

CDB



PDB



Partidos polivalentes / Túneles de congelación

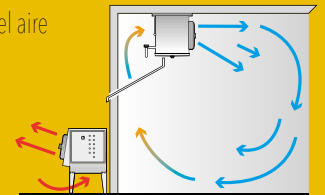
Los modelos de la SERIE CDB y PDB, se caracterizan por su construcción tipo partido.

Los modelos de la serie CDB se caracterizan por ser utilizados para túneles de congelación e incorporan compresores semi-herméticos de doble etapa de tipo alternativo.

Los equipos PDB son equipos polivalentes que añaden la posibilidad de utilizar la cámara en funcionamiento tanto en media como en baja temperatura.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante la condensadora y el evaporador con nitrógeno.

Distribución del aire en la cámara



Características

- » Compresores Herméticos o Semihermético Bitzer⁽¹⁾
- » Presostato de alta
- » Presostato de baja
- » Filtro deshidratador
- » Visor de líquido
- » Antivibrador en descarga
- » Antivibrador en aspiración
- » Recipiente de líquido con válvula de seguridad⁽¹⁾
- » Separador de aspiración.
- » Válvula reguladora de presión⁽²⁾
- » Presostato diferencial de aceite⁽¹⁾
- » Control de condensación por presostatos⁽³⁾
- » Válvula de expansión termostática
- » Descarche eléctrico
- » Cuadro eléctrico protegido con magnetotérmicos
- » Mando a distancia 5 mt.

(1) Según modelos.

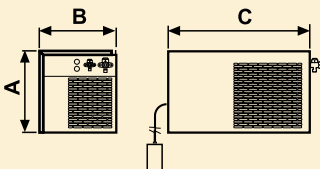
(2) Solo PDB.

(3) Solo CDB

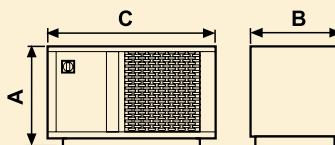


Dimensiones Condensadoras

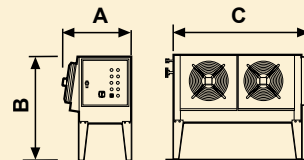
DBO 221



DBS 335-340-435-440



DBD 135-235-260-360



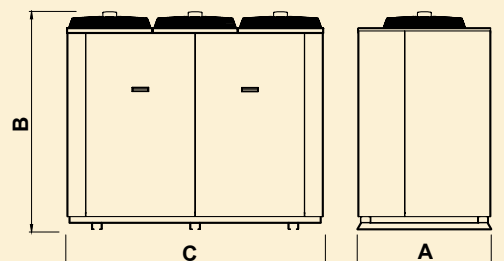
PDB

Modelo	A	B	C
PDB235T765B	630	996	1.200
PDB335TS02B	608	504	1.104
PDB340NS02B	1.160	670	1.680
PDB340TS02B	1.160	670	1.680
PDB435TS02B	1.160	670	2.210
PDB440NS02B	1.160	670	2.210
PDB440TS02B	1.160	670	2.210
PDB260TR765B	1.070	1.780	2.400
PDB360TR765B	1.070	1.780	3.400

CDB

Modelo	A	B	C
CDB150N765B	1.070	1.290	1.220
CDB150T765B	1.070	1.290	1.220
CDB250N765B	1.070	1.465	1.800
CDB250T765B	1.070	1.465	1.800
CDB260T3765B	1.070	1.780	2.400
CDB260T4765B	1.070	1.780	2.400
CDB260T5765B	1.070	1.780	2.400
CDB360T765B	1.070	1.780	3.400
CDB730BR765B	1.111	1.800	2.391
CDB940BR765B	1.400	2.000	3.320
CDB950BR765B	1.400	2.000	3.320

DBD 730-940-950-1075



FACTORES DE CORRECCIÓN

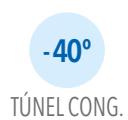
Para obtener rendimientos a +40°C o +45°C aplicar la siguiente fórmula reducida:

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

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

BASE CÁLCULO

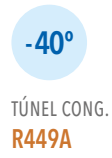
	Media	Baja	Ud.
Aislamiento	80	100	mm
Densidad de carga	250	250	kg/m ³
Movimiento de mercancía	10%	10%	
Temperatura entrada mercancía	25	-5	°C
Calor específico de la mercancía	0,77	0,44	kcal/kg°C
Horas de trabajo del compresor	18	18	horas
Temperatura exterior	35	35	°C



