

SC



Groupes de compression à vis
Screw compressor units

549 - 6 399 m³/h

Volume balayé / Swept volume

Tableau de puissance / Capacity table

Température de condensation du réfrigérant NH3 Condensing temperature of refrigerant NH3

Type Model	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)
SC314 ⁽¹⁾	96,3	65,2	159	76,7	250	82,3	335	87,8	501	91,8	104	25,9
SC318 ⁽¹⁾	120	80	198	93,5	311	100	416	106	623	111	129	31,5
SC411 ⁽¹⁾	148	98,7	249	118	388	128	516	137	769	144	159	39,7
SC414 ⁽¹⁾	205	135	339	160	528	173	701	185	1 040	194	217	53,5
SC416 ⁽¹⁾	227	144	374	170	583	184	774	198	1 150	207	239	57
SC419 ⁽¹⁾	265	167	426	187	656	209	871	222	1 290	233	269	64,1
SC511	298	192	499	223	774	241	1 010	260	1 520	272	315	73,9
SC513	354	217	568	245	870	274	1 150	292	1 700	306	355	83
SC514	410	274	678	312	1 050	338	1 390	365	2 060	382	429	103
SC516	455	292	749	332	1 160	361	1 530	388	2 280	407	473	110
SC519	531	324	852	365	1 300	409	1 720	436	2 560	458	533	123
SC522	625	396	1 010	445	1 570	483	2 080	520	3 100	545	-	-
SC522B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	631	148
SC2113	749	473	1 240	542	1 910	589	2 520	635	3 700	698	763	180
SC2116	945	592	1 550	671	2 390	729	3 160	787	4 680	833	954	222
SC2119	1 100	671	1 760	756	2 690	846	3 550	905	5 270	936	1 070	250
SC2122	1 270	853	2 060	884	3 190	962	4 210	1 030	6 240	1 100	-	-
SC2122B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 270	295
Avec Superfeed / with economizer												

Qo : puissance frigorifique.

Pa : puissance absorbée sur arbre.

Vitesse de rotation 2 975 tr/mn.

Surchauffe d'aspiration : 5 °C.

Sous refroidissement : 5 °C (haute pression) ou 0 °C (booster).

Refroidissement d'huile par échangeur.

(1) Les puissances frigorifiques du SC314 au SC419 sont également couvertes par notre gamme SCX.

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 : 5° C.

Sub-cooling : 5° C (high stage) or 0° C (booster) .

Oil cooling by exchanger.

(1) The SC314 to SC419 capacities are also given by our SCX range.

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



Siège Social et Usine - Head Office and factory / Service Commercial - Sales office
ZI Sud - Rue Jean Jaurès - 61200 ARGENTAN - FRANCE

Tel.: ++33 (0)2 33 12 23 50 - Fax : ++33 (0)2 33 12 23 51 - E-mail : sbe@samifi.com - Internet : <http://www.samifi.com>