

SECCIÓN 2

Zona de Intercambio



Indice Sección 2

Zona de Intercambio

Evaporadores de Aire Forzado

LU-VE	100-124
FRIMETAL	125-139
FRIGA-BOHN	142-156
SEREVA	158-160

Evaporadores Estáticos

SEREVA	161-167
FRIMETAL	168-169

Evaporadores Coaxiales y Multitubulares

TECNA	170
-------	-----

Condensadores de Aire

LU-VE	174-179
FRIMETAL	180-193
FRIGA-BOHN	194-203
Condensadores para grupos herméticos y semiherméticos	171-173

Condensadores Coaxiales y Multitubulares de Agua

COAXIALES Y MULTITUBULARES	204-205
----------------------------	---------

Intercambiadores de Placas

SWEP	205-206
------	---------

Recipientes de líquido

TECNAC	207-208
--------	---------

Válvulas de seguridad

FAVRE	208
-------	-----

Cables Calefactores

	209
--	-----

Resistencia de Silicona

	210
--	-----

Calefactores aleteados y Baterías Eléctricas

	211
--	-----

TECNAIR LV

EQUIPOS DE PRECISIÓN CENTROS DE DATOS



PRODUCTOS
DE REFRIGERACIÓN Y
ACONDICIONAMIENTO



C/ Júpiter nº 6
San Fernando de Henares
España 28830

www.luve.it



EVAPORADORES PARA ARMARIOS Y PEQUEÑAS CÁMARAS FRIGORÍFICAS. MODELO SHP.



El intercambiador de calor Turbocoil® 2 está realizado con:
Tubos de cobre de un pequeño diámetro con estría interna helicoidal de alta eficiencia, diseñada para la evaporación de los nuevos líquidos refrigerantes.
aletas (TURBOFIN®2) de aluminio de alta eficiencia con configuración especial del perfil turbulencia-do para reducir la deshumidificación y la formación de escarcha.

S MODELOS HABITUALMENTE EN STOCK

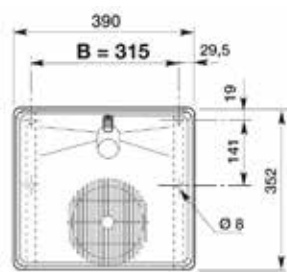
Modelo SHP sin desescarche (Ø de Ventiladores 230 mm). Paso de Aletas 4,3 mm.

MODELO	Potencia frigorífica R404A (W) T ^o c 2,5°C t ^a ev -7,5°C AT:10	Volumen interior (dm³)	Caudal aire m³/h	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
				Nº	Int (A)	Pot. (W)		
S SHP 6	470	0,2	220	1	0,26	34	197,00	SHP 6
S SHP 9	580	0,3	200	1	0,26	34	209,00	SHP 9
S SHP 11	940	0,4	440	2	0,52	68	249,00	SHP 11
S SHP 19	1160	0,6	400	2	0,52	68	278,00	SHP 19

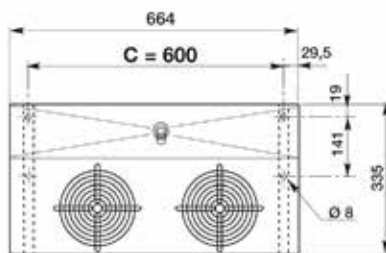
Resistencias desescarche para evaporadores SHP

MODELO EVAPORADOR	MODELO RESISTENCIA	Potencia Desescarche	€/Und	CÓDIGO
SHP 6 / SHP 9	RCE051	250	30,00	30086957
SHP 11 / SHP 19	RCE061	500	46,00	30097295

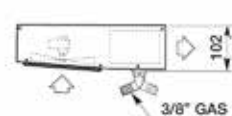
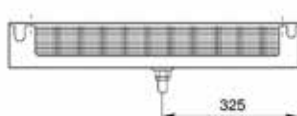
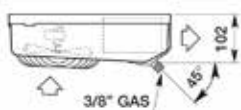
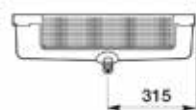
Dimensiones para evaporadores SHP



**SHP6
SHP9**



**SHP11
SHP19**



EVAPORADORES PARA ARMARIOS, ARCONES Y PEQUEÑAS CÁMARAS. MODELO SHF.



TURBOCOIL

Intercambiadores de calor de alta eficiencia fabricados con aletas de aluminio TURBOFIN® y tubos de cobre con estriado helicoidal interno.

TURBOFIN

Aletas de aluminio TURBOFIN® con turbolenzadores que aumentan el coeficiente de transferencia de calor y garantizan un alto rendimiento incluso durante la formación de la escarcha.

STEEL PROTECT

Carcasa fabricada en acero galvanizado revestido con epoxy-polyester que confiere una alta resistencia a la corrosión.

S MODELOS HABITUALMENTE EN STOCK

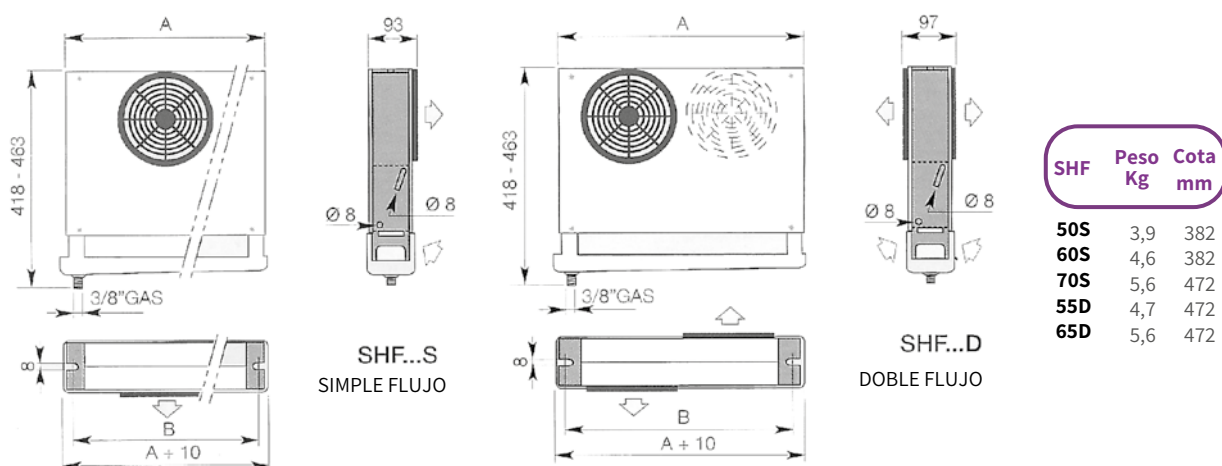
Modelo SHF sin desescarche (Ø de Ventiladores 154 mm). Paso de Aletas 5,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica R404A (W) T ^a c 2,5°C t ^a ev -7,5°C AT:10		Volumen interior (dm ³)		Caudal aire m ³ /h	Ventiladores. 230V/1/50 Ø 154 mm			€/Und	CÓDIGO
						Nº	Int (A)	Pot. (W)		
SHF 50 S	470	1,3	0,37	3,6	240	1	0,26	34	286,00	080109051
SHF 60 S	560	1,65	0,46	4	265	1	0,26	34	304,00	080109053
SHF 70 S	650	1,65	0,46	5,2	345	2	0,52	68	363,00	080109054
S SHF 55 D	550	1,3	0,37	2x2,4	310	2	0,52	68	320,00	080109052
S SHF 65 D	630	1,65	0,46	2x2,6	325	2	0,52	68	336,00	080109055

Resistencias desescarche para evaporadores SHP

MODELO EVAPORADOR	MODELO RESISTENCIA	Potencia Desescarche 230/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
SHF 50 S / SHF 55 D	RAB 13	330	37,00	30087451
SHF 60 S / SHF 70 S / SHF 65 D	RAB 14	450	38,00	30087452

Dimensiones para evaporadores SHF.



EVAPORADORES PARA ARMARIOS, ARCONES Y PEQUEÑAS CÁMARAS. MODELO SHS.



TURBOCOIL

Intercambiadores de calor de alta eficiencia fabricados con aletas de aluminio TURBOFIN® y tubos de cobre con estriado helicoidal interno.

TURBOFIN

Aletas de aluminio TURBOFIN® con turbolenciadores que aumentan el coeficiente de transferencia de calor y garantizan un alto rendimiento incluso durante la formación de la escarcha.

STEEL PROTECT

Carcasa fabricada en acero galvanizado revestido con epoxy-polyester que confiere una alta resistencia a la corrosión.

S MODELOS HABITUALMENTE EN STOCK

Modelo SHS sin desescarche (Ø de Ventiladores 230 mm). Paso de Aletas 5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica R404A (W) T ^a c 2,5°C t ^a ev -7,5°C AT:10	Potencia frigorífica R404A (W) T ^a c 0°C t ^a ev -8°C AT:8	Superficie (m ²)	Volumen interior (dm ³)	Caudal aire m ³ /h	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
						Nº	Int (A)	Pot. (W)		
SHS 8N	700	520	3,5	0,28	440	1	0,22	35	230,00	080104001
SHS 12N	780	580	3,5	0,34	440	1	0,22	35	240,00	080104002
SHS 13N	950	700	4,9	0,39	500	1	0,22	35	274,00	080104003
SHS 15N	1.040	770	4,9	0,47	500	1	0,22	35	307,00	080104004
S SHS 18N	1.430	1.060	6,5	0,49	850	2	0,44	70	336,00	080104005
S SHS 22N	1.570	1.160	6,5	0,59	850	2	0,44	70	383,00	080104006
S SHS 26N	2.050	1.520	9,4	0,84	980	2	0,44	70	448,00	080104007
S SHS 32N	2.290	1.690	9,4	0,84	1250	3	0,66	105	508,00	080104008

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

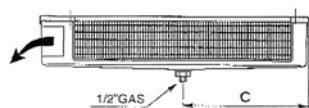
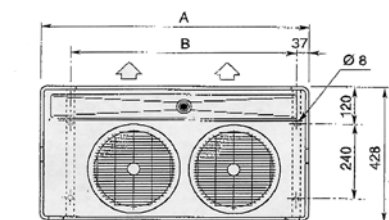
Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

Resistencias desescarche para evaporadores SHS

MODELO EVAPORADOR	MODELO RESISTENCIA	Potencia Desescarche 230/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
S SHS 8N / SHS 12N	RCE 021	335	32,00	30087370
S SHS 13N / SHS 15N	RCE022	460	33,00	30087371
S SHS 18N / SHS 22N	RCE023	585	35,00	30087372
S SHS 26N / SHS 32N	KIT RCE024	825	41,00	30098423

Dimensiones para evaporadores SHS.



SHS	Peso Kg	Cota mm A
SHF 8N	5,1	493
SHS 12N	5,2	493
SHS 13N	6,1	647
SHS 15N	6,2	647
SHS 18N	8,6	803
SHS 22N	8,7	803
SHS 26N	10,8	1126
SHS 32N	12,3	1126

EVAPORADORES ANGULAR PARA PEQUEÑAS CÁMARAS FRIGORÍFICAS. MODELO FHA.



TURBOCOIL

Intercambiadores de calor de alta eficiencia fabricados con aletas de aluminio TURBOFIN® y tubos de cobre con estriado helicoidal interno.

TURBOFIN

Aletas de aluminio TURBOFIN® con turbolenciadores que aumentan el coeficiente de transferencia de calor y garantizan un alto rendimiento incluso durante la formación de la escarcha.

STEEL PROTECT

Carcasa fabricada en acero galvanizado revestido con epoxy-polyester que confiere una alta resistencia a la corrosión.

S MODELOS HABITUALMENTE EN STOCK

Modelo FHA-N32 sin desescarche (Ø de Ventiladores 275 mm). Paso de Aletas 3 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Superficie (m²)	Volumen interior (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 2,5º C	Tª. C. 0º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Evap. 0º C AT:10	Tª. Evap. -7,5º C AT:10	Tª. Evap. -8º C AT:8									
FHA 30N32*	1.780	1.650	1.200	9,3	0,6	8	550	1	0,65	105	660,00	10145785
FHA 40N32	2.210	2.050	1.500	12,8	0,9	8	650	1	0,65	105	780,00	10145789
FHA 60N32	3.890	3.350	2.500	18,6	1,2	9	1.100	2	1,3	210	1.048,00	10145787
FHA 80N32	4.480	4.150	3.050	25,6	1,7	9	1.300	2	1,3	210	1.188,00	10145811
FHA 120N32	6.800	6.300	4.650	38,4	2,5	10	1.950	3	1,95	315	1.555,00	10145813
FHA 160N32	8.900	8.250	6.100	51,2	3,2	11	2.600	4	2,6	340	1.970,00	10145815

Modelo FHA-E32 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 275 mm). Paso de Aletas 3 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. (m²)	Vol. interior (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. 230V/1F/W	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C	Tª. C. 2,5° C	Tª. C. 0° C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Evap. 0° C AT:10	Tª. Evap. -7,5° C AT:10	Tª. Evap. -8° C AT:8										
FHA 30E32*	1.780	1.650	1.200	9,3	0,6	8	550	1	0,65	105	500	728,00	10145823
FHA 40E32	2.210	2.050	1.500	12,8	0,9	8	650	1	0,65	105	650	850,00	10145827
FHA 60E32	3.890	3.350	2.500	18,6	1,2	9	1.100	2	1,3	210	900	1.121,00	10145825
FHA 80E32	4.480	4.150	3.050	25,6	1,7	9	1.300	2	1,3	210	1.200	1.284,00	10145829
FHA 120E32	6.800	6.300	4.650	38,4	2,5	10	1.950	3	1,95	315	1.750	1.675,00	10145831
FHA 160E32	8.900	8.250	6.100	51,2	3,2	11	2.600	4	2,6	340	2.300	2.114,00	10145833

Modelo FHA-N50 sin desescarche (Ø de Ventiladores 275 mm). Paso de Aletas 4,8 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Superficie (m²)	Volumen interior (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 2,5º C	Tª. C. 0º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Evap. 0º C AT:10	Tª. Evap. -7,5º C AT:10	Tª. Evap. -8º C AT:8									
FHA 21N50*	1.570	1.450	1.050	6,1	0,6	9	600	1	0,65	105	650,00	10145786
FHA 27N50	1.940	1.800	1.350	8,4	0,9	9	720	1	0,65	105	711,00	10145810
FHA 41N50	3.240	2.950	2.200	12,2	1,2	10	1.200	2	1,3	210	945,00	10145788
FHA 53N50	3.890	3.600	2.650	16,8	1,7	10	1.440	2	1,3	210	1.074,00	10145812
FHA 79N50	5.900	5.500	4.050	25,2	2,5	11	2.160	3	1,95	315	1.513,00	10145814
FHA 106N50	7.900	7.350	5.450	33,6	3,2	12	2.880	4	2,6	340	1.910,00	10145816

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

Usar válvula termostática con equalizador externo (excepto *).

Modelo FHA-E50 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 275 mm). Paso de Aletas 4,8 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. (m²)	Vol. interior (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. 230V/1F/W	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 2,5º C	Tª. C. 0º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Evap. 0º C AT:10	Tª. Evap. -7,5º C AT:10	Tª. Evap. -8º C AT:8										
FHA 21E50*	1.570	1.450	1.050	0,6	6,1	9	500	1	0,65	105	500	716,00	10145824
FHA 27E50	1.940	1.800	1.350	0,9	8,4	9	650	1	0,65	105	650	771,00	10145828
FHA 41E50	3.240	2.950	2.200	1,2	12,2	10	900	2	1,3	210	900	1.018,00	10145826
FHA 53E50	3.890	3.600	2.650	1,7	16,8	10	1.200	2	1,3	210	1.200	1.157,00	10145830
FHA 79E50	5.900	5.500	4.050	2,5	25,2	11	1.750	3	1,95	315	1.750	1.628,00	10145832
FHA 106E50	7.900	7.350	5.450	3,2	33,6	12	2.300	4	2,6	340	2.300	2.052,00	10145834

Modelo FHA-N80 sin desescarche (Ø de Ventiladores 275 mm). Paso de Aletas 7 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. (m²)	Vol. interior (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 2,5° C	Tª. C. 0° C	Tª. C. -20° C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Evap. -7,5° C AT:10	Tª. Evap. -8° C AT:8	Tª. Evap. -26° C AT:6									
FHA 14N80 *	1.130	850	550	4	0,6	10	670	1	0,65	105	644,00	10145817
FHA 17N80	1.370	1.000	670	5,5	0,9	10	750	1	0,65	105	754,00	10445818
FHA 28N80	2.270	1.700	1.080	8	1,2	11	1.340	2	1,3	210	1.001,00	10145819
FHA 35N80	2.730	2.000	1.330	11	1,7	11	1.500	2	1,3	210	1.134,00	10145820
FHA 52N80	4.260	3.150	2.070	16,5	2,5	12	2.250	3	1,95	315	1.478,00	10145821
FHA 70N80	5.730	4.250	2.790	22	3,2	13	3.000	4	2,6	340	1.852,00	10145822

Modelo FHA-E80 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 275 mm). Paso de Aletas 7 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. (m²)	Vol. interior (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. 230V/ 1F/W	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 2,5° C	Tª. C. 0° C	Tª. C. -20° C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Evap. -7,5° C AT:10	Tª. Evap. -8° C AT:8	Tª. Evap. -26° C AT:6										
FHA 14E80 *	1.130	850	550	4	0,6	10	670	1	0,65	105	500	706,00	10145835
FHA 17E80	1.370	1.000	670	5,5	0,9	10	750	1	0,65	105	650	824,00	10145836
FHA 28E80	2.270	1.700	1.080	8	1,2	11	1.340	2	1,3	210	900	1.083,00	10145837
FHA 35E80	2.730	2.000	1.330	11	1,7	11	1.500	2	1,3	210	1.200	1.133,00	10145838
FHA 52E80	4.260	3.150	2.070	16,5	2,5	12	2.250	3	1,95	315	1.750	1.597,00	10145839
FHA 70E80	5.730	4.250	2.790	22	3,2	13	3.000	4	2,6	340	2.300	1.994,00	10145840

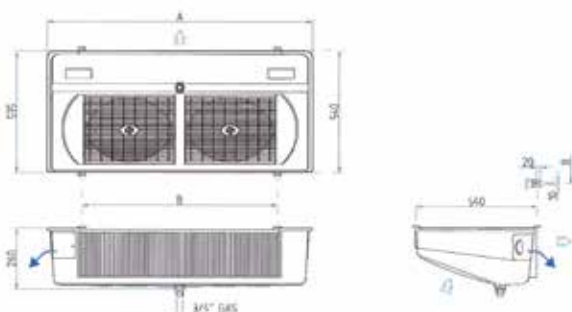
Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

Usar válvula termostática con equalizador externo (excepto *).

MODELOS HABITUALMENTE EN STOCK



Modelo	30-32	40-32	60-32	80-32	120-32	160-32
	21-50	27-50	41-50	53-50	79-50	106-50
Peso	14-80	17-80	28-80	35-80	52-80	70-80
	9,5	11,5	16,5	20,5	29,5	39,0
	9,0	10,5	15,5	19,0	27,5	36,0
Cota mm	8,5	10,0	15,0	18,0	26,0	34,0
	A	605	730	930	1180	1630
Conex	B	293	418	618	868	1318
	Ø	2080	1768			
Entrada SAE	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Salida mm	10	22	22	22	28	28

EVAPORADORES ANGULAR PARA PEQUEÑAS CÁMARAS FRIGORÍFICAS. MODELO SMA.



TURBOCOIL

Intercambiadores de calor de alta eficiencia fabricados con aletas de aluminio TURBOFIN® y tubos de cobre con estriado helicoidal interno.

TURBOFIN

Aletas de aluminio TURBOFIN® con turbolenciadores que aumentan el coeficiente de transferencia de calor y garantizan un alto rendimiento incluso durante la formación de la escarcha.

STEEL PROTECT

Carcasa fabricada en acero galvanizado revestido con epoxy-polyester que confiere una alta resistencia a la corrosión.

Modelo SMA-N45 sin desescarche (Ø de Ventiladores 300 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. (m²)	Vol. interior (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C Tª. Evap. 0° C AT:10	Tª. C. 0° C Tª. Evap. -8° C AT:10	Tª. C. -20° C Tª. Evap. -26° C AT:8					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
SMA 211N45	2.860	1.950	1.240	6,6	1,1	10	1.200	1	0,34	75	970,00	080136002
SMA 212N45	3.510	2.400	1.520	9,8	1,6	9	1.100	1	0,34	75	1.180,00	080136005
SMA 213N45	3.940	2.700	1.700	10,6	1,7	9	1.400	1	0,34	75	1.214,00	080136008
SMA 214N45	4.750	3.250	2.050	15,9	2,5	9	1.300	1	0,34	75	1.344,00	080136011
SMA 221N45	5.450	3.750	2.350	13,1	2	12	2.400	2	0,68	150	1.564,00	080136014
SMA 222N45	6.700	4.600	2.900	19,7	3,1	11	2.200	2	0,68	150	1.797,00	080136017
SMA 231N45	8.260	5.650	3.570	19,7	3	13	3.600	3	1,02	225	2.168,00	080136020
SMA 232N45	10.100	6.900	4.360	29,5	4,5	12	3.300	3	1,02	225	2.411,00	080136023
SMA 241N45	11.120	7.600	4.800	26,2	4	14	4.800	4	1,36	300	2.781,00	080136026
SMA 242N45	13.340	9.150	5.750	39,3	5,9	13	4.400	4	1,36	300	3.105,00	080136029

Modelo SMA-E45 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 300 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. (m²)	Vol. interior (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Deses. 230V 1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C Tª. Evap. 0° C AT:10	Tª. C. 0° C Tª. Evap. -8° C AT:10	Tª. C. -20° C Tª. Evap. -26° C AT:8					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
SMA 211E45	2.860	1.950	1.240	6,6	1,1	10	1.200	1	0,34	75	790	1.120,00	080136102
SMA 212E45	3.510	2.400	1.520	9,8	1,6	9	1.100	1	0,34	75	1.130	1.253,00	080136105
SMA 213E45	3.940	2.700	1.700	10,6	1,7	9	1.400	1	0,34	75	1.200	1.318,00	080136108
SMA 214E45	4.750	3.250	2.050	15,9	2,5	9	1.300	1	0,34	75	1.755	1.470,00	080136111
SMA 221E45	5.450	3.750	2.350	13,1	2	12	2.400	2	0,68	150	1.450	1.657,00	080136114
SMA 222E45	6.700	4.600	2.900	19,7	3,1	11	2.200	2	0,68	150	2.130	1.908,00	080136117
SMA 231E45	8.260	5.650	3.570	19,7	3	13	3.600	3	1,02	225	2.120	2.278,00	080136120
SMA 232E45	10.100	6.900	4.360	29,5	4,5	12	3.300	3	1,02	225	3.130	2.588,00	080136123
SMA 241E45	11.120	7.600	4.800	26,2	4	14	4.800	4	1,36	300	2.790	2.915,00	080136126
SMA 242E45	13.340	9.150	5.750	39,3	5,9	13	4.400	4	1,36	300	4.130	3.315,00	080136129

Modelo SMA-N70 sin desescarche (Ø de Ventiladores 300 mm). Paso de Aletas 7 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. (m²)	Vol. interior (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C Tª. Evap. 0° C AT:10	Tª. C. 0° C Tª. Evap. -8° C AT:10	Tª. C. -20° C Tª. Evap. -26° C AT:8					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
SMA 311N70	2.160	1.500	930	4,4	1,1	11	1.300	1	0,34	75	1.044,00	080136003
SMA 312N70	2.860	1.950	1.230	6,6	1,6	10	1.200	1	0,34	75	1.175,00	080136006
SMA 313N70	2.970	2.050	1.280	7,1	1,7	10	1.450	1	0,34	75	1.187,00	080136009
SMA 314N70	3.940	2.700	1.700	10,6	2,5	9	1.400	1	0,34	75	1.304,00	080136012
SMA 321N70	4.160	2.850	1.790	8,7	2	13	2.600	2	0,68	150	1.533,00	080136015
SMA 322N70	5.450	3.750	2.350	13,1	3,1	12	2.400	2	0,68	150	1.751,00	080136018
SMA 331N70	6.260	4.300	2.700	13,1	3	14	3.900	3	1,02	225	2.087,00	080136021
SMA 332N70	8.370	5.750	3.610	19,7	4,5	13	3.600	3	1,02	225	2.341,00	080136024
SMA 341N70	8.530	5.850	3.680	17,5	4	15	5.200	4	1,36	300	2.675,00	080136027
SMA 342N70	10.910	7.450	4.710	26,2	5,9	14	4.800	4	1,36	300	3.015,00	080136030

Modelo SMA-E70 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 300 mm). Paso de Aletas 7,0 mm.

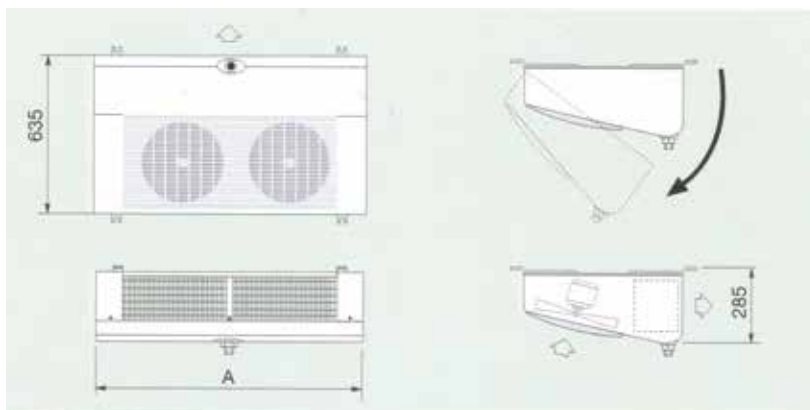
MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. (m²)	Vol. interior (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Deses. 230V 1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C Tª. Evap. 0° C AT:10	Tª. C. 0° C Tª. Evap. -8° C AT:8	Tª. C. -20° C Tª. Evap. -26° C AT:6					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
SMA 311E70	2.160	1.500	930	4,4	1,1	11	1.300	1	0,34	75	790	1.105,00	080136103
SMA 312E70	2.860	1.950	1.230	6,6	1,6	10	1.200	1	0,34	75	1.130	1.267,00	080136106
SMA 313E70	2.970	2.050	1.280	7,1	1,7	10	1.450	1	0,34	75	1.200	1.270,00	080136109
SMA 314E70	3.940	2.700	1.700	10,6	2,5	9	1.400	1	0,34	75	1.755	1.301,00	080136112
SMA 321E70	4.160	2.850	1.790	8,7	2	13	2.600	2	0,68	150	1.450	1.485,00	080136115
SMA 322E70	5.450	3.750	2.350	13,1	3,1	12	2.400	2	0,68	150	2.130	1.861,00	080136118
SMA 331E70	6.260	4.300	2.700	13,1	3	14	3.900	3	1,02	225	2.120	2.202,00	080136121
SMA 332E70	8.370	5.750	3.610	19,7	4,5	13	3.600	3	1,02	225	3.130	2.484,00	080136124
SMA 341E70	8.530	5.850	3.680	17,5	4	15	5.200	4	1,36	300	2.790	2.815,00	080136127
SMA 342E70	10.910	7.450	4.710	26,2	5,9	14	4.800	4	1,36	300	4.130	3.175,00	080136130

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

DIMENSIONES



SMA	PESO	A mm B mm	Entrada Ø Salida Ø	SMA	PESO	A mm B mm	Entrada Ø Salida Ø
211-45	19,7	792	12 mm	222-45	35,4	1.347	16 mm
311-70	19,0	593	16 mm	322-70	33,1	1.148	28 mm
212-45	21,6	792	12 mm	231-45	44,2	1.902	16 mm
312-70	20,5	593	18 mm	331-70	42,0	1.703	28 mm
213-45	25,3	1.137	12 mm	232-45	49,3	1.902	16 mm
313-70	24,1	9.389	18 mm	332-70	46,0	1.703	28 mm
214-45	28,2	1.137	12 mm	241-45	56,6	2.457	16 mm
314-70	26,3	938	18 mm	341-70	53,5	2.258	28 mm
221-45	31,8	1.347	12 mm	242-45	63,6	2.457	22 mm
321-70	30,2	1.148	18 mm	342-70	59,0	2.258	35 mm

EVAPORADORES DE DESCARGA DUAL. MODELO FHD.



Evaporadores de descarga dual, equipados con ventilador electrónico de dos velocidades :

S : Alta velocidad 1100 rpm

L: Baja velocidad 870 rpm

S MODELOS HABITUALMENTE EN STOCK

Modelo FHD-N3 sin desescarche (Ø de Ventiladores 350 mm). Paso de Aletas 3 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)				Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)		Caudal aire (m³/h)		Ventiladores. 230V/1/50						€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10.0°C		Tª. C. 0.0°C								Nº	Int (A)		Pot. (W)				
	Tª. Evap. 0.0°C AT:10		Tª. Evap. -8.0°C AT:8									S	L	S	L			
	S	L	S	L			S	L	S	L	S	L						
S FHD 711 N3	3.800	3.350	2.800	2.470	19,2	1,1	11	8	1.800	1.400	1	0,7	0,4	82	40	1.384,00	FHD 711 N3	
S FHD 712 N3	5.350	4.550	3.940	3.350	19,2	2,3	11	8	1.800	1.400	1	0,7	0,4	82	40	1.719,00	FHD 712 N3	
S FHD 721 N3	7.650	6.750	5.630	4.970	38,4	2,1	12	10	3.600	2.800	2	1,4	0,8	164	80	2.259,00	FHD 721 N3	
S FHD 722 N3	10.750	9.150	7.910	6.730	38,4	4,2	12	10	3.600	2.800	2	1,4	0,8	164	80	2.826,00	FHD 722 N3	
FHD 732 N3	15.900	13.650	11.700	10.050	57,6	6,1	14	11	5.400	4.200	3	2,1	1,2	246	120	4.201,00	FHD 732 N3	
FHD 742 N3	19.800	17.300	14.570	12.730	76,8	7,9	15	11	7.200	5.500	4	2,8	1,6	328	160	5.275,00	FHD 742 N3	

Modelo FHD-E3 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 350 mm). Paso de Aletas 3 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)				Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)		Caudal aire (m³/h)		Ventiladores. 230V/1/50						Des. 230V 1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C		Tª. C. 0º C				S	L	S	L	Nº	Int (A)		Pot. (W)					
	Tª. Evap. 0º C AT:10		Tª. Evap. -8º C AT:8									S	L	S	L				
	S	L	S	L															
FHD 711 E3	3.800	3.350	2.800	2.470	19,2	1,1	11	8	1.800	1.400	1	0,7	0,4	82	40	1.800	1.638,00	FHD 711 E3	
FHD 712 E3	5.350	4.550	3.940	3.350	19,2	2,3	11	8	1.800	1.400	1	0,7	0,4	82	40	1.800	2.012,00	FHD 712 E3	
FHD 721 E3	7.650	6.750	5.630	4.970	38,4	2,1	12	10	3.600	2.800	2	1,4	0,8	164	80	3.200	2.654,00	FHD 721 E3	
FHD 722 E3	10.750	9.150	7.910	6.730	38,4	4,2	12	10	3.600	2.800	2	1,4	0,8	164	80	3.200	3.328,00	FHD 722 E3	
FHD 732 E3	15.900	13.650	11.700	10.050	57,6	6,1	14	11	5.400	4.200	3	2,1	1,2	246	120	4.700	4.529,00	FHD 732 E3	
FHD 742 E3	19.800	17.300	14.570	12.730	76,8	7,9	15	11	7.200	5.500	4	2,8	1,6	328	160	6.200	5.692,00	FHD 742 E3	

Modelo FHD-N4 sin desescarche (Ø de Ventiladores 350 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)				Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)		Caudal aire (m³/h)		Ventiladores. 230V/1/50						€/Und	CÓDIGO			
	Tª. C. 10º C		Tª. C. 0º C				S	L	S	L	Nº	Int (A)			Pot. (W)						
	Tª. Evap. 0º C		Tª. Evap. -8º C									S	L	S	L	S			L	S	L
	AT:10		AT:8																		
 FHD 811 N4	3.100	2.750	2.280	2.020	13,1	1,1	11	9	1.900	1.500	1	0,7	0,4	82	40	1.369,00	FHD 811 N4				
 FHD 812 N4	4.550	4.000	3.350	2.940	13,1	2,3	11	9	1.900	1.500	1	0,7	0,4	82	40	1.771,00	FHD 812 N4				
 FHD 821 N4	6.200	5.500	4.560	4.050	26,2	2,1	13	10	3.800	2.900	2	1,4	0,8	164	80	2.112,00	FHD 821 N4				
FHD 822 N4	9.100	7.950	6.700	5.850	26,2	4,2	13	10	3.800	3.800	2	1,4	0,8	164	80	2.977,00	FHD 822 N4				
FHD 832 N4	13.750	12.050	10.120	8.870	39,3	6,1	14	11	5.700	4.400	3	2,1	1,2	246	120	4.085,00	FHD 832 N4				
FHD 842 N4	17.650	15.600	12.990	11.480	52,4	7,9	15	12	7.600	5.900	4	2,8	1,6	328	160	5.120,00	FHD 842 N4				

Modelo FHD-E4 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 350 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)				Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)		Caudal aire (m³/h)		Ventiladores. 230V/1/50						Des. 230V 1F (W)	€/Und	CÓDIGO			
	Tª. C. 10º C		Tª. C. 0º C				S	L	S	L	Nº	Int (A)			Pot. (W)							
	Tª. Evap. 0º C		Tª. Evap. -8º C									S	L	S	L	S				L	S	L
	AT:10		AT:8																			
FHD 811 E4	3.100	2.750	2.280	2.020	13,1	1,1	11	9	1.900	1.500	1	0,7	0,4	82	40	1.800	1.577,00	FHD 811 E4				
FHD 812 E4	4.550	4.000	3.350	2.940	13,1	2,3	11	9	1.900	1.500	1	0,7	0,4	82	40	1.800	1.874,00	FHD 812 E4				
FHD 821 E4	6.200	5.500	4.560	4.050	26,2	2,1	13	10	3.800	2.900	2	1,4	0,8	164	80	3.200	2.211,00	FHD 821 E4				
FHD 822 E4	9.100	7.950	6.700	5.850	26,2	4,2	13	10	3.800	3.800	2	1,4	0,8	164	80	3.200	2.867,00	FHD 822 E4				
FHD 832 E4	13.750	12.050	10.120	8.870	39,3	6,1	14	11	5.700	4.400	3	2,1	1,2	246	120	4.700	4.229,00	FHD 832 E4				
FHD 842 E4	17.650	15.600	12.990	11.480	52,4	7,9	15	12	7.600	5.900	4	2,8	1,6	328	160	6.200	5.303,00	FHD 842 E4				

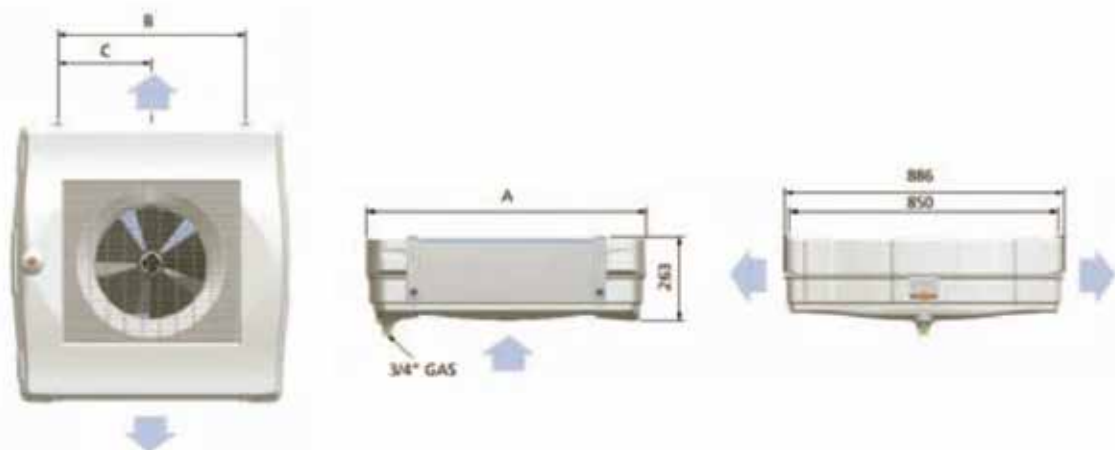
Modelo FHD-N7 sin desescarche (Ø de Ventiladores 350 mm). Paso de Aletas 7 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)				Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)		Caudal aire (m³/h)		Ventiladores. 230V/1/50						€/Und	CÓDIGO	
	Tª. C. 10º C		Tª. C. 0º C				S	L	S	L	Nº	Int (A)		Pot. (W)					
	Tª. Evap. 0º C		Tª. Evap. -8º C									S	L	S	L	S			L
	AT:10		AT:8																
FHD 911 N7	2.200	2.000	1.620	1.470	8,7	1,1	12	9	2.000	1.600	1	0,7	0,4	82	40	1.465,00	FHD 911 N7		
FHD 912 N7	3.450	3.050	2.540	2.240	8,7	2,3	12	9	2.000	1.600	1	0,7	0,4	82	40	1.908,00	FHD 912 N7		
FHD 921 N7	4.400	4.000	3.240	2.940	17,5	2,1	14	11	4.000	3.100	2	1,4	0,8	164	80	2.225,00	FHD 921 N7		
FHD 922 N7	6.850	6.100	5.040	4.490	17,5	4,2	14	11	4.000	3.100	2	1,4	0,8	164	80	2.922,00	FHD 922 N7		
FHD 932 N7	10.550	9.350	7.760	6.880	26,2	6,1	15	12	6.000	4.700	3	2,1	1,2	246	120	4.049,00	FHD 932 N7		
FHD 942 N7	13.900	12.400	10.230	9.130	34,9	7,9	16	13	8.000	6.200	4	2,8	1,6	328	160	5.129,00	FHD 942 N7		

Modelo FHD-E7 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 350 mm). Paso de Aletas 7 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)				Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)		Caudal aire (m³/h)		Ventiladores. 230V/1/50						Des. 230V 1F (W)	€/Und	CÓDIGO	
	Tª. C. 10º C		Tª. C. 0º C				S	L	S	L	Nº	Int (A)		Pot. (W)						
	Tª. Evap. 0º C AT:10		Tª. Evap. -8º C AT:8									S	L	S	L	S				L
	S	L	S	L																
FHD 911 E7	2.200	2.000	1.620	1.470	8,7	1,1	12	9	2.000	1.600	1	0,7	0,4	82	40	1.800	1.565,00	FHD 911 E7		
FHD 912 E7	3.450	3.050	2.540	2.240	8,7	2,3	12	9	2.000	1.600	1	0,7	0,4	82	40	1.800	2.021,00	FHD 912 E7		
FHD 921 E7	4.400	4.000	3.240	2.940	17,5	2,1	14	11	4.000	3.100	2	1,4	0,8	164	80	3.200	2.334,00	FHD 921 E7		
FHD 922 E7	6.850	6.100	5.040	4.490	17,5	4,2	14	11	4.000	3.100	2	1,4	0,8	164	80	3.200	3.045,00	FHD 922 E7		
FHD 932 E7	10.550	9.350	7.760	6.880	26,2	6,1	15	12	6.000	4.700	3	2,1	1,2	246	120	4.700	4.195,00	FHD 932 E7		
FHD 942 E7	13.900	12.400	10.230	9.130	34,9	7,9	16	13	8.000	6.200	4	2,8	1,6	328	160	6.200	5.316,00	FHD 942 E7		

DIMENSIONES



FHD	711-3	712-3	721-3	722-3	732-3	742-3
	811-4	812-4	821-4	822-4	832-4	842-4
Peso	911-7	912-7	921-7	922-7	932-7	942-7
	22,8	24,3	38,8	41,5	58,9	76,3
Cota mm	A	20,8	22,3	34,9	37,6	53,0
	B	19,3	20,8	31,9	34,6	48,4
	C	888	888	1.443	1.443	1.998
Conexión	A	888	888	1.443	1.443	1.998
	B	596	596	1.151	1.151	1.706
	C	-	-	-	-	-
Entrada mm	12	12	12	16	16	16
	22	28	28	35	35	35

EVAPORADORES INDUSTRIALES DE DOBLE FLUJO. MODELO CD45H. "VERSION SLIM" (4 polos).



Modelo CD45H-N4 sin desescarche (Ø de Ventiladores 450 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (kW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C Tª. Ev. 0º C	Tª. C. 0º C Tª. Ev. -8º C	Tª. C. -20º C Tª. Ev. -26º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	AT:10	AT:8	AT:6									
CD45H 8100 N4	12,85	8,76	5,47	30,9	7	2x15	4.700	1	1,1	510	4.585,00	CD458100N4
CD45H 8102 N4	14,58	9,94	6,21	41,2	9,2	2x14	4.300	1	1,1	510	4.969,00	CD458102N4
CD45H 8104 N4	25,70	17,52	10,95	61,8	13,2	2x18	9.400	2	2,2	1.020	6.811,00	CD458104N4
CD45H 8106 N4	29,16	19,87	12,42	82,4	17,4	2x17	8.600	2	2,2	1.020	7.484,00	CD458106N4
CD45H 8108 N4	38,66	26,35	16,47	92,7	19,2	2x20	14.100	3	3,3	1.530	8.772,00	CD458108N4
CD45H 8110 N4	43,74	29,81	18,63	123,6	26,3	2x19	12.900	3	3,3	1.530	9.776,00	CD458110N4
CD45H 8112 N4	51,84	35,33	22,08	123,6	25,6	2x21	18.800	4	4,4	2.040	10.902,00	CD458112N4
CD45H 8114 N4	58,64	39,96	25,00	164,8	34,3	2x20	17.200	4	4,4	2.040	12.282,00	CD458114N4

Modelo CD45H-E4 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 450 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (kW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0º C	Tª. Ev. -8º C	Tª. Ev. -26º C										
CD45H 8100 E4	12,85	8,76	5,47	30,9	7	2x15	4.700	1	1,1	510	5.100	5.360,00	CD458100E4
CD45H 8102 E4	14,58	9,94	6,21	41,2	9,2	2x14	4.300	1	1,1	510	6.800	5.914,00	CD458102E4
CD45H 8104 E4	25,70	17,52	10,95	61,8	13,2	2x18	9.400	2	2,2	1.020	9.510	7.727,00	CD458104E4
CD45H 8106 E4	29,16	19,87	12,42	82,4	17,4	2x17	8.600	2	2,2	1.020	12.680	8.598,00	CD458106E4
CD45H 8108 E4	38,66	26,35	16,47	92,7	19,2	2x20	14.100	3	3,3	1.530	13.800	9.795,00	CD458108E4
CD45H 8110 E4	43,74	29,81	18,63	123,6	26,3	2x19	12.900	3	3,3	1.530	18.400	11.021,00	CD458110E4
CD45H 8112 E4	51,84	35,33	22,08	123,6	25,6	2x21	18.800	4	4,4	2.040	18.120	12.110,00	CD458112E4
CD45H 8114 E4	58,64	39,96	25,00	164,8	34,3	2x20	17.200	4	4,4	2.040	24.160	13.754,00	CD458114E4

Modelo CD45H-N6 sin desescarche (Ø de Ventiladores 450 mm). Paso de Aletas 6,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (kW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6									
CD45H 8200 N6	11,77	8,02	5,01	23,7	7	2x16	5.000	1	1,1	510	4.546,00	CD458200N6
CD45H 8202 N6	13,72	9,35	5,84	31,6	9,2	2x15	4.700	1	1,1	510	4.910,00	CD458202N6
CD45H 8204 N6	23,54	16,04	10,02	47,4	13,2	2x19	10.000	2	2,2	1.020	6.733,00	CD458204N6
CD45H 8206 N6	27,65	18,84	11,77	63,2	17,4	2x18	9.400	2	2,2	1.020	7.363,00	CD458206N6
CD45H 8208 N6	35,32	24,07	15,04	71,1	19,2	2x21	15.000	3	3,3	1.530	8.661,00	CD458208N6
CD45H 8210 N6	41,15	28,04	17,52	94,8	26,3	2x20	14.100	3	3,3	1.530	9.608,00	CD458210N6
CD45H 8212 N6	47,63	32,46	20,28	94,8	25,6	2x22	20.000	4	4,4	2.040	10.755,00	CD458212N6
CD45H 8214 N6	55,40	37,76	23,60	126,4	34,3	2x21	18.800	4	4,4	2.040	12.059,00	CD458214N6

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

Modelo CD45H-E6 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 450 mm). Paso de Aletas 6,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (kW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			Des. Eléctrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C Tª. Ev. 0° C AT:10	Tª. C. 0° C Tª. Ev. -8° C AT:8	Tª. C. -20° C Tª. Ev. -26° C AT:6					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
CD45H 8200 E6	11,77	8,02	5,01	23,7	7	2x16	5.000	1	1,1	510	5.100	5.322,00	CD458200E6
CD45H 8202 E6	13,72	9,35	5,84	31,6	9,2	2x15	4.700	1	1,1	510	6.800	5.853,00	CD458202E6
CD45H 8204 E6	23,54	16,04	10,02	47,4	13,2	2x19	10.000	2	2,2	1.020	9.510	7.646,00	CD458204E6
CD45H 8206 E6	27,65	18,84	11,77	63,2	17,4	2x18	9.400	2	2,2	1.020	12.680	8.477,00	CD458206E6
CD45H 8208 E6	35,32	24,07	15,04	71,1	19,2	2x21	15.000	3	3,3	1.530	13.800	9.682,00	CD458208E6
CD45H 8210 E6	41,15	28,04	17,52	94,8	26,3	2x20	14.100	3	3,3	1.530	18.400	10.855,00	CD458210E6
CD45H 8212 E6	47,63	32,46	20,28	94,8	25,6	2x22	20.000	4	4,4	2.040	18.120	11.962,00	CD458212E6
CD45H 8214 E6	55,40	37,76	23,60	126,4	34,3	2x21	18.800	4	4,4	2.040	24.160	13.529,00	CD458214E6

Modelo CD45H-N7 sin desescarche (Ø de Ventiladores 450 mm). Paso de Aletas 7,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (kW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C Tª. Ev. 0° C AT:10	Tª. C. 0° C Tª. Ev. -8° C AT:8	Tª. C. -20° C Tª. Ev. -26° C AT:6					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
CD45H 8300 N7	10,15	6,92	4,32	19,4	7	2x17	5.300	1	1,1	510	4.506,00	CD458300N7
CD45H 8302 N7	12,31	8,39	5,24	25,9	9,2	2x16	4.900	1	1,1	510	4.848,00	CD458302N7
CD45H 8304 N7	20,20	13,76	8,60	38,8	13,2	2x20	10.660	2	2,2	1.020	6.650,00	CD458304N7
CD45H 8306 N7	24,62	16,78	10,49	51,8	17,4	2x19	9.800	2	2,2	1.020	7.243,00	CD458306N7
CD45H 8308 N7	30,89	21,05	13,15	58,2	19,2	2x22	15.900	3	3,3	1.530	8.548,00	CD458308N7
CD45H 8310 N7	36,40	24,80	15,50	77,7	26,3	2x21	14.700	3	3,3	1.530	9.441,00	CD458310N7
CD45H 8312 N7	41,25	28,12	17,57	77,6	25,6	2x23	21.200	4	4,4	2.040	10.605,00	CD458312N7
CD45H 8314 N7	49,36	33,64	21,02	103,6	34,3	2x22	19.600	4	4,4	2.040	11.836,00	CD458314N7

Modelo CD45H-E7 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 450 mm). Paso de Aletas 7,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (kW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			Des. Eléctrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C Tª. Ev. 0° C AT:10	Tª. C. 0° C Tª. Ev. -8° C AT:8	Tª. C. -20° C Tª. Ev. -26° C AT:6					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
CD45H 8300 E7	10,15	6,92	4,32	19,4	7	2x17	5.300	1	1,1	510	5.100	5.282,00	CD458300E7
CD45H 8302 E7	12,31	8,39	5,24	25,9	9,2	2x16	4.900	1	1,1	510	6.800	5.794,00	CD458302E7
CD45H 8304 E7	20,20	13,76	8,60	38,8	13,2	2x20	10.660	2	2,2	1.020	9.510	7.568,00	CD458304E7
CD45H 8306 E7	24,62	16,78	10,49	51,8	17,4	2x19	9.800	2	2,2	1.020	12.680	8.357,00	CD458306E7
CD45H 8308 E7	30,89	21,05	13,15	58,2	19,2	2x22	15.900	3	3,3	1.530	13.800	9.572,00	CD458308E7
CD45H 8310 E7	36,40	24,80	15,50	77,7	26,3	2x21	14.700	3	3,3	1.530	18.400	10.685,00	CD458310E7
CD45H 8312 E7	41,25	28,12	17,57	77,6	25,6	2x23	21.200	4	4,4	2.040	18.120	11.815,00	CD458312E7
CD45H 8314 E7	49,36	33,64	21,02	103,6	34,3	2x22	19.600	4	4,4	2.040	24.160	13.307,00	CD458314E7

Opciones:

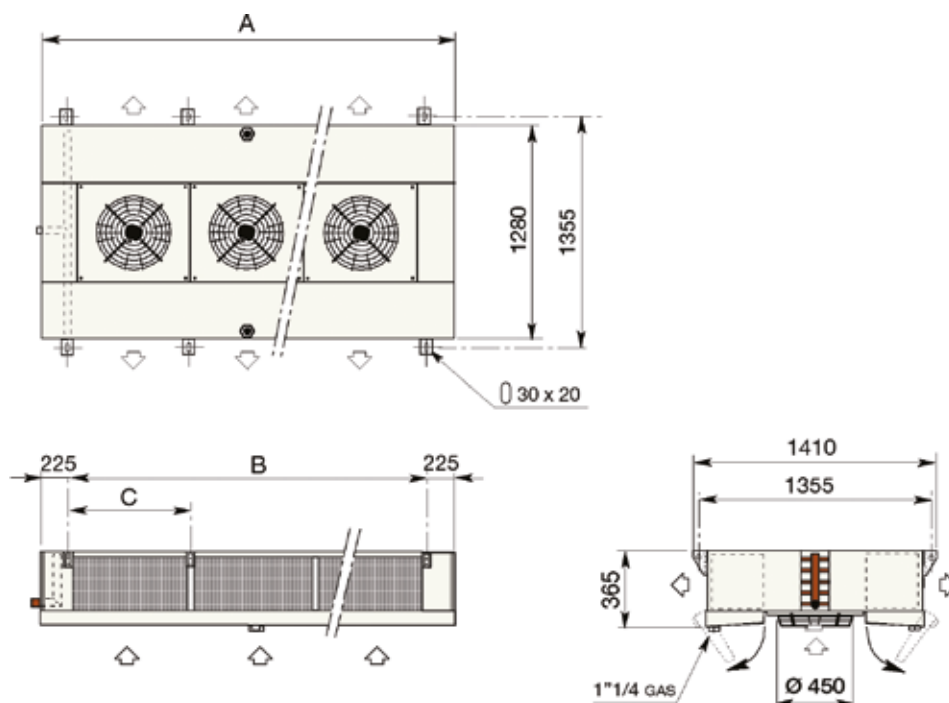
- Tubería de acero inoxidable . • Aletas alupaint y aletas cobre para 4,5-6,0-7,5 mm.
- Bandeja aislada (consejo pata TC<-20°C). • Carenado de acero inoxidable.
- Resistencias eléctricas de post calefactado del aire.
- Circuitos especiales para agua caliente y gas caliente de post calefactado del aire.
- Motores eléctricos especiales. • Ventialdores cableados.
- Seccionadores de motores eléctricos. • Embocadura con bisagra. • Funcionamiento con CO2 (consultar).

