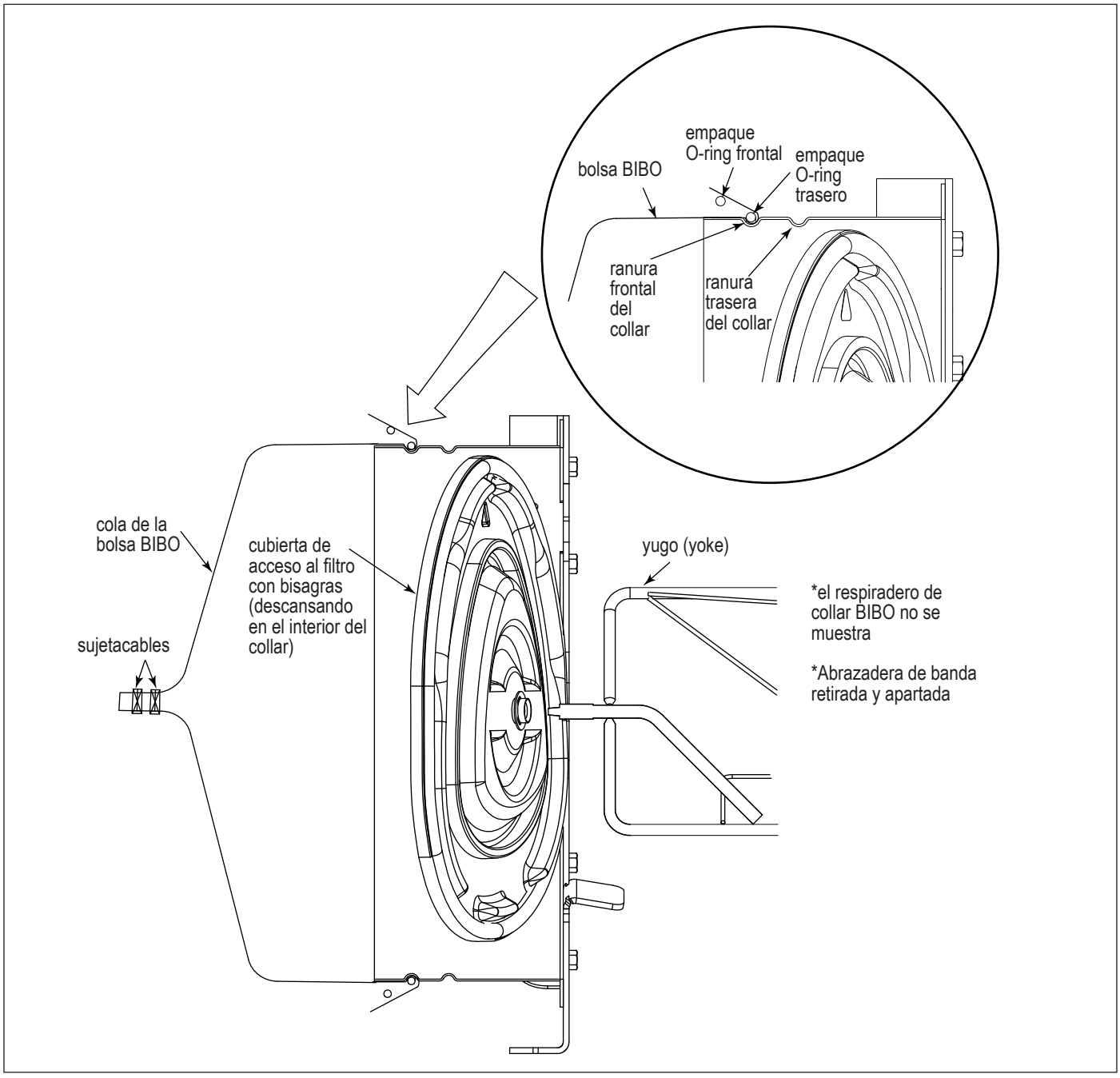


Envoltura de cinta (pasos 10-13)



Envoltura de cinta (pasos 14-17)

23. Deslice lenta y cuidadosamente la bolsa y ambos empaques O-ring hacia la parte delantera del collar hasta que el empaque O-ring trasero se enganche en la ranura frontal del collar (más alejada del colector), como se ilustra abajo.
24. Coloque un cartucho de filtro limpio en una bolsa BIBO nueva con el lado del empaque del filtro orientado hacia la abertura de la bolsa hacia el collar en el colector.
25. Coloque el filtro limpio y la bolsa BIBO en la bandeja de servicio BIBO.
26. Deslice la bolsa BIBO nueva sobre el collar y más allá de la cola de la bolsa y el empaque O-ring de la cola de la bolsa. Coloque la extensión de la bolsa en el lado opuesto de la bisagra de la cubierta de acceso.
27. Instale el empaque O-ring frontal nuevo (integrado) en la ranura trasera.



Reposicionamiento de la cola de la bolsa (vista lateral)

28. Instale el empaque O-ring trasero (suelto) adyacente al empaque O-ring trasero.
29. Vuelva a instalar la abrazadera de banda en el empaque O-ring frontal (más cercano al colector).
30. Invierta la extensión de la bolsa BIBO con ambas manos y extraiga la sección de la cola de la bolsa y los empaques O-ring hacia la nueva bolsa BIBO. Los empaques O-ring se extraerán automáticamente con ella.
31. Mueva el empaque O-ring trasero hacia la ranura frontal.
32. Retire la abrazadera de banda y vuelva a instalarla en el empaque O-ring trasero.
33. Instale el filtro con el extremo del empaque hacia el colector.

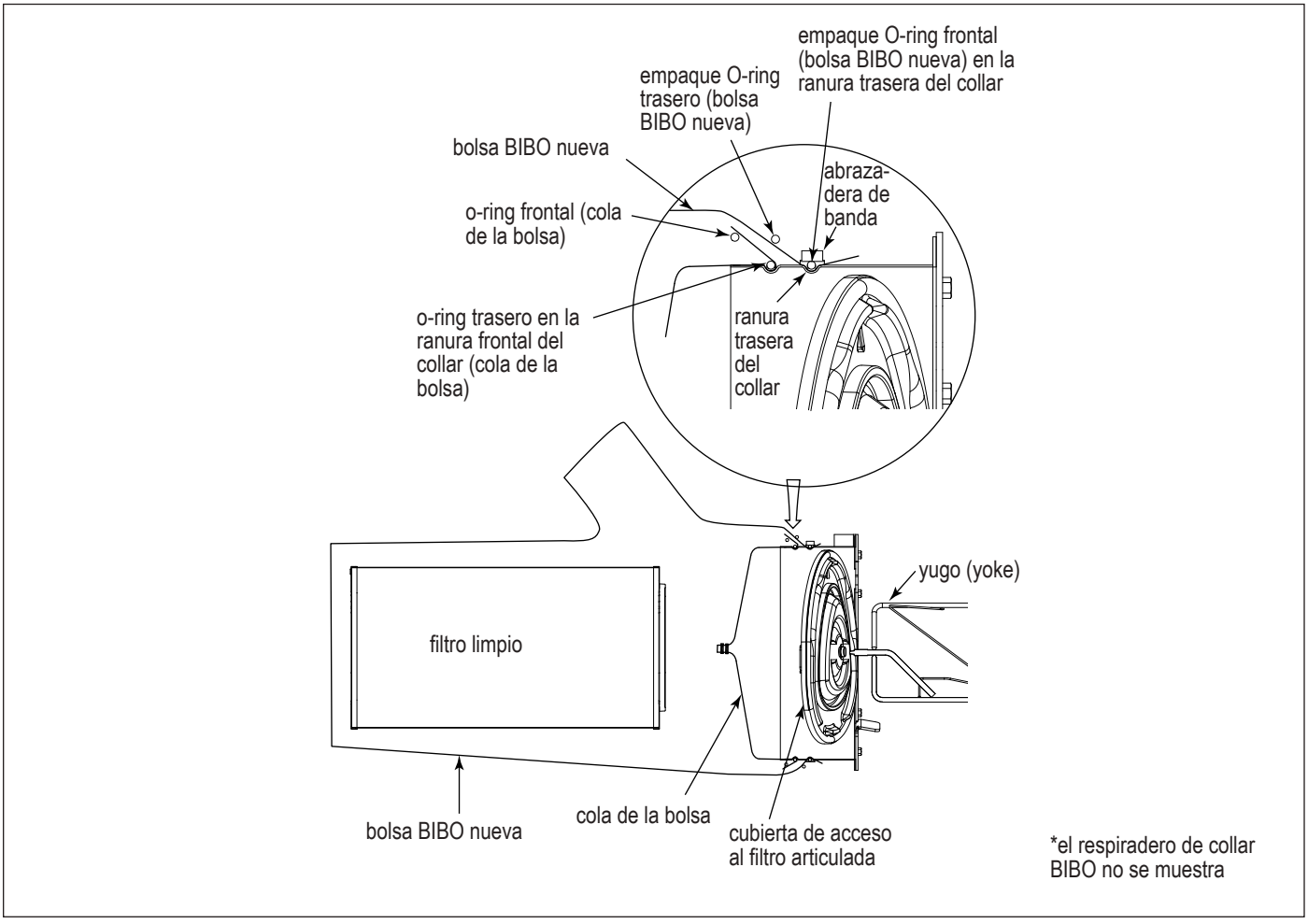
    Usando la bolsa BIBO como guante, sujete el filtro con ambas manos mientras posiciona las características de alineación y deslice el extremo del empaque del filtro nuevo en el extremo del yugo de suspensión.

No permita que la bolsa quede atrapada entre la cubierta de acceso y las superficies de sellado. No seguir estas instrucciones puede provocar una falla en la contención.

AVISO

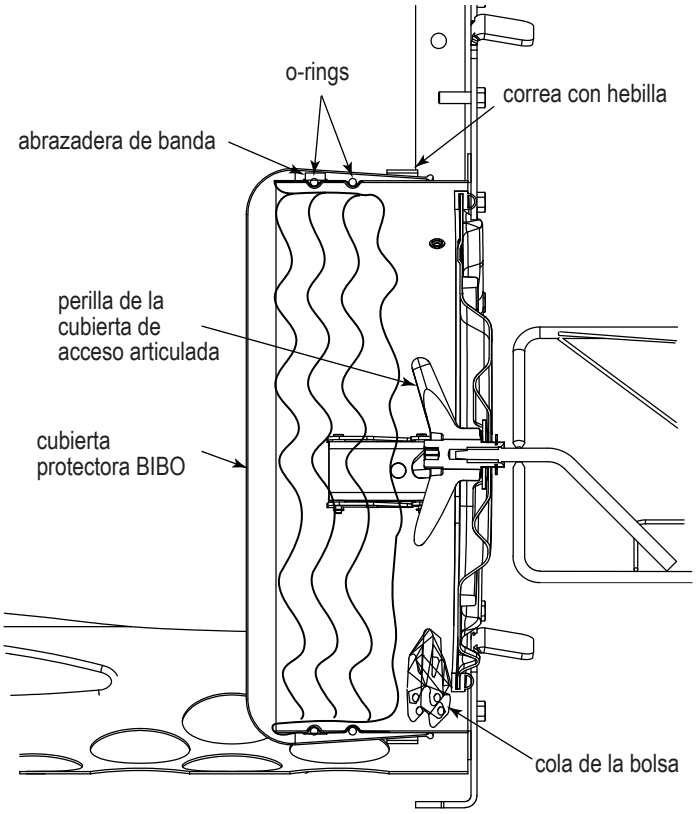
La forma del filtro y el yugo están diseñados para garantizar la alineación correcta del filtro durante la instalación. Para facilitar la alineación, la marca de alineación (△) de la parte superior de la tapa del extremo del filtro (extremo sin empaque) debe coincidir con la marca de alineación (▽) de la parte superior de la abertura de acceso al filtro.

Si la perilla no se enrosca en el yugo, en el lado opuesto de la bisagra, aplique una ligera presión sobre la cubierta de acceso con la otra mano. Continúe girando la perilla para comenzar a enroscarla en el yugo.



Cambio limpio Sustitución del filtro

34. Cierre la tapa de acceso al filtro y apriétela en el yugo.
35. Enrolle lentamente la bolsa en el collar para permitir que el aire escape a través del respiradero del collar BIBO (ver Configuración de la bolsa).
36. Instale la cubierta protectora BIBO y asegúrela con la correa con hebilla
37. Encienda el suministro eléctrico y el suministro de aire comprimido antes de encender el colector.

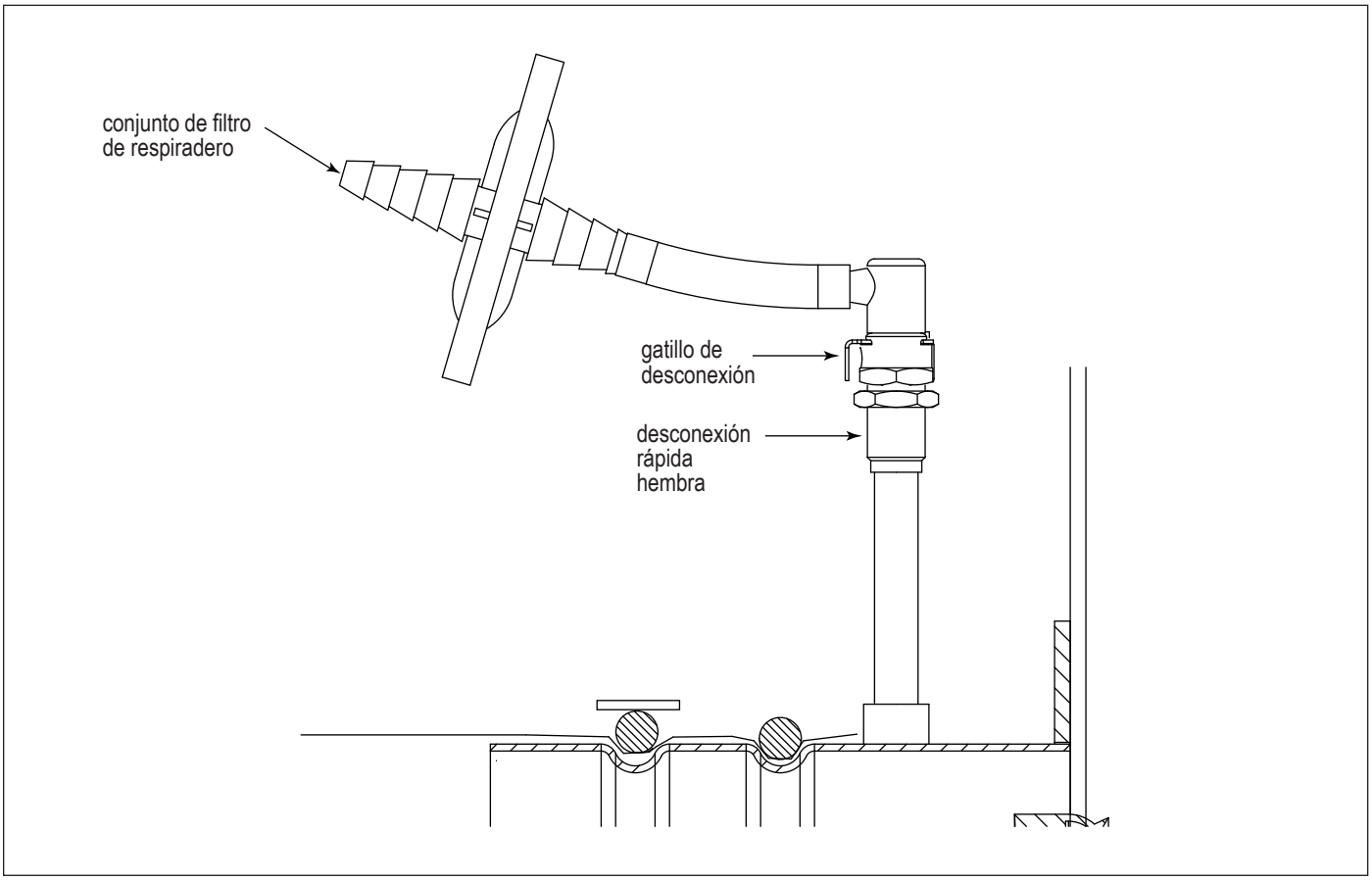


Configuración de la bolsa (vista lateral)

Respiradero de collar BIBO

El respiradero del collar BIBO proporciona un medio para que escape el aire durante la compresión de la bolsa en el collar sin romper la contención. Si es necesario reemplazar el filtro del respiradero, siga el procedimiento descrito a continuación.

1. Presione el gatillo metálico para liberar el filtro del respiradero y desconecte el conjunto.
2. Retire y deseche adecuadamente el filtro del respiradero.
3. Inserte el nuevo filtro de respiradero en la desconexión rápida hembra, asegurándose de que quede bien instalado.



Respiradero de collar BIBO

Bag-Out

Los collares Bag-Out están disponibles para capturar el polvo no peligroso que puede caer de los filtros sucios durante los cambios de filtro.

Nota: Estos collares no son aptos para la prevención de contaminación ni para fines de contención total y no son un sustituto de los collares BIBO. Comuníquese con Donaldson Torit si necesita asistencia para seleccionar el filtro adecuado.

1. Apague el suministro eléctrico al colector.
2. Comience el reemplazo de los filtros por uno de los puertos de acceso a los filtros superiores. Continúe reemplazando los filtros restantes de la fila superior. Proceda a reemplazar los filtros de la fila siguiente. Reemplazar los filtros fila por fila comenzando por la parte superior ayuda a limitar el polvo durante el reemplazo.
3. Retire la cubierta de acceso girando la perilla en sentido antihorario.

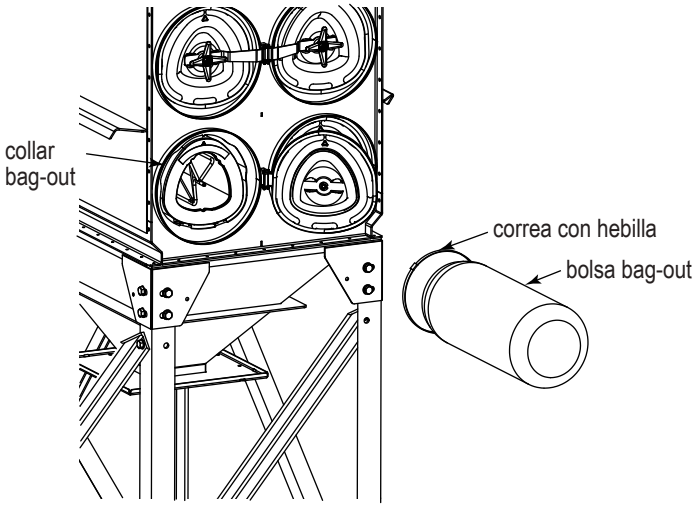


No use la cubierta de acceso para escalar.

4. Rompa el sello entre el cartucho del filtro y la superficie de sellado.
5. Coloque la bolsa Bag-out alrededor del collar que rodea el orificio del puerto. Comenzando desde la parte inferior del collar, enrolle la abertura de la bolsa sobre el borde del collar. Con ambas manos, mueva el collar hasta que la bolsa quede puesta por todo el rededor del cuello. Asegure la bolsa en el collar con la correa con hebilla.
6. Usando la bolsa como guante, tire del filtro hacia el interior de la bolsa.
7. Retire la correa con hebilla que asegura la bolsa. Déjela a un lado para usarla en la bolsa siguiente. Sostenga el filtro y la bolsa durante el retiro para evitar que caiga polvo. Deseche debidamente la bolsa con el filtro adentro.
8. Repita los pasos 5 a 7 para el segundo filtro en el yugo de suspensión.
9. Inspeccione y limpie la superficie de sellado si es necesario.

AVISO	Limpie el polvo del área de sellado del empaque para asegurarse de que el empaque del filtro quede bien sellado.

10. Limpie el polvo que se pueda haber acumulado en las roscas del yugo durante la extracción del filtro.
11. Revise si se acumuló polvo en el área de almacenamiento y limpie si es necesario.
12. Siga las instrucciones de instalación de filtros que se encuentran en la sección Reemplazo de filtro de este manual.



Bag-Out

Instalación de tolva Bag-In/Bag-Out

1. Coloque la bolsa de la tolva BIBO con manga plástica dentro del tambor de 55 galones. Coloque la manga de forma vertical dentro del tambor. Se expandirá y mantendrá la bolsa de forma segura en el interior del tambor de 55 galones.

   Nota: El tambor de 55 galones es suministrado por otros proveedores.

2. Coloque el tambor de 55 galones debajo de la cubierta del tambor, conectado a la tolva.
3. Coloque el extremo abierto de la bolsa alrededor de la cubierta del tambor y a través del conjunto de abrazaderas de la cubierta del tambor. La bolsa quedará fuera de la cubierta del tambor pero dentro del conjunto de abrazadera de la cubierta del tambor.
4. Deslice el extremo abierto de la bolsa alrededor del adaptador del collar, que se encuentra debajo de la puerta deslizante. Use la correa con hebilla para sujetar con firmeza la bolsa al adaptador del collar.
5. Coloque la cubierta del tambor cuidadosamente sobre el tambor de 55 galones.
6. Asegure las 4 abrazaderas del conjunto de abrazaderas de la cubierta del tambor al tambor apretando las perillas. Asegúrese de que las abrazaderas enganchen el borde superior del tambor de 55 galones.

Bag-Out de la tolva

Nota: Apague el sistema de limpieza por pulsos antes de utilizar el proceso Bag-In/Bag-Out de la tolva.

1. Dejando la bolsa firmemente sujeta al adaptador del collar, afloje las cuatro abrazaderas en el conjunto de abrazaderas de la cubierta del tambor
2. Levante el conjunto de anillo y cubierta del tambor de 55 galones. Un ayudante debe mantener apartado el conjunto de la cubierta del tambor.
3. Cierre y selle la bolsa cerca del tambor con dos sujetacables colocados a unas 2 pulgadas de distancia entre sí. Corte la bolsa entre los sujetacables.
4. Retire el tambor de debajo de la tolva y deseche adecuadamente el tambor y la bolsa o la bolsa solamente.
5. Afloje la abrazadera de banda de goma y tire del sistema de manga hasta la longitud deseada y colóquelo dentro del tambor de 55 galones. Vuelva a apretar la abrazadera de banda de goma.

Garantía de Donaldson Industrial Air Filtration

Donaldson garantiza al comprador original que los productos estarán libres de defectos de fabricación y materiales durante los períodos vigentes indicados a continuación: (1) Componentes estructurales principales por un período de diez (10) años desde la fecha de envío; (2) componentes no estructurales y accesorios fabricados por Donaldson, incluidos productos de esclusas Donaldson, ventiladores TBI, ventiladores TRB, productos de colector de humos, componentes de controles eléctricos fabricados por Donaldson y carcasas de post-filtros fabricadas por Donaldson por un período de doce (12) meses desde la fecha de envío; y (3) filtros fabricados por Donaldson por un período de (18) meses desde la fecha de envío.

El comprador es responsable de determinar si los productos cumplen su propósito particular y si son aptos para el proceso y la aplicación previstos. Las declaraciones del vendedor, la información técnica y de ingeniería y las recomendaciones se ofrecen para la conveniencia del comprador y no se garantiza su exactitud ni integridad. Si el vendedor, después de recibir aviso por escrito dentro del período de garantía de que un producto supuestamente no cumple con la garantía del vendedor, y el vendedor, a su exclusiva discreción, determina que dicho reclamo es válido, la única obligación del vendedor y el recurso exclusivo del comprador en caso de incumplimiento de la garantía anterior o la garantía publicada por el vendedor, será, a opción del vendedor, una de las siguientes: (i) reparar o reemplazar el producto, o (ii) reembolsar o dar crédito al comprador por el precio de compra del vendedor. En caso de reparación o reemplazo, el vendedor será responsable del costo de envío de las partes, pero no del trabajo de retirar, reparar, reemplazar o reinstalar el producto supuestamente defectuoso. Pueden usarse productos reacondicionados para reparar o reemplazar el producto y la garantía del producto reparado o reemplazado será el período de garantía restante del producto que se reparó o reemplazó. Nadie que no sea el vendedor puede realizar reparaciones ni modificaciones sin una autorización previa por escrito del vendedor, o esta garantía queda nula. El vendedor garantiza al Comprador que llevará a cabo los servicios de acuerdo con el Documento de ventas y con personal calificado y de manera profesional, de acuerdo con los estándares generales de la industria para servicios similares. Con respecto a los servicios sujetos a un reclamo en virtud de la garantía establecida anteriormente, el vendedor deberá, a su exclusiva discreción, (i) reparar o volver a realizar los servicios correspondientes o (ii) reembolsar o entregar crédito por el precio de los servicios según la tarifa del contrato proporcional y esa será la única obligación y el recurso exclusivo por incumplimiento de la anterior garantía de los servicios. Los productos fabricados por terceros (“Producto de terceros”) pueden constituir, contener o estar contenidos, incorporados o instalados, o pueden suministrarse junto con el producto. El comprador acepta que: (a) Los Productos de terceros no se incluyen en la garantía del vendedor de esta Sección 7 y solo tienen la garantía extendida del fabricante original, y (b) la responsabilidad del vendedor en todos los casos se limita solo a productos diseñados y fabricados por el vendedor. EXCEPTO POR LA GARANTÍA DEL VENDEDOR CON RESPECTO A LA TITULARIDAD DE LOS PRODUCTOS, EL VENDEDOR NIEGA Y EXCLUYE EXPRESAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, ORAL, LEGAL O DE OTRO TIPO, ENTRE LAS QUE SE INCLUYEN, A TÍTULO ENUNCIATIVO, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA FINES ESPECÍFICOS, OBSERVANCIA DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS Y TODA OTRA GARANTÍA QUE SURJA DE ASESORÍA TÉCNICA O RECOMENDACIONES, EL CURSO DE LA NEGOCIACIÓN O LA EJECUCIÓN, LAS COSTUMBRES O LOS USOS COMERCIALES. Las obligaciones del vendedor no cubren el desgaste o el deterioro normal ni los defectos de los productos, o el daño que sufran a causa de la instalación incorrecta, un accidente o cualquier utilización, mantenimiento, reparación o modificación de los productos, o cualquier uso que vaya en contra de las instrucciones del Vendedor con respecto al almacenamiento, la instalación, la puesta en marcha o el uso de los productos o de sus capacidades designadas, o bien cualquier uso que, según el criterio exclusivo del vendedor, perjudique el rendimiento o la confiabilidad de los productos, o que someta los productos a abuso, mal manejo, uso indebido o negligencia, o cualquier daño causado por conexiones, interconexiones o uso en entornos imprevistos o no aptos, o por cualquier otra causa que no sea imputable al vendedor; en cuyo caso, los gastos correrán por cuenta del comprador. La garantía del vendedor depende de la exactitud de la información que proporcione el comprador. Cualquier cambio en la información o imprecisión en los datos proporcionados por el comprador anulará esta garantía. El vendedor no garantiza que la operación de los productos será ininterrumpida o libre de errores, que las funciones de los productos cumplirán los requisitos del comprador o su cliente a menos que se haya acordado específicamente, o que los productos funcionen en conjunto con otros productos seleccionados por el comprador o el cliente del comprador para su uso.

Los términos de esta garantía pueden ser modificados únicamente a través de un documento de garantía especial firmado por un Director, un Gerente General o un Vicepresidente de Donaldson. Para asegurar el correcto desempeño operacional de su equipo, utilice solo partes de reemplazo originales de Donaldson.

Este Producto está sujeto a los Términos de venta de Donaldson (“Términos”), cuya copia actualizada se puede consultar en termsofsale.donaldson.com Estos términos se incorporan aquí como referencia. Al adquirir o usar este producto, el usuario acepta estos términos. Los términos se encuentran disponibles en nuestro sitio web o llamando a nuestra línea de Servicio al cliente al 1-800-365-1331.

Donaldson
Torit®

CARTCHO ULTRA-WEB®

CREADO PARA LA COLECCIÓN DE POLVOS

- La tecnología de fibra fina garantiza una mayor vida útil del filtro a una caída de presión significativamente menor
- El medio de sustrato presenta mayor rigidez, mayor durabilidad y facilidad de limpieza superior
- Calificación de eficiencia de filtración MERV * 15 según ASHRAE 52.2-2007
- Liberación superior de partículas debido a la filtración de superficie
- La caída de presión más baja ahorra energía
- Una vida útil del filtro más larga reduce los costos de reemplazo y mantenimiento
- Ligero y fácil de instalar
- Media retardante de flama disponible
- Stainless steel construction available



Cartucho Ultra-Web

APLICACIONES

- Rendimiento superior en polvo extremadamente fino, seco y no fibroso
- Durable para polvo más abrasivo
- Forro exterior disponible para la mayoría de las aplicaciones
- Revestimiento exterior eliminado para aplicaciones de polvo aglomerante

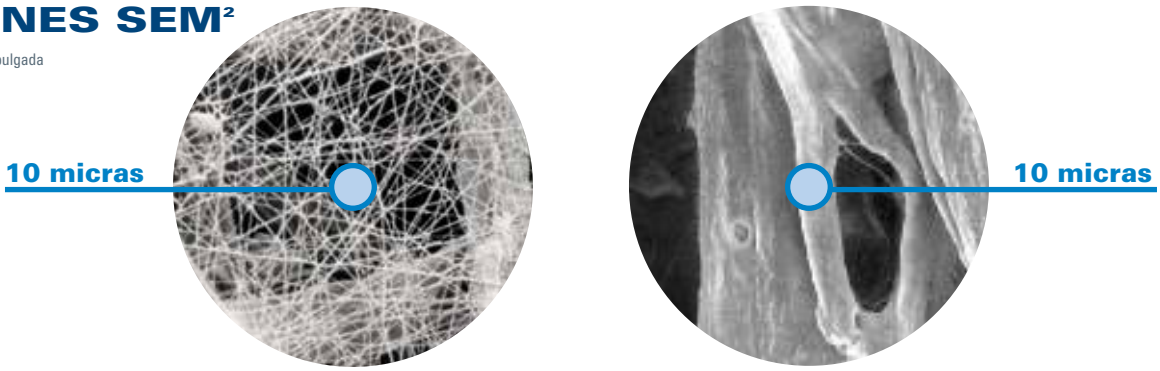
LA VENTAJA DE ULTRA-WEB ES UN AIRE MÁS LIMPIO

Ultra-Web® es patentada y está fabricada con un proceso de electrohilado que produce una fibra muy fina, continua y resistente de 0.2-0.3 micras de diámetro para formar una red permanente similar a una telaraña. Esta "red" de fibra fina con sus espacios interfibrilares muy finos está construida sobre un medio de sustrato de celulosa resistente, lo que resulta en:

- Un medio más robusto que captura incluso polvo submicrónico en la superficie
- Mejor limpieza por pulsos y menor caída de presión
- Aire más limpio, mayor vida útil del filtro y mayor ahorro de costos

IMAGENES SEM[2]

1 micra = 1/25,400 de una pulgada
(1/1000 de un milimetro)



Ultra-Web (600x)
Media de Fibra Fina

Media de Celulosa (600x)

* Hace referencia al Valor Minimo de Eficiencia Reportado en la página 4

ESPECIFICACIONES

COMPOSICIÓN DE MEDIA	
Tecnología de Fibra Fina	Filtros durables de fibras y polímeros de medios sintéticos patentados Diámetro medio de la fibra de 0.2 µm
Sustrato	Mezcla patentada de fibras de celulosa Versión retardante de flama por UL® Standard 558, TAPPI Standard T 461om-94, y DIN 53438 Parte 3

CONSTRUCCIÓN DEL CARTUCHO	
Construcción Estándar	Tapas de metal galvanizado Forro de metal expandido galvanizado 72% de área abierta Junta de Uretano
Opciones	Forro y tapas de acero inoxidable Sin revestimiento exterior Junta EPDM

DATOS DE COMPATIBILIDAD		
Resistencia Temperatura	180°F / 82°C	
Adsorción de Húmedad*	Máximo 14% @ 70°F (21°C) y 65% RH	
Tolerancia Química*	Ácidos→Pobre Bases→Justo	Oxidantes→Pobre Solventes→Justo
Resistencia a Abrasión	Bueno por TAPPI 476 (Método Taber)	

EFICIENCIA DE MEDIA	
U.S. Efficiency Rating	MERV* 15 por ASHRAE 52.2-2007

* Hace referencia al Valor Minimo de Eficiencia Reportado en la página 2.
† Scanning Electron Microscope

CONFIGURACIONES

Modelos de Colectores		A. Filtrante		Altura Pliegue		Dimensiones		Ultra-Web				
		ft^2	m^2	in	mm	in	mm	Estándar	FR	NL	SS	Beaded
AerBooth		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Ambient Air Tubesheets	Cylindrical	226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4	•	•			
	Coned	260	24	2.0	50.8	12.74 x 15.9 x 26	322.6 x 403.9 x 660.4	•	•	•		
Bin Vent (TBV)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
CF Series		226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4		•			
CX Series		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	• •		• •
Downdraft Bench (DB)		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	• •		• •
Torit Downdraft Bench (TDDB)		226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4		•			
Downflo®(DF)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Downflo II (DFT)		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Downflo Containment System (DCS)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Downflo Oval (DFO)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Downflo Evolution (DFE)		254	23.6	2	50.8	13.74 x 13.74	348.9 x 348.9 x					
Downflo (SDF)		103	9.6	1.5	38.1	9.2 x 22.3	233.7 x 566.4	•	•			
Downflo WorkStation (DWS)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Easy-Trunk™		103	9.6	1.5	38.1	9.2 x 22.3	233.7 x 566.4		•			
Environmental Control Booth™(ECB)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Mini-Trunk™		72	6.7	1.5	38.1	9.2 x 16	233.7 x 406.4		•			
MTD		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Porta-Trunk™		220	20.4	2.0	50.8	17.6 x 18	447.0 x 457.2		•			
ProBooth™		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
TD Large		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
TD Small		45 60	4.2 5.5	1.5 2.0	38.1 50.8	7.9 x 16 7.9 x 16	200.7 x 406.4 200.7 x 406.4	• •	• •	 •	 •	
Trunk 2000 (T-2000)		212	19.7	2.0	50.8	13.84 x 22	351.5 x 558.8		•			
WeldAir		103 220	9.6 20.4	2.0 2.0	50.8 50.8	9.2 x 22.3 17.6 x 18	233.7 x 566.4 447.0 x 457.2		• •			
Weld Bench		254	23.6	2.0	50.8	13.84 x 26	351.5 x 660.4		•			

MINIMUM EFFICIENCY REPORTING (MERV)

TEl valor mínimo de información de rendimiento (MERV) de este cartucho de filtro se ha determinado a través de pruebas de laboratorio independientes utilizando los estándares de prueba ASHRAE 52.2 (2007). La clasificación MERV se determinó a una velocidad frontal de 118 pies por minuto (36.0 metros por minuto) y carga de hasta cuatro pulgadas (101.6 milímetros) de manómetro de agua. La eficacia real de cualquier cartucho de filtro variará según los parámetros de aplicación específicos. La concentración de polvo, el flujo de aire, las características de las partículas y los métodos de limpieza por impulsos afectan la eficacia de la filtración.

ADSORCIÓN DE HUMEDAD

Las condiciones ambientales que involucran combinaciones de alta temperatura, material corrosivo y humedad pueden reducir la fuerza de las medias. La reducción de la fuerza de las medias puede comprometer la integridad y el rendimiento del cartucho.

TOLERANCIA QUÍMICA

Una combinación de productos químicos puede alterar la resistencia de la fibra al nivel de rendimiento especificado. El ataque químico puede comprometer la integridad y el rendimiento del cartucho.

Aviso Importante
Muchos factores más allá del control de Donaldson pueden afectar el uso y desempeño de los productos Donaldson en algunas aplicaciones, incluyendo las condiciones bajo las que el producto sea usado. Dado que estos factores están exclusivamente dentro del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe los productos para determinar si el producto es apto para el propósito particular y adecuado para la aplicación del usuario. Todos los productos, especificaciones, disponibilidad e información están sujetas a cambios sin previo aviso y pueden variar por región y país.

Donaldson.

Mejore significativamente el desempeño de su colector con las partes y filtros de reemplazo genuinas de Donaldson Torit **Llame A Donaldson Torit hoy +52 (449) 300 2442**

Donaldson Latinoamérica
Av. Japón 303, Parque Ind. San Francisco, San Francisco de los Romo, Aguascalientes, México

toritlatam.com
Tel +52(449)300-2442 (Latam)
Tel 01 800 343 3639 (Mexico)
industrialair@donaldson.com

EXACTLY WHAT YOU NEED.™

F118123 (10/17) Ultra-Web Cartridge ©2017 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Torit, Downflo, Ultra-Web, Easy-Trunk, Environmental Control Booth, Mini-Trunk, Porta-Trunk, ProBooth y el color azul son marcas de Donaldson Company, Inc. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos dueños.

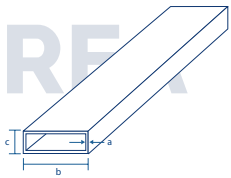
Ir a página web

ACEROS CREA

Perfil
PTR



Es un **perfil comercial** de alta eficiencia por su admisión de cargas, este elemento incrementa su servicio de resistencia al ser combinado con otros perfiles los cuales forman armaduras tipo JOIST que soportan grandes claros. Este **perfil PTR** también es usado en elementos que no requieren gran poder de soporte de carga, como lo son las estanterías y bastidores de diferentes elementos estructurales.



Ancho		Espesor			Peso	Peso pieza
pulg	mm	Calibre	mm	color	Kg/m	6mts (Kg)
bxc		a				
1 X 1	25.4 X 25.4	14	1.89	Azul	1.44	8.64
		12	2.66	Verde	1.87	11.22
		10	3.42	Rojo	2.27	13.62
1 1/4 X 1 1/4	31.7 X 31.7	14	1.89	Azul	1.78	10.68
1 1/2 X 1 1/2	38.1 X 38.1	14	1.89	Azul	2.18	13.08
		12	2.66	Blanco	2.96	17.76
		11	3.04	Verde	3.33	19.98
		9	3.80	Rojo	4.02	24.12
2 X 2	50.8 X 50.8	14	1.89	Azul	2.95	17.70
		12	2.66	Blanco	4.05	24.30
		11	3.04	Verde	4.55	27.30
		9	3.80	Rojo	5.56	33.36
		1/4	6.35	Negro	8.03	48.20

Ancho		Espesor			Peso	Peso pieza
pulg	mm	Calibre	mm	color	Kg/m	6mts (Kg)
bxc		a				
2 1/2 X 2 1/2	63.5 X 63.5	14	1.89	Azul	3.69	22.14
		11	3.04	Blanco	5.82	34.92
		9	3.80	Verde	7.13	42.78
		7	4.55	Rojo	8.37	50.22
		1/4	6.35	Negro	10.65	63.90
3 X 2	76.2 X 50.8	14	1.89	Azul	3.69	22.14
		11	3.04	Blanco	5.82	34.92
		9	3.80	Verde	7.13	42.78
		7	4.55	Rojo	8.37	50.22
3 X 3	76.2 X 76.2	14	1.89	Azul	4.59	27.54
		11	3.04	Blanco	7.09	42.54
		9	3.80	Verde	8.72	52.32
		7	4.55	Rojo	10.28	61.68
		1/4	6.35	Negro	13.15	78.9
3 1/2 X 3 1/2	88.9 X 88.9	14	1.89	Azul	5.27	31.62
		11	3.04	Blanco	8.34	50.04
		9	3.80	Verde	10.28	61.68
		7	4.55	Rojo	12.16	72.96
4 X 2	101.6 X 50.8	14	1.89	Azul	4.59	27.54
		11	3.04	Blanco	7.09	42.54
		9	3.80	Verde	8.72	52.32
		7	4.55	Rojo	10.28	61.68
4 X 3	101.6 X 76.2	14	1.89	Azul	5.27	31.62
		11	3.04	Blanco	8.34	50.04
		9	3.80	Verde	10.28	61.68
		7	3.55	Rojo	12.16	72.96
4 X 4	101.6 X 101.6	14	1.89	Azul	6.03	36.18
		11	3.04	Blanco	9.60	57.60
		9	3.80	Verde	12.03	72.18
		7	4.55	Rojo	14.30	85.80

ACEROS CREA

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características Generales del Ducto Cuadrado CuadriDucto

- Nuestros TurboDuctos CuadriDucto VentDepot, han sido estructurados en varios tamaños y en fabricados en lámina galvanizada, para ajustarse al uso más conveniente.
- Emsamblado fácil, tipo mecano, por medio de Tornillos a toda nuestra línea de TurboDuctos Cuadrados. Por medio de nuestros DuctoConectores se podrá ensamblar a nuestras TurboCampanas, TurboCentrífugos, TurboTubulares y TurboHelicoCentrífugos. Por medio de nuestros GabineteConectores se podrá ensamblar a nuestros TurboGabinetes porta TurboFiltros.
- Sellado a un 99%, recomendamos nuestra línea de selladores para mayor hermeticidad.
- Diseñado con normas internacionales y aprobado por la I.V.S. (Industrial Ventilation Society).



Aplicaciones del Ducto Cuadrado CuadriDucto

- Para transportación de: Ácidos ligeros, vapores, olores, viruta, humo, polvo, gases, aire, etc.
- Para uso en: Industrias, comercios y oficinas.

Garantía del Ducto Cuadrado CuadriDucto

- 1 (Un) año de Garantía certificado por escrito, sujeto a las claúsulas.

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto

Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-001	Galvanizado	102	4	102	4	915	36	4	24	1.6	14x14x92
MXCDC-002	Galvanizado	102	4	152	6	915	36	6	24	2.0	14x19x92
MXCDC-003	Galvanizado	102	4	203	8	915	36	6	24	2.4	14x24x92
MXCDC-004	Galvanizado	102	4	254	10	915	36	8	24	2.8	14x29x92
MXCDC-005	Galvanizado	102	4	305	12	915	36	8	24	3.2	14x34x92
MXCDC-006	Galvanizado	102	4	356	14	915	36	8	24	3.6	14x39x92
MXCDC-007	Galvanizado	102	4	406	16	915	36	8	24	4.0	14x44x92
MXCDC-008	Galvanizado	102	4	457	18	915	36	10	24	4.4	14x49x92
MXCDC-009	Galvanizado	102	4	508	20	915	36	10	24	4.8	14x54x92
MXCDC-010	Galvanizado	102	4	559	22	915	36	10	24	5.2	14x59x92
MXCDC-011	Galvanizado	102	4	610	24	915	36	10	24	5.6	14x65x92
MXCDC-012	Galvanizado	102	4	660	26	915	36	10	24	6.0	14x70x92
MXCDC-013	Galvanizado	102	4	711	28	915	36	10	24	6.4	14x75x92
MXCDC-014	Galvanizado	102	4	762	30	915	36	12	24	6.8	14x80x92
MXCDC-015	Galvanizado	102	4	813	32	915	36	12	24	7.2	14x85x92
MXCDC-016	Galvanizado	102	4	864	34	915	36	12	24	7.6	14x90x92
MXCDC-017	Galvanizado	102	4	914	36	915	36	12	24	8.0	14x95x92
MXCDC-018	Galvanizado	102	4	965	38	915	36	12	24	8.4	14x100x92
MXCDC-019	Galvanizado	102	4	1016	40	915	36	12	24	8.8	14x105x92
MXCDC-020	Galvanizado	102	4	1067	42	915	36	12	24	9.2	14x110x92
MXCDC-021	Galvanizado	102	4	1117	44	915	36	12	24	9.6	14x115x92
MXCDC-022	Galvanizado	102	4	1168	46	915	36	14	24	10.0	14x120x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-023	Galvanizado	102	4	1219	48	915	36	14	24	10.4	14x125x92
MXCDC-024	Galvanizado	102	4	1270	50	915	36	14	24	10.8	14x131x92
MXCDC-025	Galvanizado	152	6	152	6	915	36	8	24	2.4	19x19x92
MXCDC-026	Galvanizado	152	6	203	8	915	36	8	24	2.8	19x24x92
MXCDC-027	Galvanizado	152	6	254	10	915	36	8	24	3.2	19x29x92
MXCDC-028	Galvanizado	152	6	305	12	915	36	10	24	3.6	19x34x2
MXCDC-029	Galvanizado	152	6	356	14	915	36	10	24	4.0	19x39x92
MXCDC-030	Galvanizado	152	6	406	16	915	36	10	24	4.4	19x44x92
MXCDC-031	Galvanizado	152	6	457	18	915	36	12	24	4.8	19x49x92
MXCDC-032	Galvanizado	152	6	508	20	915	36	12	24	5.2	19x54x92
MXCDC-033	Galvanizado	152	6	559	22	915	36	12	24	5.6	19x59x92
MXCDC-034	Galvanizado	152	6	610	24	915	36	12	24	6.0	19x65x92
MXCDC-035	Galvanizado	152	6	660	26	915	36	12	24	6.4	19x70x92
MXCDC-036	Galvanizado	152	6	711	28	915	36	14	24	6.8	19x75x92
MXCDC-037	Galvanizado	152	6	762	30	915	36	14	24	7.2	19x80x92
MXCDC-038	Galvanizado	152	6	813	32	915	36	14	24	7.6	19x85x92
MXCDC-039	Galvanizado	152	6	864	34	915	36	14	24	8.0	19x90x92
MXCDC-040	Galvanizado	152	6	914	36	915	36	14	24	8.4	19x95x92
MXCDC-041	Galvanizado	152	6	965	38	915	36	14	24	8.8	19x100x92
MXCDC-042	Galvanizado	152	6	1016	40	915	36	16	24	9.2	19x105x92
MXCDC-043	Galvanizado	152	6	1067	42	915	36	16	24	9.6	19x110x92
MXCDC-044	Galvanizado	152	6	1117	44	915	36	16	24	10.0	19x125x92
MXCDC-045	Galvanizado	152	6	1168	46	915	36	16	24	10.4	19x120x92
MXCDC-046	Galvanizado	152	6	1219	48	915	36	16	24	10.8	19x125x92
MXCDC-047	Galvanizado	152	6	1270	50	915	36	16	24	11.2	19x131x92
MXCDC-048	Galvanizado	203	8	203	8	915	36	8	24	3.2	24x24x92
MXCDC-049	Galvanizado	203	8	254	10	915	36	10	24	3.6	24x29x92
MXCDC-050	Galvanizado	203	8	305	12	915	36	10	24	4.0	24x34x92
MXCDC-051	Galvanizado	203	8	356	14	915	36	10	24	4.4	24x39x92
MXCDC-052	Galvanizado	203	8	406	16	915	36	12	24	4.8	24x44x92
MXCDC-053	Galvanizado	203	8	457	18	915	36	12	24	5.2	24x49x92
MXCDC-054	Galvanizado	203	8	508	20	915	36	12	24	5.6	24x54x92
MXCDC-055	Galvanizado	203	8	559	22	915	36	14	24	6.0	24x59x92
MXCDC-056	Galvanizado	203	8	610	24	915	36	14	24	6.4	24x95x92
MXCDC-057	Galvanizado	203	8	660	26	915	36	16	24	6.8	24x70x92
MXCDC-058	Galvanizado	203	8	711	28	915	36	16	24	7.2	24x75x92
MXCDC-059	Galvanizado	203	8	762	30	915	36	16	24	7.6	24x80x92
MXCDC-060	Galvanizado	203	8	813	32	915	36	16	24	8.0	24x85x92
MXCDC-061	Galvanizado	203	8	864	34	915	36	16	24	8.4	24x90x92
MXCDC-062	Galvanizado	203	8	914	36	915	36	16	24	8.8	24x95x92
MXCDC-063	Galvanizado	203	8	965	38	915	36	18	24	9.2	24x100x92
MXCDC-064	Galvanizado	203	8	1016	40	915	36	18	24	9.6	24x105x92
MXCDC-065	Galvanizado	203	8	1067	42	915	36	18	24	10.0	24x110x92
MXCDC-066	Galvanizado	203	8	1117	44	915	36	18	24	10.4	24x115x92
MXCDC-067	Galvanizado	203	8	1168	46	915	36	18	24	10.8	24x120x92
MXCDC-068	Galvanizado	203	8	1219	48	915	36	18	24	11.2	24x125x92
MXCDC-069	Galvanizado	203	8	1270	50	915	36	18	24	11.6	24x130x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-070	Galvanizado	254	10	254	10	915	36	10	24	4.0	29x29x92
MXCDC-071	Galvanizado	254	10	305	12	915	36	12	24	4.4	29x34x92
MXCDC-072	Galvanizado	254	10	356	14	915	36	12	24	4.8	29x39x92
MXCDC-073	Galvanizado	254	10	406	16	915	36	12	24	5.2	29x44x92
MXCDC-074	Galvanizado	254	10	457	18	915	36	14	24	5.6	29x49x92
MXCDC-075	Galvanizado	254	10	508	20	915	36	16	24	6.0	29x54x92
MXCDC-076	Galvanizado	254	10	559	22	915	36	16	24	6.4	29x59x92
MXCDC-077	Galvanizado	254	10	610	24	915	36	16	24	6.8	29x65x92
MXCDC-078	Galvanizado	254	10	660	26	915	36	16	24	7.2	29x70x92
MXCDC-079	Galvanizado	254	10	406	16	915	36	12	24	5.2	29x44x92
MXCDC-080	Galvanizado	254	10	457	18	915	36	14	24	5.6	29x49x92
MXCDC-081	Galvanizado	254	10	508	20	915	36	16	24	6.0	29x54x92
MXCDC-082	Galvanizado	254	10	559	22	915	36	16	24	6.4	29x59x92
MXCDC-083	Galvanizado	254	10	610	24	915	36	16	24	6.8	29x65x92
MXCDC-084	Galvanizado	254	10	660	26	915	36	16	24	7.2	29x70x92
MXCDC-085	Galvanizado	254	10	711	28	915	36	16	24	7.6	29x75x92
MXCDC-086	Galvanizado	254	10	762	30	915	36	18	24	8.0	29x80x92
MXCDC-087	Galvanizado	254	10	813	32	915	36	18	24	8.4	29x85x92
MXCDC-088	Galvanizado	254	10	864	34	915	36	18	24	8.8	29x90x92
MXCDC-089	Galvanizado	254	10	914	36	915	36	18	24	9.2	29x95x92
MXCDC-090	Galvanizado	254	10	965	38	915	36	20	24	9.6	29x100x92
MXCDC-091	Galvanizado	254	10	1016	40	915	36	20	24	10.0	29x105x92
MXCDC-092	Galvanizado	254	10	1067	42	915	36	20	24	10.4	29x110x92
MXCDC-093	Galvanizado	305	12	406	16	915	36	14	24	5.6	34x44x92
MXCDC-094	Galvanizado	305	12	457	18	915	36	16	24	6.0	34x49x92
MXCDC-095	Galvanizado	305	12	508	20	915	36	16	24	6.4	34x54x92
MXCDC-096	Galvanizado	305	12	559	22	915	36	16	24	6.8	34x59x92
MXCDC-097	Galvanizado	305	12	610	24	915	36	16	24	7.2	34x65x92
MXCDC-098	Galvanizado	305	12	660	26	915	36	18	24	7.6	34x70x92
MXCDC-099	Galvanizado	305	12	711	28	915	36	18	24	8.0	34x75x92
MXCDC-100	Galvanizado	305	12	762	30	915	36	18	24	8.4	34x80x92
MXCDC-101	Galvanizado	305	12	813	32	915	36	20	24	8.8	34x85x92
MXCDC-102	Galvanizado	305	12	864	34	915	36	20	24	9.2	34x90x92
MXCDC-103	Galvanizado	305	12	914	36	915	36	20	24	9.6	34x95x92
MXCDC-104	Galvanizado	305	12	965	38	915	36	22	22	10.0	34x100x92
MXCDC-105	Galvanizado	305	12	1016	40	915	36	24	22	10.4	34x105x92
MXCDC-106	Galvanizado	305	12	1067	42	915	36	24	22	10.8	34x110x92
MXCDC-107	Galvanizado	305	12	1117	44	915	36	24	22	11.2	34x115x92
MXCDC-108	Galvanizado	305	12	1168	46	915	36	24	22	11.6	34x120x92
MXCDC-109	Galvanizado	305	12	1219	48	915	36	24	22	12.0	34x125x92
MXCDC-110	Galvanizado	305	12	1270	50	915	36	26	22	12.4	34x131x92
MXCDC-111	Galvanizado	356	14	356	14	915	36	14	24	5.6	39x39x92
MXCDC-112	Galvanizado	356	14	406	16	915	36	16	24	6.0	39x44x92
MXCDC-113	Galvanizado	356	14	457	18	915	36	16	24	6.4	39x49x92
MXCDC-114	Galvanizado	356	14	508	20	915	36	18	24	6.8	39x54x92
MXCDC-115	Galvanizado	356	14	559	22	915	36	18	24	7.2	39x59x92
MXCDC-116	Galvanizado	356	14	610	24	915	36	18	24	7.6	39x65x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-117	Galvanizado	356	14	660	26	915	36	20	24	8.0	39x70x92
MXCDC-118	Galvanizado	356	14	711	28	915	36	22	22	8.4	39x75x92
MXCDC-119	Galvanizado	356	14	762	30	915	36	22	22	8.8	39x80x92
MXCDC-120	Galvanizado	356	14	813	32	915	36	24	22	9.2	39x85x92
MXCDC-121	Galvanizado	356	14	864	34	915	36	24	22	9.6	39x90x92
MXCDC-122	Galvanizado	356	14	914	36	915	36	24	22	10.0	39x95x92
MXCDC-123	Galvanizado	356	14	965	38	915	36	24	22	10.4	39x100x92
MXCDC-124	Galvanizado	356	14	1016	40	915	36	24	22	10.8	39x105x92
MXCDC-125	Galvanizado	356	14	1067	42	915	36	26	22	11.2	39x110x92
MXCDC-126	Galvanizado	356	14	1117	44	915	36	26	22	11.6	39x115x92
MXCDC-127	Galvanizado	356	14	1168	46	915	36	26	22	12.0	39x120x92
MXCDC-128	Galvanizado	356	14	1219	48	915	36	26	22	12.4	39x125x92
MXCDC-129	Galvanizado	356	14	1270	50	915	36	26	22	12.8	39x131x92
MXCDC-130	Galvanizado	406	16	406	16	915	36	16	24	6.4	44x44x92
MXCDC-131	Galvanizado	406	16	457	18	915	36	18	24	6.8	44x49x92
MXCDC-132	Galvanizado	406	16	508	20	915	36	18	24	7.2	44x54x92
MXCDC-133	Galvanizado	406	16	559	22	915	36	18	24	7.6	44x59x92
MXCDC-134	Galvanizado	406	16	610	24	915	36	20	24	8.0	44x65x92
MXCDC-135	Galvanizado	406	16	660	26	915	36	20	24	8.4	44x70x92
MXCDC-136	Galvanizado	406	16	711	28	915	36	22	22	8.8	44x75x92
MXCDC-137	Galvanizado	406	16	762	30	915	36	24	22	9.2	44x80x92
MXCDC-138	Galvanizado	406	16	813	32	915	36	24	22	9.6	44x85x92
MXCDC-139	Galvanizado	406	16	864	34	915	36	24	22	10.0	44x90x92
MXCDC-140	Galvanizado	406	16	914	36	915	36	24	22	10.4	44x95x92
MXCDC-141	Galvanizado	406	16	965	38	915	36	26	22	10.8	44x100x92
MXCDC-142	Galvanizado	406	16	1016	40	915	36	26	22	11.2	44x105x92
MXCDC-143	Galvanizado	406	16	1067	42	915	36	26	22	11.6	44x110x92
MXCDC-144	Galvanizado	406	16	1117	44	915	36	26	22	12.0	44x115x92
MXCDC-145	Galvanizado	406	16	1168	46	915	36	26	22	12.4	44x120x92
MXCDC-146	Galvanizado	406	16	1219	48	915	36	28	22	12.8	44x125x92
MXCDC-147	Galvanizado	406	16	1270	50	915	36	28	22	13.2	44x131x92
MXCDC-148	Galvanizado	457	18	457	18	915	36	18	24	7.2	49x49x92
MXCDC-149	Galvanizado	457	18	508	20	915	36	20	24	7.6	49x54x92
MXCDC-150	Galvanizado	457	18	559	22	915	36	20	24	8.0	49x59x92
MXCDC-151	Galvanizado	457	18	610	24	915	36	22	22	8.4	49x65x92
MXCDC-152	Galvanizado	457	18	660	26	915	36	24	22	8.8	49x70x92
MXCDC-153	Galvanizado	457	18	711	28	915	36	24	22	9.2	49x75x92
MXCDC-154	Galvanizado	457	18	762	30	915	36	26	22	9.6	49x80x92
MXCDC-155	Galvanizado	457	18	813	32	915	36	26	22	10.0	49x85x92
MXCDC-156	Galvanizado	457	18	864	34	915	36	26	22	10.4	49x90x92
MXCDC-157	Galvanizado	457	18	914	36	915	36	28	22	10.8	49x95x92
MXCDC-158	Galvanizado	457	18	965	38	915	36	28	22	11.2	49x100x92
MXCDC-159	Galvanizado	457	18	1016	40	915	36	28	22	11.6	49x105x92
MXCDC-160	Galvanizado	457	18	1067	42	915	36	28	22	12.0	49x110x92
MXCDC-161	Galvanizado	457	18	1117	44	915	36	30	22	12.4	49x115x92
MXCDC-162	Galvanizado	457	18	1168	46	915	36	30	22	12.8	49x120x92
MXCDC-163	Galvanizado	457	18	1219	48	915	36	32	20	13.2	49x125x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-164	Galvanizado	457	18	1270	50	915	36	32	20	13.6	49x131x92
MXCDC-165	Galvanizado	508	20	508	20	915	36	22	22	8.0	54x54x92
MXCDC-166	Galvanizado	508	20	559	22	915	36	22	22	8.4	54x59x92
MXCDC-167	Galvanizado	508	20	610	24	915	36	24	22	8.8	54x65x92
MXCDC-168	Galvanizado	508	20	660	26	915	36	24	22	9.2	54x71x92
MXCDC-169	Galvanizado	508	20	711	28	915	36	26	22	9.6	54x72x92
MXCDC-170	Galvanizado	508	20	762	30	915	36	26	22	10.0	54x80x92
MXCDC-171	Galvanizado	508	20	813	32	915	36	28	22	10.4	54x85x92
MXCDC-172	Galvanizado	508	20	864	34	915	36	28	22	10.8	54x90x92
MXCDC-173	Galvanizado	508	20	914	36	915	36	28	22	11.2	54x95x92
MXCDC-174	Galvanizado	508	20	965	38	915	36	30	22	11.6	54x100x92
MXCDC-175	Galvanizado	508	20	1016	40	915	36	30	22	12.0	54x105x92
MXCDC-176	Galvanizado	508	20	1067	42	915	36	30	22	12.4	54x110x92
MXCDC-177	Galvanizado	508	20	1117	44	915	36	32	20	12.8	54x115x92
MXCDC-178	Galvanizado	508	20	1168	46	915	36	32	20	13.2	54x120x92
MXCDC-179	Galvanizado	508	20	1219	48	915	36	32	20	13.6	54x125x92
MXCDC-180	Galvanizado	508	20	1270	50	915	36	32	20	14.0	54x131x92
MXCDC-181	Galvanizado	508	20	1067	42	915	36	30	22	12.4	54x110x92
MXCDC-182	Galvanizado	508	20	1117	44	915	36	32	20	12.8	54x115x92
MXCDC-183	Galvanizado	508	20	1168	46	915	36	32	20	13.2	54x120x92
MXCDC-184	Galvanizado	508	20	1219	48	915	36	32	20	13.6	54x125x92
MXCDC-185	Galvanizado	508	20	1270	50	915	36	32	20	14.0	54x131x92
MXCDC-186	Galvanizado	559	22	813	32	915	36	26	22	10.8	59x85x92
MXCDC-187	Galvanizado	559	22	864	34	915	36	28	22	11.2	59x90x92
MXCDC-188	Galvanizado	559	22	914	36	915	36	28	22	11.6	59x95x92
MXCDC-189	Galvanizado	559	22	965	38	915	36	30	22	12.0	59x100x92
MXCDC-190	Galvanizado	559	22	1016	40	915	36	30	22	12.4	59x105x92
MXCDC-191	Galvanizado	559	22	1067	42	915	36	32	20	12.8	59x110x92
MXCDC-192	Galvanizado	559	22	1117	44	915	36	32	20	13.2	59x115x92
MXCDC-193	Galvanizado	559	22	1168	46	915	36	34	20	13.6	59x120x92
MXCDC-194	Galvanizado	559	22	1219	48	915	36	34	20	14.0	59x125x92
MXCDC-195	Galvanizado	559	22	1270	50	915	36	36	20	14.4	59x131x92
MXCDC-196	Galvanizado	610	24	610	24	915	36	26	22	9.6	65x65x92
MXCDC-197	Galvanizado	610	24	660	26	915	36	26	22	10.0	65x70x92
MXCDC-198	Galvanizado	610	24	711	28	915	36	26	22	10.4	65x75x92
MXCDC-199	Galvanizado	610	24	762	30	915	36	28	22	10.8	65x80x92
MXCDC-200	Galvanizado	610	24	813	32	915	36	30	22	11.2	65x85x92
MXCDC-201	Galvanizado	610	24	864	34	915	36	30	22	11.6	65x90x92
MXCDC-202	Galvanizado	610	24	914	36	915	36	32	20	12.0	65x95x92
MXCDC-203	Galvanizado	610	24	965	38	915	36	34	20	12.4	65x100x92
MXCDC-204	Galvanizado	610	24	1016	40	915	36	36	20	12.8	65x105x92
MXCDC-205	Galvanizado	610	24	1067	42	915	36	36	20	13.2	65x110x92
MXCDC-206	Galvanizado	610	24	1117	44	915	36	36	20	13.6	65x115x92
MXCDC-207	Galvanizado	610	24	1168	46	915	36	36	20	14.0	65x120x92
MXCDC-208	Galvanizado	610	24	1219	48	915	36	38	20	14.4	65x125x92
MXCDC-209	Galvanizado	610	24	1270	50	915	36	38	20	14.8	65x131x92
MXCDC-210	Galvanizado	660	26	660	26	915	36	26	22	10.4	70x69x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-211	Galvanizado	660	26	711	28	915	36	26	22	10.8	70x75x92
MXCDC-212	Galvanizado	660	26	762	30	915	36	30	22	11.2	70x80x92
MXCDC-213	Galvanizado	660	26	813	32	915	36	32	20	11.6	70x85x92
MXCDC-214	Galvanizado	660	26	864	34	915	36	34	20	12.0	70x90x92
MXCDC-215	Galvanizado	660	26	914	36	915	36	34	20	12.4	70x95x92
MXCDC-216	Galvanizado	660	26	965	38	915	36	34	20	12.8	70x100x92
MXCDC-217	Galvanizado	660	26	1016	40	915	36	36	20	13.2	70x105x92
MXCDC-218	Galvanizado	660	26	1067	42	915	36	36	20	13.6	70x110x92
MXCDC-219	Galvanizado	660	26	1117	44	915	36	36	20	14.0	70x115x92
MXCDC-220	Galvanizado	660	26	1168	46	915	36	36	20	14.4	70x120x92
MXCDC-221	Galvanizado	660	26	1219	48	915	36	38	20	14.8	70x125x92
MXCDC-222	Galvanizado	660	26	1270	50	915	36	38	20	15.2	70x131x92
MXCDC-223	Galvanizado	711	28	711	28	915	36	30	22	11.2	75x75x92
MXCDC-224	Galvanizado	711	28	762	30	915	36	32	20	11.6	75x80x92
MXCDC-225	Galvanizado	711	28	813	32	915	36	32	20	12.0	75x85x92
MXCDC-226	Galvanizado	711	28	864	34	915	36	34	20	12.4	75x90x92
MXCDC-227	Galvanizado	711	28	914	36	915	36	34	20	12.8	75x95x92
MXCDC-228	Galvanizado	711	28	965	38	915	36	34	20	13.2	75x100x92
MXCDC-229	Galvanizado	711	28	1016	40	915	36	36	20	13.6	75x105x92
MXCDC-230	Galvanizado	711	28	1067	42	915	36	36	20	14.0	75x110x92
MXCDC-231	Galvanizado	711	28	1117	44	915	36	38	20	14.4	75x115x92
MXCDC-232	Galvanizado	711	28	1168	46	915	36	38	20	14.8	75x120x92
MXCDC-233	Galvanizado	711	28	1219	48	915	36	40	20	15.2	75x125x92
MXCDC-234	Galvanizado	711	28	1270	50	915	36	40	20	15.6	75x131x92
MXCDC-235	Galvanizado	762	30	762	30	915	36	34	20	12.0	80x80x92
MXCDC-236	Galvanizado	762	30	813	32	915	36	34	20	12.4	80x85x92
MXCDC-237	Galvanizado	762	30	864	34	915	36	34	20	12.8	80x90x92
MXCDC-238	Galvanizado	762	30	914	36	915	36	36	20	13.2	80x95x92
MXCDC-239	Galvanizado	762	30	965	38	915	36	38	20	13.6	80x100x92
MXCDC-240	Galvanizado	762	30	1016	40	915	36	38	20	14.0	80x105x92
MXCDC-241	Galvanizado	762	30	1067	42	915	36	40	20	14.4	80x110x92
MXCDC-242	Galvanizado	762	30	1117	44	915	36	40	20	14.8	80x115x92
MXCDC-243	Galvanizado	762	30	1168	46	915	36	40	20	15.2	80x120x92
MXCDC-244	Galvanizado	813	32	813	32	915	36	34	20	12.8	85x85x92
MXCDC-245	Galvanizado	813	32	864	34	915	36	36	20	13.2	85x90x92
MXCDC-246	Galvanizado	813	32	914	36	915	36	38	20	13.6	85x95x92
MXCDC-247	Galvanizado	813	32	965	38	915	36	38	20	14.0	85x100x92
MXCDC-248	Galvanizado	813	32	1016	40	915	36	40	20	14.4	85x105x92
MXCDC-249	Galvanizado	813	32	1067	42	915	36	40	20	14.8	85x110x92
MXCDC-250	Galvanizado	813	32	1117	44	915	36	40	20	15.2	85x115x92
MXCDC-251	Galvanizado	864	34	864	34	915	36	36	20	13.6	90x90x92
MXCDC-252	Galvanizado	864	34	914	36	915	36	38	20	14.0	90x95x92
MXCDC-253	Galvanizado	864	34	965	38	915	36	38	20	14.4	90x100x92
MXCDC-254	Galvanizado	864	34	1016	40	915	36	40	20	14.8	90x105x92
MXCDC-255	Galvanizado	914	36	914	36	915	36	40	20	14.4	95x95x92
MXCDC-256	Galvanizado	965	38	965	38	915	36	42	20	15.2	100x100x92
MXCDC-257	Galvanizado	1016	40	1016	40	915	36	44	20	16.0	105x105x92

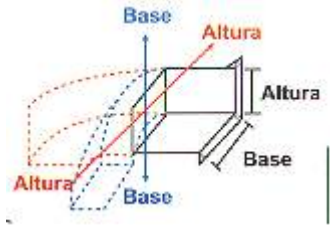
VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

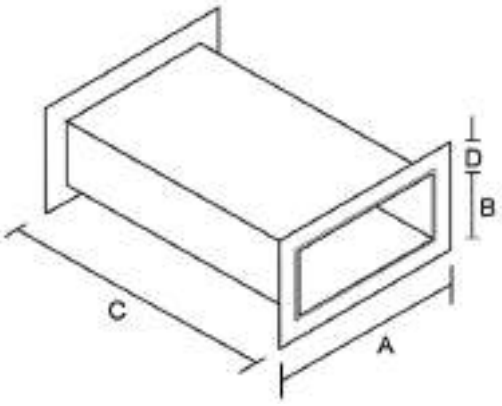
Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-258	Galvanizado	1067	42	1067	42	915	36	44	20	16.8	110x110x92
MXCDC-259	Galvanizado	1117	44	1117	44	915	36	44	20	17.6	115x115x92
MXCDC-260	Galvanizado	1168	46	1168	46	915	36	48	20	18.4	120x120x92
MXCDC-261	Galvanizado	1219	48	1219	48	915	36	52	20	19.2	125x125x92
MXCDC-262	Galvanizado	1270	50	1270	50	915	36	54	20	20.0	131x131x92
MXCDC-263	Galvanizado	1321	52	1321	52	915	36	54	20	20.8	136x136x92
MXCDC-264	Galvanizado	1372	54	1372	54	915	36	56	20	21.6	141x141x92
MXCDC-265	Galvanizado	1422	56	1422	56	915	36	60	20	22.4	146x146x92
MXCDC-266	Galvanizado	1473	58	1473	58	915	36	62	20	23.2	151x151x92
MXCDC-267	Galvanizado	1524	60	1524	60	915	36	64	20	23.6	156x156x92

Criterio de CuadriCodos

Importante: Para elegir el CuadriCodo correcto, siga los siguientes pasos:
1.- Imaginariamente coloque el TurboDucto en posición horizontal. La **Base es mayor que la Altura.** La base es paralela a la horizontal.
2.- Nombre los lados con **Base** y **Altura.**
3.- Ahora elija la dirección que Usted desea **Base** ó **Altura.**
4.- Estos pasos aplican únicamente para nuestros TurboDuctos.



Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto



- Acoplar directamente al TurboDucto correspondiente.
- Ensamblado fácil, tipo mecano, únicamente con toda nuestra línea de TurboDuctos, TurboTubulares, TurboCampanas y TurboCentrífugos.
- VentDepot Team, monta, instala o da mantenimiento a cualquiera de nuestros equipos, de forma rápida, segura y conforme a las normas industriales.
- Suministro y servicio a toda la República Mexicana.

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Generales de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow

Las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow VentDepot, han sido creadas en diferentes tamaños.
Construidas en Lámina Galvanizada.
Soporta una salida de ducto por la parte superior o posterior de hasta 24"Ø.
Diseñada para el uso opcional de filtros inerciales, para la captura de nieblas de grasa.
Disponibles con o sin Luminarios Led de ahorro de energía.
Cuentan con dren y charola adecuada para vaciar la grasa acumulada.
Diseñadas para un mantenimiento fácil y rápido cubriendo prácticamente todas las necesidades de la industria de Alimentos.
Cuenta con pleno de Inyección de aire fresco del exterior y pleno de extracción de aire viciado/caliente. Los orificios de inyección y extracción los hace el instalador al momento de montar las campanas de acuerdo al lugar de ubicación y tamaño de ducto calculado por su Ingeniero o Arquitecto.
Su diseño optimizado brinda una estructura sólida que facilita su mantenimiento.
Diseñado con normas internacionales y aprobado por la I.V.S. (Industrial Ventilation Society).



Aplicaciones de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow

Las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow son ideales para: Industria Alimenticia, cocinas industriales, hoteles, restaurantes, taquerías, etc.

Garantía de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow

Las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow tienen una garantía de 1 año certificado por escrito, Sujeto a las cláusulas de garantía de VentDepot.

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow

Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0001	40	24	20	Galvanizado	24	2	1	8.4	102x61x51
MXCFH-0002	40	24	20	Galvanizado	24	2	-	8.4	102x61x51
MXCFH-0003	40	24	20	Galvanizado	24	-	1	8.4	102x61x51
MXCFH-0004	40	24	20	Galvanizado	24	-	-	8.4	102x61x51
MXCFH-0005	40	24	22	Galvanizado	24	2	1	8.6	102x61x56
MXCFH-0006	40	24	22	Galvanizado	24	2	-	8.6	102x61x56
MXCFH-0007	40	24	22	Galvanizado	24	-	1	8.6	102x61x56
MXCFH-0008	40	24	22	Galvanizado	24	-	-	8.6	102x61x56
MXCFH-0009	40	24	24	Galvanizado	24	2	1	8.8	102x61x61
MXCFH-0010	40	24	24	Galvanizado	24	2	-	8.8	102x61x61
MXCFH-0011	40	24	24	Galvanizado	24	-	1	8.8	102x61x61
MXCFH-0012	40	24	24	Galvanizado	24	-	-	8.8	102x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0013	40	24	26	Galvanizado	24	2	1	9	102x61x67
MXCFH-0014	40	24	26	Galvanizado	24	2	-	9	102x61x67
MXCFH-0015	40	24	26	Galvanizado	24	-	1	9	102x61x67
MXCFH-0016	40	24	26	Galvanizado	24	-	-	9	102x61x67
MXCFH-0017	40	24	28	Galvanizado	24	2	1	9.2	102x61x72
MXCFH-0018	40	24	28	Galvanizado	24	2	-	9.2	102x61x72
MXCFH-0019	40	24	28	Galvanizado	24	-	1	9.2	102x61x72
MXCFH-0020	40	24	28	Galvanizado	24	-	-	9.2	102x61x72
MXCFH-0021	40	24	30	Galvanizado	24	2	1	9.4	102x61x77
MXCFH-0022	40	24	30	Galvanizado	24	2	-	9.4	102x61x77
MXCFH-0023	40	24	30	Galvanizado	24	-	1	9.4	102x61x77
MXCFH-0024	40	24	30	Galvanizado	24	-	-	9.4	102x61x77
MXCFH-0025	40	24	32	Galvanizado	24	2	1	9.6	102x61x82
MXCFH-0026	40	24	32	Galvanizado	24	2	-	9.6	102x61x82
MXCFH-0027	40	24	32	Galvanizado	24	-	1	9.6	102x61x82
MXCFH-0028	40	24	32	Galvanizado	24	-	-	9.6	102x61x82
MXCFH-0029	40	24	34	Galvanizado	24	2	1	9.8	102x61x87
MXCFH-0030	40	24	34	Galvanizado	24	2	-	9.8	102x61x87
MXCFH-0031	40	24	34	Galvanizado	24	-	1	9.8	102x61x87
MXCFH-0032	40	24	34	Galvanizado	24	-	-	9.8	102x61x87
MXCFH-0033	40	24	36	Galvanizado	24	2	1	10	102x61x92
MXCFH-0034	40	24	36	Galvanizado	24	2	-	10	102x61x92
MXCFH-0035	40	24	36	Galvanizado	24	-	1	10	102x61x92
MXCFH-0036	40	24	36	Galvanizado	24	-	-	10	102x61x92
MXCFH-0037	40	24	38	Galvanizado	24	2	1	10.2	102x61x97
MXCFH-0038	40	24	38	Galvanizado	24	2	-	10.2	102x61x97
MXCFH-0039	40	24	38	Galvanizado	24	-	1	10.2	102x61x97
MXCFH-0040	40	24	38	Galvanizado	24	-	-	10.2	102x61x97
MXCFH-0041	40	24	40	Galvanizado	24	2	1	10.4	102x61x102
MXCFH-0042	40	24	40	Galvanizado	24	2	-	10.4	102x61x102
MXCFH-0043	40	24	40	Galvanizado	24	-	1	10.4	102x61x102
MXCFH-0044	40	24	40	Galvanizado	24	-	-	10.4	102x61x102
MXCFH-0045	40	24	42	Galvanizado	22	2	1	10.6	102x61x107
MXCFH-0046	40	24	42	Galvanizado	22	2	-	10.6	102x61x107
MXCFH-0047	40	24	42	Galvanizado	22	-	1	10.6	102x61x107
MXCFH-0048	40	24	42	Galvanizado	22	-	-	10.6	102x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0049	40	24	44	Galvanizado	22	2	1	10.8	102x61x112
MXCFH-0050	40	24	44	Galvanizado	22	2	-	10.8	102x61x112
MXCFH-0051	40	24	44	Galvanizado	22	-	1	10.8	102x61x112
MXCFH-0052	40	24	44	Galvanizado	22	-	-	10.8	102x61x112
MXCFH-0053	40	24	46	Galvanizado	22	2	1	11	102x61x117
MXCFH-0054	40	24	46	Galvanizado	22	2	-	11	102x61x117
MXCFH-0055	40	24	46	Galvanizado	22	-	1	11	102x61x117
MXCFH-0056	40	24	46	Galvanizado	22	-	-	11	102x61x117
MXCFH-0057	40	24	48	Galvanizado	22	2	1	11.2	102x61x122
MXCFH-0058	40	24	48	Galvanizado	22	2	-	11.2	102x61x122
MXCFH-0059	40	24	48	Galvanizado	22	-	1	11.2	102x61x122
MXCFH-0060	40	24	48	Galvanizado	22	-	-	11.2	102x61x122
MXCFH-0061	42	24	20	Galvanizado	22	2	1	8.6	107x61x51
MXCFH-0062	42	24	20	Galvanizado	22	2	-	8.6	107x61x51
MXCFH-0063	42	24	20	Galvanizado	22	-	1	8.6	107x61x51
MXCFH-0064	42	24	20	Galvanizado	22	-	-	8.6	107x61x51
MXCFH-0065	42	24	22	Galvanizado	22	2	1	8.8	107x61x56
MXCFH-0066	42	24	22	Galvanizado	22	2	-	8.8	107x61x56
MXCFH-0067	42	24	22	Galvanizado	22	-	1	8.8	107x61x56
MXCFH-0068	42	24	22	Galvanizado	22	-	-	8.8	107x61x56
MXCFH-0069	42	24	24	Galvanizado	22	2	1	9	107x61x61
MXCFH-0070	42	24	24	Galvanizado	22	2	-	9	107x61x61
MXCFH-0071	42	24	24	Galvanizado	22	-	1	9	107x61x61
MXCFH-0072	42	24	24	Galvanizado	22	-	-	9	107x61x61
MXCFH-0073	42	24	26	Galvanizado	22	2	1	9.2	107x61x67
MXCFH-0074	42	24	26	Galvanizado	22	2	-	9.2	107x61x67
MXCFH-0075	42	24	26	Galvanizado	22	-	1	9.2	107x61x67
MXCFH-0076	42	24	26	Galvanizado	22	-	-	9.2	107x61x67
MXCFH-0077	42	24	28	Galvanizado	22	2	1	9.4	107x61x72
MXCFH-0078	42	24	28	Galvanizado	22	2	-	9.4	107x61x72
MXCFH-0079	42	24	28	Galvanizado	22	-	1	9.4	107x61x72
MXCFH-0080	42	24	28	Galvanizado	22	-	-	9.4	107x61x72
MXCFH-0081	42	24	30	Galvanizado	22	2	1	9.6	107x61x77
MXCFH-0082	42	24	30	Galvanizado	22	2	-	9.6	107x61x77
MXCFH-0083	42	24	30	Galvanizado	22	-	1	9.6	107x61x77
MXCFH-0084	42	24	30	Galvanizado	22	-	-	9.6	107x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0085	42	24	32	Galvanizado	22	2	1	9.8	107x61x82
MXCFH-0086	42	24	32	Galvanizado	22	2	-	9.8	107x61x82
MXCFH-0087	42	24	32	Galvanizado	22	-	1	9.8	107x61x82
MXCFH-0088	42	24	32	Galvanizado	22	-	-	9.8	107x61x82
MXCFH-0089	42	24	34	Galvanizado	22	2	1	10	107x61x87
MXCFH-0090	42	24	34	Galvanizado	22	2	-	10	107x61x87
MXCFH-0091	42	24	34	Galvanizado	22	-	1	10	107x61x87
MXCFH-0092	42	24	34	Galvanizado	22	-	-	10	107x61x87
MXCFH-0093	42	24	36	Galvanizado	22	2	1	10.2	107x61x92
MXCFH-0094	42	24	36	Galvanizado	22	2	-	10.2	107x61x92
MXCFH-0095	42	24	36	Galvanizado	22	-	1	10.2	107x61x92
MXCFH-0096	42	24	36	Galvanizado	22	-	-	10.2	107x61x92
MXCFH-0097	42	24	38	Galvanizado	22	2	1	10.4	107x61x97
MXCFH-0098	42	24	38	Galvanizado	22	2	-	10.4	107x61x97
MXCFH-0099	42	24	38	Galvanizado	22	-	1	10.4	107x61x97
MXCFH-0100	42	24	38	Galvanizado	22	-	-	10.4	107x61x97
MXCFH-0101	42	24	40	Galvanizado	22	2	1	10.6	107x61x102
MXCFH-0102	42	24	40	Galvanizado	22	2	-	10.6	107x61x102
MXCFH-0103	42	24	40	Galvanizado	22	-	1	10.6	107x61x102
MXCFH-0104	42	24	40	Galvanizado	22	-	-	10.6	107x61x102
MXCFH-0105	42	24	42	Galvanizado	22	2	1	10.8	107x61x107
MXCFH-0106	42	24	42	Galvanizado	22	2	-	10.8	107x61x107
MXCFH-0107	42	24	42	Galvanizado	22	-	1	10.8	107x61x107
MXCFH-0108	42	24	42	Galvanizado	22	-	-	10.8	107x61x107
MXCFH-0109	42	24	44	Galvanizado	22	2	1	11	107x61x112
MXCFH-0110	42	24	44	Galvanizado	22	2	-	11	107x61x112
MXCFH-0111	42	24	44	Galvanizado	22	-	1	11	107x61x112
MXCFH-0112	42	24	44	Galvanizado	22	-	-	11	107x61x112
MXCFH-0113	42	24	46	Galvanizado	22	2	1	11.2	107x61x116
MXCFH-0114	42	24	46	Galvanizado	22	2	-	11.2	107x61x116
MXCFH-0115	42	24	46	Galvanizado	22	-	1	11.2	107x61x116
MXCFH-0116	42	24	46	Galvanizado	22	-	-	11.2	107x61x116
MXCFH-0117	42	24	48	Galvanizado	22	2	1	11.4	107x61x122
MXCFH-0118	42	24	48	Galvanizado	22	2	-	11.4	107x61x122
MXCFH-0119	42	24	48	Galvanizado	22	-	1	11.4	107x61x122
MXCFH-0120	42	24	48	Galvanizado	22	-	-	11.4	107x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0121	44	24	20	Galvanizado	22	2	1	8.8	112x61x51
MXCFH-0122	44	24	20	Galvanizado	22	2	-	8.8	112x61x51
MXCFH-0123	44	24	20	Galvanizado	22	-	1	8.8	112x61x51
MXCFH-0124	44	24	20	Galvanizado	22	-	-	8.8	112x61x51
MXCFH-0125	44	24	22	Galvanizado	22	2	1	9	112x61x56
MXCFH-0126	44	24	22	Galvanizado	22	2	-	9	112x61x56
MXCFH-0127	44	24	22	Galvanizado	22	-	1	9	112x61x56
MXCFH-0128	44	24	22	Galvanizado	22	-	-	9	112x61x56
MXCFH-0129	44	24	24	Galvanizado	22	2	1	9.2	112x61x61
MXCFH-0130	44	24	24	Galvanizado	22	2	-	9.2	112x61x61
MXCFH-0131	44	24	24	Galvanizado	22	-	1	9.2	112x61x61
MXCFH-0132	44	24	24	Galvanizado	22	-	-	9.2	112x61x61
MXCFH-0133	44	24	26	Galvanizado	22	2	1	9.4	112x61x67
MXCFH-0134	44	24	26	Galvanizado	22	2	-	9.4	112x61x67
MXCFH-0135	44	24	26	Galvanizado	22	-	1	9.4	112x61x67
MXCFH-0136	44	24	26	Galvanizado	22	-	-	9.4	112x61x67
MXCFH-0137	44	24	28	Galvanizado	22	2	1	9.6	112x61x72
MXCFH-0138	44	24	28	Galvanizado	22	2	-	9.6	112x61x72
MXCFH-0139	44	24	28	Galvanizado	22	-	1	9.6	112x61x72
MXCFH-0140	44	24	28	Galvanizado	22	-	-	9.6	112x61x72
MXCFH-0141	44	24	30	Galvanizado	22	2	1	9.8	112x61x77
MXCFH-0142	44	24	30	Galvanizado	22	2	-	9.8	112x61x77
MXCFH-0143	44	24	30	Galvanizado	22	-	1	9.8	112x61x77
MXCFH-0144	44	24	30	Galvanizado	22	-	-	9.8	112x61x77
MXCFH-0145	44	24	32	Galvanizado	22	2	1	10	112x61x82
MXCFH-0146	44	24	32	Galvanizado	22	2	-	10	112x61x82
MXCFH-0147	44	24	32	Galvanizado	22	-	1	10	112x61x82
MXCFH-0148	44	24	32	Galvanizado	22	-	-	10	112x61x82
MXCFH-0149	44	24	34	Galvanizado	22	2	1	10.2	112x61x87
MXCFH-0150	44	24	34	Galvanizado	22	2	-	10.2	112x61x87
MXCFH-0151	44	24	34	Galvanizado	22	-	1	10.2	112x61x87
MXCFH-0152	44	24	34	Galvanizado	22	-	-	10.2	112x61x87
MXCFH-0153	44	24	36	Galvanizado	24	2	1	10.4	112x61x92
MXCFH-0154	44	24	36	Galvanizado	24	2	-	10.4	112x61x92
MXCFH-0155	44	24	36	Galvanizado	24	-	1	10.4	112x61x92
MXCFH-0156	44	24	36	Galvanizado	24	-	-	10.4	112x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0157	44	24	38	Galvanizado	22	2	1	10.6	112x61x97
MXCFH-0158	44	24	38	Galvanizado	22	2	-	10.6	112x61x97
MXCFH-0159	44	24	38	Galvanizado	22	-	1	10.6	112x61x97
MXCFH-0160	44	24	38	Galvanizado	22	-	-	10.6	112x61x97
MXCFH-0161	44	24	40	Galvanizado	22	2	1	10.8	112x61x102
MXCFH-0162	44	24	40	Galvanizado	22	2	-	10.8	112x61x102
MXCFH-0163	44	24	40	Galvanizado	22	-	1	10.8	112x61x102
MXCFH-0164	44	24	40	Galvanizado	22	-	-	10.8	112x61x102
MXCFH-0165	44	24	42	Galvanizado	22	2	1	11	112x61x107
MXCFH-0166	44	24	42	Galvanizado	22	2	-	11	112x61x107
MXCFH-0167	44	24	42	Galvanizado	22	-	1	11	112x61x107
MXCFH-0168	44	24	42	Galvanizado	22	-	-	11	112x61x107
MXCFH-0169	44	24	44	Galvanizado	22	2	1	11.2	112x61x112
MXCFH-0170	44	24	44	Galvanizado	22	2	-	11.2	112x61x112
MXCFH-0171	44	24	44	Galvanizado	22	-	1	11.2	112x61x112
MXCFH-0172	44	24	44	Galvanizado	22	-	-	11.2	112x61x112
MXCFH-0173	44	24	46	Galvanizado	22	2	1	11.4	112x61x117
MXCFH-0174	44	24	46	Galvanizado	22	2	-	11.4	112x61x117
MXCFH-0175	44	24	46	Galvanizado	22	-	1	11.4	112x61x117
MXCFH-0176	44	24	46	Galvanizado	22	-	-	11.4	112x61x117
MXCFH-0177	44	24	48	Galvanizado	22	2	1	11.6	112x61x122
MXCFH-0178	44	24	48	Galvanizado	22	2	-	11.6	112x61x122
MXCFH-0179	44	24	48	Galvanizado	22	-	1	11.6	112x61x122
MXCFH-0180	44	24	48	Galvanizado	22	-	-	11.6	112x61x122
MXCFH-0181	46	24	20	Galvanizado	24	2	1	9	117x61x51
MXCFH-0182	46	24	20	Galvanizado	24	2	-	9	117x61x51
MXCFH-0183	46	24	20	Galvanizado	24	-	1	9	117x61x51
MXCFH-0184	46	24	20	Galvanizado	24	-	-	9	117x61x51
MXCFH-0185	46	24	22	Galvanizado	24	2	1	9.2	117x61x56
MXCFH-0186	46	24	22	Galvanizado	24	2	-	9.2	117x61x56
MXCFH-0187	46	24	22	Galvanizado	24	-	1	9.2	117x61x56
MXCFH-0188	46	24	22	Galvanizado	24	-	-	9.2	117x61x56
MXCFH-0189	46	24	24	Galvanizado	24	2	1	9.4	117x61x61
MXCFH-0190	46	24	24	Galvanizado	24	2	-	9.4	117x61x61
MXCFH-0191	46	24	24	Galvanizado	24	-	1	9.4	117x61x61
MXCFH-0192	46	24	24	Galvanizado	24	-	-	9.4	117x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0193	46	24	26	Galvanizado	24	2	1	9.6	117x61x66
MXCFH-0194	46	24	26	Galvanizado	24	2	-	9.6	117x61x66
MXCFH-0195	46	24	26	Galvanizado	24	-	1	9.6	117x61x66
MXCFH-0196	46	24	26	Galvanizado	24	-	-	9.6	117x61x66
MXCFH-0197	46	24	28	Galvanizado	24	2	1	9.8	117x61x72
MXCFH-0198	46	24	28	Galvanizado	24	2	-	9.8	117x61x72
MXCFH-0199	46	24	28	Galvanizado	24	-	1	9.8	117x61x72
MXCFH-0200	46	24	28	Galvanizado	24	-	-	9.8	117x61x72
MXCFH-0201	46	24	30	Galvanizado	24	2	1	10	117x61x77
MXCFH-0202	46	24	30	Galvanizado	24	2	-	10	117x61x77
MXCFH-0203	46	24	30	Galvanizado	24	-	1	10	117x61x77
MXCFH-0204	46	24	30	Galvanizado	24	-	-	10	117x61x77
MXCFH-0205	46	24	32	Galvanizado	24	2	1	10.2	117x61x82
MXCFH-0206	46	24	32	Galvanizado	24	2	-	10.2	117x61x82
MXCFH-0207	46	24	32	Galvanizado	24	-	1	10.2	117x61x82
MXCFH-0208	46	24	32	Galvanizado	24	-	-	10.2	117x61x82
MXCFH-0209	46	24	34	Galvanizado	24	2	1	10.4	117x61x87
MXCFH-0210	46	24	34	Galvanizado	24	2	-	10.4	117x61x87
MXCFH-0211	46	24	34	Galvanizado	24	-	1	10.4	117x61x87
MXCFH-0212	46	24	34	Galvanizado	24	-	-	10.4	117x61x87
MXCFH-0213	46	24	36	Galvanizado	22	2	1	10.6	117x61x92
MXCFH-0214	46	24	36	Galvanizado	22	2	-	10.6	117x61x92
MXCFH-0215	46	24	36	Galvanizado	22	-	1	10.6	117x61x92
MXCFH-0216	46	24	36	Galvanizado	22	-	-	10.6	117x61x92
MXCFH-0217	46	24	38	Galvanizado	22	2	1	10.8	117x61x97
MXCFH-0218	46	24	38	Galvanizado	22	2	-	10.8	117x61x97
MXCFH-0219	46	24	38	Galvanizado	22	-	1	10.8	117x61x97
MXCFH-0220	46	24	38	Galvanizado	22	-	-	10.8	117x61x97
MXCFH-0221	46	24	40	Galvanizado	22	2	1	11	117x61x102
MXCFH-0222	46	24	40	Galvanizado	22	2	-	11	117x61x102
MXCFH-0223	46	24	40	Galvanizado	22	-	1	11	117x61x102
MXCFH-0224	46	24	40	Galvanizado	22	-	-	11	117x61x102
MXCFH-0225	46	24	42	Galvanizado	22	2	1	11.2	117x61x107
MXCFH-0226	46	24	42	Galvanizado	22	2	-	11.2	117x61x107
MXCFH-0227	46	24	42	Galvanizado	22	-	1	11.2	117x61x107
MXCFH-0228	46	24	42	Galvanizado	22	-	-	11.2	117x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0229	46	24	44	Galvanizado	22	2	1	11.4	117x61x112
MXCFH-0230	46	24	44	Galvanizado	22	2	-	11.4	117x61x112
MXCFH-0231	46	24	44	Galvanizado	22	-	1	11.4	117x61x112
MXCFH-0232	46	24	44	Galvanizado	22	-	-	11.4	117x61x112
MXCFH-0233	46	24	46	Galvanizado	22	2	1	11.6	117x61x117
MXCFH-0234	46	24	46	Galvanizado	22	2	-	11.6	117x61x117
MXCFH-0235	46	24	46	Galvanizado	22	-	1	11.6	117x61x117
MXCFH-0236	46	24	46	Galvanizado	22	-	-	11.6	117x61x117
MXCFH-0237	46	24	48	Galvanizado	22	2	1	11.8	117x61x122
MXCFH-0238	46	24	48	Galvanizado	22	2	-	11.8	117x61x122
MXCFH-0239	46	24	48	Galvanizado	22	-	1	11.8	117x61x122
MXCFH-0240	46	24	48	Galvanizado	22	-	-	11.8	117x61x122
MXCFH-0241	48	24	20	Galvanizado	24	2	2	9.2	122x61x51
MXCFH-0242	48	24	20	Galvanizado	24	2	-	9.2	122x61x51
MXCFH-0243	48	24	20	Galvanizado	24	-	2	9.2	122x61x51
MXCFH-0244	48	24	20	Galvanizado	24	-	-	9.2	122x61x51
MXCFH-0245	48	24	22	Galvanizado	24	2	2	9.4	122x61x56
MXCFH-0246	48	24	22	Galvanizado	24	2	-	9.4	122x61x56
MXCFH-0247	48	24	22	Galvanizado	24	-	2	9.4	122x61x56
MXCFH-0248	48	24	22	Galvanizado	24	-	-	9.4	122x61x56
MXCFH-0249	48	24	24	Galvanizado	24	2	2	9.6	122x61x61
MXCFH-0250	48	24	24	Galvanizado	24	2	-	9.6	122x61x61
MXCFH-0251	48	24	24	Galvanizado	24	-	2	9.6	122x61x61
MXCFH-0252	48	24	24	Galvanizado	24	-	-	9.6	122x61x61
MXCFH-0253	48	24	26	Galvanizado	24	2	2	9.8	122x61x67
MXCFH-0254	48	24	26	Galvanizado	24	2	-	9.8	122x61x67
MXCFH-0255	48	24	26	Galvanizado	24	-	2	9.8	122x61x67
MXCFH-0256	48	24	26	Galvanizado	24	-	-	9.8	122x61x67
MXCFH-0257	48	24	28	Galvanizado	24	2	2	10	122x61x72
MXCFH-0258	48	24	28	Galvanizado	24	2	-	10	122x61x72
MXCFH-0259	48	24	28	Galvanizado	24	-	2	10	122x61x72
MXCFH-0260	48	24	28	Galvanizado	24	-	-	10	122x61x72
MXCFH-0261	48	24	30	Galvanizado	24	2	2	10.2	122x61x77
MXCFH-0262	48	24	30	Galvanizado	24	2	-	10.2	122x61x77
MXCFH-0263	48	24	30	Galvanizado	24	-	2	10.2	122x61x77
MXCFH-0264	48	24	30	Galvanizado	24	-	-	10.2	122x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0265	48	24	32	Galvanizado	24	2	2	10.4	122x61x82
MXCFH-0266	48	24	32	Galvanizado	24	2	-	10.4	122x61x82
MXCFH-0267	48	24	32	Galvanizado	24	-	2	10.4	122x61x82
MXCFH-0268	48	24	32	Galvanizado	24	-	-	10.4	122x61x82
MXCFH-0269	48	24	34	Galvanizado	22	2	2	10.6	122x61x87
MXCFH-0270	48	24	34	Galvanizado	22	2	-	10.6	122x61x87
MXCFH-0271	48	24	34	Galvanizado	22	-	2	10.6	122x61x87
MXCFH-0272	48	24	34	Galvanizado	22	-	-	10.6	122x61x87
MXCFH-0273	48	24	36	Galvanizado	22	2	2	10.8	122x61x92
MXCFH-0274	48	24	36	Galvanizado	22	2	-	10.8	122x61x92
MXCFH-0275	48	24	36	Galvanizado	22	-	2	10.8	122x61x92
MXCFH-0276	48	24	36	Galvanizado	22	-	-	10.8	122x61x92
MXCFH-0277	48	24	38	Galvanizado	22	2	2	11	122x61x97
MXCFH-0278	48	24	38	Galvanizado	22	2	-	11	122x61x97
MXCFH-0279	48	24	38	Galvanizado	22	-	2	11	122x61x97
MXCFH-0280	48	24	38	Galvanizado	22	-	-	11	122x61x97
MXCFH-0281	48	24	40	Galvanizado	22	2	2	11.2	122x61x102
MXCFH-0282	48	24	40	Galvanizado	22	2	-	11.2	122x61x102
MXCFH-0283	48	24	40	Galvanizado	22	-	2	11.2	122x61x102
MXCFH-0284	48	24	40	Galvanizado	22	-	-	11.2	122x61x102
MXCFH-0285	48	24	42	Galvanizado	22	2	2	11.4	122x61x107
MXCFH-0286	48	24	42	Galvanizado	22	2	-	11.4	122x61x107
MXCFH-0287	48	24	42	Galvanizado	22	-	2	11.4	122x61x107
MXCFH-0288	48	24	42	Galvanizado	22	-	-	11.4	122x61x107
MXCFH-0289	48	24	44	Galvanizado	22	2	2	11.6	122x61x112
MXCFH-0290	48	24	44	Galvanizado	22	2	-	11.6	122x61x112
MXCFH-0291	48	24	44	Galvanizado	22	-	2	11.6	122x61x112
MXCFH-0292	48	24	44	Galvanizado	22	-	-	11.6	122x61x112
MXCFH-0293	48	24	46	Galvanizado	22	2	2	11.8	122x61x117
MXCFH-0294	48	24	46	Galvanizado	22	2	-	11.8	122x61x117
MXCFH-0295	48	24	46	Galvanizado	22	-	2	11.8	122x61x117
MXCFH-0296	48	24	46	Galvanizado	22	-	-	11.8	122x61x117
MXCFH-0297	48	24	48	Galvanizado	22	2	2	12	122x61x122
MXCFH-0298	48	24	48	Galvanizado	22	2	-	12	122x61x122
MXCFH-0299	48	24	48	Galvanizado	22	-	2	12	122x61x122
MXCFH-0300	48	24	48	Galvanizado	22	-	-	12	122x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0301	50	24	20	Galvanizado	24	2	2	9.4	127x61x51
MXCFH-0302	50	24	20	Galvanizado	24	2	-	9.4	127x61x51
MXCFH-0303	50	24	20	Galvanizado	24	-	2	9.4	127x61x51
MXCFH-0304	50	24	20	Galvanizado	24	-	-	9.4	127x61x51
MXCFH-0305	50	24	22	Galvanizado	24	2	2	9.6	127x61x56
MXCFH-0306	50	24	22	Galvanizado	24	2	-	9.6	127x61x56
MXCFH-0307	50	24	22	Galvanizado	24	-	2	9.6	127x61x56
MXCFH-0308	50	24	22	Galvanizado	24	-	-	9.6	127x61x56
MXCFH-0309	50	24	24	Galvanizado	24	2	2	9.8	127x61x61
MXCFH-0310	50	24	24	Galvanizado	24	2	-	9.8	127x61x61
MXCFH-0311	50	24	24	Galvanizado	24	-	2	9.8	127x61x61
MXCFH-0312	50	24	24	Galvanizado	24	-	-	9.8	127x61x61
MXCFH-0313	50	24	26	Galvanizado	24	2	2	10	127x61x67
MXCFH-0314	50	24	26	Galvanizado	24	2	-	10	127x61x67
MXCFH-0315	50	24	26	Galvanizado	24	-	2	10	127x61x67
MXCFH-0316	50	24	26	Galvanizado	24	-	-	10	127x61x67
MXCFH-0317	50	24	28	Galvanizado	24	2	2	10.2	127x61x72
MXCFH-0318	50	24	28	Galvanizado	24	2	-	10.2	127x61x72
MXCFH-0319	50	24	28	Galvanizado	24	-	2	10.2	127x61x72
MXCFH-0320	50	24	28	Galvanizado	24	-	-	10.2	127x61x72
MXCFH-0321	50	24	30	Galvanizado	24	2	2	10.4	127x61x77
MXCFH-0322	50	24	30	Galvanizado	24	2	-	10.4	127x61x77
MXCFH-0323	50	24	30	Galvanizado	24	-	2	10.4	127x61x77
MXCFH-0324	50	24	30	Galvanizado	24	-	-	10.4	127x61x77
MXCFH-0325	50	24	32	Galvanizado	22	2	2	10.6	127x61x82
MXCFH-0326	50	24	32	Galvanizado	22	2	-	10.6	127x61x82
MXCFH-0327	50	24	32	Galvanizado	22	-	2	10.6	127x61x82
MXCFH-0328	50	24	32	Galvanizado	22	-	-	10.6	127x61x82
MXCFH-0329	50	24	34	Galvanizado	22	2	2	10.8	127x61x87
MXCFH-0330	50	24	34	Galvanizado	22	2	-	10.8	127x61x87
MXCFH-0331	50	24	34	Galvanizado	22	-	2	10.8	127x61x87
MXCFH-0332	50	24	34	Galvanizado	22	-	-	10.8	127x61x87
MXCFH-0333	50	24	36	Galvanizado	22	2	2	11	127x61x92
MXCFH-0334	50	24	36	Galvanizado	22	2	-	11	127x61x92
MXCFH-0335	50	24	36	Galvanizado	22	-	2	11	127x61x92
MXCFH-0336	50	24	36	Galvanizado	22	-	-	11	127x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0337	50	24	38	Galvanizado	22	2	2	11.2	127x61x97
MXCFH-0338	50	24	38	Galvanizado	22	2	-	11.2	127x61x97
MXCFH-0339	50	24	38	Galvanizado	22	-	2	11.2	127x61x97
MXCFH-0340	50	24	38	Galvanizado	22	-	-	11.2	127x61x97
MXCFH-0341	50	24	40	Galvanizado	22	2	2	11.4	127x61x102
MXCFH-0342	50	24	40	Galvanizado	22	2	-	11.4	127x61x102
MXCFH-0343	50	24	40	Galvanizado	22	-	2	11.4	127x61x102
MXCFH-0344	50	24	40	Galvanizado	22	-	-	11.4	127x61x102
MXCFH-0345	50	24	42	Galvanizado	22	2	2	11.6	127x61x107
MXCFH-0346	50	24	42	Galvanizado	22	2	-	11.6	127x61x107
MXCFH-0347	50	24	42	Galvanizado	22	-	2	11.6	127x61x107
MXCFH-0348	50	24	42	Galvanizado	22	-	-	11.6	127x61x107
MXCFH-0349	50	24	44	Galvanizado	22	2	2	11.8	127x61x112
MXCFH-0350	50	24	44	Galvanizado	22	2	-	11.8	127x61x112
MXCFH-0351	50	24	44	Galvanizado	22	-	2	11.8	127x61x112
MXCFH-0352	50	24	44	Galvanizado	22	-	-	11.8	127x61x112
MXCFH-0353	50	24	46	Galvanizado	22	2	2	12	127x61x117
MXCFH-0354	50	24	46	Galvanizado	22	2	-	12	127x61x117
MXCFH-0355	50	24	46	Galvanizado	22	-	2	12	127x61x117
MXCFH-0356	50	24	46	Galvanizado	22	-	-	12	127x61x117
MXCFH-0357	50	24	48	Galvanizado	22	2	2	12.2	127x61x122
MXCFH-0358	50	24	48	Galvanizado	22	2	-	12.2	127x61x122
MXCFH-0359	50	24	48	Galvanizado	22	-	2	12.2	127x61x122
MXCFH-0360	50	24	48	Galvanizado	22	-	-	12.2	127x61x122
MXCFH-0361	52	24	20	Galvanizado	24	2	2	9.6	133x61x51
MXCFH-0362	52	24	20	Galvanizado	24	2	-	9.6	133x61x51
MXCFH-0363	52	24	20	Galvanizado	24	-	2	9.6	133x61x51
MXCFH-0364	52	24	20	Galvanizado	24	-	-	9.6	133x61x51
MXCFH-0365	52	24	22	Galvanizado	24	2	2	9.8	133x61x56
MXCFH-0366	52	24	22	Galvanizado	24	2	-	9.8	133x61x56
MXCFH-0367	52	24	22	Galvanizado	24	-	2	9.8	133x61x56
MXCFH-0368	52	24	22	Galvanizado	24	-	-	9.8	133x61x56
MXCFH-0369	52	24	24	Galvanizado	24	2	2	10	133x61x61
MXCFH-0370	52	24	24	Galvanizado	24	2	-	10	133x61x61
MXCFH-0371	52	24	24	Galvanizado	24	-	2	10	133x61x61
MXCFH-0372	52	24	24	Galvanizado	24	-	-	10	133x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0373	52	24	26	Galvanizado	24	2	2	10.2	133x61x67
MXCFH-0374	52	24	26	Galvanizado	24	2	-	10.2	133x61x67
MXCFH-0375	52	24	26	Galvanizado	24	-	2	10.2	133x61x67
MXCFH-0376	52	24	26	Galvanizado	24	-	-	10.2	133x61x67
MXCFH-0377	52	24	28	Galvanizado	24	2	2	10.4	133x61x72
MXCFH-0378	52	24	28	Galvanizado	24	2	-	10.4	133x61x72
MXCFH-0379	52	24	28	Galvanizado	24	-	2	10.4	133x61x72
MXCFH-0380	52	24	28	Galvanizado	24	-	-	10.4	133x61x72
MXCFH-0381	52	24	30	Galvanizado	22	2	2	10.6	133x61x77
MXCFH-0382	52	24	30	Galvanizado	22	2	-	10.6	133x61x77
MXCFH-0383	52	24	30	Galvanizado	22	-	2	10.6	133x61x77
MXCFH-0384	52	24	30	Galvanizado	22	-	-	10.6	133x61x77
MXCFH-0385	52	24	32	Galvanizado	22	2	2	10.8	133x61x82
MXCFH-0386	52	24	32	Galvanizado	22	2	-	10.8	133x61x82
MXCFH-0387	52	24	32	Galvanizado	22	-	2	10.8	133x61x82
MXCFH-0388	52	24	32	Galvanizado	22	-	-	10.8	133x61x82
MXCFH-0389	52	24	34	Galvanizado	22	2	2	11	133x61x87
MXCFH-0390	52	24	34	Galvanizado	22	2	-	11	133x61x87
MXCFH-0391	52	24	34	Galvanizado	22	-	2	11	133x61x87
MXCFH-0392	52	24	34	Galvanizado	22	-	-	11	133x61x87
MXCFH-0393	52	24	36	Galvanizado	22	2	2	11.2	133x61x92
MXCFH-0394	52	24	36	Galvanizado	22	2	-	11.2	133x61x92
MXCFH-0395	52	24	36	Galvanizado	22	-	2	11.2	133x61x92
MXCFH-0396	52	24	36	Galvanizado	22	-	-	11.2	133x61x92
MXCFH-0397	52	24	38	Galvanizado	22	2	2	11.4	133x61x97
MXCFH-0398	52	24	38	Galvanizado	22	2	-	11.4	133x61x97
MXCFH-0399	52	24	38	Galvanizado	22	-	2	11.4	133x61x97
MXCFH-0400	52	24	38	Galvanizado	22	-	-	11.4	133x61x97
MXCFH-0401	52	24	40	Galvanizado	22	2	2	11.6	133x61x102
MXCFH-0402	52	24	40	Galvanizado	22	2	-	11.6	133x61x102
MXCFH-0403	52	24	40	Galvanizado	22	-	2	11.6	133x61x102
MXCFH-0404	52	24	40	Galvanizado	22	-	-	11.6	133x61x102
MXCFH-0405	52	24	42	Galvanizado	22	2	2	11.8	133x61x107
MXCFH-0406	52	24	42	Galvanizado	22	2	-	11.8	133x61x107
MXCFH-0407	52	24	42	Galvanizado	22	-	2	11.8	133x61x107
MXCFH-0408	52	24	42	Galvanizado	22	-	-	11.8	133x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0409	52	24	44	Galvanizado	22	2	2	12	133x61x112
MXCFH-0410	52	24	44	Galvanizado	22	2	-	12	133x61x112
MXCFH-0411	52	24	44	Galvanizado	22	-	2	12	133x61x112
MXCFH-0412	52	24	44	Galvanizado	22	-	-	12	133x61x112
MXCFH-0413	52	24	46	Galvanizado	22	2	2	12.2	133x61x116
MXCFH-0414	52	24	46	Galvanizado	22	2	-	12.2	133x61x116
MXCFH-0415	52	24	46	Galvanizado	22	-	2	12.2	133x61x116
MXCFH-0416	52	24	46	Galvanizado	22	-	-	12.2	133x61x116
MXCFH-0417	52	24	48	Galvanizado	22	2	2	12.4	133x61x122
MXCFH-0418	52	24	48	Galvanizado	22	2	-	12.4	133x61x122
MXCFH-0419	52	24	48	Galvanizado	22	-	2	12.4	133x61x122
MXCFH-0420	52	24	48	Galvanizado	22	-	-	12.4	133x61x122
MXCFH-0421	54	24	20	Galvanizado	24	2	2	9.8	138x61x51
MXCFH-0422	54	24	20	Galvanizado	24	2	-	9.8	138x61x51
MXCFH-0423	54	24	20	Galvanizado	24	-	2	9.8	138x61x51
MXCFH-0424	54	24	20	Galvanizado	24	-	-	9.8	138x61x51
MXCFH-0425	54	24	22	Galvanizado	24	2	2	10	138x61x56
MXCFH-0426	54	24	22	Galvanizado	24	2	-	10	138x61x56
MXCFH-0427	54	24	22	Galvanizado	24	-	2	10	138x61x56
MXCFH-0428	54	24	22	Galvanizado	24	-	-	10	138x61x56
MXCFH-0429	54	24	24	Galvanizado	24	2	2	10.2	138x61x61
MXCFH-0430	54	24	24	Galvanizado	24	2	-	10.2	138x61x61
MXCFH-0431	54	24	24	Galvanizado	24	-	2	10.2	138x61x61
MXCFH-0432	54	24	24	Galvanizado	24	-	-	10.2	138x61x61
MXCFH-0433	54	24	26	Galvanizado	24	2	2	10.4	138x61x67
MXCFH-0434	54	24	26	Galvanizado	24	2	-	10.4	138x61x67
MXCFH-0435	54	24	26	Galvanizado	24	-	2	10.4	138x61x67
MXCFH-0436	54	24	26	Galvanizado	24	-	-	10.4	138x61x67
MXCFH-0437	54	24	28	Galvanizado	22	2	2	10.6	138x61x72
MXCFH-0438	54	24	28	Galvanizado	22	2	-	10.6	138x61x72
MXCFH-0439	54	24	28	Galvanizado	22	-	2	10.6	138x61x72
MXCFH-0440	54	24	28	Galvanizado	22	-	-	10.6	138x61x72
MXCFH-0441	54	24	30	Galvanizado	22	2	2	10.8	138x61x77
MXCFH-0442	54	24	30	Galvanizado	22	2	-	10.8	138x61x77
MXCFH-0443	54	24	30	Galvanizado	22	-	2	10.8	138x61x77
MXCFH-0444	54	24	30	Galvanizado	22	-	-	10.8	138x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0445	54	24	32	Galvanizado	22	2	2	11	138x61x82
MXCFH-0446	54	24	32	Galvanizado	22	2	-	11	138x61x82
MXCFH-0447	54	24	32	Galvanizado	22	-	2	11	138x61x82
MXCFH-0448	54	24	32	Galvanizado	22	-	-	11	138x61x82
MXCFH-0449	54	24	34	Galvanizado	22	2	2	11.2	138x61x87
MXCFH-0450	54	24	34	Galvanizado	22	2	-	11.2	138x61x87
MXCFH-0451	54	24	34	Galvanizado	22	-	2	11.2	138x61x87
MXCFH-0452	54	24	34	Galvanizado	22	-	-	11.2	138x61x87
MXCFH-0453	54	24	36	Galvanizado	22	2	2	11.4	138x61x92
MXCFH-0454	54	24	36	Galvanizado	22	2	-	11.4	138x61x92
MXCFH-0455	54	24	36	Galvanizado	22	-	2	11.4	138x61x92
MXCFH-0456	54	24	36	Galvanizado	22	-	-	11.4	138x61x92
MXCFH-0457	54	24	38	Galvanizado	22	2	2	11.6	138x61x97
MXCFH-0458	54	24	38	Galvanizado	22	2	-	11.6	138x61x97
MXCFH-0459	54	24	38	Galvanizado	22	-	2	11.6	138x61x97
MXCFH-0460	54	24	38	Galvanizado	22	-	-	11.6	138x61x97
MXCFH-0461	54	24	40	Galvanizado	22	2	2	11.8	138x61x102
MXCFH-0462	54	24	40	Galvanizado	22	2	-	11.8	138x61x102
MXCFH-0463	54	24	40	Galvanizado	22	-	2	11.8	138x61x102
MXCFH-0464	54	24	40	Galvanizado	22	-	-	11.8	138x61x102
MXCFH-0465	54	24	42	Galvanizado	22	2	2	12	138x61x107
MXCFH-0466	54	24	42	Galvanizado	22	2	-	12	138x61x107
MXCFH-0467	54	24	42	Galvanizado	22	-	2	12	138x61x107
MXCFH-0468	54	24	42	Galvanizado	22	-	-	12	138x61x107
MXCFH-0469	54	24	44	Galvanizado	22	2	2	12.2	138x61x112
MXCFH-0470	54	24	44	Galvanizado	22	2	-	12.2	138x61x112
MXCFH-0471	54	24	44	Galvanizado	22	-	2	12.2	138x61x112
MXCFH-0472	54	24	44	Galvanizado	22	-	-	12.2	138x61x112
MXCFH-0473	54	24	46	Galvanizado	22	2	2	12.4	138x61x117
MXCFH-0474	54	24	46	Galvanizado	22	2	-	12.4	138x61x117
MXCFH-0475	54	24	46	Galvanizado	22	-	2	12.4	138x61x117
MXCFH-0476	54	24	46	Galvanizado	22	-	-	12.4	138x61x117
MXCFH-0477	54	24	48	Galvanizado	20	2	2	12.6	138x61x122
MXCFH-0478	54	24	48	Galvanizado	20	2	-	12.6	138x61x122
MXCFH-0479	54	24	48	Galvanizado	20	-	2	12.6	138x61x122
MXCFH-0480	54	24	48	Galvanizado	20	-	-	12.6	138x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0481	56	24	20	Galvanizado	24	2	2	10	143x61x51
MXCFH-0482	56	24	20	Galvanizado	24	2	-	10	143x61x51
MXCFH-0483	56	24	20	Galvanizado	24	-	2	10	143x61x51
MXCFH-0484	56	24	20	Galvanizado	24	-	-	10	143x61x51
MXCFH-0485	56	24	22	Galvanizado	24	2	2	10.2	143x61x56
MXCFH-0486	56	24	22	Galvanizado	24	2	-	10.2	143x61x56
MXCFH-0487	56	24	22	Galvanizado	24	-	2	10.2	143x61x56
MXCFH-0488	56	24	22	Galvanizado	24	-	-	10.2	143x61x56
MXCFH-0489	56	24	24	Galvanizado	24	2	2	10.4	143x61x61
MXCFH-0490	56	24	24	Galvanizado	24	2	-	10.4	143x61x61
MXCFH-0491	56	24	24	Galvanizado	24	-	2	10.4	143x61x61
MXCFH-0492	56	24	24	Galvanizado	24	-	-	10.4	143x61x61
MXCFH-0493	56	24	26	Galvanizado	22	2	2	10.6	143x61x67
MXCFH-0494	56	24	26	Galvanizado	22	2	-	10.6	143x61x67
MXCFH-0495	56	24	26	Galvanizado	22	-	2	10.6	143x61x67
MXCFH-0496	56	24	26	Galvanizado	22	-	-	10.6	143x61x67
MXCFH-0497	56	24	28	Galvanizado	22	2	2	10.8	143x61x72
MXCFH-0498	56	24	28	Galvanizado	22	2	-	10.8	143x61x72
MXCFH-0499	56	24	28	Galvanizado	22	-	2	10.8	143x61x72
MXCFH-0500	56	24	28	Galvanizado	22	-	-	10.8	143x61x72
MXCFH-0501	56	24	30	Galvanizado	22	2	2	11	143x61x77
MXCFH-0502	56	24	30	Galvanizado	22	2	-	11	143x61x77
MXCFH-0503	56	24	30	Galvanizado	22	-	2	11	143x61x77
MXCFH-0504	56	24	30	Galvanizado	22	-	-	11	143x61x77
MXCFH-0505	56	24	32	Galvanizado	22	2	2	11.2	143x61x82
MXCFH-0506	56	24	32	Galvanizado	22	2	-	11.2	143x61x82
MXCFH-0507	56	24	32	Galvanizado	22	-	2	11.2	143x61x82
MXCFH-0508	56	24	32	Galvanizado	22	-	-	11.2	143x61x82
MXCFH-0509	56	24	34	Galvanizado	22	2	2	11.4	143x61x87
MXCFH-0510	56	24	34	Galvanizado	22	2	-	11.4	143x61x87
MXCFH-0511	56	24	34	Galvanizado	22	-	2	11.4	143x61x87
MXCFH-0512	56	24	34	Galvanizado	22	-	-	11.4	143x61x87
MXCFH-0513	56	24	36	Galvanizado	22	2	2	11.6	143x61x92
MXCFH-0514	56	24	36	Galvanizado	22	2	-	11.6	143x61x92
MXCFH-0515	56	24	36	Galvanizado	22	-	2	11.6	143x61x92
MXCFH-0516	56	24	36	Galvanizado	22	-	-	11.6	143x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0517	56	24	38	Galvanizado	22	2	2	11.8	143x61x97
MXCFH-0518	56	24	38	Galvanizado	22	2	-	11.8	143x61x97
MXCFH-0519	56	24	38	Galvanizado	22	-	2	11.8	143x61x97
MXCFH-0520	56	24	38	Galvanizado	22	-	-	11.8	143x61x97
MXCFH-0521	56	24	40	Galvanizado	22	2	2	12	143x61x102
MXCFH-0522	56	24	40	Galvanizado	22	2	-	12	143x61x102
MXCFH-0523	56	24	40	Galvanizado	22	-	2	12	143x61x102
MXCFH-0524	56	24	40	Galvanizado	22	-	-	12	143x61x102
MXCFH-0525	56	24	42	Galvanizado	22	2	2	12.2	143x61x107
MXCFH-0526	56	24	42	Galvanizado	22	2	-	12.2	143x61x107
MXCFH-0527	56	24	42	Galvanizado	22	-	2	12.2	143x61x107
MXCFH-0528	56	24	42	Galvanizado	22	-	-	12.2	143x61x107
MXCFH-0529	56	24	44	Galvanizado	22	2	2	12.4	143x61x112
MXCFH-0530	56	24	44	Galvanizado	22	2	-	12.4	143x61x112
MXCFH-0531	56	24	44	Galvanizado	22	-	2	12.4	143x61x112
MXCFH-0532	56	24	44	Galvanizado	22	-	-	12.4	143x61x112
MXCFH-0533	56	24	46	Galvanizado	20	2	2	12.6	143x61x117
MXCFH-0534	56	24	46	Galvanizado	20	2	-	12.6	143x61x117
MXCFH-0535	56	24	46	Galvanizado	20	-	2	12.6	143x61x117
MXCFH-0536	56	24	46	Galvanizado	20	-	-	12.6	143x61x117
MXCFH-0537	56	24	48	Galvanizado	20	2	2	12.8	143x61x122
MXCFH-0538	56	24	48	Galvanizado	20	2	-	12.8	143x61x122
MXCFH-0539	56	24	48	Galvanizado	20	-	2	12.8	143x61x122
MXCFH-0540	56	24	48	Galvanizado	20	-	-	12.8	143x61x122
MXCFH-0541	58	24	20	Galvanizado	24	2	2	10.2	148x61x51
MXCFH-0542	58	24	20	Galvanizado	24	2	-	10.2	148x61x51
MXCFH-0543	58	24	20	Galvanizado	24	-	2	10.2	148x61x51
MXCFH-0544	58	24	20	Galvanizado	24	-	-	10.2	148x61x51
MXCFH-0545	58	24	22	Galvanizado	24	2	2	10.4	148x61x56
MXCFH-0546	58	24	22	Galvanizado	24	2	-	10.4	148x61x56
MXCFH-0547	58	24	22	Galvanizado	24	-	2	10.4	148x61x56
MXCFH-0548	58	24	22	Galvanizado	24	-	-	10.4	148x61x56
MXCFH-0549	58	24	24	Galvanizado	22	2	2	10.6	148x61x61
MXCFH-0550	58	24	24	Galvanizado	22	2	-	10.6	148x61x61
MXCFH-0551	58	24	24	Galvanizado	22	-	2	10.6	148x61x61
MXCFH-0552	58	24	24	Galvanizado	22	-	-	10.6	148x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0553	58	24	26	Galvanizado	22	2	2	10.8	148x61x67
MXCFH-0554	58	24	26	Galvanizado	22	2	-	10.8	148x61x67
MXCFH-0555	58	24	26	Galvanizado	22	-	2	10.8	148x61x67
MXCFH-0556	58	24	26	Galvanizado	22	-	-	10.8	148x61x67
MXCFH-0557	58	24	28	Galvanizado	22	2	2	11	148x61x72
MXCFH-0558	58	24	28	Galvanizado	22	2	-	11	148x61x72
MXCFH-0559	58	24	28	Galvanizado	22	-	2	11	148x61x72
MXCFH-0560	58	24	28	Galvanizado	22	-	-	11	148x61x72
MXCFH-0561	58	24	30	Galvanizado	22	2	2	11.2	148x61x77
MXCFH-0562	58	24	30	Galvanizado	22	2	-	11.2	148x61x77
MXCFH-0563	58	24	30	Galvanizado	22	-	2	11.2	148x61x77
MXCFH-0564	58	24	30	Galvanizado	22	-	-	11.2	148x61x77
MXCFH-0565	58	24	32	Galvanizado	22	2	2	11.4	148x61x82
MXCFH-0566	58	24	32	Galvanizado	22	2	-	11.4	148x61x82
MXCFH-0567	58	24	32	Galvanizado	22	-	2	11.4	148x61x82
MXCFH-0568	58	24	32	Galvanizado	22	-	-	11.4	148x61x82
MXCFH-0569	58	24	34	Galvanizado	22	2	2	11.6	148x61x87
MXCFH-0570	58	24	34	Galvanizado	22	2	-	11.6	148x61x87
MXCFH-0571	58	24	34	Galvanizado	22	-	2	11.6	148x61x87
MXCFH-0572	58	24	34	Galvanizado	22	-	-	11.6	148x61x87
MXCFH-0573	58	24	36	Galvanizado	22	2	2	11.8	148x61x92
MXCFH-0574	58	24	36	Galvanizado	22	2	-	11.8	148x61x92
MXCFH-0575	58	24	36	Galvanizado	22	-	2	11.8	148x61x92
MXCFH-0576	58	24	36	Galvanizado	22	-	-	11.8	148x61x92
MXCFH-0577	58	24	38	Galvanizado	22	2	2	12	148x61x96
MXCFH-0578	58	24	38	Galvanizado	22	2	-	12	148x61x96
MXCFH-0579	58	24	38	Galvanizado	22	-	2	12	148x61x96
MXCFH-0580	58	24	38	Galvanizado	22	-	-	12	148x61x96
MXCFH-0581	58	24	40	Galvanizado	22	2	2	12.2	148x61x102
MXCFH-0582	58	24	40	Galvanizado	22	2	-	12.2	148x61x102
MXCFH-0583	58	24	40	Galvanizado	22	-	2	12.2	148x61x102
MXCFH-0584	58	24	40	Galvanizado	22	-	-	12.2	148x61x102
MXCFH-0585	58	24	42	Galvanizado	22	2	2	12.4	148x61x107
MXCFH-0586	58	24	42	Galvanizado	22	2	-	12.4	148x61x107
MXCFH-0587	58	24	42	Galvanizado	22	-	2	12.4	148x61x107
MXCFH-0588	58	24	42	Galvanizado	22	-	-	12.4	148x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0589	58	24	44	Galvanizado	20	2	2	12.6	148x61x112
MXCFH-0590	58	24	44	Galvanizado	20	2	-	12.6	148x61x112
MXCFH-0591	58	24	44	Galvanizado	20	-	2	12.6	148x61x112
MXCFH-0592	58	24	44	Galvanizado	20	-	-	12.6	148x61x112
MXCFH-0593	58	24	46	Galvanizado	20	2	2	12.8	148x61x117
MXCFH-0594	58	24	46	Galvanizado	20	2	-	12.8	148x61x117
MXCFH-0595	58	24	46	Galvanizado	20	-	2	12.8	148x61x117
MXCFH-0596	58	24	46	Galvanizado	20	-	-	12.8	148x61x117
MXCFH-0597	58	24	48	Galvanizado	20	2	2	13	148x61x122
MXCFH-0598	58	24	48	Galvanizado	20	2	-	13	148x61x122
MXCFH-0599	58	24	48	Galvanizado	20	-	2	13	148x61x122
MXCFH-0600	58	24	48	Galvanizado	20	-	-	13	148x61x122
MXCFH-0601	60	24	20	Galvanizado	24	3	2	10.4	153x61x51
MXCFH-0602	60	24	20	Galvanizado	24	3	-	10.4	153x61x51
MXCFH-0603	60	24	20	Galvanizado	24	-	2	10.4	153x61x51
MXCFH-0604	60	24	20	Galvanizado	24	-	-	10.4	153x61x51
MXCFH-0605	60	24	22	Galvanizado	22	3	2	10.6	153x61x56
MXCFH-0606	60	24	22	Galvanizado	22	3	-	10.6	153x61x56
MXCFH-0607	60	24	22	Galvanizado	22	-	2	10.6	153x61x56
MXCFH-0608	60	24	22	Galvanizado	22	-	-	10.6	153x61x56
MXCFH-0609	60	24	24	Galvanizado	22	3	2	10.8	153x61x61
MXCFH-0610	60	24	24	Galvanizado	22	3	-	10.8	153x61x61
MXCFH-0611	60	24	24	Galvanizado	22	-	2	10.8	153x61x61
MXCFH-0612	60	24	24	Galvanizado	22	-	-	10.8	153x61x61
MXCFH-0613	60	24	26	Galvanizado	22	3	2	11	153x61x67
MXCFH-0614	60	24	26	Galvanizado	22	3	-	11	153x61x67
MXCFH-0615	60	24	26	Galvanizado	22	-	2	11	153x61x67
MXCFH-0616	60	24	26	Galvanizado	22	-	-	11	153x61x67
MXCFH-0617	60	24	28	Galvanizado	22	3	2	11.2	153x61x72
MXCFH-0618	60	24	28	Galvanizado	22	3	-	11.2	153x61x72
MXCFH-0619	60	24	28	Galvanizado	22	-	2	11.2	153x61x72
MXCFH-0620	60	24	28	Galvanizado	22	-	-	11.2	153x61x72
MXCFH-0621	60	24	30	Galvanizado	22	3	2	11.4	153x61x77
MXCFH-0622	60	24	30	Galvanizado	22	3	-	11.4	153x61x77
MXCFH-0623	60	24	30	Galvanizado	22	-	2	11.4	153x61x77
MXCFH-0624	60	24	30	Galvanizado	22	-	-	11.4	153x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0625	60	24	32	Galvanizado	22	3	2	11.6	153x61x82
MXCFH-0626	60	24	32	Galvanizado	22	3	-	11.6	153x61x82
MXCFH-0627	60	24	32	Galvanizado	22	-	2	11.6	153x61x82
MXCFH-0628	60	24	32	Galvanizado	22	-	-	11.6	153x61x82
MXCFH-0629	60	24	34	Galvanizado	22	3	2	11.8	153x61x87
MXCFH-0630	60	24	34	Galvanizado	22	3	-	11.8	153x61x87
MXCFH-0631	60	24	34	Galvanizado	22	-	2	11.8	153x61x87
MXCFH-0632	60	24	34	Galvanizado	22	-	-	11.8	153x61x87
MXCFH-0633	60	24	36	Galvanizado	22	3	2	12	153x61x92
MXCFH-0634	60	24	36	Galvanizado	22	3	-	12	153x61x92
MXCFH-0635	60	24	36	Galvanizado	22	-	2	12	153x61x92
MXCFH-0636	60	24	36	Galvanizado	22	-	-	12	153x61x92
MXCFH-0637	60	24	38	Galvanizado	22	3	2	12.2	153x61x97
MXCFH-0638	60	24	38	Galvanizado	22	3	-	12.2	153x61x97
MXCFH-0639	60	24	38	Galvanizado	22	-	2	12.2	153x61x97
MXCFH-0640	60	24	38	Galvanizado	22	-	-	12.2	153x61x97
MXCFH-0641	60	24	40	Galvanizado	22	3	2	12.4	153x61x102
MXCFH-0642	60	24	40	Galvanizado	22	3	-	12.4	153x61x102
MXCFH-0643	60	24	40	Galvanizado	22	-	2	12.4	153x61x102
MXCFH-0644	60	24	40	Galvanizado	22	-	-	12.4	153x61x102
MXCFH-0645	60	24	42	Galvanizado	20	3	2	12.6	153x61x107
MXCFH-0646	60	24	42	Galvanizado	20	3	-	12.6	153x61x107
MXCFH-0647	60	24	42	Galvanizado	20	-	2	12.6	153x61x107
MXCFH-0648	60	24	42	Galvanizado	20	-	-	12.6	153x61x107
MXCFH-0649	60	24	44	Galvanizado	20	3	2	12.8	153x61x112
MXCFH-0650	60	24	44	Galvanizado	20	3	-	12.8	153x61x112
MXCFH-0651	60	24	44	Galvanizado	20	-	2	12.8	153x61x112
MXCFH-0652	60	24	44	Galvanizado	20	-	-	12.8	153x61x112
MXCFH-0653	60	24	46	Galvanizado	20	3	2	13	153x61x117
MXCFH-0654	60	24	46	Galvanizado	20	3	-	13	153x61x117
MXCFH-0655	60	24	46	Galvanizado	20	-	2	13	153x61x117
MXCFH-0656	60	24	46	Galvanizado	20	-	-	13	153x61x117
MXCFH-0657	60	24	48	Galvanizado	20	3	2	13.2	153x61x122
MXCFH-0658	60	24	48	Galvanizado	20	3	-	13.2	153x61x122
MXCFH-0659	60	24	48	Galvanizado	20	-	2	13.2	153x61x122
MXCFH-0660	60	24	48	Galvanizado	20	-	-	13.2	153x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0661	62	24	20	Galvanizado	22	3	2	10.6	157x61x51
MXCFH-0662	62	24	20	Galvanizado	22	3	-	10.6	157x61x51
MXCFH-0663	62	24	20	Galvanizado	22	-	2	10.6	157x61x51
MXCFH-0664	62	24	20	Galvanizado	22	-	-	10.6	157x61x51
MXCFH-0665	62	24	22	Galvanizado	22	3	2	10.8	157x61x56
MXCFH-0666	62	24	22	Galvanizado	22	3	-	10.8	157x61x56
MXCFH-0667	62	24	22	Galvanizado	22	-	2	10.8	157x61x56
MXCFH-0668	62	24	22	Galvanizado	22	-	-	10.8	157x61x56
MXCFH-0669	62	24	24	Galvanizado	22	3	2	11	157x61x61
MXCFH-0670	62	24	24	Galvanizado	22	3	-	11	157x61x61
MXCFH-0671	62	24	24	Galvanizado	22	-	2	11	157x61x61
MXCFH-0672	62	24	24	Galvanizado	22	-	-	11	157x61x61
MXCFH-0673	62	24	26	Galvanizado	22	3	2	11.2	157x61x67
MXCFH-0674	62	24	26	Galvanizado	22	3	-	11.2	157x61x67
MXCFH-0675	62	24	26	Galvanizado	22	-	2	11.2	157x61x67
MXCFH-0676	62	24	26	Galvanizado	22	-	-	11.2	157x61x67
MXCFH-0677	62	24	28	Galvanizado	22	3	2	11.4	157x61x72
MXCFH-0678	62	24	28	Galvanizado	22	3	-	11.4	157x61x72
MXCFH-0679	62	24	28	Galvanizado	22	-	2	11.4	157x61x72
MXCFH-0680	62	24	28	Galvanizado	22	-	-	11.4	157x61x72
MXCFH-0681	62	24	30	Galvanizado	22	3	2	11.6	157x61x76
MXCFH-0682	62	24	30	Galvanizado	22	3	-	11.6	157x61x76
MXCFH-0683	62	24	30	Galvanizado	22	-	2	11.6	157x61x76
MXCFH-0684	62	24	30	Galvanizado	22	-	-	11.6	157x61x76
MXCFH-0685	62	24	32	Galvanizado	22	3	2	11.8	157x61x82
MXCFH-0686	62	24	32	Galvanizado	22	3	-	11.8	157x61x82
MXCFH-0687	62	24	32	Galvanizado	22	-	2	11.8	157x61x82
MXCFH-0688	62	24	32	Galvanizado	22	-	-	11.8	157x61x82
MXCFH-0689	62	24	34	Galvanizado	22	3	2	12	157x61x86
MXCFH-0690	62	24	34	Galvanizado	22	3	-	12	157x61x86
MXCFH-0691	62	24	34	Galvanizado	22	-	2	12	157x61x86
MXCFH-0692	62	24	34	Galvanizado	22	-	-	12	157x61x86
MXCFH-0693	62	24	36	Galvanizado	22	3	2	12.2	157x61x92
MXCFH-0694	62	24	36	Galvanizado	22	3	-	12.2	157x61x92
MXCFH-0695	62	24	36	Galvanizado	22	-	2	12.2	157x61x92
MXCFH-0696	62	24	36	Galvanizado	22	-	-	12.2	157x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0697	62	24	38	Galvanizado	22	3	2	12.4	157x61x97
MXCFH-0698	62	24	38	Galvanizado	22	3	-	12.4	157x61x97
MXCFH-0699	62	24	38	Galvanizado	22	-	2	12.4	157x61x97
MXCFH-0700	62	24	38	Galvanizado	22	-	-	12.4	157x61x97
MXCFH-0701	62	24	40	Galvanizado	20	3	2	12.6	157x61x102
MXCFH-0702	62	24	40	Galvanizado	20	3	-	12.6	157x61x102
MXCFH-0703	62	24	40	Galvanizado	20	-	2	12.6	157x61x102
MXCFH-0704	62	24	40	Galvanizado	20	-	-	12.6	157x61x102
MXCFH-0705	62	24	42	Galvanizado	20	3	2	12.8	157x61x107
MXCFH-0706	62	24	42	Galvanizado	20	3	-	12.8	157x61x107
MXCFH-0707	62	24	42	Galvanizado	20	-	2	12.8	157x61x107
MXCFH-0708	62	24	42	Galvanizado	20	-	-	12.8	157x61x107
MXCFH-0709	62	24	44	Galvanizado	20	3	2	13	157x61x112
MXCFH-0710	62	24	44	Galvanizado	20	3	-	13	157x61x112
MXCFH-0711	62	24	44	Galvanizado	20	-	2	13	157x61x112
MXCFH-0712	62	24	44	Galvanizado	20	-	-	13	157x61x112
MXCFH-0713	62	24	46	Galvanizado	20	3	2	13.2	157x61x117
MXCFH-0714	62	24	46	Galvanizado	20	3	-	13.2	157x61x117
MXCFH-0715	62	24	46	Galvanizado	20	-	2	13.2	157x61x117
MXCFH-0716	62	24	46	Galvanizado	20	-	-	13.2	157x61x117
MXCFH-0717	62	24	48	Galvanizado	20	3	2	13.4	157x61x122
MXCFH-0718	62	24	48	Galvanizado	20	3	-	13.4	157x61x122
MXCFH-0719	62	24	48	Galvanizado	20	-	2	13.4	157x61x122
MXCFH-0720	62	24	48	Galvanizado	20	-	-	13.4	157x61x122
MXCFH-0721	64	24	20	Galvanizado	22	3	2	10.8	163x61x51
MXCFH-0722	64	24	20	Galvanizado	22	3	-	10.8	163x61x51
MXCFH-0723	64	24	20	Galvanizado	22	-	2	10.8	163x61x51
MXCFH-0724	64	24	20	Galvanizado	22	-	-	10.8	163x61x51
MXCFH-0725	64	24	22	Galvanizado	22	3	2	11	163x61x56
MXCFH-0726	64	24	22	Galvanizado	22	3	-	11	163x61x56
MXCFH-0727	64	24	22	Galvanizado	22	-	2	11	163x61x56
MXCFH-0728	64	24	22	Galvanizado	22	-	-	11	163x61x56
MXCFH-0729	64	24	24	Galvanizado	22	3	2	11.2	163x61x61
MXCFH-0730	64	24	24	Galvanizado	22	3	-	11.2	163x61x61
MXCFH-0731	64	24	24	Galvanizado	22	-	2	11.2	163x61x61
MXCFH-0732	64	24	24	Galvanizado	22	-	-	11.2	163x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0733	64	24	26	Galvanizado	22	3	2	11.4	163x61x67
MXCFH-0734	64	24	26	Galvanizado	22	3	-	11.4	163x61x67
MXCFH-0735	64	24	26	Galvanizado	22	-	2	11.4	163x61x67
MXCFH-0736	64	24	26	Galvanizado	22	-	-	11.4	163x61x67
MXCFH-0737	64	24	28	Galvanizado	22	3	2	11.6	163x61x72
MXCFH-0738	64	24	28	Galvanizado	22	3	-	11.6	163x61x72
MXCFH-0739	64	24	28	Galvanizado	22	-	2	11.6	163x61x72
MXCFH-0740	64	24	28	Galvanizado	22	-	-	11.6	163x61x72
MXCFH-0741	64	24	30	Galvanizado	22	3	2	11.8	163x61x77
MXCFH-0742	64	24	30	Galvanizado	22	3	-	11.8	163x61x77
MXCFH-0743	64	24	30	Galvanizado	22	-	2	11.8	163x61x77
MXCFH-0744	64	24	30	Galvanizado	22	-	-	11.8	163x61x77
MXCFH-0745	64	24	32	Galvanizado	22	3	2	12	163x61x82
MXCFH-0746	64	24	32	Galvanizado	22	3	-	12	163x61x82
MXCFH-0747	64	24	32	Galvanizado	22	-	2	12	163x61x82
MXCFH-0748	64	24	32	Galvanizado	22	-	-	12	163x61x82
MXCFH-0749	64	24	34	Galvanizado	22	3	2	12.2	163x61x87
MXCFH-0750	64	24	34	Galvanizado	22	3	-	12.2	163x61x87
MXCFH-0751	64	24	34	Galvanizado	22	-	2	12.2	163x61x87
MXCFH-0752	64	24	34	Galvanizado	22	-	-	12.2	163x61x87
MXCFH-0753	64	24	36	Galvanizado	22	3	2	12.4	163x61x92
MXCFH-0754	64	24	36	Galvanizado	22	3	-	12.4	163x61x92
MXCFH-0755	64	24	36	Galvanizado	22	-	2	12.4	163x61x92
MXCFH-0756	64	24	36	Galvanizado	22	-	-	12.4	163x61x92
MXCFH-0757	64	24	38	Galvanizado	20	3	2	12.6	163x61x97
MXCFH-0758	64	24	38	Galvanizado	20	3	-	12.6	163x61x97
MXCFH-0759	64	24	38	Galvanizado	20	-	2	12.6	163x61x97
MXCFH-0760	64	24	38	Galvanizado	20	-	-	12.6	163x61x97
MXCFH-0761	64	24	40	Galvanizado	20	3	2	12.8	163x61x102
MXCFH-0762	64	24	40	Galvanizado	20	3	-	12.8	163x61x102
MXCFH-0763	64	24	40	Galvanizado	20	-	2	12.8	163x61x102
MXCFH-0764	64	24	40	Galvanizado	20	-	-	12.8	163x61x102
MXCFH-0765	64	24	42	Galvanizado	20	3	2	13	163x61x107
MXCFH-0766	64	24	42	Galvanizado	20	3	-	13	163x61x107
MXCFH-0767	64	24	42	Galvanizado	20	-	2	13	163x61x107
MXCFH-0768	64	24	42	Galvanizado	20	-	-	13	163x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0769	64	24	44	Galvanizado	20	3	2	13.2	163x61x112
MXCFH-0770	64	24	44	Galvanizado	20	3	-	13.2	163x61x112
MXCFH-0771	64	24	44	Galvanizado	20	-	2	13.2	163x61x112
MXCFH-0772	64	24	44	Galvanizado	20	-	-	13.2	163x61x112
MXCFH-0773	64	24	46	Galvanizado	20	3	2	13.4	163x61x117
MXCFH-0774	64	24	46	Galvanizado	20	3	-	13.4	163x61x117
MXCFH-0775	64	24	46	Galvanizado	20	-	2	13.4	163x61x117
MXCFH-0776	64	24	46	Galvanizado	20	-	-	13.4	163x61x117
MXCFH-0777	64	24	48	Galvanizado	20	3	2	13.6	163x61x122
MXCFH-0778	64	24	48	Galvanizado	20	3	-	13.6	163x61x122
MXCFH-0779	64	24	48	Galvanizado	20	-	2	13.6	163x61x122
MXCFH-0780	64	24	48	Galvanizado	20	-	-	13.6	163x61x122
MXCFH-0781	66	24	20	Galvanizado	22	3	2	11	168x61x51
MXCFH-0782	66	24	20	Galvanizado	22	3	-	11	168x61x51
MXCFH-0783	66	24	20	Galvanizado	22	-	2	11	168x61x51
MXCFH-0784	66	24	20	Galvanizado	22	-	-	11	168x61x51
MXCFH-0785	66	24	22	Galvanizado	22	3	2	11.2	168x61x56
MXCFH-0786	66	24	22	Galvanizado	22	3	-	11.2	168x61x56
MXCFH-0787	66	24	22	Galvanizado	22	-	2	11.2	168x61x56
MXCFH-0788	66	24	22	Galvanizado	22	-	-	11.2	168x61x56
MXCFH-0789	66	24	24	Galvanizado	22	3	2	11.4	168x61x61
MXCFH-0790	66	24	24	Galvanizado	22	3	-	11.4	168x61x61
MXCFH-0791	66	24	24	Galvanizado	22	-	2	11.4	168x61x61
MXCFH-0792	66	24	24	Galvanizado	22	-	-	11.4	168x61x61
MXCFH-0793	66	24	26	Galvanizado	22	3	2	11.6	168x61x67
MXCFH-0794	66	24	26	Galvanizado	22	3	-	11.6	168x61x67
MXCFH-0795	66	24	26	Galvanizado	22	-	2	11.6	168x61x67
MXCFH-0796	66	24	26	Galvanizado	22	-	-	11.6	168x61x67
MXCFH-0797	66	24	28	Galvanizado	22	3	2	11.8	168x61x72
MXCFH-0798	66	24	28	Galvanizado	22	3	-	11.8	168x61x72
MXCFH-0799	66	24	28	Galvanizado	22	-	2	11.8	168x61x72
MXCFH-0800	66	24	28	Galvanizado	22	-	-	11.8	168x61x72
MXCFH-0801	66	24	30	Galvanizado	22	3	2	12	168x61x77
MXCFH-0802	66	24	30	Galvanizado	22	3	-	12	168x61x77
MXCFH-0803	66	24	30	Galvanizado	22	-	2	12	168x61x77
MXCFH-0804	66	24	30	Galvanizado	22	-	-	12	168x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0805	66	24	32	Galvanizado	22	3	2	12.2	168x61x82
MXCFH-0806	66	24	32	Galvanizado	22	3	-	12.2	168x61x82
MXCFH-0807	66	24	32	Galvanizado	22	-	2	12.2	168x61x82
MXCFH-0808	66	24	32	Galvanizado	22	-	-	12.2	168x61x82
MXCFH-0809	66	24	34	Galvanizado	22	3	2	12.4	168x61x87
MXCFH-0810	66	24	34	Galvanizado	22	3	-	12.4	168x61x87
MXCFH-0811	66	24	34	Galvanizado	22	-	2	12.4	168x61x87
MXCFH-0812	66	24	34	Galvanizado	22	-	-	12.4	168x61x87
MXCFH-0813	66	24	36	Galvanizado	20	3	2	12.6	168x61x92
MXCFH-0814	66	24	36	Galvanizado	20	3	-	12.6	168x61x92
MXCFH-0815	66	24	36	Galvanizado	20	-	2	12.6	168x61x92
MXCFH-0816	66	24	36	Galvanizado	20	-	-	12.6	168x61x92
MXCFH-0817	66	24	38	Galvanizado	20	3	2	12.8	168x61x97
MXCFH-0818	66	24	38	Galvanizado	20	3	-	12.8	168x61x97
MXCFH-0819	66	24	38	Galvanizado	20	-	2	12.8	168x61x97
MXCFH-0820	66	24	38	Galvanizado	20	-	-	12.8	168x61x97
MXCFH-0821	66	24	40	Galvanizado	20	3	2	13	168x61x102
MXCFH-0822	66	24	40	Galvanizado	20	3	-	13	168x61x102
MXCFH-0823	66	24	40	Galvanizado	20	-	2	13	168x61x102
MXCFH-0824	66	24	40	Galvanizado	20	-	-	13	168x61x102
MXCFH-0825	66	24	42	Galvanizado	20	3	2	13.2	168x61x107
MXCFH-0826	66	24	42	Galvanizado	20	3	-	13.2	168x61x107
MXCFH-0827	66	24	42	Galvanizado	20	-	2	13.2	168x61x107
MXCFH-0828	66	24	42	Galvanizado	20	-	-	13.2	168x61x107
MXCFH-0829	66	24	44	Galvanizado	20	3	2	13.4	168x61x112
MXCFH-0830	66	24	44	Galvanizado	20	3	-	13.4	168x61x112
MXCFH-0831	66	24	44	Galvanizado	20	-	2	13.4	168x61x112
MXCFH-0832	66	24	44	Galvanizado	20	-	-	13.4	168x61x112
MXCFH-0833	66	24	46	Galvanizado	20	3	2	13.6	168x61x117
MXCFH-0834	66	24	46	Galvanizado	20	3	-	13.6	168x61x117
MXCFH-0835	66	24	46	Galvanizado	20	-	2	13.6	168x61x117
MXCFH-0836	66	24	46	Galvanizado	20	-	-	13.6	168x61x117
MXCFH-0837	66	24	48	Galvanizado	20	3	2	13.8	168x61x122
MXCFH-0838	66	24	48	Galvanizado	20	3	-	13.8	168x61x122
MXCFH-0839	66	24	48	Galvanizado	20	-	2	13.8	168x61x122
MXCFH-0840	66	24	48	Galvanizado	20	-	-	13.8	168x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0841	68	24	20	Galvanizado	22	3	2	11.2	173x61x51
MXCFH-0842	68	24	20	Galvanizado	22	3	-	11.2	173x61x51
MXCFH-0843	68	24	20	Galvanizado	22	-	2	11.2	173x61x51
MXCFH-0844	68	24	20	Galvanizado	22	-	-	11.2	173x61x51
MXCFH-0845	68	24	22	Galvanizado	22	3	2	11.4	173x61x56
MXCFH-0846	68	24	22	Galvanizado	22	3	-	11.4	173x61x56
MXCFH-0847	68	24	22	Galvanizado	22	-	2	11.4	173x61x56
MXCFH-0848	68	24	22	Galvanizado	22	-	-	11.4	173x61x56
MXCFH-0849	68	24	24	Galvanizado	22	3	2	11.6	173x61x61
MXCFH-0850	68	24	24	Galvanizado	22	3	-	11.6	173x61x61
MXCFH-0851	68	24	24	Galvanizado	22	-	2	11.6	173x61x61
MXCFH-0852	68	24	24	Galvanizado	22	-	-	11.6	173x61x61
MXCFH-0853	68	24	26	Galvanizado	22	3	2	11.8	173x61x67
MXCFH-0854	68	24	26	Galvanizado	22	3	-	11.8	173x61x67
MXCFH-0855	68	24	26	Galvanizado	22	-	2	11.8	173x61x67
MXCFH-0856	68	24	26	Galvanizado	22	-	-	11.8	173x61x67
MXCFH-0857	68	24	28	Galvanizado	22	3	2	12	173x61x72
MXCFH-0858	68	24	28	Galvanizado	22	3	-	12	173x61x72
MXCFH-0859	68	24	28	Galvanizado	22	-	2	12	173x61x72
MXCFH-0860	68	24	28	Galvanizado	22	-	-	12	173x61x72
MXCFH-0861	68	24	30	Galvanizado	22	3	2	12.2	173x61x77
MXCFH-0862	68	24	30	Galvanizado	22	3	-	12.2	173x61x77
MXCFH-0863	68	24	30	Galvanizado	22	-	2	12.2	173x61x77
MXCFH-0864	68	24	30	Galvanizado	22	-	-	12.2	173x61x77
MXCFH-0865	68	24	32	Galvanizado	22	3	2	12.4	173x61x82
MXCFH-0866	68	24	32	Galvanizado	22	3	-	12.4	173x61x82
MXCFH-0867	68	24	32	Galvanizado	22	-	2	12.4	173x61x82
MXCFH-0868	68	24	32	Galvanizado	22	-	-	12.4	173x61x82
MXCFH-0869	68	24	34	Galvanizado	20	3	2	12.6	173x61x87
MXCFH-0870	68	24	34	Galvanizado	20	3	-	12.6	173x61x87
MXCFH-0871	68	24	34	Galvanizado	20	-	2	12.6	173x61x87
MXCFH-0872	68	24	34	Galvanizado	20	-	-	12.6	173x61x87
MXCFH-0873	68	24	36	Galvanizado	20	3	2	12.8	173x61x92
MXCFH-0874	68	24	36	Galvanizado	20	3	-	12.8	173x61x92
MXCFH-0875	68	24	36	Galvanizado	20	-	2	12.8	173x61x92
MXCFH-0876	68	24	36	Galvanizado	20	-	-	12.8	173x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0877	68	24	38	Galvanizado	20	3	2	13	173x61x97
MXCFH-0878	68	24	38	Galvanizado	20	3	-	13	173x61x97
MXCFH-0879	68	24	38	Galvanizado	20	-	2	13	173x61x97
MXCFH-0880	68	24	38	Galvanizado	20	-	-	13	173x61x97
MXCFH-0881	68	24	40	Galvanizado	20	3	2	13.2	173x61x102
MXCFH-0882	68	24	40	Galvanizado	20	3	-	13.2	173x61x102
MXCFH-0883	68	24	40	Galvanizado	20	-	2	13.2	173x61x102
MXCFH-0884	68	24	40	Galvanizado	20	-	-	13.2	173x61x102
MXCFH-0885	68	24	42	Galvanizado	20	3	2	13.4	173x61x107
MXCFH-0886	68	24	42	Galvanizado	20	3	-	13.4	173x61x107
MXCFH-0887	68	24	42	Galvanizado	20	-	2	13.4	173x61x107
MXCFH-0888	68	24	42	Galvanizado	20	-	-	13.4	173x61x107
MXCFH-0889	68	24	44	Galvanizado	20	3	2	13.6	173x61x112
MXCFH-0890	68	24	44	Galvanizado	20	3	-	13.6	173x61x112
MXCFH-0891	68	24	44	Galvanizado	20	-	2	13.6	173x61x112
MXCFH-0892	68	24	44	Galvanizado	20	-	-	13.6	173x61x112
MXCFH-0893	68	24	46	Galvanizado	20	3	2	13.8	173x61x117
MXCFH-0894	68	24	46	Galvanizado	20	3	-	13.8	173x61x117
MXCFH-0895	68	24	46	Galvanizado	20	-	2	13.8	173x61x117
MXCFH-0896	68	24	46	Galvanizado	20	-	-	13.8	173x61x117
MXCFH-0897	68	24	48	Galvanizado	20	3	2	14	173x61x122
MXCFH-0898	68	24	48	Galvanizado	20	3	-	14	173x61x122
MXCFH-0899	68	24	48	Galvanizado	20	-	2	14	173x61x122
MXCFH-0900	68	24	48	Galvanizado	20	-	-	14	173x61x122
MXCFH-0901	70	24	20	Galvanizado	22	3	2	17.1	178x61x51
MXCFH-0902	70	24	20	Galvanizado	22	3	-	17.1	178x61x51
MXCFH-0903	70	24	20	Galvanizado	22	-	2	17.1	178x61x51
MXCFH-0904	70	24	20	Galvanizado	22	-	-	17.1	178x61x51
MXCFH-0905	70	24	22	Galvanizado	22	3	2	17.4	178x61x56
MXCFH-0906	70	24	22	Galvanizado	22	3	-	17.4	178x61x56
MXCFH-0907	70	24	22	Galvanizado	22	-	2	17.4	178x61x56
MXCFH-0908	70	24	22	Galvanizado	22	-	-	17.4	178x61x56
MXCFH-0909	70	24	24	Galvanizado	22	3	2	17.7	178x61x61
MXCFH-0910	70	24	24	Galvanizado	22	3	-	17.7	178x61x61
MXCFH-0911	70	24	24	Galvanizado	22	-	2	17.7	178x61x61
MXCFH-0912	70	24	24	Galvanizado	22	-	-	17.7	178x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0913	70	24	26	Galvanizado	22	3	2	18	178x61x67
MXCFH-0914	70	24	26	Galvanizado	22	3	-	18	178x61x67
MXCFH-0915	70	24	26	Galvanizado	22	-	2	18	178x61x67
MXCFH-0916	70	24	26	Galvanizado	22	-	-	18	178x61x67
MXCFH-0917	70	24	28	Galvanizado	22	3	2	18.3	178x61x72
MXCFH-0918	70	24	28	Galvanizado	22	3	-	18.3	178x61x72
MXCFH-0919	70	24	28	Galvanizado	22	-	2	18.3	178x61x72
MXCFH-0920	70	24	28	Galvanizado	22	-	-	18.3	178x61x72
MXCFH-0921	70	24	30	Galvanizado	22	3	2	18.6	178x61x77
MXCFH-0922	70	24	30	Galvanizado	22	3	-	18.6	178x61x77
MXCFH-0923	70	24	30	Galvanizado	22	-	2	18.6	178x61x77
MXCFH-0924	70	24	30	Galvanizado	22	-	-	18.6	178x61x77
MXCFH-0925	70	24	32	Galvanizado	20	3	2	18.9	178x61x82
MXCFH-0926	70	24	32	Galvanizado	20	3	-	18.9	178x61x82
MXCFH-0927	70	24	32	Galvanizado	20	-	2	18.9	178x61x82
MXCFH-0928	70	24	32	Galvanizado	20	-	-	18.9	178x61x82
MXCFH-0929	70	24	34	Galvanizado	20	3	2	19.2	178x61x87
MXCFH-0930	70	24	34	Galvanizado	20	3	-	19.2	178x61x87
MXCFH-0931	70	24	34	Galvanizado	20	-	2	19.2	178x61x87
MXCFH-0932	70	24	34	Galvanizado	20	-	-	19.2	178x61x87
MXCFH-0933	70	24	36	Galvanizado	20	3	2	19.5	178x61x92
MXCFH-0934	70	24	36	Galvanizado	20	3	-	19.5	178x61x92
MXCFH-0935	70	24	36	Galvanizado	20	-	2	19.5	178x61x92
MXCFH-0936	70	24	36	Galvanizado	20	-	-	19.5	178x61x92
MXCFH-0937	70	24	38	Galvanizado	20	3	2	19.8	178x61x97
MXCFH-0938	70	24	38	Galvanizado	20	3	-	19.8	178x61x97
MXCFH-0939	70	24	38	Galvanizado	20	-	2	19.8	178x61x97
MXCFH-0940	70	24	38	Galvanizado	20	-	-	19.8	178x61x97
MXCFH-0941	70	24	40	Galvanizado	20	3	2	20.1	178x61x102
MXCFH-0942	70	24	40	Galvanizado	20	3	-	20.1	178x61x102
MXCFH-0943	70	24	40	Galvanizado	20	-	2	20.1	178x61x102
MXCFH-0944	70	24	40	Galvanizado	20	-	-	20.1	178x61x102
MXCFH-0945	70	24	42	Galvanizado	20	3	2	20.4	178x61x107
MXCFH-0946	70	24	42	Galvanizado	20	3	-	20.4	178x61x107
MXCFH-0947	70	24	42	Galvanizado	20	-	2	20.4	178x61x107
MXCFH-0948	70	24	42	Galvanizado	20	-	-	20.4	178x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0949	70	24	44	Galvanizado	20	3	2	20.7	178x61x112
MXCFH-0950	70	24	44	Galvanizado	20	3	-	20.7	178x61x112
MXCFH-0951	70	24	44	Galvanizado	20	-	2	20.7	178x61x112
MXCFH-0952	70	24	44	Galvanizado	20	-	-	20.7	178x61x112
MXCFH-0953	70	24	46	Galvanizado	20	3	2	21	178x61x117
MXCFH-0954	70	24	46	Galvanizado	20	3	-	21	178x61x117
MXCFH-0955	70	24	46	Galvanizado	20	-	2	21	178x61x117
MXCFH-0956	70	24	46	Galvanizado	20	-	-	21	178x61x117
MXCFH-0957	70	24	48	Galvanizado	20	3	2	21.3	178x61x122
MXCFH-0958	70	24	48	Galvanizado	20	3	-	21.3	178x61x122
MXCFH-0959	70	24	48	Galvanizado	20	-	2	21.3	178x61x122
MXCFH-0960	70	24	48	Galvanizado	20	-	-	21.3	178x61x122
MXCFH-0961	72	24	20	Galvanizado	22	3	3	17.4	183x61x51
MXCFH-0962	72	24	20	Galvanizado	22	3	-	17.4	183x61x51
MXCFH-0963	72	24	20	Galvanizado	22	-	3	17.4	183x61x51
MXCFH-0964	72	24	20	Galvanizado	22	-	-	17.4	183x61x51
MXCFH-0965	72	24	22	Galvanizado	22	3	3	17.7	183x61x56
MXCFH-0966	72	24	22	Galvanizado	22	3	-	17.7	183x61x56
MXCFH-0967	72	24	22	Galvanizado	22	-	3	17.7	183x61x56
MXCFH-0968	72	24	22	Galvanizado	22	-	-	17.7	183x61x56
MXCFH-0969	72	24	24	Galvanizado	22	3	3	18	183x61x61
MXCFH-0970	72	24	24	Galvanizado	22	3	-	18	183x61x61
MXCFH-0971	72	24	24	Galvanizado	22	-	3	18	183x61x61
MXCFH-0972	72	24	24	Galvanizado	22	-	-	18	183x61x61
MXCFH-0973	72	24	26	Galvanizado	22	3	3	18.3	183x61x67
MXCFH-0974	72	24	26	Galvanizado	22	3	-	18.3	183x61x67
MXCFH-0975	72	24	26	Galvanizado	22	-	3	18.3	183x61x67
MXCFH-0976	72	24	26	Galvanizado	22	-	-	18.3	183x61x67
MXCFH-0977	72	24	28	Galvanizado	22	3	3	18.6	183x61x72
MXCFH-0978	72	24	28	Galvanizado	22	3	-	18.6	183x61x72
MXCFH-0979	72	24	28	Galvanizado	22	-	3	18.6	183x61x72
MXCFH-0980	72	24	28	Galvanizado	22	-	-	18.6	183x61x72
MXCFH-0981	72	24	30	Galvanizado	20	3	3	18.9	183x61x77
MXCFH-0982	72	24	30	Galvanizado	20	3	-	18.9	183x61x77
MXCFH-0983	72	24	30	Galvanizado	20	-	3	18.9	183x61x77
MXCFH-0984	72	24	30	Galvanizado	20	-	-	18.9	183x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-0985	72	24	32	Galvanizado	20	3	3	19.2	183x61x82
MXCFH-0986	72	24	32	Galvanizado	20	3	-	19.2	183x61x82
MXCFH-0987	72	24	32	Galvanizado	20	-	3	19.2	183x61x82
MXCFH-0988	72	24	32	Galvanizado	20	-	-	19.2	183x61x82
MXCFH-0989	72	24	34	Galvanizado	20	3	3	19.5	183x61x87
MXCFH-0990	72	24	34	Galvanizado	20	3	-	19.5	183x61x87
MXCFH-0991	72	24	34	Galvanizado	20	-	3	19.5	183x61x87
MXCFH-0992	72	24	34	Galvanizado	20	-	-	19.5	183x61x87
MXCFH-0993	72	24	36	Galvanizado	20	3	3	19.8	183x61x92
MXCFH-0994	72	24	36	Galvanizado	20	3	-	19.8	183x61x92
MXCFH-0995	72	24	36	Galvanizado	20	-	3	19.8	183x61x92
MXCFH-0996	72	24	36	Galvanizado	20	-	-	19.8	183x61x92
MXCFH-0997	72	24	38	Galvanizado	20	3	3	20.1	183x61x97
MXCFH-0998	72	24	38	Galvanizado	20	3	-	20.1	183x61x97
MXCFH-0999	72	24	38	Galvanizado	20	-	3	20.1	183x61x97
MXCFH-1000	72	24	38	Galvanizado	20	-	-	20.1	183x61x97
MXCFH-1001	72	24	40	Galvanizado	20	3	3	20.4	183x61x102
MXCFH-1002	72	24	40	Galvanizado	20	3	-	20.4	183x61x102
MXCFH-1003	72	24	40	Galvanizado	20	-	3	20.4	183x61x102
MXCFH-1004	72	24	40	Galvanizado	20	-	-	20.4	183x61x102
MXCFH-1005	72	24	42	Galvanizado	20	3	3	20.7	183x61x107
MXCFH-1006	72	24	42	Galvanizado	20	3	-	20.7	183x61x107
MXCFH-1007	72	24	42	Galvanizado	20	-	3	20.7	183x61x107
MXCFH-1008	72	24	42	Galvanizado	20	-	-	20.7	183x61x107
MXCFH-1009	72	24	44	Galvanizado	20	3	3	21	183x61x112
MXCFH-1010	72	24	44	Galvanizado	20	3	-	21	183x61x112
MXCFH-1011	72	24	44	Galvanizado	20	-	3	21	183x61x112
MXCFH-1012	72	24	44	Galvanizado	20	-	-	21	183x61x112
MXCFH-1013	72	24	46	Galvanizado	20	3	3	21.3	183x61x117
MXCFH-1014	72	24	46	Galvanizado	20	3	-	21.3	183x61x117
MXCFH-1015	72	24	46	Galvanizado	20	-	3	21.3	183x61x117
MXCFH-1016	72	24	46	Galvanizado	20	-	-	21.3	183x61x117
MXCFH-1017	72	24	48	Galvanizado	20	3	3	21.6	183x61x122
MXCFH-1018	72	24	48	Galvanizado	20	3	-	21.6	183x61x122
MXCFH-1019	72	24	48	Galvanizado	20	-	3	21.6	183x61x122
MXCFH-1020	72	24	48	Galvanizado	20	-	-	21.6	183x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1021	74	24	20	Galvanizado	22	3	3	17.7	188x61x51
MXCFH-1022	74	24	20	Galvanizado	22	3	-	17.7	188x61x51
MXCFH-1023	74	24	20	Galvanizado	22	-	3	17.7	188x61x51
MXCFH-1024	74	24	20	Galvanizado	22	-	-	17.7	188x61x51
MXCFH-1025	74	24	22	Galvanizado	22	3	3	18	188x61x56
MXCFH-1026	74	24	22	Galvanizado	22	3	-	18	188x61x56
MXCFH-1027	74	24	22	Galvanizado	22	-	3	18	188x61x56
MXCFH-1028	74	24	22	Galvanizado	22	-	-	18	188x61x56
MXCFH-1029	74	24	24	Galvanizado	22	3	3	18.3	188x61x61
MXCFH-1030	74	24	24	Galvanizado	22	3	-	18.3	188x61x61
MXCFH-1031	74	24	24	Galvanizado	22	-	3	18.3	188x61x61
MXCFH-1032	74	24	24	Galvanizado	22	-	-	18.3	188x61x61
MXCFH-1033	74	24	26	Galvanizado	22	3	3	18.6	188x61x67
MXCFH-1034	74	24	26	Galvanizado	22	3	-	18.6	188x61x67
MXCFH-1035	74	24	26	Galvanizado	22	-	3	18.6	188x61x67
MXCFH-1036	74	24	26	Galvanizado	22	-	-	18.6	188x61x67
MXCFH-1037	74	24	28	Galvanizado	20	3	3	18.9	188x61x72
MXCFH-1038	74	24	28	Galvanizado	20	3	-	18.9	188x61x72
MXCFH-1039	74	24	28	Galvanizado	20	-	3	18.9	188x61x72
MXCFH-1040	74	24	28	Galvanizado	20	-	-	18.9	188x61x72
MXCFH-1041	74	24	30	Galvanizado	20	3	3	19.2	188x61x77
MXCFH-1042	74	24	30	Galvanizado	20	3	-	19.2	188x61x77
MXCFH-1043	74	24	30	Galvanizado	20	-	3	19.2	188x61x77
MXCFH-1044	74	24	30	Galvanizado	20	-	-	19.2	188x61x77
MXCFH-1045	74	24	32	Galvanizado	20	3	3	19.5	188x61x82
MXCFH-1046	74	24	32	Galvanizado	20	3	-	19.5	188x61x82
MXCFH-1047	74	24	32	Galvanizado	20	-	3	19.5	188x61x82
MXCFH-1048	74	24	32	Galvanizado	20	-	-	19.5	188x61x82
MXCFH-1049	74	24	34	Galvanizado	20	3	3	19.8	188x61x87
MXCFH-1050	74	24	34	Galvanizado	20	3	-	19.8	188x61x87
MXCFH-1051	74	24	34	Galvanizado	20	-	3	19.8	188x61x87
MXCFH-1052	74	24	34	Galvanizado	20	-	-	19.8	188x61x87
MXCFH-1053	74	24	36	Galvanizado	20	3	3	20.1	188x61x92
MXCFH-1054	74	24	36	Galvanizado	20	3	-	20.1	188x61x92
MXCFH-1055	74	24	36	Galvanizado	20	-	3	20.1	188x61x92
MXCFH-1056	74	24	36	Galvanizado	20	-	-	20.1	188x61x92

