

## PTM | PTV Plug-in 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, armários 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 → 1 1/4 HP
<b>Marca do compressor</b> Marca de compresor	Elgin (TC/ ENLE / ECP)
<b>Tipo do compressor</b> Tipo de compresor	Alternativo Reciprocio
<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 alumínio e tubo de cobre Aleta de aluminio y tubo de cobre

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

Acesse o site



## Nomenclatura

PTM	0	030	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	0: R-134a	Ex: 030 = TCM 0030 (1/2HP) 059 = ENLE 59 (1/5HP) 160 = ECP 4160 (1HP)	D00 127V-1F-60Hz E00: 220V-1F-60Hz H00: 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	0	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	0: R-134a  4: R-404A	Ex: 130 = ENLE 0130 (1/2HP) 046 = TCB 4046 (1.1/4HP)	D00: 127V-1F-60Hz Sem resistência para degelo E00: 220V-1F-60Hz Sem resistência para degelo ER0: 220V-1F-60Hz Com resistência para degelo DR0: 127V-1F-60Hz Com resistência para degelo HR0: 220V-1F-50Hz Com resistência para degelo

## Dados de capacidade / Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Temperatura Interna da Câmara [°C] Temperatura interna de la cámara [°C]	
			2°C	
<b>60Hz</b>	<b>Elgin TC - Resfriados - R-134a</b>			
	<b>Elgin TC - Resfriados - R-134a</b>			
PTM 0020	1/3	32°C	Q	614
			P	0,47
		35°C	Q	589
			P	0,5
		38°C	Q	564
			P	0,53
		43°C	Q	525
			P	0,53
PTM 0030	1/2	32°C	Q	782
			P	0,54
		35°C	Q	753
			P	0,57
		38°C	Q	724
			P	0,61
		43°C	Q	679
			P	0,62
PTM 0040	7/8	32°C	Q	1.042
			P	0,76
		35°C	Q	1.007
			P	0,81
		38°C	Q	972
			P	0,86
		43°C	Q	916
			P	0,87
PTM 0062	1.1/4	32°C	Q	1.331
			P	0,93
		35°C	Q	1.290
			P	0,99
		38°C	Q	1.249
			P	1,07
		43°C	Q	1.183
			P	1,07
<b>50Hz</b>	<b>Elgin TC - Resfriados - R-134a</b>			
	<b>Elgin TC - Resfriados - R-134a</b>			
PTM 0040	7/8	32°C	Q	906
			P	0,66
		35°C	Q	876
			P	0,71
		38°C	Q	845
			P	0,76
		43°C	Q	797
			P	0,76

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 ENL / ECP - Resfriados - R-134a			
	Elgin ENL / ECP - Resfriados - R-134a			
PTM 0059	1/5	32°C	Q	423
			P	0,32
		35°C	Q	403
			P	0,33
		38°C	Q	384
	P	0,34		
		43°C	Q	355
			P	0,36
PTM 0065	1/5	32°C	Q	441
			P	0,32
		35°C	Q	421
			P	0,33
		38°C	Q	401
	P	0,36		
		43°C	Q	371
			P	0,37
PTM 0085	1/4	32°C	Q	486
			P	0,36
		35°C	Q	464
			P	0,37
		38°C	Q	444
	P	0,39		
		43°C	Q	411
			P	0,41
PTM 0115	1/3	32°C	Q	714
			P	0,44
		35°C	Q	684
			P	0,47
		38°C	Q	655
	P	0,49		
		43°C	Q	609
			P	0,51
PTM 0130	1/3+	32°C	Q	805
			P	0,52
		35°C	Q	772
			P	0,55
		38°C	Q	740
	P	0,58		
		43°C	Q	690
			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 elétricos / Datos eléctricos

