

SAMIFA
FRANCE

GROUPE DE COMPRESSION À VIS
SCREW COMPRESSOR UNIT

SCV
439 - 3042 m³/h

Volume balayé / Swept volume



Groupes de compression à vis / Screw compressor units / SCV

SCV unit based on Vilter single screw compressor technology provided by Emerson Climate Technologies

Tableau de puissance / Capacity table

Température de condensation du réfrigérant NH3
Condensing temperature of refrigerant NH3

Type Model	Température de condensation / Condensing temperature											
	Haute pression / High pressure + 35 °C										Booster – 10 °C	
	Température d'évaporation / Evaporating temperature											
	– 40 °C		– 30 °C		– 20 °C		– 10 °C		0 °C		– 40 °C	
	Qo (kW)	Pa (kW)	Qo (kW)	Pa (kW)	Qo (kW)	Pa (kW)	Qo (kW)	Pa (kW)	Qo (kW)	Pa (kW)	Qo (kW)	Pa (kW)
SCV 501	113	87,1	210	104	345	115	460	120	695	128	146	37
SCV 601	148	104	265	124	428	137	571	143	856	153	180	42,2
SCV 701	165	115	299	138	485	154	646	162	970	174	204	46,3
SCV 751	197	135	352	163	569	187	753	198	1129	214	238	57,6
SCV 901	230	151	407	182	651	208	859	217	1284	234	271	63,0
SCV 1051	266	209	479	243	780	267	1035	283	1551	306	327	80,5
SCV 1201	309	240	545	272	875	296	1155	307	1724	329	364	86,3
SCV 1301	363	252	596	280	954	317	1273	324	1887	341	401	89,7
SCV 1551	396	295	699	350	1124	373	1493	392	2231	421	470	119,4
SCV 1851	487	333	843	398	1341	426	1777	448	2645	481	559	132,6
SCV 2101	590	402	1011	480	1599	506	2118	536	3143	581	665	153,8
SCV 2401	617	474	1117	553	1820	630	2423	652	3626	679	761	187,5
SCV 2601	682	506	1219	593	1975	672	2620	694	3913	725	826	194,2
SCV 2801	734	531	1299	623	2088	706	2767	727	4124	759	865	200,7
SCV 3001	770	548	1355	643	2167	730	2872	749	4278	779	898	204
Avec Superfeed / with economizer												

Qo : puissance frigorifique.

Pa : puissance absorbée sur arbre.

Vitesse de rotation 2 975 tr/mn.

Surchauffe d'aspiration : 0 °C.

Sous refroidissement : 0 °C.

Refroidissement d'huile par échangeur.

La puissance du moteur à sélectionner sera au minimum 15 % supérieure à la puissance absorbée aux conditions maximum.

Pour plus de précisions, n'hésitez pas à nous consulter.

Autres réfrigérants : nous consulter SVP

Qo : refrigeration capacity.

Pa : absorbed power on shaft.

Rotation speed 2975 r.p.m.

Suction superheat : 0° C.

Sub-cooling : 0° C.

Oil cooling by exchanger.

The motor power to be selected must be at least 15% above the absorbed power at maximum conditions.

For further information, please contact us

Other refrigerants : please consult us

Vilter Single Screw Compressor
(Source: Emerson Climate Technologies)

SAMIFI
FRANCE

ZA de Beaumont - 61230 CROISILLES - FRANCE

Tél. : +33 (0)2 33 12 23 50 - Fax : +33 (0)2 33 12 23 51

contact@samifi.com - www.samifi.com

Vilter approved OEM packager
Intégrateur approuvé Vilter