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

DIMENSIONES



CD45H	8100-4	8102-4	8104-4	8106-4	8108-4	8110-4	8112-4	8114-4
	8200-6	8202-6	8204-6	8206-6	8208-6	8210-6	8212-6	8214-6
	8300-7	8302-7	8304-7	8306-7	8308-7	8310-7	8312-7	8314-7
Peso	110	118	179	196	254	280	323	357
	106	112	171	185	243	264	308	337
	104	110	166	179	236	255	298	324
Cota mm	A	1.240	1.240	2.040	2.040	2.840	3.640	3.640
	B	800	800	1.600	1.600	2.400	3.200	3.200
	C	-	-	800	800	800	1.600	1.600
Conexión								
	Entrada mm	16	16	16	16	28	28	28
	Salida mm	35	35	42	42	64	54	64

EVAPORADORES CÚBICOS. MODELO F27HC.



S MODELOS HABITUALMENTE EN STOCK

Modelo F27HC-N4 sin desescarche (Ø de Ventiladores 275 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50 Ø 275 mm			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6									
F27HC 25 N4*	2.000	1.350	860	7,3	0,8	10,5	900	1	0,6	85	717,00	080145001
F27HC 36 N4	2.550	1.750	1.100	7,3	1,3	10,5	900	1	0,6	85	763,00	080145007
F27HC 49 N4	4.160	2.850	1.790	14,6	1,6	12,5	1.800	2	1,2	170	964,00	080145013
F27HC 71 N4	5.130	3.500	2.210	14,6	2,3	12,5	1.800	2	1,2	170	1.113,00	080145019
F27HC 107 N4	7.780	5.300	3.360	21,9	3,3	14	2.700	3	1,8	255	1.480,00	080145025
F27HC 142 N4	10.150	6.900	4.380	29,2	4,3	15,5	3.600	4	2,4	340	2.014,00	080145031

Modelo F27HC-E4 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 275 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50 Ø 275 mm			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0º C	Tª. Ev. -8º C	Tª. Ev. -26º C										
F27HC 25 E4*	2.000	1.350	860	7,3	0,8	10,5	900	1	0,6	85	1.220	920,00	080145004
F27HC 36 E4	2.550	1.750	1.100	7,3	1,3	10,5	900	1	0,6	85	1.220	1.025,00	080145010
F27HC 49 E4	4.160	2.850	1.790	14,6	1,6	12,5	1.800	2	1,2	170	2.160	1.207,00	080145016
F27HC 71 E4	5.130	3.500	2.210	14,6	2,3	12,5	1.800	2	1,2	170	2.160	1.355,00	080145022
F27HC 107 E4	7.780	5.300	3.360	21,9	3,3	14	2.700	3	1,8	255	3.080	1.768,00	080145028
F27HC 142 E4	10.150	6.900	4.380	29,2	4,3	15,5	3.600	4	2,4	340	4.000	2.372,00	080145034

Modelo F27HC-N6 sin desescarche (Ø de Ventiladores 275 mm). Paso de Aletas 6 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50 Ø 275 mm			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6									
F27HC 19 N6*	1.730	1.200	750	5,6	0,8	11	950	1	0,6	85	703,00	080145002
F27HC 28 N6	2.210	1.500	950	5,6	1,3	11	950	1	0,6	85	807,00	080145008
F27HC 38 N6	3.560	2.450	1.540	11,2	1,6	13	1.900	2	1,2	170	1.013,00	080145014
F27HC 55 N6	4.480	3.050	1.930	11,2	2,3	13	1.900	2	1,2	170	1.181,00	080145020
F27HC 85 N6	6.800	4.650	2.940	16,8	3,3	14,5	2.850	3	1,8	255	1.567,00	080145026
F27HC 110 N6	8.970	6.100	3.870	22,4	4,3	16	2.850	4	2,4	340	1.964,00	080145032

Usar válvula termostática con equalizador externo (excepto *)

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

Modelo F27HC-E6 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 275 mm). Paso de Aletas 6,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6										
F27HC 19 E6*	1.730	1.200	750	5,6	0,8	11	950	1	0,6	85	1.220	908,00	080145005
F27HC 28 E6	2.210	1.500	950	5,6	1,3	11	950	1	0,6	85	1.220	1.013,00	080145011
F27HC 38 E6	3.560	2.450	1.540	11,2	1,6	13	1.900	2	1,2	170	2.160	1.271,00	080145017
F27HC 55 E6	4.480	3.050	1.930	11,2	2,3	13	1.900	2	1,2	170	2.160	1.433,00	080145023
F27HC 85 E6	6.800	4.650	2.940	16,8	3,3	14,5	2.850	3	1,8	255	3.080	1.877,00	080145029
F27HC 110 E6	8.970	6.100	3.870	22,4	4,3	16	2.850	4	2,4	340	4.000	2.322,00	080145035

Modelo F27HC-N7 sin desescarche (Ø de Ventiladores 275 mm). Paso de Aletas 7,0 mm.

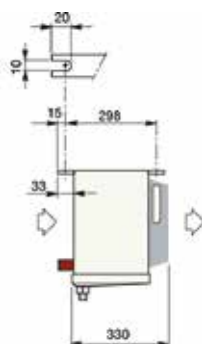
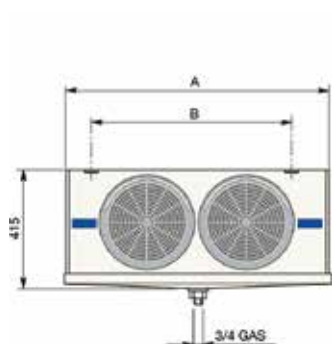
MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C	Tª. C. 0° C	Tª. C. -20° C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Ev. 0° C AT:10	Tª. Ev. -8° C AT:8	Tª. Ev. -26° C AT:6									
F27HC 16 N7*	1.570	1.050	680	4,9	0,8	11,5	1.000	1	0,6	85	694,00	080145003
F27HC 23 N7	2.000	1.350	860	4,9	1,3	11,5	1.000	1	0,6	85	803,00	080145009
F27HC 31 N7	3.240	2.200	1.400	9,8	1,6	13,5	2.000	2	1,2	170	1.003,00	080145015
F27HC 46 N7	4.000	2.700	1.720	9,8	2,3	13,5	2.000	2	1,2	170	1.164,00	080145021
F27HC 70 N7	6.150	4.200	2.650	14,7	3,3	15,5	3.000	3	1,8	255	1.540,00	080145027
F27HC 92 N7	8.210	5.600	3.540	19,6	4,3	17	4.000	4	2,4	340	1.937,00	080145033

Modelo F27HC-E7 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 275 mm). Paso de Aletas 7,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C Tª. Ev. 0° C AT:10	Tª. C. 0° C Tª. Ev. -8° C AT:8	Tª. C. -20° C Tª. Ev. -26° C AT:6					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
F27HC 16 E7*	1.570	1.050	680	4,9	0,8	11,5	1.000	1	0,6	85	1.220	903,00	080145006
F27HC 23 E7	2.000	1.350	860	4,9	1,3	11,5	1.000	1	0,6	85	1.220	1.005,00	080145012
F27HC 31 E7	3.240	2.200	1.400	9,8	1,6	13,5	2.000	2	1,2	170	2.160	1.165,00	080145018
F27HC 46 E7	4.000	2.700	1.720	9,8	2,3	13,5	2.000	2	1,2	170	2.160	1.318,00	080145024
F27HC 70 E7	6.150	4.200	2.650	14,7	3,3	15,5	3.000	3	1,8	255	3.080	1.714,00	080145030
F27HC 92 E7	8.210	5.600	3.540	19,6	4,3	17	4.000	4	2,4	340	4.000	2.301,00	080145036

MODELOS HABITUALMENTE EN STOCK

DIMENSIONES



Modelo	25-4 19-6 16-7	36-4 28-6 23-7	49-4 38-6 31-7	71-4 55-6 46-7	107-4 85-6 70-7	142-4 110-6 92-7
Peso	12 11 10	13 12 11	19 18 17	21 20 19	21 20 19	36 34 32
Cota mm	A 678 B 412	A 678 B 412	A 1.048 B 782	A 1.048 B 782	A 1.418 B 1.152	A 1.788 B 1.522
Conexión						
Entrada mm	10	12	12	12	12	12
Salida mm	10	22	22	28	28	28

EVAPORADORES CÚBICOS. MODELO F31HC.



S MODELOS HABITUALMENTE EN STOCK

Modelo F31HC-N4 sin desescarche (Ø de Ventiladores 315 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50 Ø 315 mm			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6									
F31HC115 AC4	3.710	2.530	1.670	8,9	1,5	17	1.600	1	0,5	102	1.048,00	F31HC 115 AC-4
F31HC116 AC4	4.550	3.100	2.050	13,3	2,3	15	1.400	1	0,5	102	1.157,00	F31HC 116 AC-4
F31HC125 AC4	7.400	5.100	3.340	17,8	2,8	20	3.200	2	1	204	1.618,00	F31HC 125 AC-4
F31HC126 AC4	9.000	6.200	4.050	26,6	4,2	18	2.800	2	1	204	1.811,00	F31HC 126 AC-4
F31HC135 AC4	11.000	7.600	5.000	26,7	4,1	24	4.800	3	1,5	306	2.054,00	F31HC 135 AC-4
F31HC136 AC4	14.000	9.500	6.300	39,9	6,3	21	4.200	3	1,5	306	2.444,00	F31HC 136 AC-4
F31HC146 AC4	18.400	12.550	8.300	53,2	8,1	22	5.600	4	2	408	3.111,00	F31HC 146 AC-4

Modelo F31HC-E4 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 315 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50 Ø 315 mm			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6										
F31HC115 AC4E	3.710	2.530	1.670	8,9	1,5	17	1.600	1	0,5	102	1.700	1.211,00	F31HC 115 AC-4 E
F31HC116 AC4E	4.550	3.100	2.050	13,3	2,3	15	1.400	1	0,5	102	2.550	1.410,00	F31HC 116 AC-4 E
F31HC125 AC4E	7.400	5.100	3.340	17,8	2,8	20	3.200	2	1	204	2.900	1.654,00	F31HC 125 AC-4 E
F31HC126 AC4E	9.000	6.200	4.050	26,6	4,2	18	2.800	2	1	204	4.300	1.915,00	F31HC 126 AC-4 E
F31HC135 AC4E	11.000	7.600	5.000	26,7	4,1	24	4.800	3	1,5	306	4.050	2.147,00	F31HC 135 AC-4 E
F31HC136 AC4E	14.000	9.500	6.300	39,9	6,3	21	4.200	3	1,5	306	6.050	2.626,00	F31HC 136 AC-4 E
F31HC146 AC4E	18.400	12.550	8.300	53,2	8,1	22	5.600	4	2	408	7.800	3.611,00	F31HC 146 AC-4 E

Modelo F31HC-N6 sin desescarche (Ø de Ventiladores 315 mm). Paso de Aletas 6,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50 Ø 315 mm			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6									
F31HC215 AC6	3.180	2.180	1.430	6,8	1,5	19	1.700	1	0,5	102	1.035,00	F31HC 215 AC-6
F31HC216 AC6	4.020	2.800	1.810	10,2	2,3	16	1.500	1	0,5	102	1.140,00	F31HC 216 AC-6
F31HC225 AC6	6.400	4.400	2.860	13,6	2,8	22	3.400	2	1	204	1.573,00	F31HC 225 AC-6
F31HC226 AC6	8.100	5.600	3.650	20,4	4,2	19	3.000	2	1	204	1.794,00	F31HC 226 AC-6
F31HC235 AC6	9.500	6.600	4.290	20,4	4,1	25	5.100	3	1,5	306	2.038,00	F31HC 235 AC-6
F31HC236 AC6	12.400	8.450	5.600	30,6	6,3	22	4.500	3	1,5	306	2.402,00	F31HC 236 AC-6
F31HC246 AC6	16.500	11.300	7.400	40,8	8,1	23	6.000	4	2	408	3.058,00	F31HC 246 AC-6

Usar válvula termostática con equalizador externo.

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

Modelo F31HC-E6 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 315 mm). Paso de Aletas 6,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6										
F31HC215AC6E	3.180	2.180	1.430	6,8	1,5	19	1.700	1	0,5	102	1.700	1.197,00	F31HC 215 AC-6 E
F31HC216AC6E	4.020	2.800	1.810	10,2	2,3	16	1.500	1	0,5	102	2.550	1.391,00	F31HC 216 AC-6 E
F31HC225AC6E	6.400	4.400	2.860	13,6	2,8	22	3.400	2	1	204	2.900	1.738,00	F31HC 225 AC-6 E
F31HC226AC6E	8.100	5.600	3.650	20,4	4,2	19	3.000	2	1	204	4.300	2.048,00	F31HC 226 AC-6 E
F31HC235AC6E	9.500	6.600	4.290	20,4	4,1	25	5.100	3	1,5	306	4.050	2.304,00	F31HC 235 AC-6 E
F31HC236AC6E	12.400	8.450	5.600	30,6	6,3	22	4.500	3	1,5	306	6.050	2.792,00	F31HC 236 AC-6 E
F31HC246AC6E	16.500	11.300	7.400	40,8	8,1	23	6.000	4	2	408	7.800	3.559,00	F31HC 246 AC-6 E

Modelo F31HC-N6 sin desescarche (Ø de Ventiladores 315 mm). Paso de Aletas 6,0 mm.

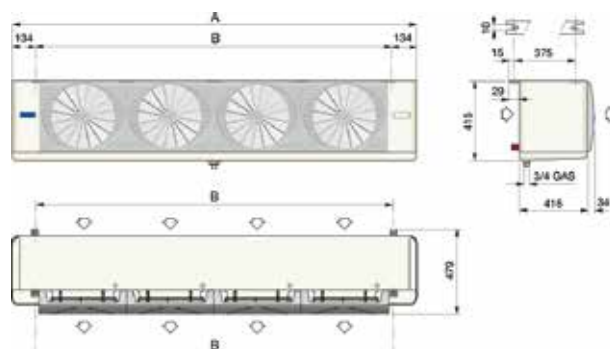
MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6									
F31HC315 AC7	2.860	1.970	1.290	5,9	1,5	20	1.750	1	0,5	102	1.051,00	F31HC 315 AC-7
F31HC316 AC7	3.710	2.580	1.670	8,9	2,3	17	1.600	1	0,5	102	1.155,00	F31HC 316 AC-7
F31HC325 AC7	5.800	3.950	2.600	11,8	2,8	23	3.500	2	1	204	1.597,00	F31HC 325 AC-7
F31HC326 AC7	7.500	5.150	3.360	17,8	4,2	20	3.200	2	1	204	1.778,00	F31HC 326 AC-7
F31HC335 AC7	8.700	5.950	3.910	17,7	4,1	26	5.250	3	1,5	306	2.025,00	F31HC 335 AC-7
F31HC336 AC7	11.300	7.750	5.100	26,7	6,3	24	4.800	3	1,5	306	2.378,00	F31HC 336 AC-7
F31HC346 AC7	15.200	10.450	6.800	35,6	8,1	25	6.400	4	2	408	3.028,00	F31HC 346 AC-7

Modelo F31HC-E7 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 315 mm). Paso de Aletas 7,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6										
F31HC315 AC7E	2.860	1.970	1.290	5,9	1,5	20	1.750	1	0,5	102	1.700	1.214,00	F31HC 315 AC-7 E
F31HC316 AC7E	3.710	2.580	1.670	8,9	2,3	17	1.600	1	0,5	102	2.550	1.407,00	F31HC 316 AC-7 E
F31HC325 AC7E	5.800	3.950	2.600	11,8	2,8	23	3.500	2	1	204	2.900	1.630,00	F31HC 325 AC-7 E
F31HC326 AC7E	7.500	5.150	3.360	17,8	4,2	20	3.200	2	1	204	4.300	1.883,00	F31HC 326 AC-7 E
F31HC335 AC7E	8.700	5.950	3.910	17,7	4,1	26	5.250	3	1,5	306	4.050	2.291,00	F31HC 335 AC-7 E
F31HC336 AC7E	11.300	7.750	5.100	26,7	6,3	24	4.800	3	1,5	306	6.050	2.564,00	F31HC 336 AC-7 E
F31HC346 AC7E	15.200	10.450	6.800	35,6	8,1	25	6.400	4	2	408	7.800	3.529,00	F31HC 346 AC-7 E

MODELOS HABITUALMENTE EN STOCK

DIMENSIONES



F31HC	115-4	116-4	125-4	126-4	107-4	135-4	136-4	146-4
	215-6	216-6	225-6	226-6	85-6	235-6	236-6	246-6
	315-7	316-7	325-7	326-7	70-7	335-7	336-7	346-7
Peso	23	25	39	44	56	63	82	36
	22	24	38	42	54	60	78	34
	21	23	37	41	53	58	76	32
Cota A	760	760	1.210	1.210	1.660	1.660	2.110	1.788
Cota B	492	492	942	942	1.392	1.392	1.842	1.522
Conexión								
Entrada mm	12	12	12	12	12	15	16	12
Salida mm	16	18	18	22	22	35	35	28

EVAPORADORES CÚBICOS. MODELO F35HC.



S MODELOS HABITUALMENTE EN STOCK

Modelo F35HC-N4 sin desescarche (Ø de Ventiladores 350 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C Tª. Ev. 0º C	Tª. C. 0º C Tª. Ev. -8º C	Tª. C. -20º C Tª. Ev. -26º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	AT:10	AT:8	AT:6									
F35HC 73 N4	5.830	4.000	2.520	13,1	2,1	19,5	2.600	1	0,8	175	1.314,00	080147001
F35HC 106 N4	7.340	5.000	3.170	19,7	3,2	18	2.400	1	0,8	175	1.603,00	080147007
F35HC 145 N4	11.770	8.000	5.080	26,2	4	23	5.200	2	1,6	350	2.154,00	080147019
F35HC 215 N4	14.690	10.000	6.340	39,4	6	22	4.800	2	1,6	350	2.688,00	080147025
F35HC 272 N4	20.200	13.750	8.710	49,1	7,4	26	7.450	3	2,4	525	3.381,00	080147031
F35HC 323 N4	22.030	15.000	9.500	59,1	8,7	25	7.200	3	2,4	525	3.809,00	080147037
F35HC 362 N4	27.100	18.500	11.700	65,5	9,7	30	9.950	4	3,2	700	4.472,00	080147043
F35HC 430 N4	29.700	20.250	12.810	78,8	11,5	29	9.600	4	3,2	700	5.037,00	080147049

Modelo F35HC-E4 con desescarche eléctrico (Ø de Ventiladores 350 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6										
F35HC 73 E4	5.830	4.000	2.520	13,1	2,1	19,5	2.600	1	0,8	175	2.075	1.571,00	080147004
F35HC 106 E4	7.340	5.000	3.170	19,7	3,2	18	2.400	1	0,8	175	2.975	1.934,00	080147010
F35HC 145 E4	11.770	8.000	5.080	26,2	4	23	5.200	2	1,6	350	3.680	2.296,00	080147022
F35HC 215 E4	14.690	10.000	6.340	39,4	6	22	4.800	2	1,6	350	5.280	2.928,00	080147028
F35HC 272 E4	20.200	13.750	8.710	49,1	7,4	26	7.450	3	2,4	525	7.620	3.692,00	080147034
F35HC 323 E4	22.030	15.000	9.500	59,1	8,7	25	7.200	3	2,4	525	7.620	4.406,00	080147040
F35HC 362 E4	27.100	18.500	11.700	65,5	9,7	30	9.950	4	3,2	700	9.940	5.209,00	080147046
F35HC 430 E4	29.700	20.250	12.810	78,8	11,5	29	9.600	4	3,2	700	9.940	5.773,00	080147052

Modelo F35HC-N6 sin desescarche (Ø de Ventiladores 350 mm). Paso de Aletas 6,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6									
F35HC 59 N6	4.860	3.300	2.100	10,1	2,1	20	2.650	1	0,8	175	1.300,00	080147002
F35HC 84 N6	6.370	4.350	2.750	15,1	3,2	18,5	2.500	1	0,8	175	1.580,00	080147008
F35HC 117 N6	9.940	6.800	4.290	20,2	4	23,5	5.300	2	1,6	350	2.100,00	080147020
F35HC 174 N6	12.960	8.850	5.590	30,2	6	22,5	5.000	2	1,6	350	2.639,00	080147026
F35HC 218 N6	17.400	11.850	7.500	37,9	7,4	26,5	7.700	3	2,4	525	3.326,00	080147032
F35HC 261 N6	19.440	13.250	8.400	45,3	8,7	25,5	7.500	3	2,4	525	3.735,00	080147038
F35HC 290 N6	23.220	15.850	10.020	50,5	9,7	30,5	10.300	4	3,2	700	4.378,00	080147044
F35HC 348 N6	25.920	16.650	11.180	60,4	11,5	29,5	10.000	4	3,2	700	4.930,00	080147050

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

Modelo F35HC-E6 con desescarche electrico (Ø de Ventiladores 350 mm). Paso de Aletas 6,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6										
F35HC 59 E6	4.860	3.300	2.100	10,1	2,1	20	2.650	1	0,8	175	2.075	1.555,00	080147005
F35HC 84 E6	6.370	4.350	2.750	15,1	3,2	18,5	2.500	1	0,8	175	2.975	1.907,00	080147011
F35HC 117 E6	9.940	6.800	4.290	20,2	4,0	23,5	5.300	2	1,6	350	3.680	2.432,00	080147023
F35HC 174 E6	12.960	8.850	5.590	30,2	6,0	22,5	5.000	2	1,6	350	5.280	3.116,00	080147029
F35HC 218 E6	17.400	11.850	7.500	37,9	7,4	26,5	7.700	3	2,4	525	7.620	3.929,00	080147035
F35HC 261 E6	19.440	13.250	8.400	45,3	8,7	25,5	7.500	3	2,4	525	7.620	4.336,00	080147041
F35HC 290 E6	23.220	15.850	10.020	50,5	9,7	30,5	10.300	4	3,2	700	9.940	5.112,00	080147047
F35HC 348 E6	25.920	16.650	11.180	60,4	11,5	29,5	10.000	4	3,2	700	9.940	5.667,00	080147053

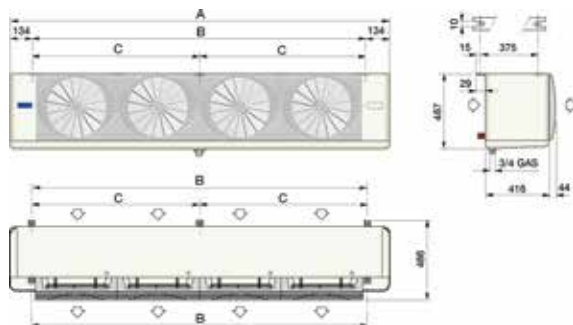
Modelo F35HC-N7 sin desescarche (Ø de Ventiladores 350 mm). Paso de Aletas 7,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6									
F35HC 47 N7	4.320	2.950	1.860	8,7	2,1	20,5	2.700	1	0,8	175	1.284,00	080147003
F35HC 69 N7	5.830	4.000	2.510	13,1	3,2	19	2.600	1	0,8	175	1.571,00	080147009
F35HC 94 N7	8.850	6.050	3.820	17,4	4,0	24	5.400	2	1,6	350	2.080,00	080147021
F35HC 143 N7	11.880	8.100	5.120	26,2	6,0	23	5.200	2	1,6	350	2.615,00	080147027
F35HC 179 N7	15.770	10.750	6.800	32,6	7,4	27	7.950	3	2,4	525	3.291,00	080147033
F35HC 213 N7	17.820	12.150	7.700	39,3	8,7	26	7.800	3	2,4	525	3.686,00	080147039
F35HC 238 N7	20.950	14.300	9.040	43,5	9,7	31	10.600	4	3,2	700	4.326,00	080147045
F35HC 284 N7	23.760	16.200	10.250	52,4	11,5	30	10.400	4	3,2	700	4.870,00	080147051

Modelo F35HC-E7 con desescarche electrico (Ø de Ventiladores 350 mm). Paso de Aletas 7 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6										
S F35HC 47 E7	4.320	2.950	1.860	8,7	2,1	20,5	2.700	1	0,8	175	2.075	1.424,00	080147006
S F35HC 69 E7	5.830	4.000	2.510	13,1	3,2	19	2.600	1	0,8	175	2.975	1.756,00	080147012
S F35HC 94 E7	8.850	6.050	3.820	17,4	4,0	24	5.400	2	1,6	350	3.680	2.231,00	080147024
S F35HC 143 E7	11.880	8.100	5.120	26,2	6,0	23	5.200	2	1,6	350	5.280	2.860,00	080147030
S F35HC 179 E7	15.770	10.750	6.800	32,6	7,4	27	7.950	3	2,4	525	7.620	3.605,00	080147036
S F35HC 213 E7	17.820	12.150	7.700	39,3	8,7	26	7.800	3	2,4	525	7.620	3.970,00	080147042
F35HC 238 E7	20.950	14.300	9.040	43,5	9,7	31	10.600	4	3,2	700	9.940	5.065,00	080147048
F35HC 284 E7	23.760	16.200	10.250	52,4	11,5	30	10.400	4	3,2	700	9.940	5.603,00	080147054

DIMENSIONES



EVAPORADORES CÚBICOS. MODELO F45HC.



Modelo F45HC-N4 sin desescarche (Ø de Ventiladores 450 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6									
F45HC 1100 N4	13,50	9,25	5,75	30,9	7,0	25	5.300	1	2,5	520	3.194,00	080143001
F45HC 1102 N4	15,45	10,58	6,58	41,2	9,0	23	4.900	1	2,5	520	3.411,00	080143005
F45HC 1106 N4	26,90	18,43	11,45	61,9	13,0	30	10.600	2	5,0	1.040	4.668,00	080143009
F45HC 1108 N4	30,89	21,16	13,15	82,5	17,0	28	9.800	2	5,0	1.040	5.049,00	080143013
F45HC 1112 N4	40,50	27,75	17,25	92,8	19,0	34	15.900	3	7,5	1.560	6.556,00	080143017
F45HC 1114 N4	45,58	31,23	19,41	123,7	25,0	32	14.700	3	7,5	1.560	7.176,00	080143021
F45HC 1118 N4	53,89	36,93	22,95	123,7	26,0	37	21.200	4	10,0	2.080	8.303,00	080143025
F45HC 1120 N4	62,20	42,62	26,50	165	34,0	34	19.500	4	10,0	2.080	9.215,00	080143029

Modelo F45HC-E4 con desescarche electrico (Ø de Ventiladores 450 mm). Paso de Aletas 4,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6										
F45HC 1100 E4	13,50	9,25	5,75	30,9	7,0	25	5.300	1	2,5	520	3,39	3.509,00	080143101
F45HC 1102 E4	15,45	10,58	6,58	41,2	9,0	23	4.900	1	2,5	520	5,08	3.935,00	080143105
F45HC 1106 E4	26,90	18,43	11,45	61,9	13,0	30	10.600	2	5,0	1.040	6,27	5.082,00	080143109
F45HC 1108 E4	30,89	21,16	13,15	82,5	17,0	28	9.800	2	5,0	1.040	9,40	5.699,00	080143113
F45HC 1112 E4	40,50	27,75	17,25	92,8	19,0	34	15.900	3	7,5	1.560	9,15	6.960,00	080143117
F45HC 1114 E4	45,58	31,23	19,41	123,7	25,0	32	14.700	3	7,5	1.560	13,72	7.867,00	080143121
F45HC 1118 E4	53,89	36,93	22,95	123,7	26,0	37	21.200	4	10,0	2.080	12,03	8.872,00	080143125
F45HC 1120 E4	62,20	42,62	26,50	165	34,0	34	19.500	4	10,0	2.080	18,04	10.106,00	080143129

Modelo F45HC-N6 sin desescarche (Ø de Ventiladores 450 mm). Paso de Aletas 6,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C Tª. Ev. 0º C	Tª. C. 0º C Tª. Ev. -8º C	Tª. C. -20º C Tª. Ev. -26º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	AT:10	AT:8	AT:6									
F45HC 1200 N6	12,20	8,36	5,20	23,7	7,0	27	5.600	1	2,5	520	3.136,00	080143002
F45HC 1202 N6	14,47	9,92	6,16	31,6	9,0	25	4.200	1	2,5	520	3.342,00	080143006
F45HC 1206 N6	24,52	16,80	10,44	47,5	13,0	32	11.200	2	5,0	1.040	4.552,00	080143010
F45HC 1208 N6	29,05	19,91	12,37	63,3	17,0	30	10.400	2	5,0	1.040	4.896,00	080143014
F45HC 1212 N6	36,72	25,16	15,64	71,2	19,0	36	16.800	3	7,5	1.560	6.370,00	080143018
F45HC 1214 N6	42,98	29,45	18,31	94,9	25,0	34	15.700	3	7,5	1.560	6.929,00	080143022
F45HC 1218 N6	49,57	33,97	21,11	94,9	26,0	39	22.400	4	10,0	2.080	8.058,00	080143026
F45HC 1220 N6	58,32	39,96	24,84	126,6	34,0	36	20.900	4	10,0	2.080	8.885,00	080143030

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

Modelo F45HC-E6 con desescarche electrico (Ø de Ventiladores 450 mm). Paso de Aletas 6,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C	Tª. C. 0° C	Tª. C. -20° C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0° C AT:10	Tª. Ev. -8° C AT:8	Tª. Ev. -26° C AT:6										
F45HC 1200 E6	12,20	8,36	5,20	23,7	7,0	27	5.600	1	2,5	520	3,39	3.455,00	080143102
F45HC 1202 E6	14,47	9,92	6,16	31,6	9,0	25	4.200	1	2,5	520	5,08	3.858,00	080143106
F45HC 1206 E6	24,52	16,80	10,44	47,5	13,0	32	11.200	2	5,0	1.040	6,27	4.966,00	080143110
F45HC 1208 E6	29,05	19,91	12,37	63,3	17,0	30	10.400	2	5,0	1.040	9,40	5.549,00	080143114
F45HC 1212 E6	36,72	25,16	15,64	71,2	19,0	36	16.800	3	7,5	1.560	9,15	6.771,00	080143118
F45HC 1214 E6	42,98	29,45	18,31	94,9	25,0	34	15.700	3	7,5	1.560	13,72	7.618,00	080143122
F45HC 1218 E6	49,57	33,97	21,11	94,9	26,0	39	22.400	4	10,0	2.080	12,03	8.624,00	080143126
F45HC 1220 E6	58,32	39,96	24,84	126,6	34,0	36	20.900	4	10,0	2.080	18,04	9.776,00	080143130

Modelo F45HC-N7 sin desescarche (Ø de Ventiladores 450 mm). Paso de Aletas 7,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C Tª. Ev. 0º C	Tª. C. 0º C Tª. Ev. -8º C	Tª. C. -20º C Tª. Ev. -26º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	AT:10	AT:8	AT:6									
F45HC 1300 N7	10,47	7,18	4,46	19,4	7,0	28	5.900	1	2,5	520	3.102,00	080143003
F45HC 1302 N7	12,85	8,81	5,47	25,9	9,0	26	5.500	1	2,5	520	3.292,00	080143007
F45HC 1306 N7	20,95	14,36	8,92	38,8	13,0	34	11.800	2	5,0	1.040	4.485,00	080143011
F45HC 1308 N7	25,70	17,61	10,95	51,8	17,0	32	11.100	2	5,0	1.040	4.810,00	080143015
F45HC 1312 N7	31,97	21,90	13,62	58,2	19,0	38	17.700	3	7,5	1.560	6.142,00	080143019
F45HC 1314 N7	38,02	26,05	16,19	77,6	25,0	36	16.600	3	7,5	1.560	6.783,00	080143023
F45HC 1318 N7	42,66	29,23	18,17	77,6	26,0	41	23.500	4	10,0	2.080	7.908,00	080143027
F45HC 1320 N7	51,52	35,30	21,94	103,5	34,0	39	22.200	4	10,0	2.080	8.690,00	080143031

Modelo F45HC-E7 con desescarche electrico (Ø de Ventiladores 450 mm). Paso de Aletas 7,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C	Tª. C. 0° C	Tª. C. -20° C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0° C	Tª. Ev. -8° C	Tª. Ev. -26° C										
F45HC 1300 E7	10,47	7,18	4,46	19,4	7,0	28	5.900	1	2,5	520	3,39	3.419,00	080143103
F45HC 1302 E7	12,85	8,81	5,47	25,9	9,0	26	5.500	1	2,5	520	5,08	3.813,00	080143107
F45HC 1306 E7	20,95	14,36	8,92	38,8	13,0	34	11.800	2	5,0	1.040	6,27	4.898,00	080143111
F45HC 1308 E7	25,70	17,61	10,95	51,8	17,0	32	11.100	2	5,0	1.040	9,40	5.456,00	080143115
F45HC 1312 E7	31,97	21,90	13,62	58,2	19,0	38	17.700	3	7,5	1.560	9,15	6.543,00	080143119
F45HC 1314 E7	38,02	26,05	16,19	77,6	25,0	36	16.600	3	7,5	1.560	13,72	7.473,00	080143123
F45HC 1318 E7	42,66	29,23	18,17	77,6	26,0	41	23.500	4	10,0	2.080	12,03	8.478,00	080143127
F45HC 1320 E7	51,52	35,30	21,94	103,5	34,0	39	22.200	4	10,0	2.080	18,04	9.581,00	080143131

Usar válvula termostática con equalizador externo

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

Modelos F45HC-N10 Sin Desescarche (Ø Ventiladores 450 mm). Paso De Aletas 10,0 mm

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C Tª. Ev. 0° C AT:10	Tª. C. 0° C Tª. Ev. -8° C AT:8	Tª. C. -20° C Tª. Ev. -26° C AT:6					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
F45HC 1400 N10	8,42	5,77	3,59	15,1	7,0	29	6.100	1	2,5	520	3.065,00	080143004
F45HC 1402 N10	10,48	7,18	4,46	20,1	9,0	27	5.800	1	2,5	520	3.245,00	080143008
F45HC 1406 N10	17,17	11,77	7,31	30,2	13,0	35	12.300	2	5,0	1.040	4.430,00	080143012
F45HC 1408 N10	21,06	14,43	8,97	40,2	17,0	33	11.600	2	5,0	1.040	4.726,00	080143016
F45HC 1412 N10	25,81	17,69	11,00	45,3	19,0	40	18.400	3	7,5	1.560	6.027,00	080143020
F45HC 1414 N10	31,21	21,39	13,29	60,3	25,0	38	17.500	3	7,5	1.560	6.633,00	080143024
F45HC 1418 N10	34,34	23,53	14,63	60,3	26,0	43	24.500	4	10,0	2.080	7.761,00	080143028
F45HC 1420 N10	42,12	28,86	17,94	80,5	34,0	41	23.300	4	10,0	2.080	8.487,00	080143032

Modelos F45HC-E10 Con Desescarche Electrico (Ø Ventiladores 450 mm). Paso Aletas 10 mm

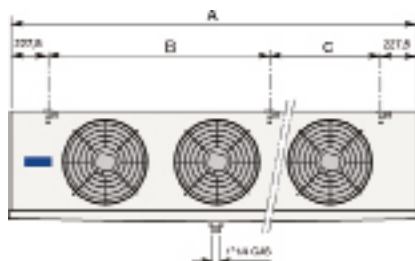
MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C Tª. Ev. 0° C AT:10	Tª. C. 0° C Tª. Ev. -8° C AT:8	Tª. C. -20° C Tª. Ev. -26° C AT:6					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
F45HC 1400 E10	8,42	5,77	3,59	15,1	7,0	29	6.100	1	2,5	520	3,39	3.382,00	080143104
F45HC 1402 E10	10,48	7,18	4,46	20,1	9,0	27	5.800	1	2,5	520	5,08	3.762,00	080143108
F45HC 1406 E10	17,17	11,77	7,31	30,2	13,0	35	12.300	2	5,0	1.040	6,27	4.842,00	080143112
F45HC 1408 E10	21,06	14,43	8,97	40,2	17,0	33	11.600	2	5,0	1.040	9,40	5.367,00	080143116
F45HC 1412 E10	25,81	17,69	11,00	45,3	19,0	40	18.400	3	7,5	1.560	9,15	6.430,00	080143120
F45HC 1414 E10	31,21	21,39	13,29	60,3	25,0	38	17.500	3	7,5	1.560	13,72	7.321,00	080143124
F45HC 1418 E10	34,34	23,53	14,63	60,3	26,0	43	24.500	4	10,0	2.080	12,03	8.328,00	080143128
F45HC 1420 E10	42,12	28,86	17,94	80,5	34,0	41	23.300	4	10,0	2.080	18,04	9.379,00	080143132

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

DIMENSIONES



F45HC	1100-4	1102-4	1106-4	1108-4	1112-4	1114-4	1118-4	1120-4
	1200-6	1202-6	1206-6	1208-6	1212-6	1214-6	1218-6	1220-6
Peso	1300-7	1302-7	1306-7	1308-7	1312-7	1314-7	1318-7	1320-7
	1400-10	1402-10	1406-10	1408-10	1412-10	1414-10	1418-10	1420-10
Cota mm	82	89	134	146	185	203	241	266
	79	85	128	138	176	191	229	249
	77	82	124	133	170	184	221	240
	75	80	120	128	165	176	214	230
Conexión	A	1.285	1.285	2.085	2.085	2.885	2.885	3.685
	B	830	830	1.630	1.630	2.430	2.430	1.600
	C	-	-	-	-	-	1.630	1.630
Entrada mm	16	16	16	16	28	28	28	28
	Salida mm	35	35	42	42	54	54	64

EVAPORADORES CÚBICOS. MODELO F50HC.



Modelos F50HC-N4 Sin Desescarche (Ø Ventiladores 500 mm). Paso De Aletas 4,5mm

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C Tª. Ev. 0º C	Tª. C. 0º C Tª. Ev. -8º C	Tª. C. -20º C Tª. Ev. -26º C					Nº	Int (A)	Pot. (kW)		
	AT:10	AT:8	AT:6									
F50HC 1600 N4	18,90	12,95	8,05	47,6	10,0	32	7.400	1	1,4	730	3.978,00	080144001
F50HC 1602 N4	22,03	15,10	9,38	63,5	13,0	30	7.000	1	1,4	730	4.372,00	080144005
F50HC 1606 N4	38,02	26,05	16,19	95,3	19,0	39	14.800	2	2,8	1.460	6.246,00	080144009
F50HC 1608 N4	44,06	30,19	18,77	127,1	25,0	36	14.000	2	2,8	1.460	6.920,00	080144013
F50HC 1612 N4	56,92	39,00	24,24	142,9	28,0	43	22.200	3	4,2	2.190	8.697,00	080144017
F50HC 1614 N4	63,94	43,81	27,23	190,5	36,0	41	21.000	3	4,2	2.190	9.814,00	080144021
F50HC 1618 N4	75,82	51,95	32,29	190,5	36,0	47	29.600	4	5,6	2.920	11.200,00	080144025
F50HC 1620 N4	88,45	60,61	37,67	245,1	49,0	44	28.000	4	5,6	2.920	12.597,00	080144029

Modelos F50HC-E4 Con Desescarche (Ø Ventiladores 500 mm). Paso De Aletas 4,5mm

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			Des. Electrico 230V/1F (kW)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6										
F50HC 1600 E4	18,90	12,95	8,05	47,6	10,0	32	7.400	1	1,4	730	3,39	4.301,00	080144101
F50HC 1602 E4	22,03	15,10	9,38	63,5	13,0	30	7.000	1	1,4	730	5,08	4.913,00	080144105
F50HC 1606 E4	38,02	26,05	16,19	95,3	19,0	39	14.800	2	2,8	1.460	6,27	6.680,00	080144109
F50HC 1608 E4	44,06	30,19	18,77	127,1	25,0	36	14.000	2	2,8	1.460	9,40	7.606,00	080144113
F50HC 1612 E4	56,92	39,00	24,24	142,9	28,0	43	22.200	3	4,2	2.190	9,15	9.257,00	080144117
F50HC 1614 E4	63,94	43,81	27,23	190,5	36,0	41	21.000	3	4,2	2.190	13,72	10.711,00	080144121
F50HC 1618 E4	75,82	51,95	32,29	190,5	36,0	47	29.600	4	5,6	2.920	12,03	12.016,00	080144125
F50HC 1620 E4	88,45	60,61	37,67	245,1	49,0	44	28.000	4	5,6	2.920	18,04	13.764,00	080144129

Modelos F50HC-N6 Sin Desescarche (Ø Ventiladores 500 mm). Paso De Aletas 6,0 mm

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (kW)		
	Tª. Ev. 0º C	Tª. Ev. -8º C	Tª. Ev. -26º C									
	AT:10	AT:8	AT:6									
F50HC 1700 N6	17,06	11,69	7,27	36,5	10,0	33	7.600	1	1,4	780	3.888,00	080144002
F50HC 1702 N6	20,41	13,99	8,69	48,7	13,0	32	7.300	1	1,4	780	4.259,00	080144006
F50HC 1706 N6	34,24	23,46	14,58	73	19,0	41	15.200	2	2,8	1.560	6.062,00	080144010
F50HC 1708 N6	41,04	28,12	17,48	97,5	25,0	38	14.600	2	2,8	1.560	6.680,00	080144014
F50HC 1712 N6	51,41	35,22	21,90	109,7	28,0	45	22.800	3	4,2	2.340	8.410,00	080144018
F50HC 1714 N6	59,83	41,00	25,48	146,2	36,0	43	21.900	3	4,2	2.340	9.418,00	080144022
F50HC 1718 N6	69,34	47,51	29,53	146,2	36,0	49	30.400	4	5,6	3.120	10.803,00	080144026
F50HC 1720 N6	82,30	56,39	35,05	194,9	49,0	47	29.200	4	5,6	3.120	12.080,00	080144030

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

Modelo F50HC-E6 con desescarche electrico (Ø de Ventiladores 500 mm). Paso de Aletas 6,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			Des. Eléctrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6										
F50HC 1700 E6	17,06	11,69	7,27	36,5	10,0	33	7.600	1	1,4	780	4,24	4.216,00	080144102
F50HC 1702 E6	20,41	13,99	8,69	48,7	13,0	32	7.300	1	1,4	780	5,93	4.799,00	080144106
F50HC 1706 E6	34,24	23,46	14,58	73	19,0	41	15.200	2	2,8	1.560	7,84	6.496,00	080144110
F50HC 1708 E6	41,04	28,12	17,48	97,5	25,0	38	14.600	2	2,8	1.560	10,97	7.360,00	080144114
F50HC 1712 E6	51,41	35,22	21,90	109,7	28,0	45	22.800	3	4,2	2.340	11,44	8.967,00	080144118
F50HC 1714 E6	59,83	41,00	25,48	146,2	36,0	43	21.900	3	4,2	2.340	16,01	10.318,00	080144122
F50HC 1718 E6	69,34	47,51	29,53	146,2	36,0	49	30.400	4	5,6	3.120	15,04	11.620,00	080144126
F50HC 1720 E6	82,30	56,39	35,05	194,9	49,0	47	29.200	4	5,6	3.120	21,05	13.247,00	080144130

Modelo F50HC-N7 sin desescarche (Ø de Ventiladores 500 mm). Paso de Aletas 7,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C Tª. Ev. 0º C	Tª. C. 0º C Tª. Ev. -8º C	Tª. C. -20º C Tª. Ev. -26º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	AT:10	AT:8	AT:6									
F50HC 1800 N7	14,58	9,99	6,21	29,9	10,0	35	7.800	1	1,4	700	3.836,00	080144003
F50HC 1802 N7	17,93	12,28	7,64	39,8	13,0	32	7.600	1	1,4	700	4.188,00	080144007
F50HC 1806 N7	29,16	19,98	12,42	59,7	19,0	42	15.600	2	2,8	1.400	5.963,00	080144011
F50HC 1808 N7	36,07	24,72	15,36	79,8	25,0	39	15.200	2	2,8	1.400	6.534,00	080144015
F50HC 1812 N7	44,50	30,49	18,95	89,7	28,0	47	23.400	3	4,2	2.100	8.034,00	080144019
F50HC 1814 N7	52,70	36,11	22,45	119,6	36,0	44	22.800	3	4,2	2.100	9.187,00	080144023
F50HC 1818 N7	59,29	40,63	25,25	119,6	36,0	51	31.200	4	5,6	2.800	10.571,00	080144027
F50HC 1820 N7	72,14	49,43	30,73	159,4	49,0	48	30.400	4	5,6	2.800	11.775,00	080144031

Modelo F50HC-E7 con desescarche electrico (Ø de Ventiladores 500 mm). Paso de Aletas 7,5 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			Des. Eléctrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C	Tª. C. 0° C	Tª. C. -20° C					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
	Tª. Ev. 0° C AT:10	Tª. Ev. -8° C AT:8	Tª. Ev. -26° C AT:6										
F50HC 1800 E7	14,58	9,99	6,21	29,9	10,0	35	7.800	1	1,4	700	4,24	4.165,00	080144103
F50HC 1802 E7	17,93	12,28	7,64	39,8	13,0	32	7.600	1	1,4	700	5,93	4.730,00	080144107
F50HC 1806 E7	29,16	19,98	12,42	59,7	19,0	42	15.600	2	2,8	1.400	7,84	6.389,00	080144111
F50HC 1808 E7	36,07	24,72	15,36	79,8	25,0	39	15.200	2	2,8	1.400	10,97	7.221,00	080144115
F50HC 1812 E7	44,50	30,49	18,95	89,7	28,0	47	23.400	3	4,2	2.100	11,44	8.597,00	080144119
F50HC 1814 E7	52,70	36,11	22,45	119,6	36,0	44	22.800	3	4,2	2.100	16,01	10.086,00	080144123
F50HC 1818 E7	59,29	40,63	25,25	119,6	36,0	51	31.200	4	5,6	2.800	15,04	11.389,00	080144127
F50HC 1820 E7	72,14	49,43	30,73	159,4	49,0	48	30.400	4	5,6	2.800	21,05	12.940,00	080144131

Modelo F50HC-N10 sin desescarche (Ø de Ventiladores 500 mm). Paso de Aletas 10,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 400V/3/50			€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10º C	Tª. C. 0º C	Tª. C. -20º C					Nº	Int (A)	Pot. (W)		
	Tª. Ev. 0º C AT:10	Tª. Ev. -8º C AT:8	Tª. Ev. -26º C AT:6									
F50HC 1900 N10	11,56	7,92	4,92	23,2	10,0	35	8.100	1	1,4	700	3.781,00	080144004
F50HC 1902 N10	14,47	9,92	6,16	31	13,0	34	7.800	1	1,4	700	4.116,00	080144008
F50HC 1906 N10	23,00	15,76	9,80	46,4	19,0	43	16.200	2	2,8	1.400	5.847,00	080144012
F50HC 1908 N10	29,16	19,98	12,42	61,9	25,0	42	15.600	2	2,8	1.400	6.386,00	080144016
F50HC 1912 N10	35,53	24,35	15,13	69,7	28,0	48	24.300	3	4,2	2.100	7.860,00	080144020
F50HC 1914 N10	43,52	29,82	18,54	93	36,0	47	23.400	3	4,2	2.100	8.974,00	080144024
F50HC 1918 N10	47,20	32,34	20,10	93	36,0	52	32.400	4	5,6	2.800	10.326,00	080144028
F50HC 1920 N10	58,43	40,03	24,89	123,9	49,0	51	31.200	4	5,6	2.800	11.455,00	080144032

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,92

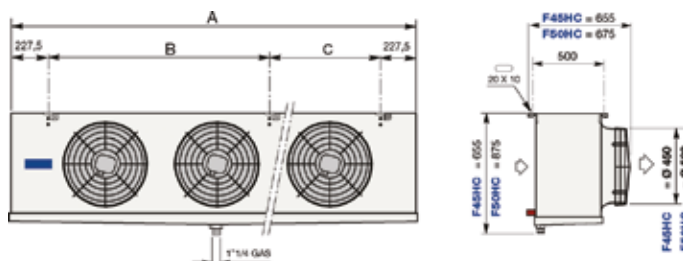
Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,97 en MT y 0,94 en BT

Para R452A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,94

Modelo F50HC-E10 con desescarche electrico (Ø de Ventiladores 500 mm). Paso de Aletas 10,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (KW)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Dardo aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores. 230V/1/50 Ø 315 mm			Des. Electrico 230V/1F (W)	€/Und	CÓDIGO
	Tª. C. 10° C Tª. Ev. 0° C AT:10	Tª. C. 0° C Tª. Ev. -8° C AT:8	Tª. C. -20° C Tª. Ev. -26° C AT:6					Nº	Int (A)	Pot. (W)			
F50HC 1900 E10	11,56	7,92	4,92	23,2	10,0	35	8.100	1	1,4	700	4,24	4.109,00	080144104
F50HC 1902 E10	14,47	9,92	6,16	31	13,0	34	7.800	1	1,4	700	5,93	4.656,00	080144108
F50HC 1906 E10	23,00	15,76	9,80	46,4	19,0	43	16.200	2	2,8	1.400	7,84	6.276,00	080144112
F50HC 1908 E10	29,16	19,98	12,42	61,9	25,0	42	15.600	2	2,8	1.400	10,97	7.068,00	080144116
F50HC 1912 E10	35,53	24,35	15,13	69,7	28,0	48	24.300	3	4,2	2.100	11,44	8.420,00	080144120
F50HC 1914 E10	43,52	29,82	18,54	93	36,0	47	23.400	3	4,2	2.100	16,01	9.869,00	080144124
F50HC 1918 E10	47,20	32,34	20,10	93	36,0	52	32.400	4	5,6	2.800	15,04	11.146,00	080144128
F50HC 1920 E10	58,43	40,03	24,89	123,9	49,0	51	31.200	4	5,6	2.800	21,05	12.623,00	080144132

DIMENSIONES



F50HC	1600-4	1602-4	1606-4	1608-4	1612-4	1614-4	1618-4	1620-4
	1700-6	1702-6	1706-6	1708-6	1712-6	1714-6	1718-6	1720-6
Peso	1800-7	1802-7	1806-7	1808-7	1812-7	1814-7	1818-7	1820-7
	1900-10	1902-10	1906-10	1908-10	1912-10	1914-10	1918-10	1920-10
Cota mm	108	117	175	194	242	269	302	339
	103	111	166	182	228	250	284	315
	100	108	160	174	220	240	273	300
	98	104	155	167	212	230	262	286
Conexión	A 1.285	1.285	2.085	2.085	2.885	2.885	3.685	3.685
	B 830	830	1.630	1.630	2.430	2.430	1.600	1.600
	C -	-	-	-	-	-	1.630	1.630
Entrada mm	16	16	28	28	28	28	28	35
	35	42	54	54	64	54	64	76

GAMA INDUSTRIAL

Industriales Cúbicos “ CHS - LHS “



El intercambiador CHS (Compact Hitec Surface) con geometría al tresbolillo, se fabrica con las aletas Turbofin 3 y se caracteriza por un buen coeficiente entre superficie secundaria de las aletas y la primaria de los tubos, lo que nos permite conseguir un rango de potencias muy altas

El intercambiador LHS (large Hitec Surface) con geometría cuadrada se fabrica con las aletas Turbofin 4 y se caracteriza por un óptimo coeficiente entre la superficie secundaria de las aletas y la primaria de los tubos, lo que permite conseguir potencias análogas a las obtenidas por la serie CHS.

