SPLITMANIA

Refrigeración

Tarifa Refrigeración 2022

- Compresores
- Equipos para cámaras
- Cámaras de conservación y congelación
- Control de circuito
- Repuestos y aceites
- Herramientas

splitmania.com

2022

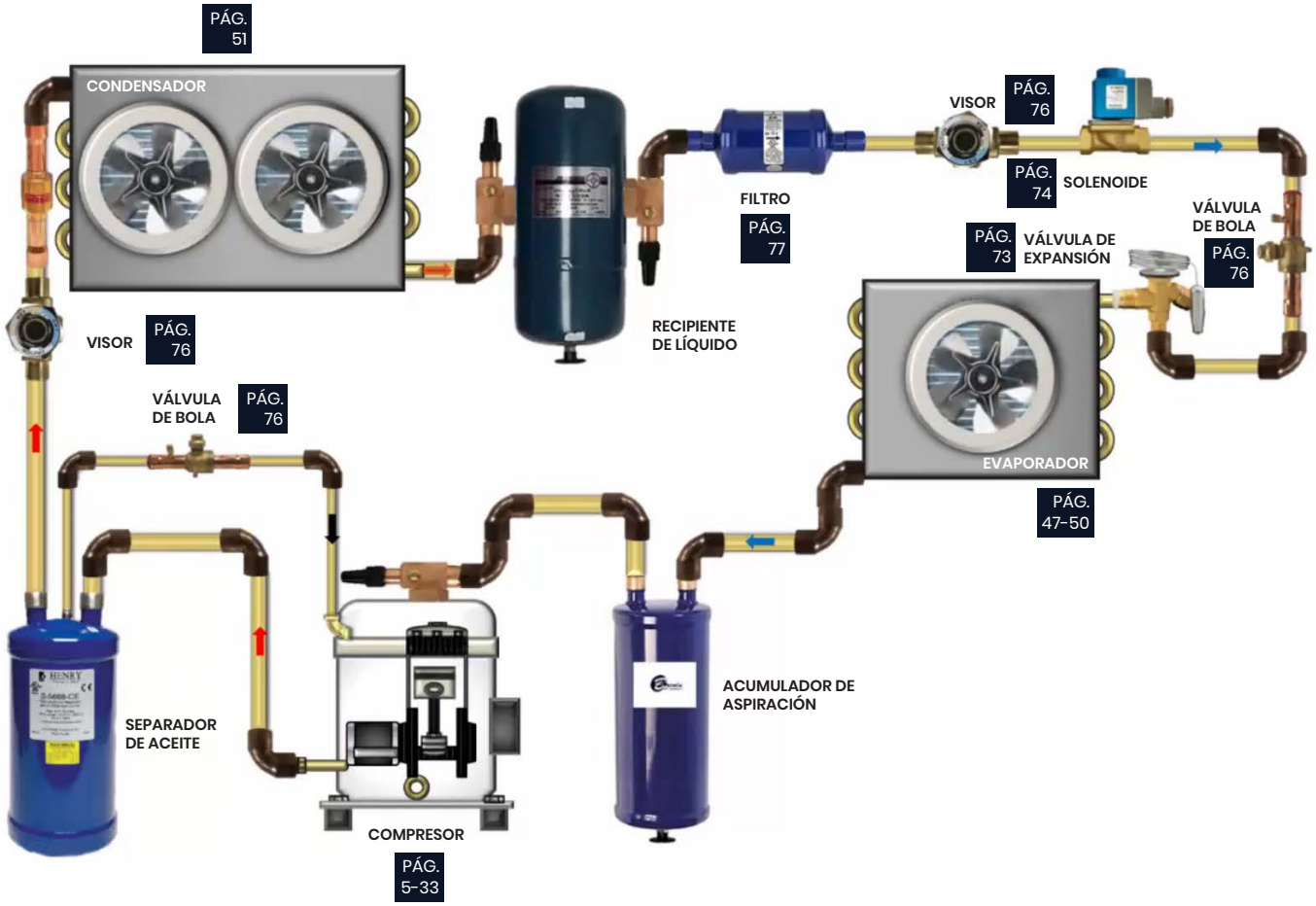
SPLITMANIA

30 PUNTOS DE VENTA

En Splitmania seguimos en pleno crecimiento, 30 puntos de venta repartidos por España. Así logramos uno de nuestros objetivos principales, estar cerca de nuestros instaladores con más de 20.000 referencias en stock y con horarios ampliados para estar siempre a su servicio.

splitmania.com

Índice



1. COMPRESORES
2. EQUIPOS PARA CÁMARAS
3. CÁMARAS DE CONSERVACIÓN Y CONGELACIÓN
4. CONTROL DE CIRCUITO
5. REPUESTOS Y ACEITES
6. HERRAMIENTAS

Índice

COMPRESORES P.4

- Compresores herméticos 5-20
- Compresores semiherméticos 21-29
- Unidades condensadoras 30
- Unidades condensadoras carrozadas 31-33

EQUIPOS PARA CÁMARAS P.35

- Equipos monobloc 36-42
- Equipos partidos 43-46
- Evaporadores 47-50
- Condensadores 51
- Soluciones para cámaras 52-54
- Soluciones para salas de trabajo 55
- Soluciones para muebles frigoríficos 55-58

CÁMARAS DE CONSERVACIÓN Y CONGELACIÓN P.59

- Paneles 60-63
- Alarma Kit 64-65
- Accesorios cámara 66-68
- Válvulas de equilibrio 68
- Cortinas de aire y lamas 69
- Puertas 70
- Resistencias 71

CONTROL DE CIRCUITO P. 72

- Válvulas de expansión termostáticas 73
- Válvulas solenoides 74
- Válvula inversora 4 vias 75
- Válvula de bola 76
- Visor de líquido 76
- Filtros deshidratadores soldar 77
- Filtros deshidratadores antiácido 77
- Filtros secadores 77
- Presostatos 78
- Minipresostatos 78
- Termostatos prodigy 79
- Termostatos serie K 79
- OSAKA 80-81
- AKO 82-84
- Reloj desescarche 84

REPUESTOS Y ACEITES P. 85

- Ventiladores axiales 86-87
- Ventiladores tangenciales 88
- Ventiladores botelleros 88
- Condensadores 89
- Aceite y ACC 90-91

HERRAMIENTAS P. 92

- Producto Testo 93-94

COMPRESORES 1.

PÁG.
5-34

Compresores herméticos 5-20

Compresores semiherméticos 21-29

Unidades condensadoras 30

Unidades condensadoras carrozadas 31-33

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES HERMÉTICOS ALTERNATIVOS DE PISTÓN

embraco

R134A/R513A

BAJA Y MEDIA TEMP. Monofásicos 220V-240V 50Hz
Rdtos. expresados para R134a

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Int. (A)	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación			€/ud
								-10°C	-25°C	-30°C	
11CA134036	EMY3109Z	3,97	Capilar	1/10	0,56	S	RSIR	228	101	74	**145,00**
11CA134043	EMY3111Z	4,85	Capilar	1/8	0,71	S	RSIR	247	117	86	**150,00**
11CA134049	EMY3115Z	6,76	Capilar	1/6	0,99	S	RSIR	341	158	117	**155,00**
11CA134062	NEK1116Z	7,37	Capilar	1/5	0,60	S	RSIR	367	172	126	**187,00**
11CA134063	NEK1118Z	8,39	Capilar	1/4	1,10	S	CSIR	417	195	144	**195,00**
11CA134064	NE2121Z	9,27	c/v	1/3	1,41	F	CSIR	465	217	163	**251,00**
11CA134065	NE2130Z	12,12	c/v	3/8	2,10	F	CSIR	613	298	227	**296,00**
11CA134066	NE2134Z	14,28	c/v	3/8	2,30	F	CSIR	662	313	234	**302,00**
11CA134060	NEK2140Z	16,80	c/v	1/2	2,35	F	CSIR	801	377	284	**307,00**

R134A/R513A

MEDIA Y ALTA TEMP. Monofásicos 220V-240V 50Hz
Rdtos. expresados para R134a

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Int. (A)	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
								+5°C	0°C	-5°C	-10°C	
11CA134001	EMT37HDP	3,40	Capilar	1/8	0,85	S	RSIR	343	245	228	181	**160,00**
11CA134002	EMT45HDR	3,97	Capilar	1/8	0,95	S	CSIR	402	284	229	184	**187,00**
11CA134003	EMT50HDP	4,50	Capilar	1/6	1,05	S	RSIR	456	374	303	242	**185,00**
11CA134005	EMT6144Z	5,20	c/v	1/5	1,38	F	CSIR	549	395	367	294	**187,00**
11CA134010	EMT6160Z	6,76	c/v	1/4	1,74	F	CSIR	696	504	469	377	**186,00**
11CA134015	EMT6170Z	7,69	c/v	1/4	2,03	F	CSIR	771	559	522	418	**201,00**
11CA134051	NEU6187Z	10,00	c/v	1/3	2,61	F	CSIR	918	654	600	477	**231,00**
11CA134025	NEU6210Z	12,12	c/v	1/3	3,15	F	CSIR	1170	955	770	615	**234,00**
11CA134027	NEU6212Z	14,30	c/v	1/2	3,90	F	CSIR	1365	1114	894	707	**264,00**
11CA134031	NEU6214Z	16,80	c/v	1/2	4,21	F	CSIR	1569	1292	1047	836	**299,00**
11CA134040	NT6217Z	20,44	c/v	3/4	4,73	F	CSIR	1795	1256	1173	938	**419,00**
11CA134045	NT6220Z	22,37	c/v	3/4	5,24	F	CSIR	1897	1554	1260	1010	**465,00**
11CA134046	NJ6220Z	26,11	c/v	3/4	5,71	F	CSIR	2202	1780	1419	1104	**568,00**
11CA134047	NJ6220Z (*)	26,11	c/v	3/4	5,71	F	CSIR	2202	1780	1419	1104	**521,00**
11CA134050	NJ6226Z	34,38	c/v	1	5,95	F	CSIR	2852	2340	1892	1497	**617,00**
11CA134052	NJ6226Z (*)	34,38	c/v	1	5,95	F	CSIR	2852	2340	1892	1497	**564,00**

Nota: La serie NJ equipada con caja y válvula. (*) Sin válvula rotalock.

R134A/R513A

MEDIA Y ALTA TEMP. Trifásicos 380V 50Hz
Rdtos. expresados para R134a

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Int. (A)	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación						€/ud
								10°C	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	
11CA134055	NJ6220ZX	26,11	C/ Válvula	3/4	2,3	S	CSIR	2932	2389	1723	1502	1159	882	**584,00**
11CA134056	NJ6226ZX	34,38	C/ Válvula	1	2,35	S	CSIR	3908	3027	2539	2044	1644	1304	**634,00**

SPLITMANIA

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES HERMÉTICOS ALTERNATIVOS DE PISTÓN

embraco

R404A/R452A

BAJA TEMPERATURA. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdtos. expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Int. (A)	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación			€/ud
								-10°C	-25°C	-30°C	
11CA404100	EMT2117GK	4,50	Cap.	1/4	1,15	F	CSIR	408	210	164	**201,00**
11CA404105	EMT2121GK	5,20	Cap.	1/3	1,33	F	CSIR	487	258	204	**224,00**
11CA404115	EMT2125GK	5,96	c/v	1/3	1,57	F	CSIR	562	301	238	**240,00**
11CA404116	EMT2130GK	6,76	c/v	1/2	1,70	F	CSIR	605	326	257	**251,00**
11CA404120	NEU2140GK	8,78	c/v	1/2	2,63	F	CSIR	801	421	326	**272,00**
11CA404160	NEU2155GK	12,11	c/v	3/4	3,79	F	CSIR	1067	557	432	**298,00**
11CA404135	NEU2168GJ	14,28	c/v	3/4	3,48	F	CSR	1213	642	496	**354,00**
11CA404140	NEU2178GK	16,80	c/v	3/4	4,27	F	CSR	1416	753	586	**425,00**
11CA404145	NT2180GK	20,44	c/v	1	3,12	F	CSR	1573	814	625	**487,00**
11CA404151	NT2192GK	22,40	c/v	1	4,92	F	CSIR	1693	865	669	**540,00**
11CA404161	NT2192GK (*)	22,40	c/v	1	4,92	F	CSIR	1693	865	669	**510,00**
11CA404146	NT2210GK	26,20	c/v	1 1/4	6,43	F	CSR	2041	1052	804	**530,00**
11CA404166	NT2210GK (*)	26,20	c/v	1 1/4	6,43	F	CSR	2041	1052	804	**501,00**
11CA404152	NT2212GK (*)	27,78	c/v	1 1/4	5,30	F	CSR	2174	1125	876	**563,00**
11CA404162	NJ2212GK	34,37	c/v	1 1/2	5,80	F	CSR	2487	1276	961	**619,00**
11NJ2212GK	NJ2212GK (*)	34,37	c/v	1 1/2	5,80	F	CSR	2487	1276	961	**583,00**

Nota: NT2192GK, NT2210GK y NJ2212GK equipados con caja y válvula. (*) Sin válvula rotalock. Rdtos expresados para R404A.

R404A/R452A

BAJA TEMPERATURA. Trifásicos 380V 50Hz

Rdtos. expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación							€/ud
							-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	
11CA404147	NJ2192GS	26,11	c/v	1 1/4	F	3 F	1868	1533	1235	968	730	516	320	**608,00**
11CA404155	NJ2212GS	34,37	c/v	1 1/2	F	3 F	2538	2039	1605	1228	901	615	361	**647,00**

embraco | toolbox

APP DE TOOLBOX EMBRACO: LA APLICACIÓN CREADA POR EMBRACO AYUDA A LOS PROFESIONALES DE REFRIGERACIÓN EN SU RUTINA DIARIA.

La aplicación de TOOLBOX sirve para facilitar el trabajo de los profesionales en refrigeración. Tiene 7 características, tales como busqueda de herramientas para el distribuidor más cercao, catálogo de prodcto, guía de producto de referencia cruzada, convertidor de unidades, regla de refrigeración y una herramienta para identificar las causas de los problemas de los principales sistemas de refrigeración.

Disponible en todos los países y en más de 10 idiomas, puedes encontrarlo en la tienda online de AppStore (iOS) y Play Store (Android).

DISPONIBLE EN Google Play

Consíguelo en el App Store

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES HERMÉTICOS ALTERNATIVOS DE PISTÓN

embraco

R404A/R452A

MEDIA TEMPERATURA. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdtos. expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Int. (A)	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
								+5°C	0°C	-5°C	-10°C	
11CA404001	EMT6144GK	3,97	c/v	1/4	1,56	F	CSIR	656	551	458	377	**204,00**
11CA404005	EMT6152GK	4,50	c/v	1/4	1,77	F	CSIR	731	614	511	422	**216,00**
11CA404010	EMT6165GK	5,19	c/v	1/3	2,18	F	CSIR	840	706	586	482	**217,00**
11CA404017	NEU6210GK	7,28	c/v	1/3	2,99	F	CSIR	1057	882	730	599	**221,00**
11CA404021	NEU6212GK	8,78	c/v	1/2	3,54	F	CSIR	1390	1169	970	793	**234,00**
11CA404024	NEU6214GK	10,00	c/v	1/2	5,00	F	CSCR	1485	1265	1046	854	**220,00**
11CA404026	NEU6215GK	12,11	c/v	1/2	4,48	F	CSIR	1843	1564	1313	1087	**249,00**
11CA404031	NEU6220GK	14,30	c/v	3/4	4,86	F	CSR	2003	1690	1411	1166	**313,00**
11CA404040	NT6222GK	17,40	c/v	3/4	5,10	F	CSR	2300	1900	1600	1300	**476,00**
11CA404041	NT6224GK	20,40	c/v	1	6,20	F	CSR	2700	2200	1800	1456	**491,00**
11CA404042	NT6226GK	22,37	c/v	1	6,60	F	CSR	3122	2597	2143	1753	**540,00**
11CA404043	NT6226GK (*)	22,37	c/v	1	6,60	F	CSR	3122	2597	2143	1753	**529,00**
11CA404055	NJ9232GK	26,11	c/v	1 1/4	7,16	F	CSR	3588	2973	2413	1911	**578,00**
11CA404056	NJ9232GK (*)	26,11	c/v	1 1/4	7,16	F	CSR	3588	2973	2413	1911	**540,00**
11CA404065	NJ9238GK	32,70	c/v	1 1/2	10,10	F	CSR	4272	3583	2970	2424	**625,00**
11CA404066	NJ9238GK (*)	32,70	c/v	1 1/2	10,10	F	CSR	4272	3583	2970	2424	**551,00**

Nota: Serie NJ y NT6226GK equipados con caja y válvula. (*) Sin válvula rotalock. Rdtos expresados para R404A.

R404A/R452A

MEDIA TEMPERATURA. Trifásicos 380V 50Hz

Rdtos. expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación							€/ud
							-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	
11CA404075	NJ9226GS	21,70	c/v	1	F	3 Fase	3668	3087	2560	2086	1667	1301	989	**592,00**
11CA404080	NJ9232GS	26,10	c/v	1 1/4	F	3 Fase	4388	3684	3047	2476	1972	1535	1166	**602,00**
11CA404090	NJ9238GS	32,70	c/v	1 1/2	F	3 Fase	5207	4441	3735	3091	2506	1976	1514	**607,00**

R290 PROPANO

BAJA TEMPERATURA. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdtos. expresados para R290

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación			€/ud
							-20°C	-25°C	-30°C	
11CA292121	EMT2121U	5,57	c/v	1/4	S	CSIR	297	238	188	**215,00**
11CA292125	EMT2125U	5,96	c/v	1/3	F	CSIR	330	265	209	**225,00**
11CA292130	EMT2130U	6,76	c/v	1/3	F	CSIR	367	295	230	**241,00**
11CA292140	NEU2140U	10,00	c/v	1/2	F	CSIR	494	395	315	**281,00**
11CA292155	NEU2155U	13,54	c/v	3/4	F	CSIR	704	565	445	**297,00**
11CA292168	NEU2168U	16,80	c/v	3/4	F	CSIR	865	689	540	**347,00**
11CA292170	NEU2178U	20,40	c/v	3/4	F	CSR	932	740	577	**327,00**
11CA292180	NT2180U	22,40	c/v	1	F	CSR	1062	844	659	**511,00**
11CA292210	NT2210U	27,80	c/v	1 1/4	F	CSR	1310	1041	813	**531,00**

SPLITMANIA

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES HERMÉTICOS ALTERNATIVOS DE PISTÓN

embraco

R290 PROPANO

MEDIA Y ALTA TEMP. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdtos. expresados para R290

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
							+5°C	0°C	-5°C	-10°C	
11CA296144	EMT6144U	4,50	C-V	1/5	S	CSIR	593	497	413	343	215,00
11CA296152	EMT6152U	5,20	C-V	1/4	F	CSIR	709	596	500	419	218,00
11CA296165	EMT6165U	5,96	C-V	1/4	F	CSIR	810	681	571	478	226,00
11CA296181	NEU6181U	7,28	C-V	1/3	F	CSIR	919	770	637	523	246,00
11CA296182	EMX6210U	8,78	C-V	1/3	F	CSIR	1192	1008	840	690	258,00
11CA296212	NEU6212U	10,00	C-V	1/2	F	CSIR	1377	1157	962	791	270,00
11CA296214	NEU6214U	12,12	C-V	1/2	F	CSIR	1616	1361	1133	934	271,00
11CA296217	NEU6217U	14,28	C-V	1/2	F	CSIR	1924	1622	1353	1115	329,00
11CA296220	NEU6220U	16,80	C-V	3/4	F	CSR	2372	2007	1682	1396	361,00
11CA296222	NT6222U	20,40	C-V	3/4	F	CSR	2465	2060	1695	1372	494,00
11CA296224	NT6224U	22,40	C-V	1	F	CSR	2761	2321	1920	1557	500,00
11CA296230	NT6230U	27,80	C-V	1 1/4	F	CSR	3350	2871	2376	1939	523,00

R600A ISOBUTANO

BAJA TEMPERATURA. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdtos. expresados para R600

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación			€/ud
							-20°C	-25°C	-30°C	
11CA6055CL	EMX55CLC	9,04	C-V	0,41	1/5	S	182	140	76	201,00
11CA6045CL	EMX70CLC	11,15	C-V	-	1/5	S	210	164	123	205,00
11CA601116	EMX80CLT	12,21	C-V	-	1/5	S	240	185	139	212,00
11CA601118	NBY1118Y	14,30	C-V	0,95	1/4	S	266	206	159	225,00

R600A ISOBUTANO

ALTA Y MEDIA TEMP. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdtos. expresados para R290

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
							+5°C	0°C	-5°C	-10°C	
11CA6030CD	EMT30CDP	4,50	C	6,2	1/12	S	258	213	176	140	195,00
11CA6045CD	EMT45CDP	6,78	C	6,5	1/8	S	365	299	243	195	196,00
11CA296144	EMT6144Y	9,05	C/V	-	1/5	F	515	427	350	282	201,00
11CA296160	NEK6160Y	11,15	C/V	-	1/5	F	622	520	427	347	217,00
11CA606170	NEK6170Y	14,30	C/V	7,4	1/4	F	808	612	496	395	221,00
11CA606187	NEK6187Y	16,80	C/V	-	1/3	F	856	705	572	457	233,00

Capacidades indicadas bajo condiciones EN12900, para temperatura de condensación +45°C, temperatura del gas de retorno 20°C (SERIES NT/NJ) y temp gas retorno 32°C (series EM y NE)

Nuestros compresores Embraco

EM	APLICACIÓN
	Bebederos Bodegas Refrigeradas Dispenser Equipamiento para Cocina Profesional Expositores Refrigerados Pequeños y Medianos Freezer Horizontal Frigobar Máquinas de Hielo Vending Machines
Capacidad Btu/h: LBP: 201.19 HBP: 1019.59	Max Eficiencia Btu/Wh: LBP: 6.14 HBP: 2.62

NT	APLICACIÓN
	Dispenser Cámara Frigorífica Equipamiento para Cocina Profesional Equipamiento de Supermercado y Panaderías Vending Machines
Capacidad Btu/h: LBP: 1,964 - 5,695 HBP: 5,490 - 13,248	Max Eficiencia Btu/Wh: LBP: 5.01 HBP: 9.58

NE	APLICACIÓN
	Bodegas Refrigeradas Dispenser Equipamiento de Supermercado y Panaderías Equipamiento para Cocina Profesional Expositores Refrigerados Pequeños y Medianos Freezer Horizontal Máquinas de Hielo Vending Machines
Capacidad Btu/h: LBP: 637-3,239 HBP: 1,759 - 7,816	Max Eficiencia Btu/Wh: LBP: 5.32 HBP: 9.51

NTU	APLICACIÓN
	Dispenser Máquinas de Hielo
Capacidad Btu/h: HBP: 8,266 - 18,186	Max Eficiencia Btu/Wh: HBP: 10.54

F	APLICACIÓN
	Bodegas Refrigeradas Dispenser Equipamiento para Cocina Profesional Expositores Refrigerados Pequeños y Medianos Freezer Horizontal Máquinas de Hielo Vending Machines
Capacidad Btu/h: LBP: 546 - 1,671 HBP: 2,285 - 5371	Max Eficiencia Btu/Wh: LBP: 5.39 HBP: 9.96

NJ	APLICACIÓN
	Dispenser Cámara Frigorífica Equipamiento para Cocina Profesional Equipamiento de Supermercado y Panaderías Expositores Refrigerados Pequeños y Medianos
Capacidad Btu/h: LBP: 1,937 - 7,379 HBP: 8,685 - 20,167	Max Eficiencia Btu/Wh: LBP: 5.11 HBP: 9.96

EM

EM	I	S	70	H	H	R

FAMILIA COMPRESOR

EM

GENERACIÓN DE PRODUCTO

() or **A** - Generación estándar
S or **I** - 1ª Generación
T - 2ª Generación
U - 3ª Generación
Y - 4ª Generación
Z - 5ª Generación
X - 6ª Generación

KIT MECÁNICO

S - kit mecánico estándar
() - no estándar

CAPACIDAD DE COMPRESOR

BTU/h at 60 Hz - Asharae punto de verificación dividido por 10

FLUIDO REFRIGERANTE

() - Mezclas
C - R600a
H - R134a
U - R290

NIVEL DE EFICIENCIA

N = Eficiencia Estándar (LBP)
J = Eficiencia intermediaria (LBP)
E = Eficiencia mejorada 1° Generación. (LBP)
S = Eficiencia mejorada 1° Generación. (LBP)
H = Eficiencia Estándar (LBP)
D = Eficiencia Estándar (LBP)
B = Eficiencia Estándar (LBP)
L = Eficiencia mejorada 2° Generación. (LBP)

EQUIPO ELÉCTRICO

R = Relé
P = PTC + optional run capacitor
C = PTC/TSD + mandatory run capacitor
S = PTC + run capacitor + start capacitor
V= PTC + run capacitor + start capacitor (opcional)
X= relay + start capacitor (obligatorio)

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES HERMÉTICOS ALTERNATIVOS DE PISTÓN

Tecumseh

R134A

BAJA TEMPERATURA. Monofásicos 220V-240V 50Hz
Rdtos. expresados para R134a

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
							-10°C	-20°C	-25°C	-35°C	
11L1341335	THG1335YKS	3,58	Capilar	1/8	S	PTCSIR	173	105	79,7	41,1	**246,00**
11L1341340	THG1340YKS	4,23	Capilar	1/6	S	PTCSIR	196	121	92,3	50,5	**249,00**
11L1341352	THG1352YS	5,60	Capilar	1/5	S	PTCSIR	270	167	126	63,7	**220,00**
11L1341365	THG1365YS	6,10	Capilar	1/5	S	PTCSIR	335	197	151	76,3	**223,00**
11L1341390	AE1390Y	8,02	Capilar	1/4	F	PTCSIR	418	256	193	97,8	**236,00**

R134A

MEDIA Y ALTA TEMP. Monofásicos 220V-240V 50Hz
Rdtos. expresados para R134a

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
							+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C	
11L134M000	THB4410YFZ	2,72	C-V	1/10	N	CSIR	270	198	158	123	**206,00**
11L134M005	THB4413YFZ	3,58	C-V	1/8	N	CSIR	321	236	188	146	**245,00**
11L134M010	THB4415YFZ	4,23	C-V	1/6	N	CSIR	389	291	233	183	**267,00**
11L134M020	THB4419YFZ	5,20	C-V	1/5	N	CSIR	456	340	272	215	**167,00**
11L134M030	THB4422YFZ	6,10	C-V	1/5	F	CSIR	548	412	333	264	**248,00**
11L134M040	AE4425Y-FZ	6,69	C-V	1/5	F	CSIR	656	482	380	291	**184,00**
11L134M045	AE4430Y-FZ	8,02	C-V	1/4	F	CSIR	832	613	488	382	**207,00**
11L134M050	AE4440Y-FZ	10,33	C-V	1/3	F	CSIR	1056	790	637	508	**226,00**
11L134M056	AE4450Y-FZ	13,24	C-V	3/8	F	CSIR	1386	1042	843	672	**240,00**
11L134M060	AE4456Y-FZ	14,51	C-V	3/8	F	CSIR	1500	1133	921	737	**269,00**
11L134M066	AE4460Y-FZ	15,09	C-V	1/2	F	CSR	1562	1181	958	744	**406,00**
11L134M067	CAJ4461Y-FZ	18,30	C-V	1/2	F	CSIR	1717	1243	977	756	**612,00**
11L134M070	CAJ4476Y-FZ	21,75	C-V	5/8	F	CSIR	2038	1484	1163	888	**563,00**
11L134M075	CAJ4492Y-FZ	25,95	C-V	3/4	F	CSIR	2532	1847	1452	1115	**584,00**
11L134M080	CAJ4511Y-FZ	32,70	C-V	1	F	CSR	3228	2397	1913	1496	**644,00**
11L134M083	CAJ4513Y-FZ	34,45	C-V	1 1/4	F	CSR	3403	2533	2028	1591	**725,00**
11L134M085	FH4518Y-XC	48,50	C-V	1 1/2	F	CSR	4804	3477	2710	2060	**1.270,00**
11L134M090	FH4525Y-XC	63,00	C-V	2	F	CSR	6511	4718	3679	2791	**1.370,00**

Nota: Los rendimientos indicados en las tablas , están dados para R134a. Para uso con otros refrigerantes, rogamos verificar aplicación, límites de funcionamiento de cada refrigerante, Tª de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.

Rendimientos expresados bajo condiciones EN12900 : tª condensación +45°C, Tª gases aspirados: 20°C, sin subenfriamiento : 0 K

- Enfriamiento compresor : N = estático , F= con ventilador, RH= enfriador de aceite.- Expansión: C = Capilar, C-V = Capilar y válvula.

- Motores PTCSIR, RSIR, CSIR = Motores monofásicos con fase auxiliar de arranque.

- Motores PTCSCR, PSC, CSR = Motores monofásicos con condensador permanente.

Conexiones: - Modelos THB, AE , con tubos para soldar.- Modelos CAJ y TAJ, con válvula fija en aspiración y tubo soldar en compresión.- Modelos FH y TFH, con 2 válvulas Rotalock, visor de aceite y resistencia de carter incluida.

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES HERMÉTICOS ALTERNATIVOS DE PISTÓN

Tecumseh

R134A/R513A

MEDIA Y ALTA TEMP. Trifásicos 400V 50Hz
Rdtos. expresados para R134a

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
							+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C	
11L134M095	TAJ4461Y-TZ	18,30	C-V	1/2	F	3 Fase	1780	1294	1021	793	**537,00**
11L134M100	TAJ4492Y-TZ	25,95	C-V	3/4	F	3 Fase	2554	1871	1467	1113	**604,00**
11L134M105	TAJ4511Y-TZ	32,70	C-V	1	F	3 Fase	3218	2382	1895	1474	**660,00**
11L134M110	FH4518Y-XG	48,50	C-V	1 1/2	F	3 Fase	4664	3382	2642	2008	**1.240,00**
11L134M115	FH4525Y-XG	63,00	C-V	2	F	3 Fase	6333	4581	3570	2709	**1.340,00**
11L134M120	TAG4528Y	90,20	C-V	2 1/4	F	3 Fase	7429	5148	3804	2671	**1.990,00**
11L134M125	TAG4534Y	100,70	C-V	2 1/2	F	3 Fase	8862	6320	4815	3539	**1.970,00**
11L134M130	TAG4537Y	112,50	C-V	3	F	3 Fase	10016	7173	5495	4077	**2.090,00**
11L134M135	TAG4543Y	124,40	C-V	3 1/2	F	3 Fase	10772	7586	5750	4244	**2.200,00**
11L134M150	TAG4547Y	135,00	C-V	4	F	3 Fase	11722	8429	6543	4941	**2.200,00**

R404A/R452A/R449A

BAJA TEMPERATURA. Monofásicos 220V-240V 50Hz
Rdtos. expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
							-10°C	-20°C	-25°C	-35°C	
11L404B000	THB2360Z-FZ	3,60	C-V	1/8	N	CSIR	266	171	134	77	**237,00**
11L404B005	THB2378Z-FZ	4,23	C-V	1/6	N	CSIR	308	198	155	89	**256,00**
11L404B020	AE2410Z-FZ	5,02	C-V	1/3	F	CSIR	414	263	202	105	**239,00**
11L404B015	THB2396Z-FZ	5,17	C-V	1/6	F	CSIR	375	247	196	116	**263,00**
11L404B025	AE2415Z-FZ	6,69	C-V	3/8	F	CSIR	585	372	288	158	**250,00**
11L404B027	AE1420Z-FZ	9,35	C-V	1/2	F	CSIR	761	478	368	199	**378,00**
11L404B045	AE2425Z-FZ	12,01	C-V	5/8	F	CSR	979	627	488	268	**286,00**
11L404B050	CAJ2428Z-FZ	15,20	C-V	1/2	F	CSIR	1118	684	515	258	**537,00**
11L404B055	CAJ2432Z-FZ	18,30	C-V	5/8	F	CSR	1415	870	657	333	**611,00**
11L404B060	CAJ2440Z-FZ	21,00	C-V	5/8	F	CSR	1638	1022	780	408	**639,00**
11L404B079	CAJ2446Z-FZ	26,15	C-V	3/4	F	CSR	2021	1296	1005	541	**709,00**
11L404B065	CAJ2464Z-FZ	34,45	C-V	1 1/4	F	CSR	2609	1673	1303	725	**806,00**
11L404B075	FH2480Z-XC	54,30	C-V	1 3/4	F	CSR	4903	3033	2229	1072	**1.450,00**
11L404B076	FH2511Z-XC	68,00	C-V	2 1/2	F	CSR	7012	4262	3187	1537	**1.480,00**

Nota: Los rendimientos indicados en las tablas , están dados tomando como referencia los refrigerantes R134a y R404A . Para uso con otros refrigerantes, rogamos verificar aplicación, límites de funcionamiento de cada refrigerante, Tª de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.

Rendimientos expresados bajo condiciones EN12900 : tª condensación +45°C, Tª gases aspirados: 20°C, sin subenfriamiento : 0 K

- Enfriamiento compresor : N = estático , F= con ventilador, RH= enfriador de aceite.
- Expansión: C = Capilar, C-V = Capilar y válvula.

- Motores PTCSIR, RSIR, CSIR = Motores monofásicos con fase auxiliar de arranque
- Motores PTCSCR, PSC, CSR = Motores monofásicos con condensador permanente.

Conexiones:

- Modelos THB, AE , con tubos para soldar.
- Modelos CAJ y TAJ, con válvula fija en aspiración y tubo soldar en compresión
- Modelos FH y TFH, con 2 válvulas Rotalock, visor de aceite y resistencia de carter incluida.

SPLITMANIA

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES HERMÉTICOS ALTERNATIVOS DE PISTÓN

Tecumseh

R404A/R452A/R449A

BAJA TEMPERATURA. Trifásicos 400V 50Hz

Rdtos. expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
							-10°C	-20°C	-25°C	-35°C	
11L404B080	TAJ2446Z-TZ	26,15	C-V	3/4	F	3 Fase	1956	1244	960	514	**694,00**
11L404B085	TAJ2464Z-TZ	34,45	C-V	1 1/4	F	3 Fase	2578	1659	1292	715	**761,00**
11L404B090	FH2480Z-XG	54,30	C-V	1 3/4	F	3 Fase	4555	2769	2070	999	**1.410,00**
11L404B095	FH2511Z-XG	68,00	C-V	2 1/2	F	3 Fase	6395	3887	2907	1402	**1.440,00**
11L404B096	TAG2513Z-TZ	100,70	C-V	3	F	3 Fase	6845	3974	2871	1214	**2.140,00**
11L404B100	TAG2516Z-TZ	112,50	C-V	3 1/2	F	3 Fase	8027	4798	3542	1625	**1.930,00**
11L404B105	TAG2522Z-TZ	134,80	C-V	4	F	3 Fase	9874	6038	4557	2298	**2.020,00**
11L404B106	TAG2525Z-TZ	145,00	C-V	4 1/2	F	3 Fase	10393	6547	5008	2566	**2.450,00**

R404A/R452A/R449A

MEDIA Y ALTA TEMP. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdtos. expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
							+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C	
11L404A000	AE4425Z-FZ	4,24	C-V	1/5	F	CSIR	667	502	407	326	**197,00**
11L404A005	AE4430Z-FZ	5,16	C-V	1/4	F	CSIR	802	611	500	404	**204,00**
11L404A008	THB4428Z-FZ	5,20	C-V	1/4	F	CSIR	755	588	488	401	**235,00**
11L404A015	AE4440Z-FZ	6,69	C-V	1/3	F	CSIR	1084	826	676	546	**219,00**
11L404A016	AE4450Z-FZ	8,85	C-V	3/8	F	CSIR	1392	1074	885	720	**234,00**
11L404A021	AE4460Z-FZ	10,33	C-V	1/2	F	CSIR	1638	1275	1062	875	**243,00**
11L404A026	AE4470Z-FZ	12,01	C-V	1/2	F	CSR	1907	1495	1251	1035	**305,00**
11L404A045	CAJ9480Z-FZ	15,20	C-V	5/8	F	CSR	2294	1752	1434	1159	**623,00**
11L404A050	CAJ9510Z-FZ	18,30	C-V	3/7	F	CSR	2858	2187	1794	1453	**648,00**
11L404A055	CAJ9513Z-FZ	24,20	C-V	1	F	CSR	3712	2819	2290	1827	**669,00**
11L404A060	CAJ4517Z-FZ	25,95	C-V	1 1/4	F	CSR	4043	3104	2552	2070	**763,00**
11L404A065	CAJ4519Z-FZ	34,45	C-V	1 1/2	F	CSR	5294	4069	3342	2603	**792,00**
11L404A070	FH4522Z-XC	39,60	C-V	2	F	CSR	5850	4425	3583	2814	**1.450,00**
11L404A075	FH4524Z-XC	43,30	C-V	2 1/2	F	CSR	6470	4857	3905	3075	**1.490,00**
11L404A080	FH4532Z-XC	50,60	C-V	3	F	CSR	7927	5975	4827	3826	**1.560,00**
11L404A085	FH4538Z-XC	63,00	C-V	3 1/2	F	CSR	9749	7435	6075	4884	**1.610,00**

Nota: Los rendimientos indicados en las tablas , están dados para R404A . Para uso con otros refrigerantes, rogamos verificar aplicación, límites de funcionamiento de cada refrigerante, Tª de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.

Rendimientos expresados bajo condiciones EN12900 : tª condensación +45°C, Tª gases aspirados: 20°C, sin subenfriamiento : 0 K

- Enfriamiento compresor : N (estático) , F (con ventilador), RH(enfriador de aceite).
- Expansión: C = Capilar, C-V = Capilar y válvula.
- Motores PTCSIR, RSIR, CSIR = Motores monofásicos con fase auxiliar de arranque.
- Motores PTCSCR, PSC, CSR = Motores monofásicos con condensador permanente.

CONEXIONES:

- Modelos THB, AE con tubos para soldar
- Modelos CAJ y TAJ, con válvula fija en aspiración y tubo soldar en compresión.
- Modelos FH y TFH, con 2 válvulas Rotalock, visor de aceite y resistencia de carter incluida.
- Modelos TAG, con válvula de aspiración y válvula de descarga (tipo Rotalock), visor de aceite y resistencia de carter

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES HERMÉTICOS ALTERNATIVOS DE PISTÓN

Tecumseh

R404A/R452A/R449A

MEDIA Y ALTA TEMP. Trifásicos 400V 50Hz

Rdtos. expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
							-7,2°C	0°C	-5°C	-10°C	
11L404A090	TAJ9480Z-TZ	15,20	C-V	5/8	F	3 Fase	2351	1791	1464	1180	**609,00**
11L404A095	TAJ9510Z-TZ	18,30	C-V	3/4	F	3 Fase	2838	2182	1796	1460	**652,00**
11L404A100	TAJ9513Z-TZ	24,20	C-V	1	F	3 Fase	3588	2715	2202	1756	**681,00**
11L404A105	TAJ4517Z-TZ	25,95	C-V	1 1/4	F	3 Fase	4098	3138	2566	2058	**696,00**
11L404A110	TAJ4519Z-TZ	34,45	C-V	1 1/2	F	3 Fase	5125	3967	3276	2664	**751,00**
11L404A115	FH4522Z-XG	39,60	C-V	1 3/4	F	3 Fase	5902	4383	3492	2720	**1.410,00**
11L404A120	FH4524Z-XG	43,30	C-V	2	F	3 Fase	6391	4746	3781	2946	**1.450,00**
11L404A122	FH4532Z-XG	50,60	C-V	2 1/2	F	3 Fase	7673	5796	4698	3742	**1.520,00**
11L404A124	FH4538Z-XG	63,00	C-V	3	F	3 Fase	9763	7352	6058	4787	**1.570,00**
11L404A135	TAG4546Z-TZ	90,20	C-V	4	F	3 Fase	12401	9061	7122	5457	**2.030,00**
11L404A140	TAG4553Z-TZ	100,70	C-V	4 1/2	F	3 Fase	13895	10202	8062	6220	**1.800,00**
11L404A145	TAG4561Z-TZ	112,50	C-V	5	F	3 Fase	15282	11363	9082	7107	**1.860,00**
11L404A150	TAG4568Z-TZ	124,40	C-V	6	F	3 Fase	17588	13253	10702	8477	**1.960,00**
11L404A155	TAG4573Z-TZ	134,80	C-V	6 1/2	F	3 Fase	18870	14224	11508	9156	**2.090,00**
11L404A156	TAG4581Z-TZ	145,00	C-V	7	F	3 Fase	20065	15364	12577	10125	**2.610,00**

Nota: Los rendimientos indicados en las tablas , están dados para R404A . Para uso con otros refrigerantes, rogamos verificar aplicación, límites de funcionamiento de cada refrigerante, Tª de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.

Rendimientos expresados bajo condiciones EN12900 : tª condensación +45°C, Tª gases aspirados: 20°C, sin subenfriamiento : 0 K

Enfriamiento compresor :F (con ventilador), Expansión:C-V = Capilar y válvula.

