

## INDUSTRIALES PARTIDOS SUELO DBD

Los modelos de la serie DBD son equipos partidos cuya unidad condensadora se instala en el exterior de la cámara, sobre el suelo.

La evaporadora se instala en el interior de la cámara, en el techo, esta característica permite superar los problemas ocasionados por falta de espacio en el exterior de la cámara, lo que impide el montaje de un equipo compacto.

Pueden utilizarse en exterior sin protección frente a agentes atmosféricos.

Compresores de tipo alternativo hermético o semihermético de R-404A.

**Los equipos DBD cuentan con:**

- \* Mando a distancia con termostato e interruptor.
- \* Compresor Bitzer semi-hermético.
- \* Recipiente de líquido con válvula de seguridad.
- \* Filtro deshidratador.
- \* Visor de líquido.
- \* Intercambiador de calor en el evaporador.
- \* Válvula de expansión termostática.
- \* Desescarcho eléctrico.
- \* Paro por PUMP-DOWN (paro por baja presión).
- \* Cuadro eléctrico protegido con magnetotérmicos.
- \* Protección térmica del compresor.
- \* Presostato de alta con rearme manual.
- \* Presostato de baja.
- \* Control de condensación mediante presostato (DB1-DB5).
- \* Cable de potencia de 3 m.
- \* Mando a distancia 5m.
- \* Control de condensación mediante variador de velocidad termostático (DB6-DB8).
- \* Resistencia de cárter (Excepto modelos 225).

Basea de cálculo	Media	Baja	Udad.
<b>Aislamiento</b>	80	100	mm.
<b>Densidad de carga</b>	250	250	Kg./m <sup>3</sup>
<b>Movimiento mercancía</b>	10%	10%	
<b>Temperatura de entrada mercancía</b>	25	-5	°C.
<b>Calor específico de la mercancía</b>	0,77	0,44	Kcal/Kg°C.
<b>Horas de trabajo del compresor</b>	18	18	horas
<b>Temperatura exterior</b>	35	35	°C.

Para obtener rendimientos a +40°C. o +45°C.

aplicar la siguiente fórmula reducida:

$$V_{+45}=0,85V_{+35} \quad Pot_{+45}=0,85 Pot_{+35}$$

$$V_{+40}=0,93V_{+35} \quad Pot_{+40}=0,93 Pot_{+35}$$

**OPCIONALES:**

Variador de velocidad termostático para control de condensación . . . . .	235 €
Variador de velocidad presostático para control de condensación . . . . .	375 €
Variador de velocidad BEST COP . . . . .	290 €
Cataforésis en evaporador . . . . .	5%
Cataforésis en condensador . . . . .	5%
Monitor de tensión . . . . .	290 €
Cambio de voltaje . . . . .	5%
Condensación por agua . . . . .	15%
Embalaje de madera . . . . .	3%
Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara . . . . .	864 €
Ventilador radial para DB1 . . . . .	688 €
Ventilador radial para DB2 . . . . .	835 €
Ventilador radial para DB3 . . . . .	970 €
Ventilador radial para DB5 . . . . .	1.955 €
Sistema de gestión de alarmas vía e-mail (precio neto) . . . . .	573 €



**INDUSTRIALES PARTIDOS SUELO DBD**

**MEDIA TEMPERATURA**

Código	Modelo	HP	Voltaje	Consumo kW	Carga gas Kg.	R-404A 0°C		Caudal CND m³/h.	Caudal Evap. m³/h.	Pot. Desc. kW	Tubería Líquido Aspiración	€
						W	m³					
CF0900	MDB1007BK..F	3/4	400/3N~/50	1,40	2,00	2.108	24	1.850	1.550	0,99	3/8-5/8	6.019
CF0901	MDB2010BK..F	1	400/3N~/50	2,00	2,50	3.266	43	3.900	3.300	1,95	3/8-5/8	7.223
CF0902	MDB2015BK..F	1 1/2	400/3N~/50	2,10	2,20	3.747	51	3.900	3.100	1,95	3/8-5/8	7.369
CF0903	MDB2020BK..F	2	400/3N~/50	3,10	3,00	5.224	79	3.600	4.600	3,00	3/8-7/8	9.290
CF0904	MDB2030BK..F	3	400/3N~/50	3,30	6,00	5.971	96	3.300	4.600	3,00	3/8-7/8	9.431
CF0905	MDB3040BK..F	4	400/3N~/50	4,30	10,00	7.926	129	7.800	6.800	4,00	1/2-1 1/8	11.531
CF0906	MDB3050BK..F	5	400/3N~/50	4,80	15,00	10.049	173	7.300	6.400	4,00	1/2-1 1/8	12.406
CF0907	MDB3075BS..F	7 1/2	400/3N~/50	6,80	13,00	14.615	264	7.300	8.000	4,80	1/2-1 1/8	14.275
CF0908	MDB5100BS..F	10	400/3N~/50	10,00	18,00	20.635	409	15.600	14.000	12,00	5/8-1 3/8	21.603
CF0909	MDB5150BS..F	15	400/3N~/50	11,00	18,00	23.999	493	14.600	14.000	12,00	5/8-1 3/8	22.582
CF0910	MDB5200BS..F	20	400/3N~/50	12,80	18,00	28.191	585	14.600	13.700	14,40	5/8-1 3/8	23.705
CF0911	MDB6250BK..F	25	400/3N~/50	18,10	42,00	38.515	827	20.000	19.500	11,70	3/4-1 5/8	39.058
CF0912	MDB7300BK..F	30	400/3N~/50	21,40	42,00	40.537	875	25.200	18.600	13,70	3/4-1 5/8	41.086
CF0913	MDB735BR..F	35	400/3N~/50	28,40	42,00	55.790	1.543	25.200	34.500	29,00	7/8-2 1/8	48.668
CF0914	MDB840BR..F	40	400/3N~/50	32,30	60,00	63.311	1.774	44.000	35.400	36,00	7/8-2 1/8	52.922