CHS : Se recomiendan para cámaras que funcionan con temperaturas positivas y negativas empleadas en conservación de productos ó con bajo contenido de humedad ó embalados.

LHS : Se recomiendan para cámaras con temperaturas positivas y negativas empleadas en la conservación de productos con gran contenido de humedad y en cámaras para congelación.

Los modelos cubren capacidades que van desde 6 a 215 Kw

Industriales Cúbicos “ F62HC - F64HC”

F62HC

Los modelos cubren capacidades que van desde 31,5 a 88,3 Kw

F64HC

Los modelos cubren capacidades que van desde 44,6 a 122,4Kw



Industriales de Doble Flujo “ CD63H- CD64H”

CD63H

BAJA VENTILACION (6P).

Los modelos cubren capacidades que van desde 12,8 a 103,1 Kw

CD64H

ALTA CAPACIDAD (4P).

Los modelos cubren capacidades que van desde 15 a 125,1 Kw



Evaporador especial “ Fast Freezer “ . Serie FF

La gama de evaporadores especiales FAST FREEZER, fabricada con tecnología HITEC, se caracteriza por la utilización de un nuevo intercambiador de calor construido con tubo de cobre con estriado interno helicoidal y con nuevas aletas TURBOFIN 4 que conllevan una configuración particular para aplicaciones en baja temperatura con formación de escarcha.

FF50H (Ventiladores 500 mm) : 24 modelos (De 13,6 a 89,4 Kw)

FF63H (Ventiladores 630 mm) : 18 modelos (De 22,3a 109,4 Kw).



EVAPORADORES PARA PEQUEÑOS RECINTOS FRIGORÍFICOS. SERIES MINI - VAP (MV).

De mínimas dimensiones especialmente en su altura por estar destinados con prioridad a muebles frigoríficos comerciales ó pequeñas cámaras frigoríficas de muy poca altura.

Utilizables en medias y bajas temperaturas para conservación de géneros frescos ó congelados.

Batería evaporadora construida en tubo de cobre estriado interiormente y aletas de aluminio corrugadas con separación de 4 mm (MVP y MVG), 4,2 mm (MVM) y 7 mm (MVB).



SERIES MVP. Paso de aleta 4 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)*		Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores 230V/1/50				Des. Electrico 230V/1F		SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT1:8	Tª. C. -18° C AT1:7			Caudal Aire (m³/h)	Nº	Int (A)	Pot. (W)	Nº	W	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
MVP-22	490	335	1,6	0,4	300	1x230	0,25	36	1	400	353,00	CT45025	396,00	CT45327
MVP-41	740	540	2,6	0,6	440	1x230	0,25	36	1	500	396,00	CT45026	445,00	CT45328
MVP-63	1.190	870	3,9	0,9	720	2x230	0,50	72	1	750	592,00	CT45027	646,00	CT45329
MVP-84	1.500	1.085	5,2	1,2	880	2x230	0,50	72	1	1.000	678,00	CT45028	738,00	CT45330
MVP-100	2.280	1.645	7,8	1,7	1.320	3x230	0,75	108	1	1.500	912,00	CT45029	977,00	CT45331

SERIES MVG. Paso de aleta 4 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)		Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores 230V/1/50				Des. Electrico 230V/1F		SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT1:8	Tª. C. -18° C AT1:7			Caudal Aire (m³/h)	Nº	Int (A)	Pot. (W)	Nº	W	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
MVG-30	660	490	2,3	0,6	410	1x230	0,25	36	1	400	391,00	CT45030	434,00	CT45332
MVG-45	1.000	725	3,9	1,0	560	1x230	0,25	36	1	500	450,00	CT45031	499,00	CT45333
MVG-70	1.650	1.200	5,8	1,4	950	2x230	0,50	72	1	750	695,00	CT45032	749,00	CT45334
MVG-85	2.040	1.470	7,8	1,8	1.120	2x230	0,50	72	1	1.000	760,00	CT45033	820,00	CT45335
MVG-125	3.010	2.190	11,7	2,6	1.680	3x230	0,75	108	1	1.500	1.010,00	CT45034	1.075,00	CT45336

SERIES MVM. Paso de aleta 4,2 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores 230V/1/50				Des. Electrico 230V/1F		SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. 10° C AT:10	Tª. C. -18° C AT:7			Caudal Aire (m³/h)	Nº	Int (A)	Pot. (W)	Nº	W	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
MVM-35	1.000	1.430	725	5,4	1,3	540	1x230	0,25	36	2	760	651,00	CT43500	761,00	CT45337
MVM-55	1.160	1.750	845	8,1	1,9	480	1x230	0,25	36	3	1.140	727,00	CT43501	874,00	CT45338
MVM-75	2.120	3.120	1.570	11,5	2,3	1.120	2x230	0,50	72	2	1.700	944,00	CT43502	1.072,00	CT45339
MVM-115	2.515	3.650	1.750	17,3	3,5	990	2x230	0,50	72	3	2.550	1.064,00	CT43503	1.236,00	CT45340
MVM-125	3.385	5.000	2.500	19	3,7	1.780	3x230	0,75	108	2	2.800	1.324,00	CT43504	1.478,00	CT45341
MVM-160	4.290	6.215	3.160	23	4,4	2.240	4x230	1,00	144	2	3.400	1.569,00	CT43505	1.740,00	CT45342
MVM-190	4.980	7.360	3.540	34,5	6,6	1.980	4x230	1,00	144	3	5.100	1.786,00	CT43506	2.018,00	CT45343
MVM-150	4.020	5.830	3.060	17,1	3,3	2.760	2x300	0,64	146	2	2.800	1.726,00	CT43507	1.880,00	CT45344
MVM-180	4.730	6.920	3.550	22,7	4,4	2.620	2x300	0,64	146	3	4.200	1.840,00	CT43508	2.048,00	CT45345
MVM-210	5.610	8.340	4.130	34,1	6,6	2.350	2x300	0,64	146	4	5.200	2.052,00	CT43509	2.314,00	CT45346
MVM-250	7.130	10.250	5.290	34,1	6,4	3.930	3x300	0,96	219	3	6.300	2.486,00	CT43510	2.738,00	CT45347
MVM-340	8.550	12.550	6.200	51,2	9,7	3.525	3x300	0,96	219	4	8.400	2.801,00	CT43511	3.152,00	CT45348

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

SERIES MVB. Paso de aleta mm.

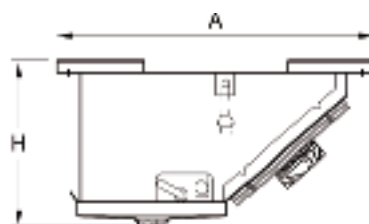
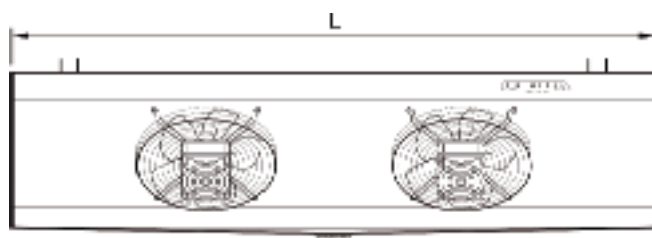
MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol Int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 230V/1/50Hz 1350 r.p.m.			Des. Electrico 230V/1F		SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7	Tª. C. -25° C AT:6				Nº	Int (A)	Pot. (W)	Nº	W	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
MVB-35	845	575	480	3,4	1,3	600	1x230	0,25	36	2	760	646,00	CT43514	755,00	CT45349
MVB-55	1.000	740	620	5,1	1,9	560	1x230	0,25	36	3	1.140	722,00	CT43515	868,00	CT45350
MVB-75	1.780	1.270	1.060	7,2	2,3	1.200	2x230	0,50	72	2	1.700	934,00	CT43516	1.062,00	CT45351
MVB-115	2.220	1.565	1.295	10,8	3,5	1.120	2x230	0,50	72	3	2.550	1.047,00	CT43517	1.220,00	CT45352
MVB-125	2.850	2.050	1.700	11,9	3,7	1.875	3x230	0,75	108	2	2.800	1.308,00	CT43518	1.462,00	CT45353
MVB-160	3.590	2.570	2.145	14,4	4,4	2.400	4x230	1,00	144	2	3.400	1.547,00	CT43519	1.718,00	CT45354
MVB-190	4.460	3.160	2.620	21,7	6,6	2.240	4x230	1,00	144	3	5.100	1.758,00	CT43520	1.991,00	CT45355
MVB-150	3.230	2.400	1.970	10,7	3,3	2.900	2x300	0,64	146	2	2.800	1.710,00	CT43521	1.864,00	CT45356
MVB-180	3.960	2.880	2.375	14,3	4,4	2.780	2x300	0,64	146	3	4.200	1.818,00	CT43522	2.027,00	CT45357
MVB-210	4.950	3.570	2.940	21,4	6,6	2.580	2x300	0,64	146	4	5.200	2.024,00	CT43523	2.287,00	CT45358
MVB-250	5.850	4.280	3.520	21,4	6,4	4.170	3x300	0,96	219	3	6.300	2.453,00	CT43524	2.705,00	CT45359
MVB-340	7.405	5.380	4.430	32,1	9,7	3.870	3x300	0,96	219	4	8.400	2.757,00	CT43525	3.109,00	CT45360

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

DIMENSIONES



MODELO	MVP 22	MVP 41	MVP 63	MVP 84	MVP 11
Largo	460	660	910	1.160	1.660
Ancho	392	392	392	392	392
Alto	140	140	140	140	140
Entrada Ø	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Salida Ø	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"
Peso	6,6	8,4	12,0	14,0	20,0

MODELO	MVG 30	MVG 45	MVG 70	MVG 85	MVG 125
Largo	460	660	910	1.160	1.660
Ancho	392	392	392	392	392
Alto	190	190	190	190	190
Entrada Ø	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Salida Ø	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Peso	7,5	9,5	14,0	16,0	23,0

MODELO	MVM MVB 35	MVM MVB 55	MVM MVB 75	MVM MVB 115	MVM MVB 125	MVM MVB 160	MVM MVB 190	MVM MVB 150	MVM MVB 180	MVM MVB 210	MVM MVB 250	MVM MVB 340
Largo	640	640	1.090	1.090	1.640	1.940	1.940	1.640	1.640	1.640	2.340	2.340
Ancho	450	450	450	450	450	450	450	650	650	650	650	650
Alto	260	260	260	260	260	260	260	300	300	300	300	300
Entrada Ø	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Salida Ø	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Peso	6,6	8,4	12,0	14,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

EVAPORADORES CON BAJA VELOCIDAD DE AIRE. SERIE FBV.



Especialmente recomendados para instalaciones donde se precisa una conservación de géneos delicados, como flores, quesos, carnes, frutas, vegetales, pastelería, retardo de masas, embutidos, etc. Son también ideales para la climatización en salas de despiece y envasado incluso en laboratorios por su funcionamiento silencioso.

Batería evaporadora construida en tubo de cobre estriado interiormente y aletas de aluminio corrugado separadas 4,2 mm, que proporciona un alto rendimiento térmico. Carcasa exterior en chapa de aluminio lacada en resina poliéster blanco RAL-9002. Ventiladores helicoidales monofásicos, con protección IP-54 y protector térmico incorporado.

SERIE FBV. Paso de aleta 4,2 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)		Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores 230V/1/50				Nivel Sonoro dB (A)	Des. Electrico 230V/1F		SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. 10° C AT:10			Caudal Aire (m³/h)	Nº	Int (A)	Pot. (W)		Nº	W	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
FBV15	2.250	3.280	13,8	2,8	1.300	2x230	0,50	72	ND	2	1.700	1.438,00	CT32056	1.585,00	CT45315
FBV25	3.370	4.860	27,6	5,5	1.200	2x230	0,50	72	ND	4	3.400	1.720,00	CT32057	1.957,00	CT45316
FBV42	4.600	6.660	34,1	6,6	1.950	2x300	0,32	72	34	4	5.600	2.307,00	CT32058	2.595,00	CT45317
FBV47	5.590	8.240	55,1	10,6	2.000	2x300	0,32	72	34	4	6.800	2.752,00	CT32059	3.076,00	CT45318
FBV61	7.280	10.690	51,1	9,8	3.000	2x300	0,64	146	42	4	8.400	2.822,00	CT32060	3.202,00	CT45319
FBV69	8.950	13.120	82,7	15,7	3.100	2x300	0,64	146	42	4	10.200	3.430,00	CT32061	3.855,00	CT45320

E : Entrada. S : Salida. Tc : temperatura de la cámara. AT1: Salto térmico. Nivel sonoro db(A) a 10 m sin reflexión.

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

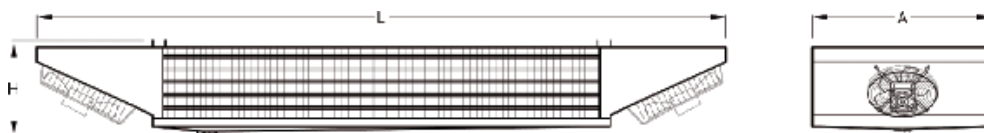
Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

OPCIONALES (ROGAMOS CONSULTAR)

- Circuitos para agua glicolada.
- Aletas pretratadas.
- Aletas de cobre.
- Batería tratada con resina de poliuretano.
- Tubos cincados o de acero inoxidable.
- Ventiladores a 60 Hz.

DIMENSIONES



MODELO		FBV-15	FBV-25	FBV-42	FBV-47	FBV-61	FBV-69
Dimensiones	Largo	1.830	1.830	2.380	2.680	3.080	3.530
	Ancho	650	650	650	650	650	650
	Alto	310	310	310	310	310	310
Entrada Ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Salida Ø		16 mm	22 mm	22 mm	22 mm	28 mm	28 mm
Peso		32,0	40,0	48,0	61,0	64,0	83,0

EVAPORADORES DE PLAFÓN. SERIE PI.



Serie PIA: Género fresco delicado por encima de +5°C

Salas de trabajo, despiece, envasado, etc.

Serie PIM: Cámaras de conservación de género fresco a 0/+2°C

Serie PIB: Cámaras de conservación de congelados hasta -20°C

Versión normal N con motores de 4 polos y silenciosa S con ventiladores de 6 polos para aplicaciones que requieren bajo nivel sonoro o bajo caudal de aire.

SERIES PIA-N. Versión normal 1350 rpm. Paso de aleta 2,8 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)		Sup. Ext. (m²)	Vol Int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 230V/1/50 1350 rpm			SIN DESESCARCHE	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. 10° C AT:10				Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO
PIA-26N	2.870	4.175	17,5	2,6	1.260	1x300	0,32	73	1.417,00	CT45621
PIA-29N	3.135	4.710	26,2	3,8	1.100	1x300	0,32	73	1.558,00	CT45622
PIA-57N	5.700	8.290	34,9	4,7	2.520	2x300	0,65	146	2.176,00	CT45623
PIA-67N	6.375	9.410	52,4	7,1	2.200	2x300	0,64	146	2.421,00	CT45624
PIA-89N	8.740	12.850	54	7,1	3.880	3x300	0,96	219	2.942,00	CT45625
PIA-96N	9.760	14.150	81	10,6	3.390	3x300	0,96	219	3.311,00	CT45626
PIA-112N	11.965	17.580	66,7	8,8	5.450	2x400	1,32	300	3.018,00	CT45627
PIA-114N	13.720	20.270	100	13,2	4.800	2x400	1,32	300	3.457,00	CT45628
PIA-150N	17.980	26.160	100	12,9	8.175	3x400	1,98	450	4.147,00	CT45629
PIA-160N	20.680	30.380	150	19,4	7.200	3x400	1,98	450	4.830,00	CT45630
PIA-205N	22.740	33.110	121	15,6	10.300	4x400	2,64	600	5.058,00	CT45631
PIA-220N	25.940	37.750	182	23,1	8.970	4x400	2,64	600	5.802,00	CT45632

SERIES PIM-N. Versión normal 1350 rpm. Paso de aleta 4,2 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)		Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 230V/1/50 1350 rpm			SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7				Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
PIM-18N	2.450	1.810	11,9	2,6	1.340	1x300	0,32	73	1.389,00	CT45633	1.597,00	CT45645
PIM-20N	2.900	2.110	17,9	3,8	1.210	1x300	0,32	73	1.525,00	CT45634	1.732,00	CT45646
PIM-40N	4.890	3.620	23,8	4,7	2.680	2x300	0,65	146	2.128,00	CT45635	2.390,00	CT45647
PIM-44N	5.890	4.230	35,7	7,1	2.420	2x300	0,64	146	2.356,00	CT45636	2.618,00	CT45648
PIM-55N	7.390	5.620	36,8	7,1	4.130	3x300	0,96	219	2.871,00	CT45637	3.191,00	CT45649
PIM-60N	8.890	6.450	55,2	10,6	3.730	3x300	0,96	219	3.208,00	CT45638	3.528,00	CT45650
PIM-72N	10.210	7.720	45,5	8,8	5.800	2x400	1,32	300	2.931,00	CT45639	3.222,00	CT45651
PIM-80N	12.590	9.130	68,2	13,2	5.250	2x400	1,32	300	3.332,00	CT45640	3.756,00	CT45652
PIM-90N	15.220	11.460	68,2	12,9	8.700	3x400	1,98	450	4.022,00	CT45641	4.376,00	CT45653
PIM-115N	18.690	13.700	102	19,4	7.875	3x400	1,98	450	4.635,00	CT45642	5.145,00	CT45654
PIM-118N	18.815	14.550	82,9	15,6	11.100	4x400	2,64	600	4.906,00	CT45643	5.303,00	CT45655
PIM-125N	23.320	17.160	124	23,1	9.850	4x400	2,64	600	5.579,00	CT45644	6.149,00	CT45656

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

Datos Técnicos Desescarche eléctrico

	PIA-N	26	29	57	67	89	96	112	114	150	160	205	220
	PIM-N	18	20	40	44	55	60	72	80	90	115	118	125
Descar eléct	Batería+bandeja	2+2	4+2	2+2	4+2	2+2	4+2	2+2	4+2	2+2	4+2	2+2	4+2
	Potencia W	2200	3300	4400	6600	6800	10200	5600	8400	8400	12600	10200	15300

SERIES PIB-N. Versión normal 1350 rpm. Paso de aleta 7 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Caudal (m³/h)	Ventiladores 230V/1/50 1350 rpm			SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7	Tª. C. -25° C AT:6				Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
PIB-15	2.000	1.465	1.210	7,5	2,6	1.420	1x300	0,32	73	1.379,00	CT45669	1.586,00	CT45680
PIB-17	2.550	1.830	1.520	11,2	3,8	1.310	1x300	0,32	73	1.514,00	CT45670	1.722,00	CT45681
PIB-35	4.065	2.950	2.425	14,9	4,7	2.840	2x300	0,65	146	2.111,00	CT45671	2.374,00	CT45682
PIB-41	5.080	3.650	3.040	22,4	7,1	2.620	2x300	0,64	146	2.323,00	CT45672	2.586,00	CT45683
PIB-45	6.180	4.570	3.740	23,1	7,1	4.370	3x300	0,96	219	2.844,00	CT45673	3.164,00	CT45684
PIB-53	7.850	5.570	4.640	34,6	10,6	4.030	3x300	0,96	219	3.170,00	CT45674	3.490,00	CT45685
PIB-58	8.490	6.220	5.110	28,5	8,8	6.000	2x400	1,32	300	2.893,00	CT45675	3.184,00	CT45686
PIB-75	10.750	7.830	6.510	42,8	13,2	5.700	2x400	1,32	300	3.278,00	CT45676	3.702,00	CT45687
PIB-82	12.780	9.290	7.610	42,8	12,9	9.000	3x400	1,98	450	3.967,00	CT45677	4.321,00	CT45688
PIB-92	16.365	11.810	9.780	64,2	19,4	8.550	3x400	1,98	450	4.559,00	CT45678	5.069,00	CT45689
PIB-119	20.320	14.950	12.280	78	23,1	10.900	4x400	2,64	600	5.487,00	CT45679	6.057,00	CT45690

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

DATOS TÉCNICOS DESESCARCHE ELÉCTRICO

	PIB	15	17	35	41	45	53	58	75	82	92	119
Descar eléct	Bateria+bandeja	2+2	4+2	2+2	4+2	2+2	4+2	2+2	4+2	2+2	4+2	4+2
Potencia W		2200	3300	4400	6600	6800	10200	5600	8400	8400	12600	15300

SERIES PIA-S. Versión silenciosa 950 rpm. Paso de aleta 2,8 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)		Sup. Ext. (m²)	Vol Int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 230V/1/50 950 rpm			SIN DESESCARCHE	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. 10° C AT:10				Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO
PIA-26S	2.060	3.100	17,5	2,6	790	1x300	0,16	36	1.417,00	CT46106
PIA-57S	4.190	6.180	34,9	4,7	1.580	2x300	0,32	72	2.176,00	CT46107
PIA-89S	6.410	9.300	54	7,1	2.430	3x300	0,48	108	2.942,00	CT46108
PIA-112S	10.200	14.840	66,7	8,8	4.290	2x400	1,10	240	3.018,00	CT46109
PIA-114S	10.820	16.170	100	13,2	3.810	2x400	1,10	240	3.457,00	CT46110
PIA-150S	15.200	22.270	100	12,9	6.435	3x400	1,65	360	4.147,00	CT46111
PIA-160S	16.500	23.970	150	19,4	5.715	3x400	1,65	360	4.830,00	CT46112
PIA-205S	18.690	28.030	121	15,6	8.150	4x400	2,20	480	5.058,00	CT46113
PIA-220S	20.160	29.820	182	23,4	7.150	4x400	2,20	480	5.802,00	CT46114

SERIES PIM-S. Versión silenciosa 950 rpm. Paso de aleta 4,2 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)		Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 230V/1/50 950 rpm			SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7				Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
PIM-18S	1.850	1.340	11,9	2,6	835	1x300	0,16	36	1.389,00	CT46115	1.597,00	CT46127
PIM-20S	2.100	1.450	17,9	3,8	760	1x300	0,16	36	1.525,00	CT46116	1.732,00	CT46128
PIM-40S	3.750	2.690	23,8	4,7	1.670	2x300	0,32	72	2.128,00	CT46117	2.390,00	CT46129
PIM-44S	4.215	2.940	35,7	7,1	1.520	2x300	0,32	72	2.356,00	CT46118	2.618,00	CT46130
PIM-55S	5.595	4.130	36,8	7,1	2.570	3x300	0,48	108	2.871,00	CT46119	3.191,00	CT46131
PIM-60S	6.410	4.440	55,2	10,6	2.340	3x300	0,48	108	3.208,00	CT46120	3.528,00	CT46132
PIM-72S	8.890	6.520	45,5	8,8	4.550	2x400	1,10	240	2.931,00	CT46121	3.222,00	CT46133
PIM-80S	10.290	7.350	68,2	13,2	4.150	2x400	1,10	240	3.332,00	CT46122	3.756,00	CT46134
PIM-90S	13.395	9.800	68,2	12,9	6.825	3x400	1,65	360	4.022,00	CT46123	4.376,00	CT46135
PIM-115S	15.340	11.080	102	19,4	6.225	3x400	1,65	360	4.635,00	CT46124	5.145,00	CT46136
PIM-118S	16.390	12.300	82,9	15,6	8.700	4x400	2,20	480	4.906,00	CT46125	5.303,00	CT46137
PIM-125S	19.230	13.890	124	23,4	7.820	4x400	2,20	480	5.579,00	CT46126	6.149,00	CT46138

SERIES PIB-S. Versión silenciosa 950 rpm. Paso de aleta 7,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 230V/1/50 950 rpm			SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7	Tª. C. -25° C AT:6				Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
PIB-15	1.570	1.100	920	7,5	2,6	890	1x300	0,16	36	1.379,00	CT46139	1.586,00	CT46150
PIB-17	1.885	1.325	1.100	11,2	3,8	820	1x300	0,16	36	1.514,00	CT46140	1.722,00	CT46151
PIB-35	3.170	2.230	1.840	14,9	4,7	1.780	2x300	0,32	72	2.111,00	CT46141	2.374,00	CT46152
PIB-41	3.735	2.640	2.230	22,4	7,1	1.640	2x300	0,32	72	2.323,00	CT46142	2.586,00	CT46153
PIB-45	4.770	3.400	2.810	23,1	7,1	2.740	3x300	0,48	108	2.844,00	CT46143	3.164,00	CT46154
PIB-53	5.720	4.070	3.370	34,6	10,6	2.530	3x300	0,48	108	3.170,00	CT46144	3.490,00	CT46155
PIB-58	7.390	5.380	4.420	28,5	8,8	4.950	2x400	1,10	240	2.893,00	CT46145	3.184,00	CT46156
PIB-75	9.115	6.560	5.420	42,8	13,2	4.520	2x400	1,10	240	3.289,00	CT46146	3.702,00	CT46157
PIB-82	11.040	8.110	6.600	42,8	12,9	7.425	3x400	1,65	360	3.967,00	CT46147	4.321,00	CT46158
PIB-92	13.770	9.780	8.170	64,2	19,4	6.780	3x400	1,65	360	4.559,00	CT46148	5.069,00	CT46159
PIB-119	17.060	12.230	10.050	78,0	23,4	8.590	4x400	2,20	480	5.487,00	CT46149	6.057,00	CT46160

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

DATOS TÉCNICOS DESESCARCHE ELÉCTRICO

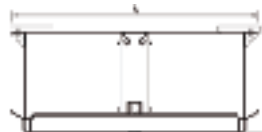
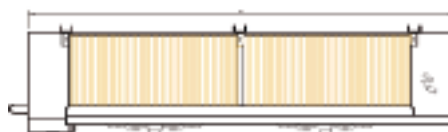
PIB-S		15	17	35	41	45	53	58	75	82	92	119
Descar eléct	Bateria+bandeja	2+2	4+2	2+2	4+2	2+2	4+2	2+2	4+2	2+2	4+2	4+2
	Potencia W	2200	3300	4400	6600	6800	10200	5600	8400	8400	12600	15300

DESESCARCHE POR GAS CALIENTE

MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO	
		Versión N	Versión S
PIM-18N/18S	1.607,00	CT45657	CT46807
PIM-20N/20S	1.742,00	CT45658	CT46161
PIM-40N/40S	2.427,00	CT45659	CT46162
PIM-44N/44S	2.655,00	CT45660	CT46163
PIM-55 N/55S	3.267,00	CT45661	CT46164
PIM-60N/60S	3.604,00	CT45662	CT46165
PIM-72N/72S	3.296,00	CT45663	CT46166
PIM-80N/80S	3.697,00	CT45664	CT46167
PIM-90N/90S	4.488,00	CT45665	CT46168
PIM-115N/115S	5.102,00	CT45666	CT46169
PIM-118N/118S	5.443,00	CT45667	CT46170
PIM-125N/125S	6.116,00	CT45668	CT46171

MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO	
		Versión N	Versión S
PIB-15N/15S	1.596,00	CT45691	CT46172
PIB-17N/17S	1.731,00	CT45692	CT46173
PIB-35N/35S	2.411,00	CT45693	CT46174
PIB-41N/41S	2.623,00	CT45694	CT46175
PIB-45N/45S	3.240,00	CT45695	CT46176
PIB-53N/53S	3.566,00	CT45696	CT46177
PIB-58N/58S	3.258,00	CT45697	CT46178
PIB-75N/75S	3.643,00	CT45698	CT46179
PIB-82N/82S	4.434,00	CT45699	CT46180
PIB-92N/92S	5.026,00	CT45700	CT46181
PIB-119N/119S	6.023,00	CT45701	CT46182

DIMENSIONES



MODELO		PIA 26/29 PIM 18/20 PIB 15/17	PIA 57/67 PIM 40/44 PIB 35/41	PIA 89/96 PIM 55/60 PIB 45/53	PIA112/114 PIM 72/80 PIB 58/75	PIA150/160 PIM 90/115 PIB 82/92	PIA 205/220 PIM 118/125 PIB 119
Dimen- siones	Largo	850	1.400	2.000	1.700	2.400	2.850
	Ancho	900	900	900	1.000	1.000	1.000
	Alto	320	320	320	400	400	400
Entrada Ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Salida Ø		22 mm	22 mm	22 mm	28 mm	35 mm	35 mm
Peso		39/42	59/66	82/92	88/102	123/142	149/173

EVAPORADORES CÚBICO COMERCIAL PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS INSTALACIONES. SERIE EC.



Aeroevaporadores cubicos comerciales fabricados en dos series diferentes según el tipo de aplicación.

SERIE ECM: Separación de aletas 4,2 mm.

Cámaras de conservación género fresco a 0/+2°C

Cámaras de conservación de congelados hasta -20°C

SERIE ECB: Separación de aletas 7 mm.

Cámaras de baja temperatura hasta -30°C.

SERIE ECM. Paso de aleta 4,2 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)		Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 230V/1/50 1350 rpm				Des. Electrico 230V/1F		SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7				Dardo (m)	Nº	Int (A)	Pot. (W)	Nº	W	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
ECM 130	2.000	1.480	8,7	2,0	1.320	12	1x300	0,38	80	2	760	765,00	CT29087	878,00	CT45362
ECM 150	2.360	1.750	11,6	2,6	1.270	12	1x300	0,38	80	3	1.140	879,00	CT29088	1.029,00	CT45363
ECM 200	3.000	2.340	11,6	2,3	2.780	13	2x300	0,38	80	2	1.700	1.042,00	CT29089	1.172,00	CT45364
ECM 250	4.000	3.045	17,4	3,5	2.640	13	2x300	0,38	80	2	1.700	1.167,00	CT29090	1.297,00	CT45365
ECM 290	4.800	3.550	23,3	4,7	2.540	13	2x300	0,38	80	3	2.550	1.281,00	CT29091	1.455,00	CT45366
ECM 330	5.870	4.570	24,2	4,9	4.250	15	1x400	1,40	300	3	2.550	1.520,00	CT46090	1.696,00	CT46094
ECM 390	6.475	4.850	28,7	5,5	4.110	14	3x300	0,38	80	2	2.800	1.579,00	CT29092	1.736,00	CT45367
ECM 460	7.110	5.450	32,2	6,5	4.100	15	1x400	1,40	300	4	3.400	1.688,00	CT46091	1.907,00	CT46095
ECM 470	7.660	5.700	38,3	7,3	3.960	14	3x300	0,38	80	3	4.200	1.758,00	CT29093	1.970,00	CT45368
ECM 530	9.550	7.190	46,5	8,8	5.080	14	4x300	0,38	80	3	5.100	2.084,00	CT29094	2.320,00	CT45369
ECM 585	10.390	8.140	39,8	7,7	8.040	16	2x400	1,40	300	3	4.200	2.350,00	CT46092	2.562,00	CT46096
ECM 830	12.690	9.840	53,1	10,3	7.640	16	2x400	1,40	300	4	5.600	2.611,00	CT46093	2.875,00	CT46097

SERIE ECB. Paso de aleta 7,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 230V/1/50 1350 rpm				Des. Electrico 230V/1F		SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7	Tª. C. -25° C AT:6				Dardo (m)	Nº	Int (A)	Pot. (W)	Nº	W	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
ECB-95	1.950	1.410	1.170	7,3	2,6	1.360	12	1x300	0,38	80	3	1.140	868,00	CT29095	1.018,00	CT45370
ECB-120	2.320	1.760	1.450	7,3	2,3	2.900	13	2x300	0,38	80	2	1.700	1.037,00	CT29096	1.167,00	CT45371
ECB-155	3.230	2.400	1.970	10,9	3,5	2.800	13	2x300	0,38	80	2	1.700	1.151,00	CT29097	1.281,00	CT45372
ECB-195	3.960	2.900	2.380	14,6	4,7	2.720	13	2x300	0,38	80	3	2.550	1.265,00	CT29098	1.438,00	CT45373
ECB-240	4.690	3.520	2.900	15,2	4,9	4.415	15	1x400	1,40	300	3	2.550	1.503,00	CT46098	1.679,00	CT46102
ECB-275	5.190	3.840	3.150	18,0	5,5	4.350	14	3x300	0,38	80	2	2.800	1.558,00	CT29099	1.714,00	CT45374
ECB-310	5.850	4.350	3.560	20,2	6,5	4.280	15	1x400	1,40	300	4	3.400	1.666,00	CT46099	1.885,00	CT46103
ECB-320	6.310	4.610	3.830	24,0	7,3	4.230	14	3x300	0,38	80	3	4.200	1.726,00	CT29100	1.938,00	CT45375
ECB-380	7.895	5.770	4.730	29,2	8,8	5.440	14	4x300	0,38	80	3	5.100	2.046,00	CT29101	2.282,00	CT45376
ECB-420	8.380	6.390	5.190	25,0	7,7	8.420	16	2x400	1,40	300	3	4.200	2.323,00	CT46100	2.535,00	CT46104
ECB-470	10.370	7.800	6.390	33,3	10,3	8.100	16	2x400	1,40	300	4	5.600	2.562,00	CT46101	2.827,00	CT46105

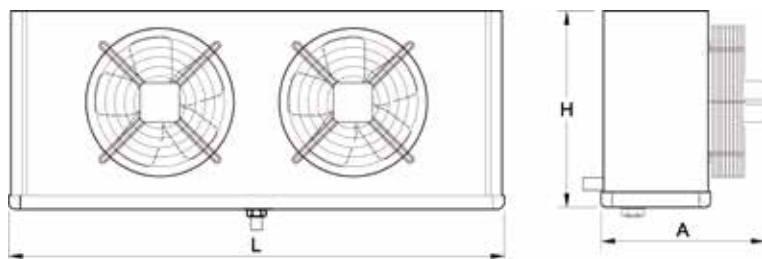
Tc : temperatura de la cámara. At: Salto térmico

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

DIMENSIONES ECM/ECB



MODELO		ECM130 ECM150	ECM200 ECM250 ECM290	ECM330 ECM460	ECM390 ECM470	ECM530	ECM585 ECM830
Dimen- siones	Largo	665	1.090	1.090	1.640	1.640	1.640
	Ancho	240	240	300	240	240	300
	Alto	430	430	590	430	430	590
Entrada Ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Salida Ø		22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Peso		15-16	22-25-28	34-38	38-42	52	55-62

MODELO		ECB95	ECB120 ECB155 ECB195	ECB240 ECB310	ECB275 ECB320	ECB380	ECB420 ECB470
Dimen- siones	Largo	665	1.090	1.090	1.640	1.940	1.640
	Ancho	240	240	300	240	240	300
	Alto	430	430	590	430	430	590
Entrada Ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Salida Ø		22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Peso		16	22-25-28	34-38	38-42	52	55-62

EVAPORADORES CÚBICO. SERIE FR.



Aeroevaporadores cúbicos comerciales de elevada eficacia

Serie FRM: Cámaras de conservación género fresco a 0 / +2°C. Cámaras de conservación congelados hasta -20°C.

Serie FRB: Cámaras de baja temperatura -20 / -30°C.

Serie FRL: Cámaras de baja temperatura -20°C / -30°C. Túneles de congelación rápida hasta -40°C.

SERIE FRM. Paso de aleta 4,2 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. Int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 230V/1/50 1350 rpm				SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. 10° C AT:10	Tª. C. -18° C AT:7				Dardo (m)	Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
FRM-148	2.370	3.440	1.770	11,0	2,4	1.500	8	1x300	0,38	80	1.102,00	FRM148	1.272,00	FRM148E
FRM-165	2.810	4.080	2.070	14,6	3,2	1.450	8	1x300	0,38	80	1.221,00	FRM165	1.392,00	FRM165E
FRM-235	3.380	4.900	2.420	21,9	4,8	1.350	8	1x300	0,38	80	1.379,00	FRM235	1.587,00	FRM235E
FRM-270	4.730	6.940	3.580	21,9	4,4	3.000	10	2x300	0,76	160	1.699,00	FRM270	1.912,00	FRM270E
FRM-310	5.620	8.240	4.140	29,2	5,9	2.900	10	2x300	0,76	160	1.845,00	FRM310	2.058,00	FRM310E
FRM-445	6.760	9.780	4.810	43,8	8,8	2.700	10	2x300	0,76	160	2.117,00	FRM445	2.380,00	FRM445E
FRM-500	8.680	12.550	6.340	45,2	8,8	4.370	11	3x300	1,14	240	2.502,00	FRM500	2.756,00	FRM500E
FRM-575	10.270	15.160	7.360	67,8	13,2	4.100	11	3x300	1,14	240	2.909,00	FRM575	3.225,00	FRM575E
FRM-590	11.900	17.330	9.030	52,1	10,3	6.700	14	2x400	1,46	320	3.284,00	FRM590	3.569,00	FRM590E
FRM-840	14.750	21.360	10.720	78,1	15,5	6.200	14	2x400	1,46	320	3.767,00	FRM840	4.106,00	FRM840E
FRM-960	18.050	26.110	13.610	78,1	15,1	10.050	17	3x400	2,19	480	4.548,00	FRM960	4.891,00	FRM960E
FRM-1145	22.020	31.890	16.200	117,0	22,7	9.300	17	3x400	2,19	480	5.292,00	FRM1145	5.723,00	FRM1145E

SERIE FRB. Paso de aleta 7,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. Int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 230V/1/50 1350 rpm				SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7	Tª. C. -25° C AT:6				Dardo (m)	Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
FRB-94	1.890	1.375	1.140	6,9	2,4	1.550	8	1x300	0,38	80	1.091,00	FRB94	1.261,00	FRB94E
FRB-110	2.310	1.670	1.370	9,2	3,2	1.500	8	1x300	0,38	80	1.210,00	FRB110	1.381,00	FRB110E
FRB-154	2.940	2.080	1.710	13,7	4,8	1.430	8	1x300	0,38	80	1.362,00	FRB154	1.571,00	FRB154E
FRB-175	3.840	2.810	2.310	13,7	4,4	3.100	10	2x300	0,76	160	1.683,00	FRB175	1.895,00	FRB175E
FRB-225	4.690	3.390	2.800	18,3	5,9	3.000	10	2x300	0,76	160	1.829,00	FRB225	2.042,00	FRB225E
FRB-297	5.850	4.160	3.490	27,5	8,8	2.860	10	2x300	0,76	160	2.090,00	FRB297	2.353,00	FRB297E
FRB-350	7.130	5.170	4.240	28,3	8,8	4.550	11	3x300	1,14	240	2.475,00	FRB350	2.729,00	FRB350E
FRB-435	8.950	6.460	5.350	42,5	13,2	4.330	11	3x300	1,14	240	2.866,00	FRB435	3.182,00	FRB435E
FRB-445	9.720	7.220	5.940	32,7	10,3	7.100	14	2x400	1,46	320	3.251,00	FRB445	3.537,00	FRB445E
FRB-510	12.600	9.130	7.560	49,0	15,5	6.640	14	2x400	1,46	320	3.712,00	FRB510	4.052,00	FRB510E
FRB-580	14.750	10.920	8.940	49,0	15,1	10.650	17	3x400	2,19	480	4.494,00	FRB580	4.837,00	FRB580E
FRB-820	18.910	13.890	11.470	73,5	22,7	9.960	17	3x400	2,19	480	5.216,00	FRB820	5.647,00	FRB820E

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

SERIE FRL. Paso de aleta 9,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)				Sup. Ext. (m²)	Vol. Int. (dm³)	Ventiladores 230V/1/50 1350 rpm					SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tªc 0°C tªev -8°C AT:8	Tªc -18°C tªev -25°C AT:7	Tªc -25°C tªev -31°C AT:6	Tªc -40°C tªev -35°C AT:5			Caudal Aire (m³/h)	Dardo (m)	Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
FRL-85	1.680	1.190	990	800	6,9	2,4	1.550	8	1x300	0,38	80	1.091,00	FRL85	1.261,00	FRL85E
FRL-100	2.030	1.480	1.220	1.000	9,2	3,2	1.500	8	1x300	0,38	80	1.205,00	FRL100	1.375,00	FRL100E
FRL-135	2.650	1.900	1.570	1.300	13,7	4,8	1.430	8	1x300	0,38	80	1.357,00	FRL135	1.565,00	FRL135E
FRL-160	3.390	2.440	2.020	1.600	13,7	4,4	3.100	10	2x300	0,76	160	1.677,00	FRL160	1.890,00	FRL160E
FRL-195	4.120	2.990	2.480	2.000	18,3	5,9	3.000	10	2x300	0,76	160	1.818,00	FRL195	2.031,00	FRL195E
FRL-275	5.390	3.820	3.140	2.600	27,5	8,8	2.860	10	2x300	0,76	160	2.068,00	FRL275	2.332,00	FRL275E
FRL-330	6.300	4.600	3.790	3.000	28,3	8,8	4.550	11	3x300	1,14	240	2.453,00	FRL330	2.707,00	FRL330E
FRL-420	8.230	5.800	4.890	3.800	42,5	13,2	4.330	11	3x300	1,14	240	2.839,00	FRL420	3.154,00	FRL420E
FRL-425	8.660	6.370	5.210	4.100	32,7	10,3	7.100	14	2x400	1,46	320	3.229,00	FRL425	3.515,00	FRL425E
FRL-500	11.530	8.300	6.820	5.300	49,0	15,5	6.640	14	2x400	1,46	320	3.685,00	FRL500	4.025,00	FRL500E
FRL-550	12.980	9.640	7.925	6.000	49,0	15,1	10.650	17	3x400	2,19	480	4.467,00	FRL550	4.810,00	FRL550E
FRL-710	17.050	12.400	10.180	8.000	73,5	22,7	9.960	17	3x400	2,19	480	5.167,00	FRL710	5.598,00	FRL710E

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

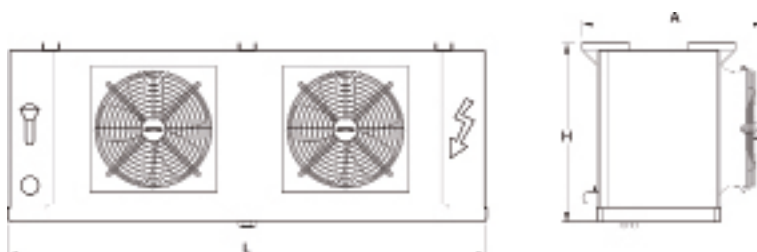
OPCIÓN DESESCARCHE POR GAS CALIENTE

MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO	MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO	MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO
FRM-148	1.337,00	FRM148GC	FRB-94	1.326,00	FRB94GC	FRL-85	1.326,00	FRL85GC
FRM-165	1.457,00	FRM165GC	FRB-110	1.446,00	FRB110GC	FRL-100	1.440,00	FRL100GC
FRM-235	1.614,00	FRM235GC	FRB-154	1.598,00	FRB154GC	FRL-135	1.592,00	FRL135GC
FRM-270	2.005,00	FRM270GC	FRB-175	1.989,00	FRB175GC	FRL-160	1.983,00	FRL160GC
FRM-310	2.151,00	FRM310GC	FRB-225	2.135,00	FRB225GC	FRL-195	2.124,00	FRL195GC
FRM-445	2.423,00	FRM445GC	FRB-297	2.396,00	FRB297GC	FRL-275	2.374,00	FRL275GC
FRM-500	2.891,00	FRM500GC	FRB-350	2.864,00	FRB350GC	FRL-330	2.842,00	FRL330GC
FRM-575	3.298,00	FRM575GC	FRB-435	3.254,00	FRB435GC	FRL-420	3.227,00	FRL420GC
FRM-590	3.653,00	FRM590GC	FRB-445	3.620,00	FRB445GC	FRL-425	3.598,00	FRL425GC
FRM-840	4.136,00	FRM840GC	FRB-510	4.081,00	FRB510GC	FRL-500	4.054,00	FRL500GC
FRM-960	5.005,00	FRM960GC	FRB-580	4.951,00	FRB580GC	FRL-550	4.924,00	FRL550GC
FRM-1145	5.749,00	FRM1145GC	FRB-820	5.673,00	FRB820GC	FRL-710	5.624,00	FRL710GC

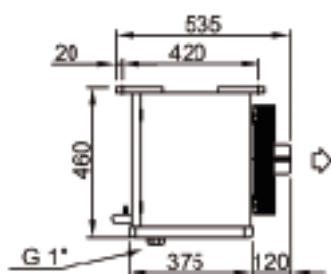
DATOS TÉCNICOS DESESCARCHE

MODELO	FRM	148	165	235	270	310	445	500	575	590	840	960	1145
	FRB	94	110	154	175	225	297	350	435	445	510	580	820
	FRL	85	100	135	160	195	275	330	420	425	500	550	710
Desescarche Electrico													
Nº Resistencias bandeja													
Nº Resistencias batería													
Potencia total (W)													
Nº Resistencias total													
Desescarche Agua													
Caudal (l/h)													
		600	800	1.200	1.200	1.600	2.400	2.500	3.750	2.100	3.100	3.100	4.700

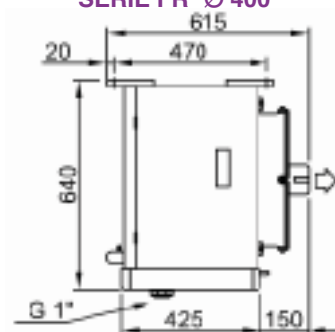
DIMENSIONES



SERIE FR Ø 300



SERIE FR Ø 400



MODELO	FRM	FRM148 / 165 / 235	FRM270/310 / 445	FRM500/575	FRM5590/840	FRM960/1145
	FRB					
Dimensiones (mm)	FRL	FRB 94/110/154	FRB175/225/297	FRB350/435	FRB445/510	FRB580/820
	Largo	775	1.325	1.925	1.625	2.325
	Ancho	535	534	535	615	615
	Alto	460	460	460	640	640
		FRL85/100/135	FRL 160/195/275	FRL330/420	FRL425/500	FRL550/710

EVAPORADORES CÚBICO INDUSTRIAL. SERIE FR.

