


R449A

MAIOR RAPIDEZ DE INSTALAÇÃO - Rentabiliza os teus recursos

MÁXIMO EQUIPAMENTO

- Pressurizada com Nitrógeno (5 bars)
- Carroçado autoportante electrozincado (Epoxi RAL 903)
- Compressor SH BITZER (válvulas de serviço e caixa de bornes)
- Proteção motor eléctrico (termistores com módulo de controlo)
- Resistência de cárter
- Amortecedor na linha de descarga e de aspiração
- Evap. cúbico de cobre e alumínio (com vál. exp. e sondas montadas)
- Descongelação automática eléctrica
- Evaporação automática de condensados (inclui resistência)
- Condensador de cobre e alumínio, tropicalizado 
- Ventilador axial de rotor externo
- Controlo de condensação por pressostatos
- Recipiente de líquido (com válvulas de serviço e vál. de seg.)
- Filtro desidratador de líquido
- Visor de líquido
- Solenoide de líquido a 220 v. (em dotação)
- Separador de líquido com válvula de segurança
- Válvulas de serviço em aspiração e líquido a soldar
- Controlo óleo OLC-K1 ou Delta PII (s/modelo 4 cil.)
- Pressostato geral de segurança de alta automático
- Pressostato de seg. manual de alta PED (comp. > 90 m³/h)
- Pressostato duplo de alta e baixa
- Quadro eléctrico de potência IP-54 com magnetotérmicos
- Quadro potência e controlo electrónico evaporador
- Manual de instalação e manutenção
- COP U. Cond. conforme ErP-EU 2015/1095
- Certificação PED 2014/68/CE (do conjunto e pressostatos)
- Motoventiladores conforme ErP-EU 327/2011
- Embalagem para exportação NIMF-15/ISPM-15

E PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS, ESTAMOS SEMPRE A TEU LADO:

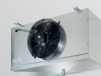
	€uros
Refrigerante R134a em TN	+8%
Controlo condensação pressost. variação veloc. 4 A (ventiladores monofásicos)	345,00
Controlo condensação pressost. variação veloc. 8 A (ventiladores monofásicos)	669,00
Controlo condensação pressost. variação veloc. 6 A (ventiladores trifásicos)	1.398,00
Separador de óleo (com válvulas, filtro e visor)	562,00
Descongelação por gás quente (apenas TN)	+15%
Tratamento anticorrosão condensador	+10%
Voltagem diferente ou especial	+5%



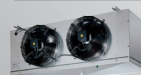
Bitzer

TN

SXM...



...235Z022



...235Z032
...235Z042
...235Z052



...245Z022
...245Z032



...245Z042
...245Z052



...250Z042
...250Z052



...256Z032
...256Z042
...256Z052



...363Z042
...363Z052



PRODUÇÃO FRIGORÍFICA - R449A- Temperatura interior câmara

R449A

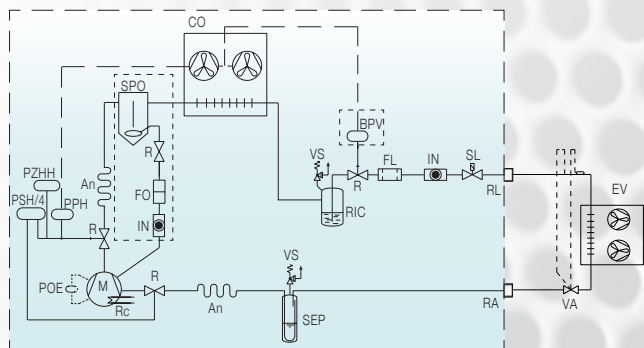
MODELO	HP de Ref ^º	Compressor		COP	T. Amb.	+5°C		0°C		-5°C	
		Modelo	m³/h			Watts	m³	Watts	m³	Watts	m³
SXM235R022RVC	1,50	2GES-2Y	7,58	1,82	+32°C	4.747	86	4.138	58	3.553	35
					+43°C	3.970	52	3.455	35	2.961	19
SXM235R032RVC	2,00	2FES-3Y	9,54	1,97	+32°C	6.183	118	5.397	79	4.642	52
					+43°C	5.171	73	4.504	50	3.864	32
SXM235R042RVC	3,00	2EES-3Y	11,36	2,22	+32°C	7.276	143	6.363	97	5.481	65
					+43°C	6.159	92	5.374	63	4.616	43
SXM235R052RVC	3,00	2DES-3Y	13,42	2,21	+32°C	8.686	176	7.576	120	6.508	80
					+43°C	7.286	115	6.342	78	5.436	54
SXM245R022RVC	4,00	2CES-4Y	16,24	2,01	+32°C	10.460	218	9.158	149	7.914	102
					+43°C	8.717	144	7.631	99	6.591	71
SXM245R032RVC	5,50	4FES-5Y	18,05	2,17	+32°C	11.780	250	10.272	171	8.840	116
					+43°C	9.890	168	8.607	115	7.390	82
SXM245R042RVC	5,50	4EES-6Y	22,72	2,20	+32°C	14.962	327	13.068	225	11.247	153
					+43°C	12.485	224	10.885	154	9.348	109
SXM245R052RVC	7,50	4DES-7Y	26,84	2,23	+32°C	16.993	378	14.861	260	12.799	177
					+43°C	14.240	262	12.432	181	10.686	128
SXM250R042RVC	10,00	4CES-9Y	32,48	2,04	+32°C	21.486	489	18.803	339	16.210	229
					+43°C	18.199	351	15.911	243	13.698	170
SXM250R052RVC	12,50	4TES-12Y	41,33	2,18	+32°C	27.232	635	23.745	440	20.373	293
					+43°C	22.817	458	19.879	317	17.037	217
SXM256R032RVC	15,00	4PES-15Y	48,50	2,00	+32°C	31.845	755	27.801	523	23.877	347
					+43°C	26.679	549	23.251	381	19.925	258
SXM256R042RVC	20,00	4NES-20Y	56,25	2,15	+32°C	38.497	927	33.480	641	28.668	419
					+43°C	32.423	685	28.096	473	23.958	314
SXM256R052RVC	25,00	4HE-25Y	73,60	2,19	+32°C	47.891	1.173	41.864	816	36.049	533
					+43°C	40.696	887	35.564	619	30.608	407
SXM363R042RVC	30,00	4GE-30Y	84,50	2,22	+32°C	55.958	1.386	49.063	969	42.396	631
					+43°C	47.579	1.057	41.682	740	35.977	483
SXM363R052RVC	35,00	6HE-35Y	110,50	2,21	+32°C	69.413	1.742	60.984	1.218	52.764	789
					+43°C	58.847	1.332	51.683	938	44.703	604

