

Equipos compactos Polivalentes / Túnel congelación (PRS-PBX / CRS-CBX)

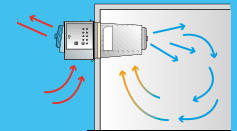
Los modelos de la SERIE PRS-PBX, son equipos Polivalentes que añaden a la versatilidad de la serie RS la posibilidad de utilizar la cámara en funcionamiento tanto en media como en baja temperatura.

Los modelos de la SERIE CRS-CBX, suelen ser utilizados para Túneles de Congelación e incorporan compresores semi-herméticos de doble etapa.

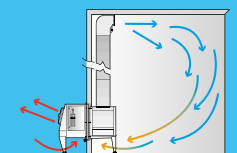
En ambos casos, el montaje se realiza sobre pared (RS) o suelo (BX), a través de un simple agujero. Su carrocería se distingue por Paneles Frontales que se abren y facilitan acceso a la instalación frigorífica.

Incorporan compresor de tipo alternativo Hermético o Semi-Hermético con R449A.

Los equipos se suministran con carga de refrigerante.



Distribución del aire en la cámara RS



Distribución del aire en la cámara BX



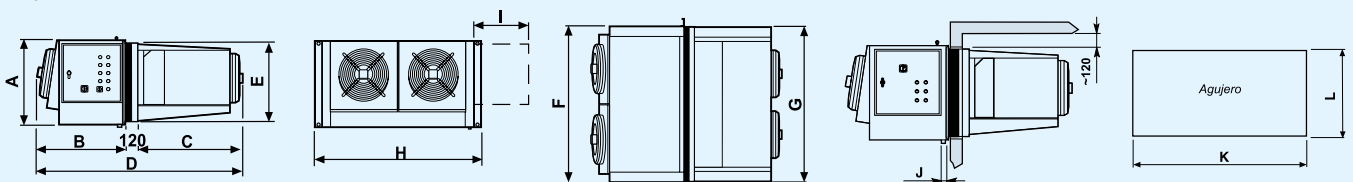
Características

- » Compresor Hermético o Semi-Herméticos (según modelos)
- » Presostato de Alta
- » Presostato de Baja
- » Filtro deshidratador
- » Visor de líquido
- » Control de condensación mediante presostato
- » Resistencia de carter
- » Descarche eléctrico completamente automático
- » Válvula de expansión montada en el evaporador
- » Panel de control remoto 5 mt
- » Cuadro eléctrico con protección magnetotérmica
- » Recipiente de líquido con válvula de seguridad

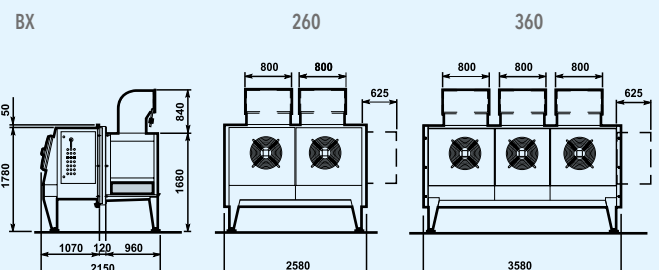


Dimensiones

RS



Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
RS225	540	595	575	290	480	995	985	1.147	370	Ø22	995	490
RS135	640	630	710	1.460	580	840	830	992	400	Ø22	840	590
RS235	640	630	710	1.460	580	1.200	1.190	1.352	400	Ø22	1.200	590
RS145	840	870	1.030	2.020	780	1.070	1.060	1.222	565	Ø28	1.070	790
RS150	840	870	1.030	2.020	780	1.220	1.210	1.372	565	Ø28	1.220	790
RS245	840	870	1.030	2.020	780	1.220	1.210	1.752	565	Ø28	1.600	790
RS250	1.015	1.070	1.030	2.220	955	1.800	1.790	1.952	750	Ø28	1.800	965
RS251	1.015	1.070	1.030	2.220	955	1.800	1.790	1.952	750	Ø28	1.800	965
RS351	1.015	1.070	1.030	2.220	955	2.500	2.490	2.652	750	Ø28	2.500	965