Aeroevaporadores cubicos industriales de elevada eficiencia frigorífica.

Serie FRM: Conservación de géneros frescos a 0/+2°C o de congelados hasta -18°C.

Serie FRB: Conservación de Congelados a baja temperatura hasta -30°C

Serie FRL: Cámaras de muy baja temperatura y tuneles de congelación hasta -40°C.



SERIE FRM. Paso de aleta 4,2 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. Int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 2 velocidades 380-480V/3/50-60Hz (500) 400V/3/50Hz (630)				SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. 10° C AT:10	Tª. C. -18° C AT:7				Dardo (m)	Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
FRM-850	14.280	20.840	10.810	64,0	13,0	6.750	18	1x500	1,70	0,78	3.490,00	CT45035	3.887,00	CT45044
FRM-950	16.290	23.620	11.800	85,0	17,0	6.260	17	1x500	1,70	0,78	3.897,00	CT45036	4.390,00	CT45045
FRM-1290	25.430	37.690	19.250	108,0	21,0	12.340	22	2x500	3,40	1,56	5.498,00	CT45037	5.986,00	CT45046
FRM-1780	28.590	42.360	21.190	145,0	28,0	11.260	21	2x500	3,40	1,56	6.242,00	CT45038	6.852,00	CT45047
FRM-2430	37.720	56.180	29.050	163,0	31,0	18.510	26	3x500	5,10	2,34	7.761,00	CT45039	8.378,00	CT45048
FRM-2750	43.210	63.230	31.700	217,0	42,0	16.890	25	-	-	-	8.657,00	FRM2750	9.432,00	FRM2750E
FRM-2590	46.220	66.900	35.820	175,0	34,0	24.100	33	2x630	6,40	3,8	8.391,00	CT45040	9.068,00	CT45049
FRM-3500	53.150	77.380	39.350	234,0	45,0	24.560	31	2x630	6,40	3,8	9.406,00	CT45041	10.234,00	CT45050
FRM-4490	69.620	99.360	53.940	263,0	50,0	36.150	38	3x630	9,60	5,7	11.788,00	CT45042	12.690,00	CT45051
FRM-4800	77.920	115.400	58.280	351,0	67,0	32.340	36	3x630	9,60	5,7	13.248,00	CT45043	14.328,00	CT45052

SERIE FRB. Paso de aleta 7,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. Int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 2 velocidades 380-480V/3/50-60Hz (500) 400V/3/50Hz (630)				SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7	Tª. C. -25° C AT:6				Dardo (m)	Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
FRB-560	12.260	9.000	7.370	40,0	13,0	7.280	18	1x500	1,70	0,78	3.452,00	CT45071	3.849,00	CT45080
FRB-650	14.280	10.430	8.600	53,0	17,0	6.830	17	1x500	1,70	0,78	3.837,00	CT45072	4.330,00	CT45081
FRB-1050	21.630	16.440	13.430	68,0	21,0	13.500	22	2x500	3,40	1,56	5.427,00	CT45073	5.916,00	CT45082
FRB-1450	25.560	18.790	15.420	91,0	28,0	12.520	21	2x500	3,40	1,56	6.155,00	CT45074	6.765,00	CT45083
FRB-1730	32.320	24.540	20.080	102,0	31,0	20.250	26	3x500	5,10	2,34	7.658,00	CT45075	8.275,00	CT45084
FRB-2250	38.720	28.180	22.950	136,0	42,0	18.780	25	-	-	-	8.526,00	FRB2250	9.302,00	FRB2250E
FRB-2160	38.720	29.720	24.090	110,0	34,0	26.400	33	2x630	6,40	3,8	8.282,00	CT45076	8.960,00	CT45085
FRB-2650	46.090	34.700	28.090	147,0	45,0	24.400	31	2x630	6,40	3,8	9.259,00	CT45077	10.087,00	CT45086
FRB-3450	58.350	44.190	35.810	165,0	50,0	39.600	38	3x630	9,60	5,7	11.626,00	CT45078	12.528,00	CT45087
FRB-3900	69.350	51.240	41.720	220,0	67,0	36.600	36	3x630	9,60	5,7	13.031,00	CT45079	14.111,00	CT45088

SERIE FRL. Paso de aleta 9,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)				Sup. Ext. (m²)	Vol. Int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 2 velocidades 380-480V/3/50-60Hz (500) 400V/3/50Hz (630)				SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7	Tª. C. -25° C AT:6	Tª. C. -40° C AT:5				Dardo (m)	Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
FRL-540	10.950	8.060	6.630	5.800	32,0	13,0	7.500	18	1x500	1,70	0,78	3.419,00	CT45107	3.817,00	CT45115
FRL-600	13.210	9.550	7.830	7.050	43,0	17,0	7.100	17	1x500	1,70	0,78	3.799,00	CT45108	4.292,00	CT45116
FRL-865	19.700	14.800	12.130	10.270	55,0	21,0	14.000	22	2x500	3,40	1,56	5.379,00	CT45109	5.867,00	CT45117
FRL-1160	23.590	17.300	14.190	12.470	73,0	28,0	13.100	21	2x500	3,40	1,56	6.084,00	CT45110	6.694,00	CT45118
FRL-1590	29.300	22.030	18.060	15.410	82,0	31,0	21.000	26	3x500	5,10	2,34	7.582,00	CT45111	8.199,00	CT45119
FRL-1950	35.510	25.830	21.170	18.710	109,0	42,0	19.650	25	-	-	-	8.418,00	FRL1950	9.193,00	FRL1950E
FRL-1795	35.060	26.790	21.600	18.210	88,0	34,0	27.500	33	2x630	6,40	3,8	8.201,00	CT45112	8.878,00	CT45120
FRL-2340	42.170	31.640	25.880	22.190	118,0	45,0	25.600	31	2x630	6,40	3,8	9.145,00	CT45113	9.973,00	CT45121
FRL-2960	53.580	39.510	32.100	27.310	132,0	50,0	41.250	38	3x630	9,60	5,7	11.501,00	CT45114	12.403,00	CT45122
FRL-3850	62.880	47.520	37.980	33.280	176,0	67,0	38.400	36	3x630	9,60	5,7	12.863,00	CT46806	13.943,00	CT45123

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

OPCIONES

DESESCARCHE POR GAS CALIENTE

MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO	MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO	MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO
FRM-850	3.910,00	CT45062	FRB-560	3.872,00	CT45098	FRL-540	3.839,00	CT45133
FRM-950	4.317,00	CT45063	FRB-650	4.257,00	CT45099	FRL-600	4.219,00	CT45134
FRM-1290	6.039,00	CT45064	FRB-1050	5.968,00	CT45100	FRL-865	5.919,00	CT45135
FRM-1780	6.782,00	CT45065	FRB-1450	6.695,00	CT45101	FRL-1160	6.625,00	CT45136
FRM-2430	8.457,00	CT45066	FRB-1730	8.354,00	CT45102	FRL-1590	8.278,00	CT45137
FRM-2750	9.353,00	FRM2750GC	FRB-2250	9.222,00	FRB2250GC	FRL-1950	9.114,00	FRL1950GC
FRM-2590	8.995,00	CT45067	FRB-2160	8.887,00	CT45103	FRL-1795	8.805,00	CT45138
FRM-3500	10.010,00	CT45068	FRB-2650	9.864,00	CT45104	FRL-2340	9.750,00	CT45139
FRM-4490	12.578,00	CT45069	FRB-3450	12.415,00	CT45105	FRL-2960	12.290,00	CT45140
FRM-4800	14.038,00	CT45070	FRB-3900	13.820,00	CT45106	FRL-3850	13.652,00	CT45141

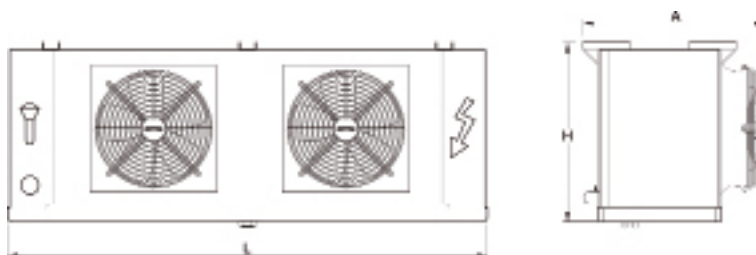
Desescarche por Agua : ROGAMOS CONSULTAR

Otras Opciones (Rogamos consultar):- Tratamientos anticorrosión: tubos cincados, tubos de acero inoxidable, aletas pretratadas, aletas de cobre, batería lacada con resina de poliuretano. - Embocaduras de protección de aire para conductos. - Bandeja desagüe con aislamiento anticondensación.- Resistencias circulares para los ventiladores. - Circuitos para agua u otros líquidos. - Tubos de acero inoxidable para amoníaco.- Ventiladores especiales para 230V/1/60 Hz, 440V/3/60 Hz, etc.

DATOS TÉCNICOS DESESCARCHE

MODELO	FRM	850	950	1290	1780	2430	2750	2590	3500	4490	4800
	FRB	560	650	1050	1450	1730	2250	2160	2650	3450	3900
	FRL	540	600	865	1160	1590	1950	1795	2340	2960	3850
Desescarche Electrico											
Nº Resistencias bandeja		4+2	6+2	4+2	6+2	4+2	6+2	6+2	8+2	6+2	8+2
Potencia desescarche W		5.200	7.200	8.800	12.200	13.200	18.300	14.400	18.400	21.300	27.300
Desescarche Agua											
Caudal Dp:20KPa (l/h)		2.200	3.000	3.800	5.000	5.700	-	4.500	6.000	6.750	9.000
Entrada (Gas)		2200 1 x 3/4"	1 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	3 x 3/4"	-	2 x 3/4"	2 x 3/4"	3 x 3/4"	3 x 3/4"

DIMENSIONES



MODELO	FRM	FRM 850/950	FRM 1290/1780	FRM 2590/3500	FRM 4490/4800	FRM 2430/2750
	FRB	FRB 560/650	FRB 1050/1450	FRB 2160/2650	FRB 3450/3900	FRB 1730/2250
	FRL	FRL 540/600	FRL 865/1160	FRL 1795/2340	FRL 2960/3850	FRL 1590/1950
Dimensiones (mm)	Largo	1.420	2.120	2.970	2.420	3.420
	Ancho	550	550	550	550	550
	Alto	785	785	785	1.025	1.025
ENTRADA Ø	FRM	16 mm	16 / 22 mm	22 mm	28 mm	28 mm
	FRB/FRL	16 mm	22 / 22 mm	22 mm	28 mm	28 mm
SALIDA Ø	FRM	35 mm	42 / 54 mm	54 mm	66 mm	66 mm
	FRB/FRL	35 mm	42 / 54 mm	54 mm	66 mm	66 mm
Peso (kg)	FRM	88/98	140/157	200	231/258	331/371
	FRB/FRL	88/98	140/157	200	231/258	331/371

AEROEVAPORADOR MURAL. SERIE MR.



Especialmente diseñados para túneles de congelación que requieran una buena distribución del aire con un aprovechamiento máximo del espacio.

SERIE MRB : Temperaturas medias. SERIE MRL: Temperaturas bajas.
SERIE MRX: Temperaturas muy bajas

Batería de elevada eficiencia frigorífica, entregada con circuito cerrado y presión remanente de aire seco y válvula de obús. Módulos independientes para cada ventilador.
Carcasa exterior en chapa de aluminio y galvanizada lacada en resina poliéster blanco RAL-9002.

Ventiladores helicoidales trifásicos a 400V/50Hz con dos opciones:

- Diámetro 500 mm y 630 mm , de rotor externo, protección IP54 y protector térmico (termocontacto).
- Diámetro 710 mm, tubulares de elevada presión y caudal, con protección IP-55.

SERIE MRB. Paso de aleta 7,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m²)	Vol. Int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 400V/3/50Hz 1350 rpm			SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7	Tª. C. -25° C AT:6				Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
MRB-650	15.880	12.230	10.000	55,0	18,0	6.850	1x500	1,35	0,78	6.209,00	CT45702	6.674,00	CT45711
MRB-1050	24.680	19.000	15.550	70,0	22,0	13.400	2x500	2,70	1,56	8.483,00	CT45703	8.948,00	CT45712
MRB-1450	29.140	22.440	18.360	93,0	29,0	13.000	2x500	2,70	1,56	9.259,00	CT45704	9.846,00	CT45713
MRB-2150	43.710	33.660	27.540	139,0	42,0	19.500	3x500	4,05	2,34	12.337,00	CT45705	13.063,00	CT45714
MRB-2950	56.830	43.760	35.800	171,0	52,0	27.000	2x630	6,40	3,8	14.345,00	CT45706	15.141,00	CT45715
MRB-3750	72.450	55.790	45.640	192,0	58,0	42.000	3x630	9,60	5,70	17.612,00	CT45707	18.459,00	CT45716
MRB-4100	85.310	65.690	53.750	256,0	77,0	40.500	3x630	9,60	5,7	19.311,00	CT45708	20.335,00	CT45717
MRB-5300	108.810	83.780	68.550	269,0	81,0	66.600	3x710	24,60	12	28.309,00	CT45709	29.334,00	CT45718

SERIE MRL. Paso de aleta 9,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)				Sup. Ext. (m²)	Vol. Int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 400V/3/50Hz 1350 rpm			SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7	Tª. C. -25° C AT:6	Tª. C. -40° C AT:5				Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
MRL-600	14.700	11.320	9.260	7.500	44,0	18,0	7.050	1x500	1,35	0,78	6.171,00	CT45729	6.636,00	CT45738
MRL-865	22.580	17.390	14.230	11.520	56,0	22,0	13.700	2x500	2,70	1,56	8.429,00	CT45730	8.893,00	CT45739
MRL-1160	26.780	20.620	16.870	13.660	74,0	29,0	13.400	2x500	2,70	1,56	9.199,00	CT45731	9.787,00	CT45740
MRL-1800	40.160	30.920	25.300	20.480	112,0	42,0	20.100	3x500	4,05	2,34	12.239,00	CT45732	12.965,00	CT45741
MRL-2550	52.760	40.630	33.240	26.910	137,0	52,0	28.200	2x630	6,40	3,8	14.225,00	CT45733	15.022,00	CT45742
MRL-3300	66.020	50.840	41.590	33.670	154,0	58,0	43.800	3x630	9,60	5,70	17.482,00	CT45734	18.328,00	CT45743
MRL-4000	79.010	60.840	49.780	40.300	205,0	77,0	42.300	3x630	9,60	5,7	19.132,00	CT45735	20.156,00	CT45744
MRL-5100	98.180	75.600	61.850	50.070	215,0	81,0	68.400	3x710	24,60	12	28.125,00	CT45736	29.150,00	CT45745

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

Otras Opciones (Rogamos consultar):

- Tratamientos anticorrosión: tubos cincados, tubos de acero inoxidable, aletas pretratadas, aletas de cobre, batería lacada con resina de poliuretano.- Bandeja desagüe con aislamiento anticondensación.- Resistencias circulares para los ventiladores.- Circuitos para agua u otros líquidos.- Tubos de acero inoxidable para amoniaco.- Adaptación para trabajar con CO2.
- Desescarche por agua.

SERIE MRX. Paso de aleta 12,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)				Sup. Ext. (m²)	Vol. Int. (dm³)	Caudal Aire (m³/h)	Ventiladores 400V/3/50Hz 1350 rpm			SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. -8° C AT:8	Tª. C. -25° C AT:7	Tª. C. -31° C AT:6	Tª. C. -40° C AT:5				Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
MRX-520	10.500	8.090	6.620	5.360	38,0	21,0	7.500	1x500	1,35	0,78	5.986,00	CT45756	6.451,00	CT45765
MRX-710	15.090	11.620	9.510	7.700	49,0	25,0	14.600	2x500	2,70	1,56	8.179,00	CT45757	8.644,00	CT45766
MRX-960	18.640	14.350	11.740	9.510	65,0	34,0	14.000	2x500	2,70	1,56	8.874,00	CT45758	9.461,00	CT45767
MRX-1300	27.960	21.530	17.610	14.260	98,0	50,0	21.000	3x500	4,05	2,34	11.750,00	CT45759	12.477,00	CT45768
MRX-1720	37.540	28.910	23.650	19.150	128,0	66,0	28.600	2x630	6,40	3,80	13.862,00	CT45760	14.658,00	CT45769
MRX-2300	45.410	34.970	28.610	23.160	144,0	73,0	44.250	3x630	9,60	5,70	17.042,00	CT45761	17.889,00	CT45770
MRX-2850	56.310	43.360	35.480	28.720	192,0	97,0	42.900	3x630	9,60	5,70	18.578,00	CT45762	19.603,00	CT45771
MRX-3450	67.460	51.940	42.500	34.400	202,0	102,0	70.500	3x710	24,60	12,0	27.485,00	CT45763	28.509,00	CT45772

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

DATOS DESESCARCHE ELÉCTRICO

Modelo	MRB...	650	1050	1450	2150	2950	3750	4100	5300
	MRL...	600	865	1160	1800	2550	3300	4000	5100
	MRX...	520	710	960	1300	1720	2300	2850	3450
Desescarche eléctrico: Bateria+bandeja		núm	2+6	2+4	2+6	2+6	2+8	2+6	2+8
Potencia		W	8000	10200	13600	20400	20000	24000	30000

OPCIONES

DESESCARCHE POR GAS CALIENTE

MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO	MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO	MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO
MRB-650	6.708,00	CT45720	MRL-600	6.670,00	CT45747	MRX-520	6.486,00	CT45774
MRB-1050	9.140,00	CT45721	MRL-865	9.086,00	CT45748	MRX-710	8.836,00	CT45775
MRB-1450	9.916,00	CT45722	MRL-1160	9.856,00	CT45749	MRX-960	9.531,00	CT45776
MRB-2150	13.197,00	CT45723	MRL-1800	13.100,00	CT45750	MRX-1300	12.611,00	CT45777
MRB-2950	15.359,00	CT45724	MRL-2550	15.239,00	CT45751	MRX-1720	14.876,00	CT45778
MRB-3750	18.986,00	CT45725	MRL-3300	18.856,00	CT45752	MRX-2300	18.416,00	CT45779
MRB-4100	20.685,00	CT45726	MRL-4000	20.506,00	CT45753	MRX-2850	19.952,00	CT45780
MRB-5300	29.966,00	CT45727	MRL-5100	29.781,00	CT45754	MRX-3450	29.141,00	CT45781

DIMENSIONES

MODELO		MRB 650	MRB 1050	MRB 1450	MRB 2150	MRB 2950	MRB 3750	MRB 4100	MRB 5300
		MRL 600	MRL 865	MRL 1160	MRL 1800	MRL 2550	MRL 3300	MRL 4000	MRL 5100
		MRX 520	MRX 710	MRX 960	MRX 1300	MRX 1720	MRX 2300	MRX 2850	MRX 3450
Dimensiones (mm)	Largo	1.340	2.040	2.040	2.890	2.340	3.340	3.340	3.340
	Ancho	685	685	685	685	885	885	885	1.085
	Alto	1.720	1.720	1.720	1.720	2.315	2.315	2.315	2.685
ENTRADA Ø	MRB/MRL	16 mm	22 mm	22 mm	22 mm	28 mm	28 mm	28 mm	2x28 mm
	MRB/MRL	35 mm	42 mm	54 mm	54 mm	66 mm	66 mm	66 mm	2x66 mm
SALIDA Ø	MRX	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	22 mm	22 mm	22 mm	2x28 mm
	MRX	35 mm	35 mm	42 mm	42 mm	66 mm	66 mm	66 mm	2x66 mm
Peso (kg)	MRB/MRL	125	170	188	265	295	370	418	543
	MRX	122	166	183	251	289	363	409	533

FRIGA-BOHN

NTA

uevo diseño, misma esencia

NTA
EVAPORADOR DE DOBLE FLUJO
GAMA COMERCIAL

1,5 - 24 kW

CO₂

CO₂
80 bars

HFC

W
GLYCOL



Un producto
Compacto y de fácil mantenimiento

Que ofrecerá a sus clientes
Confort y ahorro energético

www.lennoxemea.com

FRIGA-BOHN

Nuestros evaporadores
aguantan la **presión**

CO₂
80 bars

MR ⁽¹⁾

EVAPORADOR DE TECHO
3,8 - 26,2 KW

NTA ⁽²⁾

EVAPORADOR DE DOBLE FLUJO
1,5 - 24 KW



3CA ⁽³⁾

EVAPORADOR CÚBICO
1 - 35 KW

(1) MR/MRE : Hasta 2,22 kW (L)-SC2 / Hasta 1,85 kW (C)-SC3
(2) NTA 0-1-2-3 L : Hasta 6,32 kW (6P)-SC1 / - Hasta 4,74 kW (8P)-SC1
(3) 3CA 3... L/C : Hasta 6,22 kW (L)-SC2 / - Hasta 5,74 kW (C)-SC3

EVAPORADOR PARA MUEBLES COMERCIALES. SERIE EVB.



Los evaporadores de la serie EVB, cubren una gama de potencia de 240 a 410 W. Están contruidos con carrocería en acero galvanizado lacado blanco, tornillos en inoxidable y turbina de aluminio. La bandeja en ABS, tiene los angulares redondeados, sin zona de retención de agua. La accesibilidad es total, mediante fácil desmontaje del panel ventilador y de la bandeja, que está simplemente "fijada con clips" para facilitar la limpieza y el mantenimiento. Posibilidad de invertir carrocería y bandeja según las obligaciones del sitio.

Fluidos : R134a, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R448A, R449A, R452A, R507A.

SERIE EVB. Paso de aleta 3,63 mm.

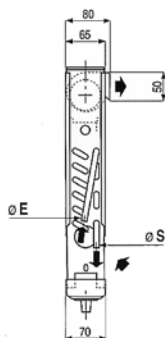
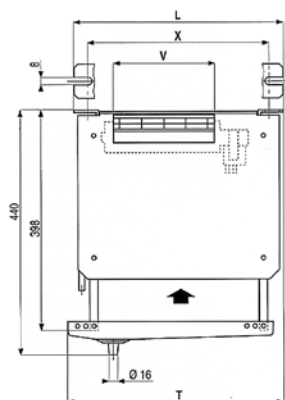
MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W) DT ₁ = 10K SC1	Vol. int. (dm ³)	Ventiladores (2). 230V/1F/50Hz 2200 rpm 45 diametro					Desescarche eléctrico (W) 230V/1F/50Hz	€/und	CODIGO
			Caudal aire (m³/h)	Proyección (1) (m)	Nº	Total A W				
EVB M1	240	0,3	65	4	1	0,15	15	210	324,00	PF780M100
EVB M2	320	0,3	95	3	1	0,22	22	210	332,00	PF780M200
EVB M3	380	0,5	105	4	1	0,22	22	290	373,00	PF780M300
EVB C1	240	0,3	65	2 X 3,5	2	0,26	26	210	416,00	PF780C100
EVB C2	410	0,5	110	2 X 3,5	2	0,30	30	290	465,00	PF780C200

Ver condiciones SC2, SC3 y SC4 en página 150.

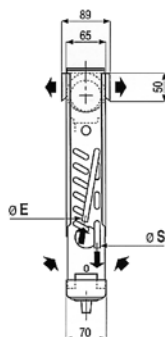
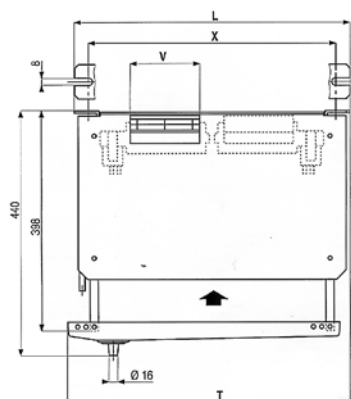
- (1) Cuando la sección de la cámara permite la circulación de aire.
(2) Motor, clase B, cojinetes larga duración.

MODELOS	€/und	CÓDIGO
Kit Desescarche EVB M1 / M2 / C1	106,00	KT7801E1K
Kit Desescarche EVB M3 / C2	112,00	KT7802E1K

DIMENSIONES



MODELOS		M1	M2	M3
L	mm	370	370	490
X	mm	340	340	460
T	mm	386	386	506
V	mm	120	180	180
Entrada	Ø E ODF*	5/16"	5/16"	5/16"
Salida	Ø S ODF*	5/16"	5/16"	5/16"
Peso	Kg	3,9	4,0	5,0



MODELOS		C1	C2
L	mm	370	490
X	mm	340	460
T	mm	386	506
V	mm	60	120
Entrada	Ø E ODF*	5/16"	5/16"
Salida	Ø S ODF*	5/16"	5/16"
Peso	Kg	4,7	5,7

* ODF : Hembra para recibir el tubo del mismo diámetro

EVAPORADOR PARA ARMARIOS, VITRINAS Y PEQUEÑAS CÁMARAS. SERIE MF-MFE.



Los evaporadores de la serie MF están destinados para su uso en muebles frigoríficos, vitrinas y pequeñas cámaras frigoríficas para aplicaciones de temperatura positiva (MF) ó temperatura negativa (MFE). Los modelos de la gama MF cubren una gama de potencia de 190 a 790 W.

Posibilidad de un montaje mural para MF 1 - 2 gracias al Kit EMA (no utilizar en MFE 1 - 2)

Fluidos : R134a, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R448A, R449A, R452A, R507A.

SERIE MF. Sin desescarche. Temperatura positiva. Paso de aleta 4,23 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W) DT ₁ = 8K SC2	Superf. (m ²)	Vol. int. (dm ³)	Ventiladores (3). 230V/1F/50Hz 1500 rpm 200 diametro					Peso Neto Kg	Kit EMA	€/und	CODIGO
				Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	Nº	Total					
							A	W				
MF1	350	1,1	0,3	270	4	1	0,33	38	3,9	O	250,00	PF6510001
MF2	400	1,4	0,3	250	3	1	0,33	38	4,1	O	264,00	PF6530001
MF3	750	2,3	0,5	460	6	2	0,66	76	8,3		386,00	PF6550001
MF4	790	2,8	0,6	430	6	2	0,66	76	8,6		413,00	PF6570001

Kit mural

Kit Mural EMA para MF1/2

€/und

98,00

CÓDIGO

KT6500001

Embalaje incluido en el precio de los evaporadores

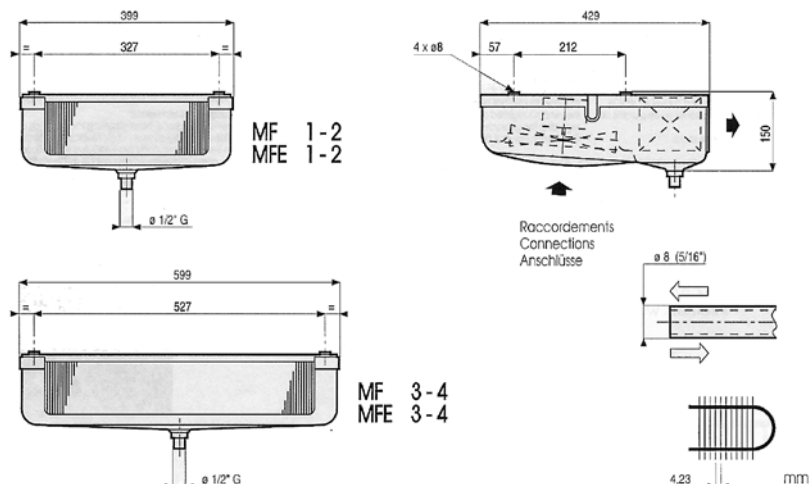
SERIE MFE. Con desescarche eléctrico. Temperatura negativa. Paso de aleta 4,23 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)		Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores (3). 230V/1F/50Hz 1500 rpm 200 diametro					Peso Neto Kg	Kit EMA	€/und	CODIGO
	DT ₁ = 7K SC3	DT ₁ = 6K SC4			Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	Nº	Total					
								A	W				
MFE1	270	190	1,1	0,3	270	4	1	0,33	38	140	3,9	288,00	PF6520000
MFE2	320	240	1,4	0,3	250	3	1	0,33	38	160	4,1	310,00	PF6540000
MFE3	580	430	2,3	0,5	460	6	2	0,66	76	330	8,3	427,00	PF6560000
MFE4	640	450	2,8	0,6	430	6	2	0,66	76	330	8,6	465,00	PF6580000

Ver condiciones SC2, SC3 y SC4 en página 150.(1) Cuando la sección de la cámara permite la circulación del aire.

(3) Motor cerrado, clase B, protegido por su impedancia, engrase de larga duración

DIMENSIONES



EVAPORADOR PARA PEQUEÑAS CÁMARAS FRIGORÍFICAS. SERIE MR.



Los evaporadores de la serie MR están destinados para su uso en pequeñas cámaras frigoríficas para aplicaciones de refrigeración ó de conservación a baja temperatura.

Aplicación:

MR..R y MR..L (Sin desescarche): Temperaturas de cámara comprendidas desde +10°C hasta +2°C

MR...E y MR...C (Con desescarche eléctrico) : Temperaturas de cámara comprendidas desde -10°C hasta -21°C.

Fluidos : R134a, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R448A, R449A, R452A, R507A, CO2 (R744).

SERIE MR...R. Sin desescarche. Temperatura positiva. Paso de aleta 4,23 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W) DT ₁ = 8K SC2	Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores (3). 230V/1F/50Hz 1500 rpm 200 diametro					Peso Neto Kg	€/und	CODIGO
				Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	Nº	Total				
							A	W			
MR 75R	680	3,4	0,6	290	3,0	1	1x0,24	1x38	3,0	403,00	PF6A06501
MR 110R	1.070	3,7	0,6	650	3,7	2	2x0,24	2x38	7,5	528,00	PF6A11001
MR 135R	1.270	6,1	1,1	580	3,5	2	2x0,24	2x38	9,5	626,00	PF6A13501
MR 160R	1.550	8,0	1,1	880	4,4	3	3x0,24	3x38	14,5	733,00	PF6A16001
MR 180R	1.860	8,0	1,4	880	4,1	3	3x0,24	3x38	14,5	798,00	PF6A18001
MR 210R	2.060	10,1	1,7	870	4,0	3	3x0,24	3x38	15,0	870,00	PF6A21001
MR 270R	2.620	13,4	2,3	1.160	4,5	4	4x0,24	4x38	20,0	1.115,00	PF6A27001

SERIE MR...E. Con desescarche eléctrico. Temperatura negativa. Paso de aleta 4,23 mm.

MODELO	Potencia frigo- rífica en R404A (W)		Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores (3). 230V/1F/50Hz 1500 rpm 200 diametro					Desescarche eléctrico 230V/1F/50Hz		Peso Neto Kg	€/und	CODIGO
	DT ₁ = 7K SC3	DT ₁ = 6K SC4			Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	Nº	Total		A (3)	W			
								A	W					
MR 75E	530	420	3,4	0,6	290	3,0	1	1x0,24	1x38	1,8	400	3,0	601,00	PF6A06600
MR 110E	820	640	3,7	0,6	650	3,7	2	2x0,24	2x38	2,0	440	7,5	718,00	PF6A11100
MR 135E	1.070	840	6,1	1,1	580	3,5	2	2x0,24	2x38	3,3	730	9,5	860,00	PF6A13600
MR 160E	1.210	960	8,0	1,1	880	4,4	3	3x0,24	3x38	4,4	960	14,5	1.022,00	PF6A16100
MR 180E	1.440	1.140	8,0	1,4	880	4,1	3	3x0,24	3x38	4,4	960	14,5	1.056,00	PF6A18100
MR 210E	1.660	1.320	10,1	1,7	870	4,0	3	3x0,24	3x38	5,5	1.200	15,0	1.132,00	PF6A21100
MR 270E	2.230	1.780	13,4	2,3	1.160	4,5	4	4x0,24	4x38	7,3	1.600	20,0	1.504,00	PF6A27100

SERIE MR...L. Sin desescarche. Temperatura positiva. Paso de aleta 6,35 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W) DT _I = 8K SC2	Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores (2). 230V/1F/50Hz-60Hz 1500 rpm 200 diametro					Peso Neto Kg	€/und	CODIGO
				Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	Nº	Total A W				
MR 65L	620	2,3	0,6	310	3,0	1	1x0,24	1x38	3,0	403,00	PF6A065L1
MR 100L	890	2,5	0,6	660	3,7	2	2x0,24	2x38	7,5	528,00	PF6A110L1
MR 120L	1.180	4,2	1,1	620	3,5	2	2x0,24	2x38	9,5	626,00	PF6A135L1
MR 140L	1.370	5,6	1,1	960	4,1	3	3x0,24	3x38	14,5	733,00	PF6A160L1
MR 170L	1.680	5,6	1,4	960	4,1	3	3x0,24	3x38	14,5	798,00	PF6A180L1
MR 190L	1.890	7,0	1,7	930	4,0	3	3x0,24	3x38	15,0	870,00	PF6A210L1
MR 250L	2.440	9,3	2,3	1.240	4,5	4	4x0,24	4x38	20,0	1.115,00	PF6A270L1

(*) Rogamos consultar rendimientos para su uso con otros refrigerantes

Ver condiciones SC2, SC3 y SC4 en página 150

(1) Cuando la sección de la cámara permite la circulación del aire. (3) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas ti diferentes a +20°C, multiplicar las intensidades por la relación $293 / (273 + "ti")$, esto con el fin de obtener el valor aproximado de la intensidad después de haber puesto en temperatura la cámara.

SERIE MR...C. Con desescarche eléctrico. Temperatura negativa. Paso de aleta 6,25 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)		Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores (3). 230V/1F/50Hz 1500 rpm 200 diametro				Desescarche eléctrico 230V/1F/50Hz		Peso Neto Kg	€/und	CODIGO
	DT ₁ = 7K SC3	DT ₁ = 6K SC4			Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	Nº	Total A W	A (3)	W			
MR 65C	480	380	2,3	0,6	310	3,0	1	1x0,24 1x38	1,8	400	3,0	601,00	PF6A066C0
MR 100C	670	540	2,5	0,6	660	3,7	2	2x0,24 2x38	2,0	440	7,5	718,00	PF6A111C0
MR 120C	950	760	4,2	1,1	620	3,5	2	2x0,24 2x38	3,3	730	9,5	860,00	PF6A136C0
MR 140C	1.080	850	5,6	1,1	960	4,1	3	3x0,24 3x38	4,4	960	14,5	1.022,00	PF6A161C0
MR 170C	1.310	1.040	5,6	1,4	960	4,1	3	3x0,24 3x38	4,4	960	14,5	1.056,00	PF6A181C0
MR 190C	1.510	1.210	7,0	1,7	930	4,0	3	3x0,24 3x38	5,5	1.200	15,0	1.132,00	PF6A211C0
MR 250C	2.030	1.630	9,3	2,3	1.240	4,5	4	4x0,24 4x38	7,3	1.600	20,0	1.504,00	PF6A271C0

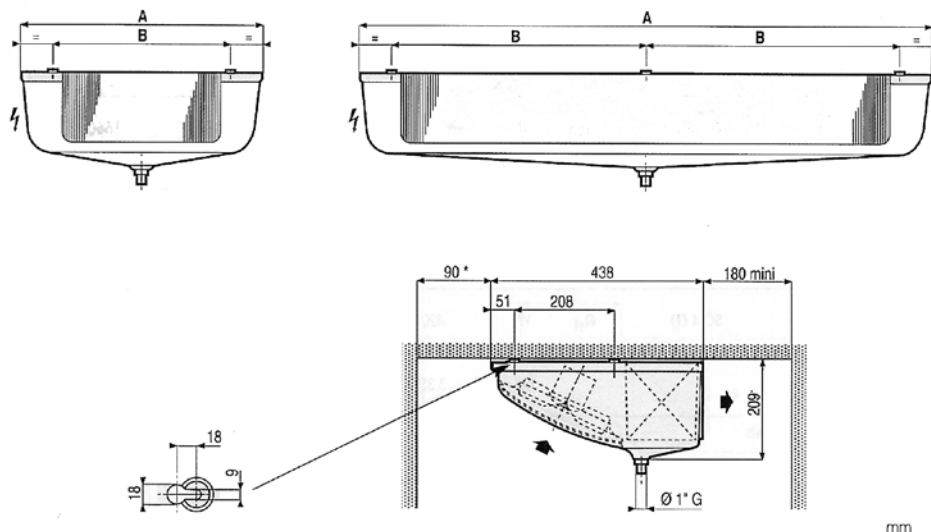
Ver condiciones SC2, SC3 y SC4 en página 150

(1) Cuando la sección de la cámara permite la circulación del aire.

(3) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas ti diferentes a +20°C, multiplicar las intensidades por la relación 293 / (273 + "ti") , esto con el fin de obtener el valor aproximado de la intensidad después de haber puesto en temperatura la cámara.

NOTA: Embalaje incluido en el precio de los evaporadores

Dimensiones



MODELO	MR 75R		MR 110R		MR 135R		MR 160R		MR 180R		MR 270 R		MR 210R	
	MR 75E		MR 110E		MR 135E		MR 160E		MR 180E		MR 270 E		MR 210E	
Dimensiones (mm)	MR 65L		MR 100L		MR 120 L		MR 140 L		MR 170 L		MR 250 L		MR 190L	
	MR 65C		MR 100C		MR 120 C		MR 140 C		MR 170 C		MR 250 C		MR 190 C	
ENTRADA Ø	A		B											
	B													
SALIDA Ø														
	514	784	784	1.174	1.174	1.504	1.174							
	326	596	596	493	493	658	493							
	3/8"	3/8"	MR..R / L 3/8"	MR ..R / L 1/2"	MR...E / C 1/2"	MR...E/C 1/2"	MR..R/L 1/2"							
	3/8"	3/8"	MR..R / L 3/8"	MR... R/L 1/2"	MR..R/L 1/2"	MR..R/L 1/2"	MR..R/L 1/2"							
			MR..E / C 1/2"	MR... E/C 5/8"	MR..E / C 5/8"	MR..E / C 5/8"	MR..E / C 5/8"							

EVAPORADOR BAJO PERFIL PARA CÁMARA FRIGORÍFICA. SERIE MH.

Los evaporadores ventilados de la gama MH están destinados a las aplicaciones de refrigeración ó de conservación a baja temperatura. Su bajo perfil se revela una ventaja importante para su integración en pequeñas cámaras frigoríficas. Los 24 modelos de la gama MH cubren potencias de 1500 a 7700 W.

Aplicación:

MH...R y MH...L (Sin desescarche): Temperaturas de cámara comprendidas desde +10°C hasta +2°C

MHE...E y MHE...C (Con desescarche eléctrico incluido) : Temperaturas de cámara comprendidas desde -10°C hasta -25°C.

Flúidos : R134a, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R448A, R449A, R452A, R507A, CO2 (R744).

SERIE MH...R. Sin desescarche. Temperatura positiva. Paso de aleta 4,23 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W) DT ₁ = 8K SC2	Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores (3). 230V/1F/50Hz 1500 rpm 300 diametro					Peso Neto Kg	€/und	CODIGO
				Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	Nº	Total A W				
MH 320R	2.882	9,7	1,7	2.290	16,0	2	2x0,77	2x117	34,0	1.095,00	PF6E320R0
MH 380R	3.397	13,0	2,2	2.070	16,0	2	2x0,77	2x117	35,0	1.187,00	PF6E380R0
MH 460R	4.365	14,6	2,5	3.430	16,0	3	3x0,77	3x117	46,0	1.379,00	PF6E460R0
MH 550R	5.047	19,5	3,3	3.110	16,0	3	3x0,77	3x117	48,0	1.558,00	PF6E550R0
MH 640R	6.016	19,6	3,4	4.600	16,0	4	4x0,77	4x117	54,0	1.761,00	PF6E640R0
MH 770R	6.937	26,2	4,5	4.160	16,0	4	4x0,77	4x117	57,0	2.071,00	PF6E770R0

SERIE MHE...E. Con desescarche eléctrico. Temperatura negativa. Paso de aleta 4,23 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W) DT ₁ = 7K SC3 DT ₁ = 6K SC4		Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores (3). 230V/1F/50Hz 1500 rpm 200 diametro					Desescarche eléctrico			Peso Neto Kg	€/und	CODIGO
					Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	Nº	Total		W	230V/1F/50Hz	400V/3F/50Hz			
								A	W						
MHE 320E	2.228	1.765	9,7	1,7	2.290	16,0	2	2x0,77	2x117	7,83*	-	1.800	34,0	1.363,00	PF6E320E0
MHE 380E	2.588	2.069	13,0	2,2	2.070	16,0	2	2x0,77	2x117	7,83*	-	1.800	35,0	1.466,00	PF6E380E0
MHE 460E	3.123	2.426	14,6	2,5	3.430	16,0	3	3x0,77	3x117	12	3,90*	2.700	46,0	1.709,00	PF6E460E0
MHE 550E	3.909	3.130	19,5	3,3	3.110	16,0	3	3x0,77	3x117	12	3,90*	2.700	48,0	1.885,00	PF6E550E0
MHE 640E	4.444	3.508	19,6	3,4	4.600	16,0	4	4x0,77	4x117	16	5,20*	3.600	54,0	2.189,00	PF6E640E0
MHE 770E	5.220	4.160	26,2	4,5	4.160	16,0	4	4x0,77	4x117	16	5,20*	3.600	57,0	2.493,00	PF6E770E0

SERIE MH...L. Sin desescarche. Temperatura positiva. Paso de aleta 6,35 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W) DT ₁ = 8K SC2	Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores (3). 230V/1F/50Hz 1500 rpm 300 diametro					Peso Neto Kg	€/und	CODIGO
				Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	Nº	Total A W				
MH 250L	2.344	6,7	1,7	2.450	17,0	2	2x0,77	2x117	34,0	1.095,00	PF6E250L0
MH 310L	2.846	9,0	2,2	2.290	17,0	2	2x0,77	2x117	35,0	1.187,00	PF6E310L0
MH 370L	3.540	10,1	2,5	3.680	17,0	3	3x0,77	3x117	46,0	1.379,00	PF6E370L0
MH 450L	4.270	13,5	3,3	3.430	17,0	3	3x0,77	3x117	48,0	1.558,00	PF6E450L0
MH 510L	4.748	13,6	3,4	4.920	17,0	4	4x0,77	4x117	54,0	1.761,00	PF6E510L0
MH 630L	5.175	18,1	4,5	4.590	17,0	4	4x0,77	4x117	57,0	2.071,00	PF6E630L0

(*) Rogamos consultar rendimientos para su uso con otros refrigerantes

Ver condiciones SC2, SC3 y SC4 en página 150

(1) Velocidad de aire residual : 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(3) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas "ti" diferentes a +20°C, multiplicar las intensidades por la relación 293 / (273 + "ti"), con el fin de obtener el valor aproximado de la intensidad después de haber puesto en temperatura la cámara. (*) Montaje en fábrica

SERIE MHE...C. Con desescarche eléctrico. Temperatura negativa. Paso de aleta 6,35 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)		Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores (3). 230V/1F/50Hz 1500 rpm 200 diametro				Desescarche eléctrico			Peso Neto Kg	€/und	CODIGO
	DT _i = 7K SC3	DT _i = 6K SC4			Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	Nº	Total A W	A (1)	A (3)	W			
MHE 250C	1.791	1.439	6,7	1,7	2.450	17,0	2	2x0,77 2x117	7,83*	-	1.800	34,0	1.363,00	PF6E250C0
MHE 310C	2.140	1.702	9,0	2,2	2.290	17,0	2	2x0,77 2x117	7,83*	-	1.800	35,0	1.466,00	PF6E310C0
MHE 370C	2.610	2.059	10,1	2,5	3.680	17,0	3	3x0,77 3x117	12	3,90*	2.700	46,0	1.709,00	PF6E370C0
MHE 450C	3.178	2.637	13,5	3,3	3.430	17,0	3	3x0,77 3x117	12	3,90*	2.700	48,0	1.885,00	PF6E450C0
MHE 510C	3.615	2.889	13,6	3,4	4.920	17,0	4	4x0,77 4x117	16	5,20*	3.600	54,0	2.189,00	PF6E510C0
MHE 630C	4.401	3.529	18,1	4,5	4.590	17,0	4	4x0,77 4x117	16	5,20*	3.600	57,0	2.493,00	PF6E630C0

Ver condiciones SC2, SC3 y SC4 en página 150 (1) Velocidad de aire residual : 0,25 m/s, en conformidad con la norma. (3) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas "ti" diferentes a +20°C, multiplicar las intensidades por la relación $293 / (273 + "ti")$, con el fin de obtener el valor aproximado de la intensidad después de haber puesto en temperatura la cámara. (*) Montaje en fábrica. NOTA: Embalaje incluido en el precio de los evaporadores

(*) Rogamos consultar rendimientos para su uso con otros refrigerantes

OPCIONES

KIT E1K. DESESCARCHÉ ELÉCTRICO ALIGERADO MR..R / MH..L

MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO
MH 320R	254,00	KT6E320R0
MH 380R	254,00	KT6E380R0
MH 460R	307,00	KT6E460R0
MH 550R	307,00	KT6E550R0
MH 640R	403,00	KT6E640R0
MH 770R	403,00	KT6E770R0

MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO
MH 250L	254,00	KT6E250L0
MH 310L	254,00	KT6E310L0
MH 370L	307,00	KT6E370L0
MH 450L	307,00	KT6E450L0
MH 510L	403,00	KT6E510L0
MH 630L	403,00	KT6E630L0

THD. PARA LAS CÁMARAS FRÍAS CON TEMPERATURAS NEGATIVAS, TERMOSTATO UNIPOLAR INVERSOR FINAL DESESCARCHÉ

MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO
MHE ... E / C	129,00	THDMHE

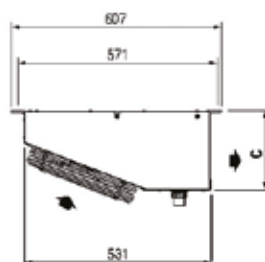
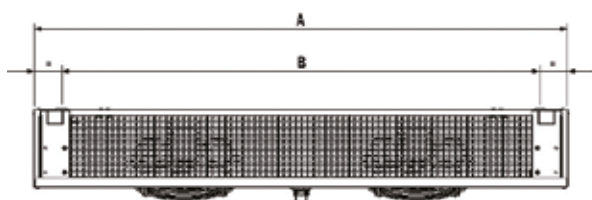
THD : Termostato unipolar inversor de final de desescarche a +12°C (+/- 3K) y de nueva puesta en marcha retrasada de la ventilación a +2°C (+/- 3K). Se entrega con una sonda y un estribo de fijación.

BAE. PROTECCIÓN DE LAS ALETAS

MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO
MH 320R	88,00	BAE6E320R0
MH 380R	117,00	BAE6E380R0
MH 460R	132,00	BAE6E460R0
MH 550R	176,00	BAE6E550R0
MH 640R	177,00	BAE6E640R0
MH 770R	237,00	BAE6E770R0

MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO
MH 250L	61,00	BAE6E250L0
MH 310L	81,00	BAE6E310L0
MH 370L	91,00	BAE6E370L0
MH 450L	122,00	BAE6E450L0
MH 510L	123,00	BAE6E510L0
MH 630L	164,00	BAE6E630L0

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	ENTRADA Ø	SALIDA Ø
MH 320R	1.531			D 1/2"	5/8"
MH 380R	1.531			D 1/2"	5/8"
MH 460R	2.197			D 1/2"	3/4"
MH 550R	2.197			D 1/2"	3/4"
MH 640R	2.499			D 5/8"	7/8"
MH 770R	2.499			D 5/8"	7/8"
MH 250L	1.372				
MH 310L	1.372				
MH 370L	2.038				
MH 450L	2.038				
MH 510L	2.28				
MH 630L	2.28				
MHE 320E	228				
MHE 380E	228				
MHE 460E	228				
MHE 550E	228				
MHE 640E	260				
MHE 770E	260				
MHE 250C		1.531			
MHE 310C		1.372			
MHE 370C		2.038			
MHE 450C		2.038			
MHE 510C		2.28			
MHE 630C		2.28			

EVAPORADOR PARA CÁMARAS Y SALAS DE TRABAJO. SERIE NTA.



