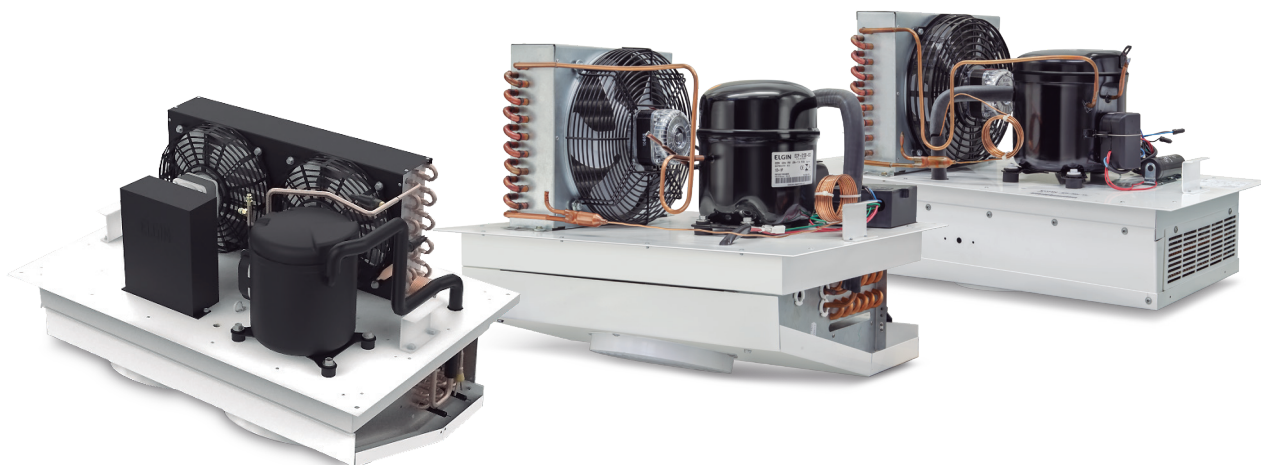


# PTM | PTV

## 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.



<b>Capacidade</b> · Capacidad	423 - 1.712 kcal/h
<b>Temperatura Câmara</b> · Temperatura de la cámara	Resfriados = 2°C A 5°C Congelados = -20°C A 0°C
<b>Referência comercial</b> · Referencia comercial	1/5 - 11/4 HP
<b>Marca do compressor</b> · Marca de compresor	Elgin (TC / ENLE / ECP)
<b>Tipo do compressor</b> · Tipo de compresor	Alternativo · Reciproco
<b>Fluido refrigerante</b> · Fluido refrigerante	R-134a / R-404A
<b>Degelo</b> · Deshielo	A ar / Elétrico (PTV / PTVM/B) Por aire / Elétrico (PTV)
<b>Característica elétrica</b> · Característica eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60Hz 220V-1F-50Hz
<b>Aletas e tubos</b>	Aleta de aluminio e tubo de cobre Aleta de aluminio 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. Compressor	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-IF-60Hz EOO: 220V-IF-60Hz HOO: 220V-IF-50Hz DSI: 127V-IF-60Hz Sem termostato mecânico com cabos de espera/ Sin termostato mecánico con cables de espera para conectar el controlador ESI: 220V-IF-60Hz Sem termostato mecânico com cabos de espera/ Sin termostato mecánico con cables de espera para conectar el controlador HSI: 220V-IF-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. Compressor	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-IF-60Hz Sem resistência para degelo EOO: 220V-IF-60Hz Sem resistência para degelo ERO: 220V-IF-60Hz Com resistência para degelo DRO: 127V-IF-60Hz Com resistência para degelo HRO: 220V-IF-50Hz Com resistência para degelo