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1057	74	24	38	Galvanizado	20	3	3	20.4	188x61x97
MXCFH-1058	74	24	38	Galvanizado	20	3	-	20.4	188x61x97
MXCFH-1059	74	24	38	Galvanizado	20	-	3	20.4	188x61x97
MXCFH-1060	74	24	38	Galvanizado	20	-	-	20.4	188x61x97
MXCFH-1061	74	24	40	Galvanizado	20	3	3	20.7	188x61x102
MXCFH-1062	74	24	40	Galvanizado	20	3	-	20.7	188x61x102
MXCFH-1063	74	24	40	Galvanizado	20	-	3	20.7	188x61x102
MXCFH-1064	74	24	40	Galvanizado	20	-	-	20.7	188x61x102
MXCFH-1065	74	24	42	Galvanizado	20	3	3	21	188x61x107
MXCFH-1066	74	24	42	Galvanizado	20	3	-	21	188x61x107
MXCFH-1067	74	24	42	Galvanizado	20	-	3	21	188x61x107
MXCFH-1068	74	24	42	Galvanizado	20	-	-	21	188x61x107
MXCFH-1069	74	24	44	Galvanizado	20	3	3	21.3	188x61x112
MXCFH-1070	74	24	44	Galvanizado	20	3	-	21.3	188x61x112
MXCFH-1071	74	24	44	Galvanizado	20	-	3	21.3	188x61x112
MXCFH-1072	74	24	44	Galvanizado	20	-	-	21.3	188x61x112
MXCFH-1073	74	24	46	Galvanizado	20	3	3	21.6	188x61x117
MXCFH-1074	74	24	46	Galvanizado	20	3	-	21.6	188x61x117
MXCFH-1075	74	24	46	Galvanizado	20	-	3	21.6	188x61x117
MXCFH-1076	74	24	46	Galvanizado	20	-	-	21.6	188x61x117
MXCFH-1077	74	24	48	Galvanizado	18	3	3	21.9	188x61x122
MXCFH-1078	74	24	48	Galvanizado	18	3	-	21.9	188x61x122
MXCFH-1079	74	24	48	Galvanizado	18	-	3	21.9	188x61x122
MXCFH-1080	74	24	48	Galvanizado	18	-	-	21.9	188x61x122
MXCFH-1081	76	24	20	Galvanizado	22	3	3	18	194x61x51
MXCFH-1082	76	24	20	Galvanizado	22	3	-	18	194x61x51
MXCFH-1083	76	24	20	Galvanizado	22	-	3	18	194x61x51
MXCFH-1084	76	24	20	Galvanizado	22	-	-	18	194x61x51
MXCFH-1085	76	24	22	Galvanizado	22	3	3	18.3	194x61x56
MXCFH-1086	76	24	22	Galvanizado	22	3	-	18.3	194x61x56
MXCFH-1087	76	24	22	Galvanizado	22	-	3	18.3	194x61x56
MXCFH-1088	76	24	22	Galvanizado	22	-	-	18.3	194x61x56
MXCFH-1089	76	24	24	Galvanizado	22	3	3	18.6	194x61x61
MXCFH-1090	76	24	24	Galvanizado	22	3	-	18.6	194x61x61
MXCFH-1091	76	24	24	Galvanizado	22	-	3	18.6	194x61x61
MXCFH-1092	76	24	24	Galvanizado	22	-	-	18.6	194x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1093	76	24	26	Galvanizado	20	3	3	18.9	194x61x67
MXCFH-1094	76	24	26	Galvanizado	20	3	-	18.9	194x61x67
MXCFH-1095	76	24	26	Galvanizado	20	-	3	18.9	194x61x67
MXCFH-1096	76	24	26	Galvanizado	20	-	-	18.9	194x61x67
MXCFH-1097	76	24	28	Galvanizado	20	3	3	19.2	194x61x72
MXCFH-1098	76	24	28	Galvanizado	20	3	-	19.2	194x61x72
MXCFH-1099	76	24	28	Galvanizado	20	-	3	19.2	194x61x72
MXCFH-1100	76	24	28	Galvanizado	20	-	-	19.2	194x61x72
MXCFH-1101	76	24	30	Galvanizado	20	3	3	19.5	194x61x77
MXCFH-1102	76	24	30	Galvanizado	20	3	-	19.5	194x61x77
MXCFH-1103	76	24	30	Galvanizado	20	-	3	19.5	194x61x77
MXCFH-1104	76	24	30	Galvanizado	20	-	-	19.5	194x61x77
MXCFH-1105	76	24	32	Galvanizado	20	3	3	19.8	194x61x82
MXCFH-1106	76	24	32	Galvanizado	20	3	-	19.8	194x61x82
MXCFH-1107	76	24	32	Galvanizado	20	-	3	19.8	194x61x82
MXCFH-1108	76	24	32	Galvanizado	20	-	-	19.8	194x61x82
MXCFH-1109	76	24	34	Galvanizado	20	3	3	20.1	194x61x87
MXCFH-1110	76	24	34	Galvanizado	20	3	-	20.1	194x61x87
MXCFH-1111	76	24	34	Galvanizado	20	-	3	20.1	194x61x87
MXCFH-1112	76	24	34	Galvanizado	20	-	-	20.1	194x61x87
MXCFH-1113	76	24	36	Galvanizado	20	3	3	20.4	194x61x92
MXCFH-1114	76	24	36	Galvanizado	20	3	-	20.4	194x61x92
MXCFH-1115	76	24	36	Galvanizado	20	-	3	20.4	194x61x92
MXCFH-1116	76	24	36	Galvanizado	20	-	-	20.4	194x61x92
MXCFH-1117	76	24	38	Galvanizado	20	3	3	20.7	194x61x97
MXCFH-1118	76	24	38	Galvanizado	20	3	-	20.7	194x61x97
MXCFH-1119	76	24	38	Galvanizado	20	-	3	20.7	194x61x97
MXCFH-1120	76	24	38	Galvanizado	20	-	-	20.7	194x61x97
MXCFH-1121	76	24	40	Galvanizado	20	3	3	21	194x61x102
MXCFH-1122	76	24	40	Galvanizado	20	3	-	21	194x61x102
MXCFH-1123	76	24	40	Galvanizado	20	-	3	21	194x61x102
MXCFH-1124	76	24	40	Galvanizado	20	-	-	21	194x61x102
MXCFH-1125	76	24	42	Galvanizado	20	3	3	21.3	194x61x107
MXCFH-1126	76	24	42	Galvanizado	20	3	-	21.3	194x61x107
MXCFH-1127	76	24	42	Galvanizado	20	-	3	21.3	194x61x107
MXCFH-1128	76	24	42	Galvanizado	20	-	-	21.3	194x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1129	76	24	44	Galvanizado	20	3	3	21.6	194x61x112
MXCFH-1130	76	24	44	Galvanizado	20	3	-	21.6	194x61x112
MXCFH-1131	76	24	44	Galvanizado	20	-	3	21.6	194x61x112
MXCFH-1132	76	24	44	Galvanizado	20	-	-	21.6	194x61x112
MXCFH-1133	76	24	46	Galvanizado	18	3	3	21.9	194x61x117
MXCFH-1134	76	24	46	Galvanizado	18	3	-	21.9	194x61x117
MXCFH-1135	76	24	46	Galvanizado	18	-	3	21.9	194x61x117
MXCFH-1136	76	24	46	Galvanizado	18	-	-	21.9	194x61x117
MXCFH-1137	76	24	48	Galvanizado	18	3	3	22.2	194x61x122
MXCFH-1138	76	24	48	Galvanizado	18	3	-	22.2	194x61x122
MXCFH-1139	76	24	48	Galvanizado	18	-	3	22.2	194x61x122
MXCFH-1140	76	24	48	Galvanizado	18	-	-	22.2	194x61x122
MXCFH-1141	78	24	20	Galvanizado	22	3	3	18.3	199x61x51
MXCFH-1142	78	24	20	Galvanizado	22	3	-	18.3	199x61x51
MXCFH-1143	78	24	20	Galvanizado	22	-	3	18.3	199x61x51
MXCFH-1144	78	24	20	Galvanizado	22	-	-	18.3	199x61x51
MXCFH-1145	78	24	22	Galvanizado	22	3	3	18.6	199x61x56
MXCFH-1146	78	24	22	Galvanizado	22	3	-	18.6	199x61x56
MXCFH-1147	78	24	22	Galvanizado	22	-	3	18.6	199x61x56
MXCFH-1148	78	24	22	Galvanizado	22	-	-	18.6	199x61x56
MXCFH-1149	78	24	24	Galvanizado	20	3	3	18.9	199x61x61
MXCFH-1150	78	24	24	Galvanizado	20	3	-	18.9	199x61x61
MXCFH-1151	78	24	24	Galvanizado	20	-	3	18.9	199x61x61
MXCFH-1152	78	24	24	Galvanizado	20	-	-	18.9	199x61x61
MXCFH-1153	78	24	26	Galvanizado	20	3	3	19.2	199x61x67
MXCFH-1154	78	24	26	Galvanizado	20	3	-	19.2	199x61x67
MXCFH-1155	78	24	26	Galvanizado	20	-	3	19.2	199x61x67
MXCFH-1156	78	24	26	Galvanizado	20	-	-	19.2	199x61x67
MXCFH-1157	78	24	28	Galvanizado	20	3	3	19.5	199x61x72
MXCFH-1158	78	24	28	Galvanizado	20	3	-	19.5	199x61x72
MXCFH-1159	78	24	28	Galvanizado	20	-	3	19.5	199x61x72
MXCFH-1160	78	24	28	Galvanizado	20	-	-	19.5	199x61x72
MXCFH-1161	78	24	30	Galvanizado	20	3	3	19.8	199x61x77
MXCFH-1162	78	24	30	Galvanizado	20	3	-	19.8	199x61x77
MXCFH-1163	78	24	30	Galvanizado	20	-	3	19.8	199x61x77
MXCFH-1164	78	24	30	Galvanizado	20	-	-	19.8	199x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1165	78	24	32	Galvanizado	20	3	3	20.1	199x61x82
MXCFH-1166	78	24	32	Galvanizado	20	3	-	20.1	199x61x82
MXCFH-1167	78	24	32	Galvanizado	20	-	3	20.1	199x61x82
MXCFH-1168	78	24	32	Galvanizado	20	-	-	20.1	199x61x82
MXCFH-1169	78	24	34	Galvanizado	20	3	3	20.4	199x61x87
MXCFH-1170	78	24	34	Galvanizado	20	3	-	20.4	199x61x87
MXCFH-1171	78	24	34	Galvanizado	20	-	3	20.4	199x61x87
MXCFH-1172	78	24	34	Galvanizado	20	-	-	20.4	199x61x87
MXCFH-1173	78	24	36	Galvanizado	20	3	3	20.7	199x61x92
MXCFH-1174	78	24	36	Galvanizado	20	3	-	20.7	199x61x92
MXCFH-1175	78	24	36	Galvanizado	20	-	3	20.7	199x61x92
MXCFH-1176	78	24	36	Galvanizado	20	-	-	20.7	199x61x92
MXCFH-1177	78	24	38	Galvanizado	20	3	3	21	199x61x97
MXCFH-1178	78	24	38	Galvanizado	20	3	-	21	199x61x97
MXCFH-1179	78	24	38	Galvanizado	20	-	3	21	199x61x97
MXCFH-1180	78	24	38	Galvanizado	20	-	-	21	199x61x97
MXCFH-1181	78	24	40	Galvanizado	20	3	3	21.3	199x61x102
MXCFH-1182	78	24	40	Galvanizado	20	3	-	21.3	199x61x102
MXCFH-1183	78	24	40	Galvanizado	20	-	3	21.3	199x61x102
MXCFH-1184	78	24	40	Galvanizado	20	-	-	21.3	199x61x102
MXCFH-1185	78	24	42	Galvanizado	20	3	3	21.6	199x61x107
MXCFH-1186	78	24	42	Galvanizado	20	3	-	21.6	199x61x107
MXCFH-1187	78	24	42	Galvanizado	20	-	3	21.6	199x61x107
MXCFH-1188	78	24	42	Galvanizado	20	-	-	21.6	199x61x107
MXCFH-1189	78	24	44	Galvanizado	18	3	3	21.9	199x61x112
MXCFH-1190	78	24	44	Galvanizado	18	3	-	21.9	199x61x112
MXCFH-1191	78	24	44	Galvanizado	18	-	3	21.9	199x61x112
MXCFH-1192	78	24	44	Galvanizado	18	-	-	21.9	199x61x112
MXCFH-1193	78	24	46	Galvanizado	18	3	3	22.2	199x61x117
MXCFH-1194	78	24	46	Galvanizado	18	3	-	22.2	199x61x117
MXCFH-1195	78	24	46	Galvanizado	18	-	3	22.2	199x61x117
MXCFH-1196	78	24	46	Galvanizado	18	-	-	22.2	199x61x117
MXCFH-1197	78	24	48	Galvanizado	18	3	3	22.5	199x61x122
MXCFH-1198	78	24	48	Galvanizado	18	3	-	22.5	199x61x122
MXCFH-1199	78	24	48	Galvanizado	18	-	3	22.5	199x61x122
MXCFH-1200	78	24	48	Galvanizado	18	-	-	22.5	199x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1201	80	24	20	Galvanizado	22	4	3	18.6	204x61x51
MXCFH-1202	80	24	20	Galvanizado	22	4	-	18.6	204x61x51
MXCFH-1203	80	24	20	Galvanizado	22	-	3	18.6	204x61x51
MXCFH-1204	80	24	20	Galvanizado	22	-	-	18.6	204x61x51
MXCFH-1205	80	24	22	Galvanizado	20	4	3	18.9	204x61x56
MXCFH-1206	80	24	22	Galvanizado	20	4	-	18.9	204x61x56
MXCFH-1207	80	24	22	Galvanizado	20	-	3	18.9	204x61x56
MXCFH-1208	80	24	22	Galvanizado	20	-	-	18.9	204x61x56
MXCFH-1209	80	24	24	Galvanizado	20	4	3	19.2	204x61x61
MXCFH-1210	80	24	24	Galvanizado	20	4	-	19.2	204x61x61
MXCFH-1211	80	24	24	Galvanizado	20	-	3	19.2	204x61x61
MXCFH-1212	80	24	24	Galvanizado	20	-	-	19.2	204x61x61
MXCFH-1213	80	24	26	Galvanizado	20	4	3	19.5	204x61x67
MXCFH-1214	80	24	26	Galvanizado	20	4	-	19.5	204x61x67
MXCFH-1215	80	24	26	Galvanizado	20	-	3	19.5	204x61x67
MXCFH-1216	80	24	26	Galvanizado	20	-	-	19.5	204x61x67
MXCFH-1217	80	24	28	Galvanizado	20	4	3	19.8	204x61x72
MXCFH-1218	80	24	28	Galvanizado	20	4	-	19.8	204x61x72
MXCFH-1219	80	24	28	Galvanizado	20	-	3	19.8	204x61x72
MXCFH-1220	80	24	28	Galvanizado	20	-	-	19.8	204x61x72
MXCFH-1221	80	24	30	Galvanizado	20	4	3	20.1	204x61x77
MXCFH-1222	80	24	30	Galvanizado	20	4	-	20.1	204x61x77
MXCFH-1223	80	24	30	Galvanizado	20	-	3	20.1	204x61x77
MXCFH-1224	80	24	30	Galvanizado	20	-	-	20.1	204x61x77
MXCFH-1225	80	24	32	Galvanizado	20	4	3	20.4	204x61x82
MXCFH-1226	80	24	32	Galvanizado	20	4	-	20.4	204x61x82
MXCFH-1227	80	24	32	Galvanizado	20	-	3	20.4	204x61x82
MXCFH-1228	80	24	32	Galvanizado	20	-	-	20.4	204x61x82
MXCFH-1229	80	24	34	Galvanizado	20	4	3	20.7	204x61x87
MXCFH-1230	80	24	34	Galvanizado	20	4	-	20.7	204x61x87
MXCFH-1231	80	24	34	Galvanizado	20	-	3	20.7	204x61x87
MXCFH-1232	80	24	34	Galvanizado	20	-	-	20.7	204x61x87
MXCFH-1233	80	24	36	Galvanizado	20	4	3	21	204x61x92
MXCFH-1234	80	24	36	Galvanizado	20	4	-	21	204x61x92
MXCFH-1235	80	24	36	Galvanizado	20	-	3	21	204x61x92
MXCFH-1236	80	24	36	Galvanizado	20	-	-	21	204x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1237	80	24	38	Galvanizado	20	4	3	21.3	204x61x97
MXCFH-1238	80	24	38	Galvanizado	20	4	-	21.3	204x61x97
MXCFH-1239	80	24	38	Galvanizado	20	-	3	21.3	204x61x97
MXCFH-1240	80	24	38	Galvanizado	20	-	-	21.3	204x61x97
MXCFH-1241	80	24	40	Galvanizado	20	4	3	21.6	204x61x102
MXCFH-1242	80	24	40	Galvanizado	20	4	-	21.6	204x61x102
MXCFH-1243	80	24	40	Galvanizado	20	-	3	21.6	204x61x102
MXCFH-1244	80	24	40	Galvanizado	20	-	-	21.6	204x61x102
MXCFH-1245	80	24	42	Galvanizado	18	4	3	21.9	204x61x107
MXCFH-1246	80	24	42	Galvanizado	18	4	-	21.9	204x61x107
MXCFH-1247	80	24	42	Galvanizado	18	-	3	21.9	204x61x107
MXCFH-1248	80	24	42	Galvanizado	18	-	-	21.9	204x61x107
MXCFH-1249	80	24	44	Galvanizado	18	4	3	22.2	204x61x112
MXCFH-1250	80	24	44	Galvanizado	18	4	-	22.2	204x61x112
MXCFH-1251	80	24	44	Galvanizado	18	-	3	22.2	204x61x112
MXCFH-1252	80	24	44	Galvanizado	18	-	-	22.2	204x61x112
MXCFH-1253	80	24	46	Galvanizado	18	4	3	22.5	204x61x117
MXCFH-1254	80	24	46	Galvanizado	18	4	-	22.5	204x61x117
MXCFH-1255	80	24	46	Galvanizado	18	-	3	22.5	204x61x117
MXCFH-1256	80	24	46	Galvanizado	18	-	-	22.5	204x61x117
MXCFH-1257	80	24	48	Galvanizado	18	4	3	22.8	204x61x122
MXCFH-1258	80	24	48	Galvanizado	18	4	-	22.8	204x61x122
MXCFH-1259	80	24	48	Galvanizado	18	-	3	22.8	204x61x122
MXCFH-1260	80	24	48	Galvanizado	18	-	-	22.8	204x61x122
MXCFH-1261	82	24	20	Galvanizado	20	4	3	18.9	209x61x51
MXCFH-1262	82	24	20	Galvanizado	20	4	-	18.9	209x61x51
MXCFH-1263	82	24	20	Galvanizado	20	-	3	18.9	209x61x51
MXCFH-1264	82	24	20	Galvanizado	20	-	-	18.9	209x61x51
MXCFH-1265	82	24	22	Galvanizado	20	4	3	19.2	209x61x56
MXCFH-1266	82	24	22	Galvanizado	20	4	-	19.2	209x61x56
MXCFH-1267	82	24	22	Galvanizado	20	-	3	19.2	209x61x56
MXCFH-1268	82	24	22	Galvanizado	20	-	-	19.2	209x61x56
MXCFH-1269	82	24	24	Galvanizado	20	4	3	19.5	209x61x61
MXCFH-1270	82	24	24	Galvanizado	20	4	-	19.5	209x61x61
MXCFH-1271	82	24	24	Galvanizado	20	-	3	19.5	209x61x61
MXCFH-1272	82	24	24	Galvanizado	20	-	-	19.5	209x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1273	82	24	26	Galvanizado	20	4	3	19.8	209x61x67
MXCFH-1274	82	24	26	Galvanizado	20	4	-	19.8	209x61x67
MXCFH-1275	82	24	26	Galvanizado	20	-	3	19.8	209x61x67
MXCFH-1276	82	24	26	Galvanizado	20	-	-	19.8	209x61x67
MXCFH-1277	82	24	28	Galvanizado	20	4	3	20.1	209x61x72
MXCFH-1278	82	24	28	Galvanizado	20	4	-	20.1	209x61x72
MXCFH-1279	82	24	28	Galvanizado	20	-	3	20.1	209x61x72
MXCFH-1280	82	24	28	Galvanizado	20	-	-	20.1	209x61x72
MXCFH-1281	82	24	30	Galvanizado	20	4	3	20.4	209x61x77
MXCFH-1282	82	24	30	Galvanizado	20	4	-	20.4	209x61x77
MXCFH-1283	82	24	30	Galvanizado	20	-	3	20.4	209x61x77
MXCFH-1284	82	24	30	Galvanizado	20	-	-	20.4	209x61x77
MXCFH-1285	82	24	32	Galvanizado	20	4	3	20.7	209x61x82
MXCFH-1286	82	24	32	Galvanizado	20	4	-	20.7	209x61x82
MXCFH-1287	82	24	32	Galvanizado	20	-	3	20.7	209x61x82
MXCFH-1288	82	24	32	Galvanizado	20	-	-	20.7	209x61x82
MXCFH-1289	82	24	34	Galvanizado	20	4	3	21	209x61x87
MXCFH-1290	82	24	34	Galvanizado	20	4	-	21	209x61x87
MXCFH-1291	82	24	34	Galvanizado	20	-	3	21	209x61x87
MXCFH-1292	82	24	34	Galvanizado	20	-	-	21	209x61x87
MXCFH-1293	82	24	36	Galvanizado	20	4	3	21.3	209x61x92
MXCFH-1294	82	24	36	Galvanizado	20	4	-	21.3	209x61x92
MXCFH-1295	82	24	36	Galvanizado	20	-	3	21.3	209x61x92
MXCFH-1296	82	24	36	Galvanizado	20	-	-	21.3	209x61x92
MXCFH-1297	82	24	38	Galvanizado	20	4	3	21.6	209x61x96
MXCFH-1298	82	24	38	Galvanizado	20	4	-	21.6	209x61x96
MXCFH-1299	82	24	38	Galvanizado	20	-	3	21.6	209x61x96
MXCFH-1300	82	24	38	Galvanizado	20	-	-	21.6	209x61x96
MXCFH-1301	82	24	40	Galvanizado	18	4	3	21.9	209x61x102
MXCFH-1302	82	24	40	Galvanizado	18	4	-	21.9	209x61x102
MXCFH-1303	82	24	40	Galvanizado	18	-	3	21.9	209x61x102
MXCFH-1304	82	24	40	Galvanizado	18	-	-	21.9	209x61x102
MXCFH-1305	82	24	42	Galvanizado	18	4	3	22.2	209x61x107
MXCFH-1306	82	24	42	Galvanizado	18	4	-	22.2	209x61x107
MXCFH-1307	82	24	42	Galvanizado	18	-	3	22.2	209x61x107
MXCFH-1308	82	24	42	Galvanizado	18	-	-	22.2	209x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1309	82	24	44	Galvanizado	18	4	3	22.5	209x61x112
MXCFH-1310	82	24	44	Galvanizado	18	4	-	22.5	209x61x112
MXCFH-1311	82	24	44	Galvanizado	18	-	3	22.5	209x61x112
MXCFH-1312	82	24	44	Galvanizado	18	-	-	22.5	209x61x112
MXCFH-1313	82	24	46	Galvanizado	18	4	3	22.8	209x61x117
MXCFH-1314	82	24	46	Galvanizado	18	4	-	22.8	209x61x117
MXCFH-1315	82	24	46	Galvanizado	18	-	3	22.8	209x61x117
MXCFH-1316	82	24	46	Galvanizado	18	-	-	22.8	209x61x117
MXCFH-1317	82	24	48	Galvanizado	18	4	3	23.1	209x61x122
MXCFH-1318	82	24	48	Galvanizado	18	4	-	23.1	209x61x122
MXCFH-1319	82	24	48	Galvanizado	18	-	3	23.1	209x61x122
MXCFH-1320	82	24	48	Galvanizado	18	-	-	23.1	209x61x122
MXCFH-1321	84	24	20	Galvanizado	20	4	3	19.2	214x61x51
MXCFH-1322	84	24	20	Galvanizado	20	4	-	19.2	214x61x51
MXCFH-1323	84	24	20	Galvanizado	20	-	3	19.2	214x61x51
MXCFH-1324	84	24	20	Galvanizado	20	-	-	19.2	214x61x51
MXCFH-1325	84	24	22	Galvanizado	20	4	3	19.5	214x61x56
MXCFH-1326	84	24	22	Galvanizado	20	4	-	19.5	214x61x56
MXCFH-1327	84	24	22	Galvanizado	20	-	3	19.5	214x61x56
MXCFH-1328	84	24	22	Galvanizado	20	-	-	19.5	214x61x56
MXCFH-1329	84	24	24	Galvanizado	20	4	3	19.8	214x61x61
MXCFH-1330	84	24	24	Galvanizado	20	4	-	19.8	214x61x61
MXCFH-1331	84	24	24	Galvanizado	20	-	3	19.8	214x61x61
MXCFH-1332	84	24	24	Galvanizado	20	-	-	19.8	214x61x61
MXCFH-1333	84	24	26	Galvanizado	20	4	3	20.1	214x61x67
MXCFH-1334	84	24	26	Galvanizado	20	4	-	20.1	214x61x67
MXCFH-1335	84	24	26	Galvanizado	20	-	3	20.1	214x61x67
MXCFH-1336	84	24	26	Galvanizado	20	-	-	20.1	214x61x67
MXCFH-1337	84	24	28	Galvanizado	20	4	3	20.4	214x61x72
MXCFH-1338	84	24	28	Galvanizado	20	4	-	20.4	214x61x72
MXCFH-1339	84	24	28	Galvanizado	20	-	3	20.4	214x61x72
MXCFH-1340	84	24	28	Galvanizado	20	-	-	20.4	214x61x72
MXCFH-1341	84	24	30	Galvanizado	20	4	3	20.7	214x61x77
MXCFH-1342	84	24	30	Galvanizado	20	4	-	20.7	214x61x77
MXCFH-1343	84	24	30	Galvanizado	20	-	3	20.7	214x61x77
MXCFH-1344	84	24	30	Galvanizado	20	-	-	20.7	214x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1345	84	24	32	Galvanizado	20	4	3	21	214x61x82
MXCFH-1346	84	24	32	Galvanizado	20	4	-	21	214x61x82
MXCFH-1347	84	24	32	Galvanizado	20	-	3	21	214x61x82
MXCFH-1348	84	24	32	Galvanizado	20	-	-	21	214x61x82
MXCFH-1349	84	24	34	Galvanizado	20	4	3	21.3	214x61x87
MXCFH-1350	84	24	34	Galvanizado	20	4	-	21.3	214x61x87
MXCFH-1351	84	24	34	Galvanizado	20	-	3	21.3	214x61x87
MXCFH-1352	84	24	34	Galvanizado	20	-	-	21.3	214x61x87
MXCFH-1353	84	24	36	Galvanizado	20	4	3	21.6	214x61x92
MXCFH-1354	84	24	36	Galvanizado	20	4	-	21.6	214x61x92
MXCFH-1355	84	24	36	Galvanizado	20	-	3	21.6	214x61x92
MXCFH-1356	84	24	36	Galvanizado	20	-	-	21.6	214x61x92
MXCFH-1357	84	24	38	Galvanizado	18	4	3	21.9	214x61x96
MXCFH-1358	84	24	38	Galvanizado	18	4	-	21.9	214x61x96
MXCFH-1359	84	24	38	Galvanizado	18	-	3	21.9	214x61x96
MXCFH-1360	84	24	38	Galvanizado	18	-	-	21.9	214x61x96
MXCFH-1361	84	24	40	Galvanizado	18	4	3	22.2	214x61x102
MXCFH-1362	84	24	40	Galvanizado	18	4	-	22.2	214x61x102
MXCFH-1363	84	24	40	Galvanizado	18	-	3	22.2	214x61x102
MXCFH-1364	84	24	40	Galvanizado	18	-	-	22.2	214x61x102
MXCFH-1365	84	24	42	Galvanizado	18	4	3	22.5	214x61x107
MXCFH-1366	84	24	42	Galvanizado	18	4	-	22.5	214x61x107
MXCFH-1367	84	24	42	Galvanizado	18	-	3	22.5	214x61x107
MXCFH-1368	84	24	42	Galvanizado	18	-	-	22.5	214x61x107
MXCFH-1369	84	24	44	Galvanizado	18	4	3	22.8	214x61x112
MXCFH-1370	84	24	44	Galvanizado	18	4	-	22.8	214x61x112
MXCFH-1371	84	24	44	Galvanizado	18	-	3	22.8	214x61x112
MXCFH-1372	84	24	44	Galvanizado	18	-	-	22.8	214x61x112
MXCFH-1373	84	24	46	Galvanizado	18	4	3	23.1	214x61x117
MXCFH-1374	84	24	46	Galvanizado	18	4	-	23.1	214x61x117
MXCFH-1375	84	24	46	Galvanizado	18	-	3	23.1	214x61x117
MXCFH-1376	84	24	46	Galvanizado	18	-	-	23.1	214x61x117
MXCFH-1377	84	24	48	Galvanizado	18	4	3	23.4	214x61x122
MXCFH-1378	84	24	48	Galvanizado	18	4	-	23.4	214x61x122
MXCFH-1379	84	24	48	Galvanizado	18	-	3	23.4	214x61x122
MXCFH-1380	84	24	48	Galvanizado	18	-	-	23.4	214x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1381	86	24	20	Galvanizado	20	4	3	19.5	219x61x51
MXCFH-1382	86	24	20	Galvanizado	20	4	-	19.5	219x61x51
MXCFH-1383	86	24	20	Galvanizado	20	-	3	19.5	219x61x51
MXCFH-1384	86	24	20	Galvanizado	20	-	-	19.5	219x61x51
MXCFH-1385	86	24	22	Galvanizado	20	4	3	19.8	219x61x56
MXCFH-1386	86	24	22	Galvanizado	20	4	-	19.8	219x61x56
MXCFH-1387	86	24	22	Galvanizado	20	-	3	19.8	219x61x56
MXCFH-1388	86	24	22	Galvanizado	20	-	-	19.8	219x61x56
MXCFH-1389	86	24	24	Galvanizado	20	4	3	20.1	219x61x61
MXCFH-1390	86	24	24	Galvanizado	20	4	-	20.1	219x61x61
MXCFH-1391	86	24	24	Galvanizado	20	-	3	20.1	219x61x61
MXCFH-1392	86	24	24	Galvanizado	20	-	-	20.1	219x61x61
MXCFH-1393	86	24	26	Galvanizado	20	4	3	20.4	219x61x67
MXCFH-1394	86	24	26	Galvanizado	20	4	-	20.4	219x61x67
MXCFH-1395	86	24	26	Galvanizado	20	-	3	20.4	219x61x67
MXCFH-1396	86	24	26	Galvanizado	20	-	-	20.4	219x61x67
MXCFH-1397	86	24	28	Galvanizado	20	4	3	20.7	219x61x72
MXCFH-1398	86	24	28	Galvanizado	20	4	-	20.7	219x61x72
MXCFH-1399	86	24	28	Galvanizado	20	-	3	20.7	219x61x72
MXCFH-1400	86	24	28	Galvanizado	20	-	-	20.7	219x61x72
MXCFH-1401	86	24	30	Galvanizado	20	4	3	21	219x61x77
MXCFH-1402	86	24	30	Galvanizado	20	4	-	21	219x61x77
MXCFH-1403	86	24	30	Galvanizado	20	-	3	21	219x61x77
MXCFH-1404	86	24	30	Galvanizado	20	-	-	21	219x61x77
MXCFH-1405	86	24	32	Galvanizado	20	4	3	21.3	219x61x82
MXCFH-1406	86	24	32	Galvanizado	20	4	-	21.3	219x61x82
MXCFH-1407	86	24	32	Galvanizado	20	-	3	21.3	219x61x82
MXCFH-1408	86	24	32	Galvanizado	20	-	-	21.3	219x61x82
MXCFH-1409	86	24	34	Galvanizado	20	4	3	21.6	219x61x87
MXCFH-1410	86	24	34	Galvanizado	20	4	-	21.6	219x61x87
MXCFH-1411	86	24	34	Galvanizado	20	-	3	21.6	219x61x87
MXCFH-1412	86	24	34	Galvanizado	20	-	-	21.6	219x61x87
MXCFH-1413	86	24	36	Galvanizado	18	4	3	21.9	219x61x92
MXCFH-1414	86	24	36	Galvanizado	18	4	-	21.9	219x61x92
MXCFH-1415	86	24	36	Galvanizado	18	-	3	21.9	219x61x92
MXCFH-1416	86	24	36	Galvanizado	18	-	-	21.9	219x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1417	86	24	38	Galvanizado	18	4	3	22.2	219x61x96
MXCFH-1418	86	24	38	Galvanizado	18	4	-	22.2	219x61x96
MXCFH-1419	86	24	38	Galvanizado	18	-	3	22.2	219x61x96
MXCFH-1420	86	24	38	Galvanizado	18	-	-	22.2	219x61x96
MXCFH-1421	86	24	40	Galvanizado	18	4	3	22.5	219x61x102
MXCFH-1422	86	24	40	Galvanizado	18	4	-	22.5	219x61x102
MXCFH-1423	86	24	40	Galvanizado	18	-	3	22.5	219x61x102
MXCFH-1424	86	24	40	Galvanizado	18	-	-	22.5	219x61x102
MXCFH-1425	86	24	42	Galvanizado	18	4	3	22.8	219x61x107
MXCFH-1426	86	24	42	Galvanizado	18	4	-	22.8	219x61x107
MXCFH-1427	86	24	42	Galvanizado	18	-	3	22.8	219x61x107
MXCFH-1428	86	24	42	Galvanizado	18	-	-	22.8	219x61x107
MXCFH-1429	86	24	44	Galvanizado	18	4	3	23.1	219x61x112
MXCFH-1430	86	24	44	Galvanizado	18	4	-	23.1	219x61x112
MXCFH-1431	86	24	44	Galvanizado	18	-	3	23.1	219x61x112
MXCFH-1432	86	24	44	Galvanizado	18	-	-	23.1	219x61x112
MXCFH-1433	86	24	46	Galvanizado	18	4	3	23.4	219x61x117
MXCFH-1434	86	24	46	Galvanizado	18	4	-	23.4	219x61x117
MXCFH-1435	86	24	46	Galvanizado	18	-	3	23.4	219x61x117
MXCFH-1436	86	24	46	Galvanizado	18	-	-	23.4	219x61x117
MXCFH-1437	86	24	48	Galvanizado	18	4	3	23.7	219x61x122
MXCFH-1438	86	24	48	Galvanizado	18	4	-	23.7	219x61x122
MXCFH-1439	86	24	48	Galvanizado	18	-	3	23.7	219x61x122
MXCFH-1440	86	24	48	Galvanizado	18	-	-	23.7	219x61x122
MXCFH-1441	88	24	20	Galvanizado	20	4	3	19.8	224x61x51
MXCFH-1442	88	24	20	Galvanizado	20	4	-	19.8	224x61x51
MXCFH-1443	88	24	20	Galvanizado	20	-	3	19.8	224x61x51
MXCFH-1444	88	24	20	Galvanizado	20	-	-	19.8	224x61x51
MXCFH-1445	88	24	22	Galvanizado	20	4	3	20.1	224x61x56
MXCFH-1446	88	24	22	Galvanizado	20	4	-	20.1	224x61x56
MXCFH-1447	88	24	22	Galvanizado	20	-	3	20.1	224x61x56
MXCFH-1448	88	24	22	Galvanizado	20	-	-	20.1	224x61x56
MXCFH-1449	88	24	24	Galvanizado	20	4	3	20.4	224x61x61
MXCFH-1450	88	24	24	Galvanizado	20	4	-	20.4	224x61x61
MXCFH-1451	88	24	24	Galvanizado	20	-	3	20.4	224x61x61
MXCFH-1452	88	24	24	Galvanizado	20	-	-	20.4	224x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1453	88	24	26	Galvanizado	20	4	3	20.7	224x61x67
MXCFH-1454	88	24	26	Galvanizado	20	4	-	20.7	224x61x67
MXCFH-1455	88	24	26	Galvanizado	20	-	3	20.7	224x61x67
MXCFH-1456	88	24	26	Galvanizado	20	-	-	20.7	224x61x67
MXCFH-1457	88	24	28	Galvanizado	20	4	3	21	224x61x72
MXCFH-1458	88	24	28	Galvanizado	20	4	-	21	224x61x72
MXCFH-1459	88	24	28	Galvanizado	20	-	3	21	224x61x72
MXCFH-1460	88	24	28	Galvanizado	20	-	-	21	224x61x72
MXCFH-1461	88	24	30	Galvanizado	20	4	3	21.3	224x61x77
MXCFH-1462	88	24	30	Galvanizado	20	4	-	21.3	224x61x77
MXCFH-1463	88	24	30	Galvanizado	20	-	3	21.3	224x61x77
MXCFH-1464	88	24	30	Galvanizado	20	-	-	21.3	224x61x77
MXCFH-1465	88	24	32	Galvanizado	20	4	3	21.6	224x61x82
MXCFH-1466	88	24	32	Galvanizado	20	4	-	21.6	224x61x82
MXCFH-1467	88	24	32	Galvanizado	20	-	3	21.6	224x61x82
MXCFH-1468	88	24	32	Galvanizado	20	-	-	21.6	224x61x82
MXCFH-1469	88	24	34	Galvanizado	18	4	3	21.9	224x61x87
MXCFH-1470	88	24	34	Galvanizado	18	4	-	21.9	224x61x87
MXCFH-1471	88	24	34	Galvanizado	18	-	3	21.9	224x61x87
MXCFH-1472	88	24	34	Galvanizado	18	-	-	21.9	224x61x87
MXCFH-1473	88	24	36	Galvanizado	18	4	3	22.2	224x61x92
MXCFH-1474	88	24	36	Galvanizado	18	4	-	22.2	224x61x92
MXCFH-1475	88	24	36	Galvanizado	18	-	3	22.2	224x61x92
MXCFH-1476	88	24	36	Galvanizado	18	-	-	22.2	224x61x92
MXCFH-1477	88	24	38	Galvanizado	18	4	3	22.5	224x61x96
MXCFH-1478	88	24	38	Galvanizado	18	4	-	22.5	224x61x96
MXCFH-1479	88	24	38	Galvanizado	18	-	3	22.5	224x61x96
MXCFH-1480	88	24	38	Galvanizado	18	-	-	22.5	224x61x96
MXCFH-1481	88	24	40	Galvanizado	18	4	3	22.8	224x61x102
MXCFH-1482	88	24	40	Galvanizado	18	4	-	22.8	224x61x102
MXCFH-1483	88	24	40	Galvanizado	18	-	3	22.8	224x61x102
MXCFH-1484	88	24	40	Galvanizado	18	-	-	22.8	224x61x102
MXCFH-1485	88	24	42	Galvanizado	18	4	3	23.1	224x61x107
MXCFH-1486	88	24	42	Galvanizado	18	4	-	23.1	224x61x107
MXCFH-1487	88	24	42	Galvanizado	18	-	3	23.1	224x61x107
MXCFH-1488	88	24	42	Galvanizado	18	-	-	23.1	224x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1489	88	24	44	Galvanizado	18	4	3	23.4	224x61x112
MXCFH-1490	88	24	44	Galvanizado	18	4	-	23.4	224x61x112
MXCFH-1491	88	24	44	Galvanizado	18	-	3	23.4	224x61x112
MXCFH-1492	88	24	44	Galvanizado	18	-	-	23.4	224x61x112
MXCFH-1493	88	24	46	Galvanizado	18	4	3	23.7	224x61x117
MXCFH-1494	88	24	46	Galvanizado	18	4	-	23.7	224x61x117
MXCFH-1495	88	24	46	Galvanizado	18	-	3	23.7	224x61x117
MXCFH-1496	88	24	46	Galvanizado	18	-	-	23.7	224x61x117
MXCFH-1497	88	24	48	Galvanizado	18	4	3	24	224x61x122
MXCFH-1498	88	24	48	Galvanizado	18	4	-	24	224x61x122
MXCFH-1499	88	24	48	Galvanizado	18	-	3	24	224x61x122
MXCFH-1500	88	24	48	Galvanizado	18	-	-	24	224x61x122
MXCFH-1501	90	24	20	Galvanizado	20	4	3	20.1	229x61x51
MXCFH-1502	90	24	20	Galvanizado	20	4	-	20.1	229x61x51
MXCFH-1503	90	24	20	Galvanizado	20	-	3	20.1	229x61x51
MXCFH-1504	90	24	20	Galvanizado	20	-	-	20.1	229x61x51
MXCFH-1505	90	24	22	Galvanizado	20	4	3	20.4	229x61x56
MXCFH-1506	90	24	22	Galvanizado	20	4	-	20.4	229x61x56
MXCFH-1507	90	24	22	Galvanizado	20	-	3	20.4	229x61x56
MXCFH-1508	90	24	22	Galvanizado	20	-	-	20.4	229x61x56
MXCFH-1509	90	24	24	Galvanizado	20	4	3	20.7	229x61x61
MXCFH-1510	90	24	24	Galvanizado	20	4	-	20.7	229x61x61
MXCFH-1511	90	24	24	Galvanizado	20	-	3	20.7	229x61x61
MXCFH-1512	90	24	24	Galvanizado	20	-	-	20.7	229x61x61
MXCFH-1513	90	24	26	Galvanizado	20	4	3	21	229x61x67
MXCFH-1514	90	24	26	Galvanizado	20	4	-	21	229x61x67
MXCFH-1515	90	24	26	Galvanizado	20	-	3	21	229x61x67
MXCFH-1516	90	24	26	Galvanizado	20	-	-	21	229x61x67
MXCFH-1517	90	24	28	Galvanizado	20	4	3	21.3	229x61x72
MXCFH-1518	90	24	28	Galvanizado	20	4	-	21.3	229x61x72
MXCFH-1519	90	24	28	Galvanizado	20	-	3	21.3	229x61x72
MXCFH-1520	90	24	28	Galvanizado	20	-	-	21.3	229x61x72
MXCFH-1521	90	24	30	Galvanizado	20	4	3	21.6	229x61x77
MXCFH-1522	90	24	30	Galvanizado	20	4	-	21.6	229x61x77
MXCFH-1523	90	24	30	Galvanizado	20	-	3	21.6	229x61x77
MXCFH-1524	90	24	30	Galvanizado	20	-	-	21.6	229x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1525	90	24	32	Galvanizado	18	4	3	21.9	229x61x82
MXCFH-1526	90	24	32	Galvanizado	18	4	-	21.9	229x61x82
MXCFH-1527	90	24	32	Galvanizado	18	-	3	21.9	229x61x82
MXCFH-1528	90	24	32	Galvanizado	18	-	-	21.9	229x61x82
MXCFH-1529	90	24	34	Galvanizado	18	4	3	22.2	229x61x87
MXCFH-1530	90	24	34	Galvanizado	18	4	-	22.2	229x61x87
MXCFH-1531	90	24	34	Galvanizado	18	-	3	22.2	229x61x87
MXCFH-1532	90	24	34	Galvanizado	18	-	-	22.2	229x61x87
MXCFH-1533	90	24	36	Galvanizado	18	4	3	22.5	229x61x92
MXCFH-1534	90	24	36	Galvanizado	18	4	-	22.5	229x61x92
MXCFH-1535	90	24	36	Galvanizado	18	-	3	22.5	229x61x92
MXCFH-1536	90	24	36	Galvanizado	18	-	-	22.5	229x61x92
MXCFH-1537	90	24	38	Galvanizado	18	4	3	22.8	229x61x96
MXCFH-1538	90	24	38	Galvanizado	18	4	-	22.8	229x61x96
MXCFH-1539	90	24	38	Galvanizado	18	-	3	22.8	229x61x96
MXCFH-1540	90	24	38	Galvanizado	18	-	-	22.8	229x61x96
MXCFH-1541	90	24	40	Galvanizado	18	4	3	23.1	229x61x102
MXCFH-1542	90	24	40	Galvanizado	18	4	-	23.1	229x61x102
MXCFH-1543	90	24	40	Galvanizado	18	-	3	23.1	229x61x102
MXCFH-1544	90	24	40	Galvanizado	18	-	-	23.1	229x61x102
MXCFH-1545	90	24	42	Galvanizado	18	4	3	23.4	229x61x107
MXCFH-1546	90	24	42	Galvanizado	18	4	-	23.4	229x61x107
MXCFH-1547	90	24	42	Galvanizado	18	-	3	23.4	229x61x107
MXCFH-1548	90	24	42	Galvanizado	18	-	-	23.4	229x61x107
MXCFH-1549	90	24	44	Galvanizado	18	4	3	23.7	229x61x112
MXCFH-1550	90	24	44	Galvanizado	18	4	-	23.7	229x61x112
MXCFH-1551	90	24	44	Galvanizado	18	-	3	23.7	229x61x112
MXCFH-1552	90	24	44	Galvanizado	18	-	-	23.7	229x61x112
MXCFH-1553	90	24	46	Galvanizado	18	4	3	24	229x61x117
MXCFH-1554	90	24	46	Galvanizado	18	4	-	24	229x61x117
MXCFH-1555	90	24	46	Galvanizado	18	-	3	24	229x61x117
MXCFH-1556	90	24	46	Galvanizado	18	-	-	24	229x61x117
MXCFH-1557	90	24	48	Galvanizado	18	4	3	24.3	229x61x122
MXCFH-1558	90	24	48	Galvanizado	18	4	-	24.3	229x61x122
MXCFH-1559	90	24	48	Galvanizado	18	-	3	24.3	229x61x122
MXCFH-1560	90	24	48	Galvanizado	18	-	-	24.3	229x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1561	92	24	20	Galvanizado	20	4	3	20.4	234x61x51
MXCFH-1562	92	24	20	Galvanizado	20	4	-	20.4	234x61x51
MXCFH-1563	92	24	20	Galvanizado	20	-	3	20.4	234x61x51
MXCFH-1564	92	24	20	Galvanizado	20	-	-	20.4	234x61x51
MXCFH-1565	92	24	22	Galvanizado	20	4	3	20.7	234x61x56
MXCFH-1566	92	24	22	Galvanizado	20	4	-	20.7	234x61x56
MXCFH-1567	92	24	22	Galvanizado	20	-	3	20.7	234x61x56
MXCFH-1568	92	24	22	Galvanizado	20	-	-	20.7	234x61x56
MXCFH-1569	92	24	24	Galvanizado	20	4	3	21	234x61x61
MXCFH-1570	92	24	24	Galvanizado	20	4	-	21	234x61x61
MXCFH-1571	92	24	24	Galvanizado	20	-	3	21	234x61x61
MXCFH-1572	92	24	24	Galvanizado	20	-	-	21	234x61x61
MXCFH-1573	92	24	26	Galvanizado	20	4	3	21.3	234x61x67
MXCFH-1574	92	24	26	Galvanizado	20	4	-	21.3	234x61x67
MXCFH-1575	92	24	26	Galvanizado	20	-	3	21.3	234x61x67
MXCFH-1576	92	24	26	Galvanizado	20	-	-	21.3	234x61x67
MXCFH-1577	92	24	28	Galvanizado	20	4	3	21.6	234x61x72
MXCFH-1578	92	24	28	Galvanizado	20	4	-	21.6	234x61x72
MXCFH-1579	92	24	28	Galvanizado	20	-	3	21.6	234x61x72
MXCFH-1580	92	24	28	Galvanizado	20	-	-	21.6	234x61x72
MXCFH-1581	92	24	30	Galvanizado	18	4	3	21.9	234x61x77
MXCFH-1582	92	24	30	Galvanizado	18	4	-	21.9	234x61x77
MXCFH-1583	92	24	30	Galvanizado	18	-	3	21.9	234x61x77
MXCFH-1584	92	24	30	Galvanizado	18	-	-	21.9	234x61x77
MXCFH-1585	92	24	32	Galvanizado	18	4	3	22.2	234x61x82
MXCFH-1586	92	24	32	Galvanizado	18	4	-	22.2	234x61x82
MXCFH-1587	92	24	32	Galvanizado	18	-	3	22.2	234x61x82
MXCFH-1588	92	24	32	Galvanizado	18	-	-	22.2	234x61x82
MXCFH-1589	92	24	34	Galvanizado	18	4	3	22.5	234x61x87
MXCFH-1590	92	24	34	Galvanizado	18	4	-	22.5	234x61x87
MXCFH-1591	92	24	34	Galvanizado	18	-	3	22.5	234x61x87
MXCFH-1592	92	24	34	Galvanizado	18	-	-	22.5	234x61x87
MXCFH-1593	92	24	36	Galvanizado	18	4	3	22.8	234x61x92
MXCFH-1594	92	24	36	Galvanizado	18	4	-	22.8	234x61x92
MXCFH-1595	92	24	36	Galvanizado	18	-	3	22.8	234x61x92
MXCFH-1596	92	24	36	Galvanizado	18	-	-	22.8	234x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1597	92	24	38	Galvanizado	18	4	3	23.1	234x61x96
MXCFH-1598	92	24	38	Galvanizado	18	4	-	23.1	234x61x96
MXCFH-1599	92	24	38	Galvanizado	18	-	3	23.1	234x61x96
MXCFH-1600	92	24	38	Galvanizado	18	-	-	23.1	234x61x96
MXCFH-1601	92	24	40	Galvanizado	18	4	3	23.4	234x61x102
MXCFH-1602	92	24	40	Galvanizado	18	4	-	23.4	234x61x102
MXCFH-1603	92	24	40	Galvanizado	18	-	3	23.4	234x61x102
MXCFH-1604	92	24	40	Galvanizado	18	-	-	23.4	234x61x102
MXCFH-1605	92	24	42	Galvanizado	18	4	3	23.7	234x61x107
MXCFH-1606	92	24	42	Galvanizado	18	4	-	23.7	234x61x107
MXCFH-1607	92	24	42	Galvanizado	18	-	3	23.7	234x61x107
MXCFH-1608	92	24	42	Galvanizado	18	-	-	23.7	234x61x107
MXCFH-1609	92	24	44	Galvanizado	18	4	3	24	234x61x112
MXCFH-1610	92	24	44	Galvanizado	18	4	-	24	234x61x112
MXCFH-1611	92	24	44	Galvanizado	18	-	3	24	234x61x112
MXCFH-1612	92	24	44	Galvanizado	18	-	-	24	234x61x112
MXCFH-1613	92	24	46	Galvanizado	18	4	3	24.3	234x61x117
MXCFH-1614	92	24	46	Galvanizado	18	4	-	24.3	234x61x117
MXCFH-1615	92	24	46	Galvanizado	18	-	3	24.3	234x61x117
MXCFH-1616	92	24	46	Galvanizado	18	-	-	24.3	234x61x117
MXCFH-1617	92	24	48	Galvanizado	18	4	3	24.6	234x61x122
MXCFH-1618	92	24	48	Galvanizado	18	4	-	24.6	234x61x122
MXCFH-1619	92	24	48	Galvanizado	18	-	3	24.6	234x61x122
MXCFH-1620	92	24	48	Galvanizado	18	-	-	24.6	234x61x122
MXCFH-1621	94	24	20	Galvanizado	20	4	3	20.7	239x61x51
MXCFH-1622	94	24	20	Galvanizado	20	4	-	20.7	239x61x51
MXCFH-1623	94	24	20	Galvanizado	20	-	3	20.7	239x61x51
MXCFH-1624	94	24	20	Galvanizado	20	-	-	20.7	239x61x51
MXCFH-1625	94	24	22	Galvanizado	20	4	3	21	239x61x56
MXCFH-1626	94	24	22	Galvanizado	20	4	-	21	239x61x56
MXCFH-1627	94	24	22	Galvanizado	20	-	3	21	239x61x56
MXCFH-1628	94	24	22	Galvanizado	20	-	-	21	239x61x56
MXCFH-1629	94	24	24	Galvanizado	20	4	3	21.3	239x61x61
MXCFH-1630	94	24	24	Galvanizado	20	4	-	21.3	239x61x61
MXCFH-1631	94	24	24	Galvanizado	20	-	3	21.3	239x61x61
MXCFH-1632	94	24	24	Galvanizado	20	-	-	21.3	239x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1633	94	24	26	Galvanizado	20	4	3	21.6	239x61x67
MXCFH-1634	94	24	26	Galvanizado	20	4	-	21.6	239x61x67
MXCFH-1635	94	24	26	Galvanizado	20	-	3	21.6	239x61x67
MXCFH-1636	94	24	26	Galvanizado	20	-	-	21.6	239x61x67
MXCFH-1637	94	24	28	Galvanizado	18	4	3	21.9	239x61x72
MXCFH-1638	94	24	28	Galvanizado	18	4	-	21.9	239x61x72
MXCFH-1639	94	24	28	Galvanizado	18	-	3	21.9	239x61x72
MXCFH-1640	94	24	28	Galvanizado	18	-	-	21.9	239x61x72
MXCFH-1641	94	24	30	Galvanizado	18	4	3	22.2	239x61x77
MXCFH-1642	94	24	30	Galvanizado	18	4	-	22.2	239x61x77
MXCFH-1643	94	24	30	Galvanizado	18	-	3	22.2	239x61x77
MXCFH-1644	94	24	30	Galvanizado	18	-	-	22.2	239x61x77
MXCFH-1645	94	24	32	Galvanizado	18	4	3	22.5	239x61x82
MXCFH-1646	94	24	32	Galvanizado	18	4	-	22.5	239x61x82
MXCFH-1647	94	24	32	Galvanizado	18	-	3	22.5	239x61x82
MXCFH-1648	94	24	32	Galvanizado	18	-	-	22.5	239x61x82
MXCFH-1649	94	24	34	Galvanizado	18	4	3	22.8	239x61x87
MXCFH-1650	94	24	34	Galvanizado	18	4	-	22.8	239x61x87
MXCFH-1651	94	24	34	Galvanizado	18	-	3	22.8	239x61x87
MXCFH-1652	94	24	34	Galvanizado	18	-	-	22.8	239x61x87
MXCFH-1653	94	24	36	Galvanizado	18	4	3	23.1	239x61x92
MXCFH-1654	94	24	36	Galvanizado	18	4	-	23.1	239x61x92
MXCFH-1655	94	24	36	Galvanizado	18	-	3	23.1	239x61x92
MXCFH-1656	94	24	36	Galvanizado	18	-	-	23.1	239x61x92
MXCFH-1657	94	24	38	Galvanizado	18	4	3	23.4	239x61x96
MXCFH-1658	94	24	38	Galvanizado	18	4	-	23.4	239x61x96
MXCFH-1659	94	24	38	Galvanizado	18	-	3	23.4	239x61x96
MXCFH-1660	94	24	38	Galvanizado	18	-	-	23.4	239x61x96
MXCFH-1661	94	24	40	Galvanizado	18	4	3	23.7	239x61x102
MXCFH-1662	94	24	40	Galvanizado	18	4	-	23.7	239x61x102
MXCFH-1663	94	24	40	Galvanizado	18	-	3	23.7	239x61x102
MXCFH-1664	94	24	40	Galvanizado	18	-	-	23.7	239x61x102
MXCFH-1665	94	24	42	Galvanizado	18	4	3	24	239x61x107
MXCFH-1666	94	24	42	Galvanizado	18	4	-	24	239x61x107
MXCFH-1667	94	24	42	Galvanizado	18	-	3	24	239x61x107
MXCFH-1668	94	24	42	Galvanizado	18	-	-	24	239x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1669	94	24	44	Galvanizado	18	4	3	24.3	239x61x112
MXCFH-1670	94	24	44	Galvanizado	18	4	-	24.3	239x61x112
MXCFH-1671	94	24	44	Galvanizado	18	-	3	24.3	239x61x112
MXCFH-1672	94	24	44	Galvanizado	18	-	-	24.3	239x61x112
MXCFH-1673	94	24	46	Galvanizado	18	4	3	24.6	239x61x117
MXCFH-1674	94	24	46	Galvanizado	18	4	-	24.6	239x61x117
MXCFH-1675	94	24	46	Galvanizado	18	-	3	24.6	239x61x117
MXCFH-1676	94	24	46	Galvanizado	18	-	-	24.6	239x61x117
MXCFH-1677	94	24	48	Galvanizado	18	4	3	24.9	239x61x122
MXCFH-1678	94	24	48	Galvanizado	18	4	-	24.9	239x61x122
MXCFH-1679	94	24	48	Galvanizado	18	-	3	24.9	239x61x122
MXCFH-1680	94	24	48	Galvanizado	18	-	-	24.9	239x61x122
MXCFH-1681	96	24	20	Galvanizado	20	4	4	21	244x61x51
MXCFH-1682	96	24	20	Galvanizado	20	4	-	21	244x61x51
MXCFH-1683	96	24	20	Galvanizado	20	-	4	21	244x61x51
MXCFH-1684	96	24	20	Galvanizado	20	-	-	21	244x61x51
MXCFH-1685	96	24	22	Galvanizado	20	4	4	21.3	244x61x56
MXCFH-1686	96	24	22	Galvanizado	20	4	-	21.3	244x61x56
MXCFH-1687	96	24	22	Galvanizado	20	-	4	21.3	244x61x56
MXCFH-1688	96	24	22	Galvanizado	20	-	-	21.3	244x61x56
MXCFH-1689	96	24	24	Galvanizado	20	4	4	21.6	244x61x61
MXCFH-1690	96	24	24	Galvanizado	20	4	-	21.6	244x61x61
MXCFH-1691	96	24	24	Galvanizado	20	-	4	21.6	244x61x61
MXCFH-1692	96	24	24	Galvanizado	20	-	-	21.6	244x61x61
MXCFH-1693	96	24	26	Galvanizado	18	4	4	21.9	244x61x67
MXCFH-1694	96	24	26	Galvanizado	18	4	-	21.9	244x61x67
MXCFH-1695	96	24	26	Galvanizado	18	-	4	21.9	244x61x67
MXCFH-1696	96	24	26	Galvanizado	18	-	-	21.9	244x61x67
MXCFH-1697	96	24	28	Galvanizado	18	4	4	22.2	244x61x72
MXCFH-1698	96	24	28	Galvanizado	18	4	-	22.2	244x61x72
MXCFH-1699	96	24	28	Galvanizado	18	-	4	22.2	244x61x72
MXCFH-1700	96	24	28	Galvanizado	18	-	-	22.2	244x61x72
MXCFH-1701	96	24	30	Galvanizado	18	4	4	22.5	244x61x77
MXCFH-1702	96	24	30	Galvanizado	18	4	-	22.5	244x61x77
MXCFH-1703	96	24	30	Galvanizado	18	-	4	22.5	244x61x77
MXCFH-1704	96	24	30	Galvanizado	18	-	-	22.5	244x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1705	96	24	32	Galvanizado	18	4	4	22.8	244x61x82
MXCFH-1706	96	24	32	Galvanizado	18	4	-	22.8	244x61x82
MXCFH-1707	96	24	32	Galvanizado	18	-	4	22.8	244x61x82
MXCFH-1708	96	24	32	Galvanizado	18	-	-	22.8	244x61x82
MXCFH-1709	96	24	34	Galvanizado	18	4	4	23.1	244x61x87
MXCFH-1710	96	24	34	Galvanizado	18	4	-	23.1	244x61x87
MXCFH-1711	96	24	34	Galvanizado	18	-	4	23.1	244x61x87
MXCFH-1712	96	24	34	Galvanizado	18	-	-	23.1	244x61x87
MXCFH-1713	96	24	36	Galvanizado	18	4	4	23.4	244x61x92
MXCFH-1714	96	24	36	Galvanizado	18	4	-	23.4	244x61x92
MXCFH-1715	96	24	36	Galvanizado	18	-	4	23.4	244x61x92
MXCFH-1716	96	24	36	Galvanizado	18	-	-	23.4	244x61x92
MXCFH-1717	96	24	38	Galvanizado	18	4	4	23.7	244x61x96
MXCFH-1718	96	24	38	Galvanizado	18	4	-	23.7	244x61x96
MXCFH-1719	96	24	38	Galvanizado	18	-	4	23.7	244x61x96
MXCFH-1720	96	24	38	Galvanizado	18	-	-	23.7	244x61x96
MXCFH-1721	96	24	40	Galvanizado	18	4	4	24	244x61x102
MXCFH-1722	96	24	40	Galvanizado	18	4	-	24	244x61x102
MXCFH-1723	96	24	40	Galvanizado	18	-	4	24	244x61x102
MXCFH-1724	96	24	40	Galvanizado	18	-	-	24	244x61x102
MXCFH-1725	96	24	42	Galvanizado	18	4	4	24.3	244x61x107
MXCFH-1726	96	24	42	Galvanizado	18	4	-	24.3	244x61x107
MXCFH-1727	96	24	42	Galvanizado	18	-	4	24.3	244x61x107
MXCFH-1728	96	24	42	Galvanizado	18	-	-	24.3	244x61x107
MXCFH-1729	96	24	44	Galvanizado	18	4	4	24.6	244x61x112
MXCFH-1730	96	24	44	Galvanizado	18	4	-	24.6	244x61x112
MXCFH-1731	96	24	44	Galvanizado	18	-	4	24.6	244x61x112
MXCFH-1732	96	24	44	Galvanizado	18	-	-	24.6	244x61x112
MXCFH-1733	96	24	46	Galvanizado	18	4	4	24.9	244x61x117
MXCFH-1734	96	24	46	Galvanizado	18	4	-	24.9	244x61x117
MXCFH-1735	96	24	46	Galvanizado	18	-	4	24.9	244x61x117
MXCFH-1736	96	24	46	Galvanizado	18	-	-	24.9	244x61x117
MXCFH-1737	96	24	48	Galvanizado	18	4	4	25.2	244x61x122
MXCFH-1738	96	24	48	Galvanizado	18	4	-	25.2	244x61x122
MXCFH-1739	96	24	48	Galvanizado	18	-	4	25.2	244x61x122
MXCFH-1740	96	24	48	Galvanizado	18	-	-	25.2	244x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1741	98	24	20	Galvanizado	20	4	4	21.3	249x61x51
MXCFH-1742	98	24	20	Galvanizado	20	4	-	21.3	249x61x51
MXCFH-1743	98	24	20	Galvanizado	20	-	4	21.3	249x61x51
MXCFH-1744	98	24	20	Galvanizado	20	-	-	21.3	249x61x51
MXCFH-1745	98	24	22	Galvanizado	20	4	4	21.6	249x61x56
MXCFH-1746	98	24	22	Galvanizado	20	4	-	21.6	249x61x56
MXCFH-1747	98	24	22	Galvanizado	20	-	4	21.6	249x61x56
MXCFH-1748	98	24	22	Galvanizado	20	-	-	21.6	249x61x56
MXCFH-1749	98	24	24	Galvanizado	18	4	4	21.9	249x61x61
MXCFH-1750	98	24	24	Galvanizado	18	4	-	21.9	249x61x61
MXCFH-1751	98	24	24	Galvanizado	18	-	4	21.9	249x61x61
MXCFH-1752	98	24	24	Galvanizado	18	-	-	21.9	249x61x61
MXCFH-1753	98	24	26	Galvanizado	18	4	4	22.2	249x61x67
MXCFH-1754	98	24	26	Galvanizado	18	4	-	22.2	249x61x67
MXCFH-1755	98	24	26	Galvanizado	18	-	4	22.2	249x61x67
MXCFH-1756	98	24	26	Galvanizado	18	-	-	22.2	249x61x67
MXCFH-1757	98	24	28	Galvanizado	18	4	4	22.5	249x61x72
MXCFH-1758	98	24	28	Galvanizado	18	4	-	22.5	249x61x72
MXCFH-1759	98	24	28	Galvanizado	18	-	4	22.5	249x61x72
MXCFH-1760	98	24	28	Galvanizado	18	-	-	22.5	249x61x72
MXCFH-1761	98	24	30	Galvanizado	18	4	4	22.8	249x61x77
MXCFH-1762	98	24	30	Galvanizado	18	4	-	22.8	249x61x77
MXCFH-1763	98	24	30	Galvanizado	18	-	4	22.8	249x61x77
MXCFH-1764	98	24	30	Galvanizado	18	-	-	22.8	249x61x77
MXCFH-1765	98	24	32	Galvanizado	18	4	4	23.1	249x61x82
MXCFH-1766	98	24	32	Galvanizado	18	4	-	23.1	249x61x82
MXCFH-1767	98	24	32	Galvanizado	18	-	4	23.1	249x61x82
MXCFH-1768	98	24	32	Galvanizado	18	-	-	23.1	249x61x82
MXCFH-1769	98	24	34	Galvanizado	18	4	4	23.4	249x61x87
MXCFH-1770	98	24	34	Galvanizado	18	4	-	23.4	249x61x87
MXCFH-1771	98	24	34	Galvanizado	18	-	4	23.4	249x61x87
MXCFH-1772	98	24	34	Galvanizado	18	-	-	23.4	249x61x87
MXCFH-1773	98	24	36	Galvanizado	18	4	4	23.7	249x61x92
MXCFH-1774	98	24	36	Galvanizado	18	4	-	23.7	249x61x92
MXCFH-1775	98	24	36	Galvanizado	18	-	4	23.7	249x61x92
MXCFH-1776	98	24	36	Galvanizado	18	-	-	23.7	249x61x92

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1777	98	24	38	Galvanizado	18	4	4	24	249x61x96
MXCFH-1778	98	24	38	Galvanizado	18	4	-	24	249x61x96
MXCFH-1779	98	24	38	Galvanizado	18	-	4	24	249x61x96
MXCFH-1780	98	24	38	Galvanizado	18	-	-	24	249x61x96
MXCFH-1781	98	24	40	Galvanizado	18	4	4	24.3	249x61x102
MXCFH-1782	98	24	40	Galvanizado	18	4	-	24.3	249x61x102
MXCFH-1783	98	24	40	Galvanizado	18	-	4	24.3	249x61x102
MXCFH-1784	98	24	40	Galvanizado	18	-	-	24.3	249x61x102
MXCFH-1785	98	24	42	Galvanizado	18	4	4	24.6	249x61x107
MXCFH-1786	98	24	42	Galvanizado	18	4	-	24.6	249x61x107
MXCFH-1787	98	24	42	Galvanizado	18	-	4	24.6	249x61x107
MXCFH-1788	98	24	42	Galvanizado	18	-	-	24.6	249x61x107
MXCFH-1789	98	24	44	Galvanizado	18	4	4	24.9	249x61x112
MXCFH-1790	98	24	44	Galvanizado	18	4	-	24.9	249x61x112
MXCFH-1791	98	24	44	Galvanizado	18	-	4	24.9	249x61x112
MXCFH-1792	98	24	44	Galvanizado	18	-	-	24.9	249x61x112
MXCFH-1793	98	24	46	Galvanizado	18	4	4	25.2	249x61x117
MXCFH-1794	98	24	46	Galvanizado	18	4	-	25.2	249x61x117
MXCFH-1795	98	24	46	Galvanizado	18	-	4	25.2	249x61x117
MXCFH-1796	98	24	46	Galvanizado	18	-	-	25.2	249x61x117
MXCFH-1797	98	24	48	Galvanizado	18	4	4	25.5	249x61x122
MXCFH-1798	98	24	48	Galvanizado	18	4	-	25.5	249x61x122
MXCFH-1799	98	24	48	Galvanizado	18	-	4	25.5	249x61x122
MXCFH-1800	98	24	48	Galvanizado	18	-	-	25.5	249x61x122
MXCFH-1801	100	24	20	Galvanizado	20	5	4	21.6	254x61x51
MXCFH-1802	100	24	20	Galvanizado	20	5	-	21.6	254x61x51
MXCFH-1803	100	24	20	Galvanizado	20	-	4	21.6	254x61x51
MXCFH-1804	100	24	20	Galvanizado	20	-	-	21.6	254x61x51
MXCFH-1805	100	24	22	Galvanizado	18	5	4	21.9	254x61x56
MXCFH-1806	100	24	22	Galvanizado	18	5	-	21.9	254x61x56
MXCFH-1807	100	24	22	Galvanizado	18	-	4	21.9	254x61x56
MXCFH-1808	100	24	22	Galvanizado	18	-	-	21.9	254x61x56
MXCFH-1809	100	24	24	Galvanizado	18	5	4	22.2	254x61x61
MXCFH-1810	100	24	24	Galvanizado	18	5	-	22.2	254x61x61
MXCFH-1811	100	24	24	Galvanizado	18	-	4	22.2	254x61x61
MXCFH-1812	100	24	24	Galvanizado	18	-	-	22.2	254x61x61

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1813	100	24	26	Galvanizado	18	5	4	22.5	254x61x67
MXCFH-1814	100	24	26	Galvanizado	18	5	-	22.5	254x61x67
MXCFH-1815	100	24	26	Galvanizado	18	-	4	22.5	254x61x67
MXCFH-1816	100	24	26	Galvanizado	18	-	-	22.5	254x61x67
MXCFH-1817	100	24	28	Galvanizado	18	5	4	22.8	254x61x72
MXCFH-1818	100	24	28	Galvanizado	18	5	-	22.8	254x61x72
MXCFH-1819	100	24	28	Galvanizado	18	-	4	22.8	254x61x72
MXCFH-1820	100	24	28	Galvanizado	18	-	-	22.8	254x61x72
MXCFH-1821	100	24	30	Galvanizado	18	5	4	23.1	254x61x77
MXCFH-1822	100	24	30	Galvanizado	18	5	-	23.1	254x61x77
MXCFH-1823	100	24	30	Galvanizado	18	-	4	23.1	254x61x77
MXCFH-1824	100	24	30	Galvanizado	18	-	-	23.1	254x61x77
MXCFH-1825	100	24	32	Galvanizado	18	5	4	23.4	254x61x82
MXCFH-1826	100	24	32	Galvanizado	18	5	-	23.4	254x61x82
MXCFH-1827	100	24	32	Galvanizado	18	-	4	23.4	254x61x82
MXCFH-1828	100	24	32	Galvanizado	18	-	-	23.4	254x61x82
MXCFH-1829	100	24	34	Galvanizado	18	5	4	23.7	254x61x87
MXCFH-1830	100	24	34	Galvanizado	18	5	-	23.7	254x61x87
MXCFH-1831	100	24	34	Galvanizado	18	-	4	23.7	254x61x87
MXCFH-1832	100	24	34	Galvanizado	18	-	-	23.7	254x61x87
MXCFH-1833	100	24	36	Galvanizado	18	5	4	24	254x61x92
MXCFH-1834	100	24	36	Galvanizado	18	5	-	24	254x61x92
MXCFH-1835	100	24	36	Galvanizado	18	-	4	24	254x61x92
MXCFH-1836	100	24	36	Galvanizado	18	-	-	24	254x61x92
MXCFH-1837	100	24	38	Galvanizado	18	5	4	24.3	254x61x96
MXCFH-1838	100	24	38	Galvanizado	18	5	-	24.3	254x61x96
MXCFH-1839	100	24	38	Galvanizado	18	-	4	24.3	254x61x96
MXCFH-1840	100	24	38	Galvanizado	18	-	-	24.3	254x61x96
MXCFH-1841	100	24	40	Galvanizado	18	5	4	24.6	254x61x102
MXCFH-1842	100	24	40	Galvanizado	18	5	-	24.6	254x61x102
MXCFH-1843	100	24	40	Galvanizado	18	-	4	24.6	254x61x102
MXCFH-1844	100	24	40	Galvanizado	18	-	-	24.6	254x61x102
MXCFH-1845	100	24	42	Galvanizado	18	5	4	24.9	254x61x107
MXCFH-1846	100	24	42	Galvanizado	18	5	-	24.9	254x61x107
MXCFH-1847	100	24	42	Galvanizado	18	-	4	24.9	254x61x107
MXCFH-1848	100	24	42	Galvanizado	18	-	-	24.9	254x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1849	100	24	44	Galvanizado	18	5	4	25.2	254x61x112
MXCFH-1850	100	24	44	Galvanizado	18	5	-	25.2	254x61x112
MXCFH-1851	100	24	44	Galvanizado	18	-	4	25.2	254x61x112
MXCFH-1852	100	24	44	Galvanizado	18	-	-	25.2	254x61x112
MXCFH-1853	100	24	46	Galvanizado	18	5	4	25.5	254x61x117
MXCFH-1854	100	24	46	Galvanizado	18	5	-	25.5	254x61x117
MXCFH-1855	100	24	46	Galvanizado	18	-	4	25.5	254x61x117
MXCFH-1856	100	24	46	Galvanizado	18	-	-	25.5	254x61x117
MXCFH-1857	100	24	48	Galvanizado	18	5	4	25.8	254x61x122
MXCFH-1858	100	24	48	Galvanizado	18	5	-	25.8	254x61x122
MXCFH-1859	100	24	48	Galvanizado	18	-	4	25.8	254x61x122
MXCFH-1860	100	24	48	Galvanizado	18	-	-	25.8	254x61x122
MXCFH-1861	102	24	20	Galvanizado	18	5	4	21.9	260x61x51
MXCFH-1862	102	24	20	Galvanizado	18	5	-	21.9	260x61x51
MXCFH-1863	102	24	20	Galvanizado	18	-	4	21.9	260x61x51
MXCFH-1864	102	24	20	Galvanizado	18	-	-	21.9	260x61x51
MXCFH-1865	102	24	22	Galvanizado	18	5	4	22.2	260x61x56
MXCFH-1866	102	24	22	Galvanizado	18	5	-	22.2	260x61x56
MXCFH-1867	102	24	22	Galvanizado	18	-	4	22.2	260x61x56
MXCFH-1868	102	24	22	Galvanizado	18	-	-	22.2	260x61x56
MXCFH-1869	102	24	24	Galvanizado	18	5	4	22.5	260x61x61
MXCFH-1870	102	24	24	Galvanizado	18	5	-	22.5	260x61x61
MXCFH-1871	102	24	24	Galvanizado	18	-	4	22.5	260x61x61
MXCFH-1872	102	24	24	Galvanizado	18	-	-	22.5	260x61x61
MXCFH-1873	102	24	26	Galvanizado	18	5	4	22.8	260x61x67
MXCFH-1874	102	24	26	Galvanizado	18	5	-	22.8	260x61x67
MXCFH-1875	102	24	26	Galvanizado	18	-	4	22.8	260x61x67
MXCFH-1876	102	24	26	Galvanizado	18	-	-	22.8	260x61x67
MXCFH-1877	102	24	28	Galvanizado	18	5	4	23.1	260x61x72
MXCFH-1878	102	24	28	Galvanizado	18	5	-	23.1	260x61x72
MXCFH-1879	102	24	28	Galvanizado	18	-	4	23.1	260x61x72
MXCFH-1880	102	24	28	Galvanizado	18	-	-	23.1	260x61x72
MXCFH-1881	102	24	30	Galvanizado	18	5	4	23.4	260x61x77
MXCFH-1882	102	24	30	Galvanizado	18	5	-	23.4	260x61x77
MXCFH-1883	102	24	30	Galvanizado	18	-	4	23.4	260x61x77
MXCFH-1884	102	24	30	Galvanizado	18	-	-	23.4	260x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1885	102	24	32	Galvanizado	18	5	4	23.7	260x61x82
MXCFH-1886	102	24	32	Galvanizado	18	5	-	23.7	260x61x82
MXCFH-1887	102	24	32	Galvanizado	18	-	4	23.7	260x61x82
MXCFH-1888	102	24	32	Galvanizado	18	-	-	23.7	260x61x82
MXCFH-1889	102	24	34	Galvanizado	18	5	4	24	260x61x87
MXCFH-1890	102	24	34	Galvanizado	18	5	-	24	260x61x87
MXCFH-1891	102	24	34	Galvanizado	18	-	4	24	260x61x87
MXCFH-1892	102	24	34	Galvanizado	18	-	-	24	260x61x87
MXCFH-1893	102	24	36	Galvanizado	18	5	4	24.3	260x61x92
MXCFH-1894	102	24	36	Galvanizado	18	5	-	24.3	260x61x92
MXCFH-1895	102	24	36	Galvanizado	18	-	4	24.3	260x61x92
MXCFH-1896	102	24	36	Galvanizado	18	-	-	24.3	260x61x92
MXCFH-1897	102	24	38	Galvanizado	18	5	4	24.6	260x61x96
MXCFH-1898	102	24	38	Galvanizado	18	5	-	24.6	260x61x96
MXCFH-1899	102	24	38	Galvanizado	18	-	4	24.6	260x61x96
MXCFH-1900	102	24	38	Galvanizado	18	-	-	24.6	260x61x96
MXCFH-1901	102	24	40	Galvanizado	18	5	4	24.9	260x61x102
MXCFH-1902	102	24	40	Galvanizado	18	5	-	24.9	260x61x102
MXCFH-1903	102	24	40	Galvanizado	18	-	4	24.9	260x61x102
MXCFH-1904	102	24	40	Galvanizado	18	-	-	24.9	260x61x102
MXCFH-1905	102	24	42	Galvanizado	18	5	4	25.2	260x61x1107
MXCFH-1906	102	24	42	Galvanizado	18	5	-	25.2	260x61x1107
MXCFH-1907	102	24	42	Galvanizado	18	-	4	25.2	260x61x1107
MXCFH-1908	102	24	42	Galvanizado	18	-	-	25.2	260x61x1107
MXCFH-1909	102	24	44	Galvanizado	18	5	4	25.5	260x61x1112
MXCFH-1910	102	24	44	Galvanizado	18	5	-	25.5	260x61x1112
MXCFH-1911	102	24	44	Galvanizado	18	-	4	25.5	260x61x1112
MXCFH-1912	102	24	44	Galvanizado	18	-	-	25.5	260x61x1112
MXCFH-1913	102	24	46	Galvanizado	18	5	4	25.8	260x61x1117
MXCFH-1914	102	24	46	Galvanizado	18	5	-	25.8	260x61x1117
MXCFH-1915	102	24	46	Galvanizado	18	-	4	25.8	260x61x1117
MXCFH-1916	102	24	46	Galvanizado	18	-	-	25.8	260x61x1117
MXCFH-1917	102	24	48	Galvanizado	18	5	4	26.1	260x61x122
MXCFH-1918	102	24	48	Galvanizado	18	5	-	26.1	260x61x122
MXCFH-1919	102	24	48	Galvanizado	18	-	4	26.1	260x61x122
MXCFH-1920	102	24	48	Galvanizado	18	-	-	26.1	260x61x122

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1921	104	24	20	Galvanizado	18	5	4	22.2	265x61x51
MXCFH-1922	104	24	20	Galvanizado	18	5	-	22.2	265x61x51
MXCFH-1923	104	24	20	Galvanizado	18	-	4	22.2	265x61x51
MXCFH-1924	104	24	20	Galvanizado	18	-	-	22.2	265x61x51
MXCFH-1925	104	24	22	Galvanizado	18	5	4	22.5	265x61x56
MXCFH-1926	104	24	22	Galvanizado	18	5	-	22.5	265x61x56
MXCFH-1927	104	24	22	Galvanizado	18	-	4	22.5	265x61x56
MXCFH-1928	104	24	22	Galvanizado	18	-	-	22.5	265x61x56
MXCFH-1929	104	24	24	Galvanizado	18	5	4	22.8	265x61x61
MXCFH-1930	104	24	24	Galvanizado	18	5	-	22.8	265x61x61
MXCFH-1931	104	24	24	Galvanizado	18	-	4	22.8	265x61x61
MXCFH-1932	104	24	24	Galvanizado	18	-	-	22.8	265x61x61
MXCFH-1933	104	24	26	Galvanizado	18	5	4	23.1	265x61x67
MXCFH-1934	104	24	26	Galvanizado	18	5	-	23.1	265x61x67
MXCFH-1935	104	24	26	Galvanizado	18	-	4	23.1	265x61x67
MXCFH-1936	104	24	26	Galvanizado	18	-	-	23.1	265x61x67
MXCFH-1937	104	24	28	Galvanizado	18	5	4	23.4	265x61x72
MXCFH-1938	104	24	28	Galvanizado	18	5	-	23.4	265x61x72
MXCFH-1939	104	24	28	Galvanizado	18	-	4	23.4	265x61x72
MXCFH-1940	104	24	28	Galvanizado	18	-	-	23.4	265x61x72
MXCFH-1941	104	24	30	Galvanizado	18	5	4	23.7	265x61x77
MXCFH-1942	104	24	30	Galvanizado	18	5	-	23.7	265x61x77
MXCFH-1943	104	24	30	Galvanizado	18	-	4	23.7	265x61x77
MXCFH-1944	104	24	30	Galvanizado	18	-	-	23.7	265x61x77
MXCFH-1945	104	24	32	Galvanizado	18	5	4	24	265x61x82
MXCFH-1946	104	24	32	Galvanizado	18	5	-	24	265x61x82
MXCFH-1947	104	24	32	Galvanizado	18	-	4	24	265x61x82
MXCFH-1948	104	24	32	Galvanizado	18	-	-	24	265x61x82
MXCFH-1949	104	24	34	Galvanizado	18	5	4	24.3	265x61x87
MXCFH-1950	104	24	34	Galvanizado	18	5	-	24.3	265x61x87
MXCFH-1951	104	24	34	Galvanizado	18	-	4	24.3	265x61x87
MXCFH-1952	104	24	34	Galvanizado	18	-	-	24.3	265x61x87
MXCFH-1953	104	24	36	Galvanizado	18	5	4	24.6	265x61x92
MXCFH-1954	104	24	36	Galvanizado	18	5	-	24.6	265x61x92
MXCFH-1955	104	24	36	Galvanizado	18	-	4	24.6	265x61x92
MXCFH-1956	104	24	36	Galvanizado	18	-	-	24.6	265x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1957	104	24	38	Galvanizado	18	5	4	24.9	265x61x96
MXCFH-1958	104	24	38	Galvanizado	18	5	-	24.9	265x61x96
MXCFH-1959	104	24	38	Galvanizado	18	-	4	24.9	265x61x96
MXCFH-1960	104	24	38	Galvanizado	18	-	-	24.9	265x61x96
MXCFH-1961	104	24	40	Galvanizado	18	5	4	25.2	265x61x102
MXCFH-1962	104	24	40	Galvanizado	18	5	-	25.2	265x61x102
MXCFH-1963	104	24	40	Galvanizado	18	-	4	25.2	265x61x102
MXCFH-1964	104	24	40	Galvanizado	18	-	-	25.2	265x61x102
MXCFH-1965	104	24	42	Galvanizado	18	5	4	25.5	265x61x107
MXCFH-1966	104	24	42	Galvanizado	18	5	-	25.5	265x61x107
MXCFH-1967	104	24	42	Galvanizado	18	-	4	25.5	265x61x107
MXCFH-1968	104	24	42	Galvanizado	18	-	-	25.5	265x61x107
MXCFH-1969	104	24	44	Galvanizado	18	5	4	25.8	265x61x112
MXCFH-1970	104	24	44	Galvanizado	18	5	-	25.8	265x61x112
MXCFH-1971	104	24	44	Galvanizado	18	-	4	25.8	265x61x112
MXCFH-1972	104	24	44	Galvanizado	18	-	-	25.8	265x61x112
MXCFH-1973	104	24	46	Galvanizado	18	5	4	26.1	265x61x117
MXCFH-1974	104	24	46	Galvanizado	18	5	-	26.1	265x61x117
MXCFH-1975	104	24	46	Galvanizado	18	-	4	26.1	265x61x117
MXCFH-1976	104	24	46	Galvanizado	18	-	-	26.1	265x61x117
MXCFH-1977	104	24	48	Galvanizado	18	5	4	26.4	265x61x122
MXCFH-1978	104	24	48	Galvanizado	18	5	-	26.4	265x61x122
MXCFH-1979	104	24	48	Galvanizado	18	-	4	26.4	265x61x122
MXCFH-1980	104	24	48	Galvanizado	18	-	-	26.4	265x61x122
MXCFH-1981	106	24	20	Galvanizado	18	5	4	22.5	270x61x51
MXCFH-1982	106	24	20	Galvanizado	18	5	-	22.5	270x61x51
MXCFH-1983	106	24	20	Galvanizado	18	-	4	22.5	270x61x51
MXCFH-1984	106	24	20	Galvanizado	18	-	-	22.5	270x61x51
MXCFH-1985	106	24	22	Galvanizado	18	5	4	22.8	270x61x56
MXCFH-1986	106	24	22	Galvanizado	18	5	-	22.8	270x61x56
MXCFH-1987	106	24	22	Galvanizado	18	-	4	22.8	270x61x56
MXCFH-1988	106	24	22	Galvanizado	18	-	-	22.8	270x61x56
MXCFH-1989	106	24	24	Galvanizado	18	5	4	23.1	270x61x61
MXCFH-1990	106	24	24	Galvanizado	18	5	-	23.1	270x61x61
MXCFH-1991	106	24	24	Galvanizado	18	-	4	23.1	270x61x61
MXCFH-1992	106	24	24	Galvanizado	18	-	-	23.1	270x61x61

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-1993	106	24	26	Galvanizado	18	5	4	23.4	270x61x67
MXCFH-1994	106	24	26	Galvanizado	18	5	-	23.4	270x61x67
MXCFH-1995	106	24	26	Galvanizado	18	-	4	23.4	270x61x67
MXCFH-1996	106	24	26	Galvanizado	18	-	-	23.4	270x61x67
MXCFH-1997	106	24	28	Galvanizado	18	5	4	23.7	270x61x72
MXCFH-1998	106	24	28	Galvanizado	18	5	-	23.7	270x61x72
MXCFH-1999	106	24	28	Galvanizado	18	-	4	23.7	270x61x72
MXCFH-2000	106	24	28	Galvanizado	18	-	-	23.7	270x61x72
MXCFH-2001	106	24	30	Galvanizado	18	5	4	24	270x61x77
MXCFH-2002	106	24	30	Galvanizado	18	5	-	24	270x61x77
MXCFH-2003	106	24	30	Galvanizado	18	-	4	24	270x61x77
MXCFH-2004	106	24	30	Galvanizado	18	-	-	24	270x61x77
MXCFH-2005	106	24	32	Galvanizado	18	5	4	24.3	270x61x82
MXCFH-2006	106	24	32	Galvanizado	18	5	-	24.3	270x61x82
MXCFH-2007	106	24	32	Galvanizado	18	-	4	24.3	270x61x82
MXCFH-2008	106	24	32	Galvanizado	18	-	-	24.3	270x61x82
MXCFH-2009	106	24	34	Galvanizado	18	5	4	24.6	270x61x87
MXCFH-2010	106	24	34	Galvanizado	18	5	-	24.6	270x61x87
MXCFH-2011	106	24	34	Galvanizado	18	-	4	24.6	270x61x87
MXCFH-2012	106	24	34	Galvanizado	18	-	-	24.6	270x61x87
MXCFH-2013	106	24	36	Galvanizado	18	5	4	24.9	270x61x92
MXCFH-2014	106	24	36	Galvanizado	18	5	-	24.9	270x61x92
MXCFH-2015	106	24	36	Galvanizado	18	-	4	24.9	270x61x92
MXCFH-2016	106	24	36	Galvanizado	18	-	-	24.9	270x61x92
MXCFH-2017	106	24	38	Galvanizado	18	5	4	25.2	270x61x96
MXCFH-2018	106	24	38	Galvanizado	18	5	-	25.2	270x61x96
MXCFH-2019	106	24	38	Galvanizado	18	-	4	25.2	270x61x96
MXCFH-2020	106	24	38	Galvanizado	18	-	-	25.2	270x61x96
MXCFH-2021	106	24	40	Galvanizado	18	5	4	25.5	270x61x102
MXCFH-2022	106	24	40	Galvanizado	18	5	-	25.5	270x61x102
MXCFH-2023	106	24	40	Galvanizado	18	-	4	25.5	270x61x102
MXCFH-2024	106	24	40	Galvanizado	18	-	-	25.5	270x61x102
MXCFH-2025	106	24	42	Galvanizado	18	5	4	25.8	270x61x107
MXCFH-2026	106	24	42	Galvanizado	18	5	-	25.8	270x61x107
MXCFH-2027	106	24	42	Galvanizado	18	-	4	25.8	270x61x107
MXCFH-2028	106	24	42	Galvanizado	18	-	-	25.8	270x61x107

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2029	106	24	44	Galvanizado	18	5	4	26.1	270x61x112
MXCFH-2030	106	24	44	Galvanizado	18	5	-	26.1	270x61x112
MXCFH-2031	106	24	44	Galvanizado	18	-	4	26.1	270x61x112
MXCFH-2032	106	24	44	Galvanizado	18	-	-	26.1	270x61x112
MXCFH-2033	106	24	46	Galvanizado	18	5	4	26.4	270x61x117
MXCFH-2034	106	24	46	Galvanizado	18	5	-	26.4	270x61x117
MXCFH-2035	106	24	46	Galvanizado	18	-	4	26.4	270x61x117
MXCFH-2036	106	24	46	Galvanizado	18	-	-	26.4	270x61x117
MXCFH-2037	106	24	48	Galvanizado	18	5	4	26.7	270x61x122
MXCFH-2038	106	24	48	Galvanizado	18	5	-	26.7	270x61x122
MXCFH-2039	106	24	48	Galvanizado	18	-	4	26.7	270x61x122
MXCFH-2040	106	24	48	Galvanizado	18	-	-	26.7	270x61x122
MXCFH-2041	108	24	20	Galvanizado	18	5	4	22.8	275x61x51
MXCFH-2042	108	24	20	Galvanizado	18	5	-	22.8	275x61x51
MXCFH-2043	108	24	20	Galvanizado	18	-	4	22.8	275x61x51
MXCFH-2044	108	24	20	Galvanizado	18	-	-	22.8	275x61x51
MXCFH-2045	108	24	22	Galvanizado	18	5	4	23.1	275x61x56
MXCFH-2046	108	24	22	Galvanizado	18	5	-	23.1	275x61x56
MXCFH-2047	108	24	22	Galvanizado	18	-	4	23.1	275x61x56
MXCFH-2048	108	24	22	Galvanizado	18	-	-	23.1	275x61x56
MXCFH-2049	108	24	24	Galvanizado	18	5	4	23.4	275x61x61
MXCFH-2050	108	24	24	Galvanizado	18	5	-	23.4	275x61x61
MXCFH-2051	108	24	24	Galvanizado	18	-	4	23.4	275x61x61
MXCFH-2052	108	24	24	Galvanizado	18	-	-	23.4	275x61x61
MXCFH-2053	108	24	26	Galvanizado	18	5	4	23.7	275x61x67
MXCFH-2054	108	24	26	Galvanizado	18	5	-	23.7	275x61x67
MXCFH-2055	108	24	26	Galvanizado	18	-	4	23.7	275x61x67
MXCFH-2056	108	24	26	Galvanizado	18	-	-	23.7	275x61x67
MXCFH-2057	108	24	28	Galvanizado	18	5	4	24	275x61x72
MXCFH-2058	108	24	28	Galvanizado	18	5	-	24	275x61x72
MXCFH-2059	108	24	28	Galvanizado	18	-	4	24	275x61x72
MXCFH-2060	108	24	28	Galvanizado	18	-	-	24	275x61x72
MXCFH-2061	108	24	30	Galvanizado	18	5	4	24.3	275x61x77
MXCFH-2062	108	24	30	Galvanizado	18	5	-	24.3	275x61x77
MXCFH-2063	108	24	30	Galvanizado	18	-	4	24.3	275x61x77
MXCFH-2064	108	24	30	Galvanizado	18	-	-	24.3	275x61x77

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2065	108	24	32	Galvanizado	18	5	4	24.6	275x61x82
MXCFH-2066	108	24	32	Galvanizado	18	5	-	24.6	275x61x82
MXCFH-2067	108	24	32	Galvanizado	18	-	4	24.6	275x61x82
MXCFH-2068	108	24	32	Galvanizado	18	-	-	24.6	275x61x82
MXCFH-2069	108	24	34	Galvanizado	18	5	4	24.9	275x61x87
MXCFH-2070	108	24	34	Galvanizado	18	5	-	24.9	275x61x87
MXCFH-2071	108	24	34	Galvanizado	18	-	4	24.9	275x61x87
MXCFH-2072	108	24	34	Galvanizado	18	-	-	24.9	275x61x87
MXCFH-2073	108	24	36	Galvanizado	18	5	4	25.2	275x61x92
MXCFH-2074	108	24	36	Galvanizado	18	5	-	25.2	275x61x92
MXCFH-2075	108	24	36	Galvanizado	18	-	4	25.2	275x61x92
MXCFH-2076	108	24	36	Galvanizado	18	-	-	25.2	275x61x92
MXCFH-2077	108	24	38	Galvanizado	18	5	4	25.5	275x61x96
MXCFH-2078	108	24	38	Galvanizado	18	5	-	25.5	275x61x96
MXCFH-2079	108	24	38	Galvanizado	18	-	4	25.5	275x61x96
MXCFH-2080	108	24	38	Galvanizado	18	-	-	25.5	275x61x96
MXCFH-2081	108	24	40	Galvanizado	18	5	4	25.8	275x61x102
MXCFH-2082	108	24	40	Galvanizado	18	5	-	25.8	275x61x102
MXCFH-2083	108	24	40	Galvanizado	18	-	4	25.8	275x61x102
MXCFH-2084	108	24	40	Galvanizado	18	-	-	25.8	275x61x102
MXCFH-2085	108	24	42	Galvanizado	18	5	4	26.1	275x61x107
MXCFH-2086	108	24	42	Galvanizado	18	5	-	26.1	275x61x107
MXCFH-2087	108	24	42	Galvanizado	18	-	4	26.1	275x61x107
MXCFH-2088	108	24	42	Galvanizado	18	-	-	26.1	275x61x107
MXCFH-2089	108	24	44	Galvanizado	18	5	4	26.4	275x61x112
MXCFH-2090	108	24	44	Galvanizado	18	5	-	26.4	275x61x112
MXCFH-2091	108	24	44	Galvanizado	18	-	4	26.4	275x61x112
MXCFH-2092	108	24	44	Galvanizado	18	-	-	26.4	275x61x112
MXCFH-2093	108	24	46	Galvanizado	18	5	4	26.7	275x61x117
MXCFH-2094	108	24	46	Galvanizado	18	5	-	26.7	275x61x117
MXCFH-2095	108	24	46	Galvanizado	18	-	4	26.7	275x61x117
MXCFH-2096	108	24	46	Galvanizado	18	-	-	26.7	275x61x117
MXCFH-2097	108	24	48	Galvanizado	18	5	4	27	275x61x122
MXCFH-2098	108	24	48	Galvanizado	18	5	-	27	275x61x122
MXCFH-2099	108	24	48	Galvanizado	18	-	4	27	275x61x122
MXCFH-2100	108	24	48	Galvanizado	18	-	-	27	275x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2101	110	24	20	Galvanizado	18	5	4	23.1	280x61x51
MXCFH-2102	110	24	20	Galvanizado	18	5	-	23.1	280x61x51
MXCFH-2103	110	24	20	Galvanizado	18	-	4	23.1	280x61x51
MXCFH-2104	110	24	20	Galvanizado	18	-	-	23.1	280x61x51
MXCFH-2105	110	24	22	Galvanizado	18	5	4	23.4	280x61x56
MXCFH-2106	110	24	22	Galvanizado	18	5	-	23.4	280x61x56
MXCFH-2107	110	24	22	Galvanizado	18	-	4	23.4	280x61x56
MXCFH-2108	110	24	22	Galvanizado	18	-	-	23.4	280x61x56
MXCFH-2109	110	24	24	Galvanizado	18	5	4	23.7	280x61x61
MXCFH-2110	110	24	24	Galvanizado	18	5	-	23.7	280x61x61
MXCFH-2111	110	24	24	Galvanizado	18	-	4	23.7	280x61x61
MXCFH-2112	110	24	24	Galvanizado	18	-	-	23.7	280x61x61
MXCFH-2113	110	24	26	Galvanizado	18	5	4	24	280x61x67
MXCFH-2114	110	24	26	Galvanizado	18	5	-	24	280x61x67
MXCFH-2115	110	24	26	Galvanizado	18	-	4	24	280x61x67
MXCFH-2116	110	24	26	Galvanizado	18	-	-	24	280x61x67
MXCFH-2117	110	24	28	Galvanizado	18	5	4	24.3	280x61x72
MXCFH-2118	110	24	28	Galvanizado	18	5	-	24.3	280x61x72
MXCFH-2119	110	24	28	Galvanizado	18	-	4	24.3	280x61x72
MXCFH-2120	110	24	28	Galvanizado	18	-	-	24.3	280x61x72
MXCFH-2121	110	24	30	Galvanizado	18	5	4	24.6	280x61x77
MXCFH-2122	110	24	30	Galvanizado	18	5	-	24.6	280x61x77
MXCFH-2123	110	24	30	Galvanizado	18	-	4	24.6	280x61x77
MXCFH-2124	110	24	30	Galvanizado	18	-	-	24.6	280x61x77
MXCFH-2125	110	24	32	Galvanizado	18	5	4	24.9	280x61x82
MXCFH-2126	110	24	32	Galvanizado	18	5	-	24.9	280x61x82
MXCFH-2127	110	24	32	Galvanizado	18	-	4	24.9	280x61x82
MXCFH-2128	110	24	32	Galvanizado	18	-	-	24.9	280x61x82
MXCFH-2129	110	24	34	Galvanizado	18	5	4	25.2	280x61x87
MXCFH-2130	110	24	34	Galvanizado	18	5	-	25.2	280x61x87
MXCFH-2131	110	24	34	Galvanizado	18	-	4	25.2	280x61x87
MXCFH-2132	110	24	34	Galvanizado	18	-	-	25.2	280x61x87
MXCFH-2133	110	24	36	Galvanizado	18	5	4	25.5	280x61x92
MXCFH-2134	110	24	36	Galvanizado	18	5	-	25.5	280x61x92
MXCFH-2135	110	24	36	Galvanizado	18	-	4	25.5	280x61x92
MXCFH-2136	110	24	36	Galvanizado	18	-	-	25.5	280x61x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2137	110	24	38	Galvanizado	18	5	4	25.8	280x61x96
MXCFH-2138	110	24	38	Galvanizado	18	5	-	25.8	280x61x96
MXCFH-2139	110	24	38	Galvanizado	18	-	4	25.8	280x61x96
MXCFH-2140	110	24	38	Galvanizado	18	-	-	25.8	280x61x96
MXCFH-2141	110	24	40	Galvanizado	18	5	4	26.1	280x61x102
MXCFH-2142	110	24	40	Galvanizado	18	5	-	26.1	280x61x102
MXCFH-2143	110	24	40	Galvanizado	18	-	4	26.1	280x61x102
MXCFH-2144	110	24	40	Galvanizado	18	-	-	26.1	280x61x102
MXCFH-2145	110	24	42	Galvanizado	18	5	4	26.4	280x61x107
MXCFH-2146	110	24	42	Galvanizado	18	5	-	26.4	280x61x107
MXCFH-2147	110	24	42	Galvanizado	18	-	4	26.4	280x61x107
MXCFH-2148	110	24	42	Galvanizado	18	-	-	26.4	280x61x107
MXCFH-2149	110	24	44	Galvanizado	18	5	4	26.7	280x61x112
MXCFH-2150	110	24	44	Galvanizado	18	5	-	26.7	280x61x112
MXCFH-2151	110	24	44	Galvanizado	18	-	4	26.7	280x61x112
MXCFH-2152	110	24	44	Galvanizado	18	-	-	26.7	280x61x112
MXCFH-2153	110	24	46	Galvanizado	18	5	4	27	280x61x117
MXCFH-2154	110	24	46	Galvanizado	18	5	-	27	280x61x117
MXCFH-2155	110	24	46	Galvanizado	18	-	4	27	280x61x117
MXCFH-2156	110	24	46	Galvanizado	18	-	-	27	280x61x117
MXCFH-2157	110	24	48	Galvanizado	18	5	4	27.3	280x61x122
MXCFH-2158	110	24	48	Galvanizado	18	5	-	27.3	280x61x122
MXCFH-2159	110	24	48	Galvanizado	18	-	4	27.3	280x61x122
MXCFH-2160	110	24	48	Galvanizado	18	-	-	27.3	280x61x122
MXCFH-2161	112	24	20	Galvanizado	18	5	4	23.4	285x61x51
MXCFH-2162	112	24	20	Galvanizado	18	5	-	23.4	285x61x51
MXCFH-2163	112	24	20	Galvanizado	18	-	4	23.4	285x61x51
MXCFH-2164	112	24	20	Galvanizado	18	-	-	23.4	285x61x51
MXCFH-2165	112	24	22	Galvanizado	18	5	4	23.7	285x61x56
MXCFH-2166	112	24	22	Galvanizado	18	5	-	23.7	285x61x56
MXCFH-2167	112	24	22	Galvanizado	18	-	4	23.7	285x61x56
MXCFH-2168	112	24	22	Galvanizado	18	-	-	23.7	285x61x56
MXCFH-2169	112	24	24	Galvanizado	18	5	4	24	285x61x61
MXCFH-2170	112	24	24	Galvanizado	18	5	-	24	285x61x61
MXCFH-2171	112	24	24	Galvanizado	18	-	4	24	285x61x61
MXCFH-2172	112	24	24	Galvanizado	18	-	-	24	285x61x61

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2173	112	24	26	Galvanizado	18	5	4	24.3	285x61x67
MXCFH-2174	112	24	26	Galvanizado	18	5	-	24.3	285x61x67
MXCFH-2175	112	24	26	Galvanizado	18	-	4	24.3	285x61x67
MXCFH-2176	112	24	26	Galvanizado	18	-	-	24.3	285x61x67
MXCFH-2177	112	24	28	Galvanizado	18	5	4	24.6	285x61x72
MXCFH-2178	112	24	28	Galvanizado	18	5	-	24.6	285x61x72
MXCFH-2179	112	24	28	Galvanizado	18	-	4	24.6	285x61x72
MXCFH-2180	112	24	28	Galvanizado	18	-	-	24.6	285x61x72
MXCFH-2181	112	24	30	Galvanizado	18	5	4	24.9	285x61x77
MXCFH-2182	112	24	30	Galvanizado	18	5	-	24.9	285x61x77
MXCFH-2183	112	24	30	Galvanizado	18	-	4	24.9	285x61x77
MXCFH-2184	112	24	30	Galvanizado	18	-	-	24.9	285x61x77
MXCFH-2185	112	24	32	Galvanizado	18	5	4	25.2	285x61x82
MXCFH-2186	112	24	32	Galvanizado	18	5	-	25.2	285x61x82
MXCFH-2187	112	24	32	Galvanizado	18	-	4	25.2	285x61x82
MXCFH-2188	112	24	32	Galvanizado	18	-	-	25.2	285x61x82
MXCFH-2189	112	24	34	Galvanizado	18	5	4	25.5	285x61x87
MXCFH-2190	112	24	34	Galvanizado	18	5	-	25.5	285x61x87
MXCFH-2191	112	24	34	Galvanizado	18	-	4	25.5	285x61x87
MXCFH-2192	112	24	34	Galvanizado	18	-	-	25.5	285x61x87
MXCFH-2193	112	24	36	Galvanizado	18	5	4	25.8	285x61x92
MXCFH-2194	112	24	36	Galvanizado	18	5	-	25.8	285x61x92
MXCFH-2195	112	24	36	Galvanizado	18	-	4	25.8	285x61x92
MXCFH-2196	112	24	36	Galvanizado	18	-	-	25.8	285x61x92
MXCFH-2197	112	24	38	Galvanizado	18	5	4	26.1	285x61x96
MXCFH-2198	112	24	38	Galvanizado	18	5	-	26.1	285x61x96
MXCFH-2199	112	24	38	Galvanizado	18	-	4	26.1	285x61x96
MXCFH-2200	112	24	38	Galvanizado	18	-	-	26.1	285x61x96
MXCFH-2201	112	24	40	Galvanizado	18	5	4	26.4	285x61x102
MXCFH-2202	112	24	40	Galvanizado	18	5	-	26.4	285x61x102
MXCFH-2203	112	24	40	Galvanizado	18	-	4	26.4	285x61x102
MXCFH-2204	112	24	40	Galvanizado	18	-	-	26.4	285x61x102
MXCFH-2205	112	24	42	Galvanizado	18	5	4	26.7	285x61x107
MXCFH-2206	112	24	42	Galvanizado	18	5	-	26.7	285x61x107
MXCFH-2207	112	24	42	Galvanizado	18	-	4	26.7	285x61x107
MXCFH-2208	112	24	42	Galvanizado	18	-	-	26.7	285x61x107

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2209	112	24	44	Galvanizado	18	5	4	27	285x61x112
MXCFH-2210	112	24	44	Galvanizado	18	5	-	27	285x61x112
MXCFH-2211	112	24	44	Galvanizado	18	-	4	27	285x61x112
MXCFH-2212	112	24	44	Galvanizado	18	-	-	27	285x61x112
MXCFH-2213	112	24	46	Galvanizado	18	5	4	27.3	285x61x117
MXCFH-2214	112	24	46	Galvanizado	18	5	-	27.3	285x61x117
MXCFH-2215	112	24	46	Galvanizado	18	-	4	27.3	285x61x117
MXCFH-2216	112	24	46	Galvanizado	18	-	-	27.3	285x61x117
MXCFH-2217	112	24	48	Galvanizado	18	5	4	27.6	285x61x122
MXCFH-2218	112	24	48	Galvanizado	18	5	-	27.6	285x61x122
MXCFH-2219	112	24	48	Galvanizado	18	-	4	27.6	285x61x122
MXCFH-2220	112	24	48	Galvanizado	18	-	-	27.6	285x61x122
MXCFH-2221	114	24	20	Galvanizado	18	5	4	23.7	290x61x51
MXCFH-2222	114	24	20	Galvanizado	18	5	-	23.7	290x61x51
MXCFH-2223	114	24	20	Galvanizado	18	-	4	23.7	290x61x51
MXCFH-2224	114	24	20	Galvanizado	18	-	-	23.7	290x61x51
MXCFH-2225	114	24	22	Galvanizado	18	5	4	24	290x61x56
MXCFH-2226	114	24	22	Galvanizado	18	5	-	24	290x61x56
MXCFH-2227	114	24	22	Galvanizado	18	-	4	24	290x61x56
MXCFH-2228	114	24	22	Galvanizado	18	-	-	24	290x61x56
MXCFH-2229	114	24	24	Galvanizado	18	5	4	24.3	290x61x61
MXCFH-2230	114	24	24	Galvanizado	18	5	-	24.3	290x61x61
MXCFH-2231	114	24	24	Galvanizado	18	-	4	24.3	290x61x61
MXCFH-2232	114	24	24	Galvanizado	18	-	-	24.3	290x61x61
MXCFH-2233	114	24	26	Galvanizado	18	5	4	24.6	290x61x67
MXCFH-2234	114	24	26	Galvanizado	18	5	-	24.6	290x61x67
MXCFH-2235	114	24	26	Galvanizado	18	-	4	24.6	290x61x67
MXCFH-2236	114	24	26	Galvanizado	18	-	-	24.6	290x61x67
MXCFH-2237	114	24	28	Galvanizado	18	5	4	24.9	290x61x72
MXCFH-2238	114	24	28	Galvanizado	18	5	-	24.9	290x61x72
MXCFH-2239	114	24	28	Galvanizado	18	-	4	24.9	290x61x72
MXCFH-2240	114	24	28	Galvanizado	18	-	-	24.9	290x61x72
MXCFH-2241	114	24	30	Galvanizado	18	5	4	25.2	290x61x77
MXCFH-2242	114	24	30	Galvanizado	18	5	-	25.2	290x61x77
MXCFH-2243	114	24	30	Galvanizado	18	-	4	25.2	290x61x77
MXCFH-2244	114	24	30	Galvanizado	18	-	-	25.2	290x61x77

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2245	114	24	32	Galvanizado	18	5	4	25.5	290x61x82
MXCFH-2246	114	24	32	Galvanizado	18	5	-	25.5	290x61x82
MXCFH-2247	114	24	32	Galvanizado	18	-	4	25.5	290x61x82
MXCFH-2248	114	24	32	Galvanizado	18	-	-	25.5	290x61x82
MXCFH-2249	114	24	34	Galvanizado	18	5	4	25.8	290x61x87
MXCFH-2250	114	24	34	Galvanizado	18	5	-	25.8	290x61x87
MXCFH-2251	114	24	34	Galvanizado	18	-	4	25.8	290x61x87
MXCFH-2252	114	24	34	Galvanizado	18	-	-	25.8	290x61x87
MXCFH-2253	114	24	36	Galvanizado	18	5	4	26.1	290x61x92
MXCFH-2254	114	24	36	Galvanizado	18	5	-	26.1	290x61x92
MXCFH-2255	114	24	36	Galvanizado	18	-	4	26.1	290x61x92
MXCFH-2256	114	24	36	Galvanizado	18	-	-	26.1	290x61x92
MXCFH-2257	114	24	38	Galvanizado	18	5	4	26.4	290x61x96
MXCFH-2258	114	24	38	Galvanizado	18	5	-	26.4	290x61x96
MXCFH-2259	114	24	38	Galvanizado	18	-	4	26.4	290x61x96
MXCFH-2260	114	24	38	Galvanizado	18	-	-	26.4	290x61x96
MXCFH-2261	114	24	40	Galvanizado	18	5	4	26.7	290x61x102
MXCFH-2262	114	24	40	Galvanizado	18	5	-	26.7	290x61x102
MXCFH-2263	114	24	40	Galvanizado	18	-	4	26.7	290x61x102
MXCFH-2264	114	24	40	Galvanizado	18	-	-	26.7	290x61x102
MXCFH-2265	114	24	42	Galvanizado	18	5	4	27	290x61x107
MXCFH-2266	114	24	42	Galvanizado	18	5	-	27	290x61x107
MXCFH-2267	114	24	42	Galvanizado	18	-	4	27	290x61x107
MXCFH-2268	114	24	42	Galvanizado	18	-	-	27	290x61x107
MXCFH-2269	114	24	44	Galvanizado	18	5	4	27.3	290x61x112
MXCFH-2270	114	24	44	Galvanizado	18	5	-	27.3	290x61x112
MXCFH-2271	114	24	44	Galvanizado	18	-	4	27.3	290x61x112
MXCFH-2272	114	24	44	Galvanizado	18	-	-	27.3	290x61x112
MXCFH-2273	114	24	46	Galvanizado	18	5	4	27.6	290x61x117
MXCFH-2274	114	24	46	Galvanizado	18	5	-	27.6	290x61x117
MXCFH-2275	114	24	46	Galvanizado	18	-	4	27.6	290x61x117
MXCFH-2276	114	24	46	Galvanizado	18	-	-	27.6	290x61x117
MXCFH-2277	114	24	48	Galvanizado	18	5	4	27.9	290x61x122
MXCFH-2278	114	24	48	Galvanizado	18	5	-	27.9	290x61x122
MXCFH-2279	114	24	48	Galvanizado	18	-	4	27.9	290x61x122
MXCFH-2280	114	24	48	Galvanizado	18	-	-	27.9	290x61x122

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2281	116	24	20	Galvanizado	18	5	4	24	295x61x51
MXCFH-2282	116	24	20	Galvanizado	18	5	-	24	295x61x51
MXCFH-2283	116	24	20	Galvanizado	18	-	4	24	295x61x51
MXCFH-2284	116	24	20	Galvanizado	18	-	-	24	295x61x51
MXCFH-2285	116	24	22	Galvanizado	18	5	4	24.3	295x61x56
MXCFH-2286	116	24	22	Galvanizado	18	5	-	24.3	295x61x56
MXCFH-2287	116	24	22	Galvanizado	18	-	4	24.3	295x61x56
MXCFH-2288	116	24	22	Galvanizado	18	-	-	24.3	295x61x56
MXCFH-2289	116	24	24	Galvanizado	18	5	4	24.6	295x61x61
MXCFH-2290	116	24	24	Galvanizado	18	5	-	24.6	295x61x61
MXCFH-2291	116	24	24	Galvanizado	18	-	4	24.6	295x61x61
MXCFH-2292	116	24	24	Galvanizado	18	-	-	24.6	295x61x61
MXCFH-2293	116	24	26	Galvanizado	18	5	4	24.9	295x61x67
MXCFH-2294	116	24	26	Galvanizado	18	5	-	24.9	295x61x67
MXCFH-2295	116	24	26	Galvanizado	18	-	4	24.9	295x61x67
MXCFH-2296	116	24	26	Galvanizado	18	-	-	24.9	295x61x67
MXCFH-2297	116	24	28	Galvanizado	18	5	4	25.2	295x61x72
MXCFH-2298	116	24	28	Galvanizado	18	5	-	25.2	295x61x72
MXCFH-2299	116	24	28	Galvanizado	18	-	4	25.2	295x61x72
MXCFH-2300	116	24	28	Galvanizado	18	-	-	25.2	295x61x72
MXCFH-2301	116	24	30	Galvanizado	18	5	4	25.5	295x61x77
MXCFH-2302	116	24	30	Galvanizado	18	5	-	25.5	295x61x77
MXCFH-2303	116	24	30	Galvanizado	18	-	4	25.5	295x61x77
MXCFH-2304	116	24	30	Galvanizado	18	-	-	25.5	295x61x77
MXCFH-2305	116	24	32	Galvanizado	18	5	4	25.8	295x61x82
MXCFH-2306	116	24	32	Galvanizado	18	5	-	25.8	295x61x82
MXCFH-2307	116	24	32	Galvanizado	18	-	4	25.8	295x61x82
MXCFH-2308	116	24	32	Galvanizado	18	-	-	25.8	295x61x82
MXCFH-2309	116	24	34	Galvanizado	18	5	4	26.1	295x61x87
MXCFH-2310	116	24	34	Galvanizado	18	5	-	26.1	295x61x87
MXCFH-2311	116	24	34	Galvanizado	18	-	4	26.1	295x61x87
MXCFH-2312	116	24	34	Galvanizado	18	-	-	26.1	295x61x87
MXCFH-2313	116	24	36	Galvanizado	18	5	4	26.4	295x61x92
MXCFH-2314	116	24	36	Galvanizado	18	5	-	26.4	295x61x92
MXCFH-2315	116	24	36	Galvanizado	18	-	4	26.4	295x61x92
MXCFH-2316	116	24	36	Galvanizado	18	-	-	26.4	295x61x92

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2317	116	24	38	Galvanizado	18	5	4	26.7	295x61x96
MXCFH-2318	116	24	38	Galvanizado	18	5	-	26.7	295x61x96
MXCFH-2319	116	24	38	Galvanizado	18	-	4	26.7	295x61x96
MXCFH-2320	116	24	38	Galvanizado	18	-	-	26.7	295x61x96
MXCFH-2321	116	24	40	Galvanizado	18	5	4	27	295x61x102
MXCFH-2322	116	24	40	Galvanizado	18	5	-	27	295x61x102
MXCFH-2323	116	24	40	Galvanizado	18	-	4	27	295x61x102
MXCFH-2324	116	24	40	Galvanizado	18	-	-	27	295x61x102
MXCFH-2325	116	24	42	Galvanizado	18	5	4	27.3	295x61x107
MXCFH-2326	116	24	42	Galvanizado	18	5	-	27.3	295x61x107
MXCFH-2327	116	24	42	Galvanizado	18	-	4	27.3	295x61x107
MXCFH-2328	116	24	42	Galvanizado	18	-	-	27.3	295x61x107
MXCFH-2329	116	24	44	Galvanizado	18	5	4	27.6	295x61x112
MXCFH-2330	116	24	44	Galvanizado	18	5	-	27.6	295x61x112
MXCFH-2331	116	24	44	Galvanizado	18	-	4	27.6	295x61x112
MXCFH-2332	116	24	44	Galvanizado	18	-	-	27.6	295x61x112
MXCFH-2333	116	24	46	Galvanizado	18	5	4	27.9	295x61x117
MXCFH-2334	116	24	46	Galvanizado	18	5	-	27.9	295x61x117
MXCFH-2335	116	24	46	Galvanizado	18	-	4	27.9	295x61x117
MXCFH-2336	116	24	46	Galvanizado	18	-	-	27.9	295x61x117
MXCFH-2337	116	24	48	Galvanizado	18	5	4	28.2	295x61x122
MXCFH-2338	116	24	48	Galvanizado	18	5	-	28.2	295x61x122
MXCFH-2339	116	24	48	Galvanizado	18	-	4	28.2	295x61x122
MXCFH-2340	116	24	48	Galvanizado	18	-	-	28.2	295x61x122
MXCFH-2341	118	24	20	Galvanizado	18	5	4	24.3	300x61x51
MXCFH-2342	118	24	20	Galvanizado	18	5	-	24.3	300x61x51
MXCFH-2343	118	24	20	Galvanizado	18	-	4	24.3	300x61x51
MXCFH-2344	118	24	20	Galvanizado	18	-	-	24.3	300x61x51
MXCFH-2345	118	24	22	Galvanizado	18	5	4	24.6	300x61x56
MXCFH-2346	118	24	22	Galvanizado	18	5	-	24.6	300x61x56
MXCFH-2347	118	24	22	Galvanizado	18	-	4	24.6	300x61x56
MXCFH-2348	118	24	22	Galvanizado	18	-	-	24.6	300x61x56
MXCFH-2349	118	24	24	Galvanizado	18	5	4	24.9	300x61x61
MXCFH-2350	118	24	24	Galvanizado	18	5	-	24.9	300x61x61
MXCFH-2351	118	24	24	Galvanizado	18	-	4	24.9	300x61x61
MXCFH-2352	118	24	24	Galvanizado	18	-	-	24.9	300x61x61

CurtainFlow

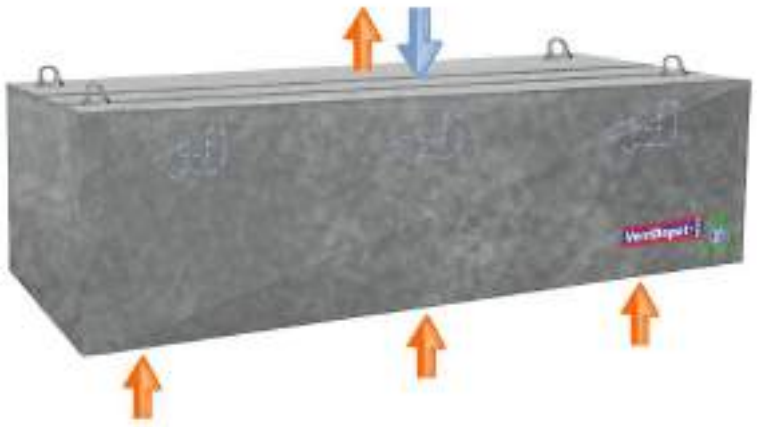
Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2353	118	24	26	Galvanizado	18	5	4	25.2	300x61x67
MXCFH-2354	118	24	26	Galvanizado	18	5	-	25.2	300x61x67
MXCFH-2355	118	24	26	Galvanizado	18	-	4	25.2	300x61x67
MXCFH-2356	118	24	26	Galvanizado	18	-	-	25.2	300x61x67
MXCFH-2357	118	24	28	Galvanizado	18	5	4	25.5	300x61x72
MXCFH-2358	118	24	28	Galvanizado	18	5	-	25.5	300x61x72
MXCFH-2359	118	24	28	Galvanizado	18	-	4	25.5	300x61x72
MXCFH-2360	118	24	28	Galvanizado	18	-	-	25.5	300x61x72
MXCFH-2361	118	24	30	Galvanizado	18	5	4	25.8	300x61x77
MXCFH-2362	118	24	30	Galvanizado	18	5	-	25.8	300x61x77
MXCFH-2363	118	24	30	Galvanizado	18	-	4	25.8	300x61x77
MXCFH-2364	118	24	30	Galvanizado	18	-	-	25.8	300x61x77
MXCFH-2365	118	24	32	Galvanizado	18	5	4	26.1	300x61x82
MXCFH-2366	118	24	32	Galvanizado	18	5	-	26.1	300x61x82
MXCFH-2367	118	24	32	Galvanizado	18	-	4	26.1	300x61x82
MXCFH-2368	118	24	32	Galvanizado	18	-	-	26.1	300x61x82
MXCFH-2369	118	24	34	Galvanizado	18	5	4	26.4	300x61x87
MXCFH-2370	118	24	34	Galvanizado	18	5	-	26.4	300x61x87
MXCFH-2371	118	24	34	Galvanizado	18	-	4	26.4	300x61x87
MXCFH-2372	118	24	34	Galvanizado	18	-	-	26.4	300x61x87
MXCFH-2373	118	24	36	Galvanizado	18	5	4	26.7	300x61x92
MXCFH-2374	118	24	36	Galvanizado	18	5	-	26.7	300x61x92
MXCFH-2375	118	24	36	Galvanizado	18	-	4	26.7	300x61x92
MXCFH-2376	118	24	36	Galvanizado	18	-	-	26.7	300x61x92
MXCFH-2377	118	24	38	Galvanizado	18	5	4	27	300x61x96
MXCFH-2378	118	24	38	Galvanizado	18	5	-	27	300x61x96
MXCFH-2379	118	24	38	Galvanizado	18	-	4	27	300x61x96
MXCFH-2380	118	24	38	Galvanizado	18	-	-	27	300x61x96
MXCFH-2381	118	24	40	Galvanizado	18	5	4	27.3	300x61x102
MXCFH-2382	118	24	40	Galvanizado	18	5	-	27.3	300x61x102
MXCFH-2383	118	24	40	Galvanizado	18	-	4	27.3	300x61x102
MXCFH-2384	118	24	40	Galvanizado	18	-	-	27.3	300x61x102
MXCFH-2385	118	24	42	Galvanizado	18	5	4	27.6	300x61x107
MXCFH-2386	118	24	42	Galvanizado	18	5	-	27.6	300x61x107
MXCFH-2387	118	24	42	Galvanizado	18	-	4	27.6	300x61x107
MXCFH-2388	118	24	42	Galvanizado	18	-	-	27.6	300x61x107

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CurtainFlow

Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow									
Clave	Frente A	Alto B	Fondo C	Material	Calibre	No. de Luminarios	No. de Filtros	Peso Kg	Dimensiones con envoltura de plástico (cm)
	in	in	in						
MXCFH-2389	118	24	44	Galvanizado	18	5	4	27.9	300x61x112
MXCFH-2390	118	24	44	Galvanizado	18	5	-	27.9	300x61x112
MXCFH-2391	118	24	44	Galvanizado	18	-	4	27.9	300x61x112
MXCFH-2392	118	24	44	Galvanizado	18	-	-	27.9	300x61x112
MXCFH-2393	118	24	46	Galvanizado	18	5	4	28.2	300x61x117
MXCFH-2394	118	24	46	Galvanizado	18	5	-	28.2	300x61x117
MXCFH-2395	118	24	46	Galvanizado	18	-	4	28.2	300x61x117
MXCFH-2396	118	24	46	Galvanizado	18	-	-	28.2	300x61x117
MXCFH-2397	118	24	48	Galvanizado	18	5	4	28.5	300x61x122
MXCFH-2398	118	24	48	Galvanizado	18	5	-	28.5	300x61x122
MXCFH-2399	118	24	48	Galvanizado	18	-	4	28.5	300x61x122
MXCFH-2400	118	24	48	Galvanizado	18	-	-	28.5	300x61x122

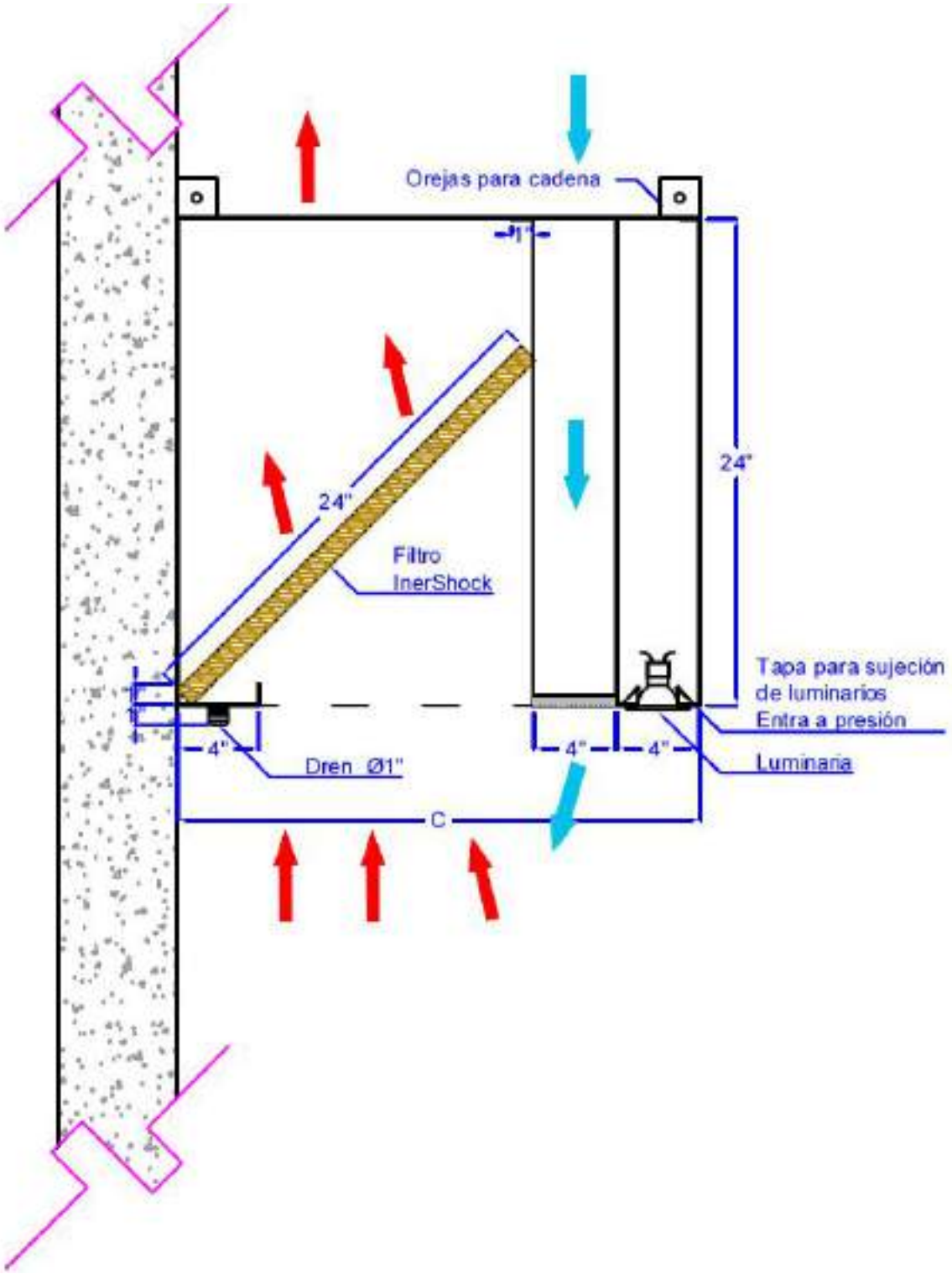
Características Técnicas Específicas de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow



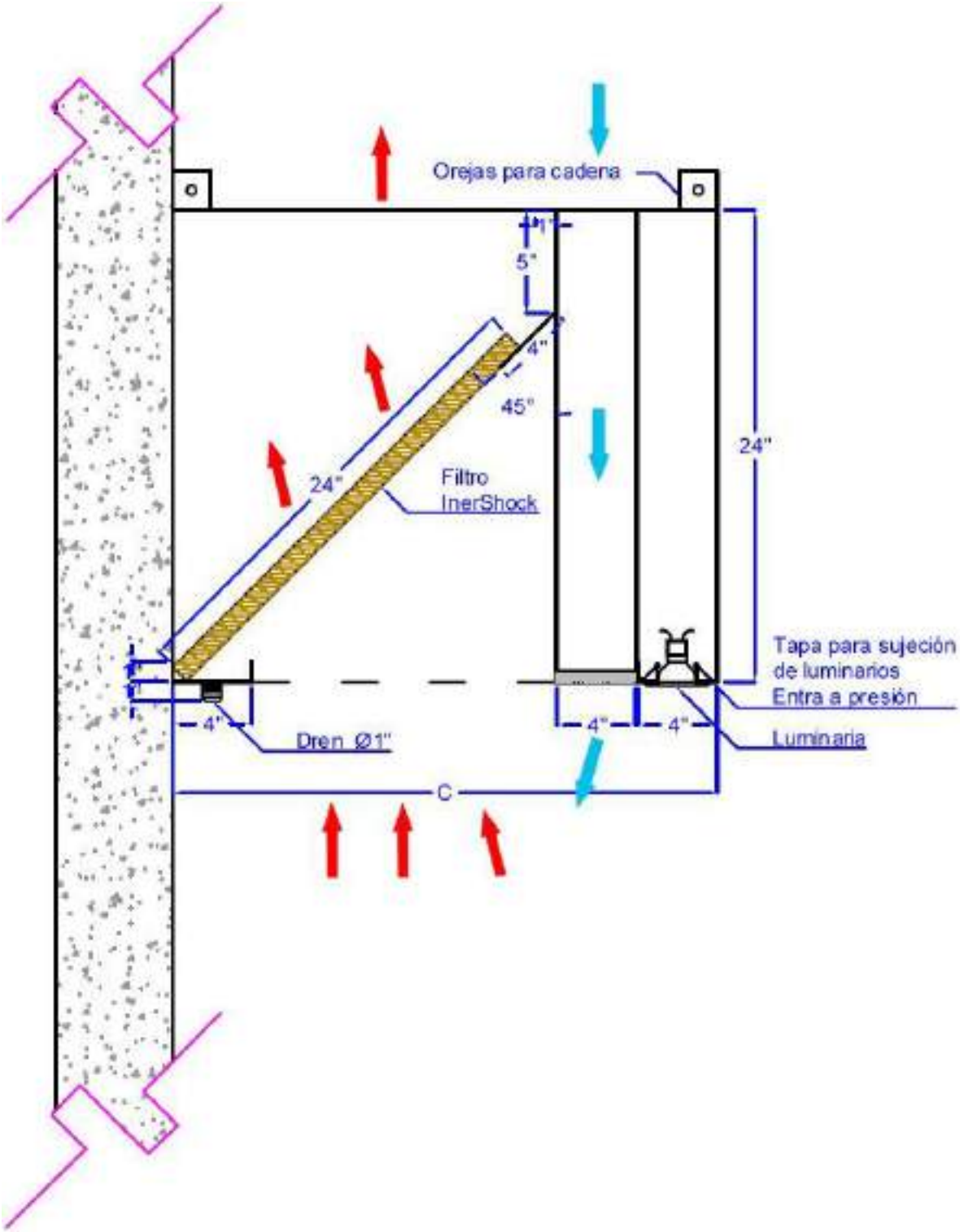
Nomenclatura de Flechas	
Aire Caliente	Aire del Exterior

CurtainFlow

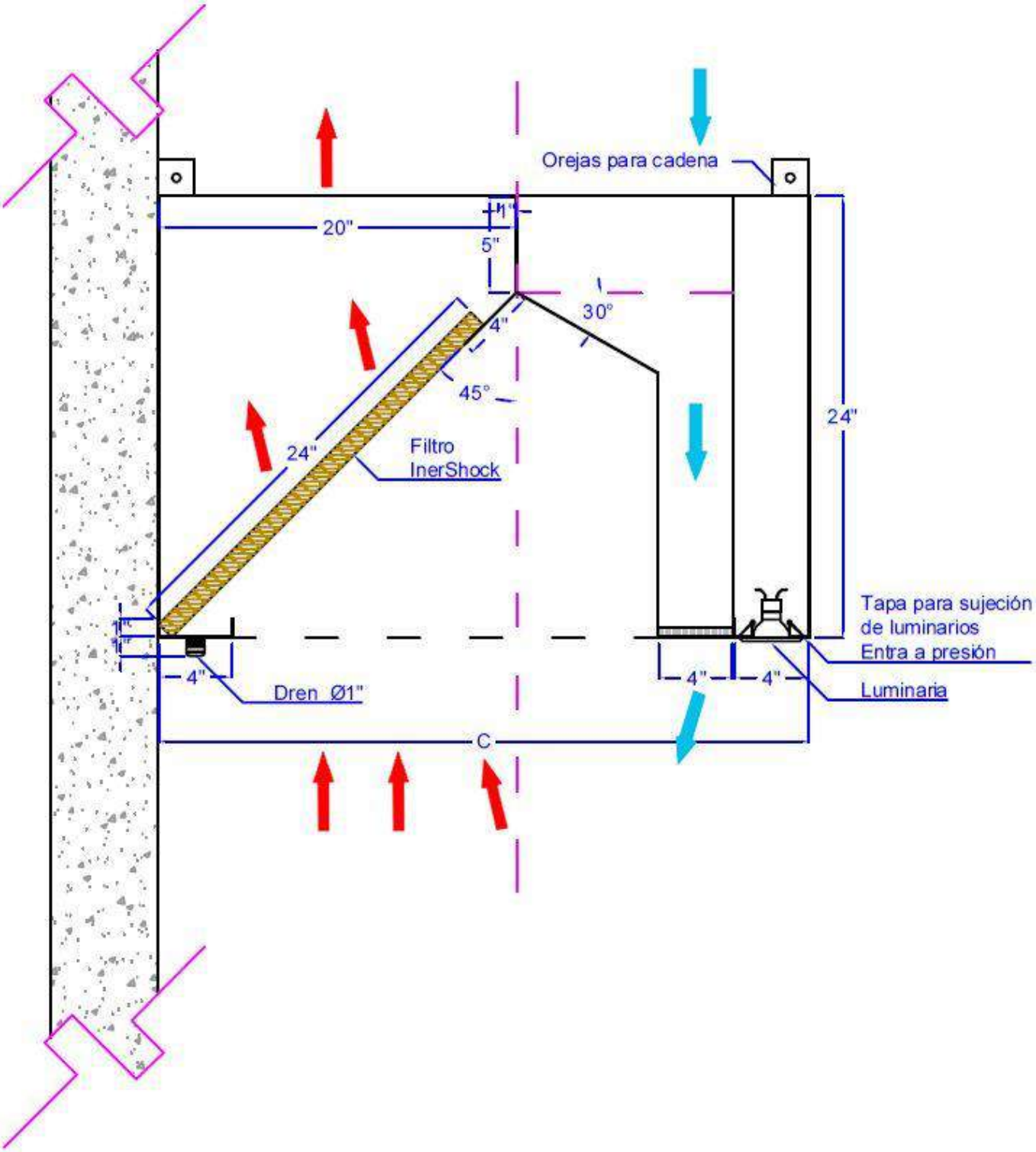
Dimensiones de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow MXCFH-0001 al MXCFH-0016



Dimensiones de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow MXCFH-0017 al MXCFH-0032



Dimensiones de las Campanas para Extracción de Aire CurtainFlow MXCFH-0033 al MXCFH-2400



DATOS TÉCNICOS

VD 600

VARIADORES DE FRECUENCIA



Alimentación 690Vac

22~630 kW

Variadores de frecuencia VD 690V



Características técnicas:

Alimentación	Tensión	Serie VD-6: 3AC AC520V (-15%) - AC690V (+10%)
	Frecuencia	50/60Hz ±5% (47~63Hz)
	Potencia	22~630KW
Control	Procesador	32 bit DSP especial para el control del motor
	Tipo de Motor	Motor asíncrono, Motor síncrono
	Modo de Control	V/f, Control Vectorial Sensorless (SVC), Control de par
	Frecuencia portadora	1k~15.0kHz
	Rango de frecuencia	0~400Hz
	Precisión de la velocidad	±0.2% de velocidad máxima (SVC)
	Par de arranque	150% Mn en 0.25Hz (SVC)
	Capacidad de sobrecarga	150% corriente nominal durante 60s , 180% corriente nominal durante 10s
	Eficiencia	> 98% (nominal)
Control Avanzado	Curva V/F	Linear (Por defecto), Definido por el usuario, Par variable (orden1.3, 1.7, 2.0)
	Curva S	Estándar
	Rastreo de velocidad	Estándar
	Control transversal	0~100% frecuencia
	Multi-velocidad	16
	Control Droop	0~10Hz
	Control de Par	Estándar (modo SVC)

Variadores de frecuencia VD 690V



Características técnicas:

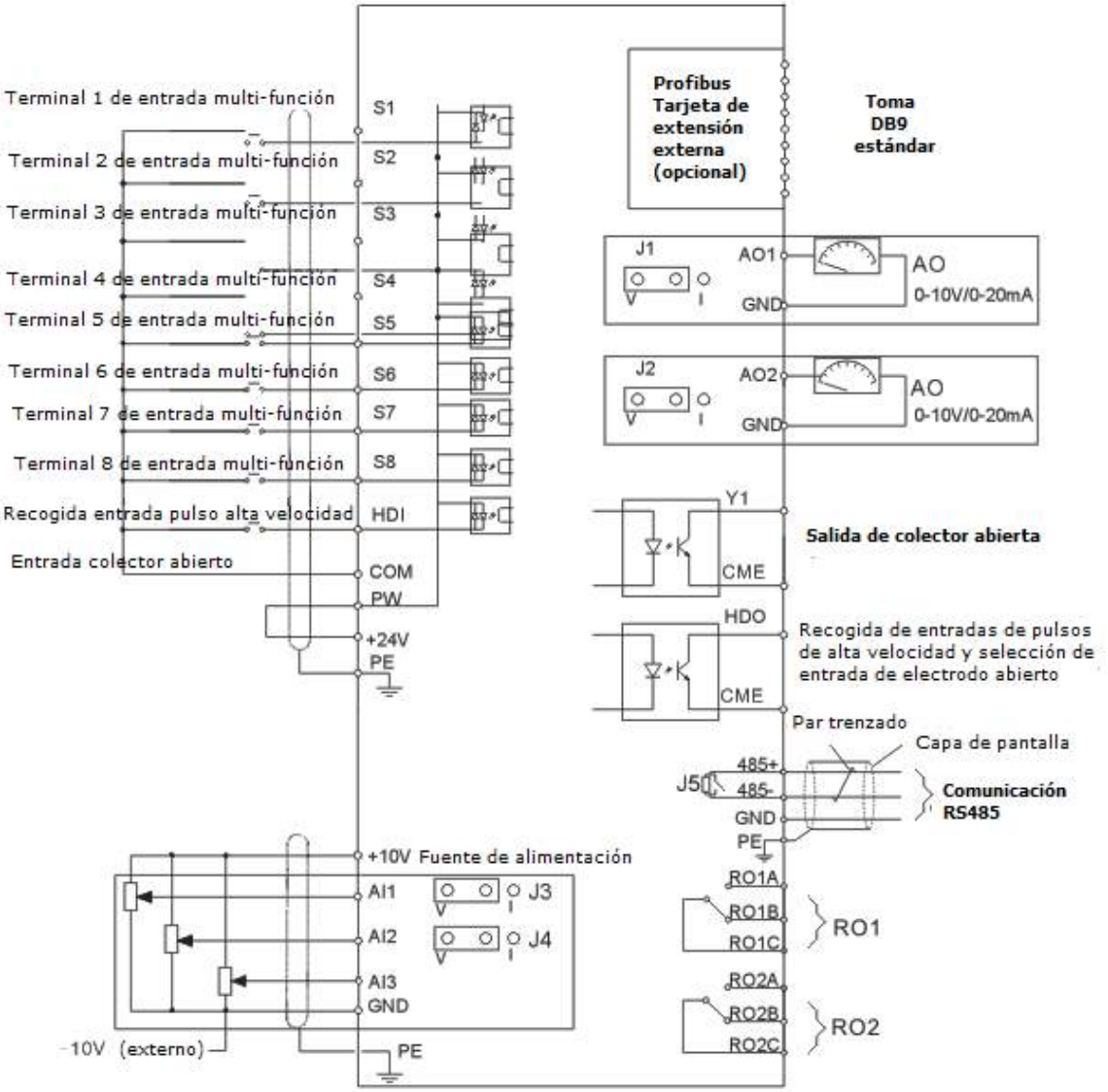
Vector Control con PG	Rango velocidad	1:1000
	Resolución	0.01Hz (Digital)
		Frecuencia Máx x 0.1% (Analog)
Entradas	Analógicas	3 entradas AI1, AI2, AI3 (-10~10V/0~20mA),
	Digitales	8 entradas (1 HDI), 1 entrada HDI
Salidas	Analógicas	1 salida (0/4~20mA o 0/2~10V), 1 salida
	Digitales	1 canal, 1
	Relés	2 relés, (RO1/RO2)
Comunicación	Interfaz serie	RS232/RS485/PROFIBUS
	BUS Comunicación	Modbus RTU
Ambiente	Temperatura Funcionamiento	-10~50 ºC
	Temperatura Almacenaje	-30~60 ºC
	Humedad	<95% (sin condensación)
	Altitud	Menos de 1000m, 1000~4000m se debe desclasificar
Protección	Protección	IGBT Fallo de fase, sobre-corriente, sobre-tensión, Baja-tensión, sobre-carga, sobre-temperatura, fallo externo, etc

Variadores de frecuencia VD 690V



Conexionado:

Diagrama de cableado del circuito principal



Cableado del circuito de control

Variadores de frecuencia VD 690V



01 - VD - 00220 - 690

Familia Serie Potencia Alimentación

CÓDIGO	VARIADOR	Potencia de salida nominal (kW)	Intensidad de entrada nominal (A)	Intensidad de salida nominal (A)
01VD00220690	VD-00220-6	22	35	27
01VD00300690	VD-00300-6	30	40	35
01VD00370690	VD-00370-6	37	47	45
01VD00450690	VD-00450-6	45	52	52
01VD00550690	VD-00550-6	55	65	62
01VD00750690	VD-00750-6	75	85	86
01VD00900690	VD-00900-6	90	95	98
01VD01100690	VD-01100-6	110	118	120
01VD01320690	VD-01320-6	132	145	150
01VD01600690	VD-01600-6	160	165	175
01VD01850690	VD-01850-6	185	190	200
01VD02000690	VD-02000-6	200	210	220
01VD02200690	VD-02200-6	220	230	240
01VD02500690	VD-02500-6	250	255	270
01VD02800690	VD-02800-6	280	286	300
01VD03150690	VD-03150-6	315	334	350
01VD03500690	VD-03500-6	350	360	380
01VD04000690	VD-04000-6	400	411	430
01VD05000690	VD-05000-6	500	518	540
01VD05600690	VD-05600-6	560	578	600
01VD06300690	VD-06300-6	630	655	680

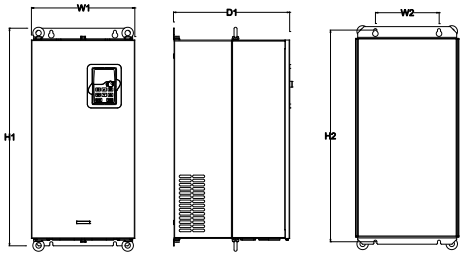
Variadores de frecuencia VD 690V

Dimensiones

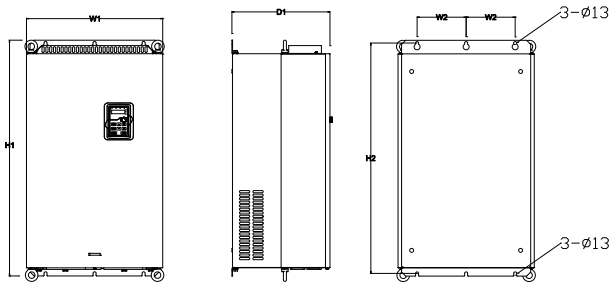


Modelos de 22kW a 220kW

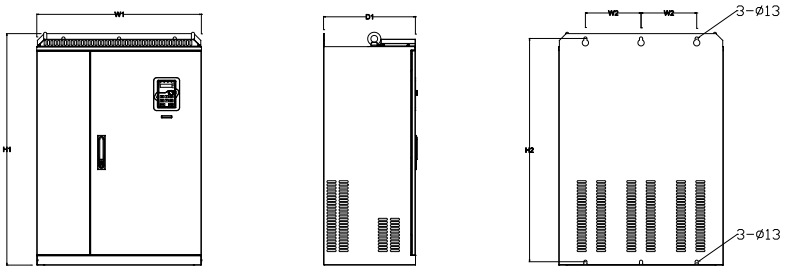
Instalación mural de convertidores 660 V, 22 - 132 kW



Instalación mural de convertidores 660 V, 160 - 220 kW



Instalación mural de convertidores 660V, 250 - 350 kW



Modelo	W1	W2	H1	H2	D1	Orificio de montaje
22 kW - 45 kW	270	130	555	540	325	7
55 kW - 132 kW	325	200	680	661	365	9,5
160 kW - 220 kW	500	180	870	850	360	11

Dimensiones de instalación (unidad: mm)

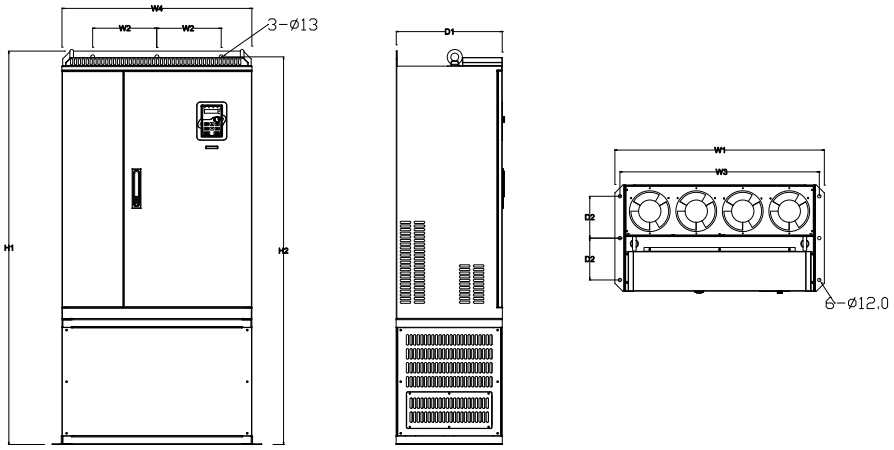
Variadores de frecuencia VD 690V

Dimensiones

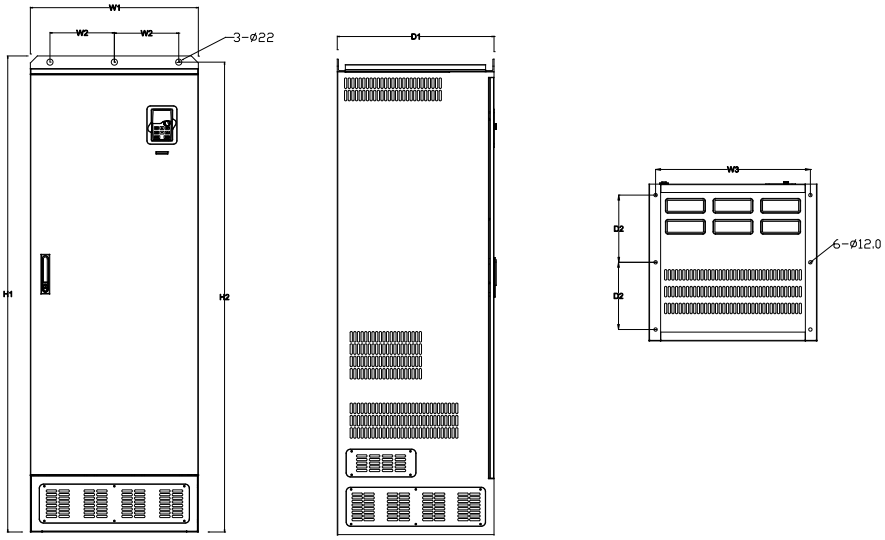


Modelos de 250kW a 630kW

Montaje sobre suelo, 250 - 350 kW



Montaje sobre suelo, 400 - 630 kW



Modelo	W1	W2	W3	W4	H1	H2	D1	D2	Orificio de montaje
250 kW - 350 kW	750	230	714	680	1410	1390	380	150	13\12
400 kW - 630 kW	620	230	573	\	1700	1678	560	240	22\12

Dimensiones de instalación (unidad: mm)

BLUE METRIC
Quality & Service



FICHA TÉCNICA
ANEMOMETRO Y TERMOMETRO DIGITAL DE MANO 2 EN 1 HT 383
MODELO: BLUE-HT383

(81) 8315 5764

ventas@bluemetric.mx

Características del ANEMOMETRO DIGITAL

1º Medición de la velocidad y temperatura del viento.
2º Indicación de la frialdad de viento.
3º Visualización de la temperatura en grados Celsius y Fahrenheit.
4º Diferentes unidades para la velocidad del viento.
5º Medición de la velocidad del viento en: actual / promedio / máxima.
6º Alerta de batería baja.
7º Pantalla LCD que cuenta con una luz de fondo para facilitar la visualización y la lectura de datos en ambientes con poca visibilidad.
8º Apagado manual / automático.

- Descripción

El ***ANEMOMETRO Y TERMOMETRO DIGITAL*** **portátil modelo HT 383 de la marca Hti;** es un aparato de medición meteorológico profesional empleado para la medición de la velocidad y flujo del viento o del aire.
Los **anemómetros** o **anemógrafos** sirven, entonces, entre otras cosas, para la predicción del clima o del tiempo; y su importancia lo lleva a emplearse en el campo de la aeronáutica para determinar las condiciones necesarias para el despegue o aterrizaje de aeronaves.
En la meteorología, se usan principalmente para determinar la fuerza del viento. Así funciona: el número de vueltas puede ser leído directamente en un contador electrónico digital y su resultado es mostrado en un visor con Pantalla de Cristal Líquido retroiluminado.
Este **anemómetro multifuncional 2 en 1** tiene un tamaño de mano que facilita su portabilidad y cuenta con un diseño pequeño y ergonómico que agiliza su utilización.
Mide la temperatura del aire y del viento con su propiedad termométrica para obtener una lectura más completa de las condiciones del aire o de la atmósfera; y retén todos los datos recopilados en su memoria interna de fácil exploración.
El **anemómetro y termómetro digital 2 en 1 HT 383** viene con su manual de instrucciones, una batería de litio y una cinta sujetadora para evitar posibles daños por manipulación.
Es así que este instrumento de medición se puede sostener en las manos o ajustar fijamente en trípodes para medir la temperatura, la velocidad del viento y el volumen del aire en una zona determinada.
Su tecnología inteligente incorpora la función de apagado manual y automático para economizar o ahorrar la batería y prolongar su período de actividad.
Está fabricado con materiales altamente resistentes que pueden soportar golpes o caídas leves sin afectar su funcionamiento ni componentes internos.

Rango de Medición del ANEMOMETRO Y TERMOMETRO DIGITAL HT 383

Rango de velocidad del viento

Unidad	Rango	Resolución	Limite	Exactitud
M/s	0~30	0.1	0.1	±5 %
Ft/min	0~5860	19	39	
Knots	0~55	0.2	0.1	
Km/h	0~90	0.3	0.3	
Mph	0~65	0.2	0.2	

Rango de Temperatura

Unidad	Rango	Resolución	Exactitud
°C	-10 °C~45 °C	0.2	±2 °C
°F	14 °F~113 °F	0.36	±3.6 °C

Batería	CR2032 3.0V
Termómetro	Termómetro NTC
Temperatura de operación	-40 °C~45 °C (14 °F~113 °F)
Humedad operativa	90 % RM
Temperatura de almacenaje	-40 °C~60 °C (-40 °F~140 °F)
Consumo de corriente	3mA aproximadamente
Peso	52 gr (con batería y la cuerda)

Detalles del producto

– Marca: Hti.
– Número de modelo: HT-383.
– Tipo: anemómetro.
– Precisión de la velocidad del aire: ± 5 %.
– Rango de temperatura del aire: -10-45 °C (14-113 °F).
– Precisión de la temperatura del aire: ± 2 °C (3.6 °F).
– Resolución de la velocidad del aire: 0.1 m / s, 0.2 °C.
– Retro – iluminación LCD.
– Batería: CR2032 3V.

Aplicaciones Típicas

En la aeronáutica, el excursionismo, para tiro deportivo, navegación y windsurfing; entre otros.
Dale al botón COTIZAR para conocer otros detalles de este producto de medición o mira estos otros productos relacionados con la medición del aire que tal vez te pueden gustar.
Y si necesitas más asesorías o calibración de este u otros productos no dudes en contactar a nuestro grupo de especialistas Bluemetric sa de cv quienes estarán prestos en ayudarte.



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a 26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados **No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.**

UNIDAD DE COLECCIÓN LOCALIZADA EN EL ÁREA DE CARPINTERÍA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a
26 de diciembre de 2025

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres
Personas Electrónica Internacional
Bajo la Cobertura de Tratados
No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

El sistema de colección localizada para el área de carpintería está diseñado para la captación eficiente de polvo y partículas generadas durante las operaciones de corte, contribuyendo a mantener condiciones seguras de trabajo y una adecuada calidad del aire en el área de proceso.

El sistema está conformado por una (1) unidad de colección **MARCA GRIZZLY, MODELO G073**, con un caudal total de colección de 3,822 m³/h (2,250 CFM), garantizando un desempeño estable y continuo.

La unidad opera con una velocidad de extracción de 17.78 m/s (3,500 ft/min), adecuada para el transporte efectivo de partículas de madera y aserrín. El sistema cuenta con una superficie total de filtración de 6.5 m² (70 ft²), integrada por cuatro (4) filtros tipo bolsa, diseñados para la retención eficiente de polvo generado en los procesos de carpintería.

Incorpora una red de ductos de extracción, conectada a una campana de captación ubicada directamente sobre la sierra de corte universal, permitiendo una captación localizada en el punto de generación y reduciendo la dispersión de partículas en el ambiente. Previo a la etapa de filtración, la unidad incluye una unidad separadora ciclónica, encargada de la separación inicial de partículas de mayor tamaño, lo que incrementa la eficiencia del sistema y prolonga la vida útil de los filtros tipo bolsa.

La unidad de colección está equipada con un motor de 5 HP, diseñado para operación continua y confiable bajo condiciones normales de carga.

El sistema está diseñado para asegurar una operación eficiente y segura en un rango de temperatura de -5 °C a 50 °C, garantizando un desempeño estable y confiable.

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

MODEL G0671/G0672/G0673
DUST COLLECTOR
OWNER'S MANUAL
(For models manufactured since 6/17)



G0671
4 HP 220V Single-Phase



G0672
5 HP 220V Single-Phase



G0673
10 HP 220/440V 3-Phase

COPYRIGHT © MAY, 2008 BY GRIZZLY INDUSTRIAL, INC. REVISED NOVEMBER, 2017 (HE)
WARNING: NO PORTION OF THIS MANUAL MAY BE REPRODUCED IN ANY SHAPE OR FORM WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF GRIZZLY INDUSTRIAL, INC.
#BLJB10749 PRINTED IN TAIWAN
V4.11.17

⚠ WARNING!

This manual provides critical safety instructions on the proper setup, operation, maintenance, and service of this machine/tool. Save this document, refer to it often, and use it to instruct other operators.

Failure to read, understand and follow the instructions in this manual may result in fire or serious personal injury—including amputation, electrocution, or death.

The owner of this machine/tool is solely responsible for its safe use. This responsibility includes but is not limited to proper installation in a safe environment, personnel training and usage authorization, proper inspection and maintenance, manual availability and comprehension, application of safety devices, cutting/sanding/grinding tool integrity, and the usage of personal protective equipment.

The manufacturer will not be held liable for injury or property damage from negligence, improper training, machine modifications or misuse.

⚠ WARNING!

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- **Lead from lead-based paints.**
- **Crystalline silica from bricks, cement and other masonry products.**
- **Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.**

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: Work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

Table of Contents

INTRODUCTION 2
- Machine Description 2
- Contact Info 2
- Manual Accuracy 2
- Identification 3
- G0671 Machine Data Sheet 4
- G0672 Machine Data Sheet 7
- G0673 Machine Data Sheet 10

SECTION 1: SAFETY 13
- Safety Instructions for Machinery 13

SECTION 2: POWER SUPPLY 16
- G0673 440V Conversion 18

SECTION 3: SETUP 19
- Needed for Setup 19
- Unpacking 19
- G0671/G0672 Inventory 20
- G0673 Inventory 21
- Site Considerations 22
- Assembly 23
- Test Run 26

SECTION 4: DESIGNING THE SYSTEM 27
- General 27
- Duct Material 27
- System Design 29
- System Grounding 34

SECTION 5: OPERATIONS 35
- Basic Controls 35
- General 35

SECTION 6: ACCESSORIES 36

SECTION 7: MAINTENANCE 38
- Schedule 38
- Lubrication 38
- Bag Cleaning 38

SECTION 8: SERVICE 39
- Troubleshooting 39

SECTION 9: WIRING 41
- Wiring Safety Instructions 41
- G0671 Wiring Diagram 42
- G0672 Wiring Diagram 43
- G0673 Wiring Diagram 44
- G0673 Electrical Components 45

SECTION 10: PARTS 46
- G0671 Parts Breakdown 46
- G0672 Parts Breakdown 48
- G0673 Parts Breakdown 50
- Label Placement 52

WARRANTY & RETURNS 53

INTRODUCTION

Machine Description

This machine is designed to capture dust and wood chips from multiple woodworking machines at the same time, such as table saws, jointers, and planers.

A wide variety of accessories for setting up a stationary or mobile dust collection system are available through Grizzly.

Contact Info

We stand behind our machines! If you have questions or need help, contact us with the information below. Before contacting, make sure you get the **serial number** and **manufacture date** from the machine ID label. This will help us help you faster.

Grizzly Technical Support
1815 W. Battlefield
Springfield, MO 65807
Phone: (570) 546-9663
Email: techsupport@grizzly.com

We want your feedback on this manual. What did you like about it? Where could it be improved? Please take a few minutes to give us feedback.

Grizzly Documentation Manager
P.O. Box 2069
Bellingham, WA 98227-2069
Email: manuals@grizzly.com

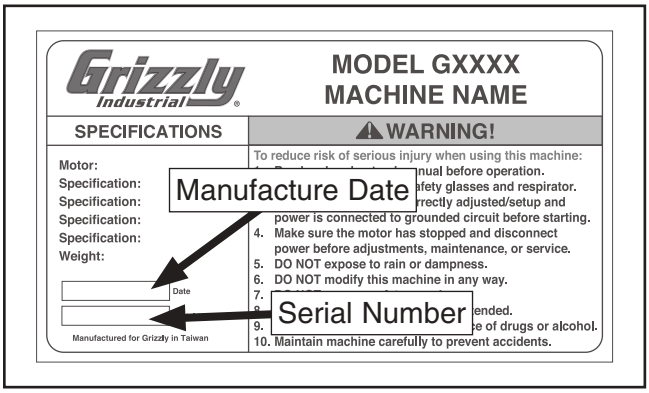
Manual Accuracy

We are proud to provide a high-quality owner's manual with your new machine!

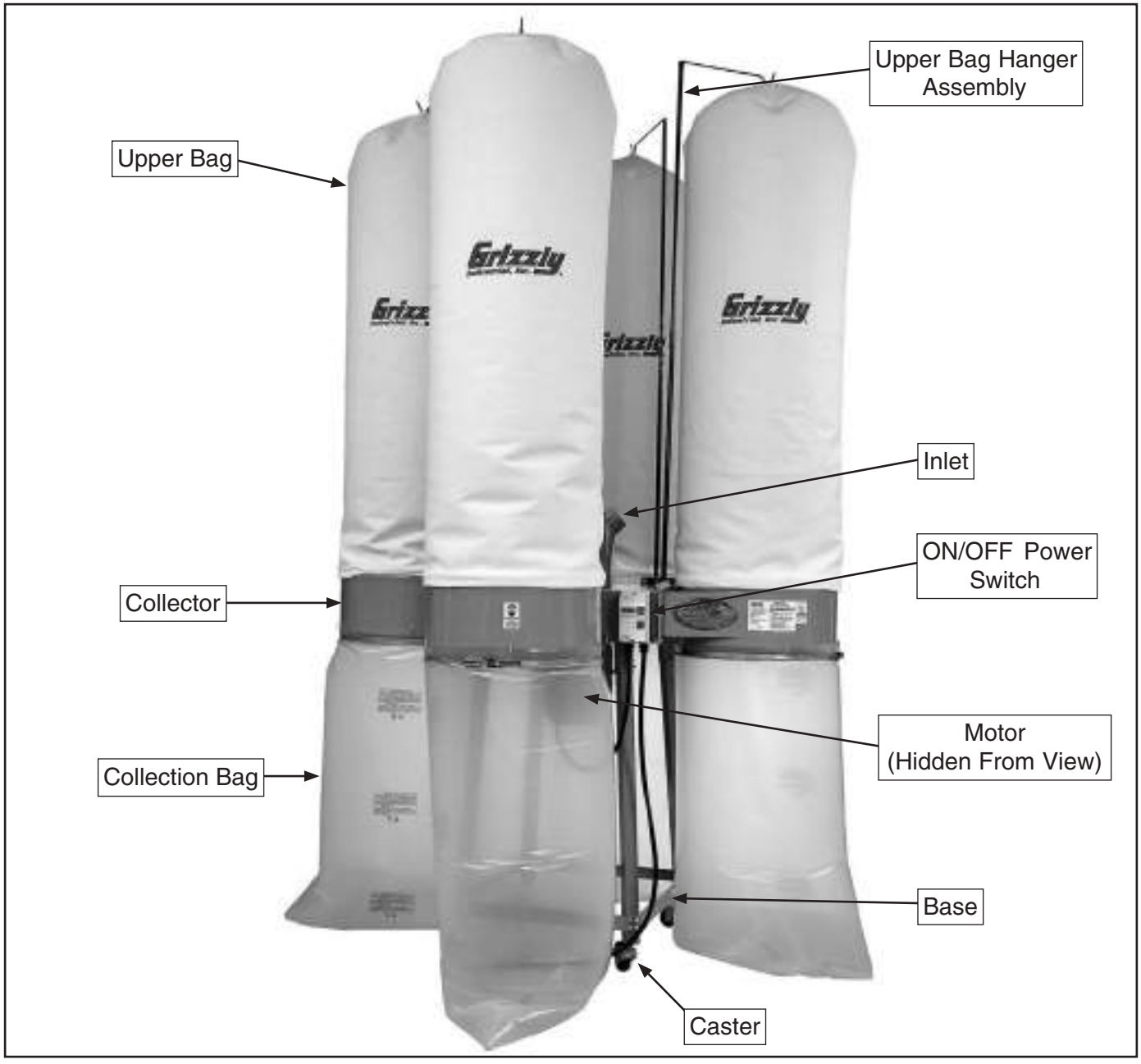
We made every effort to be exact with the instructions, specifications, drawings, and photographs in this manual. Sometimes we make mistakes, but our policy of continuous improvement also means that **sometimes the machine you receive is slightly different than shown in the manual**.

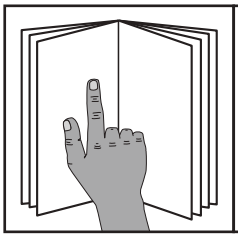
If you find this to be the case, and the difference between the manual and machine leaves you confused or unsure about something, check our website for an updated version. We post current manuals and manual updates for free on our website at **www.grizzly.com**.

Alternatively, you can call our Technical Support for help. Before calling, make sure you write down the **manufacture date** and **serial number** from the machine ID label (see below). This information is required for us to provide proper tech support, and it helps us determine if updated documentation is available for your machine.



Identification





⚠WARNING

To reduce your risk of serious injury, read this entire manual BEFORE using machine.

MACHINE DATA SHEET

Customer Service #: (570) 546-9663 · To Order Call: (800) 523-4777 · Fax #: (800) 438-5901

MODEL G0671 4 HP DUST COLLECTOR

Product Dimensions:

Weight..... 270 lbs.
Width (side-to-side) x Depth (front-to-back) x Height..... 73-7/8 x 31-3/8 x 106-1/8 in.
Footprint (Length x Width)..... 73-7/8 x 31-3/8 in.

Shipping Dimensions:

Type..... Cardboard Box & Wood Frame
Content..... Machine
Weight..... 306 lbs.
Length x Width x Height..... 42 x 29 x 30 in.
Must Ship Upright..... Yes

Electrical:

Power Requirement..... 220V, Single-Phase, 60 Hz
Prewired Voltage..... 220V
Full-Load Current Rating..... 26A
Minimum Circuit Size..... 40A
Connection Type..... Permanent (Hardwire to Shutoff Switch)
Power Cord Included..... Yes
Plug Included..... No
Switch Type..... Magnetic Switch w/Overload Protection

Motors:

Main

Horsepower..... 4 HP
Phase..... Single-Phase
Amps..... 26A
Speed..... 3450 RPM
Type..... TEFC Capacitor-Start Induction
Power Transfer ..... Direct Drive
Bearings..... Shielded & Permanently Lubricated
Centrifugal Switch/Contacts Type..... External

Main Specifications:

Operation

Dust Collector Type..... Single-Stage
Approved Dust Types..... Wood
Filter Type..... Bag
Airflow Performance..... 3552 CFM
Max Static Pressure (at 0 CFM)..... 13.5 in.
Main Inlet Size..... 10 in.
Inlet Adapter Included..... Yes
Number of Adapter Inlets..... 4
Adapter Inlet Size..... 4 in.
Machine Collection Capacity At One Time..... 4
Maximum Material Collection Capacity..... 24 cu. ft.

Filter Information

Filtration Rating..... 2.5 Micron

Bag Information

Number of Upper Bags	2
Number of Lower Bags	2
Upper Bag Diameter	23-5/8 in.
Upper Bag Length	47-1/4 in.
Lower Bag Diameter	23-5/8 in.
Lower Bag Length	54 in.

Impeller Information

Impeller Type	Radial Fin
Impeller Size	14-1/2 in.
Impeller Blade Thickness	1/4 in.

Construction

Upper Bag	Fabric
Lower Bag	Plastic
Frame	Steel Sheet Metal w/Casters
Impeller	Steel
Paint Type/Finish	Powder Coated
Body	Steel Sheet Metal

Other Specifications:

Country of Origin	Taiwan
Warranty	1 Year
Approximate Assembly & Setup Time	1 Hour
Serial Number Location	ID Label on Front of Machine
Sound Rating	90 dB
ISO 9001 Factory	Yes
Certified by a Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL)	No

Features:

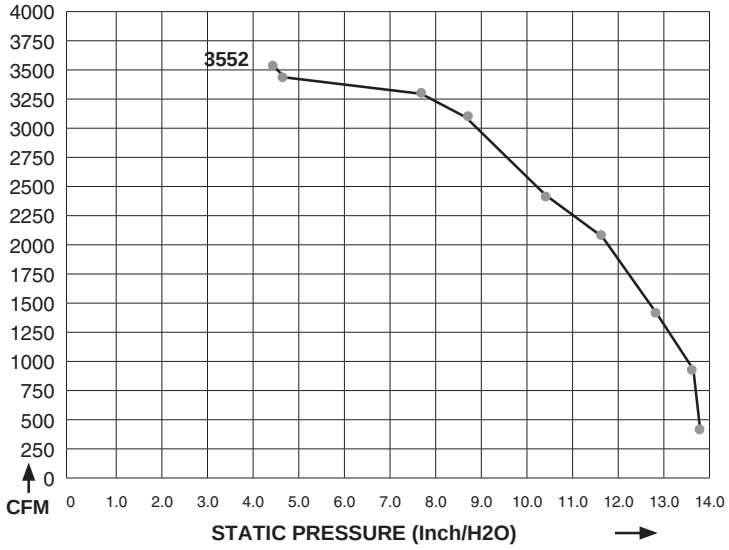
2.5 Micron Upper Bag Filtration
14-1/2" Balanced Steel, Radial Fin Impeller
Heavy-Duty Steel Stand with 3" Casters and Brakes
Green Powder Coated Paint
Sturdy Collection Bags with 24 cu. ft. Total Capacity
Four-Port Intake Manifold for Even Distribution to Collection Bags

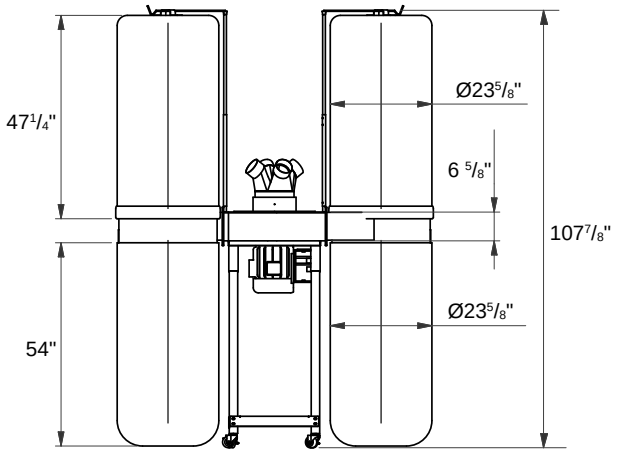
MACHINE DATA SHEET

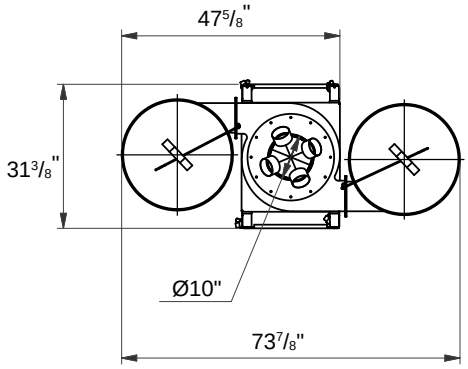
Customer Service #: (570) 546-9663 • To Order Call: (800) 523-4777 • Fax #: (800) 438-5901

MODEL G0671
4 HP DUST COLLECTOR

Performance Curve







4 HP DUST COLLECTOR PERFORMANCE RESULTS					
Max CFM	**Max SP**	**HP**	**Volts**	**Inlet**	**Impeller**
3551.6	13.5	4 HP	220V	10"	14 1/2"

Inlet Dia. (inch)	10"	9"	8"	7"	6"	5"	4"	3"	2"
CFM	3551.6	3454.8	3282.6	2916.6	2475.4	2098.7	1452.9	979.4	484.3
Static Pressure (Inch/H2O)	4.72	4.82	6.98	8.5	10.3	11.1	12.53	13.2	13.5
Amps	30	29.5	27.5	24	21	16.8	12.5	11	8.6
Air Speed (m/s)	33	32.1	30.5	27.1	23	19.5	13.5	9.1	4.5

Test run using 30 micron upper and lower bag.

MACHINE DATA SHEET

Customer Service #: (570) 546-9663 · To Order Call: (800) 523-4777 · Fax #: (800) 438-5901

MODEL G0672 5 HP INDUSTRIAL DUST COLLECTOR

Product Dimensions:

Weight..... 286 lbs.
Width (side-to-side) x Depth (front-to-back) x Height..... 74 x 29 x 134 in.
Footprint (Length x Width)..... 74 x 29 in.

Shipping Dimensions:

Type..... Cardboard Box & Wood Frame
Content..... Machine
Weight..... 326 lbs.
Length x Width x Height..... 42 x 29 x 30 in.
Must Ship Upright..... Yes

Electrical:

Power Requirement..... 220V, Single-Phase, 60 Hz
Prewired Voltage..... 220V
Full-Load Current Rating..... 34A
Minimum Circuit Size..... 50A
Connection Type..... Permanent (Hardwire to Shutoff Switch)
Power Cord Included..... Yes
Plug Included..... No
Switch Type..... Magnetic Switch w/Overload Protection

Motors:

Main

Horsepower..... 5 HP
Phase..... Single-Phase
Amps..... 34A
Speed..... 3450 RPM
Type..... TEFC Capacitor-Start Induction
Power Transfer ..... Direct Drive
Bearings..... Shielded & Permanently Lubricated
Centrifugal Switch/Contacts Type..... External

Main Specifications:

Operation

Dust Collector Type..... Single-Stage
Approved Dust Types..... Wood
Filter Type..... Bag
Airflow Performance..... 3961 CFM
Max Static Pressure (at 0 CFM)..... 14.6 in.
Main Inlet Size..... 10 in.
Inlet Adapter Included..... Yes
Number of Adapter Inlets..... 4
Adapter Inlet Size..... 4 in.
Machine Collection Capacity At One Time..... 4
Maximum Material Collection Capacity..... 24 cu. ft.

Filter Information

Filtration Rating..... 2.5 Micron

Bag Information

Number of Upper Bags	2
Number of Lower Bags	2
Upper Bag Diameter	23-5/8 in.
Upper Bag Length	70 in.
Lower Bag Diameter	23-5/8 in.
Lower Bag Length	54 in.

Impeller Information

Impeller Type	Radial Fin
Impeller Size	15 in.
Impeller Blade Thickness	1/4 in.

Construction

Upper Bag	Fabric
Lower Bag	Plastic
Frame	Steel Sheet Metal w/Casters
Caster	Rubber
Impeller	Steel
Paint Type/Finish	Powder Coated
Blower Housing	Formed Steel

Other Specifications:

Country of Origin	Taiwan
Warranty	1 Year
Approximate Assembly & Setup Time	1 Hour
Serial Number Location	ID Label on Front fo Machine
Sound Rating	92 dB
ISO 9001 Factory	Yes
Certified by a Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL)	No

Features:

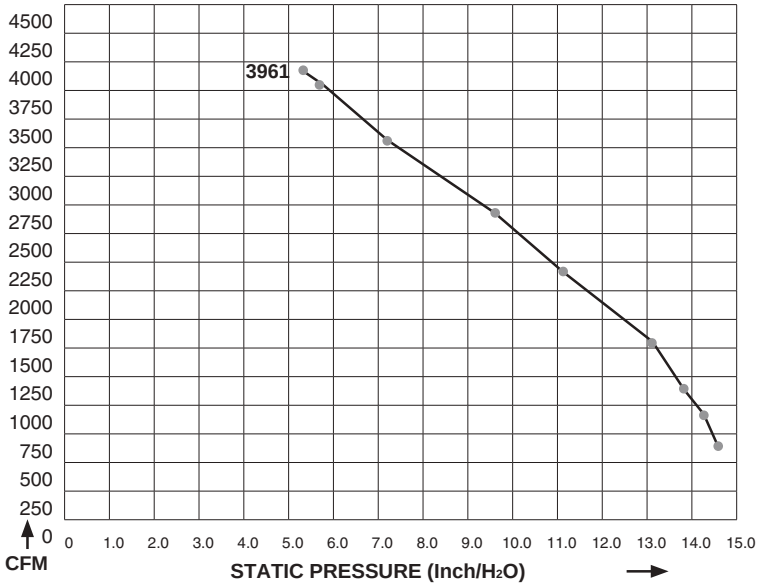
2.5 Micron Upper Bag Filtration
15" Balanced Steel, Radial Fin Impeller
Heavy-Duty Steel Stand with 3" Casters and Brakes
Green Powder Coated Paint
Sturdy Collection Bags with 24 cu. ft. Total Capacity
Four-Port Intake Manifold for Even Distribution to Collection Bags

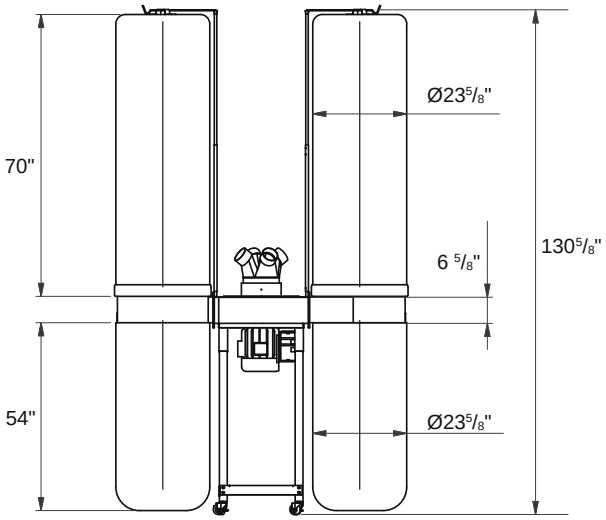
MACHINE DATA SHEET

Customer Service #: (570) 546-9663 • To Order Call: (800) 523-4777 • Fax #: (800) 438-5901

MODEL G0672
5 HP DUST COLLECTOR

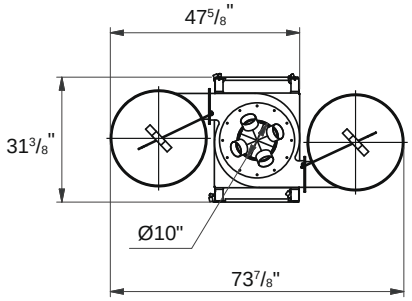
Performance Curve





5 HP DUST COLLECTOR PERFORMANCE RESULTS					
Max CFM	**Max SP**	**HP**	**Volts**	**Inlet**	**Impeller**
3960.6	14.6	5HP	220V	10"	15"

Inlet Dia. (inch)	10"	9"	8"	7"	6"	5"	4"	3"	2"
CFM	3960.6	3809.9	3336.4	2744.4	2206.3	1560.6	1140.8	861.0	656.5
Static Pressure (Inch/H2O)	5.36	5.6	7.2	9.64	11.4	13.04	13.84	14.08	14.6
Amps	33.2	32.5	30	25.5	21.7	17.4	13.5	10.7	9.5
Air Speed (m/s)	36.8	35.4	31	25.5	20.5	14.5	10.6	8	6.1



Test run using 2.5 micron upper bag and plastic lower collection bag.
Max amp draw after adding 10" x 4" x 4 inlet: 30.3A.

MACHINE DATA SHEET

Customer Service #: (570) 546-9663 · To Order Call: (800) 523-4777 · Fax #: (800) 438-5901

MODEL G0673 10 HP INDUSTRIAL DUST COLLECTOR

Product Dimensions:

Weight..... 410 lbs.
Width (side-to-side) x Depth (front-to-back) x Height..... 80 x 80 x 134 in.
Footprint (Length x Width)..... 80 x 80 in.

Shipping Dimensions:

Type..... Cardboard Box & Wood Frame
Content..... Machine
Weight..... 472 lbs.
Length x Width x Height..... 53 x 46 x 31 in.
Must Ship Upright..... Yes

Electrical:

Power Requirement..... 220V or 440V, 3-Phase, 60 Hz
Prewired Voltage..... 220V
Full-Load Current Rating..... 30A at 220V, 15A at 440V
Minimum Circuit Size..... 40A at 220V, 20A at 440V
Connection Type..... Permanent (Hardwire to Shutoff Switch)
Switch Type..... Magnetic Switch w/Overload Protection
Voltage Conversion Kit..... G0440VG0673
Recommended Phase Converter..... G7979

Motors:

Main

Horsepower..... 10 HP
Phase..... 3-Phase
Amps..... 30A/15A
Speed..... 3450 RPM
Type..... TEFC Induction
Power Transfer ..... Direct Drive
Bearings..... Shielded & Permanently Lubricated
Centrifugal Switch/Contacts Type..... N/A

Main Specifications:

Operation

Dust Collector Type..... Single-Stage
Approved Dust Types..... Wood
Filter Type..... Bag
Airflow Performance..... 5360 CFM
Max Static Pressure (at 0 CFM)..... 17.9 in.
Main Inlet Size..... 10 in.
Inlet Adapter Included..... Yes
Number of Adapter Inlets..... 5
Adapter Inlet Size..... 4 in.
Machine Collection Capacity At One Time..... 5
Maximum Material Collection Capacity..... 48 cu. ft.

Filter Information

Filtration Rating..... 2.5 Micron

Bag Information

Number of Upper Bags	4
Number of Lower Bags	4
Upper Bag Diameter	23-5/8 in.
Upper Bag Length	70 in.
Lower Bag Diameter	23-5/8 in.
Lower Bag Length	54 in.

Impeller Information

Impeller Type	Radial Fin
Impeller Size	17 in.
Impeller Blade Thickness	1/4 in.

Construction

Upper Bag	Fabric
Lower Bag	Plastic
Frame	Steel Sheet Metal w/Casters
Caster	Rubber
Impeller	Steel
Paint Type/Finish	Powder Coated
Blower Housing	Formed Steel

Other Specifications:

Country of Origin	Taiwan
Warranty	1 Year
Approximate Assembly & Setup Time	1-1/2 Hours
Serial Number Location	ID Label on Front fo Machine
ISO 9001 Factory	Yes
Certified by a Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL)	No

Features:

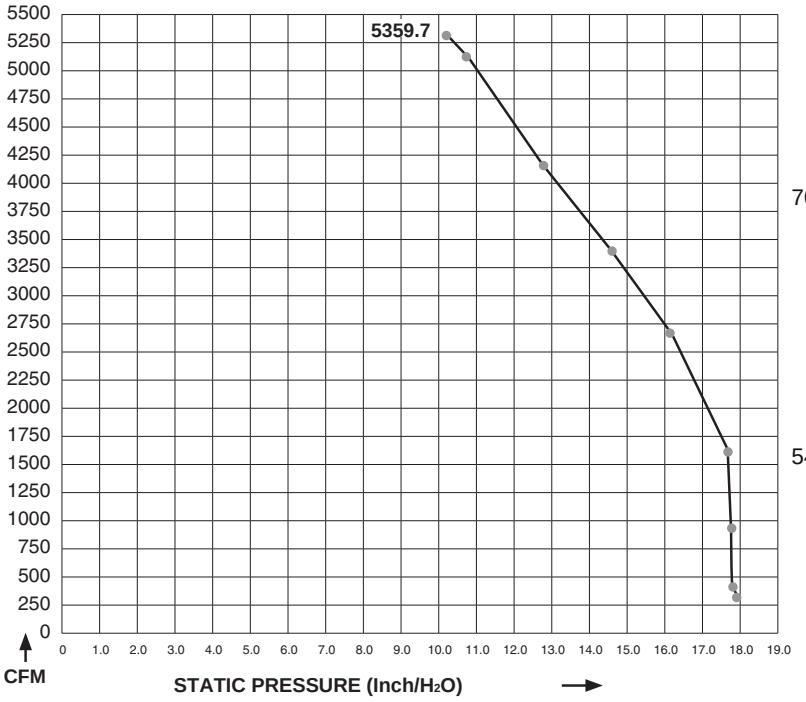
2.5 Micron Upper Bag Filtration
17" Balanced Steel, Radial Fin Impeller
Heavy-Duty Steel Stand with 3" Casters and Brakes
Green Powder Coated Paint
Sturdy Collection Bags with 48 cu. ft. Total Capacity
Five-Port Intake Manifold for Even Distribution to Collection Bags

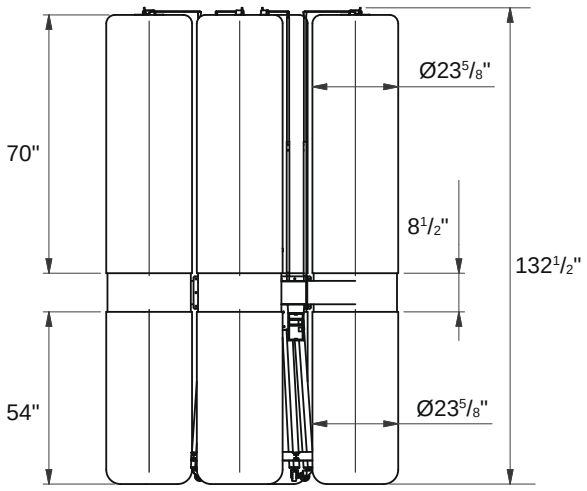
MACHINE DATA SHEET

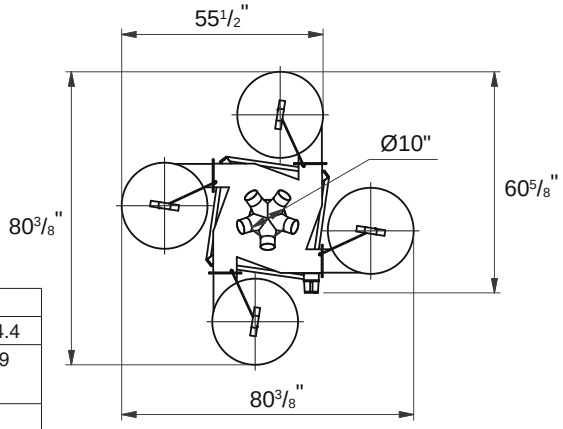
Customer Service #: (570) 546-9663 • To Order Call: (800) 523-4777 • Fax #: (800) 438-5901

MODEL G0673
10 HP DUST COLLECTOR

Performance Curve







10 HP DUST COLLECTOR PERFORMANCE RESULTS					
Max CFM	**Max SP**	**HP**	**Volts**	**Inlet**	**Impeller**
5359.7	17.9	10HP	220V	10"	17"

Inlet Dia. (inch)	10"	9"	8"	7"	6"	5"	4"	3"	2"
CFM	5359.7	5176.8	4229.7	3390.2	2604.5	1678.9	968.6	430.5	344.4
Static Pressure (Inch/H2O)	10.08	10.64	12.96	14.72	16.08	17.68	17.72	17.8	17.9
Amps	32.6	32.1	30	26.6	23.1	18.7	15.4	13.1	12
Air Speed (m/s)	49.8	48.1	39.3	31.5	24.2	15.6	9	4	3.2

Test run using 2.5 micron upper bag and plastic lower collection bag.
Max amp draw after adding 10" x 4" x 5 inlet: 30.5A.

SECTION 1: SAFETY

For Your Own Safety, Read Instruction Manual Before Operating This Machine

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible hazardous conditions. This manual uses a series of symbols and signal words intended to convey the level of importance of the safety messages. The progression of symbols is described below. Remember that safety messages by themselves do not eliminate danger and are not a substitute for proper accident prevention measures. Always use common sense and good judgment.

⚠DANGER **Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, WILL result in death or serious injury.**

⚠WARNING **Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, COULD result in death or serious injury.**

⚠CAUTION **Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, MAY result in minor or moderate injury. It may also be used to alert against unsafe practices.**

NOTICE **Alerts the user to useful information about proper operation of the machine to avoid machine damage.**

Safety Instructions for Machinery

⚠WARNING

OWNER'S MANUAL. Read and understand this owner's manual BEFORE using machine.

TRAINED OPERATORS ONLY. Untrained operators have a higher risk of being hurt or killed. Only allow trained/supervised people to use this machine. When machine is not being used, disconnect power, remove switch keys, or lock-out machine to prevent unauthorized use—especially around children. Make your workshop kid proof!

DANGEROUS ENVIRONMENTS. Do not use machinery in areas that are wet, cluttered, or have poor lighting. Operating machinery in these areas greatly increases the risk of accidents and injury.

MENTAL ALERTNESS REQUIRED. Full mental alertness is required for safe operation of machinery. Never operate under the influence of drugs or alcohol, when tired, or when distracted.

ELECTRICAL EQUIPMENT INJURY RISKS. You can be shocked, burned, or killed by touching live electrical components or improperly grounded machinery. To reduce this risk, only allow qualified service personnel to do electrical installation or repair work, and always disconnect power before accessing or exposing electrical equipment.

DISCONNECT POWER FIRST. Always disconnect machine from power supply BEFORE making adjustments, changing tooling, or servicing machine. This prevents an injury risk from unintended startup or contact with live electrical components.

EYE PROTECTION. Always wear ANSI-approved safety glasses or a face shield when operating or observing machinery to reduce the risk of eye injury or blindness from flying particles. Everyday eyeglasses are NOT approved safety glasses.

⚠WARNING

WEARING PROPER APPAREL. Do not wear clothing, apparel or jewelry that can become entangled in moving parts. Always tie back or cover long hair. Wear non-slip footwear to reduce risk of slipping and losing control or accidentally contacting cutting tool or moving parts.

HAZARDOUS DUST. Dust created by machinery operations may cause cancer, birth defects, or long-term respiratory damage. Be aware of dust hazards associated with each workpiece material. Always wear a NIOSH-approved respirator to reduce your risk.

HEARING PROTECTION. Always wear hearing protection when operating or observing loud machinery. Extended exposure to this noise without hearing protection can cause permanent hearing loss.

REMOVE ADJUSTING TOOLS. Tools left on machinery can become dangerous projectiles upon startup. Never leave chuck keys, wrenches, or any other tools on machine. Always verify removal before starting!

USE CORRECT TOOL FOR THE JOB. Only use this tool for its intended purpose—do not force it or an attachment to do a job for which it was not designed. Never make unapproved modifications—modifying tool or using it differently than intended may result in malfunction or mechanical failure that can lead to personal injury or death!

AWKWARD POSITIONS. Keep proper footing and balance at all times when operating machine. Do not overreach! Avoid awkward hand positions that make workpiece control difficult or increase the risk of accidental injury.

CHILDREN & BYSTANDERS. Keep children and bystanders at a safe distance from the work area. Stop using machine if they become a distraction.

GUARDS & COVERS. Guards and covers reduce accidental contact with moving parts or flying debris. Make sure they are properly installed, undamaged, and working correctly BEFORE operating machine.

FORCING MACHINERY. Do not force machine. It will do the job safer and better at the rate for which it was designed.

NEVER STAND ON MACHINE. Serious injury may occur if machine is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.

STABLE MACHINE. Unexpected movement during operation greatly increases risk of injury or loss of control. Before starting, verify machine is stable and mobile base (if used) is locked.

USE RECOMMENDED ACCESSORIES. Consult this owner's manual or the manufacturer for recommended accessories. Using improper accessories will increase the risk of serious injury.

UNATTENDED OPERATION. To reduce the risk of accidental injury, turn machine ***OFF*** and ensure all moving parts completely stop before walking away. Never leave machine running while unattended.

MAINTAIN WITH CARE. Follow all maintenance instructions and lubrication schedules to keep machine in good working condition. A machine that is improperly maintained could malfunction, leading to serious personal injury or death.

DAMAGED PARTS. Regularly inspect machine for damaged, loose, or mis-adjusted parts—or any condition that could affect safe operation. Immediately repair/replace BEFORE operating machine. For your own safety, DO NOT operate machine with damaged parts!

MAINTAIN POWER CORDS. When disconnecting cord-connected machines from power, grab and pull the plug—NOT the cord. Pulling the cord may damage the wires inside. Do not handle cord/plug with wet hands. Avoid cord damage by keeping it away from heated surfaces, high traffic areas, harsh chemicals, and wet/damp locations.

EXPERIENCING DIFFICULTIES. If at any time you experience difficulties performing the intended operation, stop using the machine! Contact our Technical Support at (570) 546-9663.

Additional Safety for Dust Collectors

⚠WARNING

Long-term respiratory damage can occur from using dust collectors without proper use of a respirator. Fire or explosions can result in smoke inhalation, serious burns, or death—if machine is used to collect incorrect materials, is operated near potential explosion sources, or ducting is improperly grounded. Entanglement, amputation, or death can occur if hair, clothing, or fingers are pulled into the inlet. To reduce the risk of these hazards, operator and bystanders MUST completely heed the hazards and warnings below.

INTENDED USE. Collecting the wrong materials can result in serious inhalation hazards, fire, explosions, or machine damage. This machine is ONLY designed to collect wood dust and chips from woodworking machines. DO NOT use it to collect silica, polyurethane, toxic fumes, metal dust or shavings, lead paint, drywall, asbestos, biohazards, explosive dusts, flammable or combustible liquids or fumes, nor burning or smoking material.

WEAR A RESPIRATOR. Fine dust that is too small to be caught in filter will be blown into ambient air. Always wear a NIOSH-approved respirator during operation and for a short time after to reduce your risk of permanent respiratory damage. Never collect dust from any hazardous material.

IMPELLER HAZARDS. To reduce risk of entanglement or contact with impeller, DO NOT place hands, hair, clothing, or tools in or near open dust collection inlet during operation, and keep small animals and children away. The powerful suction could easily pull them into impeller.

HAZARDOUS DUST. Dust exposure created while using machinery may cause cancer, birth defects, or long-term respiratory damage. Be aware of dust hazards associated with each workpiece material, and always wear a NIOSH-approved respirator.

EMPTYING DUST. When emptying bag or drum, wear respirator and safety glasses. Empty dust away from ignition sources and into approved container.

OPERATING LOCATION. To reduce respiratory exposure to fine dust, locate permanently installed dust collectors away from working area or in another room. DO NOT place dust collector where it can be exposed to rain or moisture, which creates a shock hazard and will reduce life of machine.

POWER DISCONNECT. Turn machine ***OFF***, disconnect from power supply, and allow impeller to completely stop before leaving machine unattended, or doing any maintenance or service.

REGULAR CLEANING. To reduce risk of starting a fire, regularly check/empty collection bags or drum to avoid buildup of fine dust, which can increase risk of fire. Regularly clean surrounding area where machine is operated—excessive dust buildup on overhead lights, heaters, electrical panels, or other heat sources will increase risk of fire.

SUSPENDED DUST PARTICLES. To reduce risk of death or injury caused by explosions or fires, DO NOT operate in areas where these risks are high, including spaces near pilot lights, open flames, or other ignition sources.

AVOIDING SPARKS. To reduce risk of fire, avoid collecting any metal objects or stones. These can possibly produce sparks when they strike impeller, which can smolder in wood dust for a long time before a fire is detected. If you accidentally cut into wood containing metal, immediately turn ***OFF*** dust collector, disconnect from power, and wait for impeller to stop. Then empty bag or drum into approved airtight metal container.

FIRE SUPPRESSION. Only operate dust collector in locations that contain fire suppression system or have fire extinguisher nearby.

STATIC ELECTRICITY. To reduce risk of fire or explosions caused by sparks from static electricity, ground all ducting using grounding wire.

DUST ALLERGIES. Dust from certain woods will cause an allergic reaction. Make sure you know what type of wood dust you will be exposed to in case of an allergic reaction.

SECTION 2: POWER SUPPLY

Availability

Before installing the machine, consider the availability and proximity of the required power supply circuit. If an existing circuit does not meet the requirements for this machine, a new circuit must be installed. To minimize the risk of electrocution, fire, or equipment damage, installation work and electrical wiring must be done by an electrician or qualified service personnel in accordance with all applicable codes and standards.



⚠WARNING

Electrocution, fire, shock, or equipment damage may occur if machine is not properly grounded and connected to power supply.

Full-Load Current Rating

The full-load current rating is the amperage a machine draws at 100% of the rated output power. On machines with multiple motors, this is the amperage drawn by the largest motor or sum of all motors and electrical devices that might operate at one time during normal operations.

G0671

Full-Load Current Rating at 220V ..... 26 Amps

G0672

Full-Load Current Rating at 220V ..... 34 Amps

G0673

Full-Load Current Rating at 220V ..... 30 Amps

Full-Load Current Rating at 440V ..... 15 Amps

The full-load current is not the maximum amount of amps that the machine will draw. If the machine is overloaded, it will draw additional amps beyond the full-load rating.

If the machine is overloaded for a sufficient length of time, damage, overheating, or fire may result—especially if connected to an undersized circuit. To reduce the risk of these hazards, avoid overloading the machine during operation and make sure it is connected to a power supply circuit that meets the specified circuit requirements.

Circuit Information

A power supply circuit includes all electrical equipment between the breaker box or fuse panel in the building and the machine. The power supply circuit used for this machine must be sized to safely handle the full-load current drawn from the machine for an extended period of time. (If this machine is connected to a circuit protected by fuses, use a time delay fuse marked D.)

⚠CAUTION

For your own safety and protection of property, consult an electrician if you are unsure about wiring practices or electrical codes in your area.

Note: *Circuit requirements in this manual apply to a dedicated circuit—where only one machine will be running on the circuit at a time. If machine will be connected to a shared circuit where multiple machines may be running at the same time, consult an electrician or qualified service personnel to ensure circuit is properly sized for safe operation.*

G0671 Circuit Requirements for 220V

This machine is prewired to operate on a power supply circuit that has a verified ground and meets the following requirements:

Nominal Voltage 208V, 220V, 230V, 240V
Cycle ..... 60 Hz
Phase ..... Single-Phase
Power Supply Circuit ..... 40 Amps

G0672 Circuit Requirements for 220V

This machine is prewired to operate on a power supply circuit that has a verified ground and meets the following requirements:

Nominal Voltage 208V, 220V, 230V, 240V
Cycle ..... 60 Hz
Phase ..... Single-Phase
Power Supply Circuit ..... 50 Amps

G0672 Circuit Requirements for 220V

This machine is prewired to operate on a power supply circuit that has a verified ground and meets the following requirements:

Nominal Voltage 208V, 220V, 230V, 240V
Cycle ..... 60 Hz
Phase 3-Phase
Power Supply Circuit ..... 40 Amps

G0673 Circuit Requirements for 440V

This machine can be converted to operate on a power supply circuit that has a verified ground and meets the requirements listed below. (Refer to **Voltage Conversion** instructions for details.)

Nominal Voltage 208V, 220V, 230V, 240V
Cycle ..... 60 Hz
Phase 3-Phase
Power Supply Circuit ..... 20 Amps

Connection Type

A permanently connected (hardwired) power supply is typically installed with wires running through mounted and secured conduit. A disconnecting means, such as a locking switch (see following figure), must be provided to allow the machine to be disconnected (isolated) from the power supply when required. This installation must be performed by an electrician in accordance with all applicable electrical codes and ordinances.

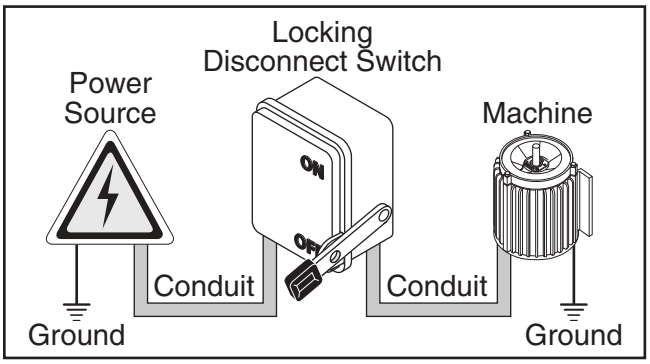


Figure 1. Typical setup of a permanently connected machine.

Grounding Instructions

In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electrical current to reduce the risk of electric shock. A permanently connected machine must be connected to a grounded metal permanent wiring system; or to a system having an equipment-grounding conductor. All grounds must be verified and rated for the electrical requirements of the machine. Improper grounding can increase the risk of electric shock!

⚠WARNING

Serious injury could occur if you connect machine to power before completing setup process. DO NOT connect to power until instructed later in this manual.

Extension Cords

Since this machine must be permanently connected to the power supply, an extension cord cannot be used.

G0673 440V Conversion

The Model G0673 can be converted for 440V operation. This conversion job consists of disconnecting the machine from the power source, changing the connections on the magnetic switch and rewiring the motor for 440V operation.

The Model G0673 440V Conversion Kit (Part #P0673036) for this procedure can be purchased by calling Grizzly Customer Service at (800) 523-4777.

All wiring changes must be performed by an electrician or qualified service personnel before the machine is connected to the power source. If, at any time during this procedure you need help, call Grizzly Tech Support at (570) 546-9663.

To rewire the Model G0673 for 440V operation:

1. DISCONNECT MACHINE FROM POWER!

2. Remove the magnetic switch cover, then disconnect and remove the 220V magnetic switch (**see Figure 2**).



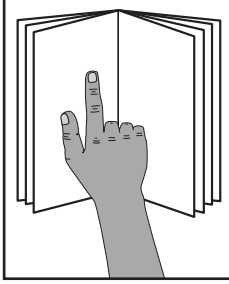
Figure 2. 220V magnetic switch.

3. Install the 440V magnetic switch and wire it according to the **G0673 Wiring Diagram** on **Page 44.**

4. Remove the motor junction box cover, rewire the motor as shown on the diagram located inside the junction box, then re-install the cover.

   Note: *The reference motor wiring diagram on* **Page 44** *was current at the time of printing, but always use the wiring diagram provided inside the motor junction box, as it will reflect any changes to the motor shipped with your machine.*

SECTION 3: SETUP



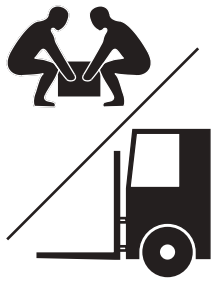
⚠WARNING

This machine presents serious injury hazards to untrained users. Read through this entire manual to become familiar with the controls and operations before starting the machine!



⚠WARNING

Wear safety glasses during the entire setup process!



⚠WARNING

HEAVY LIFT!

Straining or crushing injury may occur from improperly lifting machine or some of its parts. To reduce this risk, get help from other people and use a forklift (or other lifting equipment) rated for weight of this machine.

Needed for Setup

The following are needed to complete the setup process:

Description	Qty
• Assistant	1 or more
• Safety Glasses (for each person)	1
• Gloves (for each person)	1
• Phillips Head Screwdriver	1
• Wrench 10mm	1
• Wrenches 12mm	2
• Ladder (for hanging upper bag)	1

Unpacking

This machine was carefully packaged for safe transport. When unpacking, separate all enclosed items from packaging materials and inspect them for shipping damage. ***If items are damaged, please call us immediately at (570) 546-9663.***

IMPORTANT: Save all packaging materials until you are completely satisfied with the machine and have resolved any issues between Grizzly or the shipping agent. *You MUST have the original packaging to file a freight claim. It is also extremely helpful if you need to return your machine later.*

G0671/G0672 Inventory

The following is a list of items shipped with your machine. Before beginning setup, lay these items out and inventory them.

If any non-proprietary parts are missing (e.g. a nut or a washer), we will gladly replace them; or for the sake of expediency, replacements can be obtained at your local hardware store.

NOTICE

If you cannot find an item on this list, carefully check around/inside the machine and packaging materials. Often, these items get lost in packaging materials while unpacking or they are pre-installed at the factory.

Contents (Figures 3 & 4)	Qty
A. Collectors	2
B. Impeller Housing with Motor	1
C. Casters	4
D. Leg Braces	4
E. Combo Wrench 10 x 12mm	1
F. Legs	4
G. Gaskets	2
H. 4-in-1 Inlet Adapter	1
I. Hangers	2
J. Hanger Supports	2
K. Lower Collection Bags (Plastic)	2
L. Upper Filter Bags (Fabric)	2

Fasteners (where used) (not shown)	Qty
• Hex Bolts 5/16"-18 x 2 1/2" (legs)	8
• Hex Nuts 5/16"-18 (legs/collectors)	24
• Hex Bolts 5/16"-18 x 1/2" (leg braces)	16
• Hex Bolts 5/16"-18 x 1" (collectors)	16
• Hex Bolts 1/4"-20 x 1/2" (hangers)	6
• Flat Washers 5/16" (collectors)	32
• Phillips Head Screw 10-24 X 3/8" (inlet)	1
• Bag Clamps (bags)	4

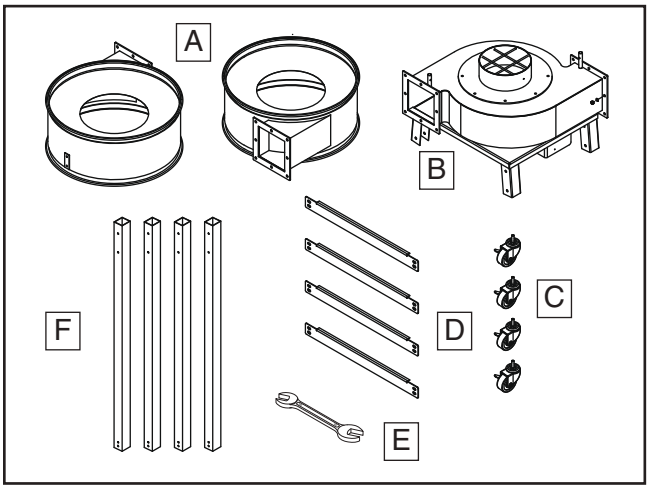


Figure 3. G0671/G0672 Inventory 1.

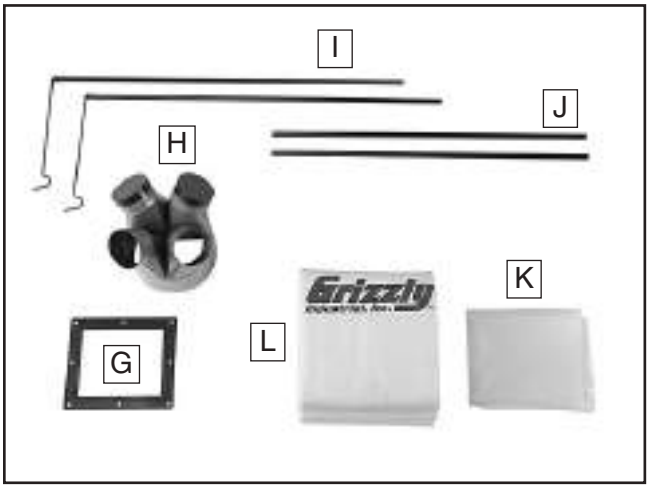


Figure 4. G0671/G0672 Inventory 2.

G0673 Inventory

The following is a list of items shipped with your machine. Before beginning setup, lay these items out and inventory them.

If any non-proprietary parts are missing (e.g. a nut or a washer), we will gladly replace them; or for the sake of expediency, replacements can be obtained at your local hardware store.

NOTICE

If you cannot find an item on this list, carefully check around/inside the machine and packaging materials. Often, these items get lost in packaging materials while unpacking or they are pre-installed at the factory.

Contents (Figures 5–7)	Qty
A. Collectors	4
B. 5-in-1 Inlet Adapter	1
C. G0673 Impeller Housing with Motor	1
D. Legs	4
E. Leg Braces	4
F. Combo Wrench 10 x 12mm	1
G. Casters	4
H. Upper Filter Bags (Fabric)	4
I. Lower Collection Bags (Plastic)	4
J. Hangers	4
K. Hanger Supports	4
L. Rubber Gaskets	4
M. Bag Clamps	8

Fasteners (where used) (not shown)	Qty
• Hex Bolts 5/16"-18 x 2 1/2" (legs)	8
• Hex Nuts 5/16"-18" (legs/collectors)	40
• Hex Bolts 5/16"-18 x 1/2" (leg braces)	16
• Hex Bolts 5/16"-18 x 1" (collectors)	32
• Hex Bolts 1/4"-20 x 1/2" (hangers)	12
• Flat Washers 5/16" (collectors)	64
• Phillips Head Screw 10-24 X 3/8" (inlet)	1

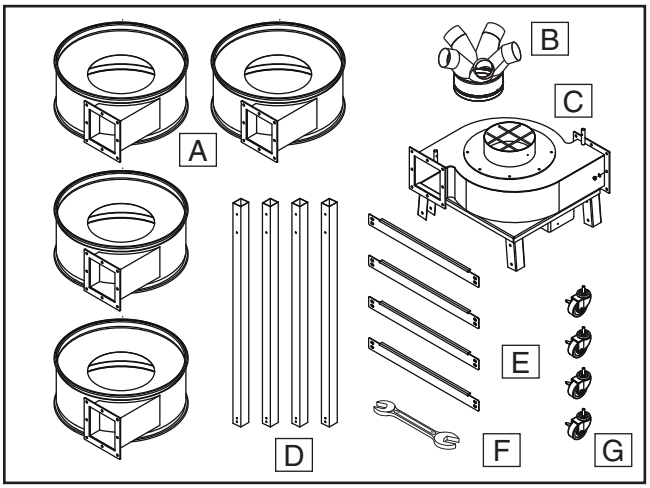


Figure 5. G0673 Inventory 1.

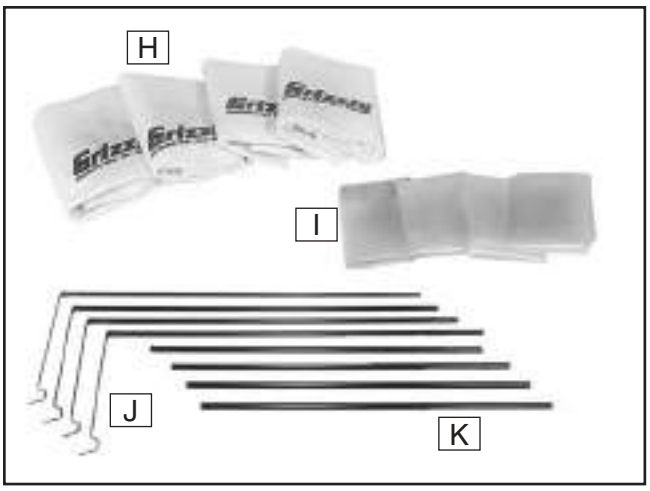


Figure 6. G0673 Inventory 2.

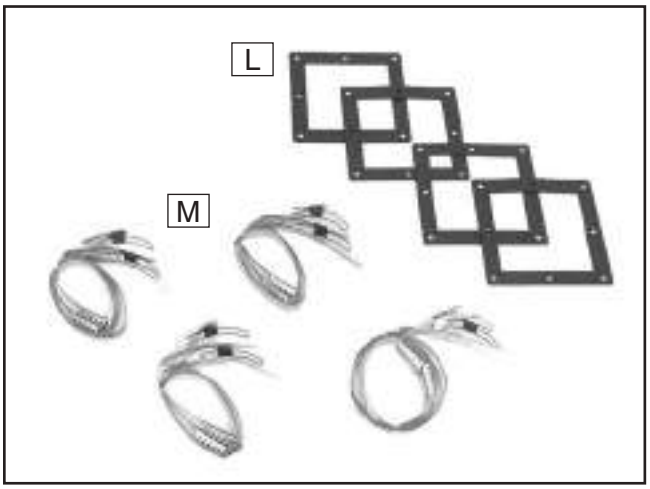


Figure 7. G0673 Inventory 3.

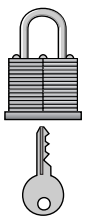
Site Considerations

Weight Load

Refer to the **Machine Data Sheet** for the weight of your machine. Make sure that the surface upon which the machine is placed will bear the weight of the machine, additional equipment that may be installed on the machine, and the heaviest workpiece that will be used. Additionally, consider the weight of the operator and any dynamic loading that may occur when operating the machine.

Space Allocation

Consider the largest size of workpiece that will be processed through this machine and provide enough space around the machine for adequate operator material handling or the installation of auxiliary equipment. With permanent installations, leave enough space around the machine to open or remove doors/covers as required by the maintenance and service described in this manual. **See below for required space allocation.**



⚠CAUTION

Children or untrained people may be seriously injured by this machine. Only install in an access restricted location.

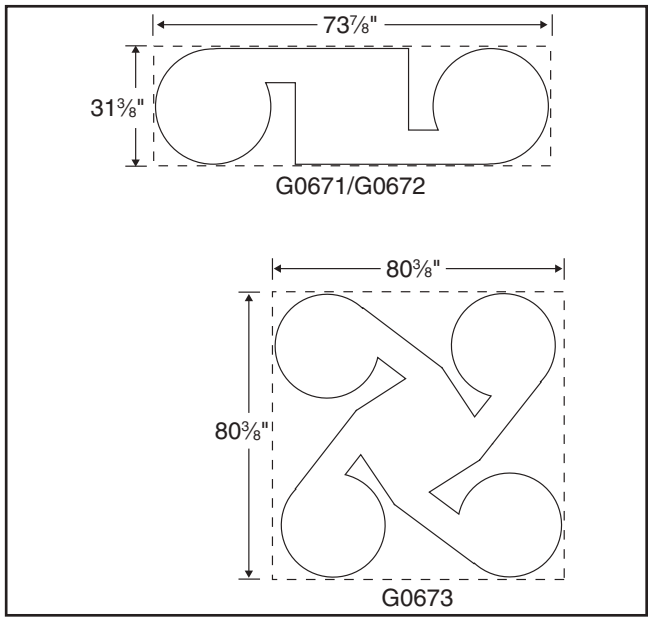


Figure 8. Model G0671-3 illustrated top view and suggested clearances.

Physical Environment

The physical environment where the machine is operated is important for safe operation and longevity of machine components. For best results, operate this machine in a dry environment that is free from excessive moisture, hazardous chemicals, airborne abrasives, or extreme conditions. Extreme conditions for this type of machinery are generally those where the ambient temperature range exceeds 41°–104°F; the relative humidity range exceeds 20%–95% (non-condensing); or the environment is subject to vibration, shocks, or bumps.

Electrical Installation

Place this machine near an existing power source. Make sure all power cords are protected from traffic, material handling, moisture, chemicals, or other hazards. Make sure to leave enough space around machine to disconnect power supply or apply a lockout/tagout device, if required.

Lighting

Lighting around the machine must be adequate enough that operations can be performed safely. Shadows, glare, or strobe effects that may distract or impede the operator must be eliminated.

Assembly

To assemble the dust collector:

1. With assistance, place the impeller housing on the floor so that the motor is pointing up.

2. Insert the legs into the leg mounting brackets and secure them with the eight 5/16"-18 x 2½" hex bolts and 5/16"-18 hex nuts, as shown in **Figure 9**. Do not yet fully tighten the nuts.

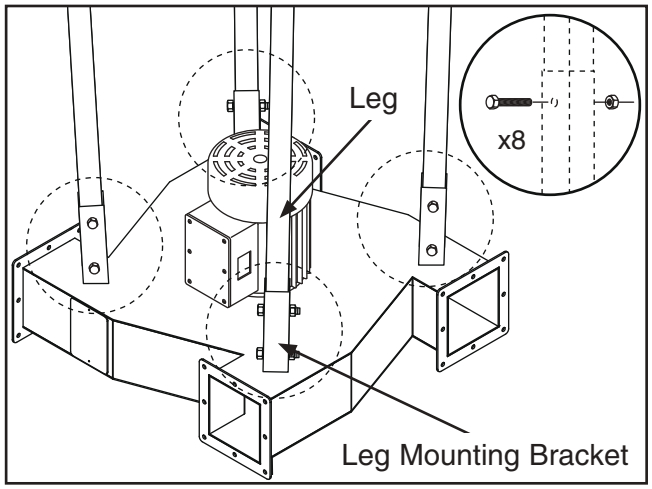


Figure 9. Attaching legs to impeller housing (Model G0673 shown).

3. Attach the four leg braces to the legs with the (16) 5/16"-18 x ½" hex bolts, as shown in **Figure 10**. Fully tighten the bolts and the hardware from **Step 2**.

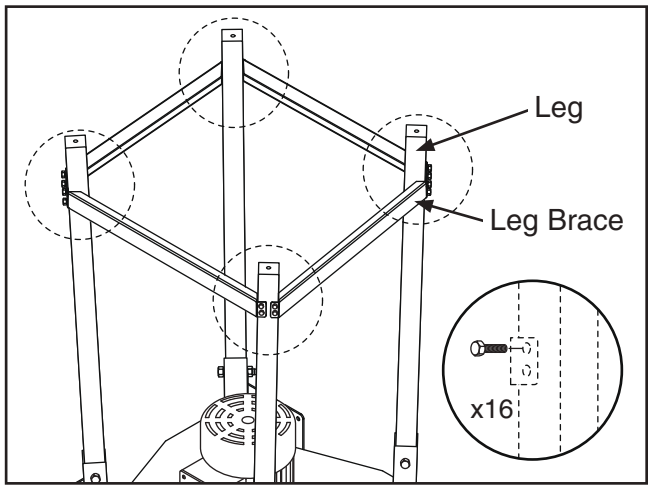


Figure 10. Attaching leg braces.

4. Attach the four casters to the legs by threading them into the bottom of the legs, as shown in **Figure 11**.

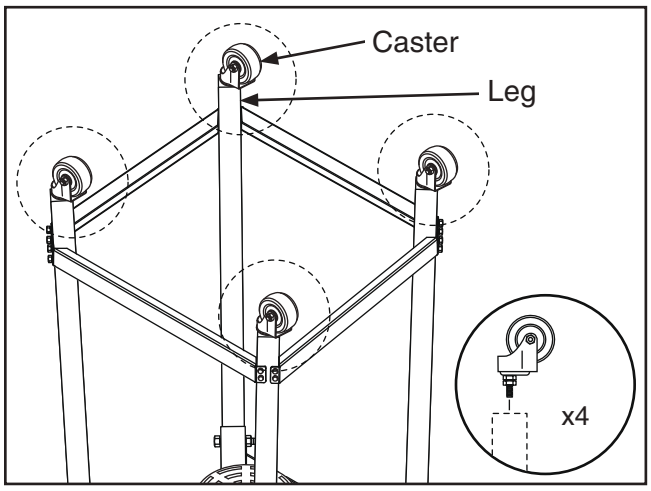


Figure 11. Attaching casters.

5. With assistance, turn the entire assembly over so that the casters rest on the floor.

6. Use (8) 5/16"-18 x 1" hex bolts, (16) 5/16" flat washers, and (8) 5/16"-18 hex nuts to attach each collector to the impeller housing with a rubber gasket between the components, as shown in **Figure 11**.

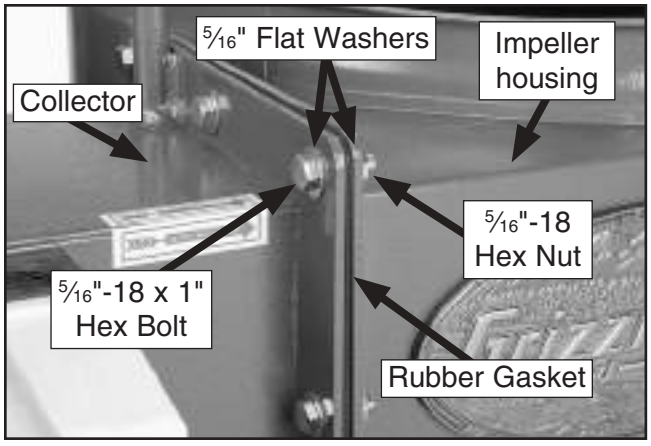


Figure 12. Collector mounted to impeller housing.

Note: *The Model G0673 is a three-phase machine. If it is wired out of phase, the machine may not function properly. Proceed to* ***Test Run*** *on* ***Page 26*** *to determine if your machine is wired in phase, then proceed to* **Step 7**.

The Models G0671 and G0672 are single phase and cannot be wired out of phase. For these models, continue below.

7. Attach the inlet to the top of the impeller housing with the #10-24 x 3/8" Phillips head screw, as shown in **Figure 13**.

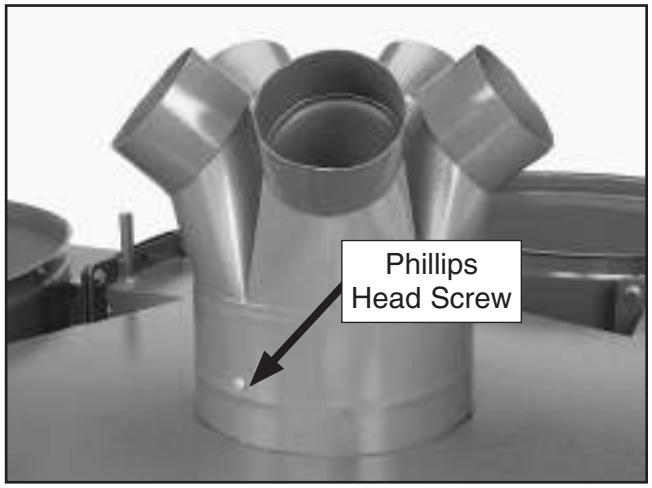


Figure 13. Inlet mounted on impeller housing.

8. Secure the hanger into the hanger support with one (Model G0673) or two (Model G0671/G0672) ¼"-20 x ½" hex bolts (see **Figure 14**).

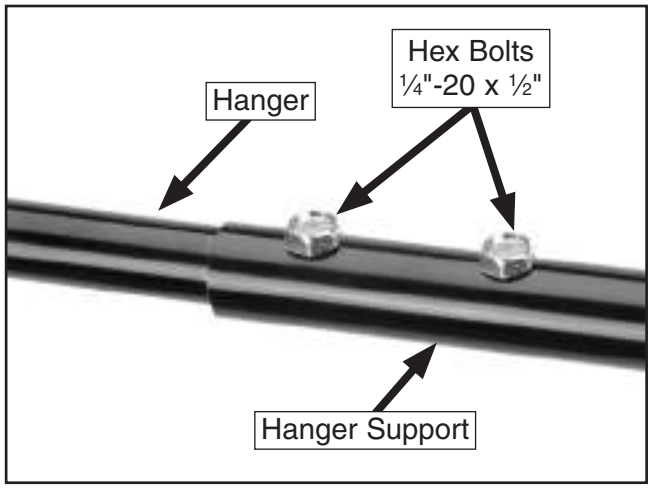


Figure 14. Hanger attached to hanger support (G0671/G0672 shown).

9. Mount the hanger assembly on the protruding rod on the collector with one (Model G0671/G0672) or two (Model G0673) ¼"-20 x ½" hex bolts, as shown in **Figure 15**.

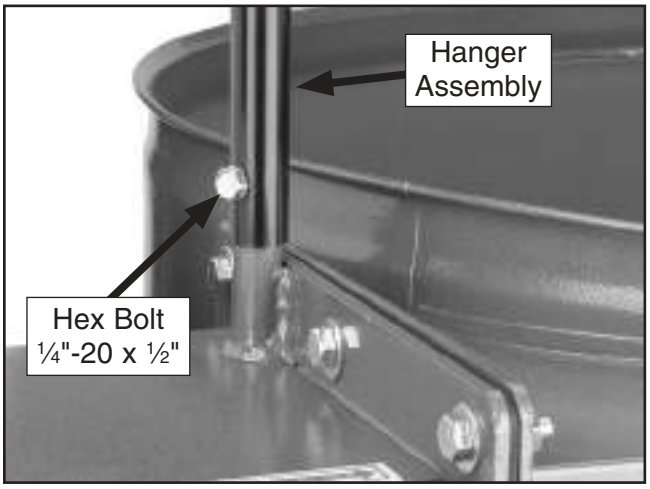


Figure 15. Hanger assembly mounted onto collector (G0671/G0672).