Los evaporadores de doble flujo NTA por expansión directa o para agua glycolada estan destinados a equipar cámaras frigoríficas, salas de trabajo, laboratorios etc. Los TA en las versiones 6P y 8P , responden a las exigencias de las salas de trabajo, ventilación y nivel sonoro de confort.

Aplicación: • Laboratorios, salas de trabajo. Tª cámara = de +15°C a +10°C
• Refrigeración: Tª cámara : de +10°C a +2°C (Sin desescarche)
Tª cámara: de +2°C a -1°C (Con desescarche eléctrico opcional E1)

Fluidos : R134a, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R448A, R449A, R452A, R507A, CO2 (R744), Agua Glicolada.

Serie NTA..L - GV = alta velocidad: 1250 rpm / PV = baja velocidad: 850 rpm.
TEMPERATURA POSITIVA . Paso de aletas -3,63 mm

MODELO	Potencia frigorífica en R448A (kW)		LP 4m dB (A) (2)	Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores 230V/1F/50Hz 350 diametro					€/und	CODIGO
	DT _i = 10K SC1	DT _i = 8K SC2				Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	Nº	Total			
									A	W		
NTA M 0R 1 GV	2,40	1,60	38	5,8	0,8	1.630	2x14	1	0,6	120	1.210,00	PF6F0R1AM
NTA M 0R 1 PV	2,00	1,30	29	5,8	0,8	1.120	2x10	1	0,5	70	1.210,00	PF6F0R1AM
NTA M 1R 1 GV	3,70	2,40	38	11,6	1,7	1.460	2x12	1	0,6	120	1.390,00	PF6F1R1AM
NTA M 1R 1 PV	2,80	1,90	29	11,6	1,7	980	2x10	1	0,5	70	1.390,00	PF6F1R1AM
NTA M 2R 2 GV	5,00	3,20	41	11,6	1,7	3.250	2x14	2	1,1	230	1.924,00	PF6F2R2AM
NTA M 2R 2 PV	4,00	2,70	32	11,6	1,7	2.230	2x10	2	1,0	150	1.924,00	PF6F2R2AM
NTA M 3R 2 GV	6,70	4,40	41	17,7	2,5	3.070	2x13	2	1,1	230	2.048,00	PF6F3R2AM
NTA M 3R 2 PV	5,20	3,50	32	17,7	2,5	2.090	2x10	2	1,0	150	2.048,00	PF6F3R2AM
NTA M 4R 2 GV	7,60	5,00	41	23,2	3,3	2.920	2x12	2	1,1	230	2.170,00	PF6F4R2AM
NTA M 4R 2 PV	5,80	3,90	32	23,2	3,3	1.970	2x10	2	1,0	150	2.170,00	PF6F4R2AM
NTA M 5R 3 GV	9,60	6,30	42	26,1	3,8	4.610	2x13	3	1,7	340	2.915,00	PF6F5R3AM
NTA M 5R 3 PV	7,60	5,10	34	26,1	3,8	3.130	2x10	3	1,5	220	2.915,00	PF6F5R3AM
NTA M 6R 3 GV	12,10	8,00	42	43,6	6,3	4.180	2x12	3	1,7	350	3.318,00	PF6F6R3AM
NTA M 6R 3 PV	9,20	6,20	34	43,6	6,3	2.810	2x9	3	1,5	220	3.318,00	PF6F6R3AM
NTA M 7R 4 GV	15,30	10,20	44	46,5	6,7	5.840	2x12	4	2,2	460	4.359,00	PF6F7R4AM
NTA M 7R 4 PV	11,70	7,80	35	46,5	6,7	3.940	2x10	4	2,0	290	4.359,00	PF6F7R4AM
NTA M 8R 4 GV	16,70	11,20	44	58,1	8,4	5.570	2x12	4	2,2	470	4.450,00	PF6F8R4AM
NTA M 8R 4 PV	12,50	8,40	35	58,1	8,4	3.740	2x9	4	2,0	290	4.450,00	PF6F8R4AM
NTA M 9R 5 GV	20,30	13,40	44	72,6	10,5	6.960	2x12	5	2,8	580	4.958,00	PF6F9R5AM
NTA M 9R 5 PV	15,30	10,40	36	72,6	10,5	4.680	2x9	5	2,6	320	4.958,00	PF6F9R5AM

(2) Nivel de presión acústica medio en db(A) calculado a 4 m, a nivel de las hélices, en campo libre sobre plano reflectante, dato a título indicativo.

(3) Velocidad de aire residual: 0,25 m/seg, en conformidad con la norma.

NOTAS : • Embalaje incluido en el precio de los evaporadores.

Serie NTA..L - GV = alta velocidad: 1250 rpm / PV = baja velocidad: 850 rpm.
TEMPERATURA POSITIVA . Paso de aletas - 6,35 mm

MODELO	Potencia frigorífica en R448A (kW)		LP 4m dB (A) (2)	Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores 230V/1F/50Hz 350 diametro					€/und	CODIGO
	DT ₁ = 10K SC1	DT ₁ = 8K SC2				Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	Nº	Total			
									A	W		
NTA M 0L 1 GV	1,80	1,20	38	3,6	0,8	1.700	2x15	1	0,6	120	1.134,00	PF6F0L1AM
NTA M 0L 1 PV	1,40	0,90	29	3,6	0,8	1.170	2x11	1	0,5	70	1.134,00	PF6F0L1AM
NTA M 1L 1 GV	3,20	2,10	38	8,9	2,1	1.500	2x13	1	0,6	120	1.322,00	PF6F1L1AM
NTA M 1L 1 PV	2,50	1,70	29	8,9	2,1	1.020	2x10	1	0,5	70	1.322,00	PF6F1L1AM
NTA M 2L 2 GV	4,50	3,00	41	10,6	2,5	3.250	2x14	2	1,1	230	1.811,00	PF6F2L2AM
NTA M 2L 2 PV	3,70	2,50	32	10,6	2,5	2.230	2x10	2	1,0	150	1.811,00	PF6F2L2AM
NTA M 3L 2 GV	5,90	4,00	41	14,2	3,3	3.120	2x13	2	1,1	230	1.946,00	PF6F3L2AM
NTA M 3L 2 PV	4,60	3,10	32	14,2	3,3	2.130	2x10	2	1,0	150	1.946,00	PF6F3L2AM
NTA M 4L 2 GV	6,60	4,40	41	17,7	4,2	3.010	2x13	2	1,1	230	2.066,00	PF6F4L2AM
NTA M 4L 2 PV	5,10	3,50	32	17,7	4,2	2.040	2x10	2	1,0	150	2.066,00	PF6F4L2AM
NTA M 5L 3 GV	8,40	5,50	42	21,3	5,0	4.680	2x13	3	1,7	340	2.770,00	PF6F5L3AM
NTA M 5L 3 PV	6,80	4,50	34	21,3	5,0	3.190	2x10	3	1,5	220	2.770,00	PF6F5L3AM
NTA M 6L 3 GV	10,00	6,70	42	26,6	6,3	4.520	2x13	3	1,7	350	3.127,00	PF6F6L3AM
NTA M 6L 3 PV	7,80	5,20	34	26,6	6,3	3.060	2x10	3	1,5	220	3.127,00	PF6F6L3AM
NTA M 7L 4 GV	12,70	8,30	44	35,5	8,5	6.020	2x13	4	2,2	460	4.359,00	PF6F7L4AM
NTA M 7L 4 PV	10,00	6,70	35	35,5	8,5	4.080	2x10	4	2,0	290	4.359,00	PF6F7L4AM
NTA M 9L 5 GV	16,80	11,20	44	44,3	10,5	7.520	2x13	5	2,8	580	5.036,00	PF6F9L5AM
NTA M 9L 5 PV	13,00	8,80	36	44,3	10,5	5.100	2x10	5	2,6	360	5.036,00	PF6F9L5AM

Ver condiciones SC2, SC3 y SC4 en página 150

NOTAS : •Embalaje incluido en el precio de los evaporadores. •Desescarche no incluido en el precio de los evaporadores (Ver TABLA INFERIOR PRECIOS KITS RESISTENCIAS)

(2) Nivel de presión acústica medio en db(A) calculado a 4 m, a nivel de las hélices, en campo libre sobre plano reflectante, dato a título indicativo.

(3) Velocidad de aire residual: 0,25 m/seg, en conformidad con la norma.

OPCIONES

Kit E1K Desescarche eléctrico TA..R / TA..L

MODELO	Total W	€/UNIDAD	CÓDIGO
kit E1k NTA 0 R-L	350 w	181,00	KT6F00E1K
kit E1k NTA 1 R-L	800 w	181,00	KT6F10E1K
kit E1k NTA 2 R-L	800 w	191,00	KT6F20E1K
kit E1k NTA 3 R-L	1.200 w	211,00	KT6F30E1K
kit E1k NTA 4 R-L	1.600 w	258,00	KT6F40E1K

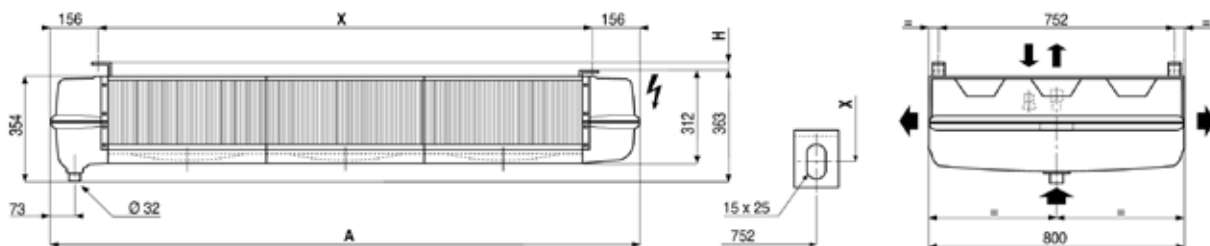
Kit E1K Desescarche eléctrico TA..R / TA..L

MODELO	Total W	€/UNIDAD	CÓDIGO
kit E1k NTA 5 R	1.800 w	283,00	KT6F5RE1K
kit E1k NTA 5 L	1.800 w	283,00	KT6F5LE1K
kit E1k NTA 6 R-L	3.000 w	325,00	KT6F60E1K
kit E1k NTA 7 R-L / 8R	3.200 w	395,00	KT6F78E1K
kit E1k NTA 9 R-L	3.400 w	613,00	KT6F90E1K

Glycol : Consultar

DIMENSIONES

MODELO	1R/1L	2R/2L	3R/3L	4R/4L	5R/5L	6R/6L	7R/7L
Dimensiones (mm)							
A	872	1.372	1.372	1.372	1.872	1.872	2.372
B	17,5	17,5	17,5	17,5	35,0	35,0	35,0
C	560	1.060	1.060	1.060	1.560	1.560	2.060
ENTRADA Ø	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"
SALIDA Ø	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
Peso (Kg)	23 / 21	25 / 27	28 / 30	33 / 32	36 / 35	45 / 44	55 / 58



FACTORES DE CORRECCIÓN.

Condiciones estándar

Condiciones estándar	t _{A1} Temp. de entrada de aire	t _e Temp. de evaporación	DTI estándar
SC 1	+10°C	0°C	10 K
SC 2	0°C	-8°C	8 K
SC 3	-18°C	-25°C	7 K
SC 4	-25°C	-31°C	6 K
SC 5	-34°C	-40°C	6 K

Coefficiente de corrección de DTI

Para fluidos de bajo deslizamiento de temperatura (inferior a 1 K), o sin deslizamiento, se admite que la potencia sea directamente proporcional a la diferencia entre la temperatura de entrada de aire y la temperatura de evaporación (DTI), o sea:

$$\text{Potencia deseada} = \frac{\text{Potencia nominal} \times \text{DTI deseado}}{\text{DTI estándar}}$$

Coefficiente de higrometría

Condiciones estándar	Humedad relativa	Pot. nominal / Pot. estándar
SC 1	85%	1,35
SC 2	85%	1,15
SC 3	95%	1,05
SC 4	95%	1,01

Coefficiente de refrigerante

Refrigerante	R404A	R134a	R507A	R407A	R407C	R407F
SC 1	1	0,93	0,97	1,19	1,21	1,19
SC 2	1	0,91	0,97	1,24	1,26	1,24
SC 3	1	0,85	0,97	1,28	1,31	1,29
SC 4	1	-	0,97	1,32	1,36	1,35

Coefficiente del material de la aleta

Aleta de aluminio	Aleta de aluminio protegido
1	0,97

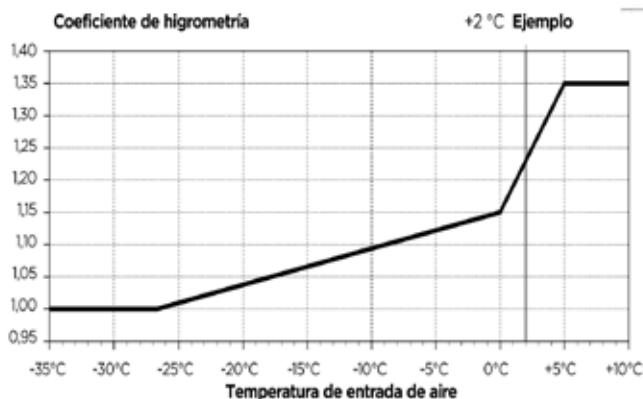
EJEMPLO:

Potencia deseada : 6000 W. T^a entrada aire : +2°C. t^a evaporación : -8°C. Refrigerante : R-22. Batería con aletas protegida., de donde: DTI = t_{A1} - t_e = +2 - (-8) °C = 10 K. Para seleccionar en las condiciones standard, conviene aplicar los siguientes coeficientes de corrección:

- Coeficiente de higrometría: 1,15/ 1,23 = 0,935
- Coeficiente de corrección DTI : 8/10 = 0,8
- Coeficiente fluido frigorígeno : 1/0,95 = 1,05
- Coeficiente material de la aleta : 1/0,97 = 1,03

La potencia deseada, se convierte en : 6000 x 0,935 x 0,8 x 1,05 x 1,03 = 4.854 W.

De este modo, se selecciona un 3C-A 3245 L



EVAPORADOR CÚBICO. SERIE 3C-A.



La gama 3C-A, está destinada a las aplicaciones comerciales y semi industriales de refrigeración ó conservación.

Rejillas con rectificadores de flujo de aire que garantizan una excelente proyección de aire.

Diseño de la bandeja con ángulos redondeados y pendiente hacia el tubo de desagüe que garantiza higiene y seguridad.

Incluye motoventiladores cableados en fábrica de serie.

Fluidos : R134a, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R448A, R449A, R452A, R507A, CO2 (R744), Agua Glicolada

SERIE 3C-A...R. Sin desescarche eléctrico. Temperatura positiva. Paso de aleta 4,00 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (kW) DT ₁ = 8K SC2	Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores 15000 r/min						Desescarche Elec. E1K				€/und	CODIGO
				Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	NºxO	230V/1F	400V/3F	Pot.	Nº	W	A (1F)	A (3F)		
3142-R	1,5	4,1	0,6	1.600	15,0	1x300	0,32	-	72	2	580	2,5	-	806,00	PF5L31AR0
3143-R	2,0	6,1	1,0	1.480	14,0	1x300	0,32	-	72	3	870	3,8	-	888,00	PF5L31BR0
3145-R	2,4	10,2	1,6	1.270	12,0	1x300	0,32	-	72	3	870	3,8	-	967,00	PF5L31DR0
3155-R	2,9	12,8	2,0	1.420	14,0	1x300	0,32	-	72	3	1.080	4,7	-	1.084,00	PF5L31IR0
3165-R	3,3	15,4	2,4	1.530	15,0	1x300	0,32	-	72	3	1.290	5,6	-	1.173,00	PF5L31NR0
3243-R	4,0	12,3	1,9	2.950	17,0	2x300	0,64	-	144	3	1.740	7,6	-	1.363,00	PF5L32BR0
3245-R	5,0	20,5	3,2	2.530	15,0	2x300	0,64	-	144	3	1.740	7,6	-	1.624,00	PF5L32DR0
3343-R	6,0	18,4	2,9	4.420	20,0	3x300	0,96	-	216	3	2.580	11,2	-	2.025,00	PF5L33BR0
3344-R	7,0	24,6	3,9	4.100	19,0	3x300	0,96	-	216	3	2.580	11,2	-	2.246,00	PF5L33CR0
3345-R	7,6	30,7	4,8	3.800	18,0	3x300	0,96	-	216	3	2.580	11,2	-	2.303,00	PF5L33DR0
4165-R	7,7	23,0	3,6	5.160	25,0	1x450	-	1,00	500	3	1.080	4,7	-	2.027,00	PF5L41NR0
4166-R	8,0	27,6	4,4	4.130	24,0	1x450	-	1,00	500	3	1.080	4,7	-	2.228,00	PF5L41OR0
3354-R	8,2	30,7	4,8	4.510	21,0	3x300	0,96	-	216	3	3.240	14,1	-	2.402,00	PF5L33HR0
3444-R	9,4	32,8	5,2	5.460	22,0	4x300	1,28	-	288	3	3.450	15,0	-	2.727,00	PF5L34CR0
3445-R	10,4	41,0	6,5	5.070	21,0	4x300	1,28	-	288	3	3.450	15,0	-	3.030,00	PF5L34DR0
4263-R	11,6	27,6	4,4	11.740	32,0	2x450	-	2,00	-	3	2.160	9,4	-	3.004,00	PF5L42LR0
3455-R	11,8	51,2	8,1	5.700	23,0	4x300	1,28	-	288	3	4.320	-	6,2	3.331,00	PF5L34IR0
3545-R	13,0	51,2	8,1	6.340	24,0	5x300	1,60	-	360	3	4.320	-	6,2	3.633,00	PF5L35DR0
4264-R	14,0	36,9	5,8	10.990	31,0	2x450	-	2,00	-	3	2.160	9,4	-	3.168,00	PF5L42MR0
4265-R	15,8	46,1	7,3	10.310	30,0	2x450	-	2,00	-	3	2.160	9,4	-	3.513,00	PF5L42NR0
4266-R	16,8	55,3	8,7	8.270	29,0	2x450	-	2,00	-	3	2.160	9,4	-	3.754,00	PF5L42OR0
4364-R	21,2	55,3	8,7	16.480	35,0	3x450	-	3,00	-	3	3.240	14,1	-	4.660,00	PF5L43MR0
4366-R	24,8	82,9	13,1	12.400	33,0	3x450	-	3,00	-	3	3.240	14,1	-	5.834,00	PF5L43OR0
4386-R	31,5	110,6	17,4	16.780	35,0	3x450	-	3,00	1500	3	3.960	-	5,7	7.324,00	PF5L43TR0
4466-R	32,7	110,6	17,4	16.540	36,0	4x450	-	4,00	2000	3	3.960	-	5,7	7.926,00	PF5L44OR0

Ver condiciones SC2, SC3 en página 150

(2) Velocidad de aire residual : 0,25 m/s.

(3) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas "ti" diferentes a +20°C, multiplicar las intensidades por la relación 293 / (273 + "ti"), con el fin de obtener el valor aproximado de la intensidad después de haber puesto en temperatura la cámara.

(3) E1K: Opción desescarche eléctrico

SERIE 3C-A...E. Con desescarche eléctrico. Temperatura negativa. Paso de aleta 4,00 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (kW) DT _i = 7K SC3	Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores 15000 r/min						Desescarche Elec. E1K				€/und	CODIGO
				Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	NºxO	230V/1F	400V/3F	Pot.	Nº	W	230V 1F	400V 3F		
3142-E	1,1	4,1	0,6	1.600	15,0	1x300	0,32	-	72	2 + 1	870	3,8	-	855,00	PF5L31AE0
3143-E	1,5	6,1	1,0	1.480	14,0	1x300	0,32	-	72	3 + 1	1.160	5,1	-	1.095,00	PF5L31BE0
3145-E	1,9	10,2	1,6	1.270	12,0	1x300	0,32	-	72	5 + 1	1.740	7,6	-	1.304,00	PF5L31DE0
3155-E	2,2	12,8	2,0	1.420	14,0	1x300	0,32	-	72	5 + 1	2.160	9,4	-	1.458,00	PF5L31IE0
3165-E	2,5	15,4	2,4	1.530	15,0	1x300	0,32	-	72	5 + 1	2.580	11,2	-	1.580,00	PF5L31NE0
3243-E	3,1	12,3	1,9	2.950	17,0	2x300	0,64	-	144	3 + 1	2.320	10,1	-	1.820,00	PF5L32BE0
3245-E	4,0	20,5	3,2	2.530	15,0	2x300	0,64	-	144	5 + 1	3.480	15,1	-	2.175,00	PF5L32DE0
3343-E	4,7	18,4	2,9	4.420	20,0	3x300	0,96	-	216	3 + 1	3.440	15,0	-	2.510,00	PF5L33BE0
3344-E	5,5	24,6	3,9	4.100	19,0	3x300	0,96	-	216	5 + 1	5.160	-	7,4	2.883,00	PF5L33CE0
3345-E	5,8	30,7	4,8	3.800	18,0	3x300	0,96	-	216	5 + 1	5.160	-	7,4	3.079,00	PF5L33DE0
4165-E	6,0	23,0	3,6	5.160	25,0	1x450	-	1,00	500	8 + 1	3.240	14,1	-	3.130,00	PF5L41NE0
4166-E	6,5	27,6	4,4	4.130	24,0	1x450	-	1,00	500	8 + 1	3.240	14,1	-	3.416,00	PF5L41OE0
3354-E	6,5	30,7	4,8	4.510	21,0	3x300	0,96	-	216	5 + 1	6.480	-	9,4	3.252,00	PF5L33HE0
3444-E	7,4	32,8	5,2	5.460	22,0	4x300	1,28	-	288	5 + 1	6.900	-	10,0	3.508,00	PF5L34CE0
3445-E	8,1	41,0	6,5	5.070	21,0	4x300	1,28	-	288	5 + 1	6.900	-	10,0	3.729,00	PF5L34DE0
4263-E	8,8	27,6	4,4	11.740	32,0	2x450	-	2,00	-	5 + 1	4.320	-	6,3	3.783,00	PF5L42LE0
3455-E	9,0	51,2	8,1	5.700	23,0	4x300	1,28	-	288	5 + 1	8.640	-	12,5	4.174,00	PF5L34IE0
3545-E	9,6	51,2	8,1	6.340	24,0	5x300	1,60	-	360	5 + 1	8.640	-	12,5	4.469,00	PF5L35DE0
4264-E	10,6	36,9	5,8	10.990	31,0	2x450	-	2,00	-	8 + 1	6.480	-	9,4	4.104,00	PF5L42ME0
4265-E	12,3	46,1	7,3	10.310	30,0	2x450	-	2,00	-	8 + 1	6.480	-	9,4	4.381,00	PF5L42NE0
4266-E	13,0	55,3	8,7	8.270	29,0	2x450	-	2,00	-	8 + 1	6.480	-	9,4	4.549,00	PF5L42OE0
4364-E	16,2	55,3	8,7	16.480	35,0	3x450	-	3,00	-	8 + 1	9.720	-	14,0	5.442,00	PF5L43ME0
4366-E	20,0	82,9	13,1	12.400	33,0	3x450	-	3,00	-	8 + 1	9.720	-	14,0	6.361,00	PF5L43OE0
4386-E	23,9	110,6	17,4	16.780	35,0	3x450	-	3,00	1500	8 + 1	11.880	-	17,1	8.072,00	PF5L43TE0
4466-E	25,8	110,6	17,4	16.540	36,0	4x450	-	4,00	2000	8 + 1	11.880	-	17,1	8.722,00	PF5L44OE0

SERIE 3C-A...L. Sin desescarche eléctrico. Temperatura positiva. Paso de aleta 6,00 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (kW) DT _i = 8K SC2	Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores 15000 r/min						Desescarche Elec. E1K				€/und	CODIGO
				Caudal aire (m³/h)	Dardo (l) m	NºxO	230V/1F	400V/3F	Pot.	Nº	W	230V 1F	400V 3F		
3143-L	1,7	4,2	1,0	1.560	15,0	1x300	0,32	-	72	3	870	3,8	-	906,00	PF5L31BL0
3144-L	2,0	5,7	1,3	1.470	14,0	1x300	0,32	-	72	3	870	3,8	-	1.031,00	PF5L31CL0
3145-L	2,3	7,1	1,6	1.380	13,0	1x300	0,32	-	72	3	870	3,8	-	1.084,00	PF5L31DL0
3155-L	2,6	8,9	2,0	1.520	15,0	1x300	0,32	-	72	3	1.080	4,7	-	1.182,00	PF5L31IL0
3165-L	3,0	10,6	2,4	1.600	16,0	1x300	0,32	-	72	3	1.290	5,6	-	1.335,00	PF5L31NL0
3243-L	3,5	8,5	1,9	3.120	18,0	2x300	0,64	-	144	3	1.740	7,6	-	1.534,00	PF5L32BL0
3244-L	4,2	11,3	2,6	2.940	17,0	2x300	0,64	-	144	3	1.740	7,6	-	1.729,00	PF5L32CL0
3245-L	4,6	14,2	3,2	2.770	16,0	2x300	0,64	-	144	3	1.740	7,6	-	1.923,00	PF5L32DL0
3343-L	5,5	12,7	2,9	4.680	21,0	3x300	0,96	-	216	3	2.580	11,2	-	2.304,00	PF5L33BL0
3344-L	6,3	17,0	3,9	4.410	20,0	3x300	0,96	-	216	3	2.580	11,2	-	2.558,00	PF5L33CL0
4165-L	7,0	15,9	3,6	5.560	26,0	1x450	-	1,00	500	3	1.080	4,7	-	2.143,00	PF5L41NL0
3345-L	7,0	21,2	4,8	4.150	19,0	3x300	0,96	-	216	3	2.580	11,2	-	2.606,00	PF5L33DL0
3354-L	7,2	21,2	4,8	4.740	22,0	3x300	0,96	-	216	3	3.240	14,1	-	2.762,00	PF5L33HL0
4166-L	7,7	19,1	4,4	5.290	25,0	1x450	-	1,00	500	3	1.080	4,7	-	2.350,00	PF5L41OL0
3444-L	8,4	22,7	5,2	5.880	23,0	4x300	1,28	-	288	3	3.450	15,0	-	3.190,00	PF5L34CL0
3445-L	9,5	28,3	6,5	5.540	22,0	4x300	1,28	-	288	3	3.450	15,0	-	3.576,00	PF5L34DL0
4263-L	10,2	19,1	4,4	12.300	33,0	2x450	-	2,00	1000	3	2.160	9,4	-	3.316,00	PF5L42LL0
3455-L	10,8	35,4	8,1	6.060	24,0	4x300	1,28	-	288	3	4.320	-	6,2	3.959,00	PF5L34IL0
3545-L	12,0	35,4	8,1	6.920	25,0	5x300	1,60	-	360	3	4.320	-	6,2	4.393,00	PF5L35DL0
4264-L	12,3	25,5	5,8	11.690	32,0	2x450	-	2,00	1000	3	2.160	9,4	-	3.319,00	PF5L42ML0
4266-L	15,7	38,2	8,7	10.580	31,0	2x450	-	2,00	1000	3	2.160	9,4	-	4.064,00	PF5L42OL0
4364-L	18,6	38,2	8,7	17.540	36,0	3x450	-	3,00	1500	3	3.240	14,1	-	5.221,00	PF5L43ML0
4366-L	23,7	57,4	13,1	15.870	34,0	3x450	-	3,00	1500	3	3.240	14,1	-	6.110,00	PF5L43OL0
4386-L	28,7	76,5	17,4	17.780	36,0	3x450	-	3,00	1500	3	3.960	-	5,7	7.474,00	PF5L43TL0
4466-L	31,4	76,5	17,4	21.160	37,0	4x450	-	4,00	2000	3	3.960	-	5,7	8.547,00	PF5L44OL0

SERIE 3C-A...C. Con desescarche eléctrico. Temperatura negativa. Paso de aleta 6,00 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A DT _i = 7K SC3	Superf. (m²)	Vol. int. (dm³)	Ventiladores 15000 r/min						Desescarche Elec. E1K				€/und	CODIGO
				Caudal aire (m³/h)	Dardo (1) m	NºxO	230V/1F	400V/3F	Pot.	Nº	W	A (1F)	A (3F)		
3143-C	1,2	4,2	1,0	1.560	15,0	1x300	0,32	-	72	3+1	1.160	5,1	-	1.098,00	PF5L31BC0
3144-C	1,5	5,7	1,3	1.470	14,0	1x300	0,32	-	72	3+1	1.160	5,1	-	1.120,00	PF5L31CC0
3145-C	1,7	7,1	1,6	1.380	13,0	1x300	0,32	-	72	4+1	1.450	6,3	-	1.360,00	PF5L31DC0
3155-C	2,0	8,9	2,0	1.520	15,0	1x300	0,32	-	72	4+1	1.800	7,8	-	1.512,00	PF5L31IC0
3165-C	2,3	10,6	2,4	1.600	16,0	1x300	0,32	-	72	4+1	2.150	9,3	-	1.602,00	PF5L31NC0
3243-C	2,6	8,5	1,9	3.120	18,0	2x300	0,64	-	144	3+1	2.320	10,1	-	1.641,00	PF5L32BC0
3244-C	3,1	11,3	2,6	2.940	17,0	2x300	0,64	-	144	3+1	2.320	10,1	-	2.107,00	PF5L32CC0
3245-C	3,6	14,2	3,2	2.770	16,0	2x300	0,64	-	144	4+1	2.900	12,6	-	2.196,00	PF5L32DC0
3343-C	4,0	12,7	2,9	4.680	21,0	3x300	0,96	-	216	3+1	3.440	15,0	-	2.419,00	PF5L33BC0
3344-C	4,8	17,0	3,9	4.410	20,0	3x300	0,96	-	216	3+1	3.440	15,0	-	2.837,00	PF5L33CC0
4165-C	5,3	15,9	3,6	5.560	26,0	1x450	-	1,00	500	8+1	3.240	14,1	-	3.055,00	PF5L41NC0
3345-C	5,3	21,2	4,8	4.150	19,0	3x300	0,96	-	216	4+1	4.300	-	6,2	3.297,00	PF5L33DC0
3354-C	5,6	21,2	4,8	4.740	22,0	3x300	0,96	-	216	3+1	4.320	-	6,2	3.313,00	PF5L33HC0
4166-C	5,7	19,1	4,4	5.290	25,0	1x450	-	1,00	500	8+1	3.240	14,1	-	3.311,00	PF5L41OC0
3444-C	6,3	22,7	5,2	5.880	23,0	4x300	1,28	-	288	3+1	4.600	-	6,6	3.595,00	PF5L34CC0
3445-C	7,4	28,3	6,5	5.540	22,0	4x300	1,28	-	288	4+1	5.750	-	8,3	3.981,00	PF5L34DC0
4263-C	7,6	19,1	4,4	12.300	33,0	2x450	-	2,00	1000	5+1	4.320	-	6,3	3.991,00	PF5L42LC0
3455-C	8,2	35,4	8,1	6.060	24,0	4x300	1,28	-	288	4+1	7.200	-	10,4	4.448,00	PF5L34IC0
3545-C	8,9	35,4	8,1	6.920	25,0	5x300	1,6	-	360	4+1	7.200	-	10,4	4.827,00	PF5L35DC0
4264-C	9,0	25,5	5,8	11.690	32,0	2x450	-	2,00	1000	8+1	6.480	-	9,4	4.145,00	PF5L42MC0
4266-C	11,7	38,2	8,7	10.580	31,0	2x450	-	2,00	1000	8+1	6.480	-	9,4	4.586,00	PF5L42OC0
4364-C	13,7	38,2	8,7	17.540	36,0	3x450	-	3,00	1500	8+1	9.720	-	14,0	5.369,00	PF5L43MC0
4366-C	17,7	57,4	13,1	15.870	34,0	3x450	-	3,00	1500	8+1	9.720	-	14,0	6.562,00	PF5L43OC0
4386-C	21,3	76,5	17,4	17.780	36,0	3x450	-	3,00	1500	8+1	11.880	-	17,1	8.097,00	PF5L43TC0
4466-C	23,1	76,5	17,4	21.160	37,0	4x450	-	4,00	2000	8+1	11.880	-	17,1	8.742,00	PF5L44OC0

(*) Rogamos consultar rendimientos para su uso con otros refrigerantes

OPCIONES DE DESESCARCHE

Desescarche	Modelos	Montaje		Número de instalaciones					
		E1K	Fábrica	Ø 300 mm			Ø 450 mm		
Aligerado	3C-A...R/L	Opción E1K	Opción E1U	3xxx excepto 3147	3	-	todos	3	-
	3C-A...R/L	Opción E2K	-	-	2	-	-	-	-
Intermedio	3C-A...R/L	Opción E2K	-	todos	2	1	todos	5	1
	3C-A...E/C	-	Opción E2U	-	-	-	-	-	-
Completo	3C-A...L	Opción E3K	-	3xx3	3	1	4xxx	8	1
	3C-A...C	-	Estándar	3xx4	3	1	excepto 4263	5	1
	3C-A...C	-	Estándar	3xx5	4	1	-	-	-
	3C-A...B	Opción E3K	-	3xx2	2	1	4xxx	8	1
	3C-A...B	-	Estándar	3xx3	3	1	-	-	-
	3C-A...E	-	Estándar	3xxx	5	1	excepto 4263	5	1

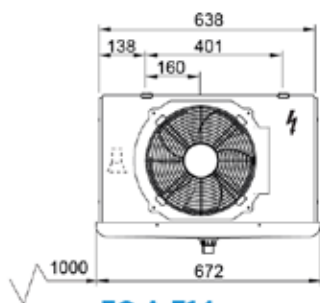
Kit E1K. Desescarche eléctrico 3CE-E...R/L

MODELO	Total W	€/UNIDAD	CÓDIGO
3C-E 314	3	145,00	KT5KL5900
3C-E 315	3	160,00	KT5KL6000
3C-E 316	3	174,00	KT5KL6100
3C-E 324	3	196,00	KT5KL6200
3C-E 334	3	293,00	KT5KL6300
3C-E 335	3	338,00	KT5KL6400
3C-E 344	3	362,00	KT5KL6500
3C-E 354	3	382,00	KT5KL6600
3C-E 416	3	334,00	KT5KL6700
3C-E 426	3	386,00	KT5KL6800
3C-E 436	3	415,00	KT5KL6900
3C-E 438 / 3C-E 446	3	490,00	KT5KL7000

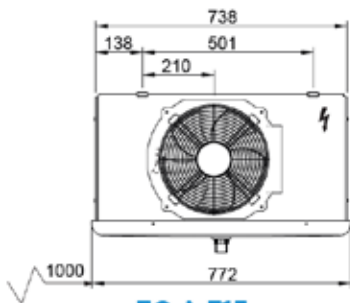
Para otras opciones de desescarche : Rogamos consultar

DIMENSIONES Ø 300 MM

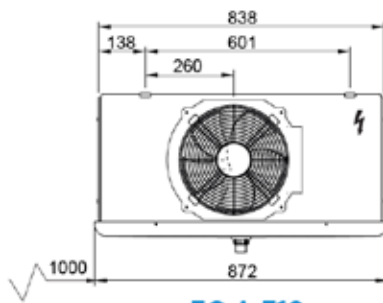
Sección 2



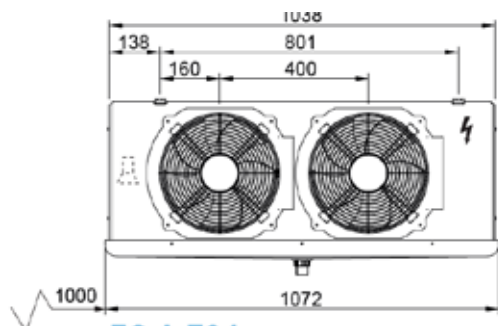
3C-A 314 ..



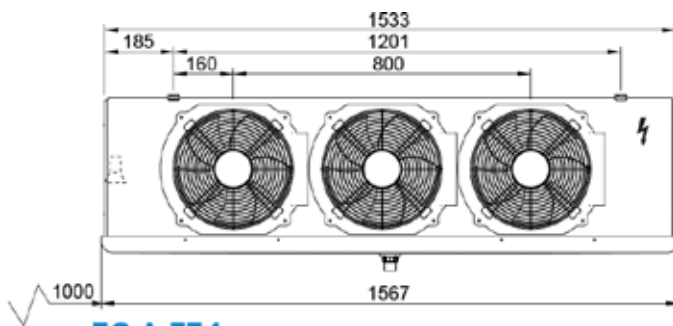
3C-A 315 ..



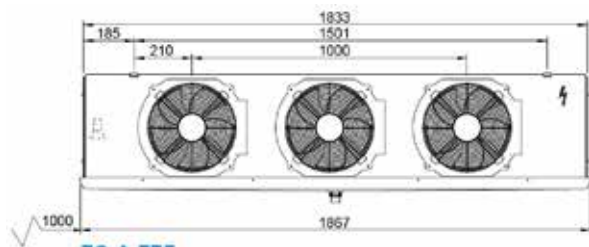
3C-A 316 ..



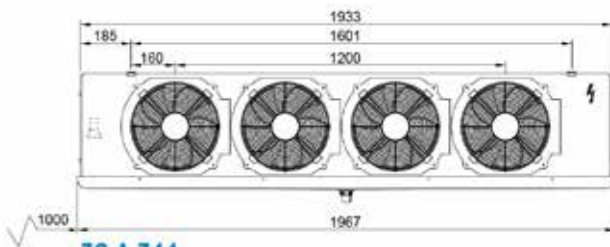
3C-A 324 ..



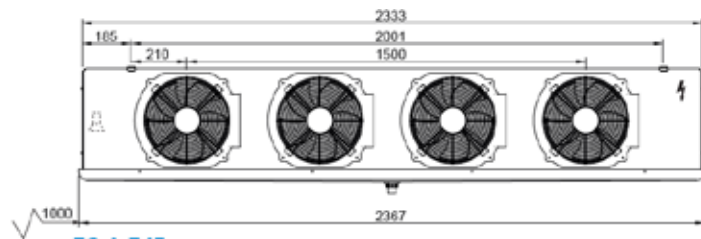
3C-A 334 ..



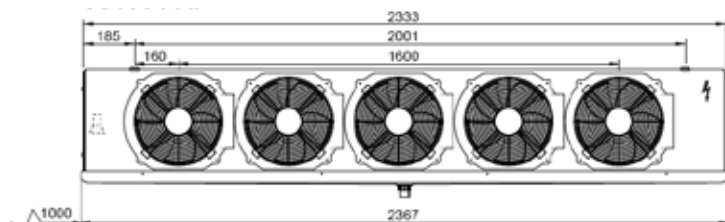
3C-A 335 ..



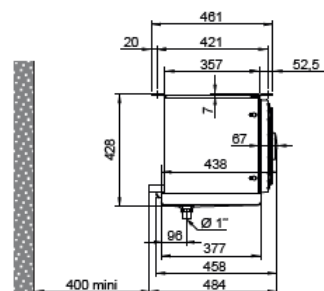
3C-A 344 ..



3C-A 345 ..



3C-A 354 ..



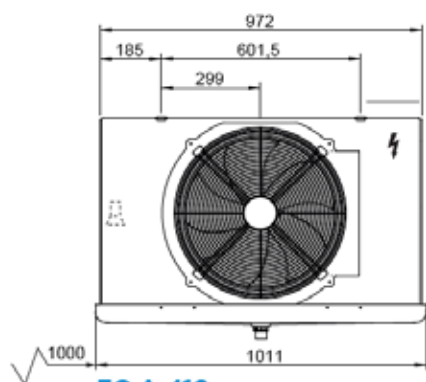
.. R/L



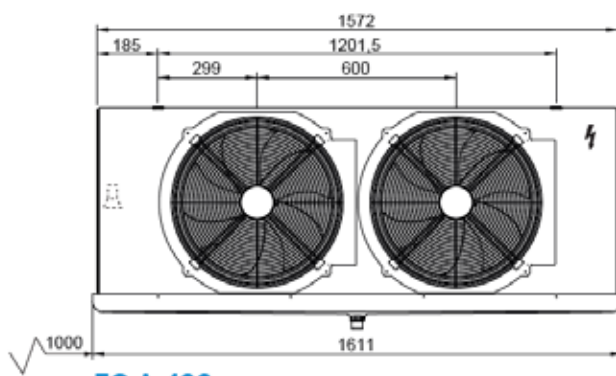
.. E/C

RFA

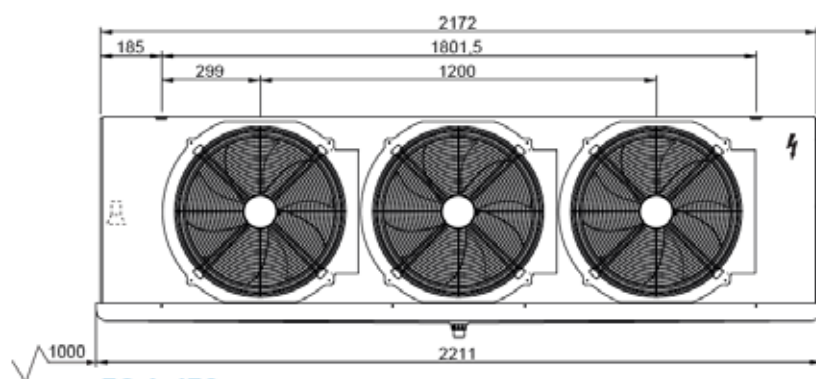
DIMENSIONES Ø 450 MM



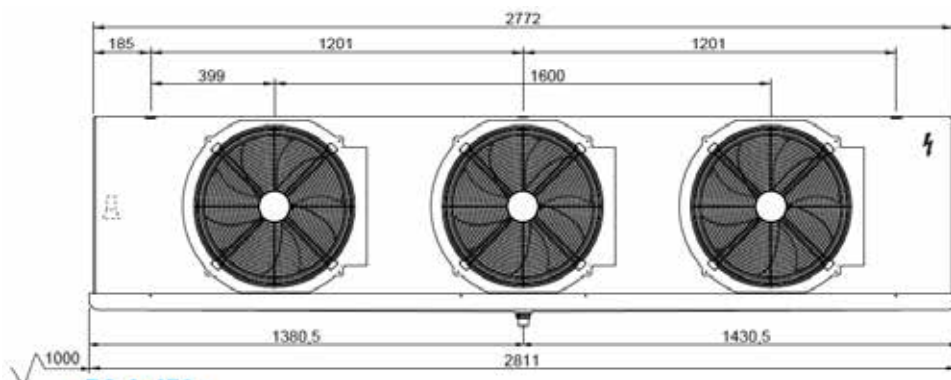
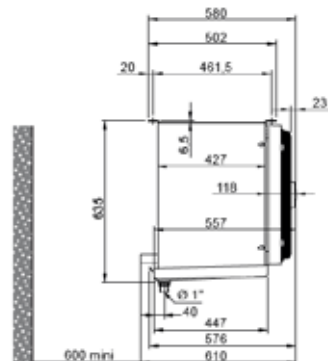
3C-A 416 ..



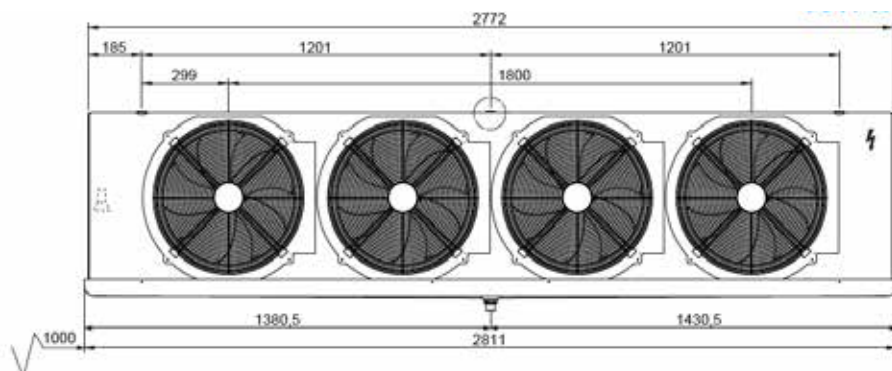
3C-A 426 ..



3C-A 436 ..



3C-A 438 ..



GAMA INDUSTRIAL



GTI-GTA

Los evaporadores de doble flujo GTI-GTA están destinados a equipar cámaras, antecámaras, laboratorios, salas de trabajo..etc

Nueva gama GTA (sustituye al GT2I):

- Incremento de la potencia frigorífica (82 Kw SC2)
- Reducción del nivel sonoro entre 4 y 7 dB(A)
- Mejor accesibilidad para mantenimiento (paneles laterales)

NK

Lo nuevos evaporadores cúbicos de la gama NK se destinan a las aplicaciones industriales de refrigeración, conservación ó congelación

Los 171 modelos básicos de la gama cubren un rango de potencia de 8 a 130 Kw



NW

Los evaporadores de la gama NW están adaptados particularmente a las aplicaciones de refrigeración ó de congelación rápida, debido a una circulación de aire a gran velocidad y a una presión de aire disponible

Los 54 modelos de la gama cubren un rango de potencia de 4 a 63 Kw



NF

Los evaporadores de la gama NF están destinados especialmente a las aplicaciones de los tuneles de congelación.

Los 5 modelos de la gama cubren un campo de potencia de 35 a 110 Kw



NC

Los evaporadores NC con expansión directa o con agua de glicol están destinados a equipar cámaras frías ó salas de trabajo (temperatura de evaporación hasta -10°C). Están equipados con ventiladores centrífugos

Los 14 modelos de base de la gama cubren un campo de potencia de 5 a 80 Kw



EVAPORADORES DE TECHO DOBLE BATERÍA PARA CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD “TDB”



Los evaporadores de techo doble batería de la serie comercial TDB están especialmente indicados para cámaras con control de humedad, tipo secadero ó similar. A través de sus baterías de frío y calor se puede controlar el nivel de temperatura y humedad relativa del recinto. Su emplazamiento en el espacio superior de la cámara, permite un mayor volumen libre de carga, y la posibilidad de mover caudales de aire sin incidir directamente sobre el producto.

Los modelos de la serie TDB cubren capacidades desde 1,27 a 23,90 Kw

EVAPORADORES MURALES CON BATERIA HORIZONTAL “SERIE SC” O VERTICAL “SERIE SH”

Los evaporadores industriales de la serie SC tienen su aplicación en túneles de oreo y allí donde se requiera un rápido proceso de congelación con una buena distribución de aire. Su montaje en el suelo, con un ajuste máximo del espacio, permite una fácil instalación y mantenimiento

Los modelos “SC” cubren capacidades desde 4,6 a 162 Kw. Los modelos “SH”, cubren capacidades desde 4,9 a 62,4 Kw.

La posibilidad de fabricarlos desmontables facilita la manipulación y ubicación de los mismos.

SERIE SH



SERIE SC



BATERIAS INDUSTRIALES ESPECIALES CON O SIN TREN DE VENTILACION.

Los evaporadores murales industriales de la serie KSC, tienen su principal aplicación en procesos de congelación o enfriamiento rápido.

Puede suministrarse la batería sin tren ó con tren de ventilación.

Las medidas pueden adaptarse al espacio disponible según las necesidades frigoríficas requeridas



SOLUCIONES “A MEDIDA”

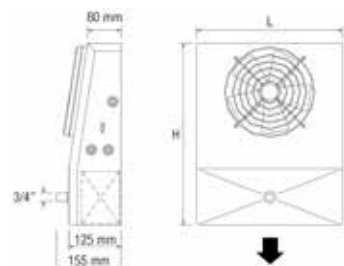
INSFRI le ofrece **soluciones** para la refrigeración industrial, con una amplia gama de evaporadores standard ó especiales a medida, destinados a todo tipo de instalaciones: secaderos, obradores, salas de despique, laboratorios, túneles de enfriamiento rápido, cámaras de maduración de plátanos, sector naval...

Diferentes opciones permiten ofrecer la solución más adecuada a las necesidades de cada cliente: forros en acero inoxidable, evaporadores murales desmontables, motores antideflagrantes, serpentines de cobre para enfriamiento de tanques de agua o glicol.. etc.



Evaporadores Sereva simple boca serie SB

Evaporadores de techo para muebles y armarios.
Carcasa de aluminio protegido
Contruidos en tubo de 3/8" y aletas de aluminio
Doble separación de aleta 3,8 / 7,6 mm.
Opcional resistencia en bandeja, tratamiento anticorrosión, carcasa aluminio lacado
Opcional carcasa acero inoxidable, ventiladores EC, tubo para 80 bar.

