

Compresores de un tornillo Vilter™ para refrigeración industrial



Vilter™


EMERSON™
Climate Technologies

Vilter™ compresores de un tornillo para refrigeración

Los compresores de un tornillo Vilter VSM & VSS tienen una vida más larga, una mayor confiabilidad y una mejor eficiencia energética que los compresores de doble tornillo y tienen menos partes móviles que los compresores recíprocos. La clave de la confiabilidad del compresor de tornillo sencillo es su diseño equilibrado. Los resultados del diseño equilibrado las cargas de rodamientos ultra-bajas con disminución de vibraciones y niveles de sonido. Las ventajas inherentes permiten a Vilter para ofrecer la exclusiva Garantía 15.05, incluyendo 5 años el compresor y 15 años en los cojinetes. La clave de la eficiencia alta, el compresor de tornillo sencillo es exclusivo del sistema de corredera Parallex de Vilter que permite que el compresor funcione en condiciones óptimas de eficiencia a través de su gama completa de capacidades. Brindando máxima confiabilidad sin igual y eficiencia energética...

Los mejores compresores del mundo, sólo están disponibles en Vilter!

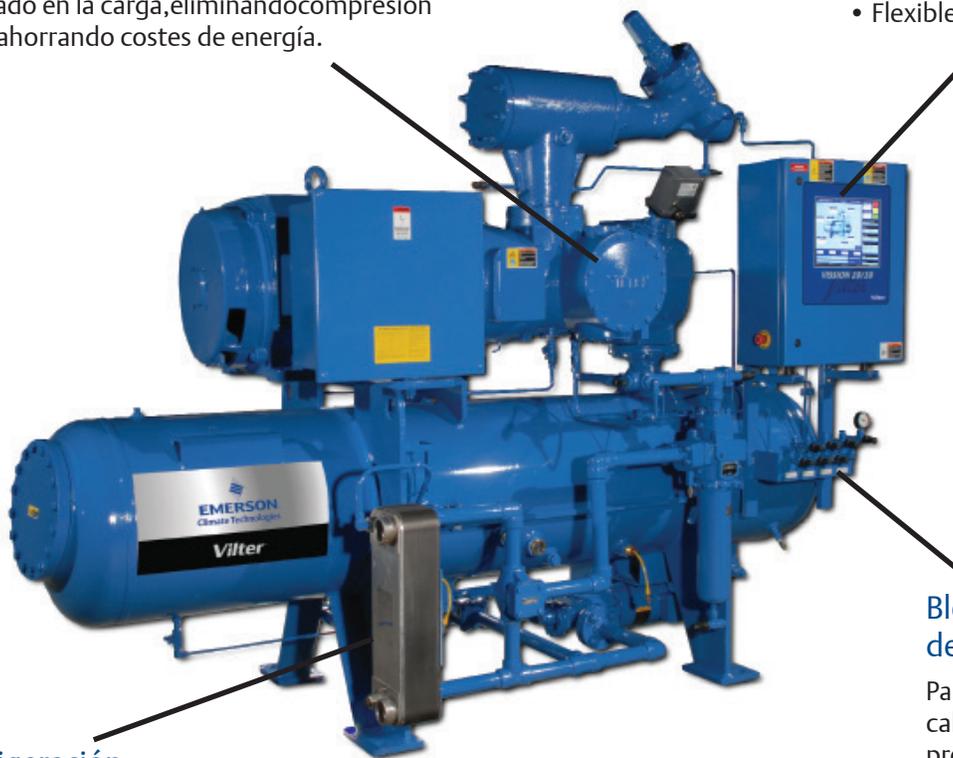
Características

Parallex™ sistema de deslizamiento

Es la clave para eficiencias carga parcial que son muy superiores a compresores de doble tornillo. Las correderas de capacidad y volumen (con un volumen expandido proporción de 1,2 a 7,0) se mueven independientemente la una de la otra basado en la carga, eliminando compresión superior e inferior y ahorrando costes de energía.

Vision 20/20™ panel micro controlador

- Funcionamiento confiable
- Mejora de las comunicaciones
- Fácil de usar
- Flexible y ampliable



Opciones de refrigeración del aceite

- Termosifón
- El agua refrigerada
- Inyección de líquido
- V-plus

Aprobaciones

- CE
- PED
- UL
- ASME

Bloque y las válvulas de purga son estándar

Para facilidad de servicio y calibración de la presión transductores.

