

EQUIPOS DE TECHO SB



Los modelos de la SERIE SB, son equipos compactos que se caracterizan por su gran versatilidad. El montaje se hace sobre el techo de la cámara dejando completamente libre el volumen interior.

La Carrocería de la unidad condensadora y del evaporador está construida en plancha pintada con polvo epoxi. El evaporador está montado en un cajón aislado térmicamente conectado a la unidad condensadora.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a para media temperatura o R452A para baja temperatura. Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrífugos. **Los equipos se entregan listos para usar, testados y cargados de refrigerante**

EQUIPOS AXIALES DE TECHO

R134a/R513A

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C								HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara											
	+10 °C		+5 °C		0 °C		-5 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
MSB005EA11XX	1.125	10	944	8	806	6,1	661	5	3/4	230/1/50	2.770,00	CT80040
MSB106EA11XX	1.457	14	1.233	11	1.046	9	850	7	7/8	230/1/50	2.900,00	CT80041
MSB107EA11XX	1.733	18	1.449	14	1.248	11	1.057	9	1	230/1/50	3.130,00	CT80042
MSB210EA11XX	2.327	26	1.997	21	1.704	17	1.389	13	1,5	230/1/50	4.010,00	CT80043
MSB212EA11XX	2.804	34	2.315	26	1.919	20	1.527	15	2	230/1/50	4.330,00	CT80044
MSB315EA11XX	4.324	61	3.679	50	3.100	40	2.540	30	3	230/1/50	4.910,00	CT80045
MSB320EB11XX	4.607	66	3.947	54	3.383	45	2.823	35	3,5	400/3/50	5.200,00	CT80046
MSB425EB11XX	5.256	78	4.348	62	3.526	47	3.066	39	4	400/3/50	7.500,00	CT80047
MSB530EB13XX	6.727	106	5.647	85	4.578	66	3.523	47	5	400/3/50	10.300,00	CT80048

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
BSB010DA11XX	687	2,1	583	2	474	1,3	5/8	230/1/50	3.290,00	CT80049
BSB117DA11XX	1.258	9	1.074	7	886	5	1,2	230/1/50	3.670,00	CT80050
BSB218DA11XX	1.535	12	1.213	9	940	6	1,2	230/1/50	4.330,00	CT80051
BSB220DA11XX	1.861	17	1.569	15	1.277	9	1,7	230/1/50	4.790,00	CT80052
BSB330DB11XX	2.856	34	2.358	24	1.947	18	2,5	400/3/50	5.860,00	CT80053
BSB440DB11XX	3.462	39	2.838	29	2.330	24	3	400/3/50	8.090,00	CT80054
BSB545DB13XX	4.325	51	3.542	43	2.834	29	5	400/3/50	11.100,00	CT80055
BSB550DB13XX	5.360	71	4.423	53	3.647	37	6,5	400/3/50	11.300,00	CT80056

EQUIPOS CENTRÍFUGOS DE TECHO

R134a

MEDIA TEMPERATURA

R452A

BAJA TEMPERATURA

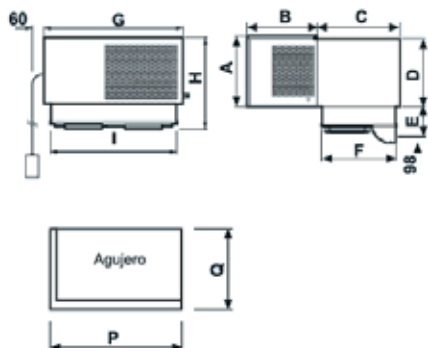
MODELO	Temp. Cámara 0 °C		HP	€/und	CÓDIGO	MODELO	Temp. Cámara -20 °C		HP	€/und	CÓDIGO
	(w)	m³					(w)	m³			
MSB106EA31XX	1.046	9	7/8	3.220,00	MSB106EA31XX	BSB117DA31XX	1.074	7	1,2	3.980,00	BSB117DA31XX
MSB107EA31XX	1.248	11	1	3.440,00	MSB107EA31XX	BSB218DA31XX	1.213	9	1,2	4.910,00	BSB218DA31XX
MSB210EA31XX	1.704	17	1,5	4.600,00	MSB210EA31XX	BSB220DA31XX	1.569	15	1,7	5.380,00	BSB220DA31XX
MSB212EA31XX	1.919	20	2	4.920,00	MSB212EA31XX	BSB330DB31XX	2.358	24	2,5	6.430,00	BSB330DB31XX
MSB315EA31XX	3.100	40	3	5.500,00	MSB315EA31XX	BSB440DB31XX	2.838	29	3	9.200,00	BSB440DB31XX
MSB320EB31XX	3.383	45	3,5	5.780,00	MSB320EB31XX	BSB545DB33XX	3.542	43	5	12.200,00	BSB545DB33XX
MSB425EB31XX	3.526	47	4	8.620,00	MSB425EB31XX	BSB550DB33XX	4.423	53	6,5	12.400,00	BSB550DB33XX
MSB530EB33XX	4.578	66	5	11.400,00	MSB530EB33XX						

Los equipos SB cuentan con:

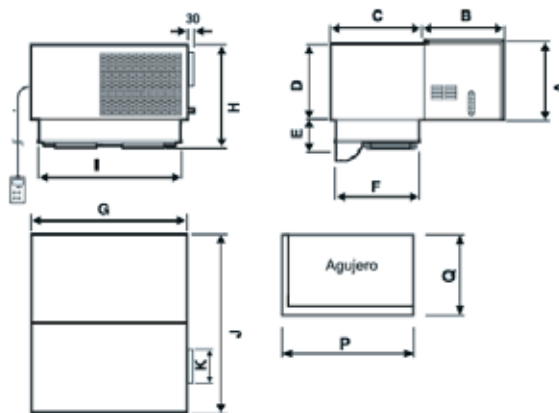
- Compresor Hermético. • Presostato de alta. • Presostato de Baja. • Expansión por capilar. • Descarche gas caliente. • Sistema de eliminación automática del agua de condensación. • Panel de control remoto de 5 mt. • Cable para conexión del micro de puerta. • Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura) • Plafón de luz con Bombilla

