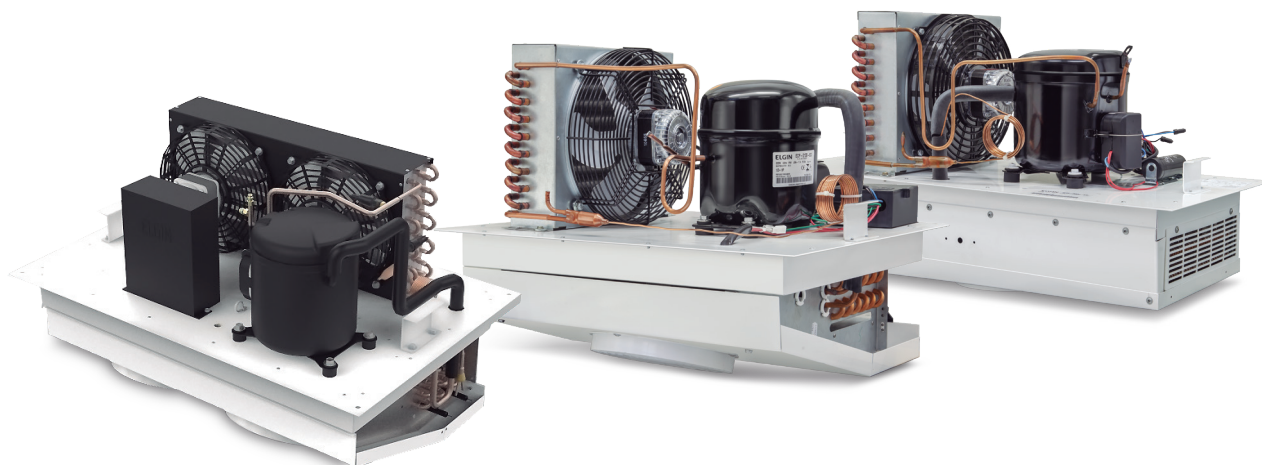


PTM | PTV

Plug-in

Plug-in desenvolvido para facilitar e agilizar a instalação do sistema de refrigeração em expositores e vitrines para produtos resfriados. Suas características atendem as exigências da norma IEC 60335 e possui como padrão fluido refrigerante com sistema balanceado para resfriados. O modelo PTV tem degelo elétrico como opcional. Principais Aplicações: Expositores refrigerados, expositores de plantas, geladeiras de resfriamento de chopp, mini adegas, armarios frigoríficos hospitalares, etc.

Plug-in diseñado para facilitar y agilizar la instalación de sistemas de refrigeración en expositores y vitrinas para productos refrigerados. Sus características cumplen los requisitos de la norma IEC 60335 y dispone de fluido refrigerante con sistema equilibrado para productos refrigerados. El modelo PTV cuenta con las funciones de descongelación eléctrica de forma opcional. Usos principales: Vitrinas refrigeradas, expositores para plantas, heladeras de chopp, mini bodegas, armarios refrigerados para hospitales, etc.



Capacidade · Capacidad	423 - 1.712 kcal/h
Temperatura Câmara · Temperatura de la cámara	Resfriados = 2°C A 5°C Congelados = -20°C A 0°C
Referência comercial · Referencia comercial	1/5 - 11/4 HP
Marca do compressor · Marca de compresor	Elgin (TC/ ENLE / ECP)
Tipo do compressor · Tipo de compresor	Alternativo· Recíproco
Fluido refrigerante · Fluido refrigerante	R-134a / R-404A
Degelo · Deshielo	A ar / Eléctrico (PTV / PTVM/B) Por aire / Eléctrico (PTV)
Característica elétrica · Característica eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60Hz 220V-1F-50Hz
Aletas e tubos	Aleta de alumínio e tubo de cobre Aleta de alumínio y tubo de cobre

Acesse o site



Gabinete de aço galvanizado pintado com Epóxi branco
Gabinete de acero galvanizado pintado con Epoxi blanco

