

Les compresseurs simple vis de Vilter™ pour la réfrigération



VILTER™
Since 1867


EMERSON™
Climate Technologies

Les compresseurs simple vis de Vilter™ pour la réfrigération

Les compresseurs simple vis VSM et VSS de Vilter sont plus durables, plus fiables et plus éconergétiques que les compresseurs double vis, et comportent moins de pièces mobiles que les compresseurs à piston. La fiabilité du compresseur simple vis découle de sa construction équilibrée : les paliers ne subissent que de très faibles charges, ce qui réduit significativement le bruit et les vibrations. Ainsi, Vilter est en mesure d'offrir sa garantie 5/15 exclusive, soit une protection de 5 ans pour le compresseur et de 15 ans pour les paliers. L'efficacité supérieure du compresseur simple vis est assurée par le système de régulation par tiroirs Parallelex™, exclusif à Vilter, qui permet une exploitation optimale du compresseur peu importe le réglage de débit. Voilà comment on obtient la meilleure fiabilité et une efficacité énergétique inégalée...

Les meilleurs compresseurs au monde sont offerts seulement par Vilter!

Caractéristiques

Système à tiroirs Parallelex™

La clé d'une efficacité à charge partielle largement supérieure à celle des compresseurs double vis. Les tiroirs de débit et de volume (proposant un ratio de volume engendré de 1,2 à 7,0) se déplacent indépendamment l'un de l'autre en fonction de la charge, éliminant le risque de surcompression ou de sous-compression et permettant des économies d'énergie.

Régulation à microprocesseur Vision 20/20™

- Fonctionnement fiable
- Communications améliorées
- Emploi facile
- Flexibilité et extensibilité



Robinets de sectionnement et de purge en équipement standard

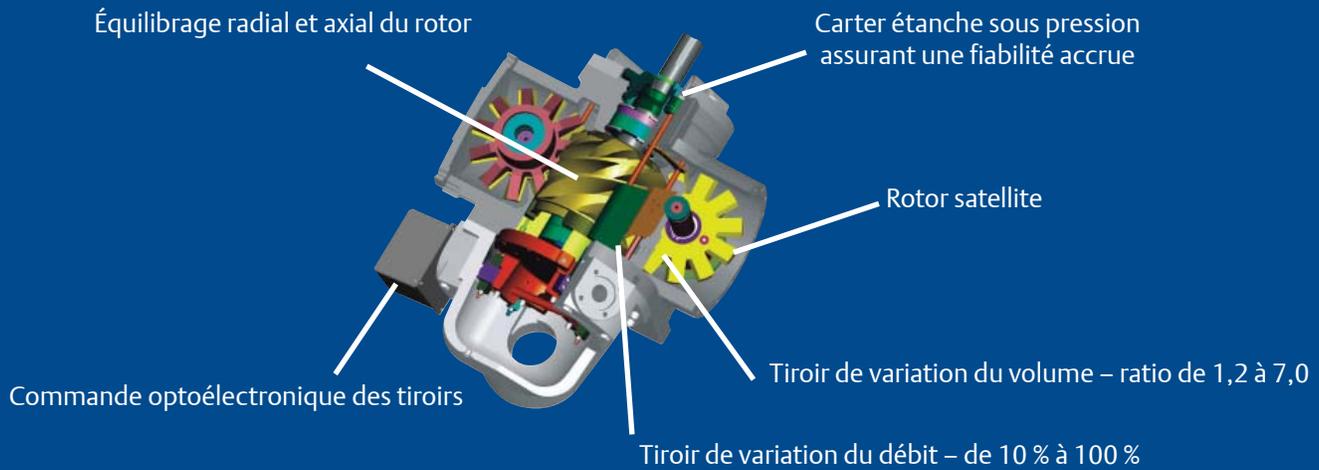
Pour une maintenance et un étalonnage faciles des capteurs de pression

Refroidissement de l'huile

- À thermosiphon
- À l'eau
- À injection de liquide
- V-plus

Homologations

- CE
- PED
- UL
- ASME



Construction et exploitation



Économies d'énergie



Entretien minime

Régulation de débit et de volume

- Tiroirs Parallellex™ proposés exclusivement sur les hélicocompresseurs simple vis de Vilter
- Tiroir de débit – de 10 % à 100 %
- Tiroir de volume – ratio de 1,2 à 7,0
- Régulation indépendante du débit et du volume – efficacité optimale à charge partielle

Équilibrage des charges

- Absence de charges radiales – compression simultanée de part et d'autre du rotor
- Absence de charges axiales – rotor aéré de façon telle que les deux extrémités sont à la pression d'aspiration
- Paliers exposés à la pression d'aspiration seulement
- Le résultat : un rendement fiable des paliers et une garantie 5/15 exclusive



Obtenez l'application pour mobile au <http://gettag.mobi>

Balayez avec votre téléphone intelligent pour voir comment fonctionne le compresseur simple vis