DIMENSIONES EQUIPOS DE TECHO SB

Axial



Centrifugo



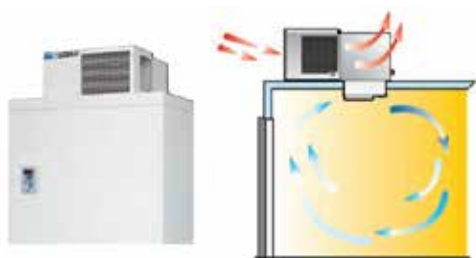
AXIAL

mm / Modelo	SB0	SB1	SB2	SB3	SB4	SB5
A	378	357	390	427	540	542
B	470	337	427	427	540	542
C	301	382	382	502	502	502
D	307	340	360	410	410	520
E	147	150	150	220	122	220
F	301	332	332	452	452	452
G	430	620	820	820	920	1.075
H	525	506	540	645	760	785
I	350	545	745	745	745	1.000
P	355	550	750	750	750	1.015
Q	306	337	337	458	458	458

CENTRIFUGO

mm / Modelo	SB0	SB1	SB2	SB3	SB4	SB5
A	357	390	427	565	565	542
B	437	497	497	612	612	542
C	382	382	502	502	502	502
D	340	360	410	410	420	520
E	122	122	122	122	122	220
F	332	332	452	452	452	452
G	620	820	820	1.075	1.075	1.075
H	506	540	652	687	687	785
I	545	745	745	745	1.000	1.000
J	816	878	998	1.114	1.114	785
K	236x108	Ø200	Ø200	485x170	485x170	1.000
P	550	750	750	750	1.005	1.015
Q	337	337	458	458	458	458

MONTAJE



BASE DE CALCULO

	MSB	BSB
• Aislamiento	80 mm.	100 mm.
• Densidad de carga	250 Kg/m ³	250 Kg/m ³
• Movimiento de mercancía	10%	10%
• Temperatura de la mercancía a la entrada	25°C	-5°C
• Calor específico de la mercancía	0,77	0,44
• Horas de trabajo del compresor	18 H.	18 H.

OPCIONALES:

- Condensación por agua : 15%
- Cambio de tensión: 5%
- Cataforesis en baterías: 5%
- Mando distancia múltiple (hasta 4 equipos misma cámara) : Consultar
- Módulo conexión a sistema telegestión : Consultar
- Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp : 1%

OPCIONALES (Consultar):

- Presostato control condensación
- Resistencia de carter (SB0/1/2/10)
- Resistencia de carter (SB220/3/4/5)
- Variador de velocidad presostático (SB3/4/5)
- Monitor de tensión
- Cataforesis en batería (evaporador o condensador)

EQUIPOS DE PARED GM



Los modelos de la SERIE GM, son equipos compactos que se caracterizan por su gran versatilidad. El montaje se hace sobre la pared de la cámara.

La Carroceria de la unidad condensadora están construidas en plancha pintada con polvo epoxi.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a para media temperatura y R452A para baja temperatura.

Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrífugos.

Los equipos se entregan listos para usar, testados y cargados de refrigerante

Los equipos GM cuentan con:

- Compresor Hermético.
- Presostato de alta.
- Presostato de Baja.
- Expansión por capilar.
- Descarche gas caliente.
- Sistema de eliminación automática del agua de condensación.
- Electrónica de ultima generación con tecnología táctil
- Cable para conexión del micro de puerta.
- Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura)
- Plafon de luz con Bombilla

EQUIPOS DE PARED AXIALES

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
MGM103EA11XB	1.103	9	962	8	815	6,5	1/2	230/1/50	2.690,00	CT80057
MGM105EA11XB	1.280	12	1.103	9	914	7	5/8	230/1/50	2.800,00	CT80058
MGM106EA11XB	1.466	14	1.248	11	1.047	9	3/4	230/1/50	2.890,00	CT80059
MGM107EA11XB	1.736	18	1.453	14	1.237	11	1	230/1/50	3.130,00	CT80060
MGM110EA11XB	1.807	19	1.507	15	1.283	12	1,2	230/1/50	3.210,00	CT80061
MGM211EA11XB	2.331	26	2.030	22	1.705	15	1,2	230/1/50	4.220,00	CT80062
MGM212EA11XB	2.804	34	2.334	26	1.927	20	2	230/1/50	4.370,00	CT80063
MGM315EA11XB	4.193	59	3.491	47	2.964	37	3	230/1/50	5.340,00	CT80065
MGM320EB11XB	4.438	63	3.774	51	3.210	42	3,5	400/3/50	5.470,00	CT80066

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
BGM110DA11XB	768	4,5	624	3,4	500	2,9	3/4	230/1/50	3.430,00	CT80067
BGM112DA11XB	974	6	820	4,4	660	3,8	1	230/1/50	3.570,00	CT80068
BGM117DA11XB	1.251	9	1.081	7	871	5,1	1,2	230/1/50	3.590,00	CT80069
BGM218DA11XB	1.597	13	1.336	10	1.100	7	1,2	230/1/50	3.960,00	CT80070
BGM220DA11XB	1.834	16	1.567	13	1.246	9	1,7	230/1/50	4.380,00	CT80071
BGM320DB11XB	2.672	30	2.276	23	1.848	17	1,7	400/3/50	5.140,00	CT80072
BGM330DB11XB	3.052	38	2.485	27	1.992	19	2	400/3/50	5.680,00	CT80073
BGM340DB11XB	3.441	45	2.922	35	2.385	25	3	400/3/50	7.330,00	CT80074

