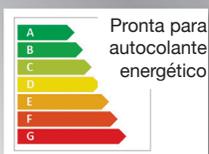


## SISTEMA COMPACTO PARA ARMÁRIOS FRIGORÍFICOS


 CONFORME  
 eco  
 desing

TN	BT	AT
007-014	007-014	007-014



## CARACTERÍSTICAS

- Carga de refrigerante Natural R290 (PCA=3) ●
- Estrutura autoportante em ABS injectado ●
- Compressor herm. alternativo, alta efic. (-10% consumo) ●
- Vent. electrónicos  ErP-EU 327/2011 (poupança 40 €/ano) ●
- Condensador CU-AL Tropicalizado  +43°C ●
- Evaporador de cobre e alumínio ●
- Expansão precisa por capilar ●
- Descongelação aut. por ar, eléctrica ou gás quente ●
- Sonda de descongelação e temperatura com protecção ●
- Sistema aut. eliminação condensados (serpentina tratada) ●
- Resistência descongelação com segurnaça dupla ●
- Insonorização melhorada ●
- Conectores standard (opcional, kit cablado personalizado) ●
- Lista de configuração optima de parâmetros ●
- Manual de instalação e manutenção ●
- Certificação PED 2014/68/CE ●
- Embalagem para exportação NIMF-15/ISPM-15 ●


 Múltiplas aplicações  
 Muuuuultiplas soluções!!


## OPCIONAIS

€uros

- |   |           |
|---|-----------|
| Tratamento cataforesis nas baterias (cant. programadas) | +15%      |
| Voltaje diferente ou especial (consultar)               | +5%       |
| Refrigerante HFC  | +12%      |
| Refrigerante HFO  | +8%       |
| Compressor Inverter (-18% adic. de consumo) ...PV01     | Consultar |



PRODUÇÃO FRIGORÍFICA - R290- Temperatura interior armário

R290

MODELO	Armário Litros	Voltagem	HP de Ref <sup>o</sup>	R290 Kg	T. Amb.	-5°C	+5°C
						Watts	Watts
TN	SEM007PE01 <i>Descongelação Gás Quente</i>	700	230/1/50	0,25	0,090	+30°C	434
						+40°C	389
	SEM007PE11 <i>Descongelação Eléctrica</i>	700	230/1/50	0,25	0,090	+30°C	434
						+40°C	389
SEM014PE01 <i>Descongelação Gás Quente</i>	1.400	230/1/50	0,33	0,130	+30°C	650	
					+40°C	579	
SEM014PE11 <i>Descongelação Eléctrica</i>	1.400	230/1/50	0,33	0,130	+30°C	650	
					+40°C	579	

MODELO	Armário Litros	Voltagem	HP de Ref <sup>o</sup>	R290 Kg	T. Amb.	-25°C	-20°C
						Watts	Watts
BT	SEL007PE01 <i>Descongelação Gás Quente</i>	600	230/1/50	0,50	0,120	+30°C	458
						+40°C	410
	SEL007PE11 <i>Descongelação Eléctrica</i>	700	230/1/50	0,50	0,120	+30°C	458
						+40°C	410
SEL014PE01 <i>Descongelação Gás Quente</i>	1.200	230/1/50	1,25	0,150	+30°C	704	
					+40°C	617	
SEL014PE11 <i>Descongelação Eléctrica</i>	1.400	230/1/50	1,25	0,150	+30°C	704	
					+40°C	617	

MODELO	Armário Litros	Voltagem	HP de Ref <sup>o</sup>	R290 Kg	T. Amb.	+2°C	+10°C
						Watts	Watts
TN	SEH007PE01 <i>Descongelação Ar</i>	700	230/1/50	0,25	0,100	+30°C	442
						+40°C	396
SEH014PE01 <i>Descongelação Ar</i>	1.400	230/1/50	0,33	0,130	+30°C	735	
					+40°C	655	

**P. Frigorífica:** Gás Aspiração: 0°C (BT) e +20°C (TN) - Subarrefecimento: 0° K - Reaquecimento útil: 100%.

**R290** A carga respeita o limite estabelecido de 150 g por circuito, permitindo a montagem do equipamento sem sala de máquinas e sem nenhuma restrição.

**HP de Ref.:** Este valor apenas se indica como referência comercial.

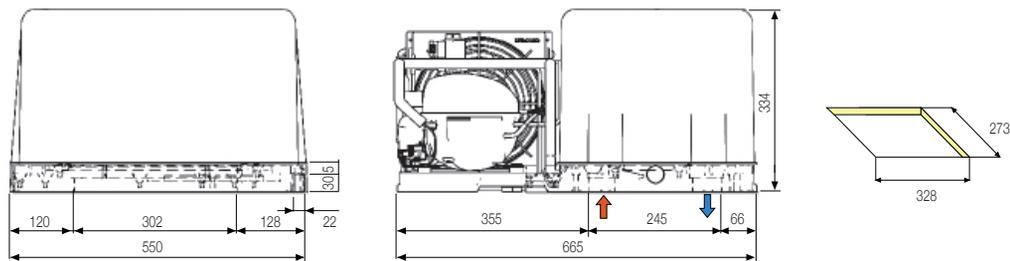


Mais por menos...

