

SISTEMAS PARA ALTA HUMIDADE E BAIXA VENTILAÇÃO - Massa de pão, flores, peixe...

**MÁXIMO EQUIPAMIENTO**

- Carga de refrigerante ecológico R452A PCA 2067
- Compressor hermético alternativo
- Pressostato de segurança em alta
- Pressostato de segurança em baixa
- Expansão precisa por válvula de expansão (montada)
- Descongelação automática eléctrica
- Evaporação automática de condensado (inclui resistência)
- Chaves de serviço com racord a soldar
- Cabos interconexão com conector rápido (10 m.)
- Luz interior câmara (com cabo 2,5 m.)
- Microporta (com cabo 2,5 m.)
- Cabo alimentação (2,5 m.)
- Cabo resistência porta equipamentos BT (2,5 m.)
- Controlo electrónico integrado UNIFICADO
- Painel de controlo remoto (cabo 10 m)
- Manual de instalação e manutenção
- Certificação PED 2014/68/CE
- Motoventiladores conforme ErP-EU 327/2011
- Embalagem para exportação NIMF-15/ISPM-15



Mais por menos...

Porque os clientes sabem o que necessitam.

**E PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS, ESTAMOS SEMPRE A TEU LADO:**

€uros

Resistência de carácter (sem montagem apenas 32,00 €)	<b>59,00</b>
Controlo condensação por pressostato	<b>127,00</b>
Controlo condensação variação velocidade 4 A	<b>345,00</b>
Tratamento cataforesis anticorrosão nas baterias	<b>+15%</b>
Condensação por água 100%	<b>+15%</b>
Condensação mista ar-água (≥ ST...012)	<b>+20%</b>
Conexão a telegestão ou em rede (consultar)	<b>126,00</b>
Refrigerante diferente (consultar)	<b>+5%</b>
Voltagem diferente ou especial	<b>+5%</b>
Protector de tensão	<b>210,00</b>
Monofásico	<b>378,00</b>
Trifásico	



**TN**  
STM.../RDF



006-009



016-022



034



054



068



080-110



PRODUÇÃO FRIGORÍFICA - R452A- Temperatura interior câmara

MODELO	HP de Ref <sup>a</sup>	Voltagem	T. Amb.	+8°C		+4°C		0°C	
				Watts	m³	Watts	m³	Watts	m³
STM006G011DF/BC	0,50	230/1/50	+32°C	1.417	18	1.277	12	1.142	8
			+43°C	1.159	13	1.046	8	936	5
STM009G011DF/BC	1,00	230/1/50	+32°C	2.061	28	1.876	20	1.692	13
			+43°C	1.682	20	1.536	14	1.388	10
STM016G011DF/BC	1,20	230/1/50	+32°C	2.663	39	2.410	27	2.160	18
			+43°C	2.155	28	1.951	19	1.748	13
STM022G012DF/BC	1,25	400/3/50	+32°C	3.144	47	2.855	33	2.566	23
			+43°C	2.574	34	2.343	24	2.109	17
STM034G012DF/BC	2,00	400/3/50	+32°C	4.061	68	3.706	48	3.342	34
			+43°C	3.304	49	3.024	35	2.736	25
STM054G012DF/BC	2,50	400/3/50	+32°C	6.438	111	5.860	80	5.257	57
			+43°C	5.288	83	4.794	59	4.276	41
STM068G012DF/BC	3,00	400/3/50	+32°C	7.745	126	6.988	101	6.245	80
			+43°C	6.449	94	5.782	75	5.131	59
STM080G012DF/BC	4,50	400/3/50	+32°C	9.744	167	8.801	132	7.834	102
			+43°C	7.982	123	7.183	96	6.361	74
STM110G012DF/BC	5,00	400/3/50	+32°C	11.441	200	10.361	159	9.267	125
			+43°C	9.476	148	8.535	117	7.579	91

HP de Ref<sup>a</sup>: Este valor apenas se indica como referência comercial, a potência real do compressor está indicada em kW na tabela dos dados técnicos.

Mais por menos...



Cria o ambiente adequado para os teus produtos



Podes alargar o tubo ou utilizar o adaptador de soldar incluído.



