



**Worthington
Creyssensac**

BECAUSE
IMPROVEMENT
NEVER
STOPS



DW 2-364 ES
SECADORES CÍCLICOS

¿Cuáles son los dos criterios más importantes a la hora de seleccionar un secador de aire comprimido? La calidad del aire y los costes operativos. El secador cíclico DW ES de Worthington Creyssensac cumple ambos requisitos. Con un punto de rocío a presión estable de hasta 3 °C, le proporciona un suministro fiable de aire seco de primera calidad y, al mismo tiempo, el DW ES mantiene bajo control el consumo energético y los costes gracias a sus funciones avanzadas de eficiencia. Entre los 18 tamaños entre los que puede elegir, no tenga duda de que hay un DW ES que puede satisfacer sus necesidades.



CALIDAD DEL AIRE EN LA QUE PUEDE CONFIAR...

- Punto de rocío a presión estable de hasta +3 °C.
- Pureza constante de clase 4, según la ISO 8573-1:2010.
- La válvula de derivación de gas caliente estabiliza el punto de rocío a presión y evita la congelación en condiciones de baja carga.
- El interruptor del ventilador optimiza el punto de rocío a presión a temperaturas muy bajas.



...A UN BAJO COSTE OPERATIVO

- Caída de presión baja, normalmente por debajo de 0,2 bar/2,9 psi.
- La tecnología cíclica reduce el consumo de energía durante el uso intermitente.
- Intercambiador de calor diseñado para un enfriamiento previo óptimo y una caída de presión mínima.
- El purgador de condensado electrónico evita la pérdida de aire comprimido abriéndose solo cuando es necesario.

CONTROLADOR AIRLOGIC² Y CONECTIVIDAD

El controlador gráfico Airlogic² le ayuda a monitorizar y gestionar el rendimiento de su DW ES:

- **FACILIDAD DE USO** de la pantalla gráfica, registro y el almacenamiento de datos.
- **AHORRO ENERGÉTICO**: con programación temporal de la banda de presión doble y temporizadores de arranque/parada.
- **MAYOR FIABILIDAD**: gracias a las intervenciones de mantenimiento planificadas.
- **MINIMIZACIÓN DEL RIESGO DE TIEMPOS DE PARADA**: con las alarmas de parada y las alertas de servicio del Airlogic².



CERO AGOTAMIENTO

El cumplimiento de las normativas de emisiones y sostenibilidad se ha convertido en un requisito obligatorio. El DW ES se ha diseñado para minimizar el impacto ambiental. Además de su eficiencia energética, utiliza refrigerantes sin CFC (R513 A y R410A) y tiene un potencial de cero agotamiento del ozono (PAO).

¿NECESITO REALMENTE UN SECADOR DE AIRE COMPRIMIDO?

La respuesta corta es sí, lo necesita. El aire que nos rodea de forma natural contiene vapores de agua. Cuando el aire se comprime, la concentración de estos vapores de agua aumenta. Por ejemplo, un compresor de 15 kW puede generar 1,3 litros de exceso de agua y humedad por hora. Si esta humedad no se elimina, puede poner en riesgo todo el sistema de aire. Es decir, un secador protege su red de aire y equipo, así como sus productos finales de la corrosión y la contaminación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Presión de trabajo máxima		Capacidad de tratamiento de aire			Consumo de energía		Conexiones de entrada/salida		Dimensiones			Peso	Gas refrigerante
	bar	psi	l/min	m³/h	cfm	W	V/Ph/Hz	Gas/DN	A mm	B mm	C mm	kg		
DW 2 ES	16	232	360	21,6	12,7	200	230/1/50	3/4" M	393	525	521	27	R513 A	
DW 3 ES	16	232	600	36	21,2	200	230/1/50	3/4" M	393	525	521	27	R513 A	
DW 5 ES	16	232	900	54	31,8	330	230/1/50	3/4" M	393	525	521	32	R513 A	
DW 7 ES	16	232	1200	72	152,6	410	230/1/50	3/4" M	393	525	521	34	R513 A	
DW 9 ES	16	232	1500	90	53	410	230/1/50	3/4" M	393	525	521	34	R513 A	
DW 11 ES	16	232	1800	108	64	410	230/1/50	3/4" M	393	525	521	34	R513 A	
DW 14 ES	16	232	2400	144	85	570	230/1/50	1" M	393	716	675	56	R513 A	
DW 18 ES	16	232	3000	180	106	540	230/1/50	1" M	393	716	675	57	R513 A	
DW 21 ES	14	203	3600	216	127	700	230/1/50	1" M	792	500	680	80	R410 A	
DW 25 ES	14	203	4200	252	148	700	230/1/50	1" M	792	500	680	80	R410 A	
DW 34 ES	14	203	5700	342	201	890	230/1/50	1" M	792	500	680	107	R410 A	
DW 111 ES	14	203	18600	1116	657	2800	400/3/50	3" M	1330	850	1190	220	R410 A	
DW 148 ES	14	203	24600	1476	869	4600	400/3/50	3" M	1330	850	1374	245	R410 A	
DW 184 ES	14	203	30600	1836	1081	6400	400/3/50	3" M	1605	850	1375	315	R410 A	
DW 220 ES	14	203	36600	2196	1292	4800	400/3/50	DN 100	1054	1060	1660	325	R410 A	
DW 274 ES	14	203	45600	2736	1610	5300	400/3/50	DN 100	1256	1060	1685	390	R410 A	
DW 313 ES	14	203	52200	3132	1843	6600	400/3/50	DN 150	1258	1060	1685	410	R410 A	
DW 364 ES	14	203	60600	3636	2140	7400	400/3/50	DN 150	1594	1060	1660	460	R410 A	

