

**SAMIFI**  
**FRANCE**

**GROUPE DE COMPRESSION À VIS**  
**SCREW COMPRESSOR UNITS**

**SCX**

**293 - 1348 m<sup>3</sup>/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)
SCX273	47,6	36,3	78,4	39,9	122,7	44,3	163,6	45,9	244,5	48,0	51,0	12,4
SCX274	67,9	49,7	111,0	54,6	172,7	60,8	228,8	63,0	340,6	66,0	71,0	17,1
SCX275	86,3	61,9	140,5	68,2	217,8	76,0	287,5	78,8	426,9	82,5	89,0	21,3
SCX276	103,8	73,7	168,6	81,4	260,7	90,7	343,2	94,0	508,9	98,4	106,1	25,5
SCX316	105,8	76,0	166,0	82,8	253,0	90,5	345,9	94,2	516,9	97,2	107,5	24,8
SCX319	128,2	91,0	201,3	99,1	306,6	108,4	418,3	112,8	624,2	116,4	129,9	29,7
SCX411	152,1	107,2	243,7	117,4	374,0	128,6	498,2	136,0	737,6	140,4	153,6	35,8
SCX414	212,1	137,0	339,6	150,0	520,5	164,2	692,6	173,5	1 025	179	213,5	45,6
SCX416	234,2	155,5	374,8	170,3	574,5	186,5	764,5	197,1	1 132	203	235,7	51,9
SCX419	259,3	173,6	414,5	185,8	634,6	203,2	846,3	214,7	1 253	224	260,9	56,8
Avec Superfeed / with economizer												

Qo : puissance frigorifique

Pa : puissance absorbée sur arbre

Vitesse de rotation 2960 tr/mn

Surchauffe d'aspiration : 5°C

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

Dans le cas d'un refroidissement d'huile au LRI avec un autre fluide que le NH3, nous consulter.

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

**Nous consulter pour plus de précisions**

Qo : refrigeration capacity

Pa : absorbed power on shaft

Rotation speed 2960 r.p.m

Suction superheat : 5°C

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

In case of oil cooling with LRI and with another refrigerant than NH3, please contact us.

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

**For further information, please contact us**



**SAMIFI**  
FRANCE

ZA de Beaumont - 61230 CROISILLES - FRANCE

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

contact@samifi.com - www.samifi.com