Garante o bom funcionamento dos teus armários frigoríficos

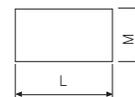
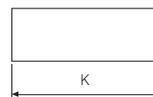


DIMENSÕES - mm



Embala-

Modelo		Embalagem					
TN	BT	AT	K	L	M	m <sup>3</sup>	Kg
007	014		815	700	480	0,27	4,5

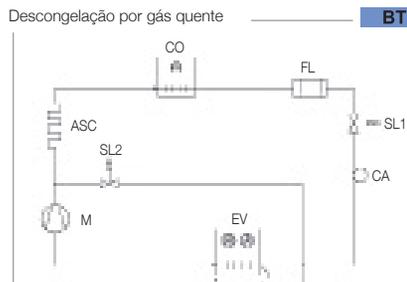
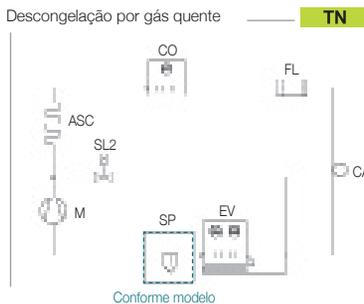
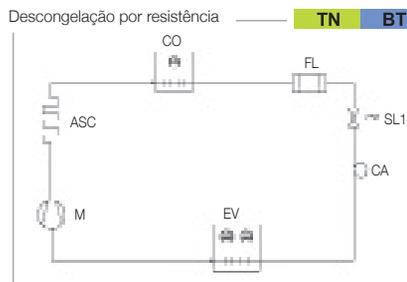
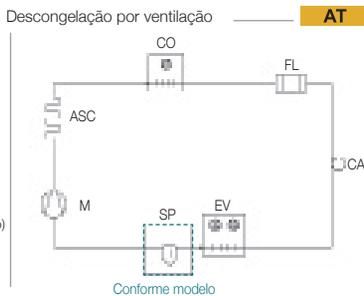


ESQUEMA FRIGORÍFICO



LEGENDA

- M = compressor
- CO = condensador
- FL = filtro de liquido
- CA = capilar de expansão
- EV = evaporador
- ASC = eliminação condensados
- SL1 = solenoide líquido
- SL2 = solenoide gás quente
- SP = separador líq. (conforme modelo)





DADOS TÉCNICOS

	MODELO	Consumo <sup>(1)</sup>		Compressor		Condensador			Evaporador				1 m	Peso		
		W <sub>IN</sub>	A	Tipo	CC	Nº	Ø mm	Caudal m³/h	Exp.	Des.	Nº	Ø mm			Caudal m³/h	W <sub>REZ.</sub>
TN	SEM007PE01	223	1,03	H	4,53	1	200	549	C	G	1	200	307	-	38,5	23
	SEM007PE11	223	1,03	H	4,53	1	200	549	C	E	1	200	307	230	38,5	23
	SEM014PE01	316	1,49	H	6,09	1	230	405	C	G	1	200	554	-	43,8	26
	SEM014PE11	316	1,49	H	6,09	1	230	405	C	E	1	200	554	300	43,8	26
BT	SEL007PE01	491	3,16	H	12,55	1	200	549	C	G	1	200	307	-	45,5	29
	SEL007PE11	491	3,16	H	12,55	1	200	549	C	E	1	200	307	530	45,5	29
	SEL014PE01	572	4,16	H	20,91	1	230	405	C	G	1	200	554	-	51,0	31
	SEL014PE11	572	4,16	H	20,91	1	230	405	C	E	1	200	554	530	51,0	31
AT	SEH007PE01	225	1,00	H	3,97	1	200	549	C	A	1	200	307	-	35,5	22
	SEH014PE01	318	1,49	H	6,09	1	230	405	C	A	1	200	554	-	43,8	25

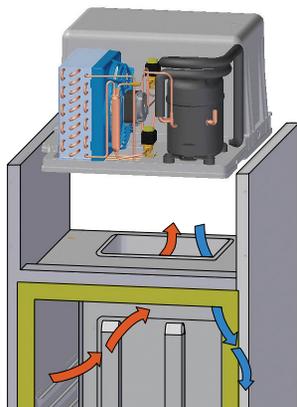
H hermético - SH semi hermético — Sc scroll - C capilar - V válvula de expansão — A ar - E eléctrico - G gás quente - Ø mm.

 Pressupondo uma superfície semiesférica em campo aberto. Se considerar uma superfície paralelepípeda os níveis reduzem de 3 a 5 dB(A).

<sup>(1)</sup> Potência absorvida equipamento: Te -10°C (TN) e Te -30°C (BT) com Tcond +50° - EN12900



DATOS PARA MONTAGEM



	MODELO	CONSUMOS ELÉCTRICOS DETALHADOS					Total
		Compressor		Vent Evap.	Vent Cond.	Descongelação	
		A	A	A	W.	A	
TN	SEM007PE01	0,86	0,1	0,07	-	1,03	
	SEM007PE11	0,86	0,1	0,07	230	1,03	
	SEM014PE01	1,17	0,22	0,1	-	1,49	
	SEM014PE11	1,17	0,22	0,1	300	1,49	
BT	SEL007PE01	2,99	0,07	0,1	-	3,16	
	SEL007PE11	2,99	0,07	0,1	530	3,16	
	SEL014PE01	3,84	0,22	0,1	-	4,16	
	SEL014PE11	3,84	0,22	0,1	530	4,16	
AT	SEH007PE01	0,86	0,07	0,07	-	1,00	
	SEH014PE01	1,17	0,22	0,1	-	1,49	



Manutenção*		
Elemento	Intervenção	Frequência
Condensador	Limpar	mensal
Evaporador	Controlar	mensal
Contactores	Verificar	quatrimestral
Cablagem	Controlar	quatrimestral
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
	Verificar 30 dias após intervenção	
Humidade circuito	Controlar	quatrimestral
Nível óleo	Verificar	quatrimestral
Ruído compressor	Controlar	quatrimestral
Tubo drenagem	Verificar	mensal

\* Somente pessoal técnico especializado



 **Necessitas ajuda?**  
Solicita o manual

Nº de série:  
Localiza-o para  
qualquer incidência