HP de Ref^º: Este valor apenas se indica como referência comercial, a potência real do compressor está indicada em kW na tabela dos dados técnicos.
Produção frigorífica: sem subarrefecimento de líquido e Temp. Gás Aspiração +20°C.

Condições de cálculo de volume em m³	TN	BT	AT	Condições de cálculo de volume em m³	TN	BT	AT
Espessura do painel (mm)	100	-	-	Densidade de carga (Kg/m³)	250	-	-
Temp. entrada produto (°C)	25	-	-	Rotação diária (%)	10	-	-
Arrefecimento produto (h)	18	-	-	Calor Específico produto (Kj/Kg°C)	3,22	-	-

Calor de respiração do produto não considerado. Se necessário, aumentar a potência frigorífica de 20% a 35%

ESQUEMA FRIGORÍFICO



LEGENDA

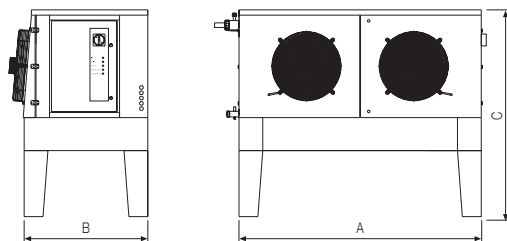
- An = amortecedor
- BPV = variador velocidade vent. cond. (opc.)
- CO = condensador
- EV = evaporador
- FL = filtro desidratador
- FO = filtro óleo (opc.)
- IN = visor de líquido
- M = compressor
- PPH = pressostato de alta reg. cond.
- POE = pressostato dif. óleo
- PSH/4 = pres. alta e baja
- PZH = pres. de alta manual PED (compressores > 90m³/h)
- RA = Válvula de aspiração
- R = Válvula sep. óleo (opc.)
- Rc = resistência cárter
- RIC = recipiente líquido
- RL = Válvula de líquido
- SEP = separador de líquido
- SL = solenoide de líquido
- SPO = separador de óleo (opc.)
- VA = válvula de expansão
- VS = válvula segurança

SXM - Splits industriais

www.friofarto.pt

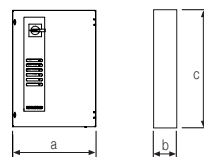
DIMENSÕES - mm

CONDENSADORA - Unidade exterior



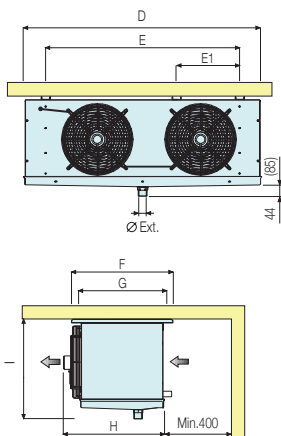
TN	Modelo	A	B	C
	SXM235...	1.310	600	1.165
	SXM245...	1.560	750	1.460
	SXM250...	1.835	940	1.575
	SXM256...	2.715	990	1.695
	SXM363...	3.715	990	1.695