Axialmente equilibrado radial y tornillo principal

Cámara de sellado a presión para mayor fiabilidad

Electrónicos ópticos deslice el actuador

Estrella del rotor puerta

Volumen variable diapositiva, relación 1,2 a 7,0

Capacidad variable diapositiva, 10% a 100%

Diseño y operación



Ahorro de Energía



Bajo mantenimiento

Capacidad variable y el control de volumen

- Parallelex™ válvulas de corredera - sólo disponible en compresores de tornillo sencillo Vilter
- Capacidad de corredera - 10% a 100% del flujo del gas
- Volumen de corredera - 1,2 a 7,0 relación de volumen
- Control independiente de volumen y capacidad - eficiencia optimizada en condiciones de carga parcial

Carga equilibrada

- No cargas radiales - compresión se produce simultáneamente en lados opuestos del tornillo
- No hay cargas axiales - Tornillo principal es ventilado de tal manera que los dos extremos se encuentran en la presión de succión
- Todos los rodamientos sólo están expuestos a la presión de succión
- Resultados confiables de desempeño de los rodamientos, respaldado por garantía exclusiva de 5/15



Con su telefono inteligente escanear aquí para ver cómo el único tornillo compresor funciona

Get the free mobile app at <http://gettag.mobi>

Técnicas

| Modelo Numero | Desplazamiento | | Ammonia | | | | Tamaño de Conexiones | | Peso y Dimensiones de Unidad ^(b) | | | | |
|-------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|---|--|---|-------------------------|-----------------------------------|
| | | | Base Ratings ^(a) | | Base Ratings ^(b) | | Estandar | Descarga | Largo ft-in (mm) | Con Un Filtro de Aceite ft-in (mm) | Con Doble Filtro de Aceite ft-in (mm) | Altura ft-in (mm) | Peso Transporte lbs (kg) |
| | CFM | m ³ /hr | Tons | BHP | Capacidad kW | Potencia Absorbida kW | | | | | | | |
| VSM Series | | | | | | | | | | | | | |
| VSM-152* | 152 | 258 | 52 | 76 | 183 | 57 | 3" | 3" | 8'-2" | 3'-7" | 3'-11" | 5'-9" | 3800 |
| VSM-152E* | | | 57 | 79 | 200 | 59 | | | (2490) | (1092) | (1194) | (1753) | (1724) |
| VSM-182* | 177 | 301 | 61 | 84 | 214 | 63 | 3" | 3" | 8'-2" | 3'-7" | 3'-11" | 5'-9" | 3800 |
| VSM-182E* | | | 68 | 88 | 239 | 66 | | | (2490) | (1092) | (1194) | (1753) | (1724) |
| VSM-202* | 202 | 343 | 72 | 93 | 253 | 69 | 3" | 3" | 8'-2" | 3'-7" | 3'-11" | 5'-9" | 3800 |
| VSM-202E* | | | 79 | 98 | 278 | 73 | | | (2490) | (1092) | (1194) | (1753) | (1724) |
| VSM-301 | 305 | 518 | 107 | 133 | 376 | 99 | 3" | 3" | 8'-2" | 3'-7" | 3'-11" | 5'-9" | 4100 |
| VSM-301E | | | 111 | 139 | 390 | 104 | | | (2490) | (1092) | (1194) | (1753) | (1860) |
| VSM-361 | 353 | 600 | 136 | 151 | 478 | 113 | 3" | 3" | 8'-2" | 3'-7" | 3'-11" | 5'-9" | 4100 |
| VSM-361E | | | 139 | 158 | 489 | 118 | | | (2490) | (1092) | (1194) | (1753) | (1860) |
| VSM-401 | 405 | 688 | 146 | 169 | 513 | 126 | 4" | 3" | 8'-2" | 3'-9" | 3'-11" | 5'-9" | 5000 |
| VSM-401E | | | 161 | 178 | 566 | 133 | | | (2490) | (1143) | (1194) | (1753) | (2268) |
| VSM-501 | 502 | 853 | 185 | 202 | 651 | 151 | 4" | 3" | 8'-2" | 3'-9" | 4'-0" | 6'-11" | 6150 |
| VSM-501E | | | 203 | 213 | 714 | 159 | | | (2490) | (1143) | (1194) | (2108) | (2790) |
| VSM-601 | 609 | 1035 | 229 | 241 | 805 | 180 | 4" | 4" | 9'-9" | 3'-11" | 4'-5" | 7'-3" | 6700 |