NOMENCLATURA

PTM	O	O30	D00
Produto Producto	Tipo de refrigerante Tipo de refrigerante	Ref. Compressor Ref. Compresor	Característica do produto Característica del producto
PTM: Mini Plug-in Média Temperatura/ Mini Plug-in Media temperatura	O: R-134a	Ex: O30 = TCM OO30 (1/2HP) O59 = ENLE 59 (1/5HP) 16O = ECP 416O (1HP)	DOO: 127V-1F-60Hz EOO: 220V-1F-60Hz HOO: 220V-1F-50Hz DSI: 127V-1F-60Hz Sem termostato mecânico com cabos de espera/ Sin termostato mecánico con cables de espera para conectar el controlador ESI: 220V-1F-60Hz Sem termostato mecânico com cabos de espera/ Sin termostato mecánico con cables de espera para conectar el controlador HSI: 220V-1F-50Hz Sem termostato mecânico com cabos de espera/ Sin termostato mecánico con cables de espera para conectar el controlador

NOMENCLATURA

PTV	O	130	D00
Produto Producto	Tipo de refrigerante Tipo de refrigerante	Ref. Compressor Ref. Compresor	Característica do produto Característica del producto
PTV / PTVM: Mini Plug-in Média Temperatura/ Mini Plug-in Media temperatura PTVB: Mini Plug-in Baixa Temperatura Mini Plug-in Baja temperatura	O: R-134a 4: R-404A	Ex: 130 = ENLE O130 (1/2HP) O46 = TCB 4O46 (1.1/4HP)	DOO: 127V-1F-60Hz Sem resistência para degelo EOO: 220V-1F-60Hz Sem resistência para degelo ERO: 220V-1F-60Hz Com resistência para degelo DRO: 127V-1F-60Hz Com resistência para degelo HRO: 220V-1F-50Hz Com resistência para degelo

DADOS ELÉTRICOS

Datos eléctricos

Modelo	HP	Compressor Compresor					Ventiladores				Componentes Eléctricos Componentes eléctricos		
		Modelo	Característica eléctrica Característica eléctrica				Característica eléctrica Característica eléctrica				Relé Relay	Partida Arranque	Marcha Marcha
			V	F	Hz	A	V	F	Hz	A		µFD/VAC	
60Hz	Elgin TC - Resfriados - R-134a												
	Elgin TC - Resfriados - R-134a												
PTM OO20 E	1/3	TCM OO20 E	220	1	60	2,4	220	1	60/50	0,54	MTRPH 3831	124-149/330	-
PTM OO30 D	1/2	TCM OO30 D	127	1	60	6,3	127	1	60	1,06	MTRPH 6931	161-193/165	-
PTM OO30 E	1/2	TCM OO30 E	220	1	60	3,2	220	1	60/50	0,54	MTRPH 5231	64-77/330	-
PTM OO40 E	7/8	TCM OO40 E	220	1	60	3,8	220	1	60/50	0,90	MTRPH 5531	161-193/165	-
PTM OO62 E	1 1/4	TCM OO62 E	220	1	60	4,5	220	1	60/50	0,90	RVA 3AH 6D	64-77/330	20/380
50Hz	Elgin TC - Resfriados - R-134a												
	Elgin TC - Resfriados - R-134a												
PTM OO40 H	7/8	TCM OO40 H	220	1	50	4,1	220	1	60/50	0,9	MTRPH 5531	64-77/330	-
60Hz	Elgin ENLE - Resfriados - R-134a												
	Elgin ENLE - Resfriados - R-134a												
PTM OO59 D	1/5	ENLE 59D	127	1	60	3,3	127	1	60	1,06	QL2-10.3	161-193/165	-
PTM OO59 E	1/5	ENLE 59E	220	1	60	1,6	220	1	60/50	0,54	QL2-6.1	88-108/330	-
PTM OO65 D	1/5	ECP/ENLE OO65 D	127	1	60	3,4	127	1	60	1,06	QL2-10.3	161-193/165	-
PTM OO65 E	1/5	ECP/ENLE OO65 E	220	1	60	1,5	220	1	60/50	0,54	QL2-4.8	64-77/330	-
PTM OO85 E	1/4	ECP/ENLE OO85 E	220	1	60	1,7	220	1	60/50	0,54	QL2-4.8	64-77/330	-
PTM O115 E	1/3	ECP/ENLE O115 E	220	1	60	2,2	220	1	60/50	0,72	QL2-11.0	64-77/330	-
PTM O130 E	1/3+	ENLE O130 E	220	1	60	2,9	220	1	60/50	0,72	QL2-11.0	64-77/330	-