Quadro de gestão do evaporador



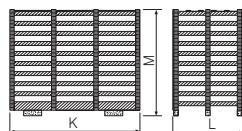
TN	Modelo	a	b	c
	SXM235.../SXM245...	350	160	500
	SXM250...	500	200	500
	SXM256...	500	200	700
	SXM363...	500	200	700

EVAPORADORA - Unidade interior



Nº x Ø	TN	Modelo	D	E	E1	F	G	H	I	Ø Ext.	Ø Entr. Líquido	Ø Saída Aspir.
1 x 350		SXM235R022RVC	944	710	-	550	490	554	530	33	10	22
		SXM235R032RVC	1.304	1.070	-	550	490	554	530	33	10	28
2 x 350		SXM235R042RVC	1.304	1.070	-	550	490	554	530	33	12	28
		SXM235R052RVC	1.304	1.070	-	550	490	554	530	33	12	28
3 x 350		SXM245R022RVC	1.754	1.520	-	550	490	554	530	33	16	35
		SXM245R032RVC	1.754	1.520	-	550	490	554	530	33	16	35
4 x 350		SXM245R042RVC	2.204	1.970	985	550	490	554	530	33	16	42
		SXM245R052RVC	2.204	1.970	982	550	490	554	530	33	16	42
(2 x 500)		SXM250R042RVC	2.029	1.740	-	930	596	740	896	63	18	54
		SXM250R052RVC	2.029	1.740	-	930	596	740	896	63	22	54
(3x 500)		SXM256R032RVC	2.879	2.590	1.738	930	596	740	896	63	22	54
		SXM256R042RVC	2.879	2.590	1.738	930	596	740	896	63	22	54
(4 x 500)		SXM256R052RVC	2.879	2.590	1.738	930	596	740	896	63	22	67
		SXM363R042RVC	3.729	3.440	1.738	930	596	740	896	63	22	54
	SXM363R052RVC	3.729	3.440	1.738	930	596	740	896	63	22	54	

EMBALAGEM



Modelo	U. Condensadora					Evaporador					
	TN	K	L	M	m³	TN	K	L	M	m³	Kg
SXM235...	1.668	858	1.132	1,62	57	1 vent Ø 350	990	715	600	0,42	12,2
SXM245...	1.888	1.048	1.447	2,86	72	2 vent Ø 350	1.350	715	600	0,58	7,0
SXM250...	2.268	1.168	1.497	3,97	99	3 vent Ø 350	1.800	715	600	0,77	15,0
SXM256...	3.068	1.218	1.597	5,97	168	4 vent Ø 350	2.250	715	600	0,97	18,0
						2 vent Ø 500	2.180	993	1.089	2,36	69,5
						3 vent Ø 500	3.030	993	1.089	3,28	90,0
SXM363...	4.298	1.318	1.597	9,05	182	4 vent Ø 500	3.880	993	1.089	4,20	100,0



O evaporador e o quadro de controlo fornecem-se à parte nas suas próprias embalagens.