EQUIPOS DE PARED CENTRÍFUGOS

R134a

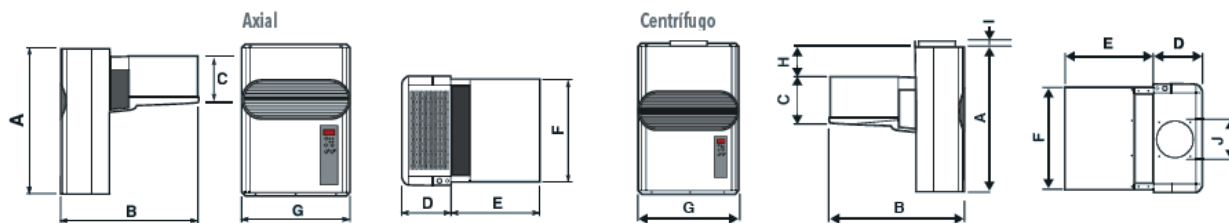
MEDIA TEMPERATURA

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Temp. Cámara 0 °C		HP	€/und	CÓDIGO	MODELO	Temp. Cámara -20 °C		HP	€/und	CÓDIGO
	(w)	m³					(w)	m³			
MGM103EA31XB	815	6,5	1/2	3.030,00	MGM103EA31XB	BGM110DA31XB	624	3,4	3/4	3.770,00	BGM110DA31XB
MGM105EA31XB	914	7	5/8	3.150,00	MGM105EA31XB	BGM112DA31XB	820	4,4	1	3.910,00	BGM112DA31XB
MGM106EA31XB	1.047	9	3/4	3.240,00	MGM106EA31XB	BGM117DA31XB	1.081	7	1,2	3.930,00	BGM117DA31XB
MGM107EA31XB	1.237	11	1	3.470,00	MGM107EA31XB	BGM218DA31XB	1.336	10	1,2	4.630,00	BGM218DA31XB
MGM110EA31XB	1.283	12	1,2	3.560,00	MGM110EA31XB	BGM220DA31XB	1.567	13	1,7	5.050,00	BGM220DA31XB
MGM211EA31XB	1.705	15	1,2	4.900,00	MGM211EA31XB	BGM320DB31XB	2.276	23	1,7	5.820,00	BGM320DB31XB
MGM212EA31XB	1.927	20	2	5.060,00	MGM212EA31XB	BGM330DB31XB	2.485	27	2	6.350,00	BGM330DB31XB
MGM315EA31XB	2.964	37	3	6.000,00	MGM315EA31XB	BGM340DB31XB	2.922	35	3	8.000,00	BGM340DB31XB
MGM320EB31XB	3.210	42	3,5	6.130,00	MGM320EB31XB						

DIMENSIONES EQUIPOS GM



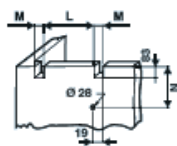
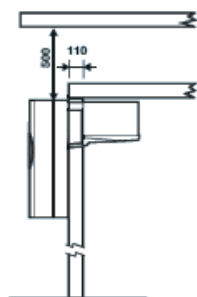
AXIAL

mm / Modelo	GM1	GM2	GM3	GM340
A	735	830	830	830
B	790	790	862	1.024
C	264	264	364	364
D	280	280	350	410
E	510	510	512	632
F	368	585	585	585
G	400	620	620	620
L	288	503	503	463
M	43	43	43	63
N	316	316	425	425
O	375	590	590	590
P	335	335	440	440

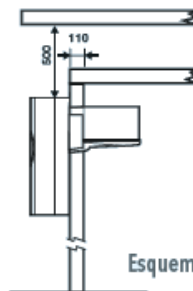
CENTRIFUGO

mm / Modelo	GM1	GM2	GM3	GM340
A	835	980	980	980
B	790	790	862	862
C	264	264	364	364
D	280	280	350	410
E	510	510	512	632
F	368	585	585	585
G	400	620	620	620
L	139	189	200	200
M	18	26	26	26
N	237x108	Ø200	Ø200	319 x106
O	288	503	503	463
N	43	43	43	63
O	416	466	560	560
N	375	590	590	590
P	335	335	440	440

MONTAJE



Esquema de montaje Mochila



Esquema de montaje Tampón

OPCIONALES:

- Condensación por agua : 15%
- Cambio de tensión: 5%
- Cataforesis en baterías: 5%
- Módulo conexión a sistema telegestión : **consultar**

OPCIONALES (Consultar):

- Variador de velocidad presostático
- Presostato control condensación
- Monitor de tensión
- Mando a distancia (control de hasta 4 equipos en misma cámara)
- Suplemento por carga refrigerante R513A en media temperatura

EQUIPOS DE PARED AS



Los modelos de la SERIE AS, son equipos compactos que se caracterizan por su gran versatilidad. El montaje se hace sobre la pared de la cámara.

La Carrocería de la unidad condensadora y del evaporador están contruidos en plancha pintada con polvo epoxi.

La bandeja de recogida del agua de condensación, situada bajo el evaporador, es de aluminio e incorpora un sistema calefactor para los modelos de baja temperatura.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a para media temperatura o R452A para baja temperatura.

Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrifugos.

Los equipos se entregan listos para usar, testados y cargados de refrigerante

Los equipos AS cuentan con:

- Compresor Hermético. • Presostato de alta. • Presostato de Baja. • Expansión por capilar. • Descarche gas caliente. • Electrónica en el frontal del equipo. • Cable para conexión del micro de puerta. • Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura). • Plafon de luz con Bombilla. • Control de condensación mediante variador de velocidad presostático.

EQUIPOS DE PARED AXIALES

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
MAS430EB13XX	6.954	consultar	5.768	consultar	4.699	68	5	400/3/50	10.800,00	CT80075
MAS535EB13XX	9.744	consultar	8.192	consultar	6.637	104	6,5	400/3/50	13.000,00	CT80076
MAS545EB13XX	11.335	consultar	9.504	consultar	7.805	127	8,5	400/3/50	14.600,00	CT80077
MAS660EB13XX	14.114	consultar	12.073	consultar	10.103	171	10	400/3/50	18.900,00	CT80078

R452A

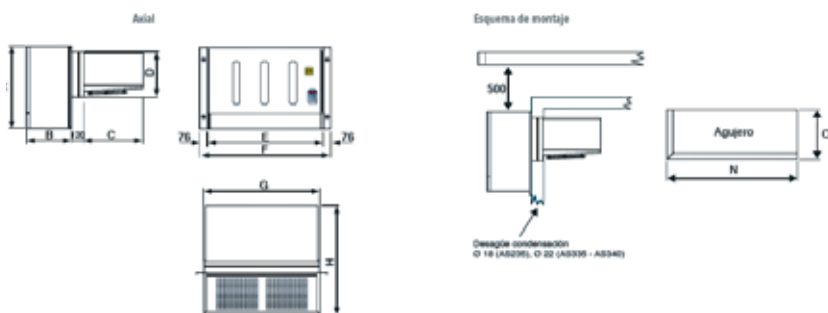
BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
BAS450DB13XX	4.937	78	4.134	60	3.302	43	6,5	400/3/50	12.000,00	CT80079
BAS560DB13XX	8.713	172	6.883	124	5.336	87	10	400/3/50	17.000,00	CT80081
BAS680DB13XX	11.194	243	8.843	176	6.855	124	13	400/3/50	20.400,00	CT80082