10. Align the hanger assembly so that the hook is directly over the center of the collector.

11. Repeat **Steps 8–10** for the remaining hanger assemblies.

12. Place the loop at the top of each upper collection bag over each hook on the hanger assemblies (see **Figure 16**).

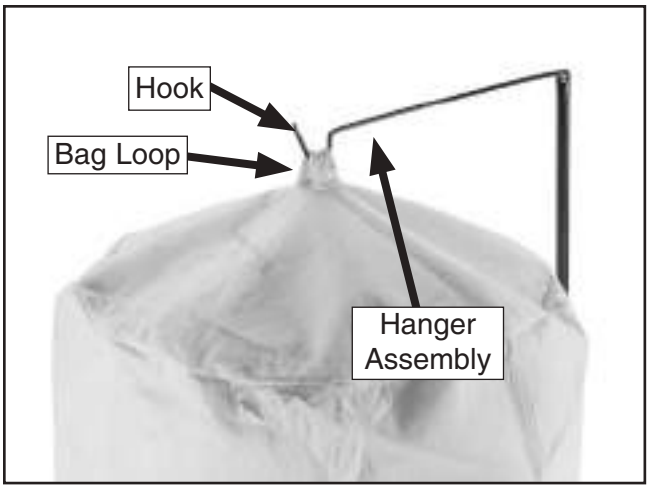


Figure 16. Upper filter bag mounted on hanger assembly.

13. Thread the bag clamp into and around the bottom seam of the upper collection bag (see **Figure 17**).



Figure 17. Upper filter bag secured to collector.

14. Slip the bottom of the bag with the clamp over the top lip of the collector.

15. Fasten the locking mechanism of the bag clamp to secure the bag to the collector (see **Figure 17**).

16. Repeat **Steps 12–15** for the remaining upper bags.

17. Install the lower bags.

—**Model G0671**: Repeat **Steps 12-15** in a similar manner to install the remaining lower collection bags on the lower rims of each collector. Then, proceed to **Test Run** on **Page 26**.

—**Model G0672-73**: Slip the lower plastic collection bag over the bottom lip of the collector and position the bag evenly around the collector. Snag the bag on the hooks to hold it in place until the bag clamp can be secured (see **Figure 18**).



Figure 18. Bottom collection bag snagged on collector hooks.

18. Wrap the bag clamp around the collector, position it between the bottom lip of the collector and the hooks, and fasten the bag clamp to secure the bag to the collector (see **Figure 19**).



Figure 19. Lower collection bag secured to collector.

19. Repeat **Steps 17** & **18** for the remaining Model G0672-73 lower bag assemblies.

Test Run

Once the assembly is complete, test run your machine to make sure it runs properly and is ready for regular operation.

The test run consists of verifying the following: 1) The motor powers up and runs correctly, and 2) (Model G0673 only), the motor turns the correct direction (machine is not wired out of phase).

If, during the test run, you cannot easily locate the source of an unusual noise or vibration, stop using the machine immediately, then review the **Troubleshooting** on **Page 39**.

If you still cannot remedy a problem, contact our Tech Support at (570) 546-9663 for assistance.

⚠WARNING

Before starting the dust collector, make sure you have performed the preceding assembly instructions, and you have read through the rest of the manual and are familiar with the various functions and safety features on this machine. Failure to follow this warning could result in serious personal injury or even death!

To test run the machine:

1. Make sure you have read the safety instructions at the beginning of the manual and that the machine is setup properly.

2. Make sure all tools and objects used during setup are cleared away from the machine.

3. Connect the machine to the power source.

4. Turn the machine ***ON*** by pushing in the GREEN button on the power switch.

5. Listen to and watch for abnormal noises or actions. The machine should run smoothly with little or no vibration or rubbing noises.

   —Strange or unusual noises should be investigated and corrected before operating the machine further. Always disconnect the machine from power when investigating or correcting potential problems.

6. Turn the machine ***OFF*** by pushing in the RED button on the power switch.

7. **Model G0673 Only**: Verify that the power is not connected out of phase by starting/stopping the machine and determining if the motor turns in the correct direction, using the criteria below:

   —If the impeller turns counterclockwise (when looking down on the inlet port on the impeller housing), it is turning in the correct direction.

   —If the impeller turns clockwise, it is turning in the wrong direction. Stop the machine, shut off the power source, then swap any two of the three power wires that connect to the machine.

SECTION 4: DESIGNING THE SYSTEM

General

The Model G0671/G0672/G0673 can be operated as either a stationary or mobile unit. There are advantages and disadvantages to both set-ups. The advantage of the mobile system is eliminating the cost of many ducts and fittings. On the other hand, the stationary system is more versatile and convenient.

The Model G0671/G0672/G0673 is designed to be a central dust collector system. Locate the dust collector in an out of the way location such as a corner or separate room. These machines can accommodate the following number of machines each drawing 400 CFM on a 4" dust port:

G0671:..... 8
G0672:..... 9
G0673:..... 12

The large suction capacity of the Model G0671/G0672/G0673 allows great flexibility in planning and designing of your dust collection duct layout. Grizzly offers a complete line of dust collection accessories for setting up a stationary system. Additionally, Grizzly offers a complete guide book titled *Dust Collection Basics.*

A 4-port inlet is included with the Model G0671/G0672 and a 5-port inlet is included with the Model G0673 for quick and economical dust collection setup. However, depending upon your system design using this feature, bags may fill at different rates requiring you to empty some bags more often than others.

Whatever system you choose, always make sure there are no open flames (including pilot lights) in the same room as the dust collector; otherwise you risk an explosion if dust is dispersed into the air.

Duct Material

You have many choices regarding main line and branch line duct material. For best results, use metal duct for the main line and branch lines, then use short lengths of flexible hose to connect each machine to the branch lines.

Plastic duct is also a popular material for home shops. However, be aware that there is a fire or explosion hazard if plastic duct material is used for dust collection without being grounded against static electrical charge build-up. This topic will be discussed later in this section. Another problem with using plastic is that it is less efficient per foot than metal.

Metal Duct

Advantages of metal duct (see **Figure 20**) is its conductivity and that it does not contribute to static electrical charge build-up. However, static charges are still produced when dust particles strike other dust particles as they move through the duct. Since metal duct is a conductor, it can be grounded quite easily to dissipate any static electrical charges.

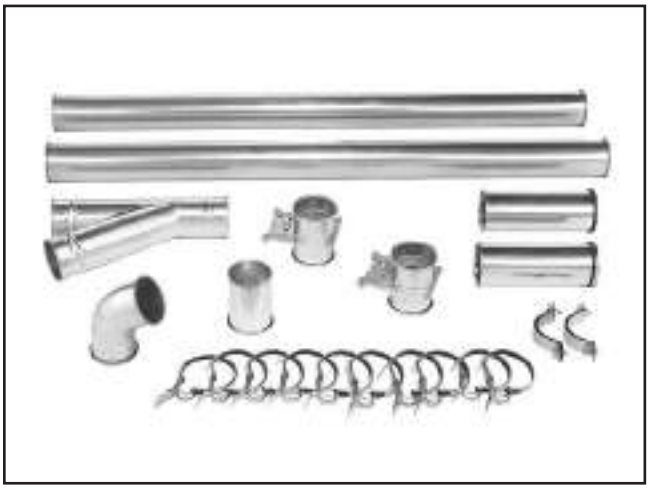


Figure 20. Examples of metal pipe and components.

There are quite a number of options when it comes to metal duct, but metal duct that is specially manufactured for dust collection is the best choice. When selecting your metal duct, choose high quality metal duct with smooth welded internal seams that will minimize airflow resistance. This type of duct usually connects to other ducts or elbows with a simple, self-sealing clamp, is very quick and easy to assemble, and can be readily dismantled and re-installed. This is especially important if you ever need to change things around in your shop or add more machines. See the **Accessories** section on **Page 36** for examples.

Avoid inferior metal duct that requires you to cut it to length and snap it together. This type of duct is time consuming to install because it requires you to seal all the seams with silicone and screw the components on the ends with sheet metal screws. Another disadvantage is the rough internal seams and crimped ends that unavoidably increase static pressure loss.

Flexible Duct

Flexible hose is generally used for short runs, small shops and at rigid duct-to-tool connections. There are many different types of flex hose on the market today. These are manufactured from materials such as polyethylene, PVC, cloth hose dipped in rubber and even metal, including steel and aluminum.

The superior choice for flexible ducting is metal flex hose that is designed to be flexible and as smooth as possible to reduce static pressure loss.

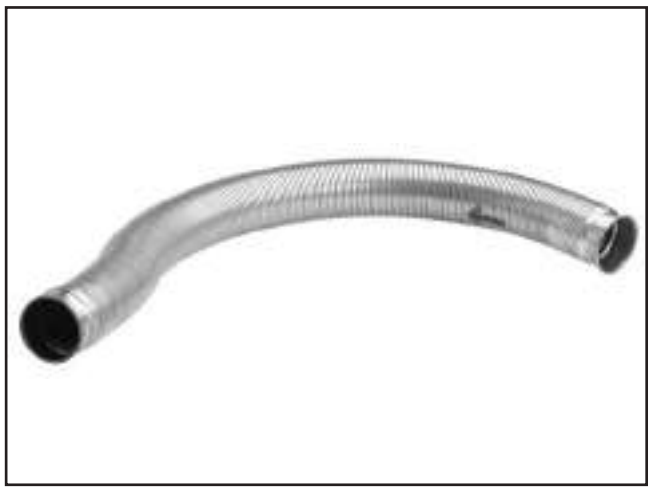


Figure 21. Example of flexible metal duct.

There are also many kinds of pure plastic flexible hose, such as non-perforated drainage type hose and dryer vent hose. Drainage type hose, while being economical, does not quite have the flexibility required for dust collection. The inside of the duct is also deeply corrugated and can increase the static pressure loss by as much as 50% over smooth wall duct. Dryer vent hose offers greater flexibility, but is non-resistant to abrasion and tends to collapse in a negative pressure system. We DO NOT recommend using dryer vent hose in your dust collection system.

If using flex-hose, choose one of the many types designed specifically for the movement of solid particles, i.e. dust, grains and plastics. However, the cost of specifically designed flexible duct can vary greatly. Grizzly offers polyethylene hose, which is well suited for the removal of particulate matter, especially sawdust, since it is durable and completely flexible. Polyethylene is also very economical and available in a wide variety of diameters and lengths for most applications.

Plastic Duct

The popularity of plastic duct is due to the fact that it is economical and readily available. It is also simple to assemble and easily sealed against air loss. The primary disadvantage of plastic duct for dust collection is the inherent danger of static electrical build-up.



Figure 22. Example of plastic duct and components.

System Design

Step 1. Decide Who Will Design

For most small-to-medium sized shops, you can design and build the dust collection system yourself without hiring engineers or consultants. We have included some basic information here to get you started on a dust collection system design.

If you have a large shop or must design a complicated system, then we recommend that you perform additional research beyond this manual, or seek help from an expert.

Step 2. Sketch Your Shop Layout

Planning is the most important step when designing a successful dust collection system.

Before you begin to draw your necessary layout sketch, we recommend that you visit our FREE *Workshop Planner* available on our website at **www.grizzly.com**.

Our *Workshop Planner* will allow you to quickly and easily draw and print a basic shop layout. Don't worry, non-Grizzly brand machines can be substituted with Grizzly machines for layout purposes. **Note:** *After you're finished, make sure to save your layout for later modification.*

Your sketch only needs the basic details of the shop layout, similar to **Figure 23**, including all your current/planned machines and your planned placement of the dust collector.

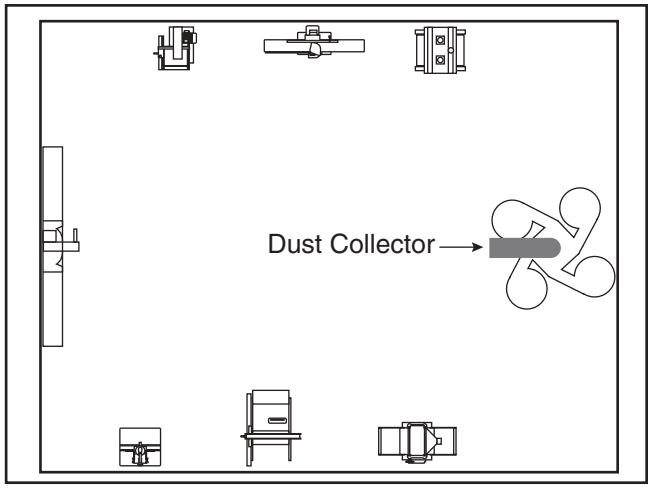


Figure 23. Initial sketch of shop layout.

Step 3. Sketch a Basic Duct Layout

For the next step, sketch how your machines will connect to the dust collector. Consider these general guidelines for planning an efficient system:

1. Machines that produce the most sawdust should be placed nearest to the dust collector (i.e. planers and sanders).

2. Ideally, you should design the duct system to have the shortest possible main line and secondary branch ducts. See **Figures 24 & 25** for ideas of good duct layouts vs bad duct layouts.

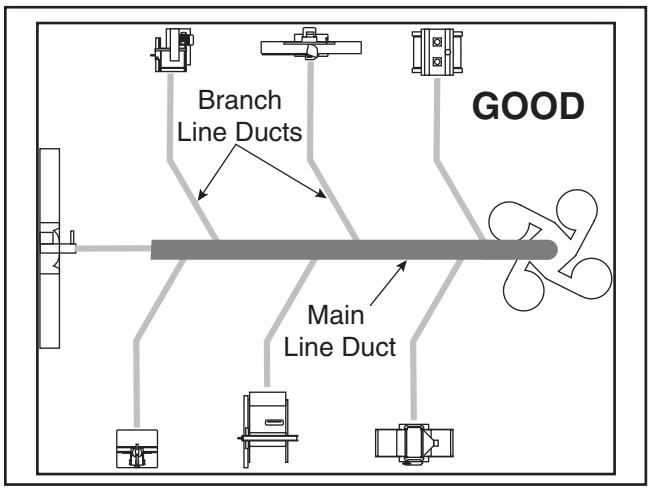


Figure 24. Good duct layout.

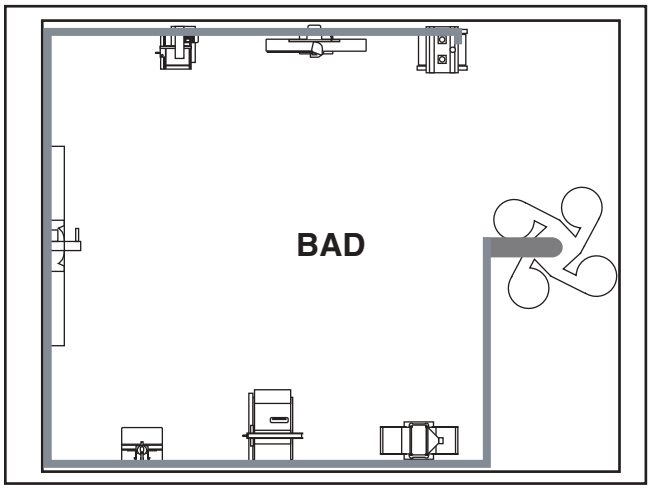


Figure 25. Bad duct layout.

3. Directional changes should be kept to a minimum. The more directional change fittings you use directly increases the overall resistance to airflow.

4. Gradual directional changes are more efficient than sudden directional changes (i.e. use the largest corner radius possible when changing hose or pipe direction).

5. Each branch line should have a blast gate immediately after the branch to control suction from one machine to another.

6. The simpler the system, the more efficient and less costly it will be.

Step 4. Determine Required CFM of Each Machine

Since each machine produces a different amount of sawdust, the requirements for the minimum amount of CFM needed to move that sawdust is unique to the machine (for example, a planer produces more sawdust than a table saw). Knowing this required CFM is important in gauging which size of duct to use.

Figure 26 will give you a close estimation of the airflow your machine requires. Machines that generate the most sawdust should be placed near the dust collector. If the machine has multiple dust ports, the total CFM required is the sum of all ports.

Machine Dust Port Size	Approximate Required CFM
2"	98
2.5"	150
3"	220
4"	395
5"	614
6"	884
7"	1203
8"	1570
9"	1990
10"	2456

Figure 26. Approximate required airflow for machines, based on dust port size.

If your machine does not have a built in dust port, use **Figure 27** to determine the size of dust port to install on your machine.

Machine	Average Dust Port Size
Table Saw	4"
Miter/Radial-Arm Saw	2"
Jointer (6" and smaller)	4"
Jointer (8"-12")	5"
Thickness Planer (13" and smaller)	4"
Thickness Planer (14"-20")	6"
Shaper	4"
Router (mounted to table)	2"
Bandsaw	4"
Lathe	4"
Disc Sander (12" and smaller)	2"
Disc Sander (13-18")	4"
Belt Sander (6" and smaller)	2"
Belt Sander (7"-9")	3"
Edge Sander (6" x 80" and smaller)	4"
Edge Sander (6" x 80" and larger)	5"
Drum Sander (24" and smaller)	2 x 4"
Drum Sander (24" and larger)	4 x 4"
Widebelt Sander (18" and smaller)	5"
Widebelt Sander (24"–37" single head)	2 x 6"
Widebelt Sander (24"_51" double head)	5 x 4"

Figure 27. Dust port size and quantity per average machine.

Write the required CFM for each machine on your sketch, as shown in **Figure 28**.

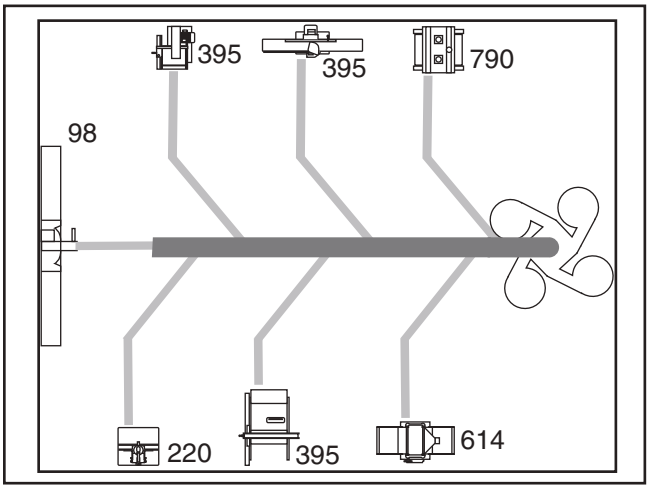


Figure 28. CFM requirements labeled for each machine.

Determining Main Line Duct Size

The general rule of thumb for a main line duct is that the *velocity* of the airflow must not fall below 3500 FPM.

Use the inlet size of the dust collector as a starting point for the main line. Neck the main line down 1" for every 10' of length. This will usually keep the air velocity above 3500 FPM and, depending on your system, will allow you to keep multiple branches open at one time.

For the Model G0671/G0672/G0673 this is 10". Mark your drawing, as in **Figure 29**.

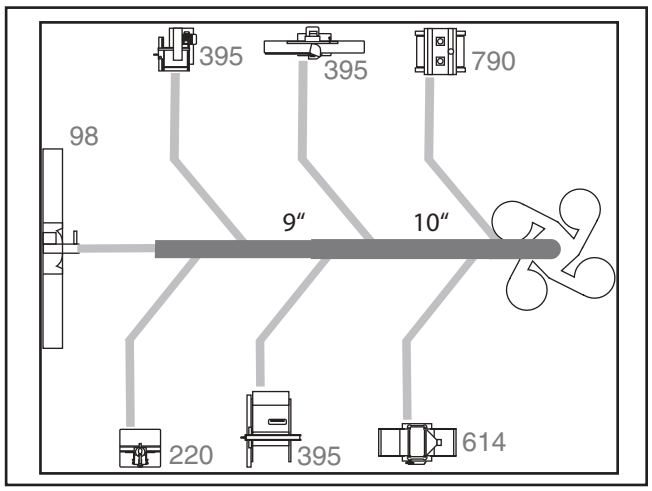


Figure 29. Main line size labeled on sketch.

Determining Branch Line Duct Size

The general rule of thumb for a branch line duct is that the velocity of the airflow must not fall below 4000 FPM.

For small/medium sized shops, using the dust port size from the machine as the branch line duct size will achieve the correct velocity in most applications. However, if the dust port on the machine is smaller than 4", make the branch line 4" and reduce the line right before the dust port.

Note: *Systems with powerful dust collectors work better if multiple blast gates are left open. This also allows you to run two machines at once. Experiment with different combinations of blast gates open/closed to find the best results for your system.*

Write your determined branch line sizes on your drawing, as shown in **Figure 30**.

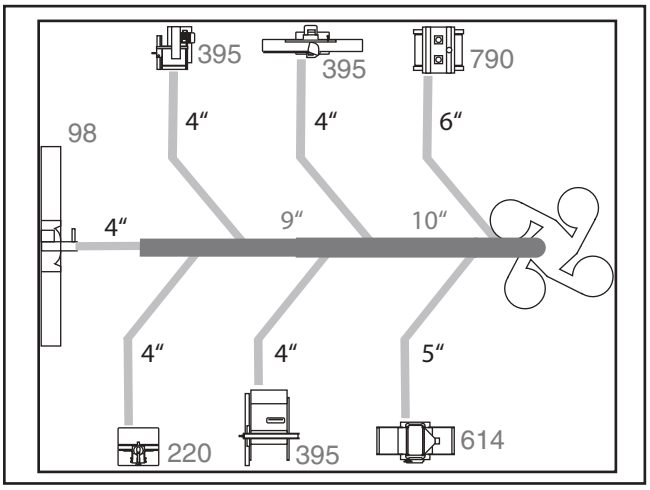


Figure 30. Branch line sizes labeled on sketch.

Multiple Dust Ports

If your machine has multiple dust ports, add the total CFM given for each dust port size from **Figure 26**. Refer to **Figure 31** and find the CFM that is closest to your total to determine the correct branch size. Split the branch line just before the dust ports with matching duct sizes.

Two Machines on Same Branch Line

If both machines will be running at the same time, add the total CFM given for each dust port size from **Figure 26**.

If both the machines will never be run at the same time, reference the machine with biggest dust port to **Figure 31** and add blast gates after the Y-branch to open/close the line to each machine.

Total CFM	Branch Line Size
<500	4"
600	5"
700	5"
800	6"
1000	6"
1200	7"
1400	8"
1600	8"

Figure 31. Branch line sizing chart by total CFM (for use when multiple machines share line).

Calculating Duct Resistance

Adding duct work, elbows, branches and any other components to a duct line increases airflow resistance (static pressure loss). This resistance can be minimized by using rigid (smooth) pipe and gradual curves, as opposed to flexible pipe and 90˚ elbows.

To help you think about this resistance, imagine riding a bicycle in a tunnel that is an exact replica of your duct work. If the inside of the tunnel is very bumpy (flexible pipe) and has many sharp turns (90˚ elbows), it will take a lot more effort for you to travel from one end to the other than if your path is smooth and straight.

The purpose of calculating this resistance is to determine if it is low enough from the machine to the dust collector to meet the given requirement for the machine. Use the charts in **Figure 32** to calculate the resistance of duct work.

Duct Dia.	Approximate Static Pressure Loss Per Foot of Rigid Pipe		Approximate Static Pressure Loss Per Foot of Flex Pipe	
	Main Lines at 3500 FPM	Branch Lines at 4000 FPM	Main Lines at 3500 FPM	Branch Lines at 4000 FPM
2"	0.091	0.122	0.35	0.453
2.5"	0.08	0.107	0.306	0.397
3"	0.071	0.094	0.271	0.352
4"	0.057	0.075	0.215	0.28
5"	0.046	0.059	0.172	0.225
6"	0.037	0.047	0.136	0.18
7"	0.029	0.036	0.106	0.141
8"	0.023	0.027	0.08	0.108
9"	0.017	0.019	0.057	0.079

Fitting Dia.	90˚ Elbow	45˚ Elbow	45˚ Wye(Y)	90˚ Wye(Y)
3"	0.47	0.235	0.282	0.188
4"	0.45	0.225	0.375	0.225
5"	0.531	0.266	0.354	0.236
6"	0.564	0.282	0.329	0.235
7"	0.468	0.234	0.324	0.216
8"	0.405	0.203	0.297	0.189

Figure 32. Static pressure loss charts.

In most small/medium shops it is only necessary to calculate FPM for the line (from the dust collector to the machine) with the longest duct length or the most fittings (operating under the assumption that if the line with the highest resistance works, the others will be fine).

The line with the longest duct length and most fittings in our system sketch (see **Figure 28**) is the one connected to the router table, which draws 220 CFM.

To calculate the static pressure loss of any given line in the system, follow these steps:

1. Make a list of each size duct in the line, including the length, and multiply those numbers by the static pressure loss value given in **Figure 32**.

2. List each type of elbow or branch and multiply the quantity (if more than one) by the static pressure loss given in **Figure 32**.

3. Add the additional factors from **Figure 33** to your list.

Additional Factors	Static Pressure Loss
Seasoned (well used) Dust Collection Filter	1
Entry Loss at Large Machine Hood	2

Figure 33. Additional factors affecting static pressure loss.

Continued on next page ⟶

4. Total your list, as shown in the example in **Figure 34**, to come up with your overall static pressure loss number for that line.

Note: *Always account for a seasoned filter, so you don't end up with a system that only works right when the filter is clean.*

Main Line		
6" Rigid Duct (0.037) at 20'	.....	0.740
Branch Line		
4" Rigid Duct (0.075) at 10'	.....	0.750
4" Flexible Duct (0.28) at 5'	.....	1.400
Elbows/Branches		
6" 45˚ Y-Branch	.....	0.329
4" 45˚ Elbow	.....	0.225
Additional Factors		
Seasoned Filter	.....	1.000
Total Static Pressure Loss	**.....**	**4.444**

Figure 34. Example list for totaling SP loss.

Note: *When calculating static pressure loss to determine if multiple lines can be left open at the same time, only include the main line numbers once.*

5. Compare the total static pressure loss for that line to the closest CFM given in the **Performance Curve** section on the **Machine Data Sheet** (located toward the front of this manual).

Example: go to the Model G0671 Data Sheet *Performance Curve* section (see **Page 6**) or **see Figure 35** and find 4.4 on the Pressure axis, then go up the CFM axis to the closest value—approximately 3550 CFM, as shown in **Figure 35**.

The 3550 CFM (**Figure 35**) for the static pressure loss of the line connected to the router is well above the 220 CFM requirement of that machine.

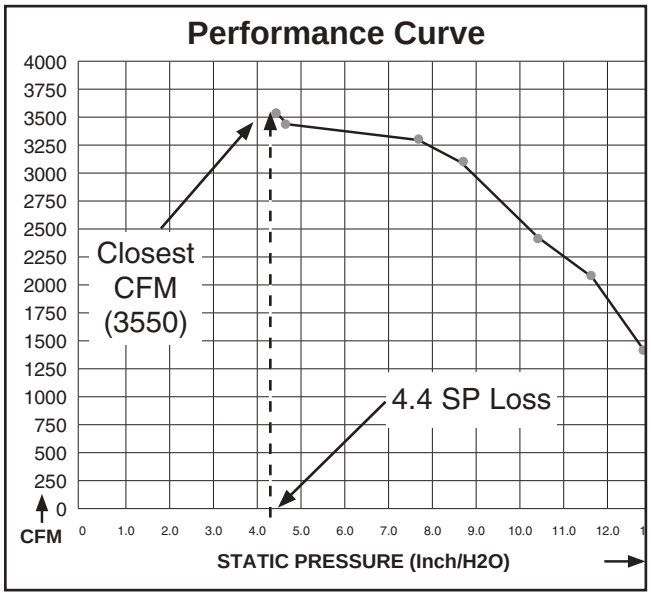


Figure 35. CFM for static pressure loss of line connected to G0671 dust collector & router.

—If the CFM for your static pressure loss is above the requirement of the machine connected to the end of that branch line, then dust collection will most likely be successful. Congratulations! You've just designed your own dust system. Refer to the **Accessories** section on **Page 36** to start buying the components necessary to make your system a reality.

—If the CFM for your static pressure loss is below the requirement of the machine, then that line will not effectively collect the dust. You must then modify some of the factors in that line to reduce the static pressure loss. Some of the ways to do this include: 1) Installing larger duct, 2) reducing amount of flexible duct used, 3) increasing machine dust port size, 4) moving machine closer to dust collector to eliminate duct length, and 5) reducing 90˚ elbows or replacing them with 45˚ elbows

System Grounding

Since plastic hose is abundant, relatively inexpensive, easily assembled and air tight, it is a very popular material for conveying dust from woodworking machines to the dust collector. We recommend using flexible hose (flex-hose) to connect the woodworking machine to the dust collection system. However, plastic flex-hose and plastic duct are insulators, and dust particles moving against the walls of the plastic duct create static electrical build up. This charge will build until it discharges to a ground. If a grounding medium is not available to prevent static electrical build up, the electrical charge will arc to the nearest grounded source. This electrical discharge may cause an explosion and subsequent fire inside the system.

To protect against static electrical build up inside a non-conducting duct, a bare copper wire should be placed inside the duct along its length and grounded to the dust collector. You must also confirm that the dust collector is continuously grounded through the electrical circuit to the electric service panel.

If you connect the dust collector to more than one machine by way of a non-conducting branching duct system and blast gates, the system must still be grounded as mentioned above. We recommend inserting a continuous bare copper ground wire inside the entire duct system and attaching the wire to each grounded woodworking machine and dust collector.

Be sure that you extend the bare copper wire down all branches of the system. Do not forget to connect the wires to each other with wire nuts when two branches meet at a "Y" or "T" connection.



⚠WARNING

Always guard against static electrical build up by grounding all dust collection lines.

Ensure that the entire system is grounded. If using plastic blast gates to direct air flow, the grounding wire must be jumped (**Figure 36**) around the blast gate without interruption to the grounding system.

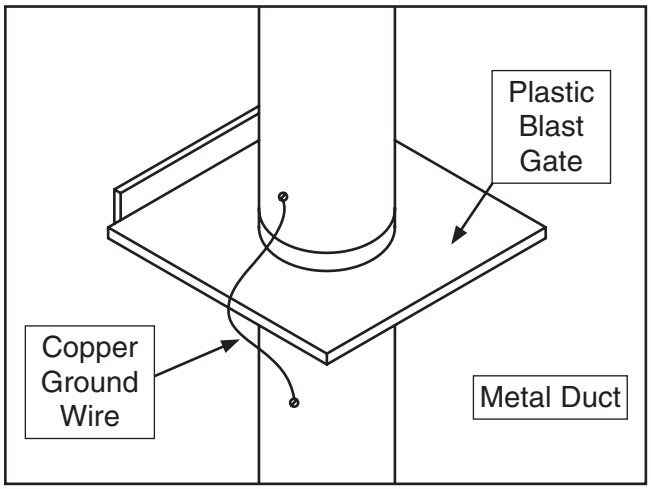


Figure 36. Ground jumper wire when using plastic blast gates and metal duct.

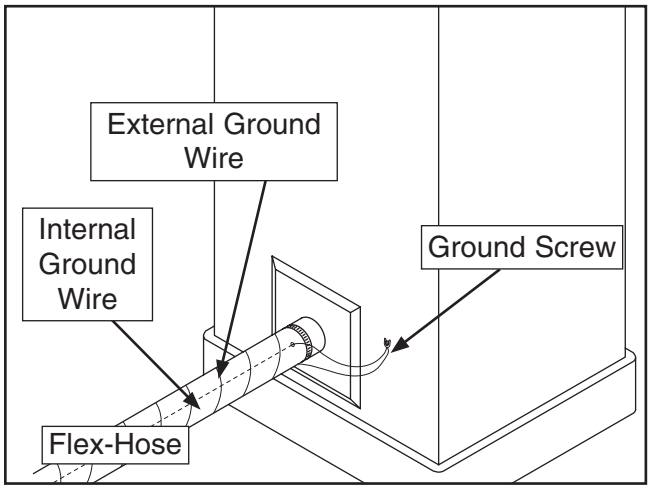
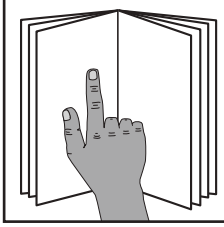


Figure 37. Flex-hose grounded to machine.

We also recommend wrapping the outside of all plastic ducts with bare copper wire to ground the outside of the system against static electrical build up. Wire connections at Y's and T's should be made with wire nuts.

Attach the bare ground wire to each stationary woodworking machine and attach to the dust collector frame with a ground screw, as shown in **Figure 37.** Ensure that each machine is continuously grounded to the grounding terminal in your electric service panel.

SECTION 5: OPERATIONS



⚠WARNING

To reduce your risk of serious injury, read this entire manual BEFORE using machine.

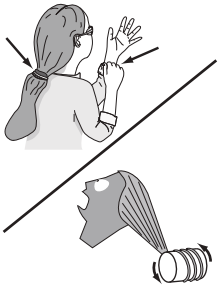
⚠WARNING

Eye injuries, respiratory problems, or hearing loss can occur while operating this tool. Wear personal protective equipment to reduce your risk from these hazards.









⚠WARNING

Keep hair, clothing, and jewelry away from moving parts at all times. Entanglement can result in death, amputation, or severe crushing injuries!

NOTICE

If you are not experienced with this type of machine, WE STRONGLY RECOMMEND that you seek additional training outside of this manual. Read books/magazines or get formal training before beginning any projects. Regardless of the content in this section, Grizzly Industrial will not be held liable for accidents caused by lack of training.

Basic Controls

This section covers the basic controls used during routine operations:

ON Button: Starts the motor.

OFF Button: Stops the motor.

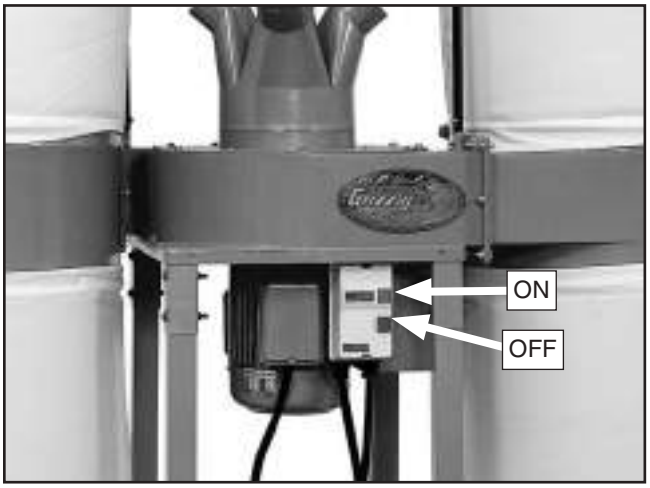


Figure 38. ON/OFF button locations.

General

Operating your Model G0671/G0672/G0673 is simple and straightforward. Blast gates located at each of the woodworking machines control the airflow from the woodworking machine to the dust collector. If a machine is not being used, keep the blast gate closed to maintain higher levels of efficiency throughout the system.

⚠CAUTION

DO NOT use the dust collector for any other purpose besides collecting dust from connected woodworking machines. A dust collector should NEVER be used as a shop vacuum. For safest use, wear a respirator and use an air cleaner in addition to the dust collector.

SECTION 6: ACCESSORIES

⚠WARNING

Installing unapproved accessories may cause machine to malfunction, resulting in serious personal injury or machine damage. To reduce this risk, only install accessories recommended for this machine by Grizzly.

NOTICE

Refer to our website or latest catalog for additional recommended accessories.

G0440VG0673—440V Conversion Kit for Model G0673

H5293—4" Metal Duct Starter Kit
H5295—5" Metal Duct Starter Kit
H5297—6" Metal Duct Starter Kit
Save over 20% with this great starter kit. Includes: (2) machine adapters, (10) pipe clamps, (3) 5' straight pipes, (1) branch, (3) pipe hangers, (1) end cap, (3) adjustable nipples, (1) 90˚ elbow, and (1) 60˚ elbow.

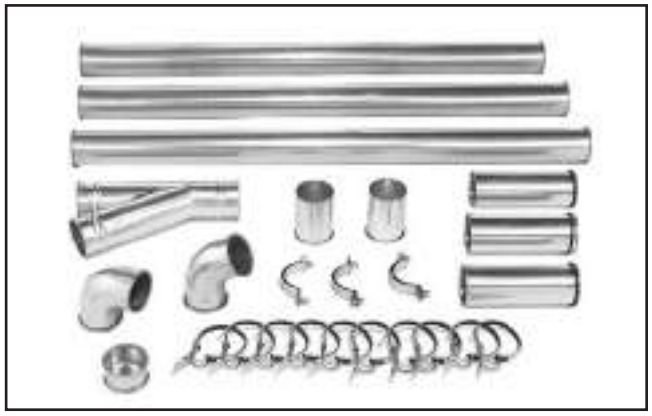


Figure 39. Metal Duct Starter Kit.

H5294—4" Metal Duct Machine Addition Kit
H5296—5" Metal Duct Machine Addition Kit
H5298—6" Metal Duct Machine Addition Kit
Save over 20% with this great machine addition kit. Includes: (2) blast gates, (1) machine adapter, (10) pipe clamps, (2) pipe hangers, (2) 5' straight pipes, (2) adjustable nipples, (1) branch, and (1) 60˚ elbow.

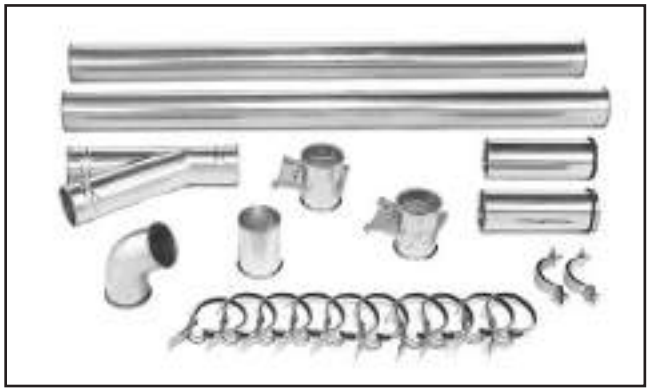


Figure 40. Metal Duct Machine Addition Kit.

G6177—4" Metal Blast Gate
G7340—5" Metal Blast Gate
G7358—6" Metal Blast Gate
H5234—7" Metal Blast Gate
H5249—8" Metal Blast Gate
H5259—9" Metal Blast Gate

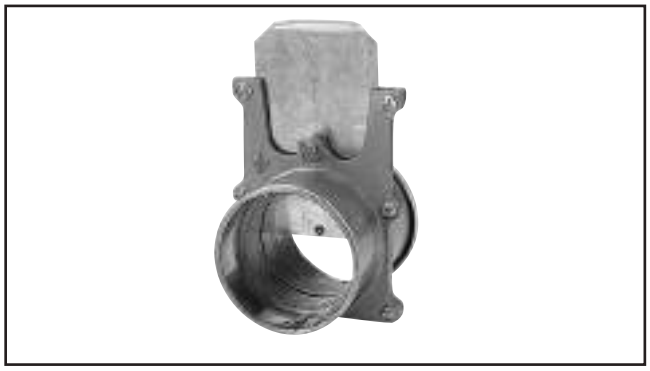


Figure 41. Metal Blast Gate.

order online at www.grizzly.com or call 1-800-523-4777

Metal Elbows
These industrial metal elbows are available from 4"–8" with 90˚, 60˚, 45˚, or 30˚ curves. Also, available with a 90˚ long radius curve. Call (800) 523-4777 or visit **www.grizzly.com** for more information and pricing.

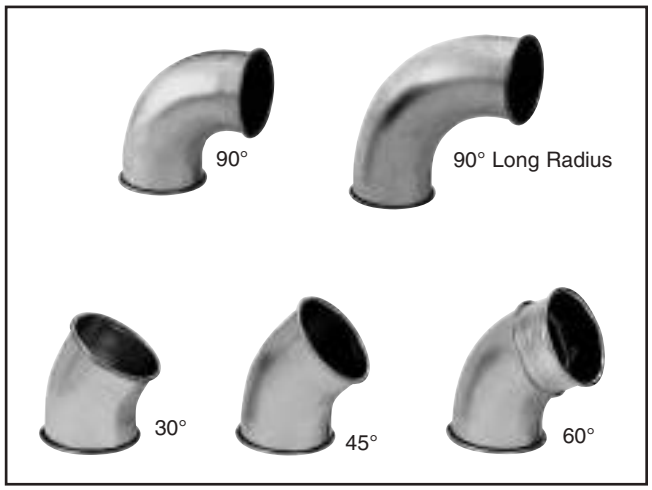


Figure 42. Metal elbow examples.

G6162—4" x 5' Straight Metal Pipe
G7346—5" x 5' Straight Metal Pipe
G7364—6" x 5' Straight Metal Pipe
H5227—7" x 5' Straight Metal Pipe
H5237—8" x 5' Straight Metal Pipe
H5252—9" x 5' Straight Metal Pipe
These laser welded straight pipes ensure a super smooth internal seam. Ends easily clamp together for a sealed fit without screws or silicone.



Figure 43. Straight Metal Pipe.

Metal Branches
We carry many different branches, all designed to minimize airflow resistance.



Figure 44. Metal Branches.

Reducers & Adapters
We carry a multitude of reducers and elbows to cover most applications from 4" through 9".



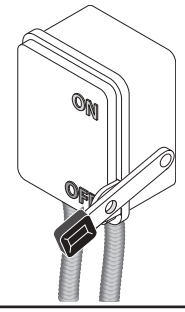
Figure 45. Metal Reducers & Adapters.

G7979—Phase Converter for Model G0673
Add 3-phase multi-motor capability to your single-phase electrical supply! Operate single or multiple motors, transformers, and resistance loads at 100% power and 95% efficiency while saving big dollars at cheaply-metered single-phase electrical rates.

H7216—5" x 5' Rigid Metal Flex Hose
H7217—6" x 5' Rigid Metal Flex Hose
H7218—7" x 5' Rigid Metal Flex Hose
H7219—8" x 5' Rigid Metal Flex Hose
This flex hose provides just enough flexibility to make difficult connections while still keeping the inside wall as smooth as possible to minimize static pressure loss.

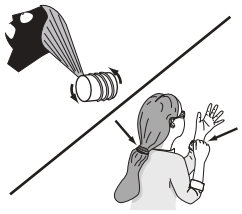
order online at www.grizzly.com or call 1-800-523-4777

SECTION 7: MAINTENANCE



⚠WARNING

Disconnect power to the machine when performing any maintenance, assembly or adjustments. Failure to do this may result in serious personal injury.



⚠WARNING

Keep loose clothing rolled up and out of the way of machinery and keep hair pulled back.

Schedule

For optimum performance from your machine, follow this maintenance schedule and refer to any specific instructions given in this section.

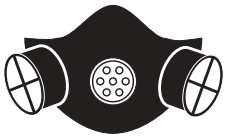
Daily Check:

- Dust collector is completely powered down at the end of use.
- Loose mounting bolts.
- Worn switch or wires.
- Any other condition that would hamper the safe operation of this machine.
- Empty the lower collection bags before they become completely full.

Lubrication

Since all bearings are shielded and permanently lubricated, simply leave them alone until they need to be replaced. Do not lubricate them.

Bag Cleaning



⚠CAUTION

All dust collectors disperse fine dust which may cause allergic reactions or respiratory problems. Always wear a respirator when operating your dust collector.

Empty the lower collection bags on a regular basis to maintain dust collection efficiency.

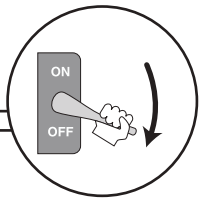
Always wear the appropriate respirator or dust mask and safety glasses when emptying the collection bags. Small dust particles can escape the bags during emptying, causing them to become airborne and easily inhaled. This microscopic airborne dust is extremely unhealthy to breathe and can cause serious health problems.

While the Model G0671/G0672/G0673 excels at collecting the majority of wood dust produced by your machines, we always recommend the supplemental aid of a shop air filter. Air filters are designed to collect the smaller airborne dust particles that a dust collector bags cannot trap.

SECTION 8: SERVICE

Review the troubleshooting procedures in this section if a problem develops with your machine. If you need replacement parts or additional help with a procedure, call our Technical Support. **Note:** *Please gather the serial number and manufacture date of your machine before calling.*

Troubleshooting



Motor & Electrical

Symptom	Possible Cause	Possible Solution
Machine does not start or a breaker trips.	1. Plug/receptacle is at fault or wired incorrectly. 2. Motor connection wired incorrectly. 3. Thermal overload relay has tripped. 4. Contactor not getting energized/has burnt contacts. 5. Power supply is at fault/switched OFF. 6. Motor ON button or ON/OFF switch is at fault. 7. Centrifugal switch is at fault. 8. Wiring is open/has high resistance. 9. Motor is at fault.	1. Test for good contacts; correct the wiring. 2. Correct motor wiring connections. 3. Turn cut-out dial to increase working amps and push the reset pin. Replace if tripped multiple times (weak relay). 4. Test for power on all legs and contactor operation. Replace unit if faulty. 5. Ensure hot lines have correct voltage on all legs and main power supply is switched ON. 6. Replace faulty ON button or ON/OFF switch. 7. Adjust/replace the centrifugal switch if available. 8. Check for broken wires or disconnected/corroded connections, and repair/replace as necessary. 9. Test/repair/replace.
Machine stalls or is underpowered.	1. Motor connection is wired incorrectly. 2. Plug/receptacle is at fault. 3. Motor bearings are at fault. 4. Motor has overheated. 5. Contactor not getting energized or has poor contacts. 6. Motor is at fault. 7. Centrifugal switch is at fault.	1. Correct motor wiring connections. 2. Test for good contacts; correct the wiring. 3. Test by rotating shaft; rotational grinding/loose shaft requires bearing replacement. 4. Clean off motor, let cool, and reduce workload. 5. Test for power on all legs and contactor operation. Replace if faulty. 6. Test/repair/replace. 7. Adjust/replace centrifugal switch if available.
Machine has vibration or noisy operation.	1. Motor or component is loose. 2. Motor fan is rubbing on fan cover. 3. Motor mount loose/broken. 4. Motor bearings are at fault. 5. Centrifugal switch.	1. Inspect/replace stripped or damaged bolts/nuts, and re-tighten with thread locking fluid. 2. Replace dented fan cover; replace loose/damaged fan. 3. Tighten/replace. 4. Test by rotating shaft; rotational grinding/loose shaft requires bearing replacement. 5. Replace.

Dust Collection Operation

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Loud, repetitious noise, or excessive vibration coming from dust collector.	1. Dust collector is not on a flat surface and wobbles. 2. Impeller fan is damaged and unbalanced. 3. The motor mounting is loose. 4. Impeller is loose on the motor shaft. 5. Motor fan cover is dented, causing the motor fan to hit the cover while spinning.	1. Stabilize the dust collector. 2. Unplug dust collector, and inspect the impeller for dents, bends, loose fins. Replace impeller if any damage is found. 3. Make sure all fasteners on the dust collector are tight. 4. Replace the motor and impeller as a set if the motor shaft and the impeller hub is damaged. 5. Replace motor fan cover.
Dust collector does not adequately collect dust or chips; poor performance.	1. Dust collection bag is full/filter bag is dirty. 2. There is a restriction in the duct line. 3. The dust collector is too far away from the point of suction, or there are too many sharp bends in the ducting. 4. The lumber is wet and not flowing through the dust lines smoothly. 5. There is a leak in the ducting, or a series of small leaks, or too many open ports. 6. There are not enough open branch lines at one time, thereby causing a velocity drop in the main line. 7. The ducting and ports are incorrectly sized. 8. The machine dust collection design is inadequate. 9. The dust collector is too small for the dust collection system.	1. Empty collection bag/clean or replace filter bag. 2. Remove dust line from dust collector inlet and unblock the restriction in the duct line. A plumbing snake may be necessary. 3. Relocate the dust collector closer to the point of suction, and rework ducting without sharp bends. Refer to **Designing the System**, beginning on **Page 27**. 4. Process lumber with less than 20% moisture content. 5. Rework the ducting to eliminate all leaks. Close dust ports for lines not being used. Refer to **Designing the System** on **Page 27** for more solutions. 6. Open 1 or 2 more blast gates to different branch lines to allow the velocity in the main line to increase. 7. Reinstall correctly sized ducts and fittings. Refer to **Designing the System** on **Page 27** for more solutions. 8. Use a dust collection nozzle on a stand. 9. Install a larger dust collector to power your dust collection system.
Sawdust being blown into the air from the dust collector.	1. Bag clamps, dust collection bag, or filter bag is not properly secured.	1. Reclamp the dust collection bag and air filter bag, making sure bag clamps are tight and completely over the bags.

SECTION 9: WIRING

These pages are current at the time of printing. However, in the spirit of improvement, we may make changes to the electrical systems of future machines. Compare the manufacture date of your machine to the one stated in this manual, and study this section carefully.

If there are differences between your machine and what is shown in this section, call Technical Support at (570) 546-9663 for assistance BEFORE making any changes to the wiring on your machine. An updated wiring diagram may be available. **Note:** *Please gather the serial number and manufacture date of your machine before calling. This information can be found on the main machine label.*

⚠WARNING
Wiring Safety Instructions

SHOCK HAZARD. Working on wiring that is connected to a power source is extremely dangerous. Touching electrified parts will result in personal injury including but not limited to severe burns, electrocution, or death. Disconnect the power from the machine before servicing electrical components!

MODIFICATIONS. Modifying the wiring beyond what is shown in the diagram may lead to unpredictable results, including serious injury or fire. This includes the installation of unapproved aftermarket parts.

WIRE CONNECTIONS. All connections must be tight to prevent wires from loosening during machine operation. Double-check all wires disconnected or connected during any wiring task to ensure tight connections.

CIRCUIT REQUIREMENTS. You MUST follow the requirements at the beginning of this manual when connecting your machine to a power source.

WIRE/COMPONENT DAMAGE. Damaged wires or components increase the risk of serious personal injury, fire, or machine damage. If you notice that any wires or components are damaged while performing a wiring task, replace those wires or components.

MOTOR WIRING. The motor wiring shown in these diagrams is current at the time of printing but may not match your machine. If you find this to be the case, use the wiring diagram inside the motor junction box.

CAPACITORS/INVERTERS. Some capacitors and power inverters store an electrical charge for up to 10 minutes after being disconnected from the power source. To reduce the risk of being shocked, wait at least this long before working on capacitors.

EXPERIENCING DIFFICULTIES. If you are experiencing difficulties understanding the information included in this section, contact our Technical Support at (570) 546-9663.

NOTICE

The photos and diagrams included in this section are best viewed in color. You can view these pages in color at www.grizzly.com.

COLOR KEY

BLACK	Bk	BLUE	Bl	YELLOW	Yl	LIGHT BLUE	Lb
WHITE	Wt	BROWN	Br	YELLOW GREEN	Yg	BLUE WHITE	Bw
GREEN	Gn	GRAY	Gy	PURPLE	Pu	TURQUOISE	Tu
RED	Rd	ORANGE	Or	PINK	Pk		

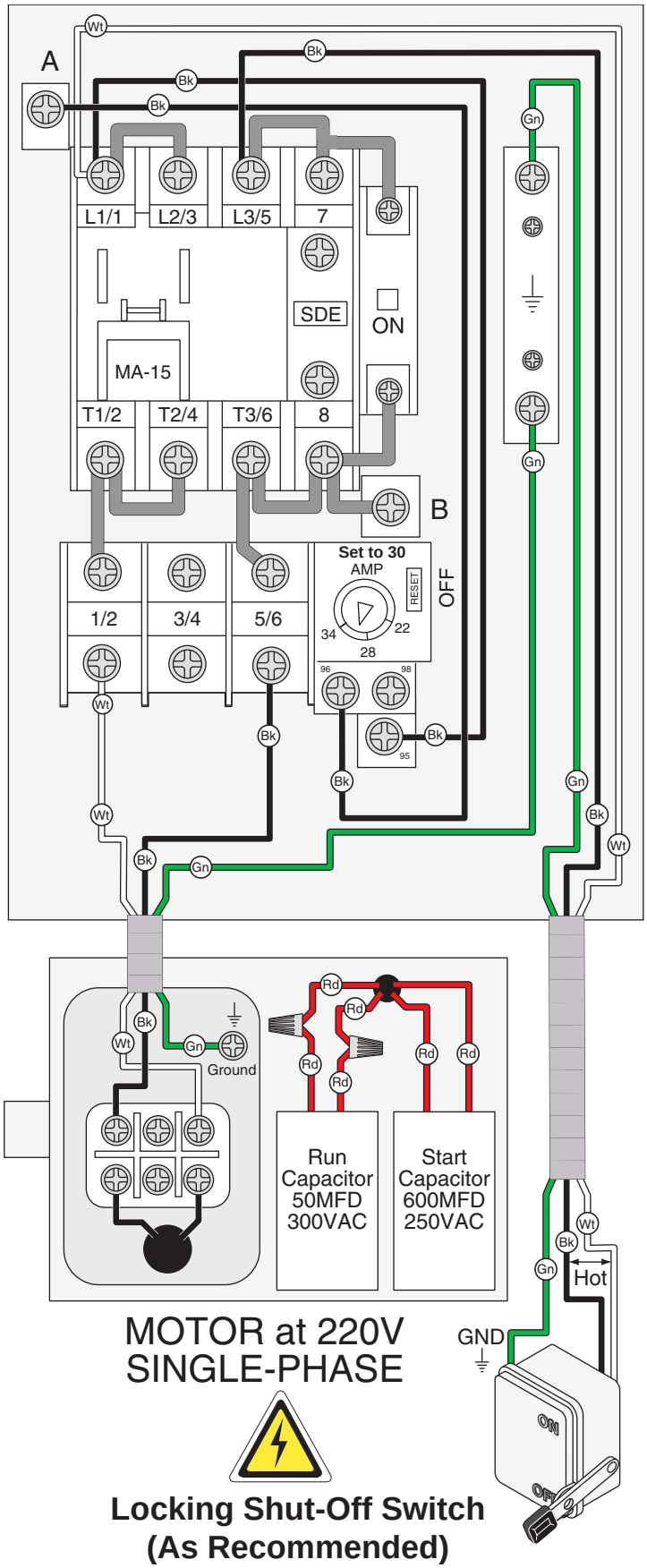
G0671 Wiring Diagram



Figure 46. G0671 MA-15 contactor.



Figure 47. G0671 motor junction box.



Locking Shut-Off Switch (As Recommended)

STOP *READ ELECTRICAL SAFETY ON PAGE 41!*

G0672 Wiring Diagram



Figure 48. G0672 MA-30 contactor.

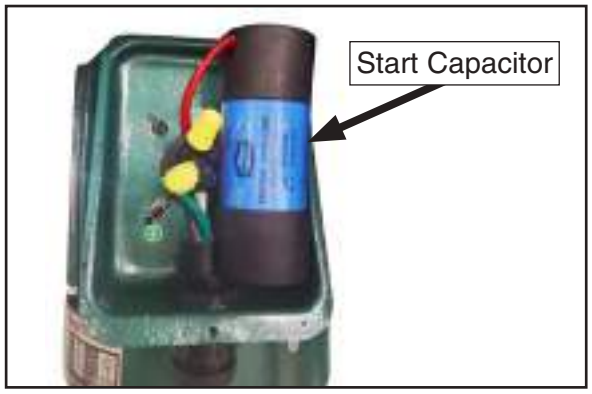
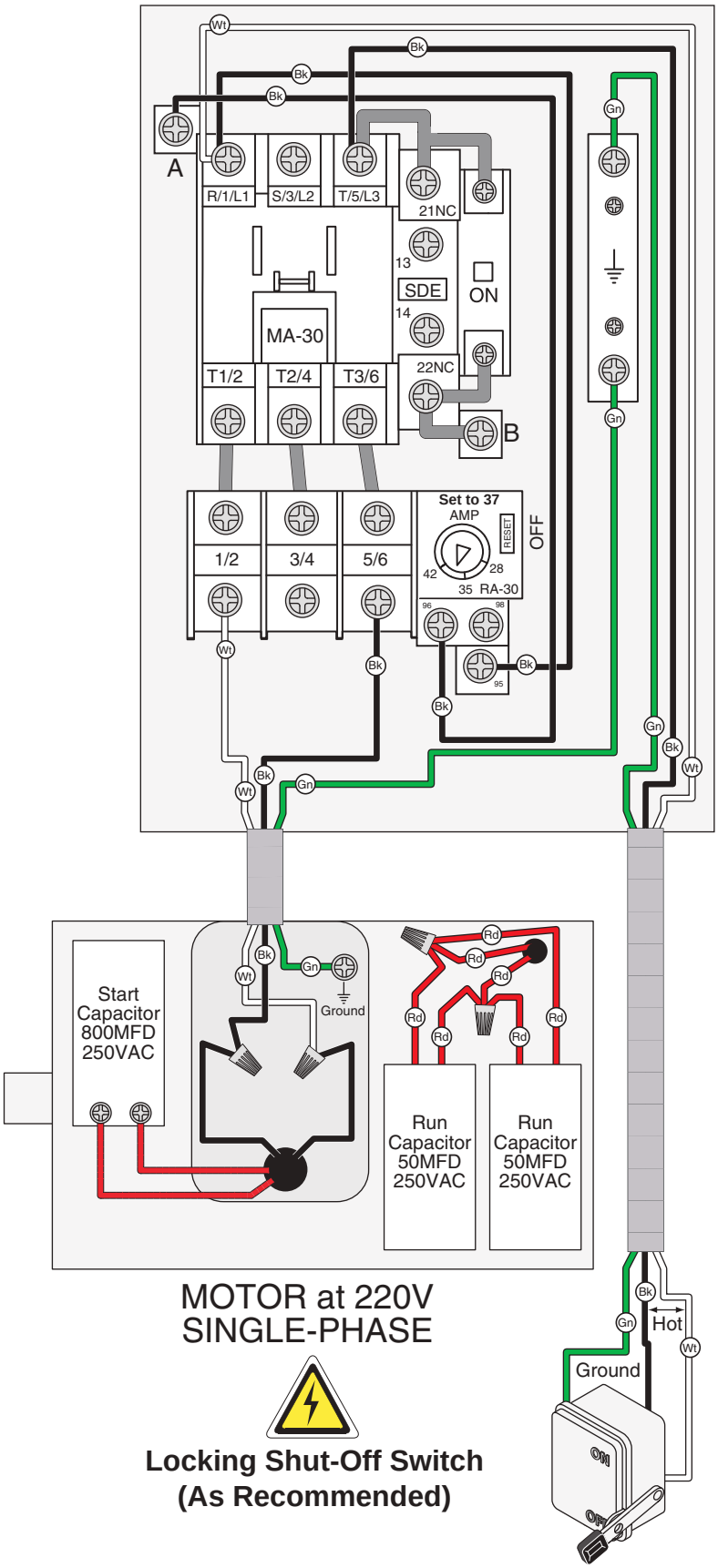


Figure 49. G0672 start capacitor.



Figure 50. G0672 run capacitors.



Locking Shut-Off Switch
(As Recommended)

STOP *READ ELECTRICAL SAFETY ON PAGE 41!*

G0673 Wiring Diagram

MOTOR DIRECTION

NOTICE

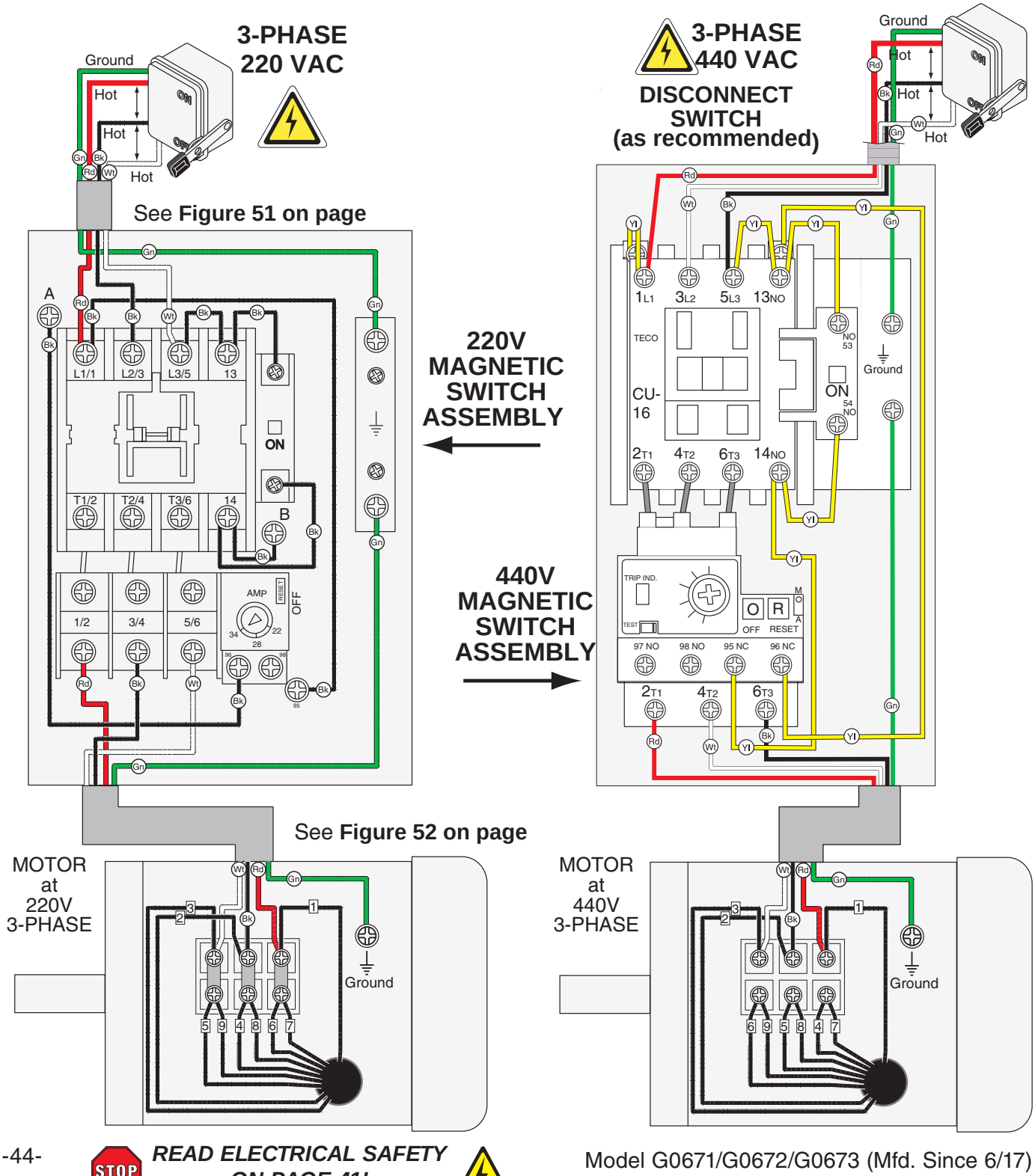
If motor rotates in opposite direction, swap any two power source wires at the incoming terminals.



3-PHASE 220 VAC

3-PHASE 440 VAC

DISCONNECT SWITCH (as recommended)



STOP ***READ ELECTRICAL SAFETY ON PAGE 41!***

G0673 Electrical Components



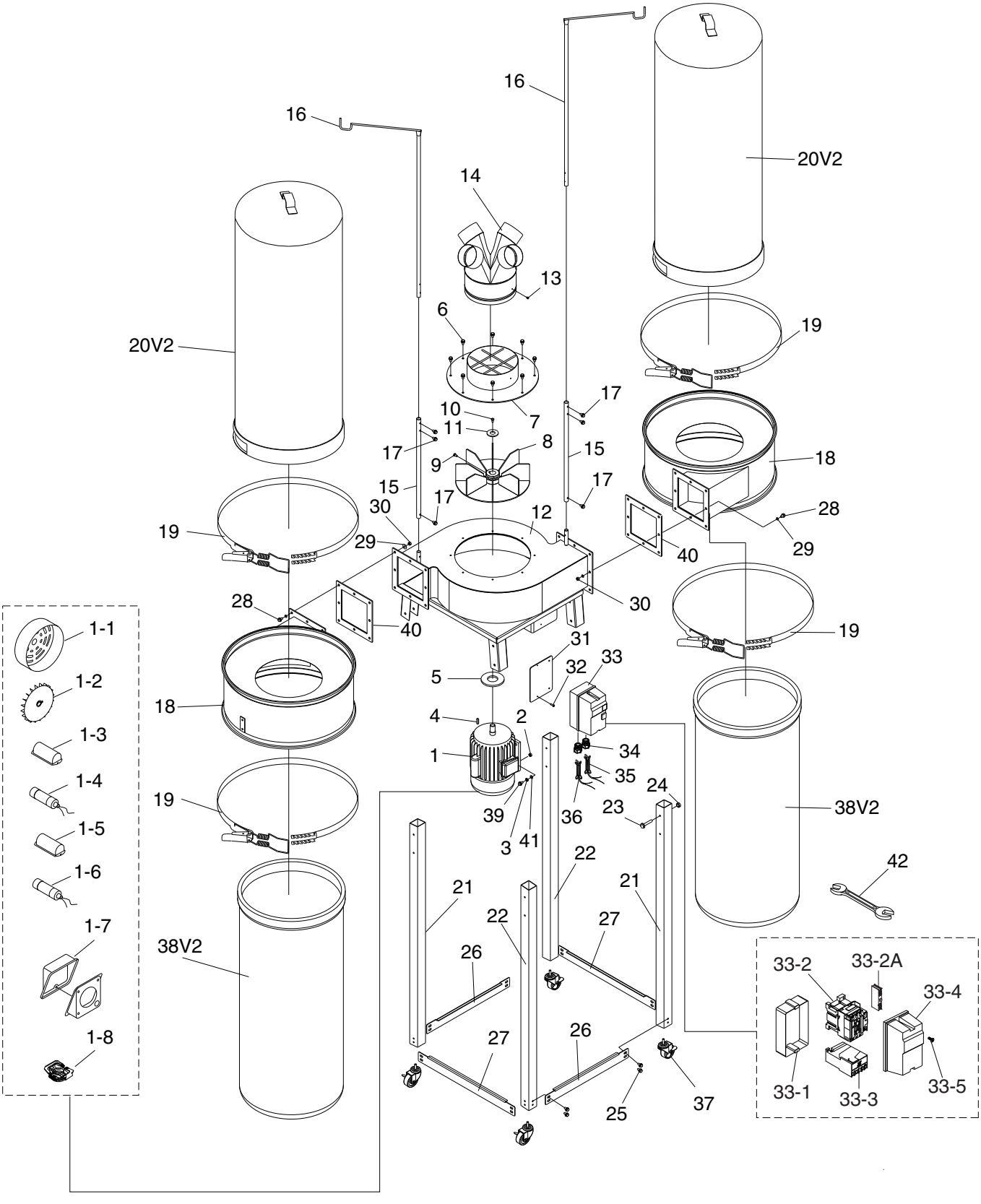
Figure 51. G0673 220V switch.



Figure 52. G0673 220V motor.

SECTION 10: PARTS

G0671 Parts Breakdown

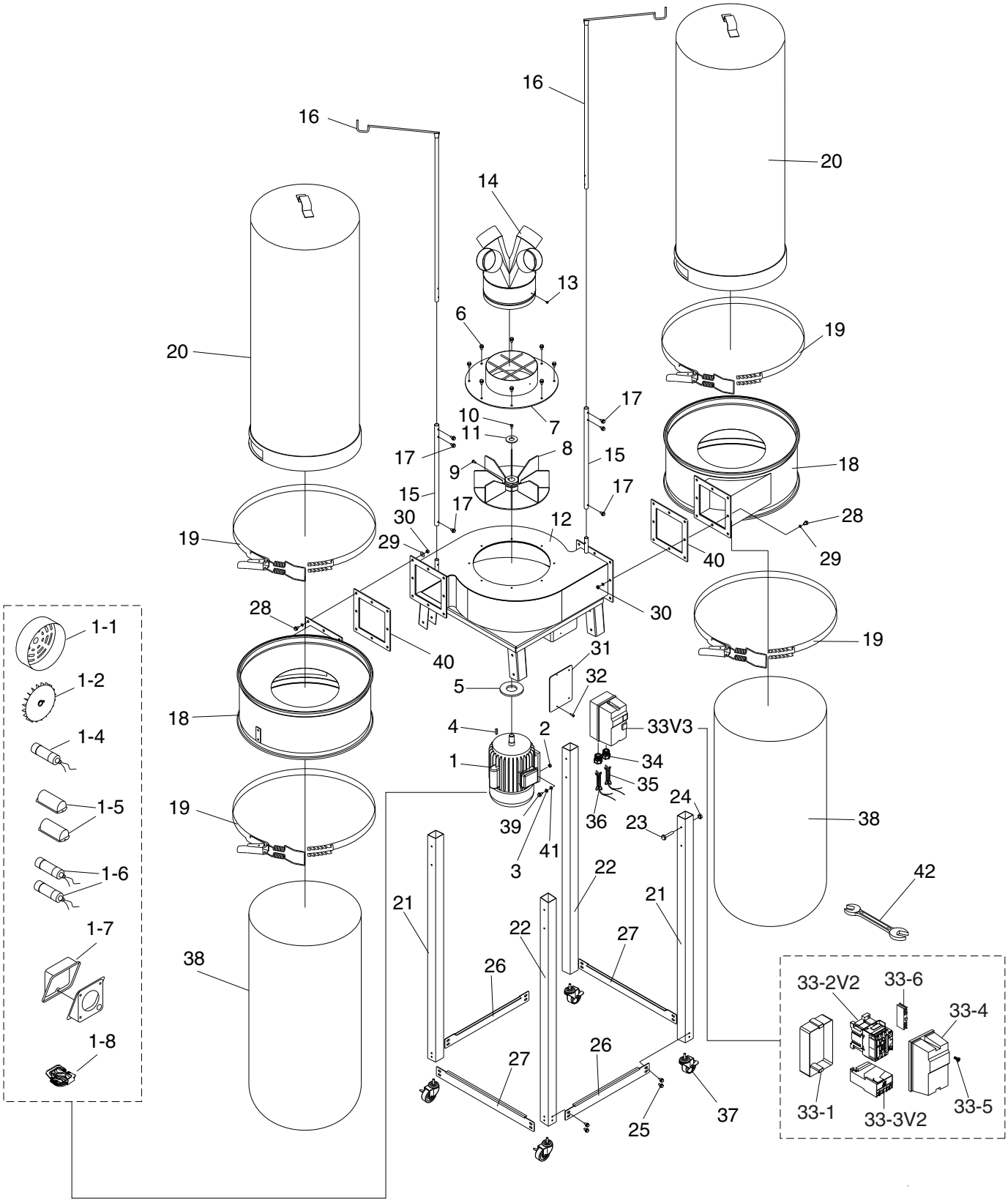


G0671 Parts List

REF	PART #	DESCRIPTION
1	P0671001	MOTOR 4HP, 220V, 1 PH
1-1	P0671001-1	FAN COVER
1-2	P0671001-2	FAN
1-3	P0671001-3	S CAPACITOR COVER
1-4	P0671001-4	S CAPACITOR 600M 250V X 1-3/4 X 3-7/8
1-5	P0671001-5	R CAPACITOR COVER
1-6	P0671001-6	R CAPACITOR 50M 300V X 1-3/4 X 2-3/4
1-7	P0671001-7	JUNCTION BOX
1-8	P0671001-8	CENTRIFUGAL SWITCH
2	P0671002	HEX NUT 3/8-16
3	P0671003	LOCK WASHER 3/8
4	P0671004	KEY 6 X 6 X 25
5	P0671005	MOTOR GASKET
6	P0671006	HEX BOLT 5/16-18 X 3/4
7	P0671007	INLET COVER
8	P0671008	IMPELLER 14-1/2"
9	P0671009	HEX BOLT 3/8-16 X 1/2
10	P0671010	CAP SCREW M6-1 X 20
11	P0671011	FLAT WASHER 6MM
12	P0671012	COLLECTOR HOUSING
13	P0671013	PHLP HD SCR 10-24 X 3/8
14	P0671014	INLET ADAPTER
15	P0671015	BAG HANGER LOWER SUPPORT
16	P0671016	BAG HANGER
17	P0671017	HEX BOLT 1/4-20 X 1/2
18	P0671018	COLLECTOR DRUM
19	P0671019	BAG CLAMP
20V2	P0671020V2	FILTER BAG 2.5 MICRON 23-5/8" X 47-1/4" V2.07.15

REF	PART #	DESCRIPTION
21	P0671021	RIGHT LEG
22	P0671022	LEFT LEG
23	P0671023	HEX BOLT 5/16-18 X 2-1/2
24	P0671024	HEX NUT 5/16-18
25	P0671025	HEX BOLT 5/16-18 X 1/2
26	P0671026	F/R LEG BRACE
27	P0671027	L/R LEG BRACE
28	P0671028	HEX BOLT 5/16-18 X 1
29	P0671029	FLAT WASHER 5/16
30	P0671030	HEX NUT 5/16-18
31	P0671031	MAGNETIC SWITCH PLATE
32	P0671032	PHLP HD SCR 10-24 X 1/2
33	P0671033	MAGNETIC SWITCH
33-1	P0671033-1	MAG SWITCH BACK COVER
33-2	P0671033-2	CONTACTOR SDE MP-15 220V
33-2A	P0671033-2A	AUXILIARY CONTACTOR SWITCH
33-3	P0671033-3	OL RELAY SDE RA-30 21-35
33-4	P0671033-4	MAG SWITCH FRONT COVER
33-5	P0671033-5	PLASTIC COVER SCREW 11/32-16 X 3/4
34	P0671034	STRAIN RELIEF
35	P0671035	MOTOR CORD 12AWG X 3C
36	P0671036	POWER CORD 12AWG X 3C
37	P0671037	CASTER WITH BRAKE
38V2	P0671038V2	LOWER DUST BAG 23-5/8" X 54" V2.07.15
39	P0671039	HEX BOLT 3/8-16 X 1-1/4
40	P0671040	RUBBER GASKET
41	P0671041	FLAT WASHER 3/8
42	P0671042	COMBO WRENCH 10 X 12MM

G0672 Parts Breakdown

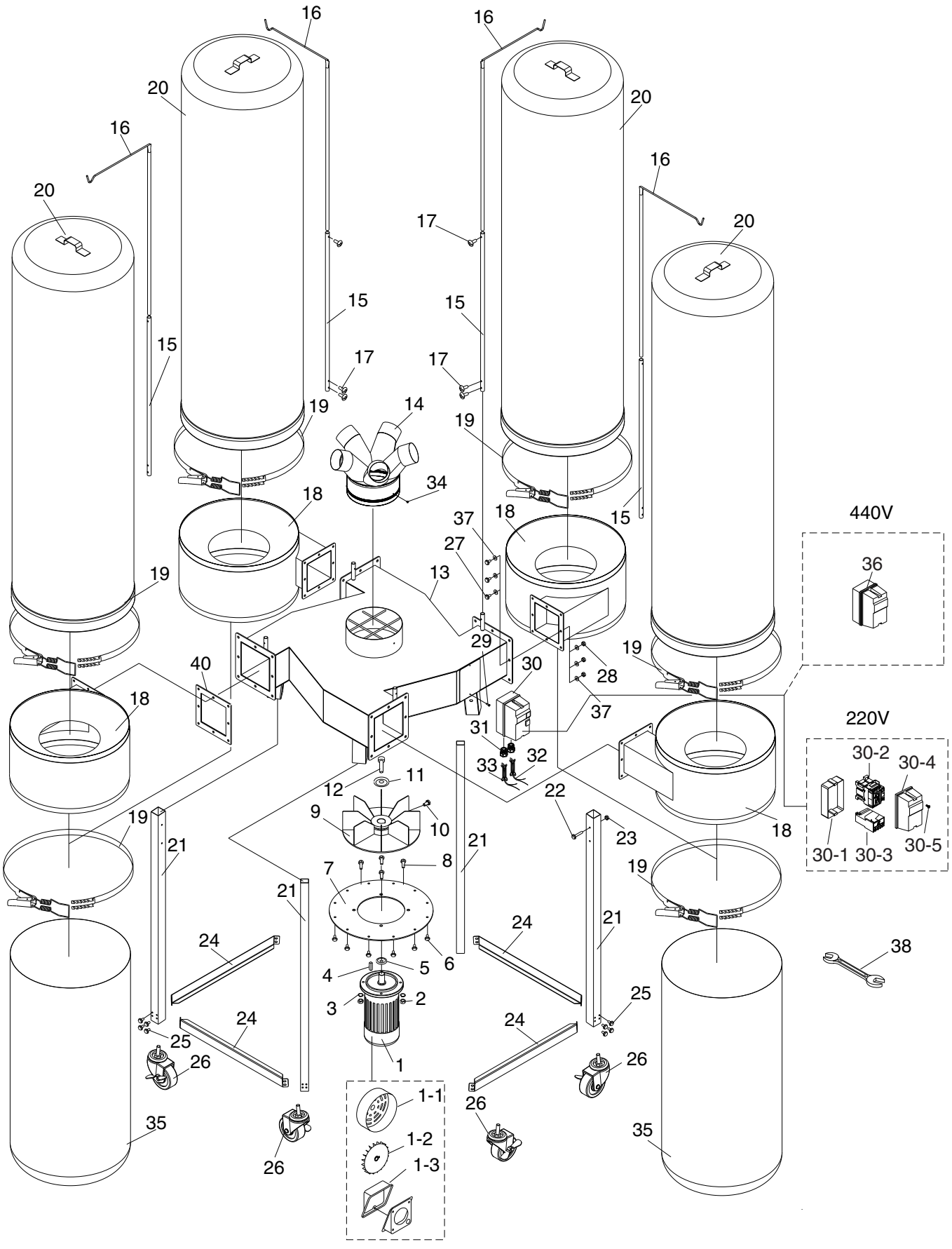


G0672 Parts List

REF	PART #	DESCRIPTION
1	P0672001	MOTOR 5HP, 220V, 1 PH
1-1	P0672001-1	FAN COVER
1-2	P0672001-2	FAN
1-4	P0672001-4	S CAPACITOR 800M 250V 1-3/4 X 3-3/4
1-5	P0672001-5	R CAPACITOR COVER
1-6	P0672001-6	R CAPACITOR 50M 250V 2 X 4-3/8
1-7	P0672001-7	JUNCTION BOX
1-8	P0672001-8	CENTRIFUGAL SWITCH
2	P0672002	HEX NUT 3/8-16
3	P0672003	LOCK WASHER 3/8
4	P0672004	KEY 6 X 6 X 25
5	P0672005	MOTOR GASKET
6	P0672006	HEX BOLT 5/16-18 X 3/4
7	P0672007	INLET COVER
8	P0672008	IMPELLER 15"
9	P0672009	HEX BOLT 3/8-16 X 1/2
10	P0672010	CAP SCREW M6-1 X 20
11	P0672011	FLAT WASHER 6MM
12	P0672012	COLLECTOR HOUSING
13	P0672013	PHLP HD SCR 10-24 X 3/8
14	P0672014	INLET ADAPTER
15	P0672015	BAG HANGER LOWER SUPPORT
16	P0672016	BAG HANGER
17	P0672017	HEX BOLT 1/4-20 X 1/2
18	P0672018	COLLECTOR DRUM
19	P0672019	BAG CLAMP
20	P0672020	FILTER BAG 2.5 MICRON 23-5/8" X 70"
21	P0672021	RIGHT LEG

REF	PART #	DESCRIPTION
22	P0672022	LEFT LEG
23	P0672023	HEX BOLT 5/16-18 X 2-1/2
24	P0672024	HEX NUT 5/16-18
25	P0672025	HEX BOLT 5/16-18 X 1/2
26	P0672026	F/R LEG BRACE
27	P0672027	L/R LEG BRACE
28	P0672028	HEX BOLT 5/16-18 X 1
29	P0672029	FLAT WASHER 5/16
30	P0672030	HEX NUT 5/16-18
31	P0672031	MAGNETIC SWITCH PLATE
32	P0672032	PHLP HD SCR 10-24 X 1/2
33V3	P0672033V3	MAGNETIC SWITCH ASSY V3.06.17
33-1	P0672033-1	MAG SWITCH BACK COVER
33-2V2	P0672033-2V2	CONTACTOR SDE MA-30 220V V2.06.17
33-3V2	P0672033-3V2	OL RELAY SDE RA-30 28-42A V2.01.13
33-4	P0672033-4	MAG SWITCH FRONT COVER
33-5	P0672033-5	PLASTIC COVER SCREW 11/32-16 X 3/4
33-6	P0672033-6	AUXILIARY CONTACTOR SWITCH
34	P0672034	STRAIN RELIEF
35	P0672035	MOTOR CORD 10AWG X 3C
36	P0672036	POWER CORD 10AWG X 3C
37	P0672037	CASTER WITH BRAKE
38	P0672038	LOWER DUST BAG 23-5/8" X 54"
39	P0672039	HEX BOLT 3/8-16 X 1-1/4
40	P0672040	RUBBER GASKET
41	P0672041	FLAT WASHER 3/8
42	P0672042	COMBO WRENCH 10 X 12MM

G0673 Parts Breakdown



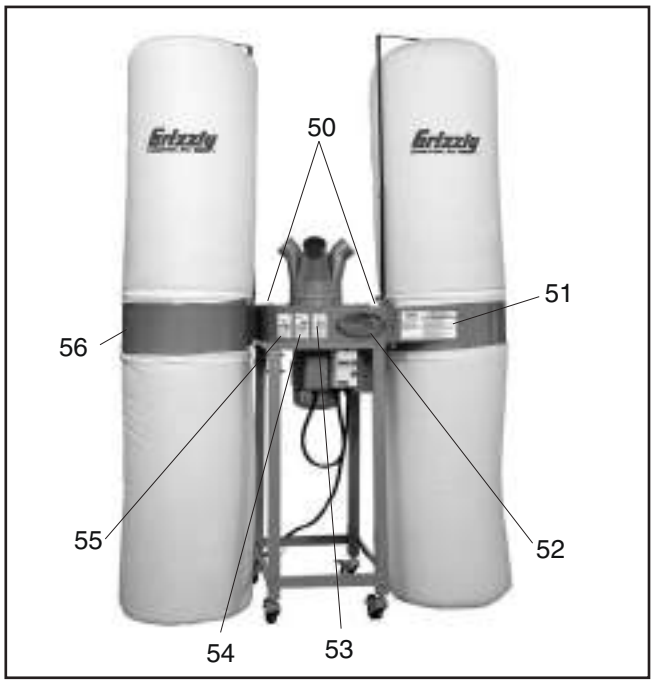
G0673 Parts List

REF	PART #	DESCRIPTION
1	P0673001	MOTOR 10HP, 220V, 3 PH
1-1	P0673001-1	FAN COVER
1-2	P0673001-2	FAN
1-3	P0673001-3	JUNCTION BOX
2	P0673002	HEX NUT 1/2"-12
3	P0673003	LOCK WASHER 1/2
4	P0673004	KEY 8 X 8 X 25
5	P0673005	MOTOR GASKET
6	P0673006	HEX BOLT 5/16-18 X 3/4
7	P0673007	INLET COVER
8	P0673008	HEX BOLT 1/2 X 1-1/2
9	P0673009	IMPELLER 17"
10	P0673010	HEX BOLT 3/8-16 X 1-1/2
11	P0673011	FLAT WASHER 6MM
12	P0673012	CAP SCREW M6-1 X 20
13	P0673013	COLLECTOR HOUSING
14	P0673014	INLET ADAPTER
15	P0673015	BAG HANGER LOWER SUPPORT
16	P0673016	BAG HANGER
17	P0673017	HEX BOLT 1/4-20 X 1/2
18	P0673018	COLLECTOR DRUM
19	P0673019	BAG CLAMP
20	P0673020	FILTER BAG 2.5 MICRON 23-5/8" X 70"
21	P0673021	LEG
22	P0673022	HEX BOLT 5/16-18 X 2-1/2
23	P0673023	HEX NUT 5/16-18
24	P0673024	LEG BRACE

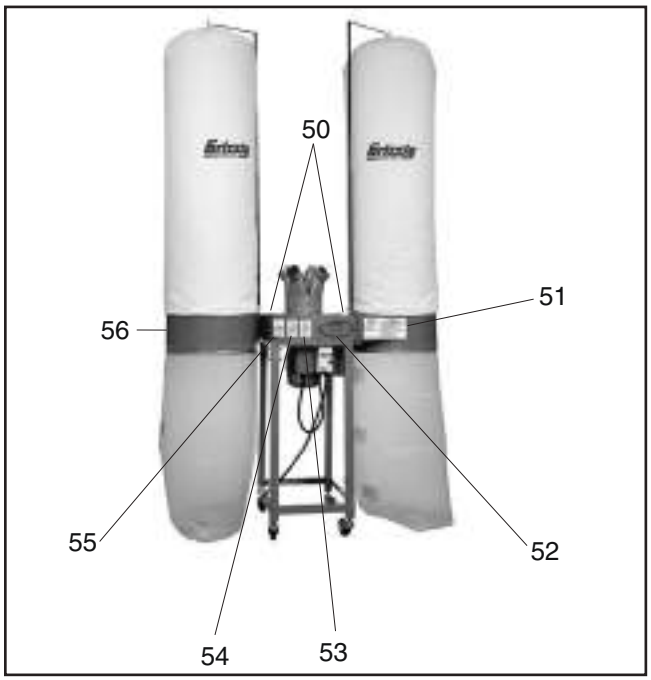
REF	PART #	DESCRIPTION
25	P0673025	HEX BOLT 5/16-18 X 1/2
26	P0673026	CASTER WITH BRAKE
27	P0673027	HEX BOLT 5/16-18 X 1
28	P0673028	HEX NUT 5/16-18
29	P0673029	PHLP HD SCR 10-24 X 1/2
30	P0673030	MAGNETIC SWITCH ASSY 220V
30-1	P0673030-1	MAG SWITCH BACK COVER
30-2	P0673030-2	CONTACTOR SDE MP-30 220V 3PH
30-3	P0673030-3	OL RELAY SDE RA-30 21-35
30-4	P0673030-4	MAG SWITCH FRONT COVER
30-5	P0673030-5	PLASTIC COVER SCREW 11/32-16 X 3/4
31	P0673031	STRAIN RELIEF
32	P0673032	MOTOR CORD 10AWG X 4C
33	P0673033	POWER CORD 10AWG X 4C
34	P0673034	PHLP HD SCR 10-24 X 3/8
35	P0673035	LOWER DUST BAG 23-5/8" X 54"
36	P0673036	MAGNETIC SWITCH ASSY 440V
37	P0673037	FLAT WASHER 5/16"
38	P0673038	COMBO WRENCH 10 X 12MM
40	P0673040	RUBBER GASKET
51	P0673051	MACHINE ID LABEL
52	P0673052	GRIZZLY NAMEPLATE
53	P0673053	EAR PROTECTION 2" X 3-5/16"H
54	P0673054	GLASSES/RESPIRATOR
55	P0673055	READ MANUAL-VERTICAL NS 7/05
56	P0673056	GRIZZLY GREEN TOUCH-UP PAINT
56	P0673056	GRIZZLY GREEN TOUCH-UP PAINT

Label Placement

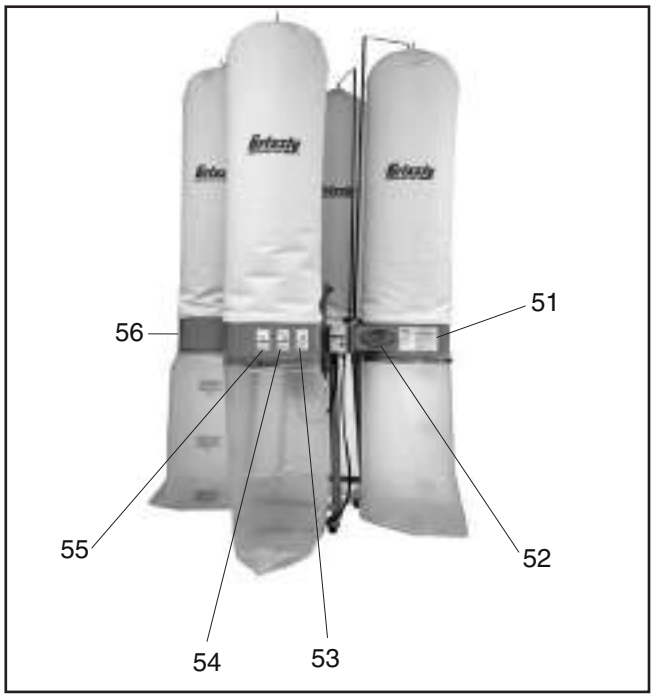
G0671



G0672



G0673



REF	PART #	DESCRIPTION
50	P0671050	HANDS INLET WARNING (G0671, G0672)
51	P0671051	MACHINE ID LABEL (G0671)
51	P0672051	MACHINE ID LABEL (G0672)
51	P0673051	MACHINE ID LABEL (G0673)
52	P0671052	GRIZZLY NAMEPLATE (G0671, G0672)
52	P0673052	GRIZZLY NAMEPLATE (G0673)
53	P0671053	EAR PROTECTION 2" X 3-5/16"H
54	P0671054	GLASSES/RESPIRATOR
55	P0671055	READ MANUAL-VERTICAL NS 7/05
56	P0671056	GRIZZLY GREEN TOUCH-UP PAINT

⚠WARNING

Safety labels warn about machine hazards and ways to prevent injury. The owner of this machine MUST maintain the original location and readability of the labels on the machine. If any label is removed or becomes unreadable, REPLACE that label before using the machine again. Contact Grizzly at (800) 523-4777 or www.grizzly.com to order new labels.

WARRANTY & RETURNS

Grizzly Industrial, Inc. warrants every product it sells for a period of **1 year** to the original purchaser from the date of purchase. This warranty does not apply to defects due directly or indirectly to misuse, abuse, negligence, accidents, repairs or alterations or lack of maintenance. This is Grizzly's sole written warranty and any and all warranties that may be implied by law, including any merchantability or fitness, for any particular purpose, are hereby limited to the duration of this written warranty. We do not warrant or represent that the merchandise complies with the provisions of any law or acts unless the manufacturer so warrants. In no event shall Grizzly's liability under this warranty exceed the purchase price paid for the product and any legal actions brought against Grizzly shall be tried in the State of Washington, County of Whatcom.

We shall in no event be liable for death, injuries to persons or property or for incidental, contingent, special, or consequential damages arising from the use of our products.

The manufacturers reserve the right to change specifications at any time because they constantly strive to achieve better quality equipment. We make every effort to ensure that our products meet high quality and durability standards and we hope you never need to use this warranty.

In the event you need to use this warranty, contact us by mail or phone and give us all the details. We will then issue you a "Return Number," which must be clearly posted on the outside as well as the inside of the carton. We will not accept any item back without this number. Proof of purchase must accompany the merchandise.

Please feel free to write or call us if you have any questions about the machine or the manual.

Thank you again for your business and continued support. We hope to serve you again soon.

To take advantage of this warranty, you must register it at **https://www.grizzly.com/forms/warranty**, or you can scan the QR code below to be automatically directed to our warranty registration page. Enter all applicable information for the product.

WARRANTY

grizzly.com

grizzly.com®
TOOL WEBSITE

Buy Direct and Save with Grizzly® – Trusted, Proven and a Great Value!

~Since 1983~

Visit Our Website Today For Current Specials!

ORDER
24 HOURS A DAY!
1-800-523-4777

VISA MasterCard DISCOVER NOVUS AMERICAN EXPRESS®

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a 26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados **No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.**

UNIDAD DE COLECCIÓN LOCALIZADA EN EL ÁREA DE PROTOTIPOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a
26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres
Personas Electrónica Internacional
Bajo la Cobertura de Tratados
No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

El sistema de colección localizada para el área de prototipos está diseñado para la captación eficiente de humos de soldadura generados durante actividades de fabricación, ajuste y pruebas de componentes, asegurando condiciones seguras de operación y una adecuada calidad del aire en el área de trabajo.

El sistema está conformado por una (1) unidad de colección portátil, lo que permite flexibilidad operativa y facilidad de reubicación conforme a las necesidades del proceso.

La unidad cuenta con un caudal total de colección de 1,275 m³/h (750 CFM), adecuado para aplicaciones de soldadura ligera y trabajos de prototipado. El sistema está equipado con un motor de 1.5 HP, diseñado para operación continua y confiable.

La captación se realiza mediante un brazo colector articulado, con diámetro de 6" y longitud de 6.5 ft, el cual permite posicionar la boquilla de succión directamente en el punto de generación de los humos, maximizando la eficiencia de captura.

La unidad portátil colectora de humos de soldadura está diseñada para ser instalada y operada conforme a protocolos de seguridad industrial, garantizando una resistencia estructural adecuada al peso propio del equipo y a las condiciones normales de operación. El sistema asegura una operación eficiente y estable en un rango de temperatura ambiente de -5 °C a 50 °C, permitiendo su uso confiable en diferentes condiciones ambientales.

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Donaldson Torit®

COLECTORES DE HUMO EASY-TRUNK™ Y PORTA-TRUNK™

ULTRA-WEB®
High Efficiency Fine Fiber Filters Built to Last



Easy-Trunk™



Porta-Trunk™

Los colectores de humo portátiles y compactos filtran eficazmente el humo, el polvo y los humos de las aplicaciones de soldadura y rectificado.

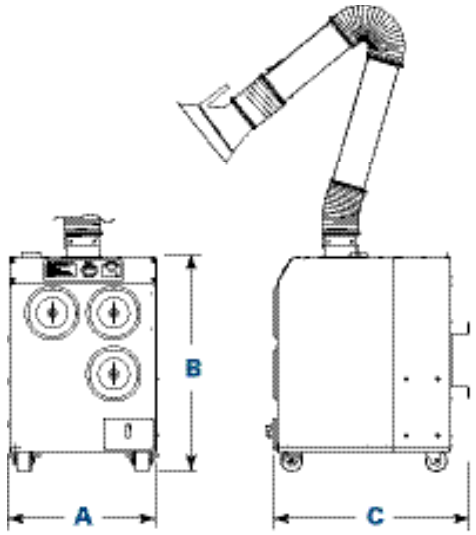
COLECTOR EASY-TRUNK™

- Para trabajos más pesados o operaciones más frecuentes de la planta
- Sistema de limpieza de filtro de pulso incorporado
- Botones ubicados convenientemente en la parte frontal de la unidad y / o en la campana extractora
- Los filtros de fibra fina Ultra-Web® proporcionan una alta eficiencia de filtración MERV * 15 según ASHRAE 52.2-2007
- Operación "Plug and Go"
- Se adapta fácilmente a través de la puerta estándar

COLECTOR PORTA-TRUNK™

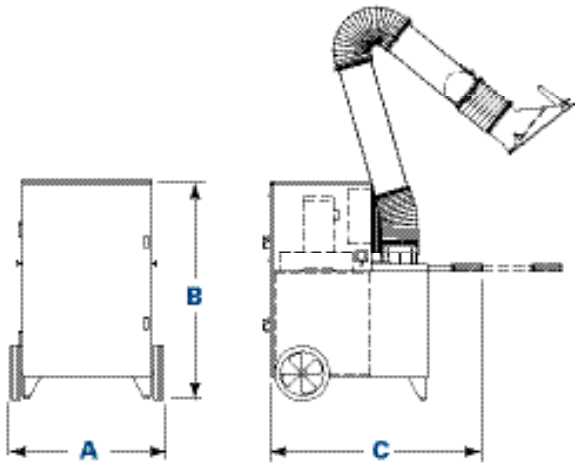
- Para operaciones livianas o plantas poco frecuentes
- Sistema de filtro estático (no pulsado)
- Controles operativos convenientemente ubicados en la campana extractora
- Los filtros de fibra fina Ultra-Web proporcionan una alta eficiencia de filtración MERV * 15 según ASHRAE 52.2-2007
- Operación "Plug and Go"
- Se adapta fácilmente a través de la puerta estándar

DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES



Vista Frontal Vista Lateral

Easy-Trunk



Vista Frontal Vista Latetal

Porta-Trunk

Modelo	Flujo de Aire Nominal**		Motor (hp)	Dimensiones						Peso de Embarque		Nivel de Sonido dB(A)†
				A		B		C				
	cfm	m^3/h		in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg	
Easy-Trunk	750	1274	1.5	28.0	711.2	40.9	1038.9	38.6	980.4	400	181.4	70
Porta-Trunk	780	1325	1.5	27.5	698.5	40.3	1023.6	35.4	899.2	340	154.2	75

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES ESTÁNDAR

ESTÁNDAR	OPCIONAL
Filtros de Cartucho Ultra-Web® FR	Brazo Extractor: 6 in. x 10 ft. (152.4 mm x 3.0 m)
Motor 1.5 hp TEFC	
115/60/1 voltaje	
Brazo Extractor: 6 in. x 6.5 ft. (152.4 mm x 2.0 m)	
Luz montada en campana con interruptor	
Completamente ensamblado y cableado	
10 años de Garantía	

* El valor mínimo de información de rendimiento (MERV) de este cartucho de filtro se ha determinado a través de pruebas de laboratorio independientes utilizando los estándares de prueba ASHRAE 52.2 (2007). La clasificación MERV se determinó a una velocidad frontal de 118 pies (36,0 m) por minuto y cargando hasta cuatro pulgadas (101,6 milímetros) de manómetro de agua. La eficacia real de cualquier cartucho de filtro variará según los parámetros de aplicación específicos. La concentración de polvo, el flujo de aire, las características de las partículas y los métodos de limpieza por impulsos afectan la eficacia de la filtración.

** Basado en filtros limpios.

† Nivel de sonido según ANSI S12.34.1988. El nivel de sonido real medido variará, dependiendo del ruido de fondo y las condiciones de la habitación.

Aviso Importante
Muchos factores más allá del control de Donaldson pueden afectar el uso y desempeño de los productos Donaldson en algunas aplicaciones, incluyendo las condiciones bajo las que el producto sea usado. Dado que estos factores están exclusivamente dentro del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe los productos para determinar si el producto es apto para el propósito particular y adecuado para la aplicación del usuario. Todos los productos, especificaciones, disponibilidad e información están sujetas a cambios sin previo aviso y pueden variar por región y país.

Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Tel 800-365-1331 (E.E. U.U.)
Tel 01 800-343-3639 (en Mexico)

industrialair@donaldson.com
toritlatam.com

Donaldson Latinoamérica
Av. Japón 303. Parque Industrial San Francisco de los Romo.
Aguascalientes, México.
C.P. 20300

EXACTAMENTE LO QUE NECESITA

Colector de Polvo Downflo Evolution (09/14)

© 2014 Donaldson Company, Inc. Todos los derechos reservados. Todos los productos, especificaciones de producto y datos (flujo de aire, capacidad, dimensiones o disponibilidad) están sujetos a cambios sin previo aviso y podrían variar por región o país. Donaldson Torit, Downflo, Ultra-Web, y el color azul son marcas registradas de Donaldson Company, Inc. Contiene tecnología propietaria de Donaldson

Donaldson
Torit®

Torit Porta-Trunk™
PT-1000

Manual de Instalación y Operación
Información de Instalación, Operación, y Servicio



Este manual pertenece al propietario, Consérvese con la unidad una vez que la instalación y puesta en marcha estén completas.
Donaldson Company se reserva el derecho de cambiar el diseño y especificaciones sin previo aviso.

Las ilustraciones son sólo para referencia ya que el producto real puede variar.

Este es un símbolo de alerta de seguridad. Se usa para alertarle de potenciales peligros de lesión. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para prevenir posibles lesiones o muerte.

Traducido de la Versión en
Inglés Universal

IOM 4078111 (SPM)
Revision 7

⚠ ADVERTENCIA USO DEL EQUIPO DE CONTROL DE POLVO

Materiales combustibles tales como la pelusa de pulido, papel, madera, polvos metálicos, humo de soldadura, o refrigerantes inflamables o solventes, representan un riesgo potencial de incendio y/o peligro de explosión. Tenga especial cuidado al seleccionar, instalar y operar todo el equipo de colección de polvo, humo o neblina donde estos materiales combustibles puedan estar presentes, con la finalidad de proteger a los trabajadores de lesiones graves y a las instalaciones de daños causados por incendio o explosión.

Consulte y cumpla con todos las normas Nacionales y Locales relacionados con las propiedades de incendio o explosión de materiales combustibles cuando determine la ubicación y la operación de todos los equipos de colección de polvo, humo o neblina.

Cuando están presentes materiales combustibles debe consultar a un experto en extinción de incendios y/o sistemas de protección contra explosiones, quien también esté familiarizado con los códigos locales, para soporte y orientación sobre la selección e instalación de un sistema apropiado de protección contra incendios y/o explosiones.

NO permita que entren chispas, cigarrillos u otros objetos en llamas a la campana o ducto de cualquier equipo de colección de polvo, humo o neblina, ya que esto puede iniciar un incendio o una explosión de cualquier material combustible acumulado en el colector.

Partes de los colectores de polvo, neblina y humo, incluyendo las cámaras de aire sucio y limpio, pueden ser considerados “Espacios Confinados OSHA”. Consulte los reglamentos de OSHA para determinar si es necesario considerar una instalación específica o un lugar confinado y si se requiere de algún permiso.

La Recirculación del aire filtrado en sus instalaciones puede ser peligrosa. Consulte con OSHA para asegurar que cumpla con todos lo códigos referentes a la recirculación de aire filtrado.

El uso incorrecto de un sistema de control de polvo, neblina o humo puede favorecer que las condiciones del área de trabajo o instalaciones resulten en daños personales, a los productos o las instalaciones. Revise que todo el equipo de colección de polvo, humo o neblina estén bien seleccionados, instalados y operados para el uso previsto.

Este manual contiene instrucciones específicas de precaución relacionadas a la seguridad del trabajador. Lea este manual atentamente y cumpla con las instrucciones. Instruya al personal sobre el uso seguro y los procedimientos de mantenimiento relacionados con este equipo. Consulte a su representante de Donaldson Torit cualquier duda sobre la aplicación, uso o mantenimiento de este equipo.

Para lograr el rendimiento óptimo del colector, use sólo piezas de repuesto Donaldson Torit originales.

Contenido

Descripción....1
Propósito y Uso Previsto....1
Información de Capacidad y Especificaciones....2
Operación....3
Inspección al Recibirlo....5
Normativas y Procedimientos de Instalación....5
Instalación....5
  Elección del Sitio....5
  Ubicación de la Unidad....5
Equipamiento Estándar....6
  Reemplazo de un Brazo Extractor Montado en Plataforma....7
  Instalación Eléctrica para Brazo Extractor....8
  Operación Eléctrica....9
Verificación Previa al Arranque....9
Información de Mantenimiento....10
  Lista de Control de Funcionamiento....10
  Instalación y Remoción de Filtro Plisado....10
  Mantenimiento del Brazo Extractor (Montado en Plataforma)....10
Resolución de Problemas....11
Notas de Servicio....13

⚠ PELIGRO — **PELIGRO indica una situación peligrosa la cual, si no se evita, resultará en muerte o graves lesiones.**

⚠ ADVERTENCIA — **ADVERTENCIA indica una situación peligrosa la cual, si no se evita, podría resultar en muerte o graves lesiones.**

⚠ PRECAUCIÓN — **PRECAUCIÓN, junto al símbolo de alerta, indica una situación peligrosa la cual, si no se evita, podría resultar en lesiones menores a moderadas.**

AVISO — **AVISO se usa para referirse a prácticas no relacionadas con lesiones personales que pueden resultar en daño al equipo.**

Planilla de Datos

Número de Modelo_____ Número de Serie _____

Fecha de Embarque _____ Fecha de Instalación _____

Nombre del Cliente_____

Dirección _____

_____

Tipo de Filtro _____

Accesorios _____

Otros_____

Descripción

El colector de fuente portátil Porta-Trunk PT-1000 colecta polvo, humo, y vapores de soldadura antes que alcancen el área de respiración. Una lámpara de halógeno ilumina el área de trabajo. Cuando la luz ilumina el área de trabajo, la campana de admisión está en su lugar.

El colector Porta-Trunk opera con un tomacorriente de pared convencional de mínimo 120 voltios y 20 amperes.

AVISO No use cables de extensión. La caída excesiva de voltaje puede causar que el equipo falle prematuramente.

El colector Porta-Trunk está montado sobre ruedas para cambiar fácilmente de área de trabajo. Puede pasar por una puerta estándar. Los manubrios pueden retraerse fuera del camino cuando está en uso.

El elemento Ultra-Web® II FR (Retardante de Flama) tiene un recubrimiento patentado sobre el medio filtrante. Esta barrera especial filtra y retiene partículas de humo de tamaño sub-micrónico.

Propósito y Uso Previsto

⚠PRECAUCIÓN El mal uso o modificación pueden resultar en lesiones personales.

No abuse de, ni modifique, este equipo.

Los colectores Porta-Trunk son sistemas de filtrado portátiles diseñados para trabajo ligero u operación infrecuente. Los colectores Porta-Trunk se usan comúnmente para polvo y vapores de soldadura.

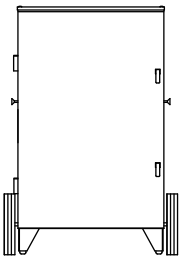
Los colectores Porta-Trunk no fueron diseñados para manejar polvos explosivos. Contacte a Donaldson Torit para asistencia en seleccionar su colector.

⚠ADVERTENCIA Materiales combustibles tales como la pelusa de pulido, papel, madera, polvos de metales, humo de soldadura, o refrigerantes inflamables o solventes, representan potencial riesgo de incendio y/o peligro de explosión. Tenga especial cuidado al seleccionar, instalar y operar todo el equipo de colección de polvo, humo o neblina donde tales materiales combustibles puedan estar presentes, con la finalidad de proteger a los trabajadores y las instalaciones de lesiones graves o daños causadas por incendio o explosión.

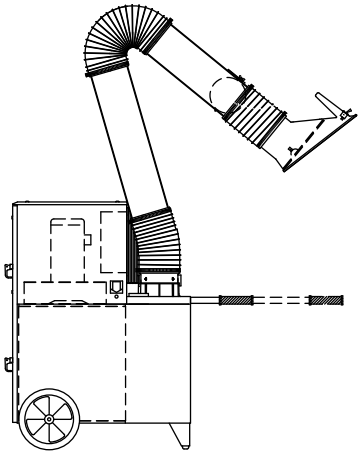
Consulte y cumpla con todos los Códigos Nacionales y Locales relacionados con propiedades de incendio o explosión de materiales combustibles cuando determine la ubicación y la operación de todos los equipos de colección de polvo, humo o neblina.

El equipo Estándar de Donaldson Torit no incluyen extinguidores o sistemas de protección contra incendios.

Información de Capacidad y Especificaciones



Vista Frontal



Típica Vista Lateral

Energía y Controles.....115V/60Hz/monofásica(USA)

*Si la unidad fue provista con un Plano de Registro, las especificaciones en dicho plano se sobreponen a las especificaciones estándar arriba descritas.

Operación

AVISO El colector Porta-Trunk está hecho para uso intermitente, no para uso continuo.

Para arrancar el Porta-Trunk, encienda el interruptor en la manilla de la campana del brazo extractor. El interruptor de encendido también controla la luz de halógeno de 65 vatios montada en la campana de admisión del brazo.

El humo y el polvo entran por la campana del brazo y son llevados hacia el elemento filtrante, donde se colecta en la superficie exterior del filtro plisado. El aire limpio fluye por el centro del filtro hasta el ventilador, a través del silenciador en el gabinete, y sale por la salida de aire limpio en el tope.

La campana del brazo debe ubicarse de 30 a 45 cm (12 a 18 pul.) sobre el arco de soldadura. La distancia puede variar levemente dependiendo del tipo de soldadura. Con la campana en esta posición general, la lámpara debe iluminar el área de trabajo. Ahora la campana está en buena posición para colectar los vapores y el humo generados por las operaciones de soldadura.

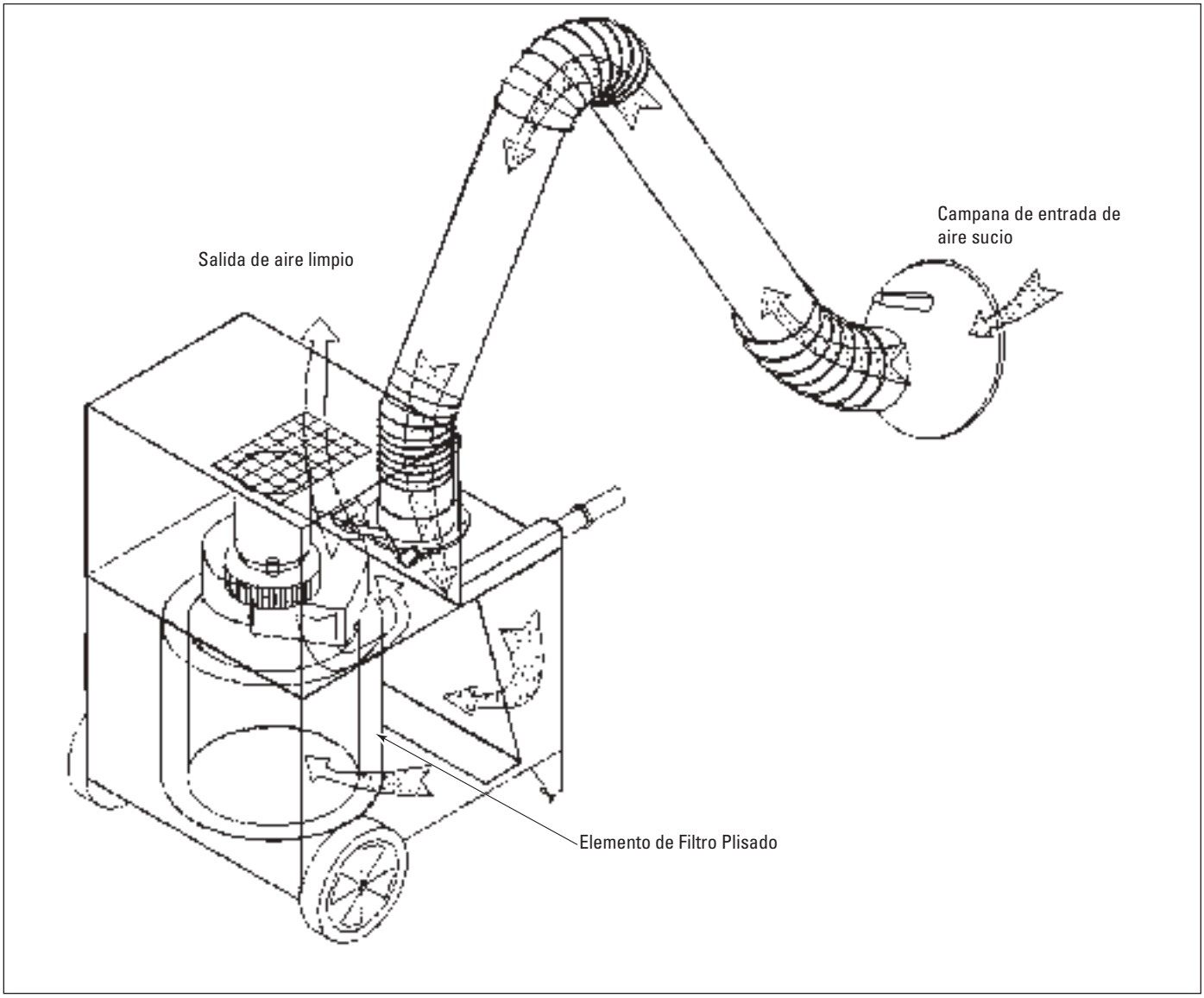
El brazo extractor puede rotar y cuenta con tres uniones flexibles para llevar la campana a una posición óptima. Cada unión flexible tiene frenos de fricción para mantener la campana donde se necesite.

El Porta-Trunk puede rodarse fácilmente a donde se necesite, jalando los manubrios hasta que ambos lados enganchen. Los manubrios bajan dentro del gabinete al presionar el botón de liberación mientras se deslizan de regreso (ver Liberación de Manubrios Retráctiles)

El motor del ventilador está protegido contra el sobrecalentamiento por una protección térmica incluida en el motor.



Liberación de Manubrios Retráctiles



Operación de la Unidad

Inspección al Recibirlo

1. Revise la unidad al recibirla.
2. Reporte cualquier daño al transportista.
3. Solicite un reporte escrito del inspector de seguros para confirmar su reclamación.
4. Presente la reclamación con el transportista.
5. Compare la unidad recibida con la descripción del producto ordenado.
6. Reporte envios incompletos al transportista y a su representante de Donaldson Torit.
7. Remueva las cajas y las correas de embalaje. Retire los componentes sueltos y paquetes de accesorios antes de levantar la unidad del camión.
8. Revise por piezas que puedan haberse aflojado durante el transporte.
9. Tenga cuidado al remover las cubiertas temporales.

Normativas y procedimientos de Instalación

⚠PRECAUCIÓN Pueden existir normativas para el recirculado de aire filtrado en su instalación. Consulte con las autoridades correspondientes para garantizar el cumplimiento de todas sus normas nacionales y locales sobre la recirculación de aire filtrado.

La operación segura y eficiente de la unidad depende de su instalación apropiada.

Primero confirme los procedimientos de instalación y normas locales con las autoridades correspondientes. En su ausencia, instale acorde a la última edición del National Electric Code, NFPA No. 70 y NFPA 91.

Un agente calificado de instalación y servicio debe completar la instalación y servicio de este equipo.

Todo material de embalaje, incluyendo cubiertas provisionales, deben retirarse de la unidad antes, o durante la instalación.

AVISO Si no se retiran los materiales de embalaje pondrá en peligro la unidad.

Revise que todas las piezas están correctamente instaladas y aseguradas antes de operar el colector.

Instalación

⚠PRECAUCIÓN La ubicación de toda unidad debe considerar el viento, zonas sísmicas y otros factores de uso diario.

Puede haber normativas sobre las ubicaciones aceptables para instalar colectores de polvo. Consulte con las autoridades correspondientes para asegurar el cumplimiento de todas las normas nacionales y locales sobre la instalación de colectores de polvo.

Elección del Sitio

1. La unidad puede suspenderse de soportes por arriba. Dichos soportes deben poder resistir el uso diario de la unidad y deben minimizar el balanceo o vibración.
2. Asegure espacio suficiente de las fuentes de calor y que no interfiera con los servicios. Refiérase a el Diagrama de Control de Especificaciones incluido.

Ubicación de la Unidad

⚠ADVERTENCIA Los equipos de Donaldson Torit no están diseñados para soportar ductos, tuberías interconectadas o servicios eléctricos ya existentes. Todos los ductos, tuberías o servicios eléctricos provistos por terceros deben tener el soporte adecuado para prevenir lesiones y/o daños a la propiedad.

Cuando estén presentes condiciones o materiales peligrosos, consulte con las autoridades locales sobre la apropiada ubicación del colector.

Asegure el fácil acceso a las conexiones eléctricas y de aire comprimido y el mantenimiento de rutina.

Cableado Eléctrico

⚠ ADVERTENCIA La instalación eléctrica debe ser llevada a cabo por un electricista calificado y cumplir con todas las normas nacionales y locales correspondientes.

Interrumpa la energía y bloquee las fuentes de poder antes de efectuar instalación o servicio.

No instalar en atmósferas clasificadas como de riesgo sin una cubierta adecuada para la aplicación.

Todo el cableado y las conexiones eléctricas, incluyendo el aterrizado, deben hacerse acorde con la última edición del National Electric Code, NFPA No. 70.

Verifique las regulaciones locales para aplicar cualquier requerimiento adicional aplicable.

Utilice el plano de cableado y el cálculo de carga apropiados. Consulte la placa de voltajes en la unidad.

Si la unidad no viene equipada de fábrica con un interruptor de corriente, deberá instalarse uno con la capacidad de amperaje adecuada, acorde con la Parte IX, Artículo 430 de la última edición del National Electrical Code, NFPA No. 70. Verifique la placa de voltaje y amperaje en la unidad.

Remítase al diagrama de cableado por el número de cables requeridos para la energía principal y el cableado remoto.

Equipamiento Estándar

⚠ ADVERTENCIA El montaje inadecuado del brazo extractor puede provocar lesiones. Siga todas las instrucciones cuidadosamente.

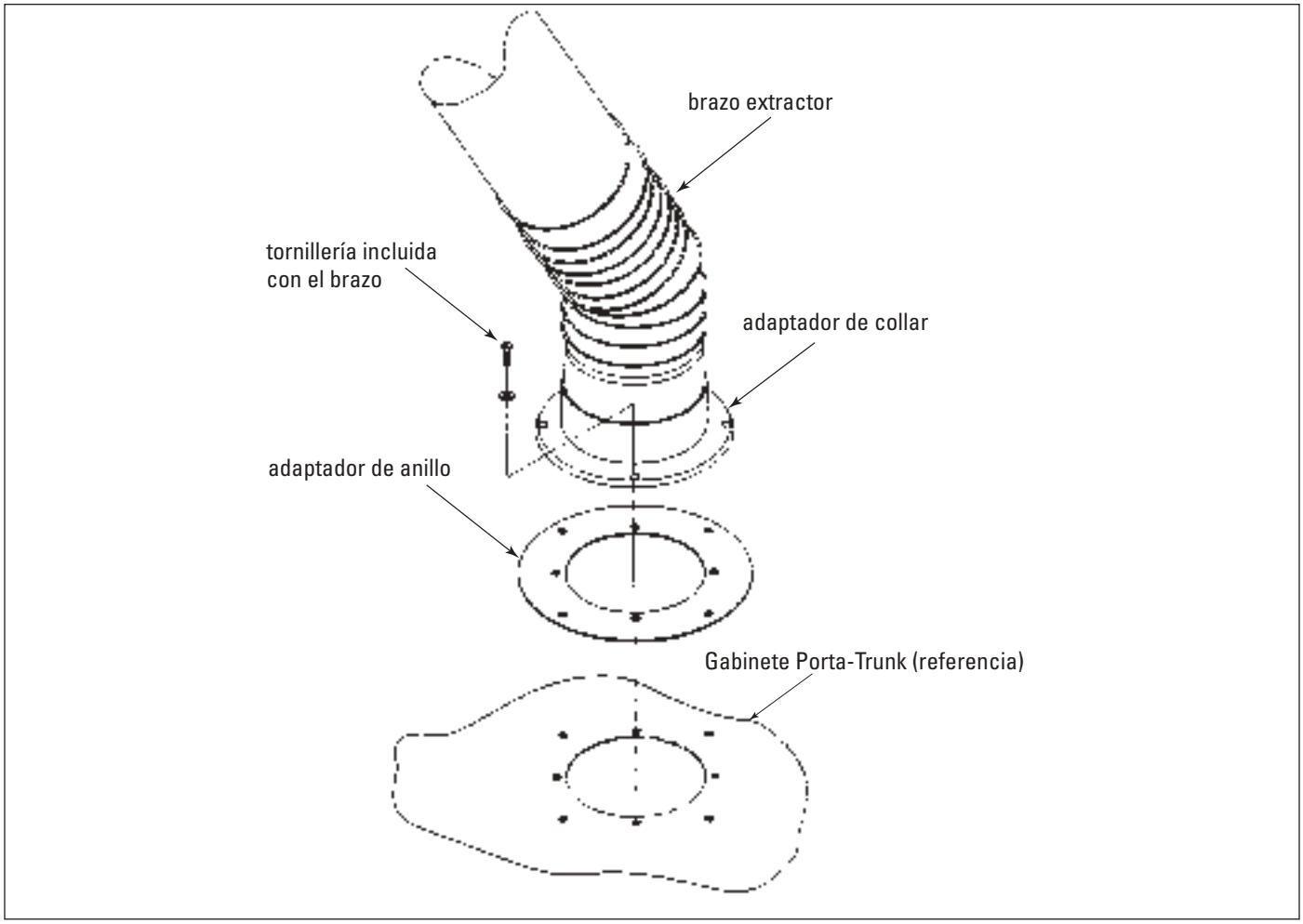
Reemplazo de un Brazo Extractor Montado en Plataforma

Unidades anteriores a 6/1/92

1. El Brazo Extractor requiere un adaptador de anillo para unirlo a una guía para tornillos circular de 23 cm (9.12 pul.) de diámetro.
2. Coloque el anillo sobre el Porta-Trunk y asegúrelo con cuatro (4) tornillos ranurados de 5/16'' - 18 x 1'' de largo a la guía de tornillos.
3. Usando un taladro con una broca de 5/16'', haga orificios en la cara interior de la guía para tornillos circular de 19 cm (7.6'').
4. Retire el ducto flexible de la junta para base giratoria siguiendo las instrucciones en el Manual de Instalación y Operación del Brazo Extractor.
5. Coloque el brazo extractor sobre el adaptador de anillo alineando lo orificios y asegúrelo con los pernos, arandelas y tuercas provistas, a través de la apertura de la base giratoria.
6. Reinstale el ducto flexible en la junta siguiendo las instrucciones en el Manual de Instalación y Operación del Brazo Extractor.

Unidades posteriores a 6/1/92

Siga las instrucciones en el Manual de Instalación y Operación del Brazo Extractor.



Montaje de Brazo Extractor - Unidades anteriores a 6/1/92
(El brazo extractor y el patrón de tornillos pueden diferir de la figura)

Instalación Eléctrica del Brazo Extractor

⚠ ADVERTENCIA La instalación eléctrica debe ser llevada a cabo por un electricista calificado y cumplir con todas las normas nacionales y locales correspondientes.

Interrumpa la energía y bloquee las fuentes de poder antes de efectuar instalación o servicio.

No instalar en atmósferas clasificadas como de riesgo sin una cubierta adecuada para la aplicación.

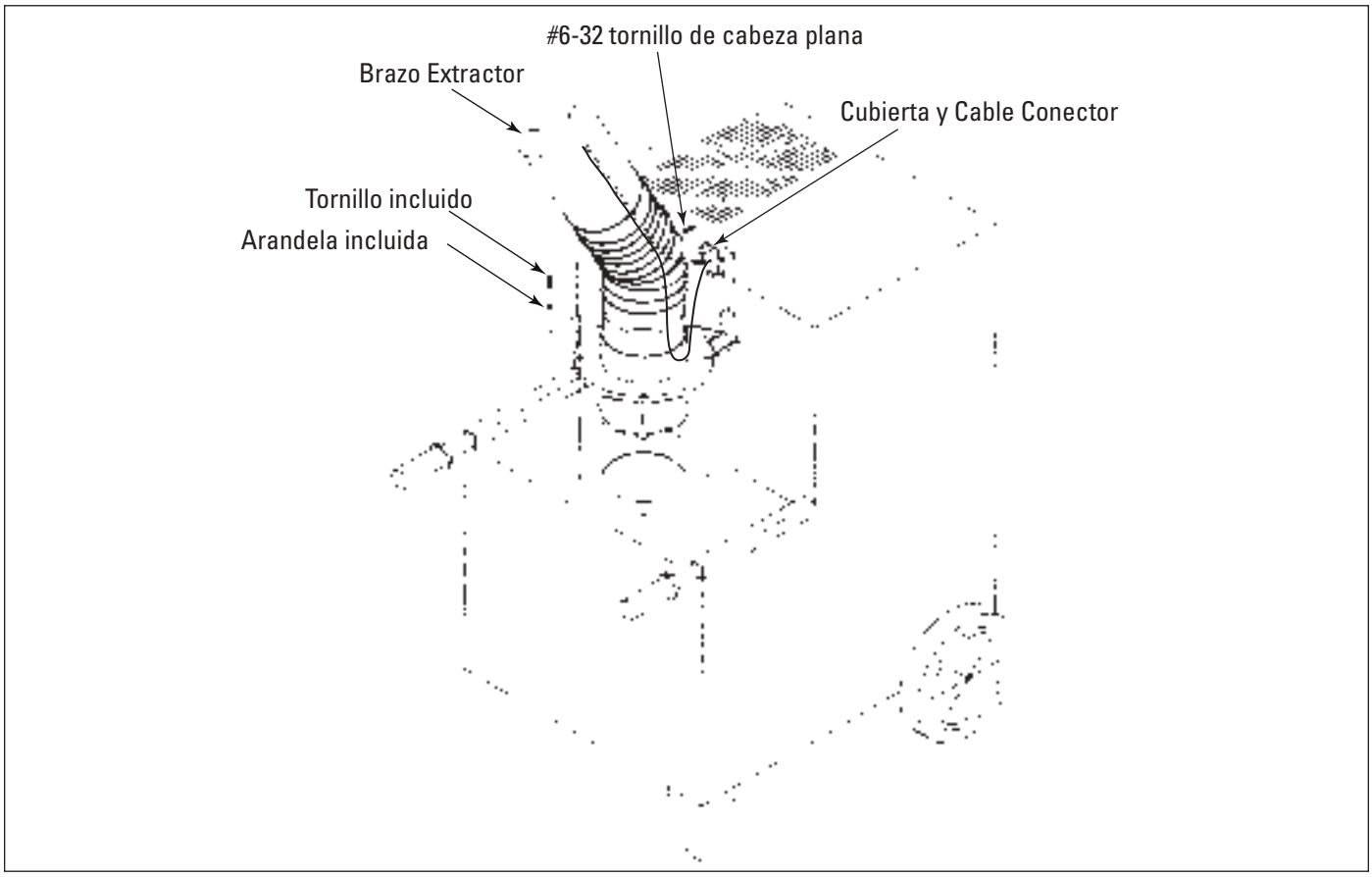
Para conectar el brazo extractor (montado en plataforma) al Porta-Trunk sólo se requiere un destornillador.

Aplique una capa de grasa de litio blanco a la superficie de contacto para crear un sello.

Asegure el brazo extractor al Porta-Trunk con la tornillería provista.

Ya que el brazo extractor está instalado al gabinete, lo siguiente es la conexión eléctrica entre la trompa y la caja de control eléctrico del gabinete.

1. Siga las instrucciones de Instalación del Interruptor de la Luz en la Campana incluidas en el Manual de Instalación y Operación.
2. Encuentre el cable de la caja de control eléctrico y su cubierta sujetos con cinta detrás del gabinete sobre el ensamblaje de la base giratoria, y quite la cinta.
3. Conecte el cable del brazo extractor al cable de la caja de control del gabinete.
4. Instale la lengüeta de la tapa del receptáculo en el gabinete (el final de la lengüeta va en el orificio exterior del gabinete).
5. Incline la tapa del receptáculo sobre la superficie del gabinete y asegúrela con los tornillos #6 - 32 x 1/2'' de largo provistos.



Montaje Eléctrico del Brazo Extractor
(El brazo extractor puede diferir de la figura)

Operación Eléctrica

EUA

El Porta-Trunk sólo requiere un circuito de 120V monofásico a 15 amperes. La luz de halógeno de 65 vatios y el interruptor de encendido operan en un circuito de 12V. El motor de 1-1/2hp está clasificado a 14 amperes o menos a 120V e incluye una protección de sobrecalentamiento automática.

Japón

El Porta-Trunk opera con una fuente de poder eléctrico estándar de 200/50/60/3 VAC.

China

El Porta-Trunk opera con una fuente de poder eléctrico estándar de 220/50/1 VAC.

AVISO Usar cualquier otro tipo de motor puede causar que la unidad no arranque o experimente daños a los componentes eléctricos.

Se proveen fusibles para la caja de control eléctrico para proteger los circuitos de 120V y 12V.

Verificación Previa al Arranque

Instruya a todo el personal sobre los procedimientos de mantenimiento y seguridad.

⚠ ADVERTENCIA La instalación eléctrica debe ser efectuada por un electricista calificado y cumplir con todas las normativas nacionales y códigos locales.

Interrumpa la energía y bloquee las fuentes de poder antes de efectuar instalación o servicio.

Verifique que el colector esté despejado y libre de todo desecho antes de arrancar.

No instalar en atmósferas clasificadas como peligrosas sin una cubierta apropiada.

1. Verifique que todas las conexiones eléctricas estén bien ajustadas y haciendo contacto.
2. El motor y el ventilador deben estar cableados para girar en sentido horario visto por detrás del motor.

   Para invertir la rotación con alimentación monofásica: Siga las instrucciones del fabricante.

   Para invertir la rotación con alimentación trifásica: Desconecte la fuente de energía y cruce cualquiera dos cables en la caja de conexiones del motor.

   ⚠ ADVERTENCIA No cruce un cable de energía con el cable a tierra. Puede resultar en severos daños y lesiones personales
3. Todos los paneles de acceso deben estar sellados y asegurados.
4. Revise que el contenedor de polvo esté correctamente sellado y asegurado.
5. Busque y retire todos los objetos sueltos dentro o alrededor de las entradas y escapes de la unidad.
6. Verifique que todos los controles remotos y las cubiertas de los solenoides (si las hay) estén correctamente cableadas y que todos los interruptores estén apagados.
7. Verifique que todos los accesorios estén correctamente instalados y asegurados.
8. Conecte la tensión desde la fuente.
9. Encienda el motor del ventilador.

   ⚠ ADVERTENCIA No se asome por el escape del ventilador para verificar la rotación. Observe por detrás del motor.

   Verifique que la cámara de escape esté libre de herramientas sueltas o desechos antes de verificar la rotación.

   Apártese del escape para prevenir lesiones.

Información de mantenimiento

Instruya a todo el personal sobre los procedimientos de mantenimiento y seguridad.

⚠ ADVERTENCIA La instalación eléctrica debe ser efectuada por un electricista calificado y cumplir con todas las normativas nacionales y códigos locales.

Interrumpa la energía y bloquee las fuentes de poder antes de efectuar instalación o servicio.

No instalar en atmósferas clasificadas como peligrosas sin una cubierta apropiada.

Lista de Control de Funcionamiento

1. Monitoree la condición física del colector y repare o reemplace cualquier componente dañado.

   Las inspecciones rutinarias minimizarán el tiempo de inactividad y mantienen el óptimo desempeño.

2. Monitoree las pérdidas de presión entre los filtros.

   Cambios anormales en la caída de presión indican cambios en las condiciones y posibles fallas.

3. Monitoree el escape.
4. Monitoree la eliminación de polvo.

Instalación y Remoción de Filtros Plisados

⚠ ADVERTENCIA Utilice equipo de protección apropiado para remover los filtros y los contaminantes

Los filtros sucios pueden ser más pesados de lo que aparentan

Tenga precaución al remover los filtros para evitar lesiones personales.

Remoción de los Filtro

1. Gire contra-reloj los pestillos que aseguran la puerta de acceso frontal al gabinete y ábrala.
2. Sujete el filtro plisado con ambas manos, gírelo, y tire hacia la apertura para sacarlo del gabinete.
3. Ponga el filtro en una bolsa grande de plástico para retener las partículas. Elimínenlo apropiadamente.
4. Aspire o limpie el polvo que se asentó en la cámara.
5. Reponga el filtro plisado, cierre y asegure la puerta de acceso girando los pestillos en sentido horario.

Instalación de Filtro

1. Inspeccione el tope y fondo de la cámara del filtro por polvo y/o daños. Limpie con un paño húmedo antes de instalar el filtro plisado.
2. Inserte un nuevo filtro plisado, rotándolo ligeramente mientras se desliza en su lugar. Empuje el filtro hasta que esté centrado contra los topes dentro de la cámara del filtro.
3. Inspeccione la junta de panel de acceso y repárela o reemplácela si es necesario para asegurar un sello hermético.
4. Cierre el panel de acceso frontal y gire los dos pestillos en sentido horario.

AVISO No utilice solventes para limpiar las juntas de los filtros dentro del Porta-Trunk.

Puede haber fugas si la junta del panel de acceso está dañada. Reemplácela si es necesario.

No opere el Porta-Trunk sin cerrar la puerta o puede sufrir una sobrecarga eléctrica.

No opere el Porta-Trunk sin filtro o puede sufrir una sobrecarga eléctrica.

Mantenimiento de Brazo Extractor (Montado en Plataforma)

Refiérase al Manual de Instalación y Operación del Brazo Extractor para instrucciones.

Solución de Problemas

Problema	Causa Probable	Solución
Motor o aspas del ventilador no arrancan	El circuito de alimentación eléctrica está interrumpido	Revise el circuito por fallas en el voltaje adecuado de la corriente, los fusibles o breakers.
	Fusibles quemados en la caja de control	Desconecte la energía al brazo extractor y abra el panel de acceso. Retire la cubierta de la caja de control para alcanzar los fusible(s) en el panel. Revíselos con un medidor eléctrico voltios/ohm y desconéctelo. Reemplace los fusibles quemados.
	Falla del transformador - sistema monofásico	Usando un medidor voltios/ohm, revise que el voltaje de entrada en las terminales H_1 y H_4 sea de 120V AC. Entonces revise que el voltaje de salida en las terminales X_1 y X_2 sea 12V AC. Si no tiene voltaje de salida, reemplace el transformador.
	Falla del transformador - sistema trifásico (sólo en unidades especiales)	Usando un medidor voltios/ohm, revise el voltaje de entrada en las terminales H_1 y H_4 de las líneas de alimentación primarias del transformador. Vea la capacidad de voltaje en el transformador designada para su voltaje de entrada. Revise que ha instalado los jumpers y shorting bars apropiados para sus requerimientos. Después revise el fusible en la terminal X_1, de ser necesario reemplace con un fusible MDX3. Entonces revise que el voltaje de salida en las terminales X_1 y X_2 sea 120V AC. Si no tiene voltaje de salida, reemplace el transformador.
	Falla del relay de 12 voltios AC	Con el interruptor en la campana del brazo encendido, revise con un medidor voltios/ohm por una acometida de 12V AC hacia el relay. Entonces revise por 120V AC de entrada y salida en las terminales del relay. Si no hay voltaje de salida, reemplace el relay de 12 voltios AC.
	Falla de la protección del calentador del motor	Con el interruptor en la campana del brazo encendido, revise con un medidor voltios/ohm las entradas y salidas en el contactor a través de las terminales del calentador. Asegúrese de que la protección se ha enfriado antes de probarla. Si no hay voltaje de salida, reemplace el relay de sobrecarga del calentador.
	Falla del contactor del motor de arranque	Con el interruptor en la campana del brazo encendido, revise con un medidor voltios/ohm por una acometida de 120V AC a la bobina del arranque. Si falla, revise la protección contra recalentamiento. Entonces revise la entrada y salida de voltaje en las terminales del contactor. Si confirma la acometida de 120V AC al relay de la bobina en el contactor de arranque, y aún no funciona, reemplace el contactor.

Problema	Causa Probable	Solución
La Fuente de Poder / Motor del Ventilador encienden, pero no permanecen así. (Sólo PT-1000 motorizado)	El circuito de alimentación eléctrica no es adecuado.	Revise que el voltaje y amperaje del circuito de alimentación sean apropiados para operar el brazo extractor. Revise que no haya muchos otros equipos en el mismo circuito. Revise falla de fusibles o breakers. Reemplace si lo amerita.
	Las puertas de acceso están abiertas o mal cerradas	Cierre o asegure las puertas de acceso. Vea Remplazo de Filtros.
	El arrancador se apaga -hay un flujo de aire excesivo para el motor y el ventilador	Revise que todos los ductos flexibles estén instalados a las juntas y que no estén rotos o dañados. Reemplace si lo amerita.
	El arrancador se apaga - cableado de grosor incorrecto en la acometida	Revise por cables adecuados en lineas de entrada. Muy pequeños, causarán sobrecarga. Cablee de nuevo según las normas nacionales y locales.
	El arrancador se apaga - el motor está mal cableado	Revise y corrija el cableado para el voltaje de entrada. Vea el diagrama de cableado del fabricante. Siga el diagrama y el National Electric Code.
	Brazo Extractor (Montado en Plataforma) no instalado a apertura del Porta-Trunk	Instale el brazo extractor y atorníllelo bien. Vea Instalación Eléctrica del Brazo Extractor
Flujo de aire a la campana es insuficiente	El motor y ventilador rotan al revés	La correcta rotación del ventilador es en sentido horario visto desde arriba. Puede verse desde atrás del motor. Vea Arranque Preliminar.
	El regulador del brazo extractor está cerrado	Ubique la manija del regulador y alinéela con el ducto rígido. Esta es su posición abierta.
	Obstrucción en ductos o campana	Revise por obstrucciones en la campana, los ductos rígidos y flexibles y el ducto de escape (si lo hay). Retire cualquier objeto bloqueando el flujo de aire. Vea el Manual de Instalación y Operación del Brazo Extractor.
	Los ductos flexibles o rígidos están rotos o colapsados	Revise los ductos flexibles y reemplace si lo amerita. Revise los ductos rígidos en el Brazo Extractor o en el ducto de escape (si lo hay) por grietas o secciones colapsadas. Vea el Manual de Instalación y Operación del Brazo Extractor.
	Área de exhosto del ventilador obstruida	Revise el área de exhosto por obstrucciones. Retire objetos que la bloquean. Remueva cualquier material apilado sobre la unidad.
	Filtro tapado	Reemplace el filtro. Vea Instalación y Remoción del Filtro.
Se ve descarga de polvo o vapores en el escape	El filtro tiene fugas, daños, fallas de juntas o agujeros	Reemplace el filtro si lo amerita. Sólo use partes Donaldson originales. Vea Instalación y Remoción de Filtro Plisado.

Garantía Donaldson Torit

Donaldson garantiza al comprador original que los principales componentes estructurales de los productos no tendrán defectos de materiales y mano de obra durante diez (10) años desde la fecha de envío, si se los instala y mantiene de forma apropiada y se los usa en condiciones normales. Donaldson garantiza por doce (12) meses a partir de la fecha de envío todos los demás componentes y accesorios incluyendo las esclusas fabricadas por Donaldson, Ventiladores TBI, productos de Colector de Humos, componentes de control eléctrico fabricados por Donaldson y las cajas protectoras de las refacciones. Donaldson garantiza que los elementos de filtro fabricados por Donaldson no tendrán defectos de materiales y mano de obra durante dieciocho (18) meses desde la fecha de envío. Donaldson no ofrece garantía alguna por daños debido a la corrosión, abrasión, desgaste normal, modificaciones o uso inapropiados. Donaldson tampoco ofrece ninguna garantía por productos fabricados o provistos por terceros, incluidos motores eléctricos, ventiladores y componentes de control. Una vez que se haya otorgado a Donaldson oportunidad suficiente para solucionar los defectos de materiales o mano de obra, Donaldson se reserva la única opción de aceptar la devolución de los productos, con el flete de la devolución a cargo del comprador, y de reembolsar el precio de compra de los productos después de haber confirmado que los productos se han devuelto sin daños y en condiciones de uso. Dicho reembolso constituirá el máximo alcance de la responsabilidad de Donaldson. Donaldson no será responsable por ningún otro costo, gasto o daños, ya sean directos, indirectos, incidentales, emergentes u otros. Las condiciones de esta garantía se pueden modificar únicamente por medio de un documento de garantía especial firmado por un Director, Gerente General o Vicepresidente de Donaldson. En el caso de que se usen piezas de reemplazo que no sean genuinas de Donaldson esta garantía podrá ser cancelada. NO EXISTE NINGUNA OTRA GARANTÍA O SEGURO DIFERENTE DE LO ESTIPULADO EN ESTE PÁRRAFO Y TODAS LAS RESTANTES GARANTÍAS, CON INCLUSIÓN DE LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, QUEDAN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS Y EXENTAS DE RESPONSABILIDAD POR MEDIO DE LA PRESENTE.

Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Piezas y Servicio

Para obtener filtros y piezas de reemplazo Donaldson Torit genuinos, llame a la Línea Expreso para piezas. Para obtener un servicio más rápido, tenga disponibles el modelo y número de serie de la unidad, cantidad, número de la pieza y descripción.

Donaldson Company, Inc.
Torit
PO Box 1299
Minneapolis, MN 55440-1299
U.S.A.

800-365-1331 USA
800-343-3639 en Mexico

donaldsontorit@donaldson.com
donaldsontorit.com

Donaldson Company, Inc. es el diseñador y fabricante líder de equipos colectores de polvo, neblina y emanaciones, usados para controlar contaminantes industriales del aire. Nuestros equipos están diseñados para ayudar a reducir los peligros ocupacionales, prolongar la vida útil de las máquinas, reducir los requisitos de mantenimiento en la planta, y mejorar la calidad del producto.

© 1989 Donaldson Company, Inc.
Impreso en EUA

IOM 4078111 (SPM), Revision 7
Mayo 2011

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a 26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados **No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.**

UNIDAD DE COLECCIÓN LOCALIZADA EN EL ÁREA DE CORTE POR LASER

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a
26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres
Personas Electrónica Internacional
Bajo la Cobertura de Tratados
No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

El sistema de colección localizada para el área de corte por láser está diseñado para la captación eficiente de humos metálicos y partículas finas generadas durante el proceso de corte, asegurando condiciones seguras de operación y una adecuada calidad del aire en el entorno de trabajo.

El sistema cuenta con un caudal total de extracción de 8,495 m³/h (5,000 CFM), garantizando una capacidad suficiente para atender la demanda del equipo de corte.

La unidad dispone de una superficie total de filtración de 188 m² (2,032 ft²), integrada por ocho (8) filtros, alcanzando una eficiencia de filtración del 99.99 % para partículas de hasta 0.5 µm, lo que permite una alta retención de contaminantes y una descarga de aire limpio al ambiente o al exterior. El sistema opera con una velocidad mínima de colección de 17.78 m/s (3,500 ft/min), adecuada para el transporte efectivo de partículas finas y humos generados por el proceso láser.

El colector de polvos **MARCA DONALDSON, MODELO DOWNFLO EVOLUTION DFE 2-8** está diseñado para acoplarse directamente a la salida existente de la máquina de corte láser, asegurando una captación localizada eficiente desde el punto de generación. El sistema incorpora un ventilador accionado por un motor de 15 HP, dimensionado para operación continua y estable bajo las condiciones nominales del proceso.

La unidad incluye un sistema automático de limpieza, el cual permite la remoción periódica del material acumulado en los filtros, manteniendo el desempeño del sistema y asegurando una vida útil mínima de la media filtrante de 18 meses bajo condiciones normales de operación.

Adicionalmente, se suministra un tablero de control independiente, equipado con contactor, relevador, luces indicadoras de servicio, arranque y falla, botón de paro de emergencia y seccionador con interruptor tipo candadeo, incluyendo autotransformador a 110 V.

El sistema cuenta también con un tablero de control para el sistema de limpieza automática, diseñado para operar cuatro válvulas solenoides, así como un variador de frecuencia, permitiendo el ajuste fino del caudal y la optimización del consumo energético. La red de conducción del sistema está conformada por ductería elaborada en lámina de acero galvanizado calibre 16, soldada y bridada, con un espaciamiento máximo entre bridas de 2.44 m, garantizando resistencia mecánica, estanqueidad y durabilidad del sistema.

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a 26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados **No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.**

Se cumplirán las pruebas de verificación mediante anemómetro, comprobando una velocidad mínima de transporte de 3,500 ft/min, asegurando el cumplimiento de los criterios de diseño. La instalación se realizará conforme a protocolos de seguridad industrial y estructural, garantizando una resistencia adecuada al peso propio del equipo y a las condiciones de operación.

El sistema está diseñado para asegurar una operación eficiente y confiable en un rango de temperatura ambiente de -5 °C a 50 °C, manteniendo un desempeño estable y seguro durante su operación continua.

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Donaldson
Torit®

DOWNFLO® EVOLUTION
COLECTOR DE POLVO



HASTA **40%**
MENOS FILTROS
Y MENOR HUELLA



DISEÑO EVOLUTIVO

LOS ORIGINADORES DEL COLECTOR DE CARTUCHO

El desempeño avanzado de la familia de colectores de polvo de cartucho Downflo® Evolution (DFE) es el resultado del impulso constante de Donaldson Torit para mejorar sus productos y exceder las expectativas del cliente. Donaldson Torit invirtió décadas de experiencia en la industria trabajando para producir un nuevo colector de polvos, mejor en su clase, capaz de reducir el tamaño del equipo y número de filtros requeridos en hasta 40% comparado con un colector de cartuchos típico. Un colector más pequeño ayuda a disminuir el precio de compra inicial, reduce costos de reemplazo de filtros y libera espacio de piso de manufactura valioso.

Este colector de vanguardia, acompañado de la tecnología de filtración de nanofibras líder en la industria Ultra-Web®, es realmente un diseño inteligente.

Flujo de Aire Revolucionario Manejo

Dirige el aire entrante a una zona de descarga inteligente para una reducción en la carga del filtro

Limpieza de Filtro de Avanzada

El Sistema de Limpieza MaxPulse™ proporciona 27% más energía de limpieza al medio filtrante

Diseño de Filtración Líder en la Industria

Posiciona más medio filtrante en lugares benéficos y asegura una instalación fácil, libre de fugas con el medio Ultra-Web MERV 15 como estándar.

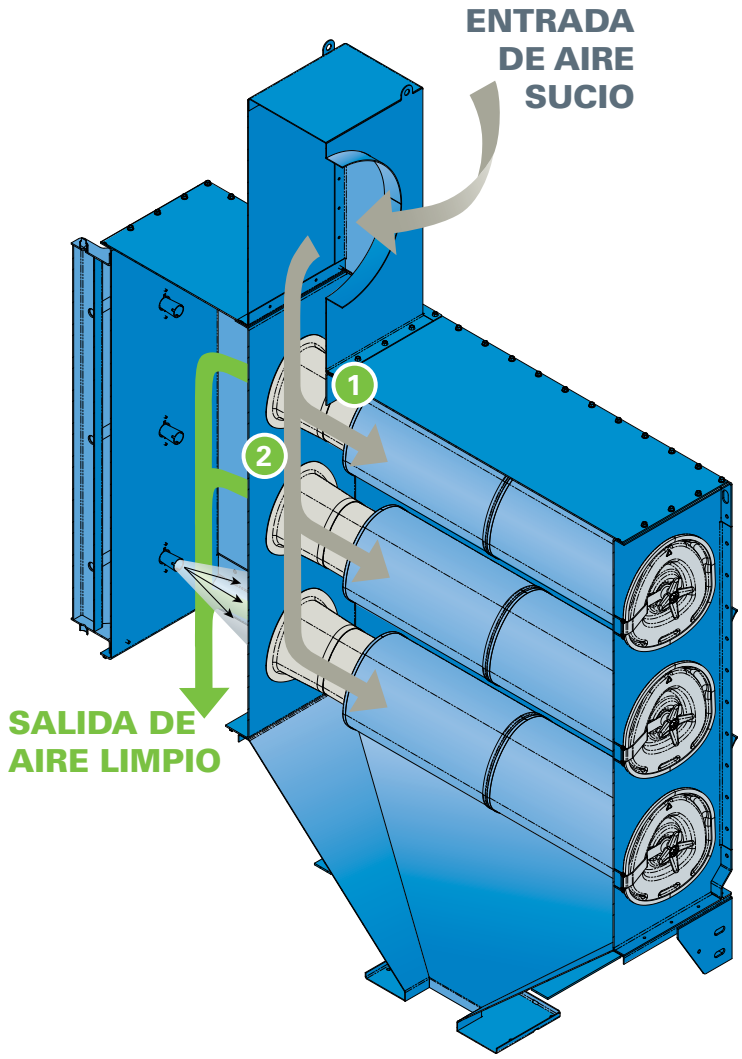
RESULTADOS

Un colector de cartucho más pequeño con menos filtros y el menor costo para el usuario.



MANEJO INGENIERIL DEL CAUDAL DE AIRE

El cambiante desempeño de recolección de polvo del DFE se logra a través de una combinación de características de diseño que dan como resultado beneficios significativos para el cliente.



ZONA DE DESCARGA INTELIGENTE

1. **Venturis Metálicos**
2. **Zona de descarga asegura:**
   - Pre separación de partículas pesadas de polvo
   - Menor pérdida de presión que el diseño de bafle utilizado por la competencia.
   - Mínima abrasión de elemento filtrante

DOWNFLO EVOLUTION
DISEÑO INTELIGENTE

SISTEMA DE LIMPIEZA MAXPULSE™

DESEMPEÑO DE LIMPIEZA SUPERIOR

El DFE proporciona un desempeño de limpieza de avanzada dando como resultado una capacidad de filtración mejorada sin sacrificar la vida del filtro o afectar el consumo de aire comprimido. Los colectores de polvo limpiados mediante chorros a pulsos típicos proporcionan solo una fracción de la energía de aire comprimido para limpiar el medio filtrante. El Sistema de Limpieza MaxPulse, propiedad del DFE minimiza las pérdidas de energía enfocándose en el camino exacto del aire de limpieza y entrega de energía de limpieza uniforme a todos los medios filtrantes eficaces.

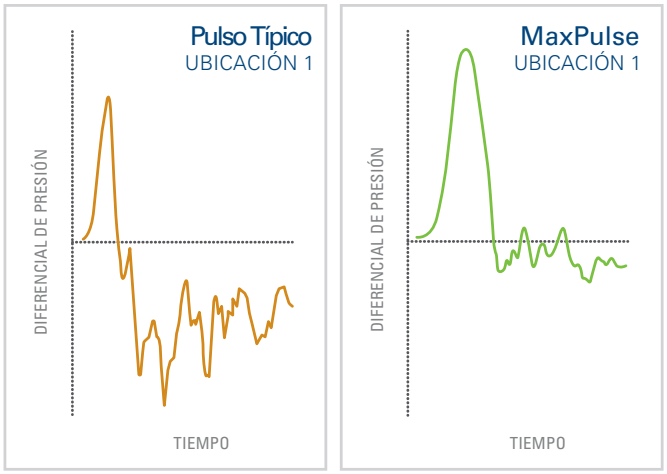
La acción limpiadora inicia con la liberación de aire comprimido desde la válvula de diafragma a través de una singular boquilla de pulsaciones de doble divergencia. La boquilla controla en forma precisa la expansión del pulso inicial para minimizar pérdidas de energía asociadas con la expansión de aire comprimido sin control. El diseño de formación de pulsos propiedad de Donaldson Torit distribuye uniformemente la energía limpiadora para empatar la forma singular del filtro.

Después de salir de la boquilla de pulsos, el aire limpiador fluye a través de transiciones tersas y fáciles hacia el filtro interior asegurando que el aire comprimido expanda naturalmente sin restricciones de desperdicio de energía abruptas, orillas filosas, o cambios de volumen. Resultados de medio filtrante más eficaz en las capacidades de mayor flujo de aire a través del equipo de recolección de polvo Donaldson Torit.



PROBADO EN ANÁLISIS DE BANCA DE PRUEBA DE PULSOS

Se registran y mantienen presiones de pulsos significativamente mayores en ubicaciones críticas a lo largo del perfil del medio filtrante. Resultados de limpieza más uniforme en medio filtrantes, más eficaz durante la vida del filtro.



27% MAYOR

ENERGÍA DE LIMPIEZA
POR IMPULSOS ENTREGADA

TECNOLOGÍA DE FILTRO DE CARTUCHO

FILTROS DE ALTO DESEMPEÑO

El diseño del filtro DFE es otra muestra del compromiso de Donaldson Torit con la investigación técnica y el desarrollo. El factor distintivo en nuestros filtros es la tecnología de filtración Ultra-Web. El medio de nanofibras Ultra-Web utiliza una capa de fibras de 0.2 a 0.3 micras de diámetro para capturar contaminantes en la superficie del medio de tamaños menores a una micra. La pasta de polvo resultante se limpia fácilmente durante los ciclos de limpieza del colector automatizado proporcionando aire limpio más tiempo, con un MERV* mínimo de 15 de clasificación de eficiencia basado en estándares de prueba ASHRAE 52.2 - 2007



Medio de Nanofibra
(600x)
La tecnología de carga de superficie de Nanofibra está disponible en todos los filtros de cartucho Ultra-Web y Fibra-Web.

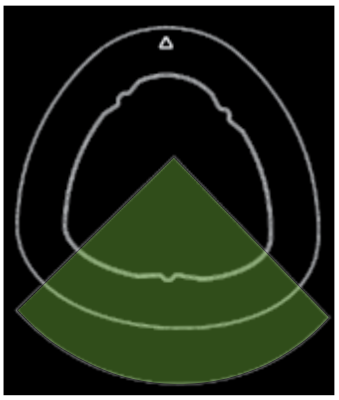
Medio Filtrante Commodity
(600x)
El medio convencional tiene espacios de hasta 60 µm entre fibras, permitiendo que el polvo se integre profundamente.

FORMA TRIAGONAL DEL FILTRO

El objetivo final de cualquier colector de polvos de limpieza de pulsos es retirar el contaminante del caudal de aire y colocar el contaminante en un dispositivo de contención bajo la tolva del equipo. La forma singular del DFE coloca más medio filtrante en el fondo del elemento del cartucho para que la energía de limpieza de pulsos dirija el polvo expulsado hacia su destino final - el dispositivo de contención.



25%
FILTRO REDONDO



27%
FILTRO DFE TRIAGONAL
El filtro triagonal del DFE contiene más medio filtrante en el fondo del elemento del cartucho que ningún otro cartucho en el mercado.

CAMBIO MÁS RÁPIDO DEL FILTRO

El interior de los extremos del elemento de filtro metálico muestra un perfil específico que se activa con el yugo de soporte del equipo de recolección. El diseño del yugo asimétrico asegura la instalación adecuada del filtro, sello y alineación de limpieza.



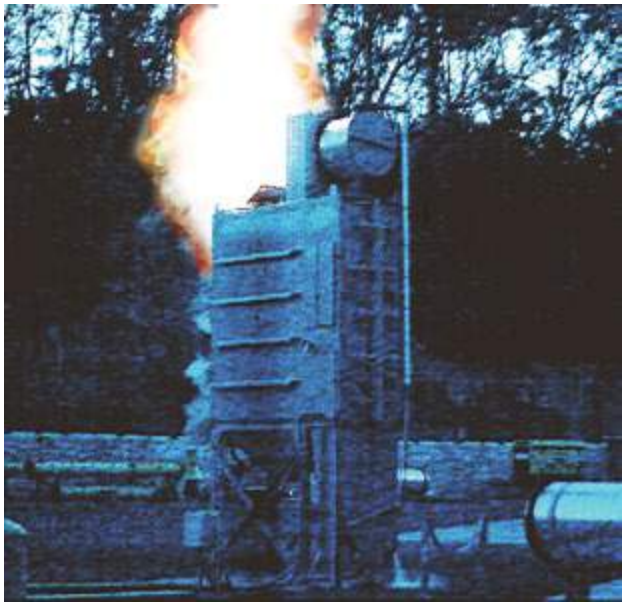
1. LAflojar cubierta con perilla de 4 lóbulos. La perilla tieneuna oreja central que posibilita la operación de la herramienta eléctrica.
2. Abrir cubierta de acceso del filtro con bisagra
3. El filtro soportado mediante el yugo de suspensión asimétrica asegura la instalación adecuada para una operación sin preocupaciones.

* No se requieren herramientas especiales y nunca tiene que ingresar al espacio confinado o pleno de aire sucio para hacer el trabajo.

MANEJO DE POLVO COMBUSTIBLE

AISLAMIENTO DE DEFLAGRACIÓN

El DFE Donaldson Torit ayuda al manejo de polvo combustible del operador. Un colector DFE fue probado para determinar si el colector podría aislar una deflagración y detener las flamas o chispas de pasar hacia el pleno de aire limpio. Al aplicarse en conjunción con estrategias de protección de explosión eficaces incluyendo aislamiento de ingreso y ventilación para explosión, los resultados del desempeño apoyan el cumplimiento de los requerimientos de la Opción de Diseño Basada en Desempeño del Capítulo 5 tanto de NFPA 654 - para evitarla “extensión del frente de la flama fuera del compartimiento o equipo de origen excepto cuando intencionalmente se ventile a un lugar seguro” [5.2.5 (2)] y NFPA 69 - para “limitar el riesgo de esparcir la flama de contenedor a contenedor vía ductos de interconexión.” [5.5.3.4]



RESULTADOS DE PRUEBA[1]

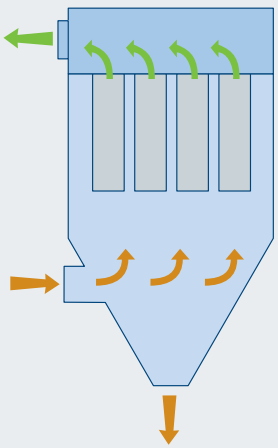
- En todas las pruebas, los filtros aislaron exitosamente la y deflagraciónno permitieron a la flama o chispas pasar al pleno de aire limpio.
- El medio filtrante y marcos de soporte estaban libres de cualquier deformación plástica debido a las cargas de deflagración a presiones del pleno de aire sucio de hasta e incluyendo 8.3 psig.

[1] Las pruebas se realizaron en un colector de cartucho Downflo Evolution (DFE) con elementos filtrantes de Cartucho, ventilas de explosión de montaje superior y sin filtración secundaria. Las pruebas se realizaron con flujo de aire a través del colector a volúmenes de aire típicos. Las pruebas se repitieron sin flujo de aire a través de la unidad. Las pruebas utilizaron filtros de aire limpios y se repitieron con filtros “sucios” cargados con suficiente polvo (almidón de maíz) para generar un diferencial de presión de 4-pulg a través de los filtros y la hoja tubular. (El almidón de maíz secado a menos de 2% de humedad por peso fue utilizado como polvo / combustible para todas las pruebas.) Detectores ópticos sensibles en la banda de IR se montaron en múltiples lugares dentro del pleno de aire limpio para determinar la transmisión de flama a través del medio filtrante.

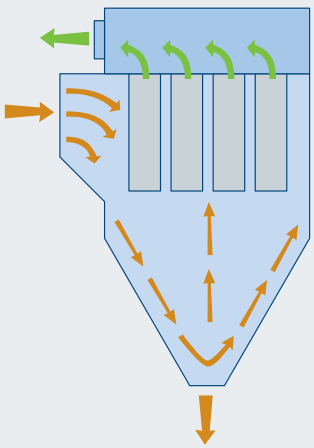
LA EVOLUCIÓN CONTINUA DE LOS CARTUCHOS DE COLECCIÓN

Donaldson Torit ha estado a la vanguardia de los cartuchos de recolección por más de 40 años y ha desarrollado soluciones innovadoras que otros solo han intentado imitar. Ahora, ¡el juego de nuevo está cambiando! Con el diseño del flujo de aire del DFE, el Sistema de Limpieza MaxPulse, la forma del filtro triangonal, y el medio filtrante Ultra-Web líder en la industria, los clientes se benefician con un colector más pequeño que contiene menos filtros.

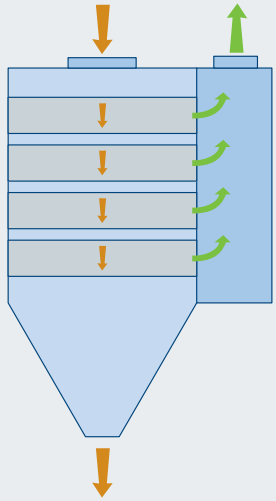
EVOLUCIÓN DE RELACIÓN AIRE-A-MEDIO (AMR) – HUMOS SOLDADURA



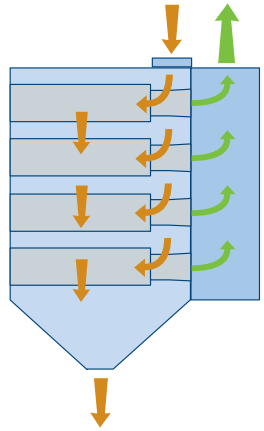
COLECTOR DE CARTUCHO
1970 – 1978
AMR 1.0 – 1.5



COLECTOR DE CARTUCHO
1978 – 1981
AMR 1.0 – 1.5



COLECTOR DE CARTUCHO
1981 – 2014
AMR 2.0 – 3.5



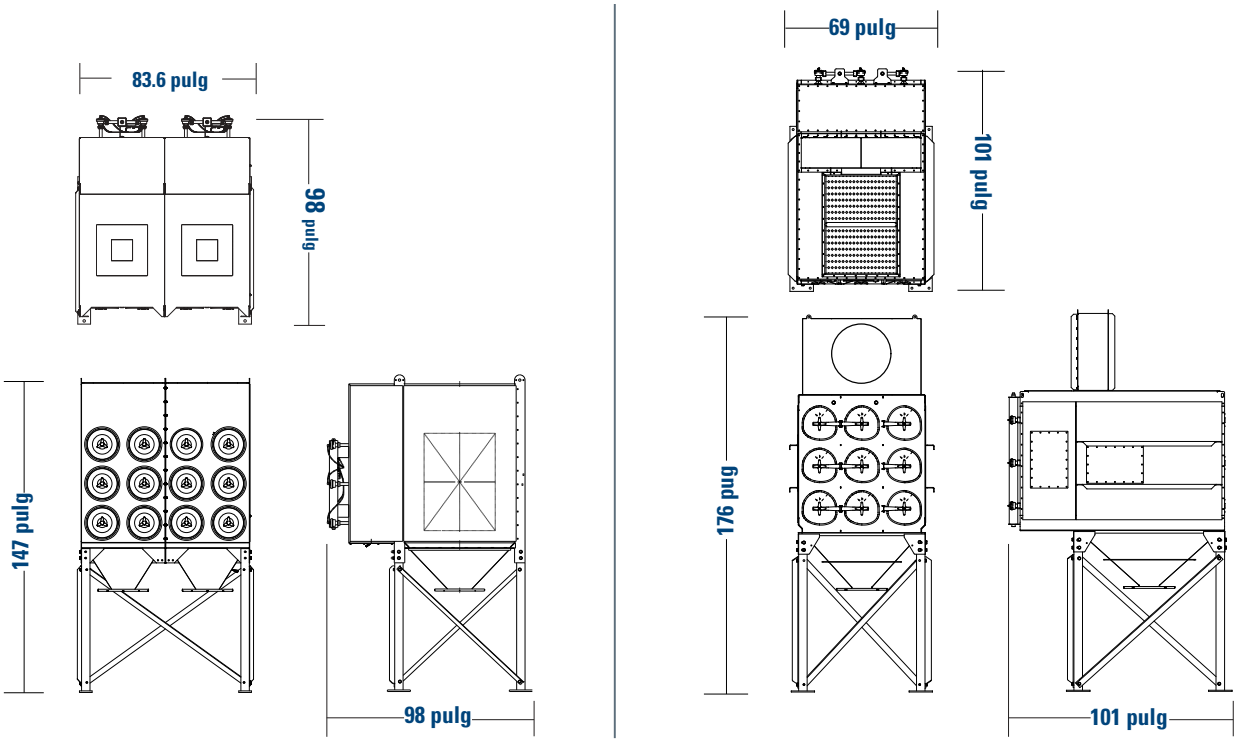
COLECTOR DE CARTUCHO
2014
AMR 3.5 – 4.0

La gráfica anterior muestra un ejemplo de la relación Aire-a-Medio para una aplicación típica de vapores de soldadura. El DFE muestra AMRs más altas, huella menor, menos filtros, desempeño superior y el menor costo al usuario!

HASTA **40%**
MENOS FILTROS
Y MENOR HUELLA

COMPARACIÓN DE EQUIPO

El colector de polvo DFE tiene una capacidad de filtración incremental comparada con colectores de cartucho tradicionales. Esta ventaja reduce la huella requerida del colector, con menos filtros, y baja el costo total del usuario.

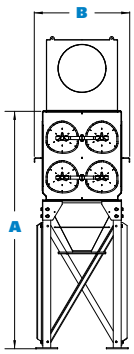


CARTUCHO TRADICIONAL 3-24		DOWNFLO EVOLUTION 3-18
Granallado Automático	Aplicación	Granallado Automático
10,500 cfm	Flujo de Aire	10,500 cfm
56.9 ft²	Huella	50.3 ft²
147 pulg	Altura	176 pulg
24	Conteo de Filtros	18
2	Hoppers	1
13 scfm	Aire Comprimido	10 scfm

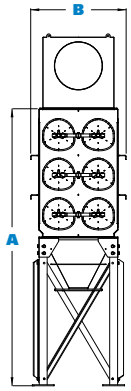
CONDICIONES DE OPERACIÓN PARA COLECTORES DFE

Aceleración Espectral Sísmica	S_S = 1.5 g S_1 = 0.6 g por IBC 2009 FIG 1613.5
Velocidad Viento Básica y Exposición (mph/kph)	90/145 Exposición C por IBC 2009
Clasificación Carcasa (pulgadas de H2O/milímetros de H2O)	-25 – +10 / -635 – +254
Aire Comprimido Requerido (psi/bar)	90-100/6.2-6.9
Temperatura de operación	150°F/66°C
Construcción Carcasa	3/16" (4.8mm) - 10-acero calibre
Control de Voltaje	120 VAC -ó- 24 VDC

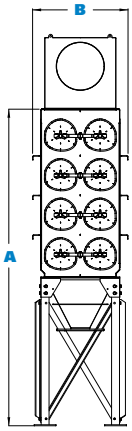
DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES



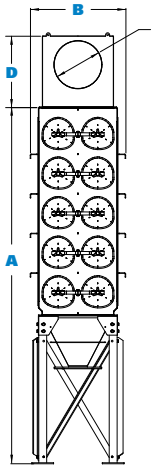
DFE 2-8



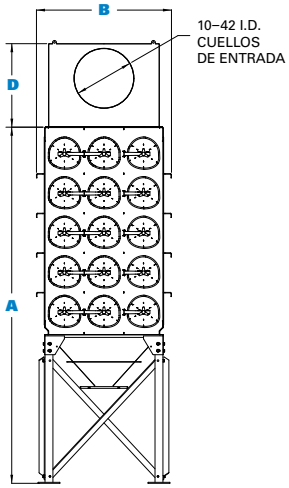
DFE 3-12



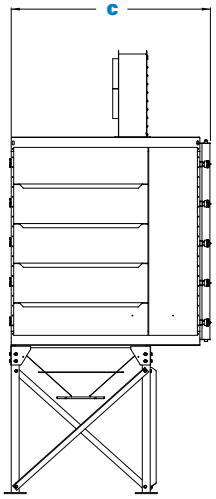
DFE 4-16



DFE 5-20



DFE 5-30



VISTA LATERAL

Modelo* DFE	No. de Filtros	Área de Filtro Ultra-Web		No. de Válvulas	Peso Aprox. de Embarque *		Dimensiones					
							A		B		C	
		ft²	m²		lb	kg	in	mm	in	mm	in	mm
DFE 2-4	4	1,016	94.4	4	1,890	857	110	2,794	48	1,219	75	1,905
DFE 3-6	6	1,524	141.6	6	2,300	1,043	130	3,302	48	1,219	75	1,905
DFE 2-8	8	2,032	188.8	4	2,300	1,043	120	3,048	48	1,219	101	2,565
DFE 2-12	12	3,048	283.2	6	2,900	1,316	120	3,048	68	1,727	101	2,565
DFE 3-12	12	3,048	283.2	6	2,800	1,043	140	3,556	48	1,219	101	2,565
DFE 4-16	16	4,064	377.6	8	3,300	1,497	160	4,064	48	1,219	101	2,565
DFE 3-18	18	4,572	424.8	9	3,500	1,588	140	3,556	68	1,727	101	2,565
DFE 5-20	20	5,080	471.9	10	3,850	1,746	180	4,572	48	1,219	101	2,565
DFE 3-24	24	6,096	566.3	12	4,500	2,041	140	3,556	48	1,219	101	2,565
DFE 4-24	24	6,096	566.3	12	4,090	1,855	160	4,064	68	1,727	101	2,565
DFE 5-30	30	7,620	707.9	15	4,800	2,177	180	4,572	68	1,727	101	2,565
DFE 4-32	32	8,128	755.1	16	5,200	2,359	160	4,064	88	2,235	101	2,565
DFE 3-36	36	9,144	849.5	18	5,700	2,585	140	3,556	128	3,251	101	2,565
DFE 5-40	40	10,160	943.9	20	6,200	2,812	180	4,572	88	2,235	101	2,565
DFE 3-48	48	12,192	1,132.7	24	8,200	3,719	140	3,556	128	3,251	101	2,565
DFE 4-48	48	12,192	1,132.7	24	6,700	3,039	160	4,064	168	4,267	101	2,565
DFE 3-60	60	15,240	1,415.8	30	9,900	4,490	140	3,556	208	5,283	101	2,565
DFE 5-60	60	15,240	1,415.8	30	7,700	3,493	180	4,572	128	3,251	101	2,565
DFE 4-64	64	16,256	1,510.2	32	9,500	4,309	160	4,064	188	4,775	101	2,565
DFE 3-72	72	18,288	1,699.0	36	11,600	5,262	140	3,556	248	6,299	101	2,565
DFE 4-80	80	20,320	1,887.8	40	11,500	5,216	160	4,064	208	5,283	101	2,565
DFE 5-80	80	20,320	1,887.8	40	11,000	4,990	180	4,572	168	4,267	101	2,565

Tamaño de Entrada	D	
	in	mm
10 – 16	24.0	610
17 – 24	36.0	915
26, 28, 30, 32	42.0	1,067
34, 36, 38, 40, 42	48.0	1,219

* Sin accesodrios o equipo opcional.

APLICACIONES SERIE DFE













Esmerilado
Corte Plasma
Granel Seco
Farmacéutico

Aspersión Térmica
Soldadura
Manufactura Metálica
Vidrio
Procesamiento alimentos

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y OPCIONES DISPONIBLES

DEL DFE 2-4 AL 5-80

Diseño de Colector	Est.	Opc
Construcción Acero Suave	✗	
Sistema de Limpieza de filtros MaxPulse™	✗	
Cubiertas de Acceso Remoción Rápida	✗	
Entradas	✗	
Hopper Libre de Saliente	✗	
Llaves Aspersores	✗	
Construcción Acero Inoxidable		✗
Construcción Alta Temperatura		✗
Modelos Protegidos contra Explosión		✗
Ventiladores de Transmisión Directa		✗
Silenciadores de Cámara y Escape		✗
Entrada de Alto flujo		✗
Módulos de Manejo de Aire		✗
Pleno de Aire Sucio Extendido		✗
Hopper Lateral Inclinado		✗
Hopper 2-Mod		✗
Cabezales Rociadores		✗
Plataforma de Servicio (de acuerdo a OSHA)		✗
Paquete Humedecedor		✗
Sentry de Tambor ™ Indicador de Tambor Lleno		✗
Pleno de Aire Limpio con Recubrimiento		✗
Kit Bag-Out (Filtro y Descarga)		✗
Kit Bag-In/Bag-Out (Filtro y Descarga)		✗
Filtros de Cartucho		
Ultra-Web® (MERV* 15)	✗	
Ultra-Web® FR (MERV* 15); Ultra-Web® SB (MERV* 15); Ultra-Web® AS (MERV* 15); Fibra-Web® (MERV 14); Thermo-Web™ (MERV 14); Torit-Tex™ (MERV 16); High Temp (MERV 13)		✗
Post Filtros HEPA/ASHRAE		✗

Sistema de Pintura		
Interior con Imprimación	✗	
Terminado Pintura Multi-Capa Texturizado con Desempeño de Aspersión de Sal de 2,000 horas	✗	
Color personalizado		✗
Terminado Trabajo Premium		✗
Recubrimiento Epóxico		✗
Descarga de Hopper		
Cubierta Tambor y Manguera		✗
Puertas Deslizables		✗
Válvulas Rotativas y Transiciones		✗
Tornillos de Conveyor		✗
Controles Eléctricos, Indicadores y Gabinetes		
Caja Control c/Temporizador en Gabinete NEMA 4	✗	
Controles de Medición Magnehelic®**	✗	
Control Delta P, Control Delta P Plus		✗
Ensamble de Control Dustronix™		✗
Paneles Personalizados		✗
Control Estándar e Intemperie Photohelic®**		✗
Paquete Clima Frío Básico		✗
Kit de Trabajo Pesado para Clima Frío		✗
Gabinete Solenoide (NEMA 7 & 9)		✗
Garantía		
Garantía 10 Años	✗	

Soporte Global

- Instalaciones en 37 países
- 40 plantas de manufactura y 14 centros de distribución

Tecnología Líder

- Más de 1,000 ingenieros y científicos a nivel mundial
- Amplia gama de colectores y filtros innovadores
- Cientos de Formulaciónes de media filtrante

Experiencia y Servicio

- Experiencia técnica y soporte
- Filtros y refacciones listas para embarcar en 24 horas

Llame a Donaldson®Torit® para obtener aire más limpio hoy:

01 800-343-3639 & +52 (44) 300 2442

www.toritlatam.com

Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Tel 800-365-1331 (E.E. U.U.)
Tel 01 800-343-3639 (en Mexico)

industrialair@donaldson.com
toritlatam.com

Donaldson Latinoamérica
Av. Japón 303. Parque Industrial San Francisco de los Romo.
Aguascalientes, México.
C.P. 20300

EXACTAMENTE LO QUE NECESITA

Colector de Polvo Downflo Evolution (09/14)

© 2014 Donaldson Company, Inc. Todos los derechos reservados. Todos los productos, especificaciones de producto y datos (flujo de aire, capacidad, dimensiones o disponibilidad) están sujetos a cambios sin previo aviso y podrían variar por región o país. Donaldson Torit, Downflo, Ultra-Web, y el color azul son marcas registradas de Donaldson Company, Inc. Contiene tecnología propietaria de Donaldson

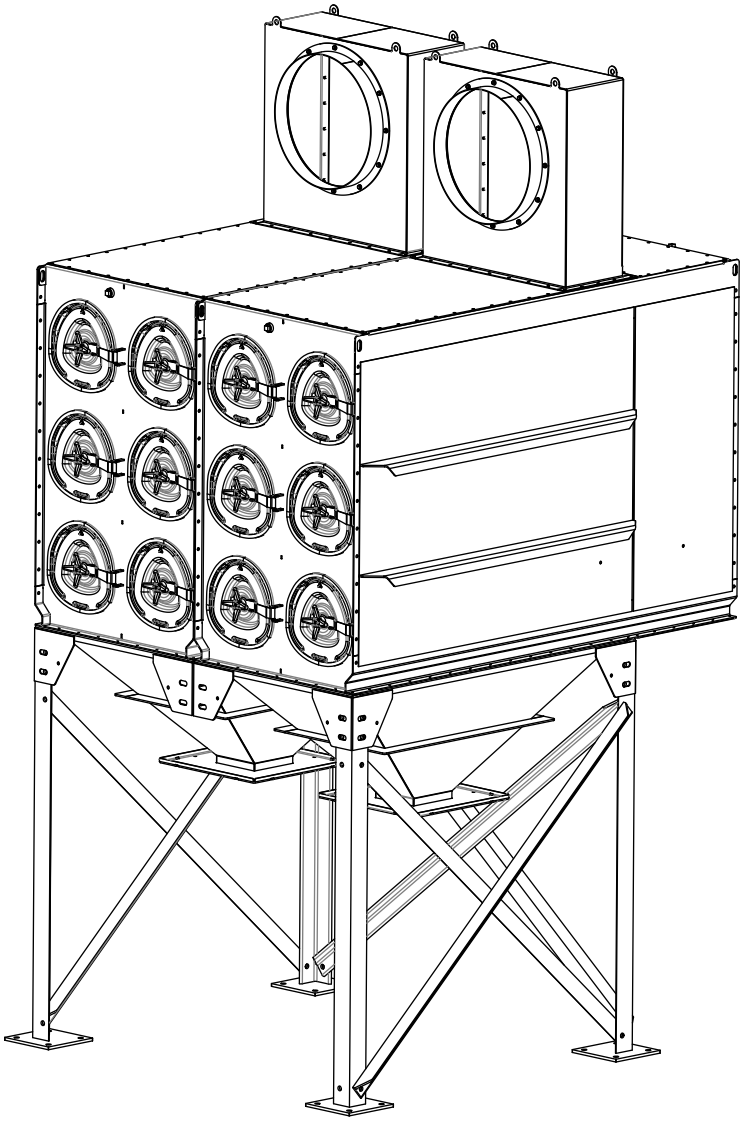
Donaldson
Torit®

Downflo® Evolution

DFE 2-8, 2-12, 3-12, 3-18, 3-24, 3-36, 3-48, 3-60, 3-72, 4-16, 4-24, 4-32, 4-48, 4-64, 4-80, 5-20, 5-30, 5-40, 5-60 y 5-80

Manual de Instalación y Operación

Información sobre la instalación, la operación y el servicio



Este manual contiene precauciones específicas relacionadas con la seguridad de los trabajadores. La imagen de alerta de peligro indica instrucciones y advertencias relacionadas con la seguridad en este manual. NO opere ni realice tareas de mantenimiento en este colector sin antes leer y comprender las instrucciones y advertencias que se indican en este manual.

Traducido del inglés

IOM AG8249111 (SPM)
Revisión 4

NOTAS IMPORTANTES

Este manual se proporciona como ayuda para la instalación, operación y mantenimiento del colector adquirido. Lea el manual antes de instalar, operar o realizar mantenimiento en el colector, ya que contiene precauciones específicas para la seguridad del operador. Es responsabilidad del propietario asegurarse de que este manual esté disponible para los instaladores, operadores y personal de mantenimiento que trabajen con este colector. Este manual es propiedad del dueño del equipo y debe quedar con el colector una vez finalizada la instalación. NO opere este colector sin antes leer y entender las instrucciones y advertencias que se indican en este manual.

Para obtener copias adicionales del manual, contáctese con Donaldson Torit.



El símbolo de Alerta de seguridad indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar daños graves o la muerte. Obedezca todos los mensajes de seguridad que acompañan a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte. Los posibles peligros se explican en los mensajes de texto asociados.

AVISO

AVISO indica una situación potencial o práctica que no se espera que genere lesiones personales, pero que si no se evita, puede causar daños al equipo.

Índice

NOTAS IMPORTANTES i
1 Comunicado de seguridad 1
2 Descripción del producto 3
3 Operación 6
4 Servicio del producto 7
Disposición del polvo 8
Reemplazo del filtro 8
Componentes de aire comprimido 9
Resolución de problemas 11
Apéndice A - Instalación 14
Instalación 15
Equipos estándar 18
Instalación de la tolva 18
Instalación de las patas 18
Instalación de plataformas y escaleras 19
Ensamblado del módulo 21
Instalación de yugo, venturi y filtro 23
Instalación de aire comprimido 25
Cableado eléctrico 25
Instalación del temporizador de estado sólido 27
Opciones y accesorios 29
Controles del ventilador 29
Soporte de regulador y silenciador estilo TBI y TRB 30
Limpieza de controles y sensores 31
Medidor Magnehelic® 31
Medidor Photohelic® 32
Control Delta P 34
Control Delta P Plus 34
Accesorios de descarga de tolva 35
Entrada y cámara de entrada de flujo alto 37
Cámara de aire sucio ampliada 38
Módulo de administración del aire 38
Kit para clima frío 39
Panel de alivio contra explosión 40
Acoplamiento de rociador 40
Puesta en marcha/Puesta en servicio 41
Desmantelamiento 42
Apéndice B - Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out 43
Cambio limpio BIBO 46
Reemplazo del filtro 48
Respiradero de collar BIBO 53
Bag-Out 54
Instalación de tolva Bag-In/Bag-Out 55
Bag-Out de la tolva 55
Información del producto 56
Notas de servicio 57
Garantía de Donaldson Industrial Air Filtration 60

Magnehelic® y Photohelic® son marcas comerciales registradas de Dwyer Instruments, Inc.

1 Comunicado de seguridad



El funcionamiento incorrecto de los colectores de polvo y los sistemas de control de polvo puede propiciar condiciones en el área o en las instalaciones de trabajo que pueden ocasionar daños graves a personas, a los productos o las instalaciones. Todos los equipos de recolección de polvo deben ser usados solo para su propósito previsto y deben seleccionarse y dimensionarse adecuadamente para tal uso.

Los encargados de los procesos tienen responsabilidades muy importantes relacionadas con la identificación y el tratamiento de los peligros potenciales de sus procesos. Cuando existe la posibilidad de manejar polvo combustible en un proceso, el encargado del proceso debe incluir los riesgos de combustión en sus actividades de gestión de riesgos y debe cumplir con los códigos y normas aplicables relacionados con el polvo combustible.

La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista calificado.

Este equipo no está diseñado para soportar conductos, tuberías o servicios eléctricos del sitio. Todos los conductos, tuberías o servicios eléctricos deben contar con el soporte adecuado para evitar lesiones y daños a la propiedad.

La selección del sitio debe tener en cuenta el viento, la zona sísmica y otras condiciones de carga.

El equipo puede alcanzar niveles de presión sonora máxima superiores a 80 dB (A). Los niveles de ruido se deben considerar al seleccionar la ubicación del colector.

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Algunos componentes pueden ser más pesados de lo que parecen. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Peligros del polvo combustible

Entre otras consideraciones, las normas actuales de la NFPA exigen a los propietarios/operadores cuyos procesos involucran materiales potencialmente combustibles que cuenten con un Análisis de peligros de polvo actual, que puede servir como base para su estrategia de mitigación de riesgos del proceso. La mitigación puede incluir, entre otras medidas:

- Impedir que todas las fuentes de ignición ingresen a los equipos de recolección de polvo.
- Seleccionar e implementar estrategias de mitigación, supresión y aislamiento de fuego y explosiones adecuadas para los riesgos de su proceso.
- Desarrollar y usar prácticas laborales que permitan mantener condiciones de operación seguras y asegurarse de que no se acumule polvo combustible dentro de su planta o equipo de proceso.

Donaldson diseña, fabrica y vende productos de filtro de aire industrial para una amplia variedad de aplicaciones. Algunas aplicaciones pueden incluir procesos materiales con riesgos inherentes de incendio o explosión. Donaldson no es un asesor experto ni certificado en detección, supresión o control de incendios, chispas o explosiones. Donaldson no ofrece servicios de consultoría de ingeniería relacionados con el análisis de procesos o riesgos de polvo, ni con el cumplimiento de códigos y normas. El cumplimiento de los códigos y estándares aplicables y la administración de los riesgos asociados con los procesos o materiales sigue siendo la responsabilidad del propietario/operador del proceso. Donaldson puede proporcionar referencias de consultores y proveedores de equipos o servicios relacionados con la detección, mitigación de chispas, incendios y explosiones, pero Donaldson no asume la responsabilidad por ninguna de esas referencias, ni asume responsabilidad alguna con respecto a la idoneidad de una estrategia o producto de mitigación para una instalación o aplicación en particular. La selección final del encargado del proceso con respecto a las estrategias de los recolectores de polvo y mitigación de riesgos deben basarse en el resultado de un Análisis de peligros del polvo/proceso realizado por el encargado del proceso. Aunque la participación inicial de un proveedor de recolectores de polvo proporciona información útil sobre la disponibilidad y características de varios productos, los encargados de los procesos deben consultar con un experto en polvo combustible y experto en seguridad de procesos antes de seleccionar el producto y la estrategia de mitigación.

Donaldson recomienda que todos los diseños de sistemas de filtración de aire industrial sean revisados y aprobados por un asesor experto que sea responsable por la integridad del diseño del sistema y el cumplimiento de los códigos y normas aplicables. Es responsabilidad del encargado del proceso entender los riesgos de su proceso y mitigarlos de acuerdo con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables, incluidas aquellas publicadas por la NFPA. Donaldson también recomienda que se evalúen, desarrollen y respeten procedimientos correctos de mantenimiento y limpieza y prácticas laborales para mantener los productos de filtración de aire industrial en condiciones de funcionamiento seguro.

Muchos factores que escapan al control de Donaldson pueden afectar el uso y desempeño de los productos Donaldson en una aplicación particular, incluidas las condiciones en las que se utiliza el producto. Dado que estos factores están bajo el conocimiento y control exclusivo del usuario, es fundamental que el usuario evalúe los productos Donaldson para determinar si son aptos para el propósito particular y adecuados para la aplicación prevista. Todos los productos, especificaciones de productos y datos (flujo de aire, capacidad, dimensiones o disponibilidad) están sujetos a cambio sin previo aviso y pueden variar según la región o el país.

2 Descripción del producto

El colector de polvo Downflo® Evolution es un colector modular de trabajo continuo con filtros de tipo cartucho. El diseño de flujo de aire descendente proporciona una alta eficiencia de filtración y usa menos energía. Trabajo continuo implica que los filtros se pueden limpiar por pulsos en línea sin interrumpir el flujo de aire a través del colector. Los filtros se limpian por pulsos en secuencia, un conjunto a la vez, sin necesidad de apagar el colector. Cada colector estándar tiene dos o tres columnas de filtros a lo ancho por dos, tres, cuatro o cinco filas de filtros a lo largo y dos filtros de profundidad.

Diseñadas para aumentar la versatilidad del colector, las opciones estándar incluyen entradas resistentes a la abrasión, cámaras de aire sucio ampliadas, módulos de administración del aire y opciones de cambio en limpio.

Uso previsto

Los colectores Downflo Evolution están destinados a la filtración de polvo perjudicial donde la carga de polvo del colector es inferior a cinco gramos por pie cúbico. Algunas aplicaciones típicas incluyen pulido de metal, corte por plasma, carga seca, aplicaciones farmacéuticas, proyección térmica, soldadura, fabricación de metal, vidrio y procesamiento de alimentos. Cada aplicación es diferente y es importante seleccionar el filtro correcto para la aplicación y el tipo de polvo que se va a recoger. Comuníquese con Donaldson Torit si necesita asistencia para seleccionar el filtro adecuado.•

- El polvo fibroso suele tratarse mejor con un filtro de diseño plisado abierto, como Fibra-Web®.
- Las operaciones que implican alta temperatura y alto nivel de humedad pueden requerir atención especial. Los problemas de temperatura, contenido de humedad y química también pueden necesitar un colector de diseño personalizado.
- El polvo higroscópico, como el fertilizante, la sal y el azúcar, se deben manipular en un entorno controlado con baja humedad.
- El polvo combustible puede requerir opciones de diseño de colector personalizado.
- Aplicaciones con alto contenido de hidrocarburo o aceite pueden requerir media filtrante o tratamiento especial.

Información de clasificación y especificación

Puede encontrar información general de clasificación y especificación en los documentos del producto proporcionados con el colector o disponibles en el sitio web de Donaldson. Para conocer los valores de carga específicos de un colector, consulte el Diagrama de control de especificaciones que viene con el colector.

Equipos estándar

Los colectores Downflo Evolution estándar están compuestos por el módulo colector, la caja de entrada, la tolva y las patas. Las patas y la tolva se arman primero y luego se usa una grúa o montacargas para poner el colector en su posición.

Gabinete del solenoide

El colector está equipado con válvulas solenoides eléctricas (normalmente, de 120 V) que controlan las válvulas de limpieza por pulsos, que liberan aire comprimido del distribuidor para limpiar los filtros. Las carcasas de solenoide se montan cerca o sobre el colector de aire comprimido del colector.

Acoplamiento de rociador

Los acoplamientos de rociador se proporcionan para simplificar la instalación de un sistema de control de incendios. El instalador deberá determinar la ubicación correcta de los componentes de dicho sistema.

Opciones y accesorios

Controles del ventilador

El colector puede admitir un ventilador de montaje directo, ventilador Torit inclinado hacia atrás (TBI) o ventilador Torit de aspa radial (TRB), en la parte superior o lateral del colector. Un adaptador permite montar un ventilador TBI directamente en la parte superior o lateral del colector. Es necesario montar el adaptador in situ.

Limpieza de controles y sensores

Medidor de presión diferencial

Magnehelic®, Photohelic®, o un medidor de presión diferencial equivalente se usa para medir la diferencia de presión entre las cámaras de aire limpio y aire sucio y proporciona una visualización del estado del filtro El tornillo de alta presión se ubica en la cámara de aire sucio y el de baja presión en la de aire limpio.

Control Delta P

El Controlador Delta P monitorea la presión diferencial entre las cámaras de aire limpio y aire sucio, proporcionando una representación visual de la condición de filtro. Cuando se combina con un temporizador por pulsos, administra la caída de presión encendiendo y apagando el mecanismo de limpieza en los límites seleccionados. Existen tres (3) puntos de ajuste: ALTO (Encendido), BAJO (Apagado) y ALARMA. Los dos primeros, ALTO (Encendido) y BAJO (Apagado) controlan el sistema de limpieza del filtro. El tercero, ALARMA, proporciona una salida de relé para activar una alarma externa suministrada por terceros.

Control Delta P Plus

El Controlador Delta P Plus monitorea la presión diferencial entre las cámaras de aire limpio y aire sucio, proporcionando una representación visual de la condición de filtro. Cuando se combina con un temporizador por pulsos, administra la caída de presión encendiendo y apagando el mecanismo de limpieza en los límites seleccionados. Existen tres (3) puntos de ajuste: ALTO (Encendido), BAJO (Apagado) y ALARMA. Los dos primeros, ALTO (Encendido) y BAJO (Apagado), controlan el sistema de limpieza del filtro. El tercero, ALARMA, proporciona una salida de relé para activar una alarma externa suministrada por terceros.

El usuario puede programar el Controlador Delta P Plus para que emita pulsos mientras el colector está funcionando, a fin de mantener una caída de presión relativamente constante en todos los filtros, emitir un pulso solo después de que se apaga el colector (limpieza después del turno) o una combinación de ambos, limpiando durante el funcionamiento así como al término del turno.

Accesorios de descarga de tolva

Salida de tolva

La salida de la tolva está situada en la base de la tolva, por donde el polvo separado puede salir del colector. Para evitar la entrada de aire en la tolva, se necesita un recipiente, una esclusa rotativa, un transportador de tornillo u otro medio de sellado de la salida de la tolva. El dispositivo de descarga de la tolva también puede necesitar aislar la salida de la tolva durante una deflagración.

Paquete de tambor de 55 galones

El paquete de tambor está diseñado para admitir un tambor estándar de 55 galones, proporcionado por el cliente, y proporciona un fácil acceso para la remoción y la eliminación del polvo. Una manguera flexible conecta la cubierta del tambor a la tolva. La colocación de un pálet por debajo del tambor permite que los materiales más pesados se muevan con rapidez con un montacargas o un gato regulable. De utilizarse un pálet, puede ser necesario reducir la longitud de la manguera flexible.

Plataforma y escalera

El colector puede estar equipado con un sistema de plataforma y escalera para acceder a la cámara de aire limpio para cambiar el filtro. Para todas las escaleras de más de 24 pies, la OSHA exige un sistema de seguridad para escaleras o un sistema personal de detención de caídas. Para mayor comodidad, Donaldson ofrece sistemas de seguridad para escaleras como opción.

Cámara de entrada

La cámara de entrada es estándar en los colectores Downflo Evolution a menos que se seleccione otra opción de cámara de entrada. La cámara de entrada dirige la corriente de aire sucio hacia la parte posterior de la cámara de aire sucio sobre la sección del venturi.

Cámara de entrada de flujo alto

La cámara de entrada de flujo alto se usa en aplicaciones con velocidades de flujo mayores.

La cámara de entrada de flujo alto se suministra con paneles de acceso de servicio estándar en la parte frontal, trasera y superior de la cámara. El panel de acceso superior se encuentra disponible con y sin ventilación contra explosión.

Cámara de aire sucio ampliada

La cámara de aire sucio ampliada se usa en aplicaciones que requieren un módulo de administración de aire o cuando se usa una sola entrada para varios módulos.

La cámara de aire sucio ampliada se suministra con paneles de acceso de servicio estándar en los costados y la parte superior de la cámara.

El panel de acceso superior se encuentra disponible con y sin ventilación contra explosión.

Módulo de administración del aire

El módulo de administración de aire se usa en aplicaciones que implican una alta acumulación de granos, partículas grandes o abrasivas en el flujo de aire o en aplicaciones donde un colector con una sola entrada se usa para varios módulos. Cuenta con un panel con rejilla cerca de la parte inferior, que evita el reingreso del polvo que cae por la tolva. Este módulo no contiene filtros y está disponible para usarse con cámaras de aire sucio ampliadas solamente.

Los módulos de administración de aire se suministran con una abertura cubierta estándar de 36 x 24 pulg. y 36 x 16 pulg. en la parte frontal del colector.

Kit para clima frío

Un kit para clima frío proporciona calor a las válvulas por pulsos para evitar el congelamiento. El kit básico, para uso en aplicaciones que implican un nivel moderado de humedad en el suministro de aire comprimido, consta de un pequeño elemento calefactor y un termostato instalados en la carcasa de solenoide. El kit básico viene instalado de fábrica e incluye las instrucciones de cableado de solenoides correspondientes.

Está disponible un kit de servicio pesado para aplicaciones que implican niveles moderados a altos de humedad en el suministro de aire comprimido, el que consta del kit básico más un cable térmico para proporcionar calor a las válvulas por pulsos grandes. Este kit debe ser instalado por el cliente e incluye instrucciones de instalación detalladas.

Paneles de alivio contra explosión

El colector puede equiparse con paneles de alivio contra explosión opcionales para respaldar la estrategia de mitigación de polvo combustible del encargado del proceso. El dimensionamiento de la ventilación contra explosión sigue las fórmulas NFPA-68, asumiendo que el colector se encuentra al aire libre, sin ningún conducto u obstrucción en los paneles de ventilación contra explosión. Contáctese con Donaldson Torit para conocer los requisitos de ventilación contra explosión en otras condiciones.