CONEXIONES:

- Modelos TAJ, con válvula fija en aspiración y tubo soldar en compresión.
- Modelos TFH, con 2 válvulas Rotalock, visor de aceite y resistencia de carter incluida.
- Modelos TAG, con válvula de aspiración y válvula de descarga (tipo Rotalock), visor de aceite y resistencia de carter.

R290 PROPANO

BAJA TEMPERATURA. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdtos. expresados para R290

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
							-10°C	-20°C	-25°C	-35°C	
11L2902410	AE2410U	5,48	C-V	1/4	F	CSIR	426	286	229	133	**340,00**
11L2902415	AE2415U	8,85	C-V	1/3	F	CSIR	682	457	366	219	**352,00**
11L2902420	AE2420U	10,96	C-V	3/8	F	CSIR	846	567	454	274	**437,00**

R290 PROPANO

MEDIA Y ALTA TEMP. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdtos. expresados para R290

CÓDIGO	MODELO	cm³	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/ud
							5°C	0°C	-5°C	-10°C	
11L2904425	AE4425U	5,02	C-V	1/4	F	CSIR	629	523	430	348	**303,00**
11L2904430	AE4430U	6,12	C-V	1/4	F	CSIR	755	628	516	417	**326,00**
11L2904440	AE4440U	8,02	C-V	3/8	F	CSIR	989	823	676	546	**371,00**
11L2904450	AE4450U	10,33	C-V	3/8	F	CSIR	1262	1065	892	741	**428,00**
11L2904460	AE4460U	12,01	C-V	1/6	F	CSIR	1514	1278	1070	889	**452,00**

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES HERMÉTICOS

SECOP

R134A

ALTA Y BAJA TEMP. Monofásicos 220-240V 50 Hz

Rdtos. expresados para R134a

CÓDIGO	MODELO	cm³	C.V.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación					Aplicación	€/ud
				5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C		
11D02G4452	TL 4G	3,86	1/8	280	226	180	140	58	C/V	**135,00**
11D02G4550	TL 5G	5,08	1/5	341	278	224	178	79	C/V	**141,00**
11D03G6600	FR 6G	6,23	1/5	452	365	290	226	83	C/V	**181,00**
11D03G6680	FR 7.5G	6,93	1/5	505	408	325	254	99	C/V	**183,00**
11D03G6780	FR 8.5G	7,95	1/4	592	478	381	298	123	C/V	**185,00**
11D03G6880	FR 10G	9,05	1/4	638	516	412	324	136	C/V	**189,00**
11D03G6980	FR 11G	11,15	3/8	780	628	501	395	170	C/V	**192,00**
11D04G8000	SC 10G	10,29	3/8	764	618	486	369	113	C/V	**240,00**
11D04G8240	SC 12G	12,87	3/8	960	768	603	464	175	C/V	**229,00**
11D04G8520	SC 15G	15,28	1/2	1110	908	728	568	164	C/V	**241,00**
11D04G8820	SC 18 G	17,69	1/2	1337	1087	870	684	283	C/V	**271,00**
11D04G8180	SC 21 G (*)	20,95	5/8	1561	1269	1013	793	333	C/V	**327,00**
11D04G8181	GS26GHX	26,30	5/8	2320	1880	1510	1198	-	C/V	**Consultar**
11D04G8182	GS26MFX	26,30	3/4	2411	1970	1591	1266	-	C/V	**Consultar**
11D04G8183	GS34MFX	33,80	1	3115	2550	2063	1648	-	C/V	**Consultar**

Gama tºde trabajo : +10ºC /-35ºC (TL)/ +10ºC/-25ºC (SC) Expansión: C/V = Capilar y válvula. CONEXIONES: Todos con tubos soldar. (*) SC 21G no utilizar por debajo de -25ºC de temp.evaporación con temp. ambiente de 43ºC y corriente de 240 V.

R404A/R507

ALTA TEMPERATURA Monofásicos 220-240V 50 Hz

Rdtos expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	cm³	C.V.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación					Aplicación	€/ud
				5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C		
11D0500005	FR 6DL	6,23	1/5	840	698	576	471	-	C/V	**Consultar**
11D0500010	SC 10DL	10,29	3/8	1450	1192	968	775	-	C/V	**Consultar**
11D0500015	SC 12DL	12,87	3/8	1890	1565	1279	1028	-	C/V	**Consultar**
11D0500020	SC 15DL	15,28	1/2	2210	1825	1493	1207	-	C/V	**Consultar**
11D0500025	GS21MLX	21,20	3/4	3211	2650	2164	1748	-	C/V	**Consultar**
11D0500030	GS26MLX	26,30	1 1/4	4022	3351	2764	2254	-	C/V	**Consultar**
11D0500035	GS34MLX	33,80	1 1/2	5088	4283	3575	2953	-	C/V	**Consultar**

Gama Tª trabajo : TL,FR,SC de -15ºC /+10ºC y GS de -15ºC/+5ºC. Expansión: C/V = Capilar y válvula. CONEXIONES: tubos soldar.

Rendimientos expresados bajo Condiciones de prueba EN12900/ CECOMAF

- TL , FR, SC : Temp condensación: +55ºC, Temp aspiración:32ºC, Temp ambiente: 32ºC, sin subenfriamiento.

- GS: Temp condensación: +45ºC (55ºC en GS26GHX), Temp aspiración :20ºC, Temp ambiente:32ºC, sin subenfriamiento.

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES HERMÉTICOS

SECOP

R404A/R507

BAJA TEMPERATURA Monofásicos 220-240V 50 Hz
Rdtos expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	cm³	C.V.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación					Aplicación	€/ud
				-5°C	-10°C	-15°C	-25°C	-35°C		
11D0600000	TL 4CL	3,86	1/6	-	286	230	142	84	C/V	**Consultar**
11D0600005	FR 6CL	6,23	1/5	578	473	383	243	145	C/V	**Consultar**
11D0600010	FR 8,5CL	7,95	1/4	-	577	468	290	168	C/V	**Consultar**
11D0600015	SC 10CL	10,29	3/8	991	800	634	365	168	C/V	**Consultar**
11D0600020	SC12 CL	12,87	3/8	1292	1048	825	490	237	C/V	**275,00**
11D0900025	SC 15CL	15,28	1/2	1458	1208	988	615	299	C/V	**292,00**
11D0600030	SC 18CL	17,69	1/2	1735	1425	1154	715	395	C/V	**304,00**
11D0600035	SC 21 CL	20,95	5/8	-	1606	1306	813	455	C/V	**341,00**
11D0600040	GS26CLX	26,30	3/4	-	2427	1974	1240	703	C/V	**Consultar**
11D0600045	GS34CLX	33,80	1	-	3289	2687	1715	1003	C/V	**Consultar**

Gama temp de trabajo : Para TL,FR 8,5CL y GS de -35°C /-10°C y para FR6CL y SC de -35°C/-5°C. Expansión: C/V = Capilar y válvula. CONEXIONES: Todos con tubos soldar.

COMPRESORES HERMÉTICOS ROTATIVO

COMPRESORES HERMÉTICOS ROTATIVO SCROLL SZ

Maneurop
RECIPROCATING COMPRESSORS

R134A/R407C/R404A

Nota: Los precios indicados en las tablas corresponden al suministro del compresor sin conexiones.

CÓDIGO	MODELO	cm³	C.V.	Gas	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				Tensión	€/ud
					10°C	5°C	0°C	-5°C		
11D05SZ090	SZ090	120,50	7 1/2	R407C	22140	18180	14760	11820	380V - 3F	**3.510,00**
				R134a	15810	13020	10570	8440		
11D05SZ120	SZ120	166,60	10	R407C	31030	25610	20900	16830	380V - 3F	**4.070,00**
				R134a	22080	18130	14700	11750		
11D05SZ160	SZ160	216,60	13	R407C	41820	34500	28190	22760	380V - 3F	**4.540,00**
				R134a	29260	24040	19490	15560		
11D05SZ185	SZ185	249,90	15	R407C	46590	38510	31470	25380	380V - 3F	**5.140,00**
				R134a	33090	14900	14900	14900		

Potencias indicadas en base a condiciones de prueba EN12900 :
• Tª condensación: +50°C • Recalentamiento: 10 K •Subenfriamiento: 0 K. •Para 60 Hz, multiplicar las capacidades por 1,2.

Otras tensiones: consultar

SPLITMANIA

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES SCROLL PARA REFRIGERACIÓN

Maneurop
RECIPROCATING COMPRESSORS

R448A/R449A

Nota: La gama de compresores MLZ ya existentes para R404A no se pueden usar con R448A/R449A ni tan siquiera realizando un cambio de aceite.

CÓDIGO	MODELO	cm³	C.V.	Cap. frig. (W) para R448A/R449A a temp. de evaporación					Tensión (*)	€/ud
				5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C		
11D05L8631	MLZ015	121L8629	2	6200	5200	4300	3500	2800	400V - 3F	1.660,00
									230V - 1F	1.670,00
11D05L8635	MLZ021	121L8629	3	8500	7100	5800	4700	3800	400V - 3F	2.140,00
									230V - 1F	2.110,00
11D05L8639	MLZ026	121L8629	3-1/2	10600	8800	7300	5900	4700	400V - 3F	2.200,00
									230V - 1F	2.190,00
11D05L8641	MLZ030	121L8629	4	12700	10500	8700	7100	5700	400V - 3F	2.330,00
11D05L8645	MLZ038	121L8629	5	14900	12400	10200	8400	6800	400V - 3F	2.420,00
11D05L8651	MLZ048	121L8629	6-1/2	20100	16700	13800	11200	9100	400V - 3F	3.100,00

Rendimientos indicados para R448A / R449A bajo las siguientes condiciones de prueba : EN12900-RGT 20°C, Temp de condensación : 40°C, temp gas de retorno : 20°C, subenfriamiento : 0K, 50 Hz

R452A/R404A

BAJA TEMPERATURA Trifásicos 400V - 3F 50 Hz

CÓDIGO	MODELO	cm³	C.V.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación					Tensión (*)	€/ud
				-10°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C		
11D05L9535	LLZ013	67,40	3	7120	4570	3600	2820	2185	400V - 3F	3.380,00
11D05L9537	LLZ015	83,50	4	8315	5470	4375	3465	270	400V - 3F	3.810,00
11D05L9539	LLZ018	97,60	5	9850	6490	5195	4115	3215	400V - 3F	3.080,00

Compresores MLZ suministrados con carga de aceite (lubricante POE 215PZ), accesorios de montaje. conexiones para soldar, fi ltro de aspiración mecánico, visor de aceite y válvula obús. Las versiones monofásicas (220-240V- 1F), se suministran con condensador de funcionamiento.

(*) Tensiones :
Modelos trifásicos : 380-420 V / 3 / 50 Hz ; 460V / 3 / 60 Hz
Modelos monofásicos: 220-240V / 1 / 50 Hz ; 265 V / 1 / 60 Hz.

Los compresores scroll Danfoss han sido diseñados para funcionar sin asistencia si se trabaja dentro de la tensión nominal defi nida, es sufi ciente un cableado PSC con condensador de funcionamiento, por lo tanto no se requiere relé y condensador de arranque en versiones monofásicas.

Ref Tools (anteriormente Refrigerant Slider)

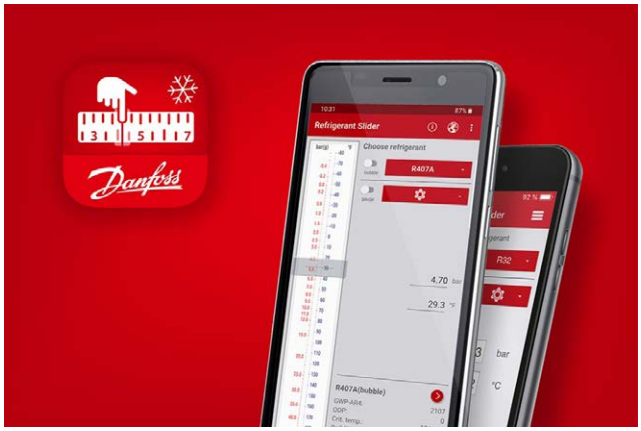
LA APLICACIÓN MÓVIL TODO EN UNO ESENCIAL PARA TÉCNICOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN.

La orientación, el soporte, la información y las herramientas que necesitas, en el trabajo y sobre el terreno. Ref Tools es una aplicación gratuita y potente que contiene herramientas esenciales que todo técnico de aire acondicionado y refrigeración necesita en su cinturón de herramientas digital.

Anteriormente conocida como Refrigerant Slider (Regla de Refrigerantes), Ref Tools representa la próxima evolución digital en la industria de la refrigeración. Las herramientas HVACR se están volviendo más inteligentes, mejores y más fáciles de usar, y Ref Tools las pone en la palma de tu mano.

DISPONIBLE EN Google Play

Consíguelo en el App Store



COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES SCROLL PARA REFRIGERACIÓN

Maneurop
RECIPROCATING COMPRESSORS

R404A/R134A/R448A/R449A/R452A/R407F/R407A/R407C

MEDIA TEMPERATURA Trifásicos 380V - 3F 50 Hz

CÓDIGO	MODELO	cm³	C.V.	Gas	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				Tensión (*)	€/ud
					5°C	0°C	-5°C	-10°C		
11CM404002	MTZ018	30	1 1/2	R134a	2310	1760	1300	920	380V-3F	**Consultar**
				R407C	3711	2868	2175	1614		
11CM404000	MTZ022	37,5	1 3/4	R134a	3000	2290	1700	1210	380V-3F	**Consultar**
				R407C	4744	3694	2810	2076		
11CM404005	MTZ028	47,7	2	R134a	3730	2840	2130	1560	380V-3F	**1.100,00**
				R407C	6082	4763	3634	2675		
11CM404008	MTZ032	53	2 1/4	R134a	4390	3350	2500	1810	380V-3F	**Consultar**
				R407C	6872	5394	4120	3029		
11CM404010	MTZ036	60,4	3	R134a	5340	4220	3290	2500	380V-3F	**Consultar**
				R407C	7916	6302	4901	3693		
11CM404015	MTZ040	67,8	3,5	R134a	5700	4640	3710	2920	380V-3F	**1.220,00**
				R407C	9041	7280	5742	4408		
11CM404020	MTZ050	85,6	4	R134a	7180	5510	4140	3020	380V-3F	**Consultar**
				R407C	11113	8663	6583	4836		
11CM404025	MTZ064	107,6	5	R134a	9170	7050	5290	3840	380V-3F	**1.570,00**
				R407C	14366	11230	8561	6310		
11CM404030	MTZ080	135,7	6,5	R134a	12080	9480	7290	5450	380V-3F	**2.080,00**
				R407C	18259	14480	11225	8441		
11CM404035	MTZ100	171,2	8	R134a	13780	10640	8030	5890	380V-3F	**2.960,00**
				R407C	21867	17144	13165	9850		
11CM404040	MTZ125	215,3	10	R134a	16990	13180	9980	7310	380V-3F	**3.340,00**
				R407C	28899	22957	17989	13632		
11CM404045	MTZ160	271,3	13	R134a	23090	18210	14120	10720	380V-3F	**3.820,00**
				R407C	36926	29664	23401	18094		

Potencias indicadas en base a condiciones de prueba EN12900 : • Tª condensación: +50ºC • Recalentamiento: 10 K •Subenfriamiento: 0 K.
•Para 60 Hz, multiplicar las capacidades por 1,2.

(*) Las versiones 220v-1F correspondientes a los compresores MTZ18 / MTZ22 / MTZ28 / MTZ32 y MTZ36, incluyen en el precio el equipo de arranque CSR.

Nota: Los precios indicados corresponden al suministro del compresor sin conexiones: Juegos de válvulas de rogamos consultar. Los racores para soldar, se suministran con el compresor.

R448A/R449A

CÓDIGO	MODELO	cm³	C.V.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				Tensión (*)	€/ud
				-20°C	-25°C	-30°C	-35°C		
11F20F0226	NTZ048-4	48	1 3/4	1711	1243	879	559	400V - 3F	**1.990,00**
11F20F0230	NTZ068-4	68	2	2787	2092	1551	1078	400V - 3F	**2.250,00**

Rendimientos indicados bajo las siguientes condiciones de prueba : EN12900, Temp de condensación : 50°C, sin subenfriamiento de líquido, Recalentamiento 10K.
Para uso con R452A, rogamos consultar rendimientos y límites de aplicación.

SPLITMANIA

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES SCROLL
R-410A

Copeland Scroll™

R410A

MEDIA TEMPERATURA Trifásicos 380V - 3F 50 Hz

CÓDIGO	MODELO	C.V.	Despl. (m³/h)	P.abs (kW) (2)	I.abs Máx (A) (3)	I.arr (A) (4)	Temp. Cond. (°C)	Potencia frigorífica (kW) con 10 K de recalentamiento de gases de aspiración					PVP
								7	5	0	-5	-10	
11090ZP029	ZP-29-K5E 522 TFD	2,2	4,8	2,18	6	38	50	6,51	6,04	4,94	3,96	3,06	2.190,00
11090ZP036	ZP-36-K5E 522 TFD	2,6	6	2,64	7	46	50	8,21	7,62	6,28	5,1	4,07	2.410,00
11090ZP042	ZP-42-K5E 522 PFJ	3,4	6,9	3,14	21	98	30	12,55	11,7	9,69	7,93	6,4	2.470,00
11090ZP42T	ZP-42-K5E 522 TFD			3,03	8	43	50	9,6	8,89	7,26	5,82	4,53	2.550,00
11090ZP054	ZP-54-K5E 522 PFJ	4,6	8,9	3,87	31	128	30	16,3	15,15	12,5	10,2	8,22	2.790,00
11090ZP54T	ZP-54-K5E 522 TFD			3,82	10,3	51,5	50	12,35	11,45	9,33	7,47	5,83	2.880,00
11090ZP61T	ZP-61-K5E 522 TFD	5	9,9	4,43	11	67,1	30	18,65	17,4	14,5	12	9,86	3.020,00
							50	14,35	13,35	11,05	9,01	7,22	
11090ZP72T	ZP-72-KCE 522 TFD	6	11,7	5,09	15	75	30	21,2	19,85	16,65	13,9	11,5	3.470,00
							50	16,35	15,25	12,7	10,5	8,55	
11090ZP83T	ZP-83-KCE 522 TFD	6,5	13,4	5,78	15	101	30	24,4	22,80	19,25	16,1	13,35	3.780,00
							50	19	17,70	14,65	12,05	9,76	
11090ZP91T	ZP-91-KCE 522 TFD	7,5	14,7	6,16	16,2	101	30	26,7	24,90	20,9	17,35	14,3	4.130,00
							50	20,7	19,25	16,05	13,15	10,6	
11090ZP104	ZP-104-KCE 455 TFD	9	16,8	7,10	18,2	128	30	34,7	31,30	29,2	24,5	20,4	5.580,00
							50	27	24,40	22,7	18,95	15,55	
11090ZP122	ZP-122-KCE 455 TFD	10	19,5	8,30	21,6	139	30	36,4	34	28,5	23,8	19,65	6.230,00
							50	28,5	26,5	22,1	18,25	14,8	
11090ZP154	ZP-154-KCE 977 TFD	13	24,9	10,50	31	140	30	45,9	42,8	36	30,1	25	7.670,00
							50	35,5	3,1	27,8	23	18,7	
11090ZP182	ZP-182-KCE 977 TFD	15	29,1	12,25	34	174	30	54	50,4	42,2	35,3	29,3	8.260,00
							50	41,8	39	32,7	27,1	22,2	
11090ZP235	ZP-235-KCE 951 TWD	20	37,8	15,85	40	225	30	70,8	66,1	55,3	45,8	37,6	13.140,00
							50	54,4	50,6	42	34,5	28,1	
11090ZP295	ZP-295-KCE 951 TWD	25	46,7	20,00	48,5	272	30	87,7	82	68,8	57,3	47,4	14.280,00
							50	68,2	63,5	53	43,8	35,9	
11090ZP385	ZP-385-KCE 951 TWD	30	60,8	25,60	65,4	310	30	114,5	107	89,4	74,2	61	16.650,00
							50	88,4	82,4	68,6	56,6	46,3	
11090ZP485	ZP-485-KCE 951 TWD	40	77,5	32,50	82,6	408	30	144,5	135	113,5	95,2	79	20.200,00
							50	112,5	105	88	73,1	60,2	

Versión 422: Compresores para soldar, sin amortiguadores, con visor de aceite, con protección interna, y con opción a montaje tándem.
Versión 455: Compresores para soldar, sin amortiguadores, con visor de aceite, con protección interna, y con opción a montaje tándem.
Versión 522: Compresores para soldar, con amortiguadores, con visor de aceite, y con protección interna.
Versión 951: Compresores para soldar, con amortiguadores, con visor de aceite, con módulo de protección Kriwan, y con opción a montaje tándem.
Versión 977: Sustituye a los 455. Compresores para soldar, sin amortiguadores, con visor de aceite, con protección interna, y con opción a montaje tándem.

Carga de aceite de base éster.

(1) "F" Indica protección eléctrica interna.
(2) Temperatura evaporación +5 °C.
Temperatura condensación +50 °C.
Subenfriamiento de líquido 0 K.
Recalentamiento 10 K.
(3) Para determinar contactores y líneas de alimentación, se deben considerar estos valores.
(4) Intensidad a rotor bloqueado.
Pedir aparte la resistencia de cárter.

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES SCROLL
R-410A

Copeland Scroll

R410A

Equipo monofásico

CÓDIGO	1109GN0161	1109GN0167	1109GN0154	1109GN0177
MODELO	GN161	GN167	GN154	GN177
Equipo monofásico	ZP-24	ZP-29...31	ZP-36...42	ZP-54
PVP	**93,10**	**116,00**	**116,00**	**116,00**

NOTA: Pedir el condensador de marcha aparte del compresor.

Datos técnicos

MODELO	Dimensiones			Anclajes l x b (mm)	ø Taladro Tornillo (mm)	ø Tubo Aspir.	ø Tubo Descarga	Carga Aceite (l)	Peso neto (kg)
	L (mm)	B (mm)	H (mm)						
ZP-24-K5E	236	236	387	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	0,74	21,9
ZP-29-K5E	246	246	387	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	0,74	22,8
ZP-31-K5E	243	243	388	190 x 190	19	3/4"	1/2"	0,74	21,8
ZP-36-K5E	243	243	506	190 x 190	19	7/8"	1/2"	1,24	32,3
ZP-42-K5E	246	246	418	190 x 190	19	7/8"	1/2"	1,24	31
ZP-54-K5E	246	246	418	190 x 190	19	7/8"	1/2"	1,24	34
ZP-61-K5E	246	246	445	190 x 190	19	7/8"	1/2"	1,24	35
ZP-72-KCE	246	246	455	190 x 190	19	7/8"	1/2"	1,66	45,4
ZP-83-KCE	246	246	443	190 x 190	19	7/8"	1/2"	1,77	39,5
ZP-91-KCE	243	248	443	190 x 190	19	7/8"	3/4"	1,77	40,8
ZP-104-KCE	297	262	559	190 x 190	19	1 1/8"	7/8"	2,51	48,8
ZP-122-KCE	297	262	559	190 x 190	19	1 1/8"	7/8"	2,51	48,8
ZP-137-KCE	264	285	533	190 x 190	19	1 3/8"	7/8"	3,25	62,6
ZP-143-KCE	270	262	559	190 x 190	19	1 1/8"	7/8"	2,75	49
ZP-154-KCE	264	285	552	190 x 190	19	1 3/8"	7/8"	3,25	64,9
ZP-182-KCE	326	295	552	190 x 190	19	1 3/8"	7/8"	3,25	66,2
ZP-235-KCE	427	376	717	266,7 x 266,7	22,6	1 5/8"	1 3/8"	4,67	140,6
ZP-295-KCE	390	447	715	266,7 x 266,7	22,6	1 5/8"	1 3/8"	6,8	160
ZP-385-KCE	447	427	724	266,7 x 266,7	22,6	1 5/8"	1 3/8"	6,3	176,9
ZP-485-KCE	368	345	756	266,7 x 266,7	22,6	1 5/8"	1 3/8"	6,3	190,1

SPLITMANIA

COMPRESORES HERMÉTICOS

COMPRESORES SCROLL
R-407C

Copeland Scroll

R410A

Rendimientos en W con R-407C en punto de rocio

CÓDIGO	MODELO	C.V.	Despl. (m³/h)	P.abs (kW) (2)	I.abs Máx (A) (3)	I.arr (A) (4)	Temp. Cond. (ºC)	Potencia frigoríf ca (kW) con 10 K de recalentamiento pto de rocío					PVP
								7	5	0	-5	-10	
11090ZR018	ZR-18-K5E 622 PFJ	1,5	4,4	1,45	10	45	30	5,27	4,89	4	3,24	2,58	**1.660,00**
							50	4,11	3,78	3,02	2,36	1,79	
11090ZR022	ZR-22-K3E 522 PFJ	2	5,3	1,74	11,4	47	30	6,11	5,66	4,65	3,77	3,02	**1.820,00**
11090ZR22T	ZR-22-K3E 522 TFD			1,69	4,2	24	50	4,92	4,54	3,67	2,91	2,28	**1.890,00**
11090ZR028	ZR-28-K3E 522 PFJ	2,5	6,8	2,21	14,8	61	30	7,92	7,35	6,04	4,88	3,87	**1.920,00**
11090ZR28T	ZR-28-K3E 522 TFD			2,18	5,1	32	50	6,37	5,88	4,75	3,78	2,96	**1.990,00**
11090ZR034	ZR-34-K3E 522 PFJ	2,8	8	2,62	17,3	76	30	9,42	8,73	7,18	5,84	4,7	**2.020,00**
11090ZR34T	ZR-34-K3E 522 TFD			2,57	6,3	40	50	7,54	6,95	5,63	4,48	3,51	**2.090,00**
11090ZR040	ZR-40-K3E 930 PFJ	3,5	9,4	3,08	23,1	100	30	11,05	10,25	8,42	6,82	5,44	**2.210,00**
11090ZR40T	ZR-40-K3E 522 TFD			3,01	7	46	50	8,9	8,22	6,65	5,29	4,14	**2.310,00**
11090ZR048	ZR-48-K3E 930 PFJ	4	11,4	3,71	23,5	114	30	13,65	12,7	10,45	8,55	6,91	**2.630,00**
11090ZR48T	ZR-48-K3E 522 TFD			3,61	10	50	50	10,95	10,1	8,25	6,65	5,28	**2.540,00**
11090ZR061	ZR-61-KSE 502 TFMN	5	14,4	4,5	12	59	30	16,85	15,55	12,75	10,45	8,55	**2.840,00**
							50	13,75	12,8	10,65	8,72	6,92	
11090ZR072	ZR-72-KCE 522 TFD	6	17,1	5,16	13	74	30	20,3	18,9	15,65	12,8	10,35	**3.220,00**
							50	15,95	14,75	12,05	9,66	7,59	
11090ZR081	ZR-81-KCE 522 TFD	6,8	18,8	5,87	15	101	30	22,6	20,9	17,25	14,1	11,35	**3.620,00**
							50	18,1	16,7	13,6	10,9	8,55	
11090ZR094	ZR-94-KCE 950 TFD	8	22,1	6,94	15,9	95	30	27,2	25,3	21,1	17,4	14,2	**4.630,00**
							50	22,3	20,6	16,8	13,35	10,25	
11090ZR108	ZR-108-KCE 455 TFD	9	24,9	7,58	17,7	111	30	31,2	29	23,9	19,6	15,95	**5.580,00**
							50	24,9	23	18,85	15,25	12,2	
11090ZR125	ZR-125-KCE 455 TFD	10	29,1	8,94	19,6	118	30	36	33,5	27,8	22,8	18,6	**6.100,00**
							50	29,1	27	22	17,75	14	
11090ZR144	ZR-144-KCE 455 TFD	12	33,2	10,15	22,3	118	30	41	38,1	31,6	25,9	21	**6.480,00**
							50	33,4	30,9	25,2	20,1	15,55	
11090ZR160	ZR-160-KCE 455 TFD	13	36,4	11,4	28	140	30	47	43,5	35,5	28,7	22,88	**6.950,00**
							50	36,5	33,4	26,7	20,8	15,9	
11090ZR190	ZR-190-KCE 455 TFD	15	43,3	13,6	35	174	30	52,6	48,9	40,4	33,1	26,8	**7.560,00**
							50	42,6	39,3	31,9	25,5	19,8	
11090ZR250	ZR-250-KCE 522 TWD	20	56,6	18,05	41	225	30	70,7	65,8	54,4	44,8	36,5	**12.120,00**
							50	56,4	52,2	42,7	34,5	27,5	
11090ZR310	ZR-310-KCE 522 TWD	25	71,4	22,3	52	272	30	91,2	84,6	69,7	56,8	45,8	**13.180,00**
							50	70,4	65	52,8	42,4	33,5	
11090ZR380	ZR-380-KCE 522 TWD	30	87,5	27	62,5	310	30	110	102	83,4	67,8	54,6	**15.350,00**
							50	86,8	80,1	64,9	51,8	40,1	

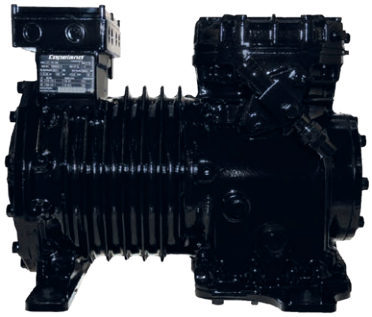
Versión 455: Compresores para soldar, sin amortiguadores, con visor de aceite, con protección interna, y con opción a montaje tándem.
Versión 502: Compresores para soldar, sin amortiguadores, con visor de aceite, y con protección interna.
Versión 522: Compresores para soldar, con amortiguadores, con visor de aceite, y con protección interna (TFD) / módulo Kriwan (TWD).
Versión 622: Compresores para soldar, con protección interna. Conexión eléctrica especial no incluida.
Versión 930: Compresores para soldar, con amortiguadores, con visor de aceite, y con protección interna.

(1) F indica protección eléctrica interna.
(2) Temp. evaporación = +7,2 ºC, Temp. condensación = 54,4 ºC.
(3) Para determinar contactores y líneas de alimentación.
(4) Rotor bloqueado.

La protección por termistores es a 220 V, otra tensión pedir aparte.

Compresores utilizables con R-22

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS



Copeland Scroll

R134A / R448A / R449A / R513A

De 0,5 a 4 CV. Trifásicos 230-400V / 50 Hz

CÓDIGO	MODELO	C.V.	Gas	Gama Tª evaporación	Rendimiento (W) (*)					m³/h	N.º cil.	€/ud
					5ºC	-5ºC	-10ºC	-25ºC	-35ºC			
1109KM5XE	KM-5X	0,5	R134a	+12,5 a -20	2120	1380	1080	-	-	4	2	2.060,00
			R448A	-15 a -40	-	-	-	680	290			
1109KM7XE	KM-7X	0,8	R448A	+10 a -40	-	2080	1700	680	290	4	2	2.123,00
1109KJ07XE	KJ-7X	0,8	R134a	+12,5 a -20	2780	1810	1420	-	-	5,1	2	2.123,00
			R448A	-15 a -40	-	-	-	1040	500			
1109KJ10XE	KJ-10X	1	R448A	+10 a -40	-	2960	2350	1060	520	5,1	2	2.198,00
1109KSJ10X	KSJ-10X	1	R134a	+12,5 a -20	3550	2310	1820	-	-	6,3	2	2.198,00
			R448A	-15 a -40	-	-	-	1540	840			
1109KSJ15X	KSJ-15X	1,5	R448A	+10 a -40	-	3740	2990	1390	750	6,3	2	2.227,00
1109KL15XE	KL-15X	1,5	R134a	+12,5 a -20	3990	2630	2090	-	-	7,4	2	2.227,00
			R448A	-15 a -40	-	-	-	1460	680			
1109KSL15X	KSL-15X	1,5	R134a	+12,5 a -20	5000	3280	2610	-	-	9,1	2	2.227,00
1109KL20XE	KL-20X	2	R448A	+10 a -40	-	4340	3440	1520	760	7,4	2	2.275,00
1109KXL20X	KSL-20X	2	R134a	+12,5 a -20	5190	3400	2690	-	-	9,1	2	2.275,00
			R448A	+10 a -40	-	5490	4410	2060	1080			
1109LE20XE	LE-20X	2	R134a	+12,5 a -20	5140	3260	2520	-	-	9,9	2	2.575,00
			R448A	+10 a -40	-	5840	4630	1980	810			
1109LF20XE	LF-20X	2	R134a	+12,5 a -20	6920	4440	3470	-	-	12,9	2	3.291,00
			R448A	-15 a -40	-	-	-	2920	1440			
1109LF30XE	LF-30X	3	R448A	+10 a -40	-	8000	6420	2980	1520	12,9	2	3.445,00
1109LJ20XE	LJ-20X	2	R134a	+12,5 a -20	7640	4980	3930	-	-	14,5	2	3.291,00
			R448A	-15 a -40	-	-	-	3220	1520			
1109LJ30XE	LJ-30X	3	R448A	+10 a -40	-	9210	7420	3410	1690	14,5	2	3.445,00
1109LL30XE	LL-30X	3	R134a	+12,5 a -20	10050	6440	5030	-	-	18,2	2	3.445,00
			R448A	-15 a -40	-	-	-	4270	2080			
1109LL40XE	LL-40X	4	R448A	+10 a -40	-	11700	9330	4250	2160	18,2	2	3.776,00
1109LSG40X	LSG-40X	4	R134a	+12,5 a -20	12750	8340	6600	-	-	22,5	2	3.776,00
			R448A	-15 a -40	-	-	-	5520	2690			

Compresores semi-herméticos Copeland K y L

(*) Rendimientos indicados con EN12900 con Tª de condensación +45 ºC, gas aspirado +20 ºC.

(1) Suministro tensión: trifásicos a 230-400 V 50 Hz. (Sobre demanda a 60 Hz).

Mod. versión monofásica 230 V 50 Hz, bajo pedido.

Los precios INCLUYEN: Compresor con sus válvulas de servicio. Carga de aceite, visor de aceite, amortiguadores de suspensión, caja de conexiones, termistores internos y módulo electrónico de protección.

Necesario Enfriamiento Adicional (No incluido).

SPLITMANIA

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS

Copeland Scroll

R134A / R448A / R449A / R513A

De 4 a 60 CV. Trifásicos 400V / 50Hz - 460V / 60Hz

CÓDIGO	MODELO	C.V.	Gas	Gama Tª evaporación	Rendimiento (W) (*)				m³/h	N.º cil.	€/ud
					5ºC	-5ºC	-10ºC	-25ºC			
1109DL040X	2DL-40X	4	R134a	+12,5 a -20	13450	8370	6400	-	23,7	2	**4.674,00**
			R448A	0 a -45	-	14750	11800	5490			
1109DC050X	2DC-50X	5	R134a	+25 a -20	9620	5870	4400	-	16,8	2	**4.644,00**
			R448A	+12,5 a -40	15450	10150	8060	3540			
1109DD050X	2DD-50X	5	R134a	+25 a -20	11450	7120	5430	-	19,3	2	**4.774,00**
			R448A	+12,5 a -40	17900	11650	9260	4050			
1109DB050X	2DB-50X	5	R134a	+12,5 a -20	16750	10550	8150	-	28	2	**5.525,00**
			R448A	0 a -45	-	17550	14150	6840			
1109DA050X	3DA-50X	5	R134a	+12,5 a -20	18700	11850	9180	-	32,2	3	**5.588,00**
1109DAD50X	3DAD-50X DIGITAL		R448A	0 a -45	-	19200	15550	7640			**7.634,00**
1109DL075X	2DL-75X	7,5	R134a	+25 a -20	13500	8380	6390	-	23,7	2	**5.159,00**
			R448A	+12,5 a -40	22900	14800	11700	5290			
1109DB075X	2DB-75X	7,5	R134a	+25 a -20	16000	10050	7740	-	28	2	**5.436,00**
			R448A	+12,5 a -40	27100	17950	14450	7100			
1109DA075X	3DA-75X	7,5	R134a	+25 a -20	18850	11750	9000	-	32,2	3	**5.750,00**
1109DAD75X	3DAD-75X DIGITAL		R448A	+12,5 a -40	31500	21200	17050	8050			**8.024,00**
1109DC075X	3DC-75X	7,5	R134a	+12,5 a -20	22500	14400	11250	-	38	3	**5.985,00**
1109DCD75X	3DCD-75X DIGITAL		R448A	0 a -45	-	23200	18850	9340			**8.291,00**
1109DC100X	3DC-100X	10	R134a	+25 a -20	22900	14550	11300	-	38	3	**6.445,00**
1109DCD100	3DCD-100X DIGITAL		R448A	+12,5 a -40	36400	25000	20300	9590			**8.491,00**
1109DS100X	3DS-100X	10	R134a	+12,5 a -20	29300	18850	14800	-	49,9	3	**6.699,00**
			R448A	0 a -45	-	31800	25900	12950			

Compresores semi-herméticos DISCUS y DISCUS DIGITAL, y STREAM SERVICE

(*) Rendimientos indicados con R134a. Tª de condensación +45ºC, recalentamiento aspiración 20K. Con

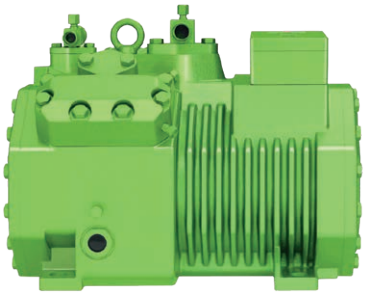
R448A Tª condensación +45ºC Tª gases aspirados 20ºC.

(1) Suministro tensión: trifásicos a 400V / 50Hz - 460V / 60Hz.

Los precios INCLUYEN: Compresor con sus válvulas de servicio. Carga de aceite, visor de aceite, amortiguadores de suspensión, caja de conexiones, termistores internos y módulo electrónico de protección.

Para algunas aplicaciones a Baja Tª es necesario enfriamiento adicional. Recomendamos ver punto de aplicación concreto en Software de selección de EMERSON.

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS



R134A / R448A / R449A / R450A / A2L R454C / A2L R455A / R513A / R515B / HFO R1234YF / HFO R1234ZE

CÓDIGO	MODELO	C.V.	Gas	Gama Tª evaporación	Rendimiento (W) (*)					m³/h	N.º cil.	€/ud
					5ºC	-5ºC	-10ºC	-25ºC	-35ºC			
29R2KES05Y	2KES-05 Y 40S	1/2	R134a	-30 a 25	2110	1320	1010	330	-	4,06	2	1.626,00
			R448A	-40 a 12,5	3280	2120	1660	670	260			
29R2JES07Y	2JES-07 Y 40S	3/4	R134a	-30 a 25	2690	1690	1290	430	-	5,21	2	1.714,00
			R448A	-40 a 12,5	4340	2830	2240	950	420			
29R2HES01Y	2HES-1 Y 40S	1	R134a	-30 a 12,5	3580	2320	1820	740	-	6,51	2	1.729,00
			R448A	-40 a 0	-	3620	2880	1260	580			
29R2HES02Y	2HES-2 Y 40S	2	R134a	-30 a 25	3560	2310	1810	740	-	6,51	2	1.770,00
			R448A	-40 a 12,5	5500	3620	2880	1260	580			
29R2GES02Y	2GES-2 Y 40S	2	R134a	-30 a 25	4180	2740	2160	910	-	7,58	2	1.770,00
			R448A	-40 a 12,5	6460	4260	3400	1500	710			
29R2FES02Y	2FES-2 Y 40S	2	R134a	-30 a 12,5	5220	3400	2680	1120	-	9,54	2	1.840,00
			R448A	-40 a 0	-	5390	4300	1910	910			
29R2FES03Y	2FES-3 Y 40S	3	R134a	-30 a 25	5200	3390	2670	1120	-	9,54	2	1.932,00
			R448A	-40 a 12,5	8160	5390	4300	1910	910			
29R2EES02Y	2EES-2 Y 40S	2	R134a	-30 a 12,5	6550	4220	3310	1350	-	11,36	2	2.563,00
			R448A	-40 a 0	-	6760	5410	2460	1220			
29R2EES03Y	2EES-3 Y 40S	3	R134a	-30 a 25	6550	4220	3310	1350	-	11,36	2	2.753,00
			R448A	-40 a 12,5	10190	6760	5410	2460	1220			
29R2DES02Y	2DES-2 Y 40S	2	R134a	-30 a 12,5	7820	5060	3980	1660	-	13,42	2	2.668,00
			R448A	-40 a 0	-	8090	6480	2990	1530			
29R2DES03Y	2DES-3 Y 40S	3	R134a	-30 a 25	7820	5060	3980	1660	-	13,42	2	2.785,00
			R448A	-40 a 12,5	12150	8090	6480	2990	1530			
29R2CES03Y	2CES-3 Y 40S	3	R134a	-30 a 12,5	9610	6260	4950	2130	-	16,24	2	2.790,00
			R448A	-40 a 0	-	9980	8030	3790	2010			
29R2CES04Y	2CES-4 Y 40S	4	R134a	-30 a 25	9610	6260	4950	2130	-	16,24	2	2.880,00
			R448A	-40 a 12,5	14920	9980	8030	3790	2010			

Necesario recalentamiento gases aspirados inferior a 20K y ventilador de culata.