OPCIONALES (Consultar):

- Condensación por agua
- Cambio de tensión
- Cataforesis en baterías
- Monitor de tensión
- Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp
- Módulo conexión a sistema telegestión

DIMENSIONES



mm / Modelo	AS235	AS335	GM340
A	857	857	857
B	440	440	490
C	580	580	630
D	470	470	570
E	1.128	1.598	1.638
F	1.280	1.750	1.790
G	1.120	1.590	1.630
H	1.140	1.140	1.240
N	1.130	1.600	1.640
O	480	480	580

EQUIPOS COMPACTOS DE EXTERIOR ASR



CARACTERISTICAS:

• Compresor Hermético. • Presostato de Alta. • Presostato de Baja. • Expansión por capilar. • Descarche gas caliente. • Doble solenoide de descarche. • Filtro deshidratador. • Sistema de eliminación automática del agua de condensación. • Termostato control electrónico. • Cuadro eléctrico protegido con fusibles. • Kit tampón 120MM aislado. • Resistencia de carter. • Cable para conexión del micro de puerta. • Control de condensación mediante variador de velocidad termostático (235-335-340). • Control de condensación mediante presostato (121-123-221-135). • Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura). • Plafón de luz con bombilla. • Base eléctrica para conexión rápida.

Los equipos se entregan listos para usar, testados y cargados de refrigerante

R134a

MEDIA TEMPERATURA

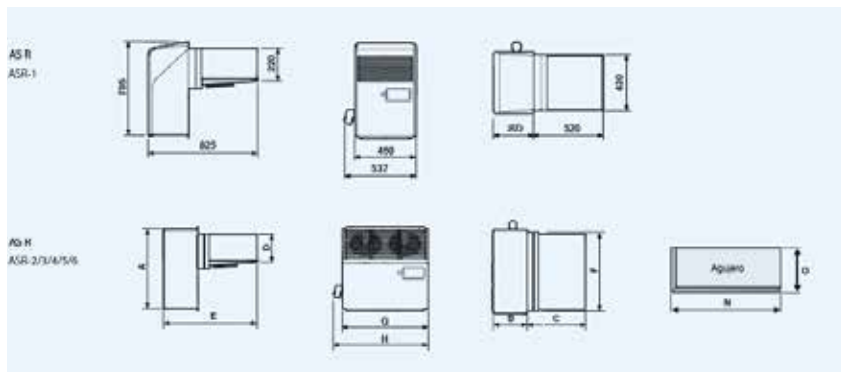
MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
MAS106EA23XH	1.533	15	1.281	11	1.073	9,4	3/4	230/1/50	3.990,00	MAS106EA23XH
MAS107EA23XH	1.895	20	1.604	16	1.339	12,6	1	230/1/50	4.430,00	MAS107EA23XH
MAS211EA23XH	2.399	27	2.061	22	1.702	17,0	1,2	230/1/50	5.420,00	MAS211EA23XH
MAS320EB23XH	4.604	66	3.924	54	3.340	44,0	3,5	400/3/50	7.020,00	MAS320EB23XH
MAS430EB24XH	6.954	110	5.768	88	4.699	68,0	5	400/3/50	12.000,00	MAS430EB24XH
MAS535EB24XH	9.744	164	8.192	134	6.637	104,0	6,5	400/3/50	14.600,00	MAS535EB24XH
MAS545EB24XH	11.335	196	9.504	159	7.805	127,0	8,5	400/3/50	16.400,00	MAS545EB24XH
MAS660EB24XH	14.294	257	11.942	208	9.855	166,0	10	400/3/50	21.300,00	MAS660EB24XH

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
BAS110DA23XH	758	4	599	4	473	2,8	1	230/1/50	4.740,00	BAS110DA23XH
BAS112DA23XH	1.000	6	831	5	663	3,9	1,2	230/1/50	4.980,00	BAS112DA23XH
BAS117DA23XH	1.288	9	1.060	7	870	5,1	1,7	230/1/50	5.290,00	BAS117DA23XH
BAS218DA23XH	1.604	13	1.325	10	1.020	6,0	1,7	230/1/50	5.850,00	BAS218DA23XH
BAS320DB23XH	2.773	32	2.167	21	1.730	15,0	2	400/3/50	7.270,00	BAS320DB23XH
BAS330DB23XH	2.964	36	2.332	24	1.825	16,0	3	400/3/50	7.850,00	BAS330DB23XH
BAS445DB24XH	4.045	58	3.294	42	2.615	29,0	4	400/3/50	13.700,00	BAS445DB24XH
BAS450DB24XH	4.937	78	4.134	60	3.302	43,0	5	400/3/50	13.800,00	BAS450DB24XH
BAS560DB24XH	-	-	6.050	104	-	-	7,5	400/3/50	19.100,00	BAS560DB24XH
BAS680DB24XH	-	-	7.820	149	-	-	10	400/3/50	23.200,00	BAS680DB24XH

DIMENSIONES



OPCIONALES (Consultar)

- Condensación por agua
- Cambio de tensión
- Cataforesis en baterías
- Monitor de tensión
- Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp
- Módulo conexión a sistema telegestión

EQUIPOS PARA SALAS DE MANIPULACIÓN CON EVAPORADOR DE TECHO.



Los modelos de la SERIE DBO, son equipos partidos cuya unidad condensadora se instala en el suelo o techo, en el exterior de la cámara; el evaporador se instala en el techo interior de la cámara. Permiten la configuración del evaporador en función de las necesidades del producto o de la cámara.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a en media temperatura y R452A en baja temperatura.

Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrifugos.

