

COMERCIALES PARTIDOS SUELO DBO

Los modelos de la serie DBO son equipos partidos cuya unidad condensadora se instala en suelo o techo, en el exterior de la cámara; el evaporador se instala en el techo interior de la cámara. Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante. Compresores de tipo alternativo hermético o semihermético con R-404A. Evaporador con válvula de expansión para el montaje en techo o cúbicos, con desagüe de condensación.

Los equipos DBO cuentan con:

- * Compresor hermético o semihermético (según modelo).
- * Recipiente de líquido con válvula de seguridad (según modelos).
- * Filtro deshidratador.
- * Visor de líquido.
- * Válvula de expansión termostática.
- * Desescarche eléctrico.
- * Centralita electrónica de control ZANOTTI.
- * Cuadro eléctrico protegido con fusibles (121-123-221-135).
- * Cuadro eléctrico con protección magnetotérmica (140-340).
- * Presostato de alta.
- * Presostato de baja.
- * Cable potencia 3 m.
- * Conectores rápidos para interconexión eléctrica (hasta el modelo 135).
- * Panel de control remoto 5 m.
- * Control de condensación mediante variador de velocidad termostático (235-340).
- * Resistencia de cárter (235-340).

Basea de cálculo	Media	Baja	Udad.
Aislamiento	80	100	mm.
Densidad de carga	250	250	Kg./m ³
Movimiento mercancía	10%	10%	
Temperatura de 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.

Para obtener rendimientos a +40°C. o +45°C. aplicar la siguiente fórmula reducida:
 $V_{+45}=0,85V_{+35}$ $Pot_{+45}=0,85 Pot_{+35}$
 $V_{+40}=0,93V_{+35}$ $Pot_{+40}=0,93 Pot_{+35}$

OPCIONALES:

- Resistencia de cárter 73 €
- Presostato control condensación 103 €
- Variador de velocidad termostático para control condensación 301 €
- Variador de velocidad presostático para control condensación 357 €
- Variador de velocidad BEST COP 277 €
- Cataforésis en evaporador 5%
- Cataforésis en condensador 5%
- Monitor de tensión 263 €
- Cambio de voltaje 5%
- Condensación por agua 15%
- Embalaje de madera 3%
- Plafón de luz con bombilla 50 €
- Sistema de gestión de alarmas vía e-mail (precio neto) 550 €
- Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara . . . 807 €



COMERCIALES PARTIDOS SUELO DBO
ALTA TEMPERATURA

Código	Modelo	HP	Voltaje	Consumo kW	Carga gas Kg.	R-404A +12°C		€
						W	m³	
CF2190	ADB201NO118F	1/2	230/1~/50	0,6	1,5	1.400	19	2.972
CF2191	ADB201TO118F	5/8	230/1~/50	0,7	1,5	1.700	24	3.241
CF2192	ADB201PO118F	3/4	230/1~/50	0,8	1,5	2.400	34	3.471
CF2193	ADB202NO118F	1	230/1~/50	1,0	2,0	2.900	40	4.063
CF2194	ADB202TO451F	1 1/4	230/1~/50	1,1	2,0	3.200	45	4.139
CF2195	ADB202TO50F	1 1/4	400/3N~/50	1,1	2,0	3.200	45	4.139
CF2196	ADB203NO451F	1 3/4	230/1~/50	1,6	2,7	5.200	75	4.395
CF2197	ADB203NO50F	1 3/4	400/3N~/50	1,6	2,7	5.200	75	4.395
CF2198	ADB203TO50F	2	400/3N~/50	1,9	2,7	6.800	84	4.703
CF2199	ADB204TO970F	2 1/4	400/3N~/50	2,4	3,5	7.400	111	6.225
CF2200	ADB401NO600F	2 1/4	400/3N~/50	2,6	6,0	8.500	125	6.899
CF2201	ADB401TO600F	3,5	400/3N~/50	3,2	6,0	9.200	135	7.587
CF2202	ADB451NO600F	4	400/3N~/50	4,1	10,0	12.000	174	9.206
CF2203	ADB501TO600F	5	400/3N~/50	5,3	10,0	16.000	232	10.979
CF2204	ADB631NO600F	6,5	400/3N~/50	6,6	12,0	19.200	278	12.500
CF2205	ADB631TO600F	8	400/3N~/50	7,6	12,0	22.800	330	14.074