Compresores Ecoline con Motor 1 y Motor 2

(*) Rendimientos indicados según normativa EN 12900 con Tª de condensación +45 ºC, gas aspirado +20 ºC.

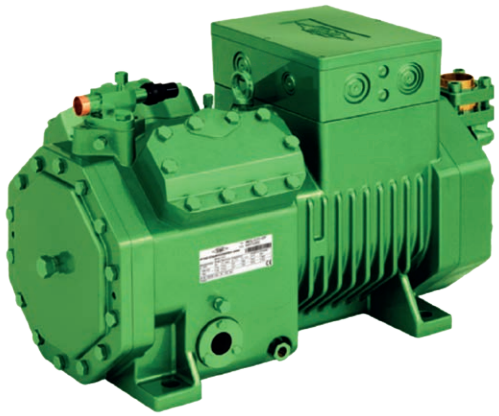
Motor 40S:
- 230V / 3 / 50Hz (D)
- 400V / 3 / 50Hz (Y)
- 460V / 3 / 60Hz (Y)

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS

R134A / R450A / R448A / R449A / R450A / A2L R454C / A2L R455A / R513A / R515B / HFO R1234YF / HFO R1234ZE

CÓDIGO	MODELO	C.V.	Gas	Gama Tª evaporación	Rendimiento (W) (*)					m³/h	N.º cil.	€/ud
					5°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C			
29R4FES03Y	4FES-3 Y 40S	3	R134a	-30 a 12,5	10240	6510	5080	2090	-	18,05	4	**3.016,00**
			R448A	-40 a 0	-	10960	8790	4100	2160			
29R4FES04Y	4FES-5 Y 40S	5	R134a	-30 a 25	10240	6510	5070	2090	-	18,05	4	**3.335,00**
			R448A	-40 a 12,5	16470	10960	8790	4100	2160			
29R4EES04Y	4EES-4 Y 40S	4	R134a	-30 a 12,5	13050	8540	6780	3020	-	22,72	4	**3.089,00**
			R448A	-40 a 0	-	13740	11010	5120	2670			
29R4EES06Y	4EES-6 Y 40S	6	R134a	-30 a 25	13050	8540	6780	3020	-	22,72	4	**3.553,00**
			R448A	-40 a 12,5	20700	13740	11010	5120	2670			
29R4DES05Y	4DES-5 Y 40S	5	R134a	-30 a 12,5	15520	9960	7820	3350	-	26,84	4	**3.889,00**
			R448A	-40 a 0	-	16170	12940	5980	3110			
29R4DES07Y	4DES-7 Y 40S	7	R134a	-30 a 25	15520	9960	7820	3350	-	26,84	4	**4.103,00**
			R448A	-40 a 12,5	24400	16170	12940	5980	3110			
29R4CES06Y	4CES-6 Y 40S	6	R134a	-30 a 12,5	19070	12330	9730	4290	-	32,48	4	**4.274,00**
			R448A	-40 a 0	-	19950	16030	7570	4070			
29R4CES09Y	4CES-9 Y 40S	9	R134a	-30 a 25	19070	12330	9730	4290	-	32,48	4	**4.461,00**
			R448A	-40 a 12,5	29900	19950	16030	7570	4070			
29R4BES09Y	4BES-9 Y 40S	9	R134a	-30 a 25	21000	13560	10690	4700	-	36,13	4	**4.961,00**
			R448A	-40 a 0	-	21900	17610	8300	4250			

Necesario recalentamiento gases aspirados inferior a 20K y ventilador de culata.



Compresores Ecoline con Motor 1 y Motor 2

(*) Rendimientos indicados según normativa EN 12900 con Tª de condensación +45 °C, gas aspirado +20 °C.

Motor 40S:

- 230V / 3 / 50Hz (D)
- 400V / 3 / 50Hz (Y)
- 460V / 3 / 60Hz (Y)

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS "H"

VENTAJAS PRINCIPALES

Las principales características de la gama presentada son:

> Elevados valores de C.O.P., obtenidos gracias a la optimización fluidodinámica de los pasos internos, a la adopción de motores de alta eficiencia y a la introducción de componentes de última generación.

> Posibilidad de funcionamiento con todos los refrigerantes más difundidos en el mercado*: R4484, R449A, R404A, R407A, R134a (HEP), R404A y R507.

> Niveles de rumorosidad extremadamente contenidos.

> Fenómenos vibratorios limitados, gracias a un preciso equilibrado de las masas.

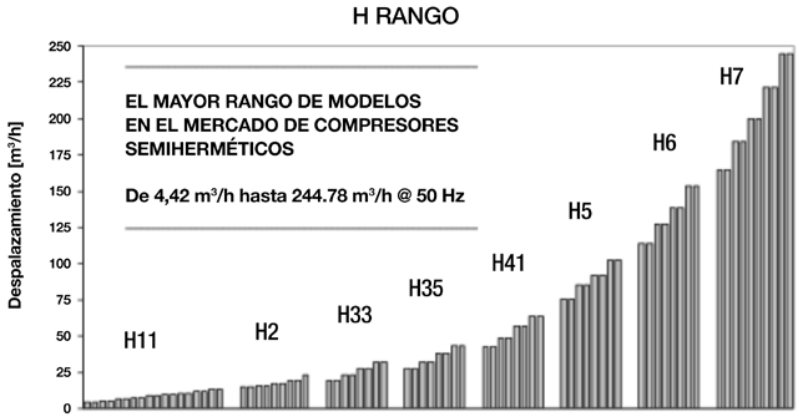
> Reducción de las pulsaciones de presión del gas.

> Posibilidad de accionamiento a frecuencia variable.

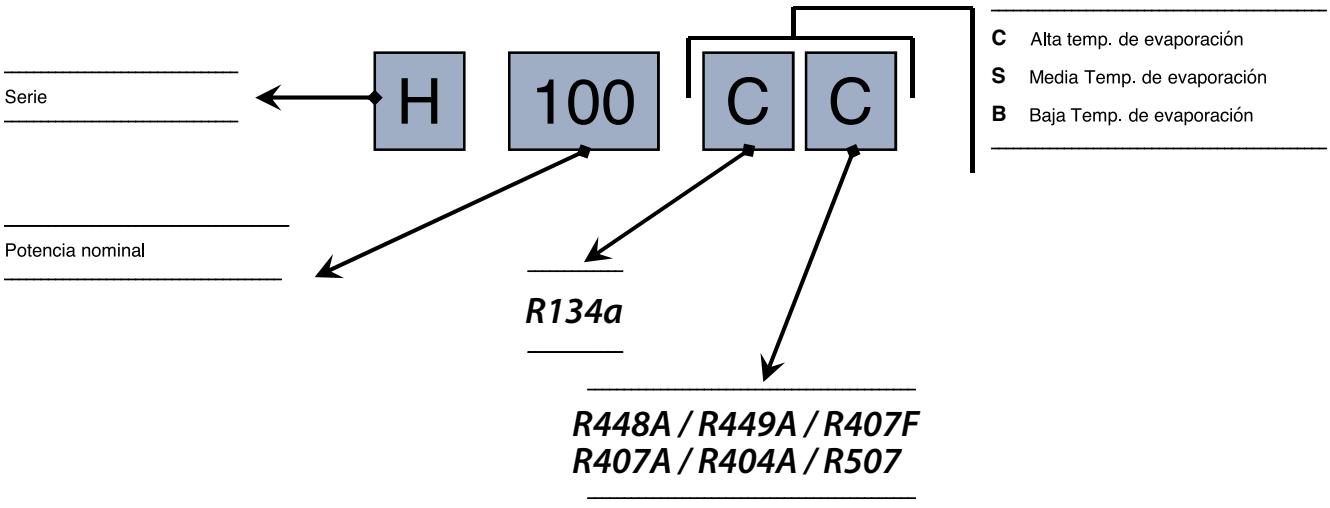
> Caja de conexiones eléctricas IP 65 de serie en la totalidad de la gama.

La calidad de toda la producción Dorin está garantizada por nuestra conformidad a las normas EN ISO9001. Bajo pedido están disponibles modelos certificados UL.

(Underwriters Laboratories Inc.: file nºSA11929)

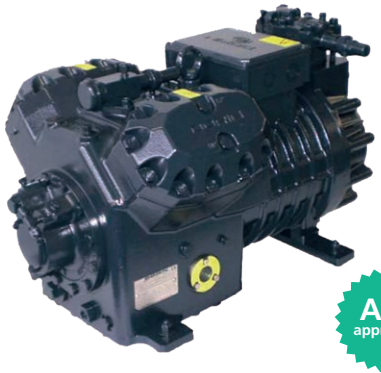


La serie H11: Modelo de 2 cilindros en línea. Desplaz desde 4,42 a 13,23 m3/h. Lubricación centrífuga.
La serie H2: Modelo de 2 cilindros en línea. Desplaz desde 14,74 a 23,31 m3/h. Lubricación centrífuga.
La serie H32: Modelo de 2 cilindros en línea. Desplaz desde 19,98 a 26,44 m3/h. Lubricación centrífuga.
La serie H35: Modelo de 4 cilindros en V. Desplaz desde 19,29 a 38,06 m3/h. Lubricación centrífuga.
La serie H41: Modelo de 4 cilindros en V. Desplaz desde 42,81 a 63,76 m3/h. Lubricación centrífuga.
La serie H5: Modelo de 6 cilindros en V. Desplaz desde 75,83 a 102,35 m3/h. Lubricación por bomba de aceite.
La serie H6: Modelo de 6 cilindros en V. Desplaz desde 113,74 a 153,52 m3/h. Lubricación por bomba de aceite.
La serie H7: Modelo de 8 cilindros en V. Desplaz desde 164,30 a 244,78 m3/h. Lubricación por bomba de aceite.



SPLITMANIA

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS "H"



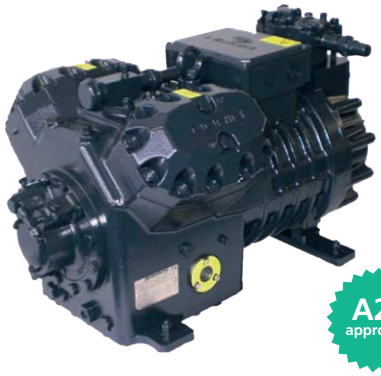
A2L approved

DORIN INNOVATION

R134A / R448A / R449A / R404A

CÓDIGO	Serie	MODELO	C.V.	m³/h	N.º cil.	Gas	Potencia frigorífica (W)							€/ 50HZ con Thermik
							Tª cond.	Temperatura de evaporación						
							°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C	
26FH51CS00	H11	H51CS	0,5	4,42	2	R134a	35	2740	2210	1750	1360	-	-	1.190,64
							45	2330	1860	1460	1120	-	-	
						R404A	35	-	-	-	2510	1300	755	
							45	-	-	-	-	1040	-	
						R448A	35	-	-	2900	2340	1130	620	
						R449A	45	-	-	-	-	910	480	
26FH80CC00		H80CC	0,75	4,42	2	R134a	35	2720	2190	1730	1340	-	-	1.201,53
							45	2300	1840	1440	1100	-	-	
						R404A	35	4330	3650	3040	2510	1300	760	
							45	-	3020	2500	2050	1040	-	
						R448A	35	4250	3520	2890	2340	1140	625	
						R449A	45	3650	3000	2440	1960	910	475	
26FH80CS00		H80CS	0,75	5,37	2	R134a	35	3370	2720	2160	1680	-	-	1.201,53
							45	2860	2290	1800	1380	-	-	
						R404A	35	-	-	-	3230	1680	980	
							45	-	-	-	-	1350	770	
						R448A	35	-	-	3750	3020	1450	815	
						R449A	45	-	-	-	2540	1180	645	
26FH101CC0		H101CC	1	2	2	R134a	35	3350	2700	2140	1660	-	-	1.208,79
							45	2840	2270	1780	1370	-	-	
						R404A	35	5640	4730	3940	3230	1640	935	
							45	-	-	3260	2660	1310	705	
						R448A	35	5550	4580	3740	3020	1430	770	
						R449A	45	-	3920	3180	2530	1150	590	
26FH101CS0		H101CS	1	2	2	R134a	35	4170	3370	2680	2090	-	-	1.208,79
							45	3550	2850	2240	1720	-	-	
						R404A	35	-	-	4700	3880	2010	1170	
							45	-	-	-	-	1610	915	
						R448A	35	-	-	4470	3620	1740	965	
						R449A	45	-	-	3730	3000	1420	765	
26FH151CC0		H151CC	1,5	2	2	R134a	35	4190	3390	2690	2090	-	-	1.222,10
							45	3560	2860	2250	1730	-	-	
						R404A	35	6760	5680	4740	3900	2010	1160	
							45	-	4700	3890	3190	1600	875	
						R448A	35	6630	5490	4500	3640	1750	960	
						R449A	45	-	4670	3790	3040	1410	735	

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS "H"

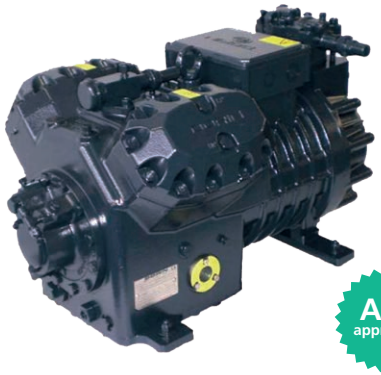


OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918 DORIN INNOVATION

R134A / R448A / R449A / R404A

CÓDIGO	Serie	MODELO	C.V.	m³/h	N.º cil.	Gas	Potencia frigorífica (W)							€/ con Thermik
							Tª cond.	Temperatura de evaporación						
							°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C	
26FH151CS0	H11	H151CS	1,5	2	2	R134a	35	4720	3820	3040	2380	-	-	1.222,10
							45	4040	3240	2560	1970	-	-	
						R404A	35	-	-	5200	4310	2250	1330	
							45	-	-	-	3560	1840	1060	
						R448A	35	-	-	4980	4020	1950	1100	
						R449A	45	-	-	4250	3410	1610	890	
26FH181CC0		H181CC	1,8	7,5	2	R134a	35	4830	3890	3090	2400	-	-	1.237,83
							45	4120	3300	2590	1990	-	-	
						R404A	35	7540	6340	5270	4340	2240	1310	
							45	6350	5310	4390	3580	1780	985	
						R448A	35	7390	6120	5010	4050	1950	1080	
						R449A	45	6400	5250	4260	3410	1570	825	
26FH181CS0		H181CS	1,8	9,16	2	R134a	35	5880	4760	3800	2980	-	-	1.237,83
							45	5060	4070	3210	2480	-	-	
						R404A	35	-	-	6530	5390	2790	1630	
							45	-	-	5390	4430	2250	1280	
						R448A	35	-	-	6240	5040	2430	1350	
						R449A	45	-	-	5260	4220	1980	1070	
26FH201CC0		H201CC	3	9,16	2	R134a	35	5930	4800	3810	2980	-	-	1.299,54
							45	5090	4090	3220	2480	-	-	
						R404A	35	9300	7800	6490	5350	2820	1640	
							45	7690	6430	5340	4400	2260	1210	
						R448A	35	9030	7500	6170	5010	2450	1350	
						R449A	45	7720	6380	5210	4200	1980	1030	
26FH201CS0		H201CS	1,8	9,88	2	R134a	35	6390	5200	4170	3290	-	-	1.299,54
							45	5540	4480	3650	2780	-	-	
						R404A	35	-	-	7030	5810	3020	1760	
							45	-	-	-	4770	2430	1380	
						R448A	35	-	-	6710	5420	2610	1460	
						R449A	45	-	-	5680	4560	2140	1160	
26FH221CC0		H221CC	3	9,88	2	R134a	35	6440	5230	4180	3280	-	-	1.340,68
							45	5560	4490	3560	2770	-	-	
						R404A	35	10070	8470	7050	5810	2980	1710	
							45	8380	7010	5810	4750	2370	1290	
						R448A	35	9850	8160	6680	5400	2590	1410	
						R449A	45	8430	6930	5630	4510	2090	1080	
26FH221CS0		H221CS	3	10,61	2	R134a	35	6800	5530	4440	3500	-	-	1.340,68
							45	5880	4750	3780	2950	-	-	
						R404A	35	-	-	7640	6300	3260	1900	
							45	-	-	6320	5190	2620	1480	
						R448A	35	-	-	7280	5880	2830	1570	
						R449A	45	-	-	6160	4940	2310	1240	

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS "H"

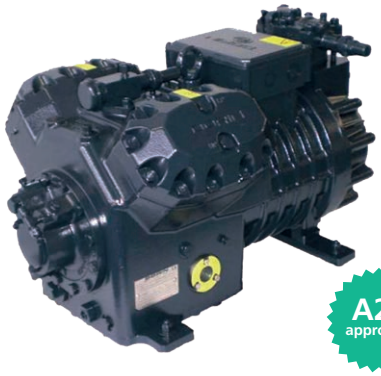


DORIN INNOVATION

R134A / R448A / R449A / R404A

CÓDIGO	Serie	MODELO	C.V.	m³/h	N.º cil.	Gas	Potencia frigorífica (W)							€/ con Thermik
							Tª cond.	Temperatura de evaporación						
							°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C	
26FH251CC0	H11	H251CC	3,5	10,61	2	R134a	35	6870	5580	4460	3500	-	-	1.340,68
							45	5920	4780	3790	2960	-	-	
						R404A	35	10850	9120	7590	6250	3210	1870	
							45	9000	7530	6250	5120	2600	1470	
						R448A	35	10610	8790	7190	5820	2800	1540	
						R449A	45	9040	7440	6060	4870	2290	1230	
26FH251CS0		H251CS	3	11,64	2	R134a	35	7540	6150	4950	3930	-	-	1.398,76
							45	6560	5330	4260	3360	-	-	
						R404A	35	-	-	8460	6990	3610	2100	
							45	-	-	7050	5790	2930	1650	
						R448A	35	-	-	8080	6530	3140	1730	
						R449A	45	-	-	6880	5520	2580	1380	
26FH281CC0		H281CC	3,5	11,64	2	R134a	35	7530	6140	4930	3890	-	-	1.398,76
							45	6540	5310	4240	3330	-	-	
						R404A	35	11950	10040	8360	6880	3520	2010	
							45	10080	8430	6970	5700	2820	1520	
						R448A	35	11700	9680	7920	6400	3060	1660	
						R449A	45	10150	8340	6770	5410	2480	1280	
26FH281SB0		H281SB	3	13,23	2	R134a	35	8690	7100	5720	4540	-	-	1.444,74
							45	7590	6170	4940	3890	-	-	
						R404A	35	-	-	9360	7710	3940	2250	
							45	-	-	-	6350	3170	1750	
						R448A	35	-	-	8930	7200	3420	1860	
						R449A	45	-	-	7550	6040	2790	1470	
26FH281CS0		H281CS	3,5	13,23	2	R134a	35	8640	7050	5680	4510	-	-	1.453,21
							45	7530	6110	4890	3850	-	-	
						R404A	35	-	-	9350	7700	3940	2260	
							45	-	-	7750	6350	3170	1750	
						R448A	35	-	-	8780	7120	3440	1850	
						R449A	45	-	-	7450	6010	2810	1420	
26FH290CS0	H2	H290CS	3,6	14,74	2	R134a	35	9470	7710	6190	4890	-	-	1.575,42
							45	8220	6660	5310	4160	-	-	
						R404A	35	-	-	10500	8680	4510	2650	
							45	-	-	8730	7170	3630	2050	
						R448A	35	-	-	10020	8100	3920	2190	
						R449A	45	-	-	8520	6830	3190	1720	
26FH300CC0		H300CC	3,8	14,74	2	R134a	35	9540	7760	6230	4920	-	-	1.617,77
							45	8230	6670	5320	4170	-	-	
						R404A	35	15110	12680	10540	8670	4430	2560	
							45	12630	10550	8730	7140	3570	1990	
						R448A	35	14770	12220	9990	8060	3860	2110	
						R449A	45	12690	10420	8460	6780	3140	1660	

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS "H"



DORIN INNOVATION

R134A / R448A / R449A / R404A

CÓDIGO	Serie	MODELO	C.V.	m³/h	2N.° cil.	Gas	Potencia frigorífica (W)							€/ con Thermik
							Tª cond.	Temperatura de evaporación						
							°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C	
26FH350CC0	H11	H350CC	3,8	15,94	2	R134a	35	10360	8420	6740	5310	-	-	1.617,77
							45	8920	7210	5740	4480	-	-	
						R404A	35	16170	13620	11370	9390	4910	2930	
							45	13620	11420	9490	7800	4000	2310	
						R448A	35	15840	13130	10770	8730	4270	2420	
						R449A	45	13720	11300	9200	7400	3520	1930	
26FH350SB0		H350SB	3,6	17,53	2	R134a	35	11200	9110	7310	5760	-	-	1.617,77
							45	9710	7850	6250	4880	-	-	
						R404A	35	-	-	12410	10290	5440	3270	
							45	-	-	-	-	4460	2630	
						R448A	35	-	-	11830	9590	4710	2700	
						R449A	45	-	-	-	8140	3920	2200	
26FH380CC0		H380CC	3,8	17,53	2	R134a	35	11270	9170	7360	5810	-	-	1.617,77
							45	9730	7880	6280	4920	-	-	
						R404A	35	17800	15010	12550	10390	5480	3300	
							45	14980	12580	10480	8640	4500	2640	
						R448A	35	17450	14480	11890	9660	4760	2720	
						R449A	45	15120	12470	10180	8210	3960	2210	
26FH380SB0		H380SB	3,6	19,53	2	R134a	35	12400	10080	8080	6360	-	-	1.885,18
							45	10730	8670	6900	5390	-	-	
						R404A	35	-	-	-	-	6140	3740	
							45	-	-	-	-	5070	3060	
						R448A	35	-	-	13090	10670	5350	3130	
						R449A	45	-	-	-	8730	4330	2510	
26FH390CS0		H390CS	3,8	19,53	2	R134a	35	12590	10240	8200	6470	-	-	1.664,96
							45	10900	8810	7010	5480	-	-	
						R404A	35	-	-	13910	11550	6160	3750	
							45	-	-	-	9610	5100	3070	
						R448A	35	-	-	13290	10790	5330	3100	
						R449A	45	-	-	11390	9180	4470	2580	
26FH392CS0		H392CS	4	23,31	2	R134a	35	14790	12010	9620	7570	-	-	1.885,18
							45	12780	10320	8210	6400	-	-	
						R404A	35	-	-	-	-	7220	4220	
							45	-	-	-	-	5890	3370	
						R448A	35	-	-	-	12860	6240	3480	
						R449A	45	-	-	-	-	5160	2830	

UNIDADES CONDENSADORAS HERMÉTICAS

UNIDADES CONDENSADAS POR AIRE HERMÉTICAS

embraco

R134A/R513A

MEDIA Y ALTA TEMP. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdtos. expresados para R134a

CÓDIGO	MODELO	Int (A)	C.V.	An x fon x Alt	Conex.		Rdtos. en Watios a Temp. evaporación					Montaje	€/ud
					Asp	Liq	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C		
11CA104144	UEMT 6144Z	1,7	1/5	435 x 308 x 254	3/8"	1/4"	523	431	349	280	221	Obús	**392,00**
11CA104170	UEMT 6170Z	2,4	1/4	468 x 344,5 x 303	3/8"	1/4"	749	617	502	402	318	Obús	**405,00**
11CA104187	UNEU6187Z	3	1/3	468 x 344,5 x 303	3/8"	1/4"	870	711	574	457	359	Obús	**457,00**
11CA104210	UNEU6210Z	3,4	1/3	468 x 344,5 x 303	3/8"	1/4"	1044	888	735	530	381	Obús	**501,00**
11CA104214	UNEU6214Z	4,5	1/2	468 x 344,5 x 303	3/8"	1/4"	1368	1139	935	750	584	Obús	**573,00**
												Calderín	**626,00**
11CA104220	UNT6220Z	5,5	3/4	477 x 414 x 324	1/2"	3/8"	2020	1704	1413	1148	910	Calderín	**841,00**
11CA104226	UNJ6226Z	6,6	1	477 x 414 x 324	5/8"	3/8"	2759	2312	1896	1531	1217	Calderín	**1.020,00**

Capacidades indicadas bajo condiciones EN13215, con temperatura ambiente de +32°C, sin subenfriamiento y tª del gas de retorno : 20°C.

R452A/R404A

BAJA TEMPERATURA. Monofásicas 220V-240V 50Hz

Rdtos. expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	Int (A)	C.V.	An x fon x Alt	Conex.		Rdtos. en Watios a Temp. evaporación					Montaje	€/ud
					Asp	Liq	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C		
11CA105210	UNT2210GK	6,2	1 1/4	477 x 414 x 324	1/2"	3/8"	1184	919	657	495	359	Calderín	**915,00**
11CA105212	UNT2212GK	6,1	1 1/2	470 x 395 x 324	1/2"	3/8"	1438	1130	873	609	515	Calderín	**934,00**

R134A/R513A

MEDIA Y ALTA TEMP. Monofásicos 220V-240V 50Hz

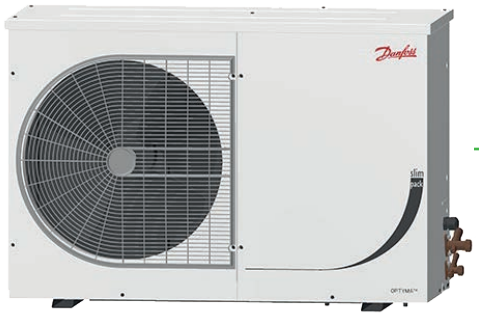
Rdtos. expresados para R134a

CÓDIGO	MODELO	Int (A)	C.V.	An x fon x Alt	Conex.		Rdtos. en Watios a Temp. evaporación					Montaje	€/ud
					Asp	Liq	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C		
11CA103215	UNEU 6215GK	6	1/2	470 x 340 x 303	3/8"	1/4"	1439	1292	1130	966	802	Obús	**549,00**
												Calderín	**583,00**
11CA103220	UNEU 6220GK	5,1	3/4	494 x 415 x 325	1/2"	3/8"	1720	1487	1268	1063	873	Calderín	**746,00**
11CA103222	UNT 6222GK	6,25	1	470 x 395 x 324	1/2"	3/8"	2216	1886	1579	1289	1022	Calderín	**965,00**
11CA103226	UNT6226GK	6,4	1	514 x 415 x 390	5/8"	3/8"	2808	2414	2048	1706	1391	Calderín	**1.080,00**
11CA102763	UNJ 9232GK	8,4	1 1/4	510 x 415 x 396	5/8"	3/8"	3229	2770	2341	1929	1565	Calderín	**1.250,00**
11CA103238	UNJ 9238GK	10,4	1 1/2	600 x 503 x 421	5/8"	3/8"	3819	3282	2942	2325	1905	Calderín	**1.330,00**

Unidades tropicalizadas para temperatura ambiente +43°C.
Todas las unidades son de alta efi ciencia.
Rendimientos indicados con EN13215 con temperatura ambiente +32°C

Opción de incluir la línea de líquido con visor y filtro deshidratados

UNIDADES CONDENSADORAS OPTYMA SLIM PACK



R134A/R513A

MEDIA Y ALTA TEMPERATURA

Rdtos expresados para R134

CÓDIGO	MODELO	Compresor	C.V.	cm³	Anc x prof x Alt (mm)	Conex.		Rdtos. a Temp. evaporación			dB (A)	Ten (V)	€/ud
						Asp	Liq	0°C	-5°C	-10°C			
11OPSGM021	OP-MSGM021	SC21G	1/2	21	910 x 364 x 530	3/8"	3/8"	1640	1340	1080	32	230V/1F	**2.370,00**
11OPSGM026	OP-MSGM026	CAJ4492Y	5/8	26	1087 x 464 x 690	3/8"	3/8"	2090	1670	1300	31	230V/1F	**2.520,00**
11OPSGM023	OP-MSGM033	CAJ4511Y	1	33	1087 x 464 x 690	1/2"	1/2"	2640	2130	1690	36	230V/1F	**2.660,00**
11OPSXM034	OP-MSXM034	MLZ015	2	34	1087 x 464 x 690	3/4"	1/2"	3350	2740	2220	38	230V/1F	**3.000,00**
												400V/3F	**3.000,00**
11OPSXM046	OP-MSXM046	MLZ021	3	46	1087 x 464 x 690	3/4"	1/2"	4420	3620	2920	38	230V/1F	**3.080,00**
												400V/3F	**3.080,00**
11OPSXM057	OP-MSXM057	MLZ026	3 1/2	57	1087 x 464 x 690	3/4"	1/2"	5300	4350	3520	38	230V/1F	**3.170,00**
												400V/3F	**3.140,00**
11OPSXM068	OP-MSXM068	MLZ030	4	68	1105 x 464 x 825	7/8"	1/2"	6660	5440	4380	39	400V/3F	**3.830,00**
11OPSXM080	OP-MSXM080	MLZ038	5	80	1105 x 464 x 825	7/8"	1/2"	7700	6310	5090	39	400V/3F	**3.900,00**
11OPSXM108	OP-MSXM108	MLZ048	6	108	1105 x 464 x 825	7/8"	1/2"	9810	8060	6520	39	400V/3F	**5.020,00**

R452A/R449A/R448A/R404A

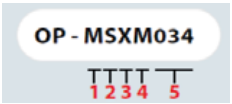
BAJA TEMPERATURA

Rdtos expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	Compresor	C.V.	cm³	Anc x prof x Alt (mm)	Conex.		Rdtos. a Temp. evaporación			dB (A)	Ten (V)	€/ud
						Asp	Liq	-30°C	-25°C	-20°C			
11OPSQM034	OP-LSQM034	CAJ2464Z	34	1 1/2	1087 x 464 x 690	1/2"	1/2"	1100	1430	1810	37	230V/1F	**2.780,00**
11OPSQM048	OP-LSQM048	NTZ048	48	2 1/2	1087 x 464 x 690	5/8"	1/2"	1380	1850	2400	40	230V/1F	**2.820,00**
												400V/3F	**2.820,00**
11OPSQM068	OP-LSQM068	NTZ068	68	3 1/2	1087 x 464 x 690	5/8"	1/2"	2160	2770	3450	40	400V/3F	**2.990,00**
11OPSQM067	OP-LSQM067	LLZ013	67	4	1105 x 464 x 825	3/4"	1/2"	3280	4060	4970	40	400V/3F	**4.360,00**
11OPSQM084	OP-LSQM084	LLZ015	87	4 1/2	1105 x 464 x 825	3/4"	1/2"	3910	4850	5940	42	400V/3F	**4.520,00**
11OPSQM098	OP-LSQM098	LLZ018	98	5	1105 x 464 x 825	3/4"	1/2"	4520	5590	6820	43	400V/3F	**4.960,00**

Unidades condensadoras herméticas equipadas con compresor scroll (MLZ ó LLZ) ó con compresor hermético de pistón.

Aplicaciones exteriores : • Carcasa metálica IP54. • Unidades robustas y resistenctes a la corrosión • Diseño compacto.Intercambiador de calor de microcanales: • Limpieza fácil y rápida. • Menor carga de refrigerante. • Vida útil más extensa.Conexiones de servicio en la parte exterior: • Instalación rápida y sencilla.• Conexión rápida de las lineas de aspiración y líquido.Unidades equipadas con Filtro deshidratador, visor , presostato de Alta/Baja y cuadro eléctrico.Las unidades OPTYMA Slim Pack pueden trabajar con refrigerantes: R452A , R134a, R448A, R449A, R407A, R407F, R404A/R507.



Designación de la Unidad Slim Pack

1.- Applicación: M = MBP ; L = LBP 2.- Familia: S = Slim Pack / P = OP Plus y OP Plus INVERTER

3.- Refrigerante:
A = R744; B = R404A/R507, R449A, R452A; G = R134a, R513A;
H = R404A/R507; O = R452A, R404A/R507, R448A, R449A;
P = R448A/R449A, R407A/F, R404A/R507; Q = R452A, R404A/R507;
S = R134a, R513A, R1234yf ; T = R404A/R507,R455A,R454C,R448A/R449A,R452A;
V = R454C, R455A, R452A, R404A/R507;
X = R404A/R507, R134a, R407A, R407F, R448A, R513A, R449A,R452A ;
Y = R404A/R507, R449A;

4.- M = Condensador microcanal 5.- Desplazamiento en cm³

GRUPOS CARROZADOS SILENCIOSOS

GRUPOS DE CONDENSACIÓN TROPICALIZADOS Y CARROZADOS SILENCISOSOS “SILENSYS”.

Tecumseh

R134A/R513A

ALTA Y MEDIA TEMP. Gama SILENSYS pistón

Rdtos. expresados para R134a

CÓDIGO	MODELO	C.V.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				Vent.		Conex.		Medida An x fon x Al	Ruido (dB a 10m)	Compresor		€/ud
			5ºC	0ºC	-5ºC	-10ºC	Tens (V)	Pot (W)	Asp	Liq			Ten (V)	Int (A)	
11LAJ4492Z	SILAJ4492Y	3/4	2447	2029	1653	1319	220	25	1/2”	3/8”	942 x 575 x 842	29	1F/220	8,9	**3.120,00**
													3F/400	3,3	**3.120,00**
11LAJ4511Y	SILAJ4511Y	1	2980	2478	2073	1679	220	25	5/8”	3/8”	642 x 575 x 842	30	1F/220	9,4	**3.270,00**
													3F/400	3,9	**3.270,00**
11LFH4518Y	SILFH4518Y-XC	1 1/2	4184	3466	2817	2237	220	82,5	5/8”	3/8”	1174 x 575 x 842	34	1F/220	12,3	**3.750,00**
11LFH4518Y	SILFH4518Y-XG												3F/400	5,3	**3.750,00**
11LFH4525Y	SILFH4525Y-XC	2	5295	4410	3606	2879	220	82	5/8”	3/8”	1174 x 575 x 842	34	1F/220	16,3	**4.020,00**
11LFH4525Y	SILFH4525Y-XG												3F/400	6,7	**4.020,00**

Rendimientos expresados bajo condiciones EN13215: gases aspirados 20ºC, subenfriamiento 3 K, tª ambiente +32ºC . Las prestaciones frigoríficas indicadas son para grupos monofásicos. Para los grupos trifásicos , en ciertos casos, pueden ser diferentes. Presentación del valor acústico a velocidad máxima del ó de los ventiladores en campo libre.

Nota :Los rendimientos indicados en las tablas , están dados para R134a. Para uso con otros refrigerantes, rogamos verificar aplicación, límites de funcionamiento de cada refrigerante, Tª de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.

R452A/R449A/R404A

ALTA Y MEDIA TEMP. Gama SILENSYS pistón

Rdtos. expresados para R134a

CÓDIGO	MODELO	C.V.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				Vent.		Conex.		Medida An x fon x Al	Ruido (dB a 10m)	Compresor		€/ud
			5ºC	0ºC	-5ºC	-10ºC	Tens (V)	Pot (W)	Asp	Liq			Ten (V)	Int (A)	
11LAJ9510Z	SILAJ9510Z	1	2764	2411	2045	1710	220	25	5/8”	3/8”	942 x 575 x 842	29	1F/220	8,5	**2.990,00**
													3F/400	3,5	**2.990,00**
11LAJ9513Z	SILAJ9513Z	1 1/8	3393	2935	2502	2094	220	25	5/8”	3/8”	942 x 575 x 842	29	1F/220	10,7	**3.030,00**
													3F/400	4,2	**3.030,00**
11LAJ4517Z	SILAJ4517Z	1 1/4	3683	3217	2726	2296	220	82,5	5/8”	3/8”	942 x 575 x 842	36	1F/220	13,8	**3.370,00**
													3F/400	5,9	**3.370,00**
11LAJ4519Z	SILAJ4519Z	1 1/2	4550	3950	3389	2860	220	82,5	7/8”	1/2”	942 x 575 x 842	37	1F/220	16,3	**3.530,00**
													3F/400	7,6	**3.530,00**
11LFH454XC	SILFH4524Z-XC	2	5760	4921	4140	3419	220	82,5	7/8”	1/2”	1174 x 575 x 842	37	1F/220	19,2	**3.950,00**
11LFH454XG	SILFH4524Z-XG												3F/400	7,7	**3.930,00**
11LFH538XC	SILFH4538Z-XC	3	8471	7404	6364	5366	220	82,5	7/8”	1/2”	1174 x 575 x 842	37	1F/220	28,1	**4.790,00**
11LFH538XG	SILFH4538Z-XG												3F/400	10,3	**4.790,00**
11LA04561Z	SILAG4561Z	5	12587	10874	9233	7681	220	165	1 1/8”	5/8”	1209 x 575 x 1465	37	3F/400	15,1	**6.090,00**

Rendimientos expresados bajo condiciones EN13215: gases aspirados 20ºC, subenfriamiento 3 K, tª ambiente +32ºC . Las prestaciones frigoríficas indicadas son para grupos monofásicos. Para los grupos trifásicos , en ciertos casos, pueden ser diferentes. Presentación del valor acústico a velocidad máxima del ó de los ventiladores en campo libre.

Nota : Los rendimientos indicados en las tablas , están dados para R134a. Para uso con otros refrigerantes, rogamos verificar aplicación, límites de funcionamiento de cada refrigerante, Tª de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.

Los grupos carrozados Silensys ofrecen por su facilidad de instalación (preinstalación eléctrica, listos para funcionar) y su fácil accesibilidad ,una solución muy práctica para los profesionales del frío.

- Acústica : Importante disminución del nivel sonoro, con una bajada media del 50% en las familias S,M,L (-3 dBA) y del 75% en la familia XL (-6dBA)
- Rendimiento energético : La gama de pistón alternativo ha sido completada con la familia de “ alta efi ciencia” que integra compresores de tecnología Scroll.

La integración de un motoventilador electrónico en algunos modelos (gama M, L y XL) permite responder a las necesidades de reducción de consumo energético respondiendo a la demanda del mercado. Mejora en los rendimientos energéticos: Gama Piston: +5% de promedio. Gama Scroll : + 15% de promedio

- Funcionamiento hasta 46ºC de ambiente.
- Robustez y fiabilidad: Protección IP44
- Seguridad y Protección: Interruptor seccionador exterior de serie, bloqueable en posición ON-OFF. Seguridad eléctrica reforzada: (disyuntor magnetotérmico de potencia, protector interno o externo en el compresor, disyuntor adicional para los ventiladores EC).

GRUPOS CARROZADOS SILENCIOSOS

GRUPOS DE CONDENSACIÓN TROPICALIZADOS Y CARROZADOS SILENCISOSOS “SILENSYS”.

Tecumseh

R452A/R449A/R404A

BAJA TEMPERATURA. Gama SILENSYS pistón.
Rdtos. expresados para R404A

CÓDIGO	MODELO	C.V.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				Vent.		Conex.		Medida An x fon x Al	Ruido (dB a 10m)	Compresor		€/ud
			-20ºC	-25ºC	-30ºC	-35ºC	Tens (V)	Pot (W)	Asp	Liq			Ten (V)	Int (A)	
11LAJ0464Z	SILAJ2464Z	1 1/2	1962	1587	1251	957	220	25	5/8”	3/8”	942 x 575 x 842	30	1F/220	10,5	**3.220,00**
													3F/400	3,8	**3.220,00**
11LFH480XC	SIFH2480Z-XC	2	3230	2570	1983	1468	220	82,5	5/8”	1/2”	1174 x 575 x 842	33	1F/220	17,1	**4.100,00**
11LFH480XG	SIFH2480Z-XG												3F/400	5,9	**4.100,00**
11LFH511XC	SILFH2511Z-XC	3	4451	3530	2707	1989	220	82,5	5/8”	3/8”	1174 x 575 x 842	34	1F/220	25,1	**4.350,00**
11LFH511XG	SILFH2511Z-XG												3F/400	6,1	**4.350,00**
11LAG02516	SILAG2516Z	4	5179	4091	3100	2225	220	165	7/8”	3/8”	1174 x 575 x 842	38	3F/400	12	**4.890,00**
11LAG02522	SILAG2522Z	5	6427	5160	4010	2991	220	165	7/8”	3/8”	1174 x 575 x 842	39	3F/400	14,7	**5.240,00**

Nota : Los rendimientos indicados en las tablas , están dados para R404A. Para uso con otros refrigerantes, rogamos verificar aplicación, límites de funcionamiento de cada refrigerante, Tª de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.

FabricAir

SMART air SOLUTIONS

Las instalaciones refrigeradas de la industria alimentaria requieren de dispositivos de fácil limpieza. El conducto textil, es de los pocos que cumple estas restricciones. Los conductos textiles, permiten ser lavados y los agentes desinfectantes que se utilizan en los procesos de limpieza también destruyen elementos resistentes al tratamiento anti-bacteriano.