DADOS TÉCNICOS

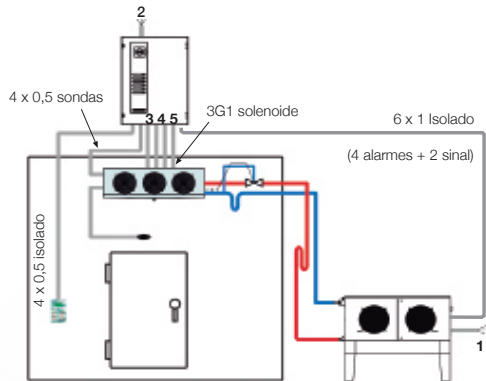
R449A

MODELO	Cat. PED	Compressor		Tubos		Consumo Total		Condensador		Evaporador*					Liq. (Kg) U. C. Evap.	
		Tipo	Voltagem	Líquido	Aspiração	Wabs.	FLA	Nº x Ø	m³/h	Exp. Des.	Wd	Nº x Ø	m³/h	↑ m		
SXM235R022RVC	1	SH	230 -400/3/50 -D/Y	10-3/8"	16-5/8"	2.310	5,6	2 x 350	4.981	V E	1.800	1 x 350	2.170	11	152	28
SXM235R032RVC	1	SH	230 -400/3/50 -D/Y	10-3/8"	16-5/8"	2.870	6,8	2 x 350	4.819	V E	2.800	2 x 350	4.287	14	155	38
SXM235R042RVC	1	SH	230 -400/3/50 -D/Y	12-1/2"	22-7/8"	3.360	7,9	2 x 350	4.657	V E	2.800	2 x 350	4.287	14	183	38
SXM235R052RVC	1	SH	230 -400/3/50 -D/Y	12-1/2"	22-7/8"	3.810	8,5	2 x 350	4.495	V E	2.800	2 x 350	3.656	14	211	49
SXM245R022RVC	2	SH	230 -400/3/50 -D/Y	16-5/8"	22-7/8"	4.890	11,3	2 x 450	10.690	V E	4.096	3 x 350	5.990	16	228	60
SXM245R032RVC	2	SH	230 -400/3/50 -D/Y	16-5/8"	22-7/8"	5.270	12,2	2 x 450	10.181	V E	4.096	3 x 350	5.990	16	246	60
SXM245R042RVC	2	SH	230 -400/3/50 -D/Y	16-5/8"	28-1 1/8"	6.480	14,3	2 x 450	9.841	V E	5.360	4 x 350	7.987	21	247	81
SXM245R052RVC	2	SH	230 -400/3/50 -D/Y	16-5/8"	28-1 1/8"	7.470	16,8	2 x 450	9.331	V E	5.360	4 x 350	7.987	21	253	81
SXM250R042RVC	2	SH	230 -400/3/50 -D/Y	18-3/4"	28-1 1/8"	11.020	24,5	2 x 500	15.106	V E	9.100	2 x 500	16.750	25	343	113
SXM250R052RVC	2	SH	400/3/50 -PW	22-7/8"	35-1 3/8"	12.460	26,7	2 x 500	14.340	V E	10.400	2 x 500	15.576	25	413	127
SXM256R032RVC	2	SH	400/3/50 -PW	22-7/8"	42-1 5/8"	14.970	27,2	2 x 560	22.719	V E	13.160	3 x 500	25.126	28	460	170
SXM256R042RVC	2	SH	400/3/50 -PW	22-7/8"	42-1 5/8"	16.940	30,6	2 x 560	21.644	V E	15.040	3 x 500	23.365	28	477	189
SXM256R052RVC	2	SH	400/3/50 -PW	22-7/8"	54-2 1/8"	22.000	38,5	2 x 560	20.838	V E	15.040	3 x 500	21.604	27	538	208
SXM363R042RVC	2	SH	400/3/50 -PW	28-1 1/8"	54-2 1/8"	25.570	45,8	3 x 630	28.723	V E	19.840	4 x 500	31.153	29	616	224
SXM363R052RVC	2	SH	400/3/50 -PW	28-1 1/8"	54-2 1/8"	31.570	56,3	3 x 630	27.375	V E	19.840	4 x 500	29.392	29	664	247

H hermético - SH semi hermético — Sc scroll - Ø mm. —

* Espaçamento de aletas do evaporador de 6 mm. Consumo eléctrico: Te -10°C / Tc +50°C.

CONEXÕES ELÉTRICAS



Equip.	1	2	3	4	5
	Alimentação condensadora	Alimentação quadro ext.	Resistências descongelação	Ventiladores evaporador	Resistência drenagem
Nº de fios x Seção mm²					
SXM235R022	5G1,5	5G2,5	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXM235R032	5G1,5	5G2,5	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXM235R042	5G2,5	5G2,5	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXM235R052	5G2,5	5G4	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXM245R022	5G2,5	5G4	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXM245R032	5G2,5	5G4	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXM245R042	5G4	5G4	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXM245R052	5G4	5G4	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXM250R042	5G10	5G10	5G6	2 x 7G1,5	3G1,5
SXM250R052	5G16	5G10	5G6	2 x 7G1,5	3G1,5
SXM256R032	5G16	5G16	5G10	3 x 7G1,5	3G1,5
SXM256R042	5G16	5G16	5G10	3 x 7G1,5	3G1,5
SXM256R052	5G25	5G16	5G10	3 x 7G1,5	3G1,5
SXM363R042	5G35	5G25	5G16	4 x 7G1,5	3G1,5
SXM363R052	5G35	5G25	5G16	4 x 7G1,5	3G1,5

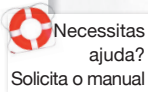
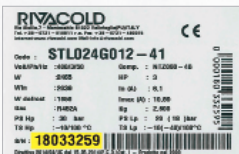
Cabos não incluídos

DADOS PARA MONTAGEM



Pensámos na tua segurança.

