

MINICÂMARAS - A versão mais compacta do mercado



Lei 16/2013 art. 5
taxa 0€
≤ 0,0005 Tred CO₂
F-Gas R (UE) 517/2014

TN
003



100% Refrigerante Natural R290 - GWP=3

Até $\left\{ \begin{array}{l} + 48\% \text{ COP a } +32^{\circ}\text{C} \\ - 75\% \text{ redução carga refrigerante} \\ - 36\% \text{ de consumo eléctrico} \end{array} \right.$

100% Tampão livre de Halógenos

CARACTERÍSTICAS

- Carga de refrigerante Natural R290 (PCA=3) ●
- Carroçaria autoportante aço electrozincado acabamento epoxi ●
- Painel frontal desmontável, fácil manutenção ●
- Compressor hermético alternativo ●
- Proteção térmica motor compressor ●
- Pressostato de segurança em alta ●
- Ventiladores electrónicos  ErP-EU 327/2011 ●
- Condensador CU-AL Tropicalizado  +43°C ●
- Evaporador de cobre e alumínio ●
- Expansão precisa por capilar ●
- Descongelação automática por gás quente ●
- Frequência, duração e temperatura programáveis ●
- Sistema automático eliminação condensados (B. Inox.) ●
- Controlo electrónico integrado UNIFICADO ●
- Luz interior câmara (com cabo 2,5 m.) ●
- Microporta (com cabo 2,5 m.) ●
- Cabo resistência porta equipamentos BT (2,5 m.) ●
- Cabo alimentação (2,5 m.) ●
- Tampão desmontável (em dotação, indicar no pedido) ●
- Manual de instalação e manutenção ●
- Certificação PED 2014/68/CE ●
- Embalagem para exportação NIMF-15/ISPM-15 ●



Mais por menos...

Poderás colocá-la ao lado da porta inclusivé em minicâmaras

OPCIONAIS

	€uros
Tratamento cataforesis anticorrosão nas baterias	+15%
Painel de controlo remoto	223,00
Conexão a telegestão ou em rede	126,00
Voltagem diferente ou especial (consultar)	+5%



PRODUÇÃO FRIGORÍFICA - R290- Temperatura interior câmara

MODELO	COP	Euros	Voltagem	HP de Ref ²	R290 Kg	T. Amb.	-5°C		0°C		+5°C	
							Watts	m ³	Watts	m ³	Watts	m ³
TN FAM003P101	1,82	1.870,00	230/1/50	0,50	≤ 0,100	+32°C	684	2,8	801	4,1	930	6,8
						+43°C	601	2,5	708	3,3	824	5,0

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

COP Calculado com Tc 0°C (TN) e -20°C (BT) com T ambiente +32°C.

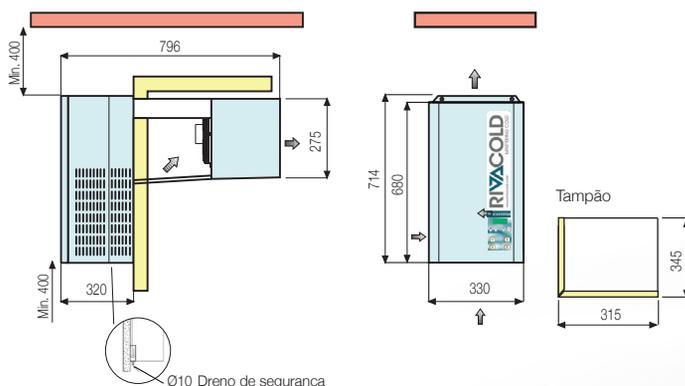
R290 A carga respeita o limite estabelecido de 150 g por circuito, permitindo a montagem do equipamento sem sala de máquinas e sem nenhuma restrição.

Condições de cálculo de volume em m ³	TN	BT	AT	Condições de cálculo de volume em m ³	TN	BT	AT
	Espessura painel (mm)	80	100		60	Densidade de carga (Kg/m ³)	250
Temp. entrada produto (°C)	25	-7	25	Rotação diária (%)	10	10	10
Arrefecimento produto (h)	18	18	18	Calor Específico produto (Kj/Kg°C)	3,22	1,67	3,22

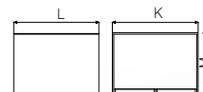
Calor de respiração do produto não considerado. Se necessário, aumentar a potência frigorífica de 20% a 35%



DIMENSÕES - mm



EMBALAGEM



TN	K	L	M	m ³	Kg
003	872	412	892	0,32	11

MODELO	Cat PED	Consumos (1)		Compressor		Condensador			Evaporador PA 5 mm				10m dB(A)	Peso Kg		
		Win	A	Tipo	CC	Nº	Ø mm	Caudal m ³ /h	Exp.	Des.	Nº	Ø mm			Caudal m ³ /h	t m
TN FAM003P101	0	389	2,6	H	8,78	1	254	700	C	G	1	200	510	4,5	33,0	44

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

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

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



DADOS TÉCNICOS E DE MONTAGEM

Elemento	Manutenção*	
	Intervenção	Frequência
Condensador	Limiar	mensal
Evaporador	Controlar	mensal
Contactores	Verificar	quatrimestral
Cablagem	Controlar	quatrimestral
Fugas refrigerante	Verificar	5 ÷ 50 Teq. CO ₂ anual
		50 ÷ 500 Teq. CO ₂ semestral > 500 Teq. CO ₂ trimestral
Humidade circuito	Controlar	quatrimestral
Nível óleo	Verificar	quatrimestral
Ruido compressor	Controlar	quatrimestral
Tubo drenagem	Verificar	mensal

* Somente pessoal técnico especializado



⚠ **Necessitas ajuda?**
Solicita o manual

Nº de série:
Localiza-o para
qualquer incidência



Equip.	Alimentação	Sondas	Comando	Micro	Luz	Resist. porta
Nº de fios x Secção mm ²						
230/1/50	3G1,5	4 x 0,5	4 x 0,5 Isolado	2 x 1	3 x 1,5	3 x 1,5 equip. BT