| VSM-601E | | | 252 | 254 | 886 | 189 | | | (2970) | (1194) | (1346) | (2210) | (3039) |
| VSM-701 | 691 | 1174 | 260 | 272 | 914 | 203 | 5" | 4" | 9'-9" | 3'-11" | 4'-5" | 7'-9" | 6900 |
| VSM-701E | | | 285 | 287 | 1002 | 214 | | | (2970) | (1194) | (1346) | (2362) | (3130) |
| VSS Series | | | | | | | | | | | | | |
| VSS-751 | 778 | 1322 | 302 | 327 | 1062 | 244 | 5" | 4" | 12'-7" | 3'-7" | 4'-4" | 8'-0" | 5300 |
| VSS-751E | | | 333 | 344 | 1171 | 257 | | | (3840) | (1090) | (1220) | (2440) | (2410) |
| VSS-901 | 880 | 1495 | 344 | 358 | 1210 | 267 | 5" | 4" | 12'-7" | 3'-7" | 4'-4" | 8'-0" | 6600 |
| VSS-901E | | | 381 | 381 | 1340 | 284 | | | (3840) | (1090) | (1220) | (2440) | (3000) |
| VSS-1051 | 1070 | 1818 | 415 | 461 | 1459 | 344 | 5" | 5" | 14'-0" | 4'-1" | 4'-10" | 8'-8" | 6600 |
| VSS-1051E | | | 458 | 486 | 1611 | 363 | | | (4280) | (1240) | (1470) | (2640) | (3000) |
| VSS-1201 | 1193 | 2027 | 468 | 500 | 1646 | 373 | 6" | 5" | 14'-0" | 4'-1" | 4'-10" | 8'-10" | 8000 |
| VSS-1201E | | | 518 | 531 | 1822 | 396 | | | (4280) | (1240) | (1470) | (2690) | (3629) |
| VSS-1301 | 1323 | 2248 | 511 | 533 | 1752 | 398 | 6" | 5" | 14'-0" | 4'-1" | 4'-10" | 8'-10" | 8000 |
| VSS-1301E | | | Prueba en Curso | | | | | | (4280) | (1240) | (1470) | (2690) | (3629) |
| VSS-1551 | 1526 | 2593 | 598 | 645 | 2103 | 481 | 6" | 5" | 14'-2" | 5'-8" | 5'-8" | 9'-10" | 9200 |
| VSS-1551E | | | 660 | 682 | 2321 | 509 | | | (4320) | (1730) | (1730) | (3000) | (4173) |
| VSS-1851 | 1790 | 3041 | 711 | 738 | 2500 | 551 | 8" | 5" | 14'-2" | 5'-8" | 5'-8" | 9'-10" | 9300 |
| VSS-1851E | | | 764 | 781 | 2687 | 583 | | | (4320) | (1730) | (1730) | (3000) | (4230) |
| VSS-2101 | 2020 | 3432 | 795 | 811 | 2757 | 506 | 8" | 5" | 14'-2" | 5'-8" | 5'-8" | 9'-10" | 10500 |
| VSS-2101E | | | 885 | 858 | 3112 | 535 | | | (4320) | (1730) | (1730) | (3000) | (4763) |
| VSS-2401 | 2536 | 4309 | 1001 | 1076 | 3432 | 803 | 10" | 8" | 17'-5" | 7'-0" | 7'-9" | 12'-0" | 18500 |
| VSS-2401E | | | Prueba en Curso | | | | | | (5309) | (2134) | (2362) | (3658) | (8391) |
| VSS-2601 | 2759 | 4688 | 1064 | 1141 | 3647 | 851 | 10" | 8" | 17'-5" | 7'-0" | 7'-9" | 12'-0" | 18500 |
| VSS-2601E | | | Prueba en Curso | | | | | | (5309) | (2134) | (2362) | (3658) | (8391) |
| VSS-2801 | 2959 | 5027 | 1128 | 1199 | 3868 | 894 | 10" | 8" | 17'-5" | 7'-0" | 7'-9" | 12'-0" | 18500 |
| VSS-2801E | | | Prueba en Curso | | | | | | (5309) | (2134) | (2362) | (3658) | (8391) |
| VSS-3001 | 3072 | 5219 | 1164 | 1233 | 3991 | 920 | 10" | 8" | 17'-5" | 7'-0" | 7'-9" | 12'-0" | 18500 |
| VSS-3001E | | | Prueba en Curso | | | | | | (5309) | (2134) | (2362) | (3658) | (8391) |

(a) Toneladas y BHP sobre la base de + 20 ° F y 95 ° F, 10 ° F subenfriamiento de líquido, aspiración saturada, 0 ° F recalentamiento.

Comentarios y calificaciones para otros refrigerantes están disponibles, consultar Vilter para más información.

(b) Las dimensiones y los pesos son aproximados y se basan en el uso de aceite de enfriamiento de termosifón placa, separador de aceite de tamaño estándar y el motor estándar.

* Los modelos funcionan a 1775 RPM, todos los demás funcionan a 3550 RPM (60 Hz)