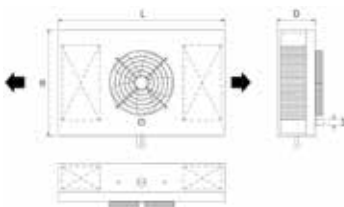


MODELO	Dimensiones (mm)		Conexiones	
	L	H	Entrada	Salida
SB-P1-1V	350	435	3/8	3/8
SB-P1-2V	645	435	3/8	3/8
SB-P1-3V	945	435	3/8	3/8
SB-P1-4V	1245	435	3/8	3/8
SB-P2-1V	350	460	3/8	3/8
SB-P2-2V	645	460	3/8	3/8
SB-P2-3V	945	460	3/8	3/8

MODELO	Potencia R404AkW			Sup. m²	Vol. Int. dm³	Ventiladores 230V			Resistencia W	Sin resistencia	
	Tªc 3°C tªev -5°C dt 8K	Tªc 5°C tªev -5°C dt 10K	Tªc -19°C tªev -25°C dt 6K			Caudal aire m³/h	Nº x Ø	Pot(W)		€/und	CODIGO
SB-P1-1V	345	430	210	1,32	0,35	195	1x200	29	300	268,00	CT28326
SB-P1-2V	780	975	445	2,95	0,71	425	2x200	58	750	420,00	CT28327
SB-P1-3V	1.265	1.580	760	4,58	1,08	660	3x200	87	700	556,00	CT28328
SB-P1-4V	1.680	2.100	980	6,22	1,45	890	4x200	116	875	668,00	CT28329
SB-P2-1V	483	758	236	2,12	0,55	349	1x200	29	500	324,00	SB-P2-1V
SB-P2-2V	1.050	1.315	738	4,42	1,13	726	2x200	58	850	531,00	SB-P2-2V
SB-P2-3V	1.540	1.925	1.031	6,66	1,71	1.097	3x200	87	875	704,00	SB-P2-3V

Evaporadores Sereva doble boca serie DB

Evaporadores de techo para muebles y armarios.
Ventiladores diámetros 200 y 250 mm.
Carcasa de aluminio protegido
Contruidos en tubo de 3/8" y aletas de aluminio
Doble separación de aleta 3,8 / 7,6 mm.
Opcional resistencia en bandeja, tratamiento anticorrosión, carcasa aluminio lacado
Opcional carcasa acero inoxidable, ventiladores EC, tubo para 80 bar.



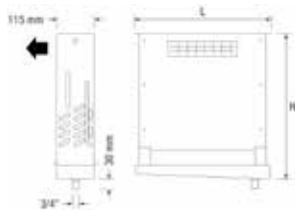
MODELO	Dimensiones (mm)			Conexiones	
	L	H	D	Entrada	Salida
DB-P1	550	350	125	3/8	3/8
DB-P2	550	430	125	3/8	3/8
DB-P3	590	430	125	3/8	3/8
DB-P4	600	450	145	3/8	3/8

MODELO	Potencia R404AkW			Sup. m²	Vol. Int. dm³	Ventiladores 230V			Resistencia W	Sin resistencia	
	Tªc 3°C tªev -5°C dt 8K	Tªc 5°C tªev -5°C dt 10K	Tªc -19°C tªev -25°C dt 6K			Caudal aire m³/h	Nº x Ø	Pot(W)		€/und	CODIGO
DB-P1	595	745	365	2,61	0,63	300	1x200	29	2x300	328,00	CT28334
DB-P2	780	975	482	3,48	0,85	370	1x200	29	2x500	368,00	CT28335
DB-P3	985	1.230	600	3,48	0,85	525	1x250	36	2x500	437,00	CT28336
DB-P4	1.195	1.495	700	5,65	1,20	525	1x250	36	2x500	617,00	DB-P4

Evaporadores Sereva bajo mostrador tangencial serie CVT



Evaporadores para bajo mostradores y botelleros.
Ventilador tangencial.
Carcasa de aluminio protegido
Contruidos en tubo de 3/8" y aletas de aluminio
Separación de aleta 3,8 mm.
Opcional resistencia 300 w., tratamiento anticorrosión, carcasa aluminio lacado
Opcional tubo para 80 bar.



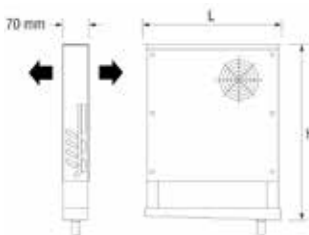
MODELO	Dimensiones (mm)		Conexiones	
	A	B	Entrada	Salida
CVT-24	425	400	3/8	3/8
CVT-30	425	400	3/8	3/8

MODELO	Potencia R404AkW		Sup. m²	Vol. Int. dm³	Ventiladores 230V			Sin resistencia	
	T³c 3°C t³ev -5°C dt 8K	T³c 5°C t³ev -5°C dt 10K			Caudal aire m³/h	Nº x Ø	Pot(W)	€/und	CODIGO
CVT-24	245	305	1,96	0,50	115	1	40	249,00	CT32664
CVT-30	305	380	2,35	0,63	105	1	40	277,00	CT32665

Evaporadores Sereva bajo mostrador serie CV-DF



Evaporadores para bajo mostradores y botelleros.
Ventiladores axiales.
Carcasa de aluminio protegido
Contruidos en tubo de 3/8" y aletas de aluminio
Separación de aleta 3,8 mm.
Salida de aire estandar dos lados.
Opcional salida de aire a un lado (códigos CT32---/1)
Opcional resistencia 300 w., tratamiento anticorrosión, carcasa aluminio lacado
Opcional carcasa acero inoxidable, tubo para 80 bar.
Opcional sin bandeja.



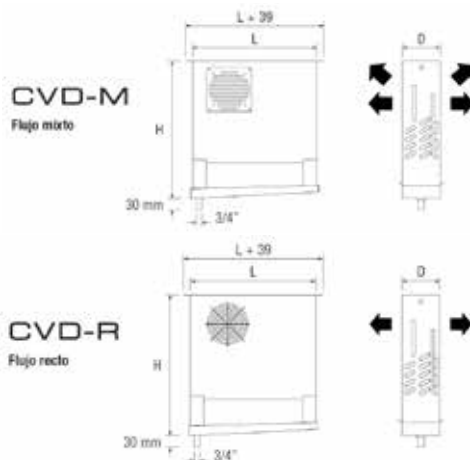
MODELO	Dimensiones (mm)		Conexiones	
	L	H(*)	Entrada	Salida
CV-DF-12	360	235/295	3/8"	3/8"
CV-DF-14	380	365/425	3/8"	3/8"
CV-DF-18	380	365/425	3/8"	3/8"
CV-DF-22	380	365/425	3/8"	3/8"
CV-DF-18-XL	485	365/425	3/8"	3/8"

(*) Con/Sin bandeja

MODELO	Potencia R404AkW		Sup. m²	Vol. Int. dm³	Ventiladores 230V			Sin resistencia	
	T³c 3°C t³ev -5°C dt 8K	T³c 5°C t³ev -5°C dt 10K			Caudal aire m³/h	Nº x Ø	Pot(W)	€/und	CODIGO
CV-DF-12	168	207	0,98	0,25	110	2x80	10	230,00	CT32668
CV-DF-14	265	330	1,21	0,29	150	2x120	10	225,00	CT32669
CV-DF-18	320	400	1,455	0,375	135	2x120	10	254,00	CT32670
CV-DF-22	357	447	1,9	0,49	130	2x120	10	328,00	CT32671
CV-DF-18-XL	384	480	2,1	0,5	145	2x120	10	349,00	CV-DF-18-XL

Evaporadores Sereva bajo mostrador serie CVD-M y CVD-R

Evaporadores para bajo mostradores y botelleros.
Ventiladores axiales.
Carcasa de aluminio protegido
Contruidos en tubo de 3/8" y aletas de aluminio
Separación de aleta 3,8 mm.
Salida de aire estandar dos lados
Opcional salida de aire a un lado (códigos CT32---/1)
Opcional resistencia, tratamiento anticorrosión, carcasa aluminio lacado
Opcional carcasa acero inoxidable, tubo para 80 bar.



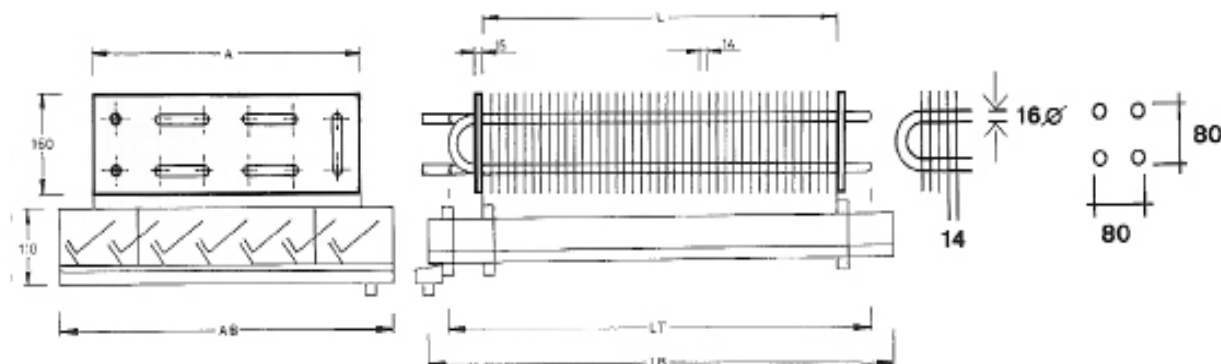
MODELO	Dimensiones (mm)			Conexiones	
	L	H	D	Entrada	Salida
CVD-16	314	440	100	3/8"	3/8"
CVD-20	314	440	100	3/8"	3/8"
CVD-24	314	440	100	3/8"	3/8"
CVD-24-XL	371	420	115	3/8"	3/8"
CVD-30-XL	371	420	115	3/8"	3/8"

MODELO	Dimensiones (mm)			Conexiones	
	L	H	D	Entrada	Salida
CVD-16	314	440	100	3/8"	3/8"
CVD-20	314	440	100	3/8"	3/8"
CVD-24	314	440	100	3/8"	3/8"
CVD-24-XL	371	420	115	3/8"	3/8"
CVD-30-XL	371	420	115	3/8"	3/8"

MODELO	Potencia R404AkW		Sup. m²	Vol. Int. dm³	Ventiladores 230V			€/und	CODIGO
	Tªc 3°C tªev -5°C dt 8K	Tªc 5°C tªev -5°C dt 10K			Caudal aire m³/h	Nº x Ø	Pot(W)		
CVD-16-M	200	250	1,06	0,28	150	2x120	10	258,00	CT32676
CVD-16-R								281,00	CVD-16-R
CVD-20-M	250	315	1,33	0,35	135	2x120	10	271,00	CT32677
CVD-20-R								294,00	CVD-20-R
CVD-24-M	300	375	1,60	0,42	120	2x120	10	284,00	CT32678
CVD-24-R								309,00	CVD-24-R
CVD-24-XL-M	330	415	1,93	0,50	175	2x120	10	300,00	CVD-24-XL-M
CVD-24-XL-R								285,00	CT32679
CVD-30-XL-M	400	500	2,35	0,63	160	2x120	10	319,00	CVD-30-XL-M
CVD-30-XL-R								319,00	CT32680

Evaporadores estaticos MODELO CA para cámaras

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN : • Están fabricados con tubo de cobre de Ø 16 mm y separación de aletas: 14 mm.



DISTRIBUCIÓN	MODELO	POTENCIA R404A		Sup. m²	Vol. Int. dm³	DIMENSIONES					€/und	CÓDIGO
		DT10	DT12			A	AB	L	LT	LB		
	CA- 4- 0,90	535	640	6,00	2,17	320	360	800	900	1.000	195,00	EGSCA4090
	CA- 4- 1,20	744	884	8,23	2,91	320	360	1.100	1.200	1.300	252,00	EGSCA4120
	CA- 6- 1,20	1.104	1.325	12,35	4,37	480	540	1.100	1.200	1.300	378,00	EGSCA6120
	CA- 6- 1,50	1.407	1.686	15,72	5,48	480	540	1.400	1.500	1.600	473,00	EGSCA6150
	CA-8-1,50	1.884	2.255	20,96	7,30	640	720	1.400	1.500	1.600	504,00	EGSCA8150
	CA-8-1,90	2.465	2.907	26,95	9,27	640	720	1.800	1.900	2.000	798,00	EGSCA8190
	CA-10-1,90	3.000	3.604	33,69	11,59	800	900	1.800	1.900	2.000	1.095,00	EGSCA1019
	CA-10-2,20	3.490	4.186	39,30	13,44	800	900	2.100	2.200	2.300	1.268,00	EGSCA1022
	CA-12-2,20	4.221	5.070	47,16	16,13	960	1.080	2.100	2.200	2.300	1.387,00	EGSCA1222
	CA-12-2,50	4.850	5.814	53,90	19,16	960	1.080	2.500	2.500	2.600	1.576,00	EGSCA1225

Los precios indicados corresponden al suministro del evaporador sin bandeja de desagüe incorporada y sin resistencias.

- Pueden suministrarse bajo demanda con RESISTENCIAS de desescarche.
- Opcionalmente se pueden fabricar con separación de aleta de 10 mm: Rogamos Consulten Precio.

Resistencias 220V

MODELO	Nº	Largo	W
CA-4-0,90	2	0,8	400
CA-4-1,20	3	1,1	500
CA-6-1,20	4	1,1	500
CA-6-1,50	3	1,4	800

MODELO	Nº	Largo	W
CA-8-1,90	5	0,8	400
CA-10-1,90	6	1,8	800
CA-10-2,20	6	2,1	1.000
CA-12-2,20	6	2,1	1.000

IDENTIFICACION DEL EVAPORADOR : CA

- 4 - 0,90

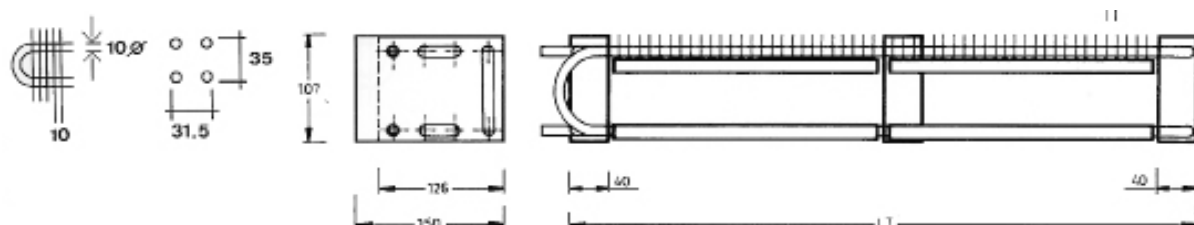
Modelo

Nº elementos

longitud evaporador

Evaporadores estaticos. MODELO GB - 8 para botelleros

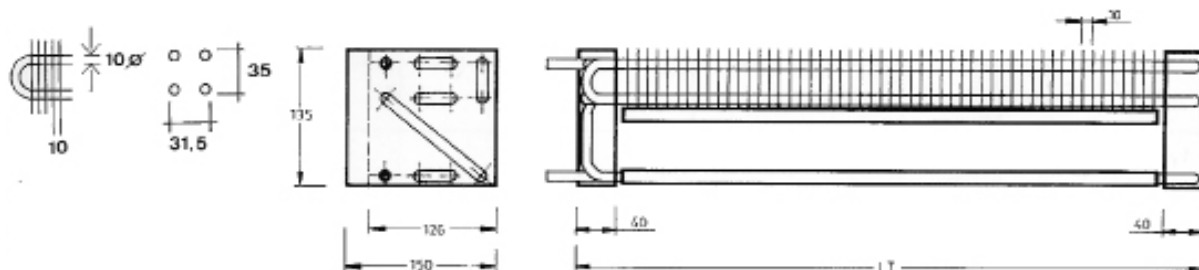
CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN: • Están contruidos con 8 tubos de cobre de Ø 10 mm y aletas de aluminio de 35 x 126 • Separación entre aletas 10 mm. • Previstos de alojamiento para cubiertas con placa inferior de aluminio. • Conexiones de 3/8" (se pueden suministrar con conexiones a la izquierda ó a la derecha). Opcional.



DISTRIBUCIÓN	MODELO	POTENCIA R404A W		Sup. m²	Vol. Int. dm³	LONGITUD LT (mm)	€/und	CÓDIGO
		DT10	DT15					
	GB-8-0,80	87	128	0,77	0,42	800	141,00	EGSGB8080
	GB-8-0,90	105	157	0,89	0,47	900	155,00	EGSGB8090
	GB-8-1,00	116	174	0,98	0,55	1.000	163,00	EGSGB8100
	GB-8-1,10	128	192	1,09	0,57	1.100	170,00	EGSGB8110
	GB-8-1,20	139	209	1,20	0,62	1.200	178,00	EGSGB8120
	GB-8-1,30	151	227	1,30	0,67	1.300	184,00	EGSGB8130
	GB-8-1,50	174	262	1,52	0,77	1.500	212,00	EGSGB8150
	GB-8-1,60	192	291	1,63	0,82	1.600	226,00	EGSGB8160
	GB-8-1,70	203	302	1,73	0,87	1.700	240,00	EGSGB8170
	GB-8-1,80	215	325	1,84	0,93	1.800	254,00	EGSGB8180
	GB-8-2,00	238	360	2,05	1,03	2.000	283,00	EGSGB8200
	GB-8-2,10	250	372	2,16	1,08	2.100	297,00	EGSGB8210
	GB-8-2,30	279	419	2,38	1,18	2.300	325,00	EGSGB8230
	GB-8-2,70	337	488	2,80	1,38	2.700	381,00	EGSGB8270

Evaporadores estaticos. MODELO GB - 12 para botelleros

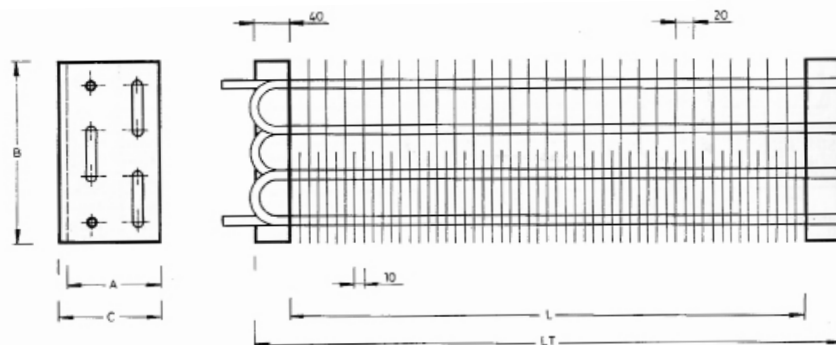
CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN: • Están contruidos con 12 tubos de cobre de Ø 10 mm y aletas de aluminio de 70 x 126. • Separación entre aletas 10 mm. • Previstos de alojamiento para cubiertas con placa inferior de aluminio. • Conexiones de 3/8" (se pueden suministrar con conexiones a la izquierda ó a la derecha). Opcional.



DISTRIBUCIÓN	MODELO	POTENCIA R404A W		Sup. m²	Vol. Int. dm³	LONGITUD LT (mm)	€/und	CÓDIGO
		DT10	DT15					
	GB-12-0,85	198	296	1,69	0,66	850	233,00	EGSGB1208
	GB-12-1,10	256	384	2,18	0,86	1.100	238,00	EGSGB1211
	GB-12-1,20	279	419	2,40	0,93	1.200	254,00	EGSGB1212
	GB-12-1,30	302	453	2,61	1,00	1.300	276,00	EGSGB1213
	GB-12-1,40	378	570	3,25	1,23	1.600	339,00	EGSGB1216
	GB-12-1,50	407	610	3,47	1,31	1.700	361,00	EGSGB1217
	GB-12-2,00	477	715	4,10	1,58	2.000	424,00	EGSGB1220
	GB-12-2,10	500	750	4,32	1,61	2.100	445,00	EGSGB1221
	GB-12-2,20	529	791	4,54	1,69	2.200	467,00	EGSGB1222

Evaporadores estaticos. MODELO V - DS (doble separación de aleta)

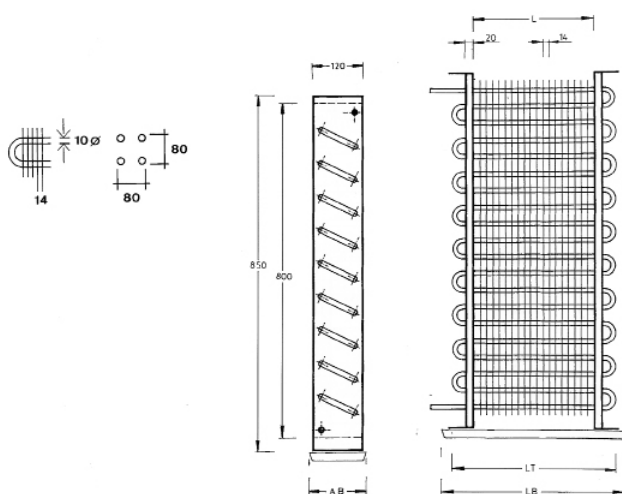
CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN: Construidos en tubo de cobre de 10 mm Ø. y doble Separación aleta: 10 y 20 mm.



DISTRIBUCIÓN	MODELO	POTENCIA R404A W		Sup. m ²	Vol. Int. dm ³	DIMENSIONES						€/und	CÓDIGO
		DT10	DT13			A	B	C	D	L mm	LT mm		
	V-DS- 4 -1,10	262	337	2,9	0,5	100	200	110	150	1.010	1.100	182,00	EGSDS4110
	V-DS- 4 -1,30	308	401	3,4	0,7	100	200	110	150	1.210	1.300	215,00	EGSDS4130
	V-DS- 4 -1,50	360	471	4,0	0,8	100	200	110	150	1.410	1.500	249,00	EGSDS4150
	V-DS- 4 -1,70	413	535	4,6	0,9	100	200	110	150	1.610	1.700	282,00	EGSDS4170
	V DS- 4 -2,50	616	802	6,8	1,3	100	200	110	150	2.410	2.500	414,00	EGSDS4250
	V-DS- 5 -1,10	355	459	3,9	0,7	100	250	110	200	1.010	1.100	228,00	EGSDS5110
	V-DS- 5 -1,30	424	552	4,7	0,8	100	250	110	200	1.210	1.300	323,00	EGSDS5130
	V-DS- 5 -1,50	494	639	5,4	0,9	100	250	110	200	1.410	1.500	373,00	EGSDS5150
	V-DS- 5 -1,70	564	732	6,2	1,1	100	250	110	200	1.610	1.700	423,00	EGSDS5170
	V DS- 5 -2,50	843	1.100	9,3	1,6	100	250	110	200	2.410	2.500	621,00	EGSDS5250

Evaporadores estaticos. MODELO AV (Para armarios)

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN: • Están construidos en tubo de cobre de 10 mm Ø y Separación de aleta 14 mm.



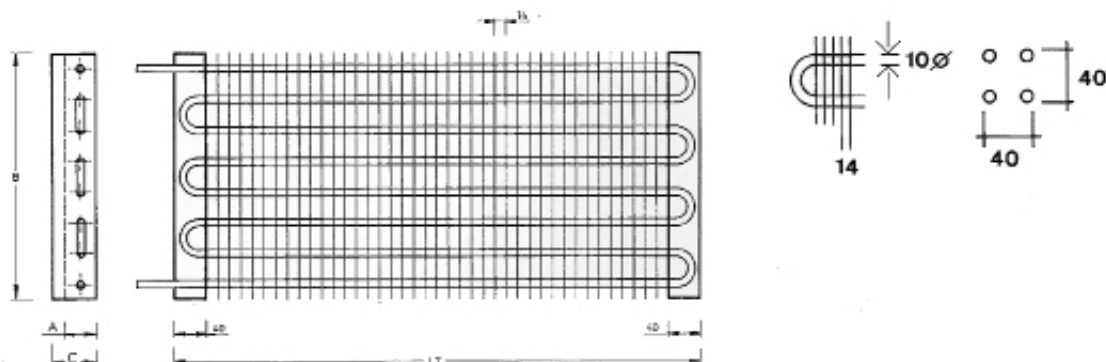
OPCIONES BAJO PEDIDO :

- Bajo demanda se puede suministrar éste modelo con otros largos y con mayor o menor número de elementos.
- Posibilidad de fabricación con separación de aleta 10 mm.
- Puede incorporarse separador de partículas
- También y sobre pedido, puede fabricarse con departamento (s) para cubiertas.
- Los datos de capacidad corresponden a separación de aleta de 14 mm, para temperatura de evaporación de -5°C.

MODELO	POTENCIA R404A W		Sup. m ²	Vol. Int. dm ³	DIMENSIONES				€/und	CÓDIGO
	DT10	DT13			A	B	C	D		
AV-20-0,40	343	448	4,0	0,5	280	400	130	430	288,00	EGSAV2004

Evaporadores estaticos. MODELO VM

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN: • Tubo de cobre de 10 mm Ø. Separación de aleta: 14 mm.



DISTRIBUCIÓN	MODELO	POTENCIA R404A W		Sup. m²	Vol. Int. dm³	DIMENSIONES				€/und	CÓDIGO
		DT10	DT13			A	B	C	LT mm		
	VM - 6 - 0,50	70	93	0,7	0,2	40	240	50	500	112,00	EGSVM6050
	VM - 6 - 0,80	122	157	1,1	0,3	40	240	50	800	139,00	EGSVM6080
	VM - 6 - 1,30	203	267	1,9	0,5	40	240	50	1.300	167,00	EGSVM6130
	VM - 6 - 1,70	267	349	2,4	0,7	40	240	50	1.700	218,00	EGSVM6170
	VM - 6 - 2,30	372	482	3,3	0,9	40	240	50	2.300	295,00	EGSVM6230
	VM - 8 - 0,50	93	122	0,9	0,3	40	320	50	500	116,00	EGSVM8050
	VM - 8 - 0,80	163	209	1,5	0,4	40	320	50	800	186,00	EGSVM8080
	VM - 8 - 1,30	273	355	2,5	0,7	40	320	50	1.300	206,00	EGSVM8130
	VM - 8 - 1,70	360	471	3,3	0,9	40	320	50	1.700	282,00	EGSVM8170
	VM - 8 - 2,30	494	639	4,5	1,2	40	320	50	2.300	381,00	EGSVM8230
	VM - 10 - 0,50	116	151	1,1	0,3	40	400	50	500	186,00	EGSVM1005
	VM - 10 - 0,80	203	267	1,8	0,5	40	400	50	800	232,00	EGSVM1008
	VM - 10 - 1,30	343	448	3,1	0,9	40	400	50	1.300	271,00	EGSVM1013
	VM - 10 - 1,70	448	581	4,1	1,1	40	400	50	1.700	352,00	EGSVM1017
	VM - 10 - 2,30	616	802	5,6	1,5	40	400	50	2.300	476,00	EGSVM1023
	VM - 12 - 0,50	145	186	1,3	0,4	40	480	50	500	224,00	EGSVM1205
	VM - 12 - 0,80	244	320	2,2	0,6	40	480	50	800	278,00	EGSVM1208
	VM - 12 - 1,30	407	529	3,7	1,0	40	480	50	1.300	323,00	EGSVM1213
	VM - 12 - 1,70	541	703	4,9	1,4	40	480	50	1.700	422,00	EGSVM1217
	VM - 12 - 2,30	738	960	6,7	1,9	40	480	50	2.300	572,00	EGSVM1223

OPCIONES BAJO PEDIDO (Rogamos consulten precios) :

.Posibilidad de fabricación de éste mismo modelo : con tubería de 12 mm Ø y otros largos, así como otros modelos con mayor número de tubos, con separación de aleta de 7 mm ó bien de 10 mm.

.Puede incorporarse SEPARADOR DE PARTICULAS.

IDENTIFICACION DEL EVAPORADOR : VM

- 6 - 0,50

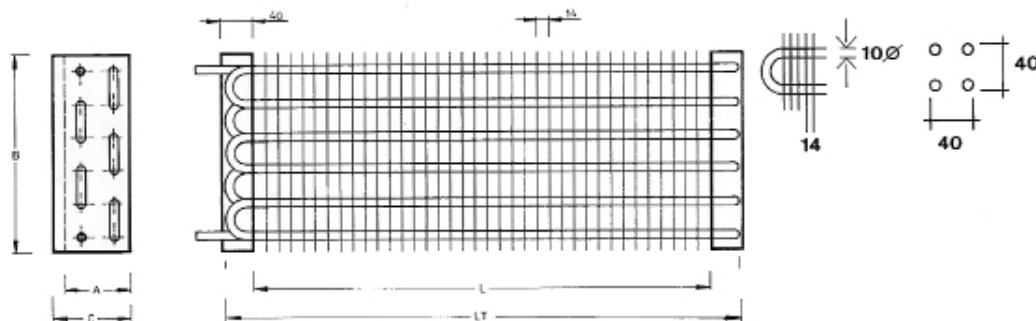
Modelo

Nº TUBOS:
nº elementos x 2

longitud evaporador

Evaporadores estáticos. MODELO MA

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN: • Tubo de cobre de 10 mm Ø. Separación de aleta: 14 mm.



DISTRIBUCIÓN	MODELO	POTENCIA R404A W		Sup. m ²	Vol. Int. dm ³	DIMENSIONES					€/und	CÓDIGO
		DT10	DT13			A	B	C	LT mm	LT mm		
	MA - 6 - 0,90	134	174	1,3	0,3	80	120	95	840	900	149,00	EGSMA6090
	MA - 6 - 1,20	186	244	1,7	0,5	80	120	95	1.140	1.200	157,00	EGSMA6120
	MA - 6 - 1,30	198	256	1,8	0,5	80	120	95	1.240	1.300	162,00	EGSMA6130
	MA - 6 - 1,70	262	337	2,4	0,6	80	120	95	1.640	1.700	211,00	EGSMA6170
	MA - 6 - 2,30	360	471	3,3	0,8	80	120	95	2.140	2.300	286,00	EGSMA6230
	MA - 8 - 0,90	180	232	1,7	0,5	80	160	95	840	900	205,00	EGSMA8090
	MA - 8 - 1,20	244	320	2,3	0,6	80	160	95	1.140	1.200	209,00	EGSMA8120
	MA - 8 - 1,30	262	337	2,4	0,7	80	160	95	1.240	1.300	215,00	EGSMA8130
	MA - 8 - 1,70	355	460	3,3	0,9	80	160	95	1.640	1.700	303,00	EGSMA8170
	MA - 8 - 2,30	482	630	4,5	1,1	80	160	95	2.140	2.300	381,00	EGSMA8230
	MA - 10 - 0,90	227	296	2,1	0,6	80	200	95	840	900	249,00	EGSMA1009
	MA - 10 - 1,20	302	395	2,8	0,8	80	200	95	1.140	1.200	258,00	EGSMA1012
	MA - 10 - 1,30	320	419	3,0	0,8	80	200	95	1.240	1.300	290,00	EGSMA1013
	MA - 10 - 1,70	436	570	4,0	1,1	80	200	95	1.640	1.700	379,00	EGSMA1017
	MA - 10 - 2,30	593	773	5,5	1,4	80	200	95	2.140	2.300	476,00	EGSMA1023
	MA - 12 - 0,90	267	350	2,5	0,7	80	240	95	840	900	298,00	EGSMA1209
	MA - 12 - 1,20	360	471	3,4	0,9	80	240	95	1.140	1.200	313,00	EGSMA1212
	MA - 12 - 1,30	384	500	3,6	1,0	80	240	95	1.240	1.300	323,00	EGSMA1213
	MA - 12 - 1,70	523	680	4,8	1,3	80	240	95	1.640	1.700	422,00	EGSMA1217
	MA - 12 - 2,30	715	930	6,6	1,7	80	240	95	2.140	2.300	571,00	EGSMA1223
	MA - 14 - 0,90	314	407	2,9	0,8	80	280	95	840	900	348,00	EGSMA1409
	MA - 14 - 1,20	419	546	3,9	1,1	80	280	95	1.140	1.200	365,00	EGSMA1412
	MA - 14 - 1,30	448	581	4,1	1,1	80	280	95	1.240	1.300	371,00	EGSMA1413
	MA - 14 - 1,70	605	785	5,6	1,5	80	280	95	1.640	1.700	493,00	EGSMA1417
	MA - 14 - 2,30	825	1.075	7,7	1,9	80	280	95	2.140	2.300	667,00	EGSMA1423

(1) Los datos de capacidad , corresponden a separación de aleta 14 mm y temperatura de evaporación de -5°C

OPCIONES BAJO PEDIDO (Rogamos consulten precios) : Posibilidad de fabricación de éste mismo modelo con tubería de 12 mm Ø ó de 16 mm Ø., así como separación de aleta de 7 mm , 8 mm ó de 10 mm.

IDENTIFICACION DEL EVAPORADOR: MA - 6 - 0,90

|

Modelo

|

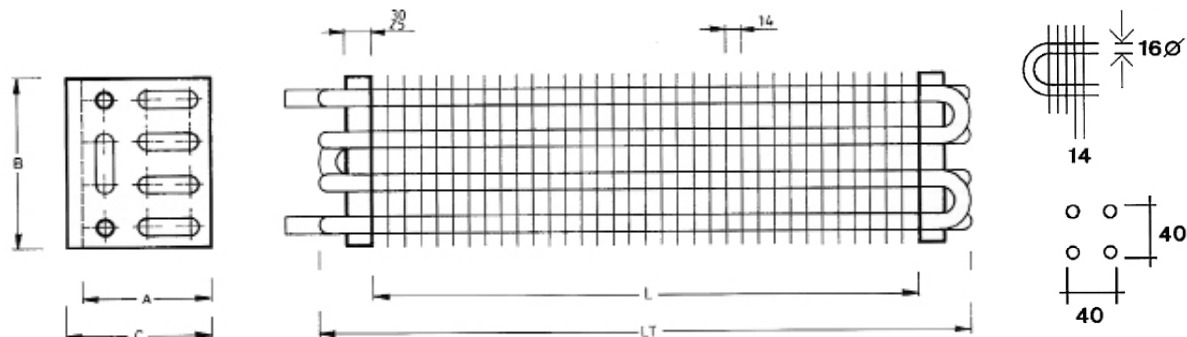
Nº TUBOS:
nº elementos x 2

|

longitud evaporador

Evaporadores estaticos. MODELO V

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN : • Tubo de cobre de 16 mm Ø. Separación de aleta: 14 mm.



DISTRIBUCIÓN	MODELO	POTENCIA R404A W		Sup. m²	Vol. Int. dm³	DIMENSIONES					€/und	CÓDIGO
		DT10	DT13			A	B	C	LT mm	LT mm		
	V - 10 - 0,90	291	378	2,5	1,5	120	160	130	800	900	290,00	EGSV1090
	V - 10 - 1,20	395	512	3,4	2,0	120	160	130	1.100	1.200	305,00	EGSV1012
	V - 10 - 1,70	581	756	5,0	2,8	120	160	130	1.600	1.700	411,00	EGSV1017
	V - 10 - 2,20	762	990	6,6	3,6	120	160	130	2.100	2.200	532,00	EGSV1022
	V - 10 - 2,50	895	1.163	7,5	4,1	120	160	130	2.400	2.500	605,00	EGSV1025
	V - 12 - 0,90	302	395	2,6	1,8	120	160	130	800	900	348,00	EGSV1290
	V - 12 - 1,20	413	535	3,5	2,4	120	160	130	1.100	1.200	384,00	EGSV1212
	V - 12 - 1,70	600	780	5,1	3,4	120	160	130	1.600	1.700	455,00	EGSV1217
	V - 12 - 2,20	790	1.030	6,8	4,3	120	160	130	2.100	2.200	639,00	EGSV1222
	V - 12 - 2,50	901	1.174	7,8	4,9	120	160	130	2.400	2.500	726,00	EGSV1225
	V - 14 - 0,90	372	482	3,2	2,1	120	200	130	800	900	305,00	EGSV1490
	V - 14 - 1,20	506	657	4,4	2,7	120	200	130	1.100	1.200	407,00	EGSV1412
	V - 14 - 1,70	738	960	6,4	3,9	120	200	130	1.600	1.700	552,00	EGSV1417
	V - 14 - 2,20	971	1.261	8,4	5,1	120	200	130	2.100	2.200	714,00	EGSV1422
	V - 14 - 2,50	1.110	1.442	9,6	5,8	120	200	130	2.400	2.500	811,00	EGSV1425

(1) Los datos de capacidad , corresponden a separación de aleta 14 mm y temperatura de evaporación de -5°C

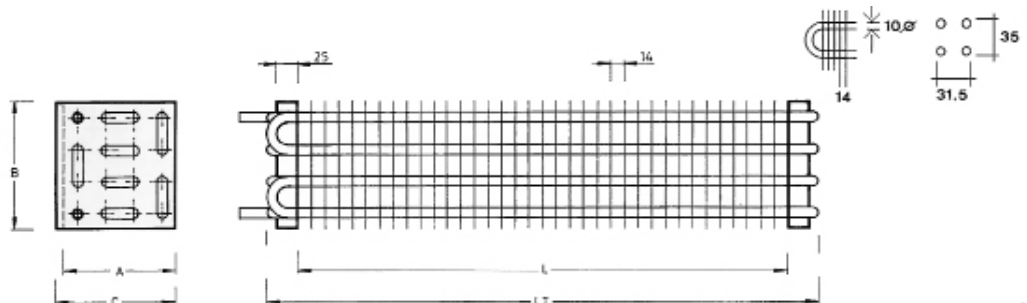
OPCIONES BAJO PEDIDO (Rogamos consulten precios) :Posibilidad de fabricación de éste mismo modelo con tubería de 12 mm Ø ó de 10 mm Ø, así como con separaciones de aleta de 4 mm , 7 mm , 8 mm , 10 mm , 10-20 mm , 8 -16 mm . Puede incorporarse SEPARADOR DE PARTICULAS.

Bandejas de goteo plástico doble canal

Dimensiones (mm)	€/und	CÓDIGO
1.350 x 435	269,00	B/SN-2
1.350 x 635	342,00	B/SN-3
1.650 x 635	447,00	B/SN-4
1.650 x 835	523,00	B/SN-5
2.050 x 835	596,00	B/SN-6
2.050 x 935	656,00	B/SN-7
2.350 x 935	747,00	B/SN-8
2.350 x 1.135	860,00	B/SN-9
2.650 x 1.135	943,00	B/SN-10

Evaporadores estaticos. MODELO VE

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN : • Construidos en tubo de cobre de 10 mm Ø (para los modelos de 6 y 8 tubos), y en tubo de cobre de 12 mm Ø (para los modelos de 16, 10 y 12 tubos). • Separación de aleta: 14 mm.



DISTRIBUCIÓN	TB Ø mm	MODELO	POTENCIA R404A		Sup. m²	Vol. Int. dm³	DIMENSIONES					€/und	CÓDIGO
			DT10	DT13			A	B	C	LT mm	LT mm		
	10	VE - 6 - 0,90	174	227	1,6	0,3	105	126	120	840	900	137,00	EGSVE6090
		VE - 6 - 1,10	215	279	2,0	0,4	105	126	120	1.040	1.100	149,00	EGSVE6110
		VE - 6 - 1,20	238	308	2,2	0,5	105	126	120	1.140	1.200	157,00	EGSVE6120
		VE - 6 - 1,30	256	331	2,4	0,5	105	126	120	1.240	1.300	162,00	EGSVE6130
		VE - 6 - 1,50	296	384	2,8	0,6	105	126	120	1.440	1.500	186,00	EGSVE6150
		VE - 6 - 1,70	337	430	3,2	0,7	105	126	120	1.640	1.700	211,00	EGSVE6170
	10	VE - 6 - 2,20	442	575	4,2	0,8	105	126	120	2.140	2.200	262,00	EGSVE6220
		VE - 8 - 0,90	232	302	2,2	0,5	126	140	136	840	900	182,00	EGSVE8090
		VE - 8 - 1,10	291	378	2,7	0,6	126	140	136	1.040	1.100	199,00	EGSVE8110
		VE - 8 - 1,20	308	401	2,9	0,6	126	140	136	1.140	1.200	209,00	EGSVE8120
		VE - 8 - 1,30	343	448	3,2	0,7	126	140	136	1.240	1.300	215,00	EGSVE8130
		VE - 8 - 1,50	395	512	3,7	0,8	126	140	136	1.440	1.500	248,00	EGSVE8150
	10	VE - 8 - 1,70	453	680	4,2	0,9	126	140	136	1.640	1.700	282,00	EGSVE8170
		VE - 8 - 2,20	593	773	5,5	1,1	126	140	136	2.140	2.200	462,00	EGSVE8220
	12	VE - 16 - 0,90	267	349	2,4	1,4	126	140	136	830	900	393,00	EGSVE1609
		VE - 16 - 1,10	331	430	3,0	1,7	126	140	136	1.030	1.100	428,00	EGSVE1611
		VE - 16 - 1,20	366	477	3,2	1,8	126	140	136	1.130	1.200	450,00	EGSVE1612
		VE - 16 - 1,30	395	512	3,5	2,0	126	140	136	1.230	1.300	464,00	EGSVE1613
		VE - 16 - 1,50	465	605	4,1	2,3	126	140	136	1.430	1.500	535,00	EGSVE1615
		VE - 16 - 1,70	523	680	4,7	2,6	126	140	136	1.630	1.700	607,00	EGSVE1617
	12	VE - 16 - 2,20	686	890	6,1	3,3	126	140	136	2.130	2.200	785,00	EGSVE1622
		VE - 10 - 0,90	285	372	2,7	0,8	126	175	136	830	900	201,00	EGSVE1009
		VE - 10 - 1,10	355	459	3,3	1,0	126	175	136	1.030	1.100	246,00	EGSVE1011
		VE - 10 - 1,20	389	506	3,6	1,1	126	175	136	1.130	1.200	268,00	EGSVE1012
		VE - 10 - 1,30	424	552	3,9	1,2	126	175	136	1.230	1.300	290,00	EGSVE1013
		VE - 10 - 1,50	494	639	4,6	1,4	126	175	136	1.430	1.500	335,00	EGSVE1015
	12	VE - 10 - 1,70	564	732	5,2	1,6	126	175	136	1.630	1.700	352,00	EGSVE1017
		VE - 10 - 2,20	738	960	6,8	2,1	126	175	136	2.130	2.200	456,00	EGSVE1022
	12	VE - 12 - 0,90	343	448	3,2	1,0	126	210	136	830	900	337,00	EGSVE1209
		VE - 12 - 1,10	428	558	4,0	1,2	126	210	136	1.030	1.100	290,00	EGSVE1211
		VE - 12 - 1,20	471	610	4,3	1,4	126	210	136	1.130	1.200	320,00	EGSVE1212
		VE - 12 - 1,30	512	663	4,7	1,5	126	210	136	1.230	1.300	348,00	EGSVE1213
		VE - 12 - 1,50	593	773	5,5	1,7	126	210	136	1.430	1.500	402,00	EGSVE1215
		VE - 12 - 1,70	680	884	6,3	1,9	126	210	136	1.630	1.700	455,00	EGSVE1217
	12	VE - 12 - 2,20	884	1.150	8,2	2,5	126	210	136	2.130	2.200	589,00	EGSVE1222

EVAPORADOR ESTÁTICOS CON BANDEJA DE GOTEÓ. SERIE SN.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Evaporadores de convección ó gravedad destinados a cámaras frigoríficas entre 0 y -10°C para la conservación de géneros frescos ó delicados, con temperatura y grado higrométrico constante.

Batería construída con tubo de cobre dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio corrugadas separadas a 10 mm, de gran eficacia. Circuito cerrado y presión remanente de aire seco para comprobación de estanqueidad.

Circuito único de los modelos SN-20 al Sn-80 y doble circuito frigorífico en los modelos **SN-90 y SN-100, con inyección múltiple a través de distribuidor.**

Incorporan bandeja de goteo, construída con perfiles de PVC de sección especial de doble canal inferior que evita goteos y condensaciones sobre los géneros almacenados en la cámara y amplio cangilón de recogida del agua en los desecarches.

SERIE SN. Paso de aleta 10,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)*	Sup. Ext. (m²)	Caudal Aire (m³/h)	Desecarche eléctrico (W)	SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 4° C AT:10				€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
SN20	510	8,6	1,5	600	488,00	SN20	566,00	SN20E
SN30	840	14,4	2,6	1.200	673,00	SN30	811,00	SN30E
SN40	1.080	18,3	3,2	1.600	820,00	SN40	965,00	SN40E
SN50	1.510	25,6	4,4	2.400	1.010,00	SN50	1.209,00	SN50E
SN60	1.940	32,9	5,5	3.000	1.189,00	SN60	1.413,00	SN60E
SN70	2.210	37,6	6,3	3.000	1.313,00	SN70	1.538,00	SN70E
SN80	2.580	43,9	7,3	3.600	1.503,00	SN80	1.747,00	SN80E
SN90	3.230	54,9	9,1	4.800	1.851,00	SN90	2.163,00	SN90E
SN100	3.690	62,7	10,3	5.600	2.052,00	SN100	2.387,00	SN100E

(*) Rendimientos expresados con R404A. Para el uso con otros refrigerantes, rogamos consultar rendimientos

OPCIONES: (Rogamos Consultar):

- Desecarche eléctrico o por gas caliente.
- Batería lacada con resina de poliuretano.
- Circuitos para agua glicolada
- Aletas de aluminio bicromatadas Alodine 1200S.
- Tubos cincados. • Tubos de acero inoxidable para amoniaco u otros refrigerantes.
- Bandeja de desagüe en aluminio ó acero inoxidable

FACTOR DE REFRIGERANTE

R404A =1,
R-134a= 0,90

Tc : temperatura de la cámara.
AT: Salto térmico

DIMENSIONES

MODELO	SN20	SN30	SN50	SN60	SN70	SN40	SN80	SN90	SN100
Dimensiones									
Ancho (mm)	1.350	1.350	1.650	1.650	2.050	2.050	2.350	2.350	2.650
ENTRADA Ø	435	635	635	835	835	935	935	1.135	1.135
SALIDA Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Peso (Kg)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	22	22
	16	21	27	34	41	45	53	63	71

* Con bandeja

EVAPORADOR ESTÁTICOS CON BANDEJA DE GOTEÓ. SERIE EG.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Evaporadores de convección o gravedad destinados a cámaras frigoríficas entre 0 y -10°C para la conservación de géneros frescos ó delicados, con temperatura y grado higrométrico constante.

Batería construida con tubo de cobre dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio corrugadas separadas a 10 mm de gran eficacia. Circuito cerrado y presión remanente de aire seco para comprobación de estanqueidad.

La gama de evaporadores estáticos EG es la única del mercado que no necesita montaje en la instalación ya que todas las piezas que componen cada modelo, batería intercambiadora, bandeja de desagüe, canalón recoge gotas y soportes al techo, vienen ensambladas de fábrica, por lo que la instalación resulta rápida y sencilla.

Incorporan bandeja de goteo, construida con perfiles de PVC de sección especial de doble canal inferior que evita goteos y condensaciones sobre los géneros almacenados en la cámara y amplio cangilón de recogida del agua en los desescarches.



SERIE EG. Paso de aleta 10,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)*	Sup. Ext. (m²)	Caudal Aire (m³/h)	Desescarche eléctrico		SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 4° C AT:10			N	W	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
EG 38	2.210	37,6	7,1	3	3.000	1.650,00	EG 38	1.875,00	EG38E
EG 44	2.580	43,9	6,3	3	3.600	1.834,00	EG 44	2.078,00	EG44E
EG 55	3.230	54,9	7,8	4	4.800	2.193,00	EG 55	2.505,00	EG55E
EG 63	3.690	62,7	8,9	4	5.600	2.404,00	EG 63	2.740,00	EG63E
EG 75	4.420	75,2	10,7	5	7.000	2.730,00	EG 75	3.139,00	EG75E
EG 94	5.530	94,1	13,3	5	8.250	3.240,00	EG 94	3.748,00	EG94E
EG118	6.910	118,0	16,6	6	9.900	3.870,00	EG118	4.496,00	EG118E

(*) Rendimientos expresados con R404A. Para el uso con otros refrigerantes, rogamos consultar rendimientos

OPCIONES: (Rogamos Consultar)

- Desescarche eléctrico o por gas caliente.
- Batería lacada con resina de poliuretano.
- Circuitos para agua glicolada.
- Aletas de aluminio pretratadas
- Tubos cincados. • Tubos de acero inoxidable para amoniaco u otros refrigerantes.
- Bandeja de desagüe en aluminio ó acero inoxidable

FACTOR DE REFRIGERANTE :

R-404A = 1,
R-134a= 0,90

• Alto ajustable: 590-640-690-740 mm

DIMENSIONES

MODELO	EG38	EG44	EG55	EG63	EG75	EG94	EG118
Dimensiones	2.100	2.400	2.400	2.700	2.700	3.300	3.300
Ancho (mm)	950	950	1.150	1.150	1.350	1.350	1.650
ENTRADA Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
SALIDA Ø	16	16	22	22	22	22	22
Peso (Kg)	45	52	62	70	82	101	124

EVAPORADORES COAXIALES Y MULTITUBULARES

TECNAC

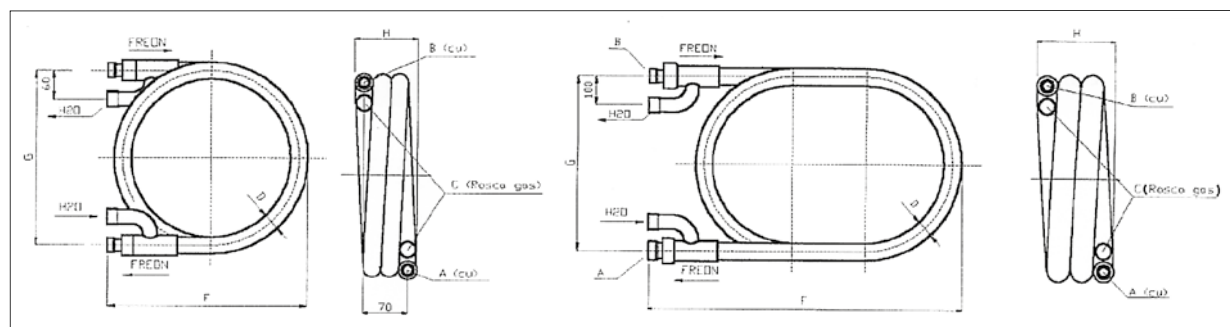
EVAPORADORES COAXIALES. SERIE EV.