Para obtener rendimientos a +40°C o +45°C aplicar la siguiente fórmula reducida:

$$V_{+45^\circ\text{C}} = 0,85V_{+35^\circ\text{C}} \quad \text{Pot}_{+45^\circ\text{C}} = 0,85\text{Pot}_{+35^\circ\text{C}}$$

$$V_{+40^\circ\text{C}} = 0,93V_{+35^\circ\text{C}} \quad \text{Pot}_{+40^\circ\text{C}} = 0,93\text{Pot}_{+35^\circ\text{C}}$$

	Media	Baja	Ud.
Aislamiento	80	100	mm
Densidad de carga	250	250	kg/m ³
Movimiento de mercancía	10%	10%	
Temperatura entrada mercancía	25	-5	°C
Calor específico de la mercancía	0,77	0,44	kcal/kg°C
Horas de trabajo del compresor	18	18	horas
Temperatura exterior	35	35	°C

Datos y precios

POLIVALENTE
R449A

Modelo	P.V.P.	0°		-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m ³ /h)		Potencia. Desc.	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m ³	Watt.	m ³					CND	EVP		
PRS235T765B	16.226 €	6.619	103	5.216	86	5 SH	400/3	5,1	6,00	3.800	4.300	4,27	8,34
PRS145T765B	21.282 €	8.722	144	6.895	129	7,5 SP	400/3	8,3	8,00	4.850	5.000	7,20	11,12
PRS150T765B	21.495 €	10.497	180	7.898	157	10 SP	400/3	9,0	8,00	6.800	6.800	8,80	11,12
PRS245T765B	28.097 €	16.347	308	13.037	314	15 SP	400/3	13,6	11,00	9.000	9.000	11,75	15,29
PRS251T765B	40.172 €	26.306	541	20.732	594	30 SH	400/3	23,9	11,00	13.700	13.700	17,65	15,29
PBX260T765B	64.409 €	38.593	1.028	30.368	1.055	60 SH	400/3	31,5	50,00	22.300	21.800	21,60	69,50
PBX360T765B	90.071 €	54.530	1.505	47.917	1.818	80 SH	400/3	39,0	60,00	33.300	32.800	32,10	83,40

TÚNEL CONG.
R449A

Temperatura de condensación +45°

Modelo	P.V.P.	Temperatura de condensación +45°				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m ³ /h)		Potencia. Desc.	Tn CO ₂ eq.
		-35°	-40°	-45°	-50°					CND	EVP		
CRS150N765B	26.513 €	4.696	3.692	2.816	2.067	7,5 DS	400/3	6,9	8,00	6.800	7.300	8,80	11,12
CRS150T765B	28.771 €	6.674	5.248	4.003	2.934	10 DS	400/3	10,2	8,00	6.800	7.300	8,80	11,12
CRS250N765B	38.196 €	15.136	11.901	9.077	6.655	15 DS	400/3	13,6	18,00	13.700	15.300	17,65	25,02
CRS250T765B	45.759 €	20.141	15.837	12.079	8.855	25 DS	400/3	23,9	18,00	13.700	15.300	17,65	25,02
CBX260T301B	76.167 €	24.098	18.948	14.452	10.596	30 DS	400/3	31,5	30,00	22.300	26.900	25,71	41,70
CBX260T401B	106.837 €	35.086	27.588	21.042	15.426	40 DS	400/3	31,5	50,00	22.300	26.900	25,71	69,50
CBX260T501B	110.349 €	40.282	31.673	24.159	17.714	50 DS	400/3	31,5	50,00	22.300	25.900	25,71	69,50
CBX360T765B	158.463 €	71.005	59.240	48.570	39.124	75 DS	400/3	39,0	70,00	33.300	39.000	38,28	97,30

Opcionales

Código	P.V.P.	descripción
WVTER	540 €	Variador de velocidad termostático para control de condensación
WVPRE	713 €	Variador de velocidad presostático para control de condensación
FRS EVP	5%	Cataforesis en evaporador
FRS CND	5%	Cataforesis en condensador
MON TEN	276 €	Monitor de tensión

Código	P.V.P.	descripción
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	5%	Condensación por agua
KIT SUP	76 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión
PAN MUL	847 €	Mando a distancia múltiple para controlar hasta 2 equipos en la misma cámara