2. EQUIPOS PARA CÁMARAS

PÁG.
36-58

Equipos monobloc 36-42

Equipos partidos 43-46

Evaporadores 47-50

Condensadores 51

Soluciones cámaras 52-54

Soluciones salas de trabajo 55

Soluciones muebles frigoríficos 55-58

SPLITMANIA

EQUIPOS COMPACTOS PARED

EQUIPOS COMPACTOS PARED GM

ZANOTTI

MEDIA TEMPERATURA [R134A / R513A]

CÓDIGO AXIAL	MODELO AXIAL	CÓDIGO CENTRÍFUGO	MODELO CENTRÍFUGO	0°		HP	Voltaje	Consumo (kw)	Caudal (m³/h)		Niv. Sonoro (dB)	PVP AXIAL	PVP CENTR.
				Watt	m³				CND	EVP			
29MGM10302	MGM103EA11XB	29MGM103XB	MGM103EA31XB	815	6,5	1/2	230/1	0,6	600	600	38	2.439,00	2.745,00
29MGM10502	MGM105EA11XB	29MGM105XB	MGM105EA31XB	914	7	5/8	230/1	0,8	600	600	38	2.536,00	2.849,00
29MGM10602	MGM106EA11XB	29MGM106XB	MGM106EA31XB	1047	9	3/4	230/1	1	600	600	39	2.619,00	2.933,00
29MGM10702	MGM107EA11XB	29MGM107XB	MGM107EA31XB	1237	11	1	230/1	0,7	600	600	40	2.834,00	3.146,00
29MGM11002	MGM110EA11XB	29MGM310XB	MGM110EA31XB	1283	12	1,2	230/1	0,9	600	600	40	2.911,00	3.223,00
29MGM21102	MGM211EA11XB	29MGM231XB	MGM211EA31XB	1705	15	1,2	230/1	1	1200	1200	39	3.826,00	4.445,00
29MGM21202	MGM212EA11XB	29MGM212XB	MGM212EA31XB	1927	20	2	230/1	1,7	1200	1200	40	3.963,00	4.583,00
29MGM31502	MGM315EA11XB	29MGM315XB	MGM315EA31XB	2964	37	3	230/1	1,9	1200	1200	47	4.837,00	5.442,00
29MGM32002	MGM320EB11XB	29MGM320XB	MGM320EB31XB	3210	42	3,5	400/3	2,2	1200	1200	47	4.954,00	5.559,00

BAJA TEMPERATURA [R452A]

CÓDIGO AXIAL	MODELO AXIAL	CÓDIGO CENTRÍFUGO	MODELO CENTRÍFUGO	-20°		HP	Voltaje	Consumo (kw)	Caudal (m³/h)		Niv. Sonoro (dB)	PVP AXIAL	PVP CENTR.
				Watt	m³				CND	EVP			
29BGM11001	BGM110DA11XB	29BGM310XB	BGM110DA31XB	624	3,4	3/4	230/1	0,5	600	600	SBR GCA	3.106,00	3.416,00
29BGM11202	BGM112DA11XB	29BGM312XB	BGM112DA31XB	820	4,4	1	230/1	0,6	600	600	SBR GCA	3.230,00	3.539,00
29BGM11702	BGM117DA11XB	29BGM317XB	BGM117DA31XB	1081	7	1,2	230/1	0,9	600	600	SBR GCA	3.252,00	3.560,00
29BGM21802	BGM218DA11XB	29BGM218XB	BGM218DA31XB	1336	10	1,2	230/1	1,1	1200	1200	SBR GCA	3.586,00	4.198,00
29BGM22002	BGM220DA11XB	29BGM220XB	BGM220DA31XB	1567	13	1,7	230/1	1,2	1200	1200	SBR GCA	2.966,00	4.576,00
29BGM32002	BGM320DB11XB	29BGM320XB	BGM320DB31XB	2276	23	1,7	400/3	2,1	1500	1200	SBR GCA	4.660,00	5.270,00
29BGM33002	BGM330DB11XB	29BGM330XB	BGM330DB31XB	2485	27	2	400/3	2,3	1500	1800	SBR GCA	5.145,00	5.756,00
29BGM34002	BGM340DB11XB	29BGM340XB	BGM340DB31XB	2922	35	3	400/3	2,3	2200	1800	SBR GCA	6.640,00	7.251,00

Los modelos de la SERIE GM, son equipos compactos que se caracterízan por su gran versatilidad. El montaje se hace sobre la pared de la cámara.
La Carrocería 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 centrifugos.
Los equipos se entregan listos para instalar, testados y cargados de refrigerante.

Características

› 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 COMPACTOS HORIZONTAL TECHO

EQUIPOS COMPACTOS HORIZONTAL TECHO SB

ZANOTTI

MEDIA TEMPERATURA [R134A / R513A]

CÓDIGO AXIAL	MODELO AXIAL	CÓDIGO CENTRÍFUGO	MODELO CENTRÍFUGO	0°		HP	Voltaje	Consumo (kw)	Caudal (m³/h)		Niv. Sonoro (dB)	PVP AXIAL	PVP CENTR.
				Watt	m³				CND	EVP			
29BGM11002	MSB005EA11XX	-	-	806	6,1	3/4	230/1	0,6	400	500	36	**2.511,00**	-
29BGM11202	MSB106EA11XX	29MSB106EA	MSB106EA31XX	1046	9	7/8	230/1	0,8	750	550	40	**2.628,00**	**2.912,00**
29MSB107E0	MSB107EA11XX	29MSB107EA	MSB107EA31XX	1248	11	1	230/1	0,7	750	550	41	**2.835,00**	**3.117,00**
29MSB210EA	MSB210EA11XX	29MSB210EA	MSB210EA31XX	1704	17	1,5	230/1	1	1400	1100	41	**3.630,00**	**4.164,00**
29MSB135T0	MSB212EA11XX	29MSB212EA	MSB212EA31XX	1919	20	2	230/1	1,3	1400	1100	41	**3.923,00**	**4.456,00**
29MSB225N0	MSB315EA11XX	29MSB315EA	MSB315EA31XX	3100	40	3	230/1	1,8	1500	2300	44	**4.447,00**	**4.981,00**
29MSB225T0	MSB320EB11XX	29MSB320EB	MSB320EB31XX	3383	45	3,5	400/3	1,9	1500	2300	44	**4.716,00**	**5.236,00**
29MSB225T7	MSB425EB11XX	29MSB425EB	MSB425EB31XX	3526	47	4	400/3	2,8	3100	2300	-	**6.799,00**	**7.810,00**
29MSB235T0	MSB530EB13XX	29MSB530EB	MSB530EB33XX	4578	66	5	400/3	3,4	3200	3450	-	**9.263,00**	**10.263,00**

BAJA TEMPERATURA [R452A]

CÓDIGO AXIAL	MODELO AXIAL	CÓDIGO CENTRÍFUGO	MODELO CENTRÍFUGO	-20°		HP	Voltaje	Consumo (kw)	Caudal (m³/h)		Niv. Sonoro (dB)	PVP AXIAL	PVP CENTR.
				Watt	m³				CND	EVP			
29BSB120NO	BSB010DA11XX	-	-	583	1,7	5/8	230/1	0,5	400	500	36	**2.977,00**	-
29BSB135T0	BSB117DA11XX	29BSB317XX	BSB117DA31XX	1074	7	1,2	230/1	1	750	550	41	**3.325,00**	**3.608,00**
29BSB120NV	BSB218DA11XX	29BSB218XX	BSB218DA31XX	1213	9	1,2	230/1	1,1	1400	1100	40	**3.919,00**	**4.453,00**
29BSB22011	BSB220DA11XX	29BSB220XX	BSB220DA31XX	1569	13	1,7	230/1	1,2	1400	1100	40	**4.344,00**	**4.877,00**
29BSB125T0	BSB330DB11XX	29BSB330XX	BSB330DB31XX	2358	24	2,5	400/3	1,8	1500	2300	44	**5.308,00**	**5.827,00**
29BSB225T0	BSB440DB11XX	29BSB440XX	BSB440DB31XX	2838	29	3	400/3	2,3	3150	2300	-	**7.336,00**	**8.341,00**
29BSB235T0	BSB545DB13XX	29BSB545XX	BSB545DB33XX	3542	43	5	400/3	2,9	3100	3450	-	**10.016,00**	**11.026,00**
29BSB550T0	BSB550DB13XX	29BSB550XX	BSB550DB33XX	4423	535	6,5	400/3	3,7	3100	3450	-	**10.208,00**	**11.208,00**

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 del 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 centrifugos.
Los equipos se entregan listos para instalar, testados y cargados de refrigerante.

Características

- 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 5 m.
- Cable para conexión del micro de puerta
- Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo baja temperatura)
- Plafón de luz con bombilla.

EQUIPOS PARTIDOS PARED

EQUIPOS PARTIDOS PARED
GS

ZANOTTI

MEDIA TEMPERATURA [R134A / R513A]

CÓDIGO AXIAL	MODELO AXIAL	0°		HP	Voltaje	Consumo (kw)	Caudal (m³/h)		Niv. Sonoro (dB)	PVP AXIAL
		Watt	m³				CND	EVP		
29MGS10302	MGS103EA11XX	815	6,5	1/2	230/1	0,6	600	600	36	**2.793,00**
29MGS10502	MGS105EA11XX	914	7	5/8	230/1	0,8	600	600	36	**3.058,00**
29MGS10602	MGS106EA11XX	1047	9	3/4	230/1	1	600	600	37	**3.098,00**
29MGS10702	MGS107EA11XX	1237	11	1	230/1	0,7	600	600	38	**3.267,00**
29MGS11002	MGS110EA11XX	1283	12	1,2	230/1	0,9	600	600	38	**3.468,00**
29MGS21102	MGS211EA11XX	1705	15	1,2	230/1	1	1200	1200	37	**4.259,00**
29MGS21202	MGS212EA11XX	1927	20	2	230/1	1,7	1200	1200	38	**4.511,00**
29MGS31502	MGS315EB11XX	2964	37	3	400/3	2	1500	1800	44	**5.092,00**
29MGS32002	MGS320EB11XX	3210	42	3,5	400/3	2,2	1500	1800	44	**5.435,00**

BAJA TEMPERATURA [R452A]

CÓDIGO AXIAL	MODELO AXIAL	-20°		HP	Voltaje	Consumo (kw)	Caudal (m³/h)		Niv. Sonoro (dB)	PVP AXIAL
		Watt	m³				CND	EVP		
29BGS11002	BGS110DA11XX	624	3,4	3/4	230/1	0,5	600	600	38	**3.633,00**
29BGS11202	BGS112DA11XX	820	4,4	1	230/1	0,7	600	600	40	**3.686,00**
29BGS11702	BGS117DA11XX	1081	7	1,2	230/1	0,9	600	600	40	**3.947,00**
29BGS21802	BGS218DA11XX	1336	10	1,2	230/1	1,1	1200	1200	39	**4.365,00**
29BGS22002	BGS220DA11XX	1567	13	1,7	230/1	1,5	1200	1200	39	**4.776,00**
29BGS32002	BGS320DB11XX	2276	23	1,7	400/3	2,2	1200	1200	39	**5.256,00**
29BGS33002	BGS330DB11XX	2485	27	2	400/3	1,9	1500	1800	43	**5.622,00**
29BGS34002	BGS340DB11XX	2922	35	3	400/3	2,2	1500	1800	44	**7.123,00**

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. Se suministra con tubería y manguera de interconexión de 5 mt. (para otras longitudes mirar opcionales).

Características

› 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.
› Filtro deshidratador.
› Con 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.

COMPACTOS DE PARED

COMPACTOS DE PARED FA

RIVACOLD

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R452A- TEMPERATURA INTERIOR CÁMARA

TN

CÓDIGO	MODELO	HP	Voltaje	HFC	T. Amb	-5°		0°		5°		PVP
				kg		Watt	m³	Watt	m³	Watt	m³	
29RFAM003G	FAM003G001	0,43	230/1/50	0,55	+32°C	710	3	821	4,6	941	7,7	2.707,00
					+43°C	586	2,6	678	3,1	776	4,7	
29RFAM006G	FAM006G001	0,50	230/1/50	0,57	+32°C	851	4	975	6	1107	9,1	2.784,00
					+43°C	716	3,3	826	4,2	936	6	
29RFAM007G	FAM007G001	0,62	230/1/50	0,6	+32°C	999	4,6	1146	7,9	1300	11,6	3.003,00
					+43°C	846	4,2	969	5,3	1090	7,6	
29RFAM009G	FAM009G001	0,75	230/1/50	0,73	+32°C	1126	7	1302	10,6	1488	15,7	3.116,00
					+43°C	937	5,7	1081	6,1	1232	10,4	
29RFAM012G	FAM012G001	1	230/1/50	0,7	+32°C	1229	7,4	1420	11,1	1621	16	3.290,00
					+43°C	1041	6,2	1209	7,1	1390	10,8	
29RFAM016G	FAM016G001	1,2	230/1/50	1,3	+32°C	1678	10,6	1960	16,4	2260	23,9	3.849,00
					+43°C	1422	8,7	1664	11,3	1922	17,7	
29RFAM022G	FAM022G002	1,25	400/3/50	1,4	+32°C	1890	12,6	2234	19,8	2604	29,1	4.309,00
					+43°C	1597	10,4	1894	13,6	2209	21,8	
29RFAM028G	FAM028G002	1,5	400/3/50	1,4	+32°C	2166	15,4	2527	23,9	2906	34,2	4.449,00
					+43°C	1810	12,4	2116	16	2440	25,2	
29RFAM034G	FAM034G002	1,5	400/3/50	1,7	+32°C	2562	20,2	2995	31,1	3451	42,1	5.158,00
					+43°C	2106	15,2	2475	19,8	2865	31,3	
29RFAM040G	FAM040G002	2	400/3/50	2,05	+32°C	2870	24,7	3389	37,6	3931	49,1	5.565,00
					+43°C	2324	16,7	2767	22,6	3226	36,1	

BT

CÓDIGO	MODELO	HP	Voltaje	HFC	T. Amb	-5°		0°		5°		PVP
				kg		Watt	m³	Watt	m³	Watt	m³	
29RFAL003G	FAL003G011	0,75	230/1/50	0,45	+32°C	560	2	671	3,6	790	5,9	3.283,00
					+43°C	462	1,4	556	3,4	656	3,6	
29RFAL006G	FAL006G011	1	230/1/50	0,65	+32°C	667	2,9	817	4,8	978	8,4	3.581,00
					+43°C	540	2,4	676	3,6	821	6	
29RFAL009G	FAL009G011	1,5	230/1/50	0,65	+32°C	780	3,7	953	6,1	1137	10,8	3.614,00
					+43°C	646	2,7	802	4,3	967	6,9	
29RFAL012G	FAL012G011	1,75	230/1/50	1,1	+32°C	1026	6	1265	11,1	1523	21,7	3.892,00
					+43°C	829	5,1	1036	7,3	1257	14,1	
29RFAL016G	FAL016G012	2	400/3/50	1,5	+32°C	1269	9,5	1577	16,3	1910	25,8	4.770,00
					+43°C	1039	6	1318	9,7	1618	17,1	
29RFAL020G	FAL020G012	2,5	400/3/50	1,8	+32°C	1543	11,1	1914	19,4	2314	31,8	5.605,00
					+43°C	1243	7,3	1578	16,4	1938	22,6	
29RFAL024G	FAL024G012	3	400/3/50	1,8	+32°C	1879	15,9	2343	29,2	2846	50,5	5.899,00
					+43°C	1529	11,8	1936	27	2377	35	
29RFAL034G	FAL034G012	4	400/3/50	2	+32°C	2029	18,6	2547	34,2	3094	55,2	6.898,00
					+43°C	1579	12,8	2014	29	2467	36,3	

Características

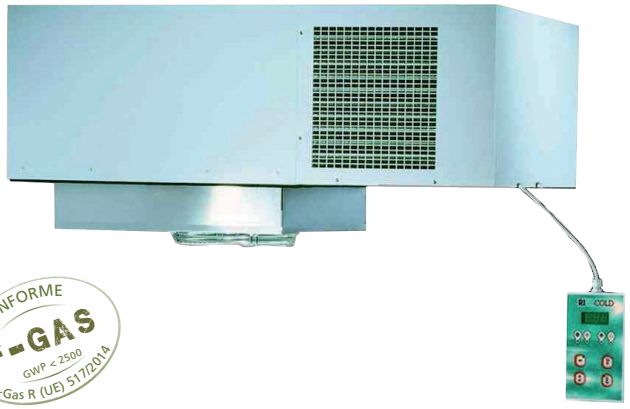
- Carga de refrigerante R452A PCA 2067
- Compresor hermético alternativo
- Presostato de seguridad en alta
- Presostato de seguridad en baja
- Expansión precisa por capilar o válvula en BT
- Válvula aspiración constante en BT
- Desescarche automático por gas caliente (AT por aire)
- Sistema automático eliminación condensados (B. Inox.)
- Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m.)
- Micropuerta (con cable 2,5 m.)
- Cable alimentación (2,5 m.)
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.)
- Control electrónico integrado UNIFICADO
- Tampón desmontable (en dotación, indicar en el pedido)
- Manual de instalación y mantenimiento
- Certificación PED 2014/68/CE
- Motoventiladores conforme ErP-EU 327/2011
- Embalaje para exportación NIMF-15/ISPM-15

SPLITMANIA

COMPACTOS DE TECHO

COMPACTOS DE TECHO SF

RIVACOLD



CONFORME F-GAS GWP < 2500 F-Gas R (UE) 517/2014

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R452A- TEMPERATURA INTERIOR CÁMARA

TN

CÓDIGO	MODELO	HP	Voltaje	HFC	T. Amb	-5°		0°		5°		PVP
				kg		Watt	m³	Watt	m³	Watt	m³	
29RSFM003G	SFM003G001	0,42	230/1/50	0,48	+32°C	655	3,7	753	4,3	860	6,6	3.170,00
					+43°C	540	2,8	622	3,3	710	5	
29RSFM006G	SFM006G001	0,5	230/1/50	0,7	+32°C	934	5,9	1072	7,1	1218	11,3	3.464,00
					+43°C	783	4,4	901	5,3	1018	8,1	
29RSFM008G	SFM008G001	0,75	230/1/50	0,95	+32°C	1116	7,6	1288	9,5	1470	14,7	3.881,00
					+43°C	946	5,7	1090	7	1235	10,6	
29RSFM009G	SFM009G001	1	230/1/50	1,1	+32°C	1385	10,2	1619	12,9	1870	19,5	4.499,00
					+43°C	1154	7,4	1349	9,6	1557	14,3	
29RSFM012G	SFM012G001	1	230/1/50	1,1	+32°C	1611	12,5	1881	15,7	2168	22,4	4.714,00
					+43°C	1348	9,1	1581	11,5	1830	17,8	
29RSFM016G	SFM016G001	1,2	230/1/50	1,15	+32°C	1711	13,7	1996	17	2298	25,7	4.743,00
					+43°C	1448	10,2	1692	12,7	1949	19,2	
29RSFM022G	SFM022G002	1,25	400/3/50	1,25	+32°C	2060	17,2	2442	21,9	2851	33,8	5.680,00
					+43°C	1725	12,8	2051	16,2	2398	25	
29RSFM034G	SFM034G002	1,5	400/3/50	1,55	+32°C	2531	22,5	2961	28,2	3415	42,8	6.874,00
					+43°C	2088	16,2	2456	20,5	2846	31,4	
29RSFM054G	SFM054G002	2,5	400/3/50	3,1	+32°C	3795	37,4	4464	47,1	5173	70,3	8.685,00
					+43°C	3091	26,7	3673	34	4285	52	
29RSFM068G	SFM068G012	3,3	400/3/50	3,2	+32°C	4588	48	5354	60,6	6158	86,5	9.905,00
					+43°C	3760	34	4423	42,7	5112	64,1	

BT

CÓDIGO	MODELO	HP	Voltaje	HFC	T. Amb	-5°		0°		5°		PVP
				kg		Watt	m³	Watt	m³	Watt	m³	
29RSFL0031	SFL003G011	0,75	230/1/50	0,5	+32°C	486	1,8	586	2,8	693	3,5	3.760,00
					+43°C	408	1,4	493	2	582	2,5	
29RSFL0061	SFL006G011	1	230/1/50	0,85	+32°C	734	3,8	895	5,7	1068	7,3	4.248,00
					+43°C	589	2,6	734	4	889	5,2	
29RSFL0081	SFL008G011	1,5	230/1/50	0,85	+32°C	871	5,1	1058	7,6	1254	9,5	4.543,00
					+43°C	714	3,3	881	5,4	1055	6,8	
29RSFL0091	SFL009G011	1,75	230/1/50	0,97	+32°C	1030	6,8	1268	10,4	1523	13	4.887,00
					+43°C	836	4,6	1041	7,3	1257	9,1	
29RSFL0121	SFL012G011	2	230/1/50	1,2	+32°C	1155	8,3	1429	15,5	1725	16	5.950,00
					+43°C	925	5,2	1159	7,4	1407	10,9	
29RSFL0162	SFL016G012	2,5	400/3/50	1,4	+32°C	1395	11,1	1733	17,3	2103	22,2	6.251,00
					+43°C	1124	7,6	1417	12,1	1736	15,7	
29RSFL0222	SFL020G012	3	400/3/50	1,6	+32°C	2027	20,7	2463	30,5	2925	37,3	6.944,00
					+43°C	1641	14,3	2007	21,4	2385	26	
29RSFL0342	SFL024G012	3,5	400/3/50	2,1	+32°C	2276	24,2	2772	36,4	3302	44,7	8.198,00
					+43°C	1828	16,9	2244	25,1	2684	31,1	
29RSFL0542	SFL034G012	4	400/3/50	3,1	+32°C	2949	35,7	3560	52,7	4220	65,2	9.326,00
					+43°C	2415	25,6	2924	34,9	3471	46,1	
29RSFL0682	SFL080G012	5	400/3/50	3,5	+32°C	3729	50,6	4460	77,5	5240	90,1	11.308,00
					+43°C	3075	36,7	3678	54,7	4316	85,9	

Características

- Carga de refrigerante R452A PCA 2067
- Compresor hermético alternativo
- Presostato de seguridad en alta
- Presostato de seguridad en baja
- Expansión precisa por capilar (Válv. Exp. ≥068 y en BT)
- Desescarche automático por gas caliente (AT por aire)
- Válvula aspiración constante en BT
- Sistema automático eliminación condensados (B. Inox.)
- Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m.)
- Micropuerta (con cable 2,5 m.)
- Perfil remate interior + junta adhesiva
- Cable alimentación (2,5 m.)
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.)
- Control electrónico integrado UNIFICADO
- Panel remoto de control (con cable 5 m)
- Manual de instalación y mantenimiento
- Certificación PED 2014/68/CE
- Motoventiladores conforme ErP-EU 327/2011
- Embalaje para exportación NIMF-15/ISPM-15

Ley 16/2013 art. 5 TASA 0€ < 0,0005 Teq.CO2 F-Gas R (UE) 517/2014

COMPACTOS DE PARED

COMPACTOS DE PARED FA

RIVACOLD

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R290- TEMPERATURA INTERIOR CÁMARA

TN

CÓDIGO	MODELO	COP	Voltaje	HP de Ref[a]	R290 kg	T. Amb	-5° Watt	-5° m³	0° Watt	0° m³	5° Watt	5° m³	PVP
29RFAM006P	FAM006P001	1,82	230/1/50	0,5	≤0,15	+32°C	907	4,3	1038	6,7	1176	10	3.159,00
						+43°C	818	4	938	5	1064	7,3	
29RFAM009P	FAM009P001	1,81	230/1/50	0,75	≤0,15	+32°C	1085	6,7	1246	9,8	1410	13,6	3.534,00
						+43°C	944	5,7	1093	7,3	1243	10,5	
29RFAM016P	FAM016P001	2,19	230/1/50	1	≤0,15	+32°C	1557	9,7	1807	14,9	2068	21,5	4.361,00
						+43°C	1350	8,2	1574	10,5	1813	16,3	
29RFAM028P	FAM028P001	1,83	230/1/50	2 x 0,75	2 x ≤0,15	+32°C	2236	16,2	2566	24,4	2908	34,2	5.203,00
						+43°C	1934	13,6	2236	17,4	2543	26,9	
29RFAM034P	FAM034P001	1,86	230/1/50	2 x 0,75	2 x ≤0,15	+32°C	2748	22,9	3164	34	3599	43,9	6.024,00
						+43°C	2406	17,8	2795	23	3202	35,7	
29RFAM040P	FAM040P001	1,97	230/1/50	2 x 1	2 x ≤0,15	+32°C	2920	25,6	3358	37,1	3808	46,8	6.499,00
						+43°C	2523	19,4	2913	24,4	3325	38	

BT

CÓDIGO	MODELO	COP	Voltaje	HP de Ref[a]	R290 kg	T. Amb	-25° Watt	-25° m³	-20° Watt	-20° m³	-15° Watt	-15° m³	PVP
29RFAL006P	FAL006P001	1,4	230/1/50	1	≤0,15	+32°C	728	3,4	867	5,2	1020	8,8	3.895,00
						+43°C	664	2,8	800	4,3	948	6,7	
29RFAL009P	FAL009P001	1,29	230/1/50	1,25	≤0,15	+32°C	822	4,6	988	6,5	1165	11,2	3.937,00
						+43°C	764	3,9	927	5,7	1101	10	
29RFAL012P	FAL012P001	1,36	230/1/50	1,25	≤0,15	+32°C	914	5,5	1113	8,4	1336	15,8	4.240,00
						+43°C	850	5	1044	7,4	1261	14,7	
29RFAL016P	FAL016P001	1,47	230/1/50	2 x 1	2 x ≤0,15	+32°C	1493	11,9	1801	18,2	2141	29,2	5.353,00
						+43°C	1363	9,1	1661	16	1989	24,6	
29RFAL020P	FAL020P001	1,3	230/1/50	2 x 1,25	2 x ≤0,15	+32°C	1829	15	2199	25,4	2606	41,2	6.287,00
						+43°C	1699	14,5	2060	20,3	2457	36,2	

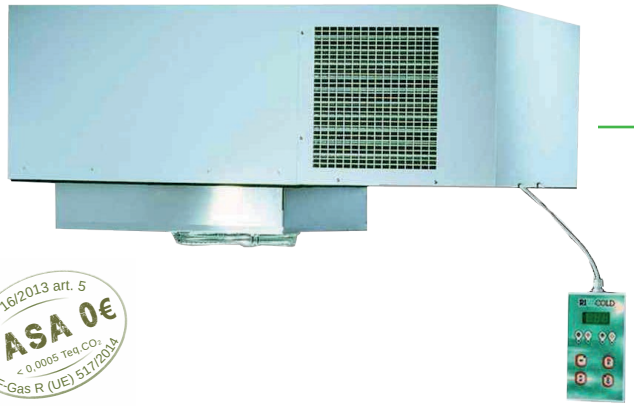
P. Frigorífica: Gas Aspiración: 0°C (BT) y +20°C (TN) - Subenfriamiento: 0° K - Recalentamiento útil: 100%.
COP Calculado con Tc 0°C (TN) y -20°C (BT) con T ambiente +32°C.
R290 La carga respeta el límite establecido de 150 g por circuito, permitiendo el montaje del equipo sin sala de máquinas y sin ninguna restricción.
HP de Ref.: Este valor solo se indica como referencia comercial.

Características
- Carga de refrigerante Natural R290 (PCA=3)
- Carrozado autoportante acero electrozincado acabado epoxí
- Panel frontal desmontable, facil mantenimiento
- Compresor hermético alternativo
- Proteción térmica motor compresor
- Presostato de seguridad en alta
- Ventiladores electrónicos ErP-EU 327/2011
- Condensador CU-AL Tropicalizado +43°C
- Evaporador de cobre y aluminio
- Expansión precisa por capilar
- Desescarche automático por gas caliente
- Frecuencia, duración y temperatura programables
- Sistema automático eliminación condensados (B. Inox.)
- Control electrónico integrado UNIFICADO
- Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m.)
- Micropuerta (con cable 2,5 m.)
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.)
- Cable alimentación (2,5 m.)
- Tampón desmontable (en dotación, indicar en el pedido)
- Manual de instalación y mantenimiento
- Certificación PED 2014/68/CE
- Embalaje para exportación NIMF-15/ISPM-15

COMPACTOS DE TECHO

COMPACTOS DE TECHO SF

RIVACOLD



PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R290- TEMPERATURA INTERIOR CÁMARA

TN

CÓDIGO	MODELO	COP	Voltaje	HP de Ref[a]	R290	T. Amb	-5°		0°		5°		PVP
					kg		Watt	m³	Watt	m³	Watt	m³	
29RSFM003P	SFM003P001	1,82	230/1/50	0,5	≤0,15	+32°C	684	2,8	801	4,1	930	6,8	3.666,00
						+43°C	601	2,5	708	3,3	824	5	
29RSFM006P	SFM006P001	1,85	230/1/50	0,5	≤0,15	+32°C	929	5,8	1069	7,2	1217	11,7	3.848,00
						+43°C	835	5,3	962	5,6	1097	9	
29RSFM008P	SFM008P001	1,98	230/1/50	0,75	≤0,15	+32°C	1163	8,1	1342	10	1529	15,7	4.379,00
						+43°C	1014	6,3	1181	7,8	1351	11,9	
29RSFM016P	SFM016P001	2,14	230/1/50	1	≤0,15	+32°C	1560	11,9	1811	14,8	2072	21,1	5.190,00
						+43°C	1352	9,2	1575	11,4	1814	17,4	
29RSFM022P	SFM022P001	1,97	230/1/50	2 x 0,75	2 x ≤0,15	+32°C	2270	19,5	2646	24,3	3045	37	6.624,00
						+43°C	1989	15,2	2339	19,2	2705	29,4	
29RSFM034P	SFM034P001	2,16	230/1/50	2 x 1	2 x ≤0,15	+32°C	2925	26,9	3382	33,4	3852	49,7	7.761,00
						+43°C	2553	20,9	2960	25,7	3389	38,9	

BT

CÓDIGO	MODELO	COP	Voltaje	HP de Ref[a]	R290	T. Amb	-25°		-20°		-15°		PVP
					kg		Watt	m³	Watt	m³	Watt	m³	
29RSFL006P	SFL006P001	1,41	230/1/50	1	≤0,15	+32°C	723	3,7	873	5,4	1037	7	4.581,00
						+43°C	660	3	805	4,6	963	5,9	
29RSFL009P	SFL009P001	1,32	230/1/50	1,25	≤0,15	+32°C	913	5,6	1115	8,3	1343	10,6	5.270,00
						+43°C	849	4,7	1046	7,2	1267	9,3	
29RSFL016P	SFL016P001	1,37	230/1/50	2 x 1	≤0,15	+32°C	1351	10,5	1655	15,5	1995	19,8	7.316,00
						+43°C	1238	8,8	1532	13,6	1860	17,3	
29RSFL020P	SFL020P001	1,37	230/1/50	2 x 1,25	2 x ≤0,15	+32°C	1776	16,9	2142	25	2544	30,2	8.048,00
						+43°C	1652	14,5	2011	21,4	2404	26,3	
29RSFL040P	SFL040P012	1,38	400/3/50	2 x 1,5	2 x ≤0,15	+32°C	2284	24,7	2733	35	3214	42,9	11.966,00
						+43°C	1962	18,6	2362	27	2794	32,9	

P. Frigorífica: Gas Aspiración: 0°C (BT) y +20°C (TN) - Subenfriamiento: 0° K - Recalentamiento útil: 100%.
COP Calculado con Tc 0°C (TN) y -20°C (BT) con T ambiente +32°C.
R290 La carga respeta el límite establecido de 150 g por circuito, permitiendo el montaje del equipo sin sala de máquinas y sin ninguna restricción.
HP de Ref.: Este valor solo se indica como referencia comercial.

Características

- Carga de refrigerante Natural R290 (PCA=3)
- Carrozado autoportante acero electrozincado acabado epoxí
- Compresor hermético alternativo
- Proteción térmica motor compresor
- Presostato de seguridad en alta
- Ventiladores electrónicos ErP-EU 327/2011
- Condensador CU-AL Tropicalizado +43°C
- Evaporador de cobre y aluminio
- Expansión precisa por capilar
- Desescarche automático por gas caliente
- Frecuencia, duración y temperatura programables •
- Sistema automático eliminación condensados (B. Inox.) •
- Control electrónico integrado UNIFICADO •
- Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m.) •
- Micropuerta (con cable 2,5 m.) •
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.) •
- Cable alimentación (2,5 m.) •
- Manual de instalación y mantenimiento •
- Certificación PED 2014/68/CE •
- Embalaje para exportación NIMF-15/ISPM-15

EQUIPOS PARTIDOS HORIZONTALES

EQUIPOS PARTIDOS HORIZONTALES SPO

ZANOTTI

MEDIA TEMPERATURA [R134A / R513A]

CÓDIGO AXIAL	MODELO AXIAL	0°		HP	Voltaje	Consumo (kw)	Caudal (m³/h)		Niv. Sonoro (dB)	PVP AXIAL
		Watt	m³				CND	EVP		
29MSP106EA	MSP106EA12XX	1073	9	3/4	230/1	1	750	600	41	**3.640,00**
29MSP107EA	MSP107EA12XX	1339	12	1	230/1	0,7	750	600	41	**3.927,00**
29MSP121TO	MSP212EA12XX	1702	17	2	230/1	1,7	1400	1200	41	**4.737,00**
29MSP135NO	MSP315EB13XX	3045	39	3	400/3	2	1500	1800	41	**5.496,00**
29MSP221NO	MSP320EB13XX	3340	44	3,5	400/3	2,3	1500	1800	44	**6.071,00**

BAJA TEMPERATURA [R452A]

CÓDIGO AXIAL	MODELO AXIAL	-20°		HP	Voltaje	Consumo (kw)	Caudal (m³/h)		Niv. Sonoro (dB)	PVP AXIAL
		Watt	m³				CND	EVP		
29BSP121TO	BSP110DA12XX	599	4	3/4	230/1	0,5	750	600	41	**4.014,00**
29BSP135N0	BSP112DA12XX	831	5	1	230/1	0,7	750	600	41	**4.179,00**
29BSP135T0	BSP117DA12XX	1060	7	1,2	230/1	1	750	600	41	**4.395,00**
29BSP221NO	BSP218DA12XX	1325	10	1,2	230/1	1	1400	1200	42	**5.001,00**
29BSP221TD	BSP220DA12XX	1571	13	1,7	230/1	1,5	1400	1200	40	**5.359,00**
29BSP221TO	BSP320DB13XX	2167	21	2	400/3	2,2	1500	1800	44	**5.877,00**
29BSP330TD	BSP330DB13XX	2332	24	3	400/3	2	1500	1800	44	**6.233,00**

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 y manguera de interconexión de 5 mt. (para otras longitudes mirar opcionales).

Características

› 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.
› Control de condensación por presostato y resistencia de carter.
› Filtro deshidratador.
› Con Tubería precargada y aislada de 5 m.
› Conectores rápidos para conexión frigorífica.
› Conectores rápidos para la interconexión eléctrica.

SPLITMANIA

EQUIPOS PARTIDOS HORIZONTALES

EQUIPOS PARTIDOS HORIZONTALES DBO

ZANOTTI

ALTA TEMPERATURA [R134A / R513A]

CÓDIGO AXIAL	MODELO AXIAL	CÓDIGO CENTRÍFUGO	MODELO CENTRÍFUGO	12°		HP	Voltaje	Consumo (kw)	PVP AXIAL	PVP CENTR.
				Watt	m³					
29ADB106EA	ADB106EA12XX	29ADB106XX	ADB106EA31XX	1900	26	3/4	230/1	1	3.799,00	4.068,00
29ADB107EA	ADB107EA12XX	29ADB107XX	ADB107EA31XX	2400	34	1	230/1	0,7	4.442,00	4.710,00
29ADB212EA	ADB212EA12XX	29ADB212XX	ADB212EA31XX	3300	46	2	230/1	1,7	5.062,00	5.567,00
29ADB315EA	ADB315EA13XX	29ADB315XX	ADB315EA31XX	4900	60	3	230/1	2	5.458,00	5.963,00
29ADB320EB	ADB320EB13XX	29ADB320XX	ADB320EB31XX	5300	73	3,5	400/3	2,3	5.896,00	6.401,00
29ADB425EB	ADB425EB13XX	29ADB425XX	ADB425EB31XX	6450	79	4	400/3	2,5	7.457,00	8.429,00
29ADB530EB	ADB530EB73XX	29ADB530XX	ADB530EB32XX	8100	119	5	400/3	3,4	8.922,00	9.895,00
29ADB635EB	ADB635EB73XX	-	-	10800	158	6,5	400/3	4,5	10.262,00	-
29ADB645EB	ADB645EB73XX	-	-	12500	181	8,5	400/3	5,3	12.363,00	-

MEDIA TEMPERATURA [R134A / R513A]

CÓDIGO AXIAL	MODELO AXIAL	CÓDIGO CENTRÍFUGO	MODELO CENTRÍFUGO	0°		HP	Voltaje	Consumo (kw)	Niv. sonoro (dB)	PVP AXIAL	PVP CENTR.	PVP Cúbico	PVP Doble flujo
				Watt	m³								
29MDB106EA	MDB106EA12XX	29MDB106XX	MDB106EA31XX	1073	9	3/4	230/1	1	41	3.347,00	3.610,00	-	492,00
29MDB10702	MDB107EA12XX	29MDB107XX	MDB107EA31XX	1339	12	1	230/1	0,7	4	3.651,00	3.914,00	-	895,00
29MDB212EA	MDB212EA12XX	29MDB231XX	MDB212EA31XX	1702	19	2	230/1	1,7	1	4.309,00	4.782,00	1.010,00	857,00
29MDB315EA	MDB315EA13XX	29MDB315XX	MDB315EA31XX	3045	39	3	230/1	2	41	4.730,00	5.202,00	1.285,00	843,00
29MDB320EB	MDB320EB13XX	29MDB320XX	MDB320EB31XX	3340	44	3,5	400/3	2,3	44	5.045,00	5.540,00	1.136,00	974,00
29MDB42502	MDB425EB13XX	29MDB425XX	MDB425EB31XX	3717	50	4	400/3	2,5	44	7.494,00	8.447,00	std	85,00
29MDB53002	MDB530EB73XX	29MDB530XX	MDB530EB32XX	4755	69	5	400/3	3,4	45	8.226,00	9.180,00	std	42,00
29MDB63502	MDB635EB73XX	-	-	6843	101	6,5	400/3	4,5	45	10.074,00	-	std	-100,00
29MDB64502	MDB645EB73XX	-	-	8229	135	8,5	400/3	5,3	47	11.726,00	-	std	439,00

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 funcion 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.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante, tanto el evaporador como la condensadora. Con carga de gas en condensadora y evaporador (de DB1 a DB3), y en nitrógeno el evaporador a partir del DB4. Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrifugos.

Características

› Compresor Hermético o Semihermético (según modelos).
› Presostato de alta.
› Presostato de Baja.
› Recipiente de líquido con válvula de seguridad según modelos.
› Filtro deshidratador.
› Descarche eléctrico (para media y baja temeperatura).
› Visor de líquido.
› Control de condensacion por presostato (DBO1 al DBO2) y variador de velocidad presostático (DBO3 al DBO7).
› Válvula de expansión termostática.
› Cuadro eléctrico protegido con fusibles (106-330).
› Cuadro eléctrico protección magnetotérmica (425-713).
› Panel de control remoto 5 m.
› Centralita electrónica de control Zanotti.
› Cable de acometida 3 mt.
› Conectores rápidos para la interconexión eléctrica (DBO1 al DBO3).
› Resistencia de cárter.

EQUIPOS DE VINO

EQUIPOS DE VINO RV

ZANOTTI

COMPACTOS [R134A / R513A]

CÓDIGO	MODELO	14º		m³	HP	Voltaje	Consumo (kw)	Caudal (m³/h)		Pot. calor (kW)	Pot. hum (kW)	PVP
		Watt frío	Watt calor					CND	EVP			
29RCV10212	RCV103EA12S3	699	700	21	1/3	230/1	1,1	600	600	0,35	0,20	**5.630,00**
29RCV10512	RCV105EA12S3	1045	1050	35	3/8	230/1	1,63	600	600	0,35	0,20	**5.775,00**
29RCV20612	RCV206EA12S3	1589	1400	60	1/2	230/1	2,3	1200	1200	0,40	0,35	**6.796,00**
29RCV20712	RCV207EA12S3	2236	1750	92	3/4	230/1	2,76	1200	1200	0,40	0,35	**7.329,00**

PARTIDOS PARED [R134A / R513A]

CÓDIGO	MODELO	14º		m³	HP	Voltaje	Consumo (kw)	Caudal (m³/h)		Pot. calor (kW)	Pot. hum (kW)	PVP
		Watt frío	Watt calor					CND	EVP			
29RDV10312	RDV103EA12S3	699	700	21	1/3	230/1	1,1	600	600	0,35	0,20	**6.641,00**
29RDV10512	RDV105EA12S3	1045	1050	35	3/8	230/1	1,64	600	600	0,35	0,20	**6.784,00**
29RDV20612	RDV206EA12S3	1589	1400	60	1/2	230/1	2,24	1200	1200	0,40	0,35	**7.829,00**
29RDV20712	RDV207EA12S3	2236	1750	92	3/4	230/1	2,7	1200	1200	0,40	0,35	**8.125,00**

PARTIDOS TECHO [R134A / R513A]

CÓDIGO	MODELO	14º		m³	HP	Voltaje	Consumo (kw)	Caudal (m³/h)		Pot. calor (kW)	Pot. hum (kW)	PVP
		Watt frío	Watt calor					CND	EVP			
29RDV103S7	RDV103EA12S7	699	700	21	1/3	230/1	1,1	600	400	0,35	0,20	**6.686,00**
29RDV105S8	RDV105EA12S7	1045	1050	35	3/8	230/1	1,64	600	400	0,35	0,20	**6.833,00**
29RDV206S9	RDV206EA12S7	1589	1400	60	1/2	230/1	2,24	1200	800	0,40	0,40	**7.971,00**
29RDV207S1	RDV207EA12S7	2236	1750	92	3/4	230/1	2,7	1200	800	0,40	0,40	**8.274,00**

Los modelos de esta serie son equipos para la conservación y afinación del vino.