Localiza-o para qualquer incidência




Elemento	Manutenção*	
	Intervenção	Frequência
Condensador	Limpar	mensal
Evaporador	Controlar	mensal
Tube drenagem	Verificar	mensal
Nível óleo	Substituir	após 100 h. iniciais
	Verificar	quadrimestral
	Substituir	cada 10.000 h.
Contactores	Verificar	quadrimestral
Cablagem	Controlar	quadrimestral
Circuito frigorífico	Controlar	quadrimestral
Controlo e segurança	Verificar	quadrimestral
Fugas refrigerante	Verificar	5 ÷ 50 Teq. CO ₂ anual
		50 ÷ 500 Teq. CO ₂ semestral > 500 Teq. CO ₂ trimestral
Humidade circuito	Controlar	quadrimestral
Ruído compressor	Controlar	quadrimestral

* Somente pessoal técnico especializado

R449A

MAIOR RAPIDEZ DE INSTALAÇÃO - Rentabiliza os teus recursos

MÁXIMO EQUIPAMENTO

- Pressurizada com Nitrógeno (5 bars)
- Carroçado autoportante electrozincado (Epoxi RAL 903)
- Compressor SH BITZER (válvulas de serviço e caixa de bornes)
- Proteção motor eléctrico (termistores com módulo de controlo)
- Resistência de carter
- Amortecedor na linha de descarga e de aspiração
- Evap. cúbico de cobre e alumínio (com vál. exp. e sondas montadas)
- Descongelação automática eléctrica
- Evaporação automática de condensados (inclui resistência)
- Condensador de cobre e alumínio, tropicalizado 
- Ventilador axial de rotor externo
- Controlo condensação por pressostatos
- Recipiente de líquido (com válvulas de serviço e vál. de seg.)
- Filtro desidratador de líquido
- Visor de líquido
- Solenoide de líquido a 220 v. (em dotação)
- Separador de líquido com válvula de segurança
- Válvulas de serviço em aspiração e líquido a soldar
- Controlo óleo OLC-K1 ou Delta PII (s/modelo 4 cil.)
- Pressostato geral de segurança de alta automático
- Pressostato de seg. manual de alta PED (comp. > 90 m³/h)
- Pressostato duplo de alta e baixa
- Quadro eléctrico de potência IP-54 com magnetotérmicos
- Quadro potência e controlo electrónico evaporador
- Manual de instalação e manutenção
- COP U. Cond. conforme ErP-EU 2015/1095
- Certificação PED 2014/68/CE (do conjunto e pressostatos)
- Motoventiladores conforme ErP-EU 327/2011
- Embalagem para exportação NIMF-15/ISPM-15

PROMOÇÃO COM EQUIPAMENTOS

Alarme pessoa na câmara ECP-APE 03 (1u. por equip.) **125,00** €/u. LIQ.

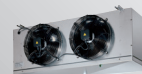
E PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS, ESTAMOS SEMPRE A TEU LADO:

- | | €uros |
|---|-----------------|
| Controlo condensação pressost. variação veloc. 4 A (ventiladores monofásicos) | 345,00 |
| Controlo condensação pressost. variação veloc. 8 A (ventiladores monofásicos) | 669,00 |
| Controlo condensação pressost. variação veloc. 6 A (ventiladores trifásicos) | 1.398,00 |
| Separador de óleo (com válvulas, filtro e visor) | 562,00 |
| Tratamento anticorrosão condensador | +10% |
| Voltagem diferente ou especial | +5% |



Bitzer

BT
SXL...