3 Operación

El trabajo eléctrico durante la instalación, el servicio o el mantenimiento debe ser realizado por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

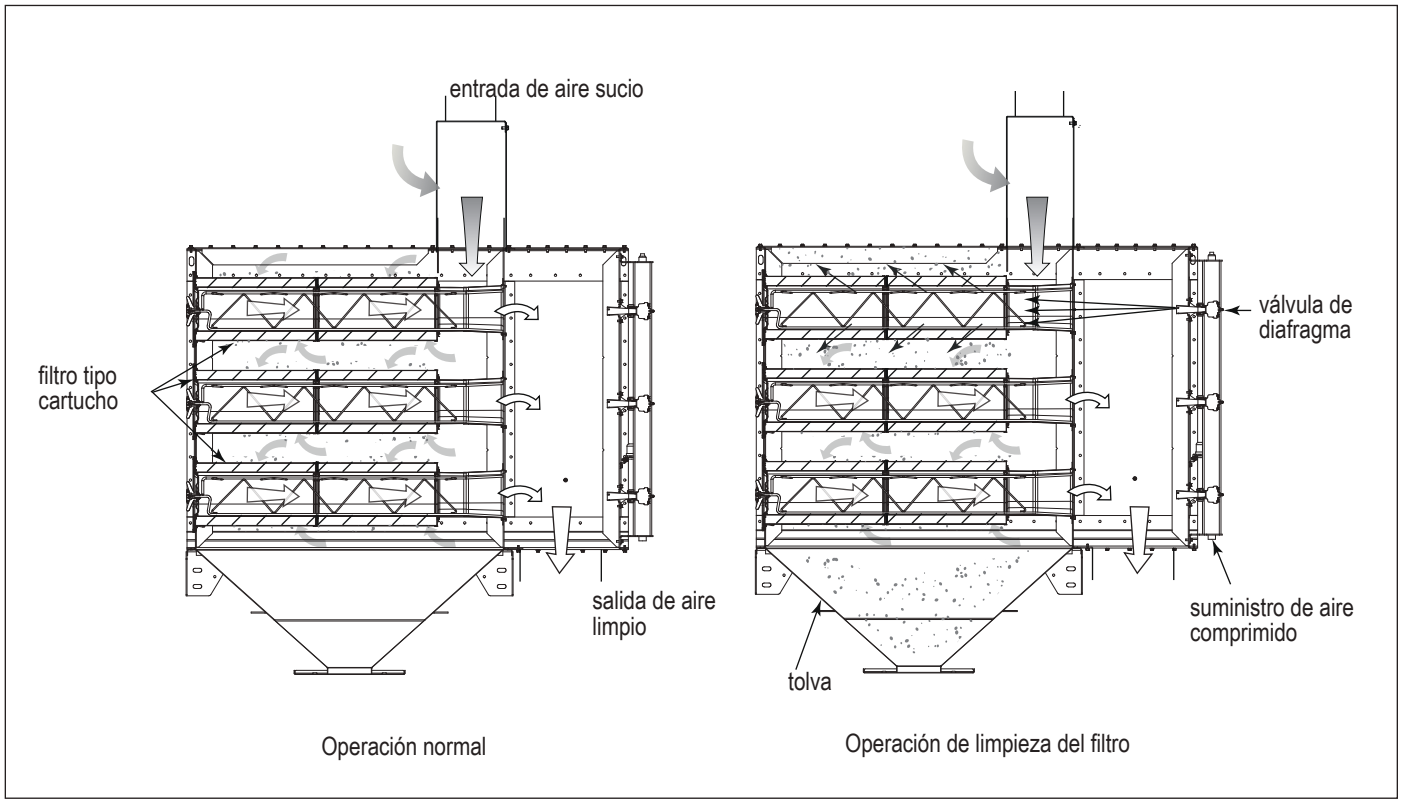
Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Verifique que el colector esté libre de desechos antes del encendido.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

Durante la operación normal, el aire cargado de polvo ingresa en el colector a través de la entrada de aire sucio que se encuentra sobre la sección del venturi de la cámara de aire sucio. El flujo de aire es dirigido hacia abajo a través del colector sobre los venturis y las partículas más pesadas caen directamente en la tolva. Los filtros eliminan las partículas finas permitiendo que el aire filtrado pase a través de los filtros hacia la cámara de aire limpio donde se descargan a través de la salida de aire limpio.

La limpieza del filtro se realiza con tecnología de pulsación a chorro. Una válvula de solenoide y diafragma alineada a cada fila de filtros proporciona la limpieza por pulsos. La secuencia de limpieza comienza en la fila superior de filtros y continúa hacia abajo a través del módulo. El retiro, inspección o reemplazo de filtros se puede llevar a cabo desde fuera del colector quitando la cubierta de acceso a los filtros y deslizando los filtros hacia fuera.



Operación del colector

4 Servicio del producto



Durante cualquier actividad de servicio, existe la posibilidad de exponerse al polvo del colector. La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Cuando realice cualquier actividad de servicio, use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice el equipo y los procedimientos de acceso adecuados. Considere que el colector estándar no está equipado con plataformas de acceso, a menos que ello se indique en los diagramas de especificación.

BLOQUEE todas las fuentes de energía antes de realizar cualquier servicio o mantenimiento en el equipo.

Las tareas de servicio o mantenimiento eléctrico deben ser realizadas por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

AVISO

No ajuste la presión de aire comprimido por sobre los 100 psig; en caso contrario, los componentes se pueden dañar.

Debe dimensionar todos los componentes de aire comprimido para cumplir con los requisitos del sistema de presión de suministro.

El suministro de aire comprimido debe estar libre de humedad y aceite. La contaminación en el aire comprimido utilizado para limpiar los filtros dará como resultado una limpieza deficiente, una falla de limpieza de la válvula o el rendimiento deficiente del colector.

Purgue las líneas de aire comprimido para eliminar la suciedad antes de conectarlas al colector de aire comprimido del colector.

Lista de verificación de funcionamiento

1. Controle las condiciones físicas del colector y repare o reemplace los componentes dañados.

   Las inspecciones rutinarias minimizarán los períodos de inactividad y mantendrán el rendimiento del sistema en niveles óptimos. Esto cobra particular importancia en aplicaciones de funcionamiento continuo.
2. Verifique periódicamente los componentes de aire comprimido y reemplace los filtros de aire comprimido.

   Drene la humedad de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Con el suministro de aire comprimido ACTIVADO, verifique que no existan fugas en las válvulas de limpieza, válvulas de solenoide y tuberías. Reemplace según sea necesario.
3. Controle las caídas de presión en los filtros.

   Los cambios anormales en las disminuciones de presión pueden indicar un cambio en las condiciones de funcionamiento y, posiblemente, la presencia de una falla que se deba corregir. Por ejemplo, la falta prolongada de aire comprimido ocasionará una acumulación excesiva de polvo en los filtros, lo cual hará que la disminución de presión sea mayor. La limpieza fuera de línea y sin flujo de aire, generalmente restablece los filtros a una disminución de presión normal.
4. Controle el escape.
5. Controle la Disposición de polvo.

Disposición del polvo

1. Apague el colector antes de vaciar el contenedor de polvo (recipiente, balde o tambor).
2. Transfiera el polvo del contenedor de polvo a un sitio de eliminación adecuado y elimine el polvo de acuerdo con los requisitos locales para los materiales que se recolectan.
3. Vacíe cuando el contenedor de polvo esté 2/3 lleno. Revise la integridad de la junta debajo de la cubierta del contenedor. Reemplace el empaque si está desgastado o dañado.
4. Si utiliza la puerta deslizante opcional, ciérrela antes de realizar tareas de servicio en el contenedor.



El borde afilado de la puerta deslizante puede causar lesiones personales cuando cierra la puerta. Retire las manos cuando opere la puerta deslizante.

5. Reemplace o reinstale el contenedor de polvo, vuelva a sujetarlo al colector y abra la compuerta deslizante (si corresponde).

AVISO

Para evitar posibles daños al motor del ventilador, mantenga un sello debajo del colector si brinda servicio al dispositivo de almacenamiento de polvo mientras el ventilador está en funcionamiento.

6. El colector ahora se puede volver a poner en servicio.

Reemplazo del filtro



La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice los equipos de seguridad y protección adecuados cuando elimine los contaminantes y extraiga los filtros.

Los filtros sucios pueden pesar más de lo que parece. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No opere el colector si faltan filtros o están dañados.

AVISO

Consulte el Apéndice B para obtener información sobre el Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out.

1. Apague el suministro eléctrico al colector.
2. Comience la sustitución del filtro con la fila superior de filtros. Seleccione un puerto de acceso al filtro y retire la cubierta de acceso girando la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj.
3. Rompa el sello entre el cartucho del filtro y la superficie de sellado.
4. Deslice cada filtro fuera del puerto de acceso a lo largo del yugo de suspensión y deséchelo de acuerdo con los requisitos locales para los materiales recogidos.
5. Pase a la siguiente fila de filtros y repita la operación con todos los filtros restantes.
6. Inspeccione y limpie la superficie de sellado si es necesario.

AVISO

Limpie el polvo del área de sellado del empaque para asegurarse de que el empaque del filtro quede bien sellado.

7. Limpie el polvo que se pueda haber acumulado en las roscas del yugo durante la extracción del filtro.

8. Revise si se acumuló polvo en el área de almacenamiento y limpie si es necesario.
9. Deslice el extremo del empaque de cada filtro nuevo en el extremo del yugo de suspensión.

AVISO

La forma del filtro y el yugo están diseñados para garantizar la alineación correcta del filtro durante la instalación. Para facilitar la alineación, la marca de alineación (△) de la parte superior de la tapa del extremo del filtro (extremo sin empaque) debe coincidir con la marca de alineación (▽) de la parte superior de la abertura de acceso al filtro.

10. Pase a la siguiente fila de filtros y repita la operación con todos los filtros restantes.
11. Revise los empaques de la cubierta. Limpie y/o reemplace, según sea necesario.
12. Después de instalar filtros nuevos, coloque la cubierta de acceso en el yugo y manténgala en posición mientras ajusta la perilla firmemente con la mano (3 vueltas) antes de usar la opción de una herramienta de ayuda.

AVISO

La cubierta de acceso debe estar alineada correctamente para garantizar un sello hermético para el polvo en la carcasa.

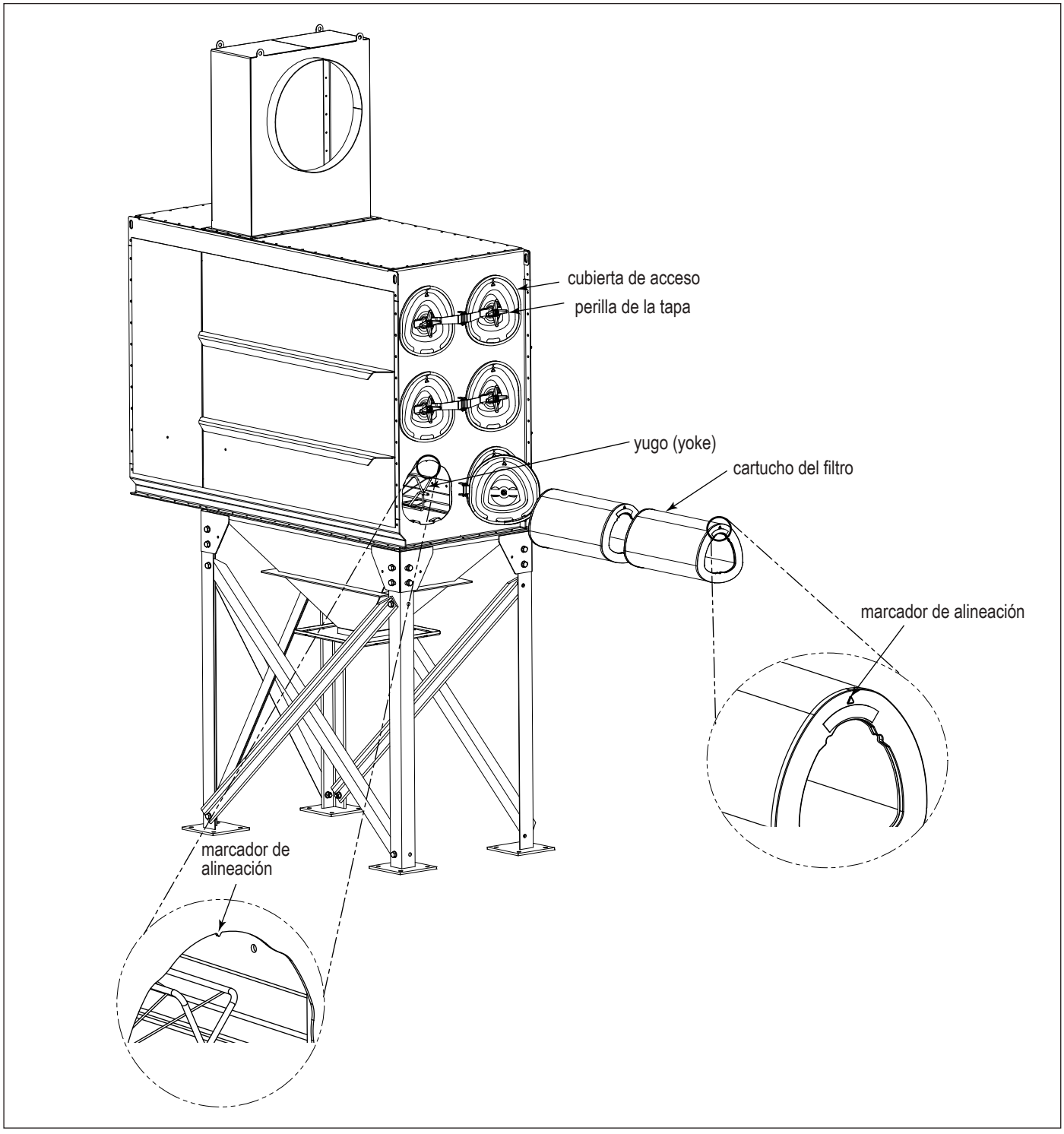
No exceda el par de apriete de 150 pulg.-lb (12.5 pies-lb) cuando asegure la cubierta de acceso ya que apretar en exceso puede dañar el filtro o el equipo.

Cuando termine de instalar los filtros, compruebe que cada cubierta de acceso esté asentada y sellada contra la carcasa del filtro para asegurarse de que el sello de la carcasa sea hermético.

13. El colector ahora se puede volver a poner en servicio.

Componentes de aire comprimido

1. Revise periódicamente los componentes de aire comprimido y cambie los componentes dañados o desgastados, si es necesario.
2. Drene la humedad de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
3. Con el suministro de aire comprimido encendido, verifique que las válvulas de limpieza, las válvulas solenoides y las tuberías no tengan fugas. Repare o reemplace, según sea necesario.



Reemplazo del filtro

Resolución de problemas

Problema	Causa probable	Solución
El soplador y el motor del ventilador no arrancan	El calibre de los cables del motor es inadecuado	Realice nuevamente el cableado utilizando cables de calibre correcto de acuerdo con las especificaciones de los códigos nacional y local.
	El cableado se ha realizado en forma incorrecta	Revise y corrija el voltaje de suministro del cableado del motor. Consulte el diagrama de cableado del fabricante del motor. Siga el diagrama de cableado y el Código Eléctrico Nacional.
	El colector no está cableado para el voltaje disponible	Corrija el cableado para el voltaje de suministro apropiado.
	El circuito de entrada no funciona	Verifique el suministro eléctrico del circuito del motor en todos los cables.
	El circuito de suministro eléctrico no funciona	Verifique que el voltaje del circuito de suministro eléctrico sea correcto. Realice una inspección en busca de fallas en los fusibles o en el disyuntor. Reemplace según sea necesario.
	Motor dañado	Reemplace el motor dañado.
El soplador y el motor del ventilador arrancan, pero no permanecen en funcionamiento	Se ha instalado un arrancador de motor incorrecto	Verifique que el arrancador del motor sea el correcto y reemplácelo si es necesario.
	Las puertas de acceso se encuentran abiertas o parcialmente cerradas	Cierre y asegure las puertas de acceso. Consulte Reemplazo del filtro.
	La descarga de la tolva está abierta	Compruebe que contenedor de polvo esté instalado y debidamente sellado.
	El control del regulador no se ajustó correctamente	Compruebe el flujo de aire en el conducto. Ajuste el control del regulador hasta obtener el flujo de aire adecuado y lograr que el amperaje del motor del soplador esté dentro del rango nominal del fabricante.
	El circuito eléctrico se encuentra sobrecargado	Verifique que el circuito de suministro eléctrico cuente con suficiente energía para el funcionamiento de todo el equipo.
La salida de aire limpio descarga polvo	Los filtros no se han instalado en forma correcta.	Consulte Reemplazo del filtro.
	Filtro(s) dañado(s) o desgastado(s)	Reemplace los filtros según sea necesario. Utilice únicamente piezas de repuesto Donaldson. Consulte Reemplazo del filtro.
	Las cubiertas de acceso están flojas	Fije bien las puertas de acceso. Consulte Reemplazo del filtro.
El flujo de aire es insuficiente	El ventilador gira en el sentido inverso	La rotación correcta del ventilador es hacia la derecha, vista desde el lado del motor, o hacia la izquierda, vista desde el cono de entrada. Consulte Puesta en marcha/Puesta en servicio.
	Las puertas de acceso se encuentran abiertas o parcialmente cerradas	Verifique que todas las puertas de acceso se encuentren en su lugar y aseguradas. Verifique que la abertura de descarga de la tolva esté sellada y que el contenedor de polvo esté instalado correctamente.
	El área de escape del ventilador se encuentra restringida	Verifique si existen obstrucciones en el área de escape del ventilador. Elimine los materiales o desechos que se encuentren. Ajuste el control de flujo del amortiguador.
	Debe cambiar los filtros	Quítelos y reemplácelos por filtros de repuesto Donaldson genuinos. Consulte Reemplazo del filtro.

Problema	Causa probable	Solución
Flujo de aire insuficiente continuo	Falta aire comprimido	Consulte el diagrama de control de especificaciones que se envía con el recolector para conocer los requisitos de suministro de aire comprimido.
	La limpieza por pulsos no está energizada	Utilice un voltímetro para verificar las válvulas solenoides en el panel de control. Compruebe que las líneas neumáticas no estén torcidas ni obstruidas.
	Área de almacenamiento de polvo llena o tapada	Limpie el área de almacenamiento de polvo. Consulte Disposición del polvo.
	Las válvulas por pulsos presentan fugas de aire comprimido	Bloquee todo el suministro de energía al colector y purgue el suministro de aire comprimido. Verifique que no haya suciedad, desgaste de la válvula, falla del tubo neumático o falla del diafragma extrayendo la cubierta del diafragma en las válvulas por pulsos. Compruebe si el solenoide presenta fugas o daños. Si las válvulas por pulsos o solenoides y los tubos están dañados, cámbielos.
	Falla del temporizador de estado sólido	Con un voltímetro, compruebe el voltaje de suministro a la placa temporizadora. Revise y reemplace el fusible en la placa temporizadora, si es necesario. Si el fusible está bien y hay energía de entrada, pero no hay voltaje de salida al solenoide, reemplace la placa temporizadora. Consulte Instalación del temporizador de estado sólido.
	El temporizador de estado sólido no está ajustado	Consulte Temporizador de estado sólido y Diagrama de cableado del temporizador de estado sólido.
No hay visualización en el Controlador Delta P	El controlador no recibe alimentación	Utilice un voltímetro para verificar el voltaje de suministro.
	Se quemó un fusible	Compruebe el fusible en el panel de control. Consulte el diagrama de cableado dentro del panel de control. Reemplácelo según sea necesario.
La pantalla en el Controlador Delta P no muestra una lectura de cero cuando está en reposo	Está descalibrada	Vuelva a calibrarla como se describe en el Manual de mantenimiento de Delta P.
	Con el colector descargando al exterior, la presión diferencial está presente desde el interior al aire libre	Vuelva a calibrar con el tubo de presión conectado como se describe en el Manual de mantenimiento de Delta P.
El Controlador Delta P está encendido, pero el sistema de limpieza no arranca	El tubo de presión está desconectado, roto u obstruido	Compruebe que el tubo no esté torcido, roto, contaminado o con conexiones flojas.
	El cableado a la placa temporizadora no se realizó correctamente	Conecte el interruptor de presión en la placa temporizadora a los Terminales 7 y 8 en TB3.
	Relé defectuoso	Con un multímetro, compruebe que el relé se cierre correctamente. Reemplácelo según sea necesario.

Resolución de problemas

Problema	Causa probable	Solución
La limpieza por pulsos no se detiene nunca	El cableado del interruptor de presión a la placa temporizadora no se realizó correctamente	Conecte el interruptor de presión en la placa temporizadora a los Terminales 7 y 8 en TB3.
	Las terminales del interruptor de presión en la placa temporizadora se puentearon	Extraiga el cable de puente en la placa temporizadora de Estado Sólido antes de cablear al Control Delta P.
	El punto de ajuste Encendido por alta presión o Apagado por baja presión no fue ajustado para las condiciones del sistema	Ajuste los puntos de ajuste a las condiciones actuales.
	El tubo de presión está desconectado, roto, obstruido o torcido	Compruebe que el tubo no esté torcido, roto, contaminado o con conexiones flojas.
La luz de alarma está encendida	El punto de ajuste de alarma es demasiado bajo	Ajuste en un valor más alto.
	Caída de presión excesiva	Revise el sistema de limpieza y el suministro de aire comprimido. Si los filtros si no se limpian, reemplácelos.
	El tubo de presión está desconectado, roto, obstruido o torcido	Compruebe que el tubo no esté torcido, roto, contaminado o con conexiones flojas.
Las teclas del Delta P no funcionan	Operación incorrecta	Mantenga presionada una de las tres teclas de punto de ajuste para usar las teclas.
	Las teclas de programación están deshabilitadas	Retire el puente para deshabilitar la programación de los terminales 3 y 4 en TB2.
La luz de limpieza está encendida, pero no funciona el sistema de limpieza	Cableado incorrecto	Revise el cableado entre el Control Delta P y la placa temporizadora, y entre la placa temporizadora y las bobinas de las válvulas solenoides.
	Solenoides defectuosos	Compruebe que todas las bobinas de solenoide funcionen correctamente.
	La placa temporizadora no recibe energía	Compruebe la luz de encendido en la pantalla LED de la placa temporizadora. Si no está encendida, compruebe el voltaje de suministro a la placa temporizadora. Revise el fusible en la placa temporizadora. Reemplácelo según sea necesario.
	Placa temporizadora defectuosa	Si el LED está iluminado, observe la pantalla de salida. Instale un puente temporal en los terminales del interruptor de presión. Los niveles de salida deben parpadear en secuencia. Compruebe la salida con un multímetro ajustado en el rango de CA de 150 voltios. Mida desde SOL COM hasta una salida de solenoide. Si hay voltaje, la aguja deflectará cuando el LED parpadee para esa salida. Si el LED no parpadea o si no hay voltaje en los terminales de salida durante el parpadeo, cambie la placa.

Apéndice A - Instalación

Instalación

La instalación eléctrica (incluida la conexión a tierra y toma a tierra del colector) debe ser realizada por un electricista calificado.

Este equipo no está diseñado para soportar conductos, tuberías o servicios eléctricos del sitio. Todos los conductos, tuberías o servicios eléctricos deben contar con el soporte adecuado para evitar lesiones y daños a la propiedad.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

El servicio debe ser realizado por personal de mantenimiento capacitado y calificado.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento. No es inusual que el equipo se opere desde una ubicación remota, por lo que el equipo puede iniciarse o detenerse inesperadamente.

El equipo puede alcanzar niveles de presión sonora máxima superiores a 80 dB (A). Los niveles de ruido se deben considerar al seleccionar la ubicación del equipo.

Selección de ubicación y sitio

Es posible que existan códigos que establezcan disposiciones respecto del aire filtrado y su recirculación a sus instalaciones. Consulte a las autoridades competentes que correspondan para garantizar el cumplimiento de todos los códigos nacionales y locales relacionados con el aire filtrado de recirculación.

La ubicación del equipo debe cumplir con todos los códigos y normas, debe ser adecuada para el tipo de polvo que se va a manejar y debe garantizar un acceso fácil para realizar mantenimiento y conexiones de servicios. La selección del sitio debe tener en cuenta el viento, la zona sísmica y otras condiciones de carga.

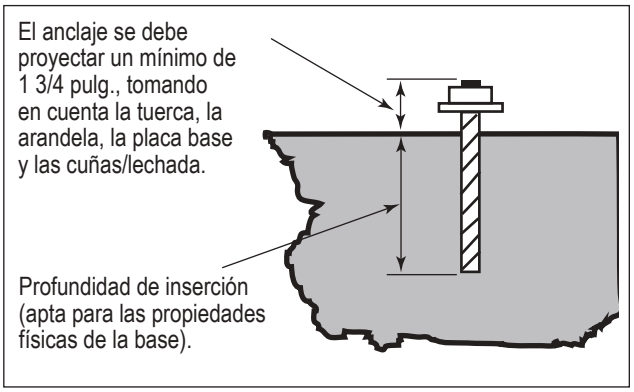
Una vez que esté en su posición final, el equipo se debe anclar. Los anclajes deben cumplir con los requisitos del código local. Los anclajes, la base o la estructura de soporte deben ser capaces de soportar cargas muertas, vivas, de viento, sísmicas y otras cargas aplicables. Consulte a un ingeniero calificado para la elección final de los cimientos o la estructura soporte.

Nota: Asegúrese de que la entrada tenga al menos cinco diámetros de conducto recto antes de la entrada del colector, incluida una transición a las dimensiones completas de la entrada. La transición de entrada debe tener un ahusamiento con un máximo de un ángulo incluido de 90 grados.

Siga la práctica de la industria relativa a la velocidad del aire limpio en un ventilador.

Recomendaciones de perno de anclaje provisional

La cantidad de pernos de anclaje debe coincidir con el número de orificios suministrado en las placas base del colector. El diámetro del anclaje generalmente es 1/8 pulgada menos que el diámetro del orificio de la placa base. Los anclajes deben sobresalir un mínimo de 1 ¾ pulgadas, tomando en cuenta la tuerca, la arandela, la placa base y las cuñas/lechada.



Anclaje de cimiento típico

Entrega e inspección

A su llegada, inspeccione el equipo e informe cualquier daño al transportista encargado de la entrega. Presente sus reclamaciones de daños al transportista que hizo la entrega. Solicite un informe de inspección escrito al Inspector de reclamaciones para justificar cualquier reclamación por daños.

Compare el equipo recibido con la descripción del producto solicitado.
Informe sobre cualquier envío incompleto al transportista que hizo la entrega y a su representante de Donaldson Torit.

Descarga y posicionamiento



El equipo debe ser levantado solo por operadores calificados de grúas o montacargas.

Si el equipo no se eleva en forma correcta, se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

1. Retire las cajas o correas de embalaje.
2. Levante el colector empacado desde el contenedor de transporte.
3. Inspeccione si hay daños o partes faltantes e informe al transportista.
4. Verifique que ningún herraje se haya aflojado durante el envío y apriete según sea necesario.

Información sobre el izaje

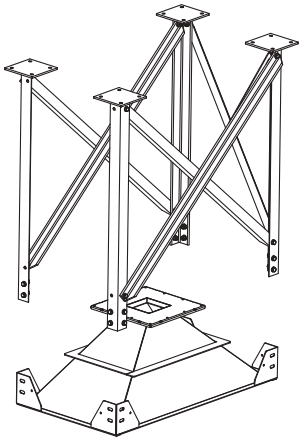


Si el equipo o los conjuntos secundarios no se elevan en forma correcta, se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

Solo se debe permitir que los operadores calificados de grúas o montacargas levanten equipos.

1. Utilice todos los puntos de elevación proporcionados.
2. Utilice conectores de horquilla, en lugar de ganchos, en las eslingas de elevación.
3. Utilice las barras de separación para evitar daños a la caja de la unidad.
4. Consulte el plano de control de especificaciones para verificar el peso y las dimensiones del colector y los componentes, a fin de asegurar que la capacidad de la grúa sea correcta.
5. Eleve el colector y los accesorios por separado y realice el montaje una vez que este se encuentre en posición.
6. Utilice los pernos pasadores para alinear los orificios en las bridas de la sección durante el montaje.

Instalación típica



Pasos 1-2

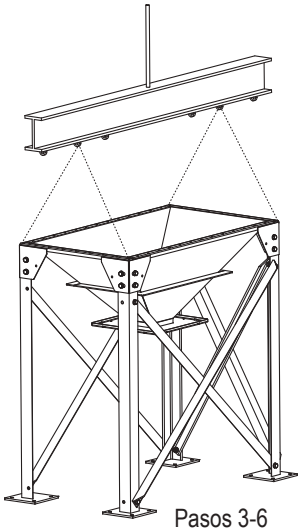
1. Coloque el lado de descarga de la tolva hacia arriba en el suelo o en una superficie plana e instale las patas en la tolva.
2. Arme las crucetas de las patas.
3. Dé vuelta el conjunto de tolva y patas y levántelo a su posición sobre los pernos de anclaje.
4. Nivele la tolva.
5. Apriete firmemente todos los sujetadores, incluidos todos los pernos de anclaje.

Apriete todas las piezas antes de retirar la grúa.

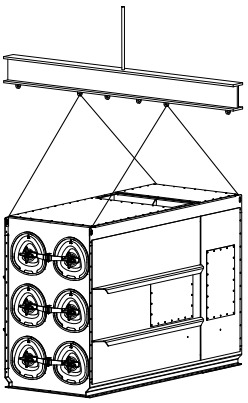
6.* Aplique sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro a la brida de la tolva.
7. Levante el colector sobre el conjunto de tolva y patas y bájelo lentamente.
8. Fíjelo con los pernos, arandelas y tuercas suministrados.
9.* Aplique sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro a la abertura de entrada.
10. Levante la entrada hacia el colector. Fíjelo con los pernos, arandelas y tuercas suministrados.

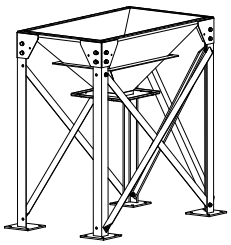
Apriete todas las piezas antes de retirar la grúa.

11. Retire la grúa.
12. Aplique sellador en la unión de la tolva/gabinete y del gabinete/entrada.

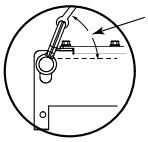


Pasos 3-6

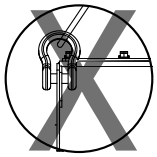




Pasos 7-9

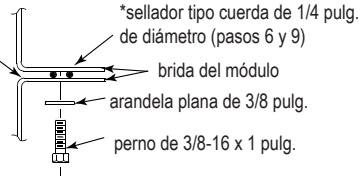


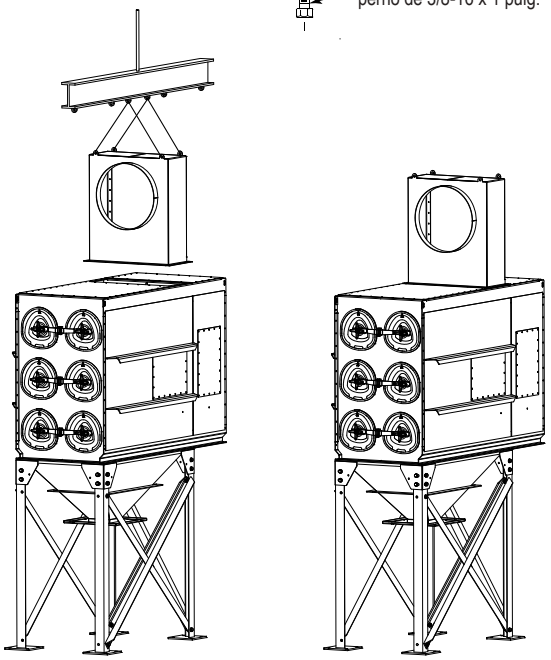
El ángulo no debe exceder los 30º respecto de la vertical (mínimo 60º respecto de la horizontal)



No izar en esta orientación

Aplique sellador después de unir la tolva con el gabinete y en la unión del gabinete y la entrada (paso 12)





Paso 10

*El sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro suministrado con el colector es sensible a la temperatura. En temperaturas elevadas puede ablandarse y ser difícil de manipular. Almacene el sellador tipo cuerda en un lugar frío antes del uso.

Instalación típica

Equipos estándar

Ensamblaje en el lugar

Es posible que el colector deba ser ensamblado en el lugar según la capacidad de los camiones o grúas disponibles o según los requisitos específicos del cliente. Cada colector incluye un plano detallado con instrucciones específicas para la elevación y el montaje.

Instalación de la tolva

Hay cinco estilos de tolva para el Downflo Evolution. Una tolva de módulo sencillo que abarca un solo módulo colector con dos o tres columnas de filtros. Una tolva de módulo doble que abarca un par de módulos colectores con dos columnas de filtros, que en total acomoda cuatro columnas de filtros. Una tolva de módulo sencillo más alta y empinada que abarca un módulo colector con dos columnas de filtros. Una tolva transportadora helicoidal de módulo sencillo abarca un módulo colector con dos columnas de filtros. Los cuatro estilos de tolva, excepto la tolva transportadora helicoidal, proporcionan una abertura de descarga de 10 pulgadas cuadradas. La tolva transportadora helicoidal proporciona una sola abertura de descarga de 18 pulgadas.

Instalación de las patas

Los anclajes deben cumplir con los requisitos del código local y ser capaces de soportar cargas muertas, vivas, de vientos, sísmicas y otras cargas aplicables.

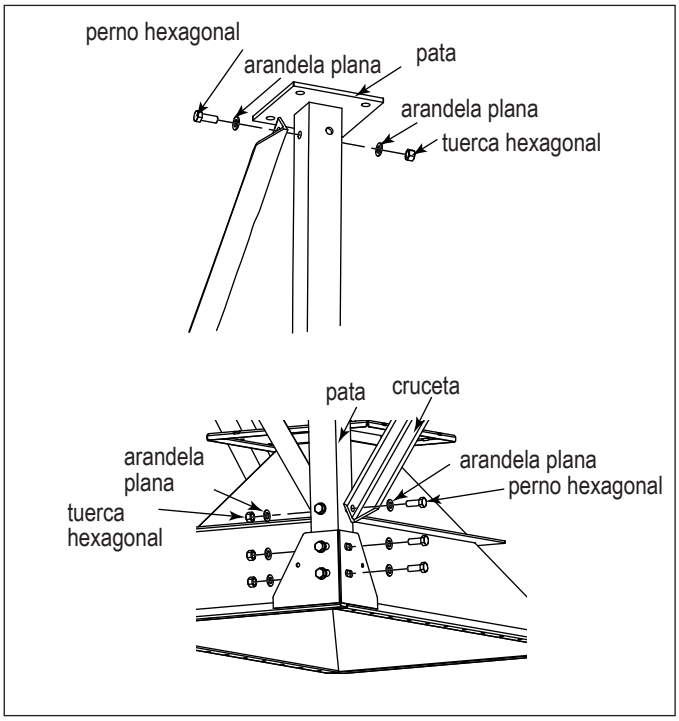
Los tamaños de anclaje que se muestran son provisionales, dado que el tamaño del anclaje final dependerá de las condiciones de carga del lugar de trabajo, la ubicación del equipo, las variables del diseño del cimiento/la estructura y los códigos locales.

Consulte a un ingeniero calificado para la selección final de anclajes adecuados.

Se requiere soporte temporal hasta que todas las patas y crucetas estén en su lugar.

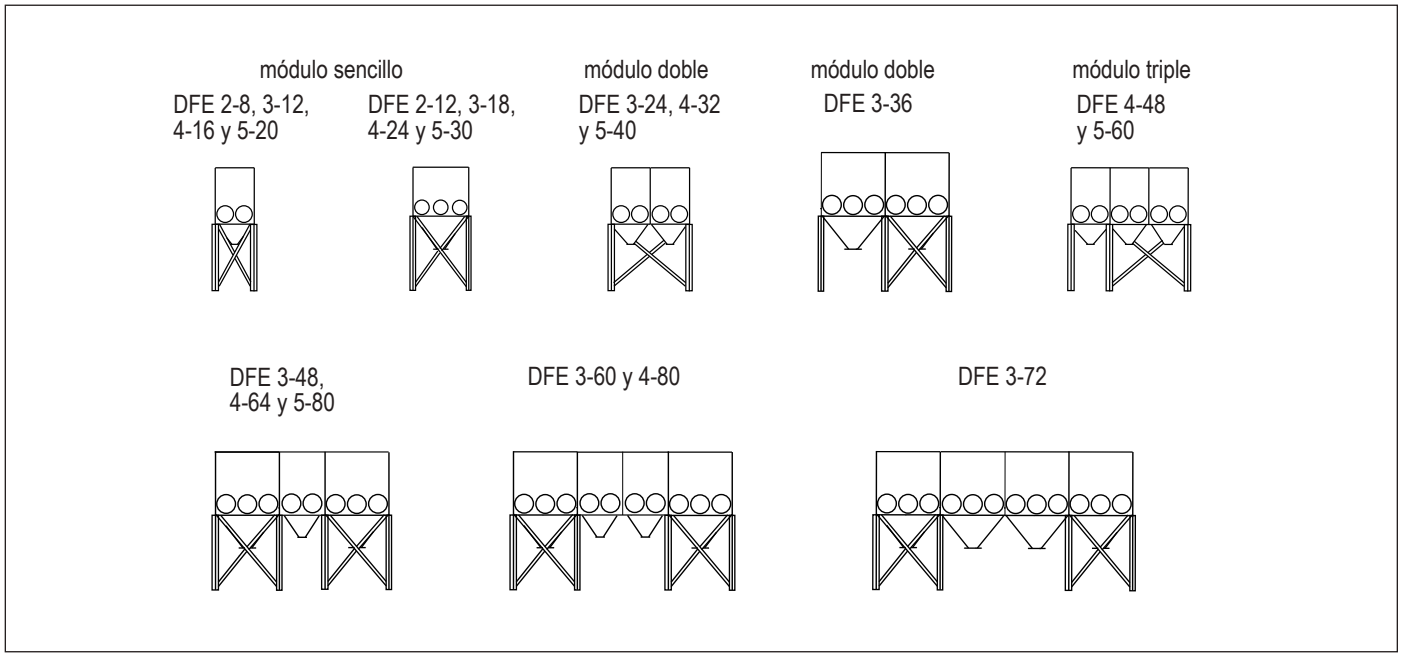
Los juegos de patas para colectores de tamaño estándar se indican en la Información de clasificación y especificación. El anclaje de cimiento típico de referencia y el diagrama de ensamblado de las patas se envían con el colector antes de comenzar el armado.

1. Prepare los cimientos o la estructura soporte en la ubicación seleccionada. Ubique e instale los anclajes.
2. Ponga la tolva en el suelo o sobre una superficie plana con la brida de conexión del colector hacia abajo. La abertura de descarga en la base de la tolva debe estar orientada hacia arriba.
3. Utilice botadores para alinear los orificios.
4. Consulte los diagramas de posicionamiento de las patas y de armado de las patas y crucetas. Instale las patas en los refuerzos de la tolva con las herramientas suministradas.
5. Una varias tolvas a través de los refuerzos usando la tornillería incluida. No ajuste la tornillería en este momento.
6. Dé vuelta el conjunto de patas y tolva y colóquelo sobre los pernos de anclaje. Asegure cada plataforma de pata a los pernos de anclaje del cimiento con arandelas planas y tuercas suministradas por el cliente. No ajuste la tornillería en este momento.
7. Nivele la tolva.
8. Apriete con las herramientas para asegurar las patas, crucetas, refuerzos de la tolva y pernos de anclaje del cimiento.



Ensamblado de patas y cruceta

Apriete toda la tornillería antes de quitar la grúa para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.



Posicionamiento de las patas

Instalación de plataformas y escaleras

Para evitar posibles lesiones graves o daños en el equipo, NO utilice barandillas ni escaleras como punto de elevación.

Ubique las plataformas y escaleras para minimizar el riesgo de lesiones por peligros específicos del lugar, incluidos los paneles de alivio contra explosión.

AVISO

Instale la plataforma y la escalera solo después de que los conjuntos de la carcasa del filtro y la tolva estén firmemente sujetos para evitar dañar la plataforma o la escalera.

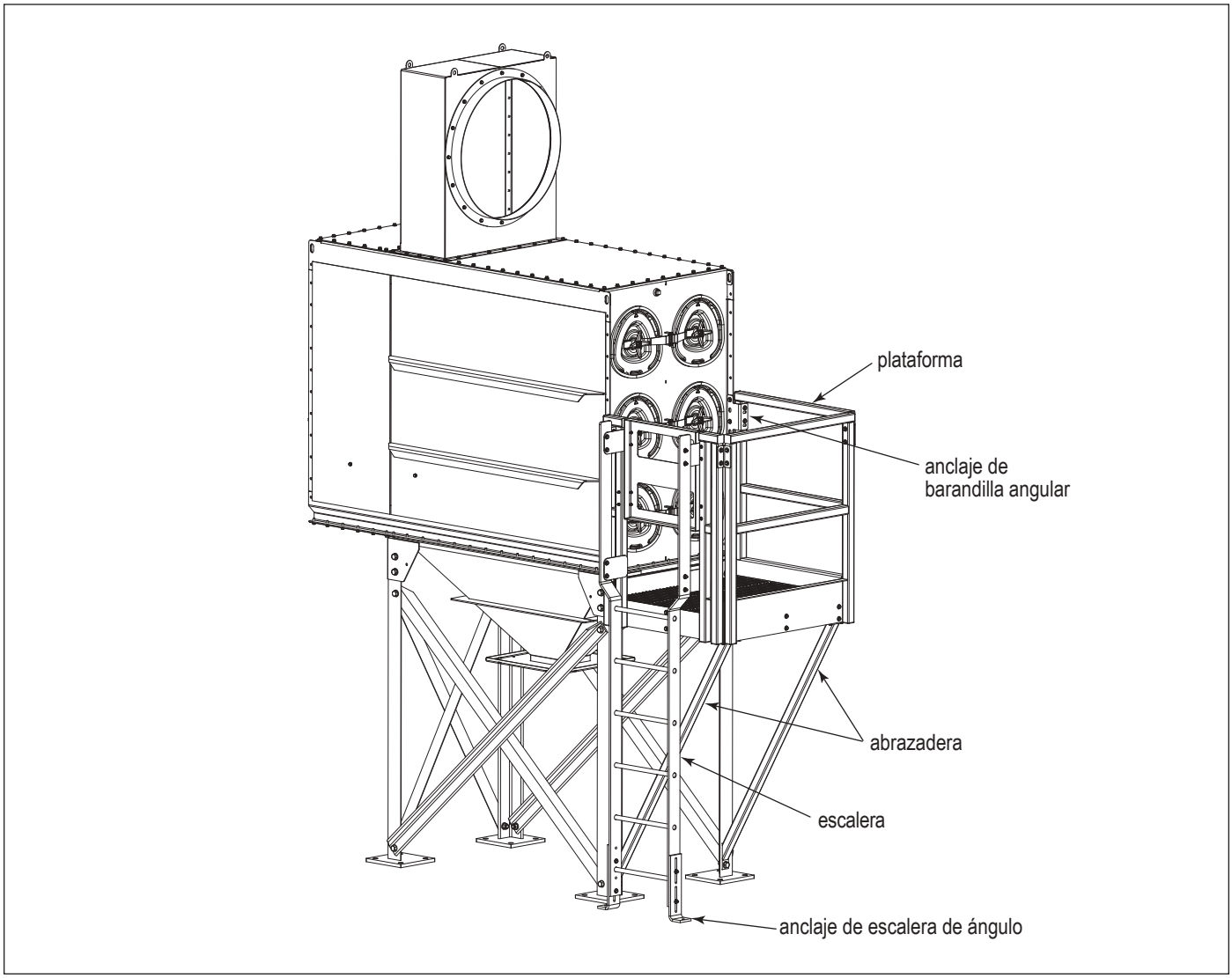
Para obtener una lista y un esquema de los componentes, consulte los planos de ensamblado de la escalera y la plataforma (si procede) enviados con el colector.

Para los módulos sencillos, la plataforma está disponible para tolvas estándar y empinadas con acceso a la escalera en el lado izquierdo o derecho de la plataforma. Para los módulos dobles y superiores, la plataforma está disponible para tolvas estándar solamente con acceso a la escalera en el lado izquierdo o derecho de la plataforma. Las instrucciones de instalación y ensamblado son enviadas con la plataforma.

La caída de la plataforma puede causar lesiones personales y/o daños a la propiedad. Asegure el conjunto de plataforma a la grúa o montacargas con correas o abrazaderas.

Plataforma

1. Arme previamente la plataforma según las instrucciones que vienen con la plataforma. Las piezas y su colocación se detallan en el diagrama de armado.
2. Levante la plataforma armada a su posición y asegúrela según las instrucciones del diagrama de armado.
3. Apriete todas las piezas antes de retirar la grúa o montacargas.
4. Revise las piezas de la plataforma cada vez que la use.

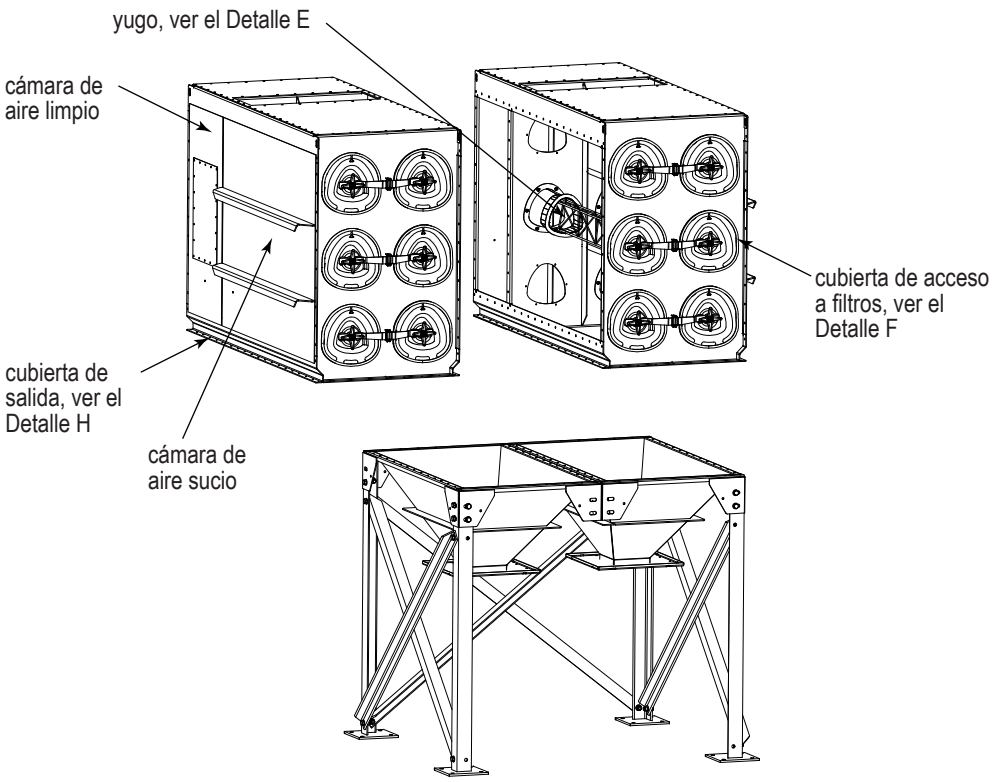


Instalación de la escalera

Ensamblado del módulo

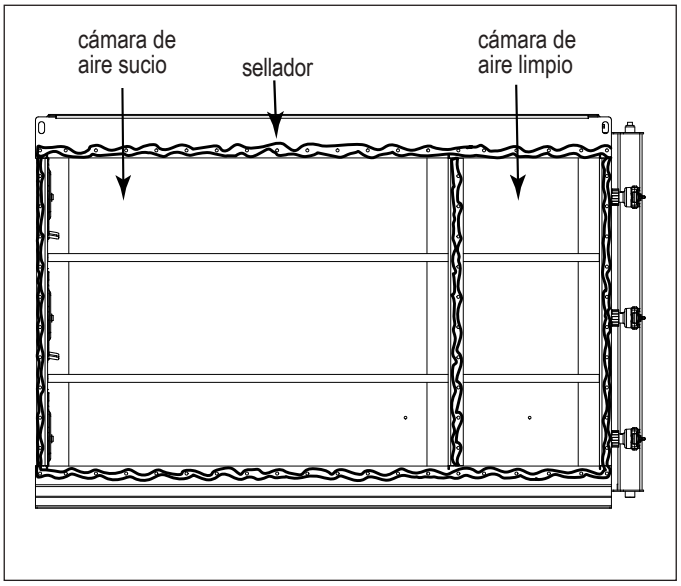
Se requieren dos grúas para izar y armar los módulos.

1. Retire la cubierta protectora del extremo de cada módulo.
2. Retire una columna de cubiertas de acceso, filtros, venturis y yugos de la unión lateral de cada módulo, como se indica en el Detalle A.
3. Retire la cubierta de salida de la parte inferior de la cámara de aire limpio y déjela a un lado.
4. Aplique una cantidad generosa de sellador a un módulo para crear un sello hermético entre las cámaras de aire limpio y sucio, como se muestra en el Detalle B.
5. Eleve ambos módulos a su posición usando dos grúas.
6. Use botadores para alinear los orificios de los pernos en las bridas de acoplamiento.

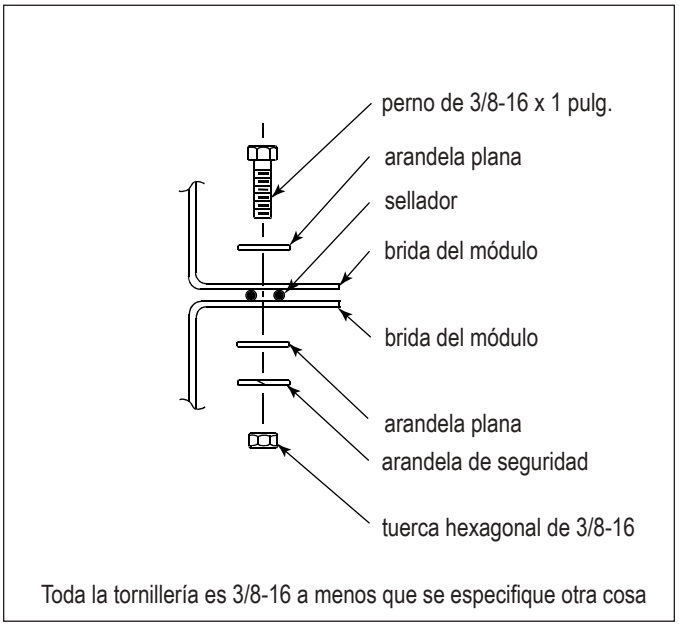


Detalle A

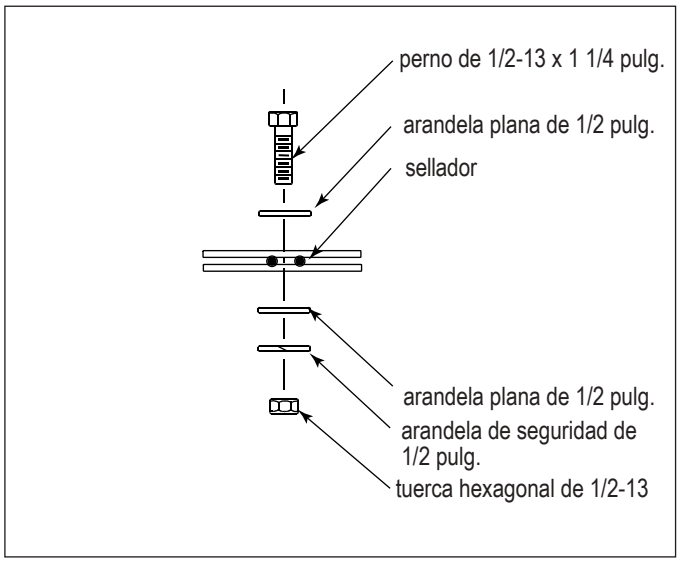
7. Una los módulos entre sí usando pernos de 1/2-13 y 3/8-16 x 1 1/4-pulg., arandelas y tuercas, como se muestra en los Detalles B, C y D. No apriete la tornillería en este momento.
8. Verifique que todas las uniones y bridas estén niveladas y apriete la tornillería empezando por la unión entre las cámaras de aire limpio y sucio. Quite el exceso de sellador.



Detalle B



Detalle D



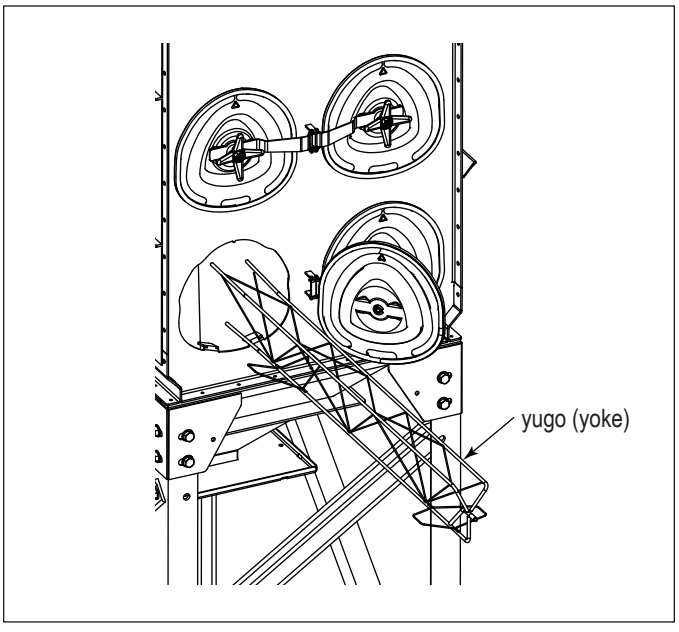
Detalle C

Instalación de yugo, venturi y filtro

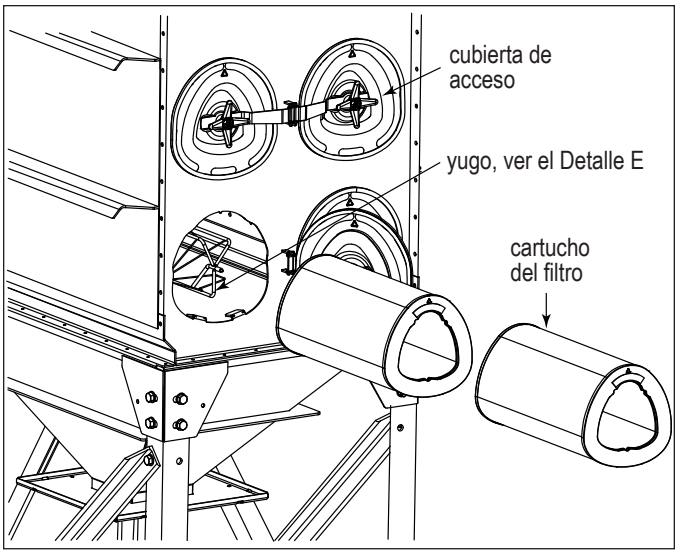
AVISO

La instalación de los yugos requiere de dos personas.

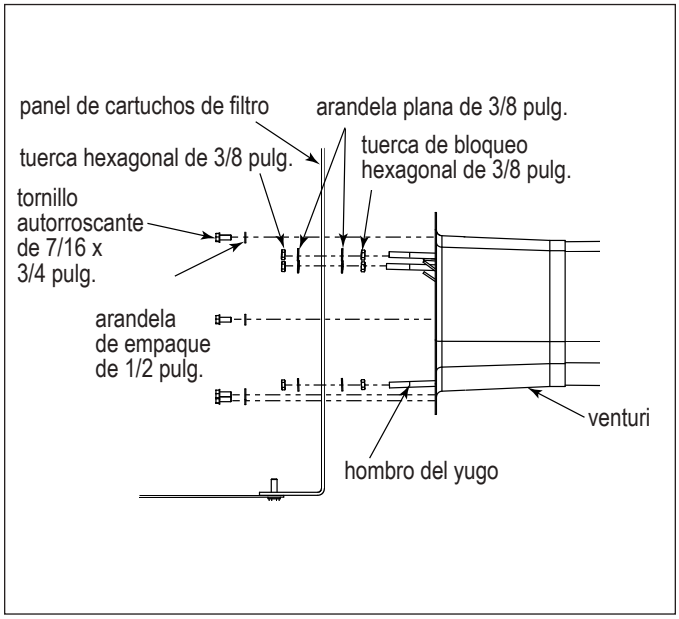
1. Desde la cámara de aire limpio (para acceder a ella, retire la cubierta de salida, ver el Detalle I), instale una tuerca de bloqueo hexagonal de 3/8 pulg. y una arandela plana de 3/8 pulg. en el hombro del extremo de cada barra de yugo. Ver el Detalle G.
2. Comience por el puerto de acceso superior y continúe hacia abajo. Oriente el yugo como se indica en el Detalle E y luego insértelo en la carcasa de modo que quede instalado en los agujeros correspondientes de la placa de tubos. Desde la sección de filtros, una persona debe sostener el yugo en posición mientras otra instala una arandela plana de 3/8 pulg. y una tuerca hexagonal de 3/8 pulg. en el extremo de cada barra de yugo desde la cámara de aire limpio. No ajuste la tornillería en este momento.
3. Apriete la tuerca de bloqueo contra el panel de cartuchos de filtros. Una persona debe sostener el yugo en posición, como se indica en el Detalle F, mientras otra persona aprieta las tres tuercas hexagonales desde la cámara de aire limpio. Repita el procedimiento para instalar todos los yugos.
4. Aplique sellador al venturi como se muestra en el Detalle H. Deslice el venturi sobre el yugo con el extremo con sellador primero. Mantenga el venturi en su lugar mientras instala la tornillería del venturi (tornillos autorroscantes de 7/16 x 3/4 pulg. y arandelas de empaque de 1/2 pulg.) desde la cámara de aire limpio.
5. Deslice los cartuchos de filtro en el colector en el extremo del empaque del yugo primero. Vuelva a instalar la cubierta y apriétela firmemente con la mano siguiendo las instrucciones incluidas en la Información sobre mantenimiento. Repita el procedimiento para todos los cartuchos de filtro.
6. Vuelva a instalar la cubierta de salida en la parte inferior de la cámara de aire limpio como se muestra en el Detalle I.



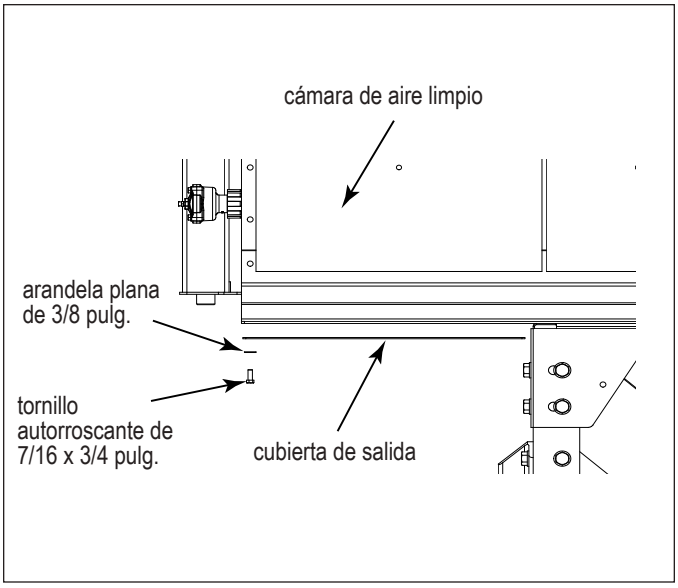
Detalle E



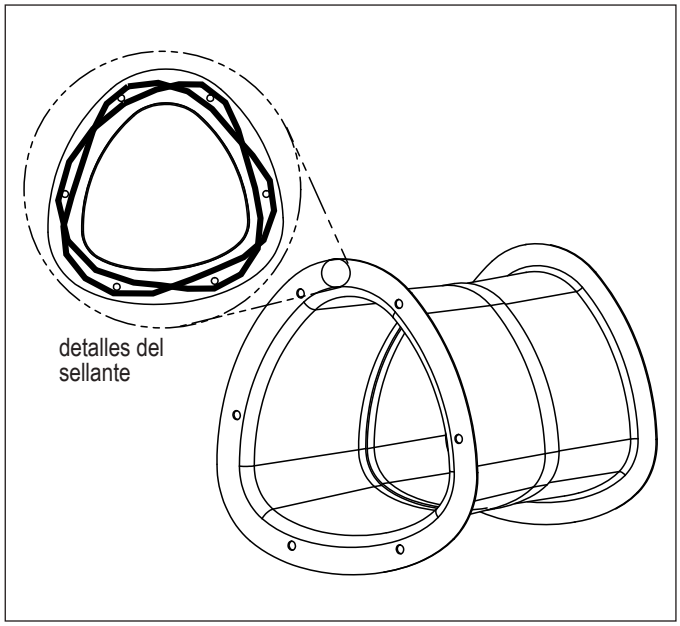
Detalle F



Detalle G



Detalle I



Detalle H

Instalación de aire comprimido



Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Debe usar una válvula de escape de seguridad para aislar la fuente de aire comprimido. Cuando se cierra, la válvula de escape de seguridad debe expulsar toda la presión en los colectores del colector, debe ser capaz de establecer un enclavamiento con equipos de mitigación de incendios y explosiones y debe incluir ajustes para permitir el bloqueo en posición cerrada.

AVISO

No ajuste la presión de aire comprimido por sobre los 100 psig; en caso contrario, los componentes se pueden dañar.

Debe dimensionar todos los componentes de aire comprimido para cumplir con los requisitos del sistema de presión de suministro.

El suministro de aire comprimido debe estar libre de humedad y aceite. La contaminación en el aire comprimido utilizado para limpiar los filtros dará como resultado una limpieza deficiente, una falla de limpieza de la válvula o el rendimiento deficiente del colector.

Purgue las líneas de aire comprimido para eliminar la suciedad antes de conectarlas al colector de aire comprimido de la unidad.

1. Quite el tapón de la tubería del distribuidor de aire del colector y conecte las líneas de suministro de aire comprimido. Aplique cinta de sellado para rosca o sellante de tuberías en todas las conexiones de aire comprimido.
2. Instale una válvula de cierre, un regulador tipo purga con medidor, un filtro y una válvula de condensado automática en la línea de suministro de aire comprimido.

Cableado eléctrico

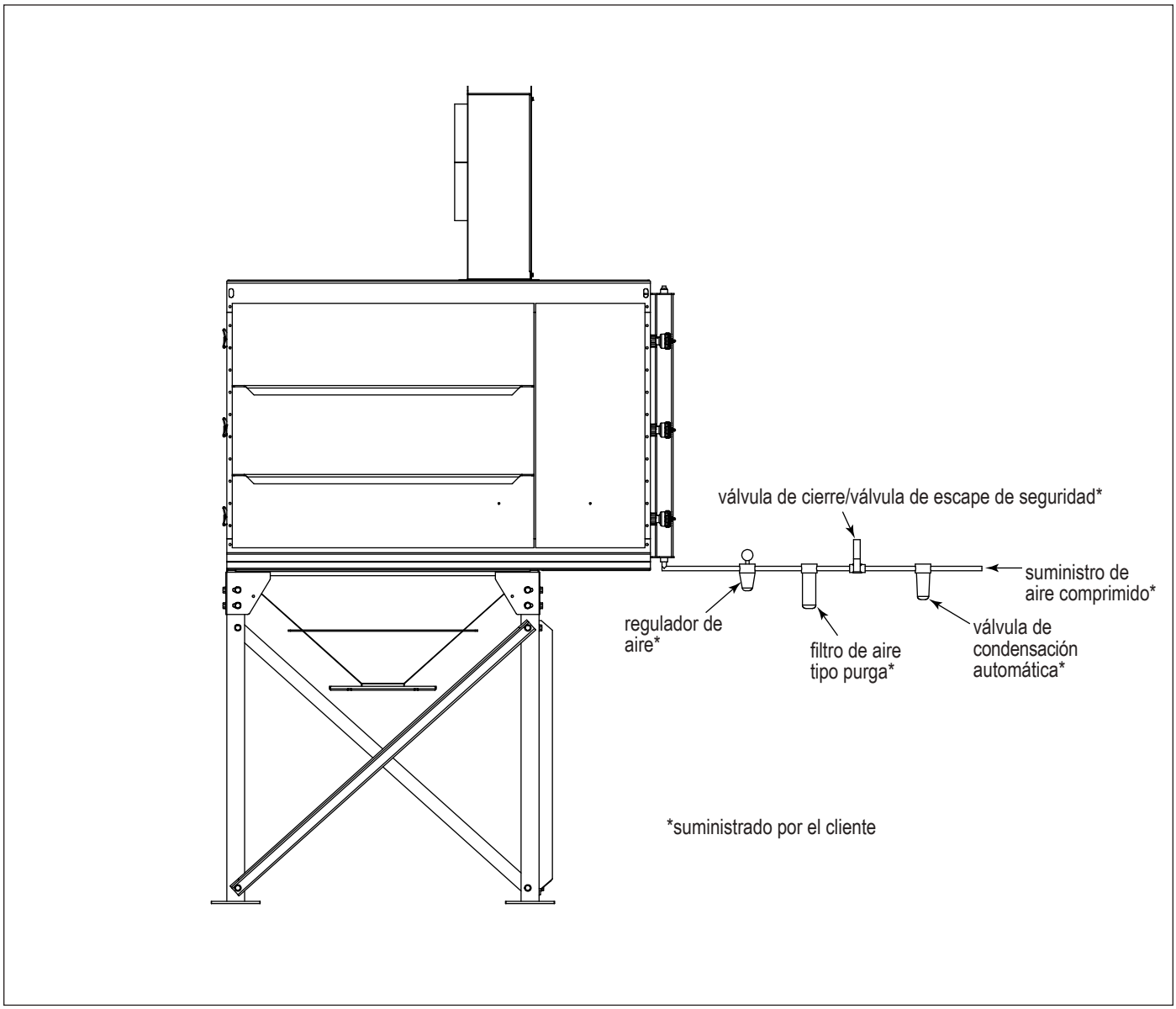


Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento. No es inusual que el equipo se opere desde una ubicación remota, por lo que el equipo puede iniciarse o detenerse inesperadamente.

Se deben utilizar el esquema de cableado y los valores eléctricos nominales correspondientes. Consulte la placa de valores del colector para conocer el voltaje requerido.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.



Instalación de aire comprimido y componentes

Instalación del temporizador de estado sólido

Las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctricos durante la instalación deben ser realizadas por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales.

Apague todo el suministro eléctrico y bloquee las fuentes de energía eléctrica antes de realizar tareas de instalación, servicio o mantenimiento.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

1. Consultando el diagrama de cableado suministrado con el conjunto del temporizador, cablee el motor del ventilador, el arranque del motor del ventilador, el temporizador de estado sólido y las válvulas solenoides. Utilice los cables del calibre adecuado para la carga de amperaje clasificada de acuerdo con los códigos locales.
2. Enchufe la orejeta de programación en el pin que corresponde al número de válvulas solenoides controladas. Ajuste las posiciones del interruptor DIP etiquetado como ÚLTIMO CANAL al número correspondiente de válvulas de impulsos utilizando la tabla impresa en la placa del temporizador.
3. Con el suministro de energía encendido, compruebe el funcionamiento del temporizador y de las válvulas. Las válvulas se deben abrir y cerrar de manera secuencial a los intervalos de 10 segundos ajustados en la fábrica.
4. Si utiliza un medidor o dispositivo similar para controlar el temporizador de estado sólido, debe quitar el puente de la parte del interruptor de presión en el temporizador. Las válvulas solenoides emiten pulsos solo cuando la presión diferencial alcanza el punto de ajuste de presión alta. Las válvulas seguirán emitiendo pulsos hasta que se alcance el punto de ajuste de presión baja.

AVISO

El voltaje del temporizador de estado sólido debe coincidir con el voltaje nominal del temporizador suministrado (normalmente, 120 VCA).

No monte el temporizador de estado sólido directamente en el colector, puesto que la vibración mecánica puede dañar el temporizador.

Conexión del solenoide

El colector está equipado con válvulas solenoides eléctricas (normalmente, de 120 V) que controlan las válvulas de limpieza por pulsos, que liberan aire comprimido del distribuidor para limpiar los filtros.

Las carcasas de solenoide se montan cerca o sobre el colector de aire comprimido del colector.

Cablee los solenoides al temporizador de estado sólido conforme con el diagrama de cableado que viene con el colector. Si no realiza el cableado en forma correcta, ello afectará la vida útil y la operación de limpieza del filtro.

Especificaciones del temporizador y los solenoides

La energía al temporizador de estado sólido se suministra los Terminales L1 y L2, que están previstos para funcionar en forma paralela a la bobina de baja tensión del arrancador del ventilador. En el arranque del ventilador, se suministra energía al temporizador y se inicia el tiempo de apagado preajustado. Cuando concluye el tiempo de apagado el temporizador, este energiza la válvula solenoide correspondiente para proporcionar el pulso de limpieza del tiempo de encendido a una válvula de diafragma y luego, pasa a la siguiente hasta limpiar todos los filtros.

Para emitir un pulso cuando el ventilador esté apagado, instale un interruptor de conmutación como se muestra en el Diagrama de cableado del temporizador de estado sólido. Cuando el interruptor de conmutación está activado, el temporizador recibe energía y energiza la operación de limpieza por pulsos de la válvula solenoide incluso si el ventilador está apagado.

Entrada
105-135 V/50-60 Hz/1 Ph

Solenoides de salida
El interruptor de estado sólido de carga máxima por salida de 200 watts transporta, enciende y apaga la carga.

Tiempo de encendido de pulsos
Está ajustado de fábrica en 100 milisegundos o 1/10 de segundo.

AVISO

No ajuste el tiempo de encendido de pulsos a menos que tenga disponible un equipo de prueba apropiado. Un tiempo de encendido excesivo o insuficiente puede acortar la vida útil del filtro.

Tiempo de apagado de pulsos
Está ajustado de fábrica en 10 segundos y lo puede ajustar en valores de entre 1,5 seg mínimo a un máximo de 30 segundos.

Rango de temperatura de funcionamiento
-7° C a 52° C (-20° F a 130° F)

Protección de voltaje transitorio
50 kW de voltios transitorios por una duración de 20 milisegundos una vez cada 20 segundos, 1% de ciclo de operación.

Válvulas solenoides
115 voltios a 19,7 vatios cada una

Aire comprimido
Ajuste la presión de suministro de aire comprimido en un nivel adecuado para los filtros (90-psig). Los controles de limpieza por pulsos se ajustan en la fábrica para limpiar uno o más filtros cada 10 segundos durante un ciclo de limpieza.

AVISO

No aumente la presión de suministro sobre los 90 psig, puesto que los componentes se pueden dañar.

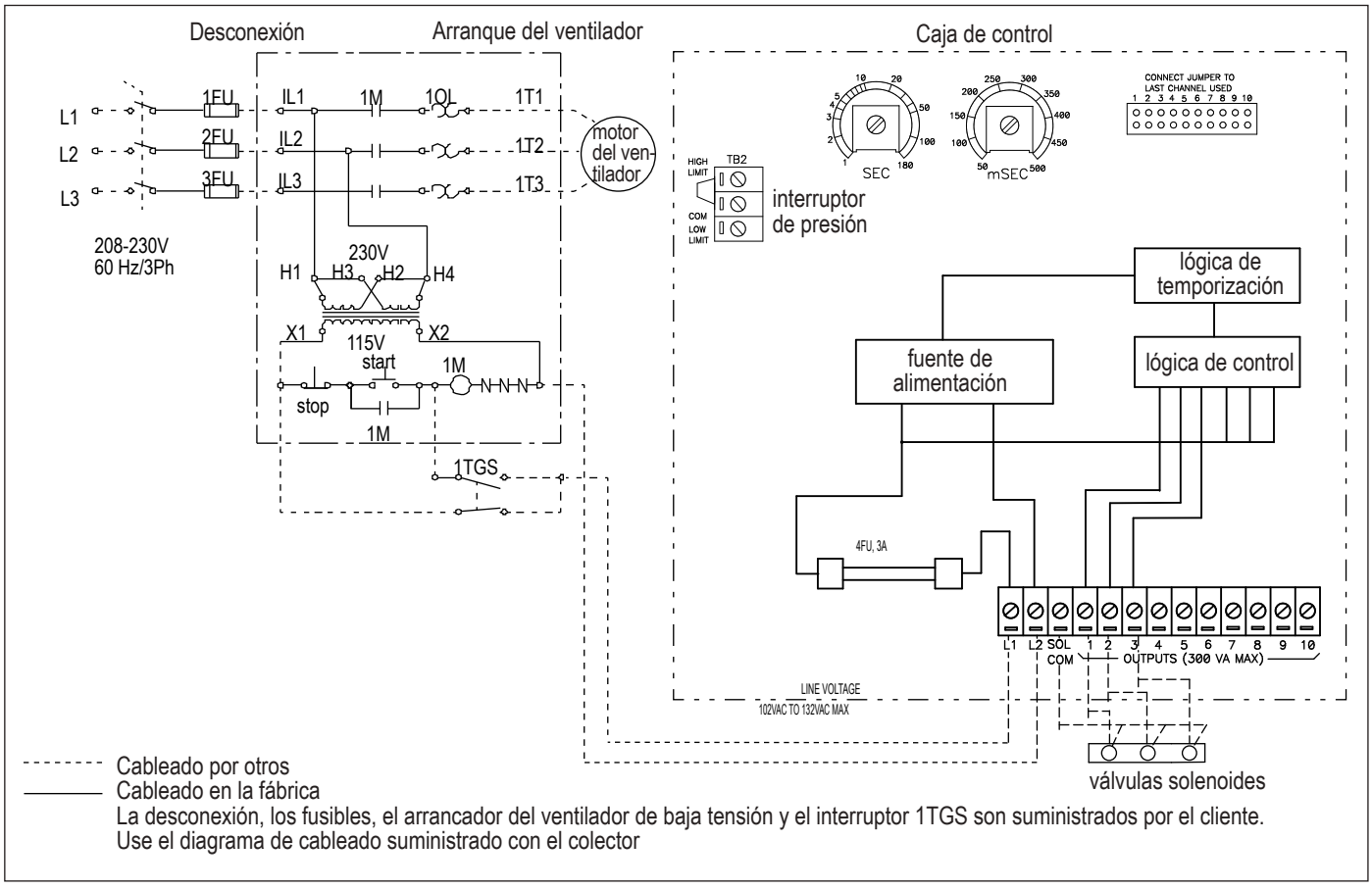


Diagrama de cableado típico

Opciones y accesorios

Controles del ventilador

Si el colector no se eleva en forma correcta, se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

Utilice equipos de elevación adecuados y siga todas las precauciones de seguridad necesarias para mover y manipular el ventilador.

Solo se debe permitir que los operadores calificados de grúas o montacargas levanten equipos.

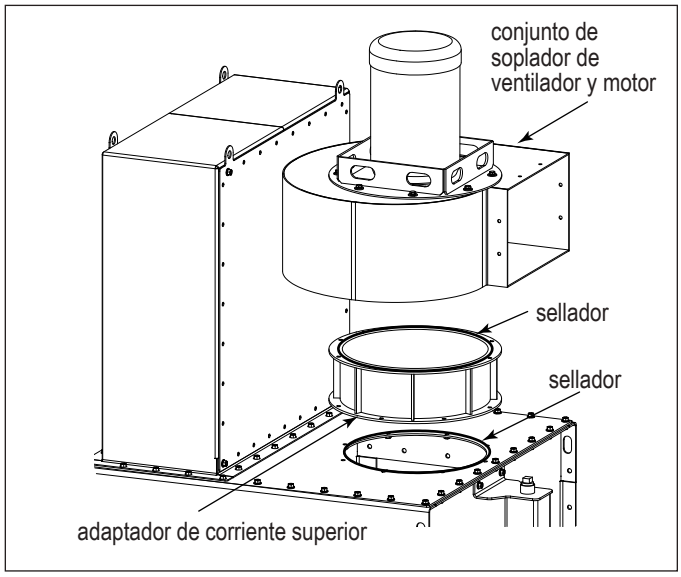
Para evitar lesiones personales y daño en los equipos, asegúrese de que los sopladores del ventilador estén conectados en forma correcta al equipo.

AVISO

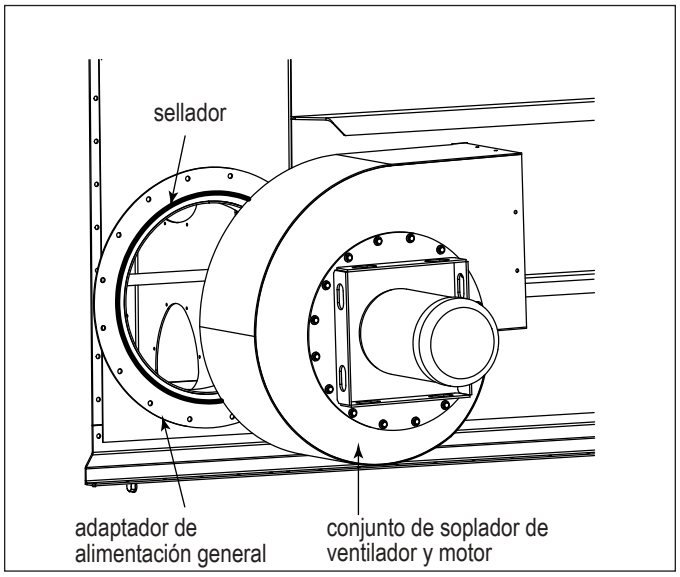
Es necesario utilizar un amortiguador o variador de frecuencia (VFD, por sus siglas en inglés) para controlar el flujo de aire a través del colector. La ausencia de un amortiguador de control o VFD acortará la vida útil del filtro.

El colector puede admitir un ventilador de montaje directo, ventilador Torit inclinado hacia atrás (TBI) o ventilador Torit de aspa radial (TRB), en la parte superior o lateral del colector.

Para obtener más información, consulte la versión más reciente de los manuales de Instalación, operación y mantenimiento de ventiladores TBI o TRB.



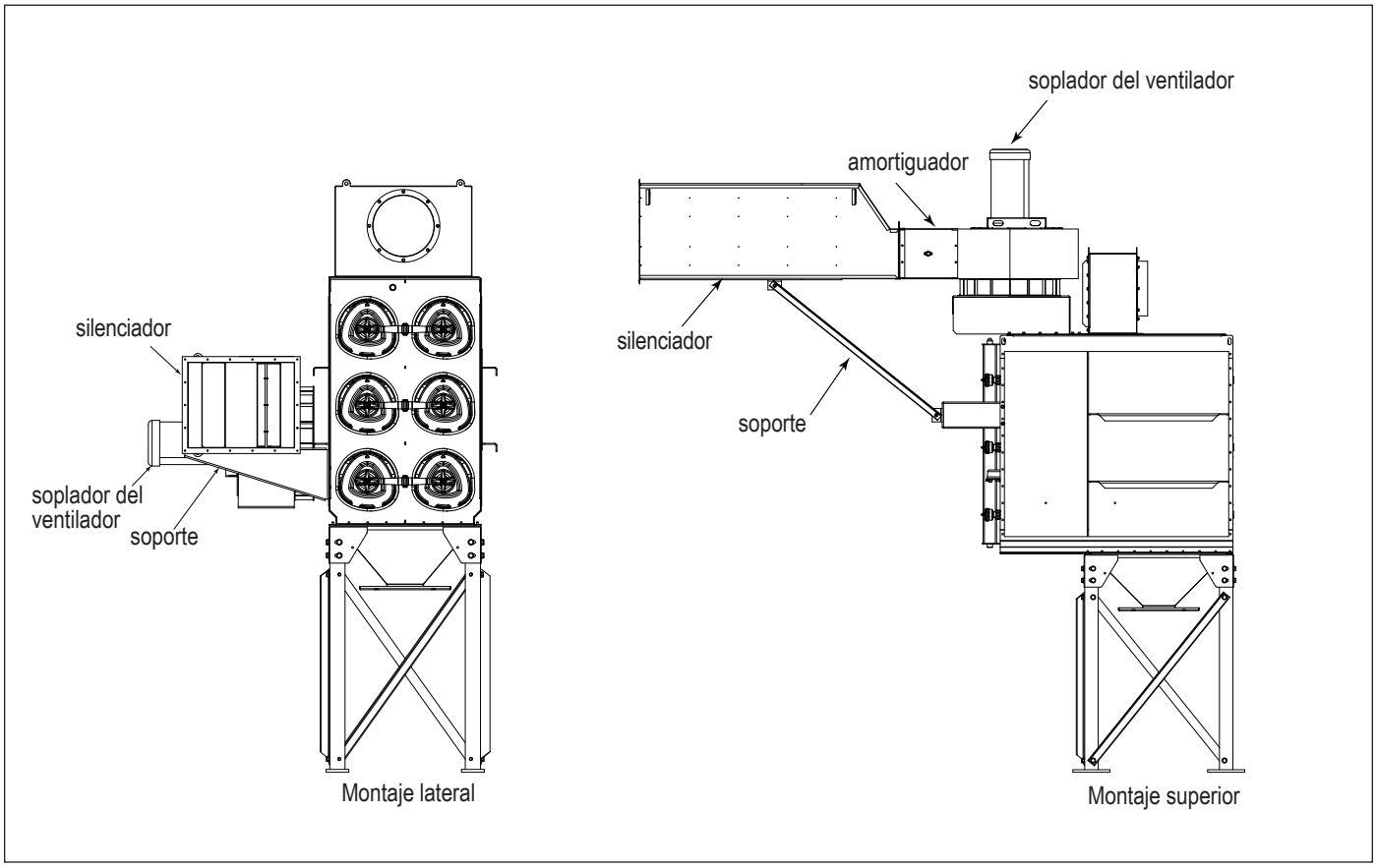
Instalación del soplador del ventilador con montaje superior en el lugar



Instalación del soplador del ventilador con montaje lateral en el lugar

Soporte de regulador y silenciador estilo TBI y TRB

Para obtener más información, consulte la versión más reciente de los manuales de Instalación, operación y mantenimiento de ventiladores TBI o TRB.

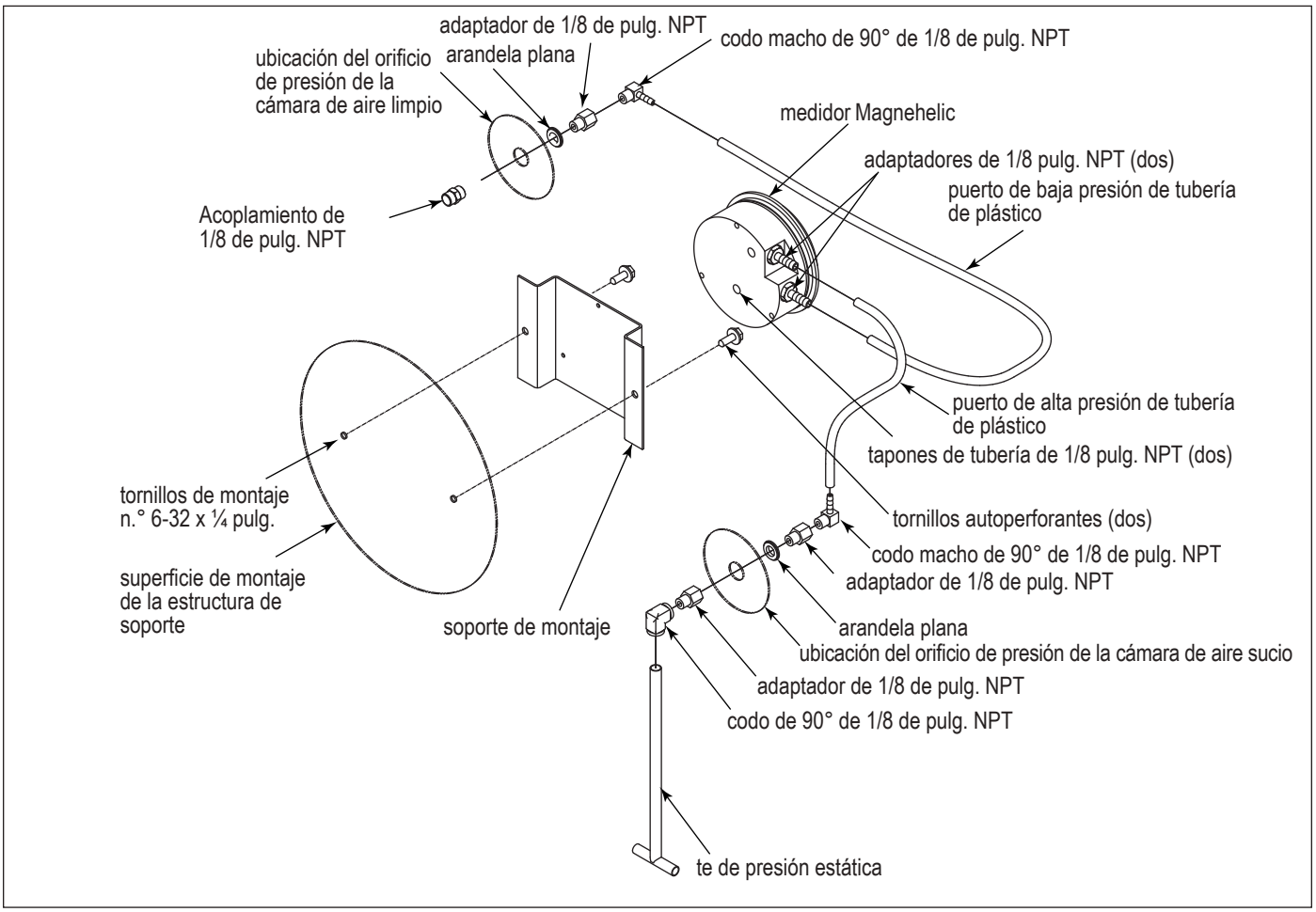


Soporte de regulador y silenciador de montaje lateral y superior

Limpieza de controles y sensores

Medidor Magnehelic®

1. Elija una ubicación de montaje conveniente y accesible en o cerca del colector, donde tenga la mejor visibilidad.
2. Tape los puertos de presión en la parte trasera del medidor utilizando los dos tapones de tubería NPT de 1/8 pulg. suministrados. Instale los dos adaptadores NPT macho de 1/8 pulg. suministrados con el medidor en los puertos de alta y baja presión en el costado de los medidores.
3. Instale el soporte de montaje utilizando los tres tornillos #6-32 x 1/4 pulg. suministrados.
4. Monte el conjunto de medidor y soporte en la estructura de soporte utilizando dos tornillos autoperforantes.
5. Se suministra una tubería plástica de treinta y cinco pies que debe cortar en dos secciones. Conecte una sección de tubería desde el puerto de alta presión del medidor al accesorio de presión ubicado en la cámara de aire sucio. Conecte el resto de la tubería desde el puerto de baja presión del medidor al accesorio de presión en la cámara de aire limpio. Puede ordenar más tubería a través de su representante.
6. Ponga en cero el medidor y realice su mantenimiento según se indica en las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento del fabricante suministradas.



Instalación del medidor Magnehelic

Medidor Photohelic®

Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

1. Elija una ubicación de montaje conveniente y accesible en o cerca del colector, donde tenga la mejor visibilidad.
2. Monte el medidor en el panel remoto o puerta utilizando el anillo de montaje, el anillo de retención y cuatro tornillos #6-32 x 1 1/4 pulg. No apriete los tornillos. Conecte dos adaptadores macho NPT de 1/8 pulg de DE a los puertos de alta y baja presión del medidor. Apriete los tornillos.
3. En la parte posterior del medidor, quite tornillos #6-32 x 5/16 pulg y la carcasa de plástico. Déjelos a un lado. Agregue dos cables de puente suministrados por el cliente. Quite el puente del interruptor de presión situado en el tablero del temporizador, si está presente. Usando la abertura del conducto de 3/4 pulg, cablee el medidor como se muestra. Vuelva a montar y fije con firmeza la carcasa.
4. Se suministra una tubería plástica de treinta y cinco pies que debe cortar en dos secciones. Conecte una sección de tubería desde el puerto de alta presión del medidor al accesorio de presión ubicado en la cámara de aire sucio. Conecte el resto de la tubería desde el puerto de baja presión del medidor al accesorio de presión en la cámara de aire limpio. Puede ordenar más tubería a través de su representante.
5. Ponga en cero el medidor y realice su mantenimiento según se indica en las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento del fabricante suministradas.
6. Para instalar el medidor Photohelic montado en una carcasa a prueba de intemperie NEMA 4, siga los Pasos 4 y 5.

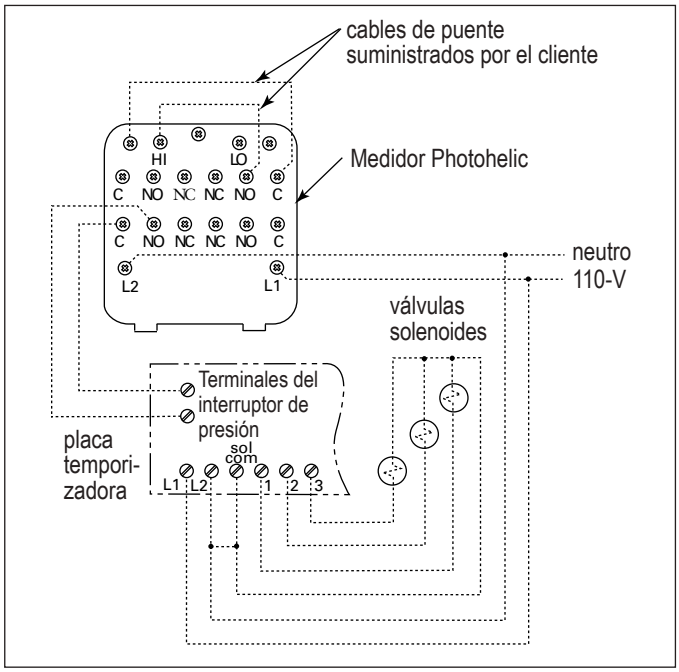
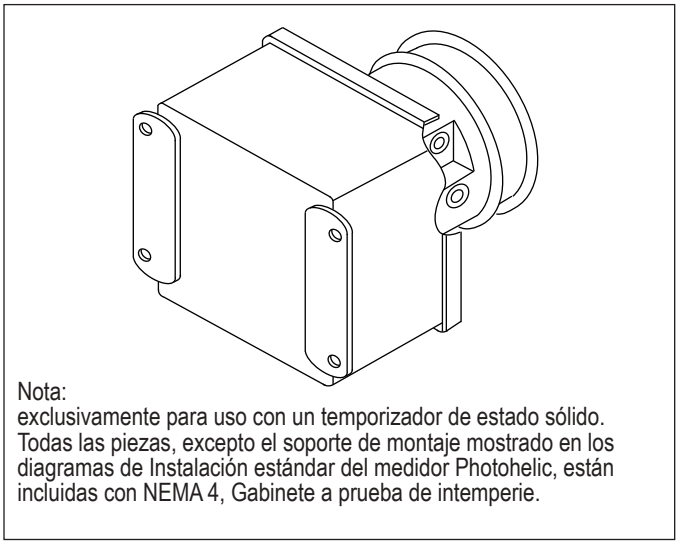
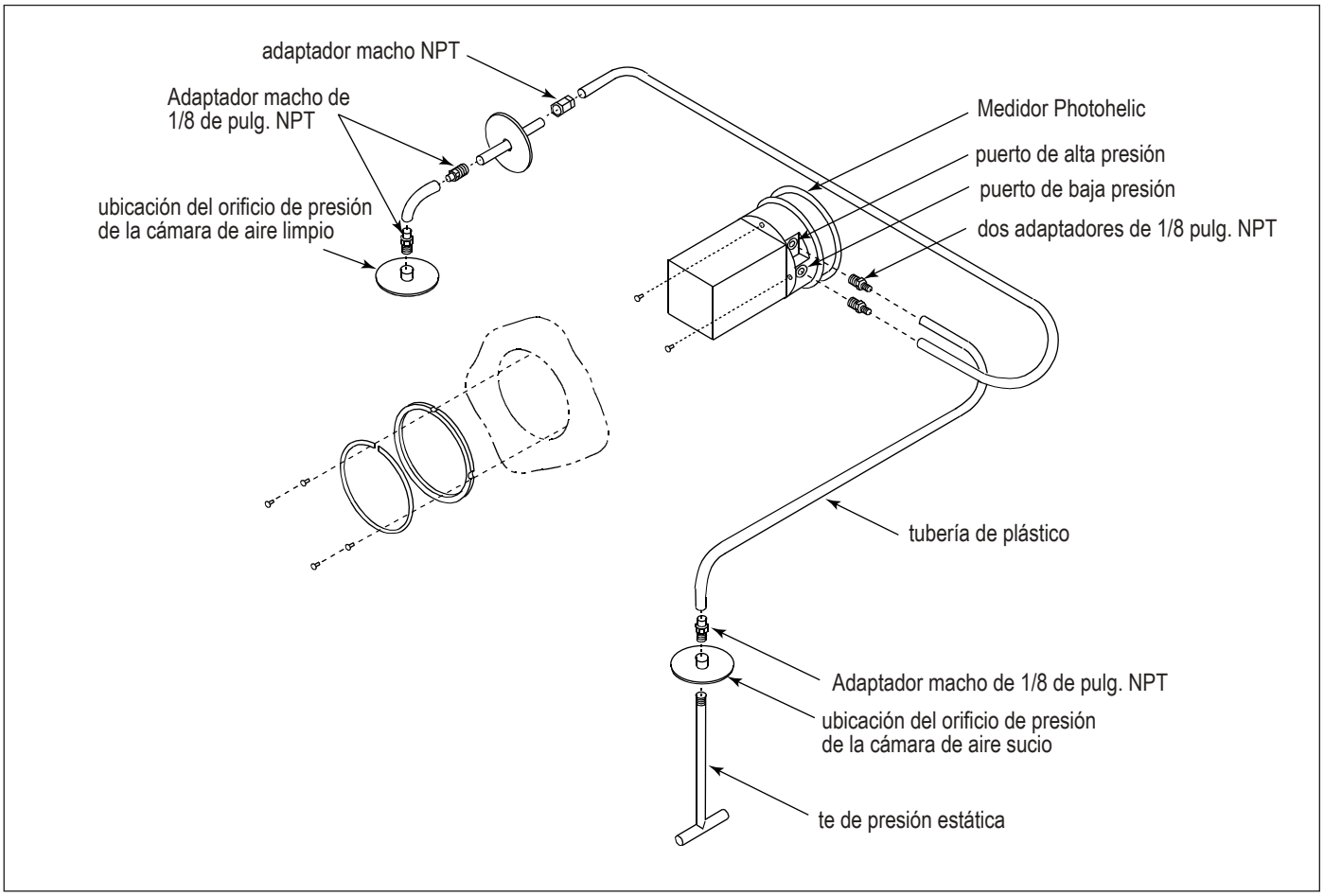


Diagrama de cableado del medidor Photohelic



Nota:
exclusivamente para uso con un temporizador de estado sólido. Todas las piezas, excepto el soporte de montaje mostrado en los diagramas de Instalación estándar del medidor Photohelic, están incluidas con NEMA 4, Gabinete a prueba de intemperie.

Medidor Photohelic en un gabinete a prueba de intemperie NEMA 4 opcional



Instalación de medidor Photohelic

Control Delta P

Para obtener más información, consulte la versión más reciente del manual de Instalación, operación y mantenimiento de Delta P.



Pantalla de control de Delta P

Control Delta P Plus

Para obtener más información, consulte la versión más reciente del manual de Instalación, operación y mantenimiento de Delta P.



Pantalla de control de Delta P Plus

Accesorios de descarga de tolva



Antes de acceder al interior de la tolva y antes de realizar trabajos de servicio o mantenimiento, desconecte y bloquee toda la alimentación eléctrica del colector y de los equipos auxiliares.

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones.

Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos de protección para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

AVISO

Consulte el Apéndice A para obtener información sobre el Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out.

Paquete de tambor de 55 galones



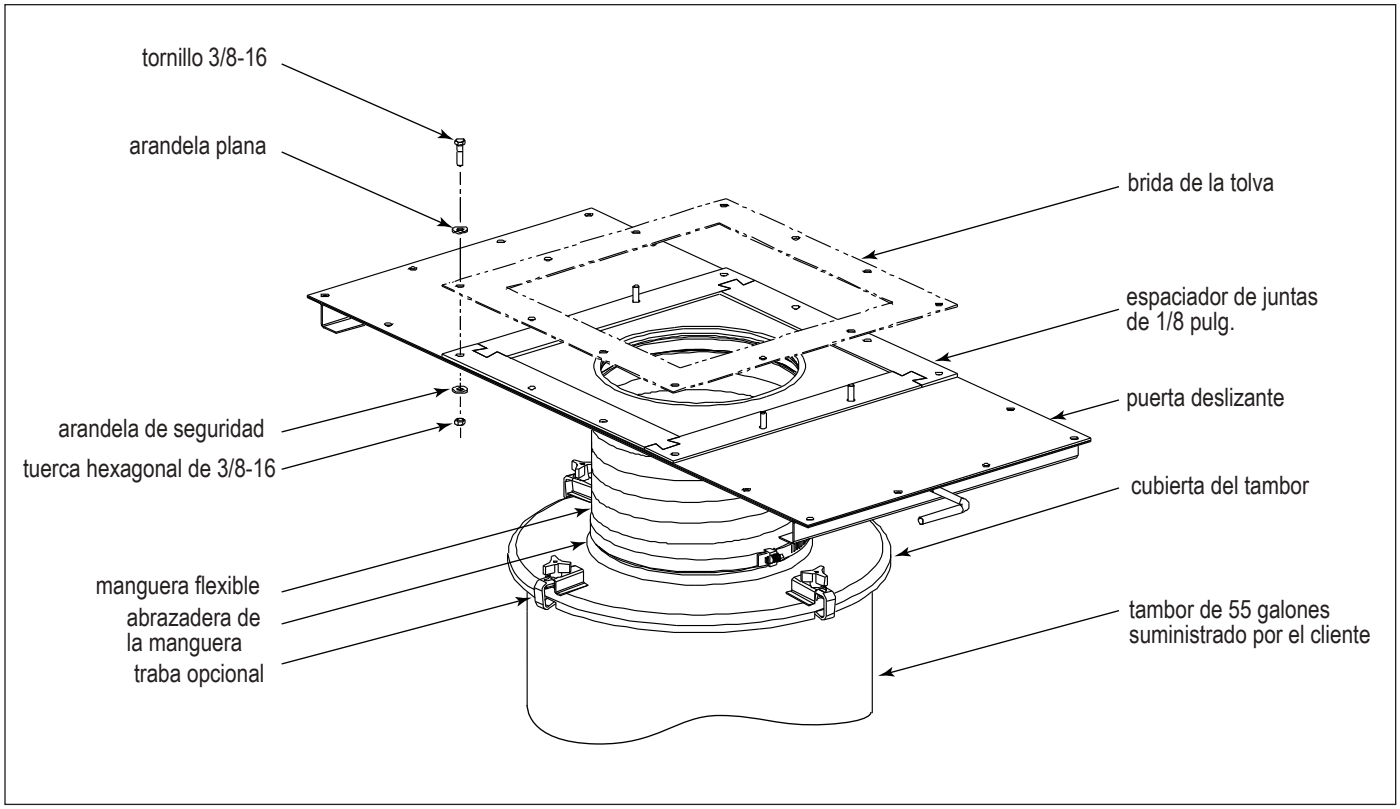
El borde afilado de la puerta deslizante puede causar lesiones personales cuando cierra la puerta. Retire las manos cuando opere la puerta deslizante.

Con puerta deslizante

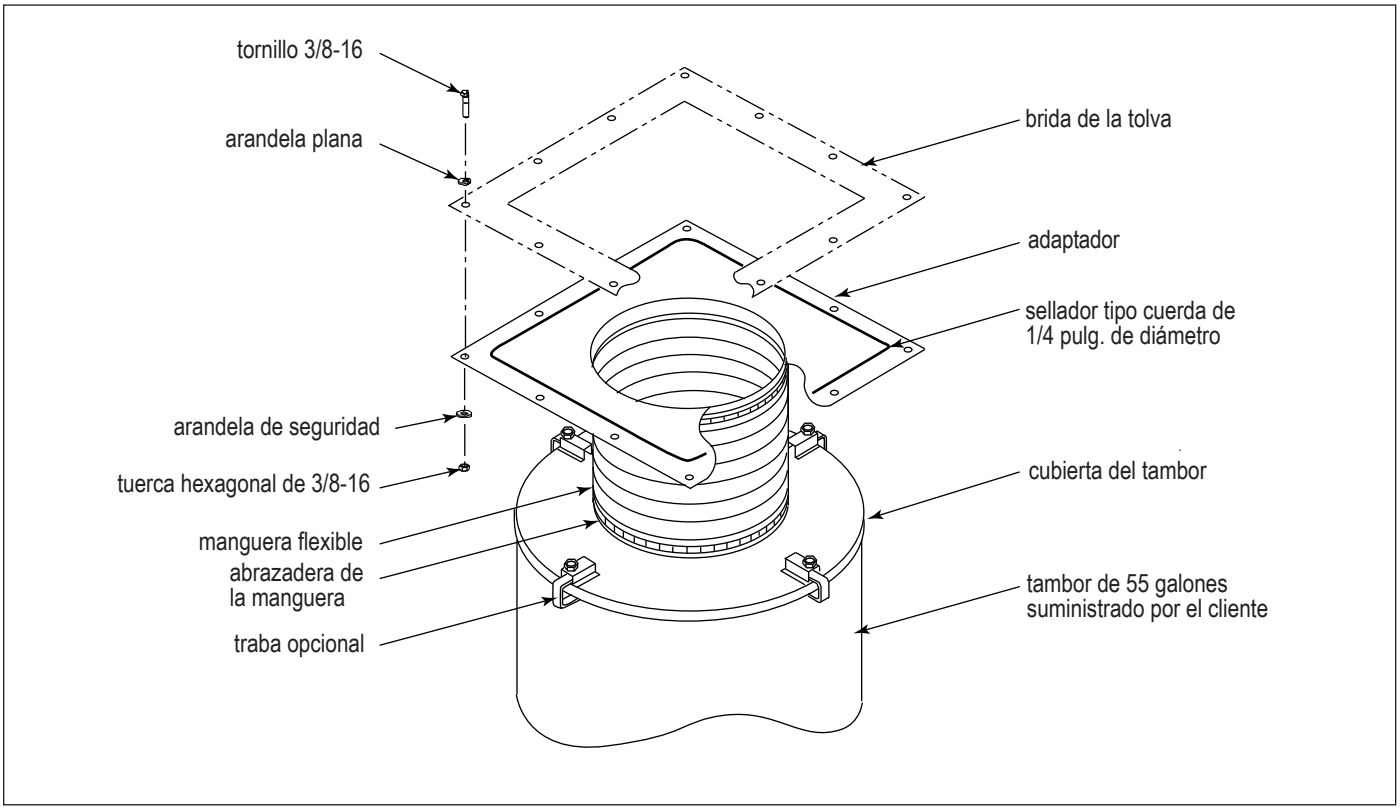
1. Coloque el espaciador de juntas de 1/8 pulg. entre la brida de la tolva y la puerta deslizante, como se muestra.
2. Instale el tambor y la puerta deslizante en la brida de la tolva con pernos de 3/8-16, arandelas y tuercas hexagonales.
3. Instale la cubierta del tambor en el tambor de 55 galones.
4. Utilice trabas para asegurar la cubierta al tambor, si están incluidas.
5. Conecte la manguera flexible entre la cubierta del tambor y la puerta deslizante. Asegure con abrazaderas de manguera.

Sin puerta deslizante

1. Coloque un sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro entre la brida de la tolva y la brida de montaje de la cubierta del tambor hacia el borde interior del patrón de pernos.
2. Ajuste con los pernos, arandelas y tuercas provistos.
3. Instale la cubierta del tambor en el tambor de 55 galones.
4. Utilice trabas para asegurar la cubierta al tambor, si están incluidas.
5. Conecte la manguera flexible entre la cubierta del tambor y el adaptador. Asegure con abrazaderas de manguera.



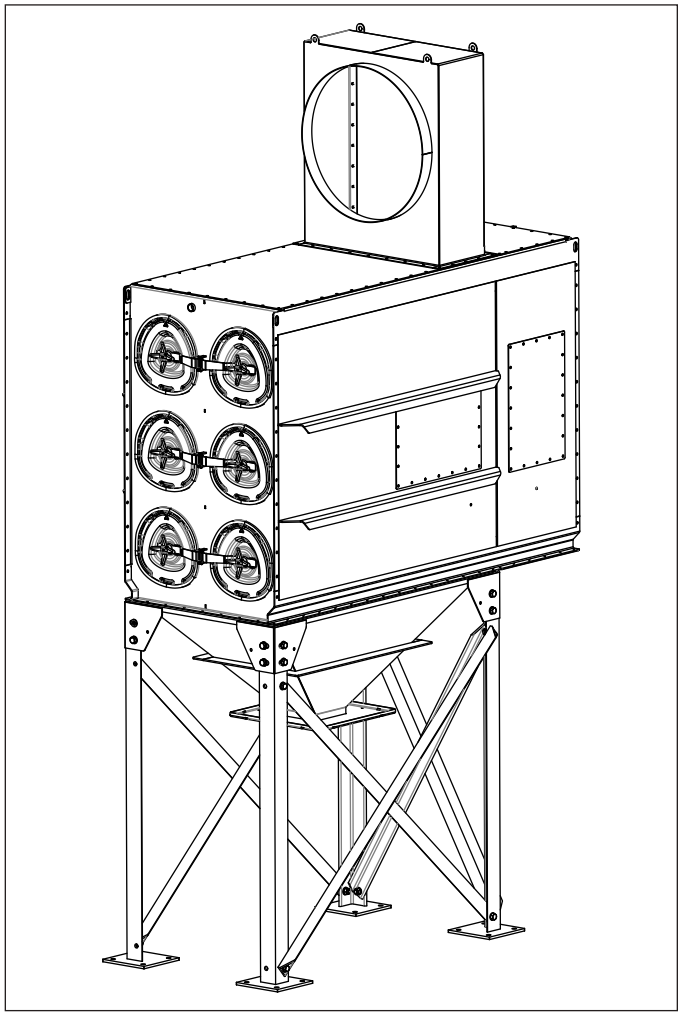
Tambor de 55 galones con puerta deslizante



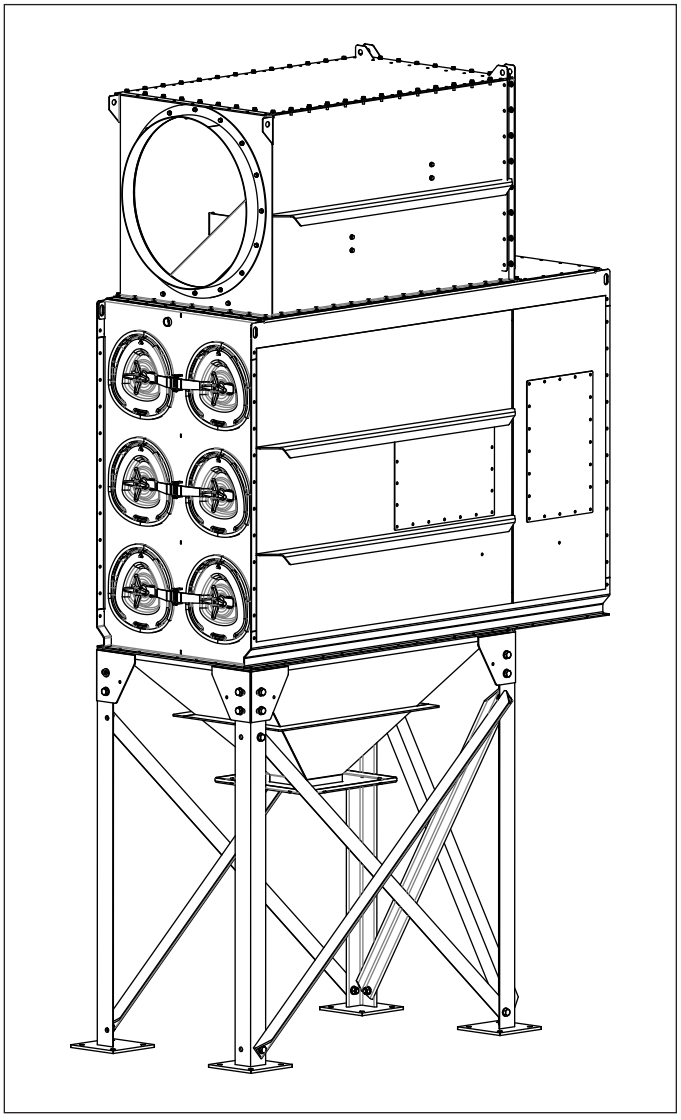
Tambor de 55 galones sin puerta deslizante

Entrada y cámara de entrada de flujo alto

1. Retire la placa de recubrimiento de envío del colector. Quite el exceso de sellador de la abertura.
2. Aplique sellador de 1/4 pulg. alrededor de la abertura hacia el borde interior del patrón de pernos.
3. Alinee los orificios del cuello de entrada con los orificios del colector y fije con los pernos de 3/8-16 x 1 pulg. y las arandelas planas suministradas.



Cámara de entrada



Cámara de entrada de flujo alto

Cámara de aire sucio ampliada

La cámara de aire sucio ampliada se usa en aplicaciones que requieren un módulo de administración de aire o cuando se usa una sola entrada para varios módulos.

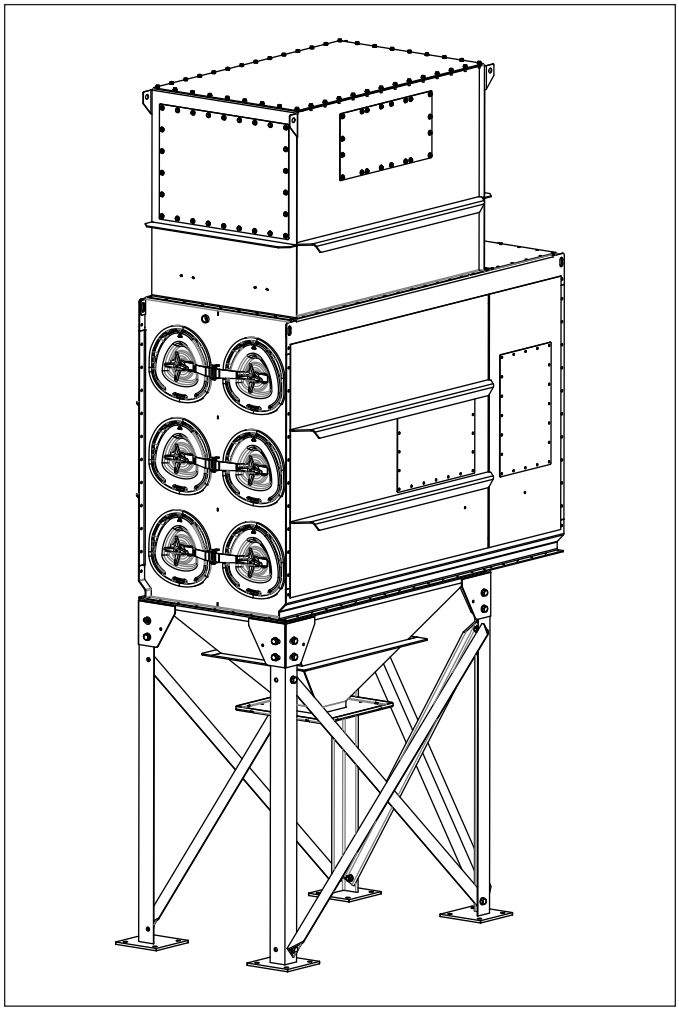
La cámara de aire sucio ampliada se suministra con paneles de acceso de servicio estándar en los costados y la parte superior de la cámara.

El panel de acceso superior se encuentra disponible con y sin ventilación contra explosión.

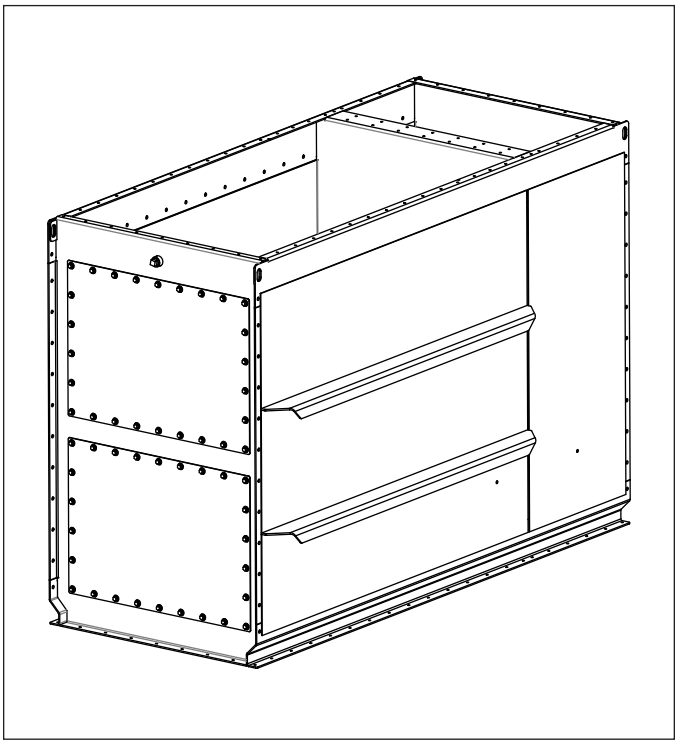
Módulo de administración del aire

El módulo de administración de aire se usa en aplicaciones que implican una alta acumulación de granos, partículas grandes o abrasivas en el flujo de aire o en aplicaciones donde un colector con una sola entrada se usa para varios módulos. Cuenta con un panel con rejilla cerca de la parte inferior, que evita el reingreso del polvo que cae por la tolva. Este módulo no contiene filtros y está disponible para usarse con cámaras de aire sucio ampliadas solamente.

Los módulos de administración de aire se suministran con una abertura cubierta estándar de 36 x 24 pulg. y 36 x 16 pulg. en la parte frontal del colector.



Cámara de aire sucio ampliada



Módulo de administración del aire

Kit para clima frío

Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación.

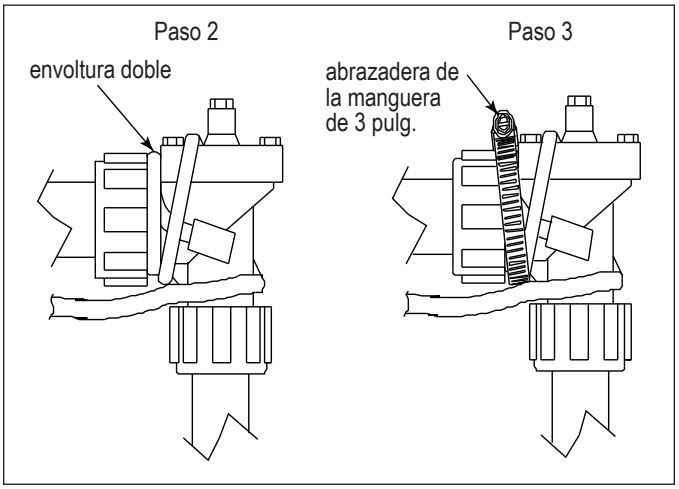
Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

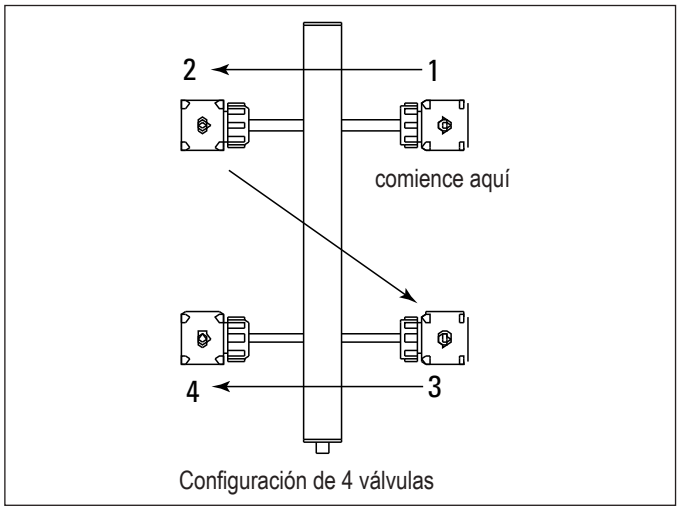
1. Instale el conjunto de conexiones eléctricas en el cable térmico según las instrucciones del fabricante.
2. Comience por la válvula superior derecha y envuelva el cable alrededor de la válvula, como se muestra en el Detalle A. Apriete el cable térmico.

AVISO Envuelva dos veces sobre el acoplamiento redondo y la cubierta de la válvula cuadrada.

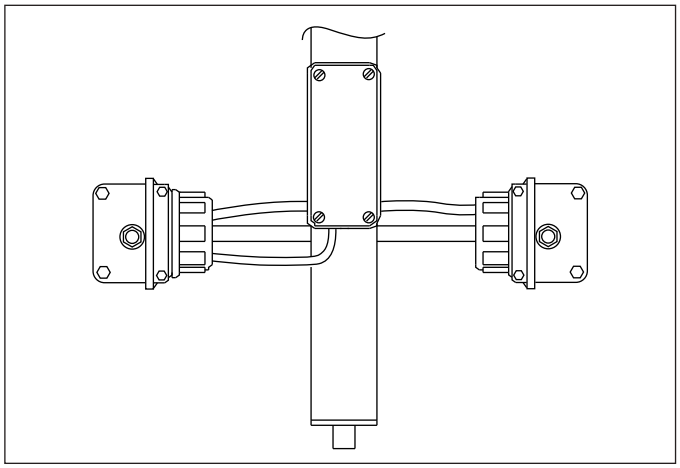
3. Coloque una abrazadera de manguera de 3 pulg. alrededor del cable térmico envuelto y apriete bien.
4. Envuelva el resto de las válvulas utilizando la misma técnica en el orden que se muestra en el Detalle B.
5. Perfore un orificio de 1 pulg. De diámetro en la parte posterior de la caja de conexiones. Consulte el detalle C. Arme el conjunto de conexiones siguiendo las instrucciones del fabricante.
6. Asegure la caja de conexiones al colector con dos abrazaderas de la manguera de 8 pulg. envueltas alrededor del separador.
7. Envuelva 2 metros (6 pies) de cinta aislante para tuberías alrededor de cada válvula envuelta con cable térmico. Envuelva la válvula completa, envolviendo doblemente el cable térmico sujeto con manguera. Asegure con cintas.



Kit para clima frío, Detalle A



Kit para clima frío, Detalle B



Kit para clima frío, Detalle C

Panel de alivio contra explosión

Se pueden producir lesiones personales, muerte y/o daño a la propiedad debido a la descarga de material durante la ventilación.

El material descargado durante la ventilación de una explosión se debe dirigir de manera segura hacia el exterior, lejos de áreas ocupadas por el personal, a fin de reducir el riesgo de lesiones personales o daño a la propiedad.

Es posible mitigar o evitar el riesgo de lesiones personales y/o daño a la propiedad si ubica el equipo de ventilación fuera de edificios y lejos de áreas que se ocupan habitualmente.

Debe inspeccionar con regularidad los paneles de alivio contra explosión para verificar sus condiciones físicas y operativas. Reemplace de inmediato las piezas dañadas.

Los paneles de alivio contra explosión estándar están diseñados para instalaciones en áreas exteriores solamente.

A menos que se indique lo contrario, los cálculos de las ventilaciones contra explosión se basan en fórmulas de NFPA-68 para aplicaciones en áreas exteriores solamente, sin ductos ni obstrucciones en el panel de ventilación contra explosión.

Comuníquese con Donaldson Torit para que le ayuden a calcular los requisitos de ventilación específicos para el equipo.

NFPA 68 puede ofrecerle orientación en cuanto a la frecuencia de las inspecciones y los detalles de ellas.

Acoplamiento de rociador

Los rociadores introducen una gran cantidad de agua en el colector de polvo cuando se activan. Proporcione un drenaje adecuado para eliminar el agua. El exceso de agua puede ocasionar el derrumbe de la estructura de las patas.

Consulte a las autoridades locales cuando instale sistemas de control de incendios en los equipos de recolección de polvo.

AVISO

Los acoplamientos de rociador se proporcionan para simplificar la instalación de un sistema de control de incendios. El instalador del sistema de control de incendios deberá tomar sus propias decisiones con respecto a la ubicación correcta de los componentes adicionales de dicho sistema.

Puesta en marcha/Puesta en servicio

Instruya al personal respecto de cómo utilizar la unidad y realizar los procedimientos de mantenimiento de esta en forma segura.



Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación. Este colector se puede encender y detener de manera inesperada desde una ubicación remota.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Verifique que el colector esté libre de desechos antes del encendido.

No opere la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

Los ventiladores opcionales de más de 600 lb se deben sostener con soportes independientes.

1. Verifique que todas las conexiones eléctricas estén firmes y hagan contacto.
2. Verifique la rotación correcta de todos los motores según se describe a continuación.



No mire por la salida del ventilador para determinar la rotación. Observe la rotación del ventilador desde la parte trasera del motor.

Controle que no haya herramientas ni desechos en la cámara de escape antes de verificar la rotación del ventilador.

Manténgase alejado del escape para evitar lesiones.

No intercambie un conductor de alimentación con un cable de conexión a tierra. Se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

   a. Golpee el ventilador para iniciar la rotación.
   b. A medida que el ventilador se detiene (sin alimentación), compare la rotación del ventilador con la dirección de la etiqueta de rotación (ubicada en la carcasa del ventilador).
3. Si la rotación del ventilador está invertida, corríjala.

   Para invertir la rotación, utilice un suministro eléctrico de una sola fase: Siga las instrucciones del fabricante en la placa de identificación del motor.
   Para invertir la rotación, utilice un suministro eléctrico trifásico: Cambie cualquiera de los dos cables de la caja de conexiones del motor.
   a. Apague el colector y bloquee todas las fuentes de energía.
   b. Dentro de la caja de conexiones, intercambie la ubicación de conexión de dos cables de alimentación en el bloque de terminales, asegurándose de no intercambiar un cable de alimentación y un cable de tierra



No intercambie un cable de alimentación con un cable de tierra o puede sufrir lesiones personales graves y provocar daños a la propiedad.

4. Asegúrese de que todos los paneles de acceso al equipo estén sellados y seguros.
5. Compruebe que el depósito de polvo esté debidamente sellado y afianzado con abrazadera.
6. Verifique que el extractor del ventilador esté en la posición completamente cerrada.
7. Revise y retire todos los elementos sueltos dentro o cerca de la entrada y la salida del colector.
8. Verifique que todos los controles remotos y carcasas de solenoide (si corresponde) estén cableados correctamente y todos los interruptores de servicio estén en la posición de apagado.
9. Verifique que todos los accesorios opcionales estén instalados y asegurados en forma correcta.
10. Encienda el suministro de energía en la fuente.
11. Encienda el suministro de aire comprimido. Ajuste la presión de suministro de aire comprimido en un nivel adecuado para los filtros (90-psig).
12. Encienda el motor del ventilador.
13. Ajuste el flujo de aire con extractor.

AVISO	El flujo de aire excesivo puede acortar la vida útil de los filtros y ocasionar fallas en el sistema eléctrico y en el motor del ventilador.

14. Encienda los componentes del sistema de manipulación de materiales de descarga de la tolva.
15. Encienda los accesorios opcionales restantes.
16. Asegúrese de que todos y cada uno de los sistemas de mitigación de incendios y explosiones estén activados y armados.

Desmantelamiento

Cuando el colector alcanza el final de su vida útil, debe ser retirado de servicio.



Durante el desmantelamiento, existe la posibilidad de exponerse al polvo del colector. La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Cuando realice cualquier actividad de desmantelamiento, use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

BLOQUEE todas las fuentes de energía antes de realizar cualquier actividad de desmantelamiento en el equipo.

El servicio eléctrico debe ser realizado por un electricista calificado.

La desconexión de conductos debe ser realizada por un contratista calificado.

1. Bloquee todas las fuentes de energía del colector, el sistema de manejo de materiales y otros equipos asociados.
2. Retire todos los filtros del colector y deséchelos de manera adecuada según el polvo del colector. (Consulte Reemplazo del filtro para obtener instrucciones sobre la extracción).
3. Desconecte la energía eléctrica del colector y los componentes del sistema de manejo de materiales y retire cualquier conducto o herrajes asociados del exterior del colector.
4. Limpie las acumulaciones de polvo residual de las superficies dentro del colector y los componentes asociados de una manera adecuada para el polvo, antes de continuar con el desmontaje.
5. Retire y deseche todos los componentes de manejo de materiales de la descarga de la tolva del colector.
6. Desconecte todos los conductos del colector.
7. Una vez que se hayan quitado todas las crucetas, retire los pernos de anclaje y las columnas del paquete de la parte inferior de las patas.
8. Asegure todos los componentes del colector a un vehículo de transporte adecuado y trasládelo a un sitio de eliminación adecuado para el polvo que contiene el colector.

Apéndice B - Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out

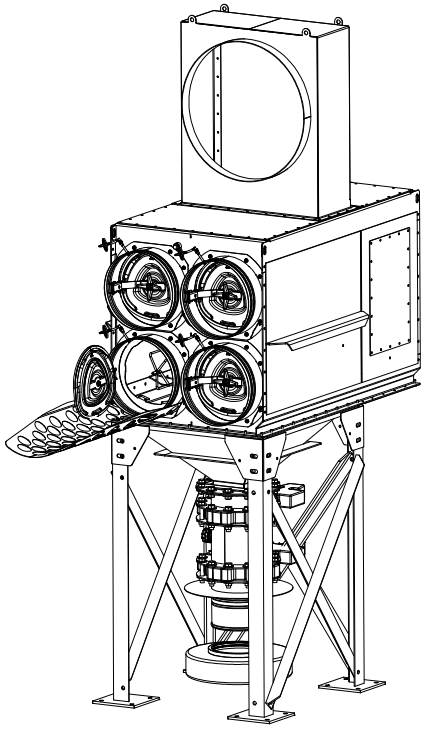
Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out

El sistema de filtro y manga Clean Change está diseñado para contener el polvo. Cada colector de cartuchos puede incluir collarines, abrazaderas, bandas y bolsas Bag-In/Bag-Out (BIBO) para los filtros y/u opciones de contención para los cartuchos y/o la tolva. Las opciones para las tolvas pueden incluir una válvula inflable sencilla o doble y/o una manga de contención continua de 50 pies para descarga. Póngase en contacto con su representante de Donaldson Torit para obtener más información sobre las opciones personalizadas para los colectores.

Tenga extrema precaución cuando cambie las bolsas en aplicaciones con materiales peligrosos.

Use equipo de protección personal, ropa protectora y respirador adecuados para evitar la exposición accidental a materiales peligrosos.

Cuando se usa correctamente, la opción Bag-In/Bag-Out reduce la exposición a contaminantes y la exposición de contaminantes a la atmósfera.

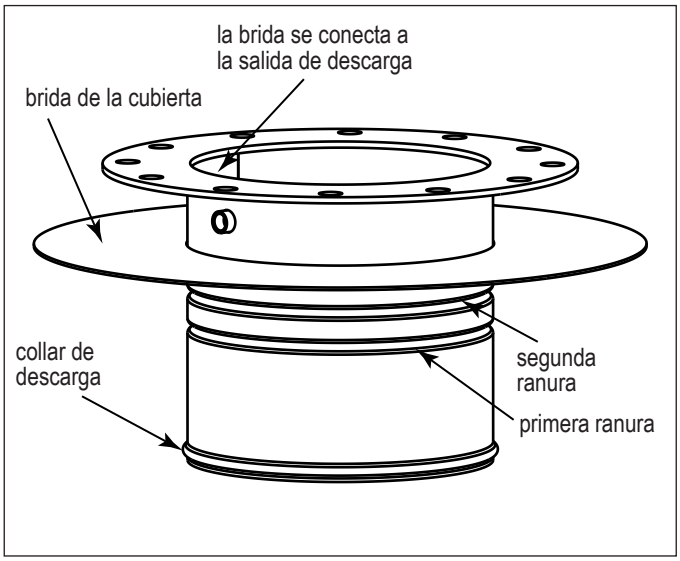


Sistema de filtro y manga Clean Change típico

Instalación del collar de manga continua

Es posible que el Collar de manga continua no venga preinstalado en el colector y puede ser necesario ajustarlo de forma segura a la transición seleccionada para su aplicación específica.

1. Retire todo el material de embalaje del collar continuo.
2. Ponga el empaque en la brida del collar y alinee el collar de la manga con la brida de transición.
3. Asegure el collar a la brida de la tolva con pernos, arandelas y tuercas.
4. Apriete la tornillería de forma alternada en pasos.



Procedimiento de cambio del paquete de manga Clean Change

El Sistema de manga Clean Change de Donaldson proporciona un método de contención para la descarga de polvos del colector de polvo Donaldson Torit. Una ventaja del sistema de manga continua es que permite reemplazar paquetes posteriores sin romper la contención de polvo para la producción continua.

El diseño de la manga continua elimina la contaminación cruzada de los polvos. Las mangas de 50 pies preenvasadas reducen el trabajo al permitir que los operadores procesen los polvos de forma continua, en lugar de detener la producción para descargar la tolva.

El sistema de manga se instala directamente en el colector mediante el collar de manga continua. Se usan bandas y abrazaderas para sujetar la manga de 50 pies. Cada manga de 50 pies proporciona el equivalente a diez tambores de 50 galones (185 litros) de capacidad. El usuario final debe determinar con cuánta frecuencia descargar y desechar el polvo.

Componentes del sistema de manga Clean Change

La compra inicial de la solución Clean Change de Donaldson incluye:

1 paquete de manga continua de 50 pies con dos empaques de goma integrados
1 cubierta para paquete de manga
1 abrazadera de banda metálica
1 abrazadera exterior de bloqueo (con empaque de goma integrado)
1 crimpadora con 100 selladores
1 cortadora

Instalación de filtros Clean Change

El sistema de manga Clean Change se debe conectar después de la instalación del Colector de polvo Donaldson y antes de comenzar a recolectar polvo del proceso.

Nota: Se recomienda tener completamente instalado el Colector de polvo Donaldson Torit antes de conectar el sistema de manga Clean Change.

Encontrará instrucciones paso a paso para la manga en el documento de ILC Dover número DOC9261 que se proporciona por separado.

Cambio limpio BIBO

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice los equipos de seguridad y protección adecuados cuando elimine los contaminantes y extraiga los filtros.

Los filtros sucios pueden pesar más de lo que parece. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

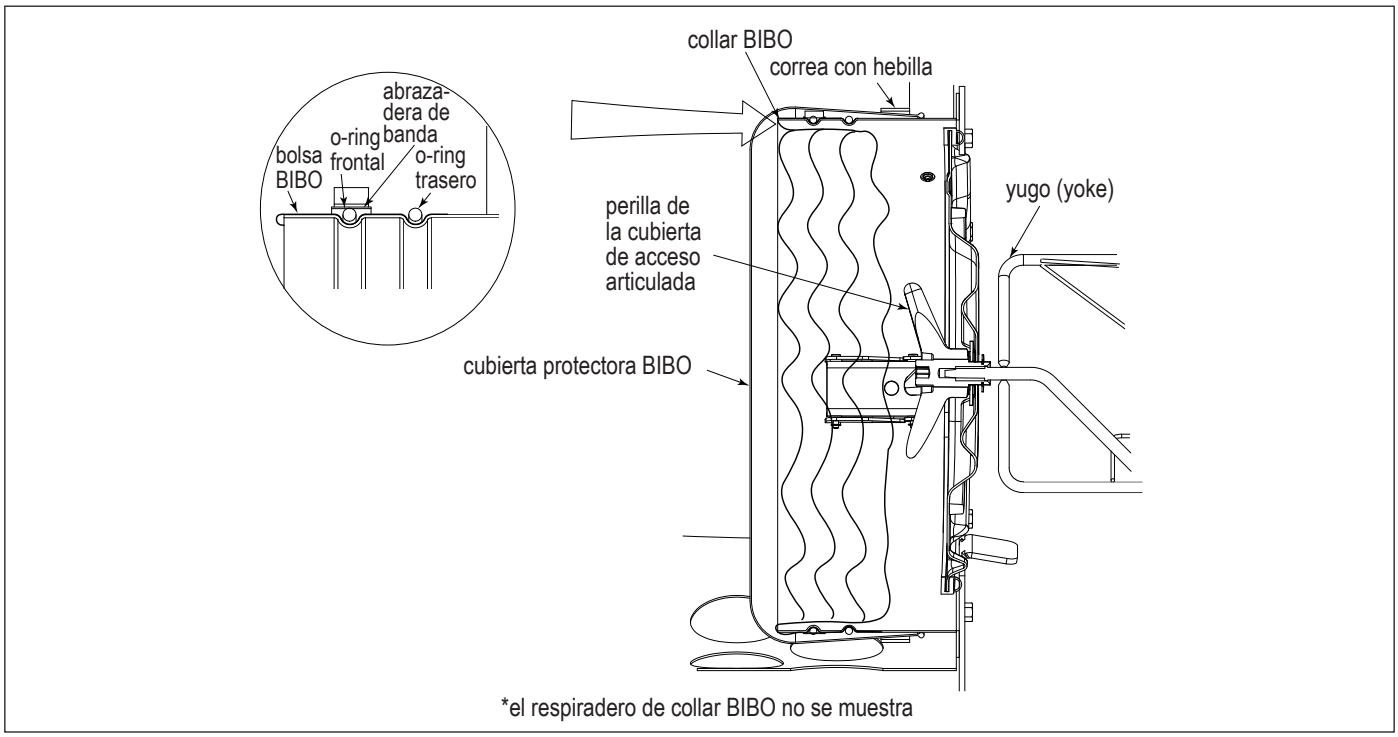
No opere el colector si faltan filtros o están dañados.

Todos los filtros se deben retirar e instalar mediante el siguiente procedimiento BIBO para mantener la contención.

Componentes BIBO

Los siguientes elementos preinstalados se encuentran en cada puerto de acceso al filtro para facilitar el reemplazo del filtro Bag-In/Bag-Out (BIBO):

- Cubierta BIBO articulada: proporciona una barrera de seguridad para contener la bolsa BIBO dentro del puerto de acceso.
- Bolsa BIBO: contiene de forma segura los contaminantes recolectados del cartucho de filtro en cada puerto de acceso.
- Abrazadera de banda: asegura la bolsa BIBO y el O-ring al collar.
- Empaques O-ring (frontal y trasero): crea un sello alrededor de la bolsa BIBO para asegurar la bolsa en el colector.
- Conjunto de filtro de respiradero: proporciona un escape filtrado para la eliminación de aire cuando la bolsa BIBO se comprime y se almacena en el collar BIBO.
- Bandeja de soporte BIBO: proporciona soporte para el filtro durante su reemplazo y mantiene apartada la cubierta abisagrada BIBO para realizar el cambio de filtro.



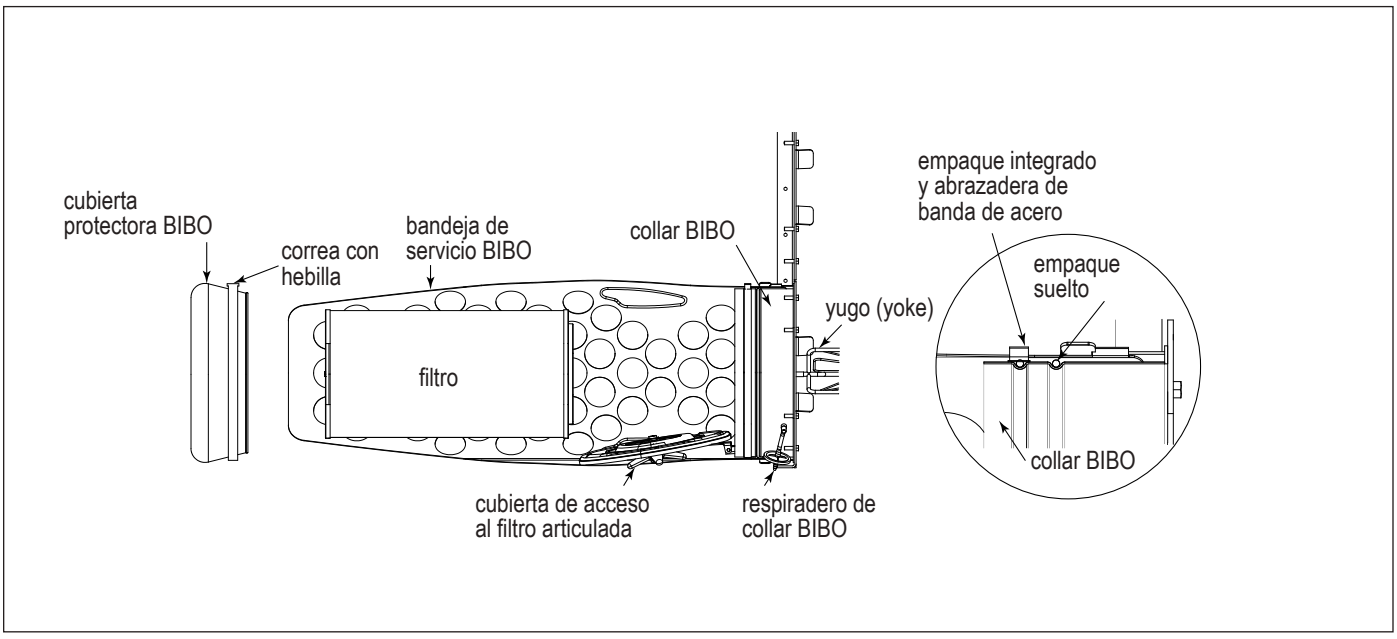
Componentes de BIBO (vista lateral)

Preinstalación - Filtros, bolsas BIBO y respiradero de collar BIBO

AVISO

Si los filtros, bolsas Bag-In/Bag-Out (BIBO) y respiraderos de collar BIBO no vienen preinstalados, siga estos pasos para la apertura antes de encender el colector.

1. Desempaque la cantidad necesaria de filtros de cartucho según la capacidad del modelo.
2. Abra la tapa de acceso abisagrada e instale los filtros, primero el extremo de la junta, según la sección Sustitución de filtros del Manual de instalación y funcionamiento del DFE.
3. Cierre y selle la cubierta de acceso a los filtros en el colector.
4. Localice el respiradero de filtro del collar BIBO e instálelo en el collar BIBO.
5. Ponga la bolsa BIBO alrededor de cada collar BIBO con el empaque de O-ring integrado en la ranura posterior (más cercana al colector) del collar, creando el primer sello entre la bolsa y el collar. Si se usa la bolsa Clean Change, ponga la extensión de la bolsa en el lado opuesto de la bisagra de la cubierta de acceso para permitir un fácil acceso a la abertura del filtro.
6. Coloque un empaque de O-ring separado (suelto) en la primera ranura (más alejada del colector) del collar. Con esto obtendrá dos niveles de contención entre el collar y la bolsa.
7. Tome la abrazadera de banda de acero abierta, póngala alrededor del collar y apriétela alrededor del empaque integrado (primer empaque instalado) para crear el sello triple para la contención del cambio de filtro.
8. Ahora con la bolsa BIBO bien instalada en el collar BIBO, enrolle lentamente la bolsa vacía hacia el collar de modo que el aire se disperse a través del respiradero del filtro. Una vez que la bolsa haya dispersado todo el aire, debería caber dentro del collar contra la cubierta de acceso cerrada.
9. Inserte la cubierta protectora BIBO en el collar BIBO para proteger la bolsa BIBO y mantenerla en su lugar. Coloque una correa con hebilla alrededor de la cubierta protectora y apriétela para asegurarla.
10. Si se instala y conecta una descarga de tolva, encienda el colector.



Instalación del filtro inicial de BIBO

Reemplazo del filtro

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice los equipos de seguridad y protección adecuados cuando elimine los contaminantes y extraiga los filtros.

Los filtros sucios pueden pesar más de lo que parece. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

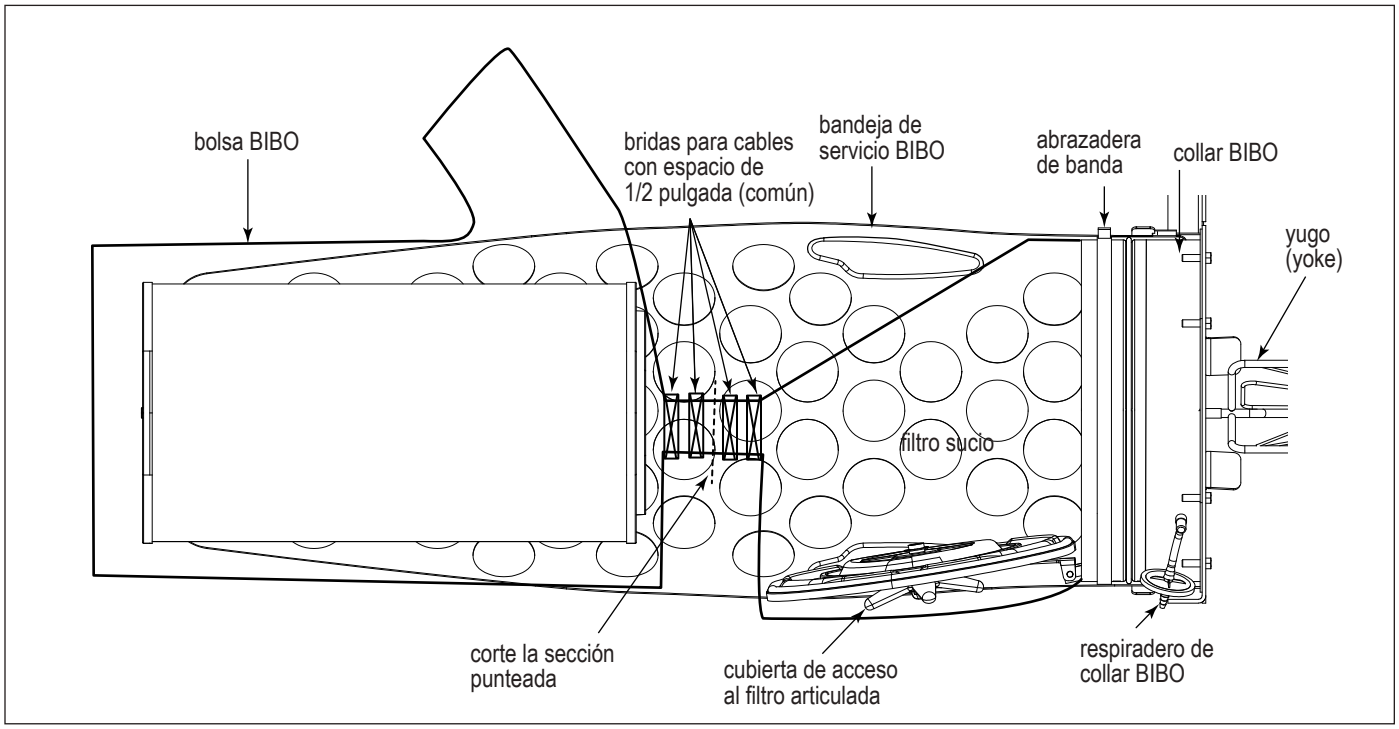
Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No opere el colector si faltan filtros o están dañados.

Asegúrese de que todos los elementos preinstalados estén presentes, no estén dañados y se encuentren en el lugar correcto antes de proceder a reemplazar el filtro. Véase Componentes BIBO. No seguir estas instrucciones puede generar una falla de contención y provocar daños a la propiedad o lesiones personales.

Cambio limpio

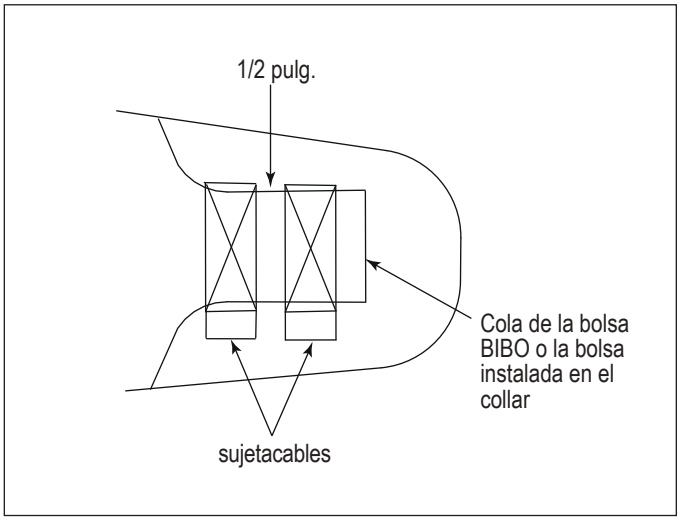
1. Apague el suministro eléctrico al colector.
2. Comenzando con la fila superior de filtros, coloque firmemente la bandeja de servicio BIBO en el soporte adherido al collar BIBO.
3. Retire la correa con hebilla y la cubierta protectora BIBO del collar y déjelas a un lado.
4. Desenrolle la bolsa BIBO desde dentro del collar hacia la bandeja de servicio.
5. Hacia el extremo de la bolsa BIBO se encuentra la extensión de la bolsa que puede usarse como guante. Usando la extensión como guante, inserte la mano en la bolsa y abra la cubierta de acceso articulada soltando la perilla. Ponga la cubierta de acceso al filtro en la abertura de la bandeja de servicio BIBO para mantenerla apartada con seguridad durante las operaciones de cambio de filtros.
6. Para extraer el filtro, use ambas manos y coloque el extremo de la bolsa en la abertura del filtro, tire del cartucho de filtro hacia fuera y llévelo hasta el extremo de la bolsa, dejando la bolsa y el cartucho apoyados en el extremo de la bandeja.
7. Vuelva a colocar la cubierta de acceso más o menos en su lugar en el extremo del yugo del filtro.



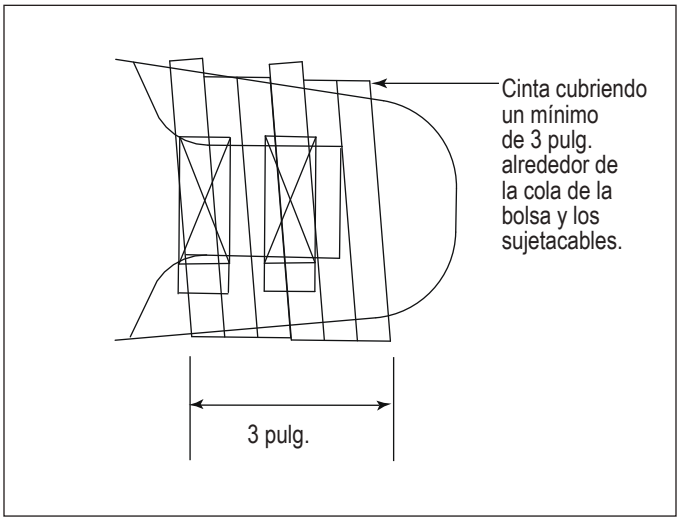
Reemplazo del filtro

8. Localice la sección más limpia de la bolsa, más cercana al collar, asegurándose de que haya bolsa suficiente para amarrarla por el extremo y cerrarla firmemente sin tener que estirarla demasiado.
9. Coloque y apriete con la mano dos sujetacables alrededor de la parte apretada de la bolsa entre el collar y el cartucho de filtro, dejando un espacio de aproximadamente 1/2 pulgada entre los sujetacables.
10. Comprima la mayor cantidad de aire posible de la bolsa BIBO y la extensión de la bolsa BIBO.
11. Apriete firmemente los sujetacables con la herramienta suministrada en el ajuste máximo.
12. Corte la bolsa BIBO comprimida entre los dos sujetacables dejando una amarra alrededor de cada sección.
13. Coloque cinta sobre el extremo cortado de la bolsa BIBO que contiene el filtro y en ambos sujetacables.
14. Coloque cinta firmemente alrededor del extremo cortado de la bolsa cubriéndolo un mínimo de 3 pulg.
15. Repita los pasos 2-14 para todas las filas de filtros que contengan un filtro por apertura. Si el colector contiene dos filtros por abertura, continúe con el paso 17.
16. Deseche correctamente la bolsa BIBO que contiene el filtro y continúe con el paso 24.
17. Si los colectores contienen dos filtros por abertura, presione suavemente la cola en el collar.
18. Abra una bolsa nueva y ponga el extremo abierto alrededor del collar de la bolsa, lo más cerca posible del colector. La cola de la bolsa ahora se encuentra dentro de la bolsa nueva.
19. Afloje la correa de seguridad, deslice la bolsa nueva por debajo de la correa y la cola de la bolsa hacia el extremo del collar. Apriete la correa de seguridad para que sostenga solo la bolsa nueva y retire cuidadosamente la cola de la bolsa del collar.
20. Use la varilla de expulsión del filtro para tirar del segundo filtro hacia el collar de la bolsa hasta que pueda alcanzarlo. Repita los pasos 2-23 para todas las filas de filtros.
21. Retire cuidadosamente la abrazadera de banda del collar.
22. Mueva el empaque O-ring frontal (integrado) 1/4 pulg. hacia atrás delante del empaque O-ring trasero (suelto).

No extraiga la bolsa del collar. No seguir estas instrucciones provocará la exposición de la contención.

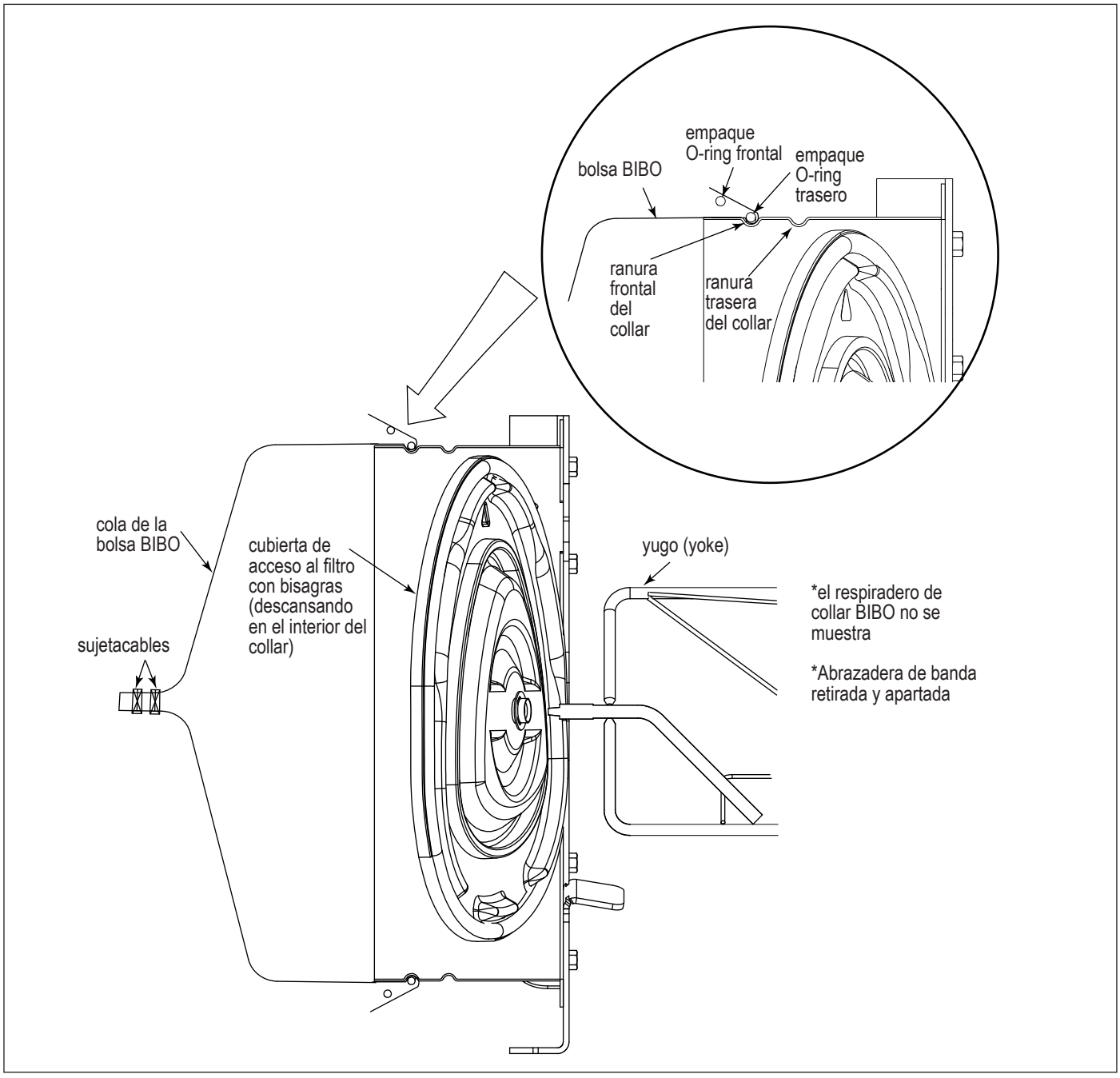


Envoltura de cinta (pasos 10-13)



Envoltura de cinta (pasos 14-17)

23. Deslice lenta y cuidadosamente la bolsa y ambos empaques O-ring hacia la parte delantera del collar hasta que el empaque O-ring trasero se enganche en la ranura frontal del collar (más alejada del colector), como se ilustra abajo.
24. Coloque un cartucho de filtro limpio en una bolsa BIBO nueva con el lado del empaque del filtro orientado hacia la abertura de la bolsa hacia el collar en el colector.
25. Coloque el filtro limpio y la bolsa BIBO en la bandeja de servicio BIBO.
26. Deslice la bolsa BIBO nueva sobre el collar y más allá de la cola de la bolsa y el empaque O-ring de la cola de la bolsa. Coloque la extensión de la bolsa en el lado opuesto de la bisagra de la cubierta de acceso.
27. Instale el empaque O-ring frontal nuevo (integrado) en la ranura trasera.



Reposicionamiento de la cola de la bolsa (vista lateral)

28. Instale el empaque O-ring trasero (suelto) adyacente al empaque O-ring trasero.
29. Vuelva a instalar la abrazadera de banda en el empaque O-ring frontal (más cercano al colector).
30. Invierta la extensión de la bolsa BIBO con ambas manos y extraiga la sección de la cola de la bolsa y los empaques O-ring hacia la nueva bolsa BIBO. Los empaques O-ring se extraerán automáticamente con ella.
31. Mueva el empaque O-ring trasero hacia la ranura frontal.
32. Retire la abrazadera de banda y vuelva a instalarla en el empaque O-ring trasero.
33. Instale el filtro con el extremo del empaque hacia el colector.

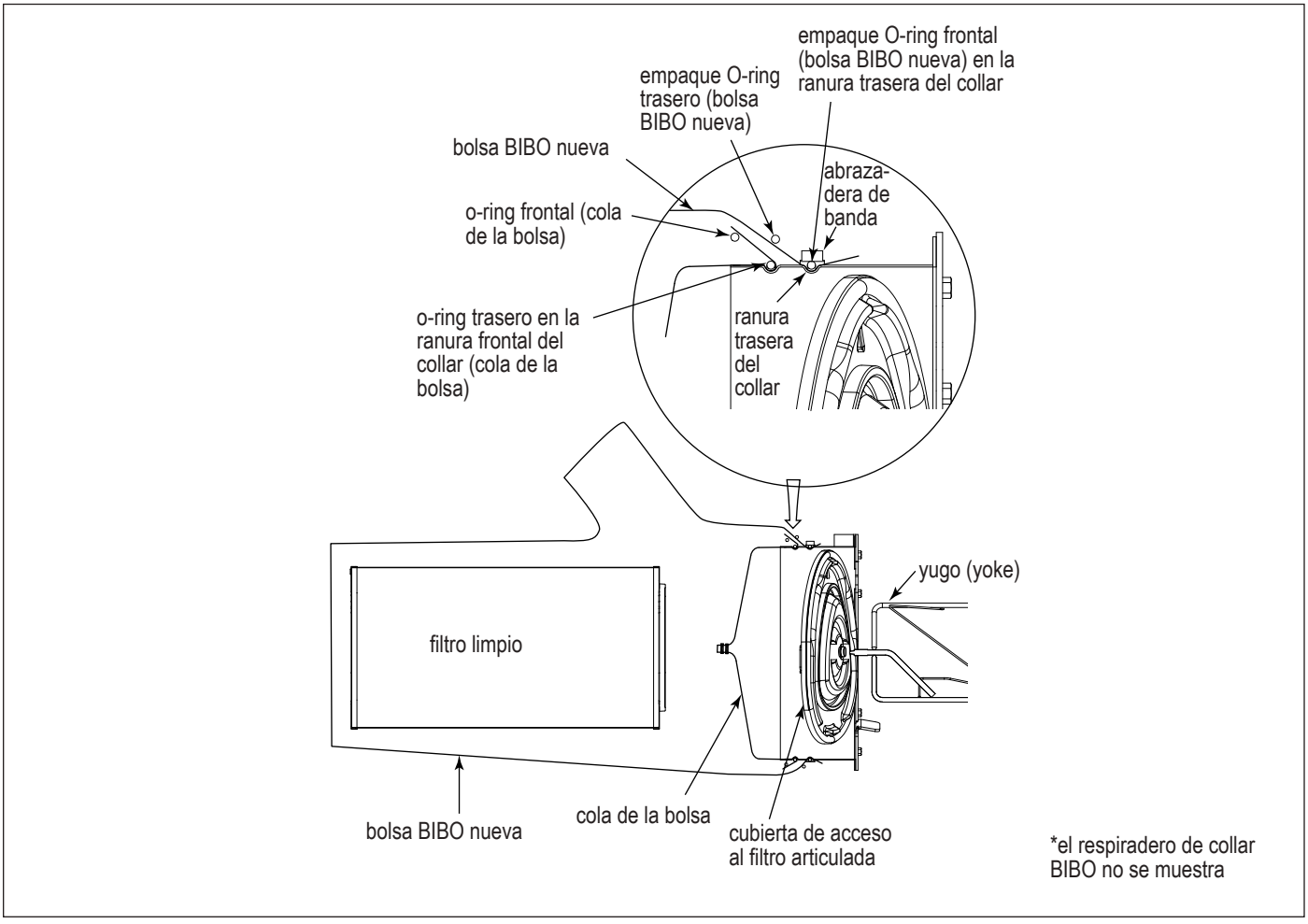
    Usando la bolsa BIBO como guante, sujete el filtro con ambas manos mientras posiciona las características de alineación y deslice el extremo del empaque del filtro nuevo en el extremo del yugo de suspensión.

No permita que la bolsa quede atrapada entre la cubierta de acceso y las superficies de sellado. No seguir estas instrucciones puede provocar una falla en la contención.

AVISO

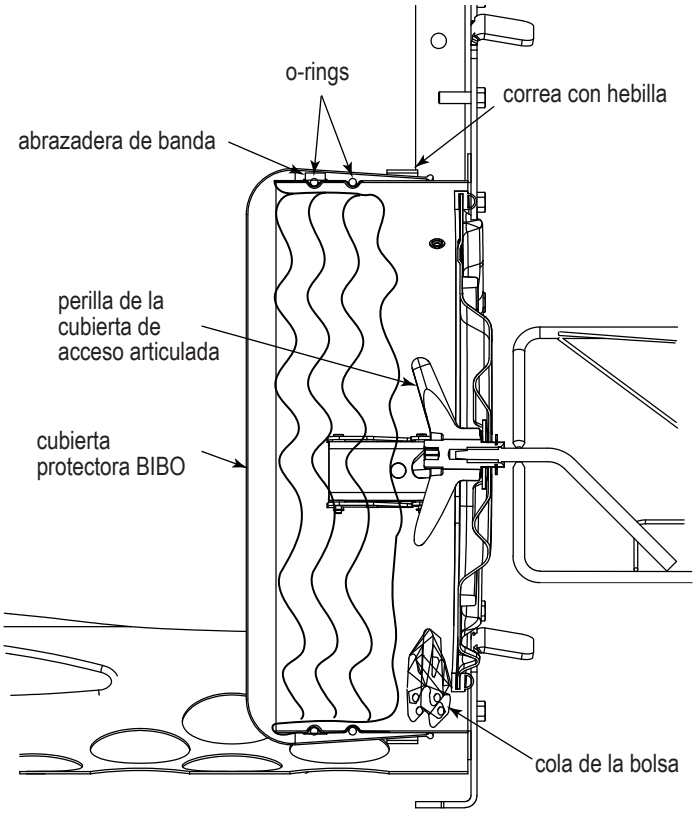
La forma del filtro y el yugo están diseñados para garantizar la alineación correcta del filtro durante la instalación. Para facilitar la alineación, la marca de alineación (△) de la parte superior de la tapa del extremo del filtro (extremo sin empaque) debe coincidir con la marca de alineación (▽) de la parte superior de la abertura de acceso al filtro.

Si la perilla no se enrosca en el yugo, en el lado opuesto de la bisagra, aplique una ligera presión sobre la cubierta de acceso con la otra mano. Continúe girando la perilla para comenzar a enroscarla en el yugo.



Cambio limpio Sustitución del filtro

34. Cierre la tapa de acceso al filtro y apriétela en el yugo.
35. Enrolle lentamente la bolsa en el collar para permitir que el aire escape a través del respiradero del collar BIBO (ver Configuración de la bolsa).
36. Instale la cubierta protectora BIBO y asegúrela con la correa con hebilla
37. Encienda el suministro eléctrico y el suministro de aire comprimido antes de encender el colector.

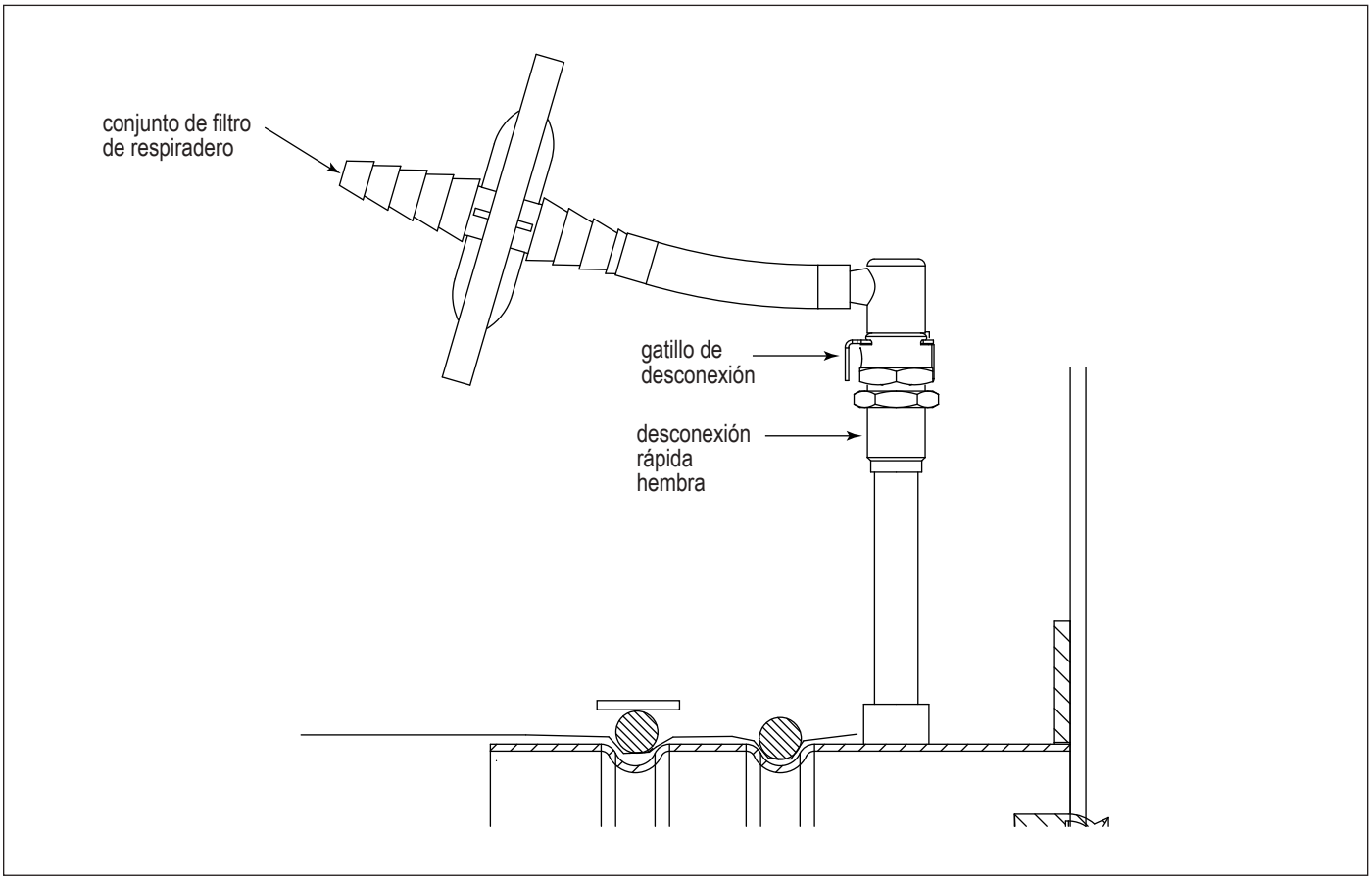


Configuración de la bolsa (vista lateral)

Respiradero de collar BIBO

El respiradero del collar BIBO proporciona un medio para que escape el aire durante la compresión de la bolsa en el collar sin romper la contención. Si es necesario reemplazar el filtro del respiradero, siga el procedimiento descrito a continuación.

1. Presione el gatillo metálico para liberar el filtro del respiradero y desconecte el conjunto.
2. Retire y deseche adecuadamente el filtro del respiradero.
3. Inserte el nuevo filtro de respiradero en la desconexión rápida hembra, asegurándose de que quede bien instalado.



Respiradero de collar BIBO

Bag-Out

Los collares Bag-Out están disponibles para capturar el polvo no peligroso que puede caer de los filtros sucios durante los cambios de filtro.

Nota: Estos collares no son aptos para la prevención de contaminación ni para fines de contención total y no son un sustituto de los collares BIBO. Comuníquese con Donaldson Torit si necesita asistencia para seleccionar el filtro adecuado.

1. Apague el suministro eléctrico al colector.
2. Comience el reemplazo de los filtros por uno de los puertos de acceso a los filtros superiores. Continúe reemplazando los filtros restantes de la fila superior. Proceda a reemplazar los filtros de la fila siguiente. Reemplazar los filtros fila por fila comenzando por la parte superior ayuda a limitar el polvo durante el reemplazo.
3. Retire la cubierta de acceso girando la perilla en sentido antihorario.

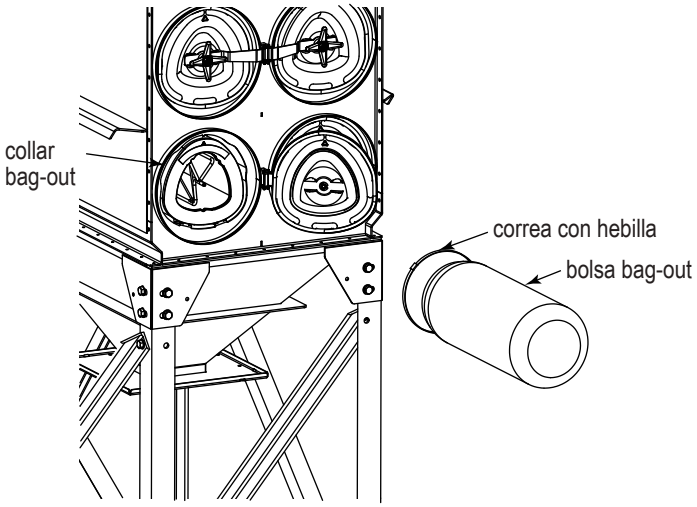


No use la cubierta de acceso para escalar.

4. Rompa el sello entre el cartucho del filtro y la superficie de sellado.
5. Coloque la bolsa Bag-out alrededor del collar que rodea el orificio del puerto. Comenzando desde la parte inferior del collar, enrolle la abertura de la bolsa sobre el borde del collar. Con ambas manos, mueva el collar hasta que la bolsa quede puesta por todo el rededor del cuello. Asegure la bolsa en el collar con la correa con hebilla.
6. Usando la bolsa como guante, tire del filtro hacia el interior de la bolsa.
7. Retire la correa con hebilla que asegura la bolsa. Déjela a un lado para usarla en la bolsa siguiente. Sostenga el filtro y la bolsa durante el retiro para evitar que caiga polvo. Deseche debidamente la bolsa con el filtro adentro.
8. Repita los pasos 5 a 7 para el segundo filtro en el yugo de suspensión.
9. Inspeccione y limpie la superficie de sellado si es necesario.

AVISO	Limpie el polvo del área de sellado del empaque para asegurarse de que el empaque del filtro quede bien sellado.

10. Limpie el polvo que se pueda haber acumulado en las roscas del yugo durante la extracción del filtro.
11. Revise si se acumuló polvo en el área de almacenamiento y limpie si es necesario.
12. Siga las instrucciones de instalación de filtros que se encuentran en la sección Reemplazo de filtro de este manual.



Bag-Out

Instalación de tolva Bag-In/Bag-Out

1. Coloque la bolsa de la tolva BIBO con manga plástica dentro del tambor de 55 galones. Coloque la manga de forma vertical dentro del tambor. Se expandirá y mantendrá la bolsa de forma segura en el interior del tambor de 55 galones.

   Nota: El tambor de 55 galones es suministrado por otros proveedores.

2. Coloque el tambor de 55 galones debajo de la cubierta del tambor, conectado a la tolva.
3. Coloque el extremo abierto de la bolsa alrededor de la cubierta del tambor y a través del conjunto de abrazaderas de la cubierta del tambor. La bolsa quedará fuera de la cubierta del tambor pero dentro del conjunto de abrazadera de la cubierta del tambor.
4. Deslice el extremo abierto de la bolsa alrededor del adaptador del collar, que se encuentra debajo de la puerta deslizante. Use la correa con hebilla para sujetar con firmeza la bolsa al adaptador del collar.
5. Coloque la cubierta del tambor cuidadosamente sobre el tambor de 55 galones.
6. Asegure las 4 abrazaderas del conjunto de abrazaderas de la cubierta del tambor al tambor apretando las perillas. Asegúrese de que las abrazaderas enganchen el borde superior del tambor de 55 galones.

Bag-Out de la tolva

Nota: Apague el sistema de limpieza por pulsos antes de utilizar el proceso Bag-In/Bag-Out de la tolva.

1. Dejando la bolsa firmemente sujeta al adaptador del collar, afloje las cuatro abrazaderas en el conjunto de abrazaderas de la cubierta del tambor
2. Levante el conjunto de anillo y cubierta del tambor de 55 galones. Un ayudante debe mantener apartado el conjunto de la cubierta del tambor.
3. Cierre y selle la bolsa cerca del tambor con dos sujetacables colocados a unas 2 pulgadas de distancia entre sí. Corte la bolsa entre los sujetacables.
4. Retire el tambor de debajo de la tolva y deseche adecuadamente el tambor y la bolsa o la bolsa solamente.
5. Afloje la abrazadera de banda de goma y tire del sistema de manga hasta la longitud deseada y colóquelo dentro del tambor de 55 galones. Vuelva a apretar la abrazadera de banda de goma.

Garantía de Donaldson Industrial Air Filtration

Donaldson garantiza al comprador original que los productos estarán libres de defectos de fabricación y materiales durante los períodos vigentes indicados a continuación: (1) Componentes estructurales principales por un período de diez (10) años desde la fecha de envío; (2) componentes no estructurales y accesorios fabricados por Donaldson, incluidos productos de esclusas Donaldson, ventiladores TBI, ventiladores TRB, productos de colector de humos, componentes de controles eléctricos fabricados por Donaldson y carcasas de post-filtros fabricadas por Donaldson por un período de doce (12) meses desde la fecha de envío; y (3) filtros fabricados por Donaldson por un período de (18) meses desde la fecha de envío.

El comprador es responsable de determinar si los productos cumplen su propósito particular y si son aptos para el proceso y la aplicación previstos. Las declaraciones del vendedor, la información técnica y de ingeniería y las recomendaciones se ofrecen para la conveniencia del comprador y no se garantiza su exactitud ni integridad. Si el vendedor, después de recibir aviso por escrito dentro del período de garantía de que un producto supuestamente no cumple con la garantía del vendedor, y el vendedor, a su exclusiva discreción, determina que dicho reclamo es válido, la única obligación del vendedor y el recurso exclusivo del comprador en caso de incumplimiento de la garantía anterior o la garantía publicada por el vendedor, será, a opción del vendedor, una de las siguientes: (i) reparar o reemplazar el producto, o (ii) reembolsar o dar crédito al comprador por el precio de compra del vendedor. En caso de reparación o reemplazo, el vendedor será responsable del costo de envío de las partes, pero no del trabajo de retirar, reparar, reemplazar o reinstalar el producto supuestamente defectuoso. Pueden usarse productos reacondicionados para reparar o reemplazar el producto y la garantía del producto reparado o reemplazado será el período de garantía restante del producto que se reparó o reemplazó. Nadie que no sea el vendedor puede realizar reparaciones ni modificaciones sin una autorización previa por escrito del vendedor, o esta garantía queda nula. El vendedor garantiza al Comprador que llevará a cabo los servicios de acuerdo con el Documento de ventas y con personal calificado y de manera profesional, de acuerdo con los estándares generales de la industria para servicios similares. Con respecto a los servicios sujetos a un reclamo en virtud de la garantía establecida anteriormente, el vendedor deberá, a su exclusiva discreción, (i) reparar o volver a realizar los servicios correspondientes o (ii) reembolsar o entregar crédito por el precio de los servicios según la tarifa del contrato proporcional y esa será la única obligación y el recurso exclusivo por incumplimiento de la anterior garantía de los servicios. Los productos fabricados por terceros (“Producto de terceros”) pueden constituir, contener o estar contenidos, incorporados o instalados, o pueden suministrarse junto con el producto. El comprador acepta que: (a) Los Productos de terceros no se incluyen en la garantía del vendedor de esta Sección 7 y solo tienen la garantía extendida del fabricante original, y (b) la responsabilidad del vendedor en todos los casos se limita solo a productos diseñados y fabricados por el vendedor. EXCEPTO POR LA GARANTÍA DEL VENDEDOR CON RESPECTO A LA TITULARIDAD DE LOS PRODUCTOS, EL VENDEDOR NIEGA Y EXCLUYE EXPRESAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, ORAL, LEGAL O DE OTRO TIPO, ENTRE LAS QUE SE INCLUYEN, A TÍTULO ENUNCIATIVO, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA FINES ESPECÍFICOS, OBSERVANCIA DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS Y TODA OTRA GARANTÍA QUE SURJA DE ASESORÍA TÉCNICA O RECOMENDACIONES, EL CURSO DE LA NEGOCIACIÓN O LA EJECUCIÓN, LAS COSTUMBRES O LOS USOS COMERCIALES. Las obligaciones del vendedor no cubren el desgaste o el deterioro normal ni los defectos de los productos, o el daño que sufran a causa de la instalación incorrecta, un accidente o cualquier utilización, mantenimiento, reparación o modificación de los productos, o cualquier uso que vaya en contra de las instrucciones del Vendedor con respecto al almacenamiento, la instalación, la puesta en marcha o el uso de los productos o de sus capacidades designadas, o bien cualquier uso que, según el criterio exclusivo del vendedor, perjudique el rendimiento o la confiabilidad de los productos, o que someta los productos a abuso, mal manejo, uso indebido o negligencia, o cualquier daño causado por conexiones, interconexiones o uso en entornos imprevistos o no aptos, o por cualquier otra causa que no sea imputable al vendedor; en cuyo caso, los gastos correrán por cuenta del comprador. La garantía del vendedor depende de la exactitud de la información que proporcione el comprador. Cualquier cambio en la información o imprecisión en los datos proporcionados por el comprador anulará esta garantía. El vendedor no garantiza que la operación de los productos será ininterrumpida o libre de errores, que las funciones de los productos cumplirán los requisitos del comprador o su cliente a menos que se haya acordado específicamente, o que los productos funcionen en conjunto con otros productos seleccionados por el comprador o el cliente del comprador para su uso.

Los términos de esta garantía pueden ser modificados únicamente a través de un documento de garantía especial firmado por un Director, un Gerente General o un Vicepresidente de Donaldson. Para asegurar el correcto desempeño operacional de su equipo, utilice solo partes de reemplazo originales de Donaldson.

Este Producto está sujeto a los Términos de venta de Donaldson (“Términos”), cuya copia actualizada se puede consultar en termsofsale.donaldson.com Estos términos se incorporan aquí como referencia. Al adquirir o usar este producto, el usuario acepta estos términos. Los términos se encuentran disponibles en nuestro sitio web o llamando a nuestra línea de Servicio al cliente al 1-800-365-1331.

Donaldson
Torit®

CARTCHO ULTRA-WEB®

CREADO PARA LA COLECCIÓN DE POLVOS

- La tecnología de fibra fina garantiza una mayor vida útil del filtro a una caída de presión significativamente menor
- El medio de sustrato presenta mayor rigidez, mayor durabilidad y facilidad de limpieza superior
- Calificación de eficiencia de filtración MERV * 15 según ASHRAE 52.2-2007
- Liberación superior de partículas debido a la filtración de superficie
- La caída de presión más baja ahorra energía
- Una vida útil del filtro más larga reduce los costos de reemplazo y mantenimiento
- Ligero y fácil de instalar
- Media retardante de flama disponible
- Stainless steel construction available



Cartucho Ultra-Web

APLICACIONES

- Rendimiento superior en polvo extremadamente fino, seco y no fibroso
- Durable para polvo más abrasivo
- Forro exterior disponible para la mayoría de las aplicaciones
- Revestimiento exterior eliminado para aplicaciones de polvo aglomerante

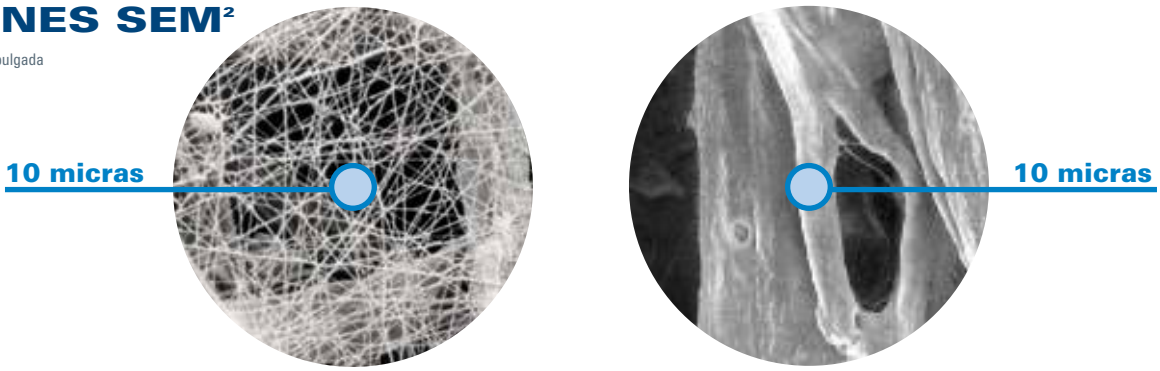
LA VENTAJA DE ULTRA-WEB ES UN AIRE MÁS LIMPIO

Ultra-Web® es patentada y está fabricada con un proceso de electrohilado que produce una fibra muy fina, continua y resistente de 0.2-0.3 micras de diámetro para formar una red permanente similar a una telaraña. Esta "red" de fibra fina con sus espacios interfibrilares muy finos está construida sobre un medio de sustrato de celulosa resistente, lo que resulta en:

- Un medio más robusto que captura incluso polvo submicrónico en la superficie
- Mejor limpieza por pulsos y menor caída de presión
- Aire más limpio, mayor vida útil del filtro y mayor ahorro de costos

IMAGENES SEM[2]

1 micra = 1/25,400 de una pulgada
(1/1000 de un milimetro)



Ultra-Web (600x)
Media de Fibra Fina

Media de Celulosa (600x)

* Hace referencia al Valor Minimo de Eficiencia Reportado en la página 4

ESPECIFICACIONES

COMPOSICIÓN DE MEDIA	
Tecnología de Fibra Fina	Filtros durables de fibras y polímeros de medios sintéticos patentados Diámetro medio de la fibra de 0.2 µm
Sustrato	Mezcla patentada de fibras de celulosa Versión retardante de flama por UL® Standard 558, TAPPI Standard T 461om-94, y DIN 53438 Parte 3

CONSTRUCCIÓN DEL CARTUCHO	
Construcción Estándar	Tapas de metal galvanizado Forro de metal expandido galvanizado 72% de área abierta Junta de Uretano
Opciones	Forro y tapas de acero inoxidable Sin revestimiento exterior Junta EPDM

DATOS DE COMPATIBILIDAD		
Resistencia Temperatura	180°F / 82°C	
Adsorción de Húmedad*	Máximo 14% @ 70°F (21°C) y 65% RH	
Tolerancia Química*	Ácidos→Pobre Bases→Justo	Oxidantes→Pobre Solventes→Justo
Resistencia a Abrasión	Bueno por TAPPI 476 (Método Taber)	

EFICIENCIA DE MEDIA	
U.S. Efficiency Rating	MERV* 15 por ASHRAE 52.2-2007

* Hace referencia al Valor Minimo de Eficiencia Reportado en la página 2.
† Scanning Electron Microscope

CONFIGURACIONES

Modelos de Colectores		A. Filtrante		Altura Pliegue		Dimensiones		Ultra-Web				
		ft^2	m^2	in	mm	in	mm	Estándar	FR	NL	SS	Beaded
AerBooth		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Ambient Air Tubesheets	Cylindrical	226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4	•	•			
	Coned	260	24	2.0	50.8	12.74 x 15.9 x 26	322.6 x 403.9 x 660.4	•	•	•		
Bin Vent (TBV)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
CF Series		226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4		•			
CX Series		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	• •		• •
Downdraft Bench (DB)		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	• •		• •
Torit Downdraft Bench (TDDB)		226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4		•			
Downflo®(DF)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Downflo II (DFT)		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Downflo Containment System (DCS)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Downflo Oval (DFO)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Downflo Evolution (DFE)		254	23.6	2	50.8	13.74 x 13.74	348.9 x 348.9 x					
Downflo (SDF)		103	9.6	1.5	38.1	9.2 x 22.3	233.7 x 566.4	•	•			
Downflo WorkStation (DWS)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Easy-Trunk™		103	9.6	1.5	38.1	9.2 x 22.3	233.7 x 566.4		•			
Environmental Control Booth™(ECB)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Mini-Trunk™		72	6.7	1.5	38.1	9.2 x 16	233.7 x 406.4		•			
MTD		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Porta-Trunk™		220	20.4	2.0	50.8	17.6 x 18	447.0 x 457.2		•			
ProBooth™		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
TD Large		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
TD Small		45 60	4.2 5.5	1.5 2.0	38.1 50.8	7.9 x 16 7.9 x 16	200.7 x 406.4 200.7 x 406.4	• •	• •	 •	 •	
Trunk 2000 (T-2000)		212	19.7	2.0	50.8	13.84 x 22	351.5 x 558.8		•			
WeldAir		103 220	9.6 20.4	2.0 2.0	50.8 50.8	9.2 x 22.3 17.6 x 18	233.7 x 566.4 447.0 x 457.2		• •			
Weld Bench		254	23.6	2.0	50.8	13.84 x 26	351.5 x 660.4		•			

MINIMUM EFFICIENCY REPORTING (MERV)

TEl valor mínimo de información de rendimiento (MERV) de este cartucho de filtro se ha determinado a través de pruebas de laboratorio independientes utilizando los estándares de prueba ASHRAE 52.2 (2007). La clasificación MERV se determinó a una velocidad frontal de 118 pies por minuto (36.0 metros por minuto) y carga de hasta cuatro pulgadas (101.6 milímetros) de manómetro de agua. La eficacia real de cualquier cartucho de filtro variará según los parámetros de aplicación específicos. La concentración de polvo, el flujo de aire, las características de las partículas y los métodos de limpieza por impulsos afectan la eficacia de la filtración.

ADSORCIÓN DE HUMEDAD

Las condiciones ambientales que involucran combinaciones de alta temperatura, material corrosivo y humedad pueden reducir la fuerza de las medias. La reducción de la fuerza de las medias puede comprometer la integridad y el rendimiento del cartucho.

TOLERANCIA QUÍMICA

Una combinación de productos químicos puede alterar la resistencia de la fibra al nivel de rendimiento especificado. El ataque químico puede comprometer la integridad y el rendimiento del cartucho.

Aviso Importante
Muchos factores más allá del control de Donaldson pueden afectar el uso y desempeño de los productos Donaldson en algunas aplicaciones, incluyendo las condiciones bajo las que el producto sea usado. Dado que estos factores están exclusivamente dentro del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe los productos para determinar si el producto es apto para el propósito particular y adecuado para la aplicación del usuario. Todos los productos, especificaciones, disponibilidad e información están sujetas a cambios sin previo aviso y pueden variar por región y país.

Donaldson.

Mejore significativamente el desempeño de su colector con las partes y filtros de reemplazo genuinas de Donaldson Torit **Llame A Donaldson Torit hoy +52 (449) 300 2442**

Donaldson Latinoamérica
Av. Japón 303, Parque Ind. San Francisco, San Francisco de los Romo, Aguascalientes, México

toritlatam.com
Tel +52(449)300-2442 (Latam)
Tel 01 800 343 3639 (Mexico)
industrialair@donaldson.com

EXACTLY WHAT YOU NEED.™

F118123 (10/17) Ultra-Web Cartridge ©2017 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Torit, Downflo, Ultra-Web, Easy-Trunk, Environmental Control Booth, Mini-Trunk, Porta-Trunk, ProBooth y el color azul son marcas de Donaldson Company, Inc. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos dueños.

BLUE METRIC
Quality & Service



FICHA TÉCNICA
ANEMOMETRO Y TERMOMETRO DIGITAL DE MANO 2 EN 1 HT 383
MODELO: BLUE-HT383

(81) 8315 5764

ventas@bluemetric.mx

Características del ANEMOMETRO DIGITAL

1º Medición de la velocidad y temperatura del viento.
2º Indicación de la frialdad de viento.
3º Visualización de la temperatura en grados Celsius y Fahrenheit.
4º Diferentes unidades para la velocidad del viento.
5º Medición de la velocidad del viento en: actual / promedio / máxima.
6º Alerta de batería baja.
7º Pantalla LCD que cuenta con una luz de fondo para facilitar la visualización y la lectura de datos en ambientes con poca visibilidad.
8º Apagado manual / automático.

- Descripción

El ***ANEMOMETRO Y TERMOMETRO DIGITAL*** **portátil modelo HT 383 de la marca Hti;** es un aparato de medición meteorológico profesional empleado para la medición de la velocidad y flujo del viento o del aire.
Los **anemómetros** o **anemógrafos** sirven, entonces, entre otras cosas, para la predicción del clima o del tiempo; y su importancia lo lleva a emplearse en el campo de la aeronáutica para determinar las condiciones necesarias para el despegue o aterrizaje de aeronaves.
En la meteorología, se usan principalmente para determinar la fuerza del viento. Así funciona: el número de vueltas puede ser leído directamente en un contador electrónico digital y su resultado es mostrado en un visor con Pantalla de Cristal Líquido retroiluminado.
Este **anemómetro multifuncional 2 en 1** tiene un tamaño de mano que facilita su portabilidad y cuenta con un diseño pequeño y ergonómico que agiliza su utilización.
Mide la temperatura del aire y del viento con su propiedad termométrica para obtener una lectura más completa de las condiciones del aire o de la atmósfera; y retén todos los datos recopilados en su memoria interna de fácil exploración.
El **anemómetro y termómetro digital 2 en 1 HT 383** viene con su manual de instrucciones, una batería de litio y una cinta sujetadora para evitar posibles daños por manipulación.
Es así que este instrumento de medición se puede sostener en las manos o ajustar fijamente en trípodes para medir la temperatura, la velocidad del viento y el volumen del aire en una zona determinada.
Su tecnología inteligente incorpora la función de apagado manual y automático para economizar o ahorrar la batería y prolongar su período de actividad.
Está fabricado con materiales altamente resistentes que pueden soportar golpes o caídas leves sin afectar su funcionamiento ni componentes internos.

Rango de Medición del ANEMOMETRO Y TERMOMETRO DIGITAL HT 383

Rango de velocidad del viento

Unidad	Rango	Resolución	Limite	Exactitud
M/s	0~30	0.1	0.1	±5 %
Ft/min	0~5860	19	39	
Knots	0~55	0.2	0.1	
Km/h	0~90	0.3	0.3	
Mph	0~65	0.2	0.2	

Rango de Temperatura

Unidad	Rango	Resolución	Exactitud
°C	-10 °C~45 °C	0.2	±2 °C
°F	14 °F~113 °F	0.36	±3.6 °C

Batería	CR2032 3.0V
Termómetro	Termómetro NTC
Temperatura de operación	-40 °C~45 °C (14 °F~113 °F)
Humedad operativa	90 % RM
Temperatura de almacenaje	-40 °C~60 °C (-40 °F~140 °F)
Consumo de corriente	3mA aproximadamente
Peso	52 gr (con batería y la cuerda)

Detalles del producto

– Marca: Hti.
– Número de modelo: HT-383.
– Tipo: anemómetro.
– Precisión de la velocidad del aire: ± 5 %.
– Rango de temperatura del aire: -10-45 °C (14-113 °F).
– Precisión de la temperatura del aire: ± 2 °C (3.6 °F).
– Resolución de la velocidad del aire: 0.1 m / s, 0.2 °C.
– Retro – iluminación LCD.
– Batería: CR2032 3V.

Aplicaciones Típicas

En la aeronáutica, el excursionismo, para tiro deportivo, navegación y windsurfing; entre otros.
Dale al botón COTIZAR para conocer otros detalles de este producto de medición o mira estos otros productos relacionados con la medición del aire que tal vez te pueden gustar.
Y si necesitas más asesorías o calibración de este u otros productos no dudes en contactar a nuestro grupo de especialistas Bluemetric sa de cv quienes estarán prestos en ayudarte.



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características Generales del Ducto Cuadrado CuadriDucto

- Nuestros TurboDuctos CuadriDucto VentDepot, han sido estructurados en varios tamaños y en fabricados en lámina galvanizada, para ajustarse al uso más conveniente.
- Emsamblado fácil, tipo mecano, por medio de Tornillos a toda nuestra línea de TurboDuctos Cuadrados. Por medio de nuestros DuctoConectores se podrá ensamblar a nuestras TurboCampanas, TurboCentrífugos, TurboTubulares y TurboHelicoCentrífugos. Por medio de nuestros GabineteConectores se podrá ensamblar a nuestros TurboGabinetes porta TurboFiltros.
- Sellado a un 99%, recomendamos nuestra línea de selladores para mayor hermeticidad.
- Diseñado con normas internacionales y aprobado por la I.V.S. (Industrial Ventilation Society).



Aplicaciones del Ducto Cuadrado CuadriDucto

- Para transportación de: Ácidos ligeros, vapores, olores, viruta, humo, polvo, gases, aire, etc.
- Para uso en: Industrias, comercios y oficinas.

Garantía del Ducto Cuadrado CuadriDucto

- 1 (Un) año de Garantía certificado por escrito, sujeto a las claúsulas.

