

LA POTENCIA MÁS COMPACTA - Facilidad y rapidez de puesta en marcha

MÁXIMO EQUIPAMIENTO

Carga de refrigerante ecológico R404A	●
Compresor hermético alternativo	●
Compresor semihermético BITZER (≥PTM200 - PTL060)	●
Presostato de seguridad en alta	●
Presostato de seguridad en baja	●
Presostato control condensación (≥ PTM300 - PTL350)	●
Expansión por válvula termostática (con MOP en BT)	●
Válvula aspiración constante en modelo PTL034	●
Resistencia de cárter	●
Desescarche automático eléctrico (AT por aire - ver tabla)	●
Desagüe directo de condensados (ver tabla)	●
Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m. mod. < PT300)	●
Micropuerta (con cable 2,5 m.)	●
Cable alimentación (2,5 m.)	●
Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.)	●
Control electrónico integrado UNIFICADO	●
Panel remoto de control (con cable 10 m.)	●
Soportes montaje suelo (≥ PTM300 - PTL350)	●
Manual de instalación y mantenimiento	●
Certificación PED 97/23/CE	●
Embalaje para exportación NIMF-15/ISPM-15	●

PROMOCIÓN CON EQUIPOS PTL

€/u.  
NETO

Alarma persona en cámara (1u. por equipo)



Y PARA TUS APLICACIONES ESPECIALES,  
NO TE DEJAMOS SOLO, ESTAMOS A TU LADO:

Euros

Control condensación por presostato	
Control condensación variación velocidad 4 A	
Control condensación variación velocidad 8 A (≥ PT300)	
Tratamiento anticorrosión en baterías	+10%
Condensación por agua 100%	+15%
Condensación mixta aire-agua (consultar)	+20%
Conexión a telegestión o en red (consultar)	
Refrigerante distinto (consultar)	+5%
Voltaje distinto o especial	+5%
Protector de tensión	

TN	BT	AT
054	034	054



TN	BT
068-080	060-080



TN	BT
110-200	130-260



TN	BT
300-370	350-450



PT - Compactos de pared

www.tolfrisa.com

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R404A- Temperatura interior cámara

MODELO	Euros	HP de Ref <sup>a</sup>	Voltaje	T. Amb.	+5°C		0°C		-5°C	
					Wattios	m <sup>3</sup>	Wattios	m <sup>3</sup>	Wattios	m <sup>3</sup>
PTM054Z002		2,5	400/3/50	+32°C	5.279	72	4.998	54	4.278	43
				+43°C	4.524	55	4.284	41	3.667	33
PTM068Z012	3,0	400/3/50		+32°C	6.936	100	6.722	86	5.962	69
				+43°C	6.193	80	6.002	69	5.323	55
PTM080Z012	4,5	400/3/50		+32°C	8.023	120	7.493	98	6.282	78
				+43°C	7.163	96	6.690	78	5.609	62
PTM110Z012	5,0	400/3/50		+32°C	9.462	145	8.925	120	7.714	96
				+43°C	8.448	116	7.969	96	6.888	76
PTM140Z012	7,5	400/3/50		+32°C	12.158	194	11.625	161	10.194	129
				+43°C	10.855	155	10.379	129	9.102	103
PTM200Z012	7,5 SH	400/3/50		+32°C	16.023	265	13.998	197	12.112	155
				+43°C	13.357	196	11.615	146	9.988	114
PTM300Z012	7,5 SH	400/3/50		+32°C	19.417	358	18.585	272	16.369	217
				+43°C	17.337	286	16.594	217	14.615	173
PTM370Z012	10,0 SH	400/3/50		+32°C	23.104	432	22.117	329	19.537	263
				+43°C	20.629	345	19.747	263	17.444	210

MODELO	Euros	HP de Ref <sup>a</sup>	Voltaje	T. Amb.	-15°C		-20°C		-25°C	
					Wattios	m <sup>3</sup>	Wattios	m <sup>3</sup>	Wattios	m <sup>3</sup>
PTL034Z002		4,0	400/3/50	+32°C	4.161	63	3.497	51	3.014	37
				+43°C	3.566	48	2.997	39	2.583	28
PTL060Z012	3,0 SH	400/3/50		+32°C	4.284	67	3.636	58	3.227	42
				+43°C	3.825	53	3.246	46	2.881	33
PTL080Z012	5,0 SH	400/3/50		+32°C	5.237	90	4.478	78	4.000	57
				+43°C	4.076	72	3.998	63	3.571	46
PTL130Z012	5,0 SH	400/3/50		+32°C	7.032	137	6.005	119	5.358	86
				+43°C	6.279	110	5.362	95	4.784	69
PTL180Z012	7,5 SH	400/3/50		+32°C	9.668	216	8.208	186	6.843	128
				+43°C	7.884	152	6.672	130	5.531	85
PTL200Z012	10,0 SH	400/3/50		+32°C	10.771	249	9.159	215	7.669	151
				+43°C	8.815	177	7.437	150	6.168	98
PTL260Z012	12,5 SH	400/3/50		+32°C	13.717	342	11.650	294	10.345	210
				+43°C	12.247	274	10.402	235	9.237	168
PTL350Z012	15,0 SH	400/3/50		+32°C	18.799	517	15.909	440	14.084	313
				+43°C	16.785	413	14.204	352	12.575	250
PTL450Z012	20,0 SH	400/3/50		+32°C	22.847	665	19.474	568	17.348	408
				+43°C	20.399	532	17.388	454	15.489	326