...235R022
...235R032
...235R052



...245R122
...245R022



...245R032
...245R052



...250R032
...250R042



...250R052
...256R042



...256R052
...363R042



...363R052



PRODUÇÃO FRIGORÍFICA - R449A- Temperatura interior câmara

R449A

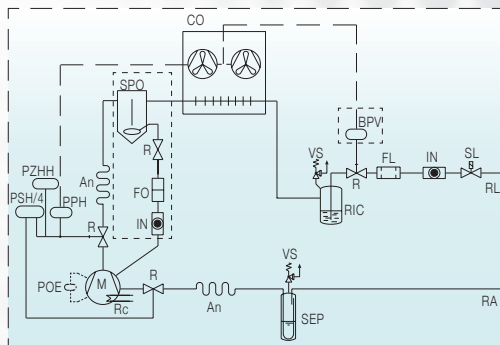
MODELO	HP de Ref ^a	Compressor		COP	T. Amb.	-15°C		-20°C		-25°C	
		Modelo	m³/h			Watts	m³	Wattios	m³	Watts	m³
SXL235R022RVC	3,00	2CES-3Y	16,24	1,19	+32°C	4.210	115	3.579	85	2.980	58
					+43°C	3.364	74	2.854	53	2.366	39
SXL235R032RVC	3,00	4FES-3Y	18,05	1,24	+32°C	4.718	130	3.988	96	3.303	64
					+43°C	3.812	85	3.204	61	2.632	44
SXL235R052RVC	4,00	4EES-4Y	22,72	1,31	+32°C	6.151	175	5.161	126	4.237	82
					+43°C	4.929	114	4.121	79	3.363	57
SXL245R122RVC	5,50	4DES-5Y	26,84	1,22	+32°C	7.404	216	6.250	154	5.165	101
					+43°C	5.894	139	4.964	97	4.082	74
SXL245R022RVC	7,50	4CES-6Y	32,84	1,22	+32°C	8.261	246	7.031	176	5.862	115
					+43°C	6.561	156	5.573	109	4.627	79
SXL245R032RVC	7,50	4TES-9Y	41,30	1,33	+32°C	10.884	338	9.231	238	7.679	152
					+43°C	8.628	215	7.299	146	6.037	104
SXL245R052RVC	10,00	4PES-12Y	48,50	1,41	+32°C	12.633	406	10.653	280	8.815	177
					+43°C	10.212	263	8.573	174	7.040	122
SXL250R032RVC	12,50	4NES-14Y	56,10	1,20	+32°C	15.205	509	12.742	344	10.427	213
					+43°C	12.167	324	10.165	211	8.274	145
SXL250R042RVC	15,00	4HE-18Y	73,60	1,27	+32°C	20.222	722	17.133	487	14.271	298
					+43°C	16.375	469	13.840	299	11.433	209
SXL250R052RVC	20,00	4GE-23Y	84,50	1,31	+32°C	23.654	876	20.043	586	16.620	357
					+43°C	19.156	570	16.255	359	13.473	251
SXL256R042RVC	25,00	6HE-28Y	110,20	1,29	+32°C	30.687	1.206	25.929	798	21.439	469
					+43°C	25.021	800	21.164	487	17.845	345
SXL256R052RVC	30,00	6GE-34Y	125,72	1,31	+32°C	35.279	1.426	29.934	947	24.910	554
					+43°C	28.941	963	24.515	578	20.323	401
SXL363R042RVC	40,00	6FE-44Y	151,60	1,31	+32°C	40.262	1.662	34.140	1.115	28.381	641
					+43°C	32.820	1.130	27.712	666	22.886	461
SXL363R052RVC	45,00	D8DT-450X	181,00	1,33	+32°C	51.526	2.148	43.726	1.501	36.486	845
					+43°C	42.471	1.562	36.002	900	29.930	640

SXL - Splits industriais

HP de Ref^a: Este valor apenas se indica como referência comercial, a potência real do compressor está indicada em kW na tabela dos dados técnicos.
Produção Frigorífica: Sem subarrefecimento de líquido e Temp. Gás Aspiração 0°C.

Condições de cálculo de volume em m³	TN	BT	AT	Condições de cálculo de volume em m³	TN	BT	AT
Espessura do painel (mm)	-	120	-	Densidade de carga (Kg/m³)	-	250	-
Temp. entrada produto (°C)	-	-7	-	Rotação diária (%)	-	10	-
Arrefecimento produto (h)	-	18	-	Calor Especifico produto (Kj/Kg°C)	-	1,67	-

ESQUEMA FRIGORÍFICO

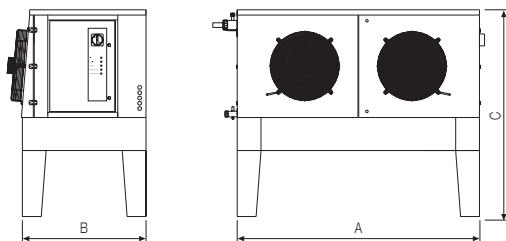


LEGENDA

- An = amortecedor
- BPV = variador velocidade vent. cond. (opc.)
- CO = condensador
- EV = evaporador
- FL = filtro desidratador
- FO = filtro óleo (opc.)
- IN = visor de líquido
- M = compressor
- PPH = pressostato de alta reg. cond.
- POE = pressostato dif. óleo
- PSH/4 = pres. alta e baixa
- PZH = pres. de alta manual PED (compressores > 90m³/h)
- R = válvula sep. óleo (opc.)
- RA = válvula de aspiração
- Rc = resistência cárter
- RIC = recipiente líquido
- RL = válvula de líquido
- SEP = separador de líquido
- SL = solenoide de líquido
- SPO = separador de óleo (opc.)
- VA = válvula de expansão
- VS = válvula segurança

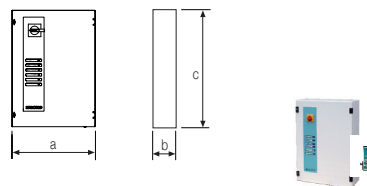
DIMENSÕES - mm

CONDENSADORA - Unidade exterior



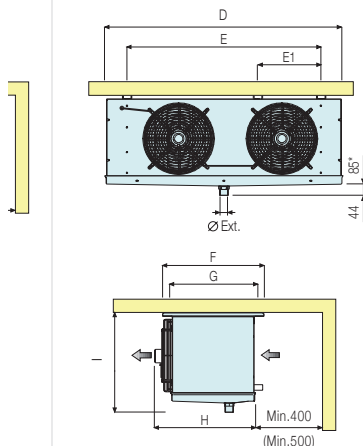
BT	Modelo	A	B	C
	SXL235...	1.310	600	1.165
	SXL245...	1.560	750	1.460
	SXL250...	1.835	940	1.575
	SXL256...	2.715	990	1.695
	SXL363...	3.715	990	1.695