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Temperatura Interna da Câmara [°C] · Temperatura interna de la cámara [°C]	
			2°C	
60Hz	Elgin TC - Resfriados - R-134a			
	Elgin TC - Resfriados - R-134a			
PTM 0020	1/3	32°C	Q	614
		35°C	P	0,47
		38°C	P	589
		43°C	P	0,5
PTM 0030	1/2	32°C	Q	564
		35°C	P	0,53
		38°C	P	525
		43°C	P	0,53
PTM 0040	7/8	32°C	Q	782
		35°C	P	0,54
		38°C	P	753
		43°C	P	0,57
PTM 0062	1 1/4	32°C	Q	724
		35°C	P	0,61
		38°C	P	679
		43°C	P	0,62
PTM 0040	7/8	32°C	Q	1042
		35°C	P	0,76
		38°C	P	1007
		43°C	P	0,81
PTM 0062	1 1/4	32°C	Q	972
		35°C	P	0,86
		38°C	P	916
		43°C	P	0,87
PTM 0062	1 1/4	32°C	Q	1331
		35°C	P	0,93
		38°C	P	1290
		43°C	P	0,99
PTM 0062	1 1/4	32°C	Q	1249
		35°C	P	1,07
		38°C	P	1183
		43°C	P	1,07
50Hz	Elgin TC - Resfriados - R-134a			
	Elgin TC - Resfriados - R-134a			
PTM 0040	7/8	32°C	Q	906
		35°C	P	0,66
		38°C	P	876
		43°C	P	0,71
PTM 0040	7/8	32°C	Q	845
		35°C	P	0,76
		38°C	P	797
		43°C	P	0,76
60Hz	Elgin ENL / ECP - Resfriados - R-134a			
	Elgin ENL / ECP - Resfriados - R-134a			
PTM 0059	1/5	32°C	Q	423
		35°C	P	0,32
		38°C	P	403
		43°C	P	0,33
PTM 0065	1/5	32°C	Q	384
		35°C	P	0,34
		38°C	P	355
		43°C	P	0,36
PTM 0065	1/5	32°C	Q	441
		35°C	P	0,32
		38°C	P	421
		43°C	P	0,33
PTM 0085	1/4	32°C	Q	401
		35°C	P	0,36
		38°C	P	371
		43°C	P	0,37
PTM 0085	1/4	32°C	Q	486
		35°C	P	0,36
		38°C	P	464
		43°C	P	0,37
PTM 0115	1/3	32°C	Q	444
		35°C	P	0,39
		38°C	P	411
		43°C	P	0,41
PTM 0115	1/3	32°C	Q	714
		35°C	P	0,44
		38°C	P	684
		43°C	P	0,47
PTM 0130	1/3+	32°C	Q	655
		35°C	P	0,49
		38°C	P	609
		43°C	P	0,51
PTM 0130	1/3+	32°C	Q	805
		35°C	P	0,52
		38°C	P	772
		43°C	P	0,55
PTM 0130	1/3+	32°C	Q	740
		35°C	P	0,58
		38°C	P	690
		43°C	P	0,60

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

- Óleo Poliol Éster ISO 32 = R-134a / R404A

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

- Aceite Poliol Éster ISO 32 = R-134a / R-404A

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente		Temperatura Interna da Câmara [°C]	
				Temperatura interna de la cámara [°C]	
2°C					
60Hz	Elgin ECP / ENLE - Resfriados - R-134a				
	Elgin ECP / ENLE - Resfriados - R-134a				
PTV O115	1/3	32°C	Q	603	
			P	0,44	
		35°C	Q	579	
			P	0,47	
		38°C	Q	556	
			P	0,49	
43°C	Q	519			
	P	0,51			
PTV O130	1/3+	32°C	Q	727	
			P	0,52	
		35°C	Q	697	
			P	0,55	
		38°C	Q	668	
			P	0,58	
		43°C	Q	622	
			P	0,60	

Modelo	HP	Temperatura Ambiente		Temperatura Interna da Câmara [°C] Temperatura interna de la cámara [°C]		
				5°C	2°C	-5°C
60Hz	Elgin TC - Congelados - R-4O4A					
	Elgin TC - Congelados - R-4O4A					
PTVM 416O	1	32	Q	1.372	1.293	1.1O6
			P	1,O8	1,O3	O,94
		35	Q	1.31O	1.235	1.O58
			P	1,1O	1,O6	O,95
		38	Q	1.257	1.186	1.O16
			P	1,12	1,O8	O,97
		43	Q	1.165	1.1OO	944
			P	113	1.O8	O 96