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

EQUIPOS PARTIDOS AXIALES

R134a

ALTA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C				HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la sala							
	+15 °C		+12 °C					
(w)	m³	(w)	m³					
ADB106EA12XX	2.111	29	1.900	26	3/4	230/1/50	4.150,00	CT80104
ADB107EA12XX	2.667	38	2.400	34	1	230/1/50	4.740,00	CT80105
ADB212EA12XX	3.667	51	3.300	46	2	230/1/50	5.240,00	CT80106
ADB315EA13XX	5.444	67	4.900	60	3	230/1/50	5.840,00	CT80108
ADB320EB13XX	5.889	81	5.300	73	4,5	400/3/50	6.370,00	CT80109
ADB425EB13XX	7.167	88	6.450	79	4	400/3/50	8.260,00	CT80110
ADB530EB13XX	9.000	132	8.100	119	5	400/3/50	10.300,00	ADB530EB13XX
ADB635EB13XX	12.000	176	10.800	158	6,5	400/3/50	12.200,00	ADB635EB13XX
ADB645EB13XX	13.889	201	12.500	181	8,5	400/3/50	13.900,00	ADB645EB13XX
ADB706EB13XX	17.222	249	15.500	224	10	400/3/50	16.900,00	ADB706EB13XX
ADB707EB13XX	23.333	338	21.000	304	13	400/3/50	19.400,00	ADB707EB13XX

EQUIPOS PARTIDOS CENTRIFUGOS

R134a

ALTA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C		HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la sala					
	+12 °C					
(w)	m³					
ADB106EA31XX	1.900	26	3/4	230/1/50	4.350,00	ADB106EA31XX
ADB107EA31XX	2.400	34	1	230/1/50	4.950,00	ADB107EA31XX
ADB212EA31XX	3.300	46	2	230/1/50	5.610,00	ADB212EA31XX
ADB315EA31XX	4.900	60	3	230/1/50	6.200,00	ADB315EA31XX
ADB320EB31XX	5.300	73	4,5	400/3/50	6.750,00	ADB320EB31XX
ADB425EB31XX	6.450	79	4	400/3/50	9.000,00	ADB425EB31XX
ADB530EB32XX	8.100	119	5	400/3/50	11.100,00	ADB530EB32XX

OPCIONALES (Consultar)

- Condensación por agua
- Cambio de tensión
- Cataforesis en baterías
- Monitor de tensión
- Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp
- Módulo conexión a sistema telegestión

- Mando a distancia (control de hasta 4 equipos en misma cámara)
- Plafón de luz con bombilla
- Separador de aceite
- Presostato control condensación
- Variador de velocidad presostático

EQUIPOS PARTIDOS DBO



CONEX RÁPIDAS



CARACTERÍSTICAS:

- Compresor Hermético o Semihermético (según modelos) • - Presostato de alta. • Presostato de Baja. • Recipiente de líquido con válvula de seguridad según modelos. • Filtro deshidratador. • Descarcho eléctrico. • Visor de líquido. • Válvula de expansión termostática. • Cuadro eléctrico protegido con fusibles (121-135). • Cuadro eléctrico protección magnetotérmica (140-340). • Control de condensación mediante variador de velocidad presostático (235-340) • Panel de control remoto 5 m. • Centralita electrónica de control Zanotti. • Cable de acometida 3 mt. • Cable para conexión del micro de puerta. • Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura). •

Conectores rápidos para la interconexión eléctrica (Consultar).

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

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
MDB106EA12XX	1.533	15	1.281	11	1.073	9	3/4	230/1/50	3.690,00	CT80116
MDB107EA12XX	1.895	20	1.604	16	1.339	12	1	230/1/50	4.030,00	CT80117
MDB212EA12XX	2.399	27	2.061	22	1.702	17	2	230/1/50	4.750,00	CT80118
MDB315EA13XX	4.316	61	3.635	49	3.045	39	3	230/1/50	5.220,00	CT80120
MDB320EB13XX	4.604	66	3.924	54	3.340	44	3,5	400/3/50	5.570,00	CT80121
MDB425EB13XX	5.157	76	4.181	59	3.394	45	4	400/3/50	8.270,00	CT80122
MDB530EB13XX	7.047	112	5.924	91	4.755	69	5	400/3/50	9.070,00	MDB530EB13XX
MDB635EB13XX	9.938	168	8.403	138	6.843	101	6,5	400/3/50	11.200,00	MDB635EB13XX
MDB645EB13XX	12.141	212	10.174	172	8.229	135	8,5	400/3/50	13.000,00	MDB645EB13XX
MDB706EB13XX	15.126	274	12.701	224	10.314	175	10	400/3/50	16.200,00	MDB706EB13XX
MDB707EB13XX	19.150	354	16.265	298	13.419	233	13	400/3/50	17.300,00	MDB707EB13XX

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
BDB110DA12XX	758	4,4	599	3,5	473	2,8	3/4	230/1/50	4.030,00	CT80128
BDB112DA12XX	1.000	6	831	4,8	663	3,9	1	230/1/50	4.120,00	CT80129
BDB117DA12XX	1.288	9	1.060	6,9	870	5,1	1,2	230/1/50	4.390,00	CT80130
BDB218DA12XX	1.604	13	1.325	10	1.020	6	1,2	230/1/50	4.890,00	CT80131
BDB220DA12XX	1.918	18	1.571	13	1.255	9	1,7	230/1/50	5.570,00	CT80132
BDB320DB13XX	2.773	32	2.167	21	1.730	15	2	400/3/50	5.780,00	CT80133
BDB330DB13XX	2.964	36	2.332	24	1.825	16	3	400/3/50	5.980,00	CT80134
BDB440DB13XX	3.670	50	3.006	37	2.389	25	3	400/3/50	8.980,00	CT80135
BDB445DB13XX	3.988	57	3.308	43	2.760	32	4	400/3/50	9.280,00	CT80136
BDB550DB13XX	5.508	91	4.562	69	3.703	51	6,5	400/3/50	11.200,00	BDB550DB13XX
BDB660DB13XX	8.125	156	6.419	113	4.976	79	10	400/3/50	15.200,00	BDB660DB13XX
BDB680DB13XX	12.578	281	9.937	207	7.703	145	13	400/3/50	16.200,00	BDB680DB13XX
BDB710DB13XX	12.877	287	10.173	213	7.886	150	13	400/3/50	19.000,00	BDB710DB13XX
BDB713DB13XX	15.572	348	12.302	275	9.536	195	15	400/3/50	23.000,00	BDB713DB13XX

OPCIONALES (Consultar)

- Condensación por agua • Cambio de tensión • Cataforesis en baterías • Monitor de tensión • Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp • Módulo conexión a sistema telegestión • Mando a distancia (control de hasta 4 equipos en misma cámara: • Plafón de luz con bombilla • Separador de aceite
- Presostato control condensación • Variador de velocidad presostático