Quadro de gestão do evaporador



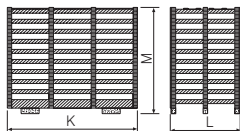
BT	Modelo	a	b	c
	SXL235 - 245	350	160	500
	SXL250R032-042	500	200	500
	≥ SXL250R052	500	200	700

EVAPORADORA - Unidade interior



Nº x Ø	BT	Modelo	D	E	E1	F	G	H	I	Ø Ext.	Ø Entr. Líquido	Ø Sal. Aspir.
2 x 350		SXL235R022RVC	1.304	1.070	-	550	450	554	530	33	10	28
		SXL235R032RVC	1.304	1.070	-	550	450	554	530	33	12	28
		SXL235Z052RVC	1.304	1.070	-	550	450	554	530	33	12	28
3 x 350		SXL245R122RVC	1.754	1.520	-	550	450	554	530	33	12	35
		SXL245R022RVC	1.754	1.520	-	550	450	554	530	33	12	35
4 x 350		SXL245R032RVC	2.204	1.970	985	550	450	554	530	33	16	42
		SXL245R052RVC	2.204	1.970	985	550	450	554	530	33	16	42
2 x 500		SXL250R032RVC	2.029	1.740	-	930	596	740	896	63	16	54
		SXL250R042RVC	2.029	1.740	-	930	596	740	896	63	22	54
3 x 500		SXL250R052RVC	2.879	2.590	1.738	930	596	740	896	63	22	54
		SXL256R042RVC	2.879	2.590	1.738	930	596	740	896	63	22	67
4 x 500		SXL256R052RVC	3.729	3.440	1.738	930	596	740	896	63	22	54
		SXL363R042RVC	3.729	3.440	1.738	930	596	740	896	63	28	54
(3 x 630)		SXL363R052RVC	3.700	3.360	2.230	930	710	927	1.424	33	28	54

EMBALAGEM



Modelo	U. Condensadora				
BT	K	L	M	m³	Kg
SXL235...	1.668	858	1.132	1,62	57
SXL245...	1.888	1.048	1.447	2,86	72
SXL250...	2.268	1.168	1.497	3,97	99
SXL256...	3.068	1.218	1.597	5,97	168
SXL363...	4.298	1.318	1.597	9,05	182

Modelo	Evaporador				
BT	K	L	M	m³	Kg
2 vent Ø 350	1.350	715	600	0,58	12,0
3 vent Ø 350	1.800	715	600	0,77	15,0
4 vent Ø 350	2.250	715	600	0,97	18,0
2 vent Ø 500	2.180	993	1.089	2,36	69,5
3 vent Ø 500	3.030	993	1.089	3,28	90,0
4 vent Ø 500	3.880	993	1.089	4,20	100,0
3 vent Ø 630	3.820	1.080	1.710	7,05	135,0



O evaporador e o quadro de controlo fornecem-se à parte nas suas próprias embalagens.