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto

Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-001	Galvanizado	102	4	102	4	915	36	4	24	1.6	14x14x92
MXCDC-002	Galvanizado	102	4	152	6	915	36	6	24	2.0	14x19x92
MXCDC-003	Galvanizado	102	4	203	8	915	36	6	24	2.4	14x24x92
MXCDC-004	Galvanizado	102	4	254	10	915	36	8	24	2.8	14x29x92
MXCDC-005	Galvanizado	102	4	305	12	915	36	8	24	3.2	14x34x92
MXCDC-006	Galvanizado	102	4	356	14	915	36	8	24	3.6	14x39x92
MXCDC-007	Galvanizado	102	4	406	16	915	36	8	24	4.0	14x44x92
MXCDC-008	Galvanizado	102	4	457	18	915	36	10	24	4.4	14x49x92
MXCDC-009	Galvanizado	102	4	508	20	915	36	10	24	4.8	14x54x92
MXCDC-010	Galvanizado	102	4	559	22	915	36	10	24	5.2	14x59x92
MXCDC-011	Galvanizado	102	4	610	24	915	36	10	24	5.6	14x65x92
MXCDC-012	Galvanizado	102	4	660	26	915	36	10	24	6.0	14x70x92
MXCDC-013	Galvanizado	102	4	711	28	915	36	10	24	6.4	14x75x92
MXCDC-014	Galvanizado	102	4	762	30	915	36	12	24	6.8	14x80x92
MXCDC-015	Galvanizado	102	4	813	32	915	36	12	24	7.2	14x85x92
MXCDC-016	Galvanizado	102	4	864	34	915	36	12	24	7.6	14x90x92
MXCDC-017	Galvanizado	102	4	914	36	915	36	12	24	8.0	14x95x92
MXCDC-018	Galvanizado	102	4	965	38	915	36	12	24	8.4	14x100x92
MXCDC-019	Galvanizado	102	4	1016	40	915	36	12	24	8.8	14x105x92
MXCDC-020	Galvanizado	102	4	1067	42	915	36	12	24	9.2	14x110x92
MXCDC-021	Galvanizado	102	4	1117	44	915	36	12	24	9.6	14x115x92
MXCDC-022	Galvanizado	102	4	1168	46	915	36	14	24	10.0	14x120x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-023	Galvanizado	102	4	1219	48	915	36	14	24	10.4	14x125x92
MXCDC-024	Galvanizado	102	4	1270	50	915	36	14	24	10.8	14x131x92
MXCDC-025	Galvanizado	152	6	152	6	915	36	8	24	2.4	19x19x92
MXCDC-026	Galvanizado	152	6	203	8	915	36	8	24	2.8	19x24x92
MXCDC-027	Galvanizado	152	6	254	10	915	36	8	24	3.2	19x29x92
MXCDC-028	Galvanizado	152	6	305	12	915	36	10	24	3.6	19x34x2
MXCDC-029	Galvanizado	152	6	356	14	915	36	10	24	4.0	19x39x92
MXCDC-030	Galvanizado	152	6	406	16	915	36	10	24	4.4	19x44x92
MXCDC-031	Galvanizado	152	6	457	18	915	36	12	24	4.8	19x49x92
MXCDC-032	Galvanizado	152	6	508	20	915	36	12	24	5.2	19x54x92
MXCDC-033	Galvanizado	152	6	559	22	915	36	12	24	5.6	19x59x92
MXCDC-034	Galvanizado	152	6	610	24	915	36	12	24	6.0	19x65x92
MXCDC-035	Galvanizado	152	6	660	26	915	36	12	24	6.4	19x70x92
MXCDC-036	Galvanizado	152	6	711	28	915	36	14	24	6.8	19x75x92
MXCDC-037	Galvanizado	152	6	762	30	915	36	14	24	7.2	19x80x92
MXCDC-038	Galvanizado	152	6	813	32	915	36	14	24	7.6	19x85x92
MXCDC-039	Galvanizado	152	6	864	34	915	36	14	24	8.0	19x90x92
MXCDC-040	Galvanizado	152	6	914	36	915	36	14	24	8.4	19x95x92
MXCDC-041	Galvanizado	152	6	965	38	915	36	14	24	8.8	19x100x92
MXCDC-042	Galvanizado	152	6	1016	40	915	36	16	24	9.2	19x105x92
MXCDC-043	Galvanizado	152	6	1067	42	915	36	16	24	9.6	19x110x92
MXCDC-044	Galvanizado	152	6	1117	44	915	36	16	24	10.0	19x125x92
MXCDC-045	Galvanizado	152	6	1168	46	915	36	16	24	10.4	19x120x92
MXCDC-046	Galvanizado	152	6	1219	48	915	36	16	24	10.8	19x125x92
MXCDC-047	Galvanizado	152	6	1270	50	915	36	16	24	11.2	19x131x92
MXCDC-048	Galvanizado	203	8	203	8	915	36	8	24	3.2	24x24x92
MXCDC-049	Galvanizado	203	8	254	10	915	36	10	24	3.6	24x29x92
MXCDC-050	Galvanizado	203	8	305	12	915	36	10	24	4.0	24x34x92
MXCDC-051	Galvanizado	203	8	356	14	915	36	10	24	4.4	24x39x92
MXCDC-052	Galvanizado	203	8	406	16	915	36	12	24	4.8	24x44x92
MXCDC-053	Galvanizado	203	8	457	18	915	36	12	24	5.2	24x49x92
MXCDC-054	Galvanizado	203	8	508	20	915	36	12	24	5.6	24x54x92
MXCDC-055	Galvanizado	203	8	559	22	915	36	14	24	6.0	24x59x92
MXCDC-056	Galvanizado	203	8	610	24	915	36	14	24	6.4	24x95x92
MXCDC-057	Galvanizado	203	8	660	26	915	36	16	24	6.8	24x70x92
MXCDC-058	Galvanizado	203	8	711	28	915	36	16	24	7.2	24x75x92
MXCDC-059	Galvanizado	203	8	762	30	915	36	16	24	7.6	24x80x92
MXCDC-060	Galvanizado	203	8	813	32	915	36	16	24	8.0	24x85x92
MXCDC-061	Galvanizado	203	8	864	34	915	36	16	24	8.4	24x90x92
MXCDC-062	Galvanizado	203	8	914	36	915	36	16	24	8.8	24x95x92
MXCDC-063	Galvanizado	203	8	965	38	915	36	18	24	9.2	24x100x92
MXCDC-064	Galvanizado	203	8	1016	40	915	36	18	24	9.6	24x105x92
MXCDC-065	Galvanizado	203	8	1067	42	915	36	18	24	10.0	24x110x92
MXCDC-066	Galvanizado	203	8	1117	44	915	36	18	24	10.4	24x115x92
MXCDC-067	Galvanizado	203	8	1168	46	915	36	18	24	10.8	24x120x92
MXCDC-068	Galvanizado	203	8	1219	48	915	36	18	24	11.2	24x125x92
MXCDC-069	Galvanizado	203	8	1270	50	915	36	18	24	11.6	24x130x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-070	Galvanizado	254	10	254	10	915	36	10	24	4.0	29x29x92
MXCDC-071	Galvanizado	254	10	305	12	915	36	12	24	4.4	29x34x92
MXCDC-072	Galvanizado	254	10	356	14	915	36	12	24	4.8	29x39x92
MXCDC-073	Galvanizado	254	10	406	16	915	36	12	24	5.2	29x44x92
MXCDC-074	Galvanizado	254	10	457	18	915	36	14	24	5.6	29x49x92
MXCDC-075	Galvanizado	254	10	508	20	915	36	16	24	6.0	29x54x92
MXCDC-076	Galvanizado	254	10	559	22	915	36	16	24	6.4	29x59x92
MXCDC-077	Galvanizado	254	10	610	24	915	36	16	24	6.8	29x65x92
MXCDC-078	Galvanizado	254	10	660	26	915	36	16	24	7.2	29x70x92
MXCDC-079	Galvanizado	254	10	406	16	915	36	12	24	5.2	29x44x92
MXCDC-080	Galvanizado	254	10	457	18	915	36	14	24	5.6	29x49x92
MXCDC-081	Galvanizado	254	10	508	20	915	36	16	24	6.0	29x54x92
MXCDC-082	Galvanizado	254	10	559	22	915	36	16	24	6.4	29x59x92
MXCDC-083	Galvanizado	254	10	610	24	915	36	16	24	6.8	29x65x92
MXCDC-084	Galvanizado	254	10	660	26	915	36	16	24	7.2	29x70x92
MXCDC-085	Galvanizado	254	10	711	28	915	36	16	24	7.6	29x75x92
MXCDC-086	Galvanizado	254	10	762	30	915	36	18	24	8.0	29x80x92
MXCDC-087	Galvanizado	254	10	813	32	915	36	18	24	8.4	29x85x92
MXCDC-088	Galvanizado	254	10	864	34	915	36	18	24	8.8	29x90x92
MXCDC-089	Galvanizado	254	10	914	36	915	36	18	24	9.2	29x95x92
MXCDC-090	Galvanizado	254	10	965	38	915	36	20	24	9.6	29x100x92
MXCDC-091	Galvanizado	254	10	1016	40	915	36	20	24	10.0	29x105x92
MXCDC-092	Galvanizado	254	10	1067	42	915	36	20	24	10.4	29x110x92
MXCDC-093	Galvanizado	305	12	406	16	915	36	14	24	5.6	34x44x92
MXCDC-094	Galvanizado	305	12	457	18	915	36	16	24	6.0	34x49x92
MXCDC-095	Galvanizado	305	12	508	20	915	36	16	24	6.4	34x54x92
MXCDC-096	Galvanizado	305	12	559	22	915	36	16	24	6.8	34x59x92
MXCDC-097	Galvanizado	305	12	610	24	915	36	16	24	7.2	34x65x92
MXCDC-098	Galvanizado	305	12	660	26	915	36	18	24	7.6	34x70x92
MXCDC-099	Galvanizado	305	12	711	28	915	36	18	24	8.0	34x75x92
MXCDC-100	Galvanizado	305	12	762	30	915	36	18	24	8.4	34x80x92
MXCDC-101	Galvanizado	305	12	813	32	915	36	20	24	8.8	34x85x92
MXCDC-102	Galvanizado	305	12	864	34	915	36	20	24	9.2	34x90x92
MXCDC-103	Galvanizado	305	12	914	36	915	36	20	24	9.6	34x95x92
MXCDC-104	Galvanizado	305	12	965	38	915	36	22	22	10.0	34x100x92
MXCDC-105	Galvanizado	305	12	1016	40	915	36	24	22	10.4	34x105x92
MXCDC-106	Galvanizado	305	12	1067	42	915	36	24	22	10.8	34x110x92
MXCDC-107	Galvanizado	305	12	1117	44	915	36	24	22	11.2	34x115x92
MXCDC-108	Galvanizado	305	12	1168	46	915	36	24	22	11.6	34x120x92
MXCDC-109	Galvanizado	305	12	1219	48	915	36	24	22	12.0	34x125x92
MXCDC-110	Galvanizado	305	12	1270	50	915	36	26	22	12.4	34x131x92
MXCDC-111	Galvanizado	356	14	356	14	915	36	14	24	5.6	39x39x92
MXCDC-112	Galvanizado	356	14	406	16	915	36	16	24	6.0	39x44x92
MXCDC-113	Galvanizado	356	14	457	18	915	36	16	24	6.4	39x49x92
MXCDC-114	Galvanizado	356	14	508	20	915	36	18	24	6.8	39x54x92
MXCDC-115	Galvanizado	356	14	559	22	915	36	18	24	7.2	39x59x92
MXCDC-116	Galvanizado	356	14	610	24	915	36	18	24	7.6	39x65x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-117	Galvanizado	356	14	660	26	915	36	20	24	8.0	39x70x92
MXCDC-118	Galvanizado	356	14	711	28	915	36	22	22	8.4	39x75x92
MXCDC-119	Galvanizado	356	14	762	30	915	36	22	22	8.8	39x80x92
MXCDC-120	Galvanizado	356	14	813	32	915	36	24	22	9.2	39x85x92
MXCDC-121	Galvanizado	356	14	864	34	915	36	24	22	9.6	39x90x92
MXCDC-122	Galvanizado	356	14	914	36	915	36	24	22	10.0	39x95x92
MXCDC-123	Galvanizado	356	14	965	38	915	36	24	22	10.4	39x100x92
MXCDC-124	Galvanizado	356	14	1016	40	915	36	24	22	10.8	39x105x92
MXCDC-125	Galvanizado	356	14	1067	42	915	36	26	22	11.2	39x110x92
MXCDC-126	Galvanizado	356	14	1117	44	915	36	26	22	11.6	39x115x92
MXCDC-127	Galvanizado	356	14	1168	46	915	36	26	22	12.0	39x120x92
MXCDC-128	Galvanizado	356	14	1219	48	915	36	26	22	12.4	39x125x92
MXCDC-129	Galvanizado	356	14	1270	50	915	36	26	22	12.8	39x131x92
MXCDC-130	Galvanizado	406	16	406	16	915	36	16	24	6.4	44x44x92
MXCDC-131	Galvanizado	406	16	457	18	915	36	18	24	6.8	44x49x92
MXCDC-132	Galvanizado	406	16	508	20	915	36	18	24	7.2	44x54x92
MXCDC-133	Galvanizado	406	16	559	22	915	36	18	24	7.6	44x59x92
MXCDC-134	Galvanizado	406	16	610	24	915	36	20	24	8.0	44x65x92
MXCDC-135	Galvanizado	406	16	660	26	915	36	20	24	8.4	44x70x92
MXCDC-136	Galvanizado	406	16	711	28	915	36	22	22	8.8	44x75x92
MXCDC-137	Galvanizado	406	16	762	30	915	36	24	22	9.2	44x80x92
MXCDC-138	Galvanizado	406	16	813	32	915	36	24	22	9.6	44x85x92
MXCDC-139	Galvanizado	406	16	864	34	915	36	24	22	10.0	44x90x92
MXCDC-140	Galvanizado	406	16	914	36	915	36	24	22	10.4	44x95x92
MXCDC-141	Galvanizado	406	16	965	38	915	36	26	22	10.8	44x100x92
MXCDC-142	Galvanizado	406	16	1016	40	915	36	26	22	11.2	44x105x92
MXCDC-143	Galvanizado	406	16	1067	42	915	36	26	22	11.6	44x110x92
MXCDC-144	Galvanizado	406	16	1117	44	915	36	26	22	12.0	44x115x92
MXCDC-145	Galvanizado	406	16	1168	46	915	36	26	22	12.4	44x120x92
MXCDC-146	Galvanizado	406	16	1219	48	915	36	28	22	12.8	44x125x92
MXCDC-147	Galvanizado	406	16	1270	50	915	36	28	22	13.2	44x131x92
MXCDC-148	Galvanizado	457	18	457	18	915	36	18	24	7.2	49x49x92
MXCDC-149	Galvanizado	457	18	508	20	915	36	20	24	7.6	49x54x92
MXCDC-150	Galvanizado	457	18	559	22	915	36	20	24	8.0	49x59x92
MXCDC-151	Galvanizado	457	18	610	24	915	36	22	22	8.4	49x65x92
MXCDC-152	Galvanizado	457	18	660	26	915	36	24	22	8.8	49x70x92
MXCDC-153	Galvanizado	457	18	711	28	915	36	24	22	9.2	49x75x92
MXCDC-154	Galvanizado	457	18	762	30	915	36	26	22	9.6	49x80x92
MXCDC-155	Galvanizado	457	18	813	32	915	36	26	22	10.0	49x85x92
MXCDC-156	Galvanizado	457	18	864	34	915	36	26	22	10.4	49x90x92
MXCDC-157	Galvanizado	457	18	914	36	915	36	28	22	10.8	49x95x92
MXCDC-158	Galvanizado	457	18	965	38	915	36	28	22	11.2	49x100x92
MXCDC-159	Galvanizado	457	18	1016	40	915	36	28	22	11.6	49x105x92
MXCDC-160	Galvanizado	457	18	1067	42	915	36	28	22	12.0	49x110x92
MXCDC-161	Galvanizado	457	18	1117	44	915	36	30	22	12.4	49x115x92
MXCDC-162	Galvanizado	457	18	1168	46	915	36	30	22	12.8	49x120x92
MXCDC-163	Galvanizado	457	18	1219	48	915	36	32	20	13.2	49x125x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-164	Galvanizado	457	18	1270	50	915	36	32	20	13.6	49x131x92
MXCDC-165	Galvanizado	508	20	508	20	915	36	22	22	8.0	54x54x92
MXCDC-166	Galvanizado	508	20	559	22	915	36	22	22	8.4	54x59x92
MXCDC-167	Galvanizado	508	20	610	24	915	36	24	22	8.8	54x65x92
MXCDC-168	Galvanizado	508	20	660	26	915	36	24	22	9.2	54x71x92
MXCDC-169	Galvanizado	508	20	711	28	915	36	26	22	9.6	54x72x92
MXCDC-170	Galvanizado	508	20	762	30	915	36	26	22	10.0	54x80x92
MXCDC-171	Galvanizado	508	20	813	32	915	36	28	22	10.4	54x85x92
MXCDC-172	Galvanizado	508	20	864	34	915	36	28	22	10.8	54x90x92
MXCDC-173	Galvanizado	508	20	914	36	915	36	28	22	11.2	54x95x92
MXCDC-174	Galvanizado	508	20	965	38	915	36	30	22	11.6	54x100x92
MXCDC-175	Galvanizado	508	20	1016	40	915	36	30	22	12.0	54x105x92
MXCDC-176	Galvanizado	508	20	1067	42	915	36	30	22	12.4	54x110x92
MXCDC-177	Galvanizado	508	20	1117	44	915	36	32	20	12.8	54x115x92
MXCDC-178	Galvanizado	508	20	1168	46	915	36	32	20	13.2	54x120x92
MXCDC-179	Galvanizado	508	20	1219	48	915	36	32	20	13.6	54x125x92
MXCDC-180	Galvanizado	508	20	1270	50	915	36	32	20	14.0	54x131x92
MXCDC-181	Galvanizado	508	20	1067	42	915	36	30	22	12.4	54x110x92
MXCDC-182	Galvanizado	508	20	1117	44	915	36	32	20	12.8	54x115x92
MXCDC-183	Galvanizado	508	20	1168	46	915	36	32	20	13.2	54x120x92
MXCDC-184	Galvanizado	508	20	1219	48	915	36	32	20	13.6	54x125x92
MXCDC-185	Galvanizado	508	20	1270	50	915	36	32	20	14.0	54x131x92
MXCDC-186	Galvanizado	559	22	813	32	915	36	26	22	10.8	59x85x92
MXCDC-187	Galvanizado	559	22	864	34	915	36	28	22	11.2	59x90x92
MXCDC-188	Galvanizado	559	22	914	36	915	36	28	22	11.6	59x95x92
MXCDC-189	Galvanizado	559	22	965	38	915	36	30	22	12.0	59x100x92
MXCDC-190	Galvanizado	559	22	1016	40	915	36	30	22	12.4	59x105x92
MXCDC-191	Galvanizado	559	22	1067	42	915	36	32	20	12.8	59x110x92
MXCDC-192	Galvanizado	559	22	1117	44	915	36	32	20	13.2	59x115x92
MXCDC-193	Galvanizado	559	22	1168	46	915	36	34	20	13.6	59x120x92
MXCDC-194	Galvanizado	559	22	1219	48	915	36	34	20	14.0	59x125x92
MXCDC-195	Galvanizado	559	22	1270	50	915	36	36	20	14.4	59x131x92
MXCDC-196	Galvanizado	610	24	610	24	915	36	26	22	9.6	65x65x92
MXCDC-197	Galvanizado	610	24	660	26	915	36	26	22	10.0	65x70x92
MXCDC-198	Galvanizado	610	24	711	28	915	36	26	22	10.4	65x75x92
MXCDC-199	Galvanizado	610	24	762	30	915	36	28	22	10.8	65x80x92
MXCDC-200	Galvanizado	610	24	813	32	915	36	30	22	11.2	65x85x92
MXCDC-201	Galvanizado	610	24	864	34	915	36	30	22	11.6	65x90x92
MXCDC-202	Galvanizado	610	24	914	36	915	36	32	20	12.0	65x95x92
MXCDC-203	Galvanizado	610	24	965	38	915	36	34	20	12.4	65x100x92
MXCDC-204	Galvanizado	610	24	1016	40	915	36	36	20	12.8	65x105x92
MXCDC-205	Galvanizado	610	24	1067	42	915	36	36	20	13.2	65x110x92
MXCDC-206	Galvanizado	610	24	1117	44	915	36	36	20	13.6	65x115x92
MXCDC-207	Galvanizado	610	24	1168	46	915	36	36	20	14.0	65x120x92
MXCDC-208	Galvanizado	610	24	1219	48	915	36	38	20	14.4	65x125x92
MXCDC-209	Galvanizado	610	24	1270	50	915	36	38	20	14.8	65x131x92
MXCDC-210	Galvanizado	660	26	660	26	915	36	26	22	10.4	70x69x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-211	Galvanizado	660	26	711	28	915	36	26	22	10.8	70x75x92
MXCDC-212	Galvanizado	660	26	762	30	915	36	30	22	11.2	70x80x92
MXCDC-213	Galvanizado	660	26	813	32	915	36	32	20	11.6	70x85x92
MXCDC-214	Galvanizado	660	26	864	34	915	36	34	20	12.0	70x90x92
MXCDC-215	Galvanizado	660	26	914	36	915	36	34	20	12.4	70x95x92
MXCDC-216	Galvanizado	660	26	965	38	915	36	34	20	12.8	70x100x92
MXCDC-217	Galvanizado	660	26	1016	40	915	36	36	20	13.2	70x105x92
MXCDC-218	Galvanizado	660	26	1067	42	915	36	36	20	13.6	70x110x92
MXCDC-219	Galvanizado	660	26	1117	44	915	36	36	20	14.0	70x115x92
MXCDC-220	Galvanizado	660	26	1168	46	915	36	36	20	14.4	70x120x92
MXCDC-221	Galvanizado	660	26	1219	48	915	36	38	20	14.8	70x125x92
MXCDC-222	Galvanizado	660	26	1270	50	915	36	38	20	15.2	70x131x92
MXCDC-223	Galvanizado	711	28	711	28	915	36	30	22	11.2	75x75x92
MXCDC-224	Galvanizado	711	28	762	30	915	36	32	20	11.6	75x80x92
MXCDC-225	Galvanizado	711	28	813	32	915	36	32	20	12.0	75x85x92
MXCDC-226	Galvanizado	711	28	864	34	915	36	34	20	12.4	75x90x92
MXCDC-227	Galvanizado	711	28	914	36	915	36	34	20	12.8	75x95x92
MXCDC-228	Galvanizado	711	28	965	38	915	36	34	20	13.2	75x100x92
MXCDC-229	Galvanizado	711	28	1016	40	915	36	36	20	13.6	75x105x92
MXCDC-230	Galvanizado	711	28	1067	42	915	36	36	20	14.0	75x110x92
MXCDC-231	Galvanizado	711	28	1117	44	915	36	38	20	14.4	75x115x92
MXCDC-232	Galvanizado	711	28	1168	46	915	36	38	20	14.8	75x120x92
MXCDC-233	Galvanizado	711	28	1219	48	915	36	40	20	15.2	75x125x92
MXCDC-234	Galvanizado	711	28	1270	50	915	36	40	20	15.6	75x131x92
MXCDC-235	Galvanizado	762	30	762	30	915	36	34	20	12.0	80x80x92
MXCDC-236	Galvanizado	762	30	813	32	915	36	34	20	12.4	80x85x92
MXCDC-237	Galvanizado	762	30	864	34	915	36	34	20	12.8	80x90x92
MXCDC-238	Galvanizado	762	30	914	36	915	36	36	20	13.2	80x95x92
MXCDC-239	Galvanizado	762	30	965	38	915	36	38	20	13.6	80x100x92
MXCDC-240	Galvanizado	762	30	1016	40	915	36	38	20	14.0	80x105x92
MXCDC-241	Galvanizado	762	30	1067	42	915	36	40	20	14.4	80x110x92
MXCDC-242	Galvanizado	762	30	1117	44	915	36	40	20	14.8	80x115x92
MXCDC-243	Galvanizado	762	30	1168	46	915	36	40	20	15.2	80x120x92
MXCDC-244	Galvanizado	813	32	813	32	915	36	34	20	12.8	85x85x92
MXCDC-245	Galvanizado	813	32	864	34	915	36	36	20	13.2	85x90x92
MXCDC-246	Galvanizado	813	32	914	36	915	36	38	20	13.6	85x95x92
MXCDC-247	Galvanizado	813	32	965	38	915	36	38	20	14.0	85x100x92
MXCDC-248	Galvanizado	813	32	1016	40	915	36	40	20	14.4	85x105x92
MXCDC-249	Galvanizado	813	32	1067	42	915	36	40	20	14.8	85x110x92
MXCDC-250	Galvanizado	813	32	1117	44	915	36	40	20	15.2	85x115x92
MXCDC-251	Galvanizado	864	34	864	34	915	36	36	20	13.6	90x90x92
MXCDC-252	Galvanizado	864	34	914	36	915	36	38	20	14.0	90x95x92
MXCDC-253	Galvanizado	864	34	965	38	915	36	38	20	14.4	90x100x92
MXCDC-254	Galvanizado	864	34	1016	40	915	36	40	20	14.8	90x105x92
MXCDC-255	Galvanizado	914	36	914	36	915	36	40	20	14.4	95x95x92
MXCDC-256	Galvanizado	965	38	965	38	915	36	42	20	15.2	100x100x92
MXCDC-257	Galvanizado	1016	40	1016	40	915	36	44	20	16.0	105x105x92

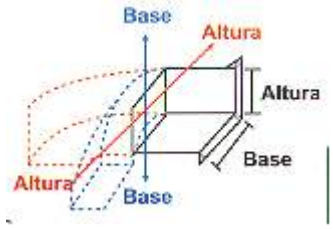
VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

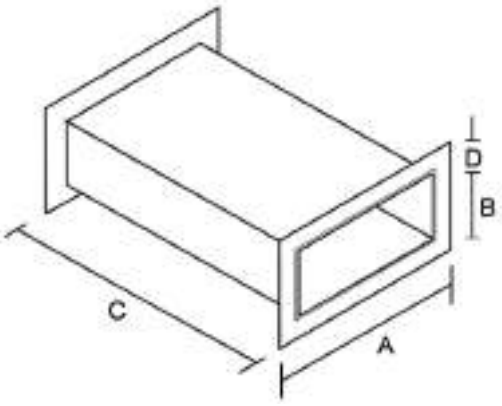
Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-258	Galvanizado	1067	42	1067	42	915	36	44	20	16.8	110x110x92
MXCDC-259	Galvanizado	1117	44	1117	44	915	36	44	20	17.6	115x115x92
MXCDC-260	Galvanizado	1168	46	1168	46	915	36	48	20	18.4	120x120x92
MXCDC-261	Galvanizado	1219	48	1219	48	915	36	52	20	19.2	125x125x92
MXCDC-262	Galvanizado	1270	50	1270	50	915	36	54	20	20.0	131x131x92
MXCDC-263	Galvanizado	1321	52	1321	52	915	36	54	20	20.8	136x136x92
MXCDC-264	Galvanizado	1372	54	1372	54	915	36	56	20	21.6	141x141x92
MXCDC-265	Galvanizado	1422	56	1422	56	915	36	60	20	22.4	146x146x92
MXCDC-266	Galvanizado	1473	58	1473	58	915	36	62	20	23.2	151x151x92
MXCDC-267	Galvanizado	1524	60	1524	60	915	36	64	20	23.6	156x156x92

Criterio de CuadriCodos

Importante: Para elegir el CuadriCodo correcto, siga los siguientes pasos:
1.- Imaginariamente coloque el TurboDucto en posición horizontal. La **Base es mayor que la Altura.** La base es paralela a la horizontal.
2.- Nombre los lados con **Base** y **Altura.**
3.- Ahora elija la dirección que Usted desea **Base** ó **Altura.**
4.- Estos pasos aplican únicamente para nuestros TurboDuctos.



Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto



- Acoplar directamente al TurboDucto correspondiente.
- Ensamblado fácil, tipo mecano, únicamente con toda nuestra línea de TurboDuctos, TurboTubulares, TurboCampanas y TurboCentrífugos.
- VentDepot Team, monta, instala o da mantenimiento a cualquiera de nuestros equipos, de forma rápida, segura y conforme a las normas industriales.
- Suministro y servicio a toda la República Mexicana.

DATOS TÉCNICOS

VD 600

VARIADORES DE FRECUENCIA



Alimentación 690Vac

22~630 kW

Variadores de frecuencia VD 690V



Características técnicas:

Alimentación	Tensión	Serie VD-6: 3AC AC520V (-15%) - AC690V (+10%)
	Frecuencia	50/60Hz ±5% (47~63Hz)
	Potencia	22~630KW
Control	Procesador	32 bit DSP especial para el control del motor
	Tipo de Motor	Motor asíncrono, Motor síncrono
	Modo de Control	V/f, Control Vectorial Sensorless (SVC), Control de par
	Frecuencia portadora	1k~15.0kHz
	Rango de frecuencia	0~400Hz
	Precisión de la velocidad	±0.2% de velocidad máxima (SVC)
	Par de arranque	150% Mn en 0.25Hz (SVC)
	Capacidad de sobrecarga	150% corriente nominal durante 60s , 180% corriente nominal durante 10s
	Eficiencia	> 98% (nominal)
Control Avanzado	Curva V/F	Linear (Por defecto), Definido por el usuario, Par variable (orden1.3, 1.7, 2.0)
	Curva S	Estándar
	Rastreo de velocidad	Estándar
	Control transversal	0~100% frecuencia
	Multi-velocidad	16
	Control Droop	0~10Hz
	Control de Par	Estándar (modo SVC)

Variadores de frecuencia VD 690V



Características técnicas:

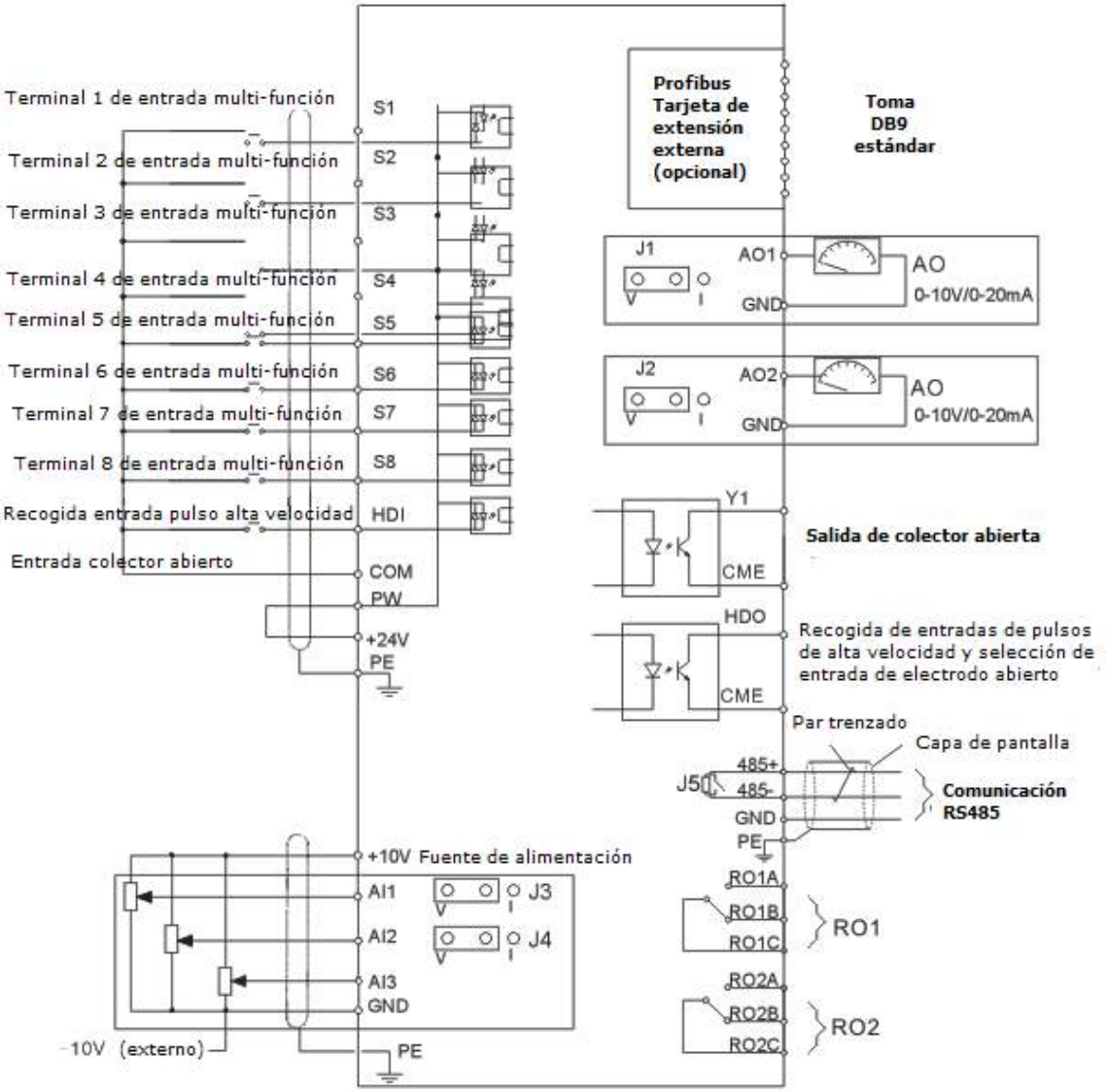
Vector Control con PG	Rango velocidad	1:1000
	Resolución	0.01Hz (Digital)
		Frecuencia Máx x 0.1% (Analog)
Entradas	Analógicas	3 entradas AI1, AI2, AI3 (-10~10V/0~20mA),
	Digitales	8 entradas (1 HDI), 1 entrada HDI
Salidas	Analógicas	1 salida (0/4~20mA o 0/2~10V), 1 salida
	Digitales	1 canal, 1
	Relés	2 relés, (RO1/RO2)
Comunicación	Interfaz serie	RS232/RS485/PROFIBUS
	BUS Comunicación	Modbus RTU
Ambiente	Temperatura Funcionamiento	-10~50 ºC
	Temperatura Almacenaje	-30~60 ºC
	Humedad	<95% (sin condensación)
	Altitud	Menos de 1000m, 1000~4000m se debe desclasificar
Protección	Protección	IGBT Fallo de fase, sobre-corriente, sobre-tensión, Baja-tensión, sobre-carga, sobre-temperatura, fallo externo, etc

Variadores de frecuencia VD 690V



Conexionado:

Diagrama de cableado del circuito principal



Cableado del circuito de control

Variadores de frecuencia VD 690V



01 - VD - 00220 - 690

Familia Serie Potencia Alimentación

CÓDIGO	VARIADOR	Potencia de salida nominal (kW)	Intensidad de entrada nominal (A)	Intensidad de salida nominal (A)
01VD00220690	VD-00220-6	22	35	27
01VD00300690	VD-00300-6	30	40	35
01VD00370690	VD-00370-6	37	47	45
01VD00450690	VD-00450-6	45	52	52
01VD00550690	VD-00550-6	55	65	62
01VD00750690	VD-00750-6	75	85	86
01VD00900690	VD-00900-6	90	95	98
01VD01100690	VD-01100-6	110	118	120
01VD01320690	VD-01320-6	132	145	150
01VD01600690	VD-01600-6	160	165	175
01VD01850690	VD-01850-6	185	190	200
01VD02000690	VD-02000-6	200	210	220
01VD02200690	VD-02200-6	220	230	240
01VD02500690	VD-02500-6	250	255	270
01VD02800690	VD-02800-6	280	286	300
01VD03150690	VD-03150-6	315	334	350
01VD03500690	VD-03500-6	350	360	380
01VD04000690	VD-04000-6	400	411	430
01VD05000690	VD-05000-6	500	518	540
01VD05600690	VD-05600-6	560	578	600
01VD06300690	VD-06300-6	630	655	680

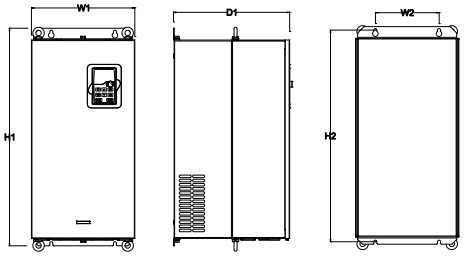
Variadores de frecuencia VD 690V

Dimensiones

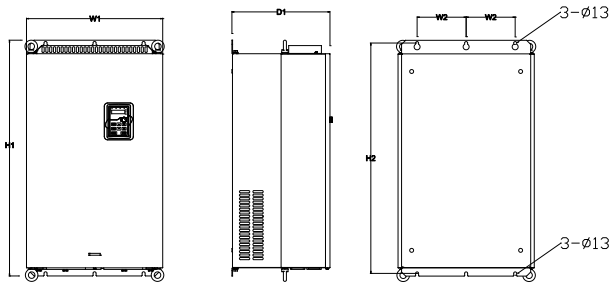


Modelos de 22kW a 220kW

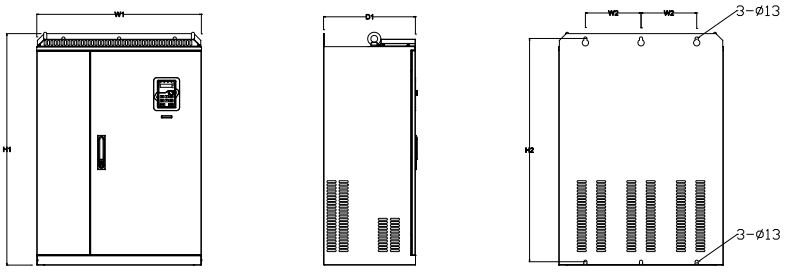
Instalación mural de convertidores 660 V, 22 - 132 kW



Instalación mural de convertidores 660 V, 160 - 220 kW



Instalación mural de convertidores 660V, 250 - 350 kW



Modelo	W1	W2	H1	H2	D1	Orificio de montaje
22 kW - 45 kW	270	130	555	540	325	7
55 kW - 132 kW	325	200	680	661	365	9,5
160 kW - 220 kW	500	180	870	850	360	11

Dimensiones de instalación (unidad: mm)

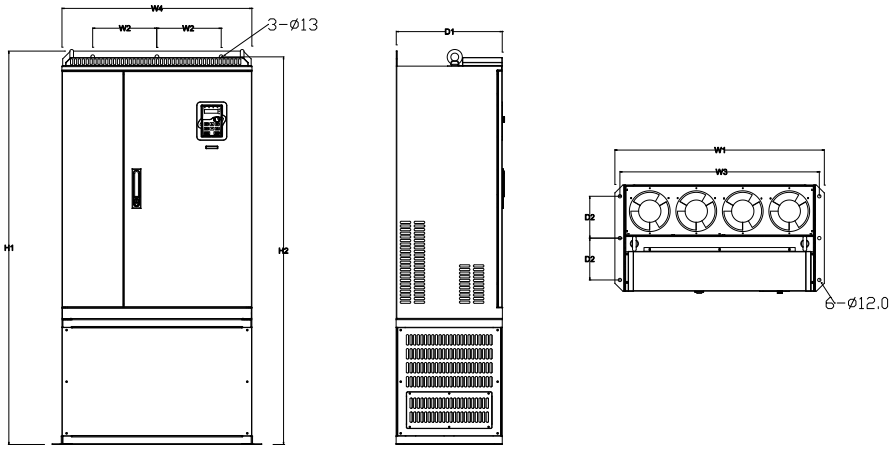
Variadores de frecuencia VD 690V

Dimensiones

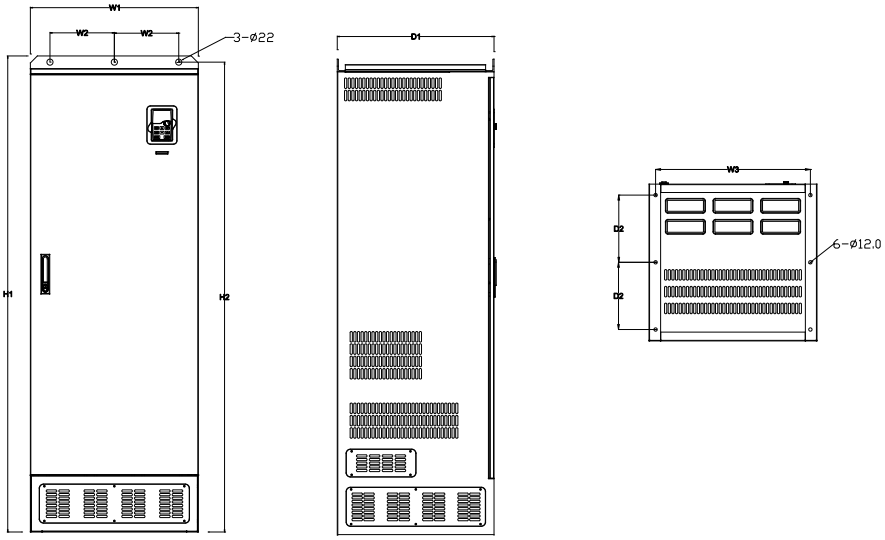


Modelos de 250kW a 630kW

Montaje sobre suelo, 250 - 350 kW



Montaje sobre suelo, 400 - 630 kW



Modelo	W1	W2	W3	W4	H1	H2	D1	D2	Orificio de montaje
250 kW - 350 kW	750	230	714	680	1410	1390	380	150	13\12
400 kW - 630 kW	620	230	573	\	1700	1678	560	240	22\12

Dimensiones de instalación (unidad: mm)

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a 26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados **No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.**

UNIDAD DE COLECCIÓN LOCALIZADA EN EL ÁREA DE CORTE POR PLASMA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a
26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres
Personas Electrónica Internacional
Bajo la Cobertura de Tratados
No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

El sistema de colección localizada para el área de corte por plasma está diseñado para la captación eficiente de humos metálicos y partículas finas generadas durante el proceso de corte, garantizando condiciones seguras de operación y una adecuada calidad del aire en el área de trabajo.

El sistema está conformado por dos (2) unidades de colección **MARCA DONALDSON, MODELO DOWNFLO EVOLUTION DFE 2-12**, operando como módulos independientes, con un caudal total de colección de 22,936 m³/h (13,500 CFM), asegurando una capacidad suficiente para atender la demanda del proceso.

La unidad cuenta con una superficie total de filtración de 211 m² (2,280 ft²), integrada por doce (12) filtros, capaces de alcanzar una eficiencia de filtración MERV 15 del 99.99 % para partículas de hasta 0.5 µm, garantizando una alta retención de contaminantes y una descarga de aire con niveles adecuados de limpieza.

El sistema incorpora un sistema automático de limpieza, el cual permite mantener el desempeño de los filtros y asegurar una vida útil mínima de la media filtrante de 18 meses bajo condiciones normales de operación.

Cada módulo de colección está equipado con su motor de ventilación independiente, contando el sistema con dos (2) motores, cada uno con una potencia de 7.5 HP, diseñados para operación continua y estable. El diseño modular del sistema permite una distribución uniforme del caudal y facilita las labores de mantenimiento.

El sistema integra un tablero de control independiente, equipado con contactor, relevador, luces indicadoras de servicio, arranque y falla, botón de paro de emergencia y seccionador con interruptor tipo candadeo, incluyendo autotransformador a 110 V, asegurando una operación segura y confiable. Adicionalmente, se suministra un tablero de control para el sistema de limpieza automática, diseñado para operar doce válvulas solenoides, garantizando la correcta secuencia de limpieza de los filtros.

El sistema está diseñado para una operación eficiente y continua en un rango de temperatura ambiente de -5 °C a 50 °C, manteniendo un desempeño estable durante la operación del proceso de corte por plasma.

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Donaldson
Torit®

DOWNFLO® EVOLUTION
COLECTOR DE POLVO



HASTA **40%**
MENOS FILTROS
Y MENOR HUELLA



DISEÑO EVOLUTIVO

LOS ORIGINADORES DEL COLECTOR DE CARTUCHO

El desempeño avanzado de la familia de colectores de polvo de cartucho Downflo® Evolution (DFE) es el resultado del impulso constante de Donaldson Torit para mejorar sus productos y exceder las expectativas del cliente. Donaldson Torit invirtió décadas de experiencia en la industria trabajando para producir un nuevo colector de polvos, mejor en su clase, capaz de reducir el tamaño del equipo y número de filtros requeridos en hasta 40% comparado con un colector de cartuchos típico. Un colector más pequeño ayuda a disminuir el precio de compra inicial, reduce costos de reemplazo de filtros y libera espacio de piso de manufactura valioso.

Este colector de vanguardia, acompañado de la tecnología de filtración de nanofibras líder en la industria Ultra-Web®, es realmente un diseño inteligente.

Flujo de Aire Revolucionario Manejo

Dirige el aire entrante a una zona de descarga inteligente para una reducción en la carga del filtro

Limpieza de Filtro de Avanzada

El Sistema de Limpieza MaxPulse™ proporciona 27% más energía de limpieza al medio filtrante

Diseño de Filtración Líder en la Industria

Posiciona más medio filtrante en lugares benéficos y asegura una instalación fácil, libre de fugas con el medio Ultra-Web MERV 15 como estándar.

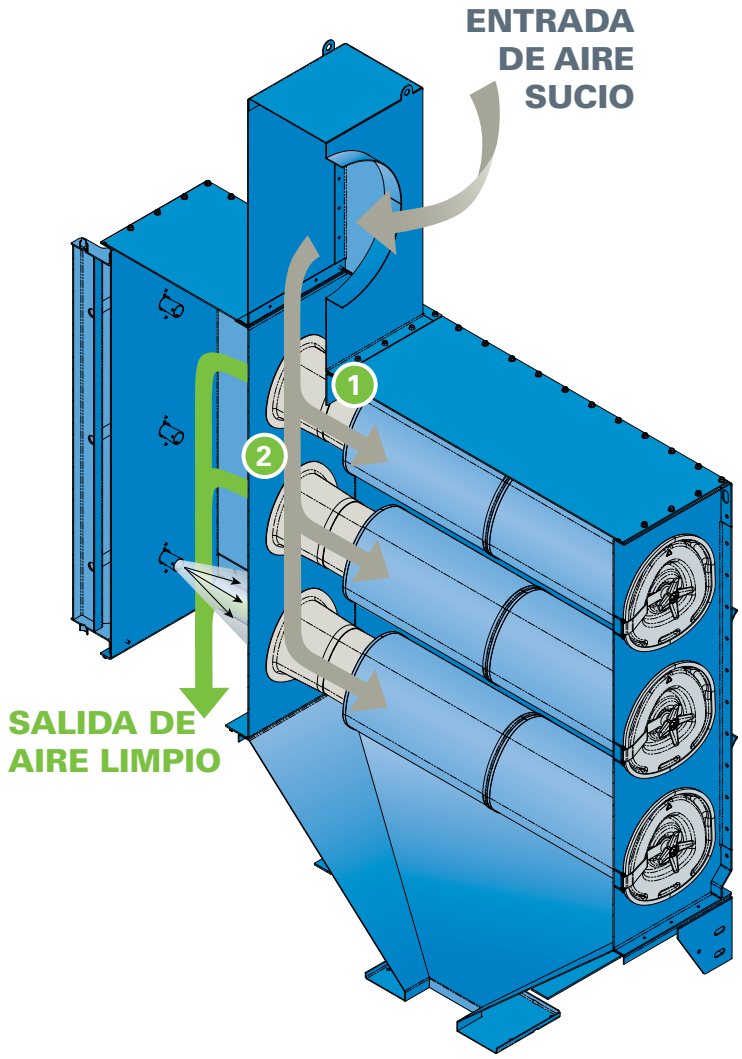
RESULTADOS

Un colector de cartucho más pequeño con menos filtros y el menor costo para el usuario.



MANEJO INGENIERIL DEL CAUDAL DE AIRE

El cambiante desempeño de recolección de polvo del DFE se logra a través de una combinación de características de diseño que dan como resultado beneficios significativos para el cliente.



ZONA DE DESCARGA INTELIGENTE

1. **Venturis Metálicos**
2. **Zona de descarga asegura:**
   - Pre separación de partículas pesadas de polvo
   - Menor pérdida de presión que el diseño de bafle utilizado por la competencia.
   - Mínima abrasión de elemento filtrante

DOWNFLO EVOLUTION
DISEÑO INTELIGENTE

SISTEMA DE LIMPIEZA MAXPULSE™

DESEMPEÑO DE LIMPIEZA SUPERIOR

El DFE proporciona un desempeño de limpieza de avanzada dando como resultado una capacidad de filtración mejorada sin sacrificar la vida del filtro o afectar el consumo de aire comprimido. Los colectores de polvo limpiados mediante chorros a pulsos típicos proporcionan solo una fracción de la energía de aire comprimido para limpiar el medio filtrante. El Sistema de Limpieza MaxPulse, propiedad del DFE minimiza las pérdidas de energía enfocándose en el camino exacto del aire de limpieza y entrega de energía de limpieza uniforme a todos los medios filtrantes eficaces.

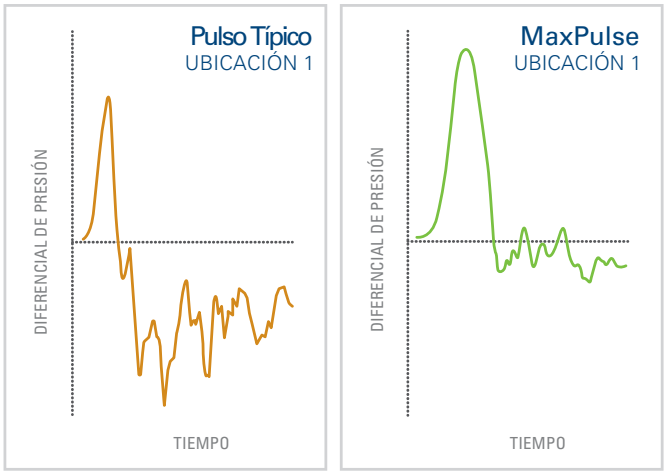
La acción limpiadora inicia con la liberación de aire comprimido desde la válvula de diafragma a través de una singular boquilla de pulsaciones de doble divergencia. La boquilla controla en forma precisa la expansión del pulso inicial para minimizar pérdidas de energía asociadas con la expansión de aire comprimido sin control. El diseño de formación de pulsos propiedad de Donaldson Torit distribuye uniformemente la energía limpiadora para empatar la forma singular del filtro.

Después de salir de la boquilla de pulsos, el aire limpiador fluye a través de transiciones tersas y fáciles hacia el filtro interior asegurando que el aire comprimido expanda naturalmente sin restricciones de desperdicio de energía abruptas, orillas filosas, o cambios de volumen. Resultados de medio filtrante más eficaz en las capacidades de mayor flujo de aire a través del equipo de recolección de polvo Donaldson Torit.



PROBADO EN ANÁLISIS DE BANCA DE PRUEBA DE PULSOS

Se registran y mantienen presiones de pulsos significativamente mayores en ubicaciones críticas a lo largo del perfil del medio filtrante. Resultados de limpieza más uniforme en medio filtrantes, más eficaz durante la vida del filtro.



27% MAYOR

ENERGÍA DE LIMPIEZA
POR IMPULSOS ENTREGADA

TECNOLOGÍA DE FILTRO DE CARTUCHO

FILTROS DE ALTO DESEMPEÑO

El diseño del filtro DFE es otra muestra del compromiso de Donaldson Torit con la investigación técnica y el desarrollo. El factor distintivo en nuestros filtros es la tecnología de filtración Ultra-Web. El medio de nanofibras Ultra-Web utiliza una capa de fibras de 0.2 a 0.3 micras de diámetro para capturar contaminantes en la superficie del medio de tamaños menores a una micra. La pasta de polvo resultante se limpia fácilmente durante los ciclos de limpieza del colector automatizado proporcionando aire limpio más tiempo, con un MERV* mínimo de 15 de clasificación de eficiencia basado en estándares de prueba ASHRAE 52.2 - 2007



Medio de Nanofibra
(600x)
La tecnología de carga de superficie de Nanofibra está disponible en todos los filtros de cartucho Ultra-Web y Fibra-Web.

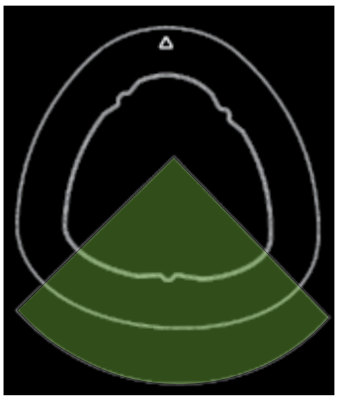
Medio Filtrante Commodity
(600x)
El medio convencional tiene espacios de hasta 60 µm entre fibras, permitiendo que el polvo se integre profundamente.

FORMA TRIAGONAL DEL FILTRO

El objetivo final de cualquier colector de polvos de limpieza de pulsos es retirar el contaminante del caudal de aire y colocar el contaminante en un dispositivo de contención bajo la tolva del equipo. La forma singular del DFE coloca más medio filtrante en el fondo del elemento del cartucho para que la energía de limpieza de pulsos dirija el polvo expulsado hacia su destino final - el dispositivo de contención.



25%
FILTRO REDONDO



27%
FILTRO DFE TRIAGONAL
El filtro triagonal del DFE contiene más medio filtrante en el fondo del elemento del cartucho que ningún otro cartucho en el mercado.

CAMBIO MÁS RÁPIDO DEL FILTRO

El interior de los extremos del elemento de filtro metálico muestra un perfil específico que se activa con el yugo de soporte del equipo de recolección. El diseño del yugo asimétrico asegura la instalación adecuada del filtro, sello y alineación de limpieza.



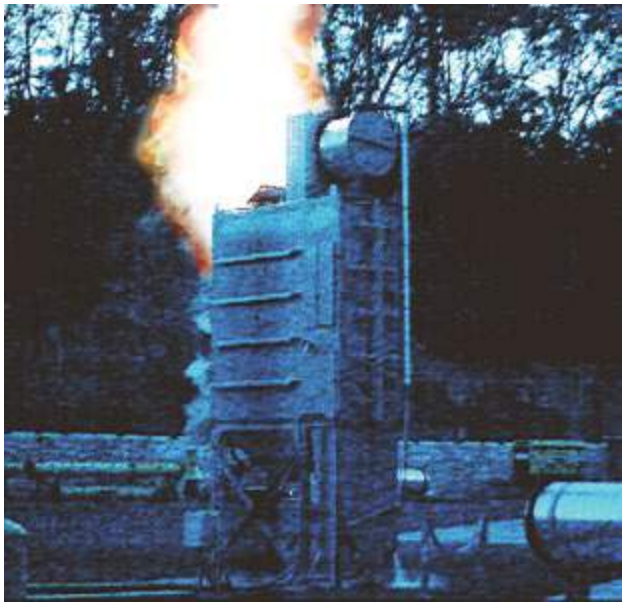
1. LAflojar cubierta con perilla de 4 lóbulos. La perilla tieneuna oreja central que posibilita la operación de la herramienta eléctrica.
2. Abrir cubierta de acceso del filtro con bisagra
3. El filtro soportado mediante el yugo de suspensión asimétrica asegura la instalación adecuada para una operación sin preocupaciones.

* No se requieren herramientas especiales y nunca tiene que ingresar al espacio confinado o pleno de aire sucio para hacer el trabajo.

MANEJO DE POLVO COMBUSTIBLE

AISLAMIENTO DE DEFLAGRACIÓN

El DFE Donaldson Torit ayuda al manejo de polvo combustible del operador. Un colector DFE fue probado para determinar si el colector podría aislar una deflagración y detener las flamas o chispas de pasar hacia el pleno de aire limpio. Al aplicarse en conjunción con estrategias de protección de explosión eficaces incluyendo aislamiento de ingreso y ventilación para explosión, los resultados del desempeño apoyan el cumplimiento de los requerimientos de la Opción de Diseño Basada en Desempeño del Capítulo 5 tanto de NFPA 654 - para evitarla “extensión del frente de la flama fuera del compartimiento o equipo de origen excepto cuando intencionalmente se ventile a un lugar seguro” [5.2.5 (2)] y NFPA 69 - para “limitar el riesgo de esparcir la flama de contenedor a contenedor vía ductos de interconexión.” [5.5.3.4]



RESULTADOS DE PRUEBA[1]

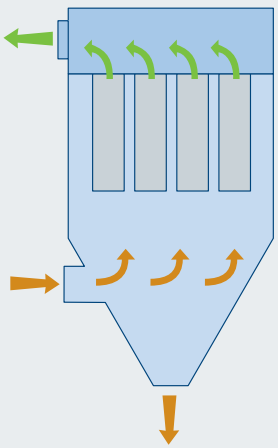
- En todas las pruebas, los filtros aislaron exitosamente la y deflagraciónno permitieron a la flama o chispas pasar al pleno de aire limpio.
- El medio filtrante y marcos de soporte estaban libres de cualquier deformación plástica debido a las cargas de deflagración a presiones del pleno de aire sucio de hasta e incluyendo 8.3 psig.

[1] Las pruebas se realizaron en un colector de cartucho Downflo Evolution (DFE) con elementos filtrantes de Cartucho, ventilas de explosión de montaje superior y sin filtración secundaria. Las pruebas se realizaron con flujo de aire a través del colector a volúmenes de aire típicos. Las pruebas se repitieron sin flujo de aire a través de la unidad. Las pruebas utilizaron filtros de aire limpios y se repitieron con filtros “sucios” cargados con suficiente polvo (almidón de maíz) para generar un diferencial de presión de 4-pulg a través de los filtros y la hoja tubular. (El almidón de maíz secado a menos de 2% de humedad por peso fue utilizado como polvo / combustible para todas las pruebas.) Detectores ópticos sensibles en la banda de IR se montaron en múltiples lugares dentro del pleno de aire limpio para determinar la transmisión de flama a través del medio filtrante.

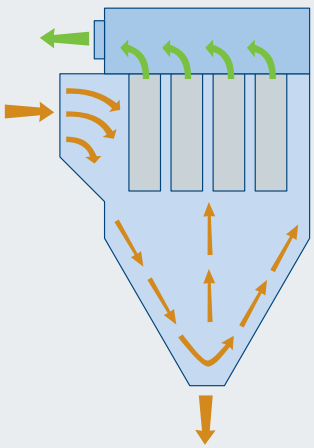
LA EVOLUCIÓN CONTINUA DE LOS CARTUCHOS DE COLECCIÓN

Donaldson Torit ha estado a la vanguardia de los cartuchos de recolección por más de 40 años y ha desarrollado soluciones innovadoras que otros solo han intentado imitar. Ahora, ¡el juego de nuevo está cambiando! Con el diseño del flujo de aire del DFE, el Sistema de Limpieza MaxPulse, la forma del filtro triangonal, y el medio filtrante Ultra-Web líder en la industria, los clientes se benefician con un colector más pequeño que contiene menos filtros.

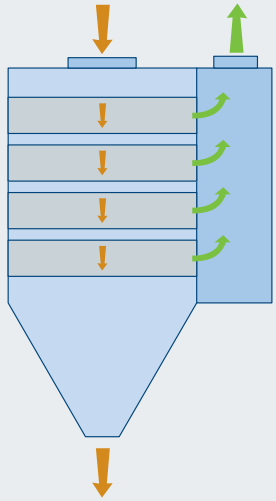
EVOLUCIÓN DE RELACIÓN AIRE-A-MEDIO (AMR) – HUMOS SOLDADURA



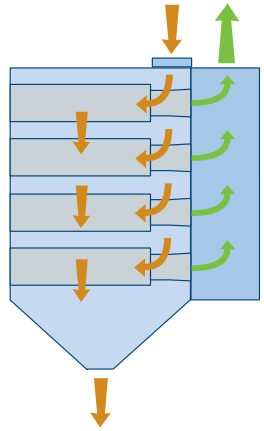
COLECTOR DE CARTUCHO
1970 – 1978
AMR 1.0 – 1.5



COLECTOR DE CARTUCHO
1978 – 1981
AMR 1.0 – 1.5



COLECTOR DE CARTUCHO
1981 – 2014
AMR 2.0 – 3.5



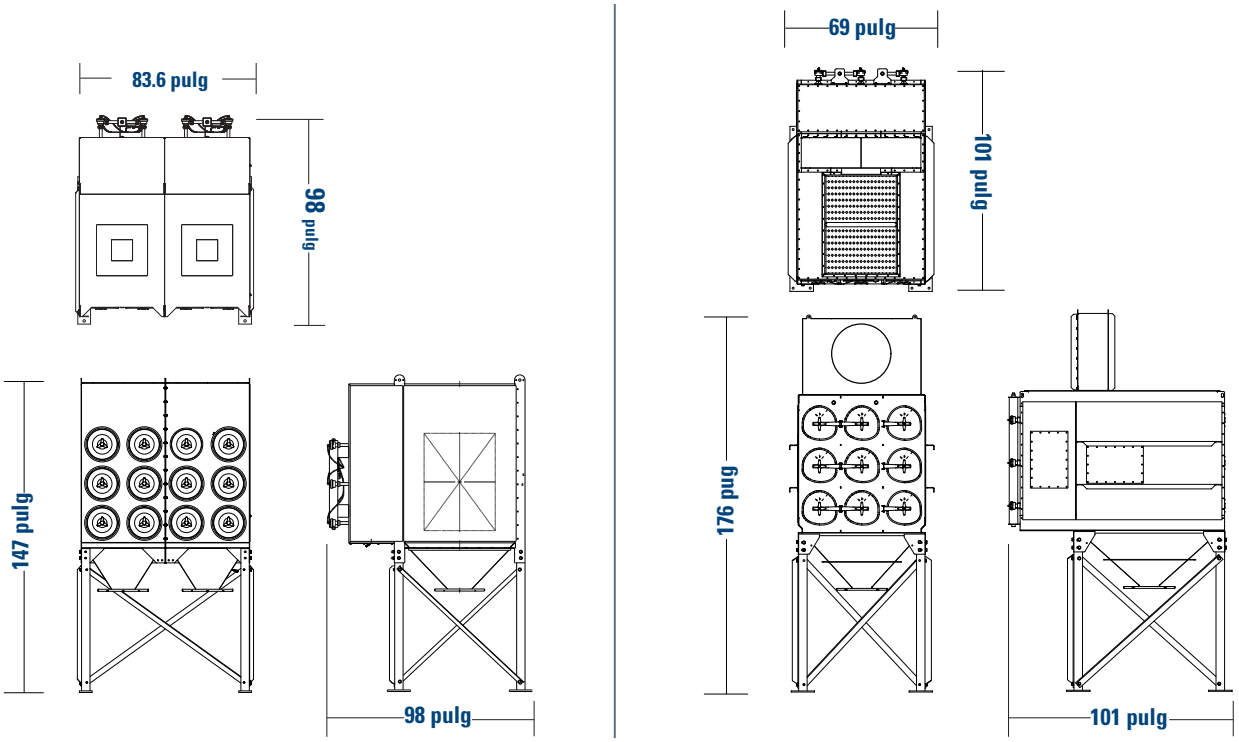
COLECTOR DE CARTUCHO
2014
AMR 3.5 – 4.0

La gráfica anterior muestra un ejemplo de la relación Aire-a-Medio para una aplicación típica de vapores de soldadura. El DFE muestra AMRs más altas, huella menor, menos filtros, desempeño superior y el menor costo al usuario!

HASTA **40%**
MENOS FILTROS
Y MENOR HUELLA

COMPARACIÓN DE EQUIPO

El colector de polvo DFE tiene una capacidad de filtración incremental comparada con colectores de cartucho tradicionales. Esta ventaja reduce la huella requerida del colector, con menos filtros, y baja el costo total del usuario.

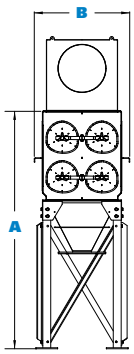


CARTUCHO TRADICIONAL 3-24		DOWNFLO EVOLUTION 3-18
Granallado Automático	Aplicación	Granallado Automático
10,500 cfm	Flujo de Aire	10,500 cfm
56.9 ft²	Huella	50.3 ft²
147 pulg	Altura	176 pulg
24	Conteo de Filtros	18
2	Hoppers	1
13 scfm	Aire Comprimido	10 scfm

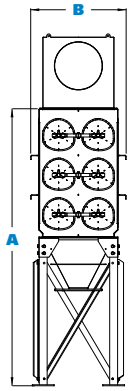
CONDICIONES DE OPERACIÓN PARA COLECTORES DFE

Aceleración Espectral Sísmica	S_S = 1.5 g S_1 = 0.6 g por IBC 2009 FIG 1613.5
Velocidad Viento Básica y Exposición (mph/kph)	90/145 Exposición C por IBC 2009
Clasificación Carcasa (pulgadas de H2O/milímetros de H2O)	-25 – +10 / -635 – +254
Aire Comprimido Requerido (psi/bar)	90-100/6.2-6.9
Temperatura de operación	150°F/66°C
Construcción Carcasa	3/16" (4.8mm) - 10-acero calibre
Control de Voltaje	120 VAC -ó- 24 VDC

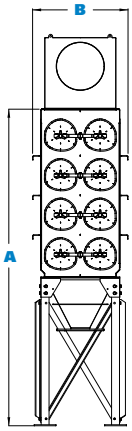
DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES



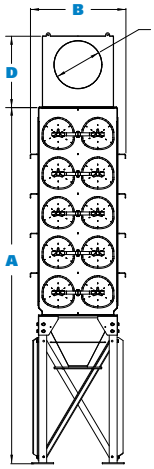
DFE 2-8



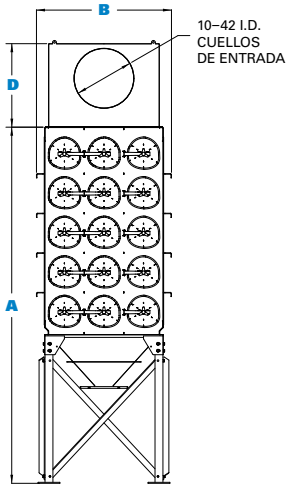
DFE 3-12



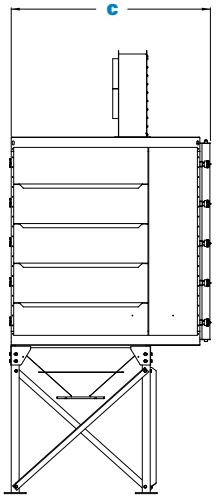
DFE 4-16



DFE 5-20



DFE 5-30



VISTA LATERAL

Modelo* DFE	No. de Filtros	Área de Filtro Ultra-Web		No. de Válvulas	Peso Aprox. de Embarque *		Dimensiones					
							A		B		C	
		ft²	m²		lb	kg	in	mm	in	mm	in	mm
DFE 2-4	4	1,016	94.4	4	1,890	857	110	2,794	48	1,219	75	1,905
DFE 3-6	6	1,524	141.6	6	2,300	1,043	130	3,302	48	1,219	75	1,905
DFE 2-8	8	2,032	188.8	4	2,300	1,043	120	3,048	48	1,219	101	2,565
DFE 2-12	12	3,048	283.2	6	2,900	1,316	120	3,048	68	1,727	101	2,565
DFE 3-12	12	3,048	283.2	6	2,800	1,043	140	3,556	48	1,219	101	2,565
DFE 4-16	16	4,064	377.6	8	3,300	1,497	160	4,064	48	1,219	101	2,565
DFE 3-18	18	4,572	424.8	9	3,500	1,588	140	3,556	68	1,727	101	2,565
DFE 5-20	20	5,080	471.9	10	3,850	1,746	180	4,572	48	1,219	101	2,565
DFE 3-24	24	6,096	566.3	12	4,500	2,041	140	3,556	48	1,219	101	2,565
DFE 4-24	24	6,096	566.3	12	4,090	1,855	160	4,064	68	1,727	101	2,565
DFE 5-30	30	7,620	707.9	15	4,800	2,177	180	4,572	68	1,727	101	2,565
DFE 4-32	32	8,128	755.1	16	5,200	2,359	160	4,064	88	2,235	101	2,565
DFE 3-36	36	9,144	849.5	18	5,700	2,585	140	3,556	128	3,251	101	2,565
DFE 5-40	40	10,160	943.9	20	6,200	2,812	180	4,572	88	2,235	101	2,565
DFE 3-48	48	12,192	1,132.7	24	8,200	3,719	140	3,556	128	3,251	101	2,565
DFE 4-48	48	12,192	1,132.7	24	6,700	3,039	160	4,064	168	4,267	101	2,565
DFE 3-60	60	15,240	1,415.8	30	9,900	4,490	140	3,556	208	5,283	101	2,565
DFE 5-60	60	15,240	1,415.8	30	7,700	3,493	180	4,572	128	3,251	101	2,565
DFE 4-64	64	16,256	1,510.2	32	9,500	4,309	160	4,064	188	4,775	101	2,565
DFE 3-72	72	18,288	1,699.0	36	11,600	5,262	140	3,556	248	6,299	101	2,565
DFE 4-80	80	20,320	1,887.8	40	11,500	5,216	160	4,064	208	5,283	101	2,565
DFE 5-80	80	20,320	1,887.8	40	11,000	4,990	180	4,572	168	4,267	101	2,565

Tamaño de Entrada	D	
	in	mm
10 – 16	24.0	610
17 – 24	36.0	915
26, 28, 30, 32	42.0	1,067
34, 36, 38, 40, 42	48.0	1,219

* Sin accesodrios o equipo opcional.

APLICACIONES SERIE DFE













Esmerilado
Corte Plasma
Granel Seco
Farmacéutico

Aspersión Térmica
Soldadura
Manufactura Metálica
Vidrio
Procesamiento alimentos

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y OPCIONES DISPONIBLES

DEL DFE 2-4 AL 5-80

Diseño de Colector	Est.	Opc
Construcción Acero Suave	✗	
Sistema de Limpieza de filtros MaxPulse™	✗	
Cubiertas de Acceso Remoción Rápida	✗	
Entradas	✗	
Hopper Libre de Saliente	✗	
Llaves Aspersores	✗	
Construcción Acero Inoxidable		✗
Construcción Alta Temperatura		✗
Modelos Protegidos contra Explosión		✗
Ventiladores de Transmisión Directa		✗
Silenciadores de Cámara y Escape		✗
Entrada de Alto flujo		✗
Módulos de Manejo de Aire		✗
Pleno de Aire Sucio Extendido		✗
Hopper Lateral Inclinado		✗
Hopper 2-Mod		✗
Cabezales Rociadores		✗
Plataforma de Servicio (de acuerdo a OSHA)		✗
Paquete Humedecedor		✗
Sentry de Tambor ™ Indicador de Tambor Lleno		✗
Pleno de Aire Limpio con Recubrimiento		✗
Kit Bag-Out (Filtro y Descarga)		✗
Kit Bag-In/Bag-Out (Filtro y Descarga)		✗
Filtros de Cartucho		
Ultra-Web® (MERV* 15)	✗	
Ultra-Web® FR (MERV* 15); Ultra-Web® SB (MERV* 15); Ultra-Web® AS (MERV* 15); Fibra-Web® (MERV 14); Thermo-Web™ (MERV 14); Torit-Tex™ (MERV 16); High Temp (MERV 13)		✗
Post Filtros HEPA/ASHRAE		✗

Sistema de Pintura		
Interior con Imprimación	✗	
Terminado Pintura Multi-Capa Texturizado con Desempeño de Aspersión de Sal de 2,000 horas	✗	
Color personalizado		✗
Terminado Trabajo Premium		✗
Recubrimiento Epóxico		✗
Descarga de Hopper		
Cubierta Tambor y Manguera		✗
Puertas Deslizables		✗
Válvulas Rotativas y Transiciones		✗
Tornillos de Conveyor		✗
Controles Eléctricos, Indicadores y Gabinetes		
Caja Control c/Temporizador en Gabinete NEMA 4	✗	
Controles de Medición Magnehelic®**	✗	
Control Delta P, Control Delta P Plus		✗
Ensamble de Control Dustronix™		✗
Paneles Personalizados		✗
Control Estándar e Intemperie Photohelic®**		✗
Paquete Clima Frío Básico		✗
Kit de Trabajo Pesado para Clima Frío		✗
Gabinete Solenoide (NEMA 7 & 9)		✗
Garantía		
Garantía 10 Años	✗	

Soporte Global

- Instalaciones en 37 países
- 40 plantas de manufactura y 14 centros de distribución

Tecnología Líder

- Más de 1,000 ingenieros y científicos a nivel mundial
- Amplia gama de colectores y filtros innovadores
- Cientos de Formulaciónes de media filtrante

Experiencia y Servicio

- Experiencia técnica y soporte
- Filtros y refacciones listas para embarcar en 24 horas

Llame a Donaldson®Torit® para obtener aire más limpio hoy:

01 800-343-3639 & +52 (44) 300 2442

www.toritlatam.com

Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Tel 800-365-1331 (E.E. U.U.)
Tel 01 800-343-3639 (en Mexico)

industrialair@donaldson.com
toritlatam.com

Donaldson Latinoamérica
Av. Japón 303. Parque Industrial San Francisco de los Romo.
Aguascalientes, México.
C.P. 20300

EXACTAMENTE LO QUE NECESITA

Colector de Polvo Downflo Evolution (09/14)

© 2014 Donaldson Company, Inc. Todos los derechos reservados. Todos los productos, especificaciones de producto y datos (flujo de aire, capacidad, dimensiones o disponibilidad) están sujetos a cambios sin previo aviso y podrían variar por región o país. Donaldson Torit, Downflo, Ultra-Web, y el color azul son marcas registradas de Donaldson Company, Inc. Contiene tecnología propietaria de Donaldson

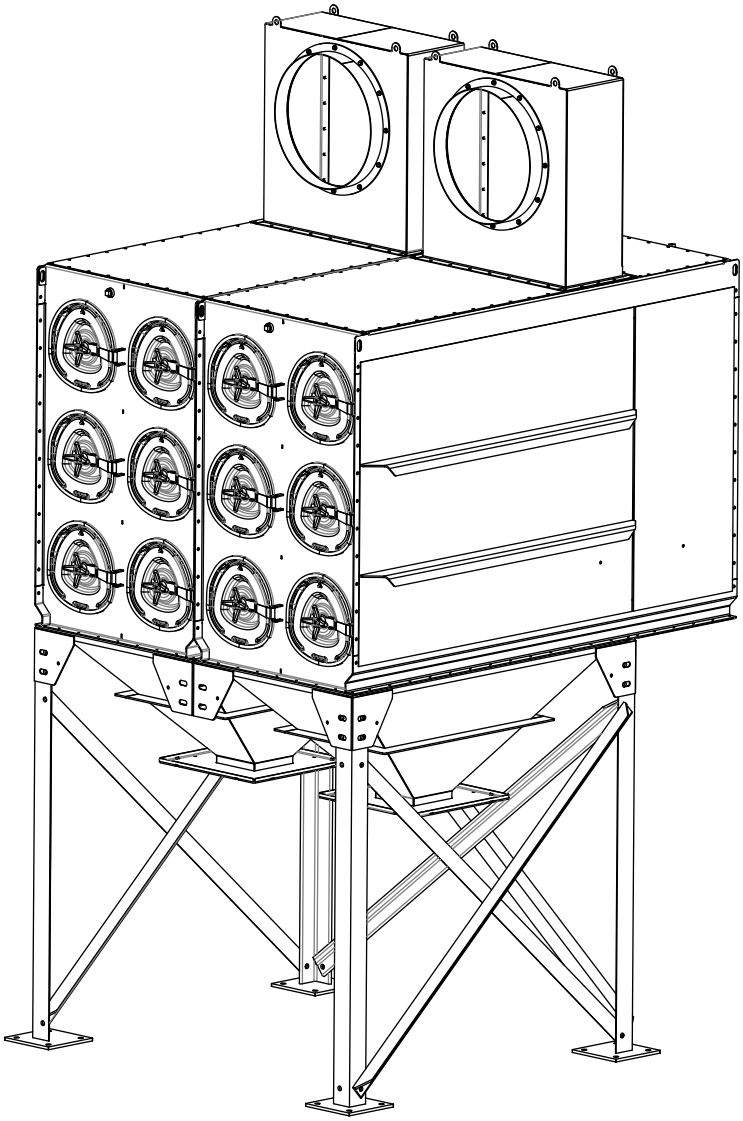
Donaldson
Torit®

Downflo® Evolution

DFE 2-8, 2-12, 3-12, 3-18, 3-24, 3-36, 3-48, 3-60, 3-72, 4-16, 4-24, 4-32, 4-48, 4-64, 4-80, 5-20, 5-30, 5-40, 5-60 y 5-80

Manual de Instalación y Operación

Información sobre la instalación, la operación y el servicio



Este manual contiene precauciones específicas relacionadas con la seguridad de los trabajadores. La imagen de alerta de peligro indica instrucciones y advertencias relacionadas con la seguridad en este manual. NO opere ni realice tareas de mantenimiento en este colector sin antes leer y comprender las instrucciones y advertencias que se indican en este manual.

Traducido del inglés

IOM AG8249111 (SPM)
Revisión 4

NOTAS IMPORTANTES

Este manual se proporciona como ayuda para la instalación, operación y mantenimiento del colector adquirido. Lea el manual antes de instalar, operar o realizar mantenimiento en el colector, ya que contiene precauciones específicas para la seguridad del operador. Es responsabilidad del propietario asegurarse de que este manual esté disponible para los instaladores, operadores y personal de mantenimiento que trabajen con este colector. Este manual es propiedad del dueño del equipo y debe quedar con el colector una vez finalizada la instalación. NO opere este colector sin antes leer y entender las instrucciones y advertencias que se indican en este manual.

Para obtener copias adicionales del manual, contáctese con Donaldson Torit.



El símbolo de Alerta de seguridad indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar daños graves o la muerte. Obedezca todos los mensajes de seguridad que acompañan a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte. Los posibles peligros se explican en los mensajes de texto asociados.

AVISO

AVISO indica una situación potencial o práctica que no se espera que genere lesiones personales, pero que si no se evita, puede causar daños al equipo.

Índice

NOTAS IMPORTANTES i
1 Comunicado de seguridad 1
2 Descripción del producto 3
3 Operación 6
4 Servicio del producto 7
Disposición del polvo 8
Reemplazo del filtro 8
Componentes de aire comprimido 9
Resolución de problemas 11
Apéndice A - Instalación 14
Instalación 15
Equipos estándar 18
Instalación de la tolva 18
Instalación de las patas 18
Instalación de plataformas y escaleras 19
Ensamblado del módulo 21
Instalación de yugo, venturi y filtro 23
Instalación de aire comprimido 25
Cableado eléctrico 25
Instalación del temporizador de estado sólido 27
Opciones y accesorios 29
Controles del ventilador 29
Soporte de regulador y silenciador estilo TBI y TRB 30
Limpieza de controles y sensores 31
Medidor Magnehelic® 31
Medidor Photohelic® 32
Control Delta P 34
Control Delta P Plus 34
Accesorios de descarga de tolva 35
Entrada y cámara de entrada de flujo alto 37
Cámara de aire sucio ampliada 38
Módulo de administración del aire 38
Kit para clima frío 39
Panel de alivio contra explosión 40
Acoplamiento de rociador 40
Puesta en marcha/Puesta en servicio 41
Desmantelamiento 42
Apéndice B - Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out 43
Cambio limpio BIBO 46
Reemplazo del filtro 48
Respiradero de collar BIBO 53
Bag-Out 54
Instalación de tolva Bag-In/Bag-Out 55
Bag-Out de la tolva 55
Información del producto 56
Notas de servicio 57
Garantía de Donaldson Industrial Air Filtration 60

Magnehelic® y Photohelic® son marcas comerciales registradas de Dwyer Instruments, Inc.

1 Comunicado de seguridad



El funcionamiento incorrecto de los colectores de polvo y los sistemas de control de polvo puede propiciar condiciones en el área o en las instalaciones de trabajo que pueden ocasionar daños graves a personas, a los productos o las instalaciones. Todos los equipos de recolección de polvo deben ser usados solo para su propósito previsto y deben seleccionarse y dimensionarse adecuadamente para tal uso.

Los encargados de los procesos tienen responsabilidades muy importantes relacionadas con la identificación y el tratamiento de los peligros potenciales de sus procesos. Cuando existe la posibilidad de manejar polvo combustible en un proceso, el encargado del proceso debe incluir los riesgos de combustión en sus actividades de gestión de riesgos y debe cumplir con los códigos y normas aplicables relacionados con el polvo combustible.

La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista calificado.

Este equipo no está diseñado para soportar conductos, tuberías o servicios eléctricos del sitio. Todos los conductos, tuberías o servicios eléctricos deben contar con el soporte adecuado para evitar lesiones y daños a la propiedad.

La selección del sitio debe tener en cuenta el viento, la zona sísmica y otras condiciones de carga.

El equipo puede alcanzar niveles de presión sonora máxima superiores a 80 dB (A). Los niveles de ruido se deben considerar al seleccionar la ubicación del colector.

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Algunos componentes pueden ser más pesados de lo que parecen. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Peligros del polvo combustible

Entre otras consideraciones, las normas actuales de la NFPA exigen a los propietarios/operadores cuyos procesos involucran materiales potencialmente combustibles que cuenten con un Análisis de peligros de polvo actual, que puede servir como base para su estrategia de mitigación de riesgos del proceso. La mitigación puede incluir, entre otras medidas:

- Impedir que todas las fuentes de ignición ingresen a los equipos de recolección de polvo.
- Seleccionar e implementar estrategias de mitigación, supresión y aislamiento de fuego y explosiones adecuadas para los riesgos de su proceso.
- Desarrollar y usar prácticas laborales que permitan mantener condiciones de operación seguras y asegurarse de que no se acumule polvo combustible dentro de su planta o equipo de proceso.

Donaldson diseña, fabrica y vende productos de filtro de aire industrial para una amplia variedad de aplicaciones. Algunas aplicaciones pueden incluir procesos materiales con riesgos inherentes de incendio o explosión. Donaldson no es un asesor experto ni certificado en detección, supresión o control de incendios, chispas o explosiones. Donaldson no ofrece servicios de consultoría de ingeniería relacionados con el análisis de procesos o riesgos de polvo, ni con el cumplimiento de códigos y normas. El cumplimiento de los códigos y estándares aplicables y la administración de los riesgos asociados con los procesos o materiales sigue siendo la responsabilidad del propietario/operador del proceso. Donaldson puede proporcionar referencias de consultores y proveedores de equipos o servicios relacionados con la detección, mitigación de chispas, incendios y explosiones, pero Donaldson no asume la responsabilidad por ninguna de esas referencias, ni asume responsabilidad alguna con respecto a la idoneidad de una estrategia o producto de mitigación para una instalación o aplicación en particular. La selección final del encargado del proceso con respecto a las estrategias de los recolectores de polvo y mitigación de riesgos deben basarse en el resultado de un Análisis de peligros del polvo/proceso realizado por el encargado del proceso. Aunque la participación inicial de un proveedor de recolectores de polvo proporciona información útil sobre la disponibilidad y características de varios productos, los encargados de los procesos deben consultar con un experto en polvo combustible y experto en seguridad de procesos antes de seleccionar el producto y la estrategia de mitigación.

Donaldson recomienda que todos los diseños de sistemas de filtración de aire industrial sean revisados y aprobados por un asesor experto que sea responsable por la integridad del diseño del sistema y el cumplimiento de los códigos y normas aplicables. Es responsabilidad del encargado del proceso entender los riesgos de su proceso y mitigarlos de acuerdo con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables, incluidas aquellas publicadas por la NFPA. Donaldson también recomienda que se evalúen, desarrollen y respeten procedimientos correctos de mantenimiento y limpieza y prácticas laborales para mantener los productos de filtración de aire industrial en condiciones de funcionamiento seguro.

Muchos factores que escapan al control de Donaldson pueden afectar el uso y desempeño de los productos Donaldson en una aplicación particular, incluidas las condiciones en las que se utiliza el producto. Dado que estos factores están bajo el conocimiento y control exclusivo del usuario, es fundamental que el usuario evalúe los productos Donaldson para determinar si son aptos para el propósito particular y adecuados para la aplicación prevista. Todos los productos, especificaciones de productos y datos (flujo de aire, capacidad, dimensiones o disponibilidad) están sujetos a cambio sin previo aviso y pueden variar según la región o el país.

2 Descripción del producto

El colector de polvo Downflo® Evolution es un colector modular de trabajo continuo con filtros de tipo cartucho. El diseño de flujo de aire descendente proporciona una alta eficiencia de filtración y usa menos energía. Trabajo continuo implica que los filtros se pueden limpiar por pulsos en línea sin interrumpir el flujo de aire a través del colector. Los filtros se limpian por pulsos en secuencia, un conjunto a la vez, sin necesidad de apagar el colector. Cada colector estándar tiene dos o tres columnas de filtros a lo ancho por dos, tres, cuatro o cinco filas de filtros a lo largo y dos filtros de profundidad.

Diseñadas para aumentar la versatilidad del colector, las opciones estándar incluyen entradas resistentes a la abrasión, cámaras de aire sucio ampliadas, módulos de administración del aire y opciones de cambio en limpio.

Uso previsto

Los colectores Downflo Evolution están destinados a la filtración de polvo perjudicial donde la carga de polvo del colector es inferior a cinco gramos por pie cúbico. Algunas aplicaciones típicas incluyen pulido de metal, corte por plasma, carga seca, aplicaciones farmacéuticas, proyección térmica, soldadura, fabricación de metal, vidrio y procesamiento de alimentos. Cada aplicación es diferente y es importante seleccionar el filtro correcto para la aplicación y el tipo de polvo que se va a recoger. Comuníquese con Donaldson Torit si necesita asistencia para seleccionar el filtro adecuado.•

- El polvo fibroso suele tratarse mejor con un filtro de diseño plisado abierto, como Fibra-Web®.
- Las operaciones que implican alta temperatura y alto nivel de humedad pueden requerir atención especial. Los problemas de temperatura, contenido de humedad y química también pueden necesitar un colector de diseño personalizado.
- El polvo higroscópico, como el fertilizante, la sal y el azúcar, se deben manipular en un entorno controlado con baja humedad.
- El polvo combustible puede requerir opciones de diseño de colector personalizado.
- Aplicaciones con alto contenido de hidrocarburo o aceite pueden requerir media filtrante o tratamiento especial.

Información de clasificación y especificación

Puede encontrar información general de clasificación y especificación en los documentos del producto proporcionados con el colector o disponibles en el sitio web de Donaldson. Para conocer los valores de carga específicos de un colector, consulte el Diagrama de control de especificaciones que viene con el colector.

Equipos estándar

Los colectores Downflo Evolution estándar están compuestos por el módulo colector, la caja de entrada, la tolva y las patas. Las patas y la tolva se arman primero y luego se usa una grúa o montacargas para poner el colector en su posición.

Gabinete del solenoide

El colector está equipado con válvulas solenoides eléctricas (normalmente, de 120 V) que controlan las válvulas de limpieza por pulsos, que liberan aire comprimido del distribuidor para limpiar los filtros. Las carcasas de solenoide se montan cerca o sobre el colector de aire comprimido del colector.

Acoplamiento de rociador

Los acoplamientos de rociador se proporcionan para simplificar la instalación de un sistema de control de incendios. El instalador deberá determinar la ubicación correcta de los componentes de dicho sistema.

Opciones y accesorios

Controles del ventilador

El colector puede admitir un ventilador de montaje directo, ventilador Torit inclinado hacia atrás (TBI) o ventilador Torit de aspa radial (TRB), en la parte superior o lateral del colector. Un adaptador permite montar un ventilador TBI directamente en la parte superior o lateral del colector. Es necesario montar el adaptador in situ.

Limpieza de controles y sensores

Medidor de presión diferencial

Magnehelic®, Photohelic®, o un medidor de presión diferencial equivalente se usa para medir la diferencia de presión entre las cámaras de aire limpio y aire sucio y proporciona una visualización del estado del filtro El tornillo de alta presión se ubica en la cámara de aire sucio y el de baja presión en la de aire limpio.

Control Delta P

El Controlador Delta P monitorea la presión diferencial entre las cámaras de aire limpio y aire sucio, proporcionando una representación visual de la condición de filtro. Cuando se combina con un temporizador por pulsos, administra la caída de presión encendiendo y apagando el mecanismo de limpieza en los límites seleccionados. Existen tres (3) puntos de ajuste: ALTO (Encendido), BAJO (Apagado) y ALARMA. Los dos primeros, ALTO (Encendido) y BAJO (Apagado) controlan el sistema de limpieza del filtro. El tercero, ALARMA, proporciona una salida de relé para activar una alarma externa suministrada por terceros.

Control Delta P Plus

El Controlador Delta P Plus monitorea la presión diferencial entre las cámaras de aire limpio y aire sucio, proporcionando una representación visual de la condición de filtro. Cuando se combina con un temporizador por pulsos, administra la caída de presión encendiendo y apagando el mecanismo de limpieza en los límites seleccionados. Existen tres (3) puntos de ajuste: ALTO (Encendido), BAJO (Apagado) y ALARMA. Los dos primeros, ALTO (Encendido) y BAJO (Apagado), controlan el sistema de limpieza del filtro. El tercero, ALARMA, proporciona una salida de relé para activar una alarma externa suministrada por terceros.

El usuario puede programar el Controlador Delta P Plus para que emita pulsos mientras el colector está funcionando, a fin de mantener una caída de presión relativamente constante en todos los filtros, emitir un pulso solo después de que se apaga el colector (limpieza después del turno) o una combinación de ambos, limpiando durante el funcionamiento así como al término del turno.

Accesorios de descarga de tolva

Salida de tolva

La salida de la tolva está situada en la base de la tolva, por donde el polvo separado puede salir del colector. Para evitar la entrada de aire en la tolva, se necesita un recipiente, una esclusa rotativa, un transportador de tornillo u otro medio de sellado de la salida de la tolva. El dispositivo de descarga de la tolva también puede necesitar aislar la salida de la tolva durante una deflagración.

Paquete de tambor de 55 galones

El paquete de tambor está diseñado para admitir un tambor estándar de 55 galones, proporcionado por el cliente, y proporciona un fácil acceso para la remoción y la eliminación del polvo. Una manguera flexible conecta la cubierta del tambor a la tolva. La colocación de un pálet por debajo del tambor permite que los materiales más pesados se muevan con rapidez con un montacargas o un gato regulable. De utilizarse un pálet, puede ser necesario reducir la longitud de la manguera flexible.

Plataforma y escalera

El colector puede estar equipado con un sistema de plataforma y escalera para acceder a la cámara de aire limpio para cambiar el filtro. Para todas las escaleras de más de 24 pies, la OSHA exige un sistema de seguridad para escaleras o un sistema personal de detención de caídas. Para mayor comodidad, Donaldson ofrece sistemas de seguridad para escaleras como opción.

Cámara de entrada

La cámara de entrada es estándar en los colectores Downflo Evolution a menos que se seleccione otra opción de cámara de entrada. La cámara de entrada dirige la corriente de aire sucio hacia la parte posterior de la cámara de aire sucio sobre la sección del venturi.

Cámara de entrada de flujo alto

La cámara de entrada de flujo alto se usa en aplicaciones con velocidades de flujo mayores.

La cámara de entrada de flujo alto se suministra con paneles de acceso de servicio estándar en la parte frontal, trasera y superior de la cámara. El panel de acceso superior se encuentra disponible con y sin ventilación contra explosión.

Cámara de aire sucio ampliada

La cámara de aire sucio ampliada se usa en aplicaciones que requieren un módulo de administración de aire o cuando se usa una sola entrada para varios módulos.

La cámara de aire sucio ampliada se suministra con paneles de acceso de servicio estándar en los costados y la parte superior de la cámara.

El panel de acceso superior se encuentra disponible con y sin ventilación contra explosión.

Módulo de administración del aire

El módulo de administración de aire se usa en aplicaciones que implican una alta acumulación de granos, partículas grandes o abrasivas en el flujo de aire o en aplicaciones donde un colector con una sola entrada se usa para varios módulos. Cuenta con un panel con rejilla cerca de la parte inferior, que evita el reingreso del polvo que cae por la tolva. Este módulo no contiene filtros y está disponible para usarse con cámaras de aire sucio ampliadas solamente.

Los módulos de administración de aire se suministran con una abertura cubierta estándar de 36 x 24 pulg. y 36 x 16 pulg. en la parte frontal del colector.

Kit para clima frío

Un kit para clima frío proporciona calor a las válvulas por pulsos para evitar el congelamiento. El kit básico, para uso en aplicaciones que implican un nivel moderado de humedad en el suministro de aire comprimido, consta de un pequeño elemento calefactor y un termostato instalados en la carcasa de solenoide. El kit básico viene instalado de fábrica e incluye las instrucciones de cableado de solenoides correspondientes.

Está disponible un kit de servicio pesado para aplicaciones que implican niveles moderados a altos de humedad en el suministro de aire comprimido, el que consta del kit básico más un cable térmico para proporcionar calor a las válvulas por pulsos grandes. Este kit debe ser instalado por el cliente e incluye instrucciones de instalación detalladas.

Paneles de alivio contra explosión

El colector puede equiparse con paneles de alivio contra explosión opcionales para respaldar la estrategia de mitigación de polvo combustible del encargado del proceso. El dimensionamiento de la ventilación contra explosión sigue las fórmulas NFPA-68, asumiendo que el colector se encuentra al aire libre, sin ningún conducto u obstrucción en los paneles de ventilación contra explosión. Contáctese con Donaldson Torit para conocer los requisitos de ventilación contra explosión en otras condiciones.

3 Operación

El trabajo eléctrico durante la instalación, el servicio o el mantenimiento debe ser realizado por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

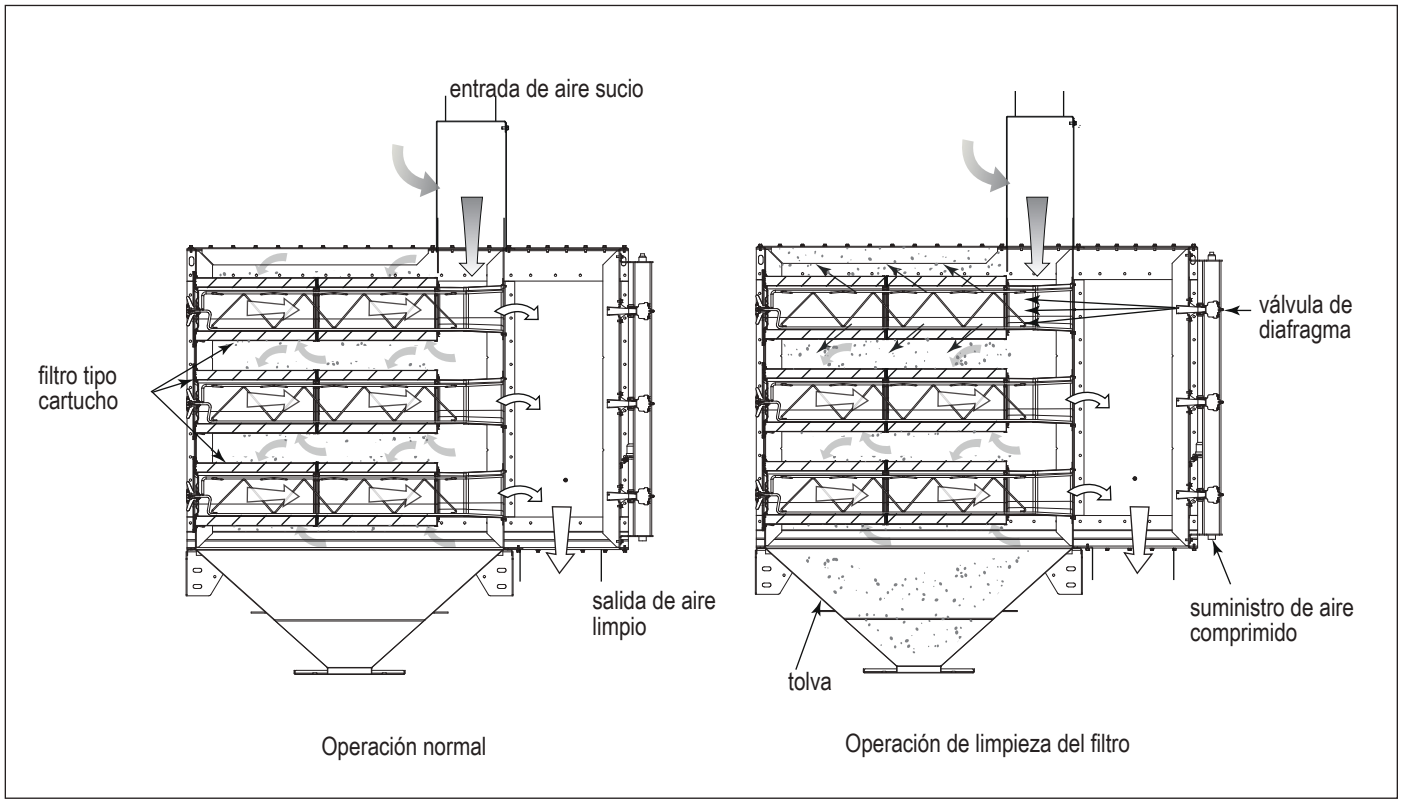
Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Verifique que el colector esté libre de desechos antes del encendido.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

Durante la operación normal, el aire cargado de polvo ingresa en el colector a través de la entrada de aire sucio que se encuentra sobre la sección del venturi de la cámara de aire sucio. El flujo de aire es dirigido hacia abajo a través del colector sobre los venturis y las partículas más pesadas caen directamente en la tolva. Los filtros eliminan las partículas finas permitiendo que el aire filtrado pase a través de los filtros hacia la cámara de aire limpio donde se descargan a través de la salida de aire limpio.

La limpieza del filtro se realiza con tecnología de pulsación a chorro. Una válvula de solenoide y diafragma alineada a cada fila de filtros proporciona la limpieza por pulsos. La secuencia de limpieza comienza en la fila superior de filtros y continúa hacia abajo a través del módulo. El retiro, inspección o reemplazo de filtros se puede llevar a cabo desde fuera del colector quitando la cubierta de acceso a los filtros y deslizando los filtros hacia fuera.



Operación del colector

4 Servicio del producto



Durante cualquier actividad de servicio, existe la posibilidad de exponerse al polvo del colector. La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Cuando realice cualquier actividad de servicio, use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice el equipo y los procedimientos de acceso adecuados. Considere que el colector estándar no está equipado con plataformas de acceso, a menos que ello se indique en los diagramas de especificación.

BLOQUEE todas las fuentes de energía antes de realizar cualquier servicio o mantenimiento en el equipo.

Las tareas de servicio o mantenimiento eléctrico deben ser realizadas por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

AVISO

No ajuste la presión de aire comprimido por sobre los 100 psig; en caso contrario, los componentes se pueden dañar.

Debe dimensionar todos los componentes de aire comprimido para cumplir con los requisitos del sistema de presión de suministro.

El suministro de aire comprimido debe estar libre de humedad y aceite. La contaminación en el aire comprimido utilizado para limpiar los filtros dará como resultado una limpieza deficiente, una falla de limpieza de la válvula o el rendimiento deficiente del colector.

Purgue las líneas de aire comprimido para eliminar la suciedad antes de conectarlas al colector de aire comprimido del colector.

Lista de verificación de funcionamiento

1. Controle las condiciones físicas del colector y repare o reemplace los componentes dañados.

   Las inspecciones rutinarias minimizarán los períodos de inactividad y mantendrán el rendimiento del sistema en niveles óptimos. Esto cobra particular importancia en aplicaciones de funcionamiento continuo.
2. Verifique periódicamente los componentes de aire comprimido y reemplace los filtros de aire comprimido.

   Drene la humedad de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Con el suministro de aire comprimido ACTIVADO, verifique que no existan fugas en las válvulas de limpieza, válvulas de solenoide y tuberías. Reemplace según sea necesario.
3. Controle las caídas de presión en los filtros.

   Los cambios anormales en las disminuciones de presión pueden indicar un cambio en las condiciones de funcionamiento y, posiblemente, la presencia de una falla que se deba corregir. Por ejemplo, la falta prolongada de aire comprimido ocasionará una acumulación excesiva de polvo en los filtros, lo cual hará que la disminución de presión sea mayor. La limpieza fuera de línea y sin flujo de aire, generalmente restablece los filtros a una disminución de presión normal.
4. Controle el escape.
5. Controle la Disposición de polvo.

Disposición del polvo

1. Apague el colector antes de vaciar el contenedor de polvo (recipiente, balde o tambor).
2. Transfiera el polvo del contenedor de polvo a un sitio de eliminación adecuado y elimine el polvo de acuerdo con los requisitos locales para los materiales que se recolectan.
3. Vacíe cuando el contenedor de polvo esté 2/3 lleno. Revise la integridad de la junta debajo de la cubierta del contenedor. Reemplace el empaque si está desgastado o dañado.
4. Si utiliza la puerta deslizante opcional, ciérrela antes de realizar tareas de servicio en el contenedor.



El borde afilado de la puerta deslizante puede causar lesiones personales cuando cierra la puerta. Retire las manos cuando opere la puerta deslizante.

5. Reemplace o reinstale el contenedor de polvo, vuelva a sujetarlo al colector y abra la compuerta deslizante (si corresponde).

AVISO

Para evitar posibles daños al motor del ventilador, mantenga un sello debajo del colector si brinda servicio al dispositivo de almacenamiento de polvo mientras el ventilador está en funcionamiento.

6. El colector ahora se puede volver a poner en servicio.

Reemplazo del filtro



La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice los equipos de seguridad y protección adecuados cuando elimine los contaminantes y extraiga los filtros.

Los filtros sucios pueden pesar más de lo que parece. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No opere el colector si faltan filtros o están dañados.

AVISO

Consulte el Apéndice B para obtener información sobre el Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out.

1. Apague el suministro eléctrico al colector.
2. Comience la sustitución del filtro con la fila superior de filtros. Seleccione un puerto de acceso al filtro y retire la cubierta de acceso girando la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj.
3. Rompa el sello entre el cartucho del filtro y la superficie de sellado.
4. Deslice cada filtro fuera del puerto de acceso a lo largo del yugo de suspensión y deséchelo de acuerdo con los requisitos locales para los materiales recogidos.
5. Pase a la siguiente fila de filtros y repita la operación con todos los filtros restantes.
6. Inspeccione y limpie la superficie de sellado si es necesario.

AVISO

Limpie el polvo del área de sellado del empaque para asegurarse de que el empaque del filtro quede bien sellado.

7. Limpie el polvo que se pueda haber acumulado en las roscas del yugo durante la extracción del filtro.

8. Revise si se acumuló polvo en el área de almacenamiento y limpie si es necesario.
9. Deslice el extremo del empaque de cada filtro nuevo en el extremo del yugo de suspensión.

AVISO

La forma del filtro y el yugo están diseñados para garantizar la alineación correcta del filtro durante la instalación. Para facilitar la alineación, la marca de alineación (△) de la parte superior de la tapa del extremo del filtro (extremo sin empaque) debe coincidir con la marca de alineación (▽) de la parte superior de la abertura de acceso al filtro.

10. Pase a la siguiente fila de filtros y repita la operación con todos los filtros restantes.
11. Revise los empaques de la cubierta. Limpie y/o reemplace, según sea necesario.
12. Después de instalar filtros nuevos, coloque la cubierta de acceso en el yugo y manténgala en posición mientras ajusta la perilla firmemente con la mano (3 vueltas) antes de usar la opción de una herramienta de ayuda.

AVISO

La cubierta de acceso debe estar alineada correctamente para garantizar un sello hermético para el polvo en la carcasa.

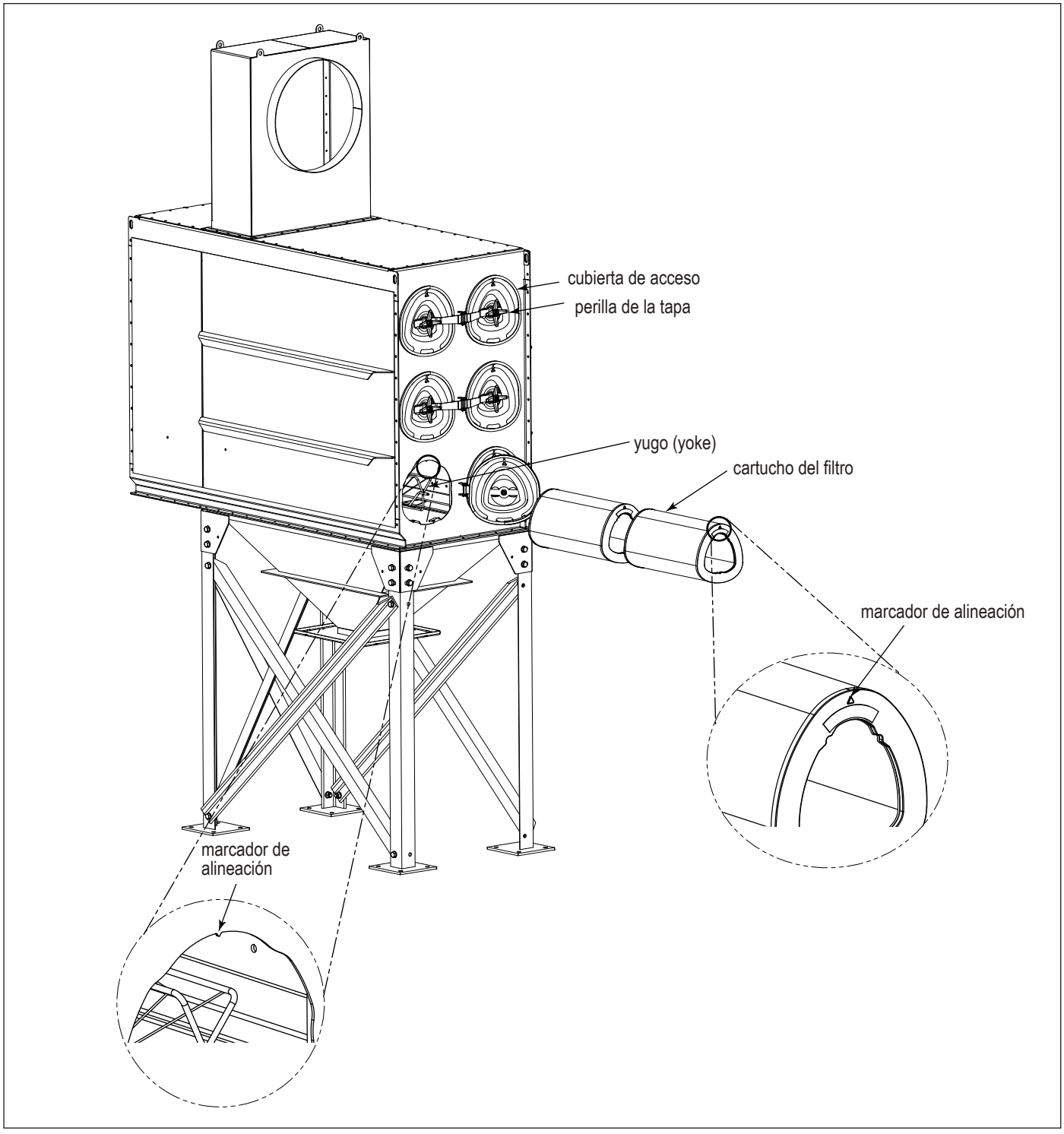
No exceda el par de apriete de 150 pulg.-lb (12.5 pies-lb) cuando asegure la cubierta de acceso ya que apretar en exceso puede dañar el filtro o el equipo.

Cuando termine de instalar los filtros, compruebe que cada cubierta de acceso esté asentada y sellada contra la carcasa del filtro para asegurarse de que el sello de la carcasa sea hermético.

13. El colector ahora se puede volver a poner en servicio.

Componentes de aire comprimido

1. Revise periódicamente los componentes de aire comprimido y cambie los componentes dañados o desgastados, si es necesario.
2. Drene la humedad de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
3. Con el suministro de aire comprimido encendido, verifique que las válvulas de limpieza, las válvulas solenoides y las tuberías no tengan fugas. Repare o reemplace, según sea necesario.



Reemplazo del filtro

Resolución de problemas

Problema	Causa probable	Solución
El soplador y el motor del ventilador no arrancan	El calibre de los cables del motor es inadecuado	Realice nuevamente el cableado utilizando cables de calibre correcto de acuerdo con las especificaciones de los códigos nacional y local.
	El cableado se ha realizado en forma incorrecta	Revise y corrija el voltaje de suministro del cableado del motor. Consulte el diagrama de cableado del fabricante del motor. Siga el diagrama de cableado y el Código Eléctrico Nacional.
	El colector no está cableado para el voltaje disponible	Corrija el cableado para el voltaje de suministro apropiado.
	El circuito de entrada no funciona	Verifique el suministro eléctrico del circuito del motor en todos los cables.
	El circuito de suministro eléctrico no funciona	Verifique que el voltaje del circuito de suministro eléctrico sea correcto. Realice una inspección en busca de fallas en los fusibles o en el disyuntor. Reemplace según sea necesario.
	Motor dañado	Reemplace el motor dañado.
El soplador y el motor del ventilador arrancan, pero no permanecen en funcionamiento	Se ha instalado un arrancador de motor incorrecto	Verifique que el arrancador del motor sea el correcto y reemplácelo si es necesario.
	Las puertas de acceso se encuentran abiertas o parcialmente cerradas	Cierre y asegure las puertas de acceso. Consulte Reemplazo del filtro.
	La descarga de la tolva está abierta	Compruebe que contenedor de polvo esté instalado y debidamente sellado.
	El control del regulador no se ajustó correctamente	Compruebe el flujo de aire en el conducto. Ajuste el control del regulador hasta obtener el flujo de aire adecuado y lograr que el amperaje del motor del soplador esté dentro del rango nominal del fabricante.
	El circuito eléctrico se encuentra sobrecargado	Verifique que el circuito de suministro eléctrico cuente con suficiente energía para el funcionamiento de todo el equipo.
La salida de aire limpio descarga polvo	Los filtros no se han instalado en forma correcta.	Consulte Reemplazo del filtro.
	Filtro(s) dañado(s) o desgastado(s)	Reemplace los filtros según sea necesario. Utilice únicamente piezas de repuesto Donaldson. Consulte Reemplazo del filtro.
	Las cubiertas de acceso están flojas	Fije bien las puertas de acceso. Consulte Reemplazo del filtro.
El flujo de aire es insuficiente	El ventilador gira en el sentido inverso	La rotación correcta del ventilador es hacia la derecha, vista desde el lado del motor, o hacia la izquierda, vista desde el cono de entrada. Consulte Puesta en marcha/Puesta en servicio.
	Las puertas de acceso se encuentran abiertas o parcialmente cerradas	Verifique que todas las puertas de acceso se encuentren en su lugar y aseguradas. Verifique que la abertura de descarga de la tolva esté sellada y que el contenedor de polvo esté instalado correctamente.
	El área de escape del ventilador se encuentra restringida	Verifique si existen obstrucciones en el área de escape del ventilador. Elimine los materiales o desechos que se encuentren. Ajuste el control de flujo del amortiguador.
	Debe cambiar los filtros	Quítelos y reemplácelos por filtros de repuesto Donaldson genuinos. Consulte Reemplazo del filtro.

Problema	Causa probable	Solución
Flujo de aire insuficiente continuo	Falta aire comprimido	Consulte el diagrama de control de especificaciones que se envía con el recolector para conocer los requisitos de suministro de aire comprimido.
	La limpieza por pulsos no está energizada	Utilice un voltímetro para verificar las válvulas solenoides en el panel de control. Compruebe que las líneas neumáticas no estén torcidas ni obstruidas.
	Área de almacenamiento de polvo llena o tapada	Limpie el área de almacenamiento de polvo. Consulte Disposición del polvo.
	Las válvulas por pulsos presentan fugas de aire comprimido	Bloquee todo el suministro de energía al colector y purgue el suministro de aire comprimido. Verifique que no haya suciedad, desgaste de la válvula, falla del tubo neumático o falla del diafragma extrayendo la cubierta del diafragma en las válvulas por pulsos. Compruebe si el solenoide presenta fugas o daños. Si las válvulas por pulsos o solenoides y los tubos están dañados, cámbielos.
	Falla del temporizador de estado sólido	Con un voltímetro, compruebe el voltaje de suministro a la placa temporizadora. Revise y reemplace el fusible en la placa temporizadora, si es necesario. Si el fusible está bien y hay energía de entrada, pero no hay voltaje de salida al solenoide, reemplace la placa temporizadora. Consulte Instalación del temporizador de estado sólido.
	El temporizador de estado sólido no está ajustado	Consulte Temporizador de estado sólido y Diagrama de cableado del temporizador de estado sólido.
No hay visualización en el Controlador Delta P	El controlador no recibe alimentación	Utilice un voltímetro para verificar el voltaje de suministro.
	Se quemó un fusible	Compruebe el fusible en el panel de control. Consulte el diagrama de cableado dentro del panel de control. Reemplácelo según sea necesario.
La pantalla en el Controlador Delta P no muestra una lectura de cero cuando está en reposo	Está descalibrada	Vuelva a calibrarla como se describe en el Manual de mantenimiento de Delta P.
	Con el colector descargando al exterior, la presión diferencial está presente desde el interior al aire libre	Vuelva a calibrar con el tubo de presión conectado como se describe en el Manual de mantenimiento de Delta P.
El Controlador Delta P está encendido, pero el sistema de limpieza no arranca	El tubo de presión está desconectado, roto u obstruido	Compruebe que el tubo no esté torcido, roto, contaminado o con conexiones flojas.
	El cableado a la placa temporizadora no se realizó correctamente	Conecte el interruptor de presión en la placa temporizadora a los Terminales 7 y 8 en TB3.
	Relé defectuoso	Con un multímetro, compruebe que el relé se cierre correctamente. Reemplácelo según sea necesario.

Resolución de problemas

Problema	Causa probable	Solución
La limpieza por pulsos no se detiene nunca	El cableado del interruptor de presión a la placa temporizadora no se realizó correctamente	Conecte el interruptor de presión en la placa temporizadora a los Terminales 7 y 8 en TB3.
	Las terminales del interruptor de presión en la placa temporizadora se puentearon	Extraiga el cable de puente en la placa temporizadora de Estado Sólido antes de cablear al Control Delta P.
	El punto de ajuste Encendido por alta presión o Apagado por baja presión no fue ajustado para las condiciones del sistema	Ajuste los puntos de ajuste a las condiciones actuales.
	El tubo de presión está desconectado, roto, obstruido o torcido	Compruebe que el tubo no esté torcido, roto, contaminado o con conexiones flojas.
La luz de alarma está encendida	El punto de ajuste de alarma es demasiado bajo	Ajuste en un valor más alto.
	Caída de presión excesiva	Revise el sistema de limpieza y el suministro de aire comprimido. Si los filtros si no se limpian, reemplácelos.
	El tubo de presión está desconectado, roto, obstruido o torcido	Compruebe que el tubo no esté torcido, roto, contaminado o con conexiones flojas.
Las teclas del Delta P no funcionan	Operación incorrecta	Mantenga presionada una de las tres teclas de punto de ajuste para usar las teclas.
	Las teclas de programación están deshabilitadas	Retire el puente para deshabilitar la programación de los terminales 3 y 4 en TB2.
La luz de limpieza está encendida, pero no funciona el sistema de limpieza	Cableado incorrecto	Revise el cableado entre el Control Delta P y la placa temporizadora, y entre la placa temporizadora y las bobinas de las válvulas solenoides.
	Solenoides defectuosos	Compruebe que todas las bobinas de solenoide funcionen correctamente.
	La placa temporizadora no recibe energía	Compruebe la luz de encendido en la pantalla LED de la placa temporizadora. Si no está encendida, compruebe el voltaje de suministro a la placa temporizadora. Revise el fusible en la placa temporizadora. Reemplácelo según sea necesario.
	Placa temporizadora defectuosa	Si el LED está iluminado, observe la pantalla de salida. Instale un puente temporal en los terminales del interruptor de presión. Los niveles de salida deben parpadear en secuencia. Compruebe la salida con un multímetro ajustado en el rango de CA de 150 voltios. Mida desde SOL COM hasta una salida de solenoide. Si hay voltaje, la aguja deflectará cuando el LED parpadee para esa salida. Si el LED no parpadea o si no hay voltaje en los terminales de salida durante el parpadeo, cambie la placa.

Apéndice A - Instalación

Instalación

La instalación eléctrica (incluida la conexión a tierra y toma a tierra del colector) debe ser realizada por un electricista calificado.

Este equipo no está diseñado para soportar conductos, tuberías o servicios eléctricos del sitio. Todos los conductos, tuberías o servicios eléctricos deben contar con el soporte adecuado para evitar lesiones y daños a la propiedad.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

El servicio debe ser realizado por personal de mantenimiento capacitado y calificado.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento. No es inusual que el equipo se opere desde una ubicación remota, por lo que el equipo puede iniciarse o detenerse inesperadamente.

El equipo puede alcanzar niveles de presión sonora máxima superiores a 80 dB (A). Los niveles de ruido se deben considerar al seleccionar la ubicación del equipo.

Selección de ubicación y sitio

Es posible que existan códigos que establezcan disposiciones respecto del aire filtrado y su recirculación a sus instalaciones. Consulte a las autoridades competentes que correspondan para garantizar el cumplimiento de todos los códigos nacionales y locales relacionados con el aire filtrado de recirculación.

La ubicación del equipo debe cumplir con todos los códigos y normas, debe ser adecuada para el tipo de polvo que se va a manejar y debe garantizar un acceso fácil para realizar mantenimiento y conexiones de servicios. La selección del sitio debe tener en cuenta el viento, la zona sísmica y otras condiciones de carga.

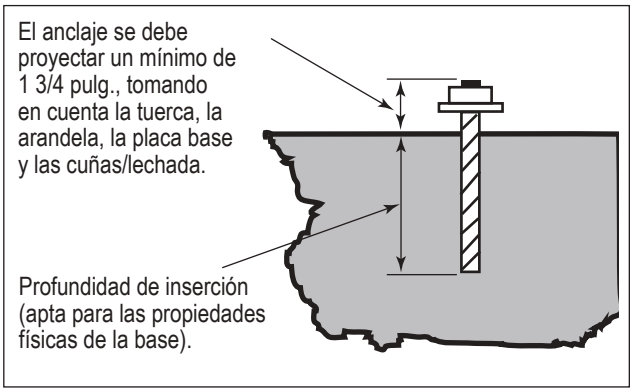
Una vez que esté en su posición final, el equipo se debe anclar. Los anclajes deben cumplir con los requisitos del código local. Los anclajes, la base o la estructura de soporte deben ser capaces de soportar cargas muertas, vivas, de viento, sísmicas y otras cargas aplicables. Consulte a un ingeniero calificado para la elección final de los cimientos o la estructura soporte.

Nota: Asegúrese de que la entrada tenga al menos cinco diámetros de conducto recto antes de la entrada del colector, incluida una transición a las dimensiones completas de la entrada. La transición de entrada debe tener un ahusamiento con un máximo de un ángulo incluido de 90 grados.

Siga la práctica de la industria relativa a la velocidad del aire limpio en un ventilador.

Recomendaciones de perno de anclaje provisional

La cantidad de pernos de anclaje debe coincidir con el número de orificios suministrado en las placas base del colector. El diámetro del anclaje generalmente es 1/8 pulgada menos que el diámetro del orificio de la placa base. Los anclajes deben sobresalir un mínimo de 1 ¾ pulgadas, tomando en cuenta la tuerca, la arandela, la placa base y las cuñas/lechada.



Anclaje de cimiento típico

Entrega e inspección

A su llegada, inspeccione el equipo e informe cualquier daño al transportista encargado de la entrega. Presente sus reclamaciones de daños al transportista que hizo la entrega. Solicite un informe de inspección escrito al Inspector de reclamaciones para justificar cualquier reclamación por daños.

Compare el equipo recibido con la descripción del producto solicitado.
Informe sobre cualquier envío incompleto al transportista que hizo la entrega y a su representante de Donaldson Torit.

Descarga y posicionamiento



El equipo debe ser levantado solo por operadores calificados de grúas o montacargas.

Si el equipo no se eleva en forma correcta, se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

1. Retire las cajas o correas de embalaje.
2. Levante el colector empacado desde el contenedor de transporte.
3. Inspeccione si hay daños o partes faltantes e informe al transportista.
4. Verifique que ningún herraje se haya aflojado durante el envío y apriete según sea necesario.

Información sobre el izaje

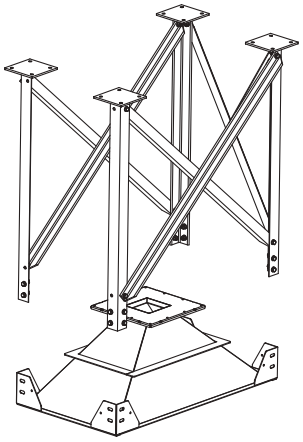


Si el equipo o los conjuntos secundarios no se elevan en forma correcta, se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

Solo se debe permitir que los operadores calificados de grúas o montacargas levanten equipos.

1. Utilice todos los puntos de elevación proporcionados.
2. Utilice conectores de horquilla, en lugar de ganchos, en las eslingas de elevación.
3. Utilice las barras de separación para evitar daños a la caja de la unidad.
4. Consulte el plano de control de especificaciones para verificar el peso y las dimensiones del colector y los componentes, a fin de asegurar que la capacidad de la grúa sea correcta.
5. Eleve el colector y los accesorios por separado y realice el montaje una vez que este se encuentre en posición.
6. Utilice los pernos pasadores para alinear los orificios en las bridas de la sección durante el montaje.

Instalación típica



Pasos 1-2

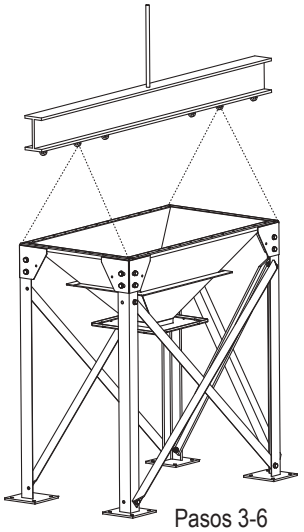
1. Coloque el lado de descarga de la tolva hacia arriba en el suelo o en una superficie plana e instale las patas en la tolva.
2. Arme las crucetas de las patas.
3. Dé vuelta el conjunto de tolva y patas y levántelo a su posición sobre los pernos de anclaje.
4. Nivele la tolva.
5. Apriete firmemente todos los sujetadores, incluidos todos los pernos de anclaje.

Apriete todas las piezas antes de retirar la grúa.

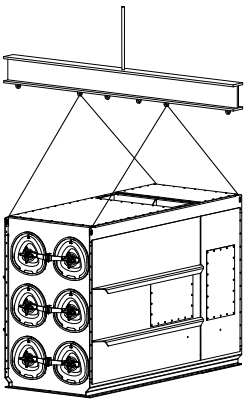
6.* Aplique sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro a la brida de la tolva.
7. Levante el colector sobre el conjunto de tolva y patas y bájelo lentamente.
8. Fíjelo con los pernos, arandelas y tuercas suministrados.
9.* Aplique sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro a la abertura de entrada.
10. Levante la entrada hacia el colector. Fíjelo con los pernos, arandelas y tuercas suministrados.

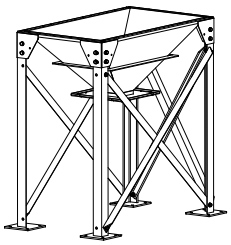
Apriete todas las piezas antes de retirar la grúa.

11. Retire la grúa.
12. Aplique sellador en la unión de la tolva/gabinete y del gabinete/entrada.

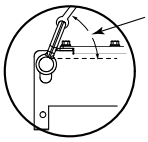


Pasos 3-6

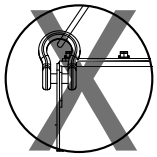




Pasos 7-9

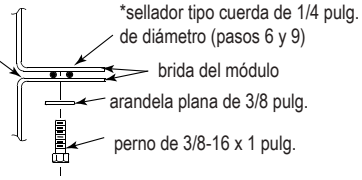


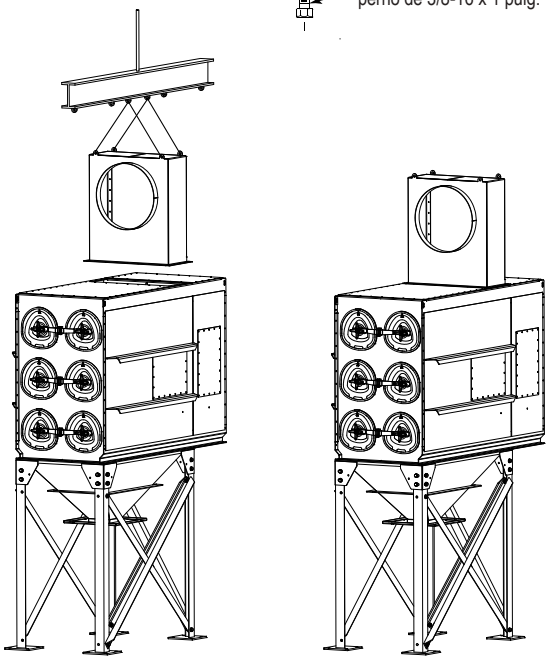
El ángulo no debe exceder los 30º respecto de la vertical (mínimo 60º respecto de la horizontal)



No izar en esta orientación

Aplique sellador después de unir la tolva con el gabinete y en la unión del gabinete y la entrada (paso 12)





Paso 10

*El sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro suministrado con el colector es sensible a la temperatura. En temperaturas elevadas puede ablandarse y ser difícil de manipular. Almacene el sellador tipo cuerda en un lugar frío antes del uso.

Instalación típica

Equipos estándar

Ensamblaje en el lugar

Es posible que el colector deba ser ensamblado en el lugar según la capacidad de los camiones o grúas disponibles o según los requisitos específicos del cliente. Cada colector incluye un plano detallado con instrucciones específicas para la elevación y el montaje.

Instalación de la tolva

Hay cinco estilos de tolva para el Downflo Evolution. Una tolva de módulo sencillo que abarca un solo módulo colector con dos o tres columnas de filtros. Una tolva de módulo doble que abarca un par de módulos colectores con dos columnas de filtros, que en total acomoda cuatro columnas de filtros. Una tolva de módulo sencillo más alta y empinada que abarca un módulo colector con dos columnas de filtros. Una tolva transportadora helicoidal de módulo sencillo abarca un módulo colector con dos columnas de filtros. Los cuatro estilos de tolva, excepto la tolva transportadora helicoidal, proporcionan una abertura de descarga de 10 pulgadas cuadradas. La tolva transportadora helicoidal proporciona una sola abertura de descarga de 18 pulgadas.

Instalación de las patas

Los anclajes deben cumplir con los requisitos del código local y ser capaces de soportar cargas muertas, vivas, de vientos, sísmicas y otras cargas aplicables.

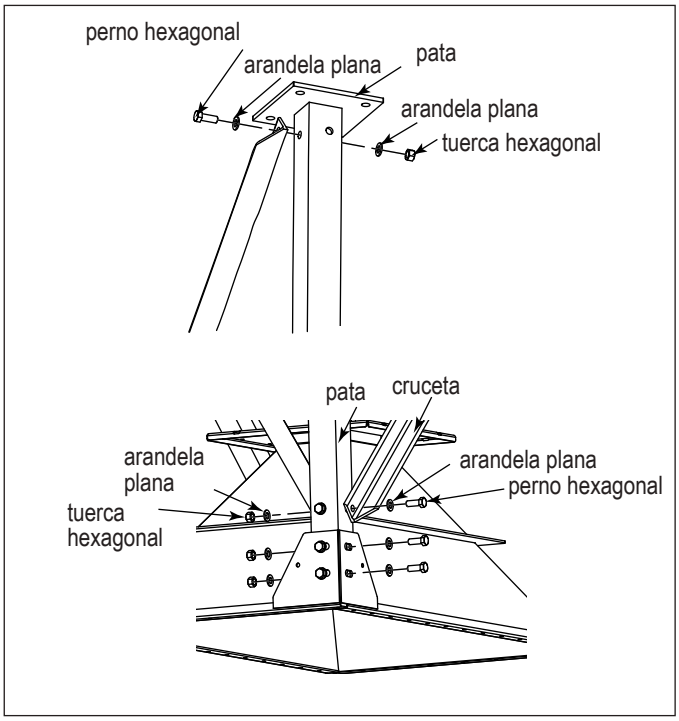
Los tamaños de anclaje que se muestran son provisionales, dado que el tamaño del anclaje final dependerá de las condiciones de carga del lugar de trabajo, la ubicación del equipo, las variables del diseño del cimiento/la estructura y los códigos locales.

Consulte a un ingeniero calificado para la selección final de anclajes adecuados.

Se requiere soporte temporal hasta que todas las patas y crucetas estén en su lugar.

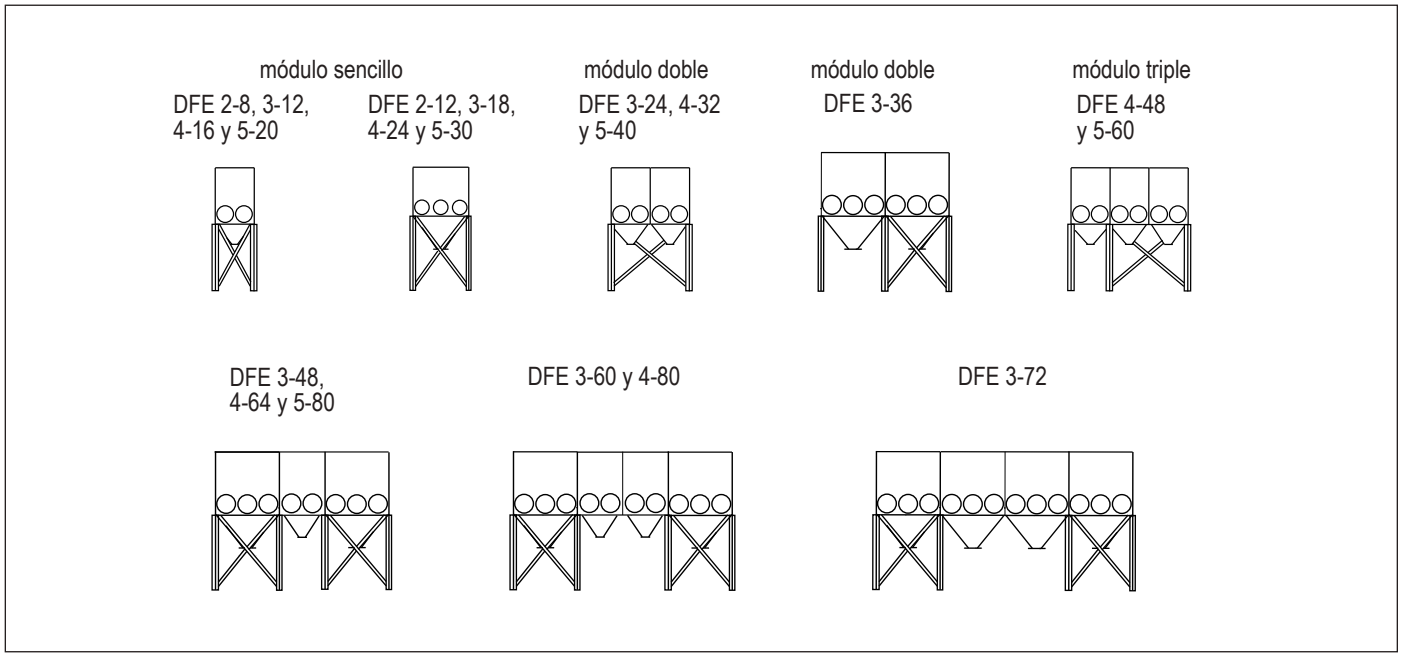
Los juegos de patas para colectores de tamaño estándar se indican en la Información de clasificación y especificación. El anclaje de cimiento típico de referencia y el diagrama de ensamblado de las patas se envían con el colector antes de comenzar el armado.

1. Prepare los cimientos o la estructura soporte en la ubicación seleccionada. Ubique e instale los anclajes.
2. Ponga la tolva en el suelo o sobre una superficie plana con la brida de conexión del colector hacia abajo. La abertura de descarga en la base de la tolva debe estar orientada hacia arriba.
3. Utilice botadores para alinear los orificios.
4. Consulte los diagramas de posicionamiento de las patas y de armado de las patas y crucetas. Instale las patas en los refuerzos de la tolva con las herramientas suministradas.
5. Una varias tolvas a través de los refuerzos usando la tornillería incluida. No ajuste la tornillería en este momento.
6. Dé vuelta el conjunto de patas y tolva y colóquelo sobre los pernos de anclaje. Asegure cada plataforma de pata a los pernos de anclaje del cimiento con arandelas planas y tuercas suministradas por el cliente. No ajuste la tornillería en este momento.
7. Nivele la tolva.
8. Apriete con las herramientas para asegurar las patas, crucetas, refuerzos de la tolva y pernos de anclaje del cimiento.



Ensamblado de patas y cruceta

Apriete toda la tornillería antes de quitar la grúa para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.



Posicionamiento de las patas

Instalación de plataformas y escaleras

Para evitar posibles lesiones graves o daños en el equipo, NO utilice barandillas ni escaleras como punto de elevación.

Ubique las plataformas y escaleras para minimizar el riesgo de lesiones por peligros específicos del lugar, incluidos los paneles de alivio contra explosión.

AVISO

Instale la plataforma y la escalera solo después de que los conjuntos de la carcasa del filtro y la tolva estén firmemente sujetos para evitar dañar la plataforma o la escalera.

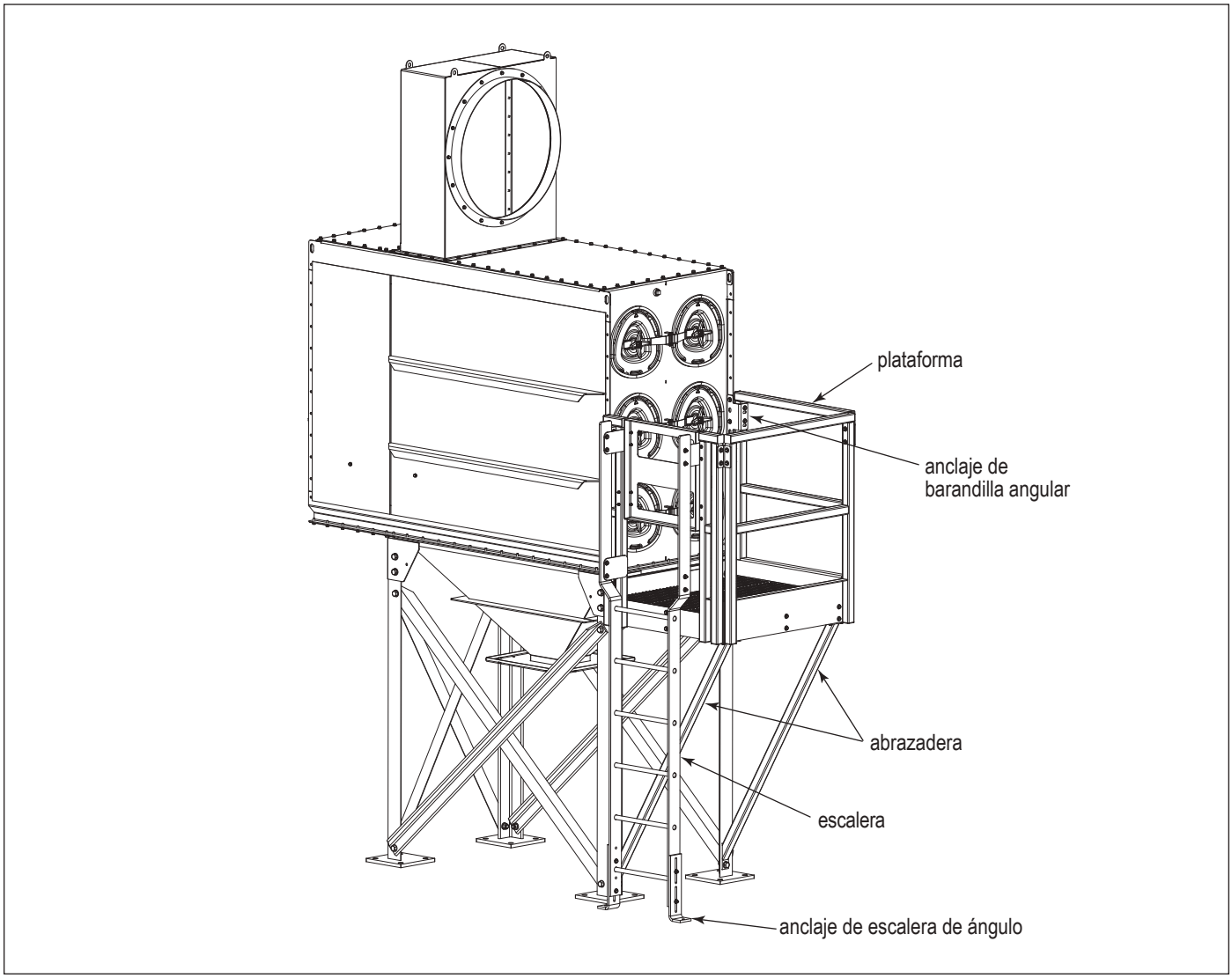
Para obtener una lista y un esquema de los componentes, consulte los planos de ensamblado de la escalera y la plataforma (si procede) enviados con el colector.

Para los módulos sencillos, la plataforma está disponible para tolvas estándar y empinadas con acceso a la escalera en el lado izquierdo o derecho de la plataforma. Para los módulos dobles y superiores, la plataforma está disponible para tolvas estándar solamente con acceso a la escalera en el lado izquierdo o derecho de la plataforma. Las instrucciones de instalación y ensamblado son enviadas con la plataforma.

La caída de la plataforma puede causar lesiones personales y/o daños a la propiedad. Asegure el conjunto de plataforma a la grúa o montacargas con correas o abrazaderas.

Plataforma

1. Arme previamente la plataforma según las instrucciones que vienen con la plataforma. Las piezas y su colocación se detallan en el diagrama de armado.
2. Levante la plataforma armada a su posición y asegúrela según las instrucciones del diagrama de armado.
3. Apriete todas las piezas antes de retirar la grúa o montacargas.
4. Revise las piezas de la plataforma cada vez que la use.

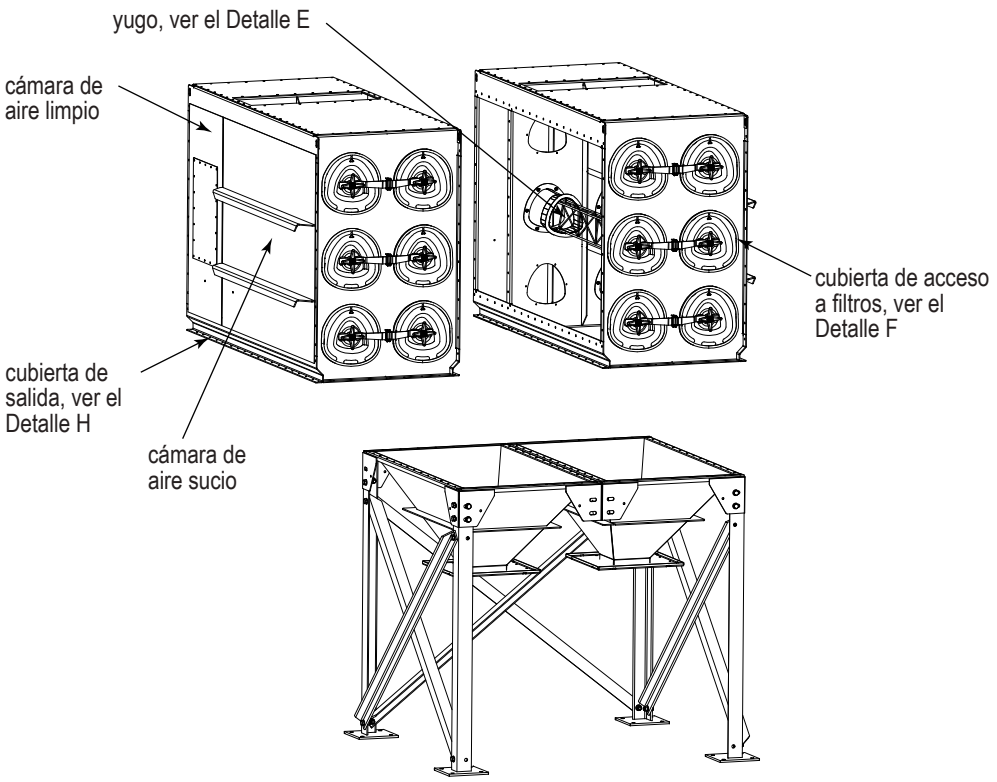


Instalación de la escalera

Ensamblado del módulo

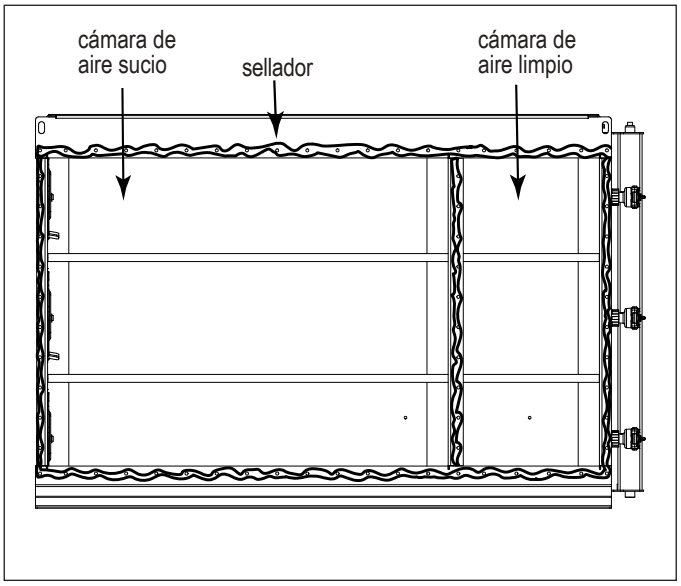
Se requieren dos grúas para izar y armar los módulos.

1. Retire la cubierta protectora del extremo de cada módulo.
2. Retire una columna de cubiertas de acceso, filtros, venturis y yugos de la unión lateral de cada módulo, como se indica en el Detalle A.
3. Retire la cubierta de salida de la parte inferior de la cámara de aire limpio y déjela a un lado.
4. Aplique una cantidad generosa de sellador a un módulo para crear un sello hermético entre las cámaras de aire limpio y sucio, como se muestra en el Detalle B.
5. Eleve ambos módulos a su posición usando dos grúas.
6. Use botadores para alinear los orificios de los pernos en las bridas de acoplamiento.

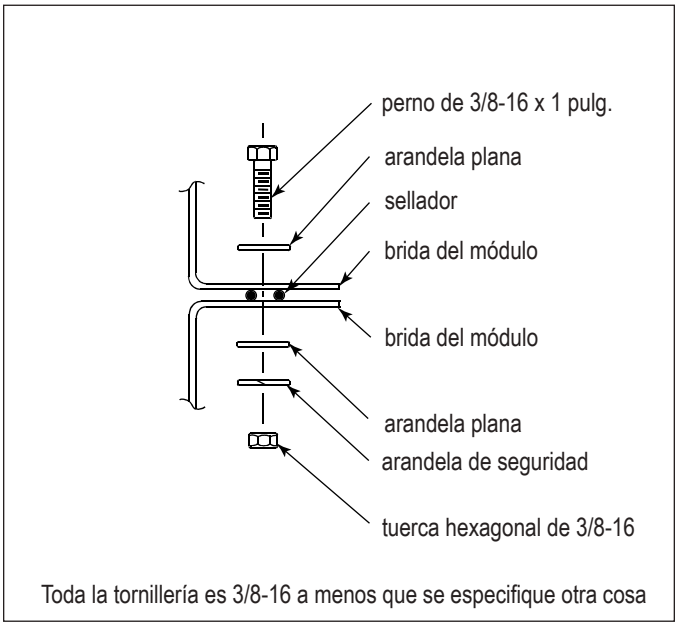


Detalle A

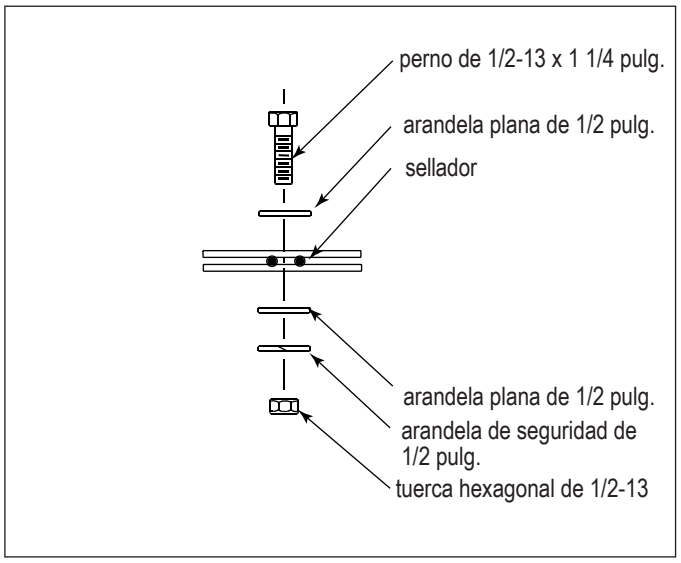
7. Una los módulos entre sí usando pernos de 1/2-13 y 3/8-16 x 1 1/4-pulg., arandelas y tuercas, como se muestra en los Detalles B, C y D. No apriete la tornillería en este momento.
8. Verifique que todas las uniones y bridas estén niveladas y apriete la tornillería empezando por la unión entre las cámaras de aire limpio y sucio. Quite el exceso de sellador.



Detalle B



Detalle D



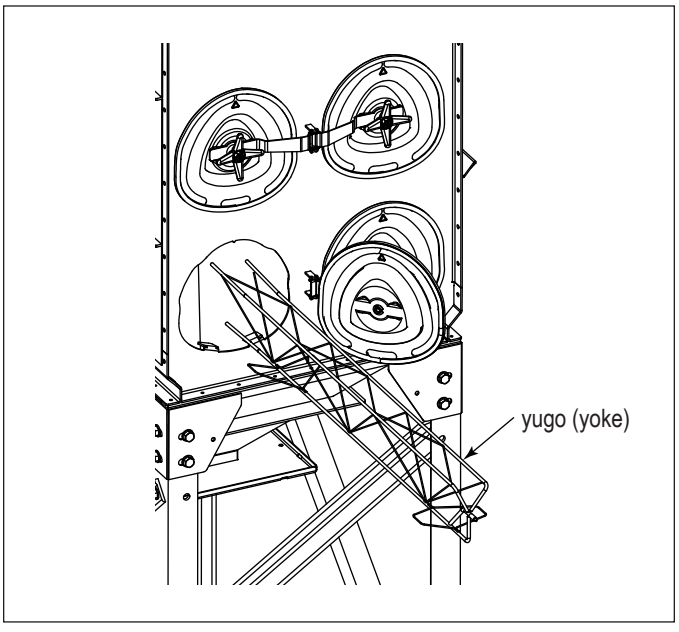
Detalle C

Instalación de yugo, venturi y filtro

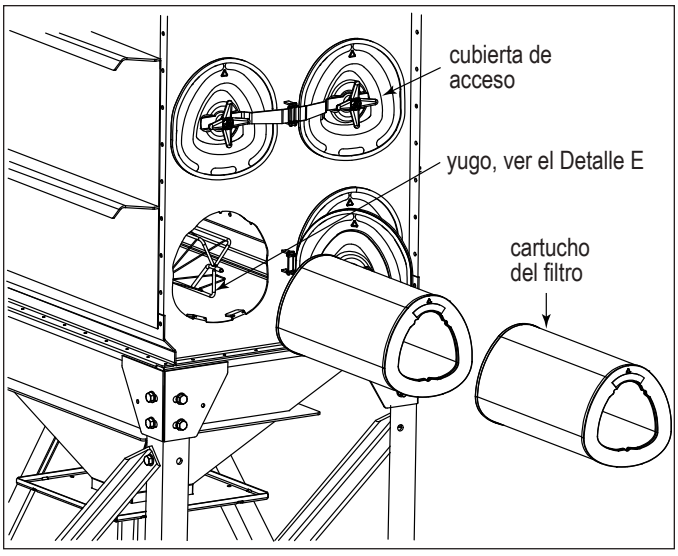
AVISO

La instalación de los yugos requiere de dos personas.

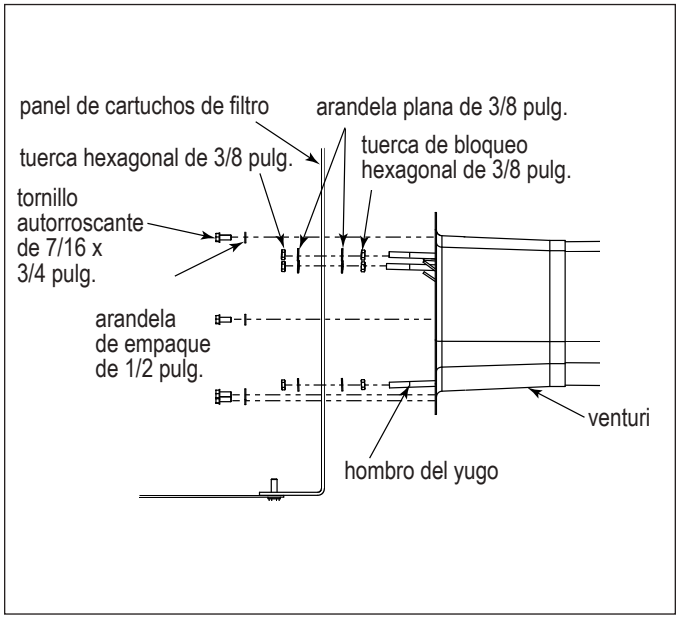
1. Desde la cámara de aire limpio (para acceder a ella, retire la cubierta de salida, ver el Detalle I), instale una tuerca de bloqueo hexagonal de 3/8 pulg. y una arandela plana de 3/8 pulg. en el hombro del extremo de cada barra de yugo. Ver el Detalle G.
2. Comience por el puerto de acceso superior y continúe hacia abajo. Oriente el yugo como se indica en el Detalle E y luego insértelo en la carcasa de modo que quede instalado en los agujeros correspondientes de la placa de tubos. Desde la sección de filtros, una persona debe sostener el yugo en posición mientras otra instala una arandela plana de 3/8 pulg. y una tuerca hexagonal de 3/8 pulg. en el extremo de cada barra de yugo desde la cámara de aire limpio. No ajuste la tornillería en este momento.
3. Apriete la tuerca de bloqueo contra el panel de cartuchos de filtros. Una persona debe sostener el yugo en posición, como se indica en el Detalle F, mientras otra persona aprieta las tres tuercas hexagonales desde la cámara de aire limpio. Repita el procedimiento para instalar todos los yugos.
4. Aplique sellador al venturi como se muestra en el Detalle H. Deslice el venturi sobre el yugo con el extremo con sellador primero. Mantenga el venturi en su lugar mientras instala la tornillería del venturi (tornillos autorroscantes de 7/16 x 3/4 pulg. y arandelas de empaque de 1/2 pulg.) desde la cámara de aire limpio.
5. Deslice los cartuchos de filtro en el colector en el extremo del empaque del yugo primero. Vuelva a instalar la cubierta y apriétela firmemente con la mano siguiendo las instrucciones incluidas en la Información sobre mantenimiento. Repita el procedimiento para todos los cartuchos de filtro.
6. Vuelva a instalar la cubierta de salida en la parte inferior de la cámara de aire limpio como se muestra en el Detalle I.



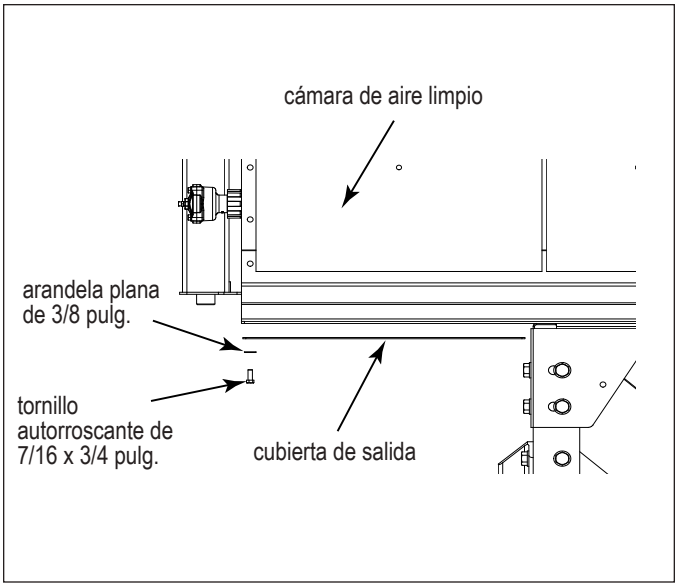
Detalle E



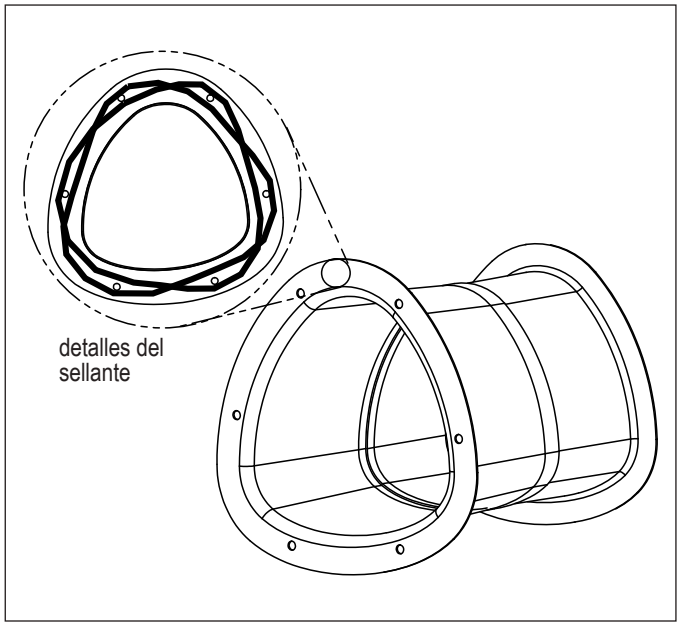
Detalle F



Detalle G



Detalle I



Detalle H

Instalación de aire comprimido



Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Debe usar una válvula de escape de seguridad para aislar la fuente de aire comprimido. Cuando se cierra, la válvula de escape de seguridad debe expulsar toda la presión en los colectores del colector, debe ser capaz de establecer un enclavamiento con equipos de mitigación de incendios y explosiones y debe incluir ajustes para permitir el bloqueo en posición cerrada.

AVISO

No ajuste la presión de aire comprimido por sobre los 100 psig; en caso contrario, los componentes se pueden dañar.

Debe dimensionar todos los componentes de aire comprimido para cumplir con los requisitos del sistema de presión de suministro.

El suministro de aire comprimido debe estar libre de humedad y aceite. La contaminación en el aire comprimido utilizado para limpiar los filtros dará como resultado una limpieza deficiente, una falla de limpieza de la válvula o el rendimiento deficiente del colector.

Purgue las líneas de aire comprimido para eliminar la suciedad antes de conectarlas al colector de aire comprimido de la unidad.

1. Quite el tapón de la tubería del distribuidor de aire del colector y conecte las líneas de suministro de aire comprimido. Aplique cinta de sellado para rosca o sellante de tuberías en todas las conexiones de aire comprimido.
2. Instale una válvula de cierre, un regulador tipo purga con medidor, un filtro y una válvula de condensado automática en la línea de suministro de aire comprimido.

Cableado eléctrico

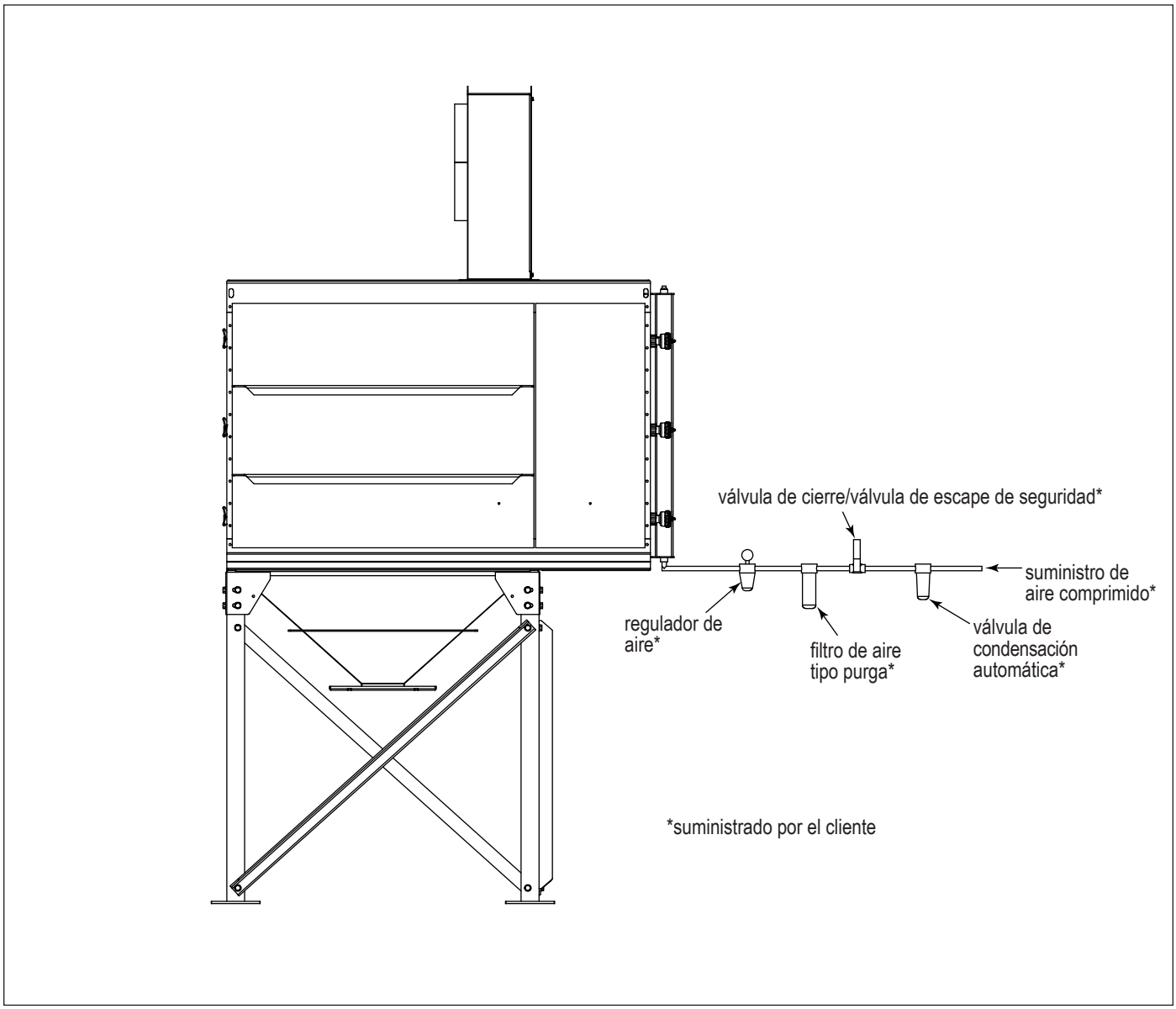


Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento. No es inusual que el equipo se opere desde una ubicación remota, por lo que el equipo puede iniciarse o detenerse inesperadamente.

Se deben utilizar el esquema de cableado y los valores eléctricos nominales correspondientes. Consulte la placa de valores del colector para conocer el voltaje requerido.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.



Instalación de aire comprimido y componentes

Instalación del temporizador de estado sólido

Las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctricos durante la instalación deben ser realizadas por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales.

Apague todo el suministro eléctrico y bloquee las fuentes de energía eléctrica antes de realizar tareas de instalación, servicio o mantenimiento.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

1. Consultando el diagrama de cableado suministrado con el conjunto del temporizador, cablee el motor del ventilador, el arranque del motor del ventilador, el temporizador de estado sólido y las válvulas solenoides. Utilice los cables del calibre adecuado para la carga de amperaje clasificada de acuerdo con los códigos locales.
2. Enchufe la orejeta de programación en el pin que corresponde al número de válvulas solenoides controladas. Ajuste las posiciones del interruptor DIP etiquetado como ÚLTIMO CANAL al número correspondiente de válvulas de impulsos utilizando la tabla impresa en la placa del temporizador.
3. Con el suministro de energía encendido, compruebe el funcionamiento del temporizador y de las válvulas. Las válvulas se deben abrir y cerrar de manera secuencial a los intervalos de 10 segundos ajustados en la fábrica.
4. Si utiliza un medidor o dispositivo similar para controlar el temporizador de estado sólido, debe quitar el puente de la parte del interruptor de presión en el temporizador. Las válvulas solenoides emiten pulsos solo cuando la presión diferencial alcanza el punto de ajuste de presión alta. Las válvulas seguirán emitiendo pulsos hasta que se alcance el punto de ajuste de presión baja.

AVISO

El voltaje del temporizador de estado sólido debe coincidir con el voltaje nominal del temporizador suministrado (normalmente, 120 VCA).

No monte el temporizador de estado sólido directamente en el colector, puesto que la vibración mecánica puede dañar el temporizador.

Conexión del solenoide

El colector está equipado con válvulas solenoides eléctricas (normalmente, de 120 V) que controlan las válvulas de limpieza por pulsos, que liberan aire comprimido del distribuidor para limpiar los filtros.

Las carcasas de solenoide se montan cerca o sobre el colector de aire comprimido del colector.

Cablee los solenoides al temporizador de estado sólido conforme con el diagrama de cableado que viene con el colector. Si no realiza el cableado en forma correcta, ello afectará la vida útil y la operación de limpieza del filtro.

Especificaciones del temporizador y los solenoides

La energía al temporizador de estado sólido se suministra los Terminales L1 y L2, que están previstos para funcionar en forma paralela a la bobina de baja tensión del arrancador del ventilador. En el arranque del ventilador, se suministra energía al temporizador y se inicia el tiempo de apagado preajustado. Cuando concluye el tiempo de apagado el temporizador, este energiza la válvula solenoide correspondiente para proporcionar el pulso de limpieza del tiempo de encendido a una válvula de diafragma y luego, pasa a la siguiente hasta limpiar todos los filtros.

Para emitir un pulso cuando el ventilador esté apagado, instale un interruptor de conmutación como se muestra en el Diagrama de cableado del temporizador de estado sólido. Cuando el interruptor de conmutación está activado, el temporizador recibe energía y energiza la operación de limpieza por pulsos de la válvula solenoide incluso si el ventilador está apagado.

Entrada
105-135 V/50-60 Hz/1 Ph

Solenoides de salida
El interruptor de estado sólido de carga máxima por salida de 200 watts transporta, enciende y apaga la carga.

Tiempo de encendido de pulsos
Está ajustado de fábrica en 100 milisegundos o 1/10 de segundo.

AVISO

No ajuste el tiempo de encendido de pulsos a menos que tenga disponible un equipo de prueba apropiado. Un tiempo de encendido excesivo o insuficiente puede acortar la vida útil del filtro.

Tiempo de apagado de pulsos
Está ajustado de fábrica en 10 segundos y lo puede ajustar en valores de entre 1,5 seg mínimo a un máximo de 30 segundos.

Rango de temperatura de funcionamiento
-7° C a 52° C (-20° F a 130° F)

Protección de voltaje transitorio
50 kW de voltios transitorios por una duración de 20 milisegundos una vez cada 20 segundos, 1% de ciclo de operación.

Válvulas solenoides
115 voltios a 19,7 vatios cada una

Aire comprimido
Ajuste la presión de suministro de aire comprimido en un nivel adecuado para los filtros (90-psig). Los controles de limpieza por pulsos se ajustan en la fábrica para limpiar uno o más filtros cada 10 segundos durante un ciclo de limpieza.

AVISO

No aumente la presión de suministro sobre los 90 psig, puesto que los componentes se pueden dañar.

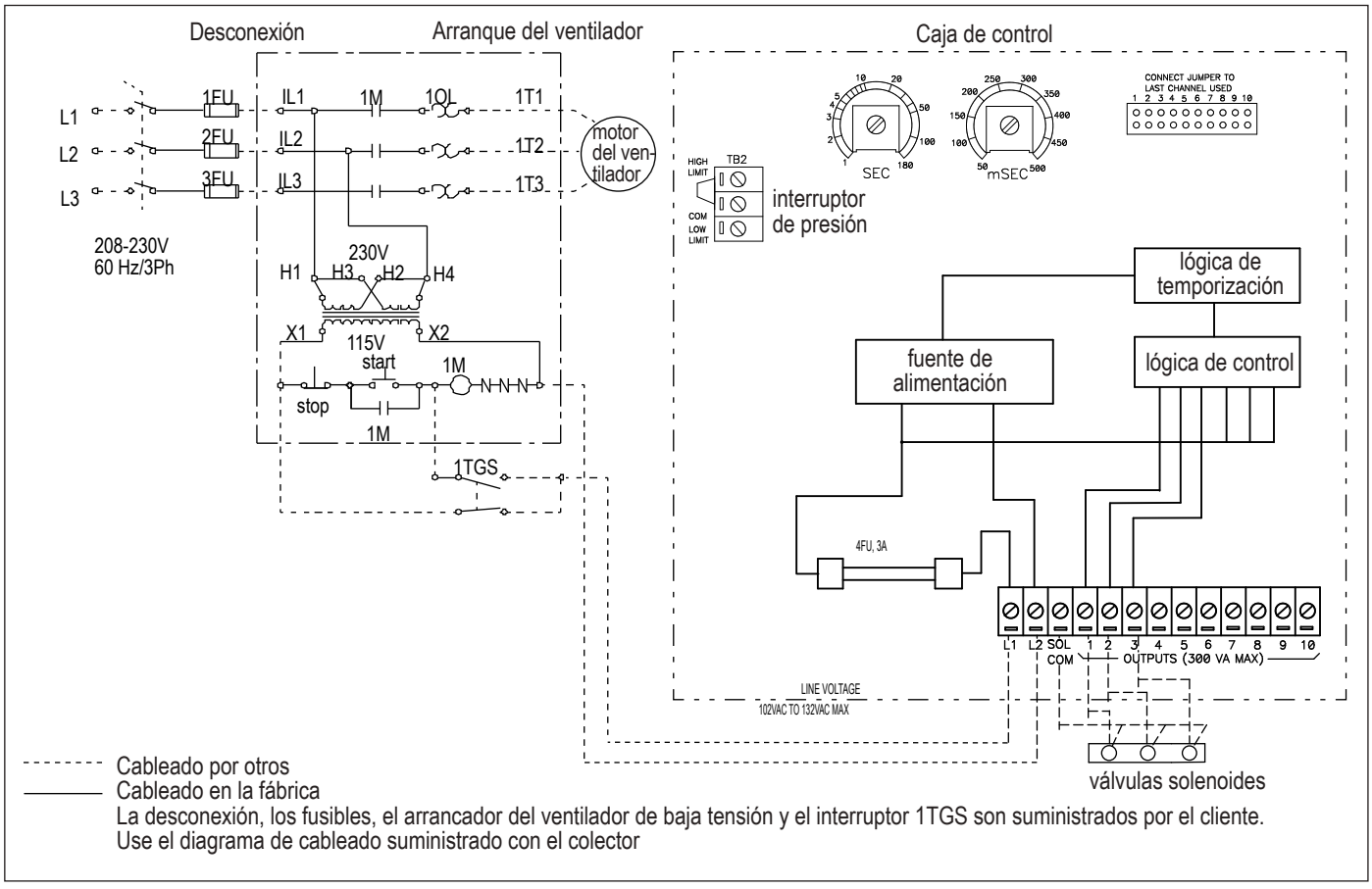


Diagrama de cableado típico

Opciones y accesorios

Controles del ventilador

Si el colector no se eleva en forma correcta, se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

Utilice equipos de elevación adecuados y siga todas las precauciones de seguridad necesarias para mover y manipular el ventilador.

Solo se debe permitir que los operadores calificados de grúas o montacargas levanten equipos.

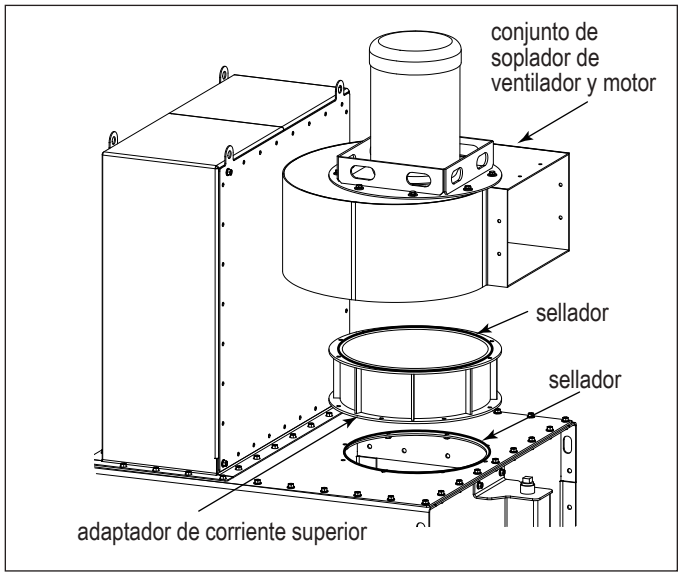
Para evitar lesiones personales y daño en los equipos, asegúrese de que los sopladores del ventilador estén conectados en forma correcta al equipo.

AVISO

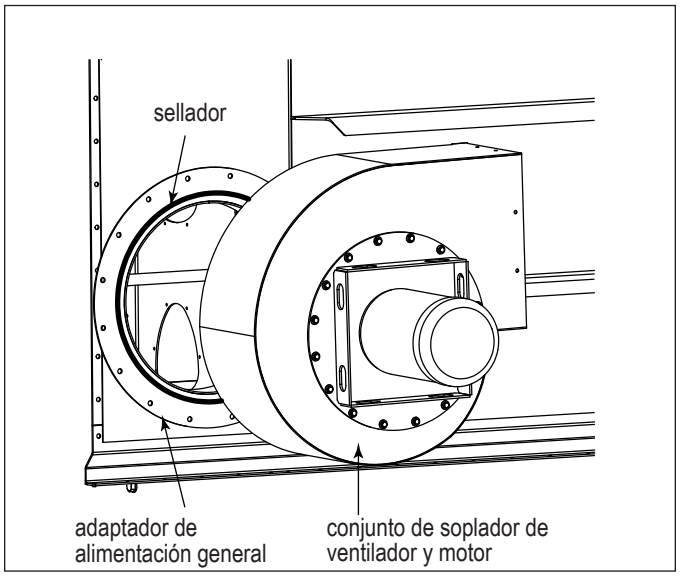
Es necesario utilizar un amortiguador o variador de frecuencia (VFD, por sus siglas en inglés) para controlar el flujo de aire a través del colector. La ausencia de un amortiguador de control o VFD acortará la vida útil del filtro.

El colector puede admitir un ventilador de montaje directo, ventilador Torit inclinado hacia atrás (TBI) o ventilador Torit de aspa radial (TRB), en la parte superior o lateral del colector.

Para obtener más información, consulte la versión más reciente de los manuales de Instalación, operación y mantenimiento de ventiladores TBI o TRB.



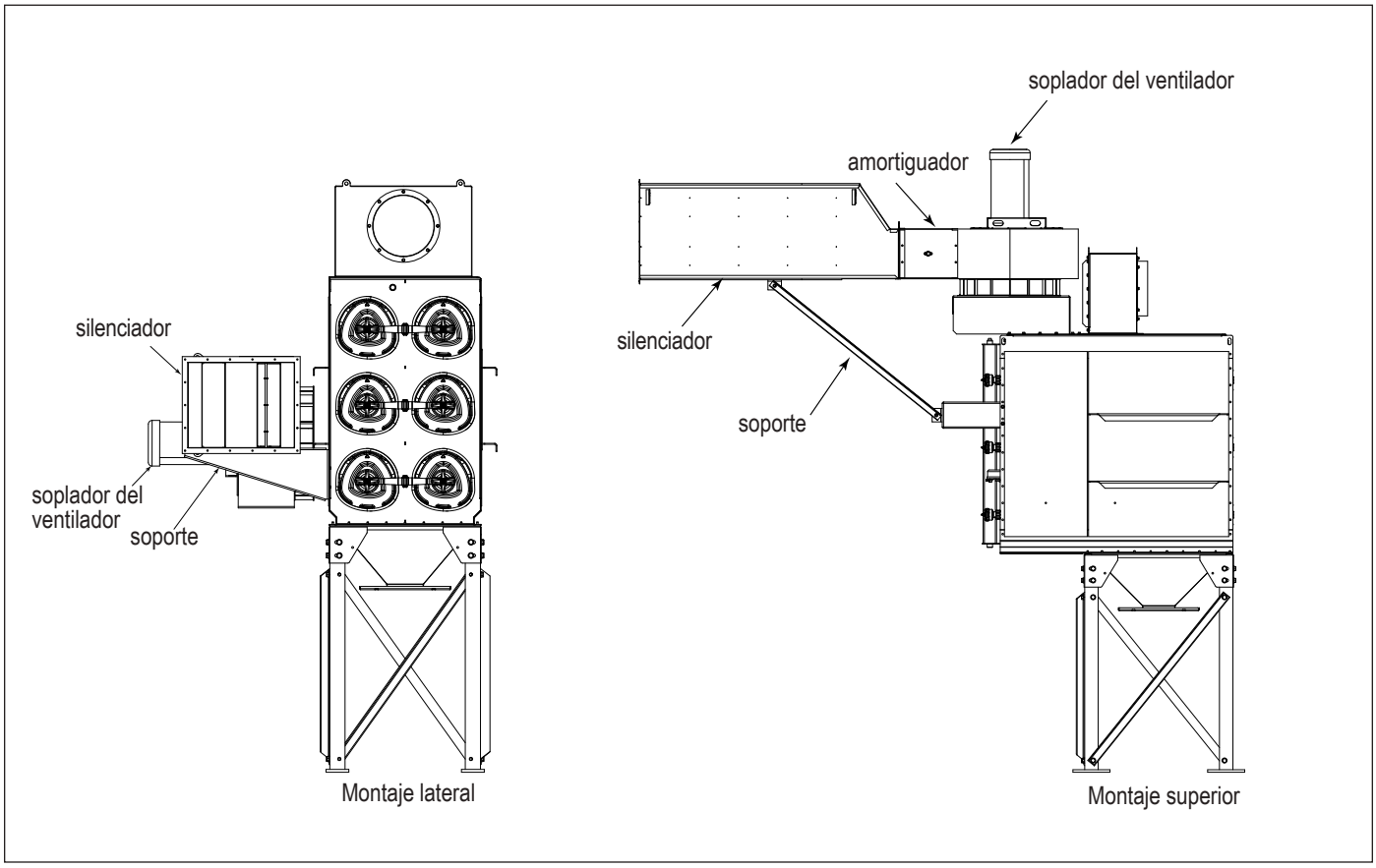
Instalación del soplador del ventilador con montaje superior en el lugar



Instalación del soplador del ventilador con montaje lateral en el lugar

Soporte de regulador y silenciador estilo TBI y TRB

Para obtener más información, consulte la versión más reciente de los manuales de Instalación, operación y mantenimiento de ventiladores TBI o TRB.

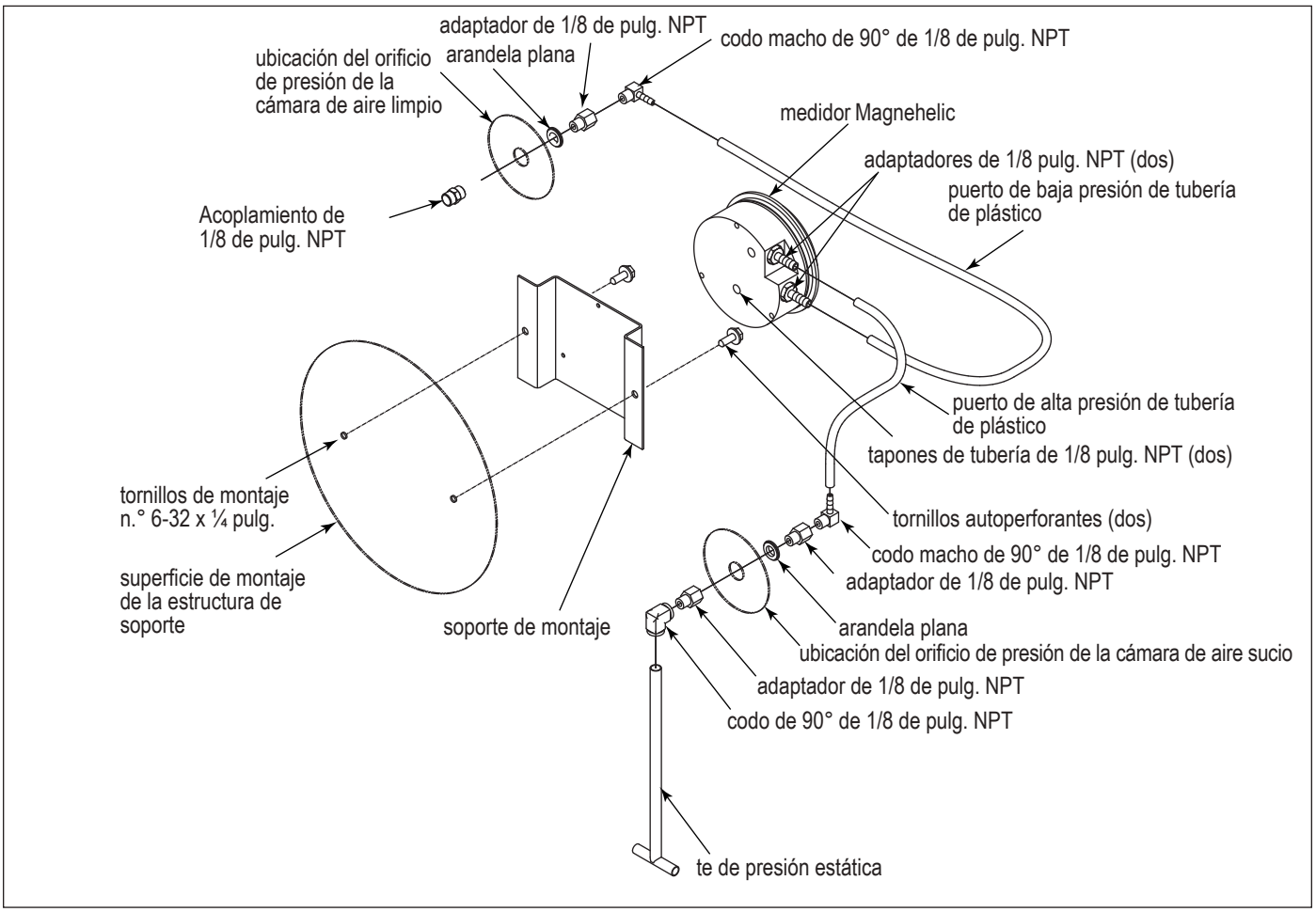


Soporte de regulador y silenciador de montaje lateral y superior

Limpieza de controles y sensores

Medidor Magnehelic®

1. Elija una ubicación de montaje conveniente y accesible en o cerca del colector, donde tenga la mejor visibilidad.
2. Tape los puertos de presión en la parte trasera del medidor utilizando los dos tapones de tubería NPT de 1/8 pulg. suministrados. Instale los dos adaptadores NPT macho de 1/8 pulg. suministrados con el medidor en los puertos de alta y baja presión en el costado de los medidores.
3. Instale el soporte de montaje utilizando los tres tornillos #6-32 x 1/4 pulg. suministrados.
4. Monte el conjunto de medidor y soporte en la estructura de soporte utilizando dos tornillos autoperforantes.
5. Se suministra una tubería plástica de treinta y cinco pies que debe cortar en dos secciones. Conecte una sección de tubería desde el puerto de alta presión del medidor al accesorio de presión ubicado en la cámara de aire sucio. Conecte el resto de la tubería desde el puerto de baja presión del medidor al accesorio de presión en la cámara de aire limpio. Puede ordenar más tubería a través de su representante.
6. Ponga en cero el medidor y realice su mantenimiento según se indica en las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento del fabricante suministradas.



Instalación del medidor Magnehelic

Medidor Photohelic®

Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

1. Elija una ubicación de montaje conveniente y accesible en o cerca del colector, donde tenga la mejor visibilidad.
2. Monte el medidor en el panel remoto o puerta utilizando el anillo de montaje, el anillo de retención y cuatro tornillos #6-32 x 1 1/4 pulg. No apriete los tornillos. Conecte dos adaptadores macho NPT de 1/8 pulg de DE a los puertos de alta y baja presión del medidor. Apriete los tornillos.
3. En la parte posterior del medidor, quite tornillos #6-32 x 5/16 pulg y la carcasa de plástico. Déjelos a un lado. Agregue dos cables de puente suministrados por el cliente. Quite el puente del interruptor de presión situado en el tablero del temporizador, si está presente. Usando la abertura del conducto de 3/4 pulg, cablee el medidor como se muestra. Vuelva a montar y fije con firmeza la carcasa.
4. Se suministra una tubería plástica de treinta y cinco pies que debe cortar en dos secciones. Conecte una sección de tubería desde el puerto de alta presión del medidor al accesorio de presión ubicado en la cámara de aire sucio. Conecte el resto de la tubería desde el puerto de baja presión del medidor al accesorio de presión en la cámara de aire limpio. Puede ordenar más tubería a través de su representante.
5. Ponga en cero el medidor y realice su mantenimiento según se indica en las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento del fabricante suministradas.
6. Para instalar el medidor Photohelic montado en una carcasa a prueba de intemperie NEMA 4, siga los Pasos 4 y 5.

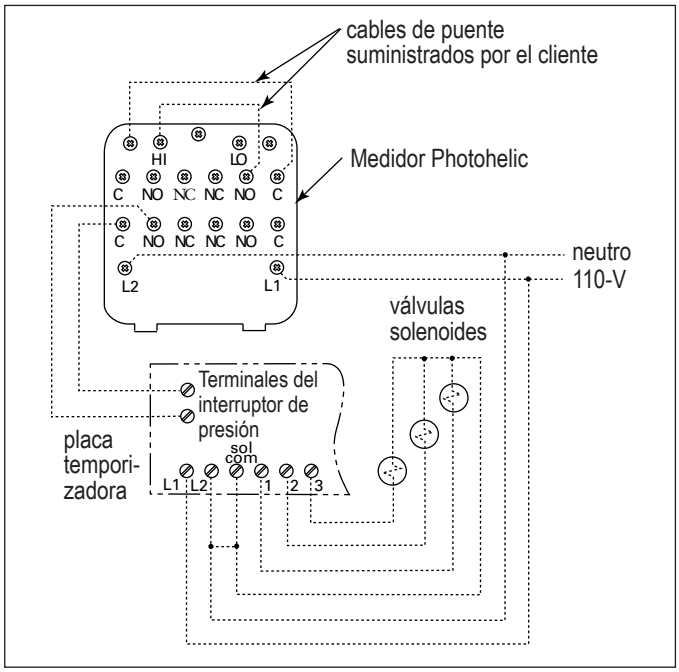
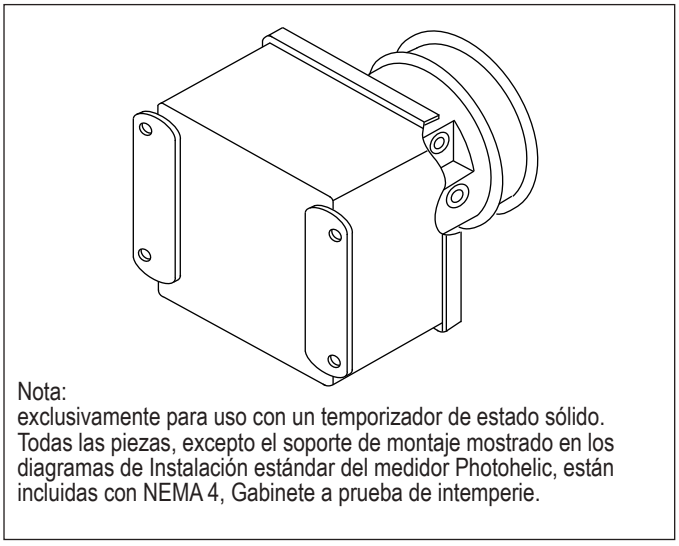
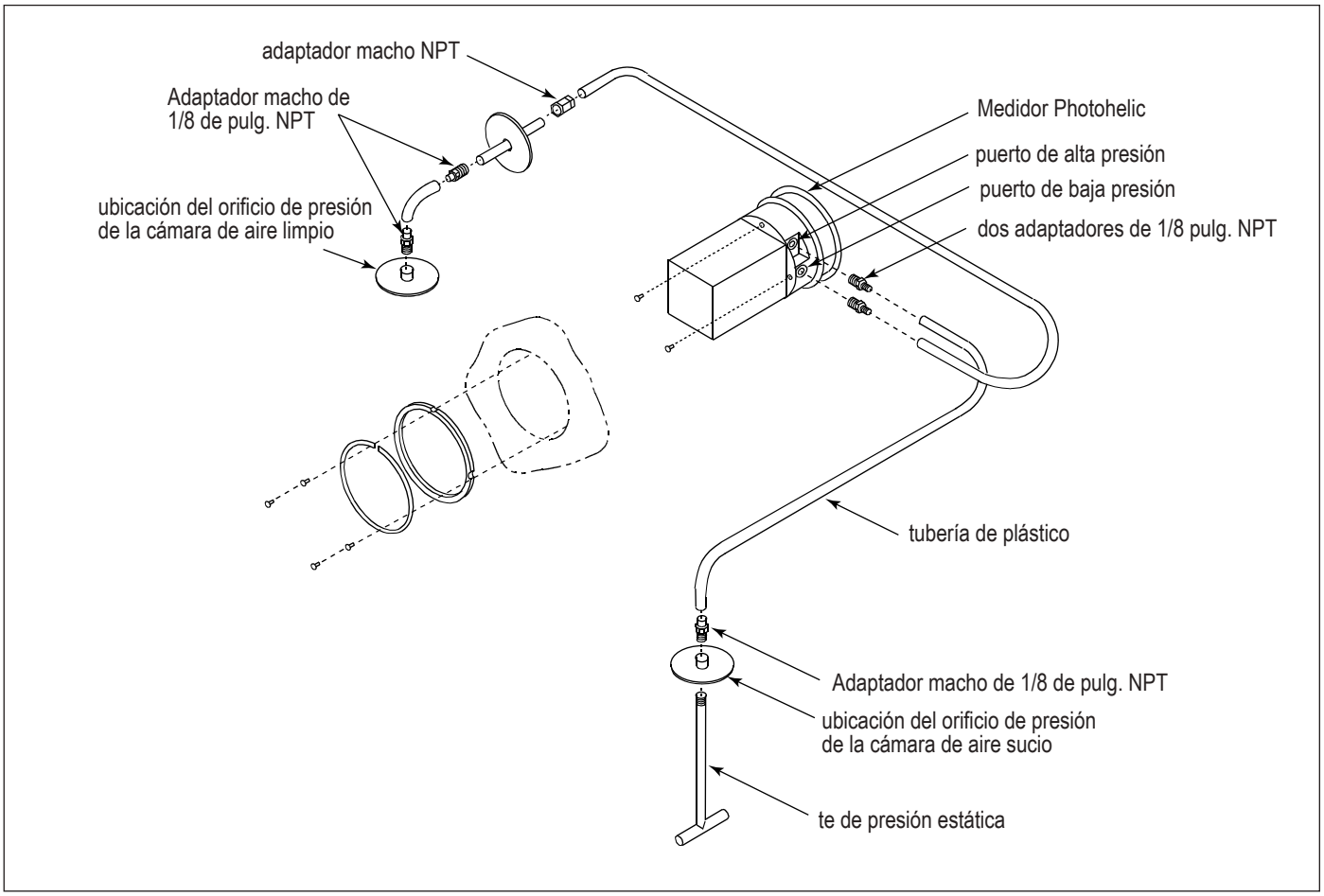


Diagrama de cableado del medidor Photohelic



Nota:
exclusivamente para uso con un temporizador de estado sólido. Todas las piezas, excepto el soporte de montaje mostrado en los diagramas de Instalación estándar del medidor Photohelic, están incluidas con NEMA 4, Gabinete a prueba de intemperie.

Medidor Photohelic en un gabinete a prueba de intemperie NEMA 4 opcional



Instalación de medidor Photohelic

Control Delta P

Para obtener más información, consulte la versión más reciente del manual de Instalación, operación y mantenimiento de Delta P.



Pantalla de control de Delta P

Control Delta P Plus

Para obtener más información, consulte la versión más reciente del manual de Instalación, operación y mantenimiento de Delta P.



Pantalla de control de Delta P Plus

Accesorios de descarga de tolva



Antes de acceder al interior de la tolva y antes de realizar trabajos de servicio o mantenimiento, desconecte y bloquee toda la alimentación eléctrica del colector y de los equipos auxiliares.

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones.

Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos de protección para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

AVISO

Consulte el Apéndice A para obtener información sobre el Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out.

Paquete de tambor de 55 galones



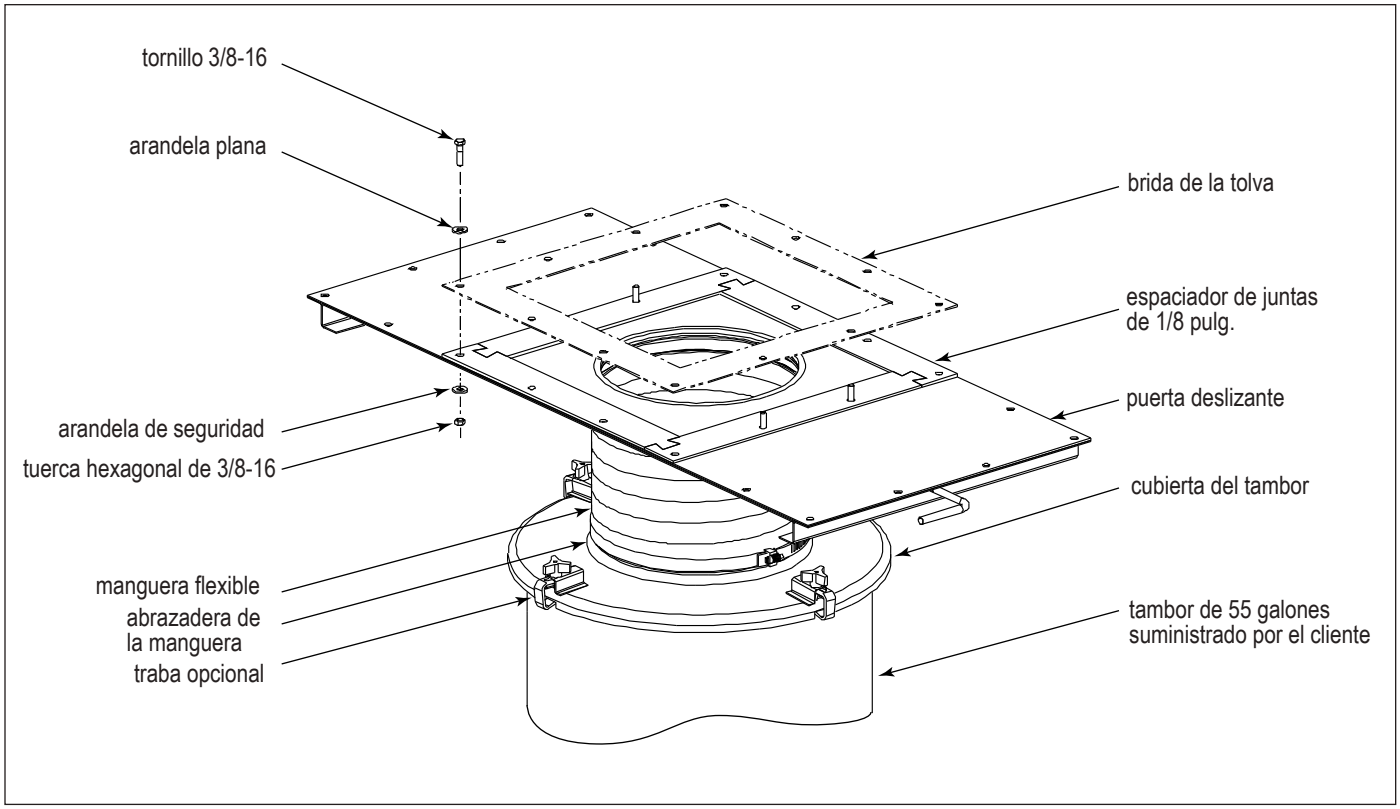
El borde afilado de la puerta deslizante puede causar lesiones personales cuando cierra la puerta. Retire las manos cuando opere la puerta deslizante.

Con puerta deslizante

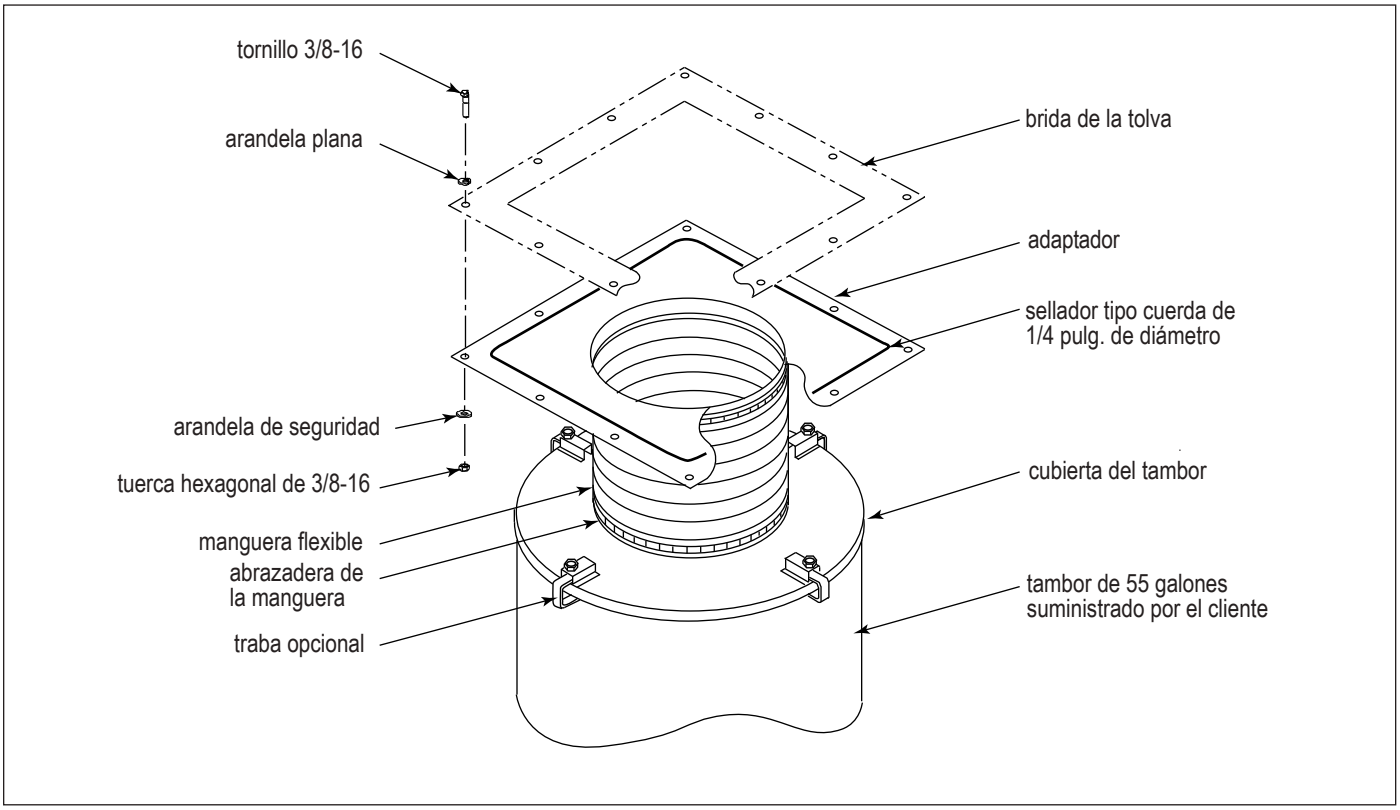
1. Coloque el espaciador de juntas de 1/8 pulg. entre la brida de la tolva y la puerta deslizante, como se muestra.
2. Instale el tambor y la puerta deslizante en la brida de la tolva con pernos de 3/8-16, arandelas y tuercas hexagonales.
3. Instale la cubierta del tambor en el tambor de 55 galones.
4. Utilice trabas para asegurar la cubierta al tambor, si están incluidas.
5. Conecte la manguera flexible entre la cubierta del tambor y la puerta deslizante. Asegure con abrazaderas de manguera.

Sin puerta deslizante

1. Coloque un sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro entre la brida de la tolva y la brida de montaje de la cubierta del tambor hacia el borde interior del patrón de pernos.
2. Ajuste con los pernos, arandelas y tuercas provistos.
3. Instale la cubierta del tambor en el tambor de 55 galones.
4. Utilice trabas para asegurar la cubierta al tambor, si están incluidas.
5. Conecte la manguera flexible entre la cubierta del tambor y el adaptador. Asegure con abrazaderas de manguera.