Datos y precios



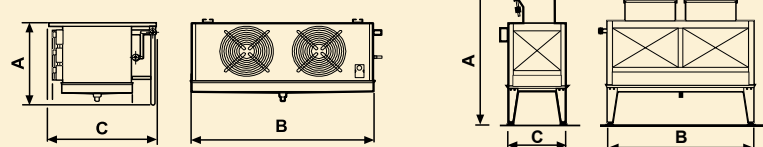
Modelo	P.V.P.	0°		-20°		Modelo comp.	HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia Desc.	Tubería Liq - Asp
		Watt.	m³	Watt.	m³						CND	EVP		
PDB235T001B	17.283 €	6.619	94	5.216	86	Q733Y	5	400/3	5,1	6,0	3.800	4.300	4,3	3/8 1-1/8
PDB335TS02B	18.192 €	9.057	151	8.226	166	ZF24EVI	10	400/3	7,6	10,0	8.000	6.400	4,1	1/2 1-3/8
PDB340NS02B	20.640 €	10.700	185	9.611	207	ZF40	12	400/3	8,7	12,0	8.000	8.400	4,9	1/2 1-3/8
PDB340TS02B	25.962 €	13.013	234	11.656	269	ZF48	15	400/3	11,8	12,0	8.000	8.000	4,9	1/2 1-3/8
PDB435TS02B	29.682 €	17.955	344	16.556	430	ZF48EVI	20	400/3	16,4	15,0	16.000	14.300	11,3	-
PDB440NS02B	33.059 €	21.335	420	19.821	561	2xZF40	26	400/3	18,0	15,0	16.000	20.000	12,7	-
PDB440TS02B	35.541 €	26.033	534	23.589	696	2xZF48	30	400/3	22,3	15,0	16.000	21.900	17,2	-
PDB251T001B	43.451 €	26.306	541	20.732	594	6GE-40Y	30	400/3	19,7	18,0	13.700	13.700	17,6	-
PDB260T001B	74.969 €	38.593	1.028	30.368	1.055	44G60.2Y	60	400/3	31,5	50,0	22.300	21.800	21,6	3/4 2-1/8
PDB360T001B	95.493 €	54.530	1.505	47.917	1.818	66G80.2Y	80	400/3	39,0	60,0	33.300	32.800	32,1	7/8 2-5/8



Modelo	P.V.P.	Temp. condensación +45°C				Tipo comp.	HP	Vol-taje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia Desc.	Tubería Liq - Asp
		-35°C	-40°C	-45°C	-50°C						CND	EVP		
		Watt.												
CDB150N765B	28.717 €	4.696	3.692	2.816	2.067	DS	7,5	400/3	6,9	8,0	6.800	7.300	8,8	1/2 1-3/8
CDB150T765B	30.441 €	6.674	5.248	4.003	2.934	DS	10	400/3	10,2	8,0	6.800	7.300	8,8	1/2 1-3/8
CDB250N765B	49.734 €	15.136	11.901	9.077	6.655	DS	15	400/3	13,6	18,0	13.700	15.300	17,7	5/8 1-5/8
CDB250T765B	54.604 €	20.141	15.837	12.079	8.855	DS	25	400/3	23,9	18,0	13.700	15.300	17,7	5/8 2-1/8
CDB260T301B	84.986 €	24.098	18.948	14.452	10.596	DS	30	400/3	31,5	30,0	22.300	26.900	25,7	7/8 2-1/8
CDB260T401B	113.490 €	35.086	27.588	21.042	15.426	DS	40	400/3	31,5	35,0	22.300	26.900	25,7	7/8 2-5/8
CDB260TS01B	117.405 €	40.282	31.673	24.159	17.714	DS	50	400/3	31,5	55,0	22.300	25.900	25,7	7/8 2-5/8
CDB360T765B	168.237 €	60.424	47.510	36.238	26.571	DS	75	400/3	39,0	70,0	33.300	39.000	38,3	1-1/8 3-1/8
CDB730BR765B	70.024 €	24.098	18.948	14.452	10.596	DS	30	400/3	19,7	50,0	25.200	24.920	25,0	7/8 2-1/8
CDB940BR765B	102.668 €	35.086	27.588	21.042	15.426	DS	40	400/3	32,6	45,0	60.200	34.810	29,0	7/8 2-5/8
CDB950BR765B	111.574 €	40.282	31.673	24.159	17.714	DS	50	400/3	38,7	75,0	56.600	55.000	36,0	7/8 2-5/8
CDB1075BR765B	147.550 €	60.424	47.510	36.238	26.571	DS	70	400/3	55,9	100,0	75.500	73.330	34,0	1-1/8 3-1/8

Dimensiones Evaporadores

DB-S 140-235-335-340



PDB	Modelo	A	B	C
	PDB235T765F	505	1.165	690
	PDB335TS02F	600	1.570	690
	PDB340NS02F	620	1.720	700
	PDB340TS02F	620	1.720	700
	PDB435TS02F	650	2.857	650
	PDB440NS02F	1.030	2.430	675
	PDB440TS02F	1.030	3.350	675
	PDB260TR765F	1.090	2.855	1.005
	PDB360TR765F	1.090	3.955	1.005

CDB	Modelo	A	B	C
	CDB150N765F	670	1.189	981
	CDB150T765F	670	1.189	981
	CDB250N765F	844	1.769	992
	CDB250T765F	844	1.769	992
	CDB260T3765F	2.520	2.370	960
	CDB260T4765F	2.520	2.370	960
	CDB260T5765F	2.520	2.370	960
	CDB360T765F	2.520	3.370	960
	CDB730BR765F	1.090	2.855	845
	CDB940BR765F	1.090	2.855	845
	CDB950BR765F	1.090	3.955	845
	CDB1075BR765F	1.090	5.055	845

Opcionales

Código	P.V.P.	descripción
VVE TER	566 €	Variador de velocidad termostático para control de condensación (solo para CBD)
VVE PRS	750 €	Variador de velocidad presostático para control de condensación
FRS EVP	5%	Cataforesis en evaporador
FRS CND	5%	Cataforesis en condensador
MON TEN	290 €	Monitor de tensión
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 4 equipos en la misma cámara
SBR GCA	8%	Descarche gas caliente