

Compresores de un tornillo Vilter para refrigeración industrial



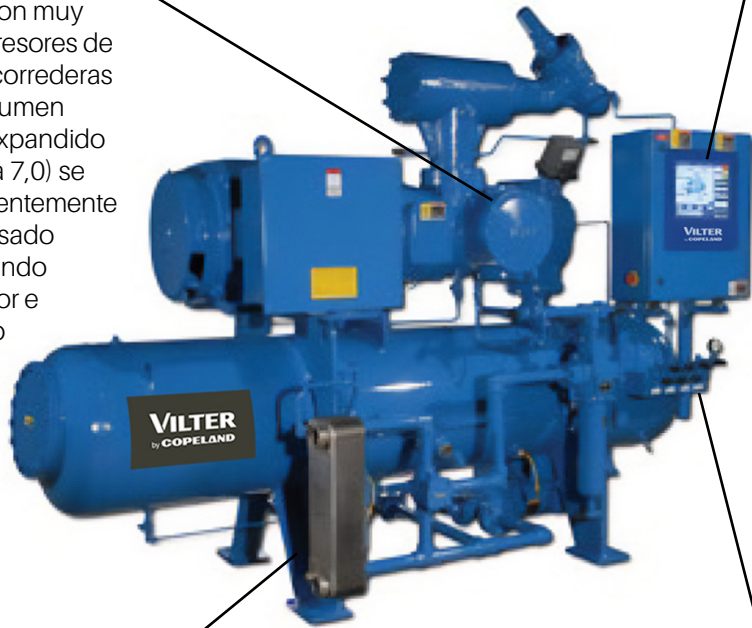
Vilter compresores de un tornillo para refrigeración

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 reciprocantes. 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 Parallelex 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

Parallelex 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 costos de energía.



Vission 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

Capacidad variable y el control de volumen

- Parallax 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



Bajo mantenimiento

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

Técnicas

Modelo número	Desplazamiento		Ammonía				Tamaño de conexiones		Peso y dimensiones de unidad ^(b)				
			Base ratings ^(a)		Base ratings ^(b)				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)
			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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	

(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)

To learn more, visit copeland.com/vilter

2011VM-41 R6_SP (8/23) ©2024 Copeland LP.

VILTER
by **COPELAND**