Caractéristiques techniques

Code de modèle	Débit engendré		Ammoniac				Raccords		Dimensions et poids de l'appareil ^(b)				
			Cotes de base ^(a)		Cotes de base ^(b)		Aspiration	Refolement	Longueur mm (pi, po)	Largeur Un filtre à huile mm (pi, po)	Largeur Deux filtres à huile mm (pi, po)	Hauteur mm (pi, po)	Poids à l'expédition kg (lb)
			Tonnes	BHP	Capacité (kW)	Puissance absorbée (kW)							
Série VSM													
VSM-152*	152	258	52	76	183	57	3"	3"	2 490	1 092	1 194	1 753	1 724
VSM-152E*			57	79	200	59			(8' 2")	(3' 7")	(3' 11")	(5' 9")	(3 800)
VSM-182*	177	301	61	84	214	63	3"	3"	2 490	1 092	1 194	1 753	1 724
VSM-182E*			68	88	239	66			(8' 2")	(3' 7")	(3' 11")	(5' 9")	(3 800)
VSM-202*	202	343	72	93	253	69	3"	3"	2 490	1 092	1 194	1 753	1 724
VSM-202E*			79	98	278	73			(8' 2")	(3' 7")	(3' 11")	(5' 9")	(3 800)
VSM-301	305	518	107	133	376	99	3"	3"	2 490	1 092	1 194	1 753	1 860
VSM-301E			111	139	390	104			(8' 2")	(3' 7")	(3' 11")	(5' 9")	(4 100)
VSM-361	353	600	136	151	478	113	3"	3"	2 490	1 092	1 194	1 753	1 860
VSM-361E			139	158	489	118			(8' 2")	(3' 7")	(3' 11")	(5' 9")	(4 100)
VSM-401	405	688	146	169	513	126	4"	3"	2 490	1 143	1 194	1 753	2 268
VSM-401E			161	178	566	133			(8' 2")	(3' 9")	(3' 11")	(5' 9")	(5 000)
VSM-501	502	853	185	202	651	151	4"	3"	2 490	1 143	1 194	2 108	2 790
VSM-501E			203	213	714	159			(8' 2")	(3' 9")	(4' 0")	(6' 11")	(6 150)
VSM-601	609	1 035	229	241	805	180	4"	4"	2 970	1 194	1 346	2 210	3 039
VSM-601E			252	254	886	189			(9' 9")	(3' 11")	(4' 5")	(7' 3")	(6 700)
VSM-701	691	1 174	260	272	914	203	5"	4"	2 970	1 194	1 346	2 362	3 130
VSM-701E			285	287	1 002	214			(9' 9")	(3' 11")	(4' 5")	(7' 9")	(6 900)
Série VSS													
VSS-751	778	1 322	302	327	1 062	244	5"	4"	3 840	1 090	1 220	2 440	2 410
VSS-751E			333	344	1 171	257			(12' 7")	(3' 7")	(4' 4")	(8' 0")	(5 300)
VSS-901	880	1 495	344	358	1 210	267	5"	4"	3 840	1 090	1 220	2 440	3 000
VSS-901E			381	381	1 340	284			(12' 7")	(3' 7")	(4' 4")	(8' 0")	(6 600)
VSS-1051	1 070	1 818	415	461	1 459	344	5"	5"	4 280	1 240	1 470	2 640	3 000
VSS-1051E			458	486	1 611	363			(14' 0")	(4' 1")	(4' 10")	(8' 8")	(6 600)
VSS-1201	1 193	2 027	468	500	1 646	373	6"	5"	4 280	1 240	1 470	2 690	3 629
VSS-1201E			518	531	1 822	396			(14' 0")	(4' 1")	(4' 10")	(8' 10")	(8 000)
VSS-1301	1 323	2 248	511	533	1 752	398	6"	5"	4 280	1 240	1 470	2 690	3 629
VSS-1301E			Essais en cours						(14' 0")	(4' 1")	(4' 10")	(8' 10")	(8 000)
VSS-1551	1 526	2 593	598	645	2 103	481	6"	5"	4 320	1 730	1 730	3 000	4 173
VSS-1551E			660	682	2 321	509			(14' 2")	(5' 8")	(5' 8")	(9' 10")	(9 200)
VSS-1851	1 790	3 041	711	738	2 500	551	8"	5"	4 320	1 730	1 730	3 000	4 230
VSS-1851E			764	781	2 687	583			(14' 2")	(5' 8")	(5' 8")	(9' 10")	(9 300)
VSS-2101	2 020	3 432	795	811	2 757	506	8"	5"	4 320	1 730	1 730	3 000	4 763
VSS-2101E			885	858	3 112	535			(14' 2")	(5' 8")	(5' 8")	(9' 10")	(10 500)
VSS-2401	2 536	4 309	1 001	1 076	3 432	803	10"	8"	5 309	2 134	2 362	3 658	8 391
VSS-2401E			Essais en cours						(17' 5")	(7' 0")	(7' 9")	(12' 0")	(18 500)
VSS-2601	2 759	4 688	1 064	1 141	3 647	851	10"	8"	5 309	2 134	2 362	3 658	8 391
VSS-2601E			Essais en cours						(17' 5")	(7' 0")	(7' 9")	(12' 0")	(18 500)
VSS-2801	2 959	5 027	1 128	1 199	3 868	894	10"	8"	5 309	2 134	2 362	3 658	8 391
VSS-2801E			Essais en cours						(17' 5")	(7' 0")	(7' 9")	(12' 0")	(18 500)
VSS-3001	3 072	5 219	1 164	1 233	3 991	920	10"	8"	5 309	2 134	2 362	3 658	8 391
VSS-3001E			Essais en cours						(17' 5")	(7' 0")	(7' 9")	(12' 0")	(18 500)

(a) Puissance frigorifique en tonnes et en BHP à des températures de -7 et 35 °C (20 et 95°F); sous-refroidissement de liquide à -12 °C (10 °F), aspiration saturée, surchauffe à -18 °C (0 °F). Cotes pour les autres frigorigènes fournies sur demande; pour plus d'information, consulter Vilter.

(b) Dimensions et poids approximatifs, pour une utilisation avec refroidissement de l'huile par thermosiphon et séparateur d'huile standard.

Poids du moteur en sus.

* Fonctionnement à 1775 tr/min; tous les autres modèles fonctionnent à 3550 tr/min (60 Hz)