## DADOS ELÉTRICOS

### Datos eléctricos

Modelo	HP	Compressor Compressor					Ventiladores				Componentes Elétricos Componentes eléctricos		
		Modelo	Característica elétrica Característica eléctrica				Característica elétrica Característica eléctrica				Relé Relay	Partida Arranque	Marcha Marcha
			V	F	Hz	A	V	F	Hz	A			
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 OO20	1/3	32°C	Q	614
		35°C	P	0,47
		38°C	Q	589
		43°C	P	0,5
PTM OO30	1/2	32°C	Q	564
		35°C	P	0,53
		38°C	Q	525
		43°C	P	0,53
PTM OO40	7/8	32°C	Q	782
		35°C	P	0,54
		38°C	Q	753
		43°C	P	0,57
PTM OO62	1 1/4	32°C	Q	724
		35°C	P	0,61
		38°C	Q	679
		43°C	P	0,62
50Hz	Elgin TC - Resfriados - R-134a			
	Elgin TC - Resfriados - R-134a			
PTM OO40	7/8	32°C	Q	1042
		35°C	P	0,76
		38°C	Q	1007
		43°C	P	0,81
PTM OO59	1/5	32°C	Q	972
		35°C	P	0,86
		38°C	Q	916
		43°C	P	0,87
PTM OO65	1/5	32°C	Q	1331
		35°C	P	0,93
		38°C	Q	1290
		43°C	P	0,99
PTM OO85	1/4	32°C	Q	1249
		35°C	P	1,07
		38°C	Q	1183
		43°C	P	1,07
60Hz	Elgin ENL / ECP - Resfriados - R-134a			
	Elgin ENL / ECP - Resfriados - R-134a			
PTM OO40	7/8	32°C	Q	906
		35°C	P	0,66
		38°C	Q	876
		43°C	P	0,71
PTM OO59	1/5	32°C	Q	845
		35°C	P	0,76
		38°C	Q	797
		43°C	P	0,76
PTM OO65	1/5	32°C	Q	423
		35°C	P	0,32
		38°C	Q	403
		43°C	P	0,33
PTM OO85	1/4	32°C	Q	384
		35°C	P	0,34
		38°C	Q	355
		43°C	P	0,36
PTM O115	1/3	32°C	Q	441
		35°C	P	0,32
		38°C	Q	421
		43°C	P	0,33
PTM O130	1/3+	32°C	Q	401
		35°C	P	0,36
		38°C	Q	371
		43°C	P	0,37

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 x 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 x 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-404A					
	Elgin TC - Congelados - R-404A					
PTVM 4160	1	32	Q	1.372	1.293	1.106
			P	1,08	1,03	0,94
		35	Q	1.310	1.235	1.058
			P	1,10	1,06	0,95
		38	Q	1.257	1.186	1.016
			P	1,12	1,08	0,97
		43	Q	1.165	1.100	944
			P	1,13	1,08	0,96

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-404A					
	Elgin ECP - Resfriados - R-404A					
PTVB 4046	1.1/4	32	Q	1.258	1.043	845
			P	1,40	1,31	1,22
		35	Q	1.215	1.008	798
			P	1,41	1,31	1,23
		38	Q	1.176	976	773
			P	1,42	1,32	1,24
		43	Q	1.108	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 Compressor				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 0115 D	1/3	ECP/ENLE 0115 D	127	1	60	4,6	127	1	60	1,38	QL2-20.9	161-193/165	-
PTV 0115 E	1/3	ECP/ENLE 0115 E	220	1	60	2,2	220	1	60/50	0,72	QL2-11.0	64-77/330	-
PTV 0130 D	1/3+	ENLE 0130 D	127	1	60	5,8	127	1	60	1,38	QL2-20.9	161-193/165	-
PTV 0130 E	1/3+	ENLE 0130 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

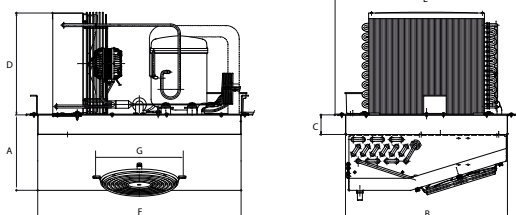
## DADOS DIMENSIONAIS

### 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		
PTM 0020	203	710	50	220	780	394	210	715 x 345	370	0,042" x 2,5m
PTM 0030	203	710	50	270	780	394	210	715 x 345	390	0,050" x 3,0m
PTM 0040	203	710	50	270	780	394	260	715 x 345	550	0,050" x 2,0m
PTM 0062	203	710	50	322	780	394	260	715 x 345	820	0,050" x 2,5m
PTM 0059	155	485	30	220	537	392	210	495 x 360	230	0,042" x 3,0m
PTM 0065	155	485	30	220	537	392	210	495 x 360	230	0,042" x 3,0m
PTM 0085	155	485	30	220	537	392	210	495 x 360	270	0,042" x 3,0m
PTM 0115	203	710	50	270	780	394	210	715 x 345	440	0,042" x 3,0m
PTM 0130	203	710	50	270	780	394	210	715 x 345	390	0,050" x 3,0m
PTV 0115	200	430	52	272	487	540	210	550 x 440	300	0,042" x 2,2m
PTV 0130	200	430	52	272	487	540	210	550 x 440	310	0,050" x 3,0m
PTVB 4046	283	474	76	267	553	781	268	791 X 484	870	0,050" x 1,00m
PTVM 4160	283	474	76	267	553	781	268	791 X 484	1200	0,050" x 1,00m

H\* - Dimensões recomendadas para o recorte no teto

### PTV



H\* - Dimensiones recomendadas para el corte del techo

### PTM