Existe un modelo Compacto (RCV) y un modelo Partido (RDV), respeta el ciclo vital del vino, manteniendo la temperatura y la humedad ideales.

El resultado es la calidad del vino en toda su riqueza de perfumes, aromas, colores y sabores. Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante.

Características

› Compresor hermético.
› Válvula de expansión termostática.
› Filtro deshidratador.
› Cuadro eléctrico con centralita electrónica de nueva generación, con interfaz de usuario fácil de utilizar que permite programar la temperatura (tanto en fase de enfriamiento como de calentamiento) o la humedad (humidificación o deshumidificación).
› Descarche por aire.
› Carrocería de la unidad condensadora y evaporador construida en plancha pintada en color Burdeos/Negro.
› Reducción de niveles de ruidos.
› Kit de humidificación incluido.
› Baterías de intercambio térmico construidas en tubo estriado para aumentar significativamente su eficacia.

SPLITMANIA

EQUIPOS PARTIDOS CON UNIDAD HORIZONTAL

PARTIDOS CON UNIDAD HORIZONTAL ST

RIVACOLD

CONFORME F-GAS GWP < 2500 F-Gas R (UE) 517/2014

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R452A - TEMPERATURA INTERIOR CÁMARA

HP de Ref.: Esta potencia sólo se indica como referencia comercial, la potencia real del compresor está indicada en kW en el apartado datos técnicos.
* Recalentamiento máximo 10ºK

TN

CÓDIGO	MODELO	HP de Refª	Voltaje	HFC kg	T. Amb	-5º Watt	-5º m³	0º Watt	0º m³	5º Watt	5º m³	PVP
29RSTM003G	STM003G001	0,43	230/1/50	0,8	+32ºC	667	3,4	769	4,2	882	6,9	3.104,00
					+43ºC	555	2,5	642	3,2	736	5	
29RSTM006G	STM006G001	0,5	230/1/50	0,85	+32ºC	922	5,8	1060	7,1	1212	11,1	3.439,00
					+43ºC	774	4	899	5,3	1031	8,3	
29RSTM009G	STM009G001	1	230/1/50	1,1	+32ºC	1254	9	1459	11,2	1677	17,8	4.070,00
					+43ºC	1042	6,2	1213	8,1	1393	12,4	
29RSTM012G	STM012G001	1,1	230/1/50	1,2	+32ºC	1530	11,9	1800	14,9	2081	22,5	4.338,00
					+43ºC	1250	8,4	1471	10,5	1697	16	
29RSTM016G	STM016G001	1,2	230/1/50	1,3	+32ºC	1606	12,9	1868	15,5	2144	23,3	4.609,00
					+43ºC	1361	9,6	1585	11,5	1822	17,6	
29RSTM022G	STM022G012	1,25	400/3/50	2,8	+32ºC	1813	14,2	2139	18,1	2488	28,3	5.726,00
					+43ºC	1526	10,6	1808	13,5	2105	21,1	
29RSTM034G	STM034G012	1,5	400/3/50	3,2	+32ºC	2389	20,4	2788	25,4	3207	39,7	7.043,00
					+43ºC	1969	14,9	2309	18,5	2668	32,1	
29RSTM040G	STM040G012	2	400/3/50	3,35	+32ºC	2937	27,1	3490	34,3	4080	53,2	7.756,00
					+43ºC	2420	19,5	2904	25,2	3417	32,8	
29RSTM054G	STM054G012	2,5	400/3/50	3,6	+32ºC	3499	31,3	4122	37,7	4784	63,3	8.047,00
					+43ºC	2911	22,7	3459	27,8	4039	48,4	

BT

CÓDIGO	MODELO	HP de Refª	Voltaje	HFC kg	T. Amb	-25º Watt	-25º m³	-20º Watt	-20º m³	-15º Watt	-15º m³	PVP
29RSTL003G	STL003G011	0,75	230/1/50	0,75	+32ºC	529	1,9	633	3	746	3,6	3.651,00
					+43ºC	437	1,3	527	2,1	624	2,8	
29RSTL006G	STL006G011	1	230/1/50	0,8	+32ºC	675	3,2	824	5	985	6,4	4.012,00
					+43ºC	543	2,1	676	3,5	820	4,5	
29RSTL009G	STL009G011	1,5	230/1/50	1,2	+32ºC	910	5,3	1117	8,2	1340	9,7	4.278,00
					+43ºC	740	3,5	923	5,4	1117	6,8	
29RSTL012G	STL012G011	1,75	230/1/50	2,3	+32ºC	1021	6,6	1258	10,2	1512	12,5	5.378,00
					+43ºC	822	4,4	1028	6,8	1246	8,6	
29RSTL016G	STL016G012	2	400/3/50	2,3	+32ºC	1223	9,1	1500	13,8	1802	17,3	5.775,00
					+43ºC	904*	5,3	1127*	8,2	1377*	10,5	
29RSTL020G	STL020G012	3	400/3/50	2,6	+32ºC	1909	19	2313	27,8	2736	34,5	6.618,00
					+43ºC	1370*	10,8	1690*	16,3	2025*	21,5	
29RSTL0124G	STL024G012	3,5	400/3/50	2,6	+32ºC	2018	20,6	2465	30,5	2945	38,1	7.104,00
					+43ºC	1488*	12,3	1853*	18,9	2249*	24,8	
29RSTL034G	STL034G012	4	400/3/50	3,5	+32ºC	2725	32,3	3302	47,1	3708	53,7	8.744,00
					+43ºC	2066*	20,2	2538*	30,3	3140*	39,7	

AT

CÓDIGO	MODELO	HP de Refª	Voltaje	HFC kg	T. Amb	+2º Watt	+2º m³	+5º Watt	+5º m³	+10º Watt	+10º m³	PVP
29RSTH003G	STH003G001	0,33	230/1/50	0,6	+43ºC	609	3,1	663	4	757	5,6	2.999,00
29RSTH006G	STH006G001	0,43	230/1/50	0,65	+43ºC	734	4	796	5,4	904	7,2	3.231,00
29RSTH009G	STH009G001	0,5	230/1/50	0,8	+43ºC	1012	6,2	1097	8,2	1239	10,5	3.618,00
29RSTH016G	STH016G001	1	230/1/50	1,1	+43ºC	1393	9,3	1514	12,7	1726	16,7	4.355,00
29RSTH022G	STH022G012	1,2	400/3/50	2,3	+43ºC	1580	11,1	1726	14,9	1984	19,4	5.962,00
29RSTH034G	STH034G012	1,25	400/3/50	2,8	+43ºC	2178	17,4	2389	23,8	2752	30,4	7.516,00
29RSTH054G	STH054G012	2	400/3/50	3,6	+43ºC	3206	28,6	3534	38,3	4106	49,7	7.836,00

Características
- Carga de refrigerante R452A PCA 2067
- Compresor hermético alternativo
- Presostato de seguridad en alta
- Presostato de seguridad en baja
- Expansión precisa por capilar o válvula (según modelo)
- Desescarche automático eléctrico (AT por aire)
- Desagüe directo de condesados (incluye resistencia)
- Llaves de servicio con racord a soldar
- Cables interconexión con conector rápido (10 m.)
- Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m.)
- Micropuerta (con cable 2,5 m.)
- Cable alimentación (2,5 m.)
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.)
- Control electrónico integrado UNIFICADO
- Panel remoto de control (cable 10 m)
- Manual de instalación y mantenimiento
- Certificación PED 2014/68/CE
- Motoventiladores conforme ErP-EU 327/2011
- Embalaje para exportación NIMF-15/ISPM-15

EVAPORADORES COMERCIALES

frigicoll

SERIE HEJ

ESPACIO ENTRE ALETAS 3,2 / 6,4 MM

CÓDIGO	MODELO	Capacidad R449A (Kw)				Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche electrico total (W)	Superficie (m²)
		Seca	Nominal Hr 85%	Seca	Nominal Hr 95%					
		Te = -8°C DT = 8K Tc = 0°C	Te = -8°C DT = 8K Tc = 0°C	Te = -25°C DT = 7K Tc = -18°C	Te = -25°C DT = 7K Tc = -18°C					
26FHEJ1D00	HEJ 1D	0,84	0,96	0,63	0,65	1	5	38	500	3,1
26FHEJ2D00	HEJ 2D	1,88	2,16	1,71	1,79	2	6	76	800	6,3
26FHEJ3D00	HEJ 3D	2,8	3,23	2,47	2,6	3	7	114	1200	9,4
26FHEJ4D00	HEJ 4D	3,66	4,21	3,21	3,38	4	9	152	1500	12,5

MODELO	Volumen interno tubo (dm^3)	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (Pulgadas)		Caudal de aire (m^3/h)	Separación de aletas (mm)
				Entrada	Salida		
HEJ 1D	0,95	415 x 375 x h201	6	1/2"	3/8"	400	3,2 / 6,4
HEJ 2D	1,75	740 x 375 x h201	10	1/2"	3/8"	800	3,2 / 6,4
HEJ 3D	2,5	1065 x 375 x h201	13	1/2"	1/2"	1200	3,2 / 6,4
HEJ 4D	3,4	1390 x 375 x h201	18	1/2"	1/2"	1600	3,2 / 6,4

Serie HEJ
Evaporadores comerciales

> Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial

> Tubo de cobre de 9,52 mm de diámetro

> Espacio entre aletas: 3,2 / 6,4 mm

> Se suministra con caja eléctrica de conexionado

> Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electroestático, color blanco. Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

> Ventiladores con motor de espiral de sombra, adaptados a la carcasa con sistema antivibración

> Sistema de desescarche proporcionado con calentamiento de acero inoxidable de ZOPPAS

MODELO	PVP
HEJ 1D	**378,78**
HEJ 2D	**601,80**
HEJ 3D	**826,00**
HEJ 4D	**1.057,28**

EVAPORADORES COMERCIALES

frigicoll

SERIE HEJ PLUS

ESPACIO ENTRE ALETAS 4,5 / 9 MM

CÓDIGO	MODELO	Capacidad R449A (Kw)				Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche electrico total (W)	Superficie (m²)
		Seca	Nominal Hr 85%	Seca	Nominal Hr 95%					
		Te = -8°C DT = 8K Tc = 0°C	Te = -8°C DT = 8K Tc = 0°C	Te = -25°C DT = 7K Tc = -18°C	Te = -25°C DT = 7K Tc = -18°C					
26F00HEJ1D	HEJ PLUS 1D	1,11	1,28	0,95	0,99	1	12	73	500	2,3
26F00HEJ2D	HEJ PLUS 2D	2,5	2,88	2,21	2,32	2	14	146	800	4,6
26F00HEJ3D	HEJ PLUS 3D	3,71	4,28	3,17	3,32	3	17	219	1200	7
26F00HEJ4D	HEJ PLUS 4D	4,8	5,53	4,02	4,21	4	21	292	1500	9,2

MODELO	Volumen interno tubo (dm^3)	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (Pulgadas)		Caudal de aire (m^3/h)	Separación de aletas (mm)
				Entrada	Salida		
HEJ PLUS 1D	0,95	415 x 476 x 201	8	1/2"	3/8"	750	4,5 / 9
HEJ PLUS 2D	1,75	740 x 476 x 201	12	1/2"	3/8"	1500	4,5 / 9
HEJ PLUS 3D	2,5	1065 x 476 x 201	15	1/2"	1/2"	2250	4,5 / 9
HEJ PLUS 4D	3,4	1390 x 476 x 201	20	1/2"	1/2"	3000	4,5 / 9

Serie HEJ PLUS
Evaporadores comerciales

> Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial

> Tubo de cobre de 9,52 mm de diámetro

> Espacio entre aletas: 4,5 / 9 mm

> Se suministra con caja eléctrica de conexionado

> Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electroestático, color blanco. Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

> Ventiladores con motor de espiral de sombra, adaptados a la carcasa con sistema antivibración.

> Sistema de desescarche proporcionado con calentamiento de acero inoxidable de ZOPPAS.

MODELO	PVP
HEJ PLUS 1D	**466,10**
HEJ PLUS 2D	**755,20**
HEJ PLUS 3D	**1.023,06**
HEJ PLUS 4D	**1.303,90**

EVAPORADORES CÚBICOS

frigicoll

SERIE HEA

ESPACIO ENTRE ALETAS 9 MM

CÓDIGO	MODELO	Capacidad R449A (Kw)				Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche eléctrico total (W)	Superficie (m^2)
		Seca	Nominal Hr 85%	Seca	Nominal Hr 95%					
		Te = -8°C DT = 8K Tc = 0°C	Te = -8°C DT = 8K Tc = 0°C	Te = -25°C DT = 7K Tc = -18°C	Te = -25°C DT = 7K Tc = -18°C					
26FHEA3069	HEA 3001 06 9D	1,71	1,98	1,54	1,63	1	6	62	1760	6
26FHEA2089	HEA 2502 08 9D	2,46	2,84	2,21	2,32	2	5	88	2190	8
26FHEA3109	HEA 3002 10 9D	3,64	4,19	3,31	3,48	2	7	124	2920	10
26FHEA2129	HEA 2503 12 9D	3,7	4,25	3,34	3,5	3	6	132	3090	12
26FHEA2169	HEA 2504 16 9D	4,89	5,63	4,32	4,55	4	7	176	3930	16
26FHEA3169	HEA 3003 16 9D	5,59	6,43	5,06	5,31	3	9	186	4120	16
26FHEA3219	HEA 3004 21 9D	7,49	8,61	6,74	7,08	4	11	248	5240	21
26FHEA2249	HEA 2506 24 9D	7,34	8,44	6,66	6,99	6	10	264	5670	24
26FHEA4289	HEA 4502 28 9D	13,06	15,03	11,33	11,9	2	18	920	6550	28
26FHEA4419	HEA 4503 41 9D	19,19	22,06	16,43	17,25	3	22	1380	9450	41

MODELO	Volumen interno tubo (dm^3)	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (mm)		Caudal de aire (m^3/h)	Separación de aletas (mm)
				Entrada	Salida		
HEA 3001 06 9D	2,4	702 x 415 x h495	17	12	19	1410	9
HEA 2502 08 9D	3,2	1094 x 430 x h385	21	12	19	1700	9
HEA 3002 10 9D	4,3	1094 x 415 x h495	28	12	22	2820	9
HEA 2503 12 9D	4,7	1486 x 430 x h385	30	12	22	2550	9
HEA 2504 16 9D	6,1	1878 x 430 x h385	39	12	22	3400	9
HEA 3003 16 9D	6,2	1486 x 415 x h495	40	12	22	4230	9
HEA 3004 21 9D	8,2	1878 x 415 x h495	52	15	28	5640	9
HEA 2506 24 9D	8,7	2662 x 430 x h385	62	15	28	5100	9
HEA 4502 28 9D	10,5	1878 x 460 x h635	68	15	28	11800	9
HEA 4503 41 9D	15,5	2662 x 460 x h635	108	15	35	17700	9

Serie HEA
Evaporadores comerciales

> Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial.

> Se suministra con caja eléctrica de conexionado.

> Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electroestático, color blanco. Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

> Ventiladores axiales con rotor externo.

Adaptados a la carcasa con sistema antivibración.

> Sistema de desescarche realizado por resistencias construidas en acero inoxidable, alojadas en vaina de aluminio.

MODELO	PVP
HEA 3001 06 9D	**796,50**
HEA 2502 08 9D	**1.047,84**
HEA 3002 10 9D	**1.244,90**
HEA 2503 12 9D	**1.411,28**
HEA 2504 16 9D	**1.800,68**
HEA 3003 16 9D	**1.713,36**
HEA 3004 21 9D	**2.148,78**
HEA 2506 24 9D	**2.544,08**
HEA 4502 28 9D	**2.518,12**
HEA 4503 41 9D	**3.620,24**

SPLITMANIA

EVAPORADORES CÚBICOS

frigicoll

SERIE HEB

ESPACIO ENTRE ALETAS 4,5 MM

CÓDIGO	MODELO	Capacidad R449A (Kw)				Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche electrico total (W)	Superficie (m^2)
		Seca	Nominal Hr 85%	Seca	Nominal Hr 95%					
		Te = -8°C DT = 8K Tc = 0°C	Te = -8°C DT = 8K Tc = 0°C	Te = -25°C DT = 7K Tc = -18°C	Te = -25°C DT = 7K Tc = -18°C					
26FHEB2154	HEB 5002 159 4.5D	25,86	29,74	21,42	22,49	2	18	1300	13920	159
26FHEB3154	HEB 5003 159 4.5D	29,4	33,81	23,76	24,94	3	23	1950	16000	159
26FHEB2214	HEB 5502 213 4.5D	31,84	36,61	25,6	26,88	2	17	1440	13920	213
26FHEB3234	HEB 5003 239 4.5D	38,81	44,64	32,64	34,26	3	22	1950	19200	239
26FHEB2384	HEB 6302 384 4.5D	51,64	59,39	42,06	44,16	2	21	3500	24660	384
26FHEB4324	HEB 5004 327 4.5D	52,16	59,99	42,31	44,42	4	26	2600	25560	327
26FHEB4434	HEB 5504 433 4.5D	63,85	73,43	53,29	55,96	4	25	2880	25560	433

MODELO	Volumen interno tubo (dm^3)	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (mm) R449A (Kw)		Caudal de aire (m^3/h)	Separación de aletas (mm)
				Entrada	Salida		
HEB 5002 159 4.5D	26,1	2463 x 853 x h700	171	15	42	14400	4,5
HEB 5003 159 4.5D	27,6	3492 x 853 x h700	201	22	54	22500	4,5
HEB 5502 213 4.5D	35,2	2505 x 900 x h945	250	22	42	16800	4,5
HEB 5003 239 4.5D	39,2	3492 x 853 x h700	294	22	54	21600	4,5
HEB 6302 384 4.5D	62,8	2905 x 1040 x 1045	389	22	54	24200	4,5
HEB 5004 327 4.5D	54	4522 x 853 x h700	395	22	54	28800	4,5
HEB 5504 433 4.5D	69,8	4565 x 900 x 945	492	22	67	33600	4,5

Serie HEB
Evaporadores comerciales

> Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial

> Se suministra con caja eléctrica de conexionado

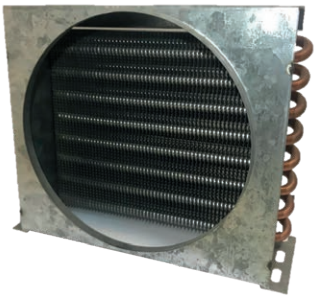
> Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electroestático, color blanco. Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

> Ventiladores axiales con rotor externo. Adaptados a la carcasa con sistema antivibración

> Sistema de desescarche realizado por resistencias construidas en acero inoxidable, alojadas en vaina de aluminio

MODELO	PVP
HEB 5002 159 4.5D	**5.751,32**
HEB 5003 159 4.5D	**7.317,18**
HEB 5502 213 4.5D	**8.599,84**
HEB 5003 239 4.5D	**8.779,20**
HEB 6302 384 4.5D	**12.967,02**
HEB 5004 327 4.5D	**10.257,74**
HEB 5504 433 4.5D	**16.197,86**

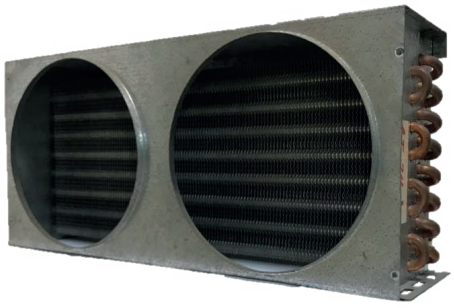
CONDENSADORES



ELFRIG LEVANTE SL

CONDENSADORES SIMPLES

CÓDIGO	MODELO	Nº TUBOS	DIMENSIONES			Ventilador	PVP
			Ancho	Alto	Fondo		
29E0007X2S	7X2	14	220	230	100	1V PALA 200	**26,84**
29E0008X2S	8X2	16	240	230	100	1V PALA 200	**28,39**
29E0008X3S	8X3	24	240	230	125	1V PALA 200	**39,95**
29E0008X4S	8X4	32	250	230	150	1V PALA 200	**49,53**
29E0009X3S	9X3	27	270	275	125	1V PALA 250	**47,66**
29E0009X4S	9X4	36	270	275	150	1V PALA 250	**56,64**
29E0010X3S	10X3	30	270	275	125	1V PALA 250	**54,26**
29E0010X4S	10X4	40	270	275	150	1V PALA 250	**65,54**
29E0011X4S	11X4	44	300	285	150	1V PALA 250	**90,61**
29E0012X4S	12X4	48	350	310	150	1V PALA 300	**106,76**
29E0014X4S	14X4	56	350	360	150	1V PALA 300	**132,44**
29E0016X3S	16X3	48	500	420	150	1V PALA 350	**130,13**



CONDENSADORES DOBLE PALA

CÓDIGO	MODELO	Nº TUBOS	DIMENSIONES			Ventilador	PVP
			Ancho	Alto	Fondo		
29E0008X3D	8X3 D	24	480	230	125	2V PALA 200	**75,00**
29E0008X4D	8X4 D	32	480	230	150	2V PALA 200	**90,00**
29E0009X4D	9X4 D	36	540	275	150	2V PALA 250	**114,38**
29E0010X4D	10X4 D	40	540	275	150	2V PALA 250	**138,45**
29E0011X4D	11X4 D	44	600	286	150	2V PALA 250	**163,74**
29E0012X4D	12X4 D	48	700	310	150	2V PALA 300	**186,61**
29E0014X4D	14X4 D	56	700	360	150	2V PALA 300	**193,83**
29E0016X3D	16X3 D	48	870	420	150	2V PALA 350	**263,20**

SPLITMANIA

SOLUCIONES PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS

embraco

R134A/R513A

MEDIA TEMPERATURA

Temperatura interior cámara: 0ºC / Temperatura ambiente: +32ºC

Unidad condensadora				Volumen estimado (m^3)		Evaporador	Válvula expansión	Válvula solenoide	Presostato A/B	Cuadro eléctrico
MODELO	Rdto (w) R134a Tª evap: -5ºC	CV	Tensión	con suelo	sin suelo	MODELO				
UNEU6214Z	1020	1/2	230V/1F	5,6	4,7	SHS22E	TE2 - Orif 01	EVR3 V2	KP17W	AKO-16523P
UNT6217Z	1170	5/8	230V/1F	7	5,7	SHS26E	TE2 - Orif 01	EVR3 V2	KP17W	AKO-16523P
UNJ6220Z	1543	3/4	230V/1F	11	8,8	SHS32E	TE2 - Orif 01	EVR3 V2	KP17W	AKO-16523P
UNJ6226Z	1865	1	230V/1F	15	12	FHA41E50	TE2 - Orif 03	EVR3 V2	KP17W	AKO-16523P
FHT4518YHR	2919	2	230V/1F	29	21	F27HC71E4	TE2 - Orif 03	EVR3 V2	Montado	AKO-16523P
FHT4525YHR	4048	2 1/2	230V/1F	46	36	F31HC125E4	TE2 - Orif 04	EVR3 V2	Montado	AKO-17521
TFHT4525YHR	3892	2 1/2	400V/3F	44	34	F31HC125E4	TE2 - Orif 04	EVR3 V2	Montado	AKO-15692

Rdtos expresados para R134a.

Las unidades condensadoras para cámaras se suministran equipadas con linea de líquido (filtro + visor).

El Presostato A/B "KP17W" se suministrará como elemento suelto en las unidades EMBRACO y montado en las unidades TECUMSEH.

DIMENSIONES Y CONEXIONES

CÁMARAS FRIGORÍFICAS MEDIA TEMPERATURA (REFRIGERACIÓN) **R134A/R513A**

UNIDADES CONDENSADORAS

MODELO	DIMENSIONES	CONEXIONES	
	LAR x PROF x ALT	ASP	LIQ
EMBRACO			
UNEU6214Z	465 x 340 x 296	3/8"	1/4"
UNT6217Z	468 x 344,5 x 303	1/2"	1/4"
UNJ6220Z	477 x 414 x 324	1/2"	3/8"
UNJ6226Z	477 x 414 x 324	5/8"	3/8"
TECUMSEH			
FHT4518YHR	512 x 615 x 450	5/8"	3/8"
FHT4525YHR	512 x 615 x 450	5/8"	3/8"
TFHT4525YHR	512 x 615 x 450	5/8"	3/8"

EVAPORADORES

MODELO	Nº VENTILADORES	DIMENSIONES	CONEXIONES	
		LAR x PROF x ALT	ASP	LIQ
LUVE				
SHS22E	2 x 230	803 x 428 x 171	9	9
SHS26E	2 x 230	1126 x 428 x 171	9	9
SHS32E	3 x 230	1126 x 428 x 171	9	9
FHA41E50	2 x 275	920 x 555 x 260	12	22
F27HC71E4	2 x 275	1048 x 330 x 415	12	28
F31HC125E4	2 x 315	1210 x 450 x 415	12	18

SOLUCIONES PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS

embraco

R449A, R452A, R404A

MEDIA TEMPERATURA

Temperatura interior cámara: 0ºC / Temperatura ambiente: +32ºC

Unidad condensadora				Volumen estimado (m^3)		Evaporador	Válvula expansión	Válvula solenoide	Presostato A/B	Cuadro eléctrico
MODELO	Rdto (w) R449A Tª evap: -5ºC	CV	Tensión	con suelo	sin suelo	MODELO				
UNEU6215GK	1208	1/2	230V/1F	7,4	6	SHS26E	TE2 - Orif 00	EVR3 v2	KP17W	AKO-16523P
UNT6222GK	1609	1	230V/1F	12	9,4	SHS32E	TE2 - Orif 01	EVR3 v2	KP17W	AKO-16523P
UNT6226GK	2074	1	230V/1F	17	14	FHA41E50	TE2 - Orif 01	EVR3 v2	KP17W	AKO-16523P
UNJ9232GK	2300	1 1/2	230V/1F	20	16	FHA53E50	TE2 - Orif 01	EVR3 v2	KP17W	AKO-16523P
UNJ9238GK	2819	1 1/2	230V/1F	28	21	F27HC71E4	TE2 - Orif 02	EVR3 v2	KP17W	AKO-16523P
FHT4524ZHR	3629	2	230V/1F	40	31	F31HC 125E4	TE2 - Orif 03	EVR3 v2	Montado	AKO-17521
FHT4531ZHR	4693	2 1/2	230V/1F	54	43	F31HC 125E4	TE2 - Orif 03	EVR4 v2	Montado	AKO-17521
TFHT4524ZHR	3648	2	400V/3F	40	31	F31HC 125E4	TE2 - Orif 03	EVR3 v2	Montado	AKO-15692
TFHT4531ZHR	4579	2 1/2	400V/3F	53	42	F31HC 125E4	TE2 - Orif 03	EVR3 v2	Montado	AKO-15692
AWT4538Z	5724	3	400V/3F	69	55	F31HC 135E4	TE2 - Orif 03	EVR4 v2	Montado	AKO-15692

Rdtos expresados para R449A.

Las unidades condensadoras para cámaras se suministran equipadas con linea de líquido (filtro + visor).

El Presostato A/B "KP17W" se suministrará como elemento suelto en las unidades EMBRACO y montado en las unidades TECUMSEH.

DIMENSIONES Y CONEXIONES

CÁMARAS FRIGORÍFICAS MEDIA TEMPERATURA (REFRIGERACIÓN) **R449A, R452A, R404A**

UNIDADES CONDENSADORAS

MODELO	DIMENSIONES	CONEXIONES	
	LAR x PROF x ALT	ASP	LIQ
EMBRACO			
UNEU6215GK	470 x 340 x 303	3/8"	1/4"
UNT6222GK	470 x 395 x 324	1/2"	3/8"
UNT6226GK	510 x 415 x 390	5/8"	3/8"
UNJ9232GK	510 x 415 x 396	5/8"	3/8"
UNJ9238GK	600 x 503 x 421	5/8"	3/8"
TECUMSEH			
FHT4524ZHR	590 x 620 x 540	5/8"	3/8"
FHT4531ZHR	590 x 620 x 540	7/8"	1/2"
TFHT4524ZHR	590 x 620 x 540	5/8"	3/8"
TFHT4531ZHR	590 x 620 x 540	7/8"	1/2"
AWT4538Z	590 x 620 x 540	7/8"	1/2"

EVAPORADORES

MODELO	Nº VENTILADORES	DIMENSIONES	CONEXIONES	
		LAR x PROF x ALT	ASP	LIQ
LUVE				
SHS26E	2 x 230	1126 x 428 x 171	9	9
SHS32E	3 x 230	1126 x 428 x 171	9	9
FHA41E50	3 x 275	920 x 555 x 260	12	22
FHA53E50	3 x 275	1170 x 555 x 260	12	22
F27HC71E4	3 x 275	1048 x 330 x 415	12	28
F31HC 125E4	2 x 315	1210 x 450 x 415	12	18
F31HC 135E4	2 x 315	1660 x 450 x 415	12	22

SPLITMANIA

SOLUCIONES PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS

embraco

R452A, R404A

BAJA TEMPERATURA

Temperatura interior cámara: -20ºC / Temperatura ambiente: +32ºC

Unidad condensadora				Volumen estimado (m^3)	Evaporador	Válvula expansión	Válvula solenoide	Presostato A/B	Cuadro eléctrico
MODELO	Rdto (w) R452A Tª evap: -25°C	CV	Tensión	con suelo	MODELO				
UNJ2212GK	1160	1 1/2	230V/1F	7,2	SMA314E70	TE2 - Orif 01	EVR3 v2	KP17W	AKO-16523P
FHT2480ZBR	1745	1 3/4	230V/1F	13	F31HC325E7	TE2 - Orif 02	EVR3 v2	Montado	AKO-17521
FHT2511ZBR	2290	2 1/2	230V/1F	20	F31HC326E7	TE2 - Orif 03	EVR3 v2	Montado	AKO-17521
TFHT2480ZBR	1690	2	400V/3F	13	F31HC325E7	TE2 - Orif 02	EVR3 v2	Montado	AKO-15692
TFHT2511ZBR	2310	2 1/2	400V/3F	20	F31HC326E7	TE2 - Orif 03	EVR3 v2	Montado	AKO-15692
TAGT2516ZBR	3370	4	400V/3F	38	F35HC94E7	TE2 - Orif 04	EVR3 v2	Montado	AKO-15692
TAGT2522ZBR	4070	5	400V/3F	48	F31HC336E7	TE2 - Orif 04	EVR4 v2	Montado	AKO-15693

Rdtos expresados para R452A.

Las unidades condensadoras para cámaras se suministran equipadas con linea de líquido (filtro + visor).

El Presostato A/B "KP17W" se suministrará como elemento suelto en las unidades EMBRACO y montado en las unidades TECUMSEH.

Nota: El evaporador SMA314E70 se suminstra equipado con resistencia de bandeja.

DIMENSIONES Y CONEXIONES

CÁMARAS FRIGORÍFICAS BAJA TEMPERATURA (REFRIGERACIÓN) **R452A, R404A**

UNIDADES CONDENSADORAS

MODELO	DIMENSIONES	CONEXIONES	
	LAR x PROF x ALT	ASP	LIQ
EMBRACO			
UNJ2212GK	440 x 612 x 296	5/8"	3/8"
TECUMSEH			
FHT2480ZBR	615 x 512 x 450	5/8"	3/8"
FHT2511ZBR	615 x 512 x 450	5/8"	3/8"
TFHT2480ZBR	615 x 512 x 450	5/8"	3/8"
TFHT2511ZBR	615 x 512 x 450	5/8"	3/8"
TAGT2516ZBR	690 x 590 x 540	7/8"	3/8"
TAGT2522ZBR	690 x 590 x 540	1 1/8"	3/8"

EVAPORADORES

MODELO	Nº VENTILADORES	DIMENSIONES	CONEXIONES	
		LAR x PROF x ALT	ASP	LIQ
LUVE				
SMA314E70	1 x 300	1137 x 683 x 292	12	18
F31HC325E7	2 x 315	1210 x 450 x 415	12	18
F31HC326E7	2 x 315	1210 x 450 x 415	12	22
F35HC94E7	3 x 315	1660 x 450 x 415	16	35
F31HC336E7	2 x 350	1420 x 460 x 487	12	28

SOLUCIONES PARA SALAS DE TRABAJO

embraco

R134A, R513A

Temperatura interior cámara: 12ºC / Temperatura ambiente: +32ºC

Unidad condensadora				Volumen estimado (m^3)		Evaporador	Válvula expansión	Válvula solenoide	Presostato A/B	Cuadro eléctrico
MODELO	Rdto (w) Tª evap: 0ºC	CV	Tensión	con suelo	sin suelo	MODELO				
UNJ6226Z	2312	1	230V/1F	23	12	SHS26N	TE2 - Orif 03	EVR3-v2	KP17W	AKO-16523P
FHT4518YHR	3655	1 1/2	230V/1F	38	18	FHD711N3	TE2 - Orif 04	EVR3-v2	Montado	AKO-16523P
FHT4525YHR	4943	2 1/2	230V/1F	49	29	FHD712N3	TE2 - Orif 04	EVR3-v2	Montado	AKO-17521
TFHT4525YHR	4764	2 1/2	400V/3F	46	34	FHD712N3	TE2 - Orif 04	EVR3-v2	Montado	AKO-15692

Nota: En caso de salas no aisladas próximas a puntos calientes o cercanas a zonas de cocina, debe realizarse el estudio de balance térmico para calcular la potencia frigorífica adecuada. Esto nos permitirá seleccionar el equipo frigorífico idóneo para su instalación. Las unidades condensadoras para cámaras se suministran equipadas con linea de liquido (filtro + visor).

El presostato A/B "KP17W" se suministrará como elemento suelto en las unidades de EMBRACO y montado en las unidades TECUMSEH.

DIMENSIONES Y CONEXIONES
SALAS DE TRABAJO **R134A/R513A**

UNIDADES CONDENSADORAS

MODELO	DIMENSIONES	CONEXIONES	
	LAR x PROF x ALT	ASP	LIQ
EMBRACO			
UNJ6226Z	477 x 414 x 324	5/8"	3/8"
TECUMSEH			
FHT4518YHR	512 x 615 x 450	5/8"	3/8"
FHT4525YHR	512 x 615 x 450	5/8"	3/8"
TFHT4525YHR	512 x 615 x 450	5/8"	3/8"

EVAPORADORES

MODELO	Nº VENTILADORES	DIMENSIONES	CONEXIONES	
		LAR x PROF x ALT	ASP	LIQ
LUVE				
SHS26N	2 x 230	1126 x 428 x 171	9	9
FHD711N3	1 x 350	888 x 886 x 263	12	22
FHD712N3	1 x 350	888 x 886 x 263	12	28

SOLUCIONES PARA MUEBLES FRIGORÍFICOS

embraco

R134A, R513A

Temperatura interior cámara: 12ºC / Temperatura ambiente: +32ºC

MODELO	Unidad condensadora	CV	Tensión	€/ud
	Rdto (w) Tª evap: -10ºC			
UEMT45HDR	227	1/7	230V/1F	**258,00**
UEMT6144Z	291	1/5	230V/1F	**257,00**
UEMT6160Z	388	1/4	230V/1F	**273,00**
UEMT6170Z	433	1/4	230V/1F	**265,00**
UNEU6187Z	550	1/4	230V/1F	**321,00**

MODELO	Unidad condensadora	CV	Tensión	€/ud
	Rdto (w) Tª evap: -10ºC			
UNEU6210Z	634	1/3	230V/1F	**329,00**
UNEU6212Z	718	1/2	230V/1F	**343,00**
UNEU6214Z	841	1/2	230V/1F	**375,00**
UNT6217Z	954	3/4	230V/1F	**453,00**

Esta solución está pensada para el equipamiento de muebles frigoríficos que lleven la unidad condensadora incorporada en el mismo, bien para aquellos muebles de nueva fabricación ó para aquellos que precisen el reemplazo de dicha unidad condensadora.

Los muebles frigoríficos más habituales que incorporan este tipo de unidades condensadoras son las mesas frías ó bajo mostradores, los frente mostradores y los armarios frigoríficos.

SPLITMANIA

SOLUCIONES PARA MUEBLES FRIGORÍFICOS

embraco

EVAPORADORES POSIBLES A COMBINAR CON CADA UNIDAD CONDENSADOR

Evaporador	Unidad Condensadora	Aplicación
CV-DF14	UEMT45HDR	Mesa refrigerada / bajo mostrador de 1,5m
CV-DF18	UEMT6144Z	Mesa refrigerada / bajo mostrador de 2m. Frente mostrador 1,5m
SHP6, CV-DF22	UEMT6160Z	Mesa refrigerada / bajo mostrador de 2,5m. Frente mostrador de 2m. SHP6 para Armario 1 cuerpo.
SHP6, CV-DR30	UEMT6170Z	Mesa refrigerada / bajo mostrador de 3m. Frente mostrador de 2,5m. Armario hasta 500 litros
SHP9	UNEU6187Z	Armario hasta 1100 litros
DB-P1	UNEU6210Z	Armario 1700 litros/frente mostradores
DB-P2	UNEU6212Z	Armario 2100 litros/frente mostradores
DB-P2	UNEU6214Z	Armario 2100 litros/frente mostradores
DB-P3	UNT6217Z	Armario 3 cuerpos / frente mostradores
DB-P3	UNT6220Z	Armario 3 cuerpos / frente mostradores

La selección de evaporadores propuestos es meramente orientativa y se basa en las aplicaciones más comunes de este tipo de equipos, pudiendo variar en función de la configuración de los muebles y tipo de aislamiento de los mismos.

DIMENSIONES Y CONEXIONES
MUEBLES FRIGORÍFICOS (GRUPO INCORPORADO) **R134A/R513A**

UNIDADES CONDENSADORAS

MODELO	DIMENSIONES	CONEXIONES	
	LAR x PROF x ALT	ASP	LIQ
EMBRACO			
UEMT45HDR	431 x 290 x 226	3/8"	1/4"
UEMT6144Z	430 x 290 x 226	3/8"	1/4"
UEMT6160Z	435 x 293 x 254	3/8"	1/4"
UEMT6170Z	435 x 300 x 254	3/8"	1/4"
UNEU6187Z	475 x 340 x 296	3/8"	1/4"
UNEU6210Z	465 x 340 x 296	3/8"	1/4"
UNEU6212Z	465 x 340 x 296	3/8"	1/4"
UNEU6214Z Obus	465 x 340 x 296	3/8"	1/4"
UNT6217Z Obus	494 x 395 x 324	1/2"	3/8"
UNT6217Z Recipiente	494 x 395 x 324	1/2"	3/8"

EVAPORADORES

MODELO	Nº VENTILADORES	DIMENSIONES	CONEXIONES	
		LAR x PROF x ALT	IN	OUT
SEREVA				
CV-DF14	2 x 115	380 x 70 x 425	10	10
CV-DF18	2 x 115	380 x 70 x 425	10	10
CV-DF22	2 x 115	380 x 70 x 425	10	10
CV-DR-30	2 x 115	400 x 115 x 420	10	10
DB-P1	2 x 200	550 x 350 x 125	10	10
DB-P2	2 x 200	550 x 430 x 125	10	10
DB-P3	2 x 250	590 x 430 x 125	10	10
LUVE				
SHP6	1 x 230	390 x 352 x 102	8	8
SHP9	1 x 230	390 x 352 x 102	8	8

TERMOSTATOS PARA MUEBLES (OPCIONALES)

MODELO	Nº RELES	Sondas admisibles	PVP
AKO-D14123	1	1	**42,00**
AKO-D14223	2	2	**72,00**
AKO-D14323	3	2	**89,20**

MODELO	Nº RELES	Sondas admisibles	PVP
AKO-D10123	1	2	**64,60**
AKO-D10223	2	2	**82,80**
AKO-D10323	3	2	**108,80**

MODELO	Nº RELES	Sondas admisibles	PVP
AKO-10123	2	2	**108,60**
AKO-10223	3	2	**132,20**
AKO-10323	4	2	**128,40**

Los modelos de 1 relé son adecuados para muebles frigoríficos equipados con evaporadores estáticos.
Los modelos de 2 relés son adecuados para muebles frigoríficos equipados con evaporadores ventilados.
Los modelos de 3 relés son adecuados para muebles con evaporadores ventilador y equipados con desescarche eléctrico.