MODELO	Euros	HP de Ref <sup>a</sup>	Voltaje	T. Amb.	+10°C		+5°C		+2°C	
					Wattios	m <sup>3</sup>	Wattios	m <sup>3</sup>	Wattios	m <sup>3</sup>
PTH054Z002		2,0	400/3/50	+43°C	4.579	56	4.196	47	4.007	37

HP de Ref<sup>a</sup>: Esta potencia sólo se indica como referencia comercial, la potencia real del compresor está indicada en kW en el apartado datos técnicos.



Más por menos...

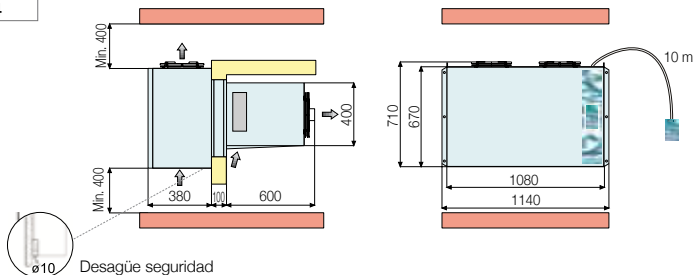
Estamos obsesionados, no podemos dejar de PENSAR EN FUTURO, por ello nuestros métodos de producción están en evolución permanente, como tú, como el mundo.



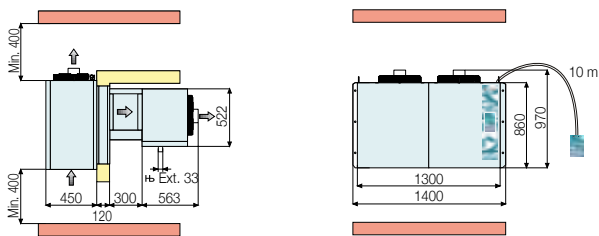
Condiciones cálculo volumen m <sup>3</sup>	TN	BT	AT	Condiciones cálculo volumen m <sup>3</sup>	TN	BT	AT
Espesor panel (mm)	Ver dimensiones		100	Densidad de carga (Kg/m <sup>3</sup> )	250	250	250
Temp. entrada producto (°C)	25	-7	25	Rotación diaria (%)	10	10	10
Enfriamiento producto (h)	18	18	18	Calor Especifico producto (Kj/Kg°C)	3,22	1,67	3,22
Calor de respiración del producto no considerado. Si se precisa, incrementar la potencia frigorífica de un 20% a un 35%							

**DIMENSIONES - mm**

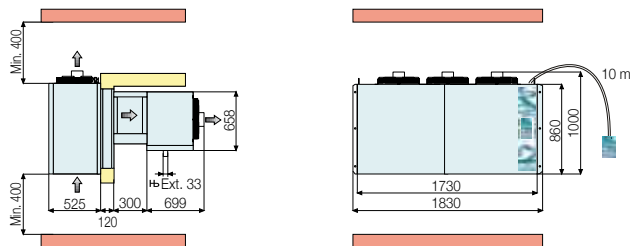
<b>TN</b>	<b>BT</b>	<b>AT</b>
054	034	054



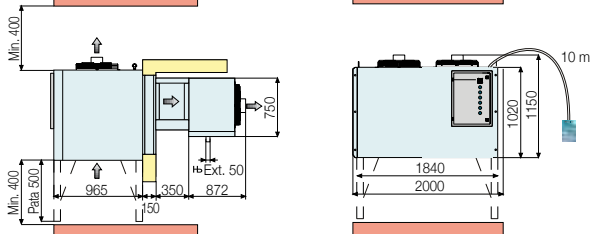
<b>TN</b>	<b>BT</b>
068-080	060-080



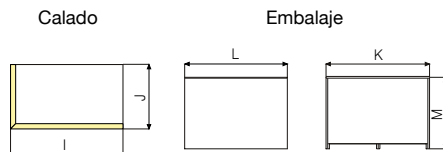
<b>TN</b>	<b>BT</b>
110-200	130-260



<b>TN</b>	<b>BT</b>
300-370	350-450



			Calado			Embalaje			
TN	AT	BT	I	J	K	L	M	m³	Kg
054		034	1.005	495	1.160	1.124	946	1,2	48
068-080		060-080	1.245	705	1.462	1.512	1.150	2,5	82
110-200		130-260	1.675	705	1.928	1.748	1.150	3,9	115
300-370		350-450	1.800	960	2.538	2.188	1.547	8,6	179