EQUIPOS PARTIDOS DBO CENTRIFUGOS

R134a

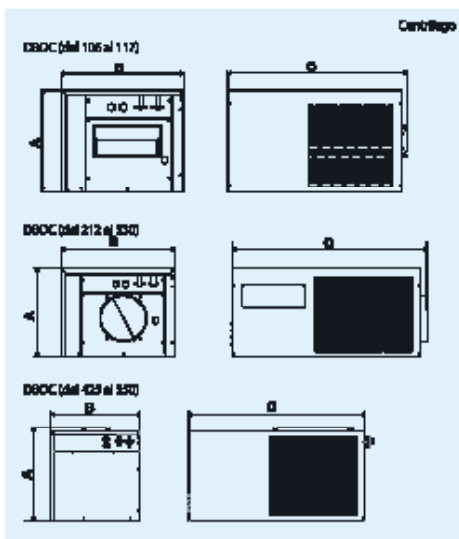
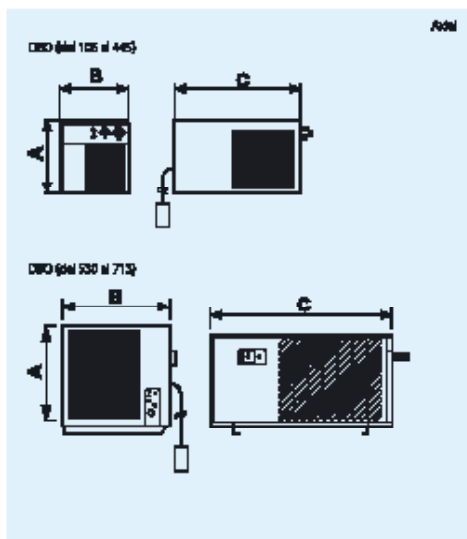
MEDIA TEMPERATURA

R452A

BAJA TEMPERATURA

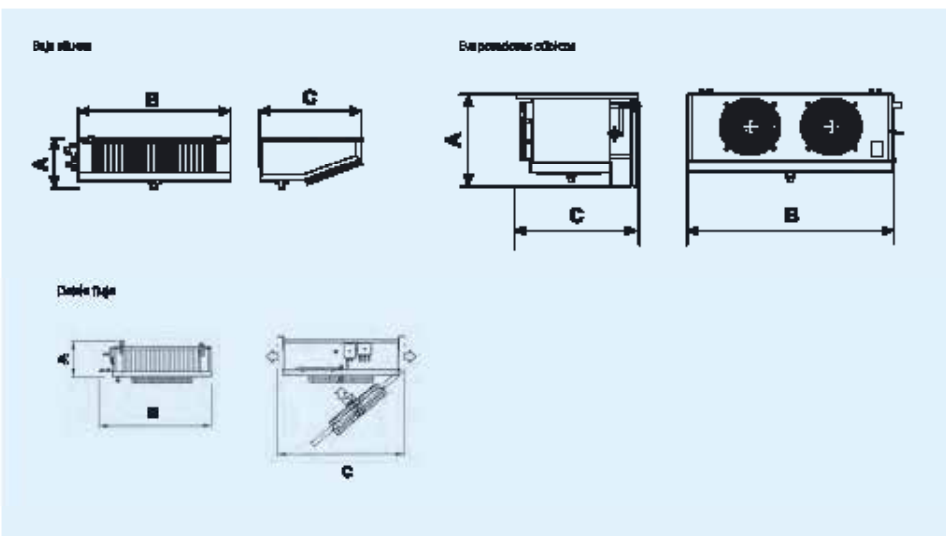
MODELO	Temp. Cámara 0 °C		HP	€/und	CÓDIGO	MODELO	Temp. Cámara -20 °C		HP	€/und	CÓDIGO
	(w)	m ³					(w)	m ³			
MDB106EA31XX	1.073	9,0	3/4	3.990,00	MDB106EA31XX	BDB110DA31XX	473	2,8	3/4	4.310,00	BDB110DA31XX
MDB107EA31XX	1.339	12,0	1	4.320,00	MDB107EA31XX	BDB112DA31XX	663	3,9	1	4.410,00	BDB112DA31XX
MDB212EA31XX	1.702	17,0	2	5.280,00	MDB212EA31XX	BDB117DA31XX	870	5,1	1,2	4.670,00	BDB117DA31XX
MDB315EA31XX	3.045	39,0	3	5.740,00	MDB315EA31XX	BDB218DA31XX	1.020	6	1,2	5.420,00	BDB218DA31XX
MDB320EB31XX	3.340	44,0	3,5	6.110,00	MDB320EB31XX	BDB220DA31XX	1.255	9	1,7	6.100,00	BDB220DA31XX
MDB425EB31XX	3.394	45,0	4	9.320,00	MDB425EB31XX	BDB320DB31XX	1.730	15	2	6.330,00	BDB320DB31XX
MDB530EB32XX	4.755	69,0	5	10.200,00	MDB530EB32XX	BDB330DB31XX	1.825	16	3	6.520,00	BDB330DB31XX
						BDB440DB31XX	2.389	25	3	10.100,00	BDB440DB31XX
						BDB445DB31XX	2.760	32	4	10.400,00	BDB445DB31XX
						BDB550DB32XX	3.703	51	6,5	12.300,00	BDB550DB32XX

DIMENSIONES EQUIPOS PARTIDOS DBO



Mod.	H	B	C	Liq.			Ace.			Caudal (m³/h)
				Al-TB	BT	BT-TB	BT	BT	BT	
DBO1	257	227	428	14	14	14	1/2	1/2	1/2	700
DBO2	290	427	428	20	20	20	3/8	3/8	3/8	1.400
DBO3	427	427	428	20	20	20	3/8	3/8	3/8	1.800
DBO4	480	480	528	20	20	20	3/8	3/8	3/8	2.800
DBO5	554	427	1.075	20	20	20	1-1/8	1-1/8	1-1/8	3.500
DBO6	554	482	1.075	1/2	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	3.800
DBO7	605	702	1.075	1/2	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	4.500

Mod.	H	B	C	Sol. Réc.	Caudal (m³/h)
DBO2	290	427	428	Ø 200	1.400
DBO3	427	427	428	Ø 200	1.800
DBO4	480	482	1.075	100 x 400	2.800
DBO5	480	480	1.075	100 x 400	3.500