SOLUCIONES PARA MUEBLES CON GRUPO REMOTO

embraco

SOLUCIONES PARA MUEBLES FRIGORÍFICOS (GRUPO REMOTO). R134A/R513A

MODELO	Ud. condensadora Rdto (w). Tª evap: -10°C Rdto expresado R134a	CV	Tensión
EMBRACO			
UNEU6214Z recip.	841	1/2	230V/1F
UNT6217Z recip.	954	3/4	230V/1F
UNJ6220Z recip.	1252	3/4	230V/1F
UNJ6226Z recip.	1536	1	230V/1F
TECUMSEH			
FHT4518YHR	2262	1 1/2	230V/1F
FHT4525YHR	3230	2 1/2	230V/1F
TFHT4525YHR	3106	2 1/2	400V/3F

Cuadro eléctrico opcional	Presost. A/B
AKO-16523P	KP17W
AKO-16523P	KP17W
AKO-16523P	KP17W
AKO-16523P	KP17W
AKO-16523P	Montado
AKO-17521	Montado
AKO-15692	Montado

Esta solución está pensada para muebles frigoríficos ya equipados de fábrica con su propio evaporador, que precisen instalar la unidad condensadora a distancia bien en un cuarto de máquinas ó en otra estancia más adecuada.

DIMENSIONES Y CONEXIONES
MUEBLES FRIGORÍFICOS CON GRUPO REMOTO. **R134A/R513A**

UNIDADES CONDENSADORAS

MODELO	DIMENSIONES	CONEXIONES	
	LAR x PROF x ALT	ASP	LIQ
EMBRACO			
UNEU6214Z recip.	465 x 340 x 296	3/8"	1/4"
UNT6217Z recip.	468 x 344,5 x 303	1/2"	1/4"
UNJ6220Z recip.	477 x 414 x 324	1/2"	3/8"
UNJ6226Z recip.	477 x 414 x 324	5/8"	3/8"
EMBRACO			
FHT4518YHR	512 x 615 x 450	5/8"	3/8"
FHT4525YHR	512 x 615 x 450	5/8"	3/8"
TFHT4525YHR	512 x 615 x 450	5/8"	3/8"

SPLITMANIA

SOLUCIONES PARA MUEBLES CON GRUPO REMOTO

embraco

SOLUCIONES PARA MUEBLES FRIGORÍFICOS (GRUPO REMOTO). R449A/R452A

MODELO	Ud. condensadora Rdto (w). Tª evap: -10°C Rdto expresado R449A	CV	Tensión
EMBRACO			
UNEU6215GK Recip.	1324	1/2	230V/1F
UNT6222GK Recip.	1461	1	230V/1F
UNT6226GK Recip.	1761	1	230V/1F
UNJ9232GK Recip.	2096	1 1/2	230V/1F
UNJ9238GK Recip.	2609	1 1/2	230V/1F
TECUMSEH			
FHT4524ZHR	3371	2	230V/1F
FHT4531ZHR	4376	2 1/2	230V/1F
TFHT4524ZHR	3378	2	400V/3F
TFHT4531ZHR	4285	2 1/2	400V/3F
TFHT4540ZHR	5597	3	400V/3F

Cuadro eléctrico opcional	Presost. A/B
AKO-16523P	KP17W
AKO-16523P	KP17W
AKO-16523P	KP17W
AKO-16523P	KP17W
AKO-16523P	KP17W
AKO-17521	Montado
AKO-17521	Montado
AKO-15692	Montado
AKO-15692	Montado
AKO-15692	Montado

Las unidades condensadoras para MUEBLES con grupo remoto se suministran equipadas con linea de liquido (filtro + visor)
El presostato A/B "KP17W" se suministrará como elemento suelto en las unidades EMBRACO y montado en las unidades TECUMSEH.
Opcional: Cuadro eléctrico.

DIMENSIONES Y CONEXIONES
MUEBLES FRIGORÍFICOS CON GRUPO REMOTO. **R449A/R452A**

UNIDADES CONDENSADORAS

MODELO	DIMENSIONES	CONEXIONES	
	LAR x PROF x ALT	ASP	LIQ
EMBRACO			
UNEU6215GK Recip.	470 x 340 x 303	3/8"	1/4"
UNT6222GK Recip.	470 x 395 x 324	1/2"	3/8"
UNT6226GK Recip.	510 x 415 x 390	5/8"	3/8"
UNJ9232GK Recip.	510 x 415 x 396	5/8"	3/8"
UNJ9238GK Recip.	600 x 503 x 421	5/8"	3/8"
EMBRACO			
FHT4524ZHR	590 x 620 x 540	5/8"	3/8"
FHT4531ZHR	590 x 620 x 540	7/8"	1/2"
TFHT4524ZHR	590 x 620 x 540	5/8"	3/8"
TFHT4531ZHR	590 x 620 x 540	7/8"	1/2"
TFHT4540ZHR	590 x 640 x 540	7/8"	1/2"

3. CÁMARAS DE CONSERVACIÓN CONGELACIÓN

PÁG. 60-71

Paneles 60-63

Alarma Kit 64-65

Accesorios cámara 66-68

Válvulas de equilibrio 68

Cortinas de aire y lamas 69

Puertas 70

Resistencias 71

CÁMARAS FRIGORÍFICAS

COLDKIT

OPTIMA SIN SUELO (OPTIMA 85)

para temperaturas positivas en 4 alturas exteriores disponibles: 2,03m; 2,23m; 2,43m y 2,63m.

Suministrada con un perfil en PVC en forma de «U» para fijación al suelo que facilita la rápida colocación y soporte de los paneles verticales. Este perfil incluye de serie un rodapié interior y exterior, asegurando un montaje simple y un acabado técnico y estético perfecto.

OPTIMA CON SUELO (OPTIMA 85 Y 105)

para temperaturas negativas en 4 alturas exteriores disponibles: 2m; 2,2m; 2,4m y 2,6m.

Los paneles de suelo cuentan con un revestimiento resistente en resina fenólica anti-deslizante y con certificado de Clasificación al deslizamiento/resbalamiento de clase 3 (la misma exigida en zonas exteriores de las piscinas).

PUERTA PIVOTANTE INCLUIDA

Las puertas que son de fabricación Coldkit, se suministran con diferentes medidas de paso libre dependiendo la altura elegida de la cámara. Posibilidad de desplazar la hoja en el panel de la puerta para adaptarse a las características de la instalación.
Todas nuestras puertas pivotantes llevan cierre con cerradura de llave, apertura interior y sentido de apertura derecho o izquierdo (mencionar en el pedido).

Puerta corredera disponible bajo pedido con guía en aluminio anodizado con tirador fijo, también en aluminio.

MÁS FÁCIL DE MONTAR DEBIDO A SU SISTEMA CON 4 ÁNGULOS

Este nuevo sistema, con 4 ángulos verticales inyectados de color Blanco, RAL 9010 / Ref.ª 1006, permite una mayor facilidad de hacer conjuntos de cámaras, tanto en la creación de cámaras pequeñas, que otimizan el espacio, como con cámaras de mayor dimensión, tal como sucede con nuestra cámara Matrix.

Optima es modular de 20 en 20 cm en práticamente toda la gama, quedándose fuera apenas algunas dimensiones. Un montaje rápido y simple, sin necesidad de realizar cortes.

CÁMARAS FRIGORÍFICAS

COLDKIT

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Cámara Modular, en módulos de 20 en 20 cm.
- 4 alturas exteriores disponibles (mm):
  - Con Suelo (mm): 2000, 2200, 2400, 2600 mm.
  - Sin Suelo (mm): 2030, 2230, 2430, 2630 mm.
- Ailsmiento en PUR, Euroclases Bs2d0 (reacción al fuego).
- Densidad 40kg/m3 +/- 2.
- Unión entre paneles mediante gancho metálico con tratamiento anticorrosión.

REVESTIMIENTO ESTÁNDAR

Chapa de acero galvanizado prelacado con laca de poliéster de 25 micras. Espesor 0.5 mm y con film protector.

- Liso exterior e interior
- Color exterior Blanco Pirineo / RAL 9010
- Color interior Blanco Pirineo / RAL 9010

SUELOS ESTÁNDAR CÁMARAS OPTIMA

- Reforzado antideslizante terminación fenólica.
- Certificado al deslizamiento. CLASE 3.
- Contrachapado (CTBX) de 10mm revestido con resina fenólica antideslizante de color marrón, fabricado con madera de abedul finlandés. Certificado de Clasificación al deslizamiento / resbalamiento clase 1.
- Espesor 85mm para OPTIMA 85 y 105, y espesor 120 mm para OPTIMA 120..

SUELOS OPCIONAL CÁMARAS OPTIMA

Reforzado, contrachapado (CTBX) de 10mm, revestido con una chapa de acero inoxidable antideslizante sobre otra chapa lacada de 0,5mm de espesor adherida a la cara interna del contrachapado. Certificado de Clasificación al deslizamiento / resbalamiento clase 1.

PUERTAS ESTÁNDAR CÁMARAS OPTIMA

CÁMARAS OPTIMA SIN SUELO

- 700 x 1900mm
- 800 x 1900mm
- 800 x 2000mm (a partir de marco 2.300mm de alto)

CÁMARAS OPTIMA CON SUELO

- 700 x 1810mm
- 700 x 1830mm
- 800 x 1900mm (a partir de marcos de 2200mm de alto)
- 800 x 2000mm (a partir de marcos de 2200mm de altura)

*Las puertas para cámaras Optima con y sin suelo se pueden aplicar en paneles de 1.000 y 1.200 mm de ancho.

ACC. ESTÁNDAR CÁMARAS OPTIMA

- Perfil sanitario en todo el perímetro.
- Válvula de equilibro, para cámaras negativas.

ACCESORIOS OPCIONALES CÁMARAS OPTIMA

- Rodapié, exterior e interior.
- Rastreles de aireación
- Rampas de acceso.

AUTOPORTANCIAS PANELES DE TECHO CÁMARAS OPTIMA

Los paneles de Techos son autoportantes sobre dos apoyos, cuando la anchura máxima de la cámara es ≤ al alcance (A) admisible.
Carga total 60 da N/m2. Flecha ≤ 1/200 del alcance. Seguridad respecto a la ruptura. Compatibilidad con la resistencia de los anclajes.

Espesor	85 mm	105 mm	120 mm
A Máxima	4,80m	5,50m	6m
N° de Fijación	2		

DATOS TÉCNICOS PANELES VERTICALES Y TECHO CÁMARAS MATRIX

	OPTIMA 85	OPTIMA 105	OPTIMA 120
Coeficiente de conductividad	0,26 W/m² · ºC	0,21 W/m² · ºC	0,19 W/m² · ºC
Recomendaciones de uso*	ΔT 34ºC (≥ 0ºC) ΔT 30ºC (≥ 0ºC)	ΔT 42ºC (≥ 0ºC) ΔT 38ºC (≤ 0ºC)	ΔT 47ºC (≥ 0ºC) ΔT 42ºC (≤ 0ºC)
Resistencia a la tracción perpendicular a la cara. Conforme a UNE 41950-94	0,16N/mm2		
Estabilidad dimensional. Conforme a UNE 41950-94. Después de 24h a +80º	0,5% en volumen 0,2% en volumen		

** Según reglamento IF-11 de Seguridad para Instalaciones Frigorificas*

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y TÉCNICAS PANEL DE SUELO

	OPTIMA 85	OPTIMA 105
Carga estática repartida uniformemente	3000 kg / m²	3000 kg / m²
Carga estática concentrada	400kg / 60cm²	400kg / 60cm²
Carga dinámica sobre carretilla de 4 ruedas neumáticascara. Conforme a UNE 41950-94	500 kg	

SPLITMANIA

CÁMARAS FRIGORÍFICAS

OPTIMA

COLDKIT

48h **DISPONIBLE EN 48H***

85 MM DE ESPESOR

con Suelo - Altura 2200mm

CÓDIGO	Dimensiones Ext. (mm)		Altura Ext. 2.200 mm / Altura Int. 2.030 mm		€/ud
	A	L	m³	Cámara	
29CEK1608W	1770	970	2,6	KQEK1608W	**4.674,60**
29CEK1612W		1370	3,9	KQEK1612W	**5.078,85**
29CEK1614W		1570	4,55	KQEK1614W	**6.003,90**
29CEK1616W		1770	5,2	KQEK1616W	**6.203,40**
29CEK1618W		1970	5,85	KQEK1618W	**6.424,95**
29CEK1620W		2170	6,5	KQEK1620W	**6.645,45**
29CEK1622W		2370	7,15	KQEK1622W	**6.854,40**
29CEK1624W		2570	7,8	KQEK1624W	**7.022,40**
29CEK1626W		2770	8,45	KQEK1626W	**7.988,40**
29CEK1628W		2970	9,1	KQEK1628W	**8.177,40**
29CEK1630W		3170	9,75	KQEK1630W	**8.398,95**
29CEK1632W		3370	10,4	KQEK1632W	**8.629,95**
29CEK1634W		3570	11,05	KQEK1634W	**8.818,95**
29CEK1636W		3770	11,7	KQEK1636W	**9.007,95**
29CEK1638W		3970	12,35	KQEK1638W	**9.955,05**
29CEK1640W		4170	13	KQEK1640W	**10.123,05**
29CEK1642W		4370	13,65	KQEK1642W	**10.341,45**
29CEK1644W		4570	14,3	KQEK1644W	**10.572,45**
29CEK1808W	1970	970	2,93	KQEK1808W	**4.844,70**
29CEK1812W		1370	4,39	KQEK1812W	**5.290,95**
29CEK1816W		1770	5,85	KQEK1816W	**6.435,45**
29CEK1818W		1970	6,58	KQEK1818W	**6.644,40**
29CEK1820W		2170	7,31	KQEK1820W	**6.885,90**
29CEK1824W		2570	8,77	KQEK1824W	**7.309,05**
29CEK1826W		2770	9,51	KQEK1826W	**8.284,50**
29CEK1828W		2970	10,24	KQEK1828W	**8.473,50**
29CEK1832W		3370	11,7	KQEK1832W	**8.913,45**
29CEK1834W		3570	12,43	KQEK1834W	**9.188,55**
29CEK1836W		3770	13,16	KQEK1836W	**9.367,05**
29CEK1838W		3970	13,89	KQEK1838W	**10.335,15**
29CEK1840W		4170	14,62	KQEK1840W	**10.513,65**
29CEK1842W		4370	15,35	KQEK1842W	**10.755,15**
29CEK1844W		4570	16,08	KQEK1844W	**10.975,65**
29CEK2008W	2170	970	3,25	KQEK2008W	**5.044,20**
29CEK2012W		1370	4,88	KQEK2012W	**5.448,45**
29CEK2014W		1570	5,69	KQEK2014W	**6.435,45**
29CEK2016W		1770	6,5	KQEK2016W	**6.666,45**
29CEK2018W		1970	7,31	KQEK2018W	**6.864,90**
29CEK2020W		2170	8,12	KQEK2020W	**7.158,90**
29CEK2022W		2370	8,94	KQEK2022W	**7.372,05**
29CEK2024W		2570	9,75	KQEK2024W	**7.603,05**

CÓDIGO	Dimensiones Ext. (mm)		Altura Ext. 2.200 mm / Altura Int. 2.030 mm		€/ud
	A	L	m³	Cámara	
29CEK2026W	2170	2770	10,56	KQEK2026W	**8.557,50**
29CEK2028W		2970	11,37	KQEK2028W	**8.778,00**
29CEK2030W		3170	12,18	KQEK2030W	**8.997,45**
29CEK2032W		3370	13	KQEK2032W	**9.280,95**
29CEK2034W		3570	13,81	KQEK2034W	**9.514,05**
29CEK2036W		3770	14,62	KQEK2036W	**9.734,55**
29CEK2038W		3970	15,43	KQEK2038W	**10.702,65**
29CEK2040W		4170	16,24	KQEK2040W	**10.902,15**
29CEK2042W		4370	17,06	KQEK2042W	**11.133,15**
29CEK2044W		4570	17,87	KQEK2044W	**11.406,15**
29CEK2212W	2370	1370	5,36	KQEK2212W	**5.668,95**
29CEK2216W		1770	7,15	KQEK2216W	**6.896,40**
29CEK2218W		1970	8,04	KQEK2218W	**7.120,05**
29CEK2220W		2170	8,94	KQEK2220W	**7.424,55**
29CEK2224W		2570	10,72	KQEK2224W	**7.886,55**
29CEK2226W		2770	11,62	KQEK2226W	**8.850,45**
29CEK2228W		2970	12,51	KQEK2228W	**9.091,95**
29CEK2232W		3370	14,3	KQEK2232W	**9.606,45**
29CEK2234W		3570	15,19	KQEK2234W	**9.837,45**
29CEK2236W		3770	16,08	KQEK2236W	**10.078,95**
29CEK2238W		3970	16,98	KQEK2238W	**11.080,65**
29CEK2240W		4170	17,87	KQEK2240W	**11.322,15**
29CEK2242W		4370	18,76	KQEK2242W	**11.553,15**
29CEK2244W		4570	19,66	KQEK2244W	**11.836,65**
29CEK2412W	2570	1370	5,85	KQEK2412W	**6.918,45**
29CEK2414W		1570	6,83	KQEK2414W	**6.854,40**
29CEK2416W		1770	7,8	KQEK2416W	**7.095,90**
29CEK2418W		1970	8,77	KQEK2418W	**7.340,55**
29CEK2420W		2170	9,75	KQEK2420W	**7.634,55**
29CEK2422W		2370	10,72	KQEK2422W	**7.876,05**
29CEK2424W		2570	11,7	KQEK2424W	**8.117,55**
29CEK2426W		2770	12,67	KQEK2426W	**9.133,95**
29CEK2428W		2970	13,65	KQEK2428W	**9.354,45**
29CEK2430W		3170	14,62	KQEK2430W	**9.595,95**
29CEK2432W		3370	15,6	KQEK2432W	**9.900,45**
29CEK2434W		3570	16,57	KQEK2434W	**10.162,95**
29CEK2436W		3770	17,54	KQEK2436W	**10.362,45**
29CEK2438W		3970	18,52	KQEK2438W	**11.395,65**
29CEK2440W		4170	19,49	KQEK2440W	**11.637,15**
29CEK2442W		4370	20,47	KQEK2442W	**11.878,65**
29CEK2444W		4570	21,44	KQEK2444W	**12.162,15**

Todas incluyen perfil sanitario vertical + techo + suelo.

CÁMARAS FRIGORÍFICAS

OPTIMA

48h DISPONIBLE EN 48H*

COLDKIT

105 MM DE ESPESOR

con Suelo - Altura 2200mm

CÓDIGO	Dimensiones Ext. (mm)		Altura Ext. 2.200 mm / Altura Int. 2.010 mm		€/ud
	A	L	m³	Cámara	
29CHK1608W	1810	1010	2,58	KQHK1608W	**5.021,10**
29CHK1612W		1410	3,86	KQHK1612W	**5.414,85**
29CHK1614W		1610	4,51	KQHK1614W	**6.402,90**
29CHK1616W		1810	5,15	KQHK1616W	**6.602,40**
29CHK1618W		2010	5,79	KQHK1618W	**6.823,95**
29CHK1620W		2210	6,44	KQHK1620W	**7.075,95**
29CHK1622W		2410	7,08	KQHK1622W	**7.284,90**
29CHK1624W		2610	7,72	KQHK1624W	**7.494,90**
29CHK1626W		2810	8,37	KQHK1626W	**8.460,90**
29CHK1628W		3010	9,01	KQHK1628W	**8.670,90**
29CHK1630W		3210	9,65	KQHK1630W	**8.902,95**
29CHK1632W		3410	10,3	KQHK1632W	**9.154,95**
29CHK1634W		3610	10,94	KQHK1634W	**9.385,95**
29CHK1636W		3810	11,58	KQHK1636W	**9.574,95**
29CHK1638W		4010	12,23	KQHK1638W	**10.543,05**
29CHK1640W		4210	12,87	KQHK1640W	**10.742,55**
29CHK1642W		4410	13,51	KQHK1642W	**10.971,45**
29CHK1644W		4610	14,16	KQHK1644W	**11.223,45**
29CHK1808W	2010	1010	2,9	KQHK1808W	**5.159,70**
29CHK1812W		1410	4,35	KQHK1812W	**5.637,45**
29CHK1816W		1810	5,79	KQHK1816W	**6.834,45**
29CHK1818W		2010	6,52	KQHK1818W	**7.074,90**
29CHK1820W		2210	7,24	KQHK1820W	**7.326,90**
29CHK1824W		2610	8,69	KQHK1824W	**7.792,05**
29CHK1826W		2810	9,41	KQHK1826W	**8.788,50**
29CHK1828W		3010	10,14	KQHK1828W	**8.988,00**
29CHK1832W		3410	11,58	KQHK1832W	**9.459,45**
29CHK1834W		3610	12,31	KQHK1834W	**9.766,05**
29CHK1836W		3810	13,03	KQHK1836W	**9.965,55**
29CHK1838W		4010	13,75	KQHK1838W	**10.965,15**
29CHK1840W		4210	14,48	KQHK1840W	**11.143,65**
29CHK1842W		4410	15,2	KQHK1842W	**11.395,65**
29CHK1844W		4610	15,92	KQHK1844W	**11.626,65**
29CHK2008W	2210	1010	3,22	KQHK2008W	**5.380,20**
29CHK2012W		1410	4,83	KQHK2012W	**5.836,95**
29CHK2014W		1610	5,63	KQHK2014W	**6.834,45**
29CHK2016W		1810	6,44	KQHK2016W	**7.075,95**
29CHK2018W		2010	7,24	KQHK2018W	**7.295,40**
29CHK2020W		2210	8,04	KQHK2020W	**7.610,40**
29CHK2022W		2410	8,85	KQHK2022W	**7.844,55**
29CHK2024W		2610	9,65	KQHK2024W	**8.096,55**

CÓDIGO	Dimensiones Ext. (mm)		Altura Ext. 2.200 mm / Altura Int. 2.010 mm		€/ud
	A	L	m³	Cámara	
29CHK2026W	2210	2810	10,46	KQHK2026W	**9.072,00**
29CHK2028W		3010	11,26	KQHK2028W	**9.324,00**
29CHK2030W		3210	12,06	KQHK2030W	**9.553,95**
29CHK2032W		3410	12,87	KQHK2032W	**9.837,45**
29CHK2034W		3610	13,67	KQHK2034W	**10.081,05**
29CHK2036W		3810	14,48	KQHK2036W	**10.322,55**
29CHK2038W		4010	15,28	KQHK2038W	**11.332,65**
29CHK2040W		4210	16,08	KQHK2040W	**11.574,15**
29CHK2042W		4410	16,89	KQHK2042W	**11.826,15**
29CHK2044W		4610	17,69	KQHK2044W	**12.099,15**
29CHK2212W	2410	1410	5,31	KQHK2212W	**6.046,95**
29CHK2216W		1810	7,08	KQHK2216W	**7.295,40**
29CHK2218W		2010	7,96	KQHK2218W	**7.550,55**
29CHK2220W		2210	8,85	KQHK2220W	**7.865,55**
29CHK2224W		2610	10,62	KQHK2224W	**8.359,05**
29CHK2226W		2810	11,5	KQHK2226W	**9.354,45**
29CHK2228W		3010	12,39	KQHK2228W	**9.606,45**
29CHK2232W		3410	14,16	KQHK2232W	**10.183,95**
29CHK2234W		3610	15,04	KQHK2234W	**10.435,95**
29CHK2236W		3810	15,92	KQHK2236W	**10.687,95**
29CHK2238W		4010	16,81	KQHK2238W	**11.668,65**
29CHK2240W		4210	17,69	KQHK2240W	**11.920,65**
29CHK2242W		4410	18,58	KQHK2242W	**12.193,65**
29CHK2244W		4610	19,46	KQHK2244W	**12.498,15**
29CHK2412W	2610	1410	5,79	KQHK2412W	**6.225,45**
29CHK2414W		1610	6,76	KQHK2414W	**7.274,40**
29CHK2416W		1810	7,72	KQHK2416W	**7.536,90**
29CHK2418W		2010	8,69	KQHK2418W	**7.802,55**
29CHK2420W		2210	9,65	KQHK2420W	**8.117,55**
29CHK2422W		2410	10,62	KQHK2422W	**8.390,55**
29CHK2424W		2610	11,58	KQHK2424W	**8.642,55**
29CHK2426W		2810	12,55	KQHK2426W	**9.669,45**
29CHK2428W		3010	13,51	KQHK2428W	**9.921,45**
29CHK2430W		3210	14,48	KQHK2430W	**10.194,45**
29CHK2432W		3410	15,44	KQHK2432W	**10.498,95**
29CHK2434W		3610	16,41	KQHK2434W	**10.761,45**
29CHK2436W		3810	17,37	KQHK2436W	**11.013,45**
29CHK2438W		4010	18,34	KQHK2438W	**12.078,15**
29CHK2440W		4210	19,3	KQHK2440W	**12.330,15**
29CHK2442W		4410	20,27	KQHK2442W	**12.592,65**
29CHK2444W		4610	21,23	KQHK2444W	**12.907,65**

Todas incluyen perfil sanitario vertical + techo + suelo.

ALARMA HOMBRE ENCERRADO

PACK 1. VÁLIDO PARA CÁMARAS HASTA -20ºC

CODIGO: ALARM5123B

CODIGO	09D14623OI
MODELO	AKO-55123B
DESCRIPCIÓN	Alarma de 1 canal con batería 230Vac
PVP	**422,00€**

- Interfaz con indicación de Alarma, estado de la batería y error en el conexionado con el pulsador. Autonomía de 10 H en estado de alarma según exige RD552/2019
- Potente Alarma Acústica y Visual con 1 pulsador incluido
- Sistema de detección de cable roto o mala conexión entre pulsador y central

PACK 2. VÁLIDO PARA CÁMARAS HASTA -50ºC

CODIGO: ALARM5323B

CODIGO	09D24623OI
MODELO	AKO-55323B
DESCRIPCIÓN	2,5
PVP	**1.275€**

- Un solo equipo con doble display que cumple con la exigencia de instalar una alarma con batería y otra sin en cámaras negativas.
- Autonomía de 10 H en estado de alarma según exige RD552/2019
- Dos placas independientes con alimentación individual como exige la legislación
- 2 Pulsadores incluidos

CODIGO	0910000000
MODELO	CHACHA
DESCRIPCIÓN	HACHA TIPO BOMBERO 910 mm y 1,5 kg
PVP	**93,00€**

Hacha de mango de fibra de vidrio para dar cumplimento al RD138/2011 por el que se aprueba el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.

CODIGO	0910000002
MODELO	SHACHA
DESCRIPCIÓN	SOPORTE HACHA
PVP	**10,80€**

INDICACIONES SOBRE LA NORMATIVA:

• **En cámaras Negativas** es de obligado cumplimiento la instalación de un dispositivo de alarma con batería "CON UNA AUTONOMÍA DE 10 HORAS EN ESTADO DE ALARMA, SEGÚN ESPECIFICA EL RD 552/2019" y otro sin batería como elemento redundante deseguridad.

AKO ofrece *dos opciones*:
• **AKO-55323B**: Alarma Doble de Hombre Encerrado con alimentación independiente
• **AKO-55123B** como dispositivos de Alarma con batería

TABLA DE FUNCIONALIDADES DE SISTEMAS DE ALARMA DE HOMBRE ENCERRADO

	CANALES	PROTECCIÓN	COMUNICACIÓN INTEGRADA	ALARMA ACÚSTICA	ALARMA VISUAL	SIST. DETECCIÓN MAL CONEXIONADO	DISPLAY AVANZADO	AUTONOMÍA BATERÍA	PULSADORES INCLUIDOS	TEMPERATURA PULSADOR	SEÑALIZACIÓN ILUMINADA
AKO-55123B	1	IP65	•	90dB	•	•	•	10h	1	-	-
AKO-55323B	2	IP65	•	90dB	•	•	•	10h	2	-	-

AKO

CÁMARAS FRIGORÍFICAS

CONTROL DE TEMPERATURA

AVANZADO	ÓPTIMO	EFICIENTE
IP65	IP65	IP65

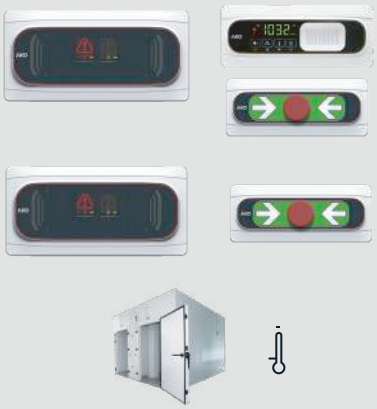
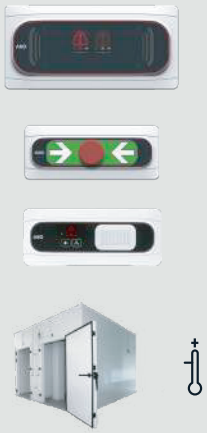
HOMBRE ENCERRADO

SEGURIDAD DE PERSONAS CÁMARAS NEGATIVAS	SEGURIDAD DE PERSONAS CÁMARAS POSITIVAS
Sistema doble de alarma de hombre encerrado	Alarma para hombre encerrado
IP65 -50ºC	IP65
RD 138/2011 EN 378-1	RD 138/2011

DETECCIÓN DE FUGAS DE GAS

DETECCIÓN TEMPRANA + SEGURIDAD DE PERSONAS	DETECCIÓN DE FUGAS PARA SEGURIDAD DE PERSONAS
IP68 -30ºC 1PPM	IP68 -20ºC
RD 138/2011 EN 378-3	RD 138/2011 EN 378-3

HOMBRE ENCERRADO + FUGAS DE GAS REFRIGERANTE

SEGURIDAD DE PERSONAS EN CÁMARAS NEGATIVAS	SEGURIDAD DE PERSONAS EN CÁMARAS POSITIVAS
	
RD 138/2011 EN 378-3	RD 138/2011 EN 378-3

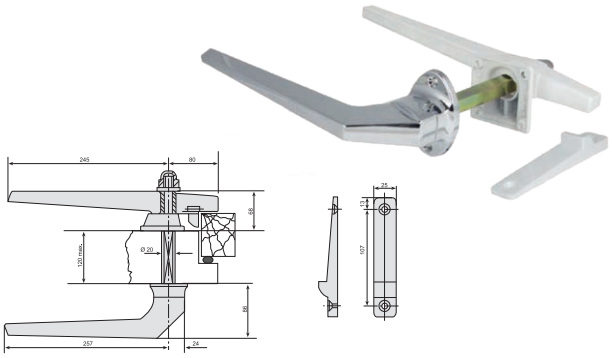
CIERRES

CIERRE 942-P

Cierre a presion con 1 punto de cierre exterior.

CÓDIGO	MODELO	PESO	PVP
29FFIO0830	942-P	1330 gr	**178,27**

Materiales y acabados:
- Maneta exterior y base en zamak 5 cromado brillo.
- Maneta interior y base en aluminio exposi blanco.
- Nariz depoliamida 6,6.
- El cuadradillo en acero cincado.
- Intercambiable derecha eizquierda.
- 8 Tornillos de ø 5mm.

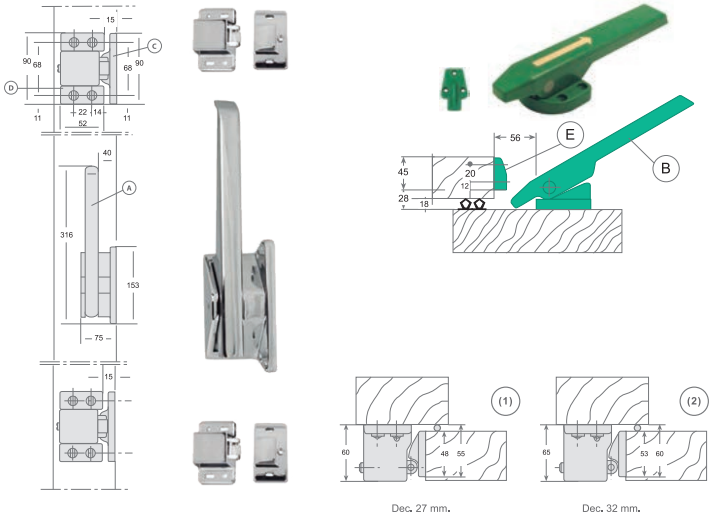


CIERRE 76

Conjunto automatico con 2 puntos de cierre ext.
Posibilidad de regulacion de compresion de muelles.

CÓDIGO	MODELO	DEC.	PESO	PVP
29FFIO3385	G-76-I	27 mm	2880 gr	**138,58**
29FFIO3386	G-76 A-I	32 mm	2906 gr	**151,36**
29FFIO0127	G-76-D	27 mm	2880 gr	**138,58**
29FFIO0128	G-76 A-D	32 mm	2906 gr	**151,36**

Materiales y acabados:
- Exterior: Zamak 5 cromo brillo (D-C).
- Maneta: Aluminio cromado (A).
- Interior: Composite color verde (B).
- Topes poliamida 6,6 (E).
- Precisar mano.
- 26 Tornillos: 18 de ø 6mm y 8 de ø 5mm.
- Fuerza de cierre: 40 kg..
- Suplemento altura 11, 19 y 23mm.

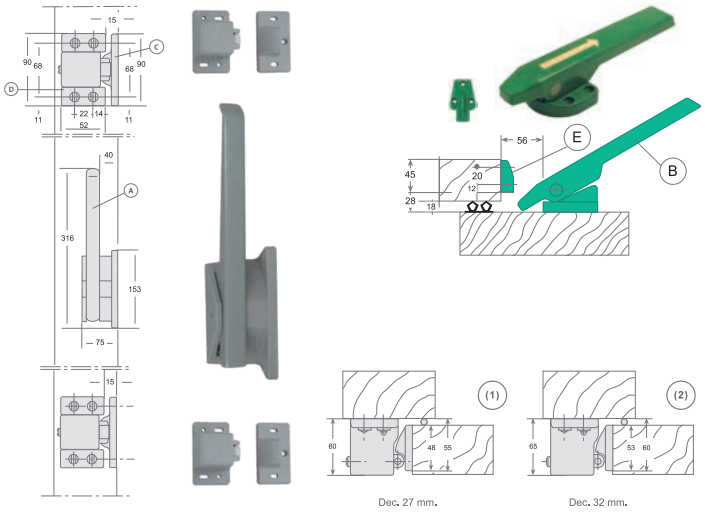


CIERRE 76-P

Conjunto automatico con 2 puntos de cierre ext.
Posibilidad de regulacion de compresion de muelles.

CÓDIGO	MODELO	DEC.	PESO	PVP
29FFIO3380	G-76 P-I	27 mm	1329 gr	**85,73**
29FFIO3381	G-76 AP-I	32 mm	1351 gr	**92,82**
29FFIO0135	G-76 P-D	27 mm	1329 gr	**85,73**
29FFIO0136	G-76 AP-D	32 mm	1351 gr	**92,82**

Materiales y acabados:
- Exterior: Composite gris.
- Maneta: Aluminio exposi gris (A).
- Interior: Composite color verde (B).
- Topes poliamida 6,6 (E).
- Precisar mano.
- 26 Tornillos: 18 de ø 6mm y 8 de ø 5mm.
- Fuerza de cierre: 40 kg.
- Suplemento altura 11, 19 y 23mm.



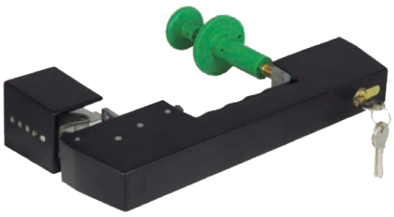
CIERRES

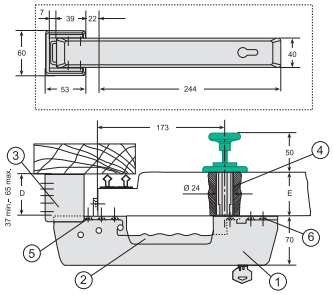
CIERRE 990-P/ 995-P

Conjunto automatico con 1 punto de cierre exterior con desbloqueo interior por pulsador.

CÓDIGO	MODELO	PESO	PVP
29FFIO1139	990	1,62 kg	**217,41**
29FFIO1140	995	1,77 kg	**290,60**

Materiales y acabados:
- Caja (1): Aluminio epoxi negro.
- Maneta (2): Poliamida 6,6.
- Contra-maneta en zamak 5.
- Pestillo en zamak 5.
- Nariz (3): Aluminio epoxi negro regulable de 37 a 65mm.
- Desbloqueo int. (4): nylon verde.
- Sujeccion delantera (5).
- Sujeccion trasera (6).
- Demas accesorios inox. 18/8.
- Fijacion de tornillo invisible e inaccesible.
- Intercambiable derecha izquierda.
- 8 Tornillos de ø 5mm.



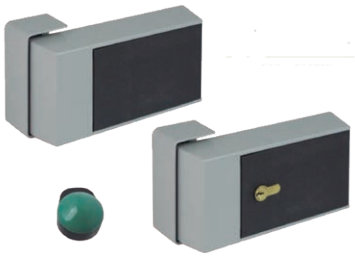


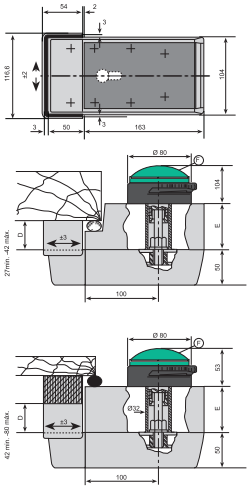
CIERRE 620-621

Conjunto automatico con 1 punto de cierre exterior con desbloqueo interior por pulsador.

CÓDIGO	MODELO	PESO	PVP
29FFIO0968	620	2,1 kg	**173,96**
29FFIO0970	621	2,3 kg	**184,82**

Mateiailes y acabados:
- Caja (1): Aluminio epoxi negro.
- Mecanismo: acero zincado bicromatizado.
- Maneta: Composite gris
- Nariz: Zamak 5 exposi gris regulable de 27mm a 42mm.
- Desbloqueo interior: Composite negro.
- Capuchon de silicona (F).
- Fijacion de tornillo invisible e inaccesible.
- Intercambiable derecha izquierda.
- 11 Tornillos de ø 6mm.
- Suplementode aluminio 6063 extrusionado y anodizado.
- Altura a convenir (Standard 20mm, 30mm, 40mm).



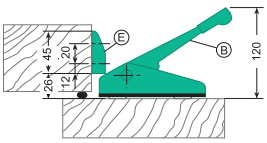


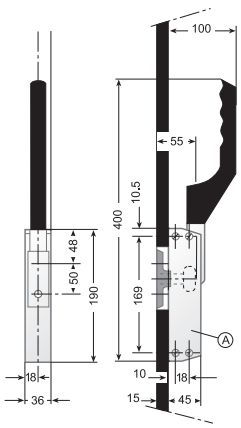
CIERRE G-200

Conjunto automatico con 1 punto de cierre exterior

CÓDIGO	MODELO	DESCRIP.	PESO	PVP
29FFIO0159	G-200 C	con maneta interior	1,6 kg	**145,68**
29FFIO0160	G-200/01C	sin maneta interior	1 kg	**97,84**

Materiales y acabados:
- Caja: Zamak 5 cromado brillo (A)
- Maneta: P.A. 6,6 con 30% FV.
- Nariz: Aluminio epoxi negro regulable 10mm.
- Maneta interior: exposi verde (B).
- Tope: poliamida 6,6 (E).
- Intercambiable derecha izquierda.
- 12 Tornillos: 10 de ø 6mm. y 2 de ø 5mm.
- Fuerza de cierre: 30 kg.



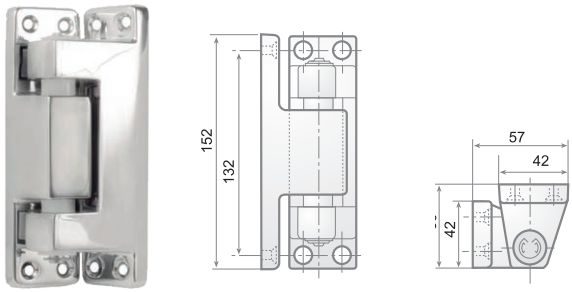


BISAGRAS

BISAGRA 207-208

CÓDIGO	MODELO	ACABADO	PESO	PVP
29FFIO0029	207	Cromo brillo sin rampa	605 gr	**57,34**
29FFIO0030	207 P	Epoxi gris sin rampa	400 gr	**53,41**
29FFIO3590	208-I	Cromo brillo con rampa	620 gr	**59,29**
29FFIO0031	208-D	Cromo brillo con rampa	620 gr	**59,29**
29FFIO3591	208 P-I	Epoxi gris con rampa	415 gr	**55,38**
29FFIO0032	208 P-D	Epoxi gris con rampa	415 gr	**55,38**

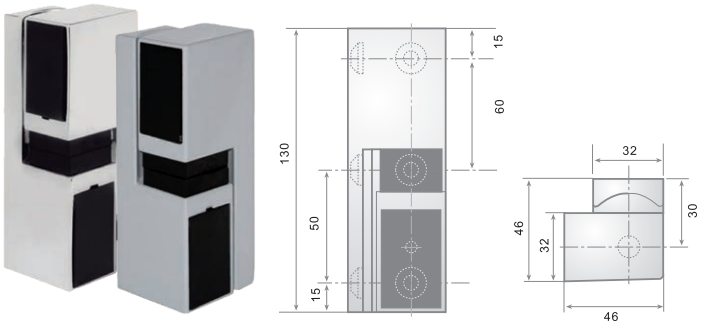
- Fabricada en Zamak 5.
- Casquillos en poliamida 6,6 natural.
- Intercambiable derecha e izquierda.
- Peso maximo de puerta: 40 kg (para 2 bisagras).
- 8 Tornillos de ø 6mm.