Condições de cálculo de volume em m³	TN	BT	AT	Condições de cálculo de volume em m³	TN	BT	AT
Espessura do painel (mm)	60	-	-	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	-	-

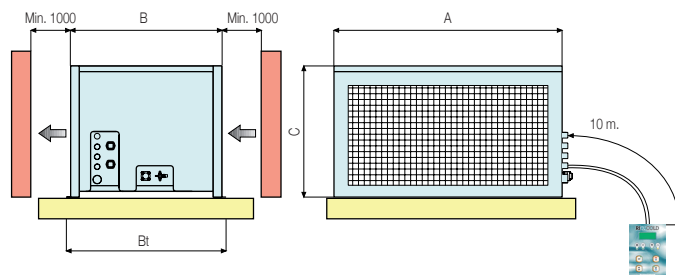
Calor de respiração do produto não considerado. Se necessário, aumentar a potência frigorífica de 20% a 35%

ST/RDF - Splits alta humidade

www.friofarto.pt

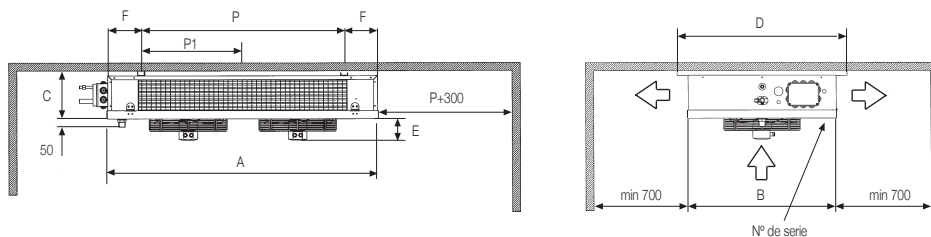
### DIMENSÕES - mm

#### CONDENSADORA - Unidade exterior



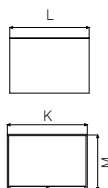
TN	A	B	Bt	C
<b>006-016</b>	700	460	490	380
<b>022-034</b>	800	530	560	460
<b>054</b>	930	650	680	460
<b>068-080</b>	930	650	680	620
<b>110</b>	1.115	758	788	710

#### EVAPORADORA - Unidade interior



Nº Vent	TN	Modelo	Larg. Profund. Altura			Vão de Abertura						
			A	B	C	D	E	F	G	P	P1	Q
2 vent Ø 250	<b>006-009</b>		922	638	155	710	50	93,5	60	735	-	650
3 vent Ø 250	<b>016-022</b>		1.322	638	155	710	50	93,5	60	1.135	-	650
4 vent Ø 250	<b>034</b>		1.722	638	160	710	50	93,5	60	1.535	-	650
3 vent Ø 350	<b>054</b>		1.816	756	246	860	110	173,0	70	1.470	510	800
4 vent Ø 350	<b>068</b>		2.266	756	251	860	110	173,0	70	1.920	960	800
4 vent Ø 350	<b>080-110</b>		2.716	756	256	860	110	173,0	70	2.370	960	800

#### EMBALAGEM



Modelo	Conjunto				
TN	K	L	M	m³	Kg
<b>006-009</b>	1.200	870	990	1,03	23
<b>016-028</b>	1.420	800	1.150	1,31	20
<b>034</b>	2.070	950	1.150	2,26	75

Modelo	U. Condensadora					Evaporador				
	TN	K	L	M	m³	Kg	K	L	M	m³
<b>054</b>	1.190	865	908	0,94	22	2.000	1.010	435	0,88	21
<b>068</b>	1.190	865	908	0,94	22	2.450	1.010	435	1,08	22
<b>080</b>	1.190	865	908	0,94	22	2.900	1.010	435	1,27	24
<b>110</b>	1.380	930	1.028	1,32	30	2.900	1.010	435	1,27	24

-O evaporador fornece-se à parte na sua própria embalagem

DADOS TÉCNICOS

MODELO	Compressor			Tubos		Consumo Total		Condensador			Evaporador*			Peso (Kg)			
	kW	Tipo	Voltagem	Líquido	Aspiração	Wabs.	FLA	Nº x Ø	m²/h	Exp.	Des.	Wd	Nº x Ø	m²/h	↑ m	U. C.	Evap.
STM006G011DF/BC	0,37	H	230/1/50	6-1/4"	10-3/8"	699	4,0	2 x 254	1.500	V	E	1.650	2 x 250	1.052	4,0	46	19
STM009G011DF/BC	0,74	H	230/1/50	6-1/4"	12-1/2"	1.039	5,1	2 x 254	1.550	V	E	1.650	2 x 250	1.052	4,0	53	19
STM016G011DF/BC	0,88	H	230/1/50	6-1/4"	12-1/2"	1.270	6,4	2 x 254	1.550	V	E	2.500	3 x 250	1.621	8,0	60	29
STM022G012DF/BC	0,92	H	400/3/50	10-3/8"	16-5/8"	1.531	4,3	2 x 300	1.980	V	E	2.500	3 x 250	1.621	8,0	63	29
STM034G012DF/BC	1,10	H	400/3/50	10-3/8"	16-5/8"	2.066	5,6	2 x 300	1.850	V	E	3.150	4 x 250	2.161	10,0	82	36
STM054G012DF/BC	1,84	H	400/3/50	10-3/8"	18-3/4"	2.603	6,7	2 x 350	3.670	V	E	4.096	3 x 350	5.295	10,0	92	57
STM068G012DF/BC	2,20	H	400/3/50	12-1/2"	22-7/8"	3.388	8,7	2 x 350	4.360	V	E	5.360	4 x 350	6.947	10,0	109	69
STM080G012DF/BC	3,31	H	400/3/50	12-1/2"	22-7/8"	3.561	8,0	2 x 350	4.120	V	E	6.160	5 x 350	8.541	12,0	119	84
STM110G012DF/BC	3,68	H	400/3/50	12-1/2"	28-1 1/8"	4.503	10,9	2 x 400	4.800	V	E	6.160	5 x 350	8.541	12,0	134	84