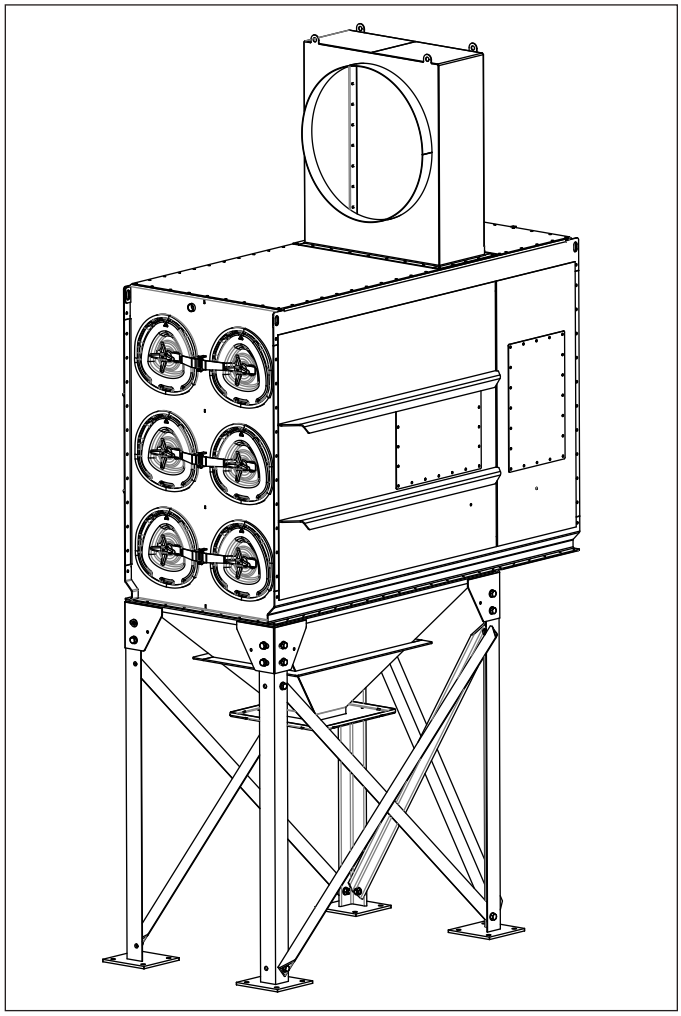
Tambor de 55 galones con puerta deslizante



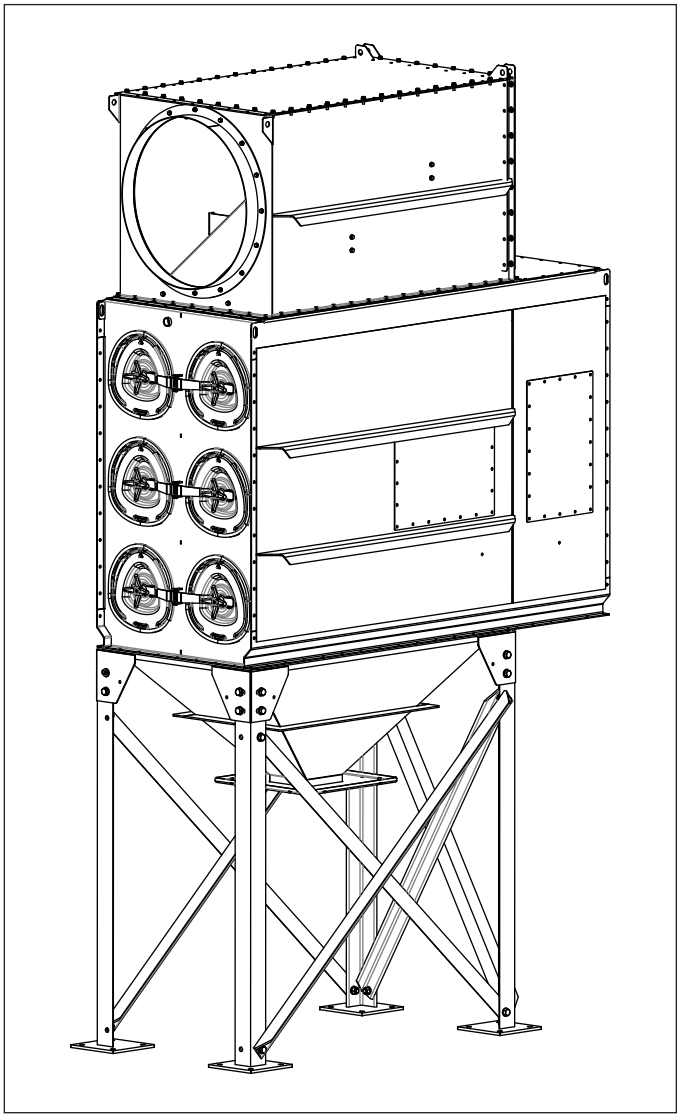
Tambor de 55 galones sin puerta deslizante

Entrada y cámara de entrada de flujo alto

1. Retire la placa de recubrimiento de envío del colector. Quite el exceso de sellador de la abertura.
2. Aplique sellador de 1/4 pulg. alrededor de la abertura hacia el borde interior del patrón de pernos.
3. Alinee los orificios del cuello de entrada con los orificios del colector y fije con los pernos de 3/8-16 x 1 pulg. y las arandelas planas suministradas.



Cámara de entrada



Cámara de entrada de flujo alto

Cámara de aire sucio ampliada

La cámara de aire sucio ampliada se usa en aplicaciones que requieren un módulo de administración de aire o cuando se usa una sola entrada para varios módulos.

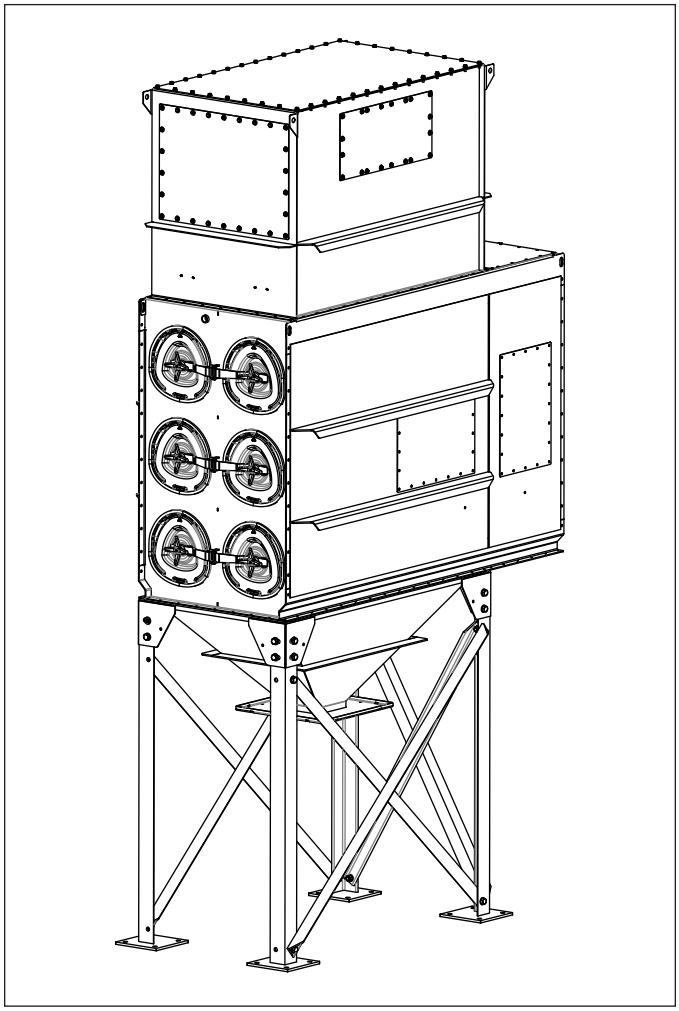
La cámara de aire sucio ampliada se suministra con paneles de acceso de servicio estándar en los costados y la parte superior de la cámara.

El panel de acceso superior se encuentra disponible con y sin ventilación contra explosión.

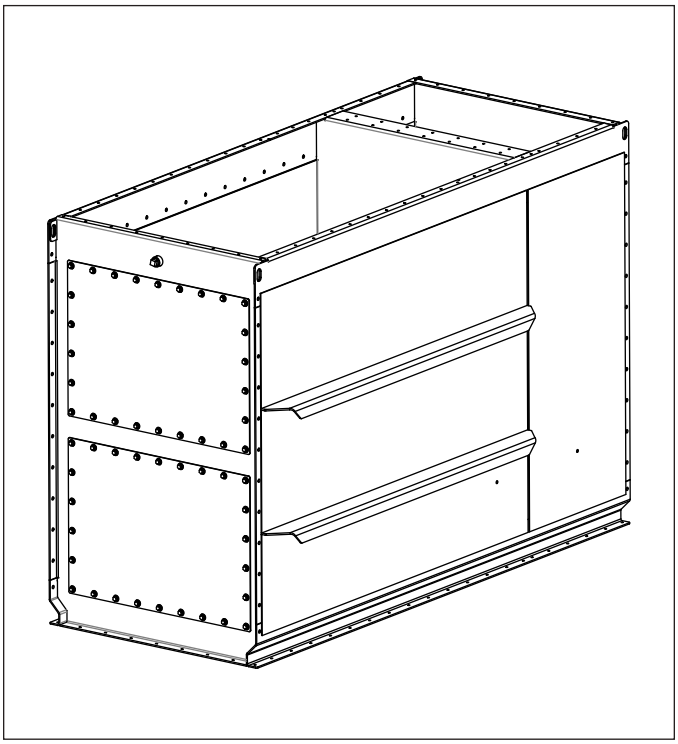
Módulo de administración del aire

El módulo de administración de aire se usa en aplicaciones que implican una alta acumulación de granos, partículas grandes o abrasivas en el flujo de aire o en aplicaciones donde un colector con una sola entrada se usa para varios módulos. Cuenta con un panel con rejilla cerca de la parte inferior, que evita el reingreso del polvo que cae por la tolva. Este módulo no contiene filtros y está disponible para usarse con cámaras de aire sucio ampliadas solamente.

Los módulos de administración de aire se suministran con una abertura cubierta estándar de 36 x 24 pulg. y 36 x 16 pulg. en la parte frontal del colector.



Cámara de aire sucio ampliada



Módulo de administración del aire

Kit para clima frío

Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación.

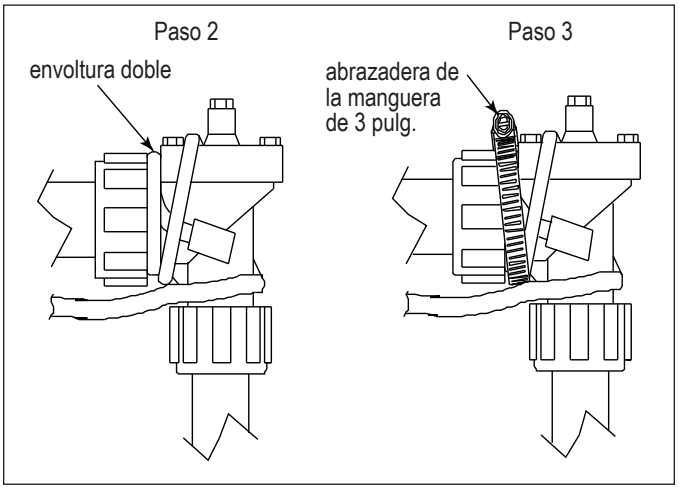
Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

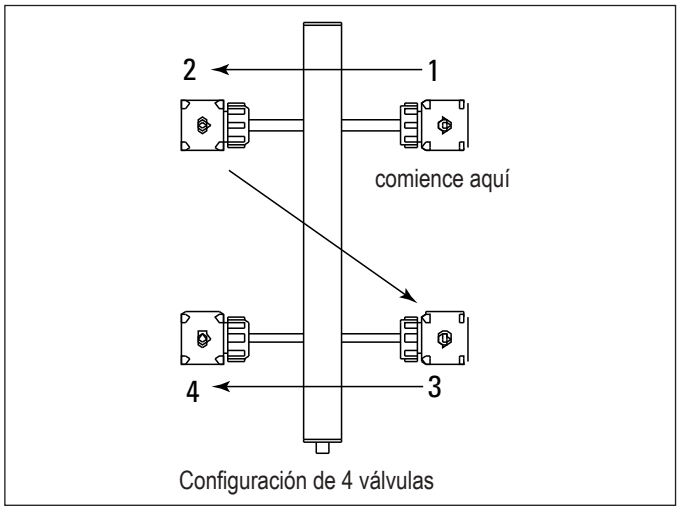
1. Instale el conjunto de conexiones eléctricas en el cable térmico según las instrucciones del fabricante.
2. Comience por la válvula superior derecha y envuelva el cable alrededor de la válvula, como se muestra en el Detalle A. Apriete el cable térmico.

AVISO Envuelva dos veces sobre el acoplamiento redondo y la cubierta de la válvula cuadrada.

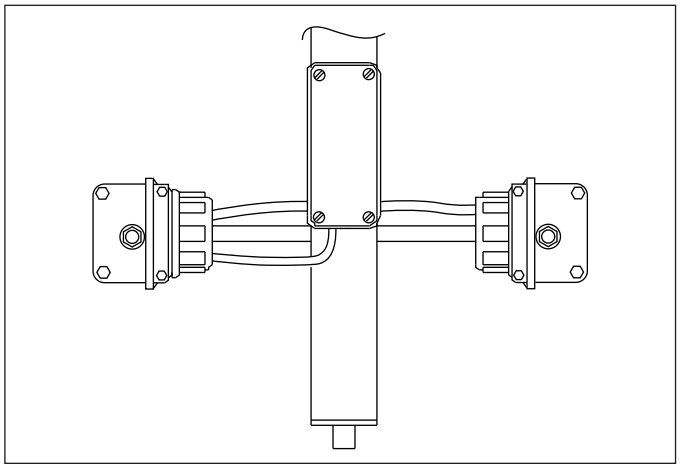
3. Coloque una abrazadera de manguera de 3 pulg. alrededor del cable térmico envuelto y apriete bien.
4. Envuelva el resto de las válvulas utilizando la misma técnica en el orden que se muestra en el Detalle B.
5. Perfore un orificio de 1 pulg. De diámetro en la parte posterior de la caja de conexiones. Consulte el detalle C. Arme el conjunto de conexiones siguiendo las instrucciones del fabricante.
6. Asegure la caja de conexiones al colector con dos abrazaderas de la manguera de 8 pulg. envueltas alrededor del separador.
7. Envuelva 2 metros (6 pies) de cinta aislante para tuberías alrededor de cada válvula envuelta con cable térmico. Envuelva la válvula completa, envolviendo doblemente el cable térmico sujeto con manguera. Asegure con cintas.



Kit para clima frío, Detalle A



Kit para clima frío, Detalle B



Kit para clima frío, Detalle C

Panel de alivio contra explosión

Se pueden producir lesiones personales, muerte y/o daño a la propiedad debido a la descarga de material durante la ventilación.

El material descargado durante la ventilación de una explosión se debe dirigir de manera segura hacia el exterior, lejos de áreas ocupadas por el personal, a fin de reducir el riesgo de lesiones personales o daño a la propiedad.

Es posible mitigar o evitar el riesgo de lesiones personales y/o daño a la propiedad si ubica el equipo de ventilación fuera de edificios y lejos de áreas que se ocupan habitualmente.

Debe inspeccionar con regularidad los paneles de alivio contra explosión para verificar sus condiciones físicas y operativas. Reemplace de inmediato las piezas dañadas.

Los paneles de alivio contra explosión estándar están diseñados para instalaciones en áreas exteriores solamente.

A menos que se indique lo contrario, los cálculos de las ventilaciones contra explosión se basan en fórmulas de NFPA-68 para aplicaciones en áreas exteriores solamente, sin ductos ni obstrucciones en el panel de ventilación contra explosión.

Comuníquese con Donaldson Torit para que le ayuden a calcular los requisitos de ventilación específicos para el equipo.

NFPA 68 puede ofrecerle orientación en cuanto a la frecuencia de las inspecciones y los detalles de ellas.

Acoplamiento de rociador

Los rociadores introducen una gran cantidad de agua en el colector de polvo cuando se activan. Proporcione un drenaje adecuado para eliminar el agua. El exceso de agua puede ocasionar el derrumbe de la estructura de las patas.

Consulte a las autoridades locales cuando instale sistemas de control de incendios en los equipos de recolección de polvo.

AVISO

Los acoplamientos de rociador se proporcionan para simplificar la instalación de un sistema de control de incendios. El instalador del sistema de control de incendios deberá tomar sus propias decisiones con respecto a la ubicación correcta de los componentes adicionales de dicho sistema.

Puesta en marcha/Puesta en servicio

Instruya al personal respecto de cómo utilizar la unidad y realizar los procedimientos de mantenimiento de esta en forma segura.



Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación. Este colector se puede encender y detener de manera inesperada desde una ubicación remota.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Verifique que el colector esté libre de desechos antes del encendido.

No opere la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

Los ventiladores opcionales de más de 600 lb se deben sostener con soportes independientes.

1. Verifique que todas las conexiones eléctricas estén firmes y hagan contacto.
2. Verifique la rotación correcta de todos los motores según se describe a continuación.



No mire por la salida del ventilador para determinar la rotación. Observe la rotación del ventilador desde la parte trasera del motor.

Controle que no haya herramientas ni desechos en la cámara de escape antes de verificar la rotación del ventilador.

Manténgase alejado del escape para evitar lesiones.

No intercambie un conductor de alimentación con un cable de conexión a tierra. Se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

   a. Golpee el ventilador para iniciar la rotación.
   b. A medida que el ventilador se detiene (sin alimentación), compare la rotación del ventilador con la dirección de la etiqueta de rotación (ubicada en la carcasa del ventilador).
3. Si la rotación del ventilador está invertida, corríjala.

   Para invertir la rotación, utilice un suministro eléctrico de una sola fase: Siga las instrucciones del fabricante en la placa de identificación del motor.
   Para invertir la rotación, utilice un suministro eléctrico trifásico: Cambie cualquiera de los dos cables de la caja de conexiones del motor.
   a. Apague el colector y bloquee todas las fuentes de energía.
   b. Dentro de la caja de conexiones, intercambie la ubicación de conexión de dos cables de alimentación en el bloque de terminales, asegurándose de no intercambiar un cable de alimentación y un cable de tierra



No intercambie un cable de alimentación con un cable de tierra o puede sufrir lesiones personales graves y provocar daños a la propiedad.

4. Asegúrese de que todos los paneles de acceso al equipo estén sellados y seguros.
5. Compruebe que el depósito de polvo esté debidamente sellado y afianzado con abrazadera.
6. Verifique que el extractor del ventilador esté en la posición completamente cerrada.
7. Revise y retire todos los elementos sueltos dentro o cerca de la entrada y la salida del colector.
8. Verifique que todos los controles remotos y carcasas de solenoide (si corresponde) estén cableados correctamente y todos los interruptores de servicio estén en la posición de apagado.
9. Verifique que todos los accesorios opcionales estén instalados y asegurados en forma correcta.
10. Encienda el suministro de energía en la fuente.
11. Encienda el suministro de aire comprimido. Ajuste la presión de suministro de aire comprimido en un nivel adecuado para los filtros (90-psig).
12. Encienda el motor del ventilador.
13. Ajuste el flujo de aire con extractor.

AVISO	El flujo de aire excesivo puede acortar la vida útil de los filtros y ocasionar fallas en el sistema eléctrico y en el motor del ventilador.

14. Encienda los componentes del sistema de manipulación de materiales de descarga de la tolva.
15. Encienda los accesorios opcionales restantes.
16. Asegúrese de que todos y cada uno de los sistemas de mitigación de incendios y explosiones estén activados y armados.

Desmantelamiento

Cuando el colector alcanza el final de su vida útil, debe ser retirado de servicio.



Durante el desmantelamiento, existe la posibilidad de exponerse al polvo del colector. La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Cuando realice cualquier actividad de desmantelamiento, use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

BLOQUEE todas las fuentes de energía antes de realizar cualquier actividad de desmantelamiento en el equipo.

El servicio eléctrico debe ser realizado por un electricista calificado.

La desconexión de conductos debe ser realizada por un contratista calificado.

1. Bloquee todas las fuentes de energía del colector, el sistema de manejo de materiales y otros equipos asociados.
2. Retire todos los filtros del colector y deséchelos de manera adecuada según el polvo del colector. (Consulte Reemplazo del filtro para obtener instrucciones sobre la extracción).
3. Desconecte la energía eléctrica del colector y los componentes del sistema de manejo de materiales y retire cualquier conducto o herrajes asociados del exterior del colector.
4. Limpie las acumulaciones de polvo residual de las superficies dentro del colector y los componentes asociados de una manera adecuada para el polvo, antes de continuar con el desmontaje.
5. Retire y deseche todos los componentes de manejo de materiales de la descarga de la tolva del colector.
6. Desconecte todos los conductos del colector.
7. Una vez que se hayan quitado todas las crucetas, retire los pernos de anclaje y las columnas del paquete de la parte inferior de las patas.
8. Asegure todos los componentes del colector a un vehículo de transporte adecuado y trasládelo a un sitio de eliminación adecuado para el polvo que contiene el colector.

Apéndice B - Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out

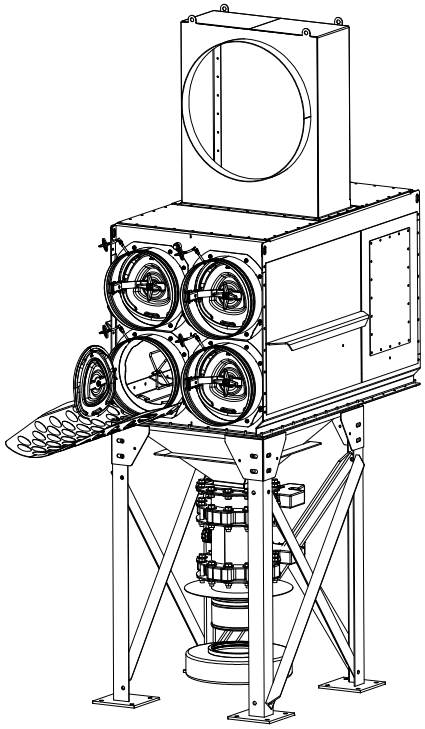
Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out

El sistema de filtro y manga Clean Change está diseñado para contener el polvo. Cada colector de cartuchos puede incluir collarines, abrazaderas, bandas y bolsas Bag-In/Bag-Out (BIBO) para los filtros y/u opciones de contención para los cartuchos y/o la tolva. Las opciones para las tolvas pueden incluir una válvula inflable sencilla o doble y/o una manga de contención continua de 50 pies para descarga. Póngase en contacto con su representante de Donaldson Torit para obtener más información sobre las opciones personalizadas para los colectores.

Tenga extrema precaución cuando cambie las bolsas en aplicaciones con materiales peligrosos.

Use equipo de protección personal, ropa protectora y respirador adecuados para evitar la exposición accidental a materiales peligrosos.

Cuando se usa correctamente, la opción Bag-In/Bag-Out reduce la exposición a contaminantes y la exposición de contaminantes a la atmósfera.

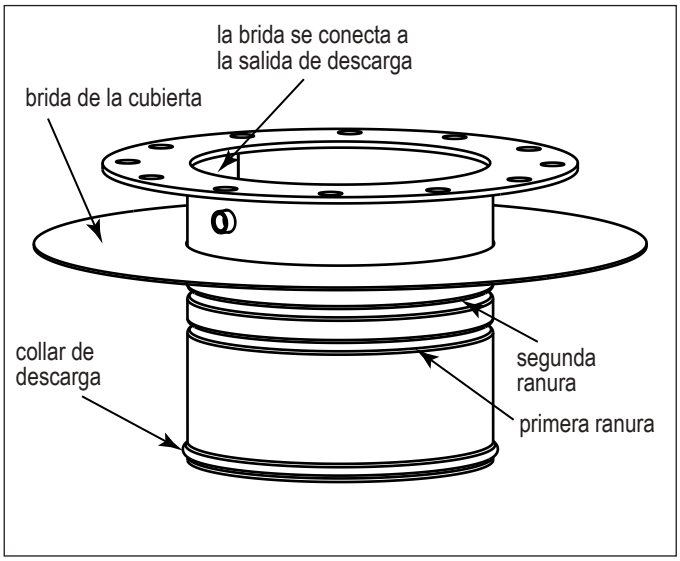


Sistema de filtro y manga Clean Change típico

Instalación del collar de manga continua

Es posible que el Collar de manga continua no venga preinstalado en el colector y puede ser necesario ajustarlo de forma segura a la transición seleccionada para su aplicación específica.

1. Retire todo el material de embalaje del collar continuo.
2. Ponga el empaque en la brida del collar y alinee el collar de la manga con la brida de transición.
3. Asegure el collar a la brida de la tolva con pernos, arandelas y tuercas.
4. Apriete la tornillería de forma alternada en pasos.



Procedimiento de cambio del paquete de manga Clean Change

El Sistema de manga Clean Change de Donaldson proporciona un método de contención para la descarga de polvos del colector de polvo Donaldson Torit. Una ventaja del sistema de manga continua es que permite reemplazar paquetes posteriores sin romper la contención de polvo para la producción continua.

El diseño de la manga continua elimina la contaminación cruzada de los polvos. Las mangas de 50 pies preenvasadas reducen el trabajo al permitir que los operadores procesen los polvos de forma continua, en lugar de detener la producción para descargar la tolva.

El sistema de manga se instala directamente en el colector mediante el collar de manga continua. Se usan bandas y abrazaderas para sujetar la manga de 50 pies. Cada manga de 50 pies proporciona el equivalente a diez tambores de 50 galones (185 litros) de capacidad. El usuario final debe determinar con cuánta frecuencia descargar y desechar el polvo.

Componentes del sistema de manga Clean Change

La compra inicial de la solución Clean Change de Donaldson incluye:

1 paquete de manga continua de 50 pies con dos empaques de goma integrados
1 cubierta para paquete de manga
1 abrazadera de banda metálica
1 abrazadera exterior de bloqueo (con empaque de goma integrado)
1 crimpadora con 100 selladores
1 cortadora

Instalación de filtros Clean Change

El sistema de manga Clean Change se debe conectar después de la instalación del Colector de polvo Donaldson y antes de comenzar a recolectar polvo del proceso.

Nota: Se recomienda tener completamente instalado el Colector de polvo Donaldson Torit antes de conectar el sistema de manga Clean Change.

Encontrará instrucciones paso a paso para la manga en el documento de ILC Dover número DOC9261 que se proporciona por separado.

Cambio limpio BIBO

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice los equipos de seguridad y protección adecuados cuando elimine los contaminantes y extraiga los filtros.

Los filtros sucios pueden pesar más de lo que parece. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

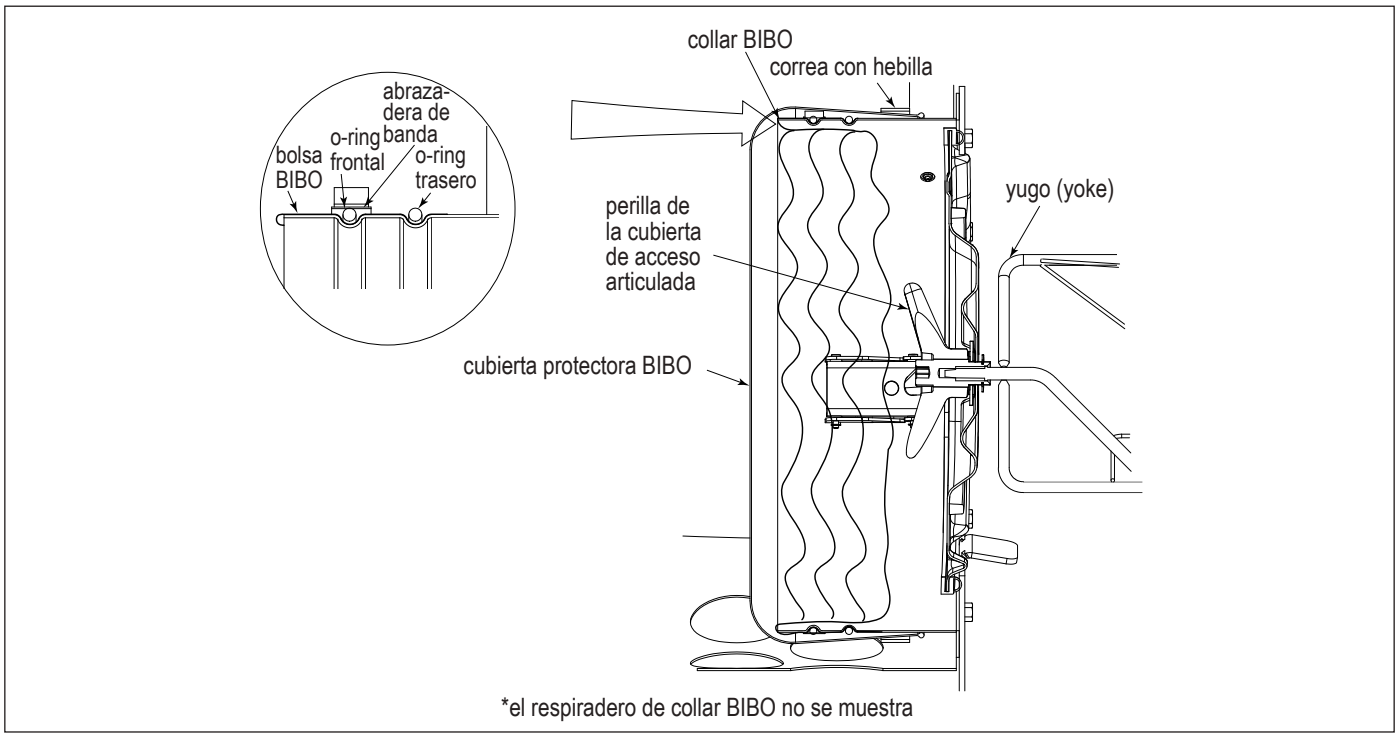
No opere el colector si faltan filtros o están dañados.

Todos los filtros se deben retirar e instalar mediante el siguiente procedimiento BIBO para mantener la contención.

Componentes BIBO

Los siguientes elementos preinstalados se encuentran en cada puerto de acceso al filtro para facilitar el reemplazo del filtro Bag-In/Bag-Out (BIBO):

- Cubierta BIBO articulada: proporciona una barrera de seguridad para contener la bolsa BIBO dentro del puerto de acceso.
- Bolsa BIBO: contiene de forma segura los contaminantes recolectados del cartucho de filtro en cada puerto de acceso.
- Abrazadera de banda: asegura la bolsa BIBO y el O-ring al collar.
- Empaques O-ring (frontal y trasero): crea un sello alrededor de la bolsa BIBO para asegurar la bolsa en el colector.
- Conjunto de filtro de respiradero: proporciona un escape filtrado para la eliminación de aire cuando la bolsa BIBO se comprime y se almacena en el collar BIBO.
- Bandeja de soporte BIBO: proporciona soporte para el filtro durante su reemplazo y mantiene apartada la cubierta abisagrada BIBO para realizar el cambio de filtro.



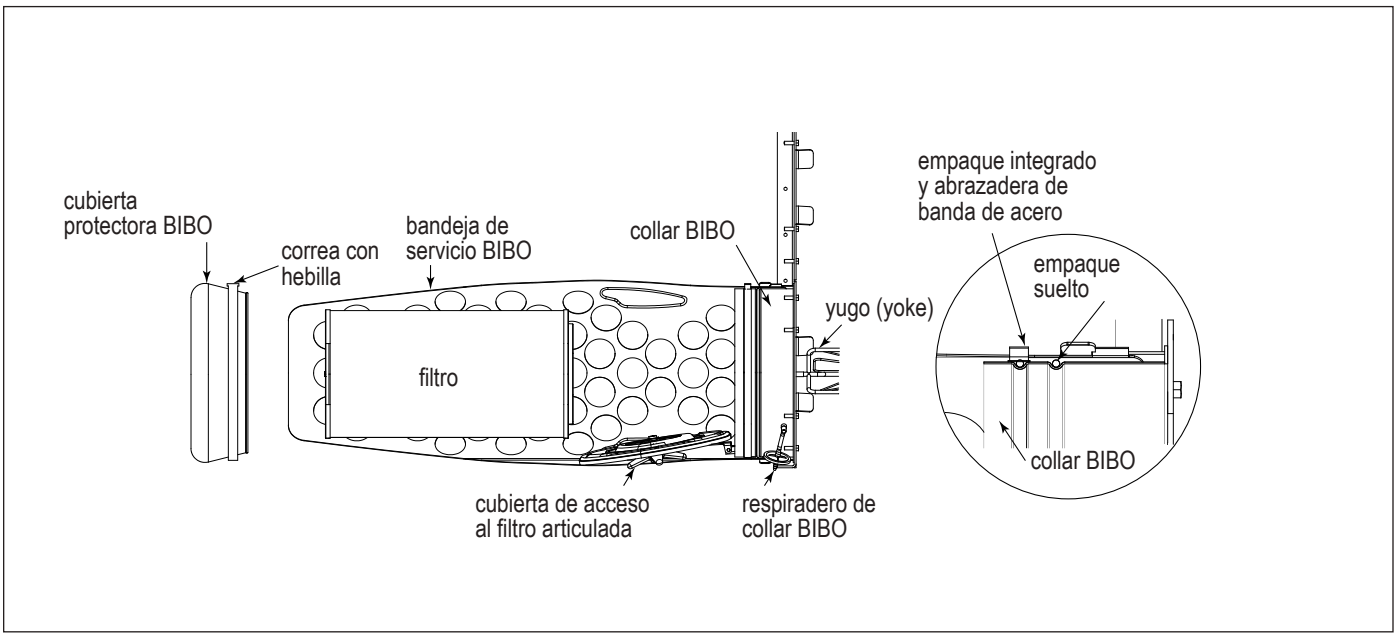
Componentes de BIBO (vista lateral)

Preinstalación - Filtros, bolsas BIBO y respiradero de collar BIBO

AVISO

Si los filtros, bolsas Bag-In/Bag-Out (BIBO) y respiraderos de collar BIBO no vienen preinstalados, siga estos pasos para la apertura antes de encender el colector.

1. Desempaque la cantidad necesaria de filtros de cartucho según la capacidad del modelo.
2. Abra la tapa de acceso abisagrada e instale los filtros, primero el extremo de la junta, según la sección Sustitución de filtros del Manual de instalación y funcionamiento del DFE.
3. Cierre y selle la cubierta de acceso a los filtros en el colector.
4. Localice el respiradero de filtro del collar BIBO e instálelo en el collar BIBO.
5. Ponga la bolsa BIBO alrededor de cada collar BIBO con el empaque de O-ring integrado en la ranura posterior (más cercana al colector) del collar, creando el primer sello entre la bolsa y el collar. Si se usa la bolsa Clean Change, ponga la extensión de la bolsa en el lado opuesto de la bisagra de la cubierta de acceso para permitir un fácil acceso a la abertura del filtro.
6. Coloque un empaque de O-ring separado (suelto) en la primera ranura (más alejada del colector) del collar. Con esto obtendrá dos niveles de contención entre el collar y la bolsa.
7. Tome la abrazadera de banda de acero abierta, póngala alrededor del collar y apriétela alrededor del empaque integrado (primer empaque instalado) para crear el sello triple para la contención del cambio de filtro.
8. Ahora con la bolsa BIBO bien instalada en el collar BIBO, enrolle lentamente la bolsa vacía hacia el collar de modo que el aire se disperse a través del respiradero del filtro. Una vez que la bolsa haya dispersado todo el aire, debería caber dentro del collar contra la cubierta de acceso cerrada.
9. Inserte la cubierta protectora BIBO en el collar BIBO para proteger la bolsa BIBO y mantenerla en su lugar. Coloque una correa con hebilla alrededor de la cubierta protectora y apriétela para asegurarla.
10. Si se instala y conecta una descarga de tolva, encienda el colector.



Instalación del filtro inicial de BIBO

Reemplazo del filtro

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice los equipos de seguridad y protección adecuados cuando elimine los contaminantes y extraiga los filtros.

Los filtros sucios pueden pesar más de lo que parece. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

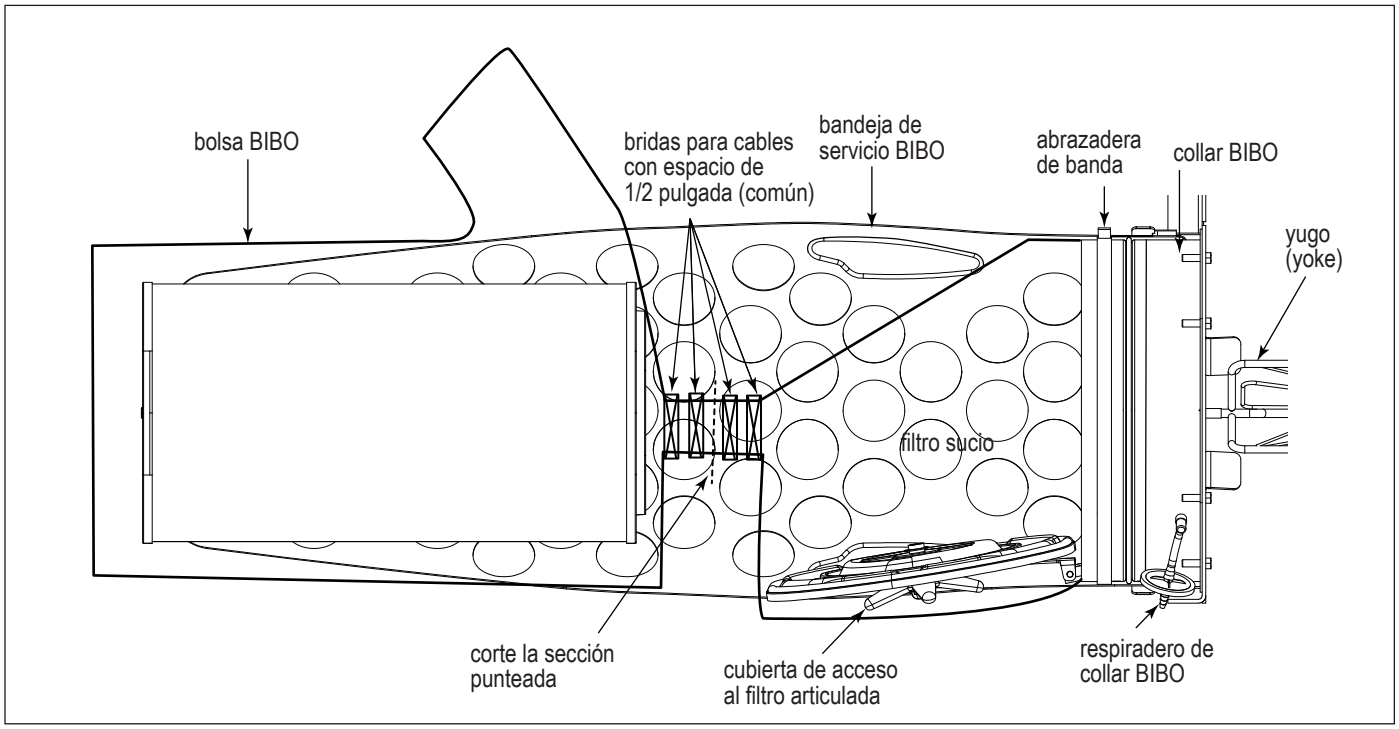
Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No opere el colector si faltan filtros o están dañados.

Asegúrese de que todos los elementos preinstalados estén presentes, no estén dañados y se encuentren en el lugar correcto antes de proceder a reemplazar el filtro. Véase Componentes BIBO. No seguir estas instrucciones puede generar una falla de contención y provocar daños a la propiedad o lesiones personales.

Cambio limpio

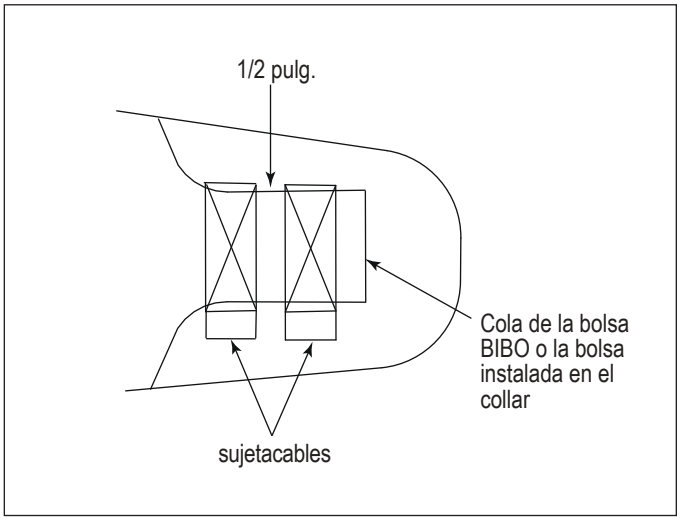
1. Apague el suministro eléctrico al colector.
2. Comenzando con la fila superior de filtros, coloque firmemente la bandeja de servicio BIBO en el soporte adherido al collar BIBO.
3. Retire la correa con hebilla y la cubierta protectora BIBO del collar y déjelas a un lado.
4. Desenrolle la bolsa BIBO desde dentro del collar hacia la bandeja de servicio.
5. Hacia el extremo de la bolsa BIBO se encuentra la extensión de la bolsa que puede usarse como guante. Usando la extensión como guante, inserte la mano en la bolsa y abra la cubierta de acceso articulada soltando la perilla. Ponga la cubierta de acceso al filtro en la abertura de la bandeja de servicio BIBO para mantenerla apartada con seguridad durante las operaciones de cambio de filtros.
6. Para extraer el filtro, use ambas manos y coloque el extremo de la bolsa en la abertura del filtro, tire del cartucho de filtro hacia fuera y llévelo hasta el extremo de la bolsa, dejando la bolsa y el cartucho apoyados en el extremo de la bandeja.
7. Vuelva a colocar la cubierta de acceso más o menos en su lugar en el extremo del yugo del filtro.



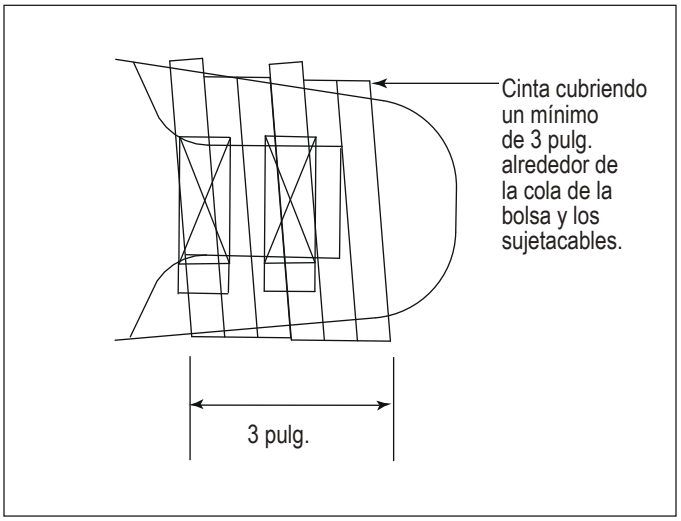
Reemplazo del filtro

8. Localice la sección más limpia de la bolsa, más cercana al collar, asegurándose de que haya bolsa suficiente para amarrarla por el extremo y cerrarla firmemente sin tener que estirarla demasiado.
9. Coloque y apriete con la mano dos sujetacables alrededor de la parte apretada de la bolsa entre el collar y el cartucho de filtro, dejando un espacio de aproximadamente 1/2 pulgada entre los sujetacables.
10. Comprima la mayor cantidad de aire posible de la bolsa BIBO y la extensión de la bolsa BIBO.
11. Apriete firmemente los sujetacables con la herramienta suministrada en el ajuste máximo.
12. Corte la bolsa BIBO comprimida entre los dos sujetacables dejando una amarra alrededor de cada sección.
13. Coloque cinta sobre el extremo cortado de la bolsa BIBO que contiene el filtro y en ambos sujetacables.
14. Coloque cinta firmemente alrededor del extremo cortado de la bolsa cubriéndolo un mínimo de 3 pulg.
15. Repita los pasos 2-14 para todas las filas de filtros que contengan un filtro por apertura. Si el colector contiene dos filtros por abertura, continúe con el paso 17.
16. Deseche correctamente la bolsa BIBO que contiene el filtro y continúe con el paso 24.
17. Si los colectores contienen dos filtros por abertura, presione suavemente la cola en el collar.
18. Abra una bolsa nueva y ponga el extremo abierto alrededor del collar de la bolsa, lo más cerca posible del colector. La cola de la bolsa ahora se encuentra dentro de la bolsa nueva.
19. Afloje la correa de seguridad, deslice la bolsa nueva por debajo de la correa y la cola de la bolsa hacia el extremo del collar. Apriete la correa de seguridad para que sostenga solo la bolsa nueva y retire cuidadosamente la cola de la bolsa del collar.
20. Use la varilla de expulsión del filtro para tirar del segundo filtro hacia el collar de la bolsa hasta que pueda alcanzarlo. Repita los pasos 2-23 para todas las filas de filtros.
21. Retire cuidadosamente la abrazadera de banda del collar.
22. Mueva el empaque O-ring frontal (integrado) 1/4 pulg. hacia atrás delante del empaque O-ring trasero (suelto).

No extraiga la bolsa del collar. No seguir estas instrucciones provocará la exposición de la contención.

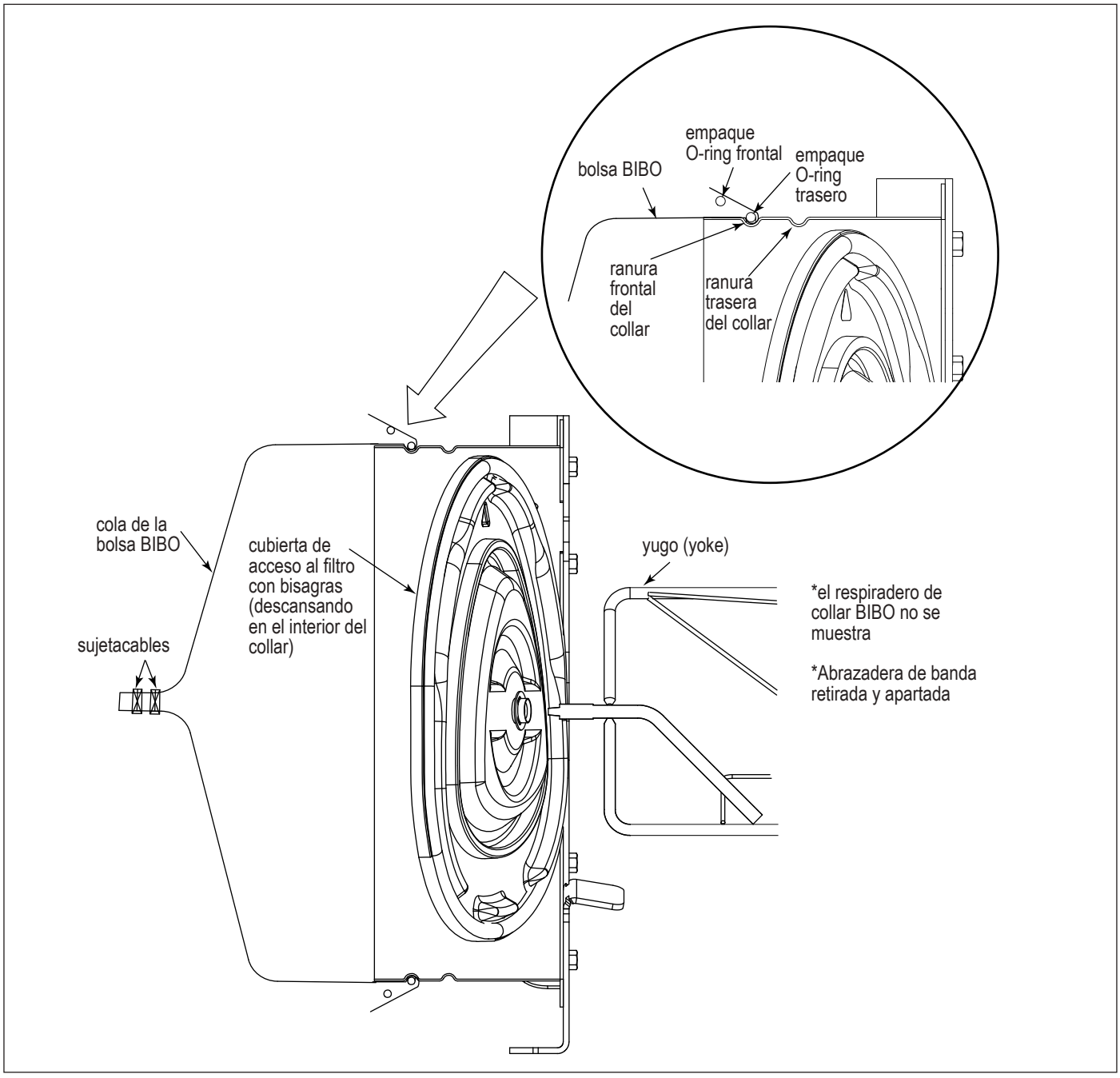


Envoltura de cinta (pasos 10-13)



Envoltura de cinta (pasos 14-17)

23. Deslice lenta y cuidadosamente la bolsa y ambos empaques O-ring hacia la parte delantera del collar hasta que el empaque O-ring trasero se enganche en la ranura frontal del collar (más alejada del colector), como se ilustra abajo.
24. Coloque un cartucho de filtro limpio en una bolsa BIBO nueva con el lado del empaque del filtro orientado hacia la abertura de la bolsa hacia el collar en el colector.
25. Coloque el filtro limpio y la bolsa BIBO en la bandeja de servicio BIBO.
26. Deslice la bolsa BIBO nueva sobre el collar y más allá de la cola de la bolsa y el empaque O-ring de la cola de la bolsa. Coloque la extensión de la bolsa en el lado opuesto de la bisagra de la cubierta de acceso.
27. Instale el empaque O-ring frontal nuevo (integrado) en la ranura trasera.



Reposicionamiento de la cola de la bolsa (vista lateral)

28. Instale el empaque O-ring trasero (suelto) adyacente al empaque O-ring trasero.
29. Vuelva a instalar la abrazadera de banda en el empaque O-ring frontal (más cercano al colector).
30. Invierta la extensión de la bolsa BIBO con ambas manos y extraiga la sección de la cola de la bolsa y los empaques O-ring hacia la nueva bolsa BIBO. Los empaques O-ring se extraerán automáticamente con ella.
31. Mueva el empaque O-ring trasero hacia la ranura frontal.
32. Retire la abrazadera de banda y vuelva a instalarla en el empaque O-ring trasero.
33. Instale el filtro con el extremo del empaque hacia el colector.

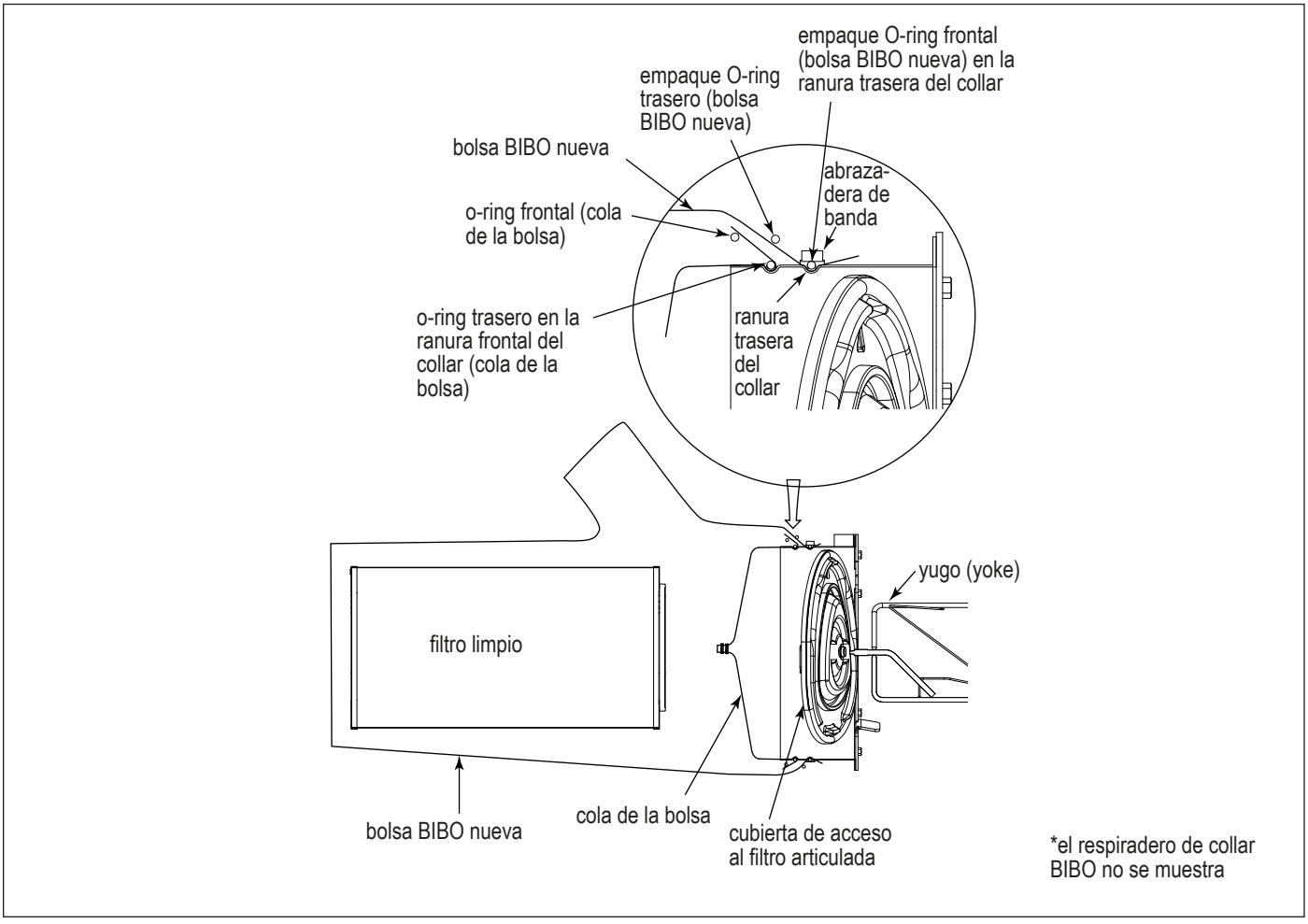
    Usando la bolsa BIBO como guante, sujete el filtro con ambas manos mientras posiciona las características de alineación y deslice el extremo del empaque del filtro nuevo en el extremo del yugo de suspensión.

No permita que la bolsa quede atrapada entre la cubierta de acceso y las superficies de sellado. No seguir estas instrucciones puede provocar una falla en la contención.

AVISO

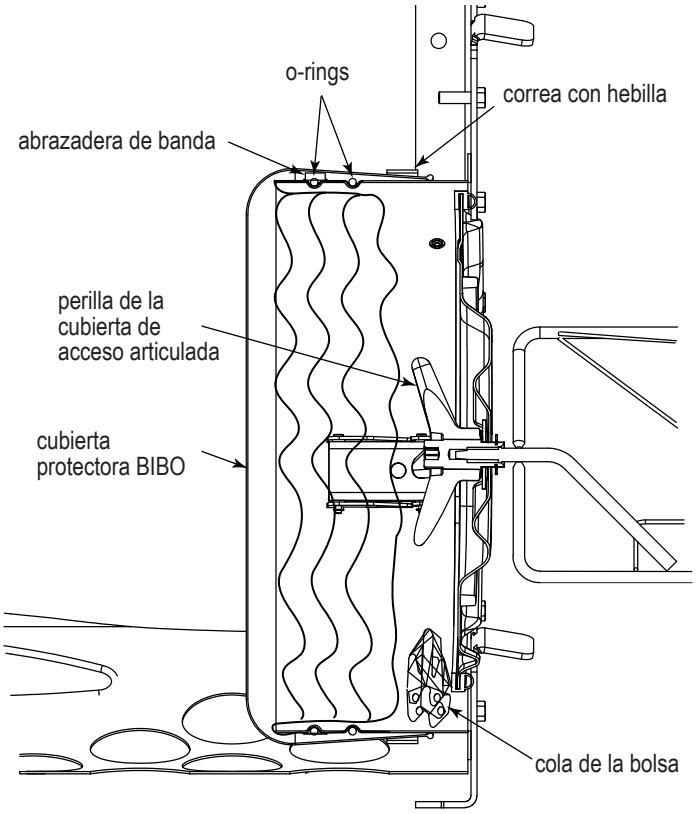
La forma del filtro y el yugo están diseñados para garantizar la alineación correcta del filtro durante la instalación. Para facilitar la alineación, la marca de alineación (△) de la parte superior de la tapa del extremo del filtro (extremo sin empaque) debe coincidir con la marca de alineación (▽) de la parte superior de la abertura de acceso al filtro.

Si la perilla no se enrosca en el yugo, en el lado opuesto de la bisagra, aplique una ligera presión sobre la cubierta de acceso con la otra mano. Continúe girando la perilla para comenzar a enroscarla en el yugo.



Cambio limpio Sustitución del filtro

34. Cierre la tapa de acceso al filtro y apriétela en el yugo.
35. Enrolle lentamente la bolsa en el collar para permitir que el aire escape a través del respiradero del collar BIBO (ver Configuración de la bolsa).
36. Instale la cubierta protectora BIBO y asegúrela con la correa con hebilla
37. Encienda el suministro eléctrico y el suministro de aire comprimido antes de encender el colector.

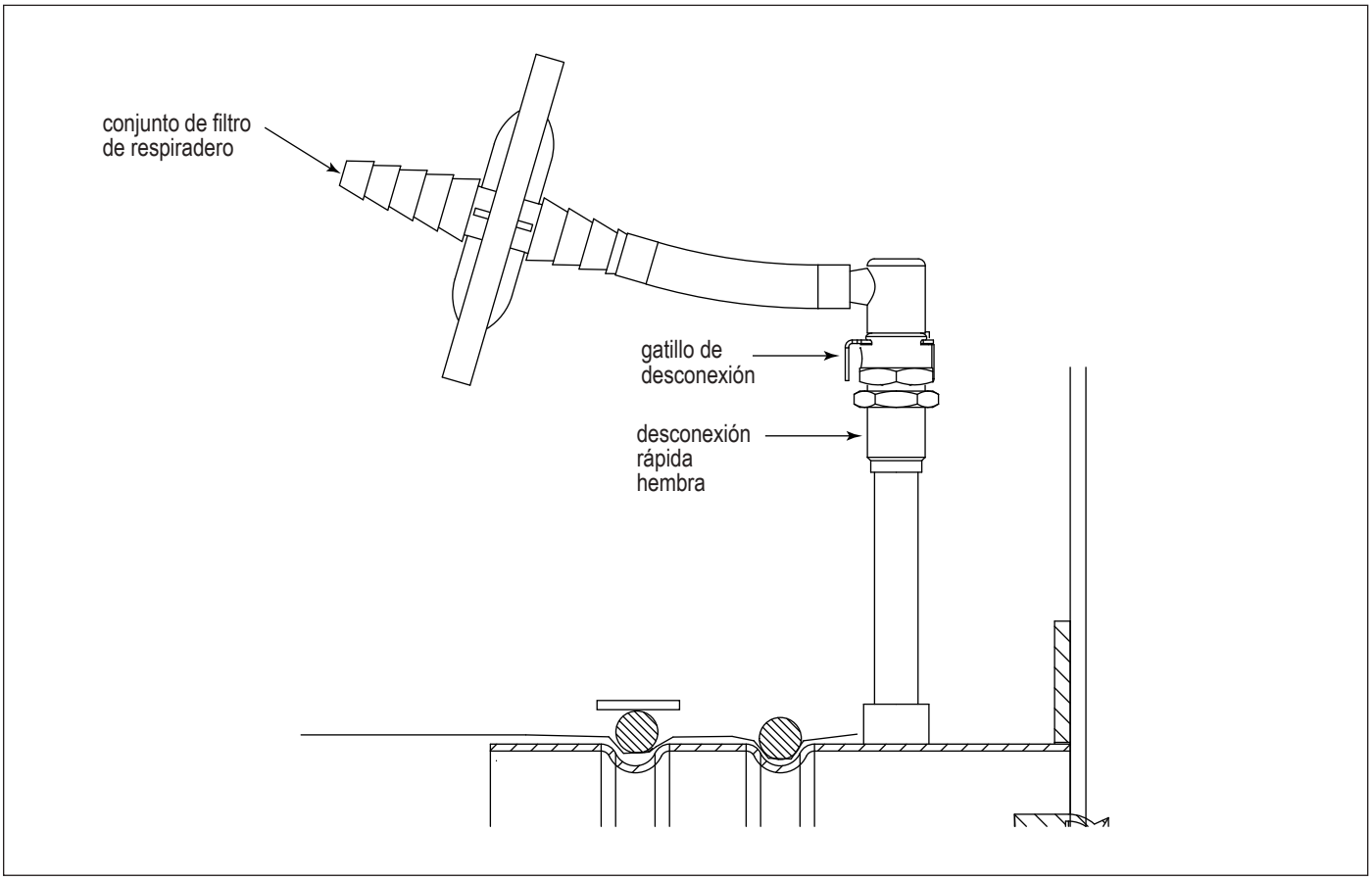


Configuración de la bolsa (vista lateral)

Respiradero de collar BIBO

El respiradero del collar BIBO proporciona un medio para que escape el aire durante la compresión de la bolsa en el collar sin romper la contención. Si es necesario reemplazar el filtro del respiradero, siga el procedimiento descrito a continuación.

1. Presione el gatillo metálico para liberar el filtro del respiradero y desconecte el conjunto.
2. Retire y deseche adecuadamente el filtro del respiradero.
3. Inserte el nuevo filtro de respiradero en la desconexión rápida hembra, asegurándose de que quede bien instalado.



Respiradero de collar BIBO

Bag-Out

Los collares Bag-Out están disponibles para capturar el polvo no peligroso que puede caer de los filtros sucios durante los cambios de filtro.

Nota: Estos collares no son aptos para la prevención de contaminación ni para fines de contención total y no son un sustituto de los collares BIBO. Comuníquese con Donaldson Torit si necesita asistencia para seleccionar el filtro adecuado.

1. Apague el suministro eléctrico al colector.
2. Comience el reemplazo de los filtros por uno de los puertos de acceso a los filtros superiores. Continúe reemplazando los filtros restantes de la fila superior. Proceda a reemplazar los filtros de la fila siguiente. Reemplazar los filtros fila por fila comenzando por la parte superior ayuda a limitar el polvo durante el reemplazo.
3. Retire la cubierta de acceso girando la perilla en sentido antihorario.

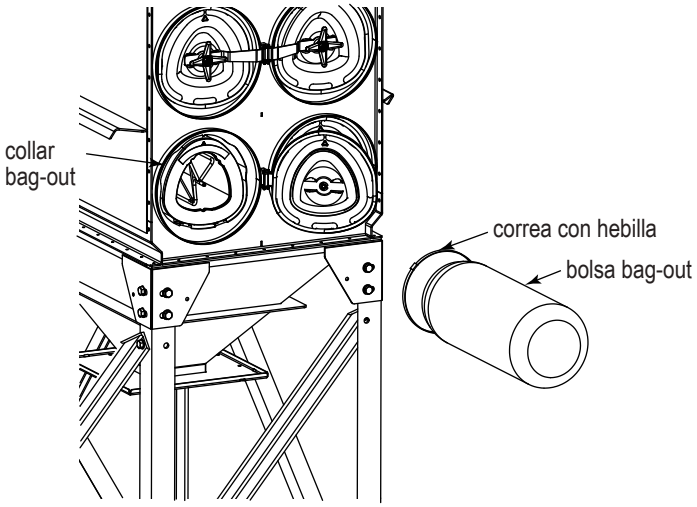


No use la cubierta de acceso para escalar.

4. Rompa el sello entre el cartucho del filtro y la superficie de sellado.
5. Coloque la bolsa Bag-out alrededor del collar que rodea el orificio del puerto. Comenzando desde la parte inferior del collar, enrolle la abertura de la bolsa sobre el borde del collar. Con ambas manos, mueva el collar hasta que la bolsa quede puesta por todo el rededor del cuello. Asegure la bolsa en el collar con la correa con hebilla.
6. Usando la bolsa como guante, tire del filtro hacia el interior de la bolsa.
7. Retire la correa con hebilla que asegura la bolsa. Déjela a un lado para usarla en la bolsa siguiente. Sostenga el filtro y la bolsa durante el retiro para evitar que caiga polvo. Deseche debidamente la bolsa con el filtro adentro.
8. Repita los pasos 5 a 7 para el segundo filtro en el yugo de suspensión.
9. Inspeccione y limpie la superficie de sellado si es necesario.

AVISO	Limpie el polvo del área de sellado del empaque para asegurarse de que el empaque del filtro quede bien sellado.

10. Limpie el polvo que se pueda haber acumulado en las roscas del yugo durante la extracción del filtro.
11. Revise si se acumuló polvo en el área de almacenamiento y limpie si es necesario.
12. Siga las instrucciones de instalación de filtros que se encuentran en la sección Reemplazo de filtro de este manual.



Bag-Out

Instalación de tolva Bag-In/Bag-Out

1. Coloque la bolsa de la tolva BIBO con manga plástica dentro del tambor de 55 galones. Coloque la manga de forma vertical dentro del tambor. Se expandirá y mantendrá la bolsa de forma segura en el interior del tambor de 55 galones.

   Nota: El tambor de 55 galones es suministrado por otros proveedores.

2. Coloque el tambor de 55 galones debajo de la cubierta del tambor, conectado a la tolva.
3. Coloque el extremo abierto de la bolsa alrededor de la cubierta del tambor y a través del conjunto de abrazaderas de la cubierta del tambor. La bolsa quedará fuera de la cubierta del tambor pero dentro del conjunto de abrazadera de la cubierta del tambor.
4. Deslice el extremo abierto de la bolsa alrededor del adaptador del collar, que se encuentra debajo de la puerta deslizante. Use la correa con hebilla para sujetar con firmeza la bolsa al adaptador del collar.
5. Coloque la cubierta del tambor cuidadosamente sobre el tambor de 55 galones.
6. Asegure las 4 abrazaderas del conjunto de abrazaderas de la cubierta del tambor al tambor apretando las perillas. Asegúrese de que las abrazaderas enganchen el borde superior del tambor de 55 galones.

Bag-Out de la tolva

Nota: Apague el sistema de limpieza por pulsos antes de utilizar el proceso Bag-In/Bag-Out de la tolva.

1. Dejando la bolsa firmemente sujeta al adaptador del collar, afloje las cuatro abrazaderas en el conjunto de abrazaderas de la cubierta del tambor
2. Levante el conjunto de anillo y cubierta del tambor de 55 galones. Un ayudante debe mantener apartado el conjunto de la cubierta del tambor.
3. Cierre y selle la bolsa cerca del tambor con dos sujetacables colocados a unas 2 pulgadas de distancia entre sí. Corte la bolsa entre los sujetacables.
4. Retire el tambor de debajo de la tolva y deseche adecuadamente el tambor y la bolsa o la bolsa solamente.
5. Afloje la abrazadera de banda de goma y tire del sistema de manga hasta la longitud deseada y colóquelo dentro del tambor de 55 galones. Vuelva a apretar la abrazadera de banda de goma.

Garantía de Donaldson Industrial Air Filtration

Donaldson garantiza al comprador original que los productos estarán libres de defectos de fabricación y materiales durante los períodos vigentes indicados a continuación: (1) Componentes estructurales principales por un período de diez (10) años desde la fecha de envío; (2) componentes no estructurales y accesorios fabricados por Donaldson, incluidos productos de esclusas Donaldson, ventiladores TBI, ventiladores TRB, productos de colector de humos, componentes de controles eléctricos fabricados por Donaldson y carcasas de post-filtros fabricadas por Donaldson por un período de doce (12) meses desde la fecha de envío; y (3) filtros fabricados por Donaldson por un período de (18) meses desde la fecha de envío.

El comprador es responsable de determinar si los productos cumplen su propósito particular y si son aptos para el proceso y la aplicación previstos. Las declaraciones del vendedor, la información técnica y de ingeniería y las recomendaciones se ofrecen para la conveniencia del comprador y no se garantiza su exactitud ni integridad. Si el vendedor, después de recibir aviso por escrito dentro del período de garantía de que un producto supuestamente no cumple con la garantía del vendedor, y el vendedor, a su exclusiva discreción, determina que dicho reclamo es válido, la única obligación del vendedor y el recurso exclusivo del comprador en caso de incumplimiento de la garantía anterior o la garantía publicada por el vendedor, será, a opción del vendedor, una de las siguientes: (i) reparar o reemplazar el producto, o (ii) reembolsar o dar crédito al comprador por el precio de compra del vendedor. En caso de reparación o reemplazo, el vendedor será responsable del costo de envío de las partes, pero no del trabajo de retirar, reparar, reemplazar o reinstalar el producto supuestamente defectuoso. Pueden usarse productos reacondicionados para reparar o reemplazar el producto y la garantía del producto reparado o reemplazado será el período de garantía restante del producto que se reparó o reemplazó. Nadie que no sea el vendedor puede realizar reparaciones ni modificaciones sin una autorización previa por escrito del vendedor, o esta garantía queda nula. El vendedor garantiza al Comprador que llevará a cabo los servicios de acuerdo con el Documento de ventas y con personal calificado y de manera profesional, de acuerdo con los estándares generales de la industria para servicios similares. Con respecto a los servicios sujetos a un reclamo en virtud de la garantía establecida anteriormente, el vendedor deberá, a su exclusiva discreción, (i) reparar o volver a realizar los servicios correspondientes o (ii) reembolsar o entregar crédito por el precio de los servicios según la tarifa del contrato proporcional y esa será la única obligación y el recurso exclusivo por incumplimiento de la anterior garantía de los servicios. Los productos fabricados por terceros (“Producto de terceros”) pueden constituir, contener o estar contenidos, incorporados o instalados, o pueden suministrarse junto con el producto. El comprador acepta que: (a) Los Productos de terceros no se incluyen en la garantía del vendedor de esta Sección 7 y solo tienen la garantía extendida del fabricante original, y (b) la responsabilidad del vendedor en todos los casos se limita solo a productos diseñados y fabricados por el vendedor. EXCEPTO POR LA GARANTÍA DEL VENDEDOR CON RESPECTO A LA TITULARIDAD DE LOS PRODUCTOS, EL VENDEDOR NIEGA Y EXCLUYE EXPRESAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, ORAL, LEGAL O DE OTRO TIPO, ENTRE LAS QUE SE INCLUYEN, A TÍTULO ENUNCIATIVO, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA FINES ESPECÍFICOS, OBSERVANCIA DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS Y TODA OTRA GARANTÍA QUE SURJA DE ASESORÍA TÉCNICA O RECOMENDACIONES, EL CURSO DE LA NEGOCIACIÓN O LA EJECUCIÓN, LAS COSTUMBRES O LOS USOS COMERCIALES. Las obligaciones del vendedor no cubren el desgaste o el deterioro normal ni los defectos de los productos, o el daño que sufran a causa de la instalación incorrecta, un accidente o cualquier utilización, mantenimiento, reparación o modificación de los productos, o cualquier uso que vaya en contra de las instrucciones del Vendedor con respecto al almacenamiento, la instalación, la puesta en marcha o el uso de los productos o de sus capacidades designadas, o bien cualquier uso que, según el criterio exclusivo del vendedor, perjudique el rendimiento o la confiabilidad de los productos, o que someta los productos a abuso, mal manejo, uso indebido o negligencia, o cualquier daño causado por conexiones, interconexiones o uso en entornos imprevistos o no aptos, o por cualquier otra causa que no sea imputable al vendedor; en cuyo caso, los gastos correrán por cuenta del comprador. La garantía del vendedor depende de la exactitud de la información que proporcione el comprador. Cualquier cambio en la información o imprecisión en los datos proporcionados por el comprador anulará esta garantía. El vendedor no garantiza que la operación de los productos será ininterrumpida o libre de errores, que las funciones de los productos cumplirán los requisitos del comprador o su cliente a menos que se haya acordado específicamente, o que los productos funcionen en conjunto con otros productos seleccionados por el comprador o el cliente del comprador para su uso.

Los términos de esta garantía pueden ser modificados únicamente a través de un documento de garantía especial firmado por un Director, un Gerente General o un Vicepresidente de Donaldson. Para asegurar el correcto desempeño operacional de su equipo, utilice solo partes de reemplazo originales de Donaldson.

Este Producto está sujeto a los Términos de venta de Donaldson (“Términos”), cuya copia actualizada se puede consultar en termsofsale.donaldson.com Estos términos se incorporan aquí como referencia. Al adquirir o usar este producto, el usuario acepta estos términos. Los términos se encuentran disponibles en nuestro sitio web o llamando a nuestra línea de Servicio al cliente al 1-800-365-1331.

Donaldson
Torit®

CARTCHO ULTRA-WEB®

CREADO PARA LA COLECCIÓN DE POLVOS

- La tecnología de fibra fina garantiza una mayor vida útil del filtro a una caída de presión significativamente menor
- El medio de sustrato presenta mayor rigidez, mayor durabilidad y facilidad de limpieza superior
- Calificación de eficiencia de filtración MERV * 15 según ASHRAE 52.2-2007
- Liberación superior de partículas debido a la filtración de superficie
- La caída de presión más baja ahorra energía
- Una vida útil del filtro más larga reduce los costos de reemplazo y mantenimiento
- Ligero y fácil de instalar
- Media retardante de flama disponible
- Stainless steel construction available



Cartucho Ultra-Web

APLICACIONES

- Rendimiento superior en polvo extremadamente fino, seco y no fibroso
- Durable para polvo más abrasivo
- Forro exterior disponible para la mayoría de las aplicaciones
- Revestimiento exterior eliminado para aplicaciones de polvo aglomerante

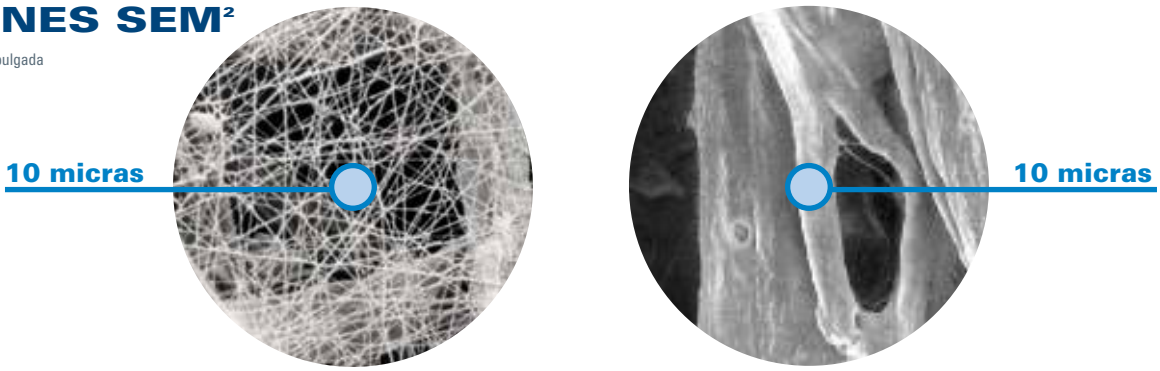
LA VENTAJA DE ULTRA-WEB ES UN AIRE MÁS LIMPIO

Ultra-Web® es patentada y está fabricada con un proceso de electrohilado que produce una fibra muy fina, continua y resistente de 0.2-0.3 micras de diámetro para formar una red permanente similar a una telaraña. Esta "red" de fibra fina con sus espacios interfibrilares muy finos está construida sobre un medio de sustrato de celulosa resistente, lo que resulta en:

- Un medio más robusto que captura incluso polvo submicrónico en la superficie
- Mejor limpieza por pulsos y menor caída de presión
- Aire más limpio, mayor vida útil del filtro y mayor ahorro de costos

IMAGENES SEM[2]

1 micra = 1/25,400 de una pulgada
(1/1000 de un milimetro)



Ultra-Web (600x)
Media de Fibra Fina

Media de Celulosa (600x)

* Hace referencia al Valor Minimo de Eficiencia Reportado en la página 4

ESPECIFICACIONES

COMPOSICIÓN DE MEDIA	
Tecnología de Fibra Fina	Filtros durables de fibras y polímeros de medios sintéticos patentados Diámetro medio de la fibra de 0.2 µm
Sustrato	Mezcla patentada de fibras de celulosa Versión retardante de flama por UL® Standard 558, TAPPI Standard T 461om-94, y DIN 53438 Parte 3

CONSTRUCCIÓN DEL CARTUCHO	
Construcción Estándar	Tapas de metal galvanizado Forro de metal expandido galvanizado 72% de área abierta Junta de Uretano
Opciones	Forro y tapas de acero inoxidable Sin revestimiento exterior Junta EPDM

DATOS DE COMPATIBILIDAD		
Resistencia Temperatura	180°F / 82°C	
Adsorción de Húmedad*	Máximo 14% @ 70°F (21°C) y 65% RH	
Tolerancia Química*	Ácidos→Pobre Bases→Justo	Oxidantes→Pobre Solventes→Justo
Resistencia a Abrasión	Bueno por TAPPI 476 (Método Taber)	

EFICIENCIA DE MEDIA	
U.S. Efficiency Rating	MERV* 15 por ASHRAE 52.2-2007

* Hace referencia al Valor Minimo de Eficiencia Reportado en la página 2.
† Scanning Electron Microscope

CONFIGURACIONES

Modelos de Colectores		A. Filtrante		Altura Pliegue		Dimensiones		Ultra-Web				
		ft^2	m^2	in	mm	in	mm	Estándar	FR	NL	SS	Beaded
AerBooth		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Ambient Air Tubesheets	Cylindrical	226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4	•	•			
	Coned	260	24	2.0	50.8	12.74 x 15.9 x 26	322.6 x 403.9 x 660.4	•	•	•		
Bin Vent (TBV)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
CF Series		226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4		•			
CX Series		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	• •		• •
Downdraft Bench (DB)		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	• •		• •
Torit Downdraft Bench (TDDB)		226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4		•			
Downflo®(DF)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Downflo II (DFT)		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Downflo Containment System (DCS)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Downflo Oval (DFO)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Downflo Evolution (DFE)		254	23.6	2	50.8	13.74 x 13.74	348.9 x 348.9 x					
Downflo (SDF)		103	9.6	1.5	38.1	9.2 x 22.3	233.7 x 566.4	•	•			
Downflo WorkStation (DWS)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Easy-Trunk™		103	9.6	1.5	38.1	9.2 x 22.3	233.7 x 566.4		•			
Environmental Control Booth™(ECB)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Mini-Trunk™		72	6.7	1.5	38.1	9.2 x 16	233.7 x 406.4		•			
MTD		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Porta-Trunk™		220	20.4	2.0	50.8	17.6 x 18	447.0 x 457.2		•			
ProBooth™		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
TD Large		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
TD Small		45 60	4.2 5.5	1.5 2.0	38.1 50.8	7.9 x 16 7.9 x 16	200.7 x 406.4 200.7 x 406.4	• •	• •	 •	 •	
Trunk 2000 (T-2000)		212	19.7	2.0	50.8	13.84 x 22	351.5 x 558.8		•			
WeldAir		103 220	9.6 20.4	2.0 2.0	50.8 50.8	9.2 x 22.3 17.6 x 18	233.7 x 566.4 447.0 x 457.2		• •			
Weld Bench		254	23.6	2.0	50.8	13.84 x 26	351.5 x 660.4		•			

MINIMUM EFFICIENCY REPORTING (MERV)

TEl valor mínimo de información de rendimiento (MERV) de este cartucho de filtro se ha determinado a través de pruebas de laboratorio independientes utilizando los estándares de prueba ASHRAE 52.2 (2007). La clasificación MERV se determinó a una velocidad frontal de 118 pies por minuto (36.0 metros por minuto) y carga de hasta cuatro pulgadas (101.6 milímetros) de manómetro de agua. La eficacia real de cualquier cartucho de filtro variará según los parámetros de aplicación específicos. La concentración de polvo, el flujo de aire, las características de las partículas y los métodos de limpieza por impulsos afectan la eficacia de la filtración.

ADSORCIÓN DE HUMEDAD

Las condiciones ambientales que involucran combinaciones de alta temperatura, material corrosivo y humedad pueden reducir la fuerza de las medias. La reducción de la fuerza de las medias puede comprometer la integridad y el rendimiento del cartucho.

TOLERANCIA QUÍMICA

Una combinación de productos químicos puede alterar la resistencia de la fibra al nivel de rendimiento especificado. El ataque químico puede comprometer la integridad y el rendimiento del cartucho.

Aviso Importante
Muchos factores más allá del control de Donaldson pueden afectar el uso y desempeño de los productos Donaldson en algunas aplicaciones, incluyendo las condiciones bajo las que el producto sea usado. Dado que estos factores están exclusivamente dentro del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe los productos para determinar si el producto es apto para el propósito particular y adecuado para la aplicación del usuario. Todos los productos, especificaciones, disponibilidad e información están sujetas a cambios sin previo aviso y pueden variar por región y país.

Donaldson.

Mejore significativamente el desempeño de su colector con las partes y filtros de reemplazo genuinas de Donaldson Torit **Llame A Donaldson Torit hoy +52 (449) 300 2442**

Donaldson Latinoamérica
Av. Japón 303, Parque Ind. San Francisco, San Francisco de los Romo, Aguascalientes, México

toritlatam.com
Tel +52(449)300-2442 (Latam)
Tel 01 800 343 3639 (Mexico)
industrialair@donaldson.com

EXACTLY WHAT YOU NEED.™

F118123 (10/17) Ultra-Web Cartridge ©2017 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Torit, Downflo, Ultra-Web, Easy-Trunk, Environmental Control Booth, Mini-Trunk, Porta-Trunk, ProBooth y el color azul son marcas de Donaldson Company, Inc. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos dueños.

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a 26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados **No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.**

UNIDAD DE COLECCIÓN LOCALIZADA EN EL ÁREA DE COMPRESORES

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a
26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres
Personas Electrónica Internacional
Bajo la Cobertura de Tratados
No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

El sistema de extracción **MARCA S&P** localizada para el área de compresores está diseñado para la remoción eficiente del aire caliente y contaminantes generados durante la operación de los equipos, contribuyendo a mantener condiciones adecuadas de ventilación, seguridad y desempeño térmico en el área.

El sistema cuenta con un caudal total de extracción de 6,920 m³/h (4,000 CFM), dimensionado para asegurar una renovación de aire efectiva conforme a las necesidades del proceso.

El sistema incluye el diseño e instalación de la red de ductería requerida, conformada por ductería galvanizada lisa calibre 20, debidamente engargolada y bridada, con un espaciamiento máximo entre bridas de 2.44 m, garantizando resistencia mecánica, estanqueidad y baja pérdida de carga.

El diseño de la ductería estará conforme a los criterios de ingeniería, asegurando una distribución eficiente del flujo de aire y una adecuada captación en el área de influencia de los compresores.

El conjunto está diseñado para asegurar una operación eficiente y confiable en un rango de temperatura ambiente de -5 °C a 50 °C, manteniendo un desempeño estable durante la operación continua del sistema de compresión.

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Ventiladores

CENTRÍFUGOS ÁLABES ATRASADOS

VENT-SET



Soler&Palau
Ventilation Group

Información
GENERAL



Equipos centrífugos de simple aspiración modelo CM, con dos opciones de rodete: de alabes atrasados o del tipo airfoil.

Equipos que brindan considerables prestaciones de caudal presión, con bajo consumo de energía y nivel sonoro bajo, ideales para la inyección o extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales:

-Rango de caudal (Clase I y Clase II): 848 m3/hr (500 CFM) hasta 141380m³/hr(83215 CFM).
-Rango de presión estática: Clase I: 177.8 mm c.a.(7 inwg) Clase II: 282.2mm c.a. (11.11 inwg), Clase III: 450mm c.a. (17.72 inwg)

El desempeño del rodete, minimiza las pérdidas innecesarias de energía dando como resultado un sistema con altos niveles de eficiencia.

Su diseño, fabricación y verificación avalan una larga vida útil de operación, con muy bajo mantenimiento. Contando además con gran versatilidad en arreglos, posiciones de descarga y disponibilidad completa en la serie de accesorios para fijación, montaje y adecuada operación del equipo en cada aplicación.

NOMENCLATURA

CM - II - 280 CW

MODELO
CM Rodete álabes atrasados
CMA Rodete Airfoil (315-630)

CLASE
I - Clase I (250-1400)
II - Clase II (315-2000)
III - Clase III (1600-2000)

TAMAÑO
250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250,1400,1600, 1800 y 2000

ROTACIÓN
CW : Rotación Horaria
CCW: Rotación antihoraria

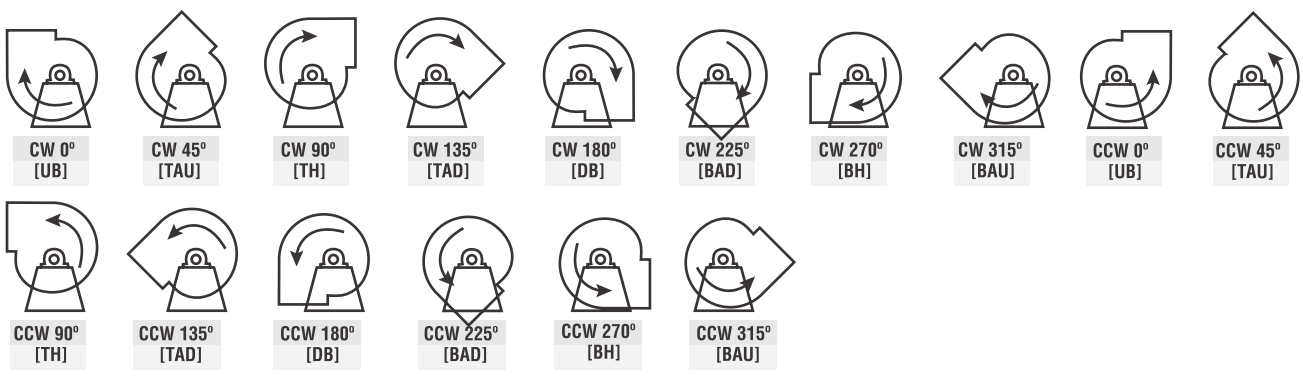
OPCIONES DE CONSTRUCCIÓN

TAMAÑO	TURBINA		CLASE			GIRO		ROTACIÓN DE LA DESCARGA							
	Airfoil	Álabes Atrasados	I	II	III	CW	CCW	UB 0°	TAU 45°	TH 90°	TAD 135°	DB 180°	BAD 225°	BH 270°	BAU 315°
CM-250		■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CM-280		■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CM-315	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-355	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-400	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-450	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-500	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-560	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-630	▨		▨	■		▨		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
CM-710		■	■	■		■	■	■	■	■					
CM-800		■	■	■		■	■	■	■	■					
CM-900		■	■	■		■	■	■	■	■					
CM-1000		■	■	■		■	■	■	■	■					
CM-1120		■	■	■		■	■			■					
CM-1250		■	■	■		■	■			■					
CM-1400		■	■	■		■	■			■					
CM-1600		■		■	■	■									
CM-1800		■		■	■	■									
CM-2000		■		■	■	■									

▨ Turbina Airfoil ■ Turbina álabes atrasados ▨ Ambas turbinas

OPCIONES DE ROTACIÓN

**Consultar en fabrica para opciones de rotación distintas a las indicadas.*



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



Rodete

Los rodetes simple aspiración de los modelos CM de Soler y Palau, construcción plana (Clase I, II y III) o airfoil (Clase I), han consolidado a través de su diseño, el concepto de un impulsor de alta eficiencia. Esta parte es resultado de la investigación del grupo Soler y Palau a nivel internacional.

Todos los rodetes son estática y dinámicamente balanceados a grado G 2.5 siguiendo lo establecido por la normativa: ISO 1940 o AMCA 204.

Carcasa

El equipo está sólidamente construido, fabricado en espesores de metal adecuados para cada tipo de clase del ventilador.

Para todos los modelos estándar, en Clase I, II y III, las uniones de la carcasa se encuentran soldadas a intervalos (soldadura continua bajo solicitud); esto brinda mayor resistencia, precisión en las juntas y lo hace un equipo con robustez, que es un valor agregado en su clase.

Los oídos de aspiración, han sido fabricados en una secuencia de pasos productivos, lo que garantiza la adecuación del material a los objetivos de aerodinámica que se pretenden. Dando como resultado una aspiración del flujo de aire con menores turbulencias, hasta el momento en el que el aire es depositado en el rodete.

Pintura

Todo el conjunto se somete a un proceso de prepintado, donde el acero es tratado químicamente para garantizar la adherencia de la pintura poliester. Posteriormente, se aplica en la pieza la pintura en polvo, adherida a través de una proceso electrostático, en donde después del horneado, la pieza adquiere sus más altas características de resistencia a la corrosión, con grandes propiedades de adherencia y resistencia al impacto. La resistencia a la corrosión constatada siguiendo un método de prueba en cámara salina (ASTM B-117) nos garantiza como mínimo un total de 800 horas.

Rodamientos y eje impulsor

Los rodamientos seleccionados para este modelo han sido calculados para su óptimo desempeño en aplicaciones de servicio pesado; superando las 200,000 horas de vida nominal, en todas las condiciones de operación.

Eje dimensionado con diámetros adecuados para la operación, con tolerancia precisa, fabricado en acero AISI C-1045, recubierto con una capa anticorrosiva.

LABORATORIOS S&P Y ENSAYOS DE EQUIPOS

El grupo S&P ha consolidado cuatro laboratorios acreditados para pruebas de ventiladores: dos en América (EUA y México), y uno en Asia (Singapur) con acreditación AMCA. Además del Centro I+D+I ubicado en Europa (España) en donde cuenta además, con un laboratorio acreditado por ENAC. Todos los datos de caudal, presión, consumo energético, eficiencia, nivel sonoro, que se muestran en el presente catálogo, han sido evaluados y corroborados en laboratorios S&P, brindando confiabilidad en las prestaciones del equipo.



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CM 280 - 2000 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, potencia sonora y eficiencia que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model CM 280 - 1400 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performe d in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.



SERIE CM

El rodete impulsor del tipo alabes atrasados, es fabricado en lámina de acero rolada en frío, con un acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.
Las principales aplicaciones de este diseño de rodetes impulsores incluyen sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado.Clase II y III,, rodete reforzado con soporte exterior en alabes.

SERIE CMA

El rodete impulsor con alabes tipo perfil airfoil, es fabricado en lámina de acero rolada en frío, con un acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.
Ideal para aplicaciones en las que el nivel sonoro y la eficiencia son factores determinantes para la elección del equipo.



VENTILADORES

CM | RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

TIPO VENT-SET



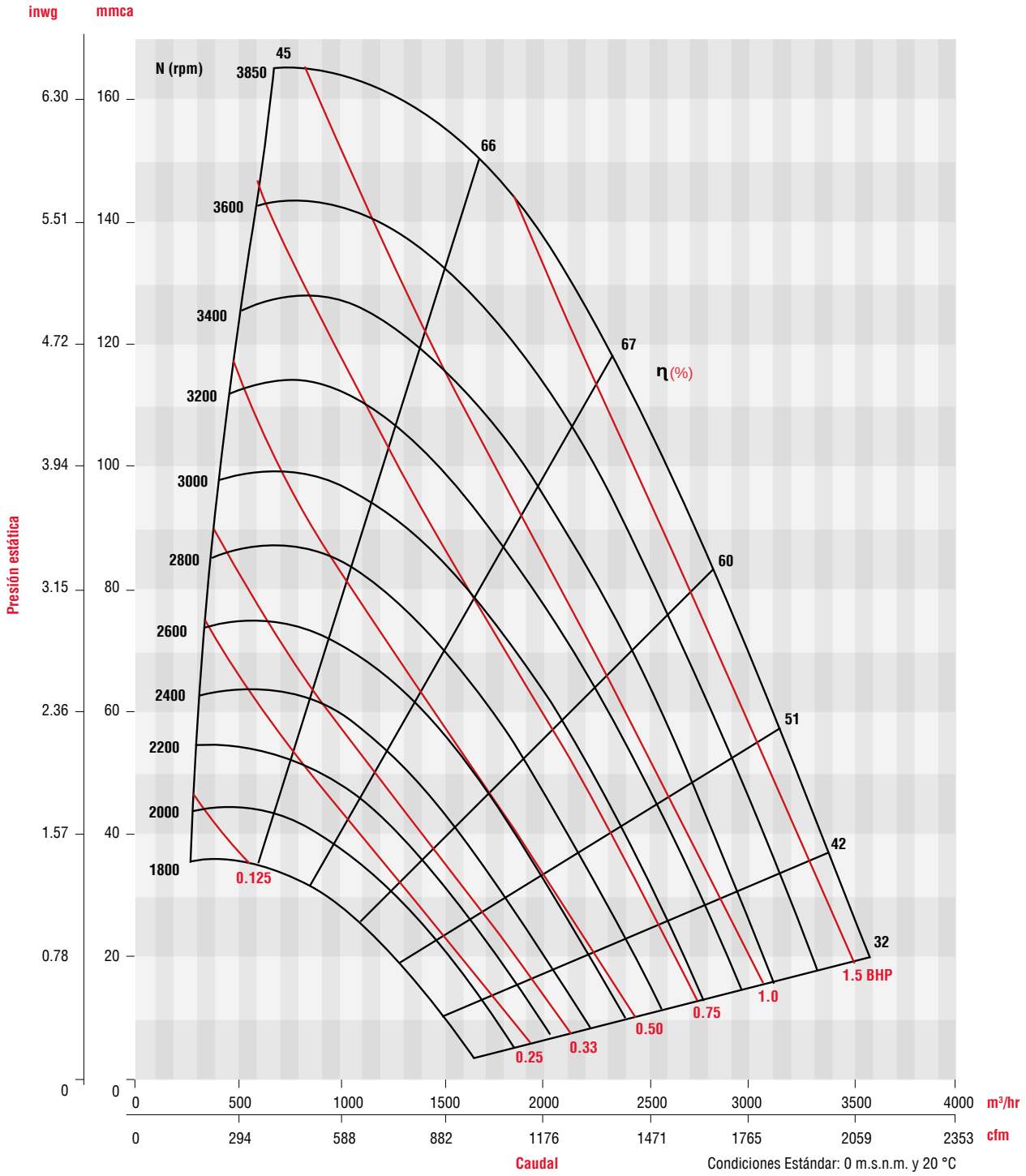
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

TAMAÑO	CLASE	DIÁMETRO DE RODETE mm (inch)	DIÁMETRO DE EJE mm (inch)	ÁREA DE SALIDA m^2 (ft^2)	BHP MÁXIMOS	ARMAZÓN MÁXIMO	RPM MÁXIMOS	PESO DEL EQUIPO Kg (lbs)
250	I	256(10 1/16)	19.05 (3/4)	0.058 (0.624)	1.61	145T	3850	28 (62)
280	I	288 (11 5/16)	19.05 (3/4)	0.072 (0.775)	2.14	182T	3450	32 (70)
315	I	323 (12 11/16)	25.4 (1)	0.090 (0.969)	3.35	184T	3200	41 (89)
	II		34.9 (1 3/8)		6.7	213T	4200	
355	I	363 (14 5/16)	25.4 (1)	0.112 (1.201)	4.02	184T	2800	47 (102)
	II		34.9 (1 3/8)		8.04	215T	3700	
400	I	406 (16)	25.4 (1)	0.139 (1.492)	4.69	184T	2500	54 (119)
	II		34.9 (1 3/8)		9.38	215T	3300	
450	I	455 (17 15/16)	38.1 (1 1/2)	0.175 (1.882)	5.36	213T	2200	73 (160)
	II		41.3 (1 5/8)		13.41	254T	2900	
500	I	510 (20 1/16)	38.1 (1 1/2)	0.220 (2.368)	6.7	213T	1950	86 (188)
	II		41.3 (1 5/8)		14.75	254T	2550	
560	I	570 (22 7/16)	38.1 (1 1/2)	0.273 (2.942)	8.04	215T	1800	127 (269)
	II		41.3 (1 5/8)		17.43	256T	2300	
630	I	640 (25 3/16)	38.1 (1 1/2)	0.346 (3.727)	9.38	215T	1500	155 (340)
	II		41.3 (1 5/8)		21.45	284T	2000	
710	I	718 (28 1/4)	44.45 (1 3/4)	0.429 (4.62)	11.70	254T	1350	252 (554)
	II		50.8 (2)		25.70	286T	1800	
800	I	808 (31 13/16)	44.45 (1 3/4)	0.536 (577)	14.80	256T	1200	326 (717)
	II		50.8 (2)		35.30	324T	1600	
900	I	905 (35 5/8)	55.6 (2 3/16)	0.672 (7.23)	17.80	284T	1050	473 (1041)
	II		63.5 (2 1/2)		40.80	326T	1400	
1000	I	1000 (39 3/8)	55.6 (2 3/16)	0.842 (9.06)	22.50	284T	950	579(1274)
	II		63.5 (2 1/2)		48.00	364T	850	
1120	I	1120 (44 1/16)	57.1 (2 1/4)	1.058 (11.38)	29.50	284T	850	633 (1393)
	II		63.5 (2 1/2")		73.20	364/5 T	1150	
1250	I	1250 (49 3/16)	69.8 (2 3/4)	1.224 (13.17)	34.92	324T	780	820 (1804)
	II		69.8 (3 3/4)		72.96	364/5 T	1000	
1400	I	1400 (55 1/8)	76.2 (3)	1.676 (18.03)	50.00	326T	680	1028 (2262)
	II		76.2 (3)		115.82	444/5T	880	
1600	II	1600 (63)	82.5 (3 1/4)	2.157 (23.21)	118	444/5T	750	2500 (5512)
	III		88.9 (3 1/2)		288	449T	1000	
1800	II	1800 (70 7/8)	88.9 (3 1/2)	2.711 (29.17)	142	444/5T	650	3400 (7496)
	III		101.6 (4)		312	449T	850	
2000	II	2000 (78 3/4)	101.6 (4)	3.411 (36.70)	187	504/5T	600	3900 (8598)
	III		109 (4 1/4)		428	586/7T	800	

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 250**

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																	
		12.7 mm/ 0.5"		25.4 mm /1"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3"		101.6 mm/4"		127.0 mm/5"		152.4 mm/6"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
499	800	1318	0.07	65	0.12	1945	0.19	2195	0.26	2420	0.32	2630	0.40	3021	0.58	3382	0.75	3713	0.94
848		61		1713		69		73		76		78		83		86		88	
562	900	1394	0.08	67	0.13	1991	0.20	2236	0.28	2457	0.35	2659	0.44	3032	0.62	3378	0.80	3703	1.01
954		62		1774		70		73		76		79		83		86		88	
624	1000	1474	0.09	68	0.16	2041	0.23	2280	0.30	2497	0.39	2697	0.47	3057	0.66	3388	0.86	3701	1.07
1060		64		1841		71		74		76		79		83		86		88	
686	1100	1559	0.11	69	0.17	2096	0.25	2328	0.34	2541	0.42	2737	0.51	3092	0.70	3413	0.91	3713	1.13
1166		66		1914		72		75		77		80		83		86		87	
749	1200	1646	0.13	71	0.20	2157	0.28	2381	0.36	2588	0.46	2781	0.55	3132	0.75	3446	0.97	3737	1.19
1272		68		1992		73		76		78		79		83		86		88	
811	1300	1733	0.15	72	0.23	2222	0.31	2438	0.40	2639	0.49	2828	0.59	3174	0.79	3485	1.02	3770	1.26
1377		70		2074		74		76		78		79		83		86		88	
874	1400	1821	0.17	73	0.25	2293	0.35	2500	0.44	2695	0.54	2879	0.63	3218	0.85	3526	1.07	3808	1.33
1483		71.3		2157		75		77		78		80		83		85		88	
936	1500	1908	0.20	75	0.28	2367	0.38	2566	0.48	2754	0.58	2932	0.68	3265	0.90	3568	1.14	3848	1.39
1589		73		2242		76		78		79		80		83		85		88	
998	1600	1997	0.23	76	0.32	2445	0.42	2635	0.52	2817	0.63	2990	0.74	3315	0.97	3613	1.21	3890	1.46
1695		75		2330		77		79		80		81		83		86		88	
1061	1700			77	0.36	2527	0.47	2710	0.58	2884	0.68	3052	0.80	3368	1.03	3665	1.27	3935	1.54
1801				2417		78		79		80		82		84		86		88	
1123	1800			79	0.40	2610	0.51	2786	0.62	2955	0.74	3117	0.86	3425	1.10	3712	1.35		
1907				2505		79		80		82		82		84		86			
1186	1900			80	0.44	2696	0.56	2867	0.68	3029	0.81	3186	0.93	3485	1.18	3766	1.45		
2013				2592		80		81		82		83		85		87			
1248	2000			81	0.49	2782	0.62	2949	0.74	3106	0.86	3257	0.99	3548	1.26	3822	1.53		
2119				2679		80		82		82		84		86		87			
1310	2100			81	0.55	2868	0.67	3032	0.80	3185	0.93	3331	1.06	3613	1.34				
2225				2769		81		83		83		84		86					
1373	2200			82	0.60	2956	0.74	3118	0.87	3267	1.00	3409	1.14	3683	1.43				
2331				2858		82		83		84		85		87					
1435	2300			83	0.66	3043	0.80	3204	0.94	3350	1.09	3489	1.22	3754	1.52				
2437						83		84		85		86		87					
1498	2400					3132	0.87	3292	1.01	3436	1.17	3571	1.31						
2543						84		85		86		86							
1622	2600					3306	1.03	3465	1.19	3607	1.34	3738	1.50						
2755						86		87		87		88							
1747	2800					3486	1.21	3640	1.38	3781	1.54								
2967						88		89		89									
1872	3000							3817	1.58										
3179								90											

CURVA CARACTERÍSTICA - **CM 250**



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 280**

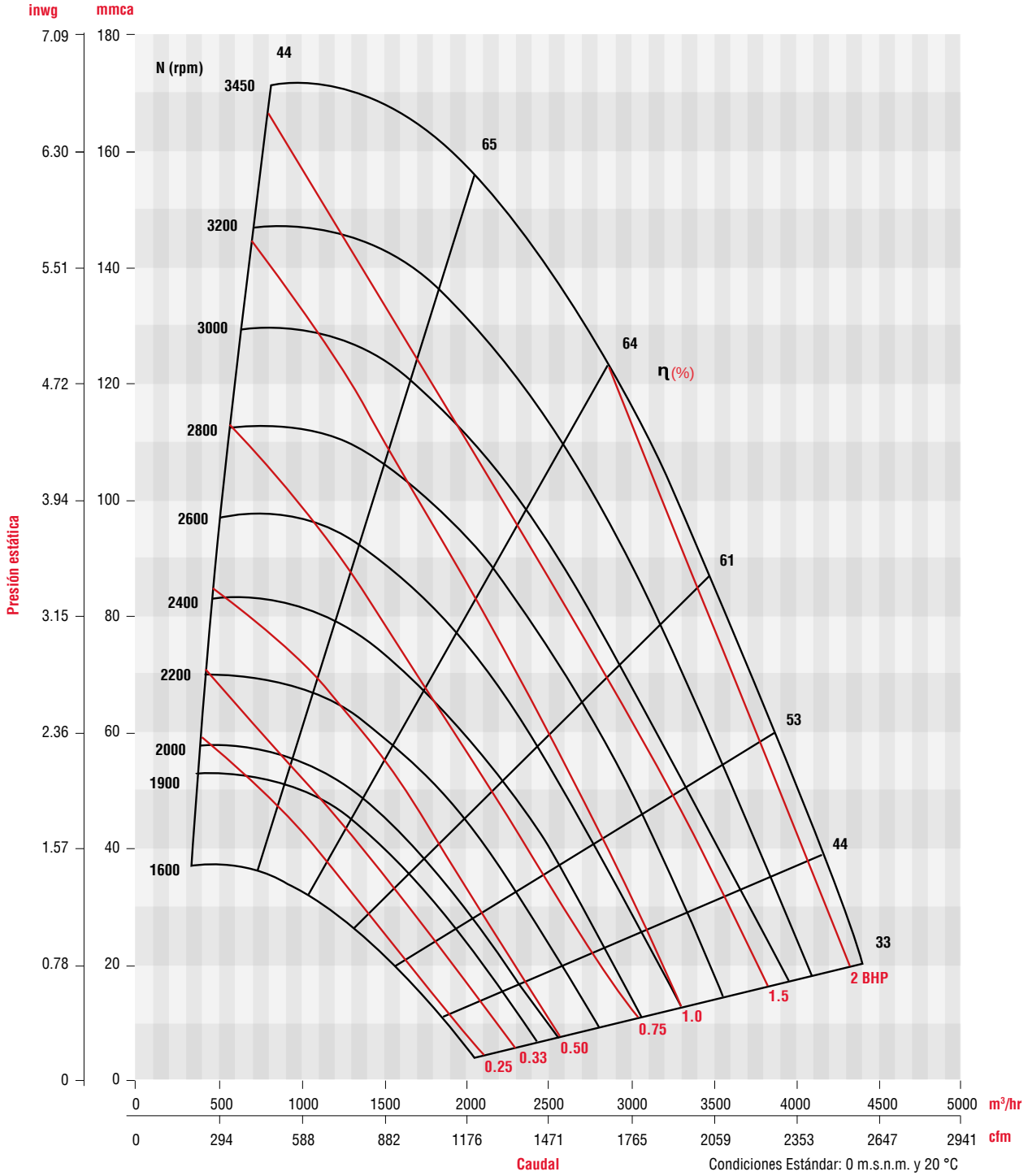
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																	
		12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1.0"		38.1mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
542	700	1103	0.07	1425	0.13	1688	0.20	1916	0.28	2127	0.38	2326	0.47	2692	0.66	3019	0.85	3314	1.07
921		59		65		70		74		76		78		84		87		89	
619	800	1161	0.08	1466	0.15	1723	0.23	1946	0.30	2145	0.40	2335	0.51	2686	0.70	3008	0.92	3303	1.15
1053		61		66		70		74		76		78		84		87		89	
697	900	1227	0.09	1514	0.17	1762	0.25	1981	0.34	2177	0.44	2358	0.54	2692	0.75	3003	1.00	3293	1.20
1184		62		67		70		74		76		79		84		86		89	
774	1000	1297	0.10	1566	0.19	1805	0.28	2019	0.38	2212	0.47	2390	0.58	2712	0.80	3009	1.06	3290	1.30
1316		65		68		71		74		77		79		85		87		89	
851	1100	1369	0.13	1613	0.21	1852	0.30	2060	0.40	2250	0.50	2425	0.61	2741	0.86	3028	1.13	3297	1.40
1447		66		69		72		75		77		79		85		88		89	
929	1200	1445	0.15	1686	0.24	1904	0.35	2105	0.44	2291	0.55	2463	0.67	2775	0.90	3056	1.20	3316	1.50
1579		68		70		73		75		78		80		85		87		89	
1006	1300	1521	0.17	1753	0.28	1960	0.38	2154	0.50	2334	0.60	2503	0.72	2811	0.97	3088	1.26	3346	1.55
1711		69		72		74		75		78		80		84		87		89	
1084	1400	1597	0.20	1824	0.30	2021	0.40	2207	0.54	2382	0.66	2547	0.78	2850	1.00	3124	1.30	3375	1.60
1842		71		73		75		77		79		81		84		87		89	
1161	1500	1673	0.24	1896	0.35	2085	0.47	2263	0.60	2432	0.71	2593	0.84	2890	1.11	3161	1.40	3410	1.72
1974		73		74		76		78		80		81		84		87		89	
1238	1600	1750	0.27	1970	0.39	2152	0.50	2323	0.64	2486	0.78	2642	0.91	2933	1.18	3200	1.49		
2105		74		76		77		79		81		82		84		87			
1316	1700			2046	0.44	2223	0.56	2387	0.70	2544	0.83	2694	0.97	2979	1.26	3241	1.57		
2237				77		78		80		82		82		84		86			
1393	1800			2121	0.48	2295	0.60	2453	0.75	2604	0.89	2750	1.00	3027	1.35	3284	1.66		
2368				78		80		81		82		82		85		87			
1471	1900			2198	0.54	2369	0.68	2522	0.80	2668	0.98	2809	1.13	3078	1.50	3330	1.77		
2500				79		81		82		83		83		85		87			
1548	2000			2273	0.60	2443	0.75	2593	0.90	2734	1.00	2870	1.20	3131	1.50	3378	1.90		
2632				81		82		83		83		84		86		87			
1625	2100			2349	0.66	2518	0.81	2665	0.97	2802	1.13	2934	1.29	3188	1.64	3428	1.98		
2763				82		83		83		84		85		86		88			
1703	2200			2427	0.72	2595	0.89	2740	1.00	2873	1.22	3001	1.40	3247	1.70				
2895				83		84		84		84		85		87					
1780	2300			2504	0.79	2670	0.97	2814	1.14	2945	1.31	3070	1.48	3308	1.85				
3026				84		84		85		85		86		87					
1858	2400					2747	1.00	2890	1.23	3019	1.40	3141	1.60	3373	1.96				
3158						85		85		86		86		88					
1935	2500					2823	1.14	2965	1.37	3093	1.50	3212	1.70	3438	2.00				
3290						86		86		87		87		88					
2012	2600					2899	1.23	3041	1.43	3168	1.62	3285	1.80						
3421						86		87		87		88							



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA - **CM 280**





Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 315**

Clase I ☐ Clase II ☐

CM 315

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4.0"		114.3 mm / 4.5"		127.0 mm / 5.0"		139.7 mm / 5.5"		152.4 mm / 6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
775	800	1031	0.11	1277	0.21	1520	0.32	1728	0.43	1907	0.54	2072	0.64	2230	0.86	2382	0.97	2529	1.07	2669	1.18	2803	1.50	2931	1.50
1317		62		67		72		76		78		80		82		84		85		88		91		92	
872	900	1086	0.11	1325	0.21	1539	0.32	1750	0.43	1933	0.59	2095	0.75	2245	0.86	2389	0.97	2528	1.18	2663	1.29	2795	1.50	2921	1.61
1482		63		68		72		76		78		81		82		84		85		88		91		92	
1163	1200	1278	0.21	1495	0.32	1680	0.43	1836	0.64	1998	0.68	2161	0.86	2317	1.07	2460	1.18	2592	1.40	2714	1.61	2831	1.83	2944	1.93
1976		70		72		75		76		79		81		83		85		86		90		91		92	
1550	1600			1741	0.54	1905	0.64	2062	0.86	2198	1.00	2318	1.18	2435	1.29	2554	1.45	2677	1.61	2801	1.83	2922	2.04	3039	2.36
2634				77		79		81		82		83		84		86		87		89		90		91	
1938	2000			2011	0.75	2160	0.97	2292	1.18	2421	1.40	2547	1.61	2663	1.83	2767	2.04	2863	2.15	2956	2.36	3049	2.58	3144	2.69
3293				82		83		84		85		87		87		88		89		89		90		91	
2325	2400					2429	1.40	2554	1.61	2668	1.83	2776	2.04	2884	2.36	2990	2.58	3095	2.90	3188	3.11	3276	3.33	3359	3.54
3950						87		88		88		88		89		90		91		91		92		92	
2713	2800							2815	2.15	2935	2.47	3035	2.69	3131	2.90	3224	3.22	3316	3.54	3408	3.87	3499	4.19	3587	4.51
4609								89		91		91		92		92		93		93		94		94	
3100	3200									3205	3.11	3304	3.54	3396	3.76	3483	4.08	3566	4.40	3648	4.73	3728	5.05	3809	5.37
5267										94		94		94		95		95		95		96		96	
3492	3600													3669	4.83	3755	5.16	3835	5.37	3912	5.80	3986	6.12	4059	6.44
5936														97		97		97		98		98		98	
3880	4000															4022	6.23	4105	6.66	4181	7.09				
6596																99		99		100					

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	165.1mm / 6.5"		177.8 mm / 7.0"		190.5mm / 7.5"		203.2 mm / 8.0"		215.9mm/8.5"		228.6 mm/ 9.0"		241.3 mm / 9.5"		254.0 mm / 10.0"		266.7mm / 10.5"		279.4mm / 11.0"		292 mm / 11.5"		304.8 mm / 12.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
775	800	3054	1.71	3172	1.82	3286	1.93	3396	2.14	3502	2.35	3606	2.57	3706	2.78	3804	2.89	3899	3.10	3992	3.21	4083	3.42	4172	3.64
1317		93		94		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
872	900	3044	1.82	3162	1.93	3276	2.14	3387	2.14	3494	2.46	3597	2.68	3698	2.89	3796	3.10	3892	3.21	3985	3.42	4076	3.64	4165	3.85
1482		93		93		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
1163	1200	3054	2.14	3161	2.35	3267	2.57	3371	2.78	3473	3.00	3573	3.21	3672	3.42	3769	3.64	3864	3.85	3957	4.07	4048	4.17	4138	4.39
1976		93		93		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
1455	1500	3130	2.46	3234	2.68	3333	3.00	3429	3.21	3522	3.42	3614	3.64	3703	3.85	3791	4.17	3877	4.28	3963	4.60	4047	4.92	4131	5.14
2472		92		93		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
1744	1800	3188	2.68	3296	3.10	3400	3.21	3501	3.53	3598	3.75	3691	4.07	3780	4.28	3866	4.71	3950	4.92	4031	5.14	4111	5.35	4189	5.78
2964		92		93		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
2131	2200	3328	3.21	3413	3.53	3501	3.75	3590	3.96	3680	4.28	3770	4.49	3859	4.82	3948	5.14	4035	5.35	4121	5.78				
3621		92		93		93		94		95		96		96		97		98		98					
2519	2600	3557	4.28	3633	4.49	3707	4.71	3779	4.92	3850	5.14	3921	5.35	3993	5.67	4067	5.89	4141	6.21						
4280		94		94		95		95		96		96		96		97		98							
2813	2900	3727	5.03	3808	5.35	3884	5.67	3957	5.89	4026	5.78	4093	6.42	4158	6.63										
4782		95		96		96		97		97		97		98											
3100	3200	3890	5.78	3970	6.10	4048	6.42	4123	6.85	4196	7.17														
5267		97		97		98		98		98															
3492	3600	4131	6.85																						
5936		99																							

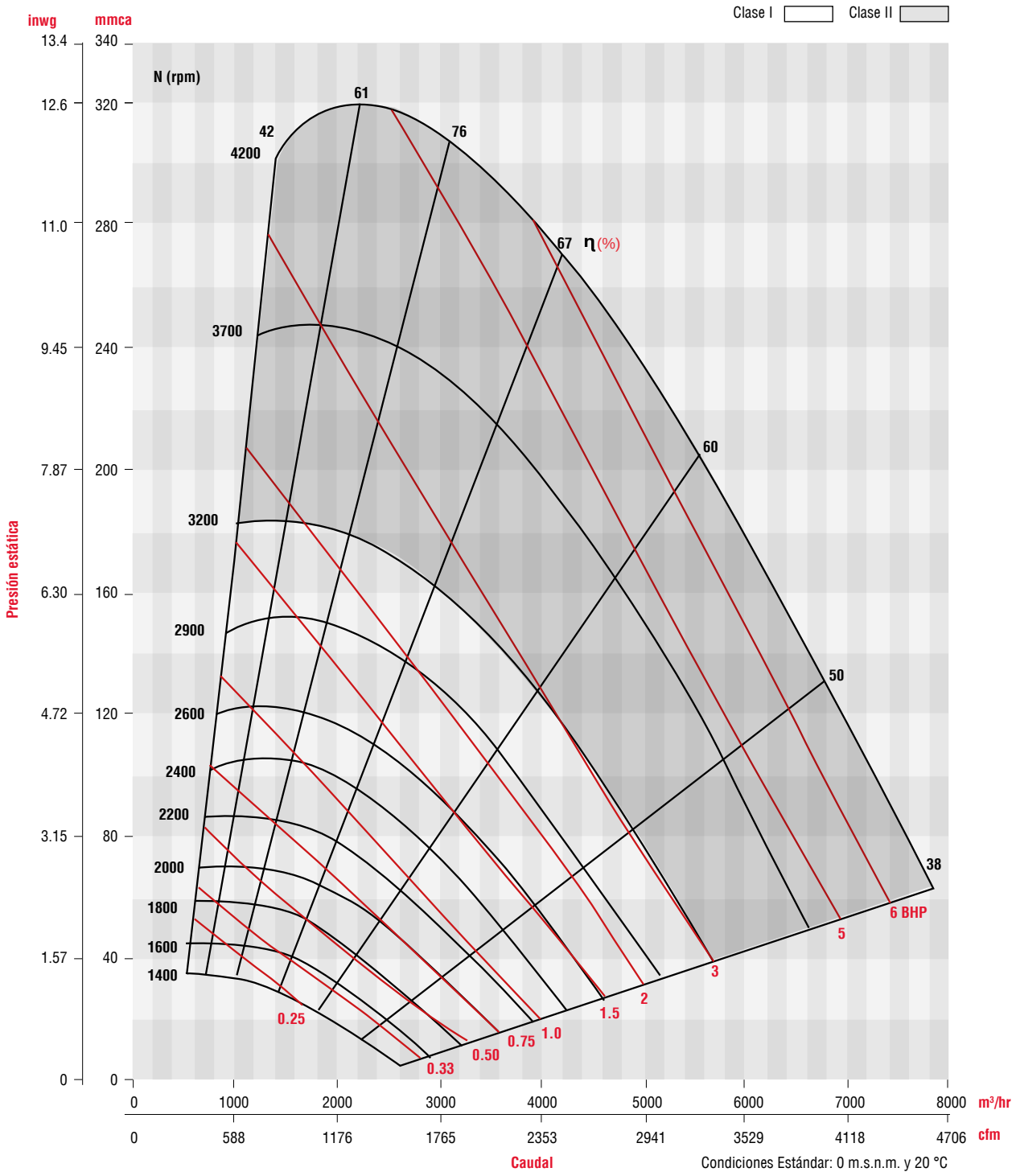
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 315**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 355**

Clase I ☐ Clase II ☐

CM 355

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		12.7 mm / 0.5"		19.1 mm / 0.75"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3.0"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
964	800	912	0.11	1031	0.18	1139	0.21	1334	0.32	1520	0.36	1701	0.64	1867	0.58	2017	0.86	2155	0.81	2283	1.28	2404	1.39	2521	1.61
1639		62		65		68		69		72		75		79		81		83		84		86		86	
1085	900	965	0.11	1078	0.21	1180	0.32	1365	0.43	1535	0.40	1700	0.64	1862	0.62	2015	0.96	2157	0.88	2288	1.39	2410	1.14	2525	1.71
1845		64		67		69		70		72		75		78		80		83		85		86		86	
1447	1200	1131	0.21	1234	0.32	1324	0.43	1409	0.54	1638	0.75	1776	0.86	1907	1.07	2033	1.28	2157	1.28	2280	1.61	2402	1.82	2522	2.14
2460		70		71		72		74		77		78		80		81		83		84		86		86	
1929	1600			1462	0.54	1542	0.64	1691	0.86	1822	1.07	1947	1.18	2058	1.39	2172	1.61	2278	1.82	2379	2.14	2473	2.35	2574	2.57
3279				77		78		79		82		83		85		86		87		87		87		86	
2411	2000					1778	0.96	1914	1.28	2034	1.50	2151	1.71	2252	1.93	2356	2.14	2447	2.46	2544	2.68	2627	3.00	2720	3.21
4099						83		84		86		87		88		88		88		88		88		88	
2893	2400							2148	1.71	2259	2.03	2368	2.35	2465	2.57	2563	2.89	2648	3.10	2738	3.42	2821	3.75	2901	4.28
4918								88		90		89		90		89		90		90		90		91	
3376	2800									2498	2.78	2598	3.00	2687	3.42	2780	3.75	2861	4.07	2948	4.28	3022	4.71	3103	5.35
5739										92		91		91		92		92		93		93		94	
3858	3200													2920	4.39	3007	4.82	3083	5.14	3166	5.35	3242	5.89	3315	6.42
6559														94		94		95		95		96		96	
4340	3600															3244	5.99	3315	6.42	3393	6.85	3460	7.28	3535	7.49
7378																97		97		97		98		98	
4824	4000																	3557	7.918	3629	8.35	3697	8.68		
8201																		100		100		100			

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		152.4 mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		279.4mm/11.0"		292.1mm/11.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
964	800	2629	1.71	2734	1.80	2836	2.00	2934	2.24	3029	2.46	3121	2.67	3211	2.89	3298	2.99	3383	3.21	3466	3.53	3547	3.74	3626	3.96
1639		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1085	900	2635	1.82	2740	2.00	2841	2.10	2939	2.46	3034	2.67	3126	2.89	3215	2.99	3302	3.21	3387	3.42	3470	3.63	3551	3.96	3630	4.17
1845		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1447	1200	2637	2.24	2748	2.46	2853	2.78	2954	2.99	3051	3.21	3143	3.42	3233	3.63	3320	3.96	3404	4.06	3486	4.38	3566	4.60	3645	4.92
2460		87		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1809	1500	2647	2.67	2745	2.89	2844	3.10	2942	3.42	3039	3.74	3134	3.96	3228	4.28	3319	4.49	3407	4.81	3494	5.13	3577	5.35	3658	5.67
3075		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
2170	1800	2731	3.21	2817	3.31	2903	3.63	2987	3.96	3070	4.28	3153	4.49	3235	4.81	3317	5.13	3400	5.35	3482	5.77	3563	5.99	3644	6.41
3689		87		88		89		90		90		91		92		92		93		94		94		95	
2411	2000	2805	3.53	2888	3.74	2969	4.06	3048	4.38	3126	4.60	3203	4.92	3279	5.35	3355	5.56	3430	5.88	3504	6.20	3578	6.52	3652	6.84
4099		88		89		90		90		91		92		92		93		93		94		94		95	
2893	2400	2979	4.28	3056	4.70	3130	5.02	3204	5.24	3276	5.67	3347	5.99	3416	6.31	3485	6.63	3552	6.95	3619	7.27	3684	7.70	3749	8.02
4918		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97	
3376	2800	3177	5.35	3248	5.77	3318	6.09	3387	6.41	3454	6.84	3520	7.16	3585	7.48	3649	7.91								
5739		94		94		95		95		96		96		97		97									
3858	3200	3386	6.63	3455	6.95	3522	7.38	3587	7.70	3651	8.12	3692	8.55												
6559		97		97		97		98		98		99													
4342	3600	3604	8.12	3670	8.55																				
7381		99		99																					

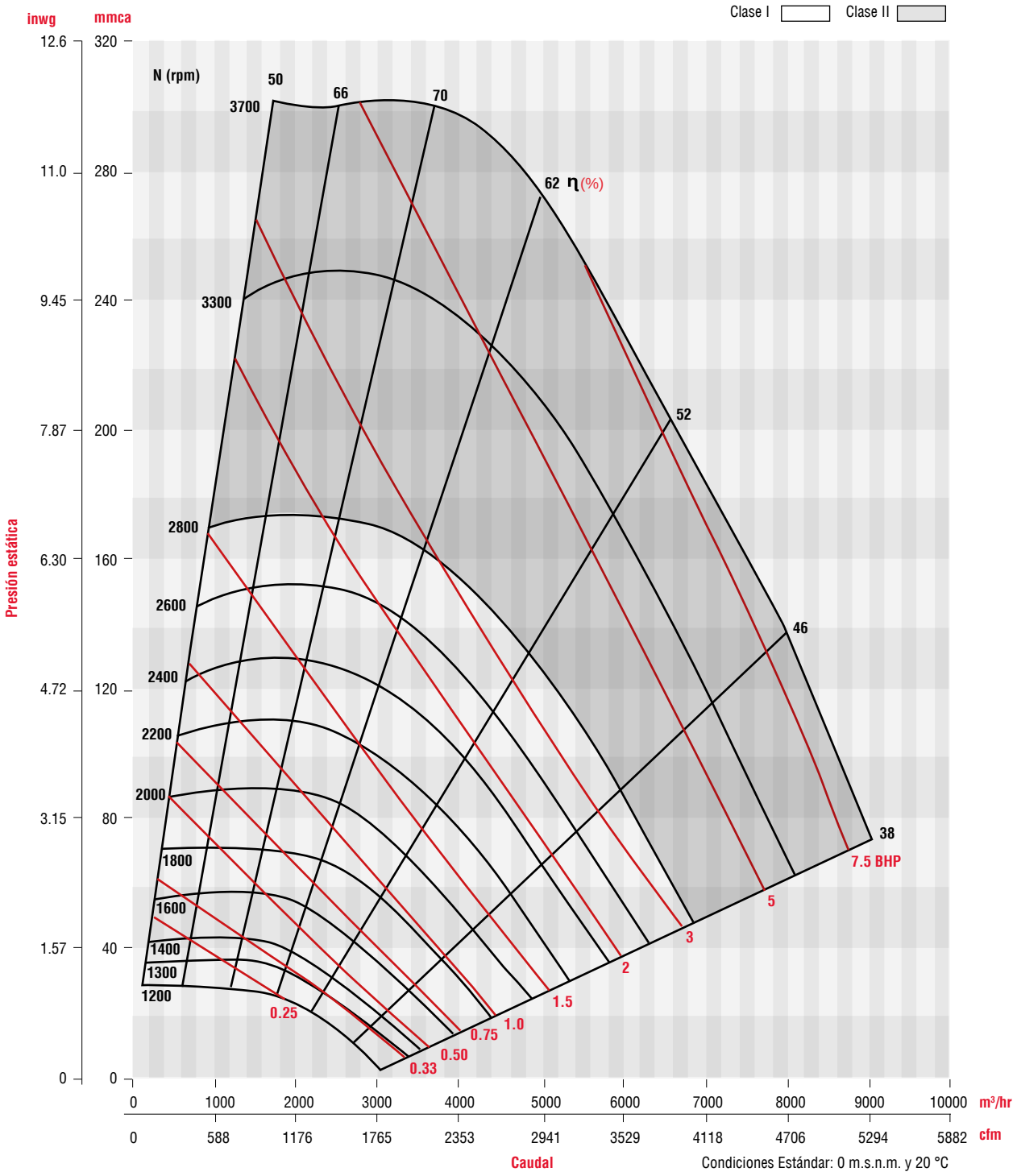
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 355**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 400**

CM 400

Clase I ☐ Clase II ☐

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3.0"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"		152.4 mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1197	800	813	0.11	1017	0.32	1191	0.43	1355	0.64	1511	0.75	1653	0.97	1790	1.07	1913	1.29	2027	1.50	2135	1.72	2238	1.93	1197	2.15
2035		63		67		67		73		76		78		81		82		84		85		86		87	
1347	900	861	0.21	1051	0.32	1217	0.54	1363	0.64	1347	0.86	1656	0.97	1789	1.29	1914	1.50	2030	1.61	2130	1.82	2242	2.15	2340	2.15
2290		65		69		71		74		76		78		80		82		84		86		86		87	
1795	1200	1016	0.32	1182	0.43	1325	0.64	1461	0.86	1589	1.07	1740	1.29	1814	1.50	1923	1.82	2031	1.93	2138	2.25	2242	2.58	2342	2.79
3052		72		73		75		77		78		80		81		83		84		85		86		87	
2394	1600	1229	0.54	1385	0.75	1512	0.97	1624	1.29	1734	1.50	1836	1.72	1942	2.04	2038	2.36	2129	2.58	2215	2.90	2300	3.22	2382	3.54
4070		78		79		80		81		83		84		85		86		86		87		87		88	
2992	2000			1600	0.97	1722	1.50	1826	1.72	1921	2.04	2011	2.36	2098	2.68	2184	3.00	2268	3.22	2346	3.65	2432	3.97	2509	4.29
5086				82		85		86		87		88		88		89		89		90		90		90	
3591	2400			1812	1.50	1934	2.15	2037	2.47	2127	2.79	2210	3.11	2289	3.54	2366	3.86	2440	4.29	2512	4.51	2584	4.94	2655	5.37
6105				87		90		90		90		91		91		91		92		92		92		93	
4189	2800					2039	2.58	2248	3.33	2340	3.76	2421	4.18	2496	4.51	2567	4.94	2636	5.37	2702	5.69	2767	6.12	2830	6.55
7121						91		93		93		94		94		94		94		95		95		95	
4788	3200					2251	3.43	2458	4.51	2550	4.94	2633	5.37	2708	5.79	2778	6.22	2844	6.76	2907	7.19	2967	7.51	3027	8.05
8140						94		96		96		96		97		97		97		97		97		98	
5386	3600							2673	5.79	2760	6.44	2843	6.87	2920	7.30	2990	7.83	3056	8.37	3117	8.80	3176	9.34	3233	9.66
9156								98		98		99		99		99		100		100		100		100	
5985	4000									2975	8.05	3053	8.58	3129	9.12	3201	9.66								
10175										101		101		101		102									

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	165.1 mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		216 mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"		292.1 mm/11.5"		304.8 mm/12.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1197	800	2430	2.46	2520	2.67	2608	2.89	2692	3.10	2774	3.42	2854	3.63	2931	3.85	3006	4.06	3080	4.38	3152	4.70	3222	4.92	3291	5.24
2035		88		89		90		91		91		92		93		93		94		94		95		96	
1347	900	2434	2.57	2525	2.78	2612	2.99	2696	3.21	2778	3.53	2858	3.85	2935	4.06	3010	4.28	3084	4.60	3155	4.92	3225	5.24	3294	5.45
2290		88		89		90		91		92		92		93		93		94		95		95		96	
1645	1100	2439	2.89	2531	3.10	2619	3.42	2704	3.74	2786	3.96	2866	4.28	2943	4.49	3019	4.81	3092	5.13	3164	5.35	3234	5.77		
2797		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95		95			
2095	1400	2439	3.42	2529	3.74	2618	4.06	2704	4.28	2788	4.70	2870	5.02	2949	5.35	3026	5.56	3100	5.99	3173	6.31	3244	6.63		
3562		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95		96			
2542	1700	2489	4.06	2566	4.28	2643	4.70	2720	5.02	2797	5.35	2873	5.77	2949	6.20	3024	6.41	3098	6.84	3170	7.16	3242	7.48		
4321		89		90		91		91		92		92		93		94		94		95		95			
2992	2000	2584	4.70	2656	5.02	2726	5.35	2795	5.77	2862	6.20	2929	6.63	2994	6.95	3060	7.38	3125	7.70	3190	8.12	3256	8.45		
5086		91		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96			
3591	2400	2725	5.67	2794	6.09	2862	6.41	2929	6.95	2994	7.48	3057	7.80	3118	8.23	3178	8.55	3237	9.09	3591	9.62				
6104		93		93		94		94		95		95		95		96		96		97					
4037	2700	2847	6.63	2911	7.06	2974	7.48	3037	7.81	3099	8.34	3160	8.87	3220	9.30	3280	9.62								
6863		95		95		96		96		96		97		97		97									
4489	3000	2987	7.70	3046	8.12	3104	8.55	3162	9.09	3219	9.51	3276	9.84												
7631		97		97		97		98		98		98													
5087	3400	3185	9.41	3241	9.73																				
8650		99		99																					

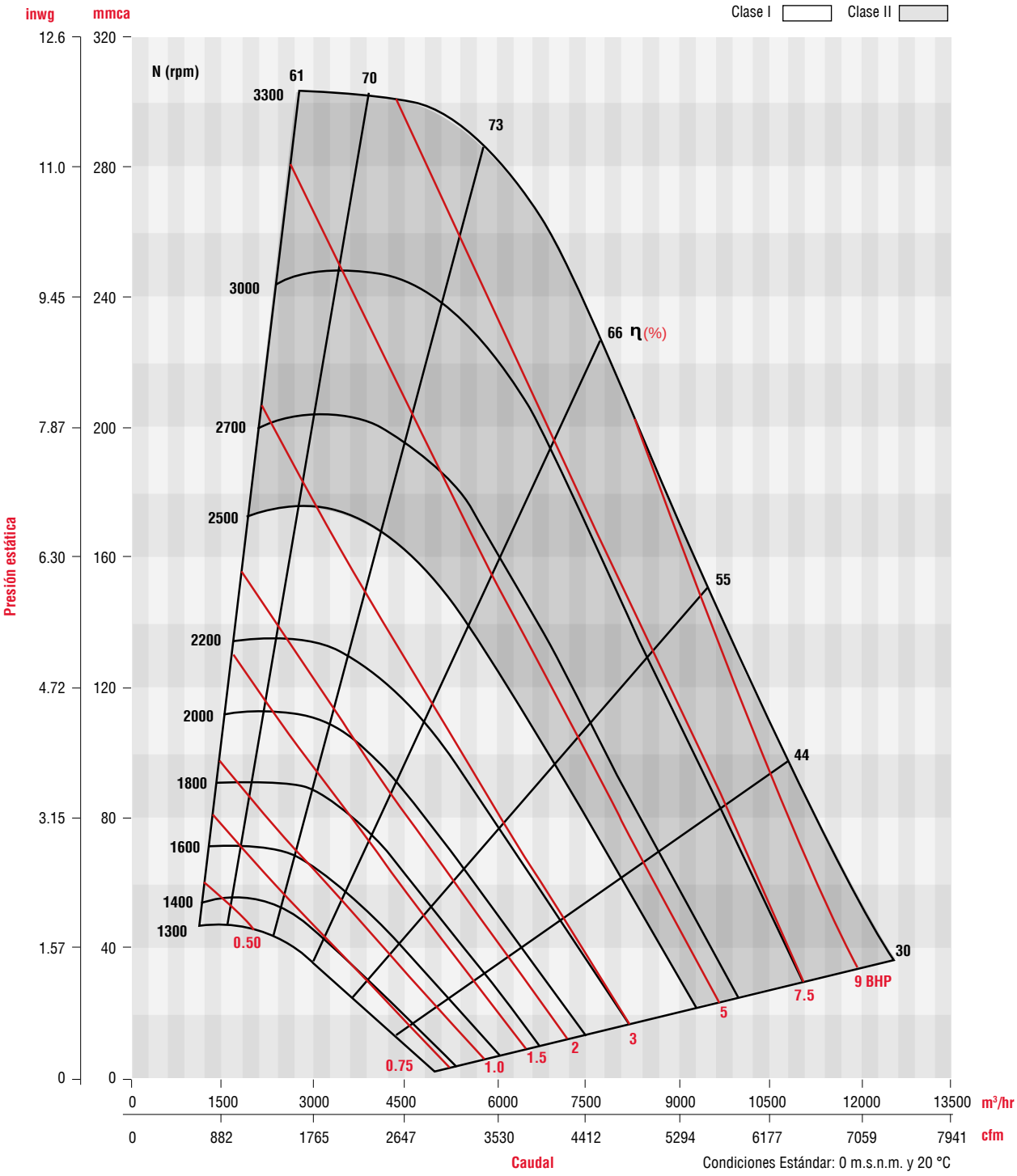
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 400**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 450**

CM 450

Clase I ☐ Clase II ☐

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	12.7 mm/ 0.5"		19.05mm /0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1507	800	712	0.21	807	0.27	893	0.32	1051	0.54	1190	0.75	1319	0.21	1447	1.18	1571	1.50	1689	1.72	1800	1.93	1905	2.25	2004	2.58
2562		62		64		65		69		73		77		79		81		82		84		85		87	
1695	900	752	0.21	841	0.32	923	0.43	1072	0.64	1209	0.86	1331	1.07	1447	1.29	1561	1.50	1673	1.82	1783	2.04	1883	2.36	1988	2.68
2882		64		66		67		70		73		77		79		81		82		84		85		87	
2260	1200	879	0.43	962	0.48	1032	0.54	1162	0.86	1285	1.07	1397	1.29	1502	1.61	1601	1.82	1695	2.15	1785	2.82	1867	2.79	1958	3.11
3842		70		71		72		74		76		77		79		81		82		84		85		87	
3014	1600			1135	0.85	1201	0.97	1320	1.29	1424	1.50	1521	1.82	1614	2.15	1703	2.47	1790	2.79	1872	3.22	1947	3.54	2028	3.86
5124				78		79		80		80		81		82		83		83		84		87		87	
3767	2000					1380	1.50	1487	1.82	1587	2.15	1677	2.58	1760	2.90	1839	3.22	1915	3.65	1990	4.08	2059	4.51	2134	4.94
6404						84		84		85		85		86		86		87		87		89		89	
4521	2400							1667	2.68	1759	3.00	1844	3.43	1923	3.86	1998	4.29	2068	4.72	2136	5.15	2201	5.69	2265	6.12
7686								88		89		89		90		90		90		91		91		92	
5274	2800									1940	4.18	2018	4.61	2093	5.15	2165	5.58	2233	6.12	2298	6.55	2360	7.08	2419	7.51
8966										92		93		93		93		94		94		94		95	
6028	3200											2202	6.12	2271	6.44	2338	7.19	2403	7.73	2465	8.26	2526	8.91	2584	9.44
10248												96		96		97		97		97		98		98	
6781	3600															2518	9.12	2579	9.66	2638	10.3	2696	10.7	2752	11.6
11518																100		100		100		100		101	
7535	4000																	2763	12.0	2818	12.7	2872	12.9		
12798																		103		103		103			

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

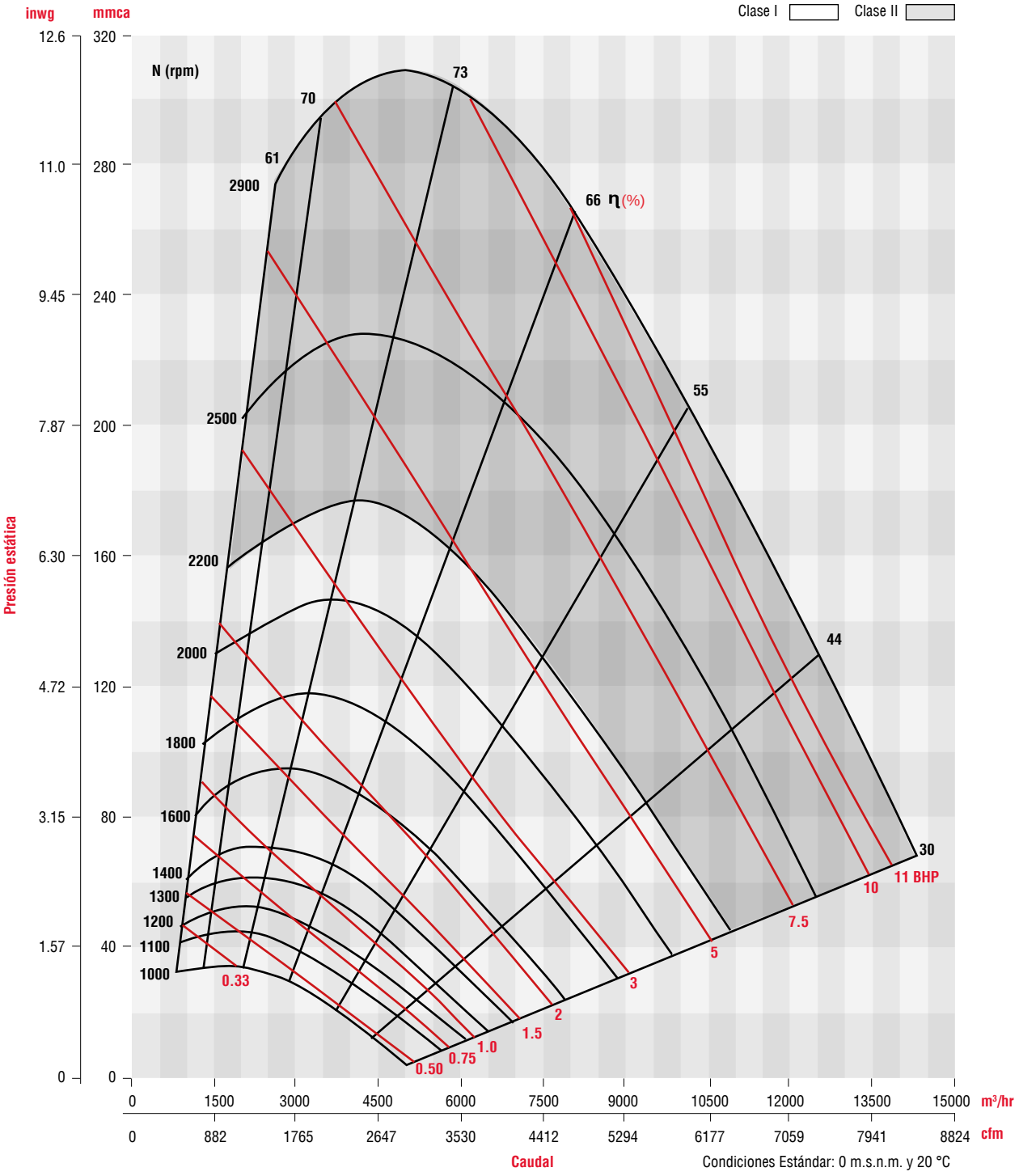
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm /7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		216 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1507	800	2098	2.78	2188	3.20	2231	3.21	2274	3.42	2357	3.74	2437	4.06	2514	4.49	2590	4.81	2663	5.13	2734	5.56	2803	5.88	2871	6.20
2562		88		89		89		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
1695	900	2083	2.99	2174	3.20	2218	3.42	2261	3.63	2345	3.96	2425	4.28	2503	4.60	2579	5.02	2652	5.35	2724	5.77	2794	6.09	2861	6.52
2882		88		89		89		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
2260	1200	2043	3.42	2128	3.70	2171	3.96	2212	4.17	2295	4.49	2311	4.92	2456	5.35	2534	5.67	2609	6.09	2683	6.41	2754	6.84	2823	7.27
3842		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
2823	1500	2081	4.06	2155	4.40	2191	4.60	2226	4.81	2297	5.13	2366	5.67	2434	5.99	2503	6.41	2571	6.84	2639	7.27	2707	7.70	2774	8.23
4799		88		89		90		90		91		92		93		94		95		96		96		97	
3391	1800	2150	4.81	2219	5.20	2253	5.35	2287	5.67	2353	5.99	2417	6.41	2480	6.95	2542	7.38	2603	7.80	2662	8.34	2721	8.66	2779	10.3
5765		88		89		90		90		91		92		93		94		95		96		96		97	
4144	2200	2262	5.88	2327	6.30	2359	6.63	2391	6.84	2453	7.27	2514	7.80	2573	8.34	2631	8.77	2688	9.30	2744	9.62	2799	10.26	2854	10.7
7045		91		91		91		92		92		93		93		94		95		95		96		97	
4898	2600	2400	7.27	2459	7.80	2488	8.02	2517	8.34	2575	8.87	2631	9.41	2687	9.94	2742	10.4	2796	11.0	2849	11.8				
8327		94		94		94		94		95		95		95		96		96		96					
5651	3000	2558	8.98	2613	9.60	2640	9.73	2666	9.09	2719	10.7	2771	11.2	2822	11.8	2872	12.4								
9607		97		97		97		97		97		97		98		98									
6405	3400	2703	10.9	2776	11.5	2802	11.8	2828	12.2	2878	12.8														
10889		99		100		100		100		100															
7158	3800	2891	13.4																						
12158		102																							

Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 450**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 500**

Clase I ☐ Clase II ☐

CM 500

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		12.7 mm/ 0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1894	800	641	0.21	725	0.32	802	0.43	945	0.64	1074	0.97	1193	1.18	1303	1.50	1408	1.72	1507	2.04	1894	2.47	1691	2.79	1776	3.11
3220		63		65		66		70		74		77		80		82		84		85		87		88	
2131	900	677	0.32	758	0.43	830	0.54	963	0.75	1087	1.02	1202	1.29	1308	1.61	1409	1.93	1505	2.15	1597	2.58	1685	2.90	1770	3.22
3623		65		67		68		71		74		77		80		82		84		85		87		88	
2842	1200	789	0.43	865	0.64	931	0.75	1047	1.07	1152	1.29	1252	1.61	1348	2.04	1440	2.36	1528	2.79	1612	3.11	1692	3.54	1770	3.97
4831		71		72		73		75		77		79		81		82		84		85		87		88	
3789	1600			1018	0.97	1078	1.18	1187	1.61	1282	1.93	1369	2.36	1450	2.68	1528	3.11	1603	3.54	1677	3.97	1750	4.40	1820	4.94
6441				78		79		81		82		84		85		85		85		86		87		88	
4736	2000					1239	1.82	1336	2.15	1426	2.68	1509	3.22	1585	3.65	1656	4.18	1724	4.61	1789	5.15	1852	5.58	1914	6.12
8051						84		85		86		87		88		88		89		89		90		90	
5683	2400							1497	3.22	1578	3.65	1655	4.29	1729	4.83	1797	5.37	1862	6.01	1923	6.55	1982	7.18	2039	7.73
9661								89		90		90		91		91		92		92		93		93	
6631	2800									1741	5.04	1810	5.58	1878	6.22	1944	6.87	2007	7.51	2067	8.26	2124	8.91	2178	9.66
11273										93		93		94		94		95		95		96		96	
7578	3200											1976	7.30	2037	7.94	2097	8.58	2156	9.44	2214	10.1	2269	10.9	2323	11.8
12883												96		96		97		97		98		98		99	
8525	3600															2259	10.8	2313	11.6	2367	12.5	2419	13.3	2471	14.2
14493																100		100		100		101		101	
9464	4000																	2479	14.4	2528	15.2				
16089																		103		103					

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		12.7 mm/ 0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1894	800	1858	3.42	1936	3.85	1974	4.06	2011	4.28	2083	4.60	1894	4.70	2220	5.00	2286	5.50	2350	5.90	2412	6.30	2473	6.70	2532	7.5
3220		89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
2131	900	1851	3.63	1929	4.06	1967	4.28	2004	4.49	2077	4.81	2147	5.24	2215	5.67	2280	6.09	2344	6.63	2407	7.06	2467	7.48	2527	7.9
3623		89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
2842	1200	1846	4.28	1919	4.81	1955	5.02	1991	5.24	2061	5.67	2129	6.09	2196	6.52	2261	7.06	2325	7.48	2387	8.02	2448	8.55	2508	9.0
4831		89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
3549	1500	1875	5.13	1943	5.67	1977	5.88	2010	6.09	2075	6.63	2139	7.06	2201	7.48	2262	8.02	2322	8.55	2381	9.09	2439	9.62	2495	10.2
6033		93		94		95		95		96		97		98		99		100		100		101		102	
4263	1800	1926	5.99	1990	6.41	2022	6.73	2053	7.06	2114	7.59	2174	8.12	2234	8.77	2291	9.30	2348	9.83	2404	10.5	2458	11.0	2512	11.7
7247		89		90		95		91		92		97		94		95		96		96		97		98	
4736	2000	1974	6.63	2034	7.16	2063	7.48	2093	7.70	2151	8.34	2208	8.87	2265	9.51	2321	10.0	2375	10.7	2429	11.3	2482	12.0	2534	12.6
8051		91		91		96		92		93		97		94		95		96		97		97		98	
5683	2400	2095	8.23	2149	8.87	2175	9.09	2201	9.41	2253	10.0	2305	10.7	2355	11.2	2405	11.9	2454	12.5	2503	13.3				
9661		94		94		99		95		95		96		96		97		97		98					
6631	2800	2231	9.62	2231	10.2	2307	11.2	2282	10.8	2332	11.5	2428	12.8	2475	13.5	2521	14.2								
11273		97		97		101		97		98		99		99		100									
7578	3200	2374	12.4	2424	13.3	2448	13.6	2472	13.9	2519	14.8														
12883		99		100		104		100		101															
8525	3600	2521	14.9																						
14493		102																							

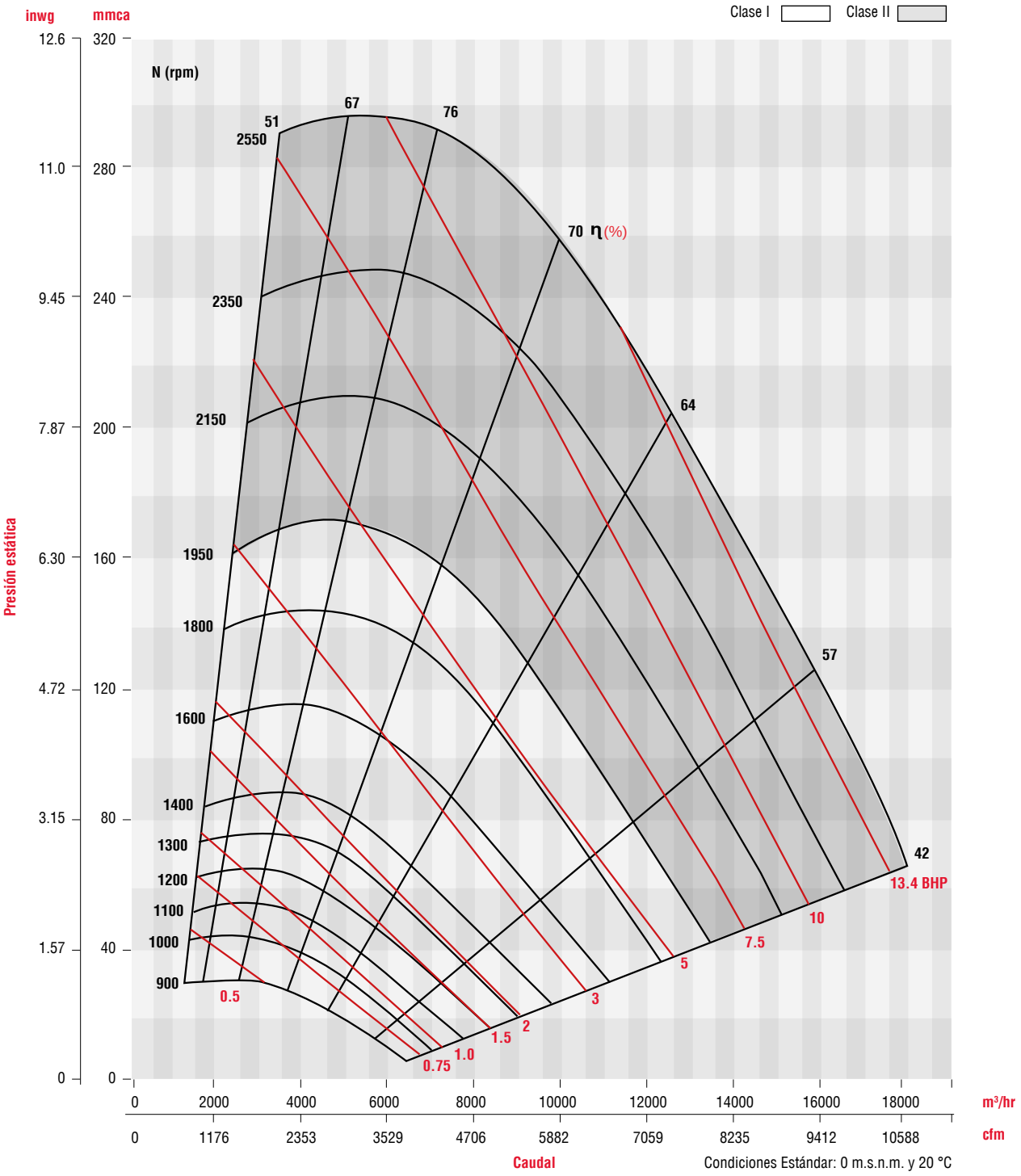
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 500**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 560**

Clase I Clase II

CM 560

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	12.7 mm/0 .5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2351	800	575	0.32	648	0.43	718	0.54	846	0.86	962	1.07	1070	1.50	1172	1.82	1267	2.15	1357	2.58	1442	3.00	1522	3.43	1599	3.76
3997		63		66		68		72		76		79		81		83		85		86		88		89	
2645	900	604	0.34	677	0.48	742	0.61	863	0.93	973	1.29	1076	1.61	1174	1.99	1266	2.36	1353	2.79	1437	3.22	1517	3.65	1593	4.08
4497		65		67		69		73		76		79		81		83		85		86		88		89	
3526	1200	709	0.54	773	0.75	831	0.86	936	1.29	1032	1.61	1121	2.04	1207	2.47	1288	3.00	1367	3.43	1443	3.86	1517	4.29	1588	4.83
5994		71		72		73		76		78		80		81		83		85		86		88		89	
4702	1600			915	1.18	968	1.39	1061	1.93	1144	2.36	1223	2.79	1297	3.33	1368	3.86	1437	4.40	1503	4.94	1567	5.58	1630	6.12
7993				78		79		81		82		83		84		85		86		87		88		89	
5877	2000			1058	1.93	1111	2.15	1200	2.79	1277	3.22	1347	3.86	1414	4.51	1478	5.04	1540	5.69	1599	6.22	1657	6.87	1713	7.51
9991				84		84		86		87		87		88		89		89		90		90		91	
7053	2400							1343	3.86	1418	4.51	1484	5.26	1547	5.90	1606	6.55	1662	7.30	1717	7.94	1770	8.58	1821	9.34
11990								90		90		91		91		92		92		93		93		94	
8228	2800									1560	6.12	1627	6.87	1687	7.62	1742	8.37	1796	9.12	1847	9.98	1896	10.7	1944	11.6
13988										93		94		94		95		95		96		96		96	
9403	3200									1704	8.05	1769	8.91	1859	9.76	1884	10.7	1936	11.6	1985	12.4	2032	13.3	2077	14.3
15985										96		97		97		98		98		98		99		99	
10579	3600											1913	11.4	1972	12.4	2027	13.3	2078	14.4	2126	15.3	2172	16.3	2216	17.3
17984												100		100		100		101		101		101		102	
11754	4000													2116	15.6	2170	16.5	2221	17.7						
19982														102		103		103							

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	152.4 mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"		292.1 mm/11.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2351	800	1673	4.28	1743	4.70	1811	5.13	1876	5.67	1940	6.09	2001	6.63	2060	7.06	2118	7.59	2175	8.12	2229	8.55	2285	9.19		
3997		90		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98			
2645	900	1666	4.49	1737	4.92	1804	5.35	1870	5.88	1933	6.41	1994	6.95	2054	7.48	2112	8.02	2168	8.55	2223	9.09	2277	9.62		
4497		90		91		92		93		94		95		95		96	9.19	97		97		98			
3526	1200	1657	5.35	1725	5.88	1790	6.41	1854	6.95	1916	7.48	1976	8.02	2035	8.55	2093		2149	9.83	2204	10.4	2257	11.0		
5994		90		91		92		93		94		94		95		96	10.7	97		97		98			
4403	1500	1678	6.41	1740	6.95	1800	7.48	1860	8.12	1918	8.77	1975	9.41	2031	9.94	2085		2139	11.2	2192	11.9	2244	12.6	2295	13.3
7485		90		91		92		93		94		94		95		96	11.6	97		97		98		98	
4990	1700	1707	7.06	1765	7.70	1822	8.34	1879	8.98	1934	9.62	1988	10.4	2041	11.0	2094		2145	12.4	2196	13.0	2246	13.7	2295	14.4
8483		90		91		92		93		94		95		95		96	13.4	97		97		98		98	
5877	2000	1768	8.34	1822	8.87	1875	9.62	1927	10.4	1978	11.2	2028	11.8	2077	12.6	2126		2174	14.1	2222	15.0	2268	15.7		
9991		92		92		93		94		94		95		96		96	15.6	97		97		98			
7053	2400	1872	10.0	1921	10.8	1969	11.5	2017	12.4	2063	13.1	2109	13.9	2155	14.8	2199		2243	16.5	2286	17.3				
11990		94		95		95		96		96		96		97		97	18.4	98		98					
8228	2800	1991	12.4	2037	13.1	2082	14.0	2136	14.9	2169	15.7	2212	16.6	2254	17.4	2295									
13988		97		97		98		98		98		99		99		99									
9403	3200	2121	15.0	2164	16.0	2207	17.1	2248	17.9																
15985		99		100		100		100																	
10579	3600	2258	18.2																						
17984		102																							

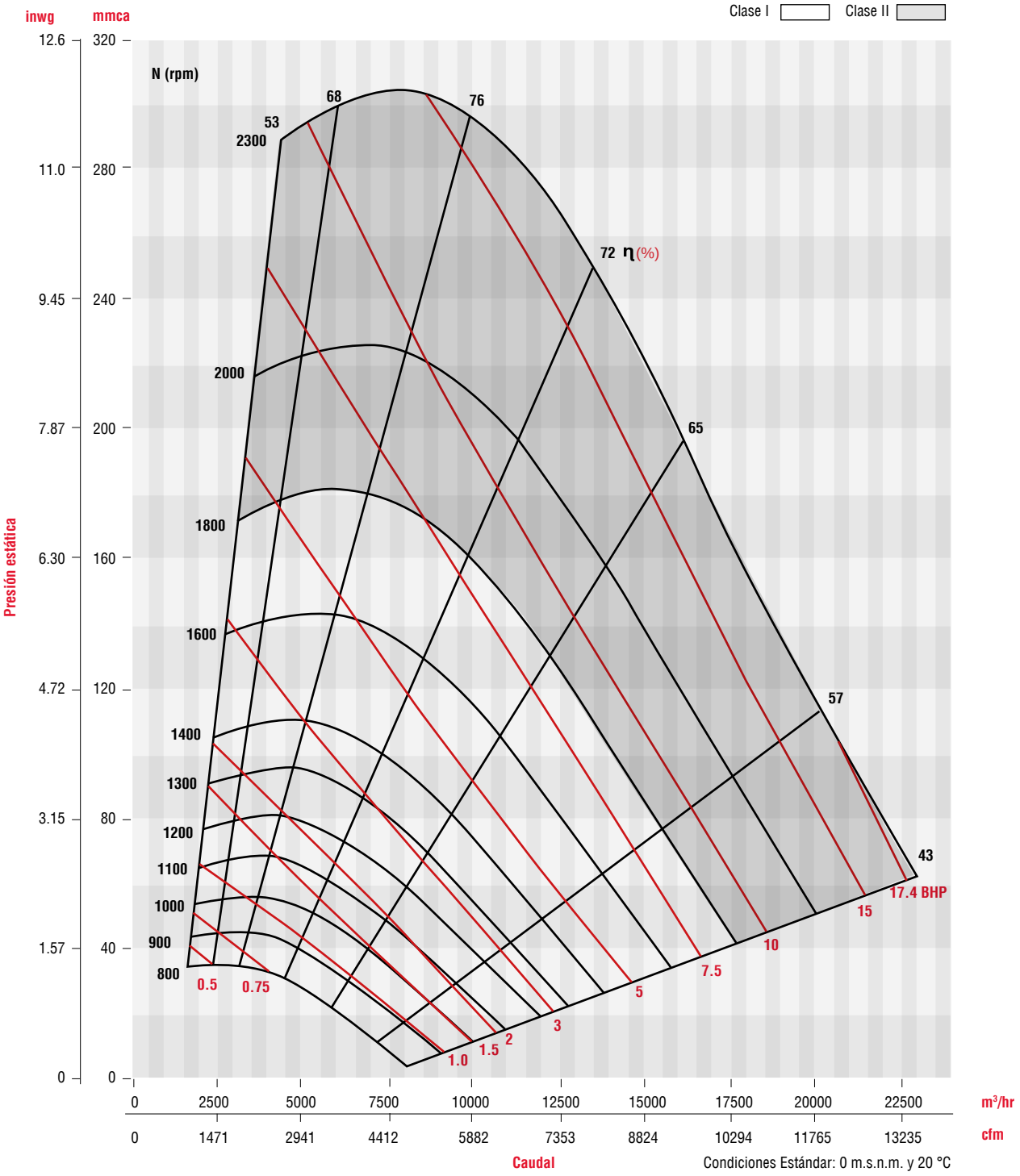
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 560**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 630**

Clase I Clase II

CM 630

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	12.7 mm/0 .5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2979	800	500	0.36	567	0.52	629	0.68	744	1.05	856	1.44	962	1.82	1057	2.25	1142	2.68	1220	3.11	1294	3.65	1364	4.18	1431	4.72
5064		62		64		66		70		73		77		79		81		83		85		86		87	
3352	900	528	0.43	591	0.59	650	0.76	757	1.15	857	1.61	957	2.04	1053	2.47	1141	2.90	1221	3.43	1295	3.97	1365	4.40	1431	4.94
5698		62		66		68		70		73		76		79		81		83		85		86		87	
4469	1200	614	0.69	674	0.90	726	1.07	818	1.50	904	2.04	983	2.58	1060	3.11	1135	3.65	1210	4.18	1285	4.83	1357	5.37	1427	6.01
7597		71		72		73		75		76		77		79		81		83		84		86		87	
5959	1600			791	1.50	840	1.72	926	2.36	1000	2.90	1068	3.43	1134	4.08	1198	4.72	1259	5.37	1318	6.12	1375	6.87	1432	7.62
10130				79		79		80		81		82		83		84		85		85		86		87	
7449	2000					962	2.68	1041	3.33	1113	3.97	1177	4.72	1235	5.37	1291	6.22	1346	6.97	1399	7.73	1450	8.58	1500	9.34
12663						84		85		86		86		87		88		89		89		89		90	
8938	2400							1162	4.72	1228	5.47	1291	6.34	1349	7.19	1402	8.05	1451	8.91	1499	9.66	1546	10.5	1591	11.5
15195								89		90		90		91		91		92		92		93		93	
10428	2800									1351	7.51	1408	8.37	1464	9.34	1517	10.3	1566	11.3	1612	12.2	1656	13.2	1698	13.9
17728										93		94		94		94		95		95		95		96	
11918	3200											1533	10.7	1583	11.8	1632	12.9	1680	14.1	1727	15.1	1771	16.3	1812	17.4
20261												97		97		97		97		98		98		98	
13408	3600													1710	15.0	1754	16.1	1798	17.2	1842	18.6	1885	19.8	1927	21.1
22794														100		100		100		100		100		101	
14897	4000															1883	20.1	1923	21.4	1963	22.5				
25325																102		102		103					

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171.5 mm/6.8"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		260.4 mm/10.25"		266.7 mm/10.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2979	800	1494	5.24	1556	5.77	1586	6.09	1616	6.41	1673	6.95	1729	7.48	1784	8.23	1837	8.87	1888	9.51	1939	10.2	1963	10.5	1988	10.9
5064		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
3352	900	1494	5.35	1555	6.09	1585	6.41	1614	6.73	1671	7.27	1726	8.02	1780	8.55	1832	9.30	1883	9.94	1933	10.6	1958	11.0	1982	11.3
5698		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
4469	1200	1492	6.63	1555	7.27	1585	7.59	1615	7.91	1671	8.55	1726	9.30	1779	9.94	1831	10.7	1881	11.3	1929	12.1	1953	12.5	1977	12.8
7597		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
5580	1500	1482	7.91	1543	8.55	1573	8.98	1602	9.30	1661	10.0	1718	10.9	1773	11.5	1827	12.4	1878	13.1	1928	13.9	1953	14.3	1977	14.8
9486		88		89		90		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
6704	1800	1514	9.19	1564	10.0	1587	10.5	1615	10.7	1665	11.8	1715	12.6	1765	13.4	1815	14.3	1865	15.2	1915	16.0	1943	16.6	1964	17.0
11397		89		89		90		90		91		92		93		94		94		95		95		96	
8194	2200	1591	11.2	1636	12.1	1659	12.6	1681	13.0	1725	13.9	1768	15.0	1811	15.8	1853	16.9	1895	17.9	1936	18.9	1956	19.4	1977	19.8
13930		92		92		92		92		93		93		94		94		94		95		95		96	
9683	2600	1686	13.7	1728	14.6	1748	15.0	1769	15.6	1810	16.7	1850	17.7	1889	18.8	1928	19.9	1966	21.0						
16461		95		95		95		95		96		96		96		96		97							
10788	2900	1766	15.9	1805	16.9	1825	17.4	1844	18.0	1882	19.0	1920	20.1	1957	21.2	1994	22.3								
18340		96		97		97		97		97		98		98		99									
11918	3200	1852	18.5	1890	19.6	1909	20.1	1927	20.7	1963	21.8														
20261		98		99		99		99		99															
13408	3600	1967	22.3																						
22794		101																							

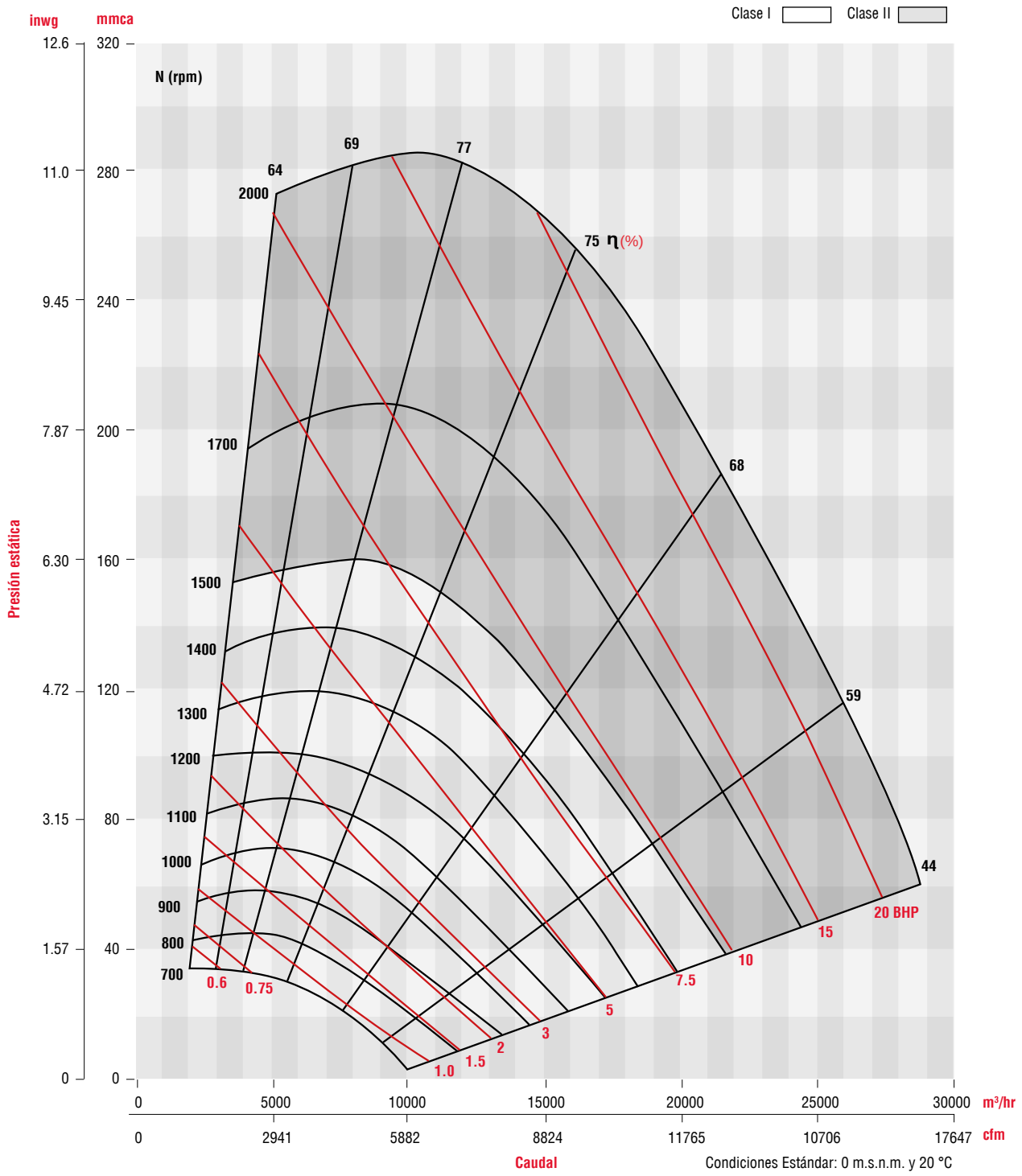
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 630**





Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 710**

CM 710

Clase I ☐ Clase II ☐

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3619	800	504	0.61	561	0.81	664	1.26	757	1.73	842	2.24	882	2.50	921	2.77	995	3.33	1064	3.89	1129	4.49	1191	5.10	1250	5.72
6145		64		67		71		75		77		79		80		82		84		85		87		88	
4071	900	524	0.70	578	0.92	676	1.38	765	1.88	847	2.43	886	2.71	924	3.00	995	3.58	1063	4.19	1128	4.82	1189	5.47	1248	6.13
6913		66		68		71		75		77		79		80		82		84		85		87		88	
5428	1200	596	1.05	642	1.31	726	1.85	804	2.43	877	3.06	912	3.38	947	3.72	1012	4.40	1075	5.11	1136	5.83	1194	6.58	1250	7.35
9218		72		73		75		77		78		79		80		82		84		85		87		88	
7238	1600	705	1.75	745	2.07	818	2.72	885	3.41	948	4.14	978	4.51	1008	4.89	1066	5.69	1122	6.50	1176	7.34	1228	8.21	1279	9.11
12290		79		79		81		81		82		83		83		84		85		86		87		88	
9047	2000			857	3.15	923	3.93	983	4.74	1040	5.57	1067	6.00	1093	6.44	1144	7.33	1194	8.25	1242	9.20	1289	10.17	1335	11.2
15363				84		85		86		87		87		88		88		89		89		90		90	
10857	2400					1036	5.56	1091	6.50	1143	7.45	1167	7.94	1192	8.43	1238	9.43	1283	10.5	1327	11.5	1370	12.6	1412	13.7
18435						90		90		91		91		92		92		92		92		93		93	
12666	2800							1204	8.74	1253	9.84	1276	10.4	1298	10.9	1342	12.1	1383	13.2	1424	14.4	1463	15.5	1502	16.7
21508								94		94		94		94		95		95		95		96		96	
14476	3200							1321	11.6	1367	12.8	1388	13.4	1410	14.0	1451	15.3	1490	16.5	1528	17.8	1565	19.1	1601	20.4
24580								97		97		97		97		98		98		98		98		99	
16285	3600									1483	16.4	1504	17.1	1524	17.7	1563	19.1	1601	20.5	1637	21.9	1672	23.4	1706	24.8
27653										100		100		100		100		101		101		101		101	
18095	4000															1679	23.7	1715	25.3	1749	26.8	1783	28.3		
30725																103		103		103		103			

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

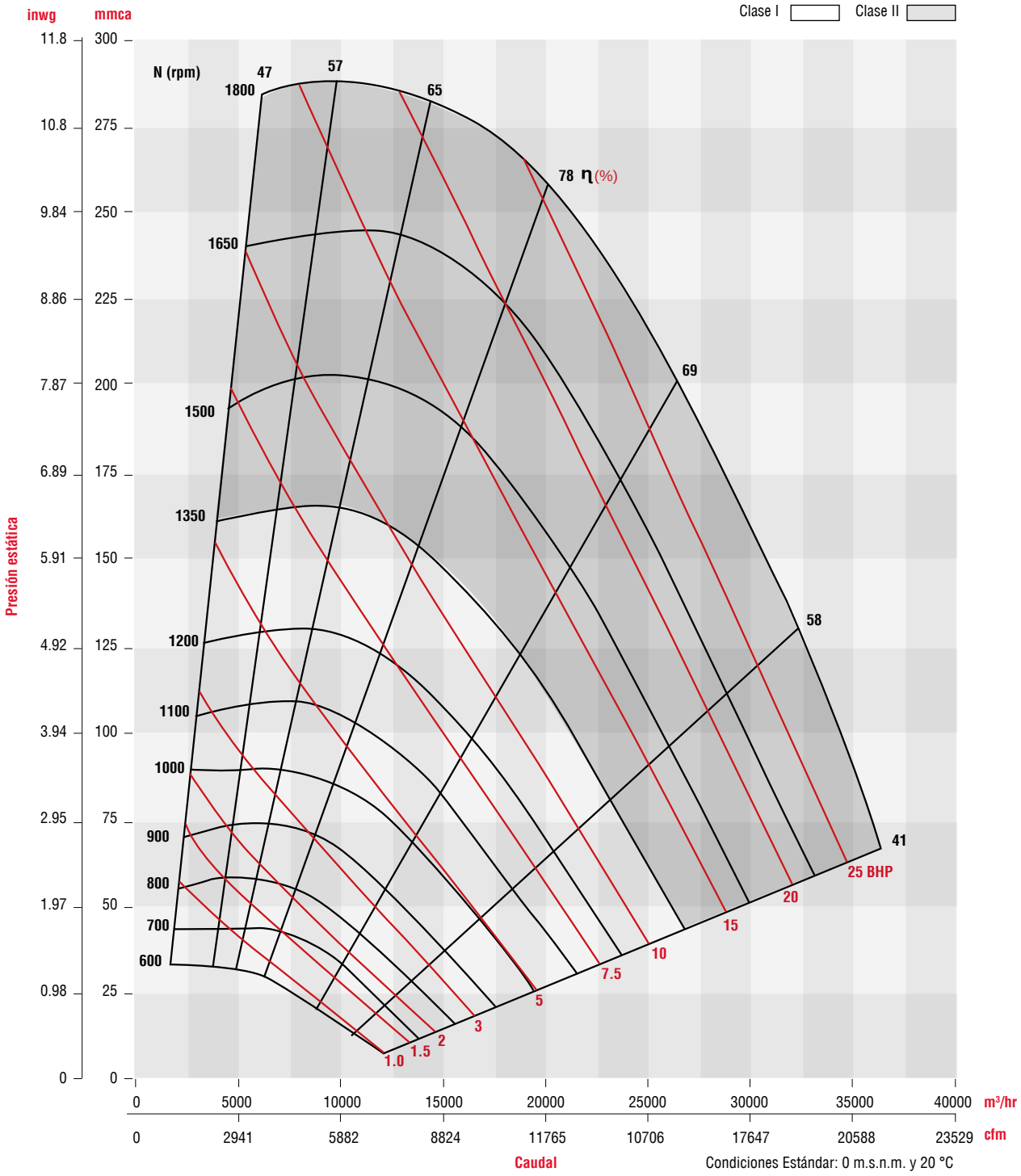
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	146.1 mm/5.75"		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		273.1 mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
4071	900	1276	6.42	1304	6.76	1358	7.46	1411	8.18	1461	8.92	1510	9.64	1558	10.4	1604	11.2	1649	12.0	1693	12.8	1736	13.7	1757	14.1
6913		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
4524	1000	1275	6.82	1303	7.18	1356	7.91	1408	8.65	1458	9.41	1507	10.20	1554	11.0	1600	11.8	1645	12.6	1689	13.4	1731	14.2	1752	14.8
7681		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
5428	1200	1277	7.75	1304	8.14	1356	8.94	1407	9.75	1456	10.6	1504	11.4	1550	12.3	1596	13.2	1640	14.0	1683	14.9	1725	15.8	1746	16.3
9218		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
6333	1400	1287	8.62	1312	9.05	1363	9.92	1412	10.8	1459	11.7	1506	12.6	1551	13.5	1596	14.5	1639	15.4	1681	16.4	1723	17.4	1743	17.9
10754		89		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
7690	1700	1315	10.0	1339	10.5	1386	11.5	1432	12.5	1477	13.5	1521	14.5	1564	15.5	1607	16.5	1648	17.6	1689	18.6	1729	19.7	1748	20.3
13058		89		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
9047	2000	1358	11.7	1380	12.2	1424	13.2	1467	14.3	1509	15.4	1550	16.4	1591	17.6	1631	18.7	1670	19.8	1709	21.0	1747	22.2	1766	22.8
15363		91		91		92		92		93		93		94		95		95		96		97		97	
10857	2400	1432	14.2	1452	14.8	1492	15.9	1532	17.1	1570	18.3	1608	19.5	1646	20.7	1682	21.9	1719	23.2	1754	24.5	1790	25.8		
18435		93		93		94		94		95		95		95		96		96		97		97			
12666	2800	1520	17.4	1539	18.0	1576	19.2	1612	20.5	1648	21.8	1683	23.1	1717	24.4	1751	25.7	1785	27.1						
21508		96		96		96		97		97		97		98		98		98							
15381	3400	1670	23.2	1687	23.9	1720	25.3	1753	26.7	1785	28.2														
26116		100		100		101		101		101															
17190	3800	1776	28.0	1792	28.8																				
29189		103		103																					

Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 710**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 800**

Clase I ☐ Clase II ☐

CM 800

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		44.5 mm/1.75"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3391	600	475	0.78	579	1.23	626	1.46	670	1.70	751	2.20	789	2.46	826	2.73	894	3.30	958	3.88	1018	4.50	1075	5.14	1129	5.81
5758		66		72		74		76		79		80		81		84		86		87		89		90	
3956	700	483	0.90	580	1.38	625	1.64	668	1.90	748	2.44	785	2.73	821	3.02	889	3.62	953	4.23	1013	4.88	1070	5.55	1124	6.24
6718		66		71		74		76		79		80		82		84		86		87		89		90	
5087	900	509	1.15	595	1.72	636	2.02	675	2.33	749	2.97	784	3.30	819	3.63	884	4.31	946	5.01	1005	5.73	1061	6.48	1114	7.24
8637		68		72		74		76		79		80		81		84		86		87		89		90	
6782	1200	568	1.66	641	2.34	675	2.70	709	3.06	773	3.82	804	4.21	835	4.61	894	5.43	950	6.26	1005	7.12	1057	7.99	1108	8.89
11517		73		75		76		77		79		81		81		84		86		87		89		90	
9043	1600	661	2.62	724	3.44	754	3.87	782	4.32	837	5.22	863	5.70	889	6.17	940	7.15	988	8.15	1036	9.18	1083	10.23	1128	11.3
15355		79		80		81		81		82		83		83		85		86		87		88		90	
11304	2000	759	4.00	819	4.97	846	5.48	872	6.00	920	7.06	944	7.60	967	8.15	1011	9.27	1054	10.4	1096	11.6	1137	12.8	1177	14.0
19194		84		85		85		86		84		87		87		88		88		89		90		91	
13565	2400			918	7.0	944	7.6	968	8.22	1013	9.42	1035	10.0	1056	10.7	1097	11.9	1136	13.2	1173	14.6	1210	15.9	1246	17.3
23033				89		90		90		91		91		91		91		92		92		93		93	
15260	2700			992	9.0	1018	9.6	1042	10.3	1086	11.6	1107	12.3	1127	13.0	1166	14.4	1203	15.8	1239	17.2	1273	18.7	1307	20.1
25912				92		93		93		93		93		93		94		94		94		95		95	
16956	3000			1066	11.3	1092	12.0	1116	12.8	1160	14.2	1181	14.9	1200	15.7	1238	17.2	1273	18.7	1307	20.2	1340	21.8	1373	23.4
28791				93		93		94		94		94		94		95		95		95		95		96	
19217	3400									1260	18.3	1280	19.2	1299	20.0	1336	21.7	1370	23.3	1403	25.0	1435	26.7	1465	28.5
32630										98		99		99		99		99		99		100		100	

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		44.5 mm/1.75"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5652	1000	1136	8.18	1161	8.59	1210	9.43	1257	10.29	1303	11.2	1347	12.1	1390	13.0	1432	13.9	1473	14.8	1512	15.8	1551	16.8	1570	17.3
9597		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
6782	1200	1133	9.34	1157	9.80	1205	10.7	1251	11.7	1296	12.6	1339	13.6	1382	14.6	1423	15.6	1463	16.6	1503	17.6	1541	18.7	1560	19.2
11517		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
7913	1400	1138	10.6	1161	11.1	1206	12.1	1251	13.1	1294	14.1	1336	15.2	1378	16.3	1418	17.4	1458	18.5	1496	19.6	1534	20.7	1552	21.3
13436		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
9043	1600	1150	11.8	1172	12.4	1215	13.5	1258	14.6	1299	15.7	1340	16.9	1380	18.0	1419	19.2	1457	20.4	1494	21.6	1531	22.8	1549	23.4
15355		90		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
11304	2000	1197	14.7	1216	15.3	1255	16.6	1293	17.8	1330	19.1	1367	20.5	1403	21.8	1439	23.2	1474	24.5	1509	25.9	1543	27.3	1560	28.0
19194		91		92		93		93		94		95		96		97		97		98		99		99	
12434	2200	1228	16.3	1247	16.9	1283	18.3	1319	19.6	1355	21.0	1390	22.4	1424	23.8	1458	25.3	1492	26.7	1525	28.2	1557	29.7	1574	30.4
21114		92		93		93		94		95		95		96		97		97		98		99		99	
14130	2500	1283	18.9	1300	19.6	1334	21.1	1368	22.6	1401	24.1	1433	25.6	1465	27.1	1497	28.7	1528	30.3	1559	31.8	1589	33.4		
23993		94		94		95		95		96		96		97		97		98		99		99			
15826	2800	1345	22.0	1361	22.7	1393	24.3	1424	25.9	1455	27.5	1485	29.1	1515	30.8	1545	32.5	1574	34.1						
26872		96		96		97		97		97		98		98		98		99							
18086	3200	1434	26.7	1449	27.5	1479	29.3	1508	31.0	1536	32.7	1565	34.5	1592	36.3										
30711		99		99		99		99		100		100		100											
19217	3400	1480	29.4	1495	30.3	1524	32.0	1552	33.9	1580	35.7														
32630		100		100		100		100		101															

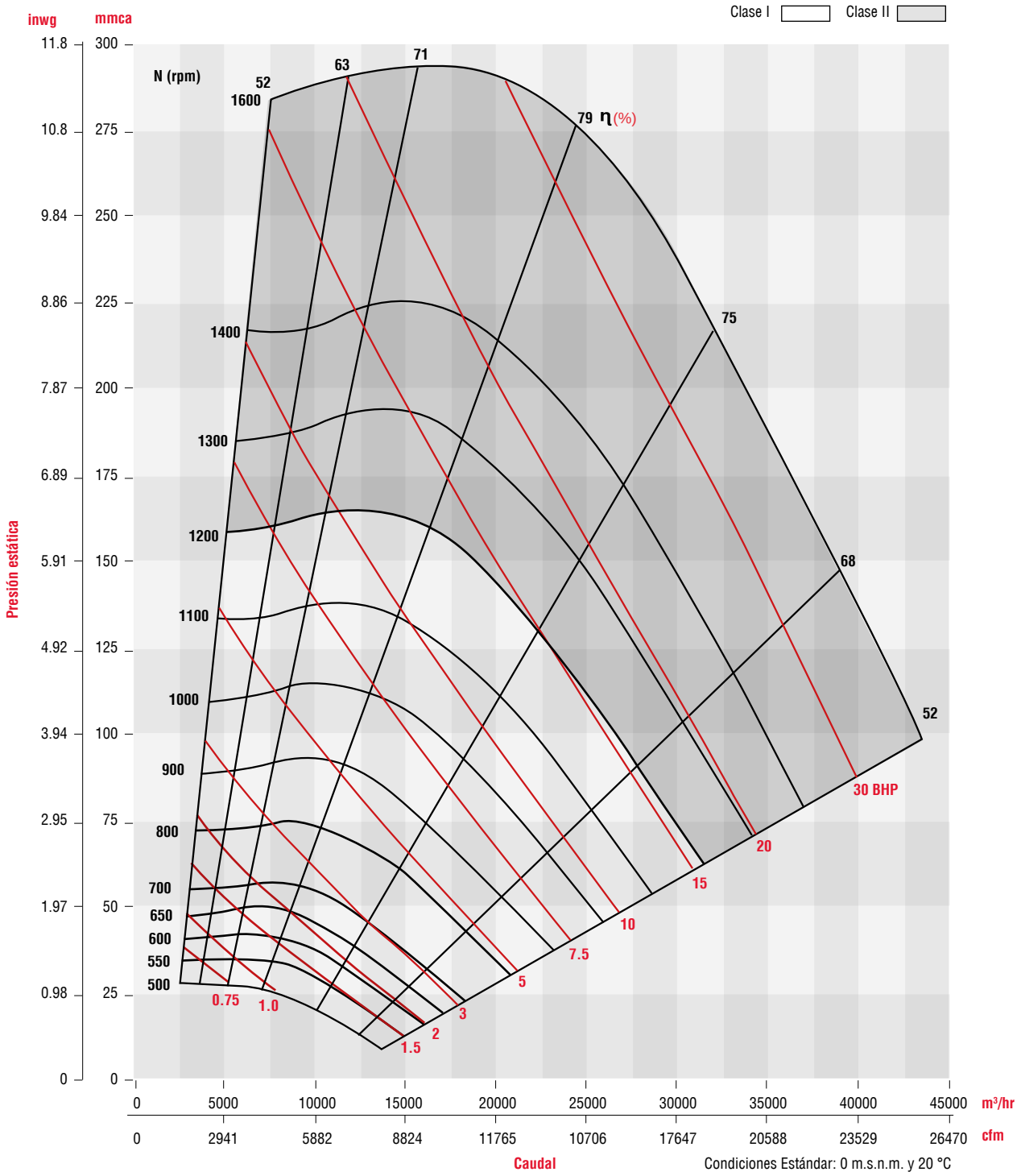
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 800**





Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 900**

Clase I ☐ Clase II ☐

CM 900

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		44.5 mm/1.75"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
4252	600	423	0.97	514	1.53	555	1.84	594	2.15	665	2.79	699	3.12	730	3.46	790	4.15	846	4.86	898	5.59	947	6.34	994	7.12
7219		65		71		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
4960	700	430	1.09	517	1.72	556	2.05	594	2.39	664	3.09	697	3.45	728	3.82	788	4.58	843	5.37	895	6.16	945	6.98	992	7.82
8423		65		71		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
6377	900	454	1.40	530	2.10	566	2.48	601	2.86	667	3.68	698	4.10	728	4.53	786	5.42	840	6.32	891	7.25	940	8.21	987	9.18
10829		68		71		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
8503	1200	506	2.02	571	2.83	601	3.27	631	3.72	689	4.66	716	5.15	743	5.64	796	6.67	846	7.75	894	8.85	941	9.97	985	11.1
14439		73		75		76		77		79		80		81		83		84		86		87		89	
11338	1600	589	3.23	645	4.21	671	4.73	696	5.25	745	6.34	769	6.91	792	7.49	837	8.67	880	9.91	923	11.2	964	12.5	1005	13.8
19252		81		81		82		82		83		83		84		85		86		87		88		89	
14172	2000	680	4.97	731	6.16	754	6.77	776	7.37	819	8.63	840	9.27	861	9.93	900	11.3	938	12.6	976	14.1	1012	15.5	1048	17.0
24064		85		86		86		87		87		87		88		88		89		89		90		91	
17007	2400	772	7.36	821	8.78	843	9.48	864	10.19	903	11.6	922	12.4	941	13.1	976	14.6	1011	16.2	1045	17.7	1078	19.3	1110	21.0
28877		89		90		90		90		91		91		92		92		92		93		93		94	
19132	2700	842	9.63	890	11.2	911	12.0	932	12.8	969	14.4	987	15.2	1005	16.0	1039	17.7	1071	19.3	1103	21.0	1134	22.8	1164	24.5
32487		92		92		92		92		93		93		83		94		94		95		95		95	
21258	3000			960	14.2	981	15.0	1001	15.9	1037	17.7	1055	18.6	1071	19.5	1104	21.2	1135	23.1	1165	24.9	1194	26.7	1222	28.6
36097				95		95		96		96		96		96		97		97		98		98		99	
24093	3400							1094	20.9	1129	22.9	1146	23.9	1162	24.9	1193	26.9	1223	28.9	1251	30.9	1279	33.0	1305	35.1
40910								99		99		99		100		100		100		101		101		102	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		146.1 mm/5.75"		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		273.1 mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7086	1000	1008	10.4	1030	10.9	1072	12.0	1114	13.1	1153	14.2	1192	15.3	1229	16.4	1266	17.6	1301	18.7	1336	19.9	1369	21.1	1386	21.7
12032		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		99		100	
8503	1200	1007	11.7	1029	12.3	1070	13.5	1111	14.7	1150	15.9	1188	17.2	1225	18.5	1261	19.7	1297	21.0	1331	22.3	1364	23.7	1381	24.3
14439		90		90		92		93		94		95		96		97		98		99		100		100	
9921	1400	1013	13.1	1033	13.7	1073	15.0	1113	16.4	1151	17.7	1188	19.1	1224	20.5	1260	21.9	1294	23.3	1328	24.7	1361	26.2	1377	26.9
16845		89		90		91		93		94		95		96		98		98		99		100		100	
11338	1600	1024	14.5	1044	15.2	1082	16.6	1120	18.0	1156	19.5	1192	21.0	1227	22.5	1262	24.0	1295	25.5	1328	27.1	1361	28.6	1377	29.4
19252		90		90		91		93		94		95		96		97		98		99		100		100	
14172	2000	1066	17.8	1083	18.6	1118	20.1	1152	21.7	1185	23.4	1218	25.0	1250	26.7	1281	28.4	1313	30.1	1343	31.9	1374	33.7	1389	34.6
24064		91		92		93		93		94		95		96		97		98		99		99		100	
15589	2200	1094	19.7	1110	20.5	1143	22.2	1175	23.8	1207	25.5	1238	27.3	1269	29.0	1299	30.8	1329	32.7	1358	34.5	1387	36.3		
26471		93		93		94		94		95		95		96		97		98		99		99			
17715	2500	1143	23.0	1158	23.8	1188	25.6	1218	27.7	1247	29.2	1276	31.0	1305	32.9	1333	34.8	1361	36.8	1389	38.7				
30081		95		95		95		96		97		97		98		99		99		100					
19841	2800	1197	26.8	1212	27.7	1240	29.6	1268	31.5	1295	33.4	1322	35.3	1349	37.3	1376	39.4								
33690		97		97		98		99		98		99		99		100									
22676	3200	1277	32.7	1290	33.7	1316	35.8	1342	37.8	1368	39.9	1393	42.0												
38503		100		101		101		101		101		101													
24093	3400	1318	36.1	1331	37.2	1357	39.3	1382	41.4																
40910		102		102		102		102																	

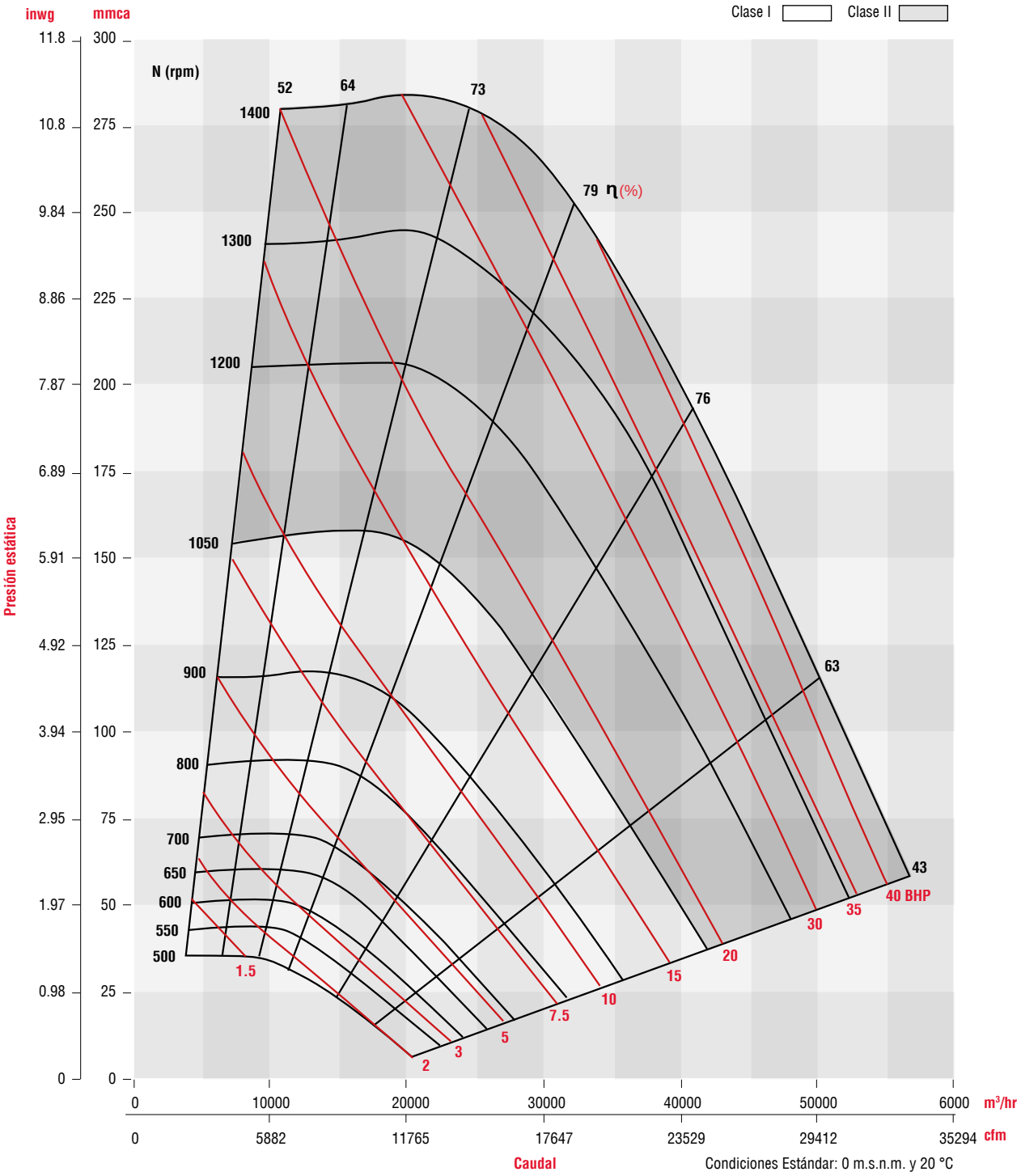
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 900**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES **CM 1000**