BISAGRA 309

CÓDIGO	MODELO	ACABADO	PESO	PVP
29FFIO0394	309-CR	Cromo brillo con rampa	555 gr	**52,21**
29FFIO0502	309-P	Epoxi gris con rampa	552 gr	**48,93**

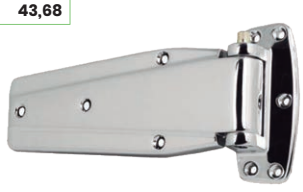
- Embellecedor ABS negro
- Rampa de elevacion en poliamida 6,6.
- Iintercambiable derecha e izquierda.
- Peso maximo de puerta: 50 kg (para 2 bisagras).
- 6 Tornillos de ø 5mm.
- Fijacion innacesible con la puerta cerrada.

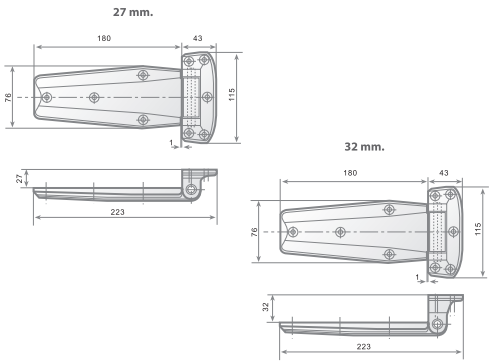


BISAGRA HU-172 - HU-172 A

CÓDIGO	MODELO	ACABADO	PESO	PVP
29FFIO0014	HU-172	Cromado sin rampa	635 gr	**40,41**
29FFIO0015	HU-172 A	Cromado sin rampa	660 gr	**43,68**

-Fabricada en zamak 5 cromo brillo.
- Intercambiable derecha e izquierda.
- Peso maximo de puerta: 80 kg (para dos bisagras).
- 9 Tornillos de ø 5mm.





VÁLVULA EQUILIBRIO DE PRESIONES

SERIE ELEBAR

CÓDIGO	MODELO	ACABADO	PVP
09DG001404	Maxi Elebar TN Temp. positiva	Superior a 100 m3	**403,00**
09DG001403	Maxi Elebar BT Temp negativa	De 500 a 700 m3	**580,00**
09DG000849	Mini Elebar TN Temp . positiva	Hasta 20 m3	**67,30**
09DG000847	Mini Elebar BT Temp. negativa	Hasta 20 m3	**99,60**
09DG000848	Elebar TN Temp. positiva	Hasta 100 m3	**97,30**
09DG000846	Elebar BT Temp. negativa	Hasta 100 m3	**135,00**

La Válvula Elebar BT para cámara de frescos facilita el equilibrio de presión entre exterior e interior. Evita posibles daños en el recinto (entradas de aire, desajuste de puerta etc). Operan mecánicamente mediante dos trampillas con retorno mediante muelle, lo que permite salida/entrada de caudal de aire suficiente.

El cuerpo de la Válvula Elebar BT para cámara de frescos tiene una estructura cilíndrica, que permite su adaptación en pared según diferentes grosores. mediante arandela de ajuste.

CORTINAS DE AIRE

SABIANA IL CLIMA AMICO

TECNA SABIANA LU-ECM

ESPACIO ENTRE ALETAS 9 MM

CÓDIGO	MODELO	Caudal m3/h. máx/mín	Potencia Calefacción kW.	Tensión Intensidad (V/A)	Nivel sonoro dB(A)	Longitud (mm.)	Peso (Kg.)	PVP
Serie LU-ECM AMBIENT (A), regulación de velocidad continua y mandos incorporados en la parte frontal de la cortina.								
4800042005	LU-ECM-10 A	1260/760	0	230V/0,37A	49/39	1144	14	**1.012,00**
4800042007	LU-ECM-15 A	1900/1090	0	230V/0,58A	50/39	1644	20	**1.109,00**
4800042008	LU-ECM-20 A	2560/1450	0	230/0,46A	52/41	2150	29	**1.392,00**

Las cortinas de aire SABIANA LU-ECM instaladas en cámaras frigoríficas ó puertas en general, establecen una barrera de aire que reduce al mínimo la entrada de aire caliente y la salida del aire frío, proporcionando además las siguientes ventajas:

- Evita la entrada de insectos.
- Evita la niebla que se forma por mezclas de aires.
- Impide la entrada de aire caliente ahorrando energía.
- Evita la formación de hielo junto a la puerta.
- Facilita el trabajo en cargas y descargas

Las cortinas pueden utilizarse también para puertas de establecimientos comerciales ó puertas industriales.

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP
4809042090	Kit de sensor contacto puerta DSC	**135,00**

CORTINAS DE LAMAS

COLDKIT

CORTINA DE LAMAS

CORTINA DE LAMAS - OPTIMA 105 CON SUELO - NEGATIVA

CÓDIGO	MODELO	Dimensiones A x H (mm)	PVP
29C181070N	L181070N	700 x 1810	**209,52**
29C183070N	L183070N	700 x 1830	**212,76**
29C185095N	L185095N	950 x 1850	**278,64**
29C190070N	L190070N	700 x 1900	**216,00**
29C190080N	L190080N	800 x 1900	**246,24**
29C200080N	L200080N	800 x 2000	**255,96**

Constituidas por lamas de PVC transparente de 2 mm de espesor y 200 mm de ancho, con soporte articulado de polietileno. Incluidos tornillos autoroscantes para su colocación

ACCESORIOS CÁMARAS

frigicoll

PUERTAS PIVOTANTES. PVT

Ejemplo: 26FTN80200 26FE880200 26FBT80200 26FUC80200

CÓDIGO	26FTN#####	26FE8#####	26FBT#####	26FUC#####
DIMENSIONES MM	PVP			
	TN	E8-TN	BT	UC
	Espesor hoja			
	60mm (T>2°C)	80mm (T>-5°C)	100mm (T>-18°C)	140mm (T>-30°C)
PVT	1 Hoja			
800 x 2000	1.051,56 €	1.141,26 €	1.333,08 €	1.784,34 €
800 x 2200	1.073,64 €	1.323,42 €	1.511,10 €	1.799,52 €
950 x 2000	1.163,34 €	1.255,80 €	1.466,94 €	1.880,94 €
950 x 2200	1.197,84 €	1.454,52 €	1.647,72 €	1.893,36 €
1200 x 2000	1.218,54 €	1.440,72 €	1.556,64 €	2.063,10 €
1200 x 2200	1.353,78 €	1.529,04 €	1.698,78 €	2.176,26 €
1200 x 2400	1.407,60 €	1.578,72 €	1.832,64 €	2.250,78 €
1600 x 2200	1.500,06 €	1.687,74 €	1.933,38 €	2.387,40 €
1600 x 2400	1.535,94 €	1.711,20 €	2.014,80 €	2.667,54 €

CÓDIGO	26FP80####	26FP10####
DIMENSIONES MM	PVP	
	Espesor hojas	
	80 mm (T>0°C)	100 mm (T>-25°C)
PVT-2F	2 Hojas	
1600 x 2200	8.159,94 €	10.216,14 €
1600 x 2400	8.376,60 €	10.515,60 €
1800 x 2400	12.662,88 €	10.722,60 €
2000 x 2400	8.772,66 €	11.074,50 €
2400 x 2600	9.664,14 €	12.330,30 €

CÓDIGO	DESCRIPCION	PVP
Opciones para puertas PVT		
26FMIR4080	Mirilla rectangular 400xh800 (solo TN)	789,36 €
26FBAANLLA	Barra antipánico con llave (max. Long. 1200mm)	416,76 €
26FCAPPASO	Capilla para paso (guías TN)	277,38 €
26FPROT801	Protección acero inoxidable h 800 mm, espesor 1 mm (1 cara)	191,82 €

Opciones para puertas PVT	
PL-PL	Plastificado - plastificado
IX-PP	Acero inox aisi 304 1 cara
IX-IX	Acero inox aisi 304 2 caras

Puerta Pivotante, modelo PVT para temperaturas positivas y negativas.

Características generales de sus 4 componentes principales:

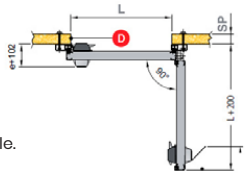
› A. Marco de puerta en perfil tubular en PVC, reforzado interiormente. Equipado con resistencia antihielo en los modelos para congelación.

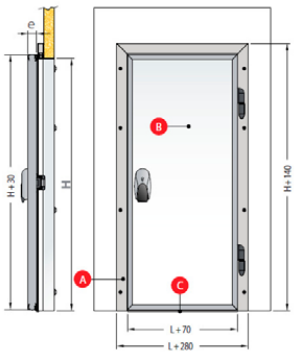
› B. Hoja constituida por un alma rígida en espuma de poliuretano, inyectado entre dos chapas lacadas blancas. Cerco de la puerta en aleación de aluminio anodizado, con ruptura térmica por perfil de PVC, sobre el cual será montado el burlete en caucho. Herrajes formados por cierre en poliamida de diseño exclusivo, con llave y pulsante interior para desbloqueo de seguridad, dos o mas bisagras con rampa helicoidales y regulación en altura por sistema tornillo / tuerca. Para la Hoja tenemos cuatro posibles espesores, a elegir de acuerdo con las temperaturas de trabajo pretendidas:

TN (60mm): hasta 2°C
E8-TN(80mm): hasta -5°C
BT (100mm): hasta -18°C
UC (140mm): hasta -30°C

› C. Solera acero inoxidable.

› D. Chapa de acabado y fijación a la cara lateral del panel vano puerta, fabricada en acero inoxidable.





RESISTENCIAS DE SILICONA

AKO

RESISTENCIAS FLEXIBLES DE SILICONA

15 W/M Y 50 W/M

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES MM		POTENCIA (W)		€/ud
		Diametro	Largo	Por metro	Total	
09DPB71381	AKO-71381	6,5	1300	15	19,5	23,70
09DPB71382	AKO-71382	6	1500		22,5	25,10
09DPB71383	AKO-71383	6	2000		30	27,70
09DPB71384	AKO-71384	6	3000		45	32,70
09DPB71385	AKO-71385	6	4000		60	36,90
09DPB71386	AKO-71386	6	5000		75	41,10
09DPB71387	AKO-71387	6	6000		90	45,40
09DPB71388	AKO-71388	6	7000		105	50,60
09DPB71370	AKO-71370	6	1000	50	50	57,30
09DPB71371	AKO-71371	6	1300		65	26,00
09DPB71372	AKO-71372	6	1500		75	29,10
09DPB71373	AKO-71373	6	2000		100	31,40
09DPB71374	AKO-71374	6	3000		150	33,90
09DPB71375	AKO-71375	6	4000		200	39,50
09DPB71376	AKO-71376	6	5000		250	45,70
09DPB71377	AKO-71377	6	6000		300	53,40
09DPB71379	AKO-71379	6	8000		400	66,30

Seleccione la resistencia de igual longitud que la tubería. Todas las resistencias vienen incrementadas en 1 metro para facilitar su conexión.

Conexión eléctrica en un sólo extremo tipo fastón, terminación en forma de vaina. Alimentación 230 V.

CONTROL DE CIRCUITO 4.

PÁG.
73-84

Válvulas de expansión 73
Válvulas solenoides 74
Válvula inversora 4 vias 75
Válvula de bola 76
Visor de líquido 76
Filtros deshidratadores soldar 77
Filtros deshidratadores antiácido 77
Filtros secadores 77
Presostatos 78
Minipresostatos 78
Termostatos prodigy 79
Termostatos serie K 79
OSAKA 80-81
AKO 82-84
Reloj desescarche 84

VÁLVULAS DE EXPANSIÓN

CUERPO TERMOSTÁTICO ORIFICIO INTERCAMBIABLE

T/TE 2 ROSCAR X ROSCAR

CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTE	TIPO VÁLVULA	RANGO °C	EQUILIBRIO EXTERNO	ENTRADA SALIDA	LONGITUD	€/ud
08D68Z3206	068Z3206	R22/R407C	T2	-40/+10	-	3/8"x1/2"	1,5	**94,10**
08D68Z3209	068Z3209		TE2	-40/+10	1/4 in / 6 mm	3/8"x1/2"	1,5	**154,00**
08D68Z3346	068Z3346	R134a/R513A	T2	-40/+10	-	3/8"x1/2"	1,5	**74,60**
08D68Z3348	068Z3348		TE2	-40/+10	1/4 in / 6 mm	3/8"x1/2"	1,5	**121,00**
08D68Z3400	068Z3400	R404A/R507	T2	-40/+10	-	3/8"x1/2"	1,5	**74,60**
08D68Z3403	068Z3403		TE2	-40/+10	1/4 in / 6 mm	3/8"x1/2"	1,5	**121,00**
08D68Z3727	068Z3727	R449A/R448A	T2	-40/+10	-	3/8"x1/2"	1,5	**75,80**
08D68Z3728	068Z3728		TE2	-40/+10	1/4 in / 6 mm	3/8"x1/2"	1,5	**121,00**
08D68Z7483	068Z7483	R454C	T2	-40/+10	-	3/8"x1/2"	1,5	**80,50**
08D68Z7485	068Z7485		TE2	-40/+10	1/4 in / 6 mm	3/8"x1/2"	1,5	**143,00**
08D68Z7496	068Z7496	R455A	T2	-40/+10	-	3/8"x1/2"	1,5	**89,80**
08D68Z7499	068Z7499		TE2	-40/+10	1/4 in / 6 mm	3/8"x1/2"	1,5	**143,00**
08D68Z7487	068Z7487	R1234yf	T2	-40/+10	-	3/8"x1/2"	1,5	**89,80**
08D68Z7489	068Z7489		TE2	-40/+10	1/4 in / 6 mm	3/8"x1/2"	1,5	**143,00**

T / TE 2 ROSCAR X SOLDAR

CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTE	TIPO VÁLVULA	RANGO °C	EQUILIBRIO EXTERNO	ENTRADA SALIDA	LONGITUD	€/ud
08D68Z3383	068Z3383	R134a/R513A	T2	-40/+10	-	3/8"x1/2"	1,5	**87,10**
08D68Z3385	068Z3385		TE2	-40/+10	1/4 in / 6 mm	3/8"x1/2"	1,5	**121,00**
08D68Z3414	068Z3414	R404A/R507	T2	-40/+10	-	3/8"x1/2"	1,5	**75,50**
08D68Z3415	068Z3415		TE2	-40/+10	1/4 in / 6 mm	3/8"x1/2"	1,5	**121,00**
08D68Z3729	068Z3729	R449A/R448A	T2	-40/+10	-	3/8"x1/2"	1,5	**75,80**
08D68Z3730	068Z3730		TE2	-40/+10	1/4 in / 6 mm	3/8"x1/2"	1,5	**121,00**
08D68Z3806	068Z3806	R452A	T2	-40/+10	-	3/8"x1/2"	1,5	**75,80**
08D68Z3807	068Z3807		TE2	-40/+10	1/4 in / 6 mm	3/8"x1/2"	1,5	**121,00**

TIPO	Capacidad en KW a Temperatura evaporación										ORIFICIO
	R134A		R449A/R448A			R452A		R404A/R507			
	0°C	-10°C	0°C	-10°C	-25°C	-10°C	-25°C	0°C	-10°C	-25°C	
T2/TE2	0,60	0,58	0,77	0,77	0,73	0,61	0,57	0,58	0,58	0,53	0X
	1,02	0,90	1,48	1,40	1,17	1,11	0,92	1,14	1,07	0,84	00
	1,70	1,39	2,83	2,46	1,84	2,03	1,49	2,26	1,95	1,33	01
	2,05	1,62	3,73	3,05	2,15	2,57	1,76	3,07	2,48	1,56	02
	3,44	2,72	6,32	5,16	3,61	4,34	2,96	5,23	4,22	2,62	03
	5,09	3,99	9,59	7,62	5,27	6,52	4,34	8,15	6,38	3,84	04
	6,71	5,27	12,45	9,96	6,90	8,30	5,53	10,71	8,40	5,05	05
	8,04	6,29	15,11	12,02	8,23	10,32	6,81	12,78	10,04	5,99	06

Capacidades correspondientes al 90%, temperatura de condensación de 35°C, recalentamiento 8K y subenfriamiento 1K Temperatura de evaporación y condensación punto de rocío. Para otras condiciones y otros refrigerantes consultar el software Danfoss Coolselector® 2.

ORIFICIO INTERCAMBIABLES PARA CUERPOS TERMOSTÁTICOS

T/TE 2

CÓDIGO	ORIFICIO Nº	ORIFICIO Nº	€/ud
08D0V00002	068-2002	0X	**25,50**
0802682003	068-2003	00	**25,50**
0802682010	068-2010	01	**25,50**
0802682015	068-2015	02	**25,50**
0802682006	068-2006	03	**25,50**
0802682007	068-2007	04	**25,50**
0802682008	068-2008	05	**25,50**
0802682009	068-2009	06	**25,50**

Conjunto orificio con filtro válvulas para TUERCA a Abocardar

VÁLVULAS SOLENOIDES

SOLENOIDES COMPLETAS EVO (NC).

TODOS LOS REFRIGERANTES FLUORADOS.

CÓDIGO ROSCAR	CÓDIGO SOLDAR	MODELO	BOBINA	CONEXIÓN	€/ud ROSCAR	€/ud SOLDAR
08D32F2016	08D32F2006	EVO 100	10 W 220V 50Hz	1/4"	50,20	53,00
08D32F2017	08D32F2007	EVO 101		1/4"	77,30	70,40
08D32F2046	08D32F2036	EVO 101		3/8"	67,30	70,40
08D32F2042	08D32F2033	EVO 102		3/8"	75,20	80,80
08D32F2086	08D32F2076	EVO 102		1/2"	76,90	80,80
08D32F2083	08D32F2073	EVO 103		1/2"	98,50	104,00
08D32F2096	08D32D2097	EVO 103		5/8"	118,00	110,00

- Rango de potencia: 2,1 a 30 kW (R134a Tev:-10°C/Tco:+45°C).
- Refrigerantes compatibles: R22, R134a, R404a, R407a, R407c, R407f, R410a, R448a, R449a, R450a y R452a.
- Rango de temperatura: -40°C.a +105°C.
- Válvula solenoide de corte N.C. con bobina.
- Cuerpo con conexiones en cobre a soldar o roscar.

BOBINAS

BOBINA CORRIENTE ALTERNA (ESTANDAR) 10W - 21 BARES

CÓDIGO Caja 1m IP67	CÓDIGO Caja terminal IP67	TIPO VÁLVULA	TENSIÓN (V)	FRECUENCIA (HZ)	CARACTERÍSTICAS	€/ud
08D32F2039	0804412253	EVR/EVO	220/230	50	10W 21 BAR 44 VA	55,80

- Conex. elect.: Caja de terminales
- Tensión de alimentación V c.a.: 220 - 230
- Frecuencia Hz: 50 Hz
- Grado de protección de la carcasa: IP67

VÁLVULAS PRESOSTÁTICAS E INVERSORAS

RANCO

VÁLVULAS INVERSORAS DE 4 VÍAS

T/TE 2 ROSCAR X ROSCAR

CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES		POTENCIAS ADMISIBLES EN KW				€/ud
		ASPIRACIÓN	DESCARGA	R22		R404A		
				MAXI	MINI	MAXI	MINI	
08RV103181	RV10AD141200S0	7/8"	3/4"	29,9	15,8	35,2	11,9	**208,00**
08RV104181	RV10A181400S0	1 1/8"	7/8"	33,5	15,8	35,2	11,9	**208,00**
08RV123220	RV01AD08050000	1/2"	5/16"	3,5	1,4	4,9	1,8	**56,70**
08RV140806	RV2BD08060000	1/2"	3/8"	8,8	2,6	9,1	3,5	**71,90**
08RV242006	RV02DD10060000	5/8"	3/8"	8,8	2,6	9,1	3,5	**71,90**
08RV341208	RV03ED12080000	3/4"	1/2"	10,55	3,5	11,4	3,9	**92,60**
08RV641408	RV06AD14080000	7/8"	1/2"	19,3	3,5	20,1	3,9	**141,00**
08RV641410	RV06AD14100000	7/8"	5/8"	19,3	3,5	20,1	3,9	**141,00**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD CABLE	VOLTAJE	CONSUMO W	COLOR	€/ud
08RLDK4148	LDK41480100	1200mm	230 V 50/60 Hz	6 W	Verde	**31,80**
08RLDK3148	LDK31480100	1200mm	110 V 50/60 Hz	6 W	Negro	**31,80**
08RLDK1148	LDK11480100	1200mm	24 V 50/60 Hz	6 W	Rojo	**31,80**

*Referidas a : Tª evaporación= +7ºC / Tª condensación= +54ºC / Recalentamiento= 5,5K / Pérdida de carga= 2 Psi

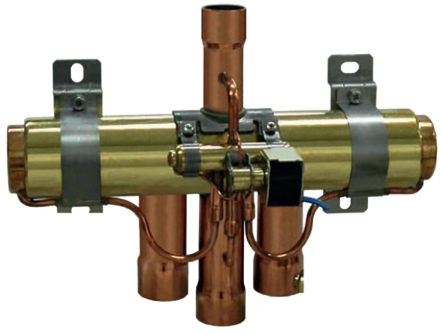
Danfoss

VÁLVULAS INVERSORAS DE 4 VÍAS

SAGINOMIYA

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD KCAL/H			CONEXIONES		€/ud
		R22	R134A	R502	DESCARGA	ASPIRACIÓN	
0811101450	STF-0101G	4000	2800	3400	1/4	3/8	**72,10**
0811101460	STF-0201G	7800	5300	6500	3/8	1/2	**83,70**
0811101470	STF-0301G	9400	6300	7500	1/2	5/8	**120,00**
0811101480	STF-0401G	17800	12200	14000	1/2	3/4	**177,00**

CÓDIGO	MODELO	TENSIÓN	PARA VÁLVULAS	€/ud
0811104004	STF-01AJ504F1	208-240 V 50 Hz	CHV, STF	**16,40**



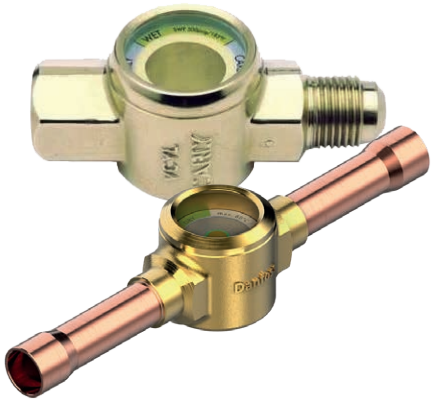
VÁLVULAS DE BOLA Y VISORES

VÁLVULAS DE BOLA CASTEL

CÓDIGO	MODELO	VALOR KV (m³/h)	CONEXIÓN Soldar ODF	Diámetro bola	€/ud
09DV065702	6570/2	0,8	1/4"	10mm	**39,70**
09DV06573A	6570/3	3	3/8"	10mm	**41,00**
09DV065704	6570/4	5	1/2"	10mm	**40,30**
09DV065705	6570/5	17	5/8"	15mm	**50,20**
09DV065701	6570/7	29	7/8"	19mm	**64,70**

VISOR DE LIQUIDO VCYL

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	TIPOS CONEXIÓN	€/ud
09DV140046	VCYL 12	1/4"	Macho - Macho SAE	**20,00**
09DV140047	VCYL 13	3/8"		**21,90**
09DV140048	VCYL 14	1/2"		**28,90**
09DV140049	VCYL 15	5/8"		**37,60**
09DV140050	VCYL 22	1/4"	Macho - Hembra SAE	**24,60**
09DV140051	VCYL 23	3/8"		**25,90**
09DV140024	VCYL 24	1/2"		**29,80**
09DV140025	VCYL 25	5/8"		**37,60**
09DV140052	VCYL 32	1/4"	Hembra - Hembra Soldar	**24,60**
09DV140054	VCYL 33	3/8"		**25,10**
09DV140053	VCYL 34	1/2"		**29,60**
09DV140055	VCYL 35	5/8"		**37,00**
09DV140056	VCYL 37	7/8"		**60,30**
09DV140057	VCYL 39	1 1/8"		**63,50**



FILTROS DESHIDRATADORES

Carly

NO RECARGABLES DCY.

CÓDIGO ROSCAR	CÓDIGO SOLDAR	MODELO	MODELO	CONEX.	POTENCIAS ADMISIBLES EN KW				Área filtrante (cm^2)	Volumen desecante (cm^3)	€/ud roscar	€/ud soldar
					R22	R134a	R404A	R410A				
1017400790	1017400791	DCY32	DCY32S	1/4"	8	7,7	5,5	8,2	52	59	**10,20**	**10,20**
1017400793	1017400794	DCY52	DCY52S	1/4"	8,5	8	6	8,5	52	81,5	**11,70**	**11,70**
1017400795	1017400796	DCY53	DCY53S	3/8"	23	22	16	23,5	52	81,5	**12,60**	**12,60**
1017400797	1017400798	DCY82	DCY82S	1/4"	9	8,5	6,5	9	52	130	**14,30**	**14,30**
1017400799	1017400800	DCY83	DCY83S	3/8"	24	23	17	24,5	52	130	**13,30**	**13,30**
1017400801	1017400802	DCY84	DCY84S	1/2"	38	37	30	39,5	52	130	**14,30**	**14,30**
1017400813	1017400840	DCY162	DCY162S	1/4"	9	8,5	6,5	9	102	321,6	**20,00**	**20,00**
1017400803	1017400804	DCY163	DCY163S	3/8"	24,5	24	18	25	102	321,6	**20,00**	**20,00**
1017400806	1017400810	DCY164	DCY164S	1/2"	41,5	40	32	43	102	321,6	**20,00**	**20,00**
1017400808	1017400812	DCY165	DCY165S	5/8"	68	66	50	70	102	321,6	**20,00**	**20,00**
1017400815	1017400841	DCY304	DCY304S	1/2"	45	42	34	46	102	581,6	**36,40**	**36,40**
1017400816	1017400842	DCY305	DCY305S	5/8"	70	68	51	72	102	581,6	**36,40**	**36,40**
1017400817	1017400843	DCY415	DCY415S	5/8"	72	70	52	74	170	987	**76,20**	**76,20**
1017400818	1017400844	DCY756	DCY756S	3/4"	93	91	65	95	170	1327	**198,00**	**197,00**

Capacidades según ARI 710-86 para tª evap:-15ºC, Tª cond= 30ºC y Ap = 0,07 bar .

ANTIÁCIDO DOBLE DIRECCIÓN DE NÚCLEO SÓLIDO

CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	ÁREA FILTRANTE	LONGITUD	DIÁMETRO	€/ud
1017400823	DDCY 083S	3/8"	64 cm^2	138 mm	42 mm	**59,40**
1017400830	DDCY 164S	1/2"	160 cm^2	159 mm	74 mm	**70,50**
1017400834	DDCY 305S	5/8"	160 cm^2	134 mm	74 mm	**83,60**

DESHIDRATADORES PARA SOLDAR.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	TAMIZ MOLECULAR	€/ud
1004113004	FIC2019U14CA	1/4" x CAP 2,5	20 gr	**3,00**
1004113005	FIC4024U14CA	1/4" x CAP 2,5	40 gr	**4,60**
1004113007	FIC4024U1414	1/4 " x 1/4"	40 gr	**4,60**

PRESOSTATOS Y MINITERMOSTATOS

PRESOSTATOS KP PARA REFRIGERANTES FLUORADOS

CÓDIGO	MODELO	Baja Presión (LP)		Alta Presión (LP)		Rearme		€/ud
		Gama regulación	Diferencial DP bar	Rango Regul. bar	Diferencial DP bar	Baja Presión (LP)	Alta Presión (LP)	
0902601101	KP 1	-0,2 a 7,5	0,7 a 4	-	-	AUTO	-	73,20
09DP601103	KP 1	-0,9 a 7,0	fijo 0,7	-	-	MANUAL	-	88,90
0902601171	KP 5	-	-	8 a 32	1,8 a 6	-	AUTO	73,20
0902601173	KP 5	-	-	8 a 32	fijo 3	-	MANUAL	77,40
0902601241	KP 15	-0,2 a 7,5	0,7 a 4	8 a 32	fijo 4	AUTO	AUTO	120,00
0902601243	KP 15	-0,2 a 7,5	0,7 a 4	8 a 32	fijo 4	AUTO	MANUAL	124,00

Conexiónes 1/4" SAE macho, excepto la 60-125466 conexión 1/4" SOLDAR.

Cumple con los requisitos en VBG20, relativo a la seguridad y sobrepresión. Los presostatos KP6 llevan grabada la marca CE de acuerdo con la normativa para presiones PED. EL KP6 TAMBIEN SIRVE PARA R410A.

Sistema de contactos: KP1, KP5 y KP6 : SPDT KP15 : SPDT + Señal LP , a excepción del modelo KP15 (60-1265) que es SPDT + señal LP y HP.

(2) CONV : Rearme manual o automático opcional. W : Rearme automático . B : Rearme manual externo

MINIPRESOSTATOS EN LINEA P 100

CÓDIGO	MODELO	Gas	Ajuste bar		Aplicación	Conex. 1/4 rosca	Terminación electrica	Interruptor	€/ud
			Abre	Cierra					
09DP308AKP	P100AP-308D	-	0,5	1,5	Rearme automático Baja presión	x	FASTON	SPST	32,70
09DP309AKP	P100AP-309D	-	0,7	2,2		x	Cable 1,2 m		33,30
09DP100AKP	P100AP-300D	R134a	2,5	4		x	Cable 2 m		33,40
090DP102DA	P100CP-102D	R134a	16	11	Rearme automático Alta presión	x	Cable 2 m		36,70
090DP106DA	P100CP-106D	R404A	28	23		x	Cable 2 m		33,30
090DP104DA	P100CP-104D	R407C	24	18		x	Cable 2 m		36,70
090DP111DA	P100CP-111D	-	26	20		x	Cable 2 m		33,40
090DP107DA	P100CP-107D	R404A	28	23		Soldar	Cable 2 m		36,60
090DP108DA	P100CP-108D	R410A	38	28		x	Cable 2 m		36,70
090DP100DA	P100DA-66D	R134a	16	-	Rearme manual Alta presión	x	Cable 2 m		50,70
090DP115DA	P100DA-68D	R407C	26	-		x	Cable 3 m		54,00
090DP120DA	P100DA-70D	R404A	28	-		x	Cable 3 m		54,00
090DP175DA	P100DA-75D	R410A	42	-		x	Cable 2 m		55,90

TERMOSTATOS

TERMOSTATO UNIVERSAL TIPO UT

CÓDIGO	MODELO	Gama °C	Diferencial (k)	Rearme	Tª. max. sensor	Longitud capilar	€/ud
0902109100	UT 72	-30 a +30	2,3	AUTO	60ºC	1,5m	**39,60**

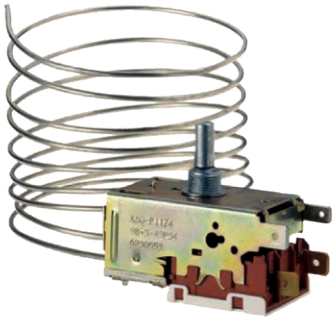
TERMOSTATOS PRODIGY

CÓDIGO	MODELO	Escala	Diferencial	€/ud
0928109001	F-2000. Con BULBO	-35 + 35ºC	2	**20,50**
0928109003	A-2000. Sin BULBO	-35 + 35ºC	2	**22,90**

F-2000 y A-2000 : Termostatos en estuche ,F-2000 (Para refrigeración, aire acondicionado y calefacción). A-2000 (Idóneo para cámaras frigoríficas) Características comunes:• Estuche en resina antichoque con pisacables. • Bornes: Con tablero a tornillos • Contactos: En conmutación. • Características eléctricas: 16(4) A- 400V• Nivel de protección: IP44.

F-2000

A-2000



TERMOSTATOS SERIE K

CÓDIGO	MODELO	Aplicación	Escala temperatura				Contacto	Longitud Capilar (mm)	Formato Sensor	€/ud
			Frío (ºC)		Calor (ºC)					
			Abre	Cierra	Abre	Cierra				
09TR225500	K22L1020	Cubitos hielo	-20,5	-14,5	-7	-1	Conmut 6(6)A 250V	2000	Enrollado	**33,20**
09TR225520	K22L3320	Cubitos hielo	-20,5	-26,5	-3	-10	Simple 6(6)A 250V	1500	Enrollado	**33,20**
09TR225545	K50L3049	Consev. Helados	-38	-	-21	-15	Simple 6(6)A 250V	1200	Recto	**16,10**
0904420113	K50L3047	Mueble frigorífico	-23,5	-17		-11	Simple 6(6)A 250V	1200	Recto	**16,10**
0904420118	K50L3048	Botellero	-1	+3,5		+7,5	Simple 6(6)A 250V	1200	Recto	**16,10**
09TR225530	K50L3046	Mueble frigorífico	-17	-8		+7	Simple 6(6)A 250V	1200	Recto	**16,10**

• Serie de termostatos que cubren diferentes exigencias en los campos de la refrigeración, comercial y acondicionamiento. • Diferencial fijo • Conexiones Faston • Punto de intervención fijo ó regulable.

TERMOSTATOS DIGITALES

TERMOSTATOS DIGITALES.
FRÍO / CALOR

LINEA F10 Y F30

Termostatos Digitales. Frío / Calor

CÓDIGO	MODELO	Entradas		Rango	Salidas	Alimentación	Medidas (mm)	€/ud
09O000F010	F 10	2	1 Sonda* 1 Sonda/ Digital Configurable	NTC: -50/+110 ºC	1 (16 A)	230V	78x35x64	43,68
09O000F030	F 30	3	2 Sonda* 1 Sonda/ Digital Configurable		3 Relés / Reales: 1 (16 A) / 1 (8A) / 1 (5A)			64,48

1 Sonda NTC-1 (2)-IP68 incluida.

- Dígitos un 30% más altos para mayor nitidez.
- Display rojo y azul de alta nitidez. Punto decimal.
- Relé conmutado ot
- Conectores extraibles(opcional para el F 30)
- Modelos con tecla ON / OFF por tecla
- Modelos con tecla ON / OFF por entrada digital
- Funciones eco set (set normal + 1 set eco) + puerta.
- Modo turbo (F 30)
- Descarche termostatico e inteligente (F 30) + Fin de descarche por sonda evap (2a sonda) ahorro energía) (*F 10 y F 30)
- Cambio de regulación de frió calor por entrada digital + Control de zona muerta (frió calor , automático) *Solo para los modelos de F30.

Modelos con operación de frío o calor.

- Zumbador interno para aviso de alarmas. (Opcional para F 10)
- Fin de descarche por sonda evap (2a sonda) ahorro energía

LINEA F100 | F200 | F300

Termostatos Digitales Refrigeración

CÓDIGO	MODELO	Entradas		Rango	Salidas	Alimentación	Medidas (mm)	€/ud
09O000F100	F 100	1	1 Sonda *	NTC: -50.0/+110 °C PTC: -50.0/+150 °C	1	230...110 V	78x35x64	64,48
09O000F200	F 200	2	1 Sonda** 1 Sondas/ Digital Configurables		2	230...110 V		75,92
09O000F300	F 300	3	2 Sonda** 1 Sondas/ Digital Configurables		3	230...110 V		87,36

* 1 Sonda NTC-1 (2)-IP68 incluida.
** 2 Sondas NTC-1 (2)-IP68 incluidas

- Display rojo de alta nitidez. Punto decimal.
- Dígitos un 30% más altos para mayor nitidez. (F 300)
- Relé conmutado ot + Fuente switching
- Función OFF / ON por tecla (F 100 y F 300)
- Modelos con tecla ON / OFF por entrada digital (F 200)
- PTC para todos los modelos
- Modelos con función frío/calor.
- Descarche termostatico e inteligente. + Fin de descarche por sonda evap (2a sonda) ahorro energía) (F 200 y F 300)
- Cambio de regulación de frió calor por entrada digital (F 200)
- Cambio de parámetro RS485 via ttl.
- -P: Relé de gran potencia (30 Amp.) (Opcional).
- Conectores extraibles (opcional para F 100 y F 200).
- Zumbador interno para aviso de alarmas. (Opcional para F100)

LINEA F1

Termostato Digital MINI

CÓDIGO	MODELO	Entradas		Rango	Salidas	Alimentación	Medidas (mm)	€/ud
09O000F01B	F 1 BLUE	2	1 Sonda* 1 Sonda/ Digital Configurable	NTC: -50/+110 ºC	1 (16A)	230..V	78x35x64	60,32

1 Sonda NTC-1 (2)-IP68 incluida.

- Tamaño reducido.
- Dígitos un 30% más altos para mayor nitidez.
- Display rojo de alta nitidez. Punto decimal.
- Conectores extraibles.
- Función OFF / ON por tecla.
- Función ON / OFF por entrada digital.
- Modelos con función frío/calor.

TERMOSTATOS DIGITALES

TERMOSTATOS DIGITALES.
FRÍO / CALOR

OSAKA

LINEA MURAL M1 Y M3

Termostatos Digitales Murales Refrigeración

CÓDIGO	MODELO	Entradas		Rango	Salidas	Alimentación	Medidas (mm)	€/ud
09O000000M1	M 1*	1	Sonda*	NTC: -50.0/+110 °C PTC: -50.0/+150 °C	1 (16 A)	230...110 V	75x122x34	**64,48**
09O000000M3	M 3**	3	2 Sondas** 1 Sonda/Digital Configurables		3			**87,36**

* 1 Sonda NTC-1 (2)-IP68 incluida.
** 2 Sondas NTC-1 (2)-IP68 incluidas

- Display rojo de alta nitidez. Punto decimal.
- Relé conmutado ot (opcional para M1) + Fuente switching.
- Función OFF / ON por tecla.
- PTC para todos los modelos
- Modelos con función frío/calor.
- Cambio de parámetro RS485 via ttl.
- Relé de gran potencia (16 Amp.) (M1).
- Zumbador interno para aviso de alarmas.

LINEA MURAL SMART BOX

BOX Reguladores Digitales Murales (262x179x96 mm) para Cámaras Frigoríficas

CÓDIGO	MODELO	Entradas		Rango	Salidas	Magnetotérmico Diferencial unipolar + neutro. 16A	Función REGISTRADOR	€/ud
09O000000M1	SMART BOX **	6	2 Sonda** 1 Sonda Configurable 1 Digital Puerta 2 Digital Configurables	NTC: -50.0/+120 °C PTC: -50.0/+150 °C PT 1000: -99/+150 °C	4 (Comp/ Def/Fan/ Light)	FALSE	FALSE	**219,44**

** 2 Sondas NTC-1 (2)-IP68 incluidas

- BOX Reguladores digitales refrigeración.
- Formato mural (superficie) 262x179x96 mm.
- Dígitos grandes para mayor visualización.
- Display rojo de alta nitidez. Punto decimal.
- Modelos con tecla ON / Stand-by.
- Modelos con función frío/ calor.
- Gestión de compresores.
- Gestión de desescarche.
- Gestión de ventiladores.
- Gestión de luces.
- Disponen de 3 entradas digitales.
- Zumbador interno para aviso de alarmas.
- Salida de comunicación RS485.
- Función "enfriamiento rápido".
- Función "multideck".

NFC

NFC OK Config by OSAKA

TERMÓMETROS, TERMOSTATOS Y CONTROLADORES

AKO

TERMÓMETROS-TERMOSTATOS DE DIMENSIONES REDUCIDAS

CÓDIGO	MODELO	Diferencial	Rango	€/ud
09D146020I	AKO-D14602	Termómetro	-	**94,50**
09D146100I	AKO-D14610	Termostato	12 (9) A, SPST	**96,90**
09D146150I	AKO-D14615	Termostato	1 de 12 (9) A, SPST	**86,00**
09D142320I	AKO-D14632	Controlador	2 SPST de 12 (9) A / 1 de 8(4)A,SPDT	**146,00**
09D146420I	AKO-D14642	Controlador	2 de 12(9)A/ 1 de 8(4) A/ 1de 5(4)A	**210,00**

AKO-D14610
- Rango de temp. (NTC): -50°C a +99°C
- Rango de temp. (PTC): -50,0°C a +150°C
- Resolución, ajuste y diferencial: 0,1°C
- Dimensiones: 171 x 94 x 42 mm
- Alimentación: 230 V, 50/60 Hz
- Admiten sonda NTC o PTC

AKO-14615 "Original"
- Rango de temp. (NTC): -50°C a +99°C
- Resolución, ajuste y diferencial: 1°C
- Dimensiones: 80 x 120 x 37 mm
- Alimentación: 230 V, 50/60 Hz

- Relés de potencia hasta 16A para control
- Una sonda NTC de 1,5m incluida
- Taladros de fijación adecuados para caja de empotrar universal
- Termostatos: Funcionamiento Frío/Calor. Desescarche por paro de compresor programable.
- Controladores: Desescarche por resistencias, por aire o inversión de ciclo. Relé para el control de los ventiladores. Una 2ª sonda opcional (AKO-15561) permite finalizar desescarches por temperatura. El 4º relé puede configurarse para diferentes funciones: alarma, desescarche 2º evaporador o paro por recogida de gas.