Modelo	HP	Temperatura Ambiente		Temperatura Interna da Câmara [°C] Temperatura interna de la cámara [°C]		
				-10°C	-15°C	-20°C
60Hz	Elgin ECP - Resfriados - R-4O4A					
	Elgin ECP - Resfriados - R-4O4A					
PTVB 4O46	1.1/4	32	Q	1.258	1.O43	845
			P	1,4O	1,31	1,22
		35	Q	1.215	1.OO8	798
			P	1,41	1,31	1,23
		38	Q	1.176	976	773
			P	1,42	1,32	1,24
		43	Q	1.1O8	921	729
			P	1.46	1.36	1.25

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8)+32 = Valor °F

- Óleo Poliol Éster ISO 32 = R-134a / R404A

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8)+32 = Valor °F

- Aceite Poliol Éster ISO 32 = R-134a / R-404A

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Compressor Compresor						Ventiladores				Componentes Eléctricos Componentes eléctricos		
		Modelo	Característica eléctrica Característica eléctrica				Característica eléctrica Característica eléctrica				Relé Relay	Partida Arranque	Marcha Marcha	
			V	F	Hz	A	V	F	Hz	A		μFD/VAC		
60Hz	Elgin ENLE - Resfriados - R-134a													
	Elgin ENLE - Resfriados - R-134a													
PTV O115 D	1/3	ECP/ENLE O115 D	127	1	60	4,6	127	1	60	1,38	QL2-20.9	161-193/165	-	
PTV O115 E	1/3	ECP/ENLE O115 E	220	1	60	2,2	220	1	60/50	0,72	QL2-11.0	64-77/330	-	
PTV O130 D	1/3+	ENLE O130 D	127	1	60	5,8	127	1	60	1,38	QL2-20.9	161-193/165	-	
PTV O130 E	1/3+	ENLE O130 E	220	1	60	2,9	220	1	60/50	0,72	QL2-11.0	64-77/330	-	
60Hz	Elgin ECP - Resfriados - R-404A													
	Elgin ECP - Resfriados - R-404A													
PTVM 4160 E	1	ECP 4160 E	220	1	60	5,6	220	1	60/50	2,20	RVAH 3AH 6D	124-149/330	16/450	
60Hz	Elgin TC - Congelados - R-404A													
	Elgin TC - Congelados - R-404A													
PTVB 4046 E	1.1/4	TCB 4046 E	220	1	60	5,2	220	1	60/50	2,20	RVAH 3AH 6D	124-149/330	30/380	

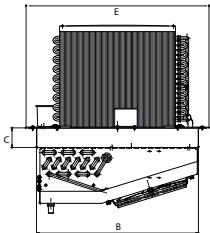
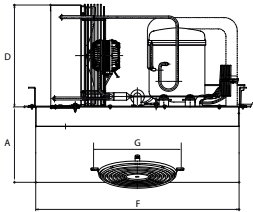
DADOS DIMENSIONAIS

Datos dimensionales

Modelo	Dimensões · Dimensiones								Carga de Fluido	Capilar
	A	B	C	D	E	F	G	H		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	
PTM OO20	203	710	50	220	780	394	210	715 x 345	370	O,042" x 2,5m
PTM OO30	203	710	50	270	780	394	210	715 x 345	390	O,050" x 3,0m
PTM OO40	203	710	50	270	780	394	260	715 x 345	550	O,050" x 2,0m
PTM OO62	203	710	50	322	780	394	260	715 x 345	820	O,050" x 2,5m
PTM OO59	155	485	30	220	537	392	210	495 x 360	230	O,042" x 3,0m
PTM OO65	155	485	30	220	537	392	210	495 x 360	230	O,042" x 3,0m
PTM OO85	155	485	30	220	537	392	210	495 x 360	270	O,042" x 3,0m
PTM O115	203	710	50	270	780	394	210	715 x 345	440	O,042" x 3,0m
PTM O130	203	710	50	270	780	394	210	715 x 345	390	O,050" x 3,0m
PTV O115	200	430	52	272	487	540	210	550 x 440	300	O,042" x 2,2m
PTV O130	200	430	52	272	487	540	210	550 x 440	310	O,050" x 3,0m
PTVB 4046	283	474	76	267	553	781	268	791 X 484	870	O,050" x 1,00m
PTVM 4160	283	474	76	267	553	781	268	791 X 484	1.200	O,050" x 1,00m

H* - Dimensões recomendadas para o recorte no teto

PTV



H* - Dimensiones recomendadas para el corte del techo

PTM