Precios y rendimientos con R-134a CONSULTAR

**BAJA TEMPERATURA**

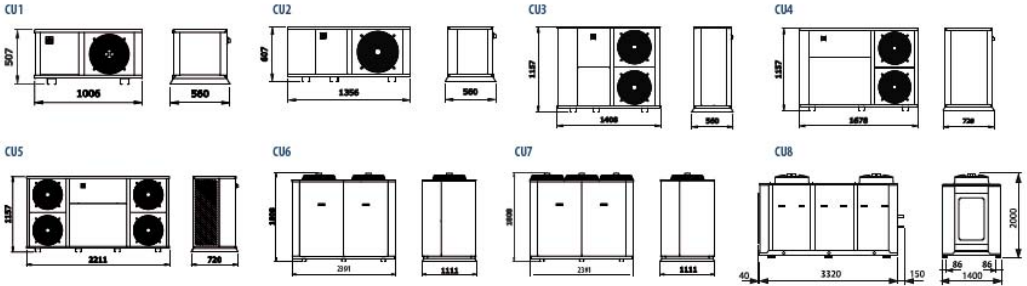
Código	Modelo	HP	Voltaje	Consumo kW	Carga gas Kg.	R-404A -20°C		Caudal CND m³/h.	Caudal Evap. m³/h.	Pot. Desc. kW	Tubería Líquido Aspiración	€
						W	m³					
CF0920	BDB1015BS..F	1 1/2	400/3N~/50	1,80	2,20	1.682	17	1.850	1.550	0,99	3/8-5/8	6.225
CF0921	BDB2020BS..F	2	400/3N~/50	2,50	2,20	2.888	39	3.900	3.100	1,95	3/8-7/8	7.575
CF0922	BDB2030BK..F	3	400/3N~/50	3,30	3,00	3.315	49	3.900	4.600	3	3/8-7/8	9.335
CF0923	BDB2040BK..F	4	400/3N~/50	4,40	6,00	5.297	98	3.300	4.600	3	1/2-1 1/8	9.651
CF0924	BDB3050BK..F	5	400/3N~/50	6,00	10,00	7.036	146	7.800	6.800	4	1/2-1 1/8	12.638
CF0925	BDB4075BK..F	7 1/2	400/3N~/50	5,70	10,00	8.435	187	7.300	6.400	4	1/2-1 3/8	14.019
CF0926	BDB4100BK..F	10	400/3N~/50	6,70	10,00	10.152	242	7.300	8.400	4,8	1/2-1 3/8	15.167
CF0927	BDB4120BK..F	12	400/3N~/50	8,00	13,00	12.352	313	7.300	8.000	4,8	1/2-1 5/8	16.374
CF0928	BDB5150BS..F	15	400/3N~/50	11,80	13,00	14.184	344	20.600	9.000	11	5/8-1 5/8	24.343
CF0929	BDB5200BS..F	20	400/3N~/50	13,70	18,00	19.072	523	20.600	14.000	12	5/8-2 1/8	26.518
CF0930	BDB6250BS..F	25	400/3N~/50	16,80	18,00	22.665	649	20.600	14.000	16,8	5/8-2 1/8	31.868
CF0931	BDB6300BS..F	30	400/3N~/50	18,90	18,00	24.836	725	20.000	13.700	14,4	5/8-2 1/8	38.709
CF0932	BDB740BK..F	40	400/3N~/50	26,20	32,00	34.332	1.195	25.200	24.200	25	3/4-2 1/8	42.697
CF0933	BDB850BR..F	50	400/3N~/50	35,10	60,00	45.599	1.676	44.000	35.400	29	consultar	64.057
CF0934	BDB860BR..F	60	400/3N~/50	39,90	60,00	51.514	1.938	44.000	36.300	36	consultar	67.857

\* Compresor SCROLL



**INDUSTRIALES PARTIDOS SUELO DBD**

**DIMENSIONES**



**DIMENSIONES**

**MEDIA TEMPERATURA**

mm	A	B	C
1007	420	789	480
2010	420	1254	480
2015	420	1254	480
2020	530	1170	690
2030	530	1170	690
3040	600	1570	690
3050	600	1570	690
3075	670	1569	992
5100	844	1769	992
5150	844	1769	992
5200	844	1769	992
6250	800	3350	830
7300	800	3350	830
735	1090	3955	845
840	1090	3955	845

**BAJA TEMPERATURA**

mm	A	B	C
1015	420	789	480
2020	420	1254	480
2030	530	1170	690
2040	530	1170	690
3050	600	1570	690
4075	600	1570	690
4100	620	1720	700
4120	620	1720	700
6150	670	1569	992
6200	844	1769	992
6250	844	1769	992
6300	844	1769	992
7400	800	3350	830
850	1090	3955	845
860	1090	3955	845