R-134a consultar precios y rendimientos

BAJA TEMPERATURA

Código	Modelo	HP	Voltaje	Consumo kW	Carga gas Kg.	R-404A -20°C		€	Baja silueta	Cúbico
						W	m³		€	€
CF2166	BDB121NO118F	5/8	230/1~/50	0,6	1,5	720	4,8	2.942		3.569
CF2160	BDB121TO118F	3/4	230/1~/50	0,7	1,5	917	6	2.944		3.646
CF2161	BDB123TO118F	1 1/4	230/1~/50	0,9	1,5	1.234	10	3.144		3.915
CF2162	BDB221NO118F	1 1/4	230/1~/50	1,0	2,0	1.425	13	3.503		4.121
CF2167	BDB221TO451F	1 3/4	230/1~/50	1,3	2,0	1.681	17	3.816		4.871
CF2163	BDB221TO50F	1 3/4	400/3N~/50	1,3	2,0	1.681	17	3.816		4.871
CF2164	BDB135NO50F	2	400/3N~/50	2,3	2,7	2.102	23	4.018		4.824
CF2165	BDB135TO50F	3	400/3N~/50	1,9	2,7	2.453	30	4.161		5.057
CF2168	BDB140NO970F	3 1/2	400/3N~/50	2,3	3,5	2.888	39	7.191	7.072	
CF2169	BDB140TO970F	4	400/3N~/50	3,0	7,1	3.315	49	7.440	7.832	
CF2180	BDB235NO600F	5	400/3N~/50	4,1	8,5	4.245	71	8.346	8.735	
CF2181	BDB235TO600F	6	400/3N~/50	5,5	10,0	5.297	98	10.339	11.190	
CF2182	BDB335NO600F	7 1/2	400/3N~/50	6,1	10,0	7.036	146	12.455	12.703	
CF2183	BDB335TO600F	10	400/3N~/50	7,7	10,0	8.435	187	13.363	13.484	
CF2184	BDB340NO600F*	13	400/3N~/50	9,4	12,0	10.152	242	15.431		
CF2185	BDB340TO600F*	15	400/3N~/50	10,7	12,0	12.352	313	18.361		

* Compresor semihérmico

COMERCIALES PARTIDOS SUELO DBO

MEDIA TEMPERATURA

Código	Modelo	HP	Voltaje	Consumo kW	Carga gas Kg.	R-404A 0°C		€
						W	m³	
CF2156	MDB121NO118F	1/2	230/1~/50	0,6	1,5	911	7,4	2.627
CF2150	MDB121TO118F	5/8	230/1~/50	0,7	1,5	1.088	9,5	2.709
CF2151	MDB123TO118F	3/4	230/1~/50	0,8	1,5	1.264	12	2.844
CF2152	MDB221NO118F	1	230/1~/50	1,0	2,0	1.854	20	3.094
CF2157	MDB221TO451F	1 1/4	230/1~/50	1,1	2,0	2.108	24	3.275
CF2153	MDB221TO50F	1 1/4	400/3N~/50	1,1	2,0	2.108	24	3.275
CF2158	MDB135NO451F	1 3/4	230/1~/50	1,6	2,7	3.266	43	3.832
CF2155	MDB135NO50F	1 3/4	400/3N~/50	1,6	2,7	3.266	43	3.832
CF2154	MDB135TO50F	2	400/3N~/50	1,9	2,7	3.747	51	4.033
CF2159	MDB140TO970F	2 1/4	400/3N~/50	2,4	3,5	4.286	65	6.494
CF2170	MDB235NO600F	2 1/4	400/3N~/50	2,6	6,0	5.224	79	7.168
CF2171	MDB235TO600F	3,5	400/3N~/50	3,2	6,0	5.971	96	7.198
CF2172	MDB335NO600F	4	400/3N~/50	4,1	10,0	7.926	129	9.530
CF2173	MDB335TO600F	5	400/3N~/50	5,3	10,0	10.049	173	10.105
CF2174	MDB340NO600F	6,5	400/3N~/50	6,6	12,0	12.626	228	12.505
CF2175	MDB340TO600F	8	400/3N~/50	7,6	12,0	14.489	269	14.000