Mod. TH	BOMBAS					CÓDICE					DISEÑO PUNTO-TRIP					Mod. TH	DISEÑO PUNTO-TRIP				
	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pec. Elec. (kW)	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pec. Elec. (kW)	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pec. Elec. (kW)		A	B	C	Caudal (m³/h)	
100-107	215	814	480	800	0,40	-	-	-	-	-	107	800	480	1.200	1,20	100	322	200	800	300	
223	215	1.204	480	1.200	0,80	420	700	480	1.200	0,80	107	800	800	1.200	1,20	107-312	107	300	800	1.300	
218	215	1.014	480	1.000	1,20	420	1.204	480	1.200	1,20	107	1.200	800	1.400	1,40	215	107	1.200	800	1.300	
230	215	1.014	480	1.000	1,20	420	1.204	480	1.200	1,20	102	1.200	800	2.200	2,40	100-425	102	1.200	800	2.300	
428	200	1.000	800	2.200	2,40	800	800	800	2.200	1,40	102	1.200	800	2.200	2,40	100	321	1.070	1.000	1.300	
428	200	1.000	800	2.200	2,40	800	1.220	800	4.000	1,40	312	1.000	1.000	2.371	1,72	100	321	1.070	1.000	1.300	
600-600	-	-	-	-	-	800	1.270	800	6.000	4,70	321	1.070	1.200	4.000	0,94	100	301	2.200	1.000	4.700	
700-707	-	-	-	-	-	800	1.700	700	6.000	4,00	301	2.200	1.000	4.700	0,94	700	301	2.200	1.000	4.900	
																707	302	2.200	1.000	6.000	

EQUIPOS PARTIDOS SPO



CONEX
RÁPIDAS

Los modelos de la SERIE SPO, son equipos partidos cuya unidad condensadora se instala en el suelo o techo, en el exterior de la cámara; el evaporador se instala en el techo interior de la cámara.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a en media temperatura o R452A en baja temperatura.

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

Se suministra con tubería precargada y mangueras de interconexión de 5 mt (para otras longitudes consultar opcionales)

CARACTERISTICAS:

- Compresor Hermético.
- Presostato de alta.
- Presostato de Baja.
- Expansión por capilar.
- Descarche eléctrico.
- Cuadro eléctrico protegido con fusibles.
- Panel de control remoto 5 m.
- Centralita electrónica de control Zanotti.
- Cable para conexión del micro de puerta.
- Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura).
- Filtro deshidratador.
- Conectores rápidos para conexión frigorífica.
- Conectores rápidos para la interconexión eléctrica.

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
MSP106EA12XX	1.533	15	1.281	11	1.073	9	3/4	230/1/50	4.020,00	CT80143
MSP107EA12XX	1.895	20	1.604	16	1.339	12	1	230/1/50	4.330,00	CT80144
MSP212EA12XX	2.399	27	2.061	22	1.702	17	2	230/1/50	5.230,00	CT80145
MSP315EB13XX	4.316	61	3.635	49	3.045	39	3	400/3/50	6.060,00	CT80147
MSP320EB13XX	4.604	66	3.924	54	3.340	44	3,5	400/3/50	6.700,00	CT80148

R452A

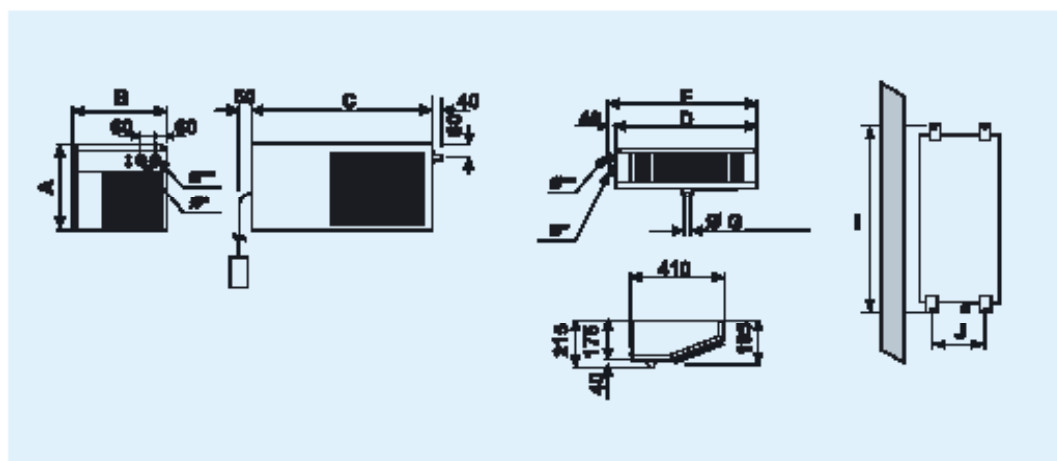
BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	15°C		-20 °C		-25°C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
BSP110DA12XX	758	4,4	599	3,5	473	2,8	3/4	230/1/50	4.430,00	CT80149
BSP112DA12XX	1.000	6	831	4,8	663	3,9	1	230/1/50	4.610,00	CT80150
BSP117DA12XX	1.288	9	1.060	6,9	870	5,1	1,2	230/1/50	4.850,00	CT80151
BSP218DA12XX	1.604	13	1.325	10	1.020	6	1,2	230/1/50	5.520,00	CT80152
BSP220DA12XX	1.918	18	1.571	13	1.255	9	1,7	230/1/50	5.910,00	CT80153
BSP320DB13XX	2.773	32	2.167	21	1.730	15	2	400/3/50	6.480,00	CT80154
BSP330DB13XX	2.964	36	2.332	24	1.825	16	3	400/3/50	6.880,00	CT80155

OPCIONALES (Consultar)

- Condensación por agua
- Cambio de tensión
- Cataforesis en baterías
- Monitor de tensión
- Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp
- Módulo conexión a sistema telegestión
- Mando a distancia (control de hasta 4 equipos en misma cámara:
- Plafón de luz con bombilla
- Resistencia de carter, presostato ventilador condensador
- Resistencia de carter, variador de velocidad presostático:

DIMENSIONES EQUIPOS PARTIDOS SPO



mm.	B	B'	C	D	E	F	LG	OSL	I	J
SPO 1	357	357	830	814	854	112	14	12	603	200
SPO 2	399	427	830	1.024	1.024	112	18	18	603	200
SPO 3	427	427	830	1.074	1.074	112	18	18	603	225