Probados de acuerdo con las normas ISO 7183:2007 y Cagi Pneuop PN8NTC2. Los datos hacen referencia a la versión refrigerada por aire de 50 Hz. Para las versiones refrigeradas por agua y de 20 bar, consulte la hoja de datos.



CONDICIONES DE REFERENCIA PARA EL DW 2-364 ES

Presión de trabajo: 7 bar.
Temperatura de trabajo: 35 °C.
Temperatura ambiente: 25 °C.
Punto de rocío a presión: 3 °C +/1 °C.

CONDICIONES LÍMITE DE TRABAJO DEL DW 111-184 ES

Máx. presión de trabajo: 14 bar.
Temperatura de entrada máxima: 56 °C.
Temperatura ambiente mínima/máxima: 1 °C/46 °C.

CONDICIONES LÍMITE DE TRABAJO DEL DW 2-34 ES

Máx. presión de trabajo: 16 bar (DW 2-18 ES);
14 bar (DW 21-34 ES).
Temperatura de entrada máxima: 60 °C.
Temperatura ambiente mínima/máxima: 1 °C/50 °C.

CONDICIONES LÍMITE DE TRABAJO DEL DW 220-364 ES

Máx. presión de trabajo: 14 bar.
Temperatura de entrada máxima: 50 °C.
Temperatura ambiente mínima/máxima: 1 °C/40 °C.

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA CONDICIONES QUE DIFIEREN DE LAS CONDICIONES DE REFERENCIA

Factores de corrección para diversas temperaturas ambiente											
Temperatura ambiente, °C	25	30	35	40	45	50					
Factor de multiplicación	1	0,95	0,88	0,81	0,74	0,67					
Factores de corrección para diversas temperaturas de entrada											
Temperatura de entrada, °C	25	30	35	40	45	50	55	60			
Factor de multiplicación	1,2	1,1	1	0,85	0,72	0,6	0,49	0,37			
Factores de corrección para diversas presiones de entrada											
Presión de entrada (bar)	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Factor de multiplicación	0,5	0,63	0,74	0,84	0,92	1	1,05	1,15	1,25	1,31	1,4



Póngase en contacto con su distribuidor local de Worthington Creyssensac

Cuidado. Confianza. Eficiencia



Cuidado

El cuidado es la base del servicio: un servicio profesional a cargo de personas capacitadas y con repuestos originales de alta calidad.

Confianza

La confianza se gana cumpliendo nuestras promesas de ofrecer un rendimiento fiable y continuo, y una larga vida útil del equipo.

Eficiencia

Un mantenimiento periódico garantiza la eficiencia del equipo. La eficiencia de nuestra organización de servicio es lo que realmente marca la diferencia en el área de servicios y repuestos originales.



www.airwco.com

AIR
Worthington
Creyssensac