PT - Compactos de pared

www.tolfrisa.com

DATOS TÉCNICOS

	MODELO	Compresor			Consumo Total		Condensador		Evaporador *					Peso		
		kW	Tipo	Voltaje	Wabs.	FLA	Nº x Ø	m³/h	Exp.	Des.	Wd.	Nº x Ø	m³/h		↑ m	dB(A) 10m
TN	PTM054Z002	1,84	H	400/3/50	2.473	5,4	2x300	1.900	C	G	-	2x315	3.109	9		167
	PTM068Z012	2,20	H	400/3/50	3.388	8,7	2x350	3.600	V	E	3.300	2x350	4.163	14		187
	PTM080Z012	3,31	H	400/3/50	3.561	8,0	2x350	3.600	V	E	3.300	2x350	3.825	14		202
	PTM110Z012	3,68	H	400/3/50	4.473	10,7	3x350	7.000	V	E	5.500	2x450	9.926	17		308
	PTM140Z012	4,59	H	400/3/50	6.076	15,4	3x400	8.000	V	E	6.600	2x450	9.162	17		325
	PTM200Z012	5,51	SH	400/3/50	8.030	21,7	3x400	7.800	V	E	6.600	2x450	8.663	16		358
BT	PTM300Z012	5,51	SH	400/3/50	9.490	22,8	2x500	12.500	V	E	14.400	2x500	12.418	19		620
	PTM370Z012	7,35	SH	400/3/50	10.590	24,6	2x500	12.100	V	E	14.400	2x500	11.459	18		650
	PTL034Z002	2,94	H	400/3/50	2.871	5,6	2x300	1.900	C	G	-	2x315	3.109	9		182
	PTL060Z012	2,20	SH	400/3/50	3.150	8,4	2x350	3.600	V	E	3.300	2x350	4.163	14		209
	PTL080Z012	2,20	SH	400/3/50	3.800	9,1	2x350	3.600	V	E	3.300	2x350	3.825	14		230
	PTL130Z012	3,68	SH	400/3/50	4.840	12,0	3x350	7.000	V	E	5.500	2x450	9.926	17		351
	PTL180Z012	3,68	SH	400/3/50	6.210	16,1	3x400	8.000	V	E	6.600	2x450	9.162	17		368
	PTL200Z012	5,51	SH	400/3/50	7.370	18,6	3x400	7.800	V	E	6.600	2x450	8.663	16		409
	PTL260Z012	7,35	SH	400/3/50	8.810	20,8	3x400	7.800	V	E	6.600	2x450	8.663	16		412
	PTL350Z012	11,00	SH	400/3/50	12.910	33,5	2x500	12.500	V	E	14.400	2x500	12.418	19		690
PTL450Z012	14,70	SH	400/3/50	14.700	36,7	2x500	12.100	V	E	14.400	2x500	11.459	18		720	
AT	PTH054Z002	1,47	H	400/3/50	2.167	5,1	2x300	1.900	C	A	-	2x315	3.109	9		132

Si lo que quieres es silencio ve al apartado de equipos silenciosos. Si solo precisas del dato, consulta la ficha técnica del equipo o solicítala.

H hermético - SH semihermético — Sc scroll - C capilar - V válvula de expansión — A aire - E eléctrico - G gas caliente - Ø mm.

\* Paso de aleta del evaporador de 5 mm, 6 mm y 8 mm según modelo.



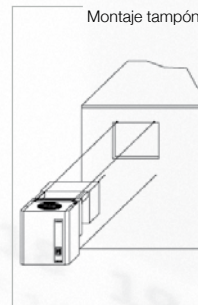
Stock de repuestos



DATOS PARA EL MONTAJE

Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Condensador	Limpiar	mensual
Evaporador	Controlar	mensual
Contactores	Verificar	cuatrimestral
Cableado	Controlar	cuatrimestral
Fugas refrigerante	Verificar	Carga < 30 Kg anual Carga < 300 Kg semestral Carga ≥ 300 Kg trimestral
		Verificar a los 30 días, si se interviene
Humedad circuito	Controlar	cuatrimestral
Nivel aceite	Verificar	cuatrimestral
Ruido compresor	Controlar	cuatrimestral
Tubo desagüe	Verificar	mensual

\* Sólo personal técnico especializado



¿Necesitas ayuda? Pide tu manual

Equipos	Alimentación	Sondas	Mando	Micro	Luz	Resist. puerta
PTM(H)054 / PTL034	5G1,5	4 x 0,5	4 x 0,5 Apantallado	2 x 1	3 x 1,5	3 x 1,5 equipos BT
PTM68-80 / PTL60-80	5G2,5					
PTM110-200 / PTL130-180	5G4,0					
PTM300-370 / PTL200-260	5G6,0					
PTL350-450	5G10,0					

Nº de serie: Localízalo para cualquier incidencia