R-134a consultar precios y rendimientos

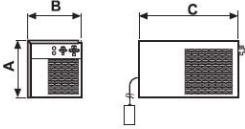
Modelo	HP	Voltaje	Consumo kW	Carga gas Kg.	R-404A 0°C		Baja silueta €	Cúbico €	Doble Flujo €
					W	m³			
MDB121NO118F	1/2	230/1~/50	0,6	1,5	911	7,4		3.289	3.054
MDB121TO118F	5/8	230/1~/50	0,7	1,5	1.088	9,5		3.306	3.071
MDB123TO118F	3/4	230/1~/50	0,8	1,5	1.264	12		3.536	3.302
MDB221NO118F	1	230/1~/50	1,0	2,0	1.854	20		3.997	3.968
MDB221TO451F	1 1/4	230/1~/50	1,1	2,0	2.108	24		4.073	4.044
MDB221TO50F	1 1/4	400/3N~/50	1,1	2,0	2.108	24		4.073	4.044
MDB135NO451F	1 3/4	230/1~/50	1,6	2,7	3.266	43		4.530	4.506
MDB135NO50F	1 3/4	400/3N~/50	1,6	2,7	3.266	43		4.530	4.506
MDB135TO50F	2	400/3N~/50	1,9	2,7	3.747	51		4.917	4.814
MDB140TO970F	2 1/4	400/3N~/50	2,4	3,5	4.286	65	6.624		6.734
MDB235NO600F	2 1/4	400/3N~/50	2,6	6,0	5.224	79	7.526		8.018
MDB235TO600F	3,5	400/3N~/50	3,2	6,0	5.971	96	7.396		7.888
MDB335NO600F	4	400/3N~/50	4,1	10,0	7.926	129	9.120		9.931
MDB335TO600F	5	400/3N~/50	5,3	10,0	10.049	173	10.315		10.389
MDB340NO600F	6,5	400/3N~/50	6,6	12,0	12.626	228	11.837		12.820
MDB340TO600F	8	400/3N~/50	7,6	12,0	14.489	269			13.607

R-134a consultar precios y rendimientos

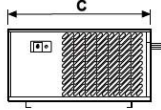
COMERCIALES PARTIDOS SUELO DBO

DIMENSIONES

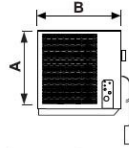
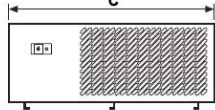
DBO 121-221-135-140



DBO 235

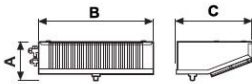


DBO 335-340



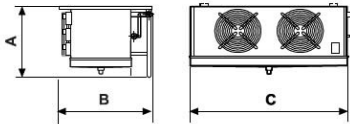
mm	121	123	221	135	140	MB235	B235N	B235T	335	340
A	357	357	390	427	540	594	594	654	654	885
B	337	337	427	427	540	532	532	642	642	742
C	620	620	820	820	920	1075	1075	1575	1575	1725

BAJA SILUETA



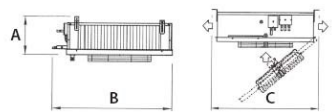
mm	A	B	C
121	215	614	410
123	215	614	410
221	215	1034	410
135	215	1614	410
140	300	2150	690
235	300	2150	690
335N	300	2770	690
335T	300	3390	690

EVAPORADORES CÚBICOS



mm	A	B	C
121	420	480	789
123	420	480	789
221	420	480	789
135	420	480	1.254
140	545	690	805
235	530	690	1.170
335	600	690	1.570
340	620	700	1.720

DOBLE FLUJO

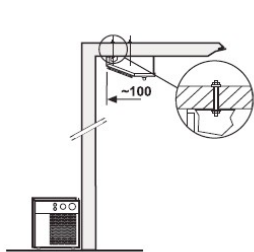


UNIDADES ADB [DOBLE FLUJO]

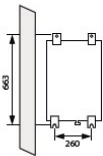
mm	A	B	C
201N	171	579	585
201T-201P	171	889	585
202	171	1199	585
203	171	1509	585
204-401	300	1.671	995
451	300	2.291	995
501-631N	300	2.911	995
631T	300	3.531	995

UNIDADES MDB [DOBLE FLUJO]

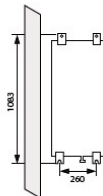
mm	A	B	C
121N/T	171	579	585
123T	171	579	585
221N/T	171	889	585
135N/T	171	1509	585
140T	300	1.671	995
235N/T	300	1.671	995
335N/T	300	2.291	995
340N	300	2.911	995