Datos nominales:

- Ti : Temp entrada agua = 12°C . Tu: Temp salida de agua= 7°C
- Te: temp. de evaporación =2°C. • Dts: Recalentamiento = 4°C

MODELO	KW Nominal	Caudal Nominal (m³/h)	Dp P. Carga Nominal	Salida gas A (ODS)	Entrada gas B (ODS)	Conex agua C (GAS)	Diametro tubo D (mm)	Dimensiones (mm)			€/und	CODIGO
								F	G	H		
EV-40	4,40	0,7	0,21	5/8"	1/2"	1/2"	35,0	380	282	185	880,00	EV-40
EV-60	6,00	0,8	0,23	5/8"	1/2"	3/4"	35,0	380	275	185	970,00	EV-60
EV-100	9,80	1,4	0,40	7/8"	5/8"	1"	35,0	400	275	215	1.083,00	EV-100
EV-140	13,90	2,4	0,40	7/8"	5/8"	1 1/4"	42,0	440	328	215	1.389,00	EV-140
EV-210	20,87	3,5	0,38	1 1/8"	7/8"	1 1/4"	60,0	520	450	215	1.797,00	EV-210
EV-290	29,10	4,5	0,35	1 1/8"	7/8"	1 1/2"	60,0	520	450	215	2.423,00	EV-290
EV-380	37,60	6,1	0,41	1 3/8"	1 1/8"	1 1/2"	70,0	670	600	280	2.706,00	EV-380
EV-500	49,85	8,0	0,35	1 3/8"	1 1/8"	2"	70,0	865	620	177	3.198,00	EV-500



EVAPORADORES MULTITUBULARES. SERIE CE.

WTK



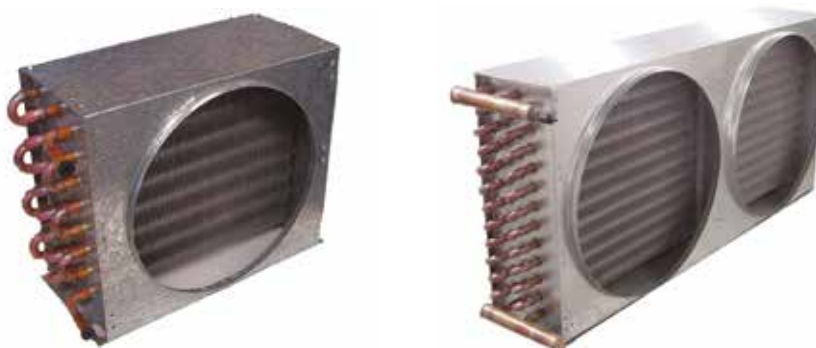
Evaporadores a Expansión Directa indicados para aplicaciones con distintos refrigerantes (R407C, R404A, R410A...).Amplia Gama de modelos y potencias (hasta 1.584 Kw de potencia). Posibilidad de 1, 2, 3 y 4 circuitos según el modelo: Rogamos consultar.

Datos cálculo: Ent / Salida Agua : 12 / 7°C. Tª evaporación: 2°C (R22). T DEW : 2,75°C (R407C). Sobrecalentamiento: 4°C. Factor Ensuciamiento : 0,43 *10-4 m2K/W

MODELO	KW Nominal	Caudal Nominal (m³/h)	P. Carga (Kpa)	Caudal máxima (m³/h)	Vol. circuito (m³/h)		Dimensiones (mm)			€/und	CODIGO 1 circuito	€/und	CODIGO 2 circuito
					refrig.	Agua	F	G	H				
CE 23	22	3,8	14	6,5	3,6	6,7	840	140	195	1.892,00	SCE 23	-	-
CE 33	30	5,1	19	8,6	4,3	7,9	990	140	195	1.985,00	SCE 33	-	-
CE 43	43	7,4	30	9,7	5,1	9,5	1.210	140	195	2.108,00	SCE 43	2.249,00	DCE 43
CE-53	53	9,1	41	13,2	5,8	11,0	1.360	140	195	2.190,00	SCE-53	2.329,00	DCE-53
CE-63	60	10,3	36	12,9	7,2	15,3	1.280	168	245	2.719,00	SCE-63	2.892,00	DCE-63
CE-73	73	12,5	52	15,2	8,1	17,2	1.430	168	245	2.770,00	SCE-73	2.946,00	DCE-73
CE-83	85	14,6	51	17,5	9,1	19,8	1.630	168	245	2.908,00	SCE-83	3.076,00	DCE-83
CE-103	102	17,5	58	21,4	10,1	21,7	1.780	168	245	3.024,00	SCE-103	3.197,00	DCE-103
CE-133	134	23,0	72	26,8	14,0	29,2	1.810	194	270	3.581,00	SCE-133	3.678,00	DCE-133
CE-143	141	24,2	44	28,7	16,5	34,2	2.110	194	270	3.766,00	SCE-143	3.856,00	DCE-143
CE-163	161	27,6	46	33,2	18,1	37,8	2.310	194	270	3.907,00	SCE-163	4.049,00	DCE-163
CE-203	203	34,8	41	42,7	24,2	48,3	2.315	219	310	5.161,00	SCE-203	5.336,00	DCE-203
CE-243	241	41,4	44	45,1	27,4	54,8	2.615	219	310	5.294,00	SCE-243	5.465,00	DCE-243
CE-293	291	49,9	29	61,4	34,9	93,9	2.650	273	370	7.633,00	SCE-293	7.803,00	DCE-293
CE-343	342	58,7	37	70,5	38,9	87,5	2.650	273	370	8.084,00	SCE-343	8.258,00	DCE-343
CE-393	392	67,3	50	79,5	44,8	80,2	2.650	273	370	8.865,00	SCE-393	9.074,00	DCE-393
CE-453	450	77,2	33	107,0	52,9	133,4	2.695	324	420	11.354,00	SCE-453	11.432,00	DCE-453

CONDENSADORES PARA GRUPOS HERMÉTICOS

CONDENSADORES POR AIRE FORZADO PARA GRUPOS HERMÉTICOS (SIN VENTILADORES).



CONDENSADORES SIMPLES. Acabado galvanizado.

Nº TUBOS ALTO X FONDO	Rendimiento AT=15°C (W)	Superficie (m²)	Ventiladores			Dimensiones			€/Und	CÓDIGO
			Nº de vent.	Potencia	Diametro	A	B	C		
8 x 2	600	1,10	1	5	200	85	270	230	46,00	CCB82IG
8 x 3	820	1,60	1	5	200	110	270	230	58,00	CCB83IG
8 x 4	1.000	2,15	1	5	200	130	270	230	71,00	CCB84IG
9 x 3	1.000	2,00	1	10	250	110	300	275	70,00	CCB93IG
9 x 4	1.350	2,70	1	10	250	130	300	275	87,00	CCB94IG
10 x 4	1.420	3,00	1	10	250	130	300	275	97,00	CCB104IG
11 x 5	1.890	4,12	1	16	250	150	300	285	139,00	CCB115IG
12 x 4	2.820	4,25	1	16	300	125	350	330	150,00	CCB124IG
14 x 4	3.000	5,36	1	25	300	156	375	365	181,00	CCB144IG
14 x 5	3.600	7,30	1	34	300	175	420	365	252,00	GSFC0011

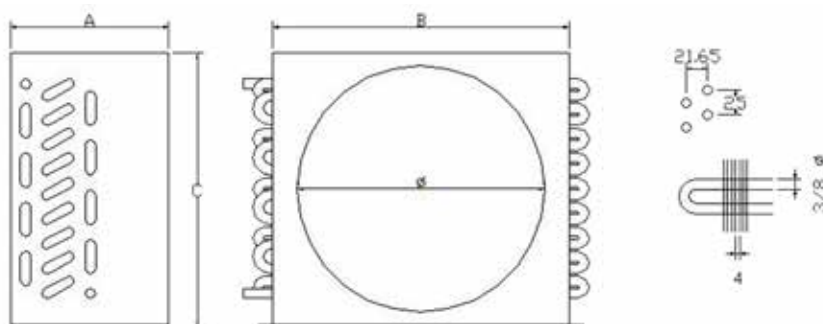
CONDENSADORES DOBLES. Acabado galvanizado.

Nº TUBOS ALTO X FONDO	Rendimiento AT=15°C (W)	Superficie (m²)	Ventiladores			Dimensiones			€/Und	CÓDIGO
			Nº de vent.	Potencia	Diametro	A	B	C		
9 x 4 D	2.700	5,72	2	10	250	130	600	275	238,00	CCB94DIG
10 x 4 D	3.207	6,35	2	16	250	130	600	275	264,00	CCB104DIG
10 x 5 D	4.036	7,95	2	16	250	150	600	275	371,00	CCB105DIG
11 x 4 D	4.750	7,90	2	10	300	150	670	290	291,00	CCB114DIG
12 x 4 D	5.440	8,94	2	16	300	130	700	330	297,00	CCB124DIG
14 x 4 D	5.707	10,43	2	16	300	130	700	365	339,00	CCB144DIG
12 x 5 D	6.629	11,18	2	16	300	150	700	330	388,00	CCB125DIG

Rendimientos expresados para Tª aire: +30°C / 75% HR. Tª condensador : +45°C

La longitud total aleteada , corresponde a la cota B aumentada en 30 mm (que es lo que sobresale la batería del bafle del condensador).

DIMENSIONES CONDENSADORES PARA GRUPOS HERMETICOS.



CONDENSADORES

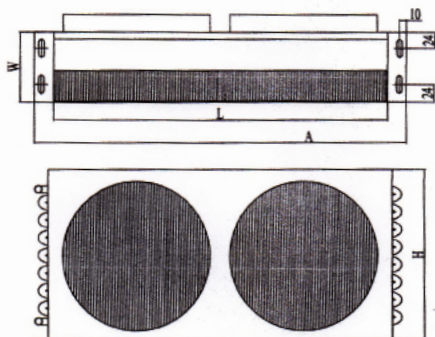
CONDENSADORES POR AIRE FORZADO.

Baterías de alto rendimiento con tubo de cobre y aletas de aluminio, preparados para el montaje de ventiladores axiales.



MODELO	RENDIMIENTO W R404A DT = 15K	VENTILADORES Nº X Ø	€/Und	CÓDIGO
C100S	6.340	2 x 300	370,00	C100S
C150K	7.480	2 x 300	450,00	C150K
C200L	9.760	2 x 350	491,00	C200L
C400E	13.920	2 x 350	1.038,00	C400E
C400S	18.160	2 x 400	1.038,00	C400S
C500S	30.000	2 x 450	1.411,00	C500S
C285	40.090	2 x 500	1.876,00	C285
C286	58.170	2 x 630	2.895,00	C286

DATOS TÉCNICOS Y DIMENSIONES (SIN VENTILADORES)



MODELO	Nº tubos	Superficie m²	Caudal m³/h	Conex. entrada	COTAS (mm)			
					A	H	W	L
C100S	14x3	12,8	2.750	5/8"	770	365	150	700
C150K	14x4	17,0	2.700	3/4"	770	365	150	700
C200L	16x3	16,7	4.700	5/8"	870	420	150	800
C400E	20x4	38,0	4.520	1 1/8"	1.145	520	200	1.075
C400S	20x4	38,0	7.000	1 1/8"	1.145	520	200	1.075
C500S	22x5	52,0	12.000	1 3/8"	1.145	600	230	1.075
C285	28x5	73,0	15.500	1 3/8"	1.260	742	230	1.190
C286	28x6	110,0	20.500	1 3/8"	1.570	742	400	1.500

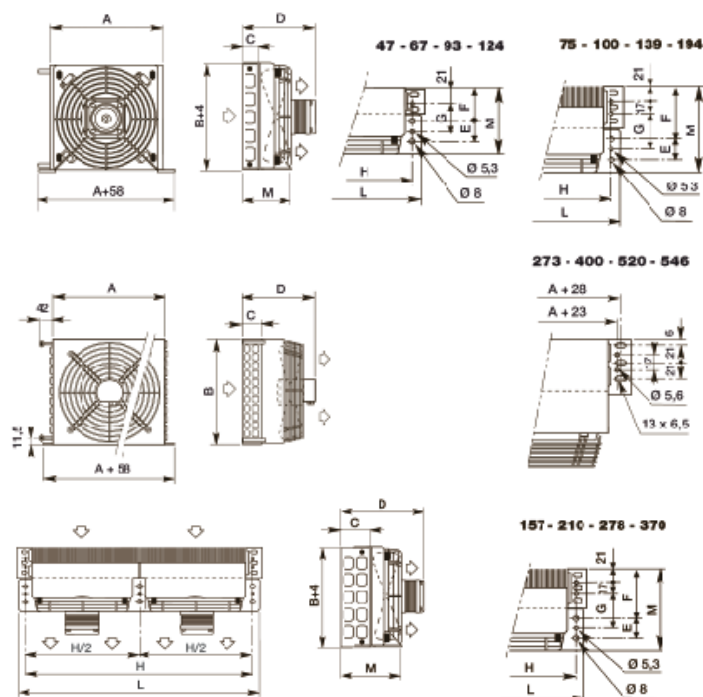
CONDENSADORES. SERIE STVF.



NOTA :La gama de condensadores STVF puede suministrarse equipado con ventilador electrónico obteniendo hasta un 66% de ahorro energético):Rogamos consultar

MODELO	Potencia AT:15k (W)	Nº vent. x diametro	Caudal máxima (m³/h)	Nivel Sonoro dB (A)	Volumen (dm³)	Ventilador 230V/1F/50Hz		€/und	CÓDIGO
						W	A		
STVF 47	470	1 x 170	255	29	0,13	29	0,18	108,00	STVF 47
STVF 67	665	1 x 200	330	34	0,18	30	0,20	113,00	STVF 67
STVF 75	745	1 x 170	220	29	0,26	29	0,18	127,00	STVF 75
STVF 93	925	1 x 230	450	36	0,25	33	0,21	121,00	STVF 93
STVF 100	1.000	1 x 200	290	34	0,36	30	0,20	140,00	STVF 100
STVF 124	1.235	1 x 254	650	40	0,30	45	0,32	138,00	STVF 124
STVF 139	1.385	1 x 230	390	36	0,50	33	0,21	156,00	STVF 139
STVF 157	1.565	2 x 170	440	32	0,56	58	0,36	243,00	STVF 157
STVF 194	1.935	1 x 254	570	40	0,60	45	0,32	179,00	STVF 194
STVF 210	2.085	2 x 200	580	37	0,75	60	0,40	272,00	STVF 210
STVF 273	2.730	1 x 275	900	40	0,78	65	0,44	300,00	STVF 273
STVF 278	2.770	2 x 230	780	39	0,97	66	0,42	309,00	STVF 278
STVF 370	3.670	2 x 254	1.140	43	1,22	90	0,64	363,00	STVF 370
STVF 400	4.000	1 x 330	1.100	39	1,23	70	0,30	517,00	STVF 400
STVF 520	5.210	1 x 330	1.700	43	1,23	140	0,60	518,00	STVF 520
STVF 546	5.460	2 x 275	1.800	43	1,56	130	0,88	575,00	STVF 546

Dimensiones condensadores STVF .



STVF	COTAS (mm)			
	A	B	C	D
47	185	184	30	141
67	215	214	30	143
75	185	184	60	171
93	245	244	30	148
100	215	214	60	173
124	275	274	30	152
139	245	244	60	178
157	395	184	60	171
194	275	274	60	182
210	455	214	60	173
273	335	304	60	215
278	515	244	60	178
370	575	274	60	182
400	435	380	60	255
520	435	380	60	255
546	675	304	60	215

CONDENSADORES CON VENTILADORES AXIALES. SERIE SHV.



Modelo SHVN. Ventiladores Ø 350 mm. 4 Polos. Funcionamiento estandar.

MODELO	Potencia AT:15K (kW)	Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)	Nivel sonoro dB (A)	Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
SHVN 7/7	8,0	1	2.400	40	17,5	923,00	82082004
SHVN 9/4	9,1	1	2.100	40	26,0	1.043,00	82082008
SHVN 10/2	9,8	1	2.300	40	29,5	1.170,00	82082011
SHVN 15/5	16,0	2	4.800	43	35,0	1.670,00	82082015
SHVN 19/0	18,2	2	4.200	43	52,0	1.881,00	82082019
SHVN 20/4	19,6	2	4.600	43	59,0	2.091,00	82082022
SHVN 23/2	24,0	3	7.200	45	52,5	2.388,00	82082025
SHVN 28/5	27,3	3	6.300	45	78,0	2.734,00	82082029
SHVN 30/6	29,4	3	6.900	45	88,5	3.094,00	82082032
SHVN 38/0	36,4	4 (en linea)	8.400	46	104,0	3.672,00	82082037
SHVN 40/8	39,2	4 (en linea)	9.200	46	118,0	4.109,00	82082040
SHVN 38/1	36,4	4 (en paralelo)	8.400	46	104,0	3.782,00	82082045
SHVN 40/9	39,2	4 (en paralelo)	9.200	46	118,0	4.231,00	82082048
SHVN 46/5	48,0	6	14.400	48	105,0	4.712,00	82082051
SHVN 57/0	54,6	6	12.600	48	156,0	5.380,00	82082055
SHVN 61/2	58,8	6	13.800	48	177,0	6.057,00	82082058

Modelo SHVS. Ventiladores Ø 350 mm. Paso de aleta 2.1 mm. 6 Polos. Funcionamiento silencioso.

MODELO	Potencia AT:15K (kW)	Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)	Nivel sonoro dB (A)	Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
SHVS 6/0	5,8	1	1.500	30	17,5	923,00	82082002
SHVS 6/7	6,1	1	1.300	30	26,0	1.043,00	82082006
SHVS 12/0	11,6	2	3.000	33	35,0	1.670,00	82082013
SHVS 13/5	12,2	2	2.600	33	52,0	1.881,00	82082017
SHVS 18/0	17,4	3	4.500	35	52,5	2.388,00	82082024
SHVS 20/2	18,3	3	3.900	35	78,0	2.734,00	82082027
SHVS 24/0	23,2	4 (en linea)	6.000	36	70,0	3.241,00	82082033
SHVS 27/0	24,4	4 (en linea)	5.200	36	104,0	3.672,00	82082035
SHVS 24/1	23,2	4 (en paralelo)	6.000	36	70,0	3.305,00	82082041
SHVS 27/1	24,4	4 (en paralelo)	5.200	36	104,0	3.782,00	82082043
SHVS 36/0	34,8	6	9.000	38	105,0	4.712,00	82082050
SHVS 40/5	36,6	6	7.800	38	156,0	5.380,00	82082053

Kit versión horizontal : consultar

Cada circuito adicional : consultar

* Sup equivalente : Sup. equivalente a la de una batería de intercambio térmico tradicional de tubo con aletas de la misma capacidad

Modelo SHVN. Ventiladores Ø 350 mm. 4 Polos. Paso de aleta 3,2 mm. Funcionamiento estandar.

MODELO	Potencia AT:15K (kW)	Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)	Nivel sonoro dB (A)	Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
SHVN 6/3	6,5	1	2.600	40	12,0	923,00	82082003
SHVN 8/3	8,2	1	2.400	40	18,0	1.043,00	82082007
SHVN 9/5	8,9	1	2.500	40	20,0	1.170,00	82082010
SHVN 12/9	13,0	2	5.200	43	24,0	1.670,00	82082014
SHVN 16/5	16,4	2	4.800	43	36,0	1.881,00	82082018
SHVN 19/1	17,8	2	5.000	43	40,0	2.091,00	82082021
SHVN 24/7	24,6	3	7.200	45	54,0	2.734,00	82082028
SHVN 28/6	26,7	3	7.500	45	60,0	3.094,00	82082031
SHVN 33/0	32,8	4 (en linea)	9.600	46	72,0	3.672,00	82082036
SHVN 38/2	35,6	4 (en linea)	10.000	46	80,0	4.109,00	82082039
SHVN 33/1	32,8	4 (en linea)	9.600	46	72,0	3.782,00	82082044
SHVN 38/3	35,6	4 (en linea)	10.000	46	80,0	4.231,00	82082047
SHVN 49/5	49,2	6	14.400	48	108,0	5.380,00	82082054
SHVN 57/1	53,4	6	15.000	48	120,0	6.057,00	82082057

Modelo SHVS. Ventiladores Ø 350 mm. 6 Polos. Paso de aleta 3,2 mm. Funcionamiento Silencioso.

MODELO	Potencia AT:15K (kW)	Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)	Nivel sonoro dB (A)	Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
SHVS 5/1	5,0	1	1.700	30	12,0	923,00	82082001
SHVS 6/2	6,0	1	1.500	30	18,0	1.043,00	82082005
SHVS 6/8	6,4	1	1.600	30	20,0	1.170,00	82082009
SHVS 10/3	10,0	2	3.400	33	24,0	1.670,00	82082012
SHVS 12/5	12,0	2	3.000	33	36,0	1.881,00	82082016
SHVS 13/7	12,8	2	3.200	33	40,0	2.091,00	82082020
SHVS 15/3	15,0	3	5.100	35	36,0	2.388,00	82082023
SHVS 18/7	18,0	3	4.500	35	54,0	2.734,00	82082026
SHVS 20/5	19,2	3	4.800	35	60,0	3.094,00	82082030
SHVS 25/0	24,0	4 (en linea)	6.000	36	72,0	3.672,00	82082034
SHVS 27/4	25,6	4 (en linea)	6.400	36	80,0	4.109,00	82082038
SHVS 25/1	24,0	4 (en paralelo)	6.000	36	72,0	3.782,00	82082042
SHVS 27/5	25,6	4 (en paralelo)	6.400	36	80,0	4.231,00	82082046
SHVS 30/7	30,0	6	10.200	38	72,0	4.712,00	82082049
SHVS 37/5	36,0	6	9.000	38	108,0	5.380,00	82082052
SHVS 41/1	38,4	6	9.600	38	120,0	6.057,00	82082056

Modelo SAV5N. Ventiladores Ø 500 mm. 4 Polos. Funcionamiento Estandar.

MODELO	Numero de Ventiladores	Potencia AT:15K (kW)		Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
		Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ			
SAV5N 4311	1	26,6	23,7	6.800	5.700	48	44	36/4,8	2.398,00	82145001
SAV5N 4312	1	29,2	25,2	6.400	5.200	48	44	48/6,4	2.638,00	82145002
SAV5N 4321	2	53,2	47,4	13.600	11.400	51	47	73/9,6	4.091,00	82145003
SAV5N 4322	2	58,4	50,4	12.800	10.400	51	47	97/13	4.583,00	82145004
SAV5N 4331	3	79,8	71,1	20.400	17.100	52	48	109/14	5.907,00	82145005
SAV5N 4332	3	79,8	75,6	19.200	15.600	52	48	145/19	6.589,00	82145006
SAV5N 4346	4(paralelo)	106,4	94,8	27.200	22.800	54	50	145/19	7.741,00	82145007
SAV5N 4347	4(paralelo)	116,8	100,8	25.600	20.800	54	50	193/26	8.654,00	82145008
SAV5N 4366	6	159,6	142,2	40.800	34.200	55	51	218/29	10.928,00	82145009
SAV5N 4367	6	175,2	151,2	38.400	31.200	55	51	290/38	12.136,00	82145010

(1) Sup externa / superficie interna

Kit versión horizontal : Consultar.

Cada circuito adicional : consultar

Modelo SAV5S. Ventiladores Ø 500 mm. 6 POLOS. Funcionamiento silencioso

MODELO	Numero de Ventiladores	Potencia AT:15K (kW)		Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
		Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ			
SAV5S 4410	1	16,9	15,7	4.700	4.100	38	34	24/3,2	2.171,00	82145011
SAV5S 4411	1	19,4	17,5	4.300	3.700	38	34	36/4,8	2.398,00	82145012
SAV5S 4420	2	33,8	31,4	9.400	8.200	41	37	48/6,4	3.656,00	82145013
SAV5S 4421	2	38,8	35,0	8.600	7.400	41	37	73/9,6	4.091,00	82145014
SAV5S 4430	3	50,7	47,1	14.100	12.300	42	38	73/9,9	5.280,00	82145015
SAV5S 4431	3	58,2	52,5	12.900	11.100	42	38	109/14	5.907,00	82145016
SAV5S 4445	4 (paralelo)	67,6	62,8	18.800	16.400	44	40	97/13	6.926,00	82145017
SAV5S 4446	4 (paralelo)	77,6	70,0	17.200	14.800	44	40	145/19	7.741,00	82145018
SAV5S 4465	6	101,4	94,2	28.200	24.600	45	41	145/19	9.768,00	82145019
SAV5S 4466	6	116,4	105,0	25.800	22.000	45	41	218/29	10.928,00	82145020

Extra para versión horizontal para modelos SAVS (Ø 500 mm) : **consultar**

Cada circuito adicional : **consultar**

Modelo SAV5R. Ventiladores Ø 500 mm. 8 Polos. Funcionamiento muy silencioso.

MODELO	Numero de Ventiladores	Potencia AT:15K (kW)		Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
		Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ			
SAV5R 4510	1	13,8	12,0	3.300	2.800	30	25	24/3,2	2.055,00	82145021
SAV5R 4511	1	15,0	12,5	3.000	2.500	30	25	36/4,8	2.271,00	82145022
SAV5R 4520	2	27,6	24,4	6.600	5.600	33	28	48/6,4	3.465,00	82145023
SAV5R 4521	2	30,0	25,0	6.000	5.000	33	28	73/9,6	3.876,00	82145024
SAV5R 4530	3	41,4	36,6	9.900	8.400	34	29	73/9,9	5.005,00	82145025
SAV5R 4531	3	45,0	37,5	9.000	7.500	34	29	109/14	5.596,00	82145026
SAV5R 4545	4 (paralelo)	55,2	48,8	13.200	11.200	36	31	97/13	6.541,00	82145027
SAV5R 4546	4 (paralelo)	60,0	50,0	12.000	10.000	36	31	145/19	7.313,00	82145028
SAV5R 4565	6	82,8	73,2	19.800	16.800	37	32	145/19	9.225,00	82145029
SAV5R 4566	6	90,0	75,0	18.000	15.000	37	32	218/29	10.321,00	82145030

Extra para versión horizontal para modelos SAVR (Ø 500 mm) : **consultar**

Cada circuito adicional : **consultar**

Modelo EAV5N. Ventiladores Ø 500 mm. 4 Polos. Funcionamiento estandar.

MODELO	Numero de Ventiladores	Potencia AT:15K (kW)		Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
		Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ			
EAV5N 5310	1	27,3	25,0	8.000	6.900	49	45	38/4,9	2.648,00	82146001
EAV5N 5311	1	32,9	29,3	7.600	6.400	49	45	56/7,4	3.022,00	82146002
EAV5N 5320	2	54,6	50,0	16.000	13.800	52	48	75/9,9	4.393,00	82146003
EAV5N 5321	2	65,8	58,6	15.200	12.800	52	48	113/15	5.020,00	82146004
EAV5N 5330	3	81,9	75,0	24.000	20.700	53	49	113/15	6.443,00	82146005
EAV5N 5331	3	98,7	87,9	22.800	19.200	53	49	169/22	7.480,00	82146006
EAV5N 5340	4 (en linea)	109,2	100,0	32.000	27.600	54	50	151/20	8.200,00	82146007
EAV5N 5341	4 (en linea)	131,6	117,2	30.400	25.600	54	50	226/30	9.474,00	82146008
EAV5N 5350	5	136,5	125,0	40.000	34.500	55	51	188/25	11.011,00	82146009
EAV5N 5351	5	164,5	146,5	38.000	32.000	55	51	282/37	12.544,00	82146010
EAV5N 5345	4 (en paralelo)	109,2	100,0	32.000	27.600	54	50	151/20	9.202,00	82146211
EAV5N 5346	4 (en paralelo)	131,6	117,2	30.400	25.600	54	50	226/30	10.499,00	82146212
EAV5N 5365	6	163,8	150,0	48.000	41.400	56	52	226/30	12.636,00	82146213
EAV5N 5366	6	197,4	175,8	45.600	38.400	56	52	339/44	14.528,00	82146214

Modelo EAV5S. Ventiladores Ø 500 mm. 6 Polos. Funcionamiento silencioso.

MODELO	Potencia AT:15K (kW)		Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Υ		Δ	Υ	Δ	Υ			
EAV5S 5410	20,8	19,2	1	5.200	4.600	38	35	38/4,9	2.648,00	82146017
EAV5S 5411	23,6	21,2	1	4.900	4.300	38	35	56/7,4	3.022,00	82146018
EAV5S 5420	41,6	38,4	2	10.400	9.200	41	38	75/9,9	4.393,00	82146019
EAV5S 5421	47,2	42,4	2	9.800	8.600	41	38	113/15	5.020,00	82146020
EAV5S 5430	62,4	57,6	3	15.600	13.800	42	42	113/15	6.443,00	82146021
EAV5S 5431	70,8	63,6	3	14.700	12.900	42	42	169/22	7.480,00	82146022
EAV5S 5440	83,2	76,8	4 (en línea)	20.800	18.400	43	40	151/20	8.200,00	82146023
EAV5S 5441	94,4	84,8	4 (en línea)	19.600	17.200	43	40	226/30	9.474,00	82146024
EAV5S 5450	104,0	96,0	5	26.000	23.000	44	41	188/25	11.011,00	82146025
EAV5S 5451	118,0	106,0	5	24.500	21.500	44	41	282/37	12.544,00	82146026
EAV5S 5445	83,2	76,8	4 (en paralelo)	20.800	18.400	43	40	151/20	9.202,00	82146227
EAV5S 5446	94,4	84,8	4 (en paralelo)	19.600	17.200	43	40	226/30	10.499,00	82146228
EAV5S 5465	124,8	115,2	6	31.200	27.600	45	42	226/30	12.636,00	82146229
EAV5S 5466	141,6	127,2	6	29.400	25.800	45	42	339/44	14.528,00	82146230

Modelo EAV5R. Ventiladores Ø 500 mm. 8 Polos. Funcionamiento muy silencioso.

MODELO	Potencia AT:15K (kW)		Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Υ		Δ	Υ	Δ	Υ			
EAV5R 5510	16,6	14,5	1	3.700	3.200	30	26	38/4,9	2.511,00	82146033
EAV5R 5511	17,6	15,1	1	3.500	3.000	30	26	56/7,4	2.864,00	8214634
EAV5R 5520	33,2	29,0	2	7.400	6.400	33	29	75/9,9	4.162,00	8214635
EAV5R 5521	35,2	30,2	2	7.000	6.000	33	29	113/15	4.755,00	8214636
EAV5R 5530	49,8	43,5	3	11.100	9.600	34	30	113/15	6.104,00	8214637
EAV5R 5531	52,8	45,3	3	10.500	9.000	34	30	169/22	7.086,00	8214638
EAV5R 5540	66,4	58,0	4 (en línea)	14.800	12.800	35	31	151/20	7.770,00	8214639
EAV5R 5541	70,4	60,4	4 (en línea)	14.000	12.000	35	31	226/30	8.972,00	8214640
EAV5R 5550	83,0	72,5	5	18.500	16.000	36	32	188/25	10.432,00	8214641
EAV5R 5551	88,0	75,5	5	17.500	15.000	36	32	282/37	11.886,00	8214642
EAV5R 5545	66,4	58,0	4 (en línea)	14.800	12.800	35	31	151/20	8.690,00	82146243
EAV5R 5546	70,4	60,4	4 (en línea)	14.000	12.000	35	31	226/30	9.916,00	82146244
EAV5R 5565	99,6	87,0	6	22.200	19.200	37	33	226/30	11.935,00	82146245
EAV5R 5566	105,6	90,6	6	21.000	18.000	37	33	339/44	13.721,00	82146246

Modelo SAV6N. Ventiladores Ø 630 mm. 6 Polos. Funcionamiento silencioso.

MODELO	Potencia AT:15K (W)		Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Υ		Δ	Υ	Δ	Υ			
SAV6N 6410	28,0	24,5	1	8.500	6.600	43	37	38/4,9	2.878,00	82147001
SAV6N 6411	33,5	27,5	1	7.800	5.900	43	37	56/7,4	3.258,00	82147002
SAV6N 6420	56,0	49,0	2	17.000	13.200	46	40	75/9,9	4.789,00	82147003
SAV6N 6421	67,0	55,0	2	15.600	11.800	46	40	113/15	5.443,00	82147004
SAV6N 6430	84,0	73,5	3	25.500	19.800	47	41	113/15	7.038,00	82147005
SAV6N 6431	100,5	82,5	3	23.400	17.700	47	41	169/22	8.125,00	82147006
SAV6N 6440	112,0	98,0	4 (en línea)	34.000	26.400	48	42	151/20	8.960,00	82147007
SAV6N 6441	134,0	110,0	4 (en línea)	31.200	23.600	48	42	226/30	10.301,00	82147008
SAV6N 6450	140,0	122,5	5	42.500	33.000	49	43	188/25	11.993,00	82147009
SAV6N 6451	167,5	137,5	5	39.000	29.500	49	43	282/37	13.587,00	82147010
SAV6N 6445	112,0	98,0	4 (en paralelo)	34.000	26.400	48	42	151/20	10.552,00	82147211
SAV6N 6446	134,0	110,0	4 (en paralelo)	31.200	23.600	48	42	226/30	11.967,00	82147212
SAV6N 6465	168,0	147,0	6	51.000	39.600	50	44	226/30	14.520,00	82147213
SAV6N 6466	201,0	165,0	6	46.800	35.400	50	44	339/44	16.626,00	82147214

Modelo SAV6S. Ventiladores Ø 630 mm. 8 Polos. Funcionamiento silencioso.

MODELO	Potencia AT:15K (kW)		Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Υ		Δ	Υ	Δ	Υ			
SAV6S 6510	23,5	20,0	1	6.200	4.800	36	29	38/4,9	2.878,00	82147017
SAV6S 6511	26,5	21,0	1	5.700	4.300	36	29	56/7,4	3.258,00	82147018
SAV6S 6520	47,0	40,0	2	12.400	9.600	39	32	75/9,9	4.789,00	82147019
SAV6S 6521	53,0	42,0	2	11.400	8.600	39	32	113/15	5.443,00	82147020
SAV6S 6530	70,5	60,0	3	18.600	14.400	40	33	113/15	7.038,00	82147021
SAV6S 6531	79,5	63,0	3	17.100	12.900	40	33	169/22	8.125,00	82147022
SAV6S 6540	94,0	80,0	4 (en línea)	24.800	19.200	41	34	151/20	8.960,00	82147023
SAV6S 6541	106,0	84,0	4 (en línea)	22.800	17.200	41	34	226/30	10.301,00	82147024
SAV6S 6550	117,5	100,0	5	31.000	24.000	42	35	188/25	11.993,00	82147025
SAV6S 6551	132,5	105,0	5	28.500	21.500	42	35	282/37	13.587,00	82147026
SAV6S 6545	94,0	80,0	4 (en paralelo)	24.800	19.200	41	34	151/20	10.552,00	82147227
SAV6S 6546	106,0	84,0	4 (en paralelo)	22.800	17.200	41	34	226/30	11.967,00	82147228
SAV6S 6565	141,0	120,0	6	37.200	28.800	43	36	226/30	14.520,00	82147229
SAV6S 6566	159,0	126,0	6	34.200	25.800	43	36	339/44	16.626,00	82147230

Extra para versión horizontal para modelos SAVS (Ø 500 mm) : **consultar**

Cada circuito adicional : **consultar**

Modelo SAV6R. Ventiladores Ø 630 mm. 8 Polos. Funcionamiento muy silencioso.

MODELO	Potencia AT:15K (kW)		Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Υ		Δ	Υ	Δ	Υ			
SAV6R 6610	19,5	13,0	1	4.700	2.800	28	17	38/4,9	2.878,00	82147033
SAV6R 6611	21,0	12,5	1	4.200	2.400	28	17	56/7,4	3.258,00	82147034
SAV6R 6620	39,0	26,0	2	9.400	5.600	31	20	75/9,9	4.789,00	82147035
SAV6R 6621	42,0	25,0	2	8.400	4.800	31	20	113/15	5.443,00	82147036
SAV6R 6630	58,5	39,0	3	14.100	8.400	32	21	113/15	7.038,00	82147037
SAV6R 6631	63,0	37,5	3	12.600	7.200	32	21	169/22	8.125,00	82147038
SAV6R 6640	78,0	52,0	4 (en línea)	18.800	11.200	33	22	151/20	8.960,00	82147039
SAV6R 6641	84,0	50,0	4 (en línea)	16.800	9.600	33	22	226/30	10.301,00	82147040
SAV6R 6650	97,5	65,0	5	23.500	14.000	34	23	188/25	11.993,00	82147041
SAV6R 6651	105,0	62,5	5	21.000	12.000	34	23	282/37	13.587,00	82147042
SAV6R 6645	78,0	52,0	4 (en paralelo)	18.800	11.200	33	22	151/20	10.552,00	82147243
SAV6R 6646	84,0	50,0	4 (en paralelo)	16.800	9.600	33	22	226/30	11.967,00	82147244
SAV6R 6665	117,0	78,0	6	28.200	16.800	35	24	226/30	14.520,00	82147245
SAV6R 6666	126,0	75,0	6	25.200	14.400	35	24	339/44	16.626,00	82147246

Extra para versión horizontal para modelos SAVR (Ø 500 mm) : **consultar**

Cada circuito adicional : **consultar**

Modelo EAV6F. Ventiladores Ø 630 mm. 4 Polos. Funcionamiento estandar.

MODELO	Potencia AT:15K (kW)		Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Υ		Δ	Υ	Δ	Υ			
EAV6F 7311	51,0	44,0	1	13.400	10.500	56	49	69/69,0	4.066,00	82148001
EAV6F 7312	57,0	47,0	1	12.600	9.700	56	49	91/12	4.542,00	82148002
EAV6F 7321	102,0	88,0	2	26.800	21.000	59	52	137/18	7.047,00	82148003
EAV6F 7322	114,0	94,0	2	25.200	19.400	59	52	183/24	7.790,00	82148004
EAV6F 7331	153,0	132,0	3	40.200	31.500	60	53	205/27	10.623,00	82148005
EAV6F 7332	171,0	141,0	3	37.800	29.100	60	53	274/36	11.655,00	82148006
EAV6F 7341	204,0	176,0	4 (en línea)	53.600	42.000	61	54	274/36	13.594,00	82148007
EAV6F 7342	228,0	188,0	4 (en línea)	50.400	38.800	61	54	366/48	14.874,00	82148008
EAV6F 7351	255,0	220,0	5	67.000	52.500	62	55	343/45	17.965,00	82148009
EAV6F 7352	285,0	235,0	5	63.000	48.500	62	55	457/60	19.734,00	82148010
EAV6F 7346	204,0	176,0	4 (en paralelo)	53.600	42.000	61	54	274/36	15.215,00	82148211
EAV6F 7347	228,0	188,0	4 (en paralelo)	50.400	38.800	61	54	366/48	16.978,00	82148212
EAV6F 7366	306,0	264,0	6	80.400	63.000	63	56	411/54	21.503,00	82148213
EAV6F 7367	342,0	282,0	6	75.600	58.200	63	56	549/72	23.685,00	82148214

Kit versión horizontal : **consultar**

(1) Sup externa / superficie interna

a gama de condensadores EAV5N dispone tambien de modelos de 8 ventiladores: Rogamos consultar

Cada circuito adicional : **consultar**

Modelo EAV6N. Ventiladores Ø 630 mm. 6 Polos. Funcionamiento silencioso.

MODELO	Potencia AT:15K (kW)		Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Υ		Δ	Υ	Δ	Υ			
EAV6N 7410	31,5	27,0	1	9.000	7.000	43	37	46/6,1	3.145,00	82148017
EAV6N 7411	37,5	30,5	1	8.300	6.400	43	37	69/9,0	3.558,00	82148018
EAV6N 7420	63,0	54,0	2	18.000	14.000	46	40	92/12	5.353,00	82148019
EAV6N 7421	75,0	61,0	2	16.600	12.800	46	40	137/18	6.037,00	82148020
EAV6N 7430	94,5	81,0	3	27.000	21.000	47	41	137/18	7.981,00	82148021
EAV6N 7431	112,5	91,5	3	24.900	19.200	47	41	206/27	9.139,00	82148022
EAV6N 7440	126,0	108,0	4 (en línea)	36.000	28.000	48	42	183/24	10.056,00	82148023
EAV6N 7441	150,0	122,0	4 (en línea)	33.200	25.600	48	42	274/36	11.625,00	82148024
EAV6N 7450	157,5	135,0	5	45.000	35.000	49	43	229/30	13.763,00	82148025
EAV6N 7451	187,5	152,5	5	41.500	32.000	49	43	343/45	15.515,00	82148026
EAV6N 7445	126,0	108,0	4 (en paralelo)	36.000	28.000	48	42	183/24	11.402,00	82148027
EAV6N 7446	150,0	122,0	4 (en paralelo)	33.200	25.600	48	42	274/36	13.164,00	82148028
EAV6N 7465	189,0	162,0	6	54.000	42.000	50	44	275/36	15.968,00	82148029
EAV6N 7466	225,0	183,0	6	49.800	38.400	50	44	412/54	18.339,00	82148030

Modelo EAV6S. Ventiladores Ø 630 mm. 8 Polos. Funcionamiento silencioso.

MODELO	Potencia AT:15K (kW)		Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Υ		Δ	Υ	Δ	Υ			
EAV6S 7510	26,0	22,0	1	6.600	5.100	36	29	46/6,1	3.145,00	82148033
EAV6S 7511	29,5	23,5	1	6.100	4.700	36	29	69/9,0	3.558,00	82148034
EAV6S 7520	52,0	44,0	2	13.200	10.200	39	32	92/12	5.353,00	82148035
EAV6S 7521	59,0	47,0	2	12.200	9.400	39	32	137/18	6.037,00	82148036
EAV6S 7530	78,0	66,0	3	19.800	15.300	40	33	137/18	7.981,00	82148037
EAV6S 7531	88,5	70,5	3	18.300	14.100	40	33	206/27	9.139,00	82148038
EAV6S 7540	104,0	88,0	4 (en línea)	26.400	20.400	41	34	183/24	10.056,00	82148039
EAV6S 7541	118,0	94,0	4 (en línea)	24.400	18.800	41	34	274/36	11.625,00	82148040
EAV6S 7550	130,0	110,0	5	33.000	25.500	42	35	229/30	13.763,00	82148041
EAV6S 7551	147,5	117,5	5	30.500	23.500	42	35	343/45	15.515,00	82148042
EAV6S 7545	104,0	88,0	4 (en paralelo)	26.400	20.400	41	34	183/24	11.402,00	82148243
EAV6S 7546	118,0	94,0	4 (en paralelo)	24.400	18.800	41	34	274/36	13.164,00	82148244
EAV6S 7565	156,0	132,0	6	39.600	30.600	43	36	275/36	15.968,00	82148245
EAV6S 7566	177,0	141,0	6	36.600	28.200	43	36	412/54	18.339,00	82148246

Modelo EAV6R. Ventiladores Ø 630 mm. 8 Polos. Funcionamiento muy silencioso.

MODELO	Potencia AT:15K (kW)		Numero de Ventiladores	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Υ		Δ	Υ	Δ	Υ			
EAV6R 7610	22,0	14,5	1	5.100	3.100	28	17	46/6,1	3.145,00	82148049
EAV6R 7611	23,0	14,0	1	4.600	2.700	28	17	69/9,0	3.558,00	82148050
EAV6R 7620	44,0	29,0	2	10.200	6.200	31	20	92/12	5.353,00	82148051
EAV6R 7621	46,0	28,0	2	9.200	5.400	31	20	137/18	6.037,00	82148052
EAV6R 7630	66,0	43,5	3	15.300	9.300	32	21	137/18	7.981,00	82148053
EAV6R 7631	69,0	42,0	3	13.800	8.100	32	21	206/27	9.139,00	82148054
EAV6R 7640	88,0	58,0	4 (en línea)	20.400	12.400	33	22	183/24	10.056,00	82148055
EAV6R 7641	92,0	56,0	4 (en línea)	18.400	10.800	33	22	274/36	11.625,00	82148056
EAV6R 7650	110,0	72,5	5	25.500	15.500	34	23	229/30	13.763,00	82148057
EAV6R 7651	115,0	70,0	5	23.000	13.500	34	23	343/45	15.515,00	82148058
EAV6R 7645	88,0	58,0	4 (en paralelo)	20.400	12.400	33	22	183/24	10.261,00	82148259
EAV6R 7646	92,0	56,0	4 (en paralelo)	18.400	10.800	33	22	274/36	11.849,00	82148260
EAV6R 7665	132,0	87,0	6	30.600	18.600	35	24	275/36	14.373,00	82148261
EAV6R 7666	138,0	84,0	6	27.600	16.200	35	24	412/54	16.506,00	82148262

DATOS ELECTRICOS VENTILADORES (DATOS UNITARIOS POR VENTILADOR)

SHV Ø350			SAV-EAV Ø500			A	Λ	SAV-EAV Ø630			A	Λ
Ø 350 4P	Pot(W)/I(A)	180/0,85	Ø 500 4P	Pot(W)/I(A)	720/1,41	550/0,95		Ø 630 4P	Pot(W)/I(A)	1940/3,40	1290/2,00	
Ø 350 6P	Pot(W)/I(A)	70/0,33	Ø 500 6P	Pot(W)/I(A)	270/0,69	190/0,40		Ø 630 6P	Pot(W)/I(A)	600/1,23	400/0,73	
			Ø 500 8P	Pot(W)/I(A)	150/0,40	90/0,18		Ø 630 8P	Pot(W)/I(A)	330/0,83	190/0,39	
								Ø 630 8PS	Pot(W)/I(A)	180/0,41	80/0,18	

CONDENSADORES CON VENTILADORES AXIALES. SERIE CB.

Serie CBN (normales):

Conexión D: 1300 rpm (900 rpm modelos Ø 800 mm)

Conexión Y : 1.000 rpm (680 rpm modelos Ø 800 mm)

Serie CBS(silenciosos): Conexión D: 680 rpm (450rpm modelos Ø 800 mm)

Conexión Y : 550 rpm (350 rpm modelos Ø 800 mm).



- Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio que proporciona un optimizado coeficiente de intercambio térmico. Separación de aletas es de 2,1 mm.

- Sistema de batería flotante , que evita que los tubos entren en contacto con las chapas soporte, asegurando una larga vida en ausencia de fugas. Secciones separadas e independientes para cada ventilador.

- Carrocería en acero galvanizado y lacado con resina poliéster en blanco RAL-9002 de elevada resistencia a la corrosión.

- Ventiladores helicoidales con motor de rotor externo, trifásicos 400 V, 50 Hz y dos velocidades. Con protección IP-54 y protector térmico.