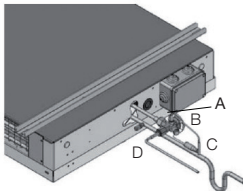
H hermético - SH semi hermético - Sc scroll - C capilar - V válvula de expansão - A ar - E eléctrico - G gás quente - Ø mm.

95 dB(A) 10m: Se deseja silêncio veja a secção dos equipamentos silenciosos. Se só necessita dos dados, consulta a ficha técnica do equipamento ou solicita-a

\* Espaçamento de aletas do evaporador de 4,5/9 mm mod. Ø 250 e 7 mm mod. Ø 350.

DADOS PARA MONTAGEM

Evaporador

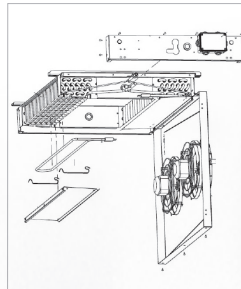


- A Salida válvula, entrada evaporador
- B Equilibrado externo
- C Bulbo válvula
- D Entrada válvula

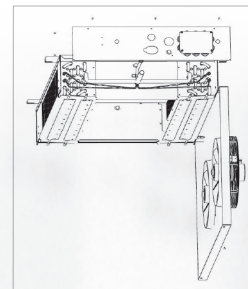


Também disponível, sob encomenda, com acabamento côr branco RAL 9003.

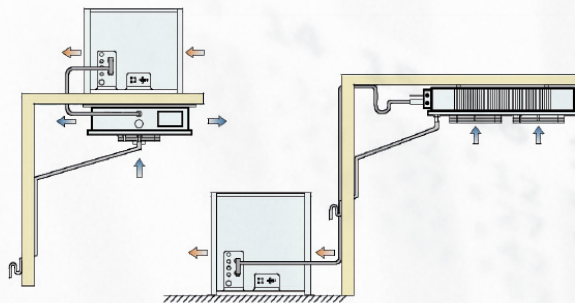
RDF Ø 250



RDF Ø 350



Conexão frigorífica



Nº de série:  
Localiza-o para qualquer incidência



Necessitas ajuda?  
Solicita o manual

Equipos	Alimentação	Interconexão	Comando	Micro	Luz	Resist. porta
STM ≤ 016	3G1,5	5G1,5 + 4 x 0,5 sondas	Nº de fios x Secção mm²			
STM ≤ 054	5G1,5	7G2,5 + 4 x 0,5 sondas	4 x 0,5	2 x 1	3 x 1,5	-
STM 068	5G2,5	7G2,5 + 4 x 0,5 sondas	Isolado			
STM ≤ 110	5G4	7G2,5 + 4 x 0,5 sondas				

Inclui cabos interconexão e comando de 10 m., micro, luz e resistência porta de 2,5 m.

Elemento	Manutenção*	
	Intervenção	Frequência
Condensador	Limpar	mensal
Evaporador	Controlar	mensal
Contactores	Verificar	quadrimestral
Cablagem	Controlar	quadrimestral
Fugas refrigerante	Verificar	5 ÷ 50 Teq. CO <sub>2</sub> anual 50 ÷ 500 Teq. CO <sub>2</sub> semestral > 500 Teq. CO <sub>2</sub> trimestral
Humidade circuito	Controlar	Verificar 30 dias após intervenção
Nível óleo	Controlar	quadrimestral
Ruido compressor	Controlar	quadrimestral
Tubo drenagem	Verificar	mensal

\* Somente pessoal técnico especializado