CM 1000

Clase I ☐ Clase II ☐

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	12.7 mm/ 0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7103	800	315	0.81	361	1.16	402	1.55	477	2.39	544	3.30	606	4.27	664	5.30	719	6.38	772	7.49	823	8.63	872	9.81	920	11.0
12061		65		67		71		78		82		85		87		89		91		92		93		94	
7991	900	331	0.96	374	1.34	414	1.75	485	2.64	549	3.59	608	4.62	664	5.72	717	6.85	768	8.03	816	9.25	863	10.5	909	11.7
13568		65		70		71		77		82		85		87		89		91		92		93		95	
10654	1200	385	1.57	422	2.02	456	2.49	519	3.53	577	4.65	630	5.83	680	7.08	727	8.38	772	9.73	816	11.1	858	12.6	899	14.0
18091		71		72		73		77		80		84		86		89		91		93		94		95	
14206	1600	470	2.87	498	3.41	526	3.98	580	5.20	630	6.51	677	7.89	722	9.34	764	10.8	805	12.4	844	14.0	882	15.7	918	17.3
24122		78		78		79		81		82		85		86		88		90		91		93		94	
17757	2000	562	4.91	584	5.53	607	6.19	652	7.59	695	9.08	737	10.7	777	12.3	816	14.0	853	15.7	889	17.6	924	19.4	957	21.3
30152		84		84		85		85		86		87		88		89		91		92		93		94	
21309	2400	657	7.86	676	8.57	695	9.31	733	10.9	770	12.6	807	14.3	843	16.1	878	18.0	912	20.0	945	22.0	977	24.0	1008	26.1
36182		89		90		90		90		90		91		91		92		90		93		94		95	
24860	2800			771	12.7	787	13.5	820	15.2	852	19.1	885	19.1	917	21.1	948	23.1	979	25.3	1009	27.4	1038	29.7	1067	32.4
42213				93		94		94		94		94		94		95		95		96		96		97	
28412	3200					883	19.0	911	19.0	939	23.0	968	25.1	996	27.3	1024	29.5	1052	31.8	1079	34.2	1106	36.6	1133	39.1
48243						97		97		97		97		97		98		98		98		99		99	
31963	3600					980	26.0	1005	26.0	1030	30.3	1055	28.1	1081	34.9	1106	37.4	1131	39.9	1156	42.4	1180	45.0	1205	47.6
54274						89		100		100		100		100		101		101		101		101		102	
35515	4000							1101	34.6	1123	39.3	1146	36.9	1169	44.3	1191	46.9	1214	49.5	1237	52.2				
60304								103		103		103		103		103		104		104					

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	146 mm/5.75"		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171.45 mm/6.75"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		260.4 mm/10.25"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7103	800	943	11.6	966	12.2	1011	13.5	1033	14.1	1055	14.7	1098	16.0	1124	17.2	1143	18.5	1178	19.8	1211	21.0	1243	22.3		
12061		95		95		96		97		97		98		99		99		100		101		101			
7991	900	931	12.4	953	13.1	996	14.4	1017	15.1	1038	15.8	1079	17.1	1120	18.5	1139	19.9	1198	21.3	1236	22.7	1239	24.2		
13568		95		96		97		97		97		98		99		100		100		101		102			
10654	1200	919	14.8	939	15.6	977	17.1	996	17.9	1015	18.7	1052	20.3	1088	21.9	1124	23.6	1159	25.3	1193	27.0	1227	28.7	1243	29.6
18091		96		96		97		98		98		99		99		100		101		102		102		102	
12430	1400	924	16.4	943	17.3	979	18.9	997	19.8	1015	20.6	1050	22.4	1084	24.1	1117	25.9	1150	27.7	1182	29.6	1214	31.4	1239	32.4
21106		96		96		97		98		98		99		100		101		101		102		102		103	
15094	1700	944	19.2	961	20.1	995	21.9	1012	22.8	1028	23.7	1061	25.6	1092	27.6	1124	29.5	1154	31.5	1184	33.5	1214	35.6	1233	36.6
25629		95		96		97		98		98		99		100		101		101		102		103		103	
17757	2000	974	22.3	990	23.2	1022	25.2	1037	26.2	1074	27.2	1083	29.3	1113	31.4	1142	33.5	1171	35.6	1199	37.8	1227	40.0	1241	41.1
30152		94		95		96		97		97		98		99		100		101		102		103		103	
19533	2200	997	24.6	1013	25.6	1044	27.7	1059	28.7	1097	29.8	1103	32.0	1132	34.2	1160	36.4	1188	38.6	1215	40.9	1242	43.2	1249	44.4
33167		95		96		96		97		97		98		99		99		100		101		102		102	
23085	2600	1051	30.0	1066	31.1	1094	33.4	1108	34.6	1150	35.7	1150	38.1	1177	40.4	1203	42.9	1229	45.3	1247	47.8				
39198		96		97		98		98		98		99		99		100		101		101					
26636	3000	1113	36.6	1126	37.8	1153	40.2	1166	41.5	1210	42.8	1205	45.3	1230	47.9										
45228		98		99		99		100		100		100		101											
30188	3400	1181	44.5	1193	45.8																				
51259		101		101																					

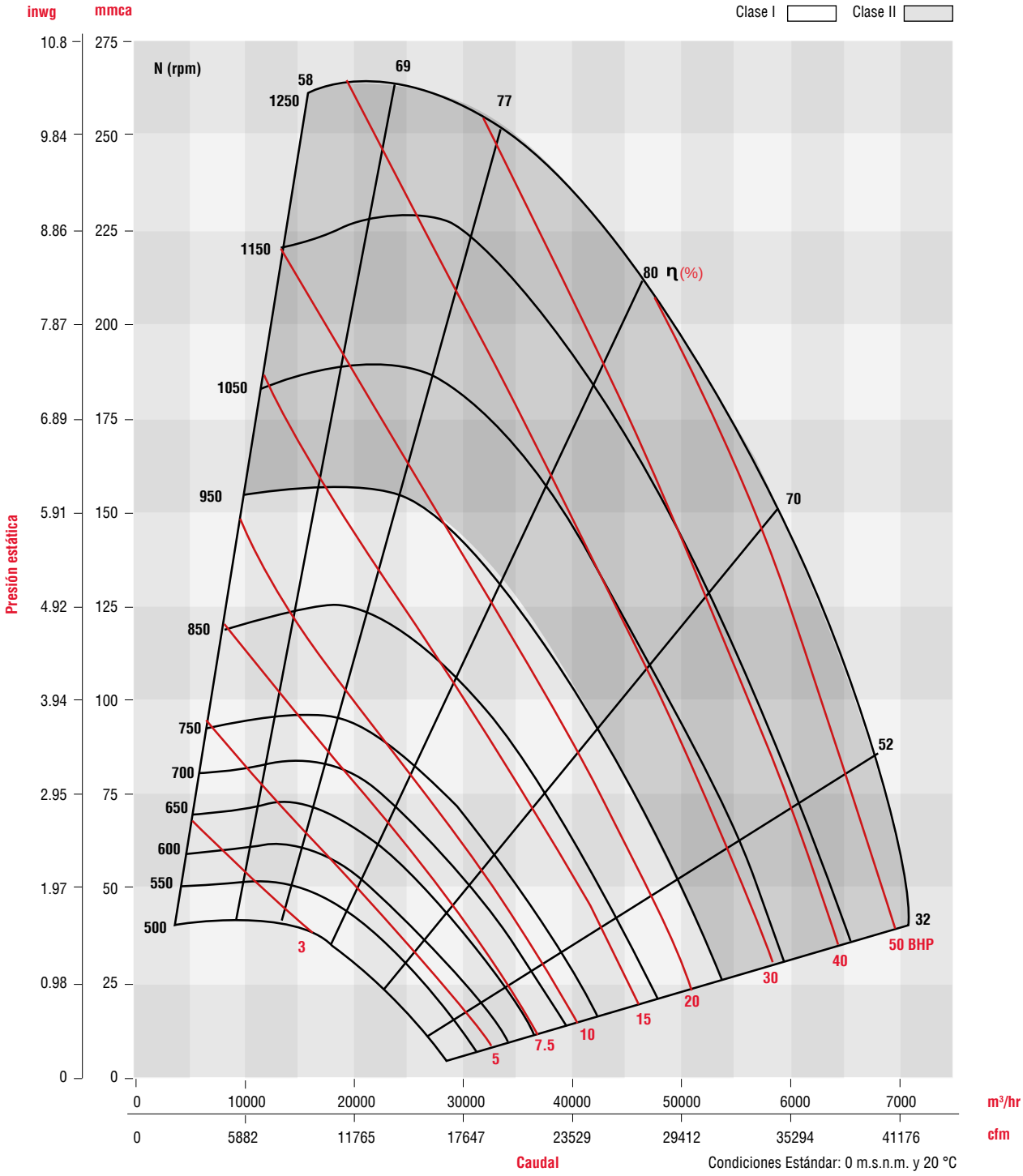
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 1000**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 1120**

CM 1120

Clase I ☐ Clase II ☐

CFM	Vel. salida	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		31.75mm/ 1.25"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3"		88.9mm/3.5"		101.6mm /4"		114.3mm/4.5"		127mm/5"		139.7mm/5.5"		146.05mm/5.75"		152.4mm/6"	
m³/hr	PPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5,690	500			419	2.04	483	2.83	538	3.67	589	4.6	635	5.54	679	6.57	720	7.66	759	8.76	797	9.87	815	10.4	833	11.1
9,667				70.2		74.2		77.5		80.3		82.8		85.2		86.6		87.9		89.1		89.7		90.2	
9,104	800			416	2.84	478	3.93	538	5.11	593	6.3	641	7.49	685	8.74	725	9.98	764	11.3	800	12.6	817	13.3	835	14
15,468				70.0		73.9		77.5		80.5		83.2		85.4		86.8		88.1		89.2		89.7		90.2	
12,518	1100	419	3.26	446	3.84	496	5.09	542	6.42	587	7.84	632	9.35	677	10.9	721	12.5	763	14.2	802	15.8	821	16.6	839	17.5
21,268		71.8		72.9		75.3		77.7		80.2		82.7		85.1		86.7		88.0		89.3		89.8		90.4	
15,932	1400	466	4.57	489	5.25	532	6.64	573	8.14	613	9.71	650	11.3	686	13.1	722	14.9	756	16.7	793	18.6	810	19.6	828	20.6
27,068		76.8		77.4		78.8		80.3		82.0		83.7		85.5		86.7		87.8		89.0		89.5		90.0	
19,346	1700	516	6.24	538	7.07	578	8.7	614	10.3	649	12.1	684	13.9	717	15.8	749	17.7	780	19.7	810	21.7	825	22.8	839	23.8
32,869		81.1		81.8		82.9		83.9		84.8		86.0		86.9		87.9		88.7		89.5		89.9		90.4	
22,760	2000	567	8.34	589	9.28	628	11.2	662	13.1	694	15.1	725	17.0	755	19.0	784	21.1	813	23.3	842	25.5	855	26.6	869	27.7
38,669		84.9		85.5		86.7		87.7		88.3		88.7		89.2		89.6		90.3		91.0		91.4		91.7	
26,174	2300	619	11	640	12.1	678	14.2	712	16.4	744	18.6	773	20.8	800	23.1	827	25.3	853	27.6	879	29.9	892	31.1	905	32.4
44,470		88.7		89.1		90.0		90.6		91.2		91.6		91.9		92.3		92.6		93.0		93.2		93.3	
29,588	2600	673	14.4	692	15.5	729	17.8	763	20.2	794	22.7	823	25.2	849	27.8	875	30.2	899	32.7	923	35.3	934	36.5	946	37.8
50,270		92.2		92.4		92.70		93.1		93.6		94.1		94.5		94.8		95.1		95.5		95.7		95.8	
33,002	2900	730	18.6	747	19.8	781	22.2	814	24.8	844	27.5	873	30.2	900	33.0	925	35.8	949	38.6	971	41.4	982	42.8	993	44.2
56,070		95.0		95.1		95.3		95.5		95.9		96.3		96.7		97.2		97.6		98.0		98.1		98.3	
35,278	3100	769	21.8	785	23.1	817	25.7	848	28.3	878	31.0	907	34.0	933	36.9	958	39.9	982	42.9	1005	45.9	1016	47.4	1026	48.9
59,937		96.7		96.8		96.9		97.1		97.3		97.8		98.2		98.7		99.1		99.5		99.7		99.9	

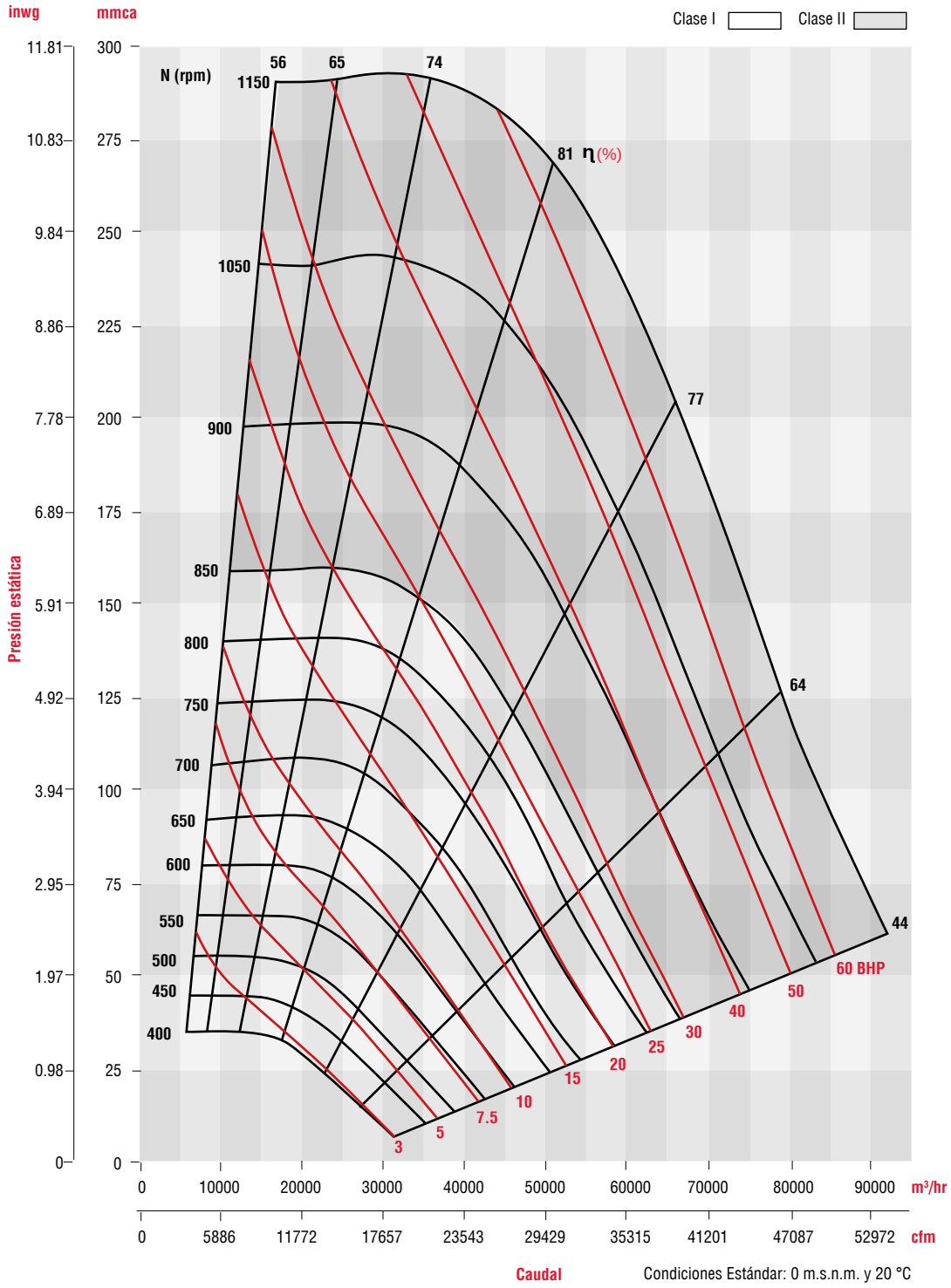
CFM	Vel. salida	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		165.8mm/6.5"		178.5mm/7"		191.3mm/7.5"		197.6mm/7.75"		204mm/8"		216.8mm/8.5"		223.1mm/8.75"		229.5mm/9"		242.3mm/9.5"		255mm/10"		267.8mm/10.5"		274.1mm/10.75"	
m³/hr	PPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5,690	500	868	12.4	901	13.7	934	15.1	950	15.8	965	16.4	996	17.8	1011	18.5	1025	19.2	1054	20.6	1082	22.0	1110	23.6	1123	24.5
9,667		91.2		92.2		93.3		93.8		94.3		95.3		95.8		96.3		97.2		98.1		99.0		99.5	
10,242	900	870	16.6	902	18.1	933	19.6	948	20.4	963	21.1	992	22.7	1006	23.6	1020	24.4	1048	26.1	1075	27.8	1101	29.5	1114	30.3
17,401		91.3		92.2		93.3		93.8		94.3		95.2		95.7		96.1		97.0		97.9		98.7		99.1	
14,794	1300	868	21.5	903	23.5	937	25.3	952	26.3	968	27.3	998	29.3	1013	30.3	1028	31.2	1056	33.1	1083	35.2	1109	37.3	1122	38.3
25,135		91.2		92.2		93.4		93.9		94.4		95.4		95.9		96.4		97.3		98.2		99.0		99.4	
19,346	1700	869	26	898	28.2	926	30.5	941	31.6	956	32.8	985	35.2	999	36.3	1014	37.6	1044	40.1	1073	42.6	1101	45.0	1115	46.2
32,869		91.2		92.1		93.0		93.5		94.0		95.0		95.4		95.9		96.9		97.8		98.7		99.2	
23,898	2100	907	31.6	932	34.0	957	36.4	969	37.7	982	38.9	1006	41.5	1018	42.8	1030	44.1	1053	46.7	1077	49.4	1100	52.0	1112	54.0
40,603		92.8		93.5		94.2		94.6		94.9		95.6		96.0		96.4		97.2		97.9		98.7		99.1	
28,450	2500	955	38.4	979	41.1	1002	43.8	1014	45.1	1025	46.5	1048	49.3	1059	51.0	1070	52.0	1092	55.0	1113	58.0	1134	61.0	1144	62.0
48,337		95.4		95.8		96.3		96.6		96.9		97.5		97.8		98.1		98.7		99.3		99.9		100.2	
30,726	2700	984	42.5	1006	45.2	1028	48.0	1039	49.4	1050	51.0	1072	54.0	1083	55.0	1093	57.0	1114	60.0	1135	63.0	1156	66.0	1166	67.0
52,203		97.0		97.4		97.7		97.9	1.0	98.1		98.5		98.8		99.1		99.6		100.2		100.7		101.0	
33,002	2900	1015	47	1036	49.8	1057	53.0	1067	54.0	1078	56.0	1098	59.0	1108	60.0	1119	62.0	1139	65.0						
56,070		98.6		98.9		99.3		99.4		99.6		99.9		100.1		100.3		100.6							
37,554	3300	1080	57	1100	60.00	1120	63.0	1130	65.0	1139	67.0														
63,804		101.7		102.0		102.3		102.4		102.6															
40,968	3600	1130	66	1150	69.00																				
69,605		103.7		104.0																					

Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 1120**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 1250**

CM 1250

Clase I ☐ Clase II ☐

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		146.05mm/5.75"		152.4mm/6"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
18,438	1400	391	4.86	434	6.58	473	8.37	512	10.30	547	12.20	582	14.40	615	16.60	647	18.90	679	21.30	730	24.00	745	25.00	763	26.17
31,326		77.0		78.0		79.0		81.0		83.0		94.0		86.0		88.0		89.0		89.0		89.6		90.1	
19,755	1500	406	5.45	449	7.28	486	9.16	522	11.00	557	13.20	590	15.30	623	17.60	653	20.00	683	22.40	734	25.23	748	27.38	766	27.38
33,564		78.0		80.0		81.0		82.0		84.0		85.0		86.0		88.0		89.0		89.0		89.6		90.1	
21,072	1600	421	6.06	463	8.03	499	9.98	534	12.00	568	14.10	600	16.40	631	18.70	661	21.10	690	23.60	740	26.64	755	27.62	771	28.77
35,801		80.0		81.0		82.0		83.0		84.0		86.0		87.0		89.0		90.0		90.2		90.7		91.2	
22,389	1700	435	6.74	477	8.84	513	10.90	546	13.00	579	15.20	610	17.50	640	19.90	669	22.40	698	24.90	746	27.62	760	28.57	775	29.76
38,039		81.0		82.0		83.0		84.0		85.0		86.0		88.0		89.0		90.0		90.1		90.2		90.3	
23,706	1800	451	7.49	492	9.67	527	11.80	559	14.00	590	16.30	621	18.70	650	21.20	679	23.70	707	26.30	755	29.29	767	30.00	783	31.37
40,276		82.0		84.0		85.0		86.0		86.0		87.0		88.0		90.0		90.0		90.1		90.2		90.6	
25,023	1900	465	8.29	506	10.60	542	12.90	574	15.20	603	17.50	632	20.00	661	22.50	689	25.10	716	27.90	763	30.05	776	31.37	787	32.72
42,514		84.0		85.0		86.0		87.0		87.0		88.0		89.0		90.0		91.0		91.3		91.6		91.9	
26,340	2000	480	9.19	521	11.50	556	14.00	587	16.40	617	18.80	645	21.30	672	23.90	700	26.70	726	29.40	770	31.67	782	32.75	799	33.93
44,752		85.0		86.0		87.0		88.0		89.0		89.0		90.0		91.0		91.0		90.0		91.1		91.5	
27,657	2100	496	10.20	536	12.60	571	15.10	602	17.70	630	20.20	658	22.80	684	25.50	710	28.20	737	31.00	780	33.09	792	33.33	806	35.22
46,989		86.0		87.0		88.0		89.0		90.0		90.0		91.0		91.0		91.1		91.3		91.6		91.9	
28,974	2200	511	11.10	551	13.70	586	16.30	617	19.00	645	21.70	671	24.40	698	27.10	722	29.90	748	32.80	791	34.61	803	35.55	818	36.86
49,227		88.0		88.0		89.0		90.0		91.0		91.0		92.0		92.0		93.0		91.8		92.1		92.4	
30,291	2300	527	12.30	566	14.90	600	17.60	631	20.40	660	23.30	686	26.00	711	28.80	735	31.70	759	34.60	801	35.83	813	36.94	828	38.33
51,464		89.0		89.0		90.0		91.0		91.0		92.0		93.0		93.0		93.0		93.5		93.7		94.0	

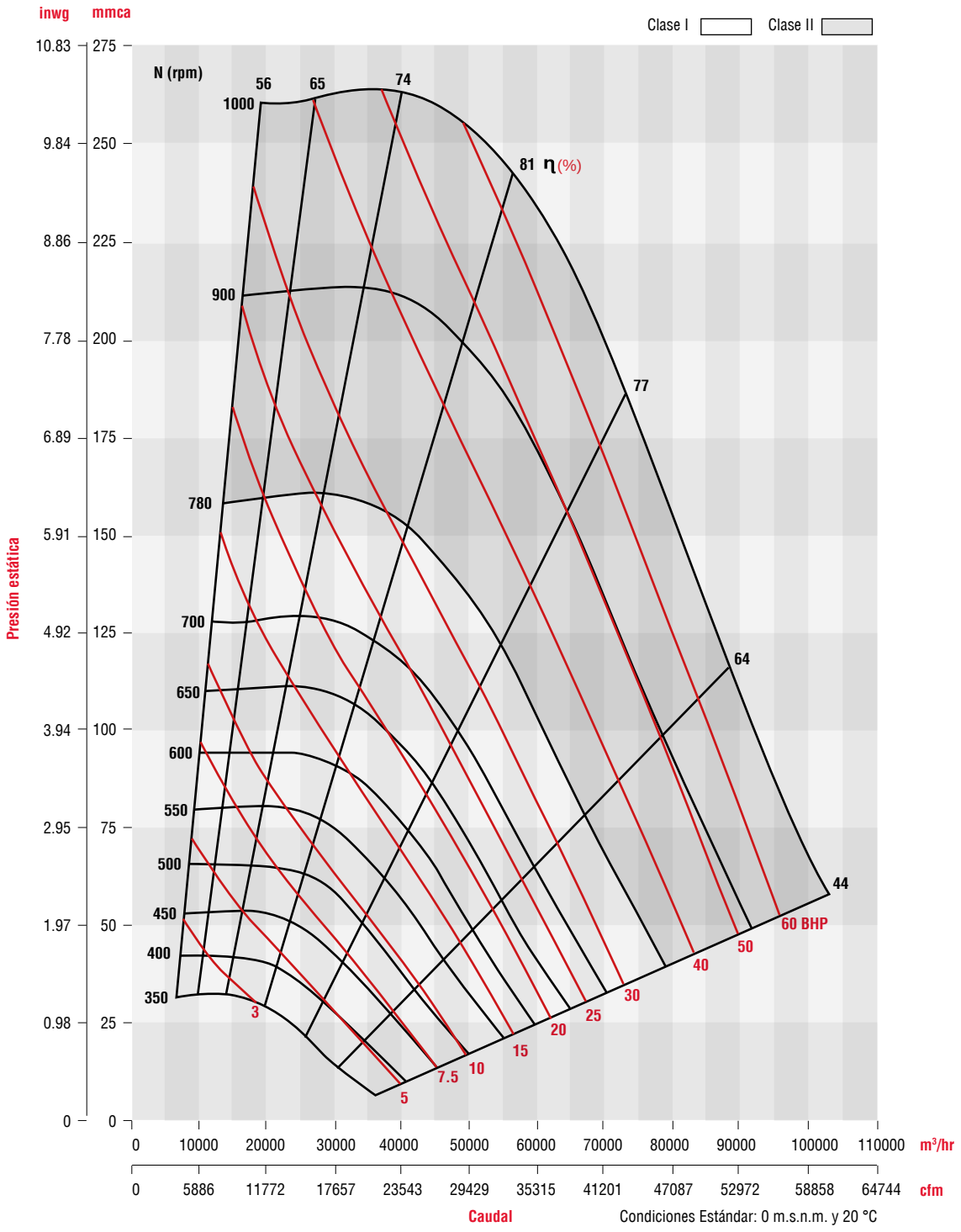
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		158.75mm/6.25"		165.1mm/6.5"		171.45mm/6.75"		178.5mm/7"		191.3mm/7.5"		197.6mm/7.75"		204mm/8"		216.8mm/8.5"		223.1mm/8.75"		229.5mm/9"		242.3mm/9.5"		274.1mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
9,187	700	780	17.62	795	18.47	810	18.75	825	20.00	854	22.50	868	23.80	882	23.75	910	26.66	1005	27.20	936	28.30	962	29.04	974	29.50
15,609		90.7		91.2		91.7		92.1		93.0		93.4		93.8		94.7		95.1		95.6		96.5		96.9	
13,125	1000	786	22.03	801	22.70	816	23.82	831	25.00	859	26.60	873	27.40	887	28.40	913	30.00	926	31.09	939	32.00	964	33.71	976	34.36
22,299		90.9		91.4		91.9		92.3		93.2		93.6		94.0		94.8		95.2		95.7		96.5		96.9	
17,718	1350	780	26.42	797	27.70	813	31.89	829	29.50	860	31.32	875	32.40	889	33.51	917	36.11	930	36.20	944	37.30	970	39.60	983	40.80
30,103		90.7		91.3		91.8		92.2		93.2		93.6		94.0		94.9		95.4		95.8		96.7		97.2	
21,656	1650	779	30.00	793	31.40	807	33.20	822	33.60	850	34.70	864	36.66	878	37.84	907	40.20	921	41.60	935	42.90	962	45.70	976	47.10
36,793		90.7		91.1		91.6		92.0		92.9		93.3		93.7		94.6		95.1		95.5		96.5		96.9	
25,593	1950	801	34.12	813	34.90	826	37.80	838	37.29	862	41.40	874	40.80	886	42.30	910	45.20	922	46.70	933	48.10	958	51.00	970	53.00
43,482		91.5		91.9		92.2		92.5		93.2		93.6		93.9		94.7		95.1		95.5		96.3		96.7	
29,530	2250	830	38.47	842	39.10	854	40.60	865	42.00	888	45.00	899	46.50	910	48.00	932	51.00	943	53.00	953	54.00	975	57.00	985	59.00
50,172		93.0		93.3		93.5		93.8		94.4		94.6		94.9		95.6		95.0		96.2		96.8		97.2	
33,468	2550	864	43.60	875	45.20	886	46.70	897	48.30	919	51.00	929	53.00	940	55.00	961	58.00	971	60.00	981	61.00	1001	65.00	1011	66.00
56,862		94.9		95.0		95.2		95.4		95.9		96.2		96.4		97.0		97.3		97.5		98.1		98.4	
38,061	2900	911	52.00	921	54.00	931	55.00	941	57.00	961	60.00	970	62.00	980	64.00	999	67.00	1009	69.00	1019	71.00	1037	74.00	1047	76.00
64,666		97.5		97.6		97.8		98.0		98.3		98.5		98.6		99.0		99.1		99.3		99.7		99.9	
41,999	3200	955	60.00	964	62.00	974	64.00	983	65.00	1002	69.00	1011	71.00	1020	73.00	1037	76.00	1046	78.00	1055	80.00	1073	84.00	1082	86.00
71,356		99.7		99.9		100.0		100.2		100.5		100.6		100.7		101.0		101.2		101.3		101.6		101.7	
47,249	3600	1014	72.00	1024	74.00	1033	76.00	1042	78.00	1060	82.00	1069	84.00	1077	86.00	1094	90.00								
80,275		102.4		102.6		102.7		102.9		103.2		103.4		103.5		103.7									

Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 1250**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 1400**

CM 1400

Clase I ☐ Clase II ☐

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3"		88.9mm/3.5"		101.6mm /4"		120.7mm/4.75"		139.7mm/5.5"		146.05mm/5.75"		152.4mm/6"		158.75mm/6.25"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
23,439	1300	350	6.23	390	8.51	427	11.00	464	13.5	498	16.30	530	19.20	562	22.2	606	26.7	637	31.15	649	33.03	660	34.78	670	36.12
39,823		76.0		77.0		79.0		81.0		82.0		84.0		86.0		86.9		89.3		90.1		90.9		91.7	
25,242	1400	363	7.00	402	9.42	438	11.90	474	14.6	506	17.50	538	20.50	567	23.6	611	28.5	640	33.46	651	35.38	662	37.04	672	38.36
42,886		78.0		79.0		80.0		82.0		83.0		84.0		86.0		88.0		89.3		90.0		90.8		91.5	
27,045	1500	377	7.83	416	10.40	449	3.00	483	15.9	516	18.80	546	21.90	574	25.1	616	30.1	657	35.4	659	37.31	665	38.80	676	40.27
45,949		79.0		80.0		81.0		82.0		84.0		85.0		86.0		89.0		89.5		90.0		90.7		91.4	
28,848	1600	391	8.73	429	11.50	462	14.20	494	17.1	525	20.10	554	23.40	583	26.7	624	31.8	663	37.3	669	39.38	670	40.65	679	42.26
49,013		80.0		82.0		83.0		84.0		85.0		86.0		87.0		89.0		91.0		90.2		90.9		91.5	
30,651	1700	404	9.70	443	12.60	476	15.50	506	18.5	536	21.60	564	25.00	592	28.4	631	33.7	669	39.2	671	41.02	673	41.88	683	42.97
52,076		82.0		83.0		84.0		85.0		86.0		87.0		88.0		90.0		91.0		90.5		91.1		91.8	
32,454	1800	418	10.80	457	13.90	489	17.00	519	20.1	546	23.40	574	26.70	602	30.2	641	35.7	677	41.3	678	42.43	679	43.51	688	44.59
55,139		83.0		84.0		85.0		86.0		87.0		88.0		88.0		90.0		92.0		90.9		91.5		92.1	
34,257	1900	432	11.90	470	15.20	503	18.50	531	21.8	559	25.10	585	28.60	611	32.2	649	37.6	664	42.47	674	43.73	685	44.86	694	45.95
58,203		84.0		85.0		86.0		87.0		88.0		89.0		89.0		91.0		91.0		91.5		92.0		92.5	
36,060	2000	446	13.20	484	16.60	517	20.00	545	23.5	571	27.00	596	30.60	622	34.3	659	39.9	671	43.89	680	45.14	691	46.22	701	47.30
61,266		86.0		87.0		88.00		88.0		89.0		90.0		90.0		92.0		91.6		92.0		92.5		92.8	
37,863	2100	460	14.70	498	18.10	530	21.80	559	25.4	585	29.10	609	32.60	633	36.5	669	42.4	675	45.01	686	46.22	696	47.29	707	48.40
64,329		87.0		87.0		88.0		89.0		90.0		90.0		91.0		92.0		92.2		92.6		93.0		93.3	
39,666	2200	475	16.20	511	19.70	544	23.50	572	27.3	599	31.10	623	35.00	646	38.8	680	44.8	683	46.70	695	47.84	706	48.92	716	50.00
67,393		88.0		89.0		89.0		90.0		91.0		92.0		92.0		93.0		92.8		93.1		93.4		93.7	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		184.15mm/7.25"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		209.55mm/8.25"		215.9mm/8.50"		228.6mm/9.00"		234.95mm/9.25"		241.3mm/9.50"		254mm/10.0"		60.35mm/10.25"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
12,621	700	682	25.60	708	28.33	721	28.30	734	30.43	759	33.16	771	34.00	783	36.25	806	41.20	818	41.52	829	42.50	851	44.29	862	45.00
21,443		92.3		93.2		93.6		94.0		94.8		95.2		95.6		96.3		96.6		96.9		97.6		97.9	
18,030	1000	673	30.00	700	34.81	712	36.00	725	37.50	749	40.82	761	41.48	773	42.46	796	44.53	808	45.53	819	46.28	841	48.05	852	48.82
30,633		92.5		93.4		93.8		94.2		94.9		95.3		95.7		96.3		96.7		97.0		97.6		97.9	
23,439	1300	673	37.85	697	39.98	710	44.14	722	42.47	745	44.68	757	45.60	768	46.54	791	48.64	802	49.70	813	51.27	834	54.44	845	56.04
39,823		92.4		93.3		93.8		94.2		95.0		95.4		95.8		96.5		96.8		97.1		97.8		98.1	
28,848	1600	681	42.70	704	44.95	715	46.04	727	47.22	749	49.34	760	50.38	771	52.11	792	55.60	803	57.36	813	59.14	834	62.71	844	64.51
49,013		92.2		93.1		93.5		93.9		94.7		95.1		95.5		96.3		96.6		97.0		97.7		98.0	
34,257	1900	697	47.03	719	49.2	729	50.21	740	52.06	761	55.78	771	57.67	781	59.57	801	63.40	811	65.34	821	67.29	841	71.22	851	73.20
58,203		92.8		93.5		93.9		94.2		94.9		95.2		95.5		96.2		96.5		96.8		97.4		97.7	
39,666	2200	720	51.76	740	55.66	750	57.63	760	59.62	780	63.65	789	65.69	799	67.74	818	71.89	827	73.98	836	76.09	855	80.34	864	82.48
67,393		94.0		94.6		94.8		95.1		95.6		95.9		96.1		96.7		96.9		97.2		97.7		98.0	
45,075	2500	748	59.77	767	63.95	777	66.07	786	68.20	804	72.51	813	74.69	822	76.89	840	81.32	849	83.56	857	85.82	875	90.36	883	92.66
76,582		95.6		95.9		96.2		96.4		96.9		97.1		97.3		97.8		98.0		98.2		98.6		98.8	
50,484	2800	781	68.97	798	73.43	807	75.69	816	77.96	833	82.55	842	84.87	850	87.21	867	91.92	875	94.30						
85,772		97.7		98.0		98.1		98.2		98.4		98.6		98.7		99.0		99.2							
55,893	3100	816	79.48	833	84.23	841	86.63	849	89.04	865	93.92	873	96.38												
94,962		99.8		100.0		100.1		100.2		100.4		100.5													
61,302	3400	853	91.42	869	96.47	877	99.01																		
104,152		101.8		102.0		102.1																			

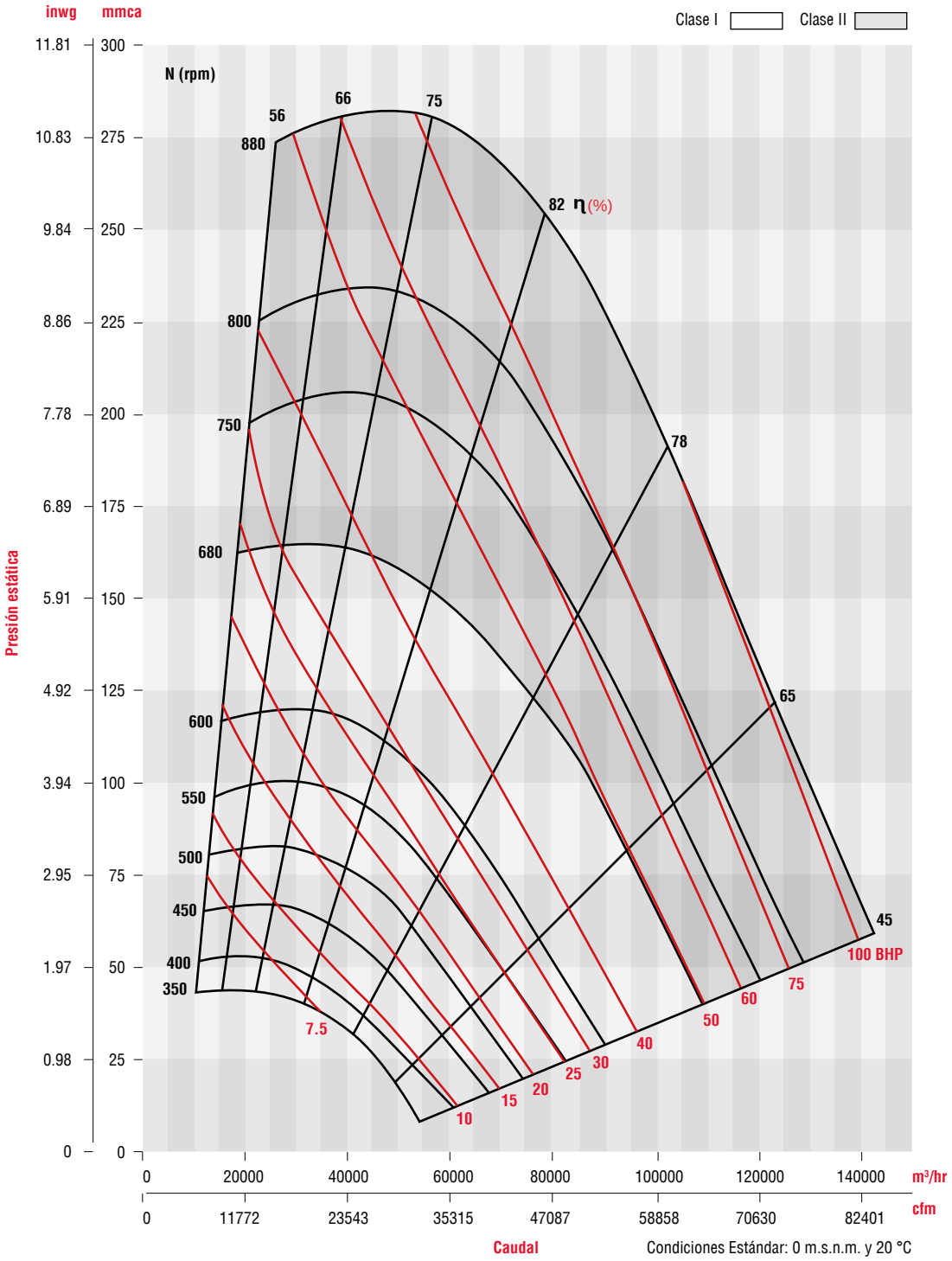
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 1400**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 1600**

CM 1600

Clase II ☐ Clase III ☐

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	50.8mm/ 2"		76.2mm/3"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4"		114.3mm/4.5"		127mm/5"		139.7mm /5.5"		152.4mm/6"		165.1mm/6.5"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8"		215.9mm/8.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
18,547	800			413	13.27	446	15.89	477	18.59	506	21.37	534	24.21	561	27.12	586	30.09	610	33.12	656	39.34	678	42.52	699	45.75
31,511				82.07		83.43		86.8		87.81		88.76		91.1		91.87		92.59		95.4		95.98		96.53	
28,979	1250	362	12.37	425	18.6	454	21.94	482	25.39	509	28.95	535	32.6	560	36.34	585	40.16	608	44.05	653	52.02	674	56.1	695	60.23
49,236		79.5		82.57		83.80		87.1		88.04		88.94		91.2		91.92		92.62		95.6		96.15		96.69	
39,412	1700	405	18.32	458	25.64	483	29.53	507	33.56	530	37.71	553	41.98	576	46.36	597	50.85	619	55.42	660	64.84	680	69.66	699	74.56
66,961		84.2		86.72		87.76		88.4		89.29		90.09		91.6		92.3		92.97		96.0		96.54		97.05	
49,845	2150	458	26.79	504	35.3	525	39.74	546	44.32	567	49.01	587	53.83	607	58.76	626	63.8	645	68.94	682	79.52	700	84.95	717	90.47
84,686		89.4		91.38		92.24		92.1		92.86		93.55		93.7		94.32		94.89		96.6		97.12		97.59	
60,277	2600	515	38.31	556	48.14	576	53.19	595	58.36	613	63.62	631	69	649	74.48	666	80.06	683	85.75	716	97.41	732	103.39	748	109.45
102,411		93.8		95.45		96.18		96.0		96.67		97.26		97.6		98.08		98.59		98.8		99.25		99.67	
70,710	3050	575	53.36	613	64.66	631	70.39	648	76.2	665	82.1	682	88.08	698	94.15	713	100.31	729	106.56	759	119.34	774	125.86	788	132.47
120,136		97.5		98.91		99.53		99.5		100.0		100.52		100.6		101.05		101.49		101.8		102.19		102.56	
81,142	3500	636	72.45	672	85.36	689	91.83	705	98.35	721	104.93	736	111.57	751	118.28	766	125.07	780	131.93	808	145.89	821	152.99	835	160.17
137,861		100.9		102.08		102.61		102.5		103.02		103.46		102.9		103.33		103.72		104.7		105.0		105.34	
91,575	3950	698	96.09	733	110.74	749	118.02	764	125.3	779	132.62	793	139.98	807	147.38	821	154.84	834	162.36	860	177.6	873	185.31	886	193.1
155,586		104.5		105.52		105.98		105.6		106.0		106.39		106.5		106.82		107.16		107.2		107.5		107.80	
102,007	4400	760		794	141.32	809	149.45	824	157.56	838	165.67	852	173.79	865	181.94	878	190.12	891	198.34	916	214.94	928	223.32	940	231.75
173,311		107.8		108.7		109.13		108.6		109.0		109.35		109.5		109.8		110.11		110.1		110.4		110.67	
113,599	4900	830		863	182	878	191.16	892	200.24	906	209.29	919	218.32	932	227.35	944	236.39	956	245.45	980	263.66	991	272.81		
193,005		110.6		111.40		111.76		111.7		112.00		112.31		112.2		112.50		112.77		112.5		112.73			

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	228.6mm/9"		241.3mm/9.5"		254mm/10"		279.4mm/11"		292.1mm/11.5"		304.8mm/12"		330.2mm/13"		342.9mm/13.5"		355.6mm/14"		381mm/15"		393.7mm/15.5"		419.1mm/16.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
20,865	900	719	52.53	739	56.06	758	59.64	795	66.93	814	70.63	831	74.38	865	81.99	882	85.85	898	89.76	930	97.67	946	101.68	976	109.81
35,450		97.69		98.18		99.91		100.78		101.19		102.20		102.93		103.28		104.71		105.35		105.65		106.23	
30,139	1300	715	66.08	735	70.41	754	74.79	791	83.69	809	88.21	827	92.76	861	102.01	878	106.69	894	111.41	926	120.96	942	125.79	972	135.56
51,205		97.60		98.08		99.73		100.58		100.98		102.20		102.92		103.26		104.67		105.29		105.59		106.15	
39,412	1700	719	79.53	737	84.56	756	89.65	792	100	809	105.26	826	110.57	860	121.33	876	126.78	892	132.27	923	143.38	939	149	969	160.35
66,961		97.69		98.15		99.84		100.67		101.06		102.21		102.91		103.24		104.63		105.24		105.53		106.09	
48,685	2100	732	94.11	750	99.72	767	105.4	801	116.99	817	122.87	833	128.82	865	140.9	880	147.03	896	153.2	926	165.7	941	172.03	970	184.82
82,716		98.16		98.60		100.46		101.25		101.62		102.51		103.19		103.51		104.70		105.29		105.57		106.12	
57,959	2500	757	110.95	772	117.06	788	123.27	819	135.9	834	142.33	850	148.83	879	162.03	894	168.73	908	175.49	937	189.19	951	196.13	978	210.16
98,472		99.40		99.79		100.62		101.35		101.69		102.72		103.35		103.66		105.55		106.12		106.39		106.91	
67,232	2900	789	130.82	803	137.42	818	144.1	847	157.7	861	164.62	875	171.62	902	185.83	916	193.04	929	200.32	956	215.07	969	222.55	995	237.67
114,227		101.77		102.13		102.60		103.27		103.59		103.94		104.53		104.81		105.89		106.42		106.67		107.17	
76,506	3300	827	154.25	841	161.33	854	168.5	881	183.07	894	190.47	907	197.94	932	213.11	945	220.8	957	228.57	982	244.3	994	252.27		
129,983		104.62		104.95		105.27		105.88		106.17		105.55		106.09		106.35		107.14		107.63		107.87			
85,779	3700	870	181.65	882	189.24	895	196.91	920	212.46	932	220.35	944	228.31	968	244.45	980	252.63	991	260.87						
145,738		107.08		107.38		107.60		107.63		107.90		107.98		108.48		108.72		108.96							
95,052	4100	915	213.38	927	221.51	939	229.71	962	246.3	974	254.7	985	263.17												
161,494		109.17		109.44		109.71		110.0		110.25		110.48													
102,007	4400	951	240.24	963	248.79	974	257.4	997	274.81																
173,311		111.25		111.51		111.75		111.85																	

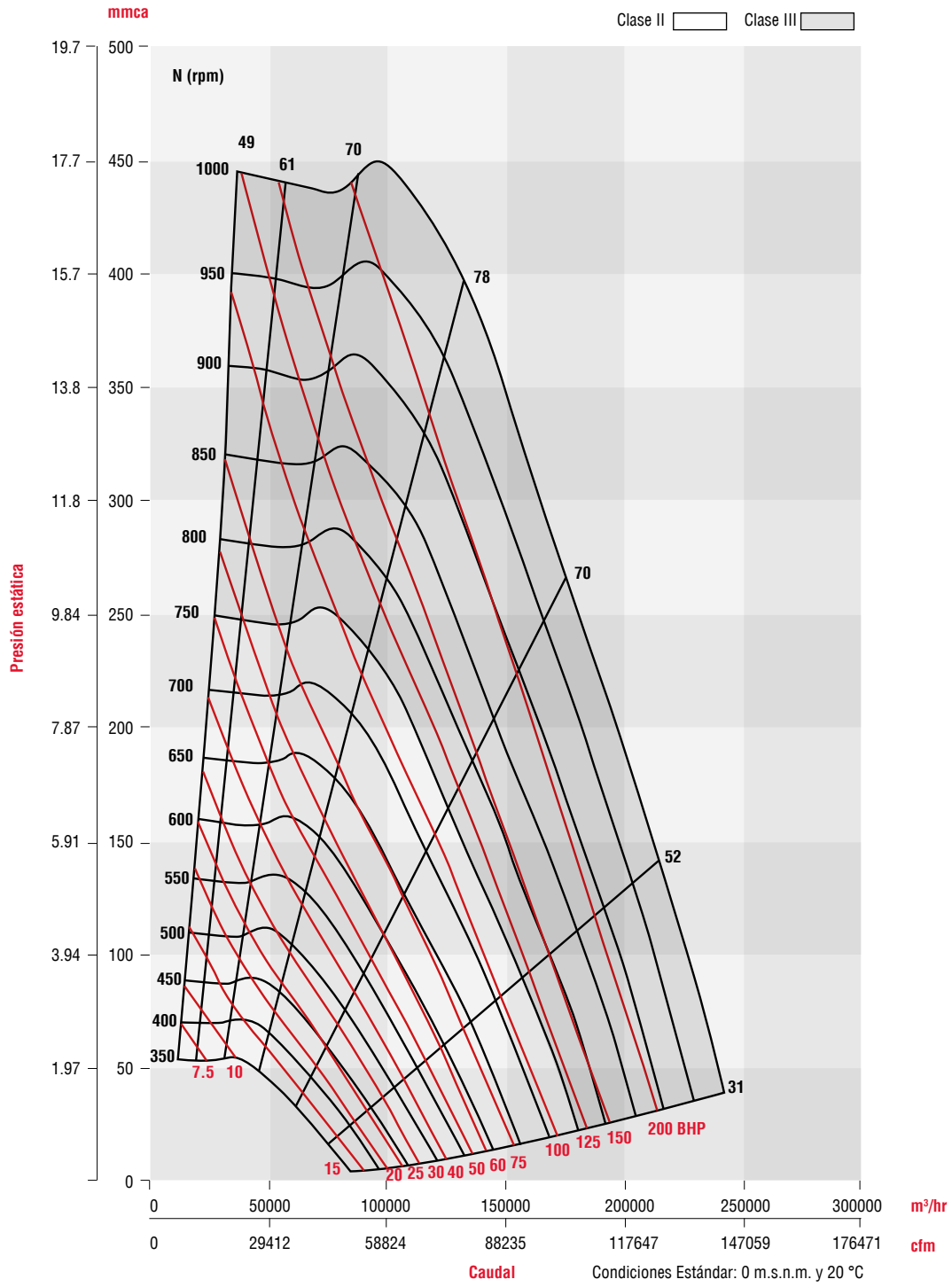
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 1600**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 1800**

CM 1800

Clase II ☐ Clase III ☐

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		50.8mm/ 2"		76.2mm/3"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4"		114.3mm/4.5"		127mm/5"		139.7mm /5.5"		152.4mm/6"		165.1mm/6.5"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8"		215.9mm/8.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
20,521	700	303.0	9.7	374.0	15.9	405.0	19.2	433.0	22.5	459.0	25.9	484.0	29.3	507.0	32.7	529.0	36.2	549.0	39.8	588.0	46.9	606.0	50.6	624.0	54.3
34,865		78.2		82.0		84.1		86.7		87.7		89.1		90.5		91.8		93.0		95.0		96.0		96.5	
32,247	1100	308.0	13.1	369.0	20.6	399.0	24.7	427.0	29.0	453.0	33.5	479.0	38.2	504.0	42.9	527.0	47.8	549.0	52.7	592.0	62.8	612.0	67.8	631.0	73.0
54,788		80.6		83.9		84.3		87.5		88.6		89.6		90.5		91.9		93.1		95.0		96.0		96.8	
43,973	1500	339.0	19.0	387.0	26.9	410.0	31.3	433.0	35.9	456.0	40.8	478.0	45.9	500.0	51.2	522.0	56.8	543.0	62.5	584.0	74.3	604.0	80.5	623.0	86.7
74,711		82.0		84.4		85.6		86.9		88.1		89.7		90.9		92.0		93.2		95.1		96.1		96.9	
55,699	1900	382.0	27.9	422.0	36.7	441.0	41.4	460.0	46.3	478.0	51.4	497.0	56.7	515.0	62.3	533.0	68.0	552.0	74.0	587.0	86.5	605.0	93.0	622.0	99.7
94,633		87.0		89.0		89.5		90.0		90.7		91.6		92.3		93.0		93.9		95.6		96.5		97.1	
67,426	2300	430.0	39.9	465.0	50.1	482.0	55.4	498.0	60.8	514.0	66.3	530.0	72.0	545.0	77.8	561.0	83.8	576.0	90.0	607.0	102.9	622.0	109.6	637.0	116.6
114,556		91.0		92.5		93.0		93.6		92.4		94.4		94.9		95.1		95.6		97.1		97.6		98.3	
79,152	2700	479.0	55.4	512.0	67.5	528.0	73.5	542.0	79.5	557.0	85.6	571.0	91.8	584.0	98.1	598.0	104.6	612.0	111.2	638.0	124.8	651.0	131.8	665.0	138.9
134,479		95.5		96.6		97.1		97.5		97.7		98.2		98.4		99.0		99.3		99.9		100.0		100.4	
90,878	3100	529.0	74.7	561.0	89.0	576.0	95.9	590.0	102.7	603.0	109.6	616.0	116.5	628.0	123.5	641.0	130.5	653.0	137.6	677.0	152.2	689.0	159.6	701.0	167.2
154,402		98.8		99.5		99.6		100.0		100.5		100.8		101.3		101.5		101.9		102.2		102.6		102.9	
102,604	3500	580.0	98.0	611.0	114.9	625.0	122.9	638.0	130.8	651.0	138.6	663.0	146.3	675.0	154.1	687.0	161.8	698.0	169.7	720.0	185.5	731.0	193.5	742.0	201.6
174,325		100.9		102.1		102.6		102.8		103.2		103.6		104.0		104.4		104.7		104.8		105.1		105.4	
114,330	3900	629.0	125.3	661.0	145.6	675.0	154.9	688.0	164.0	700.0	172.8	712.0	181.5	723.0	190.2	735.0	198.9	745.0	207.5	766.0	224.8	776.0	233.5	786.0	242.3
194,247		104.1		105.2		105.6		105.5		105.8		106.2		106.5		106.8		107.1		107.5		107.8		108.0	
131,920	4500	701.0	173.3	736.0	200.9	750.0	212.7	763.0	223.9	775.0	234.6	787.0	245.2	798.0	255.5	808.0	265.7	819.0	275.7	838.0	295.7	848.0	305.7		
224,132		107.5		108.6		109.0		109.0		109.4		109.7		109.7		109.7		110.0		110.5		110.7			

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		222.25mm/8.75"		241.3mm/9.5"		254mm/10"		279.4mm/11"		292.1mm/11.5"		304.8mm/12"		330.2mm/13"		342.9mm/13.5"		355.6mm/14"		368.3mm/14.5"		381mm/15"		387.35mm/15.25"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
23,452	800	637.0	61.5	662.0	67.6	679.0	71.8	710.0	80.1	725.0	84.4	740.0	88.6	768.0	97.2	781.0	101.6	795.0	105.9	808.0	110.3	821.0	114.7	827.0	117.0
39,846		97.2		97.9		98.3		100.6		102.0		102.4		103.1		103.9		104.3		104.6		104.9		105.0	
35,179	1200	639.0	79.5	666.0	87.8	684.0	93.4	718.0	104.7	734.0	110.4	750.0	116.2	781.0	127.7	795.0	133.5	810.0	139.4	824.0	145.2	838.0	151.1	844.0	154.1
59,768		99.1		99.3		99.7		100.6		102.0		102.4		103.1		104.1		104.4		104.7		105.0		105.2	
46,905	1600	631.0	93.0	659.0	102.9	677.0	109.6	711.0	123.3	728.0	130.2	744.0	137.3	776.0	151.4	791.0	158.6	807.0	165.8	821.0	173.1	836.0	180.4	843.0	184.0
79,691		97.3		98.1		99.6		100.5		101.6		102.0		102.8		104.1		104.4		104.7		105.0		105.2	
58,631	2000	633.0	106.9	658.0	117.5	674.0	124.7	706.0	139.6	722.0	147.2	738.0	155.0	769.0	170.8	784.0	178.9	799.0	187.1	813.0	195.3	828.0	203.6	835.0	207.8
99,614		97.8		98.5		100.1		100.9		101.6		102.0		102.7		103.8		104.1		104.4		104.7		104.9	
70,357	2400	650.0	125.1	672.0	136.0	686.0	143.5	715.0	158.8	729.0	166.8	743.0	174.8	771.0	191.4	784.0	199.9	798.0	208.5	812.0	217.2	825.0	226.1	832.0	230.6
119,537		98.7		99.3		100.4		101.1		102.2		102.6		103.3		104.3		104.6		104.9		105.2		105.3	
82,083	2800	679.0	149.1	698.0	160.4	711.0	168.0	736.0	183.8	748.0	192.0	761.0	200.2	785.0	217.2	798.0	225.9	810.0	234.7	822.0	243.7	834.0	252.7	840.0	257.3
139,460		101.4		102.0		102.3		103.0		103.3		103.6		104.3		105.1		105.4		105.6		105.9		106.0	
93,810	3200	716.0	179.1	733.0	190.9	744.0	199.0	767.0	215.4	778.0	223.8	789.0	232.3	811.0	249.7	822.0	258.6	833.0	267.7	844.0	276.9				
159,383		103.8		104.2		104.1		104.7		104.4		104.7		105.2		106.0		106.2		106.5					
105,536	3600	758.0	215.3	774.0	227.9	784.0	236.4	804.0	253.7	814.0	262.5	824.0	271.4	844.0	289.6										
179,305		106.3		106.7		106.6		107.1		107.4		107.6		108.1											
117,262	4000	803.0	257.9	817.0	271.5	827.0	280.6	846.0	299.0																
199,228		108.1		108.4		109.5		110.0																	
126,057	4300	838.0	294.3																						
214,170		109.9																							

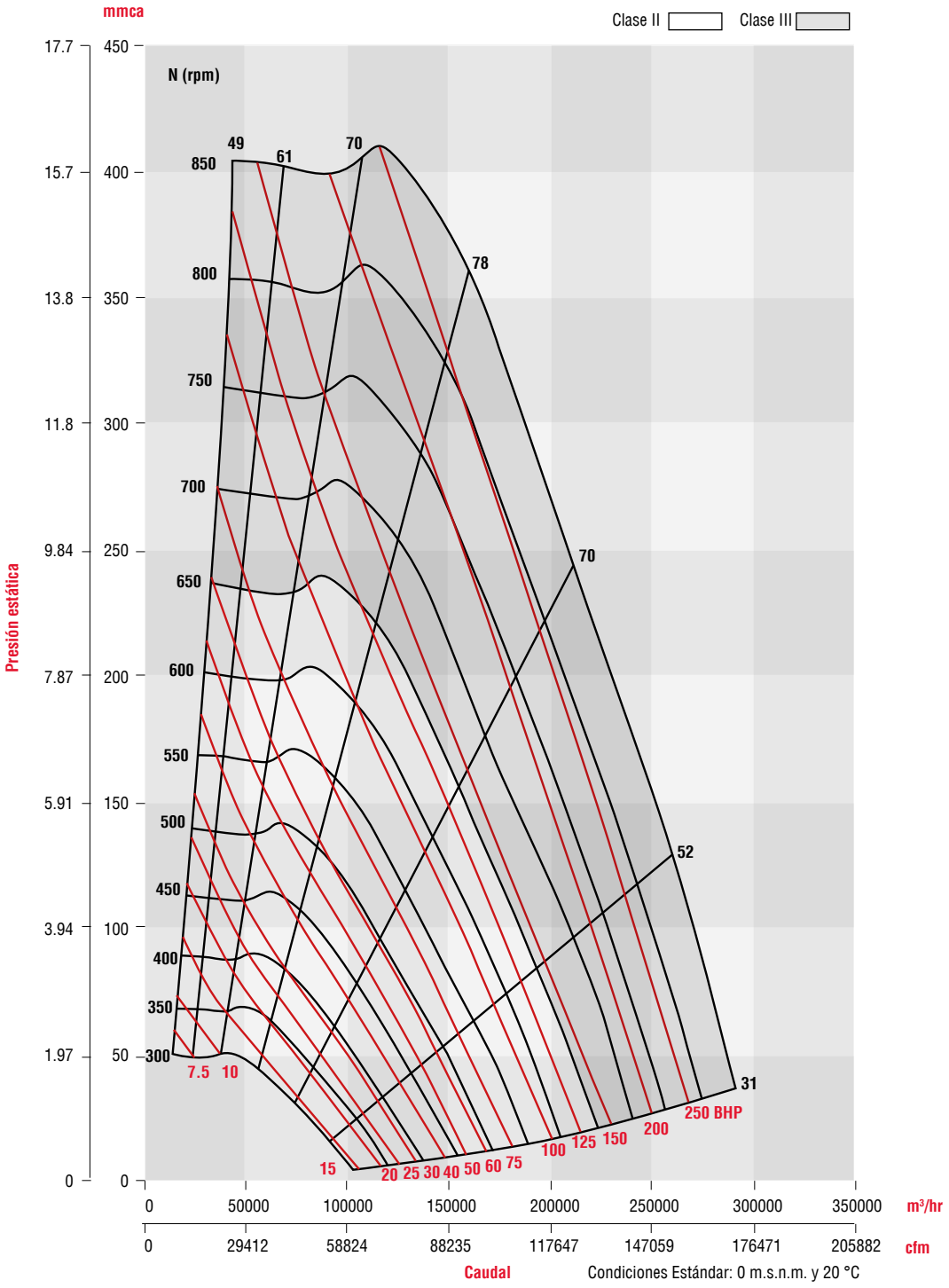
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CURVA CARACTERÍSTICA **CM 1800**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - **CM 2000**

CM 2000

Clase II ☐ Clase III ☐

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	50.8mm/ 2"		76.2mm/3"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4"		114.3mm/4.5"		127mm/5"		139.7mm /5.5"		152.4mm/6"		165.1mm/6.5"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8"		215.8mm/8.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
30,544	850			331.0	21.9	357.0	26.3	381.0	30.7	405.0	35.4	427.0	40.1	448.0	44.9	468.0	49.9	488.0	54.9	525.0	65.2	542.0	70.5	559.0	75.9
51,894				83.7		85.0		86.2		87.3		89.6		90.4		91.2		93.7		95.0		95.6		96.1	
48,511	1350			345.0	31.3	368.0	36.8	390.0	42.5	411.0	48.5	431.0	54.5	451.0	60.8	470.0	67.1	488.0	73.6	523.0	86.9	540.0	93.7	556.0	100.6
82,420				84.2		85.4		86.5		87.5		89.9		90.8		91.5		93.9		95.1		95.7		96.2	
66,478	1850	336.0	31.6	377.0	43.8	397.0	50.4	416.0	57.1	434.0	64.0	452.0	71.2	469.0	78.5	486.0	86.0	502.0	93.6	534.0	109.3	550.0	117.4	565.0	125.5
112,946		85.8		88.2		87.3		88.3		89.1		90.8		91.5		92.2		94.4		95.5		96.1		96.6	
84,445	2350	383.0	47.0	419.0	61.3	436.0	68.8	453.0	76.5	469.0	84.4	484.0	92.5	500.0	100.7	515.0	109.2	529.0	117.8	558.0	135.5	572.0	144.6	585.0	153.9
143,472		91.8		93.7		93.2		94.0		94.7		94.4		95.0		95.6		95.4		96.4		96.9		97.4	
102,412	2850	435.0	68.4	467.0	84.8	482.0	93.3	497.0	102.0	511.0	110.9	525.0	120.0	539.0	129.2	552.0	138.6	565.0	148.2	591.0	167.8	604.0	177.9	616.0	188.1
173,998		96.9		97.6		97.7		98.3		98.9		99.0		99.6		100.1		100.3		100.5		100.9		101.3	
120,379	3350	488.0	96.8	518.0	115.6	531.0	125.2	545.0	134.9	558.0	144.8	571.0	154.9	583.0	165.1	595.0	175.5	607.0	186.1	631.0	207.7	642.0	218.7	654.0	229.8
204,524		101.4		101.6		101.8		102.4		102.6		102.9		103.3		103.8		104.2		104.3		104.7		105.1	
138,346	3850	543.0	133.5	570.0	154.6	583.0	165.4	596.0	176.2	608.0	187.2	620.0	198.4	631.0	209.7	643.0	221.1	654.0	232.7	675.0	256.3	686.0	268.3	696.0	280.4
235,050		104.3		104.4		104.5		105.0		105.4		105.5		105.9		106.3		106.6		106.7		107.0		107.3	
156,313	4350	599.0	179.5	625.0	203.1	637.0	215.1	648.0	227.1	660.0	239.3	671.0	251.6	682.0	264.0	692.0	276.5	703.0	289.1	723.0	314.8	733.0	327.8	742.0	341.0
265,576		108.2		108.3		108.4		108.5		108.7		108.7		109.1		109.4		109.7		109.9		110.2		110.5	
174,280	4850	656.0	236.0	680.0	262.2	692.0	275.4	702.0	288.7	713.0	302.1	724.0	315.5	734.0	329.1	744.0	342.7	753.0	356.5	772.0	384.4	782.0	398.5	791.0	412.7
296,102		111.1		111.2		111.4		111.4		111.6		111.8		111.9		112.2		112.5		112.6		112.9		113.1	
190,450	5300	708.0	296.9	731.0	325.5	742.0	339.8	752.0	354.2	762.0	368.7	772.0	383.3	782.0	397.9	791.0	412.6								
323,575		113.4		113.5		113.7		113.8		113.9		114.0		114.0		114.3									

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

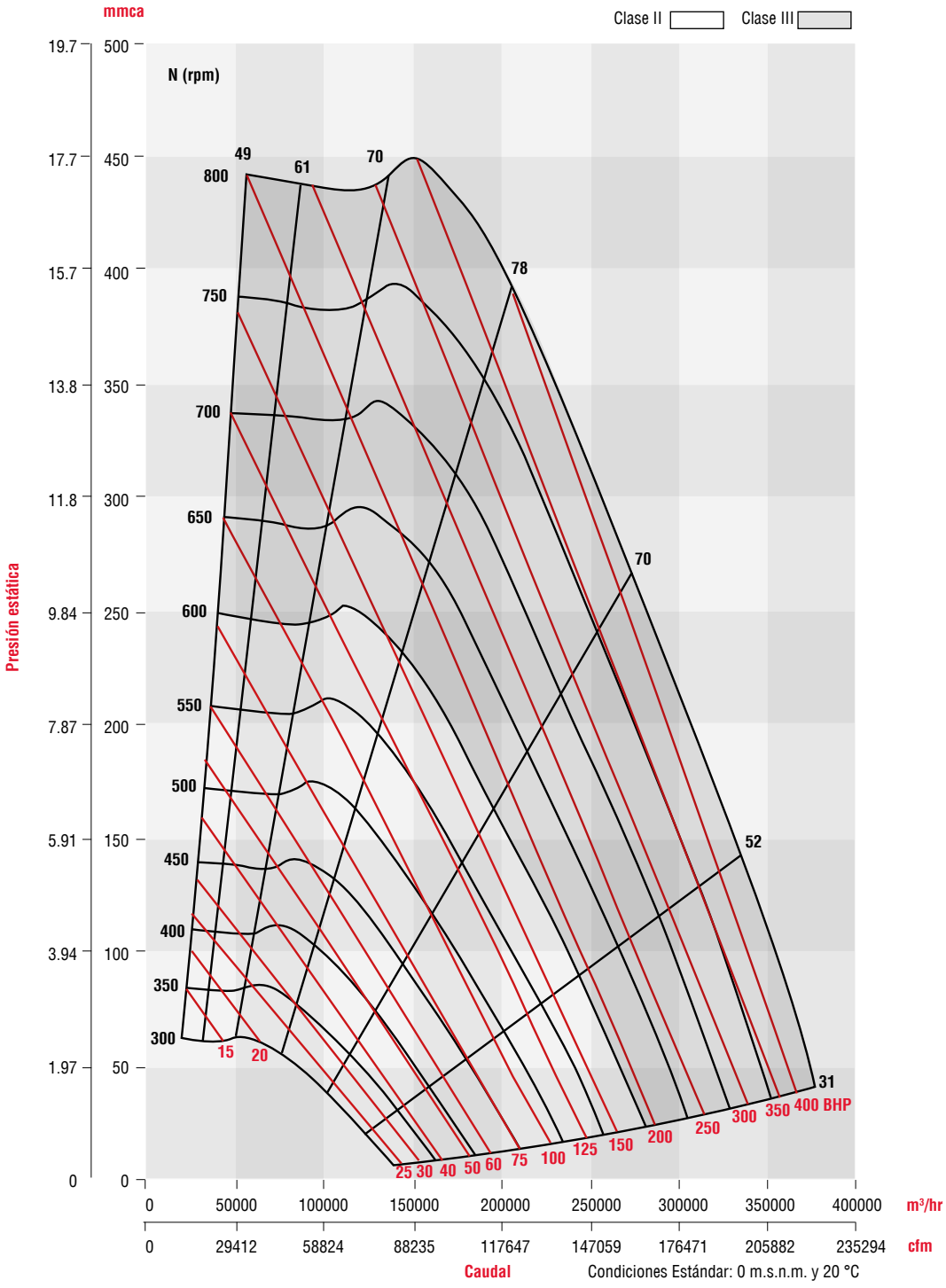
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	222.25mm/8.75"		241.3mm/9.5"		254mm/10"		279.4mm/11"		304.8mm/12"		317.5mm/12.5"		330.2mm/13"		355.6mm/14"		381mm/15"		393.7mm/15.5"		406.4mm/16"		419.1mm/16.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
32,341	900	567.0	81.3	591.0	89.8	607.0	95.5	637.0	107.3	666.0	119.3	680.0	125.4	694.0	131.6	721.0	144.1	746.0	156.8	759.0	163.3	771.0	169.8	784.0	176.4
54,947		97.8		98.6		99.7		100.6		101.4		102.5		102.9		103.6		105.1		105.4		105.7		106.0	
43,121	1200	564.0	96.6	588.0	106.5	604.0	113.3	634.0	126.9	662.0	140.9	676.0	148.0	690.0	155.1	716.0	169.6	742.0	184.3	754.0	191.8	767.0	199.3	779.0	206.9
73,262		97.3		98.0		99.9		100.8		101.6		102.5		102.9		103.6		105.0		105.3		105.6		105.9	
53,901	1500	565.0	111.6	588.0	122.8	603.0	130.4	633.0	145.9	661.0	161.7	674.0	169.7	688.0	177.7	714.0	194.1	739.0	210.7	751.0	219.1	764.0	227.6	776.0	236.1
91,578		97.3		98.0		99.8		100.6		101.4		102.4		102.7		104.1		105.0		105.3		105.6		105.9	
64,681	1800	571.0	127.0	593.0	139.4	607.0	147.8	635.0	164.8	663.0	182.2	676.0	191.1	689.0	200.0	714.0	218.1	739.0	236.4	751.0	245.7	763.0	255.1	775.0	264.5
109,893		97.5		98.2		99.9		100.8		101.5		102.6		102.9		103.6		105.1		105.4		105.7		105.9	
75,461	2100	581.0	143.5	602.0	156.9	615.0	166.0	642.0	184.5	668.0	203.4	681.0	213.0	693.0	222.7	718.0	242.3	742.0	262.3	754.0	272.4	765.0	282.6	777.0	292.8
128,209		98.0		98.7		100.0		100.8		101.5		102.7		103.1		103.7		105.1		105.4		105.7		106.0	
86,242	2400	595.0	161.7	615.0	176.0	628.0	185.8	653.0	205.6	678.0	225.8	690.0	236.1	702.0	246.5	725.0	267.6	749.0	289.0	760.0	299.8	771.0	310.8	782.0	321.8
146,524		98.2		98.8		100.4		101.1		101.8		103.0		103.3		103.9		105.2		105.5		105.7		106.0	
97,022	2700	612.0	182.1	631.0	197.3	643.0	207.6	667.0	228.6	691.0	250.1	703.0	261.1	714.0	272.1	736.0	294.4	758.0	317.2	769.0	328.7	780.0	340.4	791.0	352.1
164,840		99.8		100.4		100.7		101.4		102.1		103.0		103.4		103.9		105.2		105.5		105.8		106.0	
107,802	3000	633.0	205.0	650.0	221.1	662.0	232.0	685.0	254.2	707.0	276.9	718.0	288.4	729.0	300.0	751.0	323.6	772.0	347.6	782.0	359.8	792.0	372.0		
183,156		101.5		102.1		102.1		102.7		103.4		103.4		103.7		104.3		105.5		105.8		106.0			
118,582	3300	655.0	230.8	672.0	247.8	683.0	259.2	705.0	282.6	726.0	306.4	737.0	318.5	747.0	330.7	767.0	355.4	788.0	380.6	797.0	393.4				
201,471		102.5		103.0		103.4		104.0		104.6		104.7		105.0		105.5		106.8		107.0					
132,956	3700	688.0	270.2	704.0	288.3	715.0	300.5	735.0	325.4	755.0	350.7	765.0	363.6	774.0	376.5	794.0	402.8								
225,892		105.7		106.2		106.5		107.1		107.6		107.0		107.3		107.8									

Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

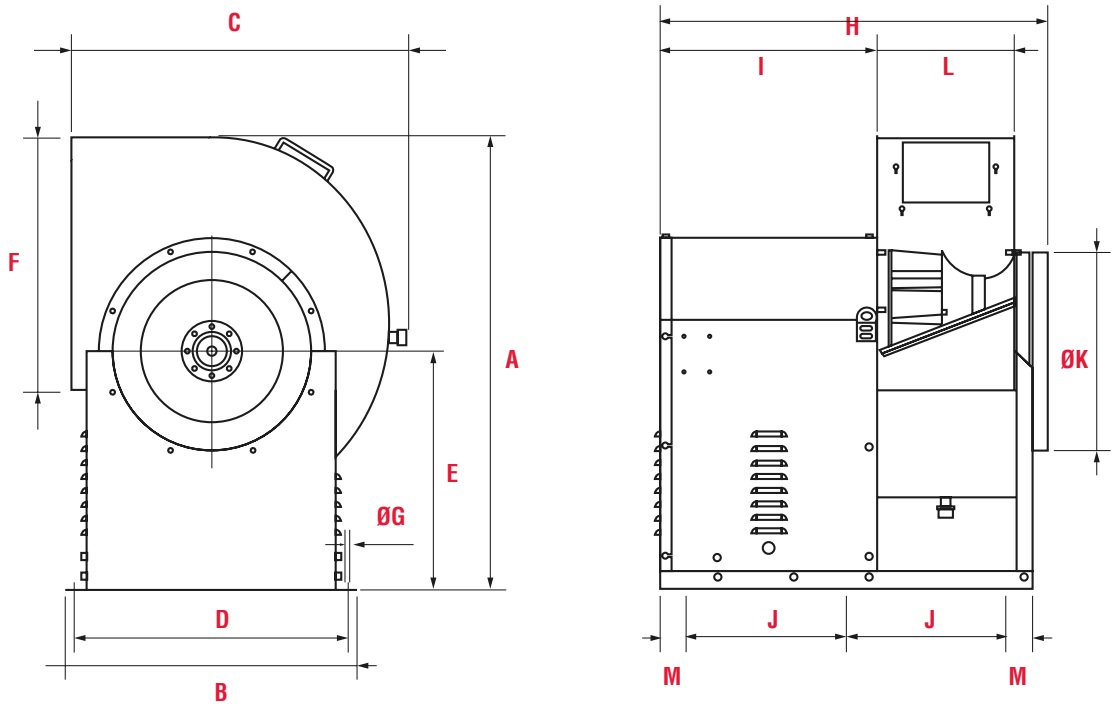
CURVA CARACTERÍSTICA **CM 2000**



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

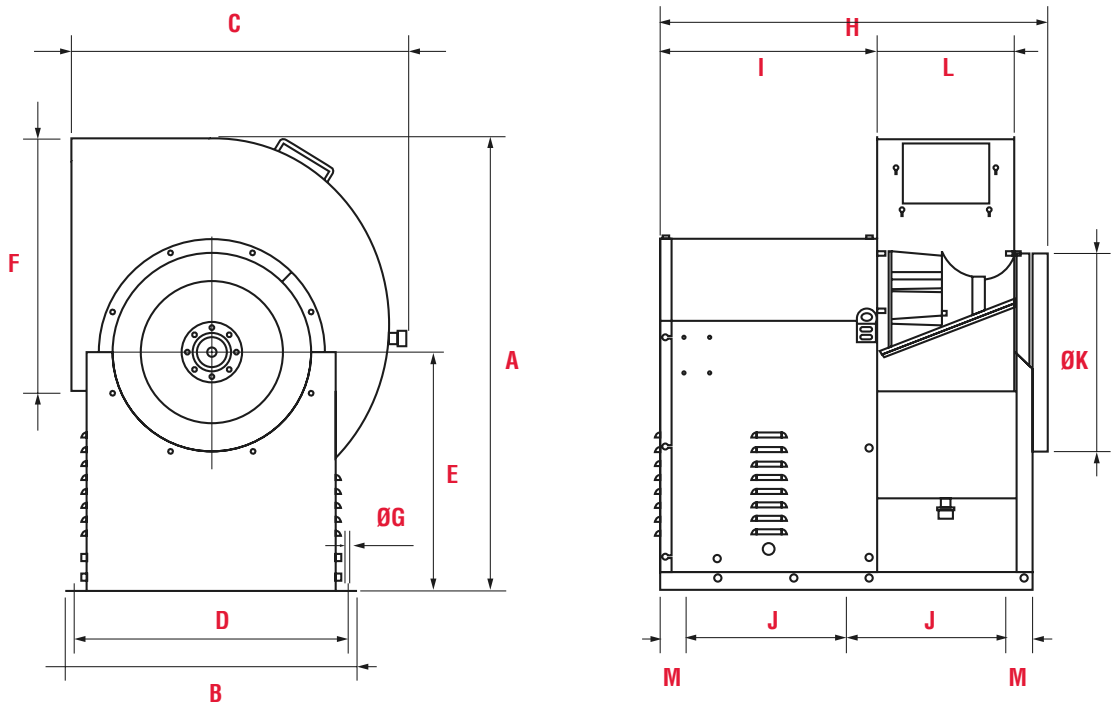
DIMENSIONES **Modelos del 250 al 1400** Clase I



MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	J	ØK	L	M
CM-I 250	609	473	469	425	335	323	12.7	646	394	250	250	179	49
CM-I 280	683	474	493	426	375	362	12.7	660	387	250	280	200	56
CM-I 315	750	552	568	502	400	407	12.7	724	431	300	315	222	40
CM-I 355	834	552	604	502	450	452	12.7	777	450	300	355	247	63
CM-I 400	939	590	665	527	500	506	12.7	797	452	320	400	274	56
CM-I 450	1043	661	756	611	550	568	12.7	937	545	400	450	307	47
CM-I 500	1144	734	843	684	600	638	12.7	975	547	400	500	344	67
CM-I 560	1260	784	936	744	650	714	12.7	1028	559	450	560	387	43
CM-I 630	1459	859	1020	818	770	804	12.7	1060	545	450	630	433	60
CM-I 710	1497	938	1166	892	730	902	13.4	1272	687	500	710	479	104
CM-I 800	1625	1054	1320	1002	760	1011	13.4	1364	730	550	800	533	100
CM-I 900	1825	1128	1474	1135	850	1136	13.4	1390	695	565	900	595	100
CM-I 1000	2068	1240	1592	1165	1000	1271	13.4	1571	804	655	1000	663	100
CM-I 1120	2290	1384	1720	1316	1040	1426	15.8	1635	710	650	1120	744	100
CM-I 1250	2720	1540	1930	1480	1285	1524	15.8	1780	825	740	1250	803	100
CM-I 1400	2890	1838	2160	1760	1278	1794	15.8	1990	860	835	1400	955	100

Dimensiones en mm.

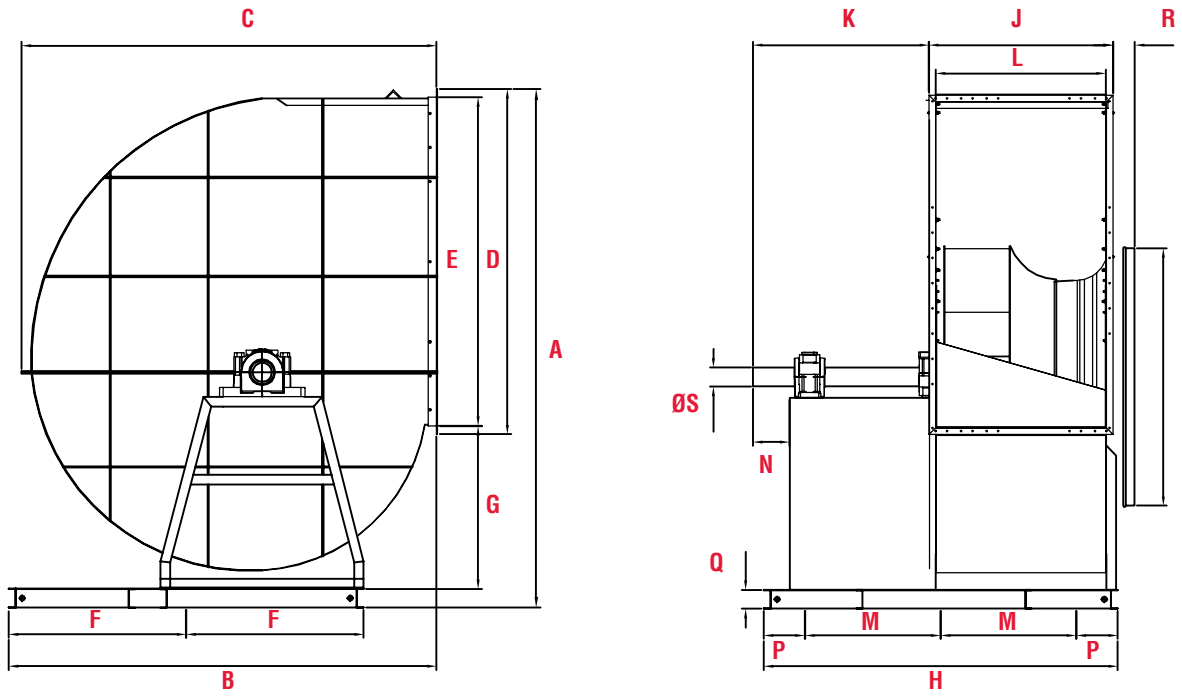
DIMENSIONES **Modelos del 315 al 1400** Clase II



MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	J	ØK	L	M
CM-II 315	838	548	568	498	488	407	12.7	842	543	350	315	222	48
CM-II 355	877	553	604	503	488	452	12.7	885	558	365	355	247	50
CM-II 400	944	585	665	535	505	506	12.7	915	567	375	400	274	60
CM-II 450	1090	689	756	649	600	568	12.7	1083	692	450	450	307	68
CM-II 500	1194	725	843	685	650	638	12.7	1079	652	450	500	344	66
CM-II 560	1260	804	936	744	650	714	12.7	1180	708	520	560	387	48
CM-II 630	1459	888	1020	838	770	804	12.7	1278	763	565	630	433	53
CM-II 710	1532	942	1166	900	765	902	13.4	1433	853	600	710	479	96
CM-II 800	1665	1102	1320	1052	800	1011	13.4	1487	853	600	800	533	112
CM-II 900	1873	1198	1474	1138	900	1136	13.4	1532	830	600	900	595	140
CM-II 1000	2066	1250	1592	1200	1000	1271	13.4	1700	930	700	1000	663	122
CM-II 1120	2338	1412	1720	1336	1087	1426	15.8	1856	935	750	1120	744	113
CM-II 1250	2582	1538	1930	1460	1185	1524	15.8	1894	935	800	1250	803	93
CM-II 1400	2890	1841	2160	1780	1278	1794	15.8	2262	1154	800	1400	955	202

Dimensiones en mm.

DIMENSIONES **Modelos del 1600 al 2000**



DIMENSIONES **Clase II**

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	ØS
CM-II-1600	3242	2700	2495	2175	2025	1200	850	2230	1600	1214	1100	1065	915	250	200	152	150	82.5
CM-II-1800	3605	2900	2798	2442	2267	1250	1061	2435	1800	1374	1156	1196	1017	250	200	152	150	88.9
CM-II-2000	4050	3340	300	2725	2565	1385	1270	2770	2000	1510	1377	1330	1235	285	200	152	150	114.3

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	ØS
CM-II-1600	127.64	106.30	98.23	85.63	79.72	47.24	33.46	87.80	62.99	47.80	43.31	41.93	36.02	9.84	7.87	5.98	5.91	3.25
CM-II-1800	141.93	114.17	110.16	96.14	89.25	49.21	41.77	95.87	70.87	54.09	45.51	47.09	40.04	9.84	7.87	5.98	5.91	3.50
CM-II-2000	159.45	131.50	11.81	107.28	100.98	54.53	50.00	109.06	78.74	59.45	54.21	52.36	48.62	11.22	7.87	5.98	5.91	4.50

DIMENSIONES **Clase III**

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	ØS
CM-III-1600	3242	2700	2495	2175	2025	1200	850	2230	1600	1214	1100	1065	915	250	200	152	150	82.5
CM-III-1800	3605	2900	2798	2442	2267	1250	1061	2435	1800	1374	1156	1196	1017	250	200	152	150	88.9
CM-III-2000	4050	3340	300	2725	2565	1385	1270	2770	2000	1510	1377	1330	1235	285	200	152	150	114.3

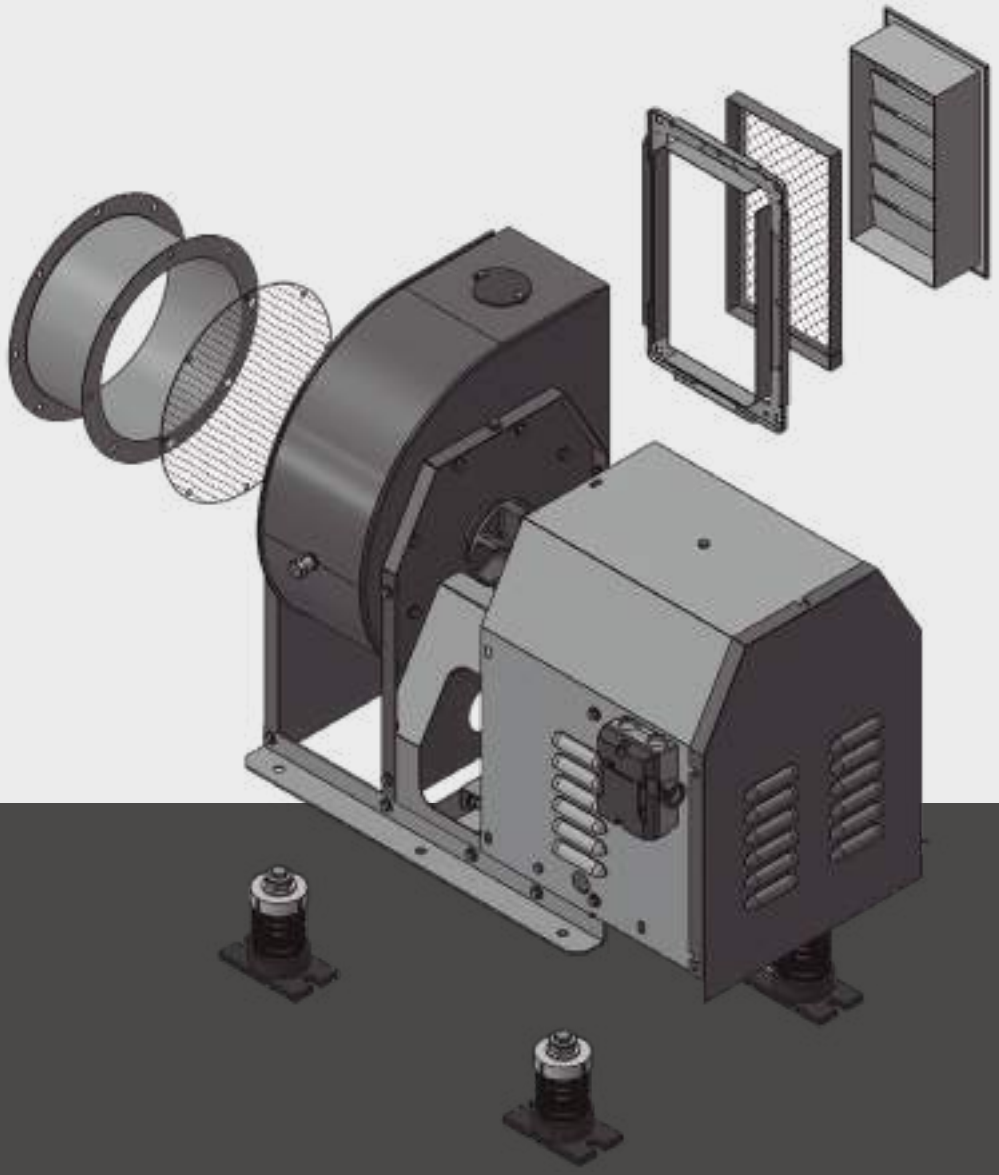
Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	ØS
CM-III-1600	127.64	106.30	98.23	85.63	79.72	47.24	33.46	87.80	62.99	47.80	43.31	41.93	36.02	9.84	7.87	5.98	5.91	3.25
CM-III-1800	141.93	114.17	110.16	96.14	89.25	49.21	41.77	95.87	70.87	54.09	45.51	47.09	40.04	9.84	7.87	5.98	5.91	3.50
CM-III-2000	159.45	131.50	11.81	107.28	100.98	54.53	50.00	109.06	78.74	59.45	54.21	52.36	48.62	11.22	7.87	5.98	5.91	4.50

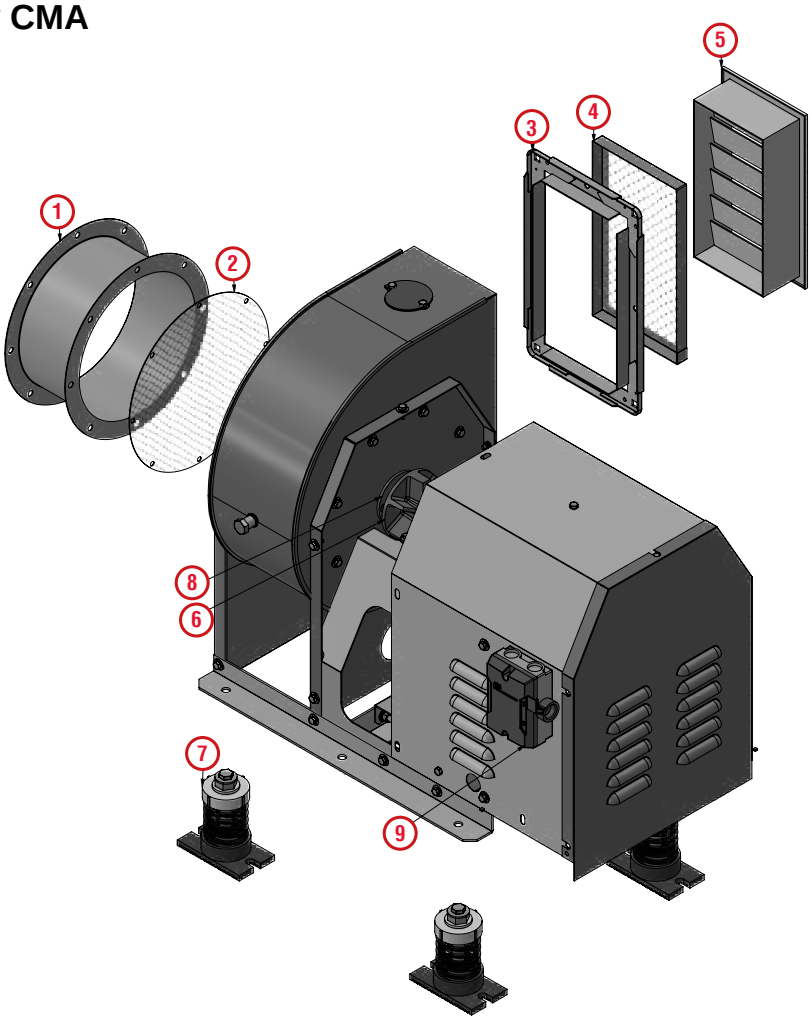
ACCESORIOS

CM|CMA

VENTILADORES CENTRÍFUGOS ÁLABES ATRASADOS



ACCESORIOS
Modelos CM y CMA



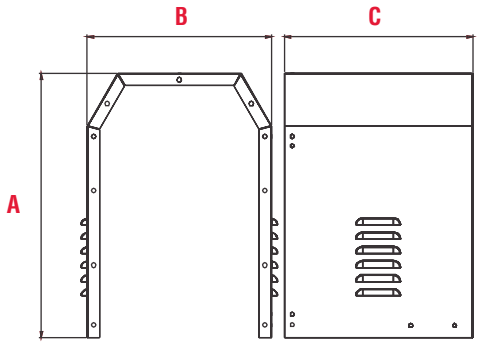
1. ARO TOMA DE AIRE CON BRIDA
2. MALLA DE PROTECCIÓN EN LA SUCCIÓN
3. BRIDA EN LA DESCARGA
4. MALLA DE PROTECCIÓN EN LA DESCARGA
5. PERSIANA EN LA DESCARGA
6. DISCO DE ENFRIAMIENTO
7. RESORTES ANTIVIBRATORIOS
8. SELLO NYLAMID EN EJE
9. INTERRUPTOR SECCIONADOR

Notas importantes:

- **A** No todos los accesorios se pueden colocar simultáneamente
- **B** A partir del tamaño 1600 el equipo es especial
- **C** Miriilla aplica a tamaños de CM-250 al CM-630
- **D** Puerta de inspección aplica a tamaños de CM-710 al CM-2000
- **E** La cubierta no es un accesorio.
- **F** Malla de protección en succión aplica a tamaños de CM-250 al CM-1000
- **G** Guarda de protección en succion aplica a tamaño de CM-1120 al CM-2000
- **H** Para tamaños de CM-1120 o superior la brida en descarga es de línea.

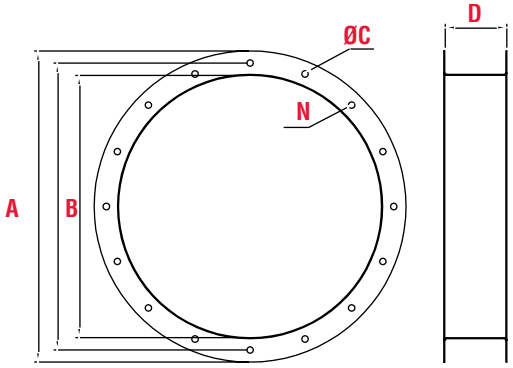
ACCESORIOS

CUBIERTA INTEMPERIE



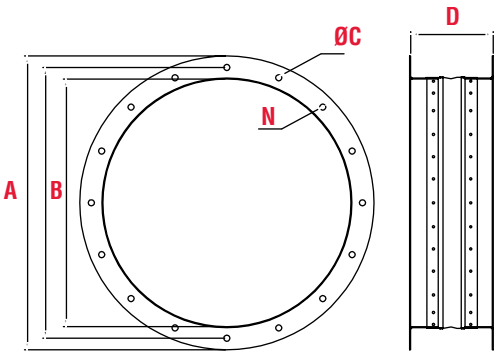
MODELO	A		B		C	
	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches
CM 250	502	19.76	375	14.76	375	14.76
CM 280	541	21.30	378	14.88	386	15.20
CM 315	594	23.39	448	17.64	430	16.93
CM 355	654	25.75	448	17.64	450	17.72
CM 400	724	28.50	487	19.17	450	17.72
CM 450	796	31.34	558	21.97	545	21.46
CM 500	881	34.69	628	24.72	545	21.46
CM 560	971	38.23	690	27.17	545	21.46
CM 630	1063	41.85	774	30.47	546	21.50
CM 710	1370	53.94	841	33.11	685	26.97
CM 800	1585	62.40	960	37.80	805	31.69
CM 900	1792	70.55	1070	42.13	820	32.28
CM 1000	1897	74.69	1120	44.09	820	32.28
CM 1120	1949	76.73	1238	48.74	865	34.06
CM 1250	2045	80.51	1450	57.09	905	35.63

BRIDA SUCCIÓN (acoplamiento rigido)



MODELO	ØA		ØB		ØC		N	D	
	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches		mm	Inches
CM 250	286	11.26	250	9.84	7.9	0.31	6	90	3.54
CM 280	322	12.68	280	11.02	7.9	0.31	6	90	3.54
CM 315	355	92.72	315	12.40	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 355	395	15.55	355	13.98	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 400	438	17.24	400	15.75	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 450	487	19.17	450	17.72	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 500	542	21.34	500	19.69	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 560	606	23.86	560	22.05	9.5	0.37	8	90	3.54
CM 630	673	26.50	630	24.80	9.5	0.37	8	90	3.54
CM 710	750	29.53	710	27.95	11.5	0.45	8	100	3.94
CM 800	837	32.95	800	31.50	11.5	0.45	12	100	3.94
CM 900	937	36.89	900	35.43	11.5	0.45	12	100	3.94
CM 1000	1037	40.83	1000	39.37	11.5	0.45	12	100	3.94
CM 1120	1180	46.46	1120	44.09	13	0.51	14	114	4.49
CM 1250	1305	51.38	1254	49.21	13	0.51	14	114	4.49
CM 1400	1480	58.27	1400	55.12	13	0.51	14	114	4.49
CM 1600	2130	83.86	1600	62.99	32	1.26	16	150	5.91
CM 1800	1920	75.59	1800	70.87	32	1.26	16	150	5.91
CM 2000	2130	83.86	2000	78.74	32	1.26	16	150	5.91

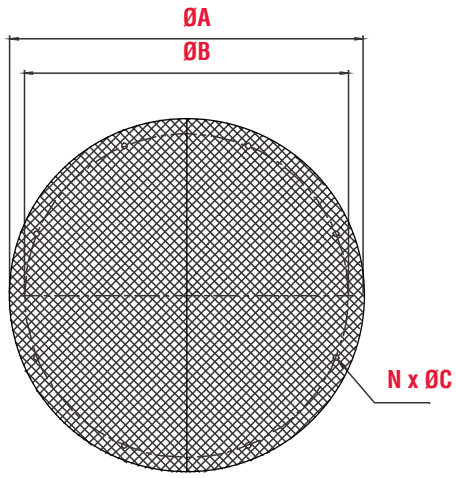
BRIDA SUCCIÓN (acoplamiento flexible)



MODELO	ØA		ØB		ØC		N	D	
	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches		mm	Inches
CM 250	286	11.26	250	9.84	7.9	0.31	6	90	3.54
CM 280	322	12.68	280	11.02	7.9	0.31	6	90	3.54
CM 315	355	92.72	315	12.40	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 355	395	15.55	355	13.98	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 400	438	17.24	400	15.75	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 450	487	19.17	450	17.72	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 500	542	21.34	500	19.69	7.9	0.31	8	90	3.54
CM 560	606	23.86	560	22.05	9.5	0.37	8	90	3.54
CM 630	673	26.50	630	24.80	9.5	0.37	8	90	3.54
CM 710	750	29.53	710	27.95	11.5	0.45	8	100	3.94
CM 800	837	32.95	800	31.50	11.5	0.45	12	100	3.94
CM 900	937	36.89	900	35.43	11.5	0.45	12	100	3.94
CM 1000	1037	40.83	1000	39.37	11.5	0.45	12	100	3.94
CM 1120	1180	46.46	1120	44.09	13	0.51	14	114	4.49
CM 1250	1305	51.38	1254	49.21	13	0.51	14	114	4.49
CM 1400	1480	58.27	1400	55.12	13	0.51	14	114	4.49
CM 1600	2130	83.86	1600	62.99	32	1.26	16	200	7.87
CM 1800	1920	75.59	1800	70.87	32	1.26	16	200	7.87
CM 2000	2130	83.86	2000	78.74	32	1.26	16	200	7.87

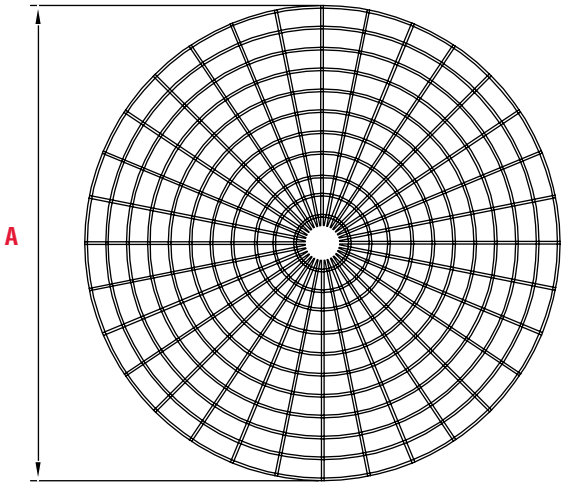
ACCESORIOS

MALLA DE PROTECCIÓN EN SUCCIÓN



	ØA		ØB		ØC		
MODELO	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	N
CM-250	306	12.05	286	11.26	7.9	0.31	6
CM-280	348	13.70	322	12.68	7.9	0.31	6
CM-315	382	15.04	355	13.98	7.9	0.31	8
CM-355	422	16.61	395	15.55	7.9	0.31	8
CM-400	466	18.35	438	17.24	7.9	0.31	8
CM-450	524	20.63	487	19.17	7.9	0.31	8
CM-500	574	22.60	542	21.34	7.9	0.31	8
CM-560	634	24.96	606	23.86	9.5	0.37	8
CM-630	704	27.72	673	26.50	9.5	0.37	8
CM-710	784	30.87	750	29.53	11.5	0.45	8
CM-800	872	34.33	800	31.50	11.5	0.45	12
CM-900	972	38.27	937	36.89	11.5	0.45	12
CM-1000	1078	42.44	1043	41.06	11.5	0.45	12
CM-1120	1206	47.48	1108	43.62	13	0.51	14
CM-1250	1340	52.76	1257	49.49	13	0.51	14
CM-1400	1500	59.06	1395	54.92	13	0.51	14

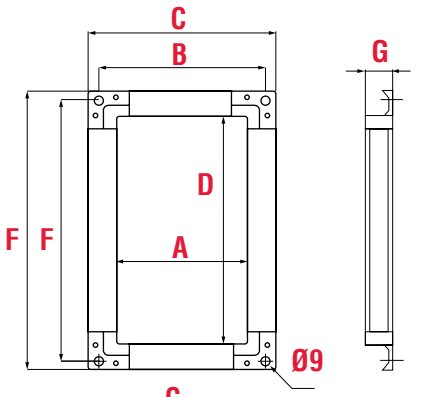
GUARDA PROTECCIÓN SUCCIÓN



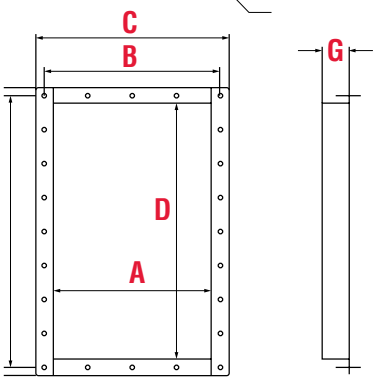
MODELO	A	
	mm	pulg.
CM 1600	1760	69.29
CM 1800	1990	78.35
CM 2000	2230	87.80

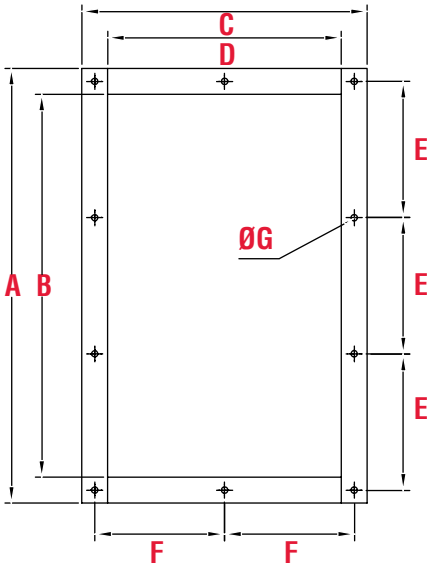
ACCESORIOS

250-1000
BRIDA ESCUADRAS



1120 O MAYOR
BRIDA DE ÁNGULO

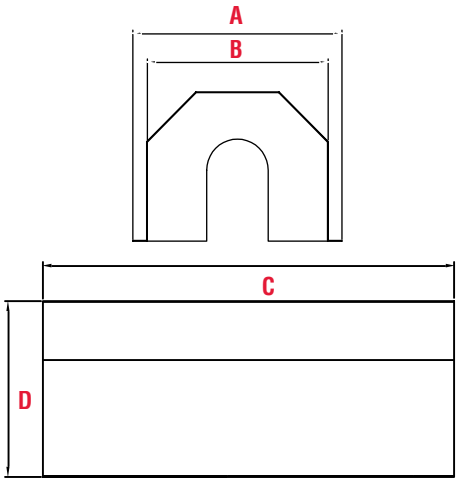




MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG
CM 250	383	323	239	179	177	105	7.9
CM 280	422	362	260	200	196	115	7.9
CM 315	467	407	282	222	146	126	7.9
CM 355	512	452	307	247	161	139	7.9
CM 400	566	506	334	274	179	152	7.9
CM 450	628	568	367	307	199	169	7.9
CM 500	698	638	404	344	197	187	7.9
CM 560	774	714	447	387	186	209	7.9
CM 630	864	804	493	433	209	154	7.9
CM 710	962	902	539	479	186	170	9.5
CM 800	1071	1011	593	533	208	188	9.5
CM 900	1196	1136	655	595	194	208	9.5
CM 1000	1331	1271	723	663	217	173	9.5
CM 1120	1526	1426	844	744	211	199	11.1
CM 1250	1624	1524	903	803	225	213	11.1
CM 1400	1894	1794	1055	955	231	201	11.1

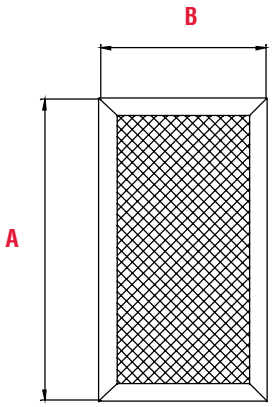
ACCESORIOS

CUBIERTA PROTECCIÓN CHUMACERAS



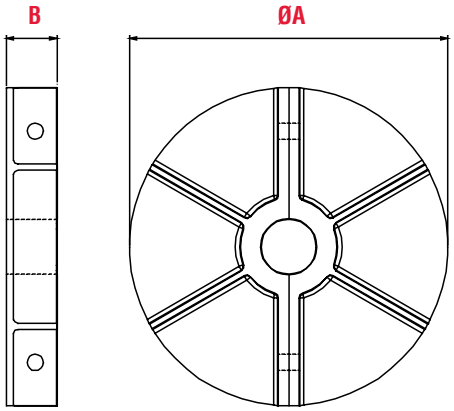
	A		B		C		D	
MODELO	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches
CM-250	90	3.54	140	5.51	250	9.84	250	9.84
CM-280	90	3.54	140	5.51	250	9.84	250	9.84
CM-315	105	4.13	140	5.51	315	12.40	315	12.40
CM-355	105	4.13	140	5.51	315	12.40	315	12.40
CM-400	105	4.13	140	5.51	315	12.40	315	12.40
CM-450	130	5.12	197	7.76	370	14.57	370	14.57
CM-500	130	5.12	197	7.76	370	14.57	370	14.57
CM-560	130	5.12	197	7.76	370	14.57	370	14.57
CM-630	130	5.12	197	7.76	370	14.57	370	14.57
CM-710	150	5.91	225	8.86	510	20.08	510	20.08
CM-800	150	5.91	225	8.86	550	21.65	550	21.65
CM-900	175	6.89	263	10.35	620	24.41	620	24.41
CM-1000	175	6.89	263	10.35	620	24.41	620	24.41
CM-1120	203	7.99	280	11.02	775	30.51	775	30.51
CM-1250	230	9.06	324	11.02	865	34.06	865	34.06
CM-1400	260	10.24	337	12.76	915	36.02	915	36.02
CM 1600	480	18.90	400	13.27	850	33.46	300	11.81
CM 1800	530	20.87	450	15.75	880	34.65	300	11.81
CM 2000	580	22.83	500	17.72	905	35.63	300	11.81

MALLA DE PROTECCIÓN EN DESCARGA



	A		B	
MODELO	mm	Inches	mm	Inches
CM-250	325	12.80	182	7.17
CM-280	366	14.41	202	7.95
CM-315	409	16.10	225	8.86
CM-355	458	18.03	249	9.80
CM-400	511	20.12	275	10.83
CM-450	573	22.56	310	12.20
CM-500	643	25.31	347	13.66
CM-560	720	28.35	388	15.28
CM-630	806	31.73	435	17.13
CM-710	906	35.67	481	18.94
CM-800	1014	39.92	535	21.06
CM-900	1138	44.80	597	23.50
CM-1000	1274	50.16	665	26.18
CM-1120	1526	60.08	845	33.27
CM-1250	1625	63.98	915	33.27
CM-1400	1905	75.00	1028	36.02
CM 1600	2022	79.61	1061	40.47
CM 1800	2274	89.53	1193	41.77
CM 2000	2562	100.87	1325	46.97

DISCO DE ENFRIAMIENTO



	ØA		B	
MODELO	mm	Inches	mm	Inches
CM-250	115	4.53	35	1.38
CM-280	115	4.53	35	1.38
CM-315	115	4.53	35	1.38
CM-355	115	4.53	35	1.38
CM-400	115	4.53	35	1.38
CM-450	220	8.66	35	1.38
CM-500	220	8.66	35	1.38
CM-560	220	8.66	35	1.38
CM-630	220	8.66	35	1.38
CM-710	240	9.45	35	1.38
CM-800	240	9.45	35	1.38
CM-900	240	9.45	35	1.38
CM-1000	240	9.45	35	1.38
CM-1120	286	11.26	41	1.61
CM-1250	286	11.26	41	1.61
CM-1400	286	11.26	41	1.61
CM-1600	300	11.81	50	1.61
CM-1800	300	11.81	50	1.97
CM-2000	300	11.81	50	1.97

CMI

Ventilador centrífugo en inoxidable atmósferas corrosivas 400, 500 y 630



Equipos centrífugos de simple aspiración con rodete de álabes atrasados fabricados en acero inoxidable SS304 para atmósferas corrosivas. La gama CMI cuenta con el mismo diseño y ensamble de la línea CM, únicamente se establece cambio en el material de fabricación.

Características constructivas:

- Envolvente , rodete , oído de aspiración , eje, aro toma de aire y tornilleria dentro del flujo de aire unicamente en acero inoxidable.

-Soporte delantero, cubierta motor y respaldo fabricados en lámina negra con pintura estándar S&P en polvo poliéster adherida electrostáticamente.

-Casquillo en Aluminio.

- Los motores son bajo especificación NEMA trifásicos 60Hz y cuentan con alta eficiencia en su desempeño para cada operación.

-Chumaceras de bolas con sistema de fijación de anillo concéntrico de 360° a lo largo del cojinete y un diseño de caja plenamente intercambiable para brindar mejor agarre y menos vibración durante su funcionamiento.

Accesorios:

- Soporte delantero, cubierta motor, respaldo en acero inoxidable .

- Chumaceras y rodamientos especiales, pedestal fabricado en plástico con rodamientos en acero inoxidable.

- Sello de Nylamid colocado en eje para evitar el paso de substancias corrosivas al exterior del envolvente.

- Tornillería en acero inoxidable.

- Motor en acero inoxidable.

- Acero inoxidable SS 316.

Aplicaciones:

-Industria química, farmacéutica, petroquímica, alimenticia, metalmecánica.

MODELO	Velocidad Máx (RPM)	Potencia Máx. Instalada (HP)	Caudal Máx.		Máx. Nivel Sonoro dB(A)
			CFM	m^3/hr	
CMI 400	2500	5.00	5515	9375	85
CMI 500	1950	7.50	8015	13625	84
CMI 630	1500	10.0	12706	21600	83

CME VENTILADOR CENTRÍFUGO (APEX) ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS 250 al 1000

La Publicación AMCA 99-0401 establece que en términos de ensambles para componentes de ventiladores existen tres tipos de arreglos antichispa; en el caso de la Gama CME, S&P ofrece el arreglo AMCA Tipo “C”, requerimiento mínimo para condiciones de arreglo antichispa, consiste en asegurar que los componentes ferrosos sean ensamblados de manera tal, que reduzca la posibilidad de contacto entre piezas estáticas y rotativas; mediante un anillo de separación de cobre ó aluminio, y un disco de enfriamiento de aluminio entre rodete y envolvente.

RECUBRIMIENTOS

APLICACIÓN ESTÁNDAR

Pintura en polvo poliéster

La Pintura estándar S&P es un recubrimiento de partículas en polvo adheridas al sustrato electrostáticamente, al ser procesado por horneo obtiene su revestimiento hermético uniforme , resistencia al calor, corrosión, impactos, agentes químicos y rayos UV. Haciéndola ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Cuando el uso de un ventilador se destina a aplicaciones industriales, donde el ambiente en el que operará es altamente corrosivo, es recomendable aplicar algún recubrimiento especial que pueda resistir este tipo de atmósferas.

Para ello Soler & Palau pone a su disposición acabados especiales:

PINTURA EPÓXICA ALTOS SÓLIDOS

Recubrimiento epóxico de dos componentes curado con poliamida, modificado con amina.
Este es un recubrimiento especial para S&P, pudiendo ser usado como primario, enlace acabado o como recubrimiento único. Su uso en ventiladores es ideal ya que aplicado a piezas metálicas sometidas a humedad o inmersión ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados. Es un producto versátil altos sólidos que posee excelentes propiedades recomendado para ambientes corrosivos severos.
Su apariencia es semimate. Obteniendo un total de 1000 horas cámara salina.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	**Abración**	Excelente	**Inemperie**	Muy bueno
Álcalis	Excelente	**Solventes**	Excelente		
Humedad	Excelente	**Sales**	Excelente		

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV. Temperatura máxima de servicio: 93 ºC servicio continuo y 148 º C intermitente.

RECUBRIMIENTOS

PINTURA EN POLVO POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA

Pintura de tipo especial, el cuál es usado como recubrimiento único, fabricado especial para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia.
Su aplicación es mediente el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexiblilidad , resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocio salino sean altos.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	**Abración**	Excelente
Álcalis	Excelente	**Sales**	Excelente
Humedad	Excelente	**Inemperie**	Muy bueno

Recubrimientos fenólicos secado al aire

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.
Ofrecen excelente resistencia a humos que contengan ácidos, bases, sales inorgánicas y solventes.
Buena resistencia para condensados y espreado de estos componentes.

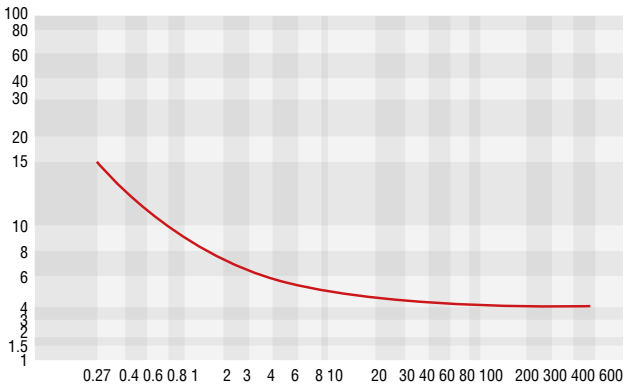
Recubrimiento para alta temperatura

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales. Para aplicaciones donde las temperaturas sobrepasan los 150ºC color Aluminio.

SELECCIÓN DE MOTOR

La curva de potencia mostrada en cada una de las gráficas de equipos representa la potencia absorbida en el eje medida en BHP.

Para determinar la potencia instalada del motor, se deberá aplicar el factor de corrección para compensar las pérdidas por transmisión.



NIVEL SONORO

Un ventilador es una fuente de ruido y como tal vendrá caracterizado por una potencia sonora LwL. El nivel de esta potencia debe formar parte de los datos de catalogo del aparato como una característica más. Pero no es usual encontrarlos y en su lugar se encuentran los valores de presión sonora Lp a los que deben acompañar las condiciones a las que han sido determinadas por ejemplo distancia, campo libre etc.

El espectro sonoro es una herramienta muy útil que nos permite identificar los sonidos de baja, media y alta frecuencia es decir los sonidos graves se encuentran hasta los 400Hz, sonidos de rango medio hasta 1600Hz, y sonidos agudos hasta 20Khz, en ventilación se utiliza un espectro sonoro de 8 bandas que son las siguientes 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz y 8000Hz.

En el eje de las abscisas encontramos la escala de frecuencia y en el eje de las ordenadas a los decibelios.

Se han normalizado internacionalmente unos sistemas de ponderación que su respuesta se acerque lo mas posible a la sensibilidad humana.

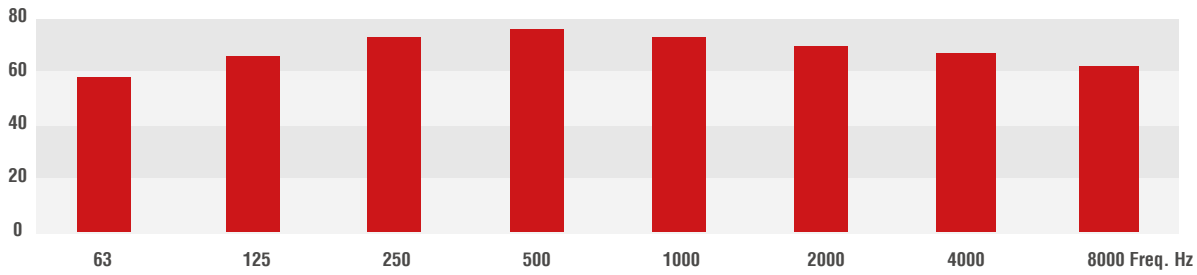
El llamado “A”, mas fiel a Lp bajos niveles que a los altos, se ha adoptado para todos los casos. Los valores medidos con este filtro aparecen como LwA, dB(A) LwL = potencia sonora sin filtro de ponderación Asu unidad de medida son los dB(L).

LwA = potencia sonora con filtro de ponderación A su unidad de medida son los dB(A).

Por lo tanto para nuestra selección tenemos :

88 dB(L) de potencia sonora sin filtro de ponderación y 80 dB(A) de potencia sonora con filtro de ponderación.

DECIBELIOS dB(A)



Freg	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwL	84	81	81	79	73	70	67	63	88	dB (L)
LwA	58	66	73	79	73	71	68	62	80	dB (A)


Soler&Palau
Ventilation Group
www.solerpalau.mx

www.solerpalau.mx

ISO 9001: 2008
S&P México se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.

S&P México
Blvd. A-15 Apdo. Postal F-23 Parque Industrial
Puebla 2000 Puebla, Pue. México C.P. 72310
Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900
Fax. 52 (222) 2 233 914, (800) 2 291 500
comercialmx@solerpalau.com

S&P Colombia
Autopista Medellín km 2.7 Parque Industrial
Los Nogales Bodega 10
Cota, Cundinamarca, Colombia
PBX: (+571 743 8021)
comercial@solerpalau.com.co

S&P Perú
Av. Minerales 815
Lima, Perú
Tel. I. +51 (1) 200 90 20
comercialpe@solerpalau.com

Soler&Palau Ventilation Group

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características Generales del Ducto Cuadrado CuadriDucto

- Nuestros TurboDuctos CuadriDucto VentDepot, han sido estructurados en varios tamaños y en fabricados en lámina galvanizada, para ajustarse al uso más conveniente.
- Emsamblado fácil, tipo mecano, por medio de Tornillos a toda nuestra línea de TurboDuctos Cuadrados. Por medio de nuestros DuctoConectores se podrá ensamblar a nuestras TurboCampanas, TurboCentrífugos, TurboTubulares y TurboHelicoCentrífugos. Por medio de nuestros GabineteConectores se podrá ensamblar a nuestros TurboGabinetes porta TurboFiltros.
- Sellado a un 99%, recomendamos nuestra línea de selladores para mayor hermeticidad.
- Diseñado con normas internacionales y aprobado por la I.V.S. (Industrial Ventilation Society).



Aplicaciones del Ducto Cuadrado CuadriDucto

- Para transportación de: Ácidos ligeros, vapores, olores, viruta, humo, polvo, gases, aire, etc.
- Para uso en: Industrias, comercios y oficinas.

Garantía del Ducto Cuadrado CuadriDucto

- 1 (Un) año de Garantía certificado por escrito, sujeto a las claúsulas.

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto

Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-001	Galvanizado	102	4	102	4	915	36	4	24	1.6	14x14x92
MXCDC-002	Galvanizado	102	4	152	6	915	36	6	24	2.0	14x19x92
MXCDC-003	Galvanizado	102	4	203	8	915	36	6	24	2.4	14x24x92
MXCDC-004	Galvanizado	102	4	254	10	915	36	8	24	2.8	14x29x92
MXCDC-005	Galvanizado	102	4	305	12	915	36	8	24	3.2	14x34x92
MXCDC-006	Galvanizado	102	4	356	14	915	36	8	24	3.6	14x39x92
MXCDC-007	Galvanizado	102	4	406	16	915	36	8	24	4.0	14x44x92
MXCDC-008	Galvanizado	102	4	457	18	915	36	10	24	4.4	14x49x92
MXCDC-009	Galvanizado	102	4	508	20	915	36	10	24	4.8	14x54x92
MXCDC-010	Galvanizado	102	4	559	22	915	36	10	24	5.2	14x59x92
MXCDC-011	Galvanizado	102	4	610	24	915	36	10	24	5.6	14x65x92
MXCDC-012	Galvanizado	102	4	660	26	915	36	10	24	6.0	14x70x92
MXCDC-013	Galvanizado	102	4	711	28	915	36	10	24	6.4	14x75x92
MXCDC-014	Galvanizado	102	4	762	30	915	36	12	24	6.8	14x80x92
MXCDC-015	Galvanizado	102	4	813	32	915	36	12	24	7.2	14x85x92
MXCDC-016	Galvanizado	102	4	864	34	915	36	12	24	7.6	14x90x92
MXCDC-017	Galvanizado	102	4	914	36	915	36	12	24	8.0	14x95x92
MXCDC-018	Galvanizado	102	4	965	38	915	36	12	24	8.4	14x100x92
MXCDC-019	Galvanizado	102	4	1016	40	915	36	12	24	8.8	14x105x92
MXCDC-020	Galvanizado	102	4	1067	42	915	36	12	24	9.2	14x110x92
MXCDC-021	Galvanizado	102	4	1117	44	915	36	12	24	9.6	14x115x92
MXCDC-022	Galvanizado	102	4	1168	46	915	36	14	24	10.0	14x120x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-023	Galvanizado	102	4	1219	48	915	36	14	24	10.4	14x125x92
MXCDC-024	Galvanizado	102	4	1270	50	915	36	14	24	10.8	14x131x92
MXCDC-025	Galvanizado	152	6	152	6	915	36	8	24	2.4	19x19x92
MXCDC-026	Galvanizado	152	6	203	8	915	36	8	24	2.8	19x24x92
MXCDC-027	Galvanizado	152	6	254	10	915	36	8	24	3.2	19x29x92
MXCDC-028	Galvanizado	152	6	305	12	915	36	10	24	3.6	19x34x2
MXCDC-029	Galvanizado	152	6	356	14	915	36	10	24	4.0	19x39x92
MXCDC-030	Galvanizado	152	6	406	16	915	36	10	24	4.4	19x44x92
MXCDC-031	Galvanizado	152	6	457	18	915	36	12	24	4.8	19x49x92
MXCDC-032	Galvanizado	152	6	508	20	915	36	12	24	5.2	19x54x92
MXCDC-033	Galvanizado	152	6	559	22	915	36	12	24	5.6	19x59x92
MXCDC-034	Galvanizado	152	6	610	24	915	36	12	24	6.0	19x65x92
MXCDC-035	Galvanizado	152	6	660	26	915	36	12	24	6.4	19x70x92
MXCDC-036	Galvanizado	152	6	711	28	915	36	14	24	6.8	19x75x92
MXCDC-037	Galvanizado	152	6	762	30	915	36	14	24	7.2	19x80x92
MXCDC-038	Galvanizado	152	6	813	32	915	36	14	24	7.6	19x85x92
MXCDC-039	Galvanizado	152	6	864	34	915	36	14	24	8.0	19x90x92
MXCDC-040	Galvanizado	152	6	914	36	915	36	14	24	8.4	19x95x92
MXCDC-041	Galvanizado	152	6	965	38	915	36	14	24	8.8	19x100x92
MXCDC-042	Galvanizado	152	6	1016	40	915	36	16	24	9.2	19x105x92
MXCDC-043	Galvanizado	152	6	1067	42	915	36	16	24	9.6	19x110x92
MXCDC-044	Galvanizado	152	6	1117	44	915	36	16	24	10.0	19x125x92
MXCDC-045	Galvanizado	152	6	1168	46	915	36	16	24	10.4	19x120x92
MXCDC-046	Galvanizado	152	6	1219	48	915	36	16	24	10.8	19x125x92
MXCDC-047	Galvanizado	152	6	1270	50	915	36	16	24	11.2	19x131x92
MXCDC-048	Galvanizado	203	8	203	8	915	36	8	24	3.2	24x24x92
MXCDC-049	Galvanizado	203	8	254	10	915	36	10	24	3.6	24x29x92
MXCDC-050	Galvanizado	203	8	305	12	915	36	10	24	4.0	24x34x92
MXCDC-051	Galvanizado	203	8	356	14	915	36	10	24	4.4	24x39x92
MXCDC-052	Galvanizado	203	8	406	16	915	36	12	24	4.8	24x44x92
MXCDC-053	Galvanizado	203	8	457	18	915	36	12	24	5.2	24x49x92
MXCDC-054	Galvanizado	203	8	508	20	915	36	12	24	5.6	24x54x92
MXCDC-055	Galvanizado	203	8	559	22	915	36	14	24	6.0	24x59x92
MXCDC-056	Galvanizado	203	8	610	24	915	36	14	24	6.4	24x95x92
MXCDC-057	Galvanizado	203	8	660	26	915	36	16	24	6.8	24x70x92
MXCDC-058	Galvanizado	203	8	711	28	915	36	16	24	7.2	24x75x92
MXCDC-059	Galvanizado	203	8	762	30	915	36	16	24	7.6	24x80x92
MXCDC-060	Galvanizado	203	8	813	32	915	36	16	24	8.0	24x85x92
MXCDC-061	Galvanizado	203	8	864	34	915	36	16	24	8.4	24x90x92
MXCDC-062	Galvanizado	203	8	914	36	915	36	16	24	8.8	24x95x92
MXCDC-063	Galvanizado	203	8	965	38	915	36	18	24	9.2	24x100x92
MXCDC-064	Galvanizado	203	8	1016	40	915	36	18	24	9.6	24x105x92
MXCDC-065	Galvanizado	203	8	1067	42	915	36	18	24	10.0	24x110x92
MXCDC-066	Galvanizado	203	8	1117	44	915	36	18	24	10.4	24x115x92
MXCDC-067	Galvanizado	203	8	1168	46	915	36	18	24	10.8	24x120x92
MXCDC-068	Galvanizado	203	8	1219	48	915	36	18	24	11.2	24x125x92
MXCDC-069	Galvanizado	203	8	1270	50	915	36	18	24	11.6	24x130x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-070	Galvanizado	254	10	254	10	915	36	10	24	4.0	29x29x92
MXCDC-071	Galvanizado	254	10	305	12	915	36	12	24	4.4	29x34x92
MXCDC-072	Galvanizado	254	10	356	14	915	36	12	24	4.8	29x39x92
MXCDC-073	Galvanizado	254	10	406	16	915	36	12	24	5.2	29x44x92
MXCDC-074	Galvanizado	254	10	457	18	915	36	14	24	5.6	29x49x92
MXCDC-075	Galvanizado	254	10	508	20	915	36	16	24	6.0	29x54x92
MXCDC-076	Galvanizado	254	10	559	22	915	36	16	24	6.4	29x59x92
MXCDC-077	Galvanizado	254	10	610	24	915	36	16	24	6.8	29x65x92
MXCDC-078	Galvanizado	254	10	660	26	915	36	16	24	7.2	29x70x92
MXCDC-079	Galvanizado	254	10	406	16	915	36	12	24	5.2	29x44x92
MXCDC-080	Galvanizado	254	10	457	18	915	36	14	24	5.6	29x49x92
MXCDC-081	Galvanizado	254	10	508	20	915	36	16	24	6.0	29x54x92
MXCDC-082	Galvanizado	254	10	559	22	915	36	16	24	6.4	29x59x92
MXCDC-083	Galvanizado	254	10	610	24	915	36	16	24	6.8	29x65x92
MXCDC-084	Galvanizado	254	10	660	26	915	36	16	24	7.2	29x70x92
MXCDC-085	Galvanizado	254	10	711	28	915	36	16	24	7.6	29x75x92
MXCDC-086	Galvanizado	254	10	762	30	915	36	18	24	8.0	29x80x92
MXCDC-087	Galvanizado	254	10	813	32	915	36	18	24	8.4	29x85x92
MXCDC-088	Galvanizado	254	10	864	34	915	36	18	24	8.8	29x90x92
MXCDC-089	Galvanizado	254	10	914	36	915	36	18	24	9.2	29x95x92
MXCDC-090	Galvanizado	254	10	965	38	915	36	20	24	9.6	29x100x92
MXCDC-091	Galvanizado	254	10	1016	40	915	36	20	24	10.0	29x105x92
MXCDC-092	Galvanizado	254	10	1067	42	915	36	20	24	10.4	29x110x92
MXCDC-093	Galvanizado	305	12	406	16	915	36	14	24	5.6	34x44x92
MXCDC-094	Galvanizado	305	12	457	18	915	36	16	24	6.0	34x49x92
MXCDC-095	Galvanizado	305	12	508	20	915	36	16	24	6.4	34x54x92
MXCDC-096	Galvanizado	305	12	559	22	915	36	16	24	6.8	34x59x92
MXCDC-097	Galvanizado	305	12	610	24	915	36	16	24	7.2	34x65x92
MXCDC-098	Galvanizado	305	12	660	26	915	36	18	24	7.6	34x70x92
MXCDC-099	Galvanizado	305	12	711	28	915	36	18	24	8.0	34x75x92
MXCDC-100	Galvanizado	305	12	762	30	915	36	18	24	8.4	34x80x92
MXCDC-101	Galvanizado	305	12	813	32	915	36	20	24	8.8	34x85x92
MXCDC-102	Galvanizado	305	12	864	34	915	36	20	24	9.2	34x90x92
MXCDC-103	Galvanizado	305	12	914	36	915	36	20	24	9.6	34x95x92
MXCDC-104	Galvanizado	305	12	965	38	915	36	22	22	10.0	34x100x92
MXCDC-105	Galvanizado	305	12	1016	40	915	36	24	22	10.4	34x105x92
MXCDC-106	Galvanizado	305	12	1067	42	915	36	24	22	10.8	34x110x92
MXCDC-107	Galvanizado	305	12	1117	44	915	36	24	22	11.2	34x115x92
MXCDC-108	Galvanizado	305	12	1168	46	915	36	24	22	11.6	34x120x92
MXCDC-109	Galvanizado	305	12	1219	48	915	36	24	22	12.0	34x125x92
MXCDC-110	Galvanizado	305	12	1270	50	915	36	26	22	12.4	34x131x92
MXCDC-111	Galvanizado	356	14	356	14	915	36	14	24	5.6	39x39x92
MXCDC-112	Galvanizado	356	14	406	16	915	36	16	24	6.0	39x44x92
MXCDC-113	Galvanizado	356	14	457	18	915	36	16	24	6.4	39x49x92
MXCDC-114	Galvanizado	356	14	508	20	915	36	18	24	6.8	39x54x92
MXCDC-115	Galvanizado	356	14	559	22	915	36	18	24	7.2	39x59x92
MXCDC-116	Galvanizado	356	14	610	24	915	36	18	24	7.6	39x65x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-117	Galvanizado	356	14	660	26	915	36	20	24	8.0	39x70x92
MXCDC-118	Galvanizado	356	14	711	28	915	36	22	22	8.4	39x75x92
MXCDC-119	Galvanizado	356	14	762	30	915	36	22	22	8.8	39x80x92
MXCDC-120	Galvanizado	356	14	813	32	915	36	24	22	9.2	39x85x92
MXCDC-121	Galvanizado	356	14	864	34	915	36	24	22	9.6	39x90x92
MXCDC-122	Galvanizado	356	14	914	36	915	36	24	22	10.0	39x95x92
MXCDC-123	Galvanizado	356	14	965	38	915	36	24	22	10.4	39x100x92
MXCDC-124	Galvanizado	356	14	1016	40	915	36	24	22	10.8	39x105x92
MXCDC-125	Galvanizado	356	14	1067	42	915	36	26	22	11.2	39x110x92
MXCDC-126	Galvanizado	356	14	1117	44	915	36	26	22	11.6	39x115x92
MXCDC-127	Galvanizado	356	14	1168	46	915	36	26	22	12.0	39x120x92
MXCDC-128	Galvanizado	356	14	1219	48	915	36	26	22	12.4	39x125x92
MXCDC-129	Galvanizado	356	14	1270	50	915	36	26	22	12.8	39x131x92
MXCDC-130	Galvanizado	406	16	406	16	915	36	16	24	6.4	44x44x92
MXCDC-131	Galvanizado	406	16	457	18	915	36	18	24	6.8	44x49x92
MXCDC-132	Galvanizado	406	16	508	20	915	36	18	24	7.2	44x54x92
MXCDC-133	Galvanizado	406	16	559	22	915	36	18	24	7.6	44x59x92
MXCDC-134	Galvanizado	406	16	610	24	915	36	20	24	8.0	44x65x92
MXCDC-135	Galvanizado	406	16	660	26	915	36	20	24	8.4	44x70x92
MXCDC-136	Galvanizado	406	16	711	28	915	36	22	22	8.8	44x75x92
MXCDC-137	Galvanizado	406	16	762	30	915	36	24	22	9.2	44x80x92
MXCDC-138	Galvanizado	406	16	813	32	915	36	24	22	9.6	44x85x92
MXCDC-139	Galvanizado	406	16	864	34	915	36	24	22	10.0	44x90x92
MXCDC-140	Galvanizado	406	16	914	36	915	36	24	22	10.4	44x95x92
MXCDC-141	Galvanizado	406	16	965	38	915	36	26	22	10.8	44x100x92
MXCDC-142	Galvanizado	406	16	1016	40	915	36	26	22	11.2	44x105x92
MXCDC-143	Galvanizado	406	16	1067	42	915	36	26	22	11.6	44x110x92
MXCDC-144	Galvanizado	406	16	1117	44	915	36	26	22	12.0	44x115x92
MXCDC-145	Galvanizado	406	16	1168	46	915	36	26	22	12.4	44x120x92
MXCDC-146	Galvanizado	406	16	1219	48	915	36	28	22	12.8	44x125x92
MXCDC-147	Galvanizado	406	16	1270	50	915	36	28	22	13.2	44x131x92
MXCDC-148	Galvanizado	457	18	457	18	915	36	18	24	7.2	49x49x92
MXCDC-149	Galvanizado	457	18	508	20	915	36	20	24	7.6	49x54x92
MXCDC-150	Galvanizado	457	18	559	22	915	36	20	24	8.0	49x59x92
MXCDC-151	Galvanizado	457	18	610	24	915	36	22	22	8.4	49x65x92
MXCDC-152	Galvanizado	457	18	660	26	915	36	24	22	8.8	49x70x92
MXCDC-153	Galvanizado	457	18	711	28	915	36	24	22	9.2	49x75x92
MXCDC-154	Galvanizado	457	18	762	30	915	36	26	22	9.6	49x80x92
MXCDC-155	Galvanizado	457	18	813	32	915	36	26	22	10.0	49x85x92
MXCDC-156	Galvanizado	457	18	864	34	915	36	26	22	10.4	49x90x92
MXCDC-157	Galvanizado	457	18	914	36	915	36	28	22	10.8	49x95x92
MXCDC-158	Galvanizado	457	18	965	38	915	36	28	22	11.2	49x100x92
MXCDC-159	Galvanizado	457	18	1016	40	915	36	28	22	11.6	49x105x92
MXCDC-160	Galvanizado	457	18	1067	42	915	36	28	22	12.0	49x110x92
MXCDC-161	Galvanizado	457	18	1117	44	915	36	30	22	12.4	49x115x92
MXCDC-162	Galvanizado	457	18	1168	46	915	36	30	22	12.8	49x120x92
MXCDC-163	Galvanizado	457	18	1219	48	915	36	32	20	13.2	49x125x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-164	Galvanizado	457	18	1270	50	915	36	32	20	13.6	49x131x92
MXCDC-165	Galvanizado	508	20	508	20	915	36	22	22	8.0	54x54x92
MXCDC-166	Galvanizado	508	20	559	22	915	36	22	22	8.4	54x59x92
MXCDC-167	Galvanizado	508	20	610	24	915	36	24	22	8.8	54x65x92
MXCDC-168	Galvanizado	508	20	660	26	915	36	24	22	9.2	54x71x92
MXCDC-169	Galvanizado	508	20	711	28	915	36	26	22	9.6	54x72x92
MXCDC-170	Galvanizado	508	20	762	30	915	36	26	22	10.0	54x80x92
MXCDC-171	Galvanizado	508	20	813	32	915	36	28	22	10.4	54x85x92
MXCDC-172	Galvanizado	508	20	864	34	915	36	28	22	10.8	54x90x92
MXCDC-173	Galvanizado	508	20	914	36	915	36	28	22	11.2	54x95x92
MXCDC-174	Galvanizado	508	20	965	38	915	36	30	22	11.6	54x100x92
MXCDC-175	Galvanizado	508	20	1016	40	915	36	30	22	12.0	54x105x92
MXCDC-176	Galvanizado	508	20	1067	42	915	36	30	22	12.4	54x110x92
MXCDC-177	Galvanizado	508	20	1117	44	915	36	32	20	12.8	54x115x92
MXCDC-178	Galvanizado	508	20	1168	46	915	36	32	20	13.2	54x120x92
MXCDC-179	Galvanizado	508	20	1219	48	915	36	32	20	13.6	54x125x92
MXCDC-180	Galvanizado	508	20	1270	50	915	36	32	20	14.0	54x131x92
MXCDC-181	Galvanizado	508	20	1067	42	915	36	30	22	12.4	54x110x92
MXCDC-182	Galvanizado	508	20	1117	44	915	36	32	20	12.8	54x115x92
MXCDC-183	Galvanizado	508	20	1168	46	915	36	32	20	13.2	54x120x92
MXCDC-184	Galvanizado	508	20	1219	48	915	36	32	20	13.6	54x125x92
MXCDC-185	Galvanizado	508	20	1270	50	915	36	32	20	14.0	54x131x92
MXCDC-186	Galvanizado	559	22	813	32	915	36	26	22	10.8	59x85x92
MXCDC-187	Galvanizado	559	22	864	34	915	36	28	22	11.2	59x90x92
MXCDC-188	Galvanizado	559	22	914	36	915	36	28	22	11.6	59x95x92
MXCDC-189	Galvanizado	559	22	965	38	915	36	30	22	12.0	59x100x92
MXCDC-190	Galvanizado	559	22	1016	40	915	36	30	22	12.4	59x105x92
MXCDC-191	Galvanizado	559	22	1067	42	915	36	32	20	12.8	59x110x92
MXCDC-192	Galvanizado	559	22	1117	44	915	36	32	20	13.2	59x115x92
MXCDC-193	Galvanizado	559	22	1168	46	915	36	34	20	13.6	59x120x92
MXCDC-194	Galvanizado	559	22	1219	48	915	36	34	20	14.0	59x125x92
MXCDC-195	Galvanizado	559	22	1270	50	915	36	36	20	14.4	59x131x92
MXCDC-196	Galvanizado	610	24	610	24	915	36	26	22	9.6	65x65x92
MXCDC-197	Galvanizado	610	24	660	26	915	36	26	22	10.0	65x70x92
MXCDC-198	Galvanizado	610	24	711	28	915	36	26	22	10.4	65x75x92
MXCDC-199	Galvanizado	610	24	762	30	915	36	28	22	10.8	65x80x92
MXCDC-200	Galvanizado	610	24	813	32	915	36	30	22	11.2	65x85x92
MXCDC-201	Galvanizado	610	24	864	34	915	36	30	22	11.6	65x90x92
MXCDC-202	Galvanizado	610	24	914	36	915	36	32	20	12.0	65x95x92
MXCDC-203	Galvanizado	610	24	965	38	915	36	34	20	12.4	65x100x92
MXCDC-204	Galvanizado	610	24	1016	40	915	36	36	20	12.8	65x105x92
MXCDC-205	Galvanizado	610	24	1067	42	915	36	36	20	13.2	65x110x92
MXCDC-206	Galvanizado	610	24	1117	44	915	36	36	20	13.6	65x115x92
MXCDC-207	Galvanizado	610	24	1168	46	915	36	36	20	14.0	65x120x92
MXCDC-208	Galvanizado	610	24	1219	48	915	36	38	20	14.4	65x125x92
MXCDC-209	Galvanizado	610	24	1270	50	915	36	38	20	14.8	65x131x92
MXCDC-210	Galvanizado	660	26	660	26	915	36	26	22	10.4	70x69x92

VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-211	Galvanizado	660	26	711	28	915	36	26	22	10.8	70x75x92
MXCDC-212	Galvanizado	660	26	762	30	915	36	30	22	11.2	70x80x92
MXCDC-213	Galvanizado	660	26	813	32	915	36	32	20	11.6	70x85x92
MXCDC-214	Galvanizado	660	26	864	34	915	36	34	20	12.0	70x90x92
MXCDC-215	Galvanizado	660	26	914	36	915	36	34	20	12.4	70x95x92
MXCDC-216	Galvanizado	660	26	965	38	915	36	34	20	12.8	70x100x92
MXCDC-217	Galvanizado	660	26	1016	40	915	36	36	20	13.2	70x105x92
MXCDC-218	Galvanizado	660	26	1067	42	915	36	36	20	13.6	70x110x92
MXCDC-219	Galvanizado	660	26	1117	44	915	36	36	20	14.0	70x115x92
MXCDC-220	Galvanizado	660	26	1168	46	915	36	36	20	14.4	70x120x92
MXCDC-221	Galvanizado	660	26	1219	48	915	36	38	20	14.8	70x125x92
MXCDC-222	Galvanizado	660	26	1270	50	915	36	38	20	15.2	70x131x92
MXCDC-223	Galvanizado	711	28	711	28	915	36	30	22	11.2	75x75x92
MXCDC-224	Galvanizado	711	28	762	30	915	36	32	20	11.6	75x80x92
MXCDC-225	Galvanizado	711	28	813	32	915	36	32	20	12.0	75x85x92
MXCDC-226	Galvanizado	711	28	864	34	915	36	34	20	12.4	75x90x92
MXCDC-227	Galvanizado	711	28	914	36	915	36	34	20	12.8	75x95x92
MXCDC-228	Galvanizado	711	28	965	38	915	36	34	20	13.2	75x100x92
MXCDC-229	Galvanizado	711	28	1016	40	915	36	36	20	13.6	75x105x92
MXCDC-230	Galvanizado	711	28	1067	42	915	36	36	20	14.0	75x110x92
MXCDC-231	Galvanizado	711	28	1117	44	915	36	38	20	14.4	75x115x92
MXCDC-232	Galvanizado	711	28	1168	46	915	36	38	20	14.8	75x120x92
MXCDC-233	Galvanizado	711	28	1219	48	915	36	40	20	15.2	75x125x92
MXCDC-234	Galvanizado	711	28	1270	50	915	36	40	20	15.6	75x131x92
MXCDC-235	Galvanizado	762	30	762	30	915	36	34	20	12.0	80x80x92
MXCDC-236	Galvanizado	762	30	813	32	915	36	34	20	12.4	80x85x92
MXCDC-237	Galvanizado	762	30	864	34	915	36	34	20	12.8	80x90x92
MXCDC-238	Galvanizado	762	30	914	36	915	36	36	20	13.2	80x95x92
MXCDC-239	Galvanizado	762	30	965	38	915	36	38	20	13.6	80x100x92
MXCDC-240	Galvanizado	762	30	1016	40	915	36	38	20	14.0	80x105x92
MXCDC-241	Galvanizado	762	30	1067	42	915	36	40	20	14.4	80x110x92
MXCDC-242	Galvanizado	762	30	1117	44	915	36	40	20	14.8	80x115x92
MXCDC-243	Galvanizado	762	30	1168	46	915	36	40	20	15.2	80x120x92
MXCDC-244	Galvanizado	813	32	813	32	915	36	34	20	12.8	85x85x92
MXCDC-245	Galvanizado	813	32	864	34	915	36	36	20	13.2	85x90x92
MXCDC-246	Galvanizado	813	32	914	36	915	36	38	20	13.6	85x95x92
MXCDC-247	Galvanizado	813	32	965	38	915	36	38	20	14.0	85x100x92
MXCDC-248	Galvanizado	813	32	1016	40	915	36	40	20	14.4	85x105x92
MXCDC-249	Galvanizado	813	32	1067	42	915	36	40	20	14.8	85x110x92
MXCDC-250	Galvanizado	813	32	1117	44	915	36	40	20	15.2	85x115x92
MXCDC-251	Galvanizado	864	34	864	34	915	36	36	20	13.6	90x90x92
MXCDC-252	Galvanizado	864	34	914	36	915	36	38	20	14.0	90x95x92
MXCDC-253	Galvanizado	864	34	965	38	915	36	38	20	14.4	90x100x92
MXCDC-254	Galvanizado	864	34	1016	40	915	36	40	20	14.8	90x105x92
MXCDC-255	Galvanizado	914	36	914	36	915	36	40	20	14.4	95x95x92
MXCDC-256	Galvanizado	965	38	965	38	915	36	42	20	15.2	100x100x92
MXCDC-257	Galvanizado	1016	40	1016	40	915	36	44	20	16.0	105x105x92

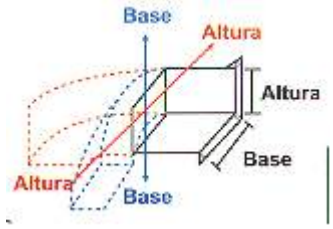
VentDepot.com
Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica
Call Center Nacional: 01 800 999.1516
Call Center México: (55) 5822.1516
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

CuadriDucto

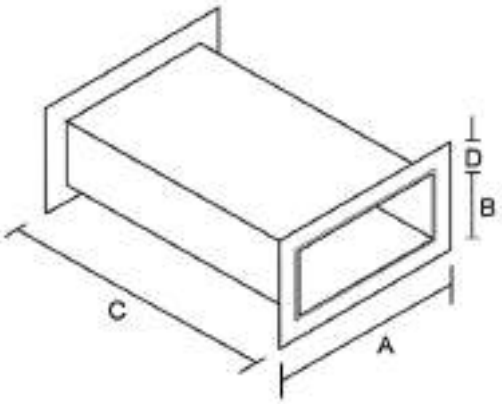
Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto											
Clave	Material	Altura		Base		Longitud		Equivalencia en Ducto Redondo Ø in	Calibre	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
		mm	in	mm	in	mm	in				
MXCDC-258	Galvanizado	1067	42	1067	42	915	36	44	20	16.8	110x110x92
MXCDC-259	Galvanizado	1117	44	1117	44	915	36	44	20	17.6	115x115x92
MXCDC-260	Galvanizado	1168	46	1168	46	915	36	48	20	18.4	120x120x92
MXCDC-261	Galvanizado	1219	48	1219	48	915	36	52	20	19.2	125x125x92
MXCDC-262	Galvanizado	1270	50	1270	50	915	36	54	20	20.0	131x131x92
MXCDC-263	Galvanizado	1321	52	1321	52	915	36	54	20	20.8	136x136x92
MXCDC-264	Galvanizado	1372	54	1372	54	915	36	56	20	21.6	141x141x92
MXCDC-265	Galvanizado	1422	56	1422	56	915	36	60	20	22.4	146x146x92
MXCDC-266	Galvanizado	1473	58	1473	58	915	36	62	20	23.2	151x151x92
MXCDC-267	Galvanizado	1524	60	1524	60	915	36	64	20	23.6	156x156x92

Criterio de CuadriCodos

Importante: Para elegir el CuadriCodo correcto, siga los siguientes pasos:
1.- Imaginariamente coloque el TurboDucto en posición horizontal. La **Base es mayor que la Altura.** La base es paralela a la horizontal.
2.- Nombre los lados con **Base** y **Altura.**
3.- Ahora elija la dirección que Usted desea **Base** ó **Altura.**
4.- Estos pasos aplican únicamente para nuestros TurboDuctos.



Características técnicas específicas del Ducto Cuadrado CuadriDucto



- Acoplar directamente al TurboDucto correspondiente.
- Ensamblado fácil, tipo mecano, únicamente con toda nuestra línea de TurboDuctos, TurboTubulares, TurboCampanas y TurboCentrífugos.
- VentDepot Team, monta, instala o da mantenimiento a cualquiera de nuestros equipos, de forma rápida, segura y conforme a las normas industriales.
- Suministro y servicio a toda la República Mexicana.

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a 26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados **No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.**

UNIDAD DE COLECCIÓN LOCALIZADA EN EL ÁREA DE PINTURAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Destinatario:
Secretaría de la Defensa Nacional.
Dirección General de Industria Militar.
Subdirección de Adquisiciones.

Atención:
Gral. Div. E.M., Dir. Gral. Ind. Mil.
Roberto Claudio del Rosal Ibarra.

Proyecto: **"Adquisición de conjunto de sistema de extracción de aire para la Ensambladora Militar"**

Atizapán de Zaragoza, Estado de México a 26 de diciembre de 2025

Referencia:
Requisición **No. FA15-TM-R002/2025**
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados **No. IA-07-112-007000997-T-637-2025.**

El sistema de colección localizada para el área de pinturas está diseñado para la captación eficiente de partículas finas y contaminantes generados durante los procesos de aplicación de recubrimientos, contribuyendo a mantener condiciones seguras de operación y una adecuada calidad del aire en el área de trabajo.

El sistema cuenta con un caudal total de extracción de 15,290 m³/h (9,000 CFM), dimensionado para cubrir la demanda del proceso. El sistema está conformado por dos (2) módulos de colección **MARCA DONALDSON, MODELO DOWNFLO EVOLUTION DFE 2-8**, operando de manera conjunta, con una superficie total de filtración de 141 m² (1,520 ft²).

Cada módulo integra filtros tipo cartucho, sumando un total de ocho (8) filtros, capaces de alcanzar una eficiencia de filtración del 99.99 % para partículas de hasta 0.5 µm, garantizando una alta retención de contaminantes y una descarga de aire con niveles adecuados de limpieza. El sistema incorpora un sistema automático de limpieza, que permite mantener el desempeño de los filtros y asegurar una vida útil mínima de la media filtrante de 18 meses bajo condiciones normales de operación.

Cada módulo de colección está equipado con su motor de ventilación independiente, contando el sistema con dos (2) motores, cada uno con una potencia de 7.5 HP, diseñados para operación continua y confiable. El diseño modular del sistema permite una distribución uniforme del caudal y facilita las labores de mantenimiento.

El sistema incluye un tablero de control independiente, equipado con contactor, relevador, luces indicadoras de servicio, arranque y falla, botón de paro de emergencia y seccionador con interruptor tipo candadeo, incluyendo autotransformador a 110 V, asegurando una operación segura y confiable. Adicionalmente, se suministra un tablero de control para el sistema de limpieza automática, diseñado para operar ocho válvulas solenoides, garantizando la correcta secuencia de limpieza de los filtros.

El conjunto está diseñado para una operación eficiente y continua en un rango de temperatura ambiente de -5 °C a 50 °C, manteniendo un desempeño estable durante los procesos de aplicación de pintura.

hgw@hgwprocessolutions.com
Av. Jorge Jiménez Cantú No. Ext. 1, No. Int. 124, Valle Escondido, 52937, Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfonos: 56 1080 9920 – 55 4556 6367

Donaldson
Torit®

DOWNFLO® EVOLUTION
COLECTOR DE POLVO



HASTA **40%**
MENOS FILTROS
Y MENOR HUELLA



DISEÑO EVOLUTIVO

LOS ORIGINADORES DEL COLECTOR DE CARTUCHO

El desempeño avanzado de la familia de colectores de polvo de cartucho Downflo® Evolution (DFE) es el resultado del impulso constante de Donaldson Torit para mejorar sus productos y exceder las expectativas del cliente. Donaldson Torit invirtió décadas de experiencia en la industria trabajando para producir un nuevo colector de polvos, mejor en su clase, capaz de reducir el tamaño del equipo y número de filtros requeridos en hasta 40% comparado con un colector de cartuchos típico. Un colector más pequeño ayuda a disminuir el precio de compra inicial, reduce costos de reemplazo de filtros y libera espacio de piso de manufactura valioso.

Este colector de vanguardia, acompañado de la tecnología de filtración de nanofibras líder en la industria Ultra-Web®, es realmente un diseño inteligente.

Flujo de Aire Revolucionario Manejo

Dirige el aire entrante a una zona de descarga inteligente para una reducción en la carga del filtro

Limpieza de Filtro de Avanzada

El Sistema de Limpieza MaxPulse™ proporciona 27% más energía de limpieza al medio filtrante

Diseño de Filtración Líder en la Industria

Posiciona más medio filtrante en lugares benéficos y asegura una instalación fácil, libre de fugas con el medio Ultra-Web MERV 15 como estándar.

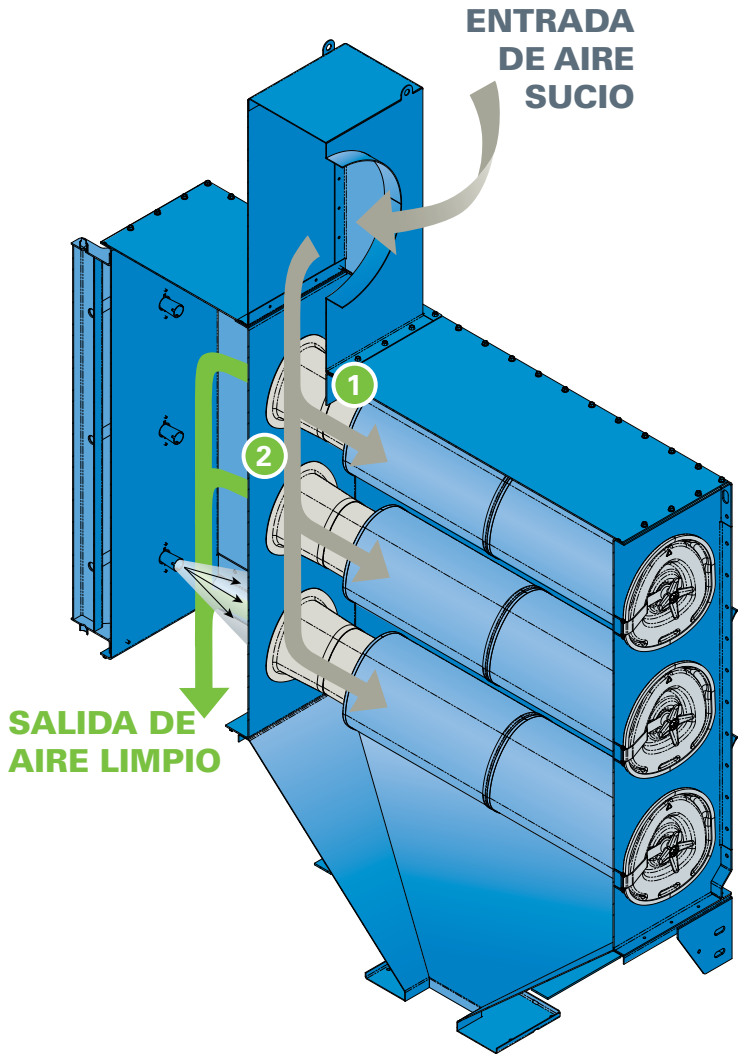
RESULTADOS

Un colector de cartucho más pequeño con menos filtros y el menor costo para el usuario.



MANEJO INGENIERIL DEL CAUDAL DE AIRE

El cambiante desempeño de recolección de polvo del DFE se logra a través de una combinación de características de diseño que dan como resultado beneficios significativos para el cliente.



ZONA DE DESCARGA INTELIGENTE

1. **Venturis Metálicos**
2. **Zona de descarga asegura:**
   - Pre separación de partículas pesadas de polvo
   - Menor pérdida de presión que el diseño de bafle utilizado por la competencia.
   - Mínima abrasión de elemento filtrante

DOWNFLO EVOLUTION
DISEÑO INTELIGENTE

SISTEMA DE LIMPIEZA MAXPULSE™

DESEMPEÑO DE LIMPIEZA SUPERIOR

El DFE proporciona un desempeño de limpieza de avanzada dando como resultado una capacidad de filtración mejorada sin sacrificar la vida del filtro o afectar el consumo de aire comprimido. Los colectores de polvo limpiados mediante chorros a pulsos típicos proporcionan solo una fracción de la energía de aire comprimido para limpiar el medio filtrante. El Sistema de Limpieza MaxPulse, propiedad del DFE minimiza las pérdidas de energía enfocándose en el camino exacto del aire de limpieza y entrega de energía de limpieza uniforme a todos los medios filtrantes eficaces.

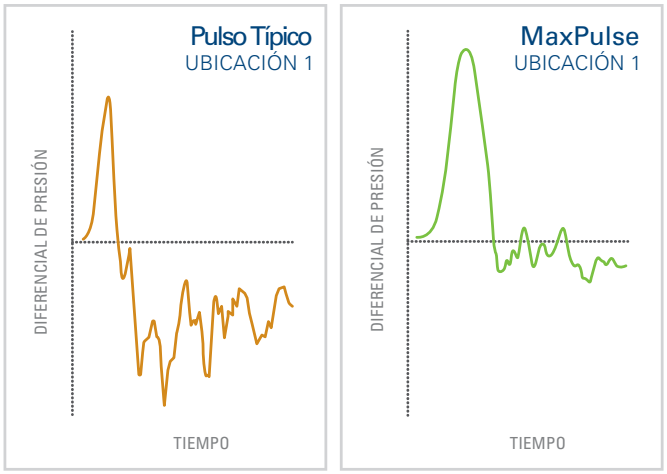
La acción limpiadora inicia con la liberación de aire comprimido desde la válvula de diafragma a través de una singular boquilla de pulsaciones de doble divergencia. La boquilla controla en forma precisa la expansión del pulso inicial para minimizar pérdidas de energía asociadas con la expansión de aire comprimido sin control. El diseño de formación de pulsos propiedad de Donaldson Torit distribuye uniformemente la energía limpiadora para empatar la forma singular del filtro.

Después de salir de la boquilla de pulsos, el aire limpiador fluye a través de transiciones tersas y fáciles hacia el filtro interior asegurando que el aire comprimido expanda naturalmente sin restricciones de desperdicio de energía abruptas, orillas filosas, o cambios de volumen. Resultados de medio filtrante más eficaz en las capacidades de mayor flujo de aire a través del equipo de recolección de polvo Donaldson Torit.



PROBADO EN ANÁLISIS DE BANCA DE PRUEBA DE PULSOS

Se registran y mantienen presiones de pulsos significativamente mayores en ubicaciones críticas a lo largo del perfil del medio filtrante. Resultados de limpieza más uniforme en medio filtrantes, más eficaz durante la vida del filtro.



27% MAYOR

ENERGÍA DE LIMPIEZA
POR IMPULSOS ENTREGADA

TECNOLOGÍA DE FILTRO DE CARTUCHO

FILTROS DE ALTO DESEMPEÑO

El diseño del filtro DFE es otra muestra del compromiso de Donaldson Torit con la investigación técnica y el desarrollo. El factor distintivo en nuestros filtros es la tecnología de filtración Ultra-Web. El medio de nanofibras Ultra-Web utiliza una capa de fibras de 0.2 a 0.3 micras de diámetro para capturar contaminantes en la superficie del medio de tamaños menores a una micra. La pasta de polvo resultante se limpia fácilmente durante los ciclos de limpieza del colector automatizado proporcionando aire limpio más tiempo, con un MERV* mínimo de 15 de clasificación de eficiencia basado en estándares de prueba ASHRAE 52.2 - 2007



Medio de Nanofibra
(600x)
La tecnología de carga de superficie de Nanofibra está disponible en todos los filtros de cartucho Ultra-Web y Fibra-Web.

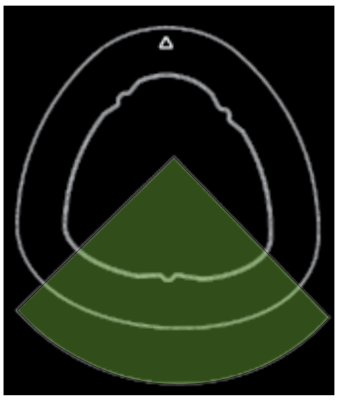
Medio Filtrante Commodity
(600x)
El medio convencional tiene espacios de hasta 60 µm entre fibras, permitiendo que el polvo se integre profundamente.

FORMA TRIAGONAL DEL FILTRO

El objetivo final de cualquier colector de polvos de limpieza de pulsos es retirar el contaminante del caudal de aire y colocar el contaminante en un dispositivo de contención bajo la tolva del equipo. La forma singular del DFE coloca más medio filtrante en el fondo del elemento del cartucho para que la energía de limpieza de pulsos dirija el polvo expulsado hacia su destino final - el dispositivo de contención.



25%
FILTRO REDONDO



27%
FILTRO DFE TRIAGONAL
El filtro triagonal del DFE contiene más medio filtrante en el fondo del elemento del cartucho que ningún otro cartucho en el mercado.

CAMBIO MÁS RÁPIDO DEL FILTRO

El interior de los extremos del elemento de filtro metálico muestra un perfil específico que se activa con el yugo de soporte del equipo de recolección. El diseño del yugo asimétrico asegura la instalación adecuada del filtro, sello y alineación de limpieza.



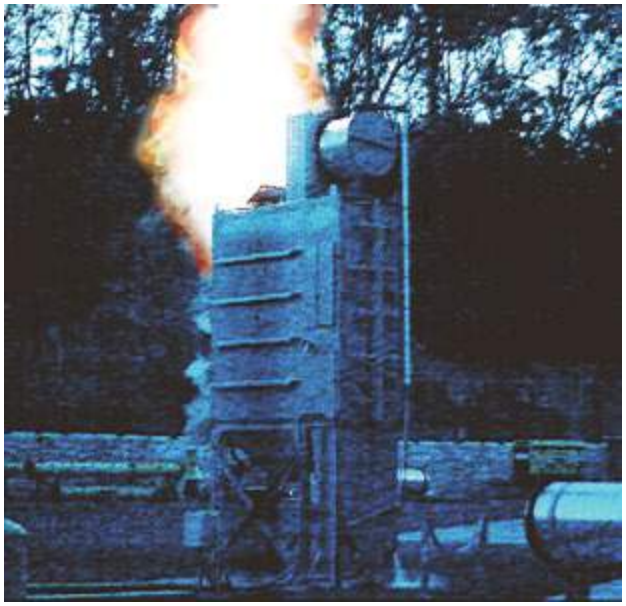
1. LAflojar cubierta con perilla de 4 lóbulos. La perilla tieneuna oreja central que posibilita la operación de la herramienta eléctrica.
2. Abrir cubierta de acceso del filtro con bisagra
3. El filtro soportado mediante el yugo de suspensión asimétrica asegura la instalación adecuada para una operación sin preocupaciones.

* No se requieren herramientas especiales y nunca tiene que ingresar al espacio confinado o pleno de aire sucio para hacer el trabajo.

MANEJO DE POLVO COMBUSTIBLE

AISLAMIENTO DE DEFLAGRACIÓN

El DFE Donaldson Torit ayuda al manejo de polvo combustible del operador. Un colector DFE fue probado para determinar si el colector podría aislar una deflagración y detener las flamas o chispas de pasar hacia el pleno de aire limpio. Al aplicarse en conjunción con estrategias de protección de explosión eficaces incluyendo aislamiento de ingreso y ventilación para explosión, los resultados del desempeño apoyan el cumplimiento de los requerimientos de la Opción de Diseño Basada en Desempeño del Capítulo 5 tanto de NFPA 654 - para evitarla “extensión del frente de la flama fuera del compartimiento o equipo de origen excepto cuando intencionalmente se ventile a un lugar seguro” [5.2.5 (2)] y NFPA 69 - para “limitar el riesgo de esparcir la flama de contenedor a contenedor vía ductos de interconexión.” [5.5.3.4]



RESULTADOS DE PRUEBA[1]

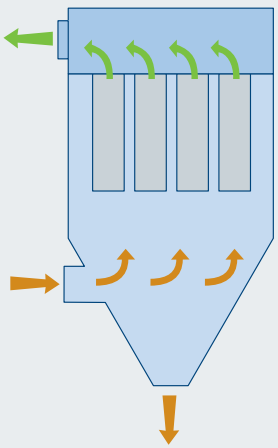
- En todas las pruebas, los filtros aislaron exitosamente la y deflagraciónno permitieron a la flama o chispas pasar al pleno de aire limpio.
- El medio filtrante y marcos de soporte estaban libres de cualquier deformación plástica debido a las cargas de deflagración a presiones del pleno de aire sucio de hasta e incluyendo 8.3 psig.

[1] Las pruebas se realizaron en un colector de cartucho Downflo Evolution (DFE) con elementos filtrantes de Cartucho, ventilas de explosión de montaje superior y sin filtración secundaria. Las pruebas se realizaron con flujo de aire a través del colector a volúmenes de aire típicos. Las pruebas se repitieron sin flujo de aire a través de la unidad. Las pruebas utilizaron filtros de aire limpios y se repitieron con filtros “sucios” cargados con suficiente polvo (almidón de maíz) para generar un diferencial de presión de 4-pulg a través de los filtros y la hoja tubular. (El almidón de maíz secado a menos de 2% de humedad por peso fue utilizado como polvo / combustible para todas las pruebas.) Detectores ópticos sensibles en la banda de IR se montaron en múltiples lugares dentro del pleno de aire limpio para determinar la transmisión de flama a través del medio filtrante.

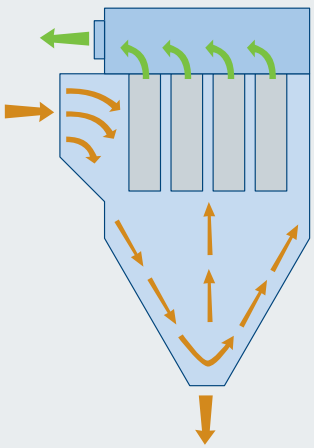
LA EVOLUCIÓN CONTINUA DE LOS CARTUCHOS DE COLECCIÓN

Donaldson Torit ha estado a la vanguardia de los cartuchos de recolección por más de 40 años y ha desarrollado soluciones innovadoras que otros solo han intentado imitar. Ahora, ¡el juego de nuevo está cambiando! Con el diseño del flujo de aire del DFE, el Sistema de Limpieza MaxPulse, la forma del filtro triangonal, y el medio filtrante Ultra-Web líder en la industria, los clientes se benefician con un colector más pequeño que contiene menos filtros.

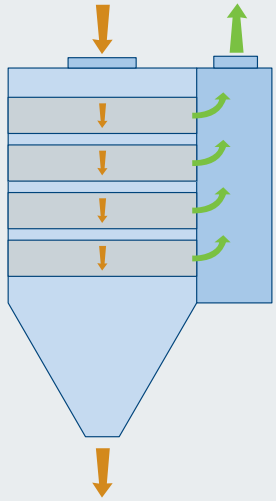
EVOLUCIÓN DE RELACIÓN AIRE-A-MEDIO (AMR) – HUMOS SOLDADURA



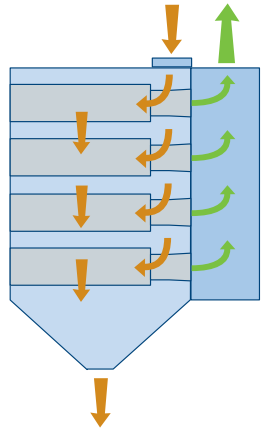
COLECTOR DE CARTUCHO
1970 – 1978
AMR 1.0 – 1.5



COLECTOR DE CARTUCHO
1978 – 1981
AMR 1.0 – 1.5



COLECTOR DE CARTUCHO
1981 – 2014
AMR 2.0 – 3.5



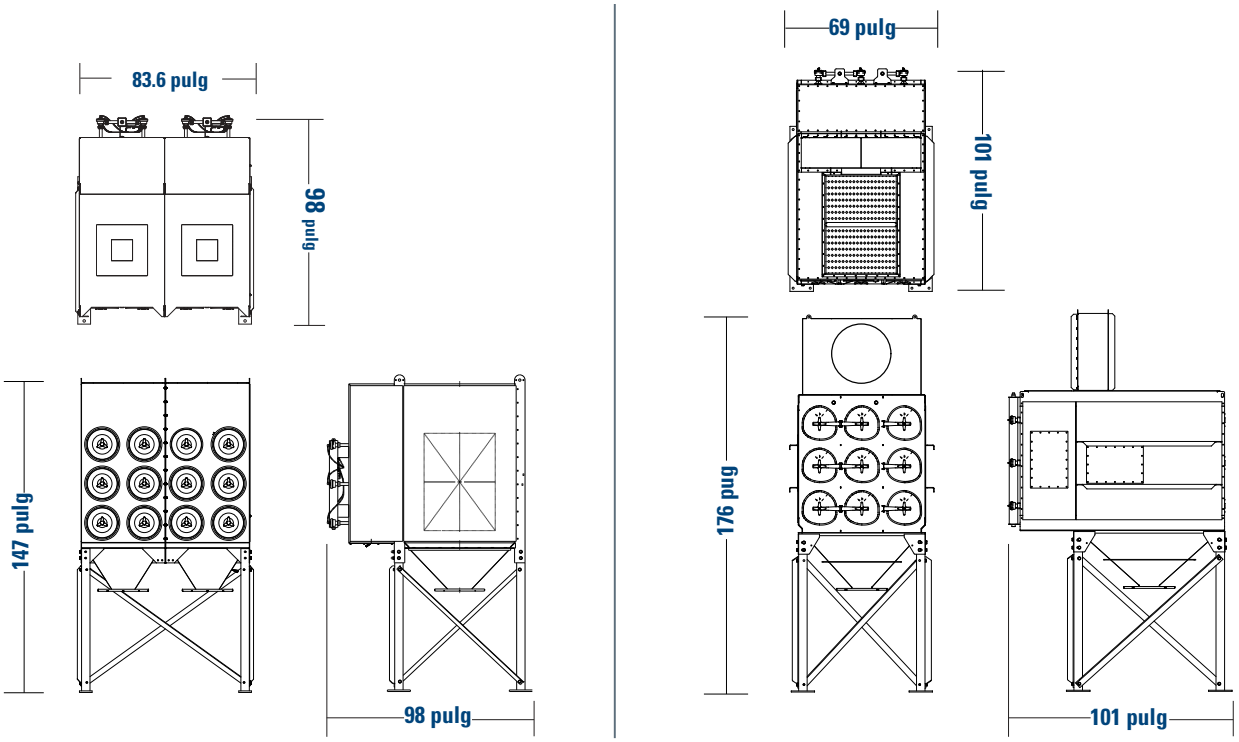
COLECTOR DE CARTUCHO
2014
AMR 3.5 – 4.0

La gráfica anterior muestra un ejemplo de la relación Aire-a-Medio para una aplicación típica de vapores de soldadura. El DFE muestra AMRs más altas, huella menor, menos filtros, desempeño superior y el menor costo al usuario!

HASTA **40%**
MENOS FILTROS
Y MENOR HUELLA

COMPARACIÓN DE EQUIPO

El colector de polvo DFE tiene una capacidad de filtración incremental comparada con colectores de cartucho tradicionales. Esta ventaja reduce la huella requerida del colector, con menos filtros, y baja el costo total del usuario.

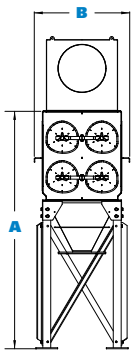


CARTUCHO TRADICIONAL 3-24		DOWNFLO EVOLUTION 3-18
Granallado Automático	Aplicación	Granallado Automático
10,500 cfm	Flujo de Aire	10,500 cfm
56.9 ft²	Huella	50.3 ft²
147 pulg	Altura	176 pulg
24	Conteo de Filtros	18
2	Hoppers	1
13 scfm	Aire Comprimido	10 scfm

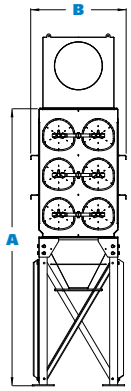
CONDICIONES DE OPERACIÓN PARA COLECTORES DFE

Aceleración Espectral Sísmica	S_S = 1.5 g S_1 = 0.6 g por IBC 2009 FIG 1613.5
Velocidad Viento Básica y Exposición (mph/kph)	90/145 Exposición C por IBC 2009
Clasificación Carcasa (pulgadas de H2O/milímetros de H2O)	-25 – +10 / -635 – +254
Aire Comprimido Requerido (psi/bar)	90-100/6.2-6.9
Temperatura de operación	150°F/66°C
Construcción Carcasa	3/16" (4.8mm) - 10-acero calibre
Control de Voltaje	120 VAC -ó- 24 VDC

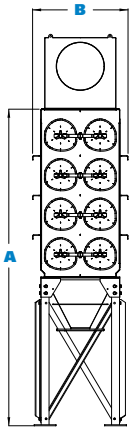
DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES



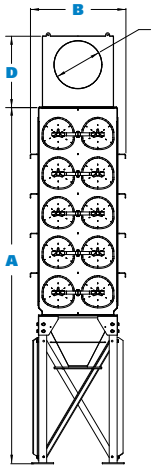
DFE 2-8



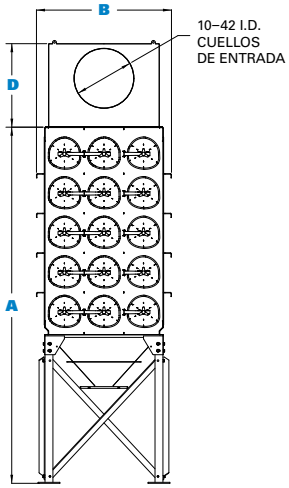
DFE 3-12



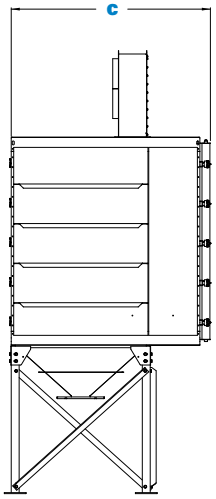
DFE 4-16



DFE 5-20



DFE 5-30



VISTA LATERAL

Modelo* DFE	No. de Filtros	Área de Filtro Ultra-Web		No. de Válvulas	Peso Aprox. de Embarque *		Dimensiones					
							A		B		C	
		ft²	m²		lb	kg	in	mm	in	mm	in	mm
DFE 2-4	4	1,016	94.4	4	1,890	857	110	2,794	48	1,219	75	1,905
DFE 3-6	6	1,524	141.6	6	2,300	1,043	130	3,302	48	1,219	75	1,905
DFE 2-8	8	2,032	188.8	4	2,300	1,043	120	3,048	48	1,219	101	2,565
DFE 2-12	12	3,048	283.2	6	2,900	1,316	120	3,048	68	1,727	101	2,565
DFE 3-12	12	3,048	283.2	6	2,800	1,043	140	3,556	48	1,219	101	2,565
DFE 4-16	16	4,064	377.6	8	3,300	1,497	160	4,064	48	1,219	101	2,565
DFE 3-18	18	4,572	424.8	9	3,500	1,588	140	3,556	68	1,727	101	2,565
DFE 5-20	20	5,080	471.9	10	3,850	1,746	180	4,572	48	1,219	101	2,565
DFE 3-24	24	6,096	566.3	12	4,500	2,041	140	3,556	48	1,219	101	2,565
DFE 4-24	24	6,096	566.3	12	4,090	1,855	160	4,064	68	1,727	101	2,565
DFE 5-30	30	7,620	707.9	15	4,800	2,177	180	4,572	68	1,727	101	2,565
DFE 4-32	32	8,128	755.1	16	5,200	2,359	160	4,064	88	2,235	101	2,565
DFE 3-36	36	9,144	849.5	18	5,700	2,585	140	3,556	128	3,251	101	2,565
DFE 5-40	40	10,160	943.9	20	6,200	2,812	180	4,572	88	2,235	101	2,565
DFE 3-48	48	12,192	1,132.7	24	8,200	3,719	140	3,556	128	3,251	101	2,565
DFE 4-48	48	12,192	1,132.7	24	6,700	3,039	160	4,064	168	4,267	101	2,565
DFE 3-60	60	15,240	1,415.8	30	9,900	4,490	140	3,556	208	5,283	101	2,565
DFE 5-60	60	15,240	1,415.8	30	7,700	3,493	180	4,572	128	3,251	101	2,565
DFE 4-64	64	16,256	1,510.2	32	9,500	4,309	160	4,064	188	4,775	101	2,565
DFE 3-72	72	18,288	1,699.0	36	11,600	5,262	140	3,556	248	6,299	101	2,565
DFE 4-80	80	20,320	1,887.8	40	11,500	5,216	160	4,064	208	5,283	101	2,565
DFE 5-80	80	20,320	1,887.8	40	11,000	4,990	180	4,572	168	4,267	101	2,565

Tamaño de Entrada	D	
	in	mm
10 – 16	24.0	610
17 – 24	36.0	915
26, 28, 30, 32	42.0	1,067
34, 36, 38, 40, 42	48.0	1,219

* Sin accesodrios o equipo opcional.

APLICACIONES SERIE DFE













Esmerilado
Corte Plasma
Granel Seco
Farmacéutico

Aspersión Térmica
Soldadura
Manufactura Metálica
Vidrio
Procesamiento alimentos

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y OPCIONES DISPONIBLES

DEL DFE 2-4 AL 5-80

Diseño de Colector	Est.	Opc
Construcción Acero Suave	✗	
Sistema de Limpieza de filtros MaxPulse™	✗	
Cubiertas de Acceso Remoción Rápida	✗	
Entradas	✗	
Hopper Libre de Saliente	✗	
Llaves Aspersores	✗	
Construcción Acero Inoxidable		✗
Construcción Alta Temperatura		✗
Modelos Protegidos contra Explosión		✗
Ventiladores de Transmisión Directa		✗
Silenciadores de Cámara y Escape		✗
Entrada de Alto flujo		✗
Módulos de Manejo de Aire		✗
Pleno de Aire Sucio Extendido		✗
Hopper Lateral Inclinado		✗
Hopper 2-Mod		✗
Cabezales Rociadores		✗
Plataforma de Servicio (de acuerdo a OSHA)		✗
Paquete Humedecedor		✗
Sentry de Tambor ™ Indicador de Tambor Lleno		✗
Pleno de Aire Limpio con Recubrimiento		✗
Kit Bag-Out (Filtro y Descarga)		✗
Kit Bag-In/Bag-Out (Filtro y Descarga)		✗
Filtros de Cartucho		
Ultra-Web® (MERV* 15)	✗	
Ultra-Web® FR (MERV* 15); Ultra-Web® SB (MERV* 15); Ultra-Web® AS (MERV* 15); Fibra-Web® (MERV 14); Thermo-Web™ (MERV 14); Torit-Tex™ (MERV 16); High Temp (MERV 13)		✗
Post Filtros HEPA/ASHRAE		✗

Sistema de Pintura		
Interior con Imprimación	✗	
Terminado Pintura Multi-Capa Texturizado con Desempeño de Aspersión de Sal de 2,000 horas	✗	
Color personalizado		✗
Terminado Trabajo Premium		✗
Recubrimiento Epóxico		✗
Descarga de Hopper		
Cubierta Tambor y Manguera		✗
Puertas Deslizables		✗
Válvulas Rotativas y Transiciones		✗
Tornillos de Conveyor		✗
Controles Eléctricos, Indicadores y Gabinetes		
Caja Control c/Temporizador en Gabinete NEMA 4	✗	
Controles de Medición Magnehelic®**	✗	
Control Delta P, Control Delta P Plus		✗
Ensamble de Control Dustronix™		✗
Paneles Personalizados		✗
Control Estándar e Intemperie Photohelic®**		✗
Paquete Clima Frío Básico		✗
Kit de Trabajo Pesado para Clima Frío		✗
Gabinete Solenoide (NEMA 7 & 9)		✗
Garantía		
Garantía 10 Años	✗	

Soporte Global

- Instalaciones en 37 países
- 40 plantas de manufactura y 14 centros de distribución

Tecnología Líder

- Más de 1,000 ingenieros y científicos a nivel mundial
- Amplia gama de colectores y filtros innovadores
- Cientos de Formulaciónes de media filtrante

Experiencia y Servicio

- Experiencia técnica y soporte
- Filtros y refacciones listas para embarcar en 24 horas

Llame a Donaldson®Torit® para obtener aire más limpio hoy:

01 800-343-3639 & +52 (44) 300 2442

www.toritlatam.com

Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Tel 800-365-1331 (E.E. U.U.)
Tel 01 800-343-3639 (en Mexico)

industrialair@donaldson.com
toritlatam.com

Donaldson Latinoamérica
Av. Japón 303. Parque Industrial San Francisco de los Romo.
Aguascalientes, México.
C.P. 20300

EXACTAMENTE LO QUE NECESITA

Colector de Polvo Downflo Evolution (09/14)

© 2014 Donaldson Company, Inc. Todos los derechos reservados. Todos los productos, especificaciones de producto y datos (flujo de aire, capacidad, dimensiones o disponibilidad) están sujetos a cambios sin previo aviso y podrían variar por región o país. Donaldson Torit, Downflo, Ultra-Web, y el color azul son marcas registradas de Donaldson Company, Inc. Contiene tecnología propietaria de Donaldson

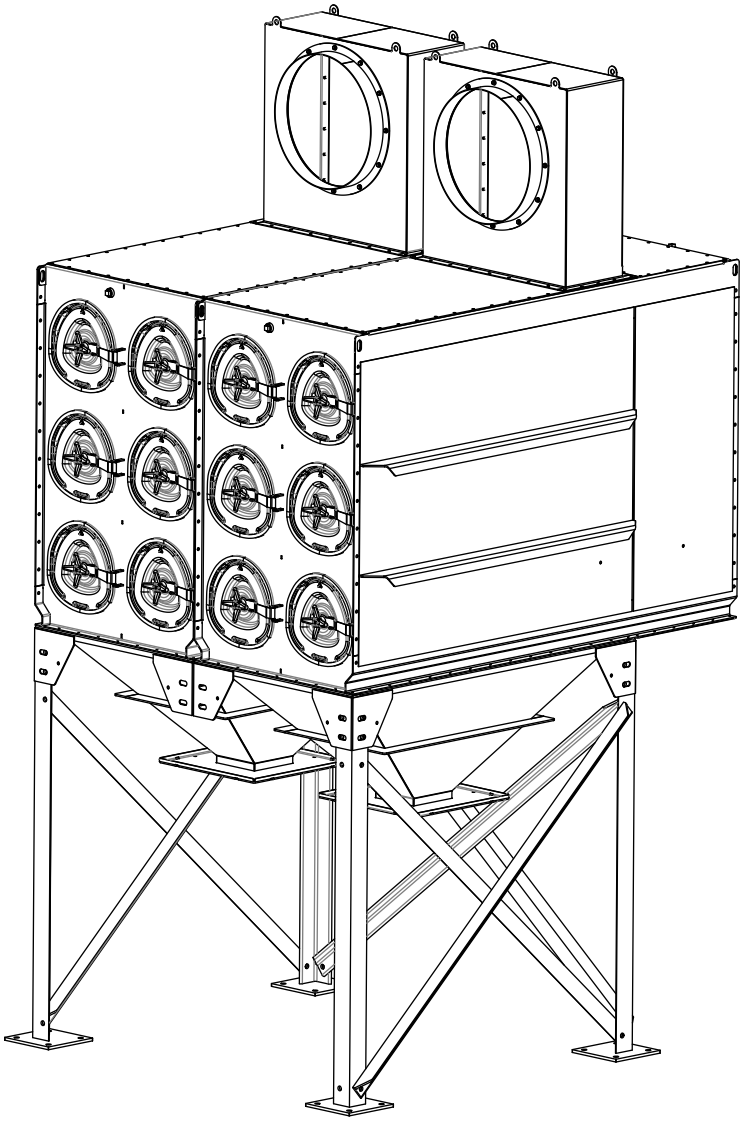
Donaldson
Torit®

Downflo® Evolution

DFE 2-8, 2-12, 3-12, 3-18, 3-24, 3-36, 3-48, 3-60, 3-72, 4-16, 4-24, 4-32, 4-48, 4-64, 4-80, 5-20, 5-30, 5-40, 5-60 y 5-80

Manual de Instalación y Operación

Información sobre la instalación, la operación y el servicio



Este manual contiene precauciones específicas relacionadas con la seguridad de los trabajadores. La imagen de alerta de peligro indica instrucciones y advertencias relacionadas con la seguridad en este manual. NO opere ni realice tareas de mantenimiento en este colector sin antes leer y comprender las instrucciones y advertencias que se indican en este manual.

Traducido del inglés

IOM AG8249111 (SPM)
Revisión 4

NOTAS IMPORTANTES

Este manual se proporciona como ayuda para la instalación, operación y mantenimiento del colector adquirido. Lea el manual antes de instalar, operar o realizar mantenimiento en el colector, ya que contiene precauciones específicas para la seguridad del operador. Es responsabilidad del propietario asegurarse de que este manual esté disponible para los instaladores, operadores y personal de mantenimiento que trabajen con este colector. Este manual es propiedad del dueño del equipo y debe quedar con el colector una vez finalizada la instalación. NO opere este colector sin antes leer y entender las instrucciones y advertencias que se indican en este manual.

Para obtener copias adicionales del manual, contáctese con Donaldson Torit.



El símbolo de Alerta de seguridad indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar daños graves o la muerte. Obedezca todos los mensajes de seguridad que acompañan a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte. Los posibles peligros se explican en los mensajes de texto asociados.

AVISO

AVISO indica una situación potencial o práctica que no se espera que genere lesiones personales, pero que si no se evita, puede causar daños al equipo.

Índice

NOTAS IMPORTANTES i
1 Comunicado de seguridad 1
2 Descripción del producto 3
3 Operación 6
4 Servicio del producto 7
Disposición del polvo 8
Reemplazo del filtro 8
Componentes de aire comprimido 9
Resolución de problemas 11
Apéndice A - Instalación 14
Instalación 15
Equipos estándar 18
Instalación de la tolva 18
Instalación de las patas 18
Instalación de plataformas y escaleras 19
Ensamblado del módulo 21
Instalación de yugo, venturi y filtro 23
Instalación de aire comprimido 25
Cableado eléctrico 25
Instalación del temporizador de estado sólido 27
Opciones y accesorios 29
Controles del ventilador 29
Soporte de regulador y silenciador estilo TBI y TRB 30
Limpieza de controles y sensores 31
Medidor Magnehelic® 31
Medidor Photohelic® 32
Control Delta P 34
Control Delta P Plus 34
Accesorios de descarga de tolva 35
Entrada y cámara de entrada de flujo alto 37
Cámara de aire sucio ampliada 38
Módulo de administración del aire 38
Kit para clima frío 39
Panel de alivio contra explosión 40
Acoplamiento de rociador 40
Puesta en marcha/Puesta en servicio 41
Desmantelamiento 42
Apéndice B - Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out 43
Cambio limpio BIBO 46
Reemplazo del filtro 48
Respiradero de collar BIBO 53
Bag-Out 54
Instalación de tolva Bag-In/Bag-Out 55
Bag-Out de la tolva 55
Información del producto 56
Notas de servicio 57
Garantía de Donaldson Industrial Air Filtration 60

Magnehelic® y Photohelic® son marcas comerciales registradas de Dwyer Instruments, Inc.

1 Comunicado de seguridad



El funcionamiento incorrecto de los colectores de polvo y los sistemas de control de polvo puede propiciar condiciones en el área o en las instalaciones de trabajo que pueden ocasionar daños graves a personas, a los productos o las instalaciones. Todos los equipos de recolección de polvo deben ser usados solo para su propósito previsto y deben seleccionarse y dimensionarse adecuadamente para tal uso.

Los encargados de los procesos tienen responsabilidades muy importantes relacionadas con la identificación y el tratamiento de los peligros potenciales de sus procesos. Cuando existe la posibilidad de manejar polvo combustible en un proceso, el encargado del proceso debe incluir los riesgos de combustión en sus actividades de gestión de riesgos y debe cumplir con los códigos y normas aplicables relacionados con el polvo combustible.

La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista calificado.

Este equipo no está diseñado para soportar conductos, tuberías o servicios eléctricos del sitio. Todos los conductos, tuberías o servicios eléctricos deben contar con el soporte adecuado para evitar lesiones y daños a la propiedad.

La selección del sitio debe tener en cuenta el viento, la zona sísmica y otras condiciones de carga.

El equipo puede alcanzar niveles de presión sonora máxima superiores a 80 dB (A). Los niveles de ruido se deben considerar al seleccionar la ubicación del colector.

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Algunos componentes pueden ser más pesados de lo que parecen. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Peligros del polvo combustible

Entre otras consideraciones, las normas actuales de la NFPA exigen a los propietarios/operadores cuyos procesos involucran materiales potencialmente combustibles que cuenten con un Análisis de peligros de polvo actual, que puede servir como base para su estrategia de mitigación de riesgos del proceso. La mitigación puede incluir, entre otras medidas:

- Impedir que todas las fuentes de ignición ingresen a los equipos de recolección de polvo.
- Seleccionar e implementar estrategias de mitigación, supresión y aislamiento de fuego y explosiones adecuadas para los riesgos de su proceso.
- Desarrollar y usar prácticas laborales que permitan mantener condiciones de operación seguras y asegurarse de que no se acumule polvo combustible dentro de su planta o equipo de proceso.

Donaldson diseña, fabrica y vende productos de filtro de aire industrial para una amplia variedad de aplicaciones. Algunas aplicaciones pueden incluir procesos materiales con riesgos inherentes de incendio o explosión. Donaldson no es un asesor experto ni certificado en detección, supresión o control de incendios, chispas o explosiones. Donaldson no ofrece servicios de consultoría de ingeniería relacionados con el análisis de procesos o riesgos de polvo, ni con el cumplimiento de códigos y normas. El cumplimiento de los códigos y estándares aplicables y la administración de los riesgos asociados con los procesos o materiales sigue siendo la responsabilidad del propietario/operador del proceso. Donaldson puede proporcionar referencias de consultores y proveedores de equipos o servicios relacionados con la detección, mitigación de chispas, incendios y explosiones, pero Donaldson no asume la responsabilidad por ninguna de esas referencias, ni asume responsabilidad alguna con respecto a la idoneidad de una estrategia o producto de mitigación para una instalación o aplicación en particular. La selección final del encargado del proceso con respecto a las estrategias de los recolectores de polvo y mitigación de riesgos deben basarse en el resultado de un Análisis de peligros del polvo/proceso realizado por el encargado del proceso. Aunque la participación inicial de un proveedor de recolectores de polvo proporciona información útil sobre la disponibilidad y características de varios productos, los encargados de los procesos deben consultar con un experto en polvo combustible y experto en seguridad de procesos antes de seleccionar el producto y la estrategia de mitigación.

Donaldson recomienda que todos los diseños de sistemas de filtración de aire industrial sean revisados y aprobados por un asesor experto que sea responsable por la integridad del diseño del sistema y el cumplimiento de los códigos y normas aplicables. Es responsabilidad del encargado del proceso entender los riesgos de su proceso y mitigarlos de acuerdo con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables, incluidas aquellas publicadas por la NFPA. Donaldson también recomienda que se evalúen, desarrollen y respeten procedimientos correctos de mantenimiento y limpieza y prácticas laborales para mantener los productos de filtración de aire industrial en condiciones de funcionamiento seguro.

Muchos factores que escapan al control de Donaldson pueden afectar el uso y desempeño de los productos Donaldson en una aplicación particular, incluidas las condiciones en las que se utiliza el producto. Dado que estos factores están bajo el conocimiento y control exclusivo del usuario, es fundamental que el usuario evalúe los productos Donaldson para determinar si son aptos para el propósito particular y adecuados para la aplicación prevista. Todos los productos, especificaciones de productos y datos (flujo de aire, capacidad, dimensiones o disponibilidad) están sujetos a cambio sin previo aviso y pueden variar según la región o el país.

2 Descripción del producto

El colector de polvo Downflo® Evolution es un colector modular de trabajo continuo con filtros de tipo cartucho. El diseño de flujo de aire descendente proporciona una alta eficiencia de filtración y usa menos energía. Trabajo continuo implica que los filtros se pueden limpiar por pulsos en línea sin interrumpir el flujo de aire a través del colector. Los filtros se limpian por pulsos en secuencia, un conjunto a la vez, sin necesidad de apagar el colector. Cada colector estándar tiene dos o tres columnas de filtros a lo ancho por dos, tres, cuatro o cinco filas de filtros a lo largo y dos filtros de profundidad.

Diseñadas para aumentar la versatilidad del colector, las opciones estándar incluyen entradas resistentes a la abrasión, cámaras de aire sucio ampliadas, módulos de administración del aire y opciones de cambio en limpio.

Uso previsto

Los colectores Downflo Evolution están destinados a la filtración de polvo perjudicial donde la carga de polvo del colector es inferior a cinco gramos por pie cúbico. Algunas aplicaciones típicas incluyen pulido de metal, corte por plasma, carga seca, aplicaciones farmacéuticas, proyección térmica, soldadura, fabricación de metal, vidrio y procesamiento de alimentos. Cada aplicación es diferente y es importante seleccionar el filtro correcto para la aplicación y el tipo de polvo que se va a recoger. Comuníquese con Donaldson Torit si necesita asistencia para seleccionar el filtro adecuado.•

- El polvo fibroso suele tratarse mejor con un filtro de diseño plisado abierto, como Fibra-Web®.
- Las operaciones que implican alta temperatura y alto nivel de humedad pueden requerir atención especial. Los problemas de temperatura, contenido de humedad y química también pueden necesitar un colector de diseño personalizado.
- El polvo higroscópico, como el fertilizante, la sal y el azúcar, se deben manipular en un entorno controlado con baja humedad.
- El polvo combustible puede requerir opciones de diseño de colector personalizado.
- Aplicaciones con alto contenido de hidrocarburo o aceite pueden requerir media filtrante o tratamiento especial.

Información de clasificación y especificación

Puede encontrar información general de clasificación y especificación en los documentos del producto proporcionados con el colector o disponibles en el sitio web de Donaldson. Para conocer los valores de carga específicos de un colector, consulte el Diagrama de control de especificaciones que viene con el colector.