Conexiones eléctricas

Modelo	SPO 1	SPO 2	SPO 3
Accesorios	5x 1,5 mm ²		5x 1,5 mm ²
Cable termostato	2 x 0,25 mm ² (sin protección)		
Cable sensor de humedad	2 x 0,25 mm ²		
Cable controlador remoto (solo-4W)	2 x 0,25 mm ²		
Resistencia calefacción (opcional/extra)	5x 1,5 mm ²		
Resistencia (Heater) (opcional/extra)	4x 1,5 mm ²		
Bomba y drenaje	2 x 0,25 mm ²		

Equipos partidos GS



Los modelos de la SERIE GS, son equipos partidos cuya unidad Condensadora se instala en la pared, en el exterior de la cámara; el Evaporador se instala en el techo interior de la cámara.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a para media temperatura y R452A para baja temperatura.

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

CARACTERISTICAS:

- Compresor Hermético. • Presostato de alta. • Presostato de Baja. • Expansión por capilar. • Descarche eléctrico. • Cuadro eléctrico protegido con fusibles. • Panel de control remoto 5 m. • Electrónica de ultima generación con tecnología táctil. • Cable para conexión del micro de puerta. • Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura). • Filtro deshidratador. • Tubería precargada y aislada de 5 m. • Conectores rápidos para conexión frigorífica. • Conectores rápidos para la interconexión eléctrica. • Equipos para su instalación en el interior.

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
MGS103EA12XX	1.103	9	962	8	815	6,5	1/2	230/1/50	3.330,00	MGS103EA12XX
MGS105EA12XX	1.280	12	1.103	9	914	7	5/8	230/1/50	3.630,00	MGS105EA12XX
MGS106EA12XX	1.466	14	1.248	11	1.047	9,0	3/4	230/1/50	3.670,00	MGS106EA12XX
MGS107EA12XX	1.736	18	1.453	14	1.237	11	1	230/1/50	3.850,00	MGS107EA12XX
MGS110EA12XX	1.807	19	1.507	15	1.283	12,0	1,2	230/1/50	4.070,00	MGS110EA12XX
MGS211EA12XX	2.331	26	2.030	22	1.705	15	1,2	230/1/50	4.940,00	MGS211EA12XX
MGS212EA12XX	2.804	34	2.334	26	1.927	20,0	2	230/1/50	5.450,00	MGS212EA12XX
MGS315EB13XX	4.193	59	3.491	47	2.964	37	3	400/3/50	6.190,00	MGS315EB13XX
MGS320EB13XX	4.438	63	3.774	51	3.210	42,0	3,5	400/3/50	6.520,00	MGS320EB13XX

R452A

BAJA TEMPERATURA

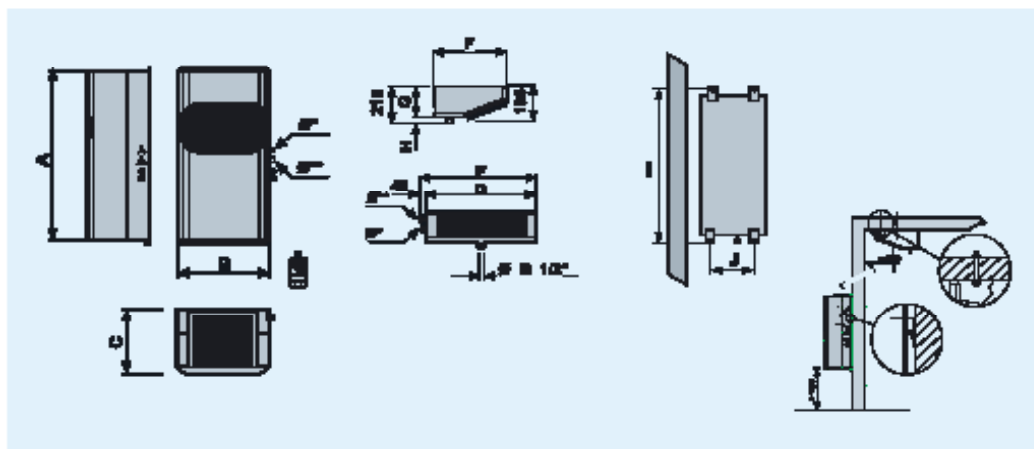
MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
BGS110DA12XX	768	4,5	624	3,4	500	2,9	3/4	230/1/50	4.250,00	BGS110DA12XX
BGS112DA12XX	974	6	820	4,4	660	3,8	1	230/1/50	4.310,00	BGS112DA12XX
BGS117DA12XX	1.251	9	1.081	7	871	5,1	1,2	230/1/50	4.600,00	BGS117DA12XX
BGS218DA12XX	1.597	13	1.336	10	1.100	7	1,2	230/1/50	5.000,00	BGS218DA12XX
BGS220DA12XX	1.834	16	1.567	13	1.246	9	1,7	230/1/50	5.690,00	BGS220DA12XX
BGS320DB13XX	2.672	30	2.276	23	1.848	17	1,7	400/3/50	6.370,00	BGS320DB13XX
BGS330DB13XX	3.052	38	2.485	27	1.992	19	2	400/3/50	6.730,00	BGS330DB13XX
BGS340DB13XX	3.441	45	2.922	35	2.385	25	3	400/3/50	8.590,00	BGS340DB13XX

OPCIONALES (Consultar)

- Condensación por agua • Cambio de tensión • Cataforesis en baterías • Monitor de tensión • Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp • Módulo conexión a sistema telegestión • Mando a distancia (control de hasta 4 equipos en misma cámara): • Plafón de luz con bombilla • Resistencia de carter, presostato ventilador condensador • Resistencia de carter, variador de velocidad presostático • Insonorización simple • Tuberías precargadas y aisladas

DIMENSIONES EQUIPOS GS

Dimensiones



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
GS1	735	600	230	504	854	400	170	40	30	10	80	200	200
GS2	800	630	230	1.004	1.004	400	170	40	30	50	1.000	200	200
GS3	860	630	260	1.004	1.004	400	170	40	30	50	1.000	220	220
GS4	860	630	410	1.500	1.500	600	250	50	30	50	1.070	470	470