DADOS TÉCNICOS

R449A

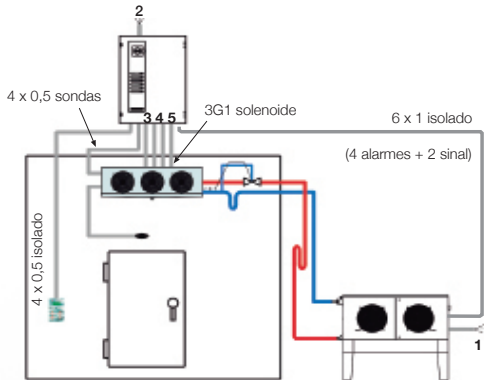
MODELO	Cat. PED	Compressor		Tubos		Consumo Total		Condensador			Evaporador				Liq. (Kg)		
		Tipo	Voltagem	Líquido	Aspiração	Wabs.	FLA	Nº x Ø	m³/h	Exp.	Des.	Wd	Nº x Ø	m³/h	↑ m	U. C.	Evap.
SXL235R022RVC	1	SH	230-400/3/50-DY	10-3/8"	22-7/8"	3.750	8,4	2 x 350	4.981	V	E	2.800	2 x 350	4.503	14	179	37
SXL235R032RVC	1	SH	230-400/3/50-DY	12-1/2"	22-7/8"	4.130	9,3	2 x 350	4.819	V	E	2.800	2 x 350	4.503	14	193	37
SXL235R052RVC	1	SH	230-400/3/50-DY	12-1/2"	28-1 1/8"	4.870	9,9	2 x 350	4.495	V	E	2.800	2 x 350	4.162	14	197	47
SXL245R122RVC	2	SH	230-400/3/50-DY	12-1/2"	28-1 1/8"	6.170	13,5	2 x 450	10.690	V	E	4.096	3 x 350	6.497	16	242	58
SXL245R022RVC	2	SH	400/3/50 - PW	12-1/2"	28-1 1/8"	7.390	16,3	2 x 450	10.690	V	E	4.096	3 x 350	6.497	16	247	58
SXL245R032RVC	2	SH	400/3/50 - PW	16-5/8"	35-1 3/8"	8.690	17,2	2 x 450	10.181	V	E	5.360	4 x 350	8.662	23	300	78
SXL245R052RVC	2	SH	400/3/50 - PW	16-5/8"	35-1 3/8"	9.810	19,4	2 x 450	9.331	V	E	5.360	4 x 350	8.662	23	311	78
SXL250R032RVC	2	SH	400/3/50 - PW	16-5/8"	35-1 3/8"	13.410	27,9	2 x 500	16.128	V	E	10.400	2 x 500	16.897	19	397	121
SXL250R042RVC	2	SH	400/3/50 - PW	22-7/8"	42-1 5/8"	17.830	34,4	2 x 500	15.106	V	E	10.400	2 x 500	16.163	19	452	133
SXL250R052RVC	2	SH	400/3/50 - PW	22-7/8"	54-2 1/8"	20.810	39,8	2 x 500	14.340	V	E	15.040	3 x 500	25.346	21	486	177
SXL256R042RVC	2	SH	400/3/50 - PW	22-7/8"	54-2 1/8"	26.510	44,9	2 x 560	21.644	V	E	15.040	3 x 500	24.245	20	563	197
SXL256R052RVC	2	SH	400/3/50 - PW	22-7/8"	54-2 1/8"	30.280	52,1	2 x 560	20.838	V	E	19.840	4 x 500	33.794	23	567	213
SXL363R042RVC	2	SH	400/3/50 - PW	28-1 1/8"	54-2 1/8"	34.270	63,7	3 x 630	28.723	V	E	19.840	4 x 500	33.794	23	649	213
SXL363R052RVC	2	SH	400/3/50 - PW	28-1 1/8"	67-2 5/8"	46.690	86,0	3 x 630	27.375	V	E	39.900	3 x 630	53.888	64	773	481

H hermético - SH semi hermético - Sc scroll - Ø mm.

* Espaçamento de aletas do evaporador de 8 mm e 10 mm conforme modelo. Consumo eléctrico: Te -30°C / Tc +50°C.

SXL - Partidos industriales

CONEXÕES ELÉCTRICAS



Equip.	1	2	3	4	5
	Alimentação condensadora	Alimentação quadro ext.	Resistências descongelação	Ventiladores evaporador	Resistência drenagem
	Nº de fios x Seção mm²				
SXL235R022	5G2,5	5G2,5	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXL235R032	5G2,5	5G2,5	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXL235R052	5G2,5	5G2,5	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXL245R022	5G4	5G4	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXL245R032	5G4	5G4	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXL245R052	5G6	5G4	5G2,5	1 x 3G1,5	3G1,5
SXL250R032	5G16	5G10	5G6	2 x 7G1,5	3G1,5
SXL250R042	5G16	5G10	5G6	2 x 7G1,5	3G1,5
SXL250R052	5G25	5G16	5G10	3 x 7G1,5	3G1,5
SXL256R032	5G25	5G16	5G10	3 x 7G1,5	3G1,5
SXL256R042	5G35	5G25	5G16	4 x 7G1,5	3G1,5
SXL256R052	5G35	5G25	5G16	4 x 7G1,5	3G1,5
SXL363R042	5G50	5G25	5G16	4 x 7G1,5	3G1,5
SXL363R052	5G70	5G50	5G35	3 x 7G1,5	3G1,5

Cabos não incluídos

DADOS PARA MONTAGEM

Elemento	Manutenção*	
	Intervenção	Frequência
Condensador	Limpiar	mensal
Evaporador	Controlar	mensal
tubo de drenagem	Verificar	mensal
Nível óleo	Substituir	após as 100 h. iniciais
	Verificar	quadrimestral
	Substituir	cada 10.000 h.
Contactores	Verificar	quadrimestral
Cablagem	Controlar	quadrimestral
Circuito frigorífico	Controlar	quadrimestral
Controlo e segurança	Verificar	quadrimestral
Fugas refrigerante	Verificar	5 ÷ 50 Teq. CO ₂ anual
		50 ÷ 500 Teq. CO ₂ semestral
	Verificar	30 dias, após intervenção
Humidade circuito	Controlar	quadrimestral
Ruído compressor	Controlar	quadrimestral

* Somente pessoal técnico especializado



Existem detalhes que não têm preço



Nº de série:

Localiza-o para qualquer incidência



Necessitas ajuda? Solicita o manual



www.friofarto.pt