Modelo	HP	Compressor Compresor						Ventiladores				Componentes Elétricos 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 0020 E	1/3	TCM 0020 E	220	1	60	2,4	220	1	60/50	0,54	MTRPH 3831	124-149/330	-	
PTM 0030 D	1/2	TCM 0030 D	127	1	60	6,3	127	1	60	1,06	MTRPH 6931	161-193/165	-	
PTM 0030 E	1/2	TCM 0030 E	220	1	60	3,2	220	1	60/50	0,54	MTRPH 5231	64-77/330	-	
PTM 0040 E	7/8	TCM 0040 E	220	1	60	3,8	220	1	60/50	0,90	MTRPH 5531	161-193/165	-	
PTM 0062 E	1.1/4	TCM 0062 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 0040 H	7/8	TCM 0040 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 0059 D	1/5	ENLE 59D	127	1	60	3,3	127	1	60	1,06	QL2-10.3	161-193/165	-	
PTM 0059 E	1/5	ENLE 59E	220	1	60	1,6	220	1	60/50	0,54	QL2-6.1	88-108/330	-	
PTM 0065 D	1/5	ECP/ENLE 0065 D	127	1	60	3,4	127	1	60	1,06	QL2-10.3	161-193/165	-	
PTM 0065 E	1/5	ECP/ENLE 0065 E	220	1	60	1,5	220	1	60/50	0,54	QL2-4.8	64-77/330	-	
PTM 0085 E	1/4	ECP/ENLE 0085 E	220	1	60	1,7	220	1	60/50	0,54	QL2-4.8	64-77/330	-	
PTM 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	-	
PTM 0130 E	1/3+	ENLE 0130 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	<b>Elgin ECP / ENLE - Resfriados - R-134a</b>			
	Elgin ECP / ENLE - Resfriados - R-134a			
PTV 0115	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 0130	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	

## Dados de capacidade / Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Temperatura Interna da Câmara [°C] Temperatura interna de la cámara [°C]			
			5°C	2°C	-5°C	
60Hz	<b>Elgin TC - Congelados - R-404A</b>					
	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

## Dados de capacidade / Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Temperatura Interna da Câmara [°C] Temperatura interna de la cámara [°C]			
			-10°C	-15°C	-20°C	
60Hz	<b>Elgin ECP - Resfriados - R-404A</b>					
	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 / R-404A

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 elétricos / Datos eléctricos

Modelo	HP	Compressor Compresor						Ventiladores				Componentes Elétricos Componentes eléctricos		
		Modelo	Característica elétrica Característica eléctrica				Característica elétrica Característica eléctrica				Relé Relay	Partida Arranque	Marcha	
			V	F	Hz	A	V	F	Hz	A				μFD/VAC
<b>60Hz</b>	<b>Elgin ENLE - Resfriados - R-134a</b>													
	<b>Elgin ENLE - Resfriados - R-134a</b>													
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	-	
<b>60Hz</b>	<b>Elgin ECP - Resfriados - R-404A</b>													
	<b>Elgin ECP - Resfriados - R-404A</b>													
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	
<b>60Hz</b>	<b>Elgin TC - Congelados - R-404A</b>													
	<b>Elgin TC - Congelados - R-404A</b>													
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	

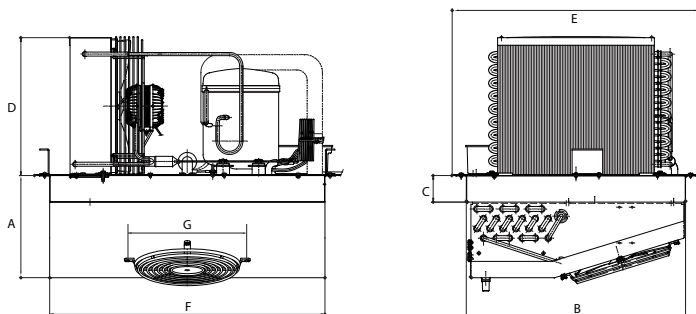
## Dados dimensionais / Datos dimensionales

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 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	1.200	0,050" x 1,00m

H\* - Dimensões recomendadas para o recorte no teto

H\* - Dimensiones recomendadas para el corte del techo

### PTV



### PTM