Equipos estándar

Los colectores Downflo Evolution estándar están compuestos por el módulo colector, la caja de entrada, la tolva y las patas. Las patas y la tolva se arman primero y luego se usa una grúa o montacargas para poner el colector en su posición.

Gabinete del solenoide

El colector está equipado con válvulas solenoides eléctricas (normalmente, de 120 V) que controlan las válvulas de limpieza por pulsos, que liberan aire comprimido del distribuidor para limpiar los filtros. Las carcasas de solenoide se montan cerca o sobre el colector de aire comprimido del colector.

Acoplamiento de rociador

Los acoplamientos de rociador se proporcionan para simplificar la instalación de un sistema de control de incendios. El instalador deberá determinar la ubicación correcta de los componentes de dicho sistema.

Opciones y accesorios

Controles del ventilador

El colector puede admitir un ventilador de montaje directo, ventilador Torit inclinado hacia atrás (TBI) o ventilador Torit de aspa radial (TRB), en la parte superior o lateral del colector. Un adaptador permite montar un ventilador TBI directamente en la parte superior o lateral del colector. Es necesario montar el adaptador in situ.

Limpieza de controles y sensores

Medidor de presión diferencial

Magnehelic®, Photohelic®, o un medidor de presión diferencial equivalente se usa para medir la diferencia de presión entre las cámaras de aire limpio y aire sucio y proporciona una visualización del estado del filtro El tornillo de alta presión se ubica en la cámara de aire sucio y el de baja presión en la de aire limpio.

Control Delta P

El Controlador Delta P monitorea la presión diferencial entre las cámaras de aire limpio y aire sucio, proporcionando una representación visual de la condición de filtro. Cuando se combina con un temporizador por pulsos, administra la caída de presión encendiendo y apagando el mecanismo de limpieza en los límites seleccionados. Existen tres (3) puntos de ajuste: ALTO (Encendido), BAJO (Apagado) y ALARMA. Los dos primeros, ALTO (Encendido) y BAJO (Apagado) controlan el sistema de limpieza del filtro. El tercero, ALARMA, proporciona una salida de relé para activar una alarma externa suministrada por terceros.

Control Delta P Plus

El Controlador Delta P Plus monitorea la presión diferencial entre las cámaras de aire limpio y aire sucio, proporcionando una representación visual de la condición de filtro. Cuando se combina con un temporizador por pulsos, administra la caída de presión encendiendo y apagando el mecanismo de limpieza en los límites seleccionados. Existen tres (3) puntos de ajuste: ALTO (Encendido), BAJO (Apagado) y ALARMA. Los dos primeros, ALTO (Encendido) y BAJO (Apagado), controlan el sistema de limpieza del filtro. El tercero, ALARMA, proporciona una salida de relé para activar una alarma externa suministrada por terceros.

El usuario puede programar el Controlador Delta P Plus para que emita pulsos mientras el colector está funcionando, a fin de mantener una caída de presión relativamente constante en todos los filtros, emitir un pulso solo después de que se apaga el colector (limpieza después del turno) o una combinación de ambos, limpiando durante el funcionamiento así como al término del turno.

Accesorios de descarga de tolva

Salida de tolva

La salida de la tolva está situada en la base de la tolva, por donde el polvo separado puede salir del colector. Para evitar la entrada de aire en la tolva, se necesita un recipiente, una esclusa rotativa, un transportador de tornillo u otro medio de sellado de la salida de la tolva. El dispositivo de descarga de la tolva también puede necesitar aislar la salida de la tolva durante una deflagración.

Paquete de tambor de 55 galones

El paquete de tambor está diseñado para admitir un tambor estándar de 55 galones, proporcionado por el cliente, y proporciona un fácil acceso para la remoción y la eliminación del polvo. Una manguera flexible conecta la cubierta del tambor a la tolva. La colocación de un pálet por debajo del tambor permite que los materiales más pesados se muevan con rapidez con un montacargas o un gato regulable. De utilizarse un pálet, puede ser necesario reducir la longitud de la manguera flexible.

Plataforma y escalera

El colector puede estar equipado con un sistema de plataforma y escalera para acceder a la cámara de aire limpio para cambiar el filtro. Para todas las escaleras de más de 24 pies, la OSHA exige un sistema de seguridad para escaleras o un sistema personal de detención de caídas. Para mayor comodidad, Donaldson ofrece sistemas de seguridad para escaleras como opción.

Cámara de entrada

La cámara de entrada es estándar en los colectores Downflo Evolution a menos que se seleccione otra opción de cámara de entrada. La cámara de entrada dirige la corriente de aire sucio hacia la parte posterior de la cámara de aire sucio sobre la sección del venturi.

Cámara de entrada de flujo alto

La cámara de entrada de flujo alto se usa en aplicaciones con velocidades de flujo mayores.

La cámara de entrada de flujo alto se suministra con paneles de acceso de servicio estándar en la parte frontal, trasera y superior de la cámara. El panel de acceso superior se encuentra disponible con y sin ventilación contra explosión.

Cámara de aire sucio ampliada

La cámara de aire sucio ampliada se usa en aplicaciones que requieren un módulo de administración de aire o cuando se usa una sola entrada para varios módulos.

La cámara de aire sucio ampliada se suministra con paneles de acceso de servicio estándar en los costados y la parte superior de la cámara.

El panel de acceso superior se encuentra disponible con y sin ventilación contra explosión.

Módulo de administración del aire

El módulo de administración de aire se usa en aplicaciones que implican una alta acumulación de granos, partículas grandes o abrasivas en el flujo de aire o en aplicaciones donde un colector con una sola entrada se usa para varios módulos. Cuenta con un panel con rejilla cerca de la parte inferior, que evita el reingreso del polvo que cae por la tolva. Este módulo no contiene filtros y está disponible para usarse con cámaras de aire sucio ampliadas solamente.

Los módulos de administración de aire se suministran con una abertura cubierta estándar de 36 x 24 pulg. y 36 x 16 pulg. en la parte frontal del colector.

Kit para clima frío

Un kit para clima frío proporciona calor a las válvulas por pulsos para evitar el congelamiento. El kit básico, para uso en aplicaciones que implican un nivel moderado de humedad en el suministro de aire comprimido, consta de un pequeño elemento calefactor y un termostato instalados en la carcasa de solenoide. El kit básico viene instalado de fábrica e incluye las instrucciones de cableado de solenoides correspondientes.

Está disponible un kit de servicio pesado para aplicaciones que implican niveles moderados a altos de humedad en el suministro de aire comprimido, el que consta del kit básico más un cable térmico para proporcionar calor a las válvulas por pulsos grandes. Este kit debe ser instalado por el cliente e incluye instrucciones de instalación detalladas.

Paneles de alivio contra explosión

El colector puede equiparse con paneles de alivio contra explosión opcionales para respaldar la estrategia de mitigación de polvo combustible del encargado del proceso. El dimensionamiento de la ventilación contra explosión sigue las fórmulas NFPA-68, asumiendo que el colector se encuentra al aire libre, sin ningún conducto u obstrucción en los paneles de ventilación contra explosión. Contáctese con Donaldson Torit para conocer los requisitos de ventilación contra explosión en otras condiciones.

3 Operación

El trabajo eléctrico durante la instalación, el servicio o el mantenimiento debe ser realizado por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

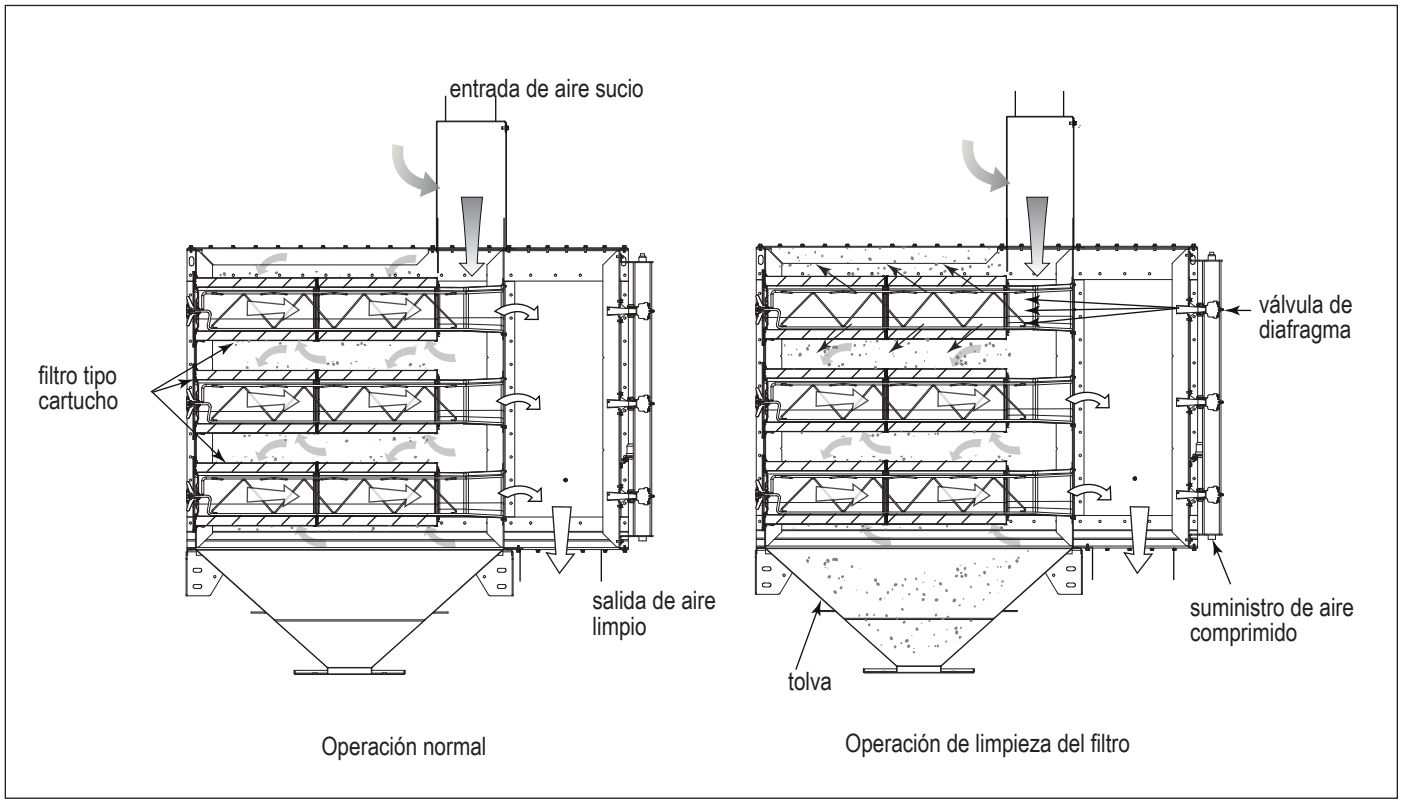
Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Verifique que el colector esté libre de desechos antes del encendido.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

Durante la operación normal, el aire cargado de polvo ingresa en el colector a través de la entrada de aire sucio que se encuentra sobre la sección del venturi de la cámara de aire sucio. El flujo de aire es dirigido hacia abajo a través del colector sobre los venturis y las partículas más pesadas caen directamente en la tolva. Los filtros eliminan las partículas finas permitiendo que el aire filtrado pase a través de los filtros hacia la cámara de aire limpio donde se descargan a través de la salida de aire limpio.

La limpieza del filtro se realiza con tecnología de pulsación a chorro. Una válvula de solenoide y diafragma alineada a cada fila de filtros proporciona la limpieza por pulsos. La secuencia de limpieza comienza en la fila superior de filtros y continúa hacia abajo a través del módulo. El retiro, inspección o reemplazo de filtros se puede llevar a cabo desde fuera del colector quitando la cubierta de acceso a los filtros y deslizando los filtros hacia fuera.



Operación del colector

4 Servicio del producto



Durante cualquier actividad de servicio, existe la posibilidad de exponerse al polvo del colector. La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Cuando realice cualquier actividad de servicio, use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice el equipo y los procedimientos de acceso adecuados. Considere que el colector estándar no está equipado con plataformas de acceso, a menos que ello se indique en los diagramas de especificación.

BLOQUEE todas las fuentes de energía antes de realizar cualquier servicio o mantenimiento en el equipo.

Las tareas de servicio o mantenimiento eléctrico deben ser realizadas por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

AVISO

No ajuste la presión de aire comprimido por sobre los 100 psig; en caso contrario, los componentes se pueden dañar.

Debe dimensionar todos los componentes de aire comprimido para cumplir con los requisitos del sistema de presión de suministro.

El suministro de aire comprimido debe estar libre de humedad y aceite. La contaminación en el aire comprimido utilizado para limpiar los filtros dará como resultado una limpieza deficiente, una falla de limpieza de la válvula o el rendimiento deficiente del colector.

Purgue las líneas de aire comprimido para eliminar la suciedad antes de conectarlas al colector de aire comprimido del colector.

Lista de verificación de funcionamiento

1. Controle las condiciones físicas del colector y repare o reemplace los componentes dañados.

   Las inspecciones rutinarias minimizarán los períodos de inactividad y mantendrán el rendimiento del sistema en niveles óptimos. Esto cobra particular importancia en aplicaciones de funcionamiento continuo.
2. Verifique periódicamente los componentes de aire comprimido y reemplace los filtros de aire comprimido.

   Drene la humedad de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Con el suministro de aire comprimido ACTIVADO, verifique que no existan fugas en las válvulas de limpieza, válvulas de solenoide y tuberías. Reemplace según sea necesario.
3. Controle las caídas de presión en los filtros.

   Los cambios anormales en las disminuciones de presión pueden indicar un cambio en las condiciones de funcionamiento y, posiblemente, la presencia de una falla que se deba corregir. Por ejemplo, la falta prolongada de aire comprimido ocasionará una acumulación excesiva de polvo en los filtros, lo cual hará que la disminución de presión sea mayor. La limpieza fuera de línea y sin flujo de aire, generalmente restablece los filtros a una disminución de presión normal.
4. Controle el escape.
5. Controle la Disposición de polvo.

Disposición del polvo

1. Apague el colector antes de vaciar el contenedor de polvo (recipiente, balde o tambor).
2. Transfiera el polvo del contenedor de polvo a un sitio de eliminación adecuado y elimine el polvo de acuerdo con los requisitos locales para los materiales que se recolectan.
3. Vacíe cuando el contenedor de polvo esté 2/3 lleno. Revise la integridad de la junta debajo de la cubierta del contenedor. Reemplace el empaque si está desgastado o dañado.
4. Si utiliza la puerta deslizante opcional, ciérrela antes de realizar tareas de servicio en el contenedor.



El borde afilado de la puerta deslizante puede causar lesiones personales cuando cierra la puerta. Retire las manos cuando opere la puerta deslizante.

5. Reemplace o reinstale el contenedor de polvo, vuelva a sujetarlo al colector y abra la compuerta deslizante (si corresponde).

AVISO

Para evitar posibles daños al motor del ventilador, mantenga un sello debajo del colector si brinda servicio al dispositivo de almacenamiento de polvo mientras el ventilador está en funcionamiento.

6. El colector ahora se puede volver a poner en servicio.

Reemplazo del filtro



La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice los equipos de seguridad y protección adecuados cuando elimine los contaminantes y extraiga los filtros.

Los filtros sucios pueden pesar más de lo que parece. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No opere el colector si faltan filtros o están dañados.

AVISO

Consulte el Apéndice B para obtener información sobre el Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out.

1. Apague el suministro eléctrico al colector.
2. Comience la sustitución del filtro con la fila superior de filtros. Seleccione un puerto de acceso al filtro y retire la cubierta de acceso girando la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj.
3. Rompa el sello entre el cartucho del filtro y la superficie de sellado.
4. Deslice cada filtro fuera del puerto de acceso a lo largo del yugo de suspensión y deséchelo de acuerdo con los requisitos locales para los materiales recogidos.
5. Pase a la siguiente fila de filtros y repita la operación con todos los filtros restantes.
6. Inspeccione y limpie la superficie de sellado si es necesario.

AVISO

Limpie el polvo del área de sellado del empaque para asegurarse de que el empaque del filtro quede bien sellado.

7. Limpie el polvo que se pueda haber acumulado en las roscas del yugo durante la extracción del filtro.

8. Revise si se acumuló polvo en el área de almacenamiento y limpie si es necesario.
9. Deslice el extremo del empaque de cada filtro nuevo en el extremo del yugo de suspensión.

AVISO

La forma del filtro y el yugo están diseñados para garantizar la alineación correcta del filtro durante la instalación. Para facilitar la alineación, la marca de alineación (△) de la parte superior de la tapa del extremo del filtro (extremo sin empaque) debe coincidir con la marca de alineación (▽) de la parte superior de la abertura de acceso al filtro.

10. Pase a la siguiente fila de filtros y repita la operación con todos los filtros restantes.
11. Revise los empaques de la cubierta. Limpie y/o reemplace, según sea necesario.
12. Después de instalar filtros nuevos, coloque la cubierta de acceso en el yugo y manténgala en posición mientras ajusta la perilla firmemente con la mano (3 vueltas) antes de usar la opción de una herramienta de ayuda.

AVISO

La cubierta de acceso debe estar alineada correctamente para garantizar un sello hermético para el polvo en la carcasa.

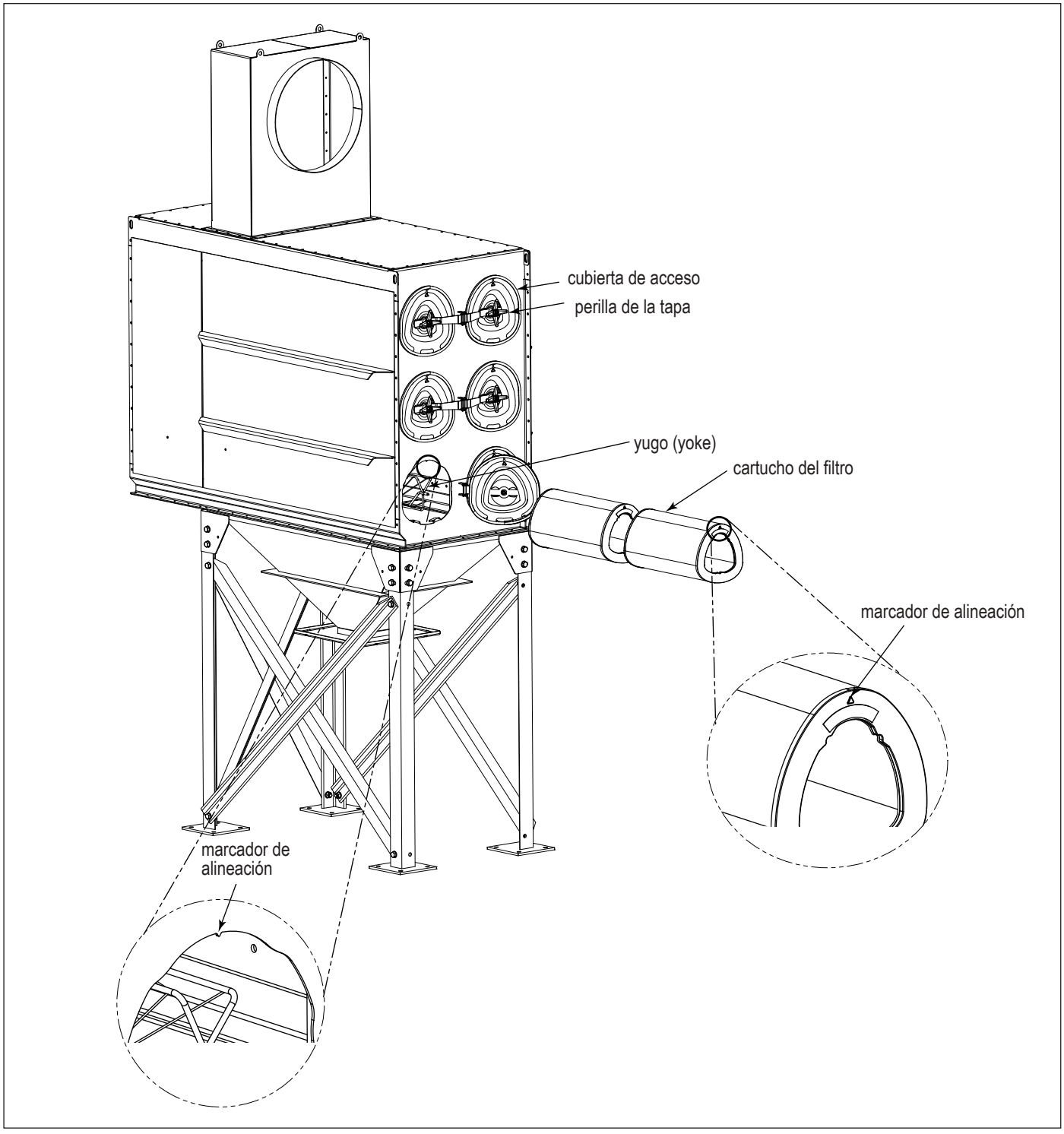
No exceda el par de apriete de 150 pulg.-lb (12.5 pies-lb) cuando asegure la cubierta de acceso ya que apretar en exceso puede dañar el filtro o el equipo.

Cuando termine de instalar los filtros, compruebe que cada cubierta de acceso esté asentada y sellada contra la carcasa del filtro para asegurarse de que el sello de la carcasa sea hermético.

13. El colector ahora se puede volver a poner en servicio.

Componentes de aire comprimido

1. Revise periódicamente los componentes de aire comprimido y cambie los componentes dañados o desgastados, si es necesario.
2. Drene la humedad de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
3. Con el suministro de aire comprimido encendido, verifique que las válvulas de limpieza, las válvulas solenoides y las tuberías no tengan fugas. Repare o reemplace, según sea necesario.



Reemplazo del filtro

Resolución de problemas

Problema	Causa probable	Solución
El soplador y el motor del ventilador no arrancan	El calibre de los cables del motor es inadecuado	Realice nuevamente el cableado utilizando cables de calibre correcto de acuerdo con las especificaciones de los códigos nacional y local.
	El cableado se ha realizado en forma incorrecta	Revise y corrija el voltaje de suministro del cableado del motor. Consulte el diagrama de cableado del fabricante del motor. Siga el diagrama de cableado y el Código Eléctrico Nacional.
	El colector no está cableado para el voltaje disponible	Corrija el cableado para el voltaje de suministro apropiado.
	El circuito de entrada no funciona	Verifique el suministro eléctrico del circuito del motor en todos los cables.
	El circuito de suministro eléctrico no funciona	Verifique que el voltaje del circuito de suministro eléctrico sea correcto. Realice una inspección en busca de fallas en los fusibles o en el disyuntor. Reemplace según sea necesario.
	Motor dañado	Reemplace el motor dañado.
El soplador y el motor del ventilador arrancan, pero no permanecen en funcionamiento	Se ha instalado un arrancador de motor incorrecto	Verifique que el arrancador del motor sea el correcto y reemplácelo si es necesario.
	Las puertas de acceso se encuentran abiertas o parcialmente cerradas	Cierre y asegure las puertas de acceso. Consulte Reemplazo del filtro.
	La descarga de la tolva está abierta	Compruebe que contenedor de polvo esté instalado y debidamente sellado.
	El control del regulador no se ajustó correctamente	Compruebe el flujo de aire en el conducto. Ajuste el control del regulador hasta obtener el flujo de aire adecuado y lograr que el amperaje del motor del soplador esté dentro del rango nominal del fabricante.
	El circuito eléctrico se encuentra sobrecargado	Verifique que el circuito de suministro eléctrico cuente con suficiente energía para el funcionamiento de todo el equipo.
La salida de aire limpio descarga polvo	Los filtros no se han instalado en forma correcta.	Consulte Reemplazo del filtro.
	Filtro(s) dañado(s) o desgastado(s)	Reemplace los filtros según sea necesario. Utilice únicamente piezas de repuesto Donaldson. Consulte Reemplazo del filtro.
	Las cubiertas de acceso están flojas	Fije bien las puertas de acceso. Consulte Reemplazo del filtro.
El flujo de aire es insuficiente	El ventilador gira en el sentido inverso	La rotación correcta del ventilador es hacia la derecha, vista desde el lado del motor, o hacia la izquierda, vista desde el cono de entrada. Consulte Puesta en marcha/Puesta en servicio.
	Las puertas de acceso se encuentran abiertas o parcialmente cerradas	Verifique que todas las puertas de acceso se encuentren en su lugar y aseguradas. Verifique que la abertura de descarga de la tolva esté sellada y que el contenedor de polvo esté instalado correctamente.
	El área de escape del ventilador se encuentra restringida	Verifique si existen obstrucciones en el área de escape del ventilador. Elimine los materiales o desechos que se encuentren. Ajuste el control de flujo del amortiguador.
	Debe cambiar los filtros	Quítelos y reemplácelos por filtros de repuesto Donaldson genuinos. Consulte Reemplazo del filtro.

Problema	Causa probable	Solución
Flujo de aire insuficiente continuo	Falta aire comprimido	Consulte el diagrama de control de especificaciones que se envía con el recolector para conocer los requisitos de suministro de aire comprimido.
	La limpieza por pulsos no está energizada	Utilice un voltímetro para verificar las válvulas solenoides en el panel de control. Compruebe que las líneas neumáticas no estén torcidas ni obstruidas.
	Área de almacenamiento de polvo llena o tapada	Limpie el área de almacenamiento de polvo. Consulte Disposición del polvo.
	Las válvulas por pulsos presentan fugas de aire comprimido	Bloquee todo el suministro de energía al colector y purgue el suministro de aire comprimido. Verifique que no haya suciedad, desgaste de la válvula, falla del tubo neumático o falla del diafragma extrayendo la cubierta del diafragma en las válvulas por pulsos. Compruebe si el solenoide presenta fugas o daños. Si las válvulas por pulsos o solenoides y los tubos están dañados, cámbielos.
	Falla del temporizador de estado sólido	Con un voltímetro, compruebe el voltaje de suministro a la placa temporizadora. Revise y reemplace el fusible en la placa temporizadora, si es necesario. Si el fusible está bien y hay energía de entrada, pero no hay voltaje de salida al solenoide, reemplace la placa temporizadora. Consulte Instalación del temporizador de estado sólido.
	El temporizador de estado sólido no está ajustado	Consulte Temporizador de estado sólido y Diagrama de cableado del temporizador de estado sólido.
No hay visualización en el Controlador Delta P	El controlador no recibe alimentación	Utilice un voltímetro para verificar el voltaje de suministro.
	Se quemó un fusible	Compruebe el fusible en el panel de control. Consulte el diagrama de cableado dentro del panel de control. Reemplácelo según sea necesario.
La pantalla en el Controlador Delta P no muestra una lectura de cero cuando está en reposo	Está descalibrada	Vuelva a calibrarla como se describe en el Manual de mantenimiento de Delta P.
	Con el colector descargando al exterior, la presión diferencial está presente desde el interior al aire libre	Vuelva a calibrar con el tubo de presión conectado como se describe en el Manual de mantenimiento de Delta P.
El Controlador Delta P está encendido, pero el sistema de limpieza no arranca	El tubo de presión está desconectado, roto u obstruido	Compruebe que el tubo no esté torcido, roto, contaminado o con conexiones flojas.
	El cableado a la placa temporizadora no se realizó correctamente	Conecte el interruptor de presión en la placa temporizadora a los Terminales 7 y 8 en TB3.
	Relé defectuoso	Con un multímetro, compruebe que el relé se cierre correctamente. Reemplácelo según sea necesario.

Resolución de problemas

Problema	Causa probable	Solución
La limpieza por pulsos no se detiene nunca	El cableado del interruptor de presión a la placa temporizadora no se realizó correctamente	Conecte el interruptor de presión en la placa temporizadora a los Terminales 7 y 8 en TB3.
	Las terminales del interruptor de presión en la placa temporizadora se puentearon	Extraiga el cable de puente en la placa temporizadora de Estado Sólido antes de cablear al Control Delta P.
	El punto de ajuste Encendido por alta presión o Apagado por baja presión no fue ajustado para las condiciones del sistema	Ajuste los puntos de ajuste a las condiciones actuales.
	El tubo de presión está desconectado, roto, obstruido o torcido	Compruebe que el tubo no esté torcido, roto, contaminado o con conexiones flojas.
La luz de alarma está encendida	El punto de ajuste de alarma es demasiado bajo	Ajuste en un valor más alto.
	Caída de presión excesiva	Revise el sistema de limpieza y el suministro de aire comprimido. Si los filtros si no se limpian, reemplácelos.
	El tubo de presión está desconectado, roto, obstruido o torcido	Compruebe que el tubo no esté torcido, roto, contaminado o con conexiones flojas.
Las teclas del Delta P no funcionan	Operación incorrecta	Mantenga presionada una de las tres teclas de punto de ajuste para usar las teclas.
	Las teclas de programación están deshabilitadas	Retire el puente para deshabilitar la programación de los terminales 3 y 4 en TB2.
La luz de limpieza está encendida, pero no funciona el sistema de limpieza	Cableado incorrecto	Revise el cableado entre el Control Delta P y la placa temporizadora, y entre la placa temporizadora y las bobinas de las válvulas solenoides.
	Solenoides defectuosos	Compruebe que todas las bobinas de solenoide funcionen correctamente.
	La placa temporizadora no recibe energía	Compruebe la luz de encendido en la pantalla LED de la placa temporizadora. Si no está encendida, compruebe el voltaje de suministro a la placa temporizadora. Revise el fusible en la placa temporizadora. Reemplácelo según sea necesario.
	Placa temporizadora defectuosa	Si el LED está iluminado, observe la pantalla de salida. Instale un puente temporal en los terminales del interruptor de presión. Los niveles de salida deben parpadear en secuencia. Compruebe la salida con un multímetro ajustado en el rango de CA de 150 voltios. Mida desde SOL COM hasta una salida de solenoide. Si hay voltaje, la aguja deflectará cuando el LED parpadee para esa salida. Si el LED no parpadea o si no hay voltaje en los terminales de salida durante el parpadeo, cambie la placa.

Apéndice A - Instalación

Instalación

La instalación eléctrica (incluida la conexión a tierra y toma a tierra del colector) debe ser realizada por un electricista calificado.

Este equipo no está diseñado para soportar conductos, tuberías o servicios eléctricos del sitio. Todos los conductos, tuberías o servicios eléctricos deben contar con el soporte adecuado para evitar lesiones y daños a la propiedad.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

El servicio debe ser realizado por personal de mantenimiento capacitado y calificado.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento. No es inusual que el equipo se opere desde una ubicación remota, por lo que el equipo puede iniciarse o detenerse inesperadamente.

El equipo puede alcanzar niveles de presión sonora máxima superiores a 80 dB (A). Los niveles de ruido se deben considerar al seleccionar la ubicación del equipo.

Selección de ubicación y sitio

Es posible que existan códigos que establezcan disposiciones respecto del aire filtrado y su recirculación a sus instalaciones. Consulte a las autoridades competentes que correspondan para garantizar el cumplimiento de todos los códigos nacionales y locales relacionados con el aire filtrado de recirculación.

La ubicación del equipo debe cumplir con todos los códigos y normas, debe ser adecuada para el tipo de polvo que se va a manejar y debe garantizar un acceso fácil para realizar mantenimiento y conexiones de servicios. La selección del sitio debe tener en cuenta el viento, la zona sísmica y otras condiciones de carga.

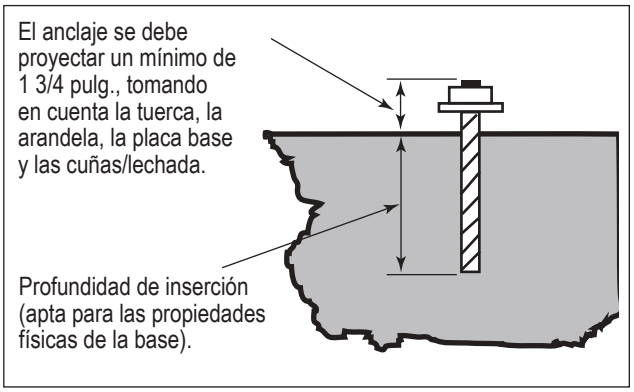
Una vez que esté en su posición final, el equipo se debe anclar. Los anclajes deben cumplir con los requisitos del código local. Los anclajes, la base o la estructura de soporte deben ser capaces de soportar cargas muertas, vivas, de viento, sísmicas y otras cargas aplicables. Consulte a un ingeniero calificado para la elección final de los cimientos o la estructura soporte.

Nota: Asegúrese de que la entrada tenga al menos cinco diámetros de conducto recto antes de la entrada del colector, incluida una transición a las dimensiones completas de la entrada. La transición de entrada debe tener un ahusamiento con un máximo de un ángulo incluido de 90 grados.

Siga la práctica de la industria relativa a la velocidad del aire limpio en un ventilador.

Recomendaciones de perno de anclaje provisional

La cantidad de pernos de anclaje debe coincidir con el número de orificios suministrado en las placas base del colector. El diámetro del anclaje generalmente es 1/8 pulgada menos que el diámetro del orificio de la placa base. Los anclajes deben sobresalir un mínimo de 1 ¾ pulgadas, tomando en cuenta la tuerca, la arandela, la placa base y las cuñas/lechada.



Anclaje de cimiento típico

Entrega e inspección

A su llegada, inspeccione el equipo e informe cualquier daño al transportista encargado de la entrega. Presente sus reclamaciones de daños al transportista que hizo la entrega. Solicite un informe de inspección escrito al Inspector de reclamaciones para justificar cualquier reclamación por daños.

Compare el equipo recibido con la descripción del producto solicitado.
Informe sobre cualquier envío incompleto al transportista que hizo la entrega y a su representante de Donaldson Torit.

Descarga y posicionamiento



El equipo debe ser levantado solo por operadores calificados de grúas o montacargas.

Si el equipo no se eleva en forma correcta, se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

1. Retire las cajas o correas de embalaje.
2. Levante el colector empacado desde el contenedor de transporte.
3. Inspeccione si hay daños o partes faltantes e informe al transportista.
4. Verifique que ningún herraje se haya aflojado durante el envío y apriete según sea necesario.

Información sobre el izaje

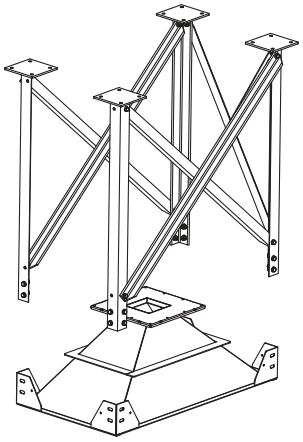


Si el equipo o los conjuntos secundarios no se elevan en forma correcta, se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

Solo se debe permitir que los operadores calificados de grúas o montacargas levanten equipos.

1. Utilice todos los puntos de elevación proporcionados.
2. Utilice conectores de horquilla, en lugar de ganchos, en las eslingas de elevación.
3. Utilice las barras de separación para evitar daños a la caja de la unidad.
4. Consulte el plano de control de especificaciones para verificar el peso y las dimensiones del colector y los componentes, a fin de asegurar que la capacidad de la grúa sea correcta.
5. Eleve el colector y los accesorios por separado y realice el montaje una vez que este se encuentre en posición.
6. Utilice los pernos pasadores para alinear los orificios en las bridas de la sección durante el montaje.

Instalación típica



Pasos 1-2

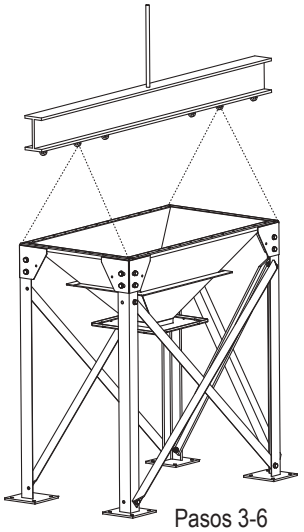
1. Coloque el lado de descarga de la tolva hacia arriba en el suelo o en una superficie plana e instale las patas en la tolva.
2. Arme las crucetas de las patas.
3. Dé vuelta el conjunto de tolva y patas y levántelo a su posición sobre los pernos de anclaje.
4. Nivele la tolva.
5. Apriete firmemente todos los sujetadores, incluidos todos los pernos de anclaje.

Apriete todas las piezas antes de retirar la grúa.

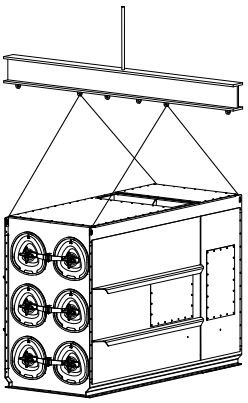
6.* Aplique sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro a la brida de la tolva.
7. Levante el colector sobre el conjunto de tolva y patas y bájelo lentamente.
8. Fíjelo con los pernos, arandelas y tuercas suministrados.
9.* Aplique sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro a la abertura de entrada.
10. Levante la entrada hacia el colector. Fíjelo con los pernos, arandelas y tuercas suministrados.

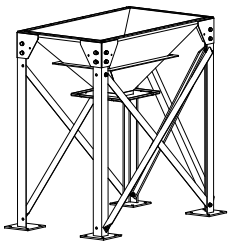
Apriete todas las piezas antes de retirar la grúa.

11. Retire la grúa.
12. Aplique sellador en la unión de la tolva/gabinete y del gabinete/entrada.

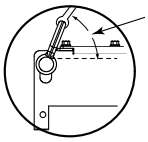


Pasos 3-6

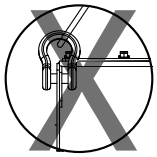




Pasos 7-9

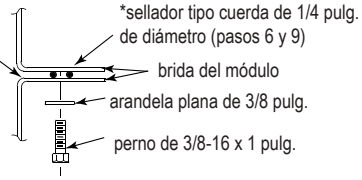


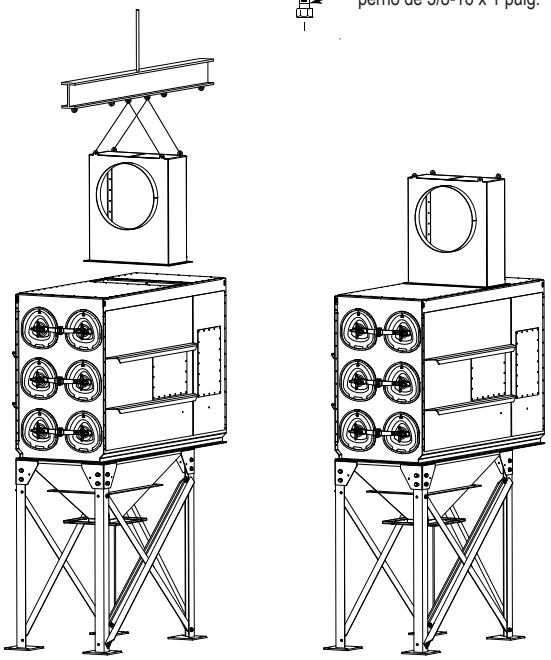
El ángulo no debe exceder los 30º respecto de la vertical (mínimo 60º respecto de la horizontal)



No izar en esta orientación

Aplique sellador después de unir la tolva con el gabinete y en la unión del gabinete y la entrada (paso 12)





Paso 10

*El sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro suministrado con el colector es sensible a la temperatura. En temperaturas elevadas puede ablandarse y ser difícil de manipular. Almacene el sellador tipo cuerda en un lugar frío antes del uso.

Instalación típica

Equipos estándar

Ensamblaje en el lugar

Es posible que el colector deba ser ensamblado en el lugar según la capacidad de los camiones o grúas disponibles o según los requisitos específicos del cliente. Cada colector incluye un plano detallado con instrucciones específicas para la elevación y el montaje.

Instalación de la tolva

Hay cinco estilos de tolva para el Downflo Evolution. Una tolva de módulo sencillo que abarca un solo módulo colector con dos o tres columnas de filtros. Una tolva de módulo doble que abarca un par de módulos colectores con dos columnas de filtros, que en total acomoda cuatro columnas de filtros. Una tolva de módulo sencillo más alta y empinada que abarca un módulo colector con dos columnas de filtros. Una tolva transportadora helicoidal de módulo sencillo abarca un módulo colector con dos columnas de filtros. Los cuatro estilos de tolva, excepto la tolva transportadora helicoidal, proporcionan una abertura de descarga de 10 pulgadas cuadradas. La tolva transportadora helicoidal proporciona una sola abertura de descarga de 18 pulgadas.

Instalación de las patas

Los anclajes deben cumplir con los requisitos del código local y ser capaces de soportar cargas muertas, vivas, de vientos, sísmicas y otras cargas aplicables.

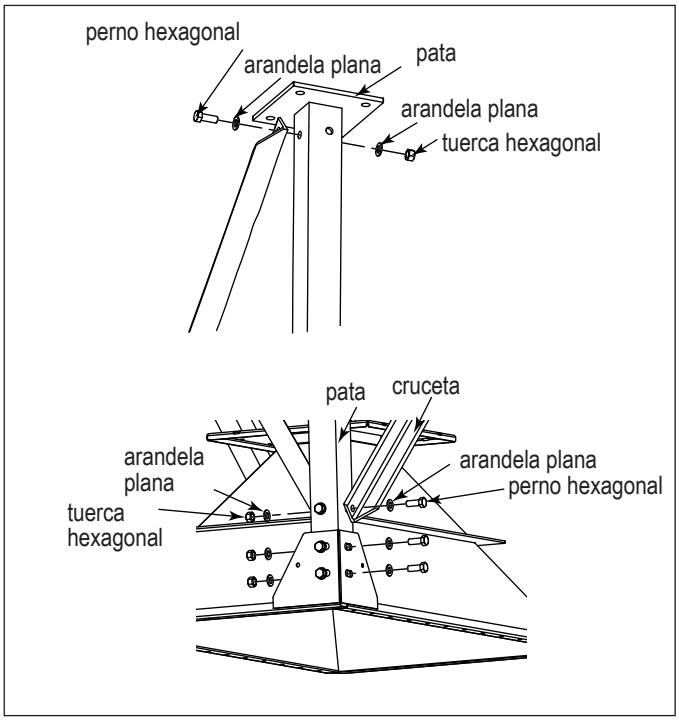
Los tamaños de anclaje que se muestran son provisionales, dado que el tamaño del anclaje final dependerá de las condiciones de carga del lugar de trabajo, la ubicación del equipo, las variables del diseño del cimiento/la estructura y los códigos locales.

Consulte a un ingeniero calificado para la selección final de anclajes adecuados.

Se requiere soporte temporal hasta que todas las patas y crucetas estén en su lugar.

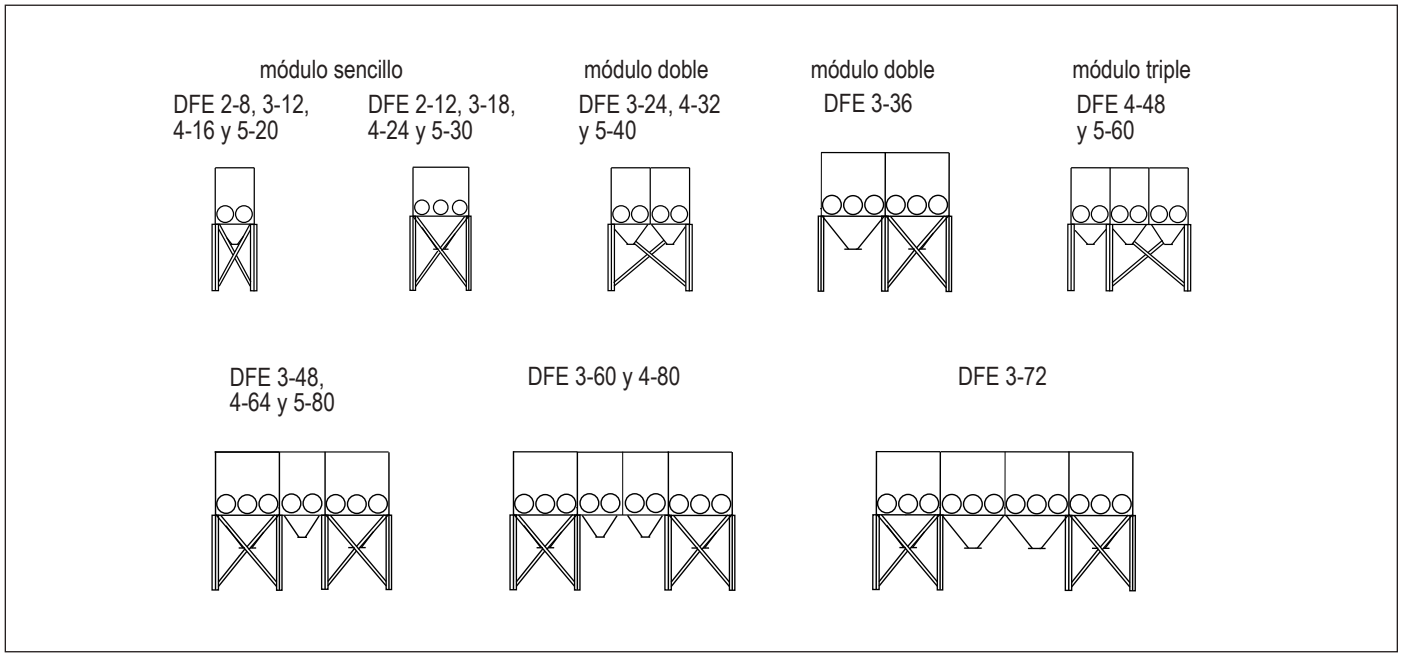
Los juegos de patas para colectores de tamaño estándar se indican en la Información de clasificación y especificación. El anclaje de cimiento típico de referencia y el diagrama de ensamblado de las patas se envían con el colector antes de comenzar el armado.

1. Prepare los cimientos o la estructura soporte en la ubicación seleccionada. Ubique e instale los anclajes.
2. Ponga la tolva en el suelo o sobre una superficie plana con la brida de conexión del colector hacia abajo. La abertura de descarga en la base de la tolva debe estar orientada hacia arriba.
3. Utilice botadores para alinear los orificios.
4. Consulte los diagramas de posicionamiento de las patas y de armado de las patas y crucetas. Instale las patas en los refuerzos de la tolva con las herramientas suministradas.
5. Una varias tolvas a través de los refuerzos usando la tornillería incluida. No ajuste la tornillería en este momento.
6. Dé vuelta el conjunto de patas y tolva y colóquelo sobre los pernos de anclaje. Asegure cada plataforma de pata a los pernos de anclaje del cimiento con arandelas planas y tuercas suministradas por el cliente. No ajuste la tornillería en este momento.
7. Nivele la tolva.
8. Apriete con las herramientas para asegurar las patas, crucetas, refuerzos de la tolva y pernos de anclaje del cimiento.



Ensamblado de patas y cruceta

Apriete toda la tornillería antes de quitar la grúa para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.



Posicionamiento de las patas

Instalación de plataformas y escaleras

Para evitar posibles lesiones graves o daños en el equipo, NO utilice barandillas ni escaleras como punto de elevación.

Ubique las plataformas y escaleras para minimizar el riesgo de lesiones por peligros específicos del lugar, incluidos los paneles de alivio contra explosión.

AVISO

Instale la plataforma y la escalera solo después de que los conjuntos de la carcasa del filtro y la tolva estén firmemente sujetos para evitar dañar la plataforma o la escalera.

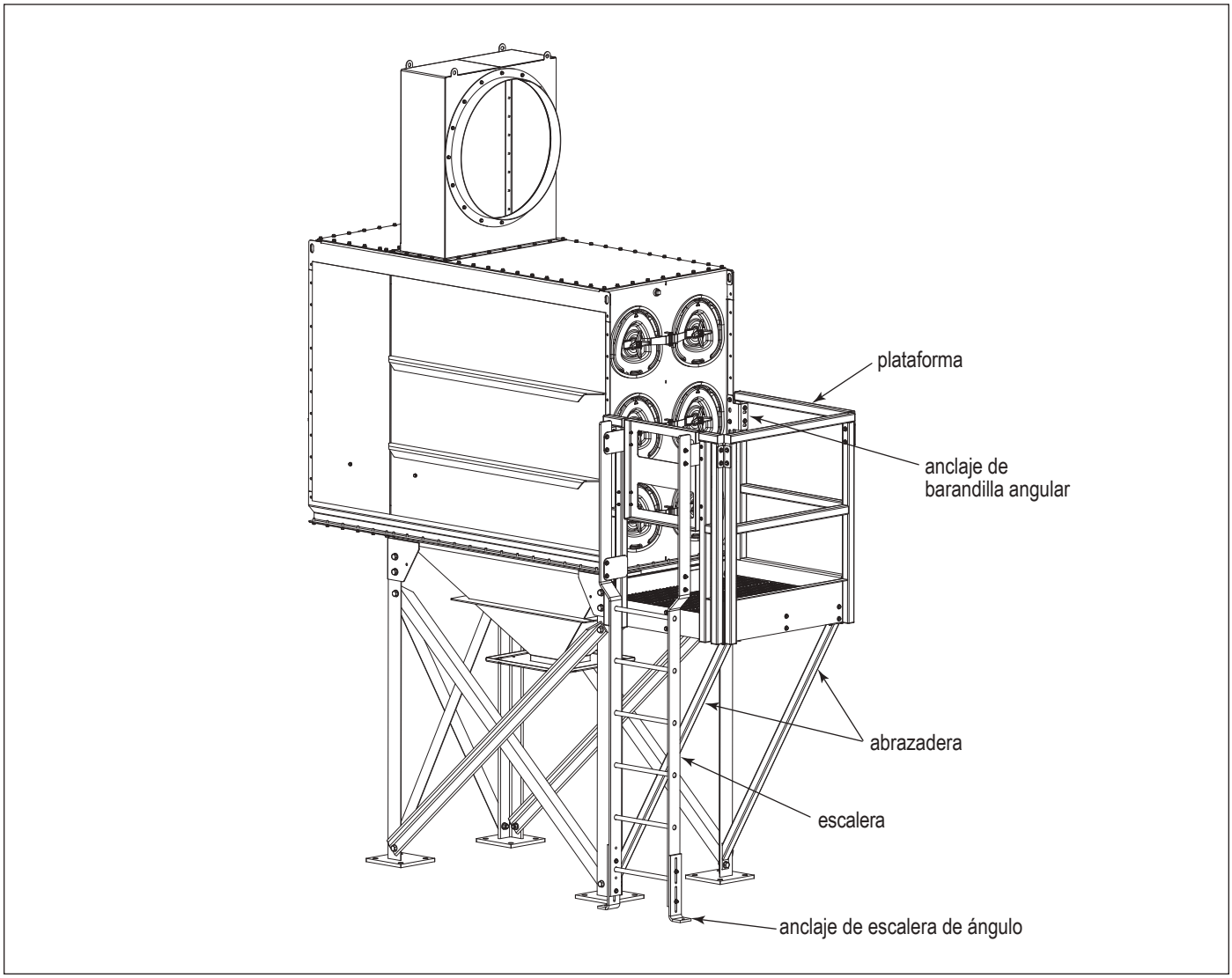
Para obtener una lista y un esquema de los componentes, consulte los planos de ensamblado de la escalera y la plataforma (si procede) enviados con el colector.

Para los módulos sencillos, la plataforma está disponible para tolvas estándar y empinadas con acceso a la escalera en el lado izquierdo o derecho de la plataforma. Para los módulos dobles y superiores, la plataforma está disponible para tolvas estándar solamente con acceso a la escalera en el lado izquierdo o derecho de la plataforma. Las instrucciones de instalación y ensamblado son enviadas con la plataforma.

La caída de la plataforma puede causar lesiones personales y/o daños a la propiedad. Asegure el conjunto de plataforma a la grúa o montacargas con correas o abrazaderas.

Plataforma

1. Arme previamente la plataforma según las instrucciones que vienen con la plataforma. Las piezas y su colocación se detallan en el diagrama de armado.
2. Levante la plataforma armada a su posición y asegúrela según las instrucciones del diagrama de armado.
3. Apriete todas las piezas antes de retirar la grúa o montacargas.
4. Revise las piezas de la plataforma cada vez que la use.

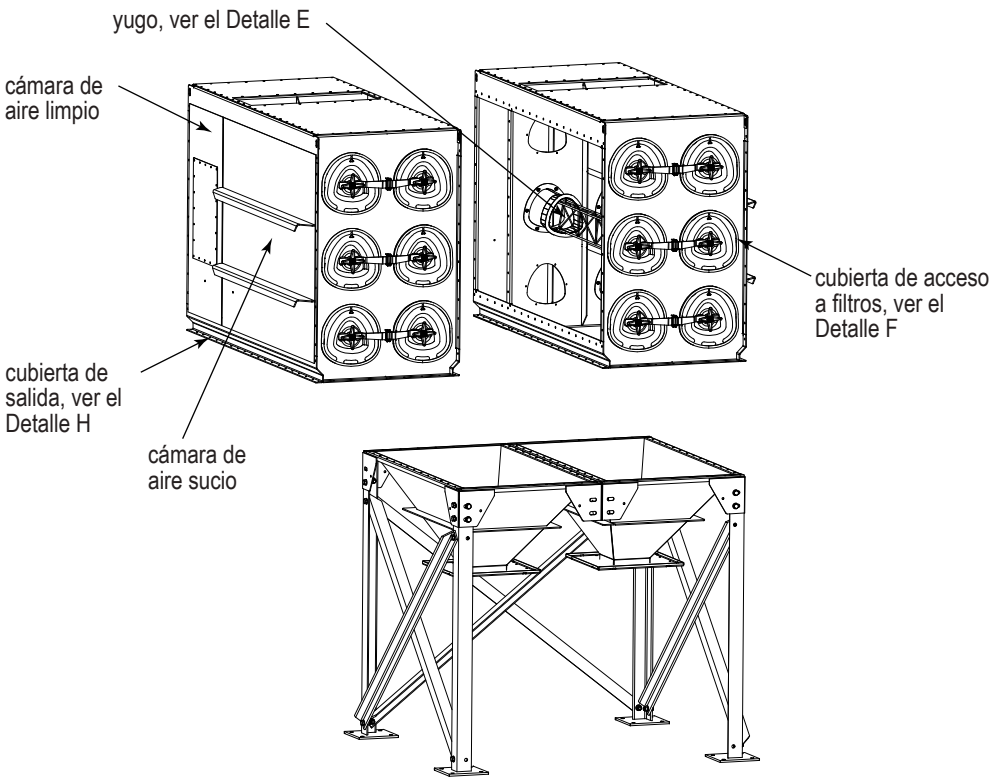


Instalación de la escalera

Ensamblado del módulo

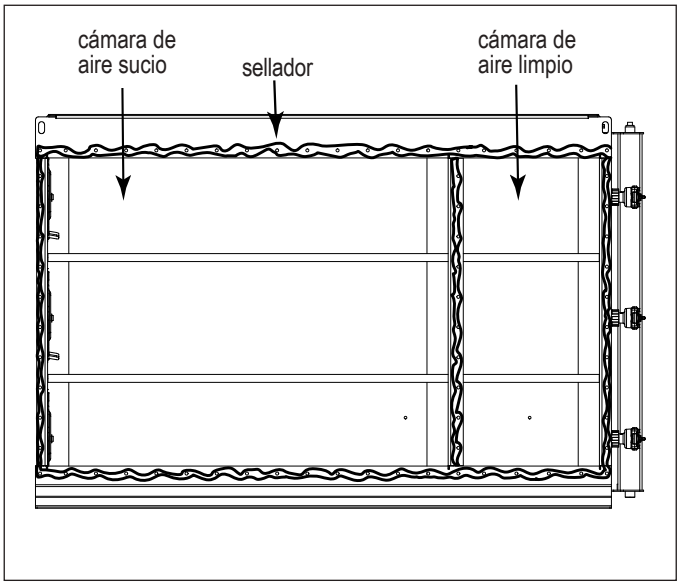
Se requieren dos grúas para izar y armar los módulos.

1. Retire la cubierta protectora del extremo de cada módulo.
2. Retire una columna de cubiertas de acceso, filtros, venturis y yugos de la unión lateral de cada módulo, como se indica en el Detalle A.
3. Retire la cubierta de salida de la parte inferior de la cámara de aire limpio y déjela a un lado.
4. Aplique una cantidad generosa de sellador a un módulo para crear un sello hermético entre las cámaras de aire limpio y sucio, como se muestra en el Detalle B.
5. Eleve ambos módulos a su posición usando dos grúas.
6. Use botadores para alinear los orificios de los pernos en las bridas de acoplamiento.

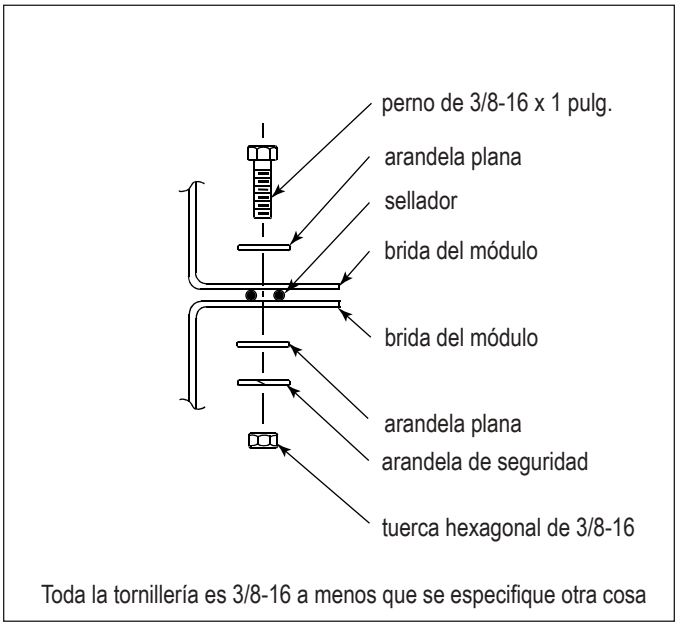


Detalle A

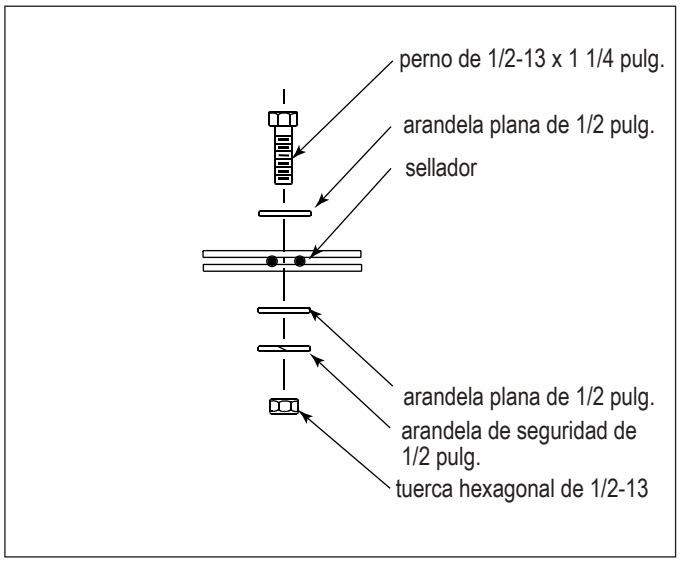
7. Una los módulos entre sí usando pernos de 1/2-13 y 3/8-16 x 1 1/4-pulg., arandelas y tuercas, como se muestra en los Detalles B, C y D. No apriete la tornillería en este momento.
8. Verifique que todas las uniones y bridas estén niveladas y apriete la tornillería empezando por la unión entre las cámaras de aire limpio y sucio. Quite el exceso de sellador.



Detalle B



Detalle D



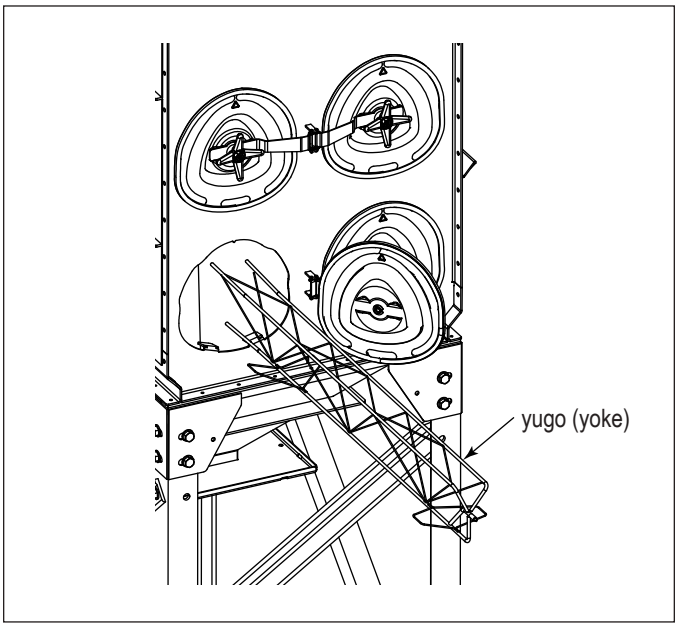
Detalle C

Instalación de yugo, venturi y filtro

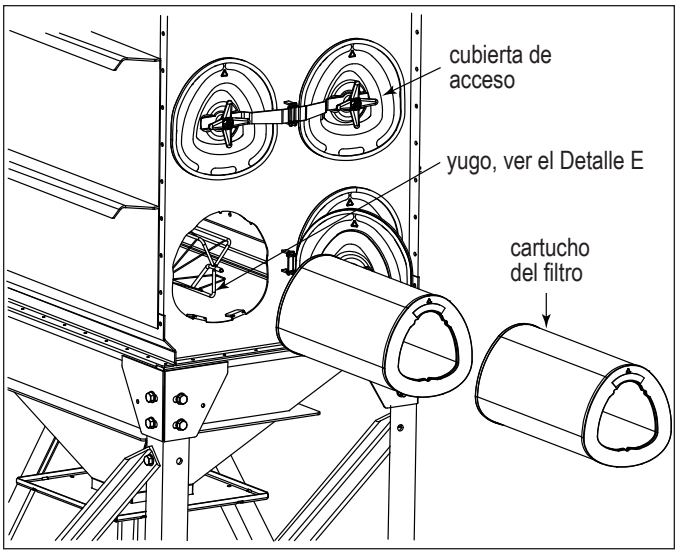
AVISO

La instalación de los yugos requiere de dos personas.

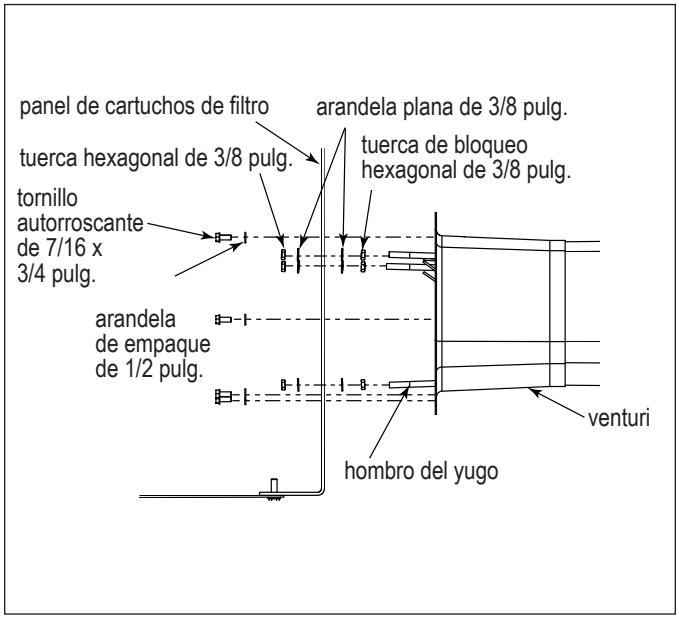
1. Desde la cámara de aire limpio (para acceder a ella, retire la cubierta de salida, ver el Detalle I), instale una tuerca de bloqueo hexagonal de 3/8 pulg. y una arandela plana de 3/8 pulg. en el hombro del extremo de cada barra de yugo. Ver el Detalle G.
2. Comience por el puerto de acceso superior y continúe hacia abajo. Oriente el yugo como se indica en el Detalle E y luego insértelo en la carcasa de modo que quede instalado en los agujeros correspondientes de la placa de tubos. Desde la sección de filtros, una persona debe sostener el yugo en posición mientras otra instala una arandela plana de 3/8 pulg. y una tuerca hexagonal de 3/8 pulg. en el extremo de cada barra de yugo desde la cámara de aire limpio. No ajuste la tornillería en este momento.
3. Apriete la tuerca de bloqueo contra el panel de cartuchos de filtros. Una persona debe sostener el yugo en posición, como se indica en el Detalle F, mientras otra persona aprieta las tres tuercas hexagonales desde la cámara de aire limpio. Repita el procedimiento para instalar todos los yugos.
4. Aplique sellador al venturi como se muestra en el Detalle H. Deslice el venturi sobre el yugo con el extremo con sellador primero. Mantenga el venturi en su lugar mientras instala la tornillería del venturi (tornillos autorroscantes de 7/16 x 3/4 pulg. y arandelas de empaque de 1/2 pulg.) desde la cámara de aire limpio.
5. Deslice los cartuchos de filtro en el colector en el extremo del empaque del yugo primero. Vuelva a instalar la cubierta y apriétela firmemente con la mano siguiendo las instrucciones incluidas en la Información sobre mantenimiento. Repita el procedimiento para todos los cartuchos de filtro.
6. Vuelva a instalar la cubierta de salida en la parte inferior de la cámara de aire limpio como se muestra en el Detalle I.



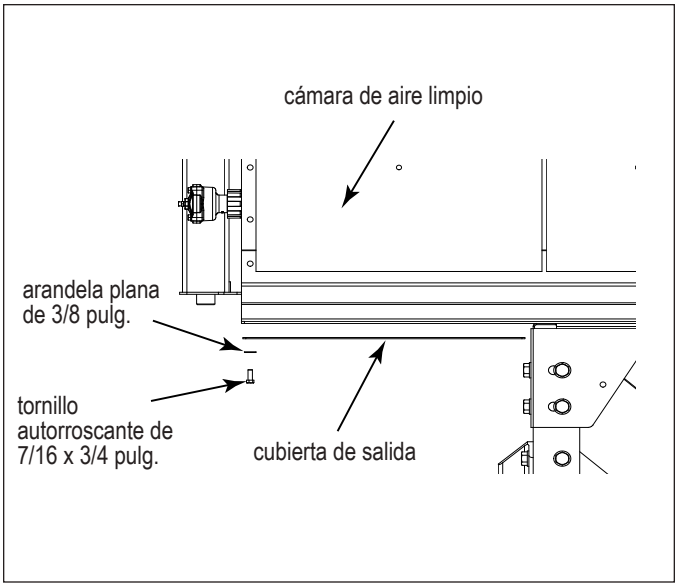
Detalle E



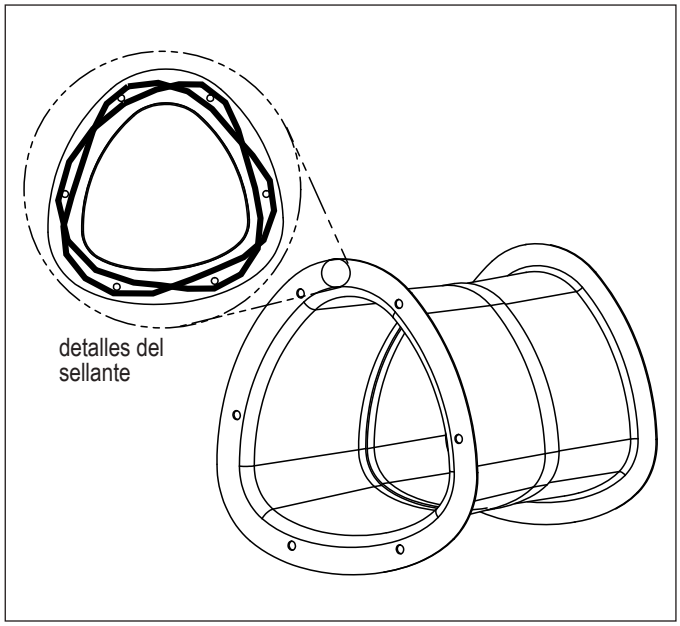
Detalle F



Detalle G



Detalle I



Detalle H

Instalación de aire comprimido



Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Debe usar una válvula de escape de seguridad para aislar la fuente de aire comprimido. Cuando se cierra, la válvula de escape de seguridad debe expulsar toda la presión en los colectores del colector, debe ser capaz de establecer un enclavamiento con equipos de mitigación de incendios y explosiones y debe incluir ajustes para permitir el bloqueo en posición cerrada.

AVISO

No ajuste la presión de aire comprimido por sobre los 100 psig; en caso contrario, los componentes se pueden dañar.

Debe dimensionar todos los componentes de aire comprimido para cumplir con los requisitos del sistema de presión de suministro.

El suministro de aire comprimido debe estar libre de humedad y aceite. La contaminación en el aire comprimido utilizado para limpiar los filtros dará como resultado una limpieza deficiente, una falla de limpieza de la válvula o el rendimiento deficiente del colector.

Purgue las líneas de aire comprimido para eliminar la suciedad antes de conectarlas al colector de aire comprimido de la unidad.

1. Quite el tapón de la tubería del distribuidor de aire del colector y conecte las líneas de suministro de aire comprimido. Aplique cinta de sellado para rosca o sellante de tuberías en todas las conexiones de aire comprimido.
2. Instale una válvula de cierre, un regulador tipo purga con medidor, un filtro y una válvula de condensado automática en la línea de suministro de aire comprimido.

Cableado eléctrico

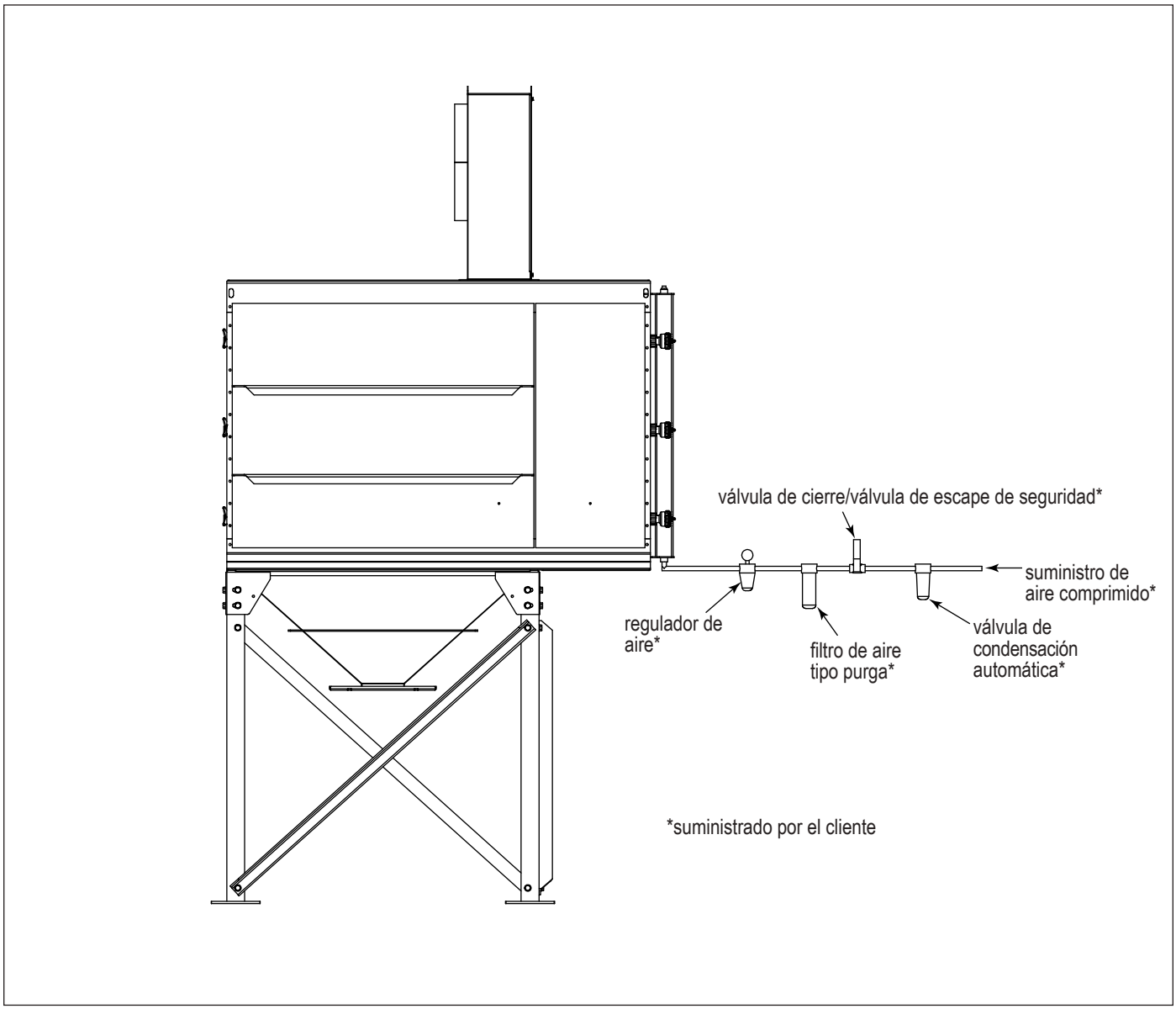


Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento. No es inusual que el equipo se opere desde una ubicación remota, por lo que el equipo puede iniciarse o detenerse inesperadamente.

Se deben utilizar el esquema de cableado y los valores eléctricos nominales correspondientes. Consulte la placa de valores del colector para conocer el voltaje requerido.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.



Instalación de aire comprimido y componentes

Instalación del temporizador de estado sólido

Las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctricos durante la instalación deben ser realizadas por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales.

Apague todo el suministro eléctrico y bloquee las fuentes de energía eléctrica antes de realizar tareas de instalación, servicio o mantenimiento.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

1. Consultando el diagrama de cableado suministrado con el conjunto del temporizador, cablee el motor del ventilador, el arranque del motor del ventilador, el temporizador de estado sólido y las válvulas solenoides. Utilice los cables del calibre adecuado para la carga de amperaje clasificada de acuerdo con los códigos locales.
2. Enchufe la orejeta de programación en el pin que corresponde al número de válvulas solenoides controladas. Ajuste las posiciones del interruptor DIP etiquetado como ÚLTIMO CANAL al número correspondiente de válvulas de impulsos utilizando la tabla impresa en la placa del temporizador.
3. Con el suministro de energía encendido, compruebe el funcionamiento del temporizador y de las válvulas. Las válvulas se deben abrir y cerrar de manera secuencial a los intervalos de 10 segundos ajustados en la fábrica.
4. Si utiliza un medidor o dispositivo similar para controlar el temporizador de estado sólido, debe quitar el puente de la parte del interruptor de presión en el temporizador. Las válvulas solenoides emiten pulsos solo cuando la presión diferencial alcanza el punto de ajuste de presión alta. Las válvulas seguirán emitiendo pulsos hasta que se alcance el punto de ajuste de presión baja.

AVISO

El voltaje del temporizador de estado sólido debe coincidir con el voltaje nominal del temporizador suministrado (normalmente, 120 VCA).

No monte el temporizador de estado sólido directamente en el colector, puesto que la vibración mecánica puede dañar el temporizador.

Conexión del solenoide

El colector está equipado con válvulas solenoides eléctricas (normalmente, de 120 V) que controlan las válvulas de limpieza por pulsos, que liberan aire comprimido del distribuidor para limpiar los filtros.

Las carcasas de solenoide se montan cerca o sobre el colector de aire comprimido del colector.

Cablee los solenoides al temporizador de estado sólido conforme con el diagrama de cableado que viene con el colector. Si no realiza el cableado en forma correcta, ello afectará la vida útil y la operación de limpieza del filtro.

Especificaciones del temporizador y los solenoides

La energía al temporizador de estado sólido se suministra los Terminales L1 y L2, que están previstos para funcionar en forma paralela a la bobina de baja tensión del arrancador del ventilador. En el arranque del ventilador, se suministra energía al temporizador y se inicia el tiempo de apagado preajustado. Cuando concluye el tiempo de apagado el temporizador, este energiza la válvula solenoide correspondiente para proporcionar el pulso de limpieza del tiempo de encendido a una válvula de diafragma y luego, pasa a la siguiente hasta limpiar todos los filtros.

Para emitir un pulso cuando el ventilador esté apagado, instale un interruptor de conmutación como se muestra en el Diagrama de cableado del temporizador de estado sólido. Cuando el interruptor de conmutación está activado, el temporizador recibe energía y energiza la operación de limpieza por pulsos de la válvula solenoide incluso si el ventilador está apagado.

Entrada
105-135 V/50-60 Hz/1 Ph

Solenoides de salida
El interruptor de estado sólido de carga máxima por salida de 200 watts transporta, enciende y apaga la carga.

Tiempo de encendido de pulsos
Está ajustado de fábrica en 100 milisegundos o 1/10 de segundo.

AVISO

No ajuste el tiempo de encendido de pulsos a menos que tenga disponible un equipo de prueba apropiado. Un tiempo de encendido excesivo o insuficiente puede acortar la vida útil del filtro.

Tiempo de apagado de pulsos
Está ajustado de fábrica en 10 segundos y lo puede ajustar en valores de entre 1,5 seg mínimo a un máximo de 30 segundos.

Rango de temperatura de funcionamiento
-7° C a 52° C (-20° F a 130° F)

Protección de voltaje transitorio
50 kW de voltios transitorios por una duración de 20 milisegundos una vez cada 20 segundos, 1% de ciclo de operación.

Válvulas solenoides
115 voltios a 19,7 vatios cada una

Aire comprimido
Ajuste la presión de suministro de aire comprimido en un nivel adecuado para los filtros (90-psig). Los controles de limpieza por pulsos se ajustan en la fábrica para limpiar uno o más filtros cada 10 segundos durante un ciclo de limpieza.

AVISO

No aumente la presión de suministro sobre los 90 psig, puesto que los componentes se pueden dañar.

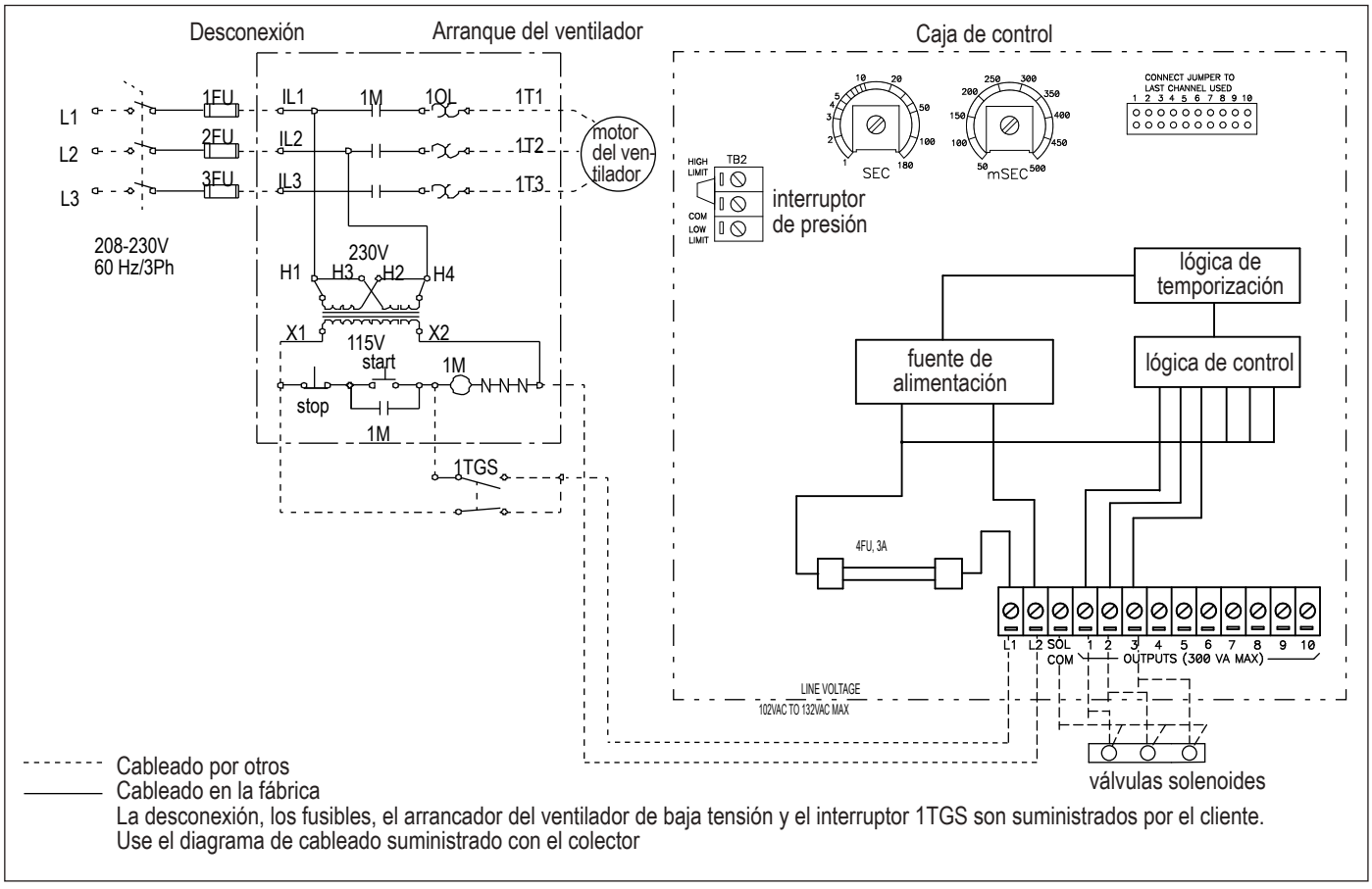


Diagrama de cableado típico

Opciones y accesorios

Controles del ventilador

Si el colector no se eleva en forma correcta, se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

Utilice equipos de elevación adecuados y siga todas las precauciones de seguridad necesarias para mover y manipular el ventilador.

Solo se debe permitir que los operadores calificados de grúas o montacargas levanten equipos.

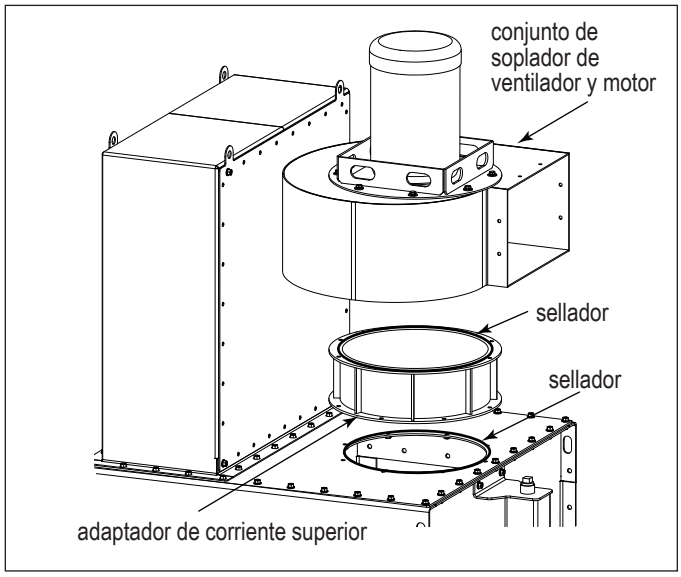
Para evitar lesiones personales y daño en los equipos, asegúrese de que los sopladores del ventilador estén conectados en forma correcta al equipo.

AVISO

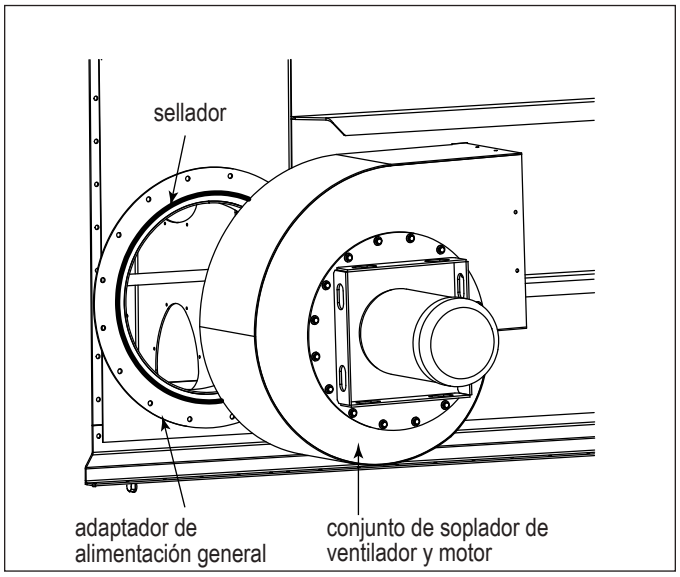
Es necesario utilizar un amortiguador o variador de frecuencia (VFD, por sus siglas en inglés) para controlar el flujo de aire a través del colector. La ausencia de un amortiguador de control o VFD acortará la vida útil del filtro.

El colector puede admitir un ventilador de montaje directo, ventilador Torit inclinado hacia atrás (TBI) o ventilador Torit de aspa radial (TRB), en la parte superior o lateral del colector.

Para obtener más información, consulte la versión más reciente de los manuales de Instalación, operación y mantenimiento de ventiladores TBI o TRB.



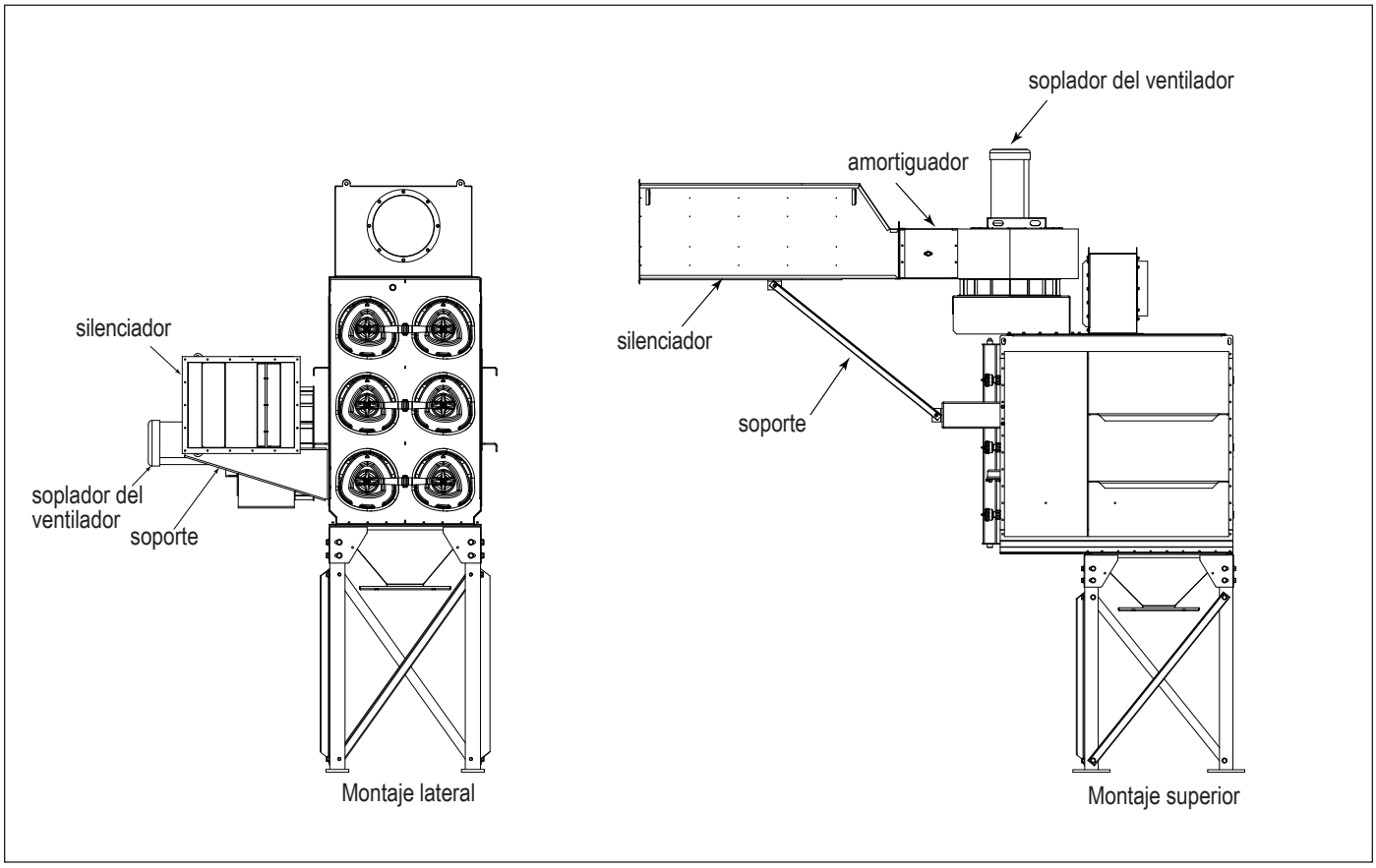
Instalación del soplador del ventilador con montaje superior en el lugar



Instalación del soplador del ventilador con montaje lateral en el lugar

Soporte de regulador y silenciador estilo TBI y TRB

Para obtener más información, consulte la versión más reciente de los manuales de Instalación, operación y mantenimiento de ventiladores TBI o TRB.

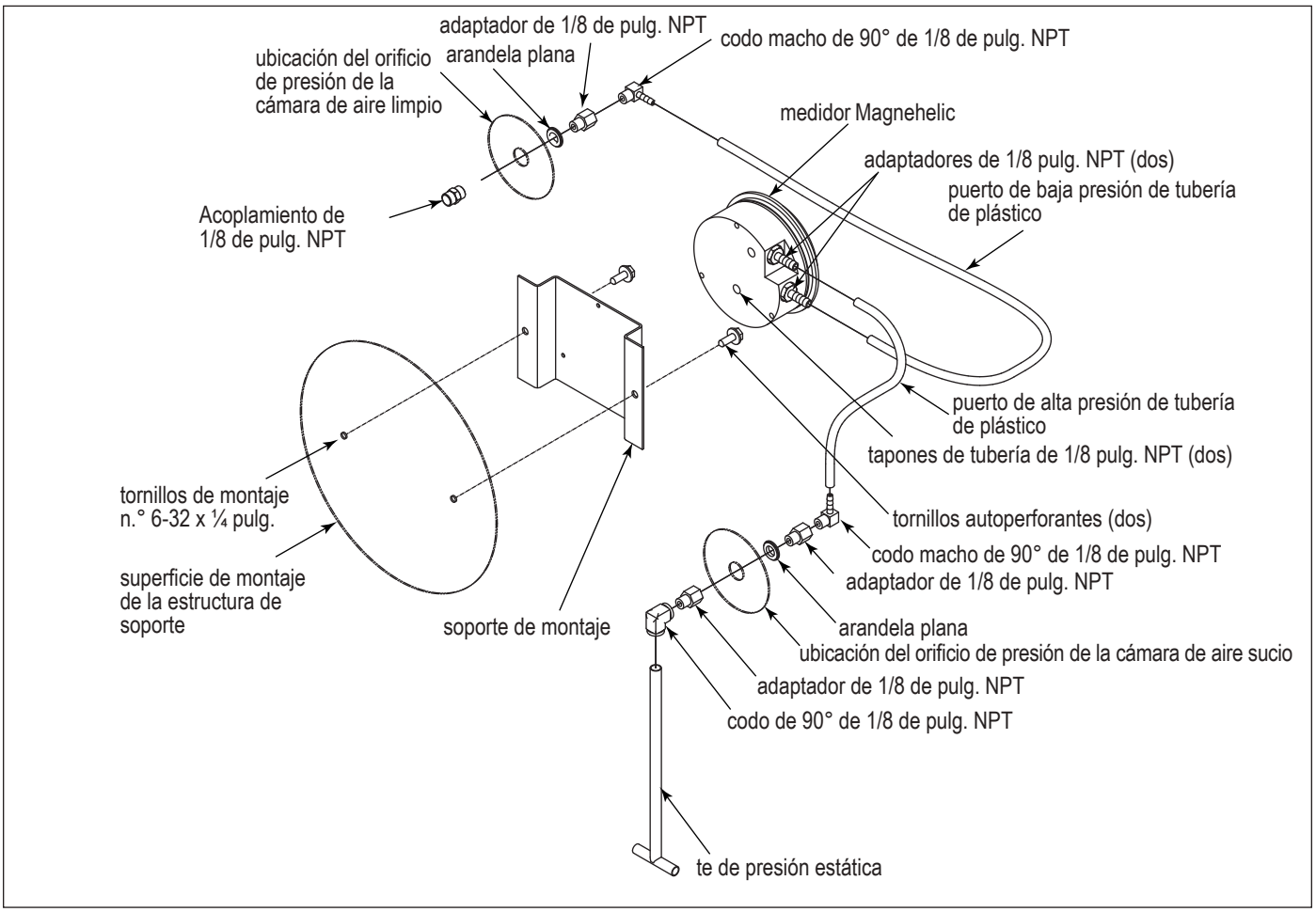


Soporte de regulador y silenciador de montaje lateral y superior

Limpieza de controles y sensores

Medidor Magnehelic®

1. Elija una ubicación de montaje conveniente y accesible en o cerca del colector, donde tenga la mejor visibilidad.
2. Tape los puertos de presión en la parte trasera del medidor utilizando los dos tapones de tubería NPT de 1/8 pulg. suministrados. Instale los dos adaptadores NPT macho de 1/8 pulg. suministrados con el medidor en los puertos de alta y baja presión en el costado de los medidores.
3. Instale el soporte de montaje utilizando los tres tornillos #6-32 x 1/4 pulg. suministrados.
4. Monte el conjunto de medidor y soporte en la estructura de soporte utilizando dos tornillos autoperforantes.
5. Se suministra una tubería plástica de treinta y cinco pies que debe cortar en dos secciones. Conecte una sección de tubería desde el puerto de alta presión del medidor al accesorio de presión ubicado en la cámara de aire sucio. Conecte el resto de la tubería desde el puerto de baja presión del medidor al accesorio de presión en la cámara de aire limpio. Puede ordenar más tubería a través de su representante.
6. Ponga en cero el medidor y realice su mantenimiento según se indica en las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento del fabricante suministradas.



Instalación del medidor Magnehelic

Medidor Photohelic®

Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

1. Elija una ubicación de montaje conveniente y accesible en o cerca del colector, donde tenga la mejor visibilidad.
2. Monte el medidor en el panel remoto o puerta utilizando el anillo de montaje, el anillo de retención y cuatro tornillos #6-32 x 1 1/4 pulg. No apriete los tornillos. Conecte dos adaptadores macho NPT de 1/8 pulg de DE a los puertos de alta y baja presión del medidor. Apriete los tornillos.
3. En la parte posterior del medidor, quite tornillos #6-32 x 5/16 pulg y la carcasa de plástico. Déjelos a un lado. Agregue dos cables de puente suministrados por el cliente. Quite el puente del interruptor de presión situado en el tablero del temporizador, si está presente. Usando la abertura del conducto de 3/4 pulg, cablee el medidor como se muestra. Vuelva a montar y fije con firmeza la carcasa.
4. Se suministra una tubería plástica de treinta y cinco pies que debe cortar en dos secciones. Conecte una sección de tubería desde el puerto de alta presión del medidor al accesorio de presión ubicado en la cámara de aire sucio. Conecte el resto de la tubería desde el puerto de baja presión del medidor al accesorio de presión en la cámara de aire limpio. Puede ordenar más tubería a través de su representante.
5. Ponga en cero el medidor y realice su mantenimiento según se indica en las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento del fabricante suministradas.
6. Para instalar el medidor Photohelic montado en una carcasa a prueba de intemperie NEMA 4, siga los Pasos 4 y 5.

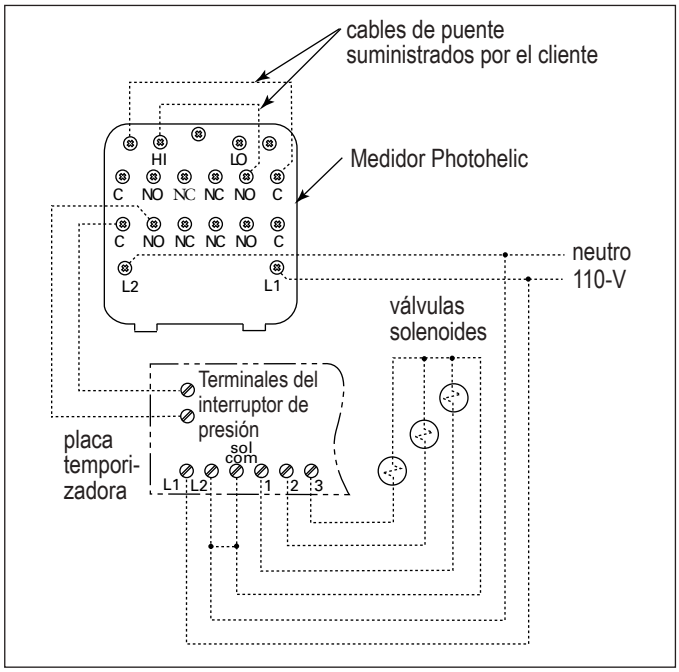
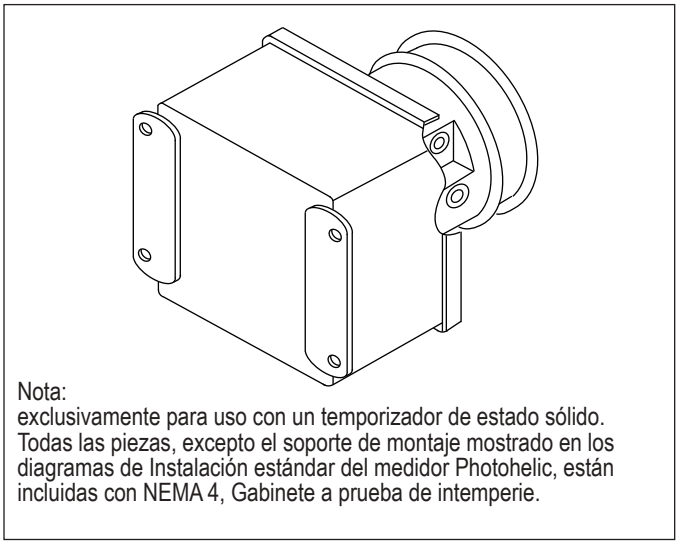
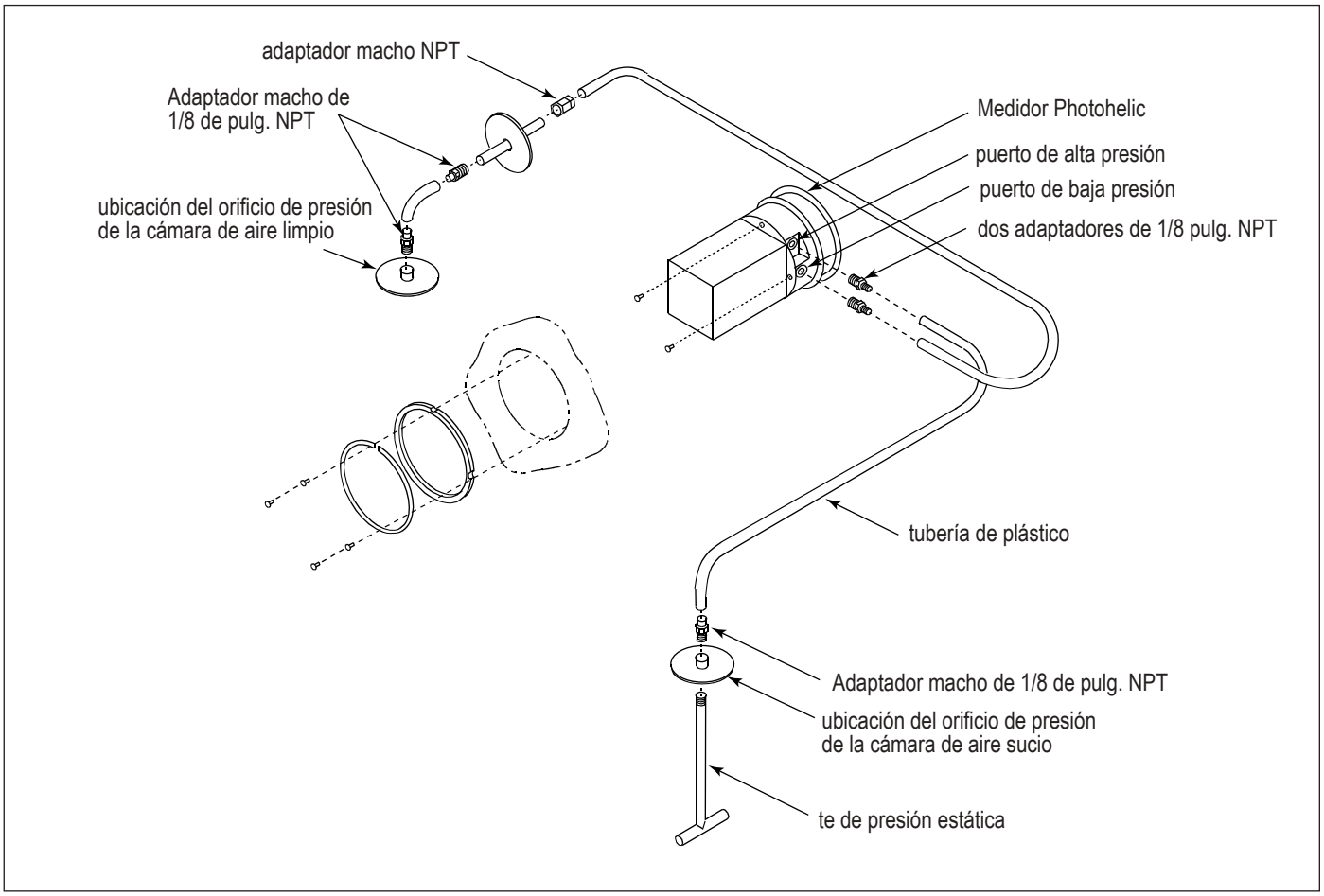


Diagrama de cableado del medidor Photohelic



Nota:
exclusivamente para uso con un temporizador de estado sólido. Todas las piezas, excepto el soporte de montaje mostrado en los diagramas de Instalación estándar del medidor Photohelic, están incluidas con NEMA 4, Gabinete a prueba de intemperie.

Medidor Photohelic en un gabinete a prueba de intemperie NEMA 4 opcional



Instalación de medidor Photohelic

Control Delta P

Para obtener más información, consulte la versión más reciente del manual de Instalación, operación y mantenimiento de Delta P.



Pantalla de control de Delta P

Control Delta P Plus

Para obtener más información, consulte la versión más reciente del manual de Instalación, operación y mantenimiento de Delta P.



Pantalla de control de Delta P Plus

Accesorios de descarga de tolva



Antes de acceder al interior de la tolva y antes de realizar trabajos de servicio o mantenimiento, desconecte y bloquee toda la alimentación eléctrica del colector y de los equipos auxiliares.

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones.

Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos de protección para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

AVISO

Consulte el Apéndice A para obtener información sobre el Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out.

Paquete de tambor de 55 galones



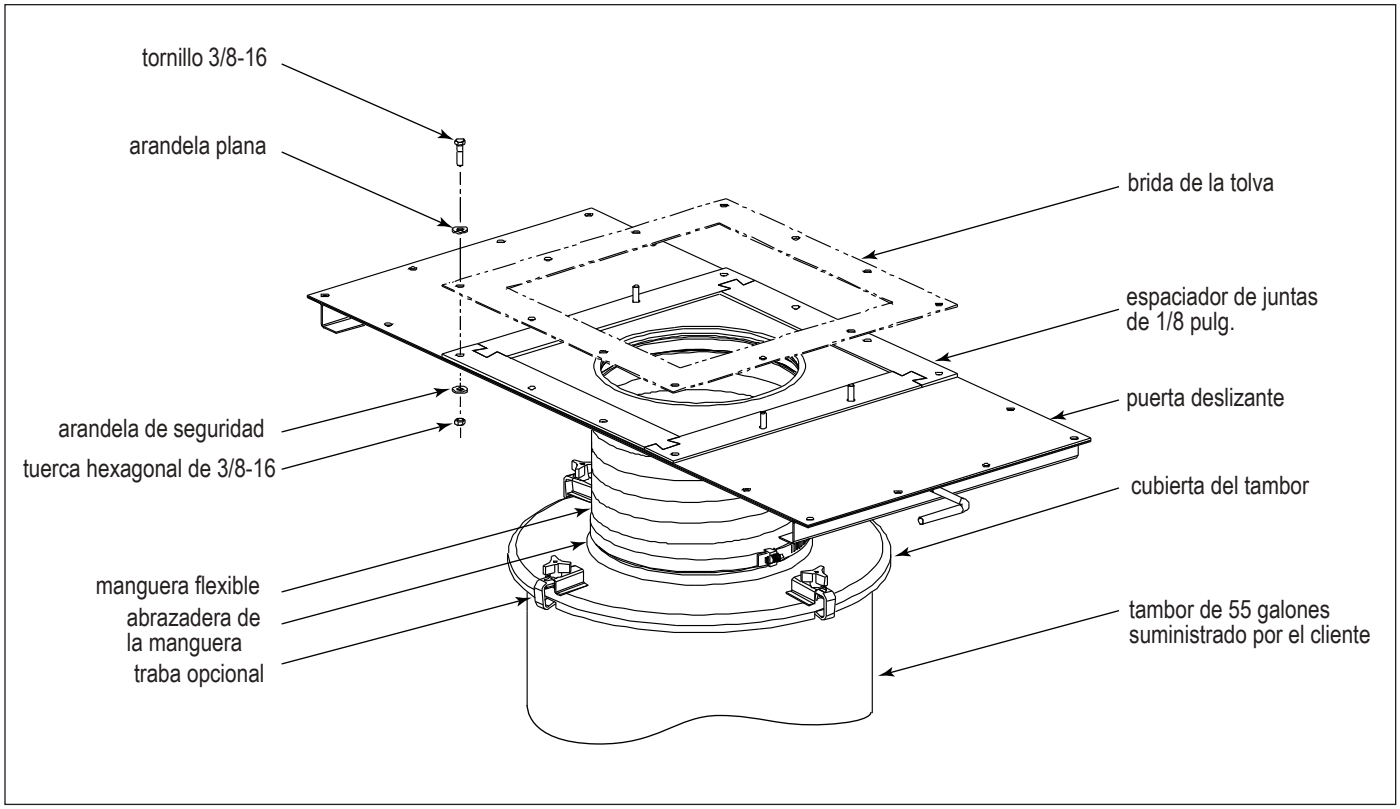
El borde afilado de la puerta deslizante puede causar lesiones personales cuando cierra la puerta. Retire las manos cuando opere la puerta deslizante.

Con puerta deslizante

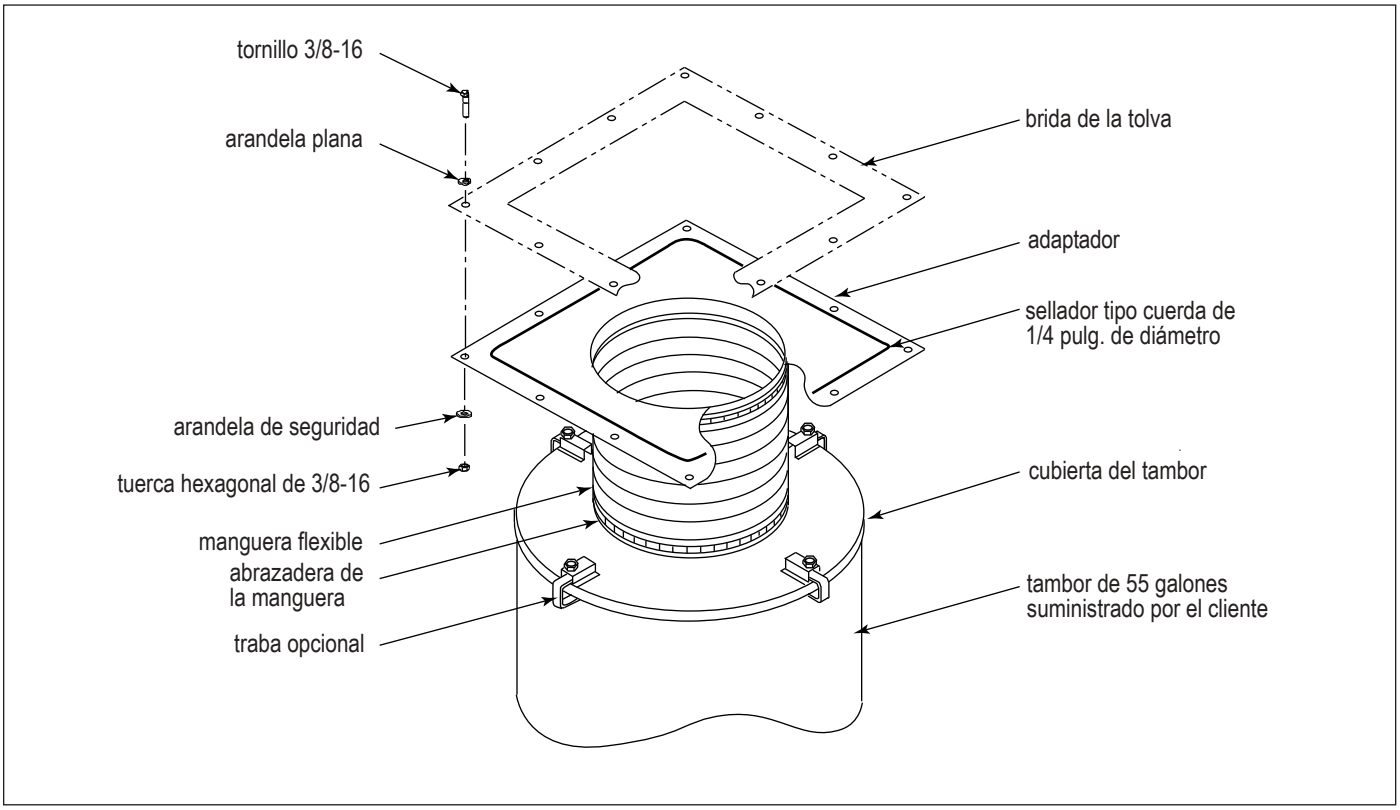
1. Coloque el espaciador de juntas de 1/8 pulg. entre la brida de la tolva y la puerta deslizante, como se muestra.
2. Instale el tambor y la puerta deslizante en la brida de la tolva con pernos de 3/8-16, arandelas y tuercas hexagonales.
3. Instale la cubierta del tambor en el tambor de 55 galones.
4. Utilice trabas para asegurar la cubierta al tambor, si están incluidas.
5. Conecte la manguera flexible entre la cubierta del tambor y la puerta deslizante. Asegure con abrazaderas de manguera.

Sin puerta deslizante

1. Coloque un sellador tipo cuerda de 1/4 pulg. de diámetro entre la brida de la tolva y la brida de montaje de la cubierta del tambor hacia el borde interior del patrón de pernos.
2. Ajuste con los pernos, arandelas y tuercas provistos.
3. Instale la cubierta del tambor en el tambor de 55 galones.
4. Utilice trabas para asegurar la cubierta al tambor, si están incluidas.
5. Conecte la manguera flexible entre la cubierta del tambor y el adaptador. Asegure con abrazaderas de manguera.



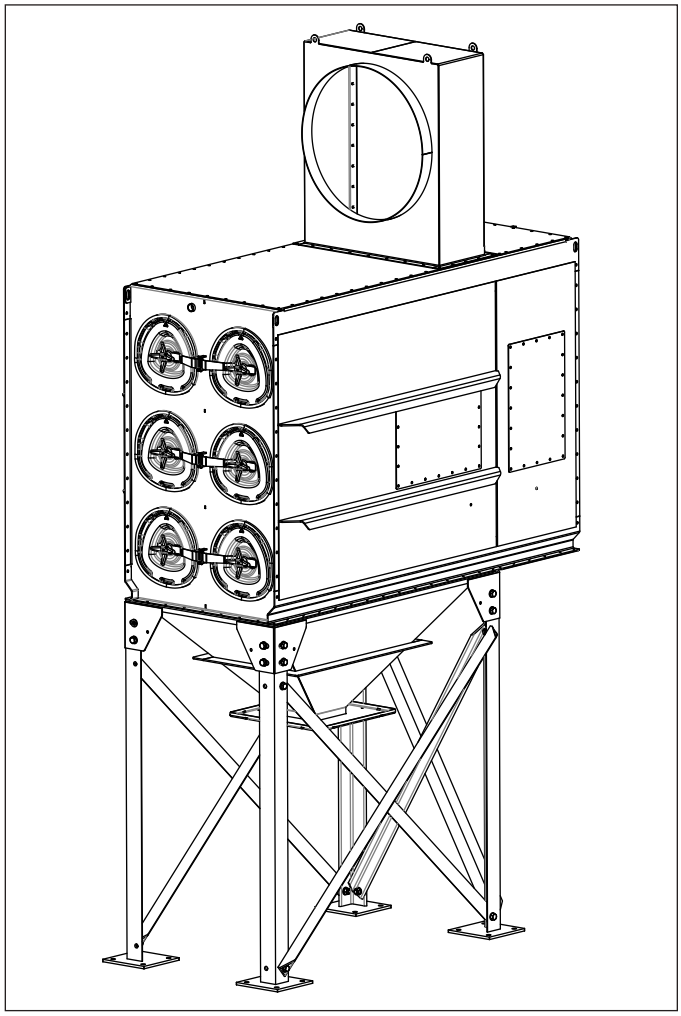
Tambor de 55 galones con puerta deslizante



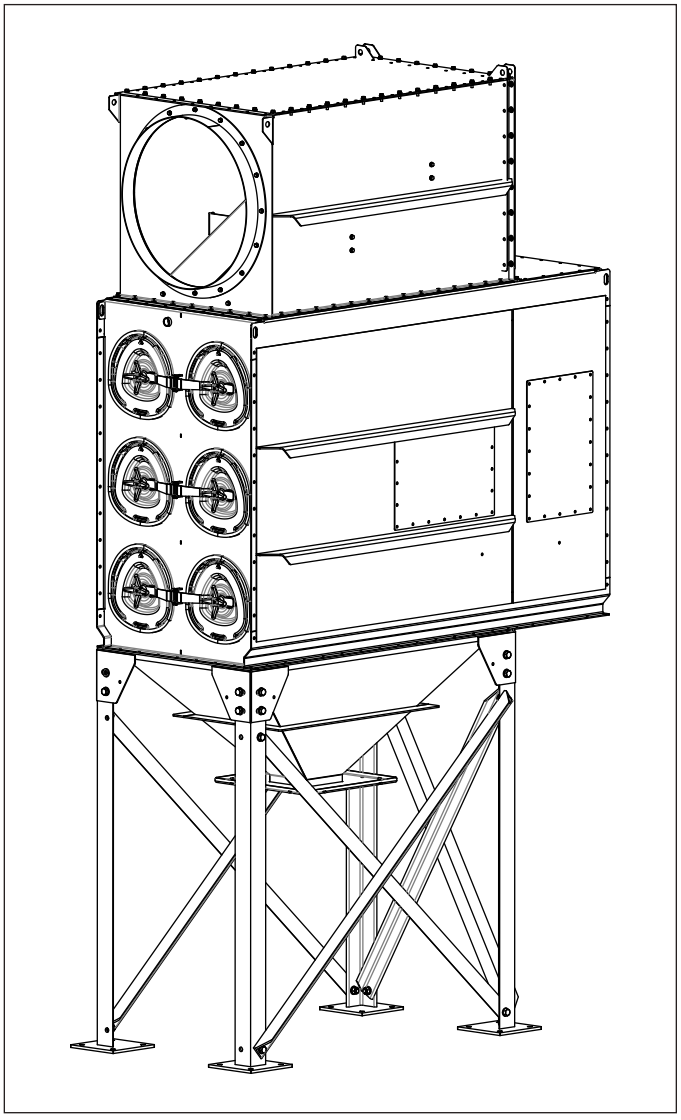
Tambor de 55 galones sin puerta deslizante

Entrada y cámara de entrada de flujo alto

1. Retire la placa de recubrimiento de envío del colector. Quite el exceso de sellador de la abertura.
2. Aplique sellador de 1/4 pulg. alrededor de la abertura hacia el borde interior del patrón de pernos.
3. Alinee los orificios del cuello de entrada con los orificios del colector y fije con los pernos de 3/8-16 x 1 pulg. y las arandelas planas suministradas.



Cámara de entrada



Cámara de entrada de flujo alto

Cámara de aire sucio ampliada

La cámara de aire sucio ampliada se usa en aplicaciones que requieren un módulo de administración de aire o cuando se usa una sola entrada para varios módulos.

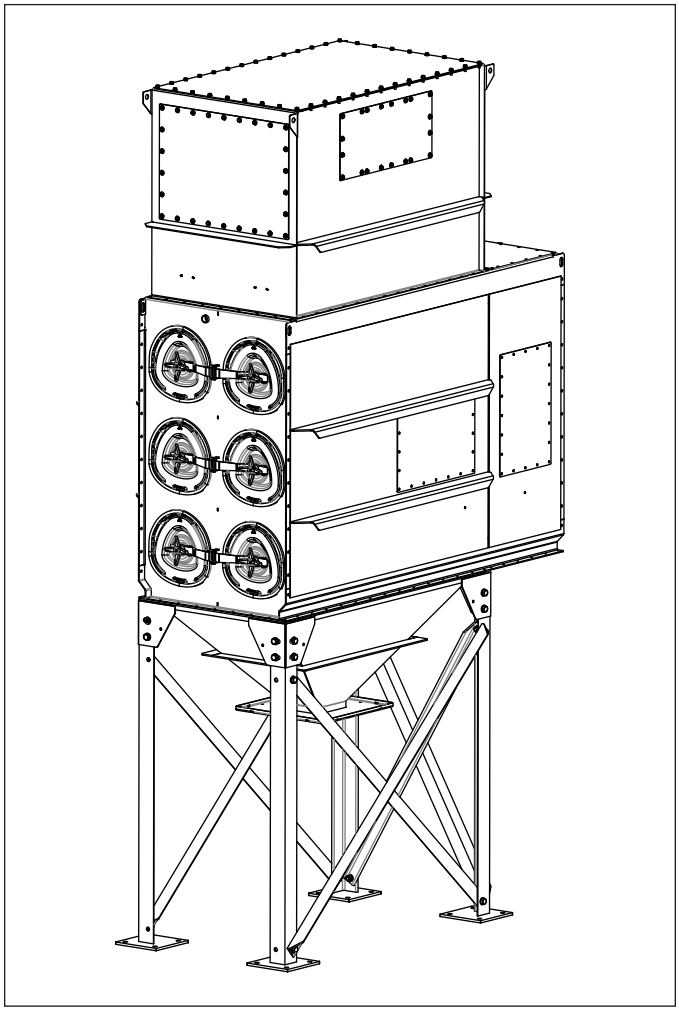
La cámara de aire sucio ampliada se suministra con paneles de acceso de servicio estándar en los costados y la parte superior de la cámara.

El panel de acceso superior se encuentra disponible con y sin ventilación contra explosión.

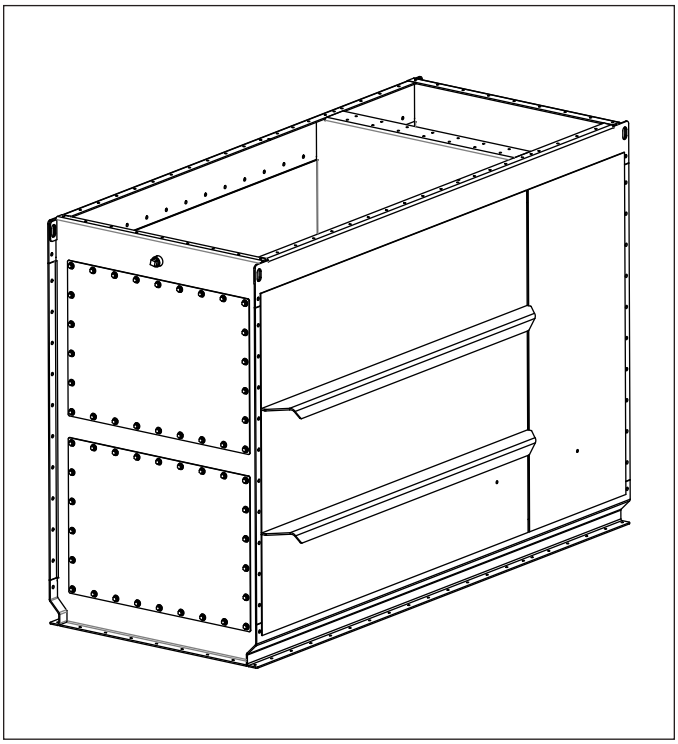
Módulo de administración del aire

El módulo de administración de aire se usa en aplicaciones que implican una alta acumulación de granos, partículas grandes o abrasivas en el flujo de aire o en aplicaciones donde un colector con una sola entrada se usa para varios módulos. Cuenta con un panel con rejilla cerca de la parte inferior, que evita el reingreso del polvo que cae por la tolva. Este módulo no contiene filtros y está disponible para usarse con cámaras de aire sucio ampliadas solamente.

Los módulos de administración de aire se suministran con una abertura cubierta estándar de 36 x 24 pulg. y 36 x 16 pulg. en la parte frontal del colector.



Cámara de aire sucio ampliada



Módulo de administración del aire

Kit para clima frío

Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación.

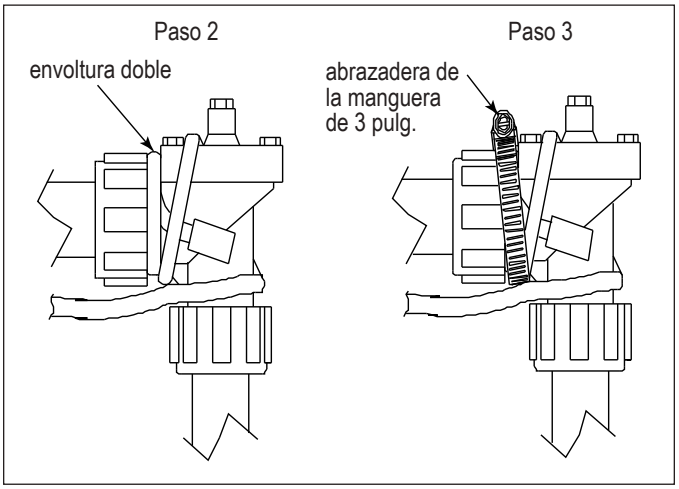
Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No instale la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

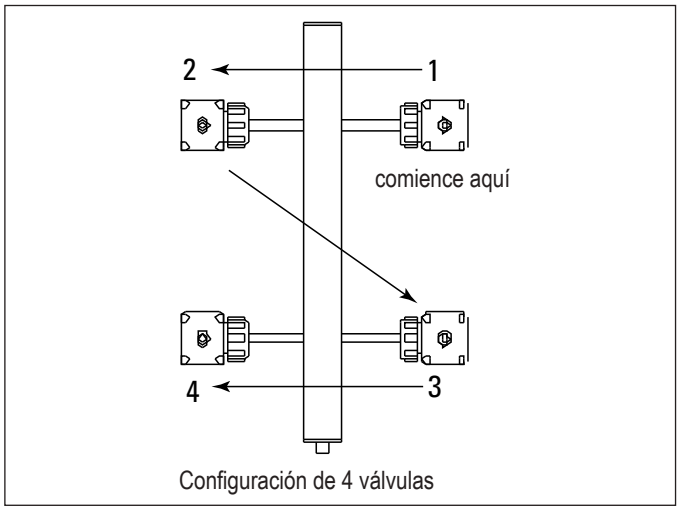
1. Instale el conjunto de conexiones eléctricas en el cable térmico según las instrucciones del fabricante.
2. Comience por la válvula superior derecha y envuelva el cable alrededor de la válvula, como se muestra en el Detalle A. Apriete el cable térmico.

AVISO Envuelva dos veces sobre el acoplamiento redondo y la cubierta de la válvula cuadrada.

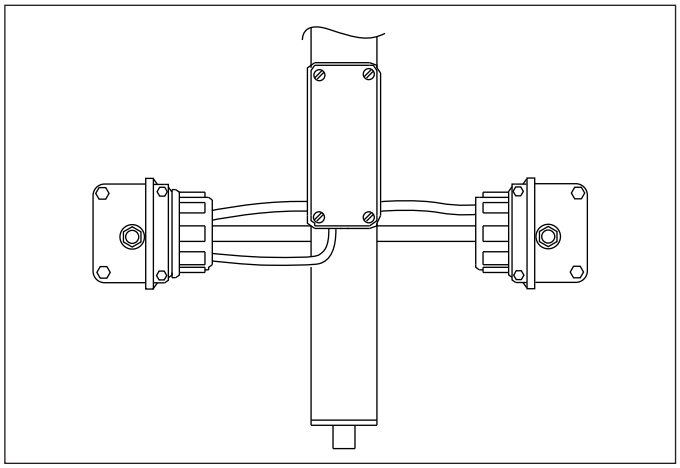
3. Coloque una abrazadera de manguera de 3 pulg. alrededor del cable térmico envuelto y apriete bien.
4. Envuelva el resto de las válvulas utilizando la misma técnica en el orden que se muestra en el Detalle B.
5. Perfore un orificio de 1 pulg. De diámetro en la parte posterior de la caja de conexiones. Consulte el detalle C. Arme el conjunto de conexiones siguiendo las instrucciones del fabricante.
6. Asegure la caja de conexiones al colector con dos abrazaderas de la manguera de 8 pulg. envueltas alrededor del separador.
7. Envuelva 2 metros (6 pies) de cinta aislante para tuberías alrededor de cada válvula envuelta con cable térmico. Envuelva la válvula completa, envolviendo doblemente el cable térmico sujeto con manguera. Asegure con cintas.



Kit para clima frío, Detalle A



Kit para clima frío, Detalle B



Kit para clima frío, Detalle C

Panel de alivio contra explosión

Se pueden producir lesiones personales, muerte y/o daño a la propiedad debido a la descarga de material durante la ventilación.

El material descargado durante la ventilación de una explosión se debe dirigir de manera segura hacia el exterior, lejos de áreas ocupadas por el personal, a fin de reducir el riesgo de lesiones personales o daño a la propiedad.

Es posible mitigar o evitar el riesgo de lesiones personales y/o daño a la propiedad si ubica el equipo de ventilación fuera de edificios y lejos de áreas que se ocupan habitualmente.

Debe inspeccionar con regularidad los paneles de alivio contra explosión para verificar sus condiciones físicas y operativas. Reemplace de inmediato las piezas dañadas.

Los paneles de alivio contra explosión estándar están diseñados para instalaciones en áreas exteriores solamente.

A menos que se indique lo contrario, los cálculos de las ventilaciones contra explosión se basan en fórmulas de NFPA-68 para aplicaciones en áreas exteriores solamente, sin ductos ni obstrucciones en el panel de ventilación contra explosión.

Comuníquese con Donaldson Torit para que le ayuden a calcular los requisitos de ventilación específicos para el equipo.

NFPA 68 puede ofrecerle orientación en cuanto a la frecuencia de las inspecciones y los detalles de ellas.

Acoplamiento de rociador

Los rociadores introducen una gran cantidad de agua en el colector de polvo cuando se activan. Proporcione un drenaje adecuado para eliminar el agua. El exceso de agua puede ocasionar el derrumbe de la estructura de las patas.

Consulte a las autoridades locales cuando instale sistemas de control de incendios en los equipos de recolección de polvo.

AVISO

Los acoplamientos de rociador se proporcionan para simplificar la instalación de un sistema de control de incendios. El instalador del sistema de control de incendios deberá tomar sus propias decisiones con respecto a la ubicación correcta de los componentes adicionales de dicho sistema.

Puesta en marcha/Puesta en servicio

Instruya al personal respecto de cómo utilizar la unidad y realizar los procedimientos de mantenimiento de esta en forma segura.



Un electricista calificado debe realizar las tareas de instalación, servicio o mantenimiento eléctrico y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales de aplicación. Este colector se puede encender y detener de manera inesperada desde una ubicación remota.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Verifique que el colector esté libre de desechos antes del encendido.

No opere la unidad en ambientes clasificados como peligrosos sin contar con un alojamiento adecuado para la aplicación.

Los ventiladores opcionales de más de 600 lb se deben sostener con soportes independientes.

1. Verifique que todas las conexiones eléctricas estén firmes y hagan contacto.
2. Verifique la rotación correcta de todos los motores según se describe a continuación.



No mire por la salida del ventilador para determinar la rotación. Observe la rotación del ventilador desde la parte trasera del motor.

Controle que no haya herramientas ni desechos en la cámara de escape antes de verificar la rotación del ventilador.

Manténgase alejado del escape para evitar lesiones.

No intercambie un conductor de alimentación con un cable de conexión a tierra. Se pueden producir graves lesiones personales y/o daños a la propiedad.

   a. Golpee el ventilador para iniciar la rotación.
   b. A medida que el ventilador se detiene (sin alimentación), compare la rotación del ventilador con la dirección de la etiqueta de rotación (ubicada en la carcasa del ventilador).
3. Si la rotación del ventilador está invertida, corríjala.

   Para invertir la rotación, utilice un suministro eléctrico de una sola fase: Siga las instrucciones del fabricante en la placa de identificación del motor.
   Para invertir la rotación, utilice un suministro eléctrico trifásico: Cambie cualquiera de los dos cables de la caja de conexiones del motor.
   a. Apague el colector y bloquee todas las fuentes de energía.
   b. Dentro de la caja de conexiones, intercambie la ubicación de conexión de dos cables de alimentación en el bloque de terminales, asegurándose de no intercambiar un cable de alimentación y un cable de tierra



No intercambie un cable de alimentación con un cable de tierra o puede sufrir lesiones personales graves y provocar daños a la propiedad.

4. Asegúrese de que todos los paneles de acceso al equipo estén sellados y seguros.
5. Compruebe que el depósito de polvo esté debidamente sellado y afianzado con abrazadera.
6. Verifique que el extractor del ventilador esté en la posición completamente cerrada.
7. Revise y retire todos los elementos sueltos dentro o cerca de la entrada y la salida del colector.
8. Verifique que todos los controles remotos y carcasas de solenoide (si corresponde) estén cableados correctamente y todos los interruptores de servicio estén en la posición de apagado.
9. Verifique que todos los accesorios opcionales estén instalados y asegurados en forma correcta.
10. Encienda el suministro de energía en la fuente.
11. Encienda el suministro de aire comprimido. Ajuste la presión de suministro de aire comprimido en un nivel adecuado para los filtros (90-psig).
12. Encienda el motor del ventilador.
13. Ajuste el flujo de aire con extractor.

AVISO	El flujo de aire excesivo puede acortar la vida útil de los filtros y ocasionar fallas en el sistema eléctrico y en el motor del ventilador.

14. Encienda los componentes del sistema de manipulación de materiales de descarga de la tolva.
15. Encienda los accesorios opcionales restantes.
16. Asegúrese de que todos y cada uno de los sistemas de mitigación de incendios y explosiones estén activados y armados.

Desmantelamiento

Cuando el colector alcanza el final de su vida útil, debe ser retirado de servicio.



Durante el desmantelamiento, existe la posibilidad de exponerse al polvo del colector. La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Cuando realice cualquier actividad de desmantelamiento, use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

BLOQUEE todas las fuentes de energía antes de realizar cualquier actividad de desmantelamiento en el equipo.

El servicio eléctrico debe ser realizado por un electricista calificado.

La desconexión de conductos debe ser realizada por un contratista calificado.

1. Bloquee todas las fuentes de energía del colector, el sistema de manejo de materiales y otros equipos asociados.
2. Retire todos los filtros del colector y deséchelos de manera adecuada según el polvo del colector. (Consulte Reemplazo del filtro para obtener instrucciones sobre la extracción).
3. Desconecte la energía eléctrica del colector y los componentes del sistema de manejo de materiales y retire cualquier conducto o herrajes asociados del exterior del colector.
4. Limpie las acumulaciones de polvo residual de las superficies dentro del colector y los componentes asociados de una manera adecuada para el polvo, antes de continuar con el desmontaje.
5. Retire y deseche todos los componentes de manejo de materiales de la descarga de la tolva del colector.
6. Desconecte todos los conductos del colector.
7. Una vez que se hayan quitado todas las crucetas, retire los pernos de anclaje y las columnas del paquete de la parte inferior de las patas.
8. Asegure todos los componentes del colector a un vehículo de transporte adecuado y trasládelo a un sitio de eliminación adecuado para el polvo que contiene el colector.

Apéndice B - Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out

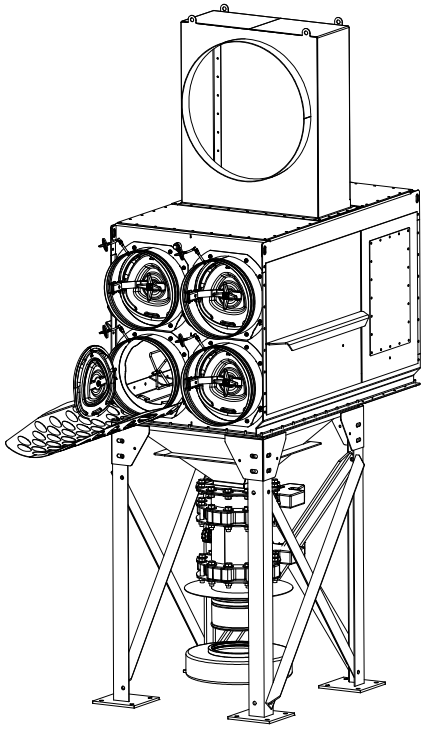
Sistema de filtro y manga Clean Change Bag-In/Bag-Out

El sistema de filtro y manga Clean Change está diseñado para contener el polvo. Cada colector de cartuchos puede incluir collarines, abrazaderas, bandas y bolsas Bag-In/Bag-Out (BIBO) para los filtros y/u opciones de contención para los cartuchos y/o la tolva. Las opciones para las tolvas pueden incluir una válvula inflable sencilla o doble y/o una manga de contención continua de 50 pies para descarga. Póngase en contacto con su representante de Donaldson Torit para obtener más información sobre las opciones personalizadas para los colectores.

Tenga extrema precaución cuando cambie las bolsas en aplicaciones con materiales peligrosos.

Use equipo de protección personal, ropa protectora y respirador adecuados para evitar la exposición accidental a materiales peligrosos.

Cuando se usa correctamente, la opción Bag-In/Bag-Out reduce la exposición a contaminantes y la exposición de contaminantes a la atmósfera.

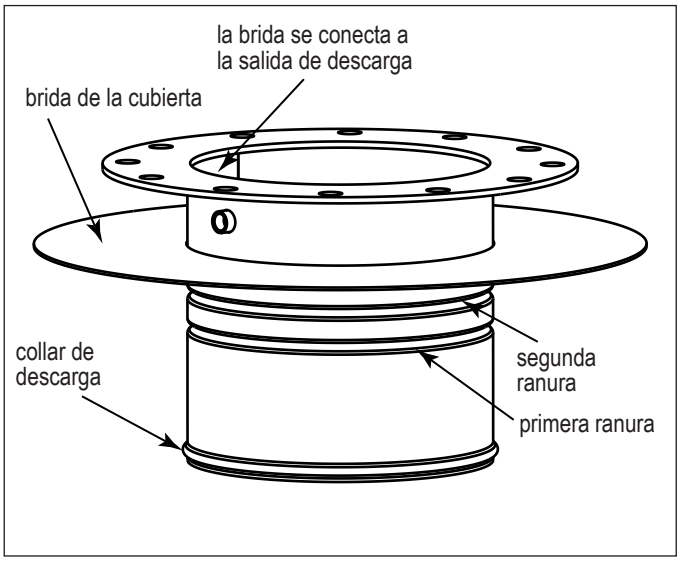


Sistema de filtro y manga Clean Change típico

Instalación del collar de manga continua

Es posible que el Collar de manga continua no venga preinstalado en el colector y puede ser necesario ajustarlo de forma segura a la transición seleccionada para su aplicación específica.

1. Retire todo el material de embalaje del collar continuo.
2. Ponga el empaque en la brida del collar y alinee el collar de la manga con la brida de transición.
3. Asegure el collar a la brida de la tolva con pernos, arandelas y tuercas.
4. Apriete la tornillería de forma alternada en pasos.



Procedimiento de cambio del paquete de manga Clean Change

El Sistema de manga Clean Change de Donaldson proporciona un método de contención para la descarga de polvos del colector de polvo Donaldson Torit. Una ventaja del sistema de manga continua es que permite reemplazar paquetes posteriores sin romper la contención de polvo para la producción continua.

El diseño de la manga continua elimina la contaminación cruzada de los polvos. Las mangas de 50 pies preenvasadas reducen el trabajo al permitir que los operadores procesen los polvos de forma continua, en lugar de detener la producción para descargar la tolva.

El sistema de manga se instala directamente en el colector mediante el collar de manga continua. Se usan bandas y abrazaderas para sujetar la manga de 50 pies. Cada manga de 50 pies proporciona el equivalente a diez tambores de 50 galones (185 litros) de capacidad. El usuario final debe determinar con cuánta frecuencia descargar y desechar el polvo.

Componentes del sistema de manga Clean Change

La compra inicial de la solución Clean Change de Donaldson incluye:

1 paquete de manga continua de 50 pies con dos empaques de goma integrados
1 cubierta para paquete de manga
1 abrazadera de banda metálica
1 abrazadera exterior de bloqueo (con empaque de goma integrado)
1 crimpadora con 100 selladores
1 cortadora

Instalación de filtros Clean Change

El sistema de manga Clean Change se debe conectar después de la instalación del Colector de polvo Donaldson y antes de comenzar a recolectar polvo del proceso.

Nota: Se recomienda tener completamente instalado el Colector de polvo Donaldson Torit antes de conectar el sistema de manga Clean Change.

Encontrará instrucciones paso a paso para la manga en el documento de ILC Dover número DOC9261 que se proporciona por separado.

Cambio limpio BIBO

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice los equipos de seguridad y protección adecuados cuando elimine los contaminantes y extraiga los filtros.

Los filtros sucios pueden pesar más de lo que parece. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

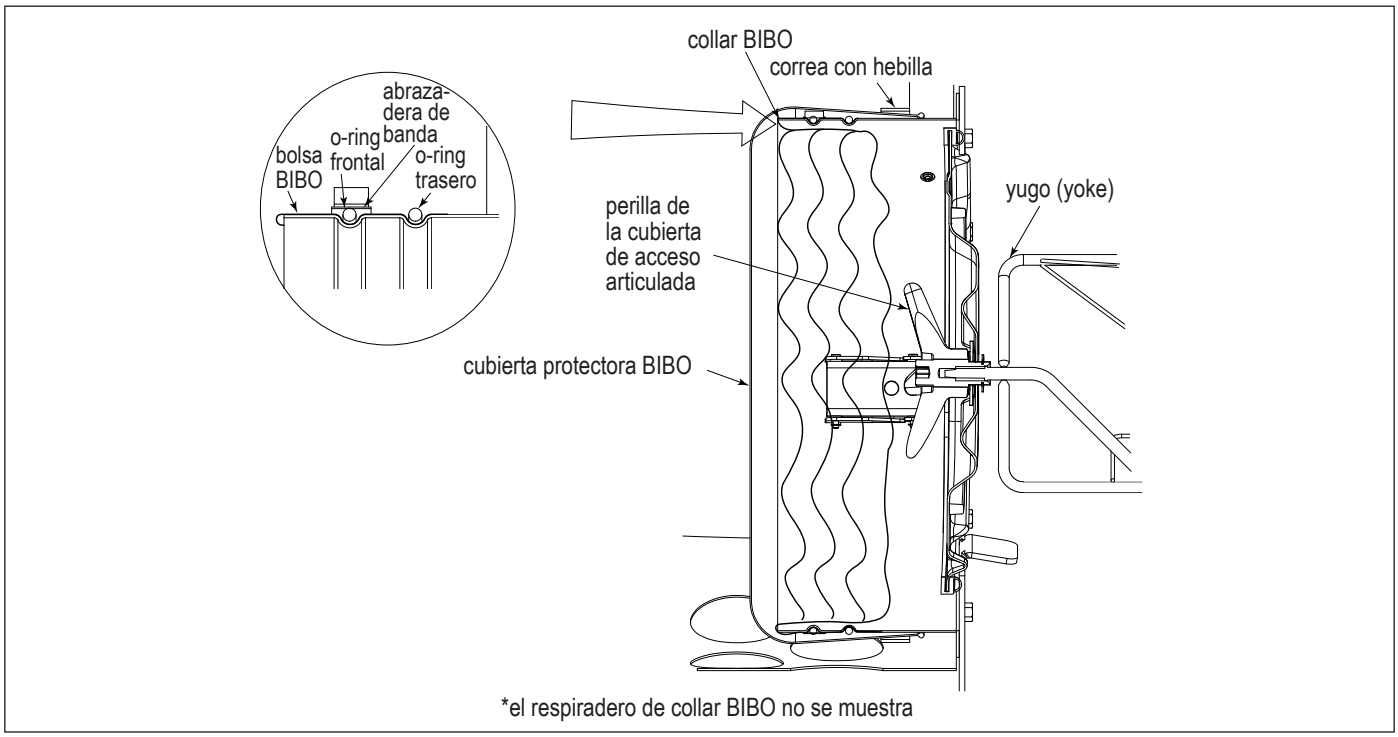
No opere el colector si faltan filtros o están dañados.

Todos los filtros se deben retirar e instalar mediante el siguiente procedimiento BIBO para mantener la contención.

Componentes BIBO

Los siguientes elementos preinstalados se encuentran en cada puerto de acceso al filtro para facilitar el reemplazo del filtro Bag-In/Bag-Out (BIBO):

- Cubierta BIBO articulada: proporciona una barrera de seguridad para contener la bolsa BIBO dentro del puerto de acceso.
- Bolsa BIBO: contiene de forma segura los contaminantes recolectados del cartucho de filtro en cada puerto de acceso.
- Abrazadera de banda: asegura la bolsa BIBO y el O-ring al collar.
- Empaques O-ring (frontal y trasero): crea un sello alrededor de la bolsa BIBO para asegurar la bolsa en el colector.
- Conjunto de filtro de respiradero: proporciona un escape filtrado para la eliminación de aire cuando la bolsa BIBO se comprime y se almacena en el collar BIBO.
- Bandeja de soporte BIBO: proporciona soporte para el filtro durante su reemplazo y mantiene apartada la cubierta abisagrada BIBO para realizar el cambio de filtro.



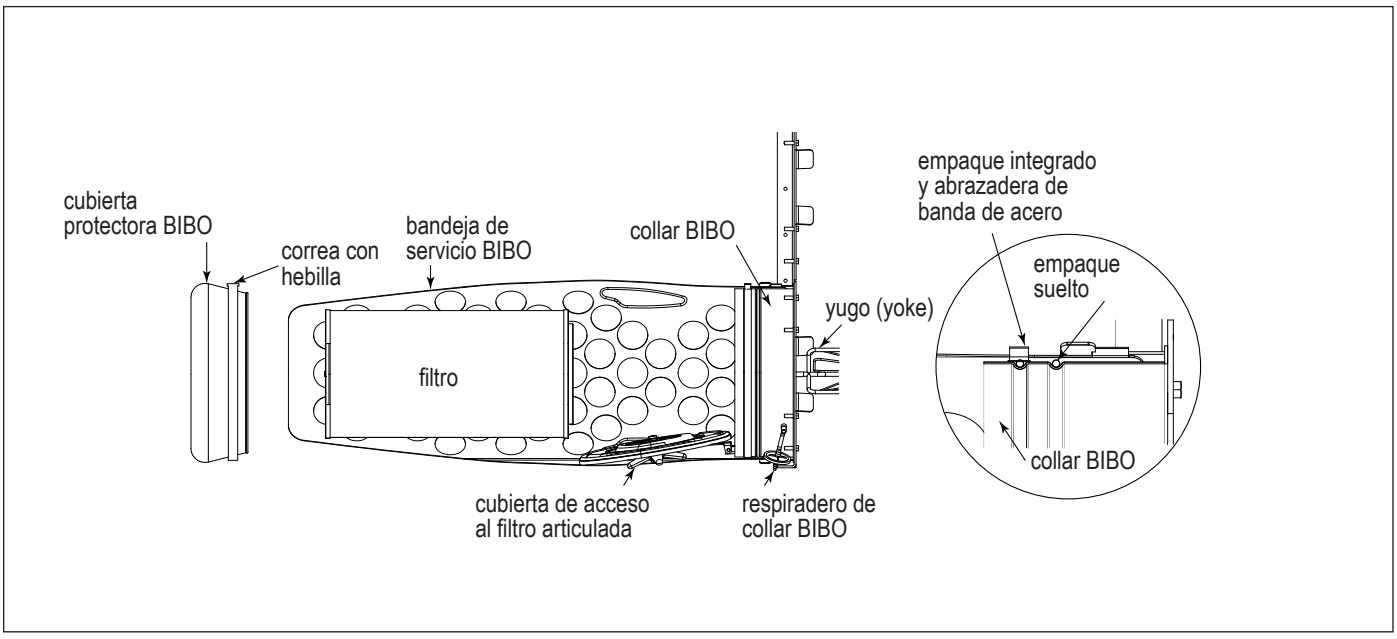
Componentes de BIBO (vista lateral)

Preinstalación - Filtros, bolsas BIBO y respiradero de collar BIBO

AVISO

Si los filtros, bolsas Bag-In/Bag-Out (BIBO) y respiraderos de collar BIBO no vienen preinstalados, siga estos pasos para la apertura antes de encender el colector.

1. Desempaque la cantidad necesaria de filtros de cartucho según la capacidad del modelo.
2. Abra la tapa de acceso abisagrada e instale los filtros, primero el extremo de la junta, según la sección Sustitución de filtros del Manual de instalación y funcionamiento del DFE.
3. Cierre y selle la cubierta de acceso a los filtros en el colector.
4. Localice el respiradero de filtro del collar BIBO e instálelo en el collar BIBO.
5. Ponga la bolsa BIBO alrededor de cada collar BIBO con el empaque de O-ring integrado en la ranura posterior (más cercana al colector) del collar, creando el primer sello entre la bolsa y el collar. Si se usa la bolsa Clean Change, ponga la extensión de la bolsa en el lado opuesto de la bisagra de la cubierta de acceso para permitir un fácil acceso a la abertura del filtro.
6. Coloque un empaque de O-ring separado (suelto) en la primera ranura (más alejada del colector) del collar. Con esto obtendrá dos niveles de contención entre el collar y la bolsa.
7. Tome la abrazadera de banda de acero abierta, póngala alrededor del collar y apriétela alrededor del empaque integrado (primer empaque instalado) para crear el sello triple para la contención del cambio de filtro.
8. Ahora con la bolsa BIBO bien instalada en el collar BIBO, enrolle lentamente la bolsa vacía hacia el collar de modo que el aire se disperse a través del respiradero del filtro. Una vez que la bolsa haya dispersado todo el aire, debería caber dentro del collar contra la cubierta de acceso cerrada.
9. Inserte la cubierta protectora BIBO en el collar BIBO para proteger la bolsa BIBO y mantenerla en su lugar. Coloque una correa con hebilla alrededor de la cubierta protectora y apriétela para asegurarla.
10. Si se instala y conecta una descarga de tolva, encienda el colector.



Instalación del filtro inicial de BIBO

Reemplazo del filtro

La mayoría de los polvos presentan riesgos de seguridad y salud para los que se deben tomar precauciones. Use equipo de protección ocular, respiratoria, de cabeza y otros equipos adecuados para el tipo de polvo con el que va a trabajar.

Utilice los equipos de seguridad y protección adecuados cuando elimine los contaminantes y extraiga los filtros.

Los filtros sucios pueden pesar más de lo que parece. Use métodos de elevación adecuados para evitar lesiones personales y daños a la propiedad.

Apague el suministro eléctrico y bloquee todas las fuentes de energía eléctrica antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

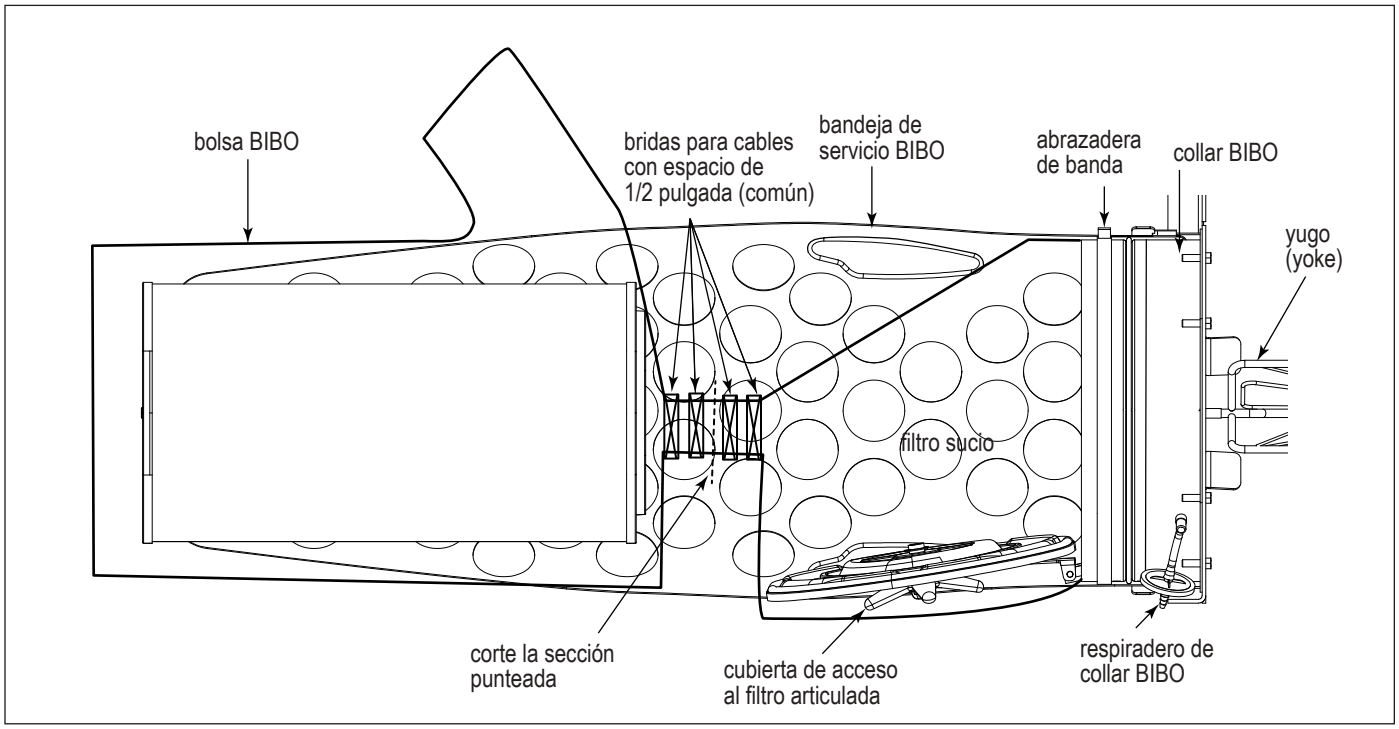
Desactive el suministro de aire comprimido, purgue y bloquee las líneas antes de llevar a cabo tareas de servicio o mantenimiento.

No opere el colector si faltan filtros o están dañados.

Asegúrese de que todos los elementos preinstalados estén presentes, no estén dañados y se encuentren en el lugar correcto antes de proceder a reemplazar el filtro. Véase Componentes BIBO. No seguir estas instrucciones puede generar una falla de contención y provocar daños a la propiedad o lesiones personales.

Cambio limpio

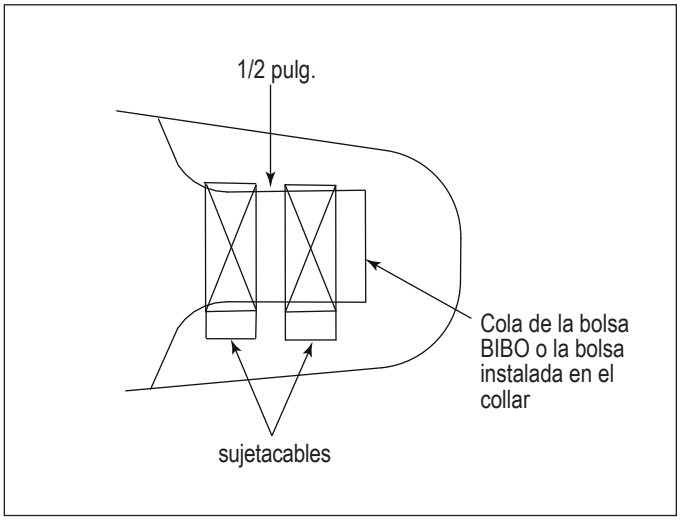
1. Apague el suministro eléctrico al colector.
2. Comenzando con la fila superior de filtros, coloque firmemente la bandeja de servicio BIBO en el soporte adherido al collar BIBO.
3. Retire la correa con hebilla y la cubierta protectora BIBO del collar y déjelas a un lado.
4. Desenrolle la bolsa BIBO desde dentro del collar hacia la bandeja de servicio.
5. Hacia el extremo de la bolsa BIBO se encuentra la extensión de la bolsa que puede usarse como guante. Usando la extensión como guante, inserte la mano en la bolsa y abra la cubierta de acceso articulada soltando la perilla. Ponga la cubierta de acceso al filtro en la abertura de la bandeja de servicio BIBO para mantenerla apartada con seguridad durante las operaciones de cambio de filtros.
6. Para extraer el filtro, use ambas manos y coloque el extremo de la bolsa en la abertura del filtro, tire del cartucho de filtro hacia fuera y llévelo hasta el extremo de la bolsa, dejando la bolsa y el cartucho apoyados en el extremo de la bandeja.
7. Vuelva a colocar la cubierta de acceso más o menos en su lugar en el extremo del yugo del filtro.



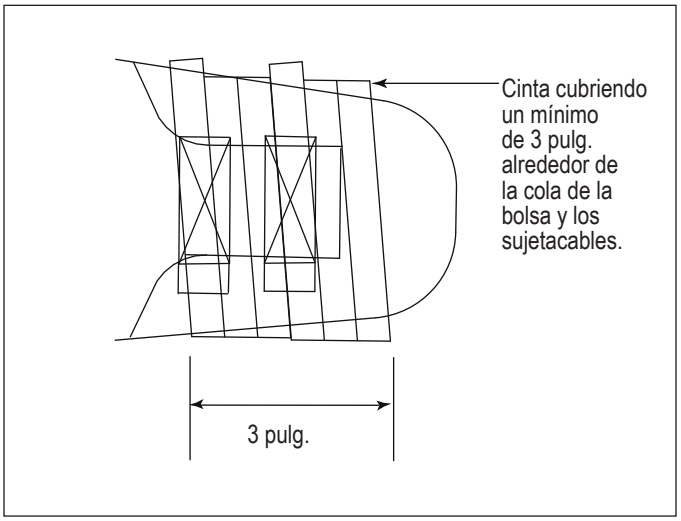
Reemplazo del filtro

8. Localice la sección más limpia de la bolsa, más cercana al collar, asegurándose de que haya bolsa suficiente para amarrarla por el extremo y cerrarla firmemente sin tener que estirarla demasiado.
9. Coloque y apriete con la mano dos sujetacables alrededor de la parte apretada de la bolsa entre el collar y el cartucho de filtro, dejando un espacio de aproximadamente 1/2 pulgada entre los sujetacables.
10. Comprima la mayor cantidad de aire posible de la bolsa BIBO y la extensión de la bolsa BIBO.
11. Apriete firmemente los sujetacables con la herramienta suministrada en el ajuste máximo.
12. Corte la bolsa BIBO comprimida entre los dos sujetacables dejando una amarra alrededor de cada sección.
13. Coloque cinta sobre el extremo cortado de la bolsa BIBO que contiene el filtro y en ambos sujetacables.
14. Coloque cinta firmemente alrededor del extremo cortado de la bolsa cubriéndolo un mínimo de 3 pulg.
15. Repita los pasos 2-14 para todas las filas de filtros que contengan un filtro por apertura. Si el colector contiene dos filtros por abertura, continúe con el paso 17.
16. Deseche correctamente la bolsa BIBO que contiene el filtro y continúe con el paso 24.
17. Si los colectores contienen dos filtros por abertura, presione suavemente la cola en el collar.
18. Abra una bolsa nueva y ponga el extremo abierto alrededor del collar de la bolsa, lo más cerca posible del colector. La cola de la bolsa ahora se encuentra dentro de la bolsa nueva.
19. Afloje la correa de seguridad, deslice la bolsa nueva por debajo de la correa y la cola de la bolsa hacia el extremo del collar. Apriete la correa de seguridad para que sostenga solo la bolsa nueva y retire cuidadosamente la cola de la bolsa del collar.
20. Use la varilla de expulsión del filtro para tirar del segundo filtro hacia el collar de la bolsa hasta que pueda alcanzarlo. Repita los pasos 2-23 para todas las filas de filtros.
21. Retire cuidadosamente la abrazadera de banda del collar.
22. Mueva el empaque O-ring frontal (integrado) 1/4 pulg. hacia atrás delante del empaque O-ring trasero (suelto).

No extraiga la bolsa del collar. No seguir estas instrucciones provocará la exposición de la contención.

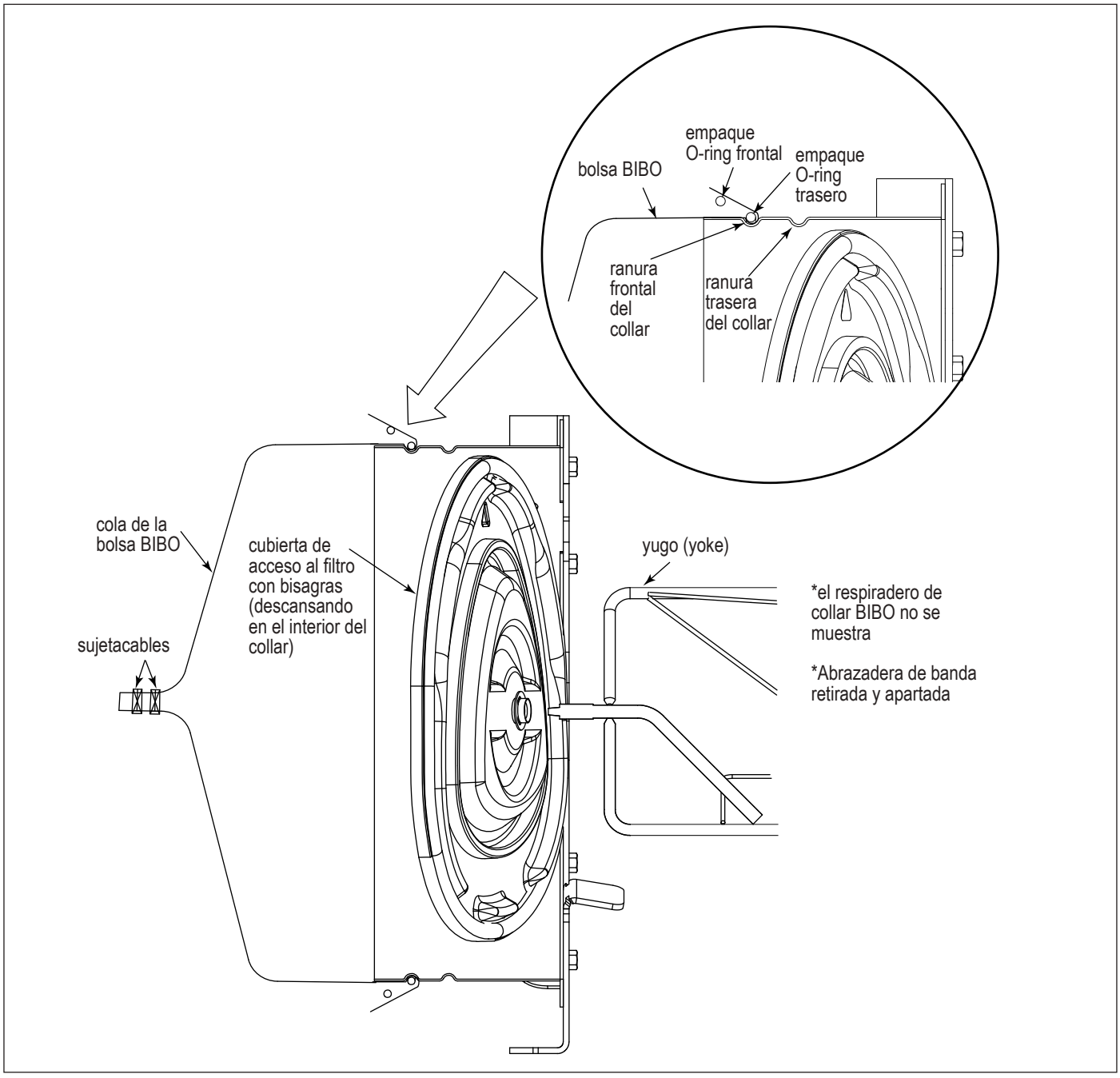


Envoltura de cinta (pasos 10-13)



Envoltura de cinta (pasos 14-17)

23. Deslice lenta y cuidadosamente la bolsa y ambos empaques O-ring hacia la parte delantera del collar hasta que el empaque O-ring trasero se enganche en la ranura frontal del collar (más alejada del colector), como se ilustra abajo.
24. Coloque un cartucho de filtro limpio en una bolsa BIBO nueva con el lado del empaque del filtro orientado hacia la abertura de la bolsa hacia el collar en el colector.
25. Coloque el filtro limpio y la bolsa BIBO en la bandeja de servicio BIBO.
26. Deslice la bolsa BIBO nueva sobre el collar y más allá de la cola de la bolsa y el empaque O-ring de la cola de la bolsa. Coloque la extensión de la bolsa en el lado opuesto de la bisagra de la cubierta de acceso.
27. Instale el empaque O-ring frontal nuevo (integrado) en la ranura trasera.



Reposicionamiento de la cola de la bolsa (vista lateral)

28. Instale el empaque O-ring trasero (suelto) adyacente al empaque O-ring trasero.
29. Vuelva a instalar la abrazadera de banda en el empaque O-ring frontal (más cercano al colector).
30. Invierta la extensión de la bolsa BIBO con ambas manos y extraiga la sección de la cola de la bolsa y los empaques O-ring hacia la nueva bolsa BIBO. Los empaques O-ring se extraerán automáticamente con ella.
31. Mueva el empaque O-ring trasero hacia la ranura frontal.
32. Retire la abrazadera de banda y vuelva a instalarla en el empaque O-ring trasero.
33. Instale el filtro con el extremo del empaque hacia el colector.

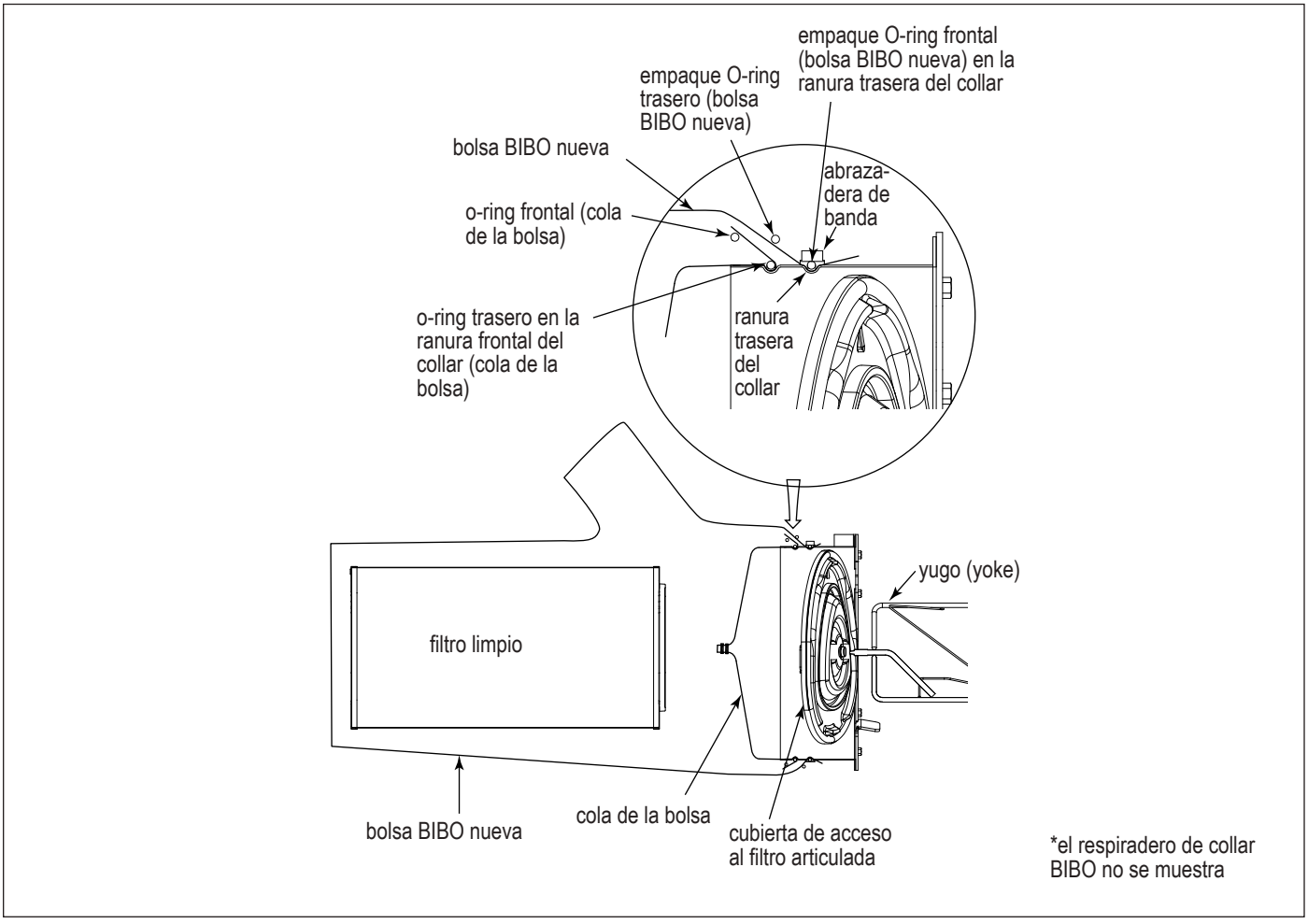
    Usando la bolsa BIBO como guante, sujete el filtro con ambas manos mientras posiciona las características de alineación y deslice el extremo del empaque del filtro nuevo en el extremo del yugo de suspensión.

No permita que la bolsa quede atrapada entre la cubierta de acceso y las superficies de sellado. No seguir estas instrucciones puede provocar una falla en la contención.

AVISO

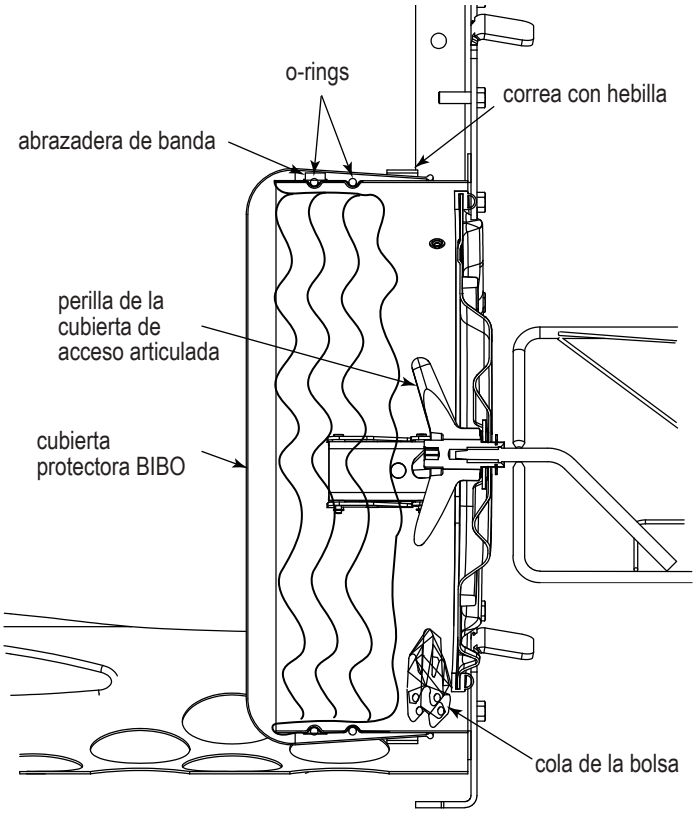
La forma del filtro y el yugo están diseñados para garantizar la alineación correcta del filtro durante la instalación. Para facilitar la alineación, la marca de alineación (△) de la parte superior de la tapa del extremo del filtro (extremo sin empaque) debe coincidir con la marca de alineación (▽) de la parte superior de la abertura de acceso al filtro.

Si la perilla no se enrosca en el yugo, en el lado opuesto de la bisagra, aplique una ligera presión sobre la cubierta de acceso con la otra mano. Continúe girando la perilla para comenzar a enroscarla en el yugo.



Cambio limpio Sustitución del filtro

34. Cierre la tapa de acceso al filtro y apriétela en el yugo.
35. Enrolle lentamente la bolsa en el collar para permitir que el aire escape a través del respiradero del collar BIBO (ver Configuración de la bolsa).
36. Instale la cubierta protectora BIBO y asegúrela con la correa con hebilla
37. Encienda el suministro eléctrico y el suministro de aire comprimido antes de encender el colector.

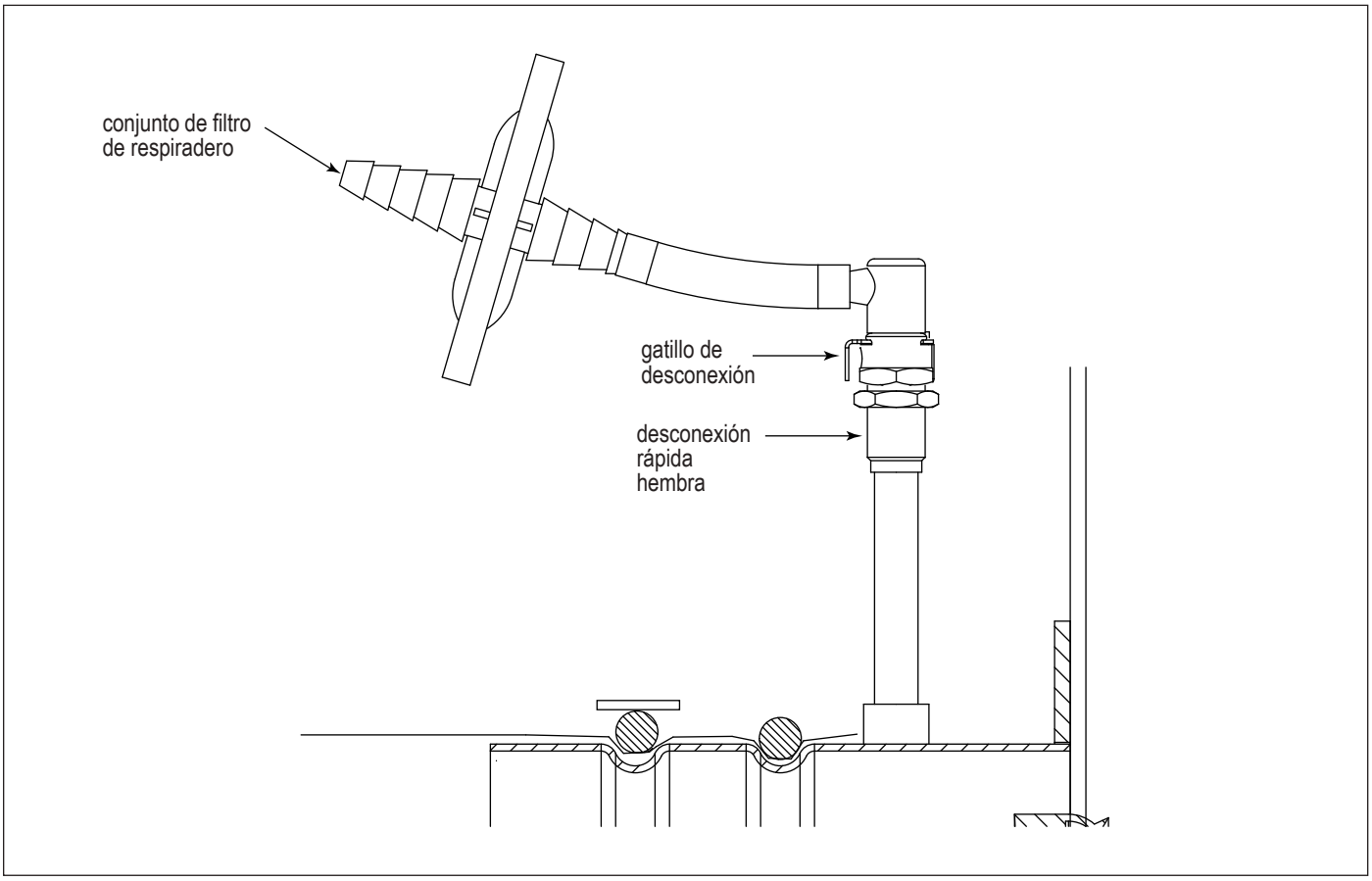


Configuración de la bolsa (vista lateral)

Respiradero de collar BIBO

El respiradero del collar BIBO proporciona un medio para que escape el aire durante la compresión de la bolsa en el collar sin romper la contención. Si es necesario reemplazar el filtro del respiradero, siga el procedimiento descrito a continuación.

1. Presione el gatillo metálico para liberar el filtro del respiradero y desconecte el conjunto.
2. Retire y deseche adecuadamente el filtro del respiradero.
3. Inserte el nuevo filtro de respiradero en la desconexión rápida hembra, asegurándose de que quede bien instalado.



Respiradero de collar BIBO

Bag-Out

Los collares Bag-Out están disponibles para capturar el polvo no peligroso que puede caer de los filtros sucios durante los cambios de filtro.

Nota: Estos collares no son aptos para la prevención de contaminación ni para fines de contención total y no son un sustituto de los collares BIBO. Comuníquese con Donaldson Torit si necesita asistencia para seleccionar el filtro adecuado.

1. Apague el suministro eléctrico al colector.
2. Comience el reemplazo de los filtros por uno de los puertos de acceso a los filtros superiores. Continúe reemplazando los filtros restantes de la fila superior. Proceda a reemplazar los filtros de la fila siguiente. Reemplazar los filtros fila por fila comenzando por la parte superior ayuda a limitar el polvo durante el reemplazo.
3. Retire la cubierta de acceso girando la perilla en sentido antihorario.

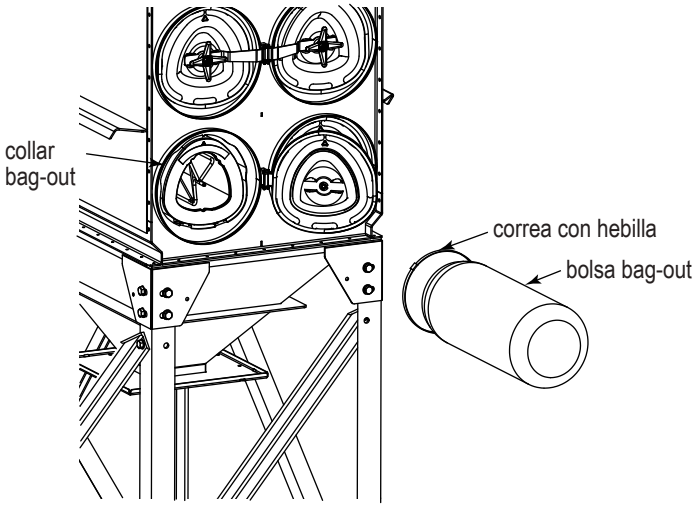


No use la cubierta de acceso para escalar.

4. Rompa el sello entre el cartucho del filtro y la superficie de sellado.
5. Coloque la bolsa Bag-out alrededor del collar que rodea el orificio del puerto. Comenzando desde la parte inferior del collar, enrolle la abertura de la bolsa sobre el borde del collar. Con ambas manos, mueva el collar hasta que la bolsa quede puesta por todo el rededor del cuello. Asegure la bolsa en el collar con la correa con hebilla.
6. Usando la bolsa como guante, tire del filtro hacia el interior de la bolsa.
7. Retire la correa con hebilla que asegura la bolsa. Déjela a un lado para usarla en la bolsa siguiente. Sostenga el filtro y la bolsa durante el retiro para evitar que caiga polvo. Deseche debidamente la bolsa con el filtro adentro.
8. Repita los pasos 5 a 7 para el segundo filtro en el yugo de suspensión.
9. Inspeccione y limpie la superficie de sellado si es necesario.

AVISO	Limpie el polvo del área de sellado del empaque para asegurarse de que el empaque del filtro quede bien sellado.

10. Limpie el polvo que se pueda haber acumulado en las roscas del yugo durante la extracción del filtro.
11. Revise si se acumuló polvo en el área de almacenamiento y limpie si es necesario.
12. Siga las instrucciones de instalación de filtros que se encuentran en la sección Reemplazo de filtro de este manual.



Bag-Out

Instalación de tolva Bag-In/Bag-Out

1. Coloque la bolsa de la tolva BIBO con manga plástica dentro del tambor de 55 galones. Coloque la manga de forma vertical dentro del tambor. Se expandirá y mantendrá la bolsa de forma segura en el interior del tambor de 55 galones.

   Nota: El tambor de 55 galones es suministrado por otros proveedores.

2. Coloque el tambor de 55 galones debajo de la cubierta del tambor, conectado a la tolva.
3. Coloque el extremo abierto de la bolsa alrededor de la cubierta del tambor y a través del conjunto de abrazaderas de la cubierta del tambor. La bolsa quedará fuera de la cubierta del tambor pero dentro del conjunto de abrazadera de la cubierta del tambor.
4. Deslice el extremo abierto de la bolsa alrededor del adaptador del collar, que se encuentra debajo de la puerta deslizante. Use la correa con hebilla para sujetar con firmeza la bolsa al adaptador del collar.
5. Coloque la cubierta del tambor cuidadosamente sobre el tambor de 55 galones.
6. Asegure las 4 abrazaderas del conjunto de abrazaderas de la cubierta del tambor al tambor apretando las perillas. Asegúrese de que las abrazaderas enganchen el borde superior del tambor de 55 galones.

Bag-Out de la tolva

Nota: Apague el sistema de limpieza por pulsos antes de utilizar el proceso Bag-In/Bag-Out de la tolva.

1. Dejando la bolsa firmemente sujeta al adaptador del collar, afloje las cuatro abrazaderas en el conjunto de abrazaderas de la cubierta del tambor
2. Levante el conjunto de anillo y cubierta del tambor de 55 galones. Un ayudante debe mantener apartado el conjunto de la cubierta del tambor.
3. Cierre y selle la bolsa cerca del tambor con dos sujetacables colocados a unas 2 pulgadas de distancia entre sí. Corte la bolsa entre los sujetacables.
4. Retire el tambor de debajo de la tolva y deseche adecuadamente el tambor y la bolsa o la bolsa solamente.
5. Afloje la abrazadera de banda de goma y tire del sistema de manga hasta la longitud deseada y colóquelo dentro del tambor de 55 galones. Vuelva a apretar la abrazadera de banda de goma.

Donaldson
Torit®

CARTCHO ULTRA-WEB®

CREADO PARA LA COLECCIÓN DE POLVOS

- La tecnología de fibra fina garantiza una mayor vida útil del filtro a una caída de presión significativamente menor
- El medio de sustrato presenta mayor rigidez, mayor durabilidad y facilidad de limpieza superior
- Calificación de eficiencia de filtración MERV * 15 según ASHRAE 52.2-2007
- Liberación superior de partículas debido a la filtración de superficie
- La caída de presión más baja ahorra energía
- Una vida útil del filtro más larga reduce los costos de reemplazo y mantenimiento
- Ligero y fácil de instalar
- Media retardante de flama disponible
- Stainless steel construction available



Cartucho Ultra-Web

APLICACIONES

- Rendimiento superior en polvo extremadamente fino, seco y no fibroso
- Durable para polvo más abrasivo
- Forro exterior disponible para la mayoría de las aplicaciones
- Revestimiento exterior eliminado para aplicaciones de polvo aglomerante

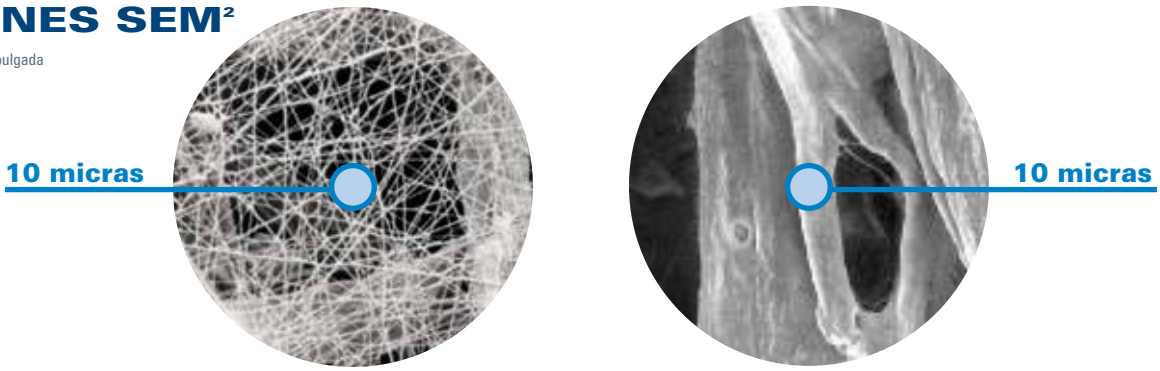
LA VENTAJA DE ULTRA-WEB ES UN AIRE MÁS LIMPIO

Ultra-Web® es patentada y está fabricada con un proceso de electrohilado que produce una fibra muy fina, continua y resistente de 0.2-0.3 micras de diámetro para formar una red permanente similar a una telaraña. Esta "red" de fibra fina con sus espacios interfibrilares muy finos está construida sobre un medio de sustrato de celulosa resistente, lo que resulta en:

- Un medio más robusto que captura incluso polvo submicrónico en la superficie
- Mejor limpieza por pulsos y menor caída de presión
- Aire más limpio, mayor vida útil del filtro y mayor ahorro de costos

IMAGENES SEM[2]

1 micra = 1/25,400 de una pulgada
(1/1000 de un milimetro)



Ultra-Web (600x)
Media de Fibra Fina

Media de Celulosa (600x)

* Hace referencia al Valor Minimo de Eficiencia Reportado en la página 4

ESPECIFICACIONES

COMPOSICIÓN DE MEDIA	
Tecnología de Fibra Fina	Filtros durables de fibras y polímeros de medios sintéticos patentados Diámetro medio de la fibra de 0.2 µm
Sustrato	Mezcla patentada de fibras de celulosa Versión retardante de flama por UL® Standard 558, TAPPI Standard T 461om-94, y DIN 53438 Parte 3

CONSTRUCCIÓN DEL CARTUCHO	
Construcción Estándar	Tapas de metal galvanizado Forro de metal expandido galvanizado 72% de área abierta Junta de Uretano
Opciones	Forro y tapas de acero inoxidable Sin revestimiento exterior Junta EPDM

DATOS DE COMPATIBILIDAD		
Resistencia Temperatura	180°F / 82°C	
Adsorción de Húmedad*	Máximo 14% @ 70°F (21°C) y 65% RH	
Tolerancia Química*	Ácidos→Pobre Bases→Justo	Oxidantes→Pobre Solventes→Justo
Resistencia a Abrasión	Bueno por TAPPI 476 (Método Taber)	

EFICIENCIA DE MEDIA	
U.S. Efficiency Rating	MERV* 15 por ASHRAE 52.2-2007

* Hace referencia al Valor Minimo de Eficiencia Reportado en la página 2.
† Scanning Electron Microscope

CONFIGURACIONES

Modelos de Colectores		A. Filtrante		Altura Pliegue		Dimensiones		Ultra-Web				
		ft^2	m^2	in	mm	in	mm	Estándar	FR	NL	SS	Beaded
AerBooth		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Ambient Air Tubesheets	Cylindrical	226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4	•	•			
	Coned	260	24	2.0	50.8	12.74 x 15.9 x 26	322.6 x 403.9 x 660.4	•	•	•		
Bin Vent (TBV)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
CF Series		226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4		•			
CX Series		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	• •		• •
Downdraft Bench (DB)		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	• •		• •
Torit Downdraft Bench (TDDB)		226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4		•			
Downflo®(DF)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Downflo II (DFT)		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Downflo Containment System (DCS)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Downflo Oval (DFO)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Downflo Evolution (DFE)		254	23.6	2	50.8	13.74 x 13.74	348.9 x 348.9 x					
Downflo (SDF)		103	9.6	1.5	38.1	9.2 x 22.3	233.7 x 566.4	•	•			
Downflo WorkStation (DWS)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Easy-Trunk™		103	9.6	1.5	38.1	9.2 x 22.3	233.7 x 566.4		•			
Environmental Control Booth™(ECB)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Mini-Trunk™		72	6.7	1.5	38.1	9.2 x 16	233.7 x 406.4		•			
MTD		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
Porta-Trunk™		220	20.4	2.0	50.8	17.6 x 18	447.0 x 457.2		•			
ProBooth™		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
TD Large		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	 •	 •	 •
TD Small		45 60	4.2 5.5	1.5 2.0	38.1 50.8	7.9 x 16 7.9 x 16	200.7 x 406.4 200.7 x 406.4	• •	• •	 •	 •	
Trunk 2000 (T-2000)		212	19.7	2.0	50.8	13.84 x 22	351.5 x 558.8		•			
WeldAir		103 220	9.6 20.4	2.0 2.0	50.8 50.8	9.2 x 22.3 17.6 x 18	233.7 x 566.4 447.0 x 457.2		• •			
Weld Bench		254	23.6	2.0	50.8	13.84 x 26	351.5 x 660.4		•			

MINIMUM EFFICIENCY REPORTING (MERV)

TEl valor mínimo de información de rendimiento (MERV) de este cartucho de filtro se ha determinado a través de pruebas de laboratorio independientes utilizando los estándares de prueba ASHRAE 52.2 (2007). La clasificación MERV se determinó a una velocidad frontal de 118 pies por minuto (36.0 metros por minuto) y carga de hasta cuatro pulgadas (101.6 milímetros) de manómetro de agua. La eficacia real de cualquier cartucho de filtro variará según los parámetros de aplicación específicos. La concentración de polvo, el flujo de aire, las características de las partículas y los métodos de limpieza por impulsos afectan la eficacia de la filtración.

ADSORCIÓN DE HUMEDAD

Las condiciones ambientales que involucran combinaciones de alta temperatura, material corrosivo y humedad pueden reducir la fuerza de las medias. La reducción de la fuerza de las medias puede comprometer la integridad y el rendimiento del cartucho.

TOLERANCIA QUÍMICA

Una combinación de productos químicos puede alterar la resistencia de la fibra al nivel de rendimiento especificado. El ataque químico puede comprometer la integridad y el rendimiento del cartucho.

Aviso Importante
Muchos factores más allá del control de Donaldson pueden afectar el uso y desempeño de los productos Donaldson en algunas aplicaciones, incluyendo las condiciones bajo las que el producto sea usado. Dado que estos factores están exclusivamente dentro del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe los productos para determinar si el producto es apto para el propósito particular y adecuado para la aplicación del usuario. Todos los productos, especificaciones, disponibilidad e información están sujetas a cambios sin previo aviso y pueden variar por región y país.

Donaldson.

Mejore significativamente el desempeño de su colector con las partes y filtros de reemplazo genuinas de Donaldson Torit **Llame A Donaldson Torit hoy +52 (449) 300 2442**

Donaldson Latinoamérica
Av. Japón 303, Parque Ind. San Francisco, San Francisco de los Romo, Aguascalientes, México

toritlatam.com
Tel +52(449)300-2442 (Latam)
Tel 01 800 343 3639 (Mexico)
industrialair@donaldson.com

EXACTLY WHAT YOU NEED.™

F118123 (10/17) Ultra-Web Cartridge ©2017 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Torit, Downflo, Ultra-Web, Easy-Trunk, Environmental Control Booth, Mini-Trunk, Porta-Trunk, ProBooth y el color azul son marcas de Donaldson Company, Inc. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos dueños.

Garantía de Donaldson Industrial Air Filtration

Donaldson garantiza al comprador original que los productos estarán libres de defectos de fabricación y materiales durante los períodos vigentes indicados a continuación: (1) Componentes estructurales principales por un período de diez (10) años desde la fecha de envío; (2) componentes no estructurales y accesorios fabricados por Donaldson, incluidos productos de esclusas Donaldson, ventiladores TBI, ventiladores TRB, productos de colector de humos, componentes de controles eléctricos fabricados por Donaldson y carcasas de post-filtros fabricadas por Donaldson por un período de doce (12) meses desde la fecha de envío; y (3) filtros fabricados por Donaldson por un período de (18) meses desde la fecha de envío.

El comprador es responsable de determinar si los productos cumplen su propósito particular y si son aptos para el proceso y la aplicación previstos. Las declaraciones del vendedor, la información técnica y de ingeniería y las recomendaciones se ofrecen para la conveniencia del comprador y no se garantiza su exactitud ni integridad. Si el vendedor, después de recibir aviso por escrito dentro del período de garantía de que un producto supuestamente no cumple con la garantía del vendedor, y el vendedor, a su exclusiva discreción, determina que dicho reclamo es válido, la única obligación del vendedor y el recurso exclusivo del comprador en caso de incumplimiento de la garantía anterior o la garantía publicada por el vendedor, será, a opción del vendedor, una de las siguientes: (i) reparar o reemplazar el producto, o (ii) reembolsar o dar crédito al comprador por el precio de compra del vendedor. En caso de reparación o reemplazo, el vendedor será responsable del costo de envío de las partes, pero no del trabajo de retirar, reparar, reemplazar o reinstalar el producto supuestamente defectuoso. Pueden usarse productos reacondicionados para reparar o reemplazar el producto y la garantía del producto reparado o reemplazado será el período de garantía restante del producto que se reparó o reemplazó. Nadie que no sea el vendedor puede realizar reparaciones ni modificaciones sin una autorización previa por escrito del vendedor, o esta garantía queda nula. El vendedor garantiza al Comprador que llevará a cabo los servicios de acuerdo con el Documento de ventas y con personal calificado y de manera profesional, de acuerdo con los estándares generales de la industria para servicios similares. Con respecto a los servicios sujetos a un reclamo en virtud de la garantía establecida anteriormente, el vendedor deberá, a su exclusiva discreción, (i) reparar o volver a realizar los servicios correspondientes o (ii) reembolsar o entregar crédito por el precio de los servicios según la tarifa del contrato proporcional y esa será la única obligación y el recurso exclusivo por incumplimiento de la anterior garantía de los servicios. Los productos fabricados por terceros (“Producto de terceros”) pueden constituir, contener o estar contenidos, incorporados o instalados, o pueden suministrarse junto con el producto. El comprador acepta que: (a) Los Productos de terceros no se incluyen en la garantía del vendedor de esta Sección 7 y solo tienen la garantía extendida del fabricante original, y (b) la responsabilidad del vendedor en todos los casos se limita solo a productos diseñados y fabricados por el vendedor. EXCEPTO POR LA GARANTÍA DEL VENDEDOR CON RESPECTO A LA TITULARIDAD DE LOS PRODUCTOS, EL VENDEDOR NIEGA Y EXCLUYE EXPRESAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, ORAL, LEGAL O DE OTRO TIPO, ENTRE LAS QUE SE INCLUYEN, A TÍTULO ENUNCIATIVO, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA FINES ESPECÍFICOS, OBSERVANCIA DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS Y TODA OTRA GARANTÍA QUE SURJA DE ASESORÍA TÉCNICA O RECOMENDACIONES, EL CURSO DE LA NEGOCIACIÓN O LA EJECUCIÓN, LAS COSTUMBRES O LOS USOS COMERCIALES. Las obligaciones del vendedor no cubren el desgaste o el deterioro normal ni los defectos de los productos, o el daño que sufran a causa de la instalación incorrecta, un accidente o cualquier utilización, mantenimiento, reparación o modificación de los productos, o cualquier uso que vaya en contra de las instrucciones del Vendedor con respecto al almacenamiento, la instalación, la puesta en marcha o el uso de los productos o de sus capacidades designadas, o bien cualquier uso que, según el criterio exclusivo del vendedor, perjudique el rendimiento o la confiabilidad de los productos, o que someta los productos a abuso, mal manejo, uso indebido o negligencia, o cualquier daño causado por conexiones, interconexiones o uso en entornos imprevistos o no aptos, o por cualquier otra causa que no sea imputable al vendedor; en cuyo caso, los gastos correrán por cuenta del comprador. La garantía del vendedor depende de la exactitud de la información que proporcione el comprador. Cualquier cambio en la información o imprecisión en los datos proporcionados por el comprador anulará esta garantía. El vendedor no garantiza que la operación de los productos será ininterrumpida o libre de errores, que las funciones de los productos cumplirán los requisitos del comprador o su cliente a menos que se haya acordado específicamente, o que los productos funcionen en conjunto con otros productos seleccionados por el comprador o el cliente del comprador para su uso.

Los términos de esta garantía pueden ser modificados únicamente a través de un documento de garantía especial firmado por un Director, un Gerente General o un Vicepresidente de Donaldson. Para asegurar el correcto desempeño operacional de su equipo, utilice solo partes de reemplazo originales de Donaldson.

Este Producto está sujeto a los Términos de venta de Donaldson (“Términos”), cuya copia actualizada se puede consultar en termsofsale.donaldson.com Estos términos se incorporan aquí como referencia. Al adquirir o usar este producto, el usuario acepta estos términos. Los términos se encuentran disponibles en nuestro sitio web o llamando a nuestra línea de Servicio al cliente al 1-800-365-1331.