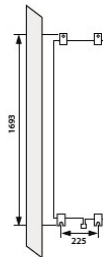
DBO 121



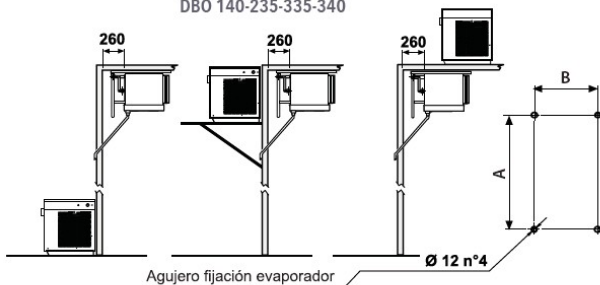
DBO 221



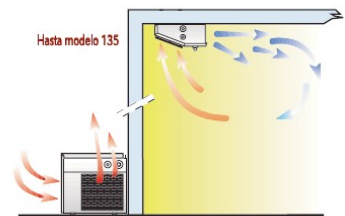
DBO 135



DBO 140-235-335-340



mm	A	B
DB235-0	965	540
DB335-0	1.370	540
DB340-0	1.520	545
DB140-0	605	540



**ESQUEMA MONTAJE
Distribución Aire en Cámara**

COMERCIALES PARTIDOS SUELO DBO

DATOS UNIDADES

Modelo	Caudal CND m³/h.	Caudal Evap. m³/h.	Pot. Desc. kW	Nivel sonoro dB*
ADB201NO118F	750	500	DESCARGHE AIRE	41
ADB201TO118F	750	1.000		41
ADB201PO118F	750	1.000		41
ADB202NO118F	1.400	1.500		41
ADB202TO451F	1.400	1.500		41
ADB202TO50F	1.400	1.500		41
ADB203NO451F	1.500	2.000		44
ADB203NO50F	1.500	2.000		44
ADB203TO50F	1.500	2.000		44
ADB204TO970F	3.150	3.500		45
ADB401NO600F	3.100	3.500		45
ADB401TO600F	3.100	3.300		45
ADB451NO600F	4.100	4.950		47
ADB501TO600F	7.000	7.000		49
ADB631NO600F	8.100	6.600		51
ADB631TO600F	8.100	9.000		53

Modelo	Caudal CND m³/h.	Caudal Evap. m³/h.	Pot. Desc. kW	Nivel sonoro dB*
MDB121NO118F	750	600	0,45	41
MDB121TO118F	750	600	0,45	41
MDB123TO118F	750	600	0,45	41
MDB221NO118F	1.400	1.200	0,80	41
MDB221TO451F	1.400	1.200	0,80	41
MDB221TO50F	1.400	1.200	0,80	41
MDB135NO451F	1.500	1.800	1,10	44
MDB135NO50F	1.500	1.800	1,10	44
MDB135TO50F	1.500	1.800	1,30	44
MDB140TO970F	3.150	2.300	1,40	45
MDB235NO600F	3.100	4.600	3,00	45
MDB235TO600F	3.100	4.600	3,00	45
MDB335NO600F	4.100	6.800	4,00	47
MDB335TO600F	7.000	6.400	4,00	49
MDB340NO600F	8.100	8.400	4,80	51
MDB340TO600F	8.100	8.000	4,80	53

Modelo	Caudal CND m³/h.	Caudal Evap. m³/h.	Pot. Desc. kW	Nivel sonoro dB*
BDB121NO118F	750	600	0,55	41
BDB121TO118F	750	600	0,55	41
BDB123TO118F	750	600	0,55	41
BDB221NO118F	1.400	1.200	0,90	42
BDB221TO451F	1.400	1.200	0,90	42
BDB221TO50F	1.400	1.200	0,90	42
BDB135NO50F	1.500	1.800	1,40	44
BDB135TO50F	1.500	1.800	1,40	44
BDB140NO970F	3.150	2.300	1,40	45
BDB140TO970F	3.150	2.300	1,40	48
BDB235NO600F	3.100	4.600	3,10	49
BDB235TO600F	3.100	4.600	3,10	53
BDB335NO600F	7.000	6.800	4,10	54
BDB335TO600F	7.000	6.400	4,10	57
BDB340NO600F*	8.100	8.400	4,90	57
BDB340TO600F*	8.100	8.000	4,90	57

Nivel sonoro estimado a 10 m. según ISO 3746/79.

ESQUEMA FRIGORÍFICO MEDIA-BAJA