CONTROLADORES DE 2 RELÉS

Control + Desescarche/Ventiladores/Luz/Alarma

CÓDIGO	MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/ud
09D142120I	AKO-D14212	2	12(9) A SPDT	12V, AC/CC	**80,80**
09D142230I	AKO-D14223	2	12(9) A SPDT	230V, 50/60 Hz	**84,70**

El relé AUX, SPST 8(4)A, permite controlar desescarches por resistencias, por inversión de ciclo o por aire. Una 2ª sonda opcional (AKO- 15561) permite finalizar desescarches por temperatura.

CONTROLADORES DE 3 RELÉS

Control + Ventiladores + Desescarche/Luz/Alarma

CÓDIGO	MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/ud
04P0406219	AKO-D14312	2	12(9) A SPST	12V, AC/CC	**119,00**
09D143230I	AKO-D14323	2	12(9) A SPST	230V, 50/60 Hz	**105,00**
09D143330I	AKO-D14323-C	2	12(9) A SPST	90-240V, 50/60 Hz	**179,00**

Relé de ventiladores, SPST de 5(4)A. El relé AUX, SPST de 8(4)A permite controlar desescarches por resistencias o por inversión de ciclo.

Una 2ª sonda opcional (AKO-15561) permite finalizar desescarches por temperatura.

TERMÓMETROS, TERMOSTATOS Y REGULADORES

AKO

TERMÓMETROS-TERMOSTATOS DIGITALES

CÓDIGO	MODELO	Diferencial	Rango	Límite 1ª	€/ud
09D140120I	AKO-D14012	Termómetro	-	12/24 V, ca/cc	**60,40**
09D140230I	AKO-D14023	Termómetro	-	230 V, 50/60 Hz	**53,00**
09D141120I	AKO-D14112	Termómetro + termostato	12(9) A, SPDT	12/24 V, ca/cc	**60,50**
09D141230I	AKO-D14123	Termómetro + termostato	12(9) A, SPST	230 V, 50/60 Hz	**49,60**

- Rango –50.0 a +99.9°C con sonda NTC (incluida)
- -50.0 a +150 °C con sonda PTC (opcional).
- Visualización en 0,1°C.
- Incluye parámetro de calibración de sonda.

TERMÓMETROS-TERMOSTATOS DE DIMENSIONES REDUCIDAS

CÓDIGO	MODELO	Diferencial	Rango	Límite 1ª	€/ud
09D131230I	AKO-13123	Termómetro + termostato	12(9) A, SPST	230 V, 50/60 Hz	**69,00**

- Rango de temperatura -50 a +99°C. Visualización en 1 °C.
- Especialmente indicado para la sustitución de termómetros mecánicos.
- Dimensiones Hueco Panel 58 x 26 mm

dixell

REGULADORES ELECTRÓNICOS ADAPTABLE A INFRICO

CÓDIGO	MODELO	Salida relés	Sondas	€/ud
09XW40L5L0	XW40L-5L0D8-X	16A comp, 16A def, 16A luz	2 NTC	**172,00**

TERMOSTATO CONTROLADOR ELECTRÓNICO

CÓDIGO	MODELO	€/ud
09DXW60L5N	XW60L-5N0C0 KA119	**124,00**

PROGRAMADORES Y CONTROLADORES

AKO

CONTROLADOR TEMPERATURA

Control + Desescarche/Ventiladores/Luz/Alarma

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	€/ud
09D0425126	AKO-16523P	Controlador temperatura para cámaras 230Vac 5 relés y protección 16A	217,00

- Control de Desescarche de un 2.º Evaporador.
- Interface de usuario de grandes dimensiones y con codificación de color para un diagnóstico sencillo.
- Teclas rápidas para las funciones más habituales a un solo click.

Principales Beneficios:

- La mayor facilidad de uso e instalación más eficiente del mercado.
- Tamaño reducido con un espacio interior más amplio y prestaciones de potencia.
- Mayores prestaciones y funcionalidad de serie.

Características Comunes:

- Asistente de puesta en marcha en sólo 2 pasos.
- Espacio interior amplio y ubicación de bornas identificadas para facilitar un montaje eficiente.
- Apertura rápida mediante tapa unida a la base para una instalación cómoda y eficiente.
- Comunicación MODBUS de serie para monitorización remota a través de Webserver AKONet.
- Posibilidad de conexión Módulo CAMM para conectividad Bluetooth, carga y descarga de parámetros y monitorización de la instalación.

RELOJ DESESCARCHE THEBEN. SERIE FRI-77

CÓDIGO	MODELO	Descripción	€/ud
0901430630	FRI-77G	CON RETARDO, CON CAJA	167,00
0901430611	FRI-77H2	SIN RETARDO, SIN CAJA	119,00
0901430631	FRI-77G2	CON RETARDO, SIN CAJA	133,00

•Los FRI-77 permiten establecer ciclos de desescarche sobre dial de 24 h. provisto de segmentos móviles a intervalos mínimos de 1 h.

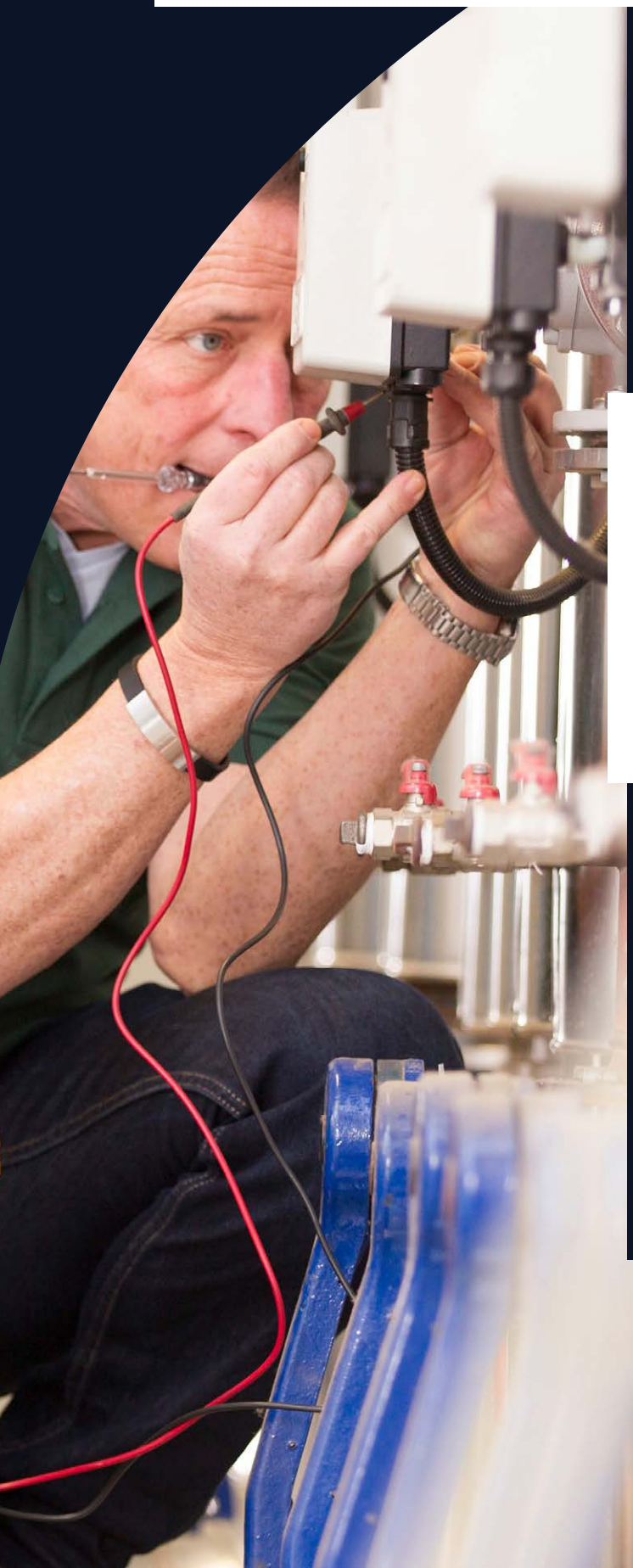
RELOJ DESESCARCHE "GRASSLIN" GCR-24 FM CONMUTADO

CÓDIGO	MODELO	€/ud
09FM24FMSC	GCR-24 FM sin caja	47,10
09FM24FMCC	GCR-24 FM con caja	57,60

- Programador sincrono, diario y con contacto conmutado.
- Establece ciclos de desescarche de 15 minutos de duración mínima.
- Programable cada 15 minutos sobre dial de 24 horas.

5. REPUESTOS Y ACEITE

PÁG.
86-91



Ventiladores axiales 86-87

Ventiladores tangenciales 88

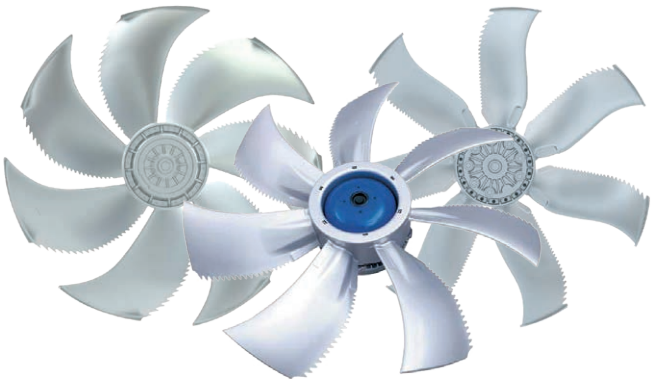
Ventiladores botelleros 88

Condensadores 89

Aceite y ACC 90-91

SPLITMANIA

VENTILADORES AXIALES



ZIEHL-ABEGG

MOTOVENTILADORES AXIALES CON MOTOR DE ROTOR EXTERNO REGULABLES DE 0 A 100

Diámetros de pala desde 250 hasta 450mm. 7 palas de fibra de vidrio

CÓDIGO	MODELO	ø Hélice	R.P.M.	Tensión	Dirección aire	Potencia (W)	Int (A)	Caudal (m³/h)	Normativa ERP	€/ud
21ZF140420	FN025-4EW.W8.A7*	250	1370	230 I	Impelente	50	0,24	990	< 125W	**142,00**
21ZF140298	FN025-4EK.W8.V7*	250	1370	230 I	Aspirante	50	0,24	990	< 125W	**142,00**
21ZF153703	FN030-4EW.WC.A7*	300	1230	230 I	Impelente	90	0,38	1950	< 125W	**162,00**
21ZF140300	FN030-4EK.WC.V7*	300	1230	230 I	Aspirante	90	1,38	1950	< 125W	**162,00**
21ZF162549	FN035-4EW.WD.A7*	350	1070	230 I	Impelente	130	0,56	2900	< 125W	**206,00**
21ZF162545	FN035-4EK.WD.V7*	350	1070	230 I	Aspirante	130	0,56	2900	< 125W	**207,00**
21ZF170524	FN035-4DK.0F.V7P2*	350	1390	230/400 III	Impelente	190	0,69/0,40	3500	2015	**257,00**
21ZF156236	FN040-4EK.0F.V7P2*	400	1320	230 I	Aspirante	260	1,15	4450	2015	**288,00**
21ZF154201	FN040-4EW.0F.A7P1*	400	1340	230 I	Impelente	240	1,05	3900	2015	**336,00**
21ZF155872	FN040-4DK.0F.V7P2*	400	1360	230/400 III	Aspirante	230	0,80/0,46	3850	2015	**288,00**
21ZF153852	FN040-4DW.0F.A7P2*	400	1360	230/400 III	Impelente	230	0,80/0,46	3850	2015	**322,00**
21ZF157260	FN045-4DK.2F.V7P2*	450	1280	230/400 III	Aspirante	350	1,1/0,64	5600	2015 con FU*	**340,00**
21ZF162396	FN045-4DW.2F.A7P2*	450	1280	230/400 III	Impelente	350	1,1/0,64	5600	2015 con FU*	**324,00**

* Modelos capaces de funcionar a frecuencias de 50 y 60 Hz.

Diámetros de pala desde 450 hasta 910mm. 4 o 7 palas metálicas

CÓDIGO	MODELO	ø Hélice	R.P.M.	Tensión	Dirección aire	Potencia (W)	Int (A)	Caudal (m³/h)	Normativa ERP	€/ud
21ZF141407	FN050-VDK.4I.V7P1*	500	1300/1025	400 III	Aspirante	770/490	1,7/0,84	9500	2015	**547,00**
21ZF153540	FN050-4DK.4I.V7P1*	500	1300	230/400 III	Aspirante	770	2,95/1,7	9500	2015	**531,00**
21ZF155160	FN050-4DW.4I.A7P1*	500	1300	230/400 III	Impelente	770	2,95/1,7	9500	2015	**559,00**
21ZF169345	FN050-4EK.4I.V7P1*	500	1240	230 I	Aspirante	720	3,2	8800	2015	**540,00**
21ZF136126	FC056-VDK.4I.V7	560	1220/900	400 III	Aspirante	1000/600	1,8/0,95	12300	2015 con FU*	**496,00**
21ZF122538	FB063-6DK.4I.V4P*	630	900	230/400 III	Aspirante	420	2,1/1,25	9800	2015	**634,00**
21ZF157309	FN063-6DK-4I.V7P1*	630	900	230/400 III	Aspirante	630	2,2/1,25	11200	2015	**653,00**
21ZF141384	FN063-SDK-4I.V7P1*	630	900/720	400 III	Aspirante	620/440	1,25/0,72	11200	2015	**598,00**
21ZF167972	FN063-6EK-4I.V7P1*	630	860	230 I	Aspirante	660	3	11000	2015	**604,00**
21ZF156915	FN071-6EK.6F.V7P1	710	850	230 I	Aspirante	950	4,4	13800	2015	**999,00**
21ZF141773	FN071-SDK.6F.V7P1	710	900/690	400 III	Aspirante	940/620	1,7/1,05	15500	2015	**1.040,00**
21ZF138757	FN080-SDS.6N.V7	800	900/700	400 III	Aspirante	1800/1150	3,9/2,2	25500	2015	**1.080,00**
21ZF162029	FN091.SDK.6N.V7P2*	910	840/630	400 III	Aspirante	1650/1000	3,8/1,9	26400	2015	**1.290,00**

* Modelos capaces de funcionar a frecuencias de 50 y 60 Hz.

VENTILADORES DE ROTOR EXTERNO

area Cooling Solutions

VENTILADORES DE ROTOR EXTERNO

CÓDIGO	MODELO	ø Hélice (mm)	r.p.m.	Tensión	Sentido aire	Potencia absorvida (W)	Intensidad (A)	Caudal (m³/h)	€/ud
21YWF4E300	YWF4E-300	300	1380	220V/1F	A	80	0,37	1380	**80,60**
21YWF4E315	YWF4E-315	315	-	220V/1F	A	90	-	-	**85,40**
21YWF4E330	YWF4E-330	330	-	220V/1F	A	110	-	-	**97,70**
21YWF4D350	YWF4D-350	350	1360	380V/3F	A	150	0,35	3170	**101,00**
21YWF4E350	YWF4E-350	350	1360	220V/1F	A	150	0,70	2973	**101,00**
21YWF4D400	YWF4D-400	400	1380	380V/3F	A	180	0,42	4500	**113,00**
21YWF4E400	YWF4E-400	400	1380	220V/1F	A	180	0,80	4400	**113,00**
21YWF4D450	YWF4D-450	450	1360	380V/3F	A	250	0,52	5507	**132,00**
21YWF4E450	YWF4E-450	450	1350	220V/1F	A	273	1,20	3659	**132,00**
21YWF6E450	YWF6E-450	450	920	220V/1F	A	150	0,80	3220	**132,00**
21YWF4D500	YWF4D-500	500	1300	380V/3F	A	300	0,70	6246	**164,00**
21YWF6D630	YWF6D-630	630	900	380V/3F	A	560	1,50	9500	**272,00**

WIGAM

La malla metálica en acero inoxidable garantiza altas prestaciones a altas presiones. El acero inoxidable permite trabajar en ambientes ácidos.
Estas condiciones hacen que sea recomendable para aplicaciones de R744 (CO2) Temperatura de trabajo de -70°C a +260°C.

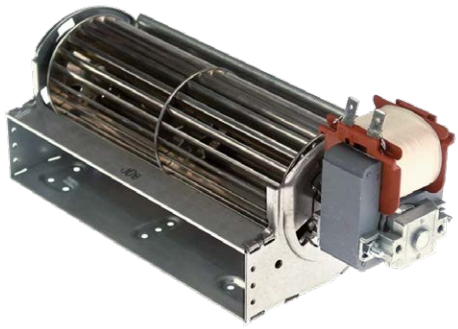
TUBO TEFLÓN INOX A MEDIDA CON RACORES RECTO - RECTO

CÓDIGO	MODELO	Conexiones SAE	Longitud	€/ud
09DTFCOK09	COSS/4-4/300	1/4"	300mm	**20,00**
09DTFCOK06	COSS/4-4/450	1/4"	450mm	**22,00**
09DTFCOK11	COSS/4-4/600	1/4"	600mm	**24,00**
09DTFCOK21	COSS/4-4/750	1/4"	750mm	**27,00**
09DTFCOK22	COSS/4-4/1000	1/4"	1000mm	**31,00**
09DTFCOK23	COSS/4-4 /1500	1/4"	1500mm	**39,00**

TUBO TEFLÓN INOX A MEDIDA CON RACORES RECTO - 90°

CÓDIGO	MODELO	Conexiones SAE	Longitud	€/ud
09DTFCOK01	COSL/4-4/300	1/4"	300mm	**14,00**
09DTFCOK02	COSL/4-4/450	1/4"	450mm	**16,00**
09DTFCOK04	COSL/4-4/600	1/4"	600mm	**17,00**
09DTFCOK05	COSL/4-4/750	1/4"	750mm	**20,00**
09DTFCOK12	COSL/4-4/1000	1/4"	1000mm	**23,00**
09DTFCOK13	COSL/4-4 /1500	1/4"	1500mm	**30,00**

VENTILADORES



VENTILADORES TANGENCIALES

CÓDIGO	MODELO	Tipo	Tamaño (mm)	Potencia (W)	R.P.M	Caudal (m³/h)	€/ud
21TFL18020	QLZ06/1800-2518	Simple, motor derecha	61 x 183	30	1350	130	**50,70**
21TFL18025	QLZ06/0018-2524	Simple, motor izquierda	61 x 183	33	1800	150	**66,30**
21TFL18018	QLZ06/0018-2518	Simple, motor izquierda	61 x 183	30	1350	130	**50,70**
21TFL24030	QLZ06/0024-3030	Simple, motor izquierda	61 x 243	33	1700	170	**72,60**
21TFD18030	QLZ06/1818-3030	Doble	-	45	1550	250	**142,00**
21TFD24030	QLZ06/2424-3038	Doble	-	45	1150	300	**140,00**

VENTILADORES BOTELLEROS

CÓDIGO	MODELO	Potencia (W)	Tensión	€/ud
2136400000	A105032	5	220/240 - 50/60 Hz	**9,44**
2136410005	A105034	10	220/240 - 50/60 Hz	**11,96**
2136410010	A105036	16	220/240 - 50/60 Hz	**14,81**
2136410015	A105038	25	220/240 - 50/60 Hz	**17,22**
2136410018	KH444	34	220/240 - 50/60 Hz	**55,00**

VENTILADORES BOTELLEROS MULTIANCLAJE

CÓDIGO	Motores serie	N - Multianclaje	€/ud
21ET5T05ZV	NET5T05ZVN001	Motor VN 5.13/027	**8,52**
21ET5T10ZV	NET5T10ZVN001	Motor VN 10.20/028	**9,70**
21ET5T16ZV	NET5T16ZVN001	Motor VNT 16.25/029	**11,98**
21ET5T18ZV	NET5T18ZVN001	Motor VNT 18.30/312	**12,54**
21ET5T25ZV	NET5T25ZVN001	Motor VNT 25.40/030	**14,30**
21ET5T34ZV	NET5T34ZVN001	Motor VNT 34.45/031	**15,11**

VENTILADORES AXIALES

CÓDIGO	MOD	Pot. (W)	Dimens.	R.p.m	Caudal m³/h	Nivel acúst. dB(A)	€/ud
2180ASWH12	80A-SWH	12W	80x80x38	2500	50	36	**18,00**
2180BSWH14	80B-SWH	14W	80x80x25	2500	41	35	**19,70**
2112ASWL15	12A-SWL	15W	120x120x38	2100	138	38	**14,44**
09DST12BSW	12B-SWH	14W	120x120x25	2300	126	42	**17,06**

CONDENSADORES

MINI CONDENSADORES

CÓDIGO	MODELO	€/ud	
11CHP00020	Condensador 2.0 uf 450V	0,85	NEGRO
11CHP00025	Condensador 2.5 uf 450V	0,98	
11CHP00030	Condensador 3.0 uf 450V	1,10	
11CHP00035	Condensador 3..5 uf 450V	1,17	
11CHP00040	Condensador 4.0 uf 450V	1,29	
11CHP00050	Condensador 5.0 uf 450V	1,39	
11CHP00060	Condensador 6.0 uf 450V	1,42	
11CHC45020	Condensador 20 uf 450V	5,20	GRIS
11CHC45025	Condensador 25 uf 450V	5,88	
11CHC45030	Condensador 30 uf 450V	6,22	
11CHC45035	Condensador 3.5 uf 450V	6,98	
11CHC45040	Condensador 40 uf 450V	7,64	
11CHC45045	Condensador 45 uf 450V	7,49	
11CHC45050	Condensador 50 uf 450V	8,20	
11CHC45060	Condensador 60 uf 450V	9,53	
11CHC00351	Condensador 450V 30+5 uf	7,44	
11CHC00355	Condensador 450V 35+5 uf	7,64	
11CHC00405	Condensador 450V 40+5 uf	8,69	
11CHC00455	Condensador 450V 45+5 uf	9,08	
11CHC00505	Condensador 450V 50+5 uf	9,03	
11CHC00555	Condensador 450V 55+5 uf	11,15	
11CHC00605	Condensador 450V 60+5 uf	11,88	
11CHC00655	Condensador 450V 65+5 uf	14,66	

CONDENSADORES

CÓDIGO	MODELO	€/ud
1199045000	Condensador 450V 1 mf	2,17
1199045001	Condensador 450V 1,5mf	3,10
1199045002	Condensador 450V 2mf	3,30
1199045003	Condensador 450V 3mf	3,30
1199045004	Condensador 450V 4mf	3,51
1199045005	Condensador 450V 5mf	3,51
1199045006	Condensador 450V 6mf	4,64
1199045008	Condensador 450V 8mf	5,00
1199045010	Condensador 450V 10mf	5,50
1199045012	Condensador 450V 12mf	5,78
1199045015	Condensador 450V 15mf	5,78
1199045020	Condensador 450V 20mf	7,02
1199045025	Condensador 450V 25mf	7,84
1199045030	Condensador 450V 30mf	9,80
1199045035	Condensador 450V 35mf	8,52
1199045040	Condensador 450V 40mf	8,94
1199045045	Condensador 450V 45mf	14,13
1199045050	Condensador 450V 50mf	14,85
1199045055	Condensador 450V 55mf	14,75
1199045060	Condensador 450V 60mf	15,80
1199045070	Condensador 450V 70mf	18,46
1199045080	Condensador 450V 80mf	25,78
1199045100	Condensador 450V 100mf	30,93

CONDENSADORES DE ARRANQUE

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	€/ud
11CB7UN103	17UN103	50-60 MF	4,52
11CB7UN104	17UN104	65-75 MF	5,59
11CB7UN105	17UN105	75-85 MF	3,97
11CB7UN106	17UN106	80-100 MF	5,54
11CB7UN107	17UN107	100-125 MF	5,91
11CB7UN108	17UN108	125-160 MF	7,40
11CB7UN109	17UN109	160-200 MF	7,77

SPLITMANIA

ACCESORIOS Y REPUESTOS

Suniso

ACEITE PARA COMPRESORES

M: Aceite Mineral
S: Aceite Sintético
* Aceites originales para compresores Bock

CÓDIGO	CÓDIGO	MODELO 1L	MODELO 4L	Tipo aceite	DESCRIPCIÓN	€/ud 1L	€/ud 4L
-	18004L3GSM	-	004L3GSM	M	SUNISO 3GS	-	15,30
-	18004L4GSM	-	004L4GSM	M	SUNISO 4GS	-	15,30
18A01LSL22	11A04LSL22	SL42004	SL31002	E	SUNISO SL Poliolester SL-22	28,50	27,30
18A01LSL32	18A04LSL32	SL42003	SL31003	E	SUNISO SL Poliolester SL-32	28,50	26,80
18A01LSL46	04P0262038	SL42005	SL31004	E	SUNISO SL Poliolester SL-46	29,00	26,50
-	18A04LSL68	-	SL31005	E	SUNISO SL Poliolester SL-68	-	26,50
-	18A04LS100	-	SL31006	E	SUNISO SL Poliolester SL-100	-	29,00
18A01LSE55	-	042289/1	-	E	RENISO TRITON SE - 55*	67,50	-

Los lubricantes ecológicos de la gama SUNISO® SL han sido elaborados con bases poliolésteres especialmente seleccionadas, mediante métodos específicos, consiguiendo gracias a la exhaustiva selección de aditivos, lograr lubricantes con las mejores propiedades en lubricidad, protección de la corrosión y de gran estabilidad.

SUNISO® SL son aceites expresamente diseñados para lubricar los compresores de refrigeración de sistemas que utilicen refrigerantes HFS's y HCFC's, con los que son absolutamente compatibles y de gran estabilidad. Aseguran una larga vida de servicio de los equipos, y está estudiado para trabajar sin dañar las diferentes materiales de juntas.

Las aplicaciones de la gama incluyen compresores herméticos recíprocos y centrífugos, tornillo, scroll... y han sido homologados por los principales fabricantes de compresores.

KIT ANALIZADOR DE ACIDEZ

CÓDIGO	MODELO	€/ud
1812003007	ACID- TEST	41,90

- Kit analizador de acidez con 4 tubos de análisis
- Detecta la presencia ó formación de ácido.
- Fácil interpretación por cambio de color.
- No daña ningún componente

TEST DE ACIDEZ

CÓDIGO	MODELO	€/ud
1812000POE	TESTOIL-POE	23,20

- Test de acidez para aceites Polyolésteres.
- 1 Frasco de 30 ml

LIQUIDO NEUTRALIZADOR DE ACIDEZ

CÓDIGO	MODELO	€/ud
1812003006	ACID- NEUTRALIZER	54,50

- Neutralizador de acidez en botes de 118 ml.
- Compatible con todos los gases refrigerantes
- Compatible con cualquier tipo de lubricante.
- Fácil de usar.
- No daña ningún componente.
- Neutraliza el ácido producido después de quemarse el compresor.
- Neutraliza el ácido en los equipos de recuperación.

LÍQUIDO DESHIDRATANTE THAWZONE

CÓDIGO	MODELO	Capacidad	Ud. caja	€/ud
1812001014	12001014	118 cc	12	21,50

Neutraliza el agua y el ácido presentes en el interior del circuito frigorífico formando compuestos químicamente neutros.

De uso sencillo, disponible en envases de distinta capacidad.

ACCESORIOS Y REPUESTOS

AKO

RESISTENCIAS PARA CÁRTER

Resistencias universales para cárter de compresores herméticos

CÓDIGO	MODELO	ø mínimo compresor	ø máximo compresor	Potencia	€/ud
090718630I	AKO-71863	120	175	35	**31,20**
090718640I	AKO-71864	150	280	45	**33,00**
090718660I	AKO-71866	220	320	65	**36,10**
090718670I	AKO-71867	245	370	75	**40,60**

Adaptables a cualquier forma de compresor, redondo u ovalado, ajustables por medio de tornillo y tuerca del tipo corredera.

TUBOS CAPILARES

CÓDIGO	MODELO	ø EXTERIOR	€/ml
0811104306	4100250	2 x 0,8 m/m	**2,10**
0811104311	4100251	2 x 1 m/m	**1,90**
0811104316	4100252	2,45 x 1,25 m/m	**2,80**
0811104321	4100253	2,5 x 1,5 m/m	**2,60**
0811104326	4100254	3 x 2 m/m	**3,20**

TUBOS CAPILARES CON TUERCA

CÓDIGO	MODELO	Conexión	€/rollo
0811104300	TCK-1500V	1/4 x 1/4 SAE hembra	**13,41**

TENAZA CORTACAPILAR

CÓDIGO	MODELO	€
1817640000	94082	**20,00**

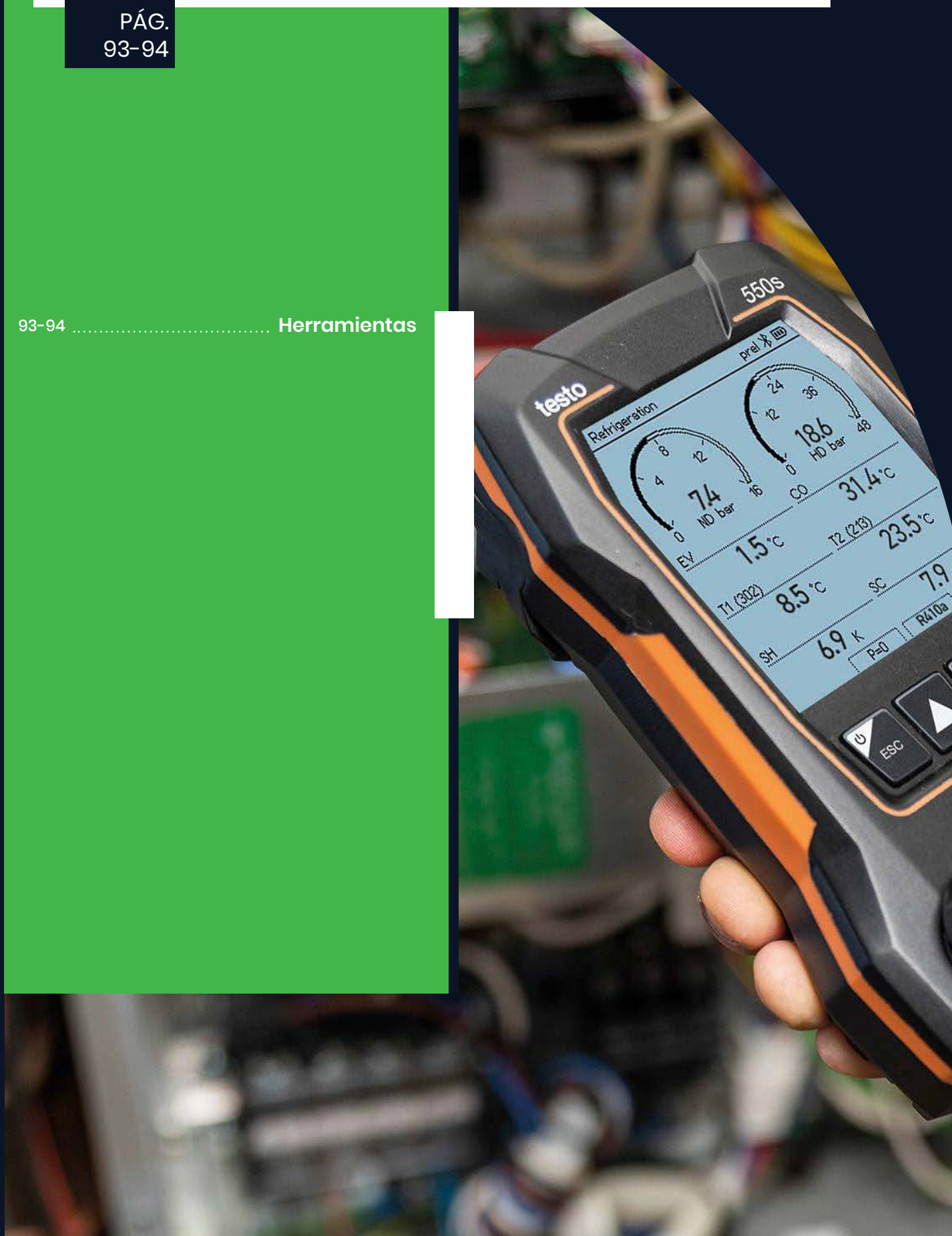
ANTIVIBRADORES

CÓDIGO	MODELO	ø EXTERIOR	€/ud
0417014500	YAV01/4	2 x 0,8 m/m	**13,70**
0417014501	YAV03/8	2 x 1 m/m	**14,30**
0417014502	YAV01/2	2,45 x 1,25 m/m	**14,80**
0417014503	YAV05/8	2,5 x 1,5 m/m	**16,90**
0417014504	YAV03/4	3 x 2 m/m	**21,10**
0417014505	YAV07/8	3 x 2 m/m	**25,30**
0417014506	YAV11/8	3 x 2 m/m	**32,70**
0417014508	YAV13/8	3 x 2 m/m	**45,30**
0417014509	YAV15/8	3 x 2 m/m	**61,10**

HERRAMIENTAS 6.

PÁG.
93-94

93-94 ..... Herramientas



HERRAMIENTAS

testo

SET ANALIZADOR DE REFRIGERACIÓN

testo 550s

- Medición de presión y temperatura de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento, prueba de estanqueidad, test de vacío (con testo 552i), recalentamiento objetivo y deltaT).
- Todos los resultados medidos de un vistazo en la gran pantalla gráfica.
- Actualización de refrigerantes y creación de informes a través de App testo Smart.

Set Básico con sondas con cable

- Analizador digital de refrigeración de 2 vías testo 550s
- 2 sondas de temperatura de tipo pinza (NTC)
- 4 pilas AA
- Protocolo de calibración
- Maletín de transporte

Set Smart con sondas inalámbricas

- Analizador digital de refrigeración de 2 vías testo 550s
- 2 testo smart probes 115i
- 4 pilas AA
- Protocolo de calibración
- Maletín de transporte

SET ANALIZADOR DE REFRIGERACIÓN CON VACÍO

testo 557s

- Analizador con bloque de válvulas de 4 vías para todas las mediciones necesarias en sistemas de refrigeración, A/C y bombas de calor
- Medición de presión y temperatura de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento, prueba de estanqueidad, test de vacío (con testo 552i, recalentamiento objetivo y deltaT)
- Todos los resultados medidos de un vistazo en la gran pantalla gráfica.
- Actualización de refrigerantes y creación de informes a través de App testo Smart.

DETECTOR DE FUGAS

testo 316-3

Testo 316-3, detector electrónico de fugas para refrigerantes CFC, HCFC, HFC, incl. cabezal de sensor, maletín, pilas, filtro y protocolo de calibración.

VACUÓMETRO DIGITAL CON BLUETOOTH.

testo 552

- Vacuómetro para la generación de vacío en sistemas de refrigeración y bombas de calor.
- Alarma óptica en caso de sobrepasar el valor límite
- Medición de la temperatura de evaopración del H2O. Posibilidad de monitorizar la medición a través de App testo Smart.

VACUÓMETRO PARA SMARTPHONE COMPATIBLE CON TESTO 550I, TESTO 550S Y TESTO 557S

testo 552i

testo 552i, vacuómetro con Bluetooth para Smartphone con rango de 0 a 20.000 micrones, exactitud de +– 10 micrones + 10% del v.m y una resolución de 1 micron (0 a 1000 micrones)

HERRAMIENTAS

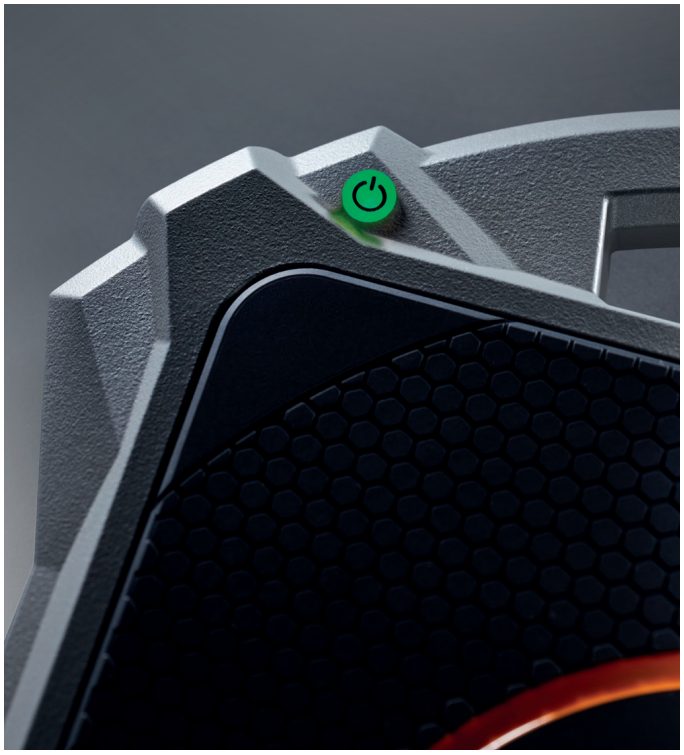
testo

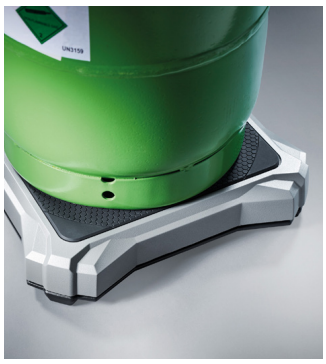
BÁSCULA

testo 560i

La nueva báscula de refrigerante le ofrece una carga óptima y automática a través de la válvula solenoide y su conectividad con la App testo Smart y su analizador de refrigeración Testo.

Seleccione una carga automática por peso, por recalentamiento o subenfriamiento.





TERMÓMETRO POR INFRARROJOS CON UN PUNTERO LÁSER

testo 830-T1

Termómetro con señalización de la marca de medición por puntero láser, óptica 10:1, valores límite ajustables, función de alarma, conexión para sondas externas, incl. pilas y protocolo de calibración.

PINZA VATIMÉTRICA CON MEDICIÓN DEL VERDADERO VALOR EFICAZ TRMS

testo 770-3

Pinza amperimétrica con CA/ CC automático para corriente y tensión, Bluetooth, incluye pilas y 1 juego de cables de medición

AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS PARA HOSTELERÍA

Infrico

Nuestras condiciones

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las siguientes condiciones regirán las relaciones comerciales entre SPLITMANIA y sus clientes y, en consecuencia, se suponen plenamente aceptadas al cursarse un pedido. Cualquier otra condición consignada por el comprador en su pedido que contraiga o no esté previsto en el presente documento, será considerada nula, salvo que sea aceptada expresamente por escrito:

PAGOS

- La forma de pago establecida es al CONTADO, salvo que con anterioridad se hubiera pactado otra distinta con el cliente, en cuyo caso, figurará en la factura.
- Cualquier incumplimiento al vencimiento de las facturas, supondrá el cierre de la cuenta de crédito hasta la satisfacción de la deuda y un cargo por gastos de demora.

VENTA MÍNIMA

- La venta mínima será de 100€. En otro caso, se suministrará el material a cobro anticipado por transferencia bancaria o contrareembolso.

PRECIOS

- Los precios indicados, salvo indicación en contrario, no incluyen el I.V.A., ni los embalajes, podrán ser variados sin previo aviso, rigiendo éstos para todos aquellos que estuvieran pendientes de entrega en la fecha de la modificación. Precios válidos salvo error tipográfico o cambio de tarifa.

PORTES

- Los precios se entienden para mercancías puestas en nuestros almacenes.
Si tienen que viajar, será a portes debidos. En todos los casos, el envío de material por una agencia será siempre a cargo del cliente.

PLAZOS DE ENTREGA

- Los plazos de entrega reseñados en las confirmaciones de pedido son meramente orientativos y opcionales, pudiendo tener lugar mediante entregas parciales, sin que de ello pudiera derivarse, en ningún caso, reclamación.

GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

SPLITMANIA, ostenta la condición de distribuidor, exclusivamente, por tanto, cualquier reclamación que tengan que efectuarse por defecto de fabricación u otras causas deberán dirigirse al fabricante y/o al importador, invocando la tarjeta de garantía que, eventualmente, dote de cobertura a la mercancía puesta a su disposición.

DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍAS

- Las devoluciones de mercancía no podrán tener lugar en ningún caso, cuando hayan transcurrido 10 días naturales desde la fecha de la entrega y siempre que medie autorización previa, deduciéndose un importe no inferior al 10% en concepto de recepción, inspección, demérito y pruebas.
- En caso de devolución por culpa o error imputable a SPLITMANIA, se aceptarán portes debidos, por la agencia previamente autorizada por nosotros.
- En ningún caso se abonará ninguna mercancía que no esté en condiciones de venta o que le falte caja o embalaje.

JURISDICCIÓN

- Las partes acuerdan que todo litigio, cualquiera que sea su naturaleza, será sometido expresa e inequívocamente a la jurisdicción exclusiva de los Tribunales de la plaza, en la cual, se ha originado dicho documento.

P.V.P. recomendados

30 PUNTOS DE VENTA en todo el país

Toda la Información
en nuestra web:

SOTEC
Luis Crovetto

SUNDEPOT
DISTRIBUCIÓN FOTOVOLTAICA

REFRIGERACIÓN

SPLITMANIA

splitmania.com