SERIE CBN . Ventiladores 400V/3/50Hz . 2 vel 1350/1000 rpm. (Δ 780W 1,35A / Y 550W 0,94A)

Ø500mm

MODELO	Potencia AT:15K (W)		Nº de Vent.	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	Vol. int. (dm³)	Conex.		Peso (kg)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y			Ent.	Sal.			
CBN22	22,3	17,6	1 x 500	6.950	5.050	49	45	29,0	4,6	22	16	60	1.862,00	CBN22
CBN25	25,4	19,4	1 x 500	6.700	4.800	49	45	39,0	6,2	22	16	65	2.019,00	CBN25
CBN29	28,5	20,8	1 x 500	6.300	4.450	49	45	58,0	9,3	22	16	73	2.312,00	CBN29
CBN45	44,6	35,2	2 x 500	13.900	10.100	52	48	58,0	8,7	35	22	109	3.094,00	CBN45
CBN51	50,8	38,8	2 x 500	13.400	9.600	52	48	77,0	11,6	35	22	116	3.343,00	CBN51
CBN57	57,0	41,6	2 x 500	12.600	8.900	52	48	116,0	17,4	35	22	133	3.848,00	CBN57
CBN67	66,9	52,8	3 x 500	20.850	15.150	54	50	87,0	12,7	35	22	156	4.239,00	CBN67
CBN76	76,2	58,2	3 x 500	20.100	14.400	54	50	116,0	17,0	35	22	168	4.619,00	CBN76
CBN86	85,5	62,4	3 x 500	18.900	13.350	54	50	174,0	25,5	42	28	197	5.362,00	CBN86

SERIE CBS . Ventiladores 400V/3/50Hz . 2 vel 675/520 rpm. (Δ 129W 0,4A / Y 71W 0,2A)

Ø500mm

MODELO	Potencia AT:15K (W)		Nº de Vent.	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	Vol. int. (dm³)	Conex.		Peso (kg)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y			Ent.	Sal.			
CBS13	11,9	10,2	1 x 500	3.080	2.660	28	25	29,0	4,6	22	16	56	1.862,00	CBS13
CBS14	13,1	11,2	1 x 500	2.920	2.500	28	25	39,0	6,2	22	16	60	2.019,00	CBS14
CBS26	23,9	20,5	2 x 500	6.160	5.320	31	28	58,0	8,7	22	16	100	3.094,00	CBS26
CBS29	26,3	22,4	2 x 500	5.840	5.000	31	28	77,0	11,6	22	16	108	3.343,00	CBS29
CBS40	35,8	30,7	3 x 500	9.240	7.980	33	30	87,0	12,7	35	22	142	4.239,00	CBS40
CBS43	39,4	33,6	3 x 500	8.760	7.500	33	30	116,0	17,0	35	22	155	4.619,00	CBS43

SERIE CBN . Ventiladores 400V/3/50Hz . 2 vel 1350/1000 rpm. (Δ 1900W 3,2A / Y 1200W 1,95A)

Ø630mm

MODELO	Potencia AT:15K (W)		Nº de Vent.	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	Vol. int. (dm³)	Conex.		Peso (kg)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y			Ent.	Sal.			
CBN 94	93,6	77,0	2 x 630	28.000	21.800	62	57	122,0	17,4	54	35	192	5.607,00	CBN94
CBN 107	107,0	86,4	2 x 630	27.000	21.000	62	57	162,0	23,1	54	35	208	6.090,00	CBN107
CBN 121	121,0	94,0	2 x 630	25.500	20.000	62	57	243,0	34,7	54	35	242	7.061,00	CBN121
CBN 140	140,0	116,0	3 x 630	42.000	32.700	64	59	182,0	25,6	54	35	278	7.848,00	CBN140
CBN 160	160,0	130,0	3 x 630	40.500	31.500	64	59	243,0	34,2	66	42	304	8.689,00	CBN160
CBN 181	181,0	141,0	3 x 630	38.250	30.000	64	59	365,0	51,3	66	42	354	10.052,00	CBN181
CBN 189	189,0	147,0	4 x 630	56.000	41.600	65	60	385,0	38,3	66	42	404	10.611,00	CBN189
CBN 210	210,0	164,0	4 x 630	51.600	40.500	65	60	513,0	51,1	66	42	453	11.729,00	CBN210

SERIE CBS . Ventiladores 400V/3/50Hz . 2 vel 680/550 rpm. (D 280W 0,9A / Y 140W 0,5A)

Ø630mm

MODELO	Potencia AT:15K (W)		Nº de Vent.	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	Vol. int. (dm³)	Conex.		Peso (kg)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Υ		Δ	Υ	Δ	Υ			Ent.	Sal.			
CBS 51	62,5	50,0	2 x 630	18.000	13.820	45	39	122,0	17,4	35	22	176	5.607,00	CBS51
CBS 58	70,7	54,9	2 x 630	17.100	12.900	45	39	162,0	23,1	35	22	193	6.090,00	CBS58
CBS 61	74,6	55,6	2 x 630	15.700	11.620	45	39	243,0	34,7	54	35	226	7.061,00	CBS61
CBS 77	93,8	75,0	3 x 630	27.000	20.730	47	41	182,0	25,6	54	35	254	7.848,00	CBS77
CBS 86	106,1	82,3	3 x 630	25.650	19.350	47	41	243,0	34,2	54	35	280	8.689,00	CBS86
CBS 92	111,8	83,4	3 x 630	23.550	17.430	47	41	365,0	51,3	54	35	330	10.052,00	CBS92
CBS 104	124,0	97,7	4 x 630	33.100	24.700	48	42	385,0	38,3	66	42	373	10.611,00	CBS104
CBS 113	136,0	104,1	4 x 630	30.900	22.850	48	42	513,0	51,1	66	42	421	11.729,00	CBS113

SERIE CBN . Ventiladores 400V/3/50Hz . 900/680 rpm. (3,9/2,2 A / 1,8/1,15 Kw)

Ø800mm

MODELO	Potencia AT:15K (W)		Nº de Vent.	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	Vol. int. (dm³)	Conex.		Peso (kg)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Υ		Δ	Υ	Δ	Υ			Ent.	Sal.			
CBN 123	123,0	102,0	2 x 800	38.400	29.200	51	45	282,0	28,1	54	35	305	7.609,00	CBN123
CBN 137	137,0	111,0	2 x 800	36.200	27.000	51	45	377,0	37,4	54	35	338	8.358,00	CBN137
CBN 185	185,0	154,0	3 x 800	57.600	43.800	53	47	424,0	41,5	66	42	445	10.784,00	CBN185
CBN 206	206,0	166,0	3 x 800	54.300	40.500	53	47	565,0	55,4	66	42	496	11.913,00	CBN206
CBN 247	247,0	205,0	4 x 800	76.800	58.400	54	48	565,0	55,0	66	42	585	13.379,00	CBN247
CBN 274	274,0	222,0	4 x 800	72.400	54.000	54	48	753,0	73,3	79	54	653	15.050,00	CBN274
CBN 309	309,0	256,0	5 x 800	96.000	73.000	55	49	706,0	68,5	79	54	726	16.483,00	CBN309
CBN 343	343,0	277,0	5 x 800	90.500	67.500	55	49	942,0	91,3	79	54	811	18.339,00	CBN343
CBN 380	380,0	317,0	6 x 800	118.800	90.000	56	50	883,0	86,0	2x66	2x42	907	19.723,00	CBN380
CBN 424	424,0	343,0	6 x 800	111.600	83.400	56	50	1177,0	115,0	2x66	2x42	1015	22.057,00	CBN424
CBN 506	506,0	423,0	8 x 800	158.400	120.000	57	51	1177,0	114,0	2x66	2x42	1197	25.243,00	CBN506
CBN 566	566,0	457,0	8 x 800	148.800	111.200	57	51	1569,0	152,0	2x79	2x54	1340	28.592,00	CBN566
CBN 638	638,0	508,0	8 x 800	140.800	107.200	57	51	2354,0	228,0	2x79	2x54	1624	34.394,00	CBN638

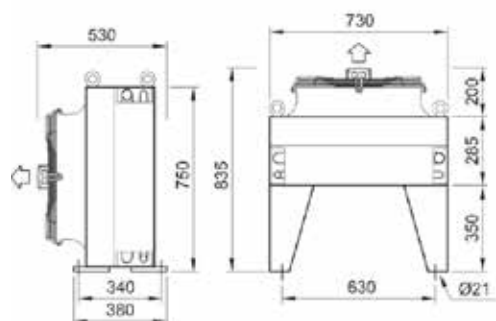
SERIE CBS . Ventiladores 400V/3/50Hz . 450/350 rpm. (3,9/2,2 A / 1,8/1,15 Kw)

Ø800mm

MODELO	Potencia AT:15K (W)		Nº de Vent.	Caudal Aire (m³/h)		Nivel sonoro dB (A)		Superficie (m²) (*)	Vol. int. (dm³)	Conex.		Peso (kg)	€/Und	CÓDIGO
	Δ	Υ		Δ	Υ	Δ	Υ			Ent.	Sal.			
CBS 73	67,0	52,0	2 x 800	15.890	11.780	39	33	282,0	28,1	42	28	293	7.609,00	CBS73
CBS 78	72,0	54,0	2 x 800	14.700	10.930	39	33	377,0	37,4	42	28	327	8.358,00	CBS78
CBS 110	101,0	78,0	3 x 800	23.835	17.670	41	35	424,0	41,5	54	35	428	10.784,00	CBS110
CBS 117	107,0	81,0	3 x 800	22.050	16.395	41	35	565,0	55,4	54	35	479	11.913,00	CBS117
CBS 146	135,0	104,0	4 x 800	31.780	23.560	42	36	565,0	55,0	54	35	562	13.379,00	CBS146
CBS 156	143,0	108,0	4 x 800	29.400	21.860	42	36	753,0	73,3	66	42	630	15.050,00	CBS156
CBS 183	169,0	130,0	5 x 800	39.725	29.450	43	37	706,0	68,5	66	42	698	16.483,00	CBS183
CBS 195	179,0	135,0	5 x 800	36.750	27.325	43	37	942,0	91,3	66	42	783	18.339,00	CBS195
CBS 226	207,0	159,0	6 x 800	48.660	36.060	44	38	883,0	86,0	2x54	2x35	874	19.723,00	CBS226
CBS 243	220,0	166,0	6 x 800	45.150	33.540	44	38	1177,0	115,0	2x54	2x35	981	22.057,00	CBS243
CBS 301	276,0	213,0	8 x 800	64.880	48.080	45	39	1177,0	114,0	2x66	2x42	1152	25.243,00	CBS301
CBS 324	294,0	222,0	8 x 800	60.200	44.720	45	39	1569,0	152,0	2x66	2x42	1295	28.592,00	CBS324

DIMENSIONES SERIES CB 500 mm

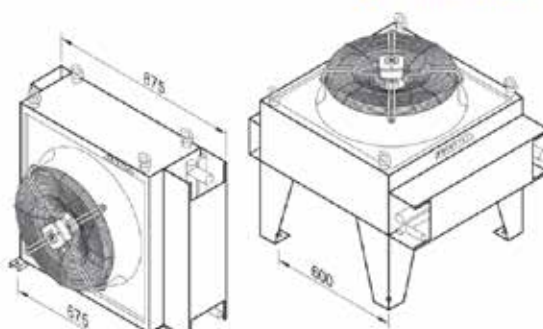
SERIE CB



1xØ500

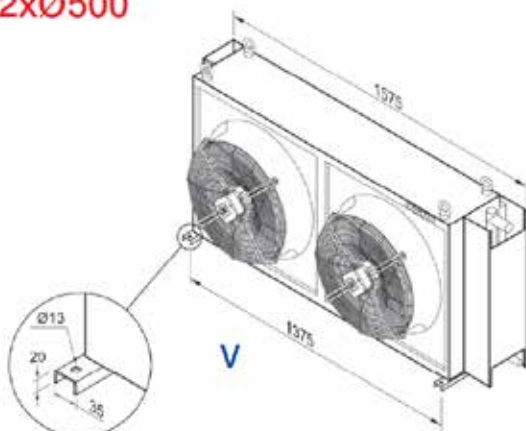
CBN-22	CBS-13
CBN-25	CBS-14
CBN-29	CBS-15

H - Horizontal

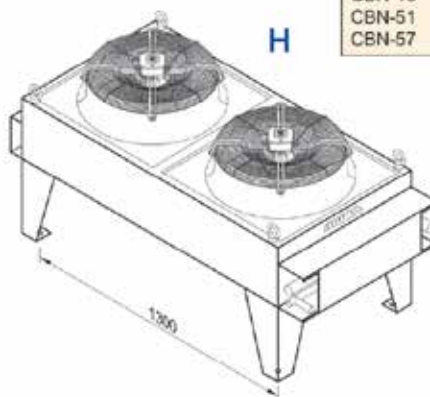


V - Vertical

2xØ500



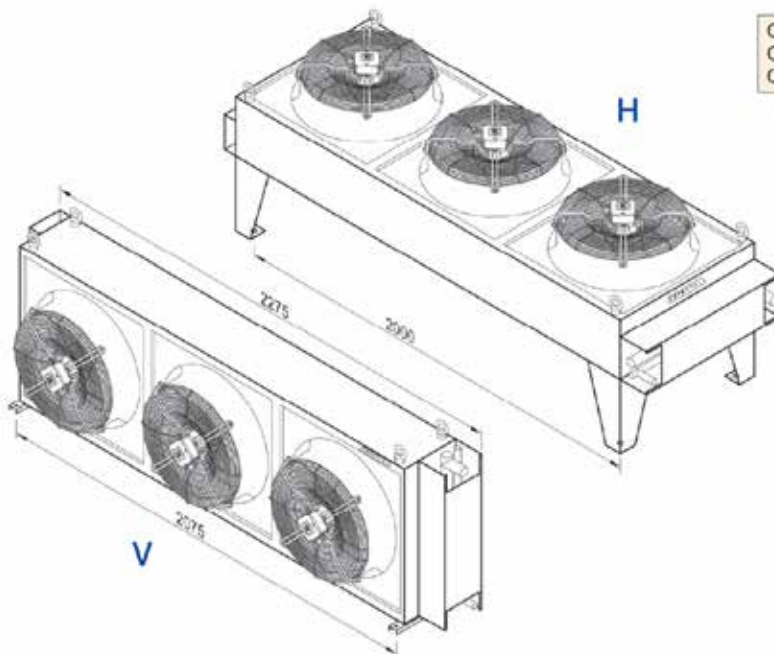
V



H

CBN-45	CBS-26
CBN-51	CBS-29
CBN-57	CBS-30

3xØ500



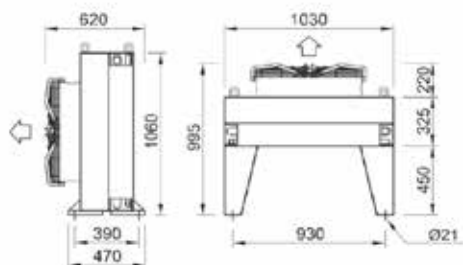
V

H

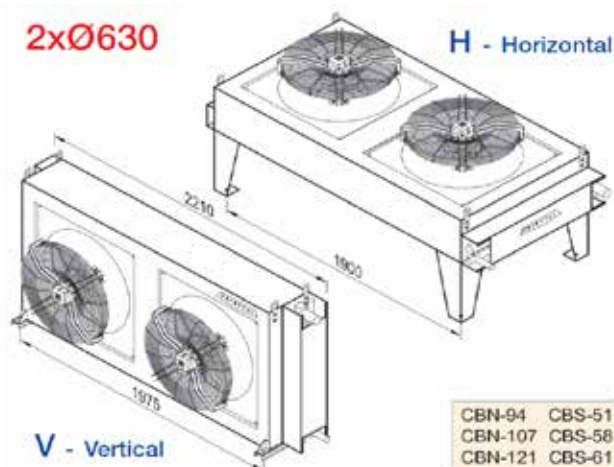
CBN-67	CBS-40
CBN-76	CBS-43
CBN-86	CBS-45

DIMENSIONES SERIE CB Ø 630 MM

SERIE CB

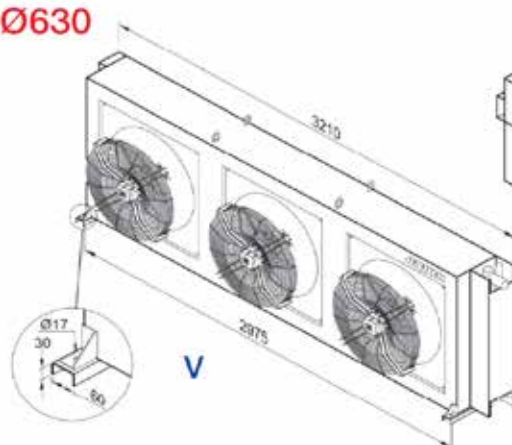


2xØ630



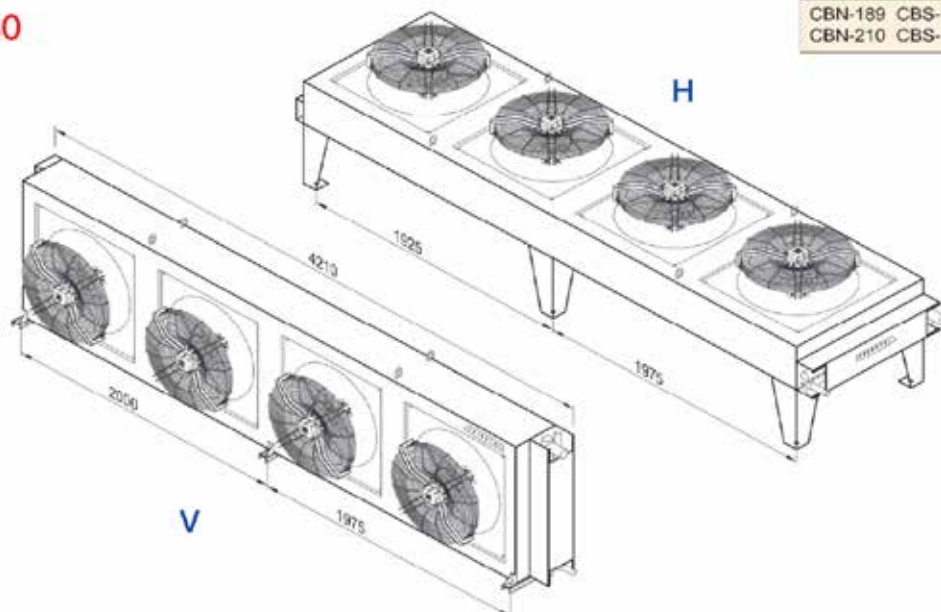
CBN-94	CBS-51
CBN-107	CBS-58
CBN-121	CBS-61

3xØ630



CBN-140	CBS-77
CBN-160	CBS-86
CBN-181	CBS-92

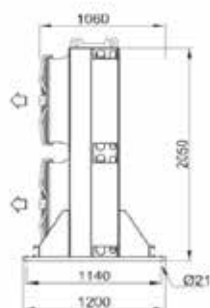
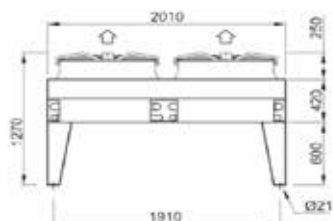
4xØ630



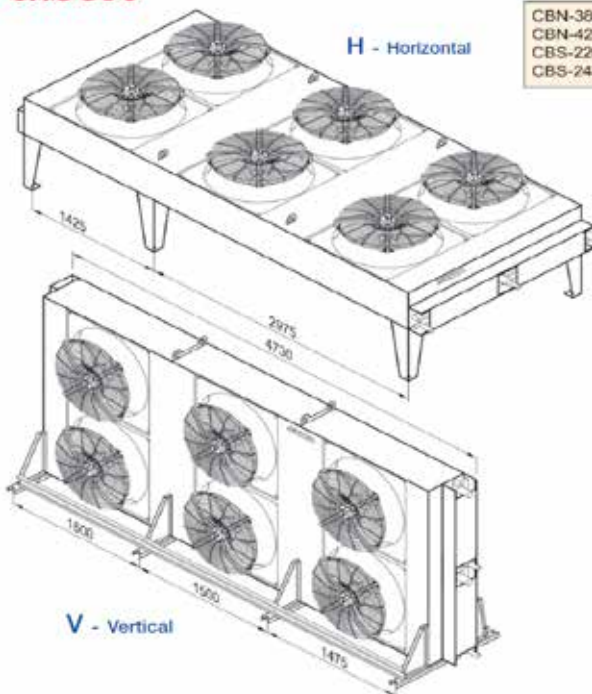
CBN-189	CBS-104
CBN-210	CBS-113

DIMENSIONES SERIE CB Ø 800 MM

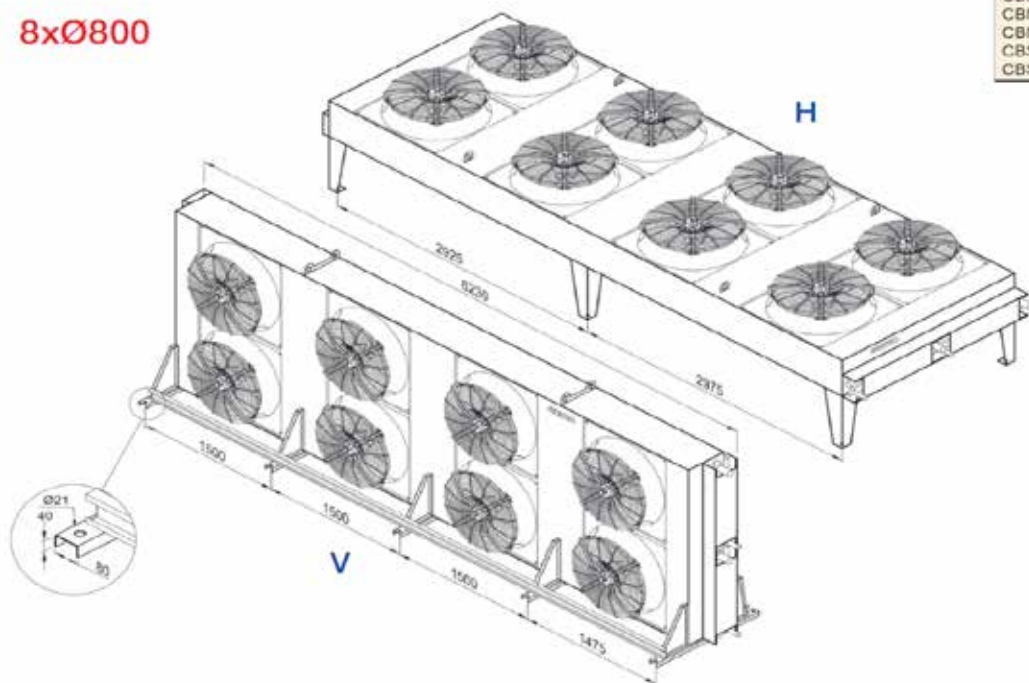
SERIE CB



6xØ800



8xØ800



CONDENSADORES CENTRIFUGOS. SERIE KC.



Condensadores centrífugos con posibilidad de conexión de conductos para llevar la salida del aire al exterior. Se fabrican en dos series según la velocidad del ventilador incorporado: KCN (Normales) y KCS (Silenciosos).

Carrocería en chapa galvanizada con diseño de gran robustez y resistencia y amplios paneles laterales desmontables.

Los ventiladores centrífugos 9/9 y 10/10 son de tracción directa y monofásicos 230V 50 Hz. Los centrífugos 12/12 son de tracción directa y trifásicos 230/400V 50 Hz. Los condensadores con ventiladores 18/18 llevan colocado el motor en una bancada independiente del centrífugo. La tracción se realiza por medio de poleas y correas con motores trifásicos 230/400V 50 Hz.

SERIE KCN 9/9.

1.300 RPM 230V/400V-3/50/60 HZ

MODELO	Capacidad nominal KW AT:15K				Caudal de aire (m³/h)				Nivel sonoro dB (A)	€/Und	CÓDIGO
	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa			
KCN 12	12,8	12,4	12,1	11,7	4.470	4.280	4.090	3.870	57	2.056,00	KCN12
KCN 14	15,0	14,6	14,1	13,6	4.330	4.150	3.960	3.730	57	2.151,00	KCN14
KCN 17	17,9	17,3	16,6	15,9	4.100	3.920	3.710	3.500	57	2.346,00	KCN17
KCN 25	25,6	24,8	24,2	23,4	8.940	8.560	8.180	7.740	60	3.380,00	KCN25
KCN 29	30,0	29,2	28,2	27,2	8.660	8.300	7.920	7.460	60	3.543,00	KCN29
KCN 33	35,8	34,6	33,2	31,8	8.200	7.840	7.420	7.000	60	3.833,00	KCN33
KCN 37	38,4	37,2	36,3	35,1	13.410	12.840	12.270	11.610	62	4.650,00	KCN37
KCN 43	45,0	43,8	42,3	40,8	12.990	12.450	11.880	11.190	62	4.872,00	KCN43
KCN 50	53,7	51,9	49,8	47,7	12.300	11.760	11.130	10.500	62	5.272,00	KCN50

SERIE KCS 9/9.

900 RPM 230V/400V-3/50/60 HZ

MODELO	Capacidad nominal KW AT:15K			Caudal de aire (m³/h)			Nivel sonoro dB (A)	€/Und	CÓDIGO
	0 Pa	50 Pa	100 Pa	0 Pa	50 Pa	100 Pa			
KCS 10	10,1	9,5	8,8	3.070	2.820	2.500	48	1.882,00	KCS 10
KCS 11	11,8	11,0	10,0	3.010	2.730	2.400	48	1.977,00	KCS 11
KCS 13	13,5	12,5	10,8	2.840	2.580	2.230	48	2.167,00	KCS 13
KCS 20	20,2	19,0	17,6	6.140	5.640	5.000	51	3.032,00	KCS 20
KCS 23	23,6	22,0	20,0	6.020	5.460	4.800	51	3.195,00	KCS 23
KCS 25	27,0	25,0	21,6	5.680	5.160	4.460	51	3.490,00	KCS 25
KCS 30	30,3	28,5	26,4	9.210	8.460	7.500	53	4.123,00	KCS 30
KCS 33	35,4	33,0	30,0	9.030	8.190	7.200	53	4.344,00	KCS 33
KCS 38	40,5	37,5	32,4	8.520	7.740	6.690	53	4.750,00	KCS 38

SERIE KCN 12/12.

900 RPM 230V/400V-3/50/60 HZ

MODELO	Capacidad nominal KW AT:15K				Caudal de aire (m³/h)				Nivel sonoro dB (A)	€/Und	CÓDIGO
	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa			
KCN 24	22,6	22,0	21,2	20,2	7.560	7.250	6.830	6.330	58	3.111,00	KCN 24
KCN 27	26,6	25,7	24,6	23,5	7.390	7.040	6.580	6.170	58	3.269,00	KCN 27
KCN 31	31,3	29,9	28,5	26,7	7.000	6.590	6.180	5.700	58	3.564,00	KCN 31
KCN 48	45,2	44,0	42,4	40,4	15.120	14.500	13.660	12.660	61	5.072,00	KCN 48
KCN 55	53,2	51,4	49,2	47,0	14.780	14.080	13.160	12.340	61	5.357,00	KCN 55
KCN 63	62,6	59,8	57,0	53,4	14.000	13.180	12.360	11.400	61	5.894,00	KCN 63
KCN 71	67,8	66,0	63,6	60,6	22.680	21.750	20.490	18.990	63	7.076,00	KCN 71
KCN 82	79,8	77,1	73,8	70,5	22.170	21.120	19.740	18.510	63	7.481,00	KCN 82
KCN 94	93,9	89,7	85,5	80,1	21.000	19.770	18.540	17.100	63	8.214,00	KCN 94
KCN 110	106,0	103,0	98,4	94,0	29.560	28.160	26.320	24.680	64	9.664,00	KCN110
KCN 125	125,0	120,0	114,0	107,0	28.000	26.360	24.720	22.800	64	10.592,00	KCN 125

SERIE KCS 10/10.

900 RPM 230V/400V-3/50/60 Hz

MODELO	Capacidad nominal KW AT:15K				Caudal de aire (m³/h)				Nivel sonoro dB (A)	€/Und	CÓDIGO
	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa			
KCS 17	17,1	16,4	15,5	14,2	4.910	4.630	4.260	3.760	54	2.647,00	KCS 17
KCS 19	19,8	18,9	17,8	16,1	4.840	4.560	4.180	3.650	54	2.805,00	KCS 19
KCS 22	22,7	21,4	19,5	16,8	4.700	4.410	4.030	3.460	54	3.111,00	KCS 22
KCS 34	34,2	32,8	31,0	28,4	9.820	9.260	8.520	7.520	57	4.123,00	KCS 34
KCS 39	39,6	37,8	35,6	32,2	9.680	9.120	8.360	7.300	57	4.413,00	KCS 39
KCS 44	45,4	42,8	39,0	33,6	9.400	8.820	8.060	6.920	57	4.967,00	KCS 44
KCS 51	51,3	49,2	46,5	42,6	14.730	13.890	12.780	11.280	59	5.652,00	KCS 51
KCS 58	59,4	56,7	53,4	48,3	14.520	13.680	12.540	10.950	59	6.063,00	KCS 58
KCS 65	68,1	64,2	58,5	50,4	14.100	13.230	12.090	10.380	59	6.812,00	KCS 65
KCS 78	79,2	75,6	71,2	64,4	19.360	18.240	16.720	14.600	60	7.761,00	KCS 78
KCS 87	90,8	85,6	78,0	67,2	18.800	17.640	16.120	13.840	60	8.720,00	KCS 87

SERIE KCN 18/18.

400V-3/50 Hz

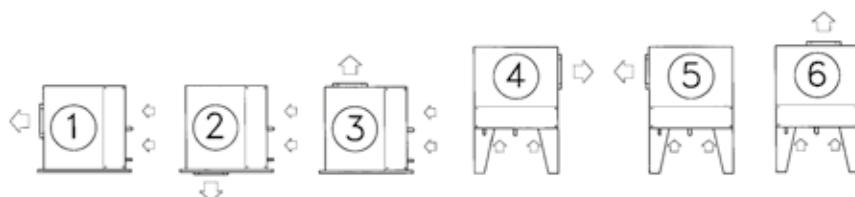
MODELO	Capacidad nominal KW			Caudal de aire (m³/h)			Nivel sonoro dB (A)	€/Und	CÓDIGO
	AT:15K								
	0 Pa 686 rpm	100 Pa 725 rpm	200 Pa 769 rpm	0 Pa 686 rpm	100 Pa 725 rpm	200 Pa 769 rpm			
KCN 134	134,0	130,0	127,0	41.800	40.000	38.400	61	12.026,00	KCN 134
KCN 153	153,0	148,0	143,0	40.500	38.700	37.000	61	12.754,00	KCN 153
KCN 201	201,0	195,0	190,0	62.700	60.000	57.600	63	16.898,00	KCN 201
KCN 229	229,0	222,0	214,0	60.750	58.050	55.500	63	18.105,00	KCN 229
KCN 268	268,0	260,0	253,0	83.600	80.000	76.800	64	22.687,00	KCN 268
KCN 306	306,0	295,0	286,0	81.000	77.400	74.000	64	24.169,00	KCN 306
KCN 335	335,0	326,0	317,0	104.500	100.000	96.000	65	27.690,00	KCN 335
KCN 382	382,0	369,0	357,0	101.250	96.750	92.500	65	29.467,00	KCN 382
KCN 458	458,0	443,0	429,0	121.500	116.100	111.000	66	34.829,00	KCN 458
KCN 527	527,0	509,0	490,0	118.200	113.400	108.000	66	38.963,00	KCN 527

SERIE KCS 18/18.

230V/400V-3/50/60 Hz

MODELO	Capacidad nominal KW			Caudal de aire (m³/h)			Nivel sonoro dB (A)	€/Und	CÓDIGO
	AT:15K								
	0 Pa 686 rpm	100 Pa 725 rpm	200 Pa 769 rpm	0 Pa 686 rpm	100 Pa 725 rpm	200 Pa 769 rpm			
KCS 107	107,0	101,0	95,0	30.200	27.800	25.600	51	10.524,00	KCS 107
KCS 120	120,0	112,0	104,0	29.200	26.700	24.500	51	11.256,00	KCS 120
KCS 161	161,0	152,0	143,0	45.300	41.700	38.400	53	14.647,00	KCS 161
KCS 180	180,0	167,0	156,0	43.800	40.050	36.750	53	15.859,00	KCS 180
KCS 214	214,0	202,0	190,0	60.400	55.600	51.200	54	19.692,00	KCS 214
KCS 240	240,0	223,0	208,0	58.400	53.400	49.000	54	21.174,00	KCS 240
KCS 268	268,0	253,0	238,0	75.500	69.500	64.000	55	23.942,00	KCS 268
KCS 300	300,0	279,0	261,0	73.000	66.750	61.250	55	25.724,00	KCS 300
KCS 359	359,0	335,0	313,0	87.600	80.100	73.500	56	30.337,00	KCS 359
KCS 400	400,0	369,0	342,0	84.600	77.400	70.800	56	34.460,00	KCS 400

POSICION

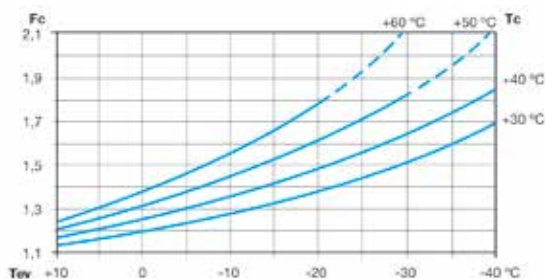


Nota : Indicar posición al realizar pedido

MODELO CONDENSADOR		OPCIONES					
		Ventiladores conector a caja exterior		Aislamiento Acústico		Mueble Inferior	
		€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
KCN-12	KCS-10	100,00	CT45142	331,00	CT45172	580,00	CT45202
KCN-14	KCS-11	100,00	CT45143	331,00	CT45173	580,00	CT45203
KCN-17	KCS-13	100,00	CT45144	331,00	CT45174	580,00	CT45204
KCN-25	KCS-20	163,00	CT45145	441,00	CT45175	810,00	CT45205
KCN-29	KCS-23	163,00	CT45146	441,00	CT45176	810,00	CT45206
KCN-33	KCS-25	163,00	CT45147	441,00	CT45177	810,00	CT45207
KCN-37	KCS-30	237,00	CT45148	547,00	CT45178	1.040,00	CT45208
KCN-43	KCS-33	237,00	CT45149	547,00	CT45179	1.040,00	CT45209
KCN-50	KCS-38	237,00	CT45150	547,00	CT45180	1.040,00	CT45210
KCN-24	KCS-17	100,00	CT45151	465,00	CT45181	711,00	CT45211
KCN-27	KCS-19	100,00	CT45152	465,00	CT45182	711,00	CT45212
KCN-31	KCS-22	100,00	CT45153	465,00	CT45183	711,00	CT45213
KCN-48	KCS-34	169,00	CT45154	642,00	CT45184	1.031,00	CT45214
KCN-55	KCS-39	169,00	CT45155	642,00	CT45185	1.031,00	CT45215
KCN-63	KCS-44	169,00	CT45156	642,00	CT45186	1.031,00	CT45216
KCN-71	KCS-51	248,00	CT45157	817,00	CT45187	-	-
KCN-82	KCS-58	248,00	CT45158	817,00	CT45188	-	-
KCN-94	KCS-65	248,00	CT45159	817,00	CT45189	-	-
KCN-110	KCS-78	337,00	CT45160	992,00	CT45190	-	-
KCN-125	KCS-87	337,00	CT45161	992,00	CT45191	-	-
KCN-134	KCS-107	174,00	CT45162	1.303,00	CT45192	-	-
KCN-153	KCS-120	174,00	CT45163	1.303,00	CT45193	-	-
KCN-201	KCS-161	264,00	CT45164	1.671,00	CT45194	-	-
KCN-229	KCS-180	264,00	CT45165	1.671,00	CT45195	-	-
KCN-268	KCS-214	359,00	CT45166	2.130,00	CT45196	-	-
KCN-306	KCS-240	359,00	CT45167	2.130,00	CT45197	-	-
KCN-335	KCS-268	496,00	CT45168	2.498,00	CT45198	-	-
KCN-382	KCS-300	496,00	CT45169	2.498,00	CT45199	-	-
KCN-458	KCS-359	622,00	CT45170	2.866,00	CT45200	-	-
KCN-527	KCS-400	622,00	CT45171	2.866,00	CT45201	-	-

SELECCION DE CONDENSADORES

A partir de la T_{ev} y de condensación T_c , entrando en el gráfico siguiente, se calcula el factor de calor de compresión F_c



Según el refrigerante y la altitud del lugar se obtienen los factores F_r y F_a , según los cuadros siguientes:

Altitud (m)	0	400	800	1200	1600	2000	2400
F_a	1	1,03	1,06	1,09	1,12	1,16	1,20

Refrigerante	R-404A	R-22	R-134a
F_r	1	1,04	1,07

El salto térmico ΔT_1 : $T_c - T_{amb}$ debe calcularse con las máximas temp ambientales del periodo estival al determinar el valor T_{amb} .

Con los datos anteriores y sabiendo la capacidad frigorífica Q_f de la instalación, se calcula la Capacidad Nominal del condensador Q_n mediante la siguiente fórmula:

$$Q_n = Q_f \times 15/\Delta T \times F_c \times F_r \times F_a$$

En la tabla de datos del condensador, seleccionar el modelo que tenga la capacidad nominal que mas se aproxime por arriba a Q_n y que cumpla con las condiciones requeridas de nivel sonoro y consumo eléctrico.

DATOS TECNICOS SERIE KCN 9/9.

1.300 RPM 230V/400V-3/50/60

MODELO		KCN	KCN	KCN	KCN	KCN	KCN	KCN	KCN	KCN
		12	14	17	25	29	33	37	43	50
Ventiladores 230V-400V/3/50-60 Hz	Nº	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Consumo maximo	A	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	9,6	9,6	9,6
Potencia absorbida	Kw	0,55	0,55	0,55	1,1	1,1	1,1	1,65	1,65	1,65
Superficie	m2	17,9	23,8	35,7	35,7	47,6	71,4	53,6	71,4	107,1
Volumen interior	dm3	3	3,9	5,9	5,5	7,3	10,9	8,0	10,6	15,9
		22	22	22	28	28	28	28	28	28
		16	16	16	22	22	22	22	22	22
Peso	Kg	46	49	54	86	91	100	126	132	146

DATOS TECNICOS SERIE KCS 9/9.

900 RPM 230V/400V-3/50/60 HZ

MODELO		KCS	KCS	KCS	KCS	KCS	KCS	KCS	KCS	KCS
		10	11	13	20	23	25	30	33	38
Ventiladores 230V-400V/3/50-60 Hz	Nº	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Consumo maximo	A	0,9	0,9	0,9	1,8	1,8	1,8	2,7	2,7	2,7
Potencia absorbida	w	245	245	245	490	490	490	735	735	735
Superficie	m2	17,9	23,8	35,7	35,7	47,6	71,4	53,6	71,4	107,1
Volumen interior	dm3	3,0	3,9	5,9	5,5	7,3	10,9	8,0	10,6	15,9
Conexiones	I (mm)	22	22	22	28	28	28	28	28	28
	O (mm)	16	16	16	22	22	22	22	22	22
Peso	Kg	46	49	54	86	91	100	126	132	146

DATOS TECNICOS SERIE KCN 12/12.

900 RPM 230V/400V-3/50/60 HZ

MODELO		KCN	KCN	KCN	KCN	KCN	KCN	KCN	KCN	KCN	KCN
		24	27	31	48	55	63	71	82	94	110
Ventiladores 230V-400V/3/50-60 Hz	Nº	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4
Consumo maximo	A	3,3	3,3	3,3	6,6	6,6	6,6	9,9	9,9	9,9	13,2
Potencia absorbida	Kw	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2	3,3	3,3	3,3	4,4
Superficie	m2	33,2	44,3	66,4	66,4	88,5	133	99,6	133	199	177
Volumen interior	dm3	5,3	7,0	10,5	9,9	13,2	19,8	14,6	19,4	29,1	25,6
Conexiones	I (mm)	28	28	28	28	35	35	35	42	42	54
	O (mm)	22	22	22	22	22	22	22	28	28	35
Peso	Kg	78	83	92	146	154	171	213	225	251	297

DATOS TECNICOS SERIE KCS 10/10.

900 RPM 230V/400V-3/50/60 HZ

MODELO		KCS	KCS	KCS	KCS	KCS	KCS	KCS	KCS	KCS	KCS
		17	19	22	34	39	44	51	58	65	78
Ventiladores 230V-400V/3/50-60 Hz	Nº	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4
Consumo maximo	A	1,7	1,7	1,7	3,4	3,4	3,4	5,1	5,1	5,1	6,8
Potencia absorbida	Kw	0,35	0,35	0,35	0,7	0,7	0,7	1,05	1,05	1,05	1,4
Superficie	m2	33,2	44,3	66,4	66,4	88,5	133	99,6	133	199	177
Volumen interior	dm3	5,3	7,0	10,5	9,9	13,2	19,8	14,6	19,4	29,1	25,6
Conexiones	I (mm)	22	22	22	28	28	35	35	35	35	42
	O (mm)	16	16	16	22	22	22	22	22	22	28
Peso	Kg	78	83	92	146	154	171	213	225	251	297

DATOS TECNICOS SERIE KCN 18/18.

400V/3/50 HZ

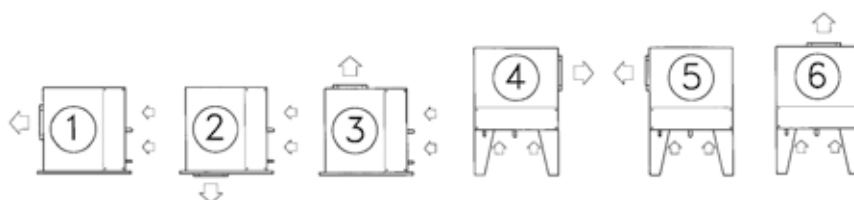
MODELO		KCN 134	KCN 153	KCN 201	KCN 229	KCN 268	KCN 306	KCN 335	KCN 382	KCN 458	KCN 527
Ventiladores	400V/3/50 Hz N°	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Consumo maximo	A	24	24	36	36	48	48	60	60	72	72
Potencia absorbida	Kw	11	11	16,5	16,5	22	22	27,5	27,5	33	33
Superficie	m2	286	382	429	572	572	763	716	954	1145	1717
Volumen interior	dm3	28	37	41	54	54	72	67	89	107	160
Conexiones	I (mm)	54	54	54	66	79	79	79	79	79	79
	O (mm)	35	35	35	42	54	54	54	54	54	54
Peso	Kg	570	604	850	900	1115	1180	1390	1470	1755	1950

DATOS TECNICOS SERIE KCS 18/18.

230/400V/3/50 HZ

MODELO		KCS 107	KCS 120	KCS 161	KCS 180	KCS 214	KCS 240	KCS 268	KCS 300	KCS 359	KCS 400
Ventiladores	230V/400V/ 3/50 Hz N°	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Consumo maximo	A	10,6	10,6	15,9	15,9	21,2	21,2	26,5	26,5	31,8	31,8
Potencia absorbida	Kw	4,4	4,4	6,6	6,6	8,8	8,8	11	11	13,2	13,2
Superficie	m2	286	382	429	572	572	763	716	954	1145	1717
Volumen interior	dm3	28	37	41	54	54	72	67	89	107	160
Conexiones	I (mm)	54	54	54	66	66	66	79	79	79	79
	O (mm)	35	35	35	42	42	42	54	54	54	54
Peso	Kg	520	554	775	825	1015	1080	1265	1345	1605	1800

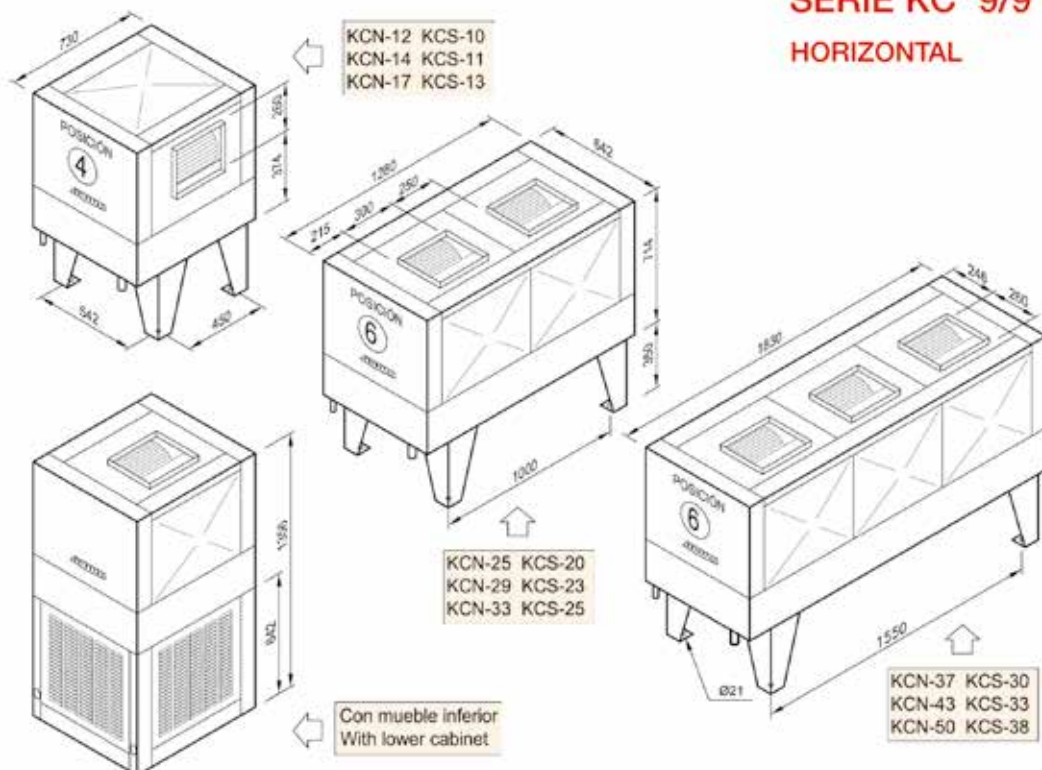
POSICION



Nota : Indicar posición al realizar pedido

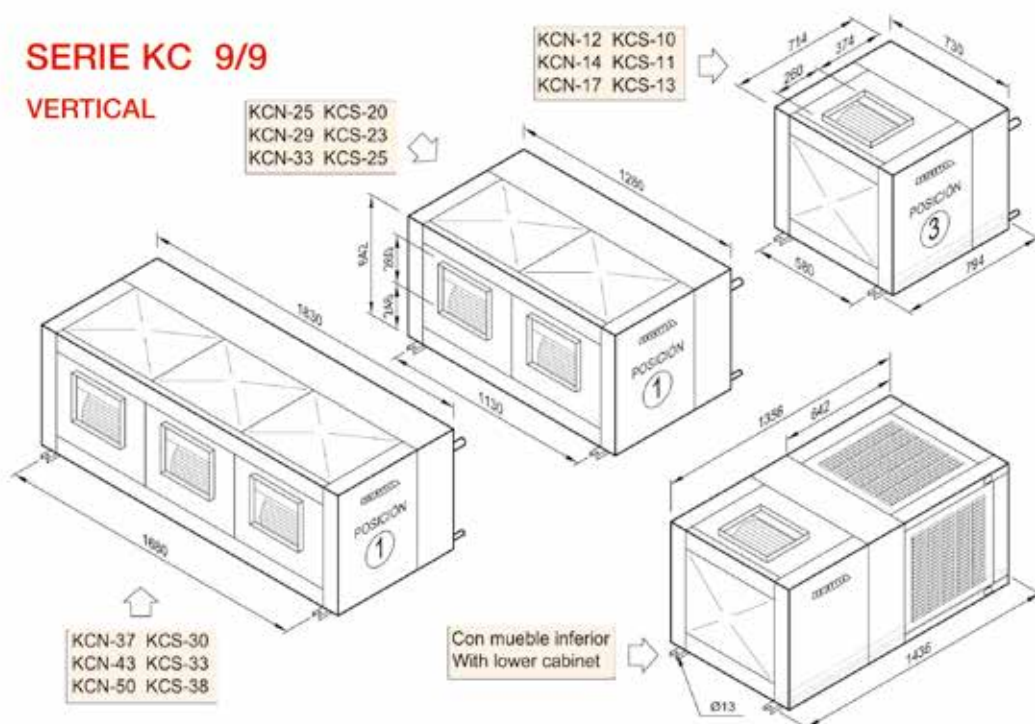
DIMENSIONES SERIE KC 9/9 HORIZONTAL

**SERIE KC 9/9
HORIZONTAL**

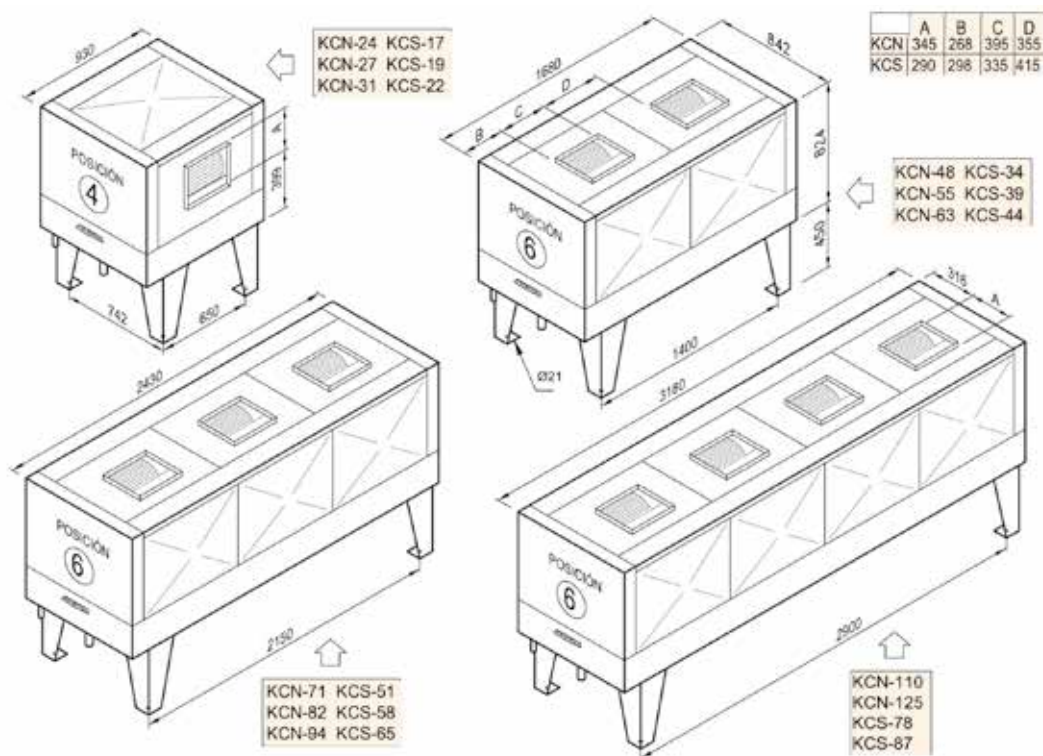


DIMENSIONES SERIE KC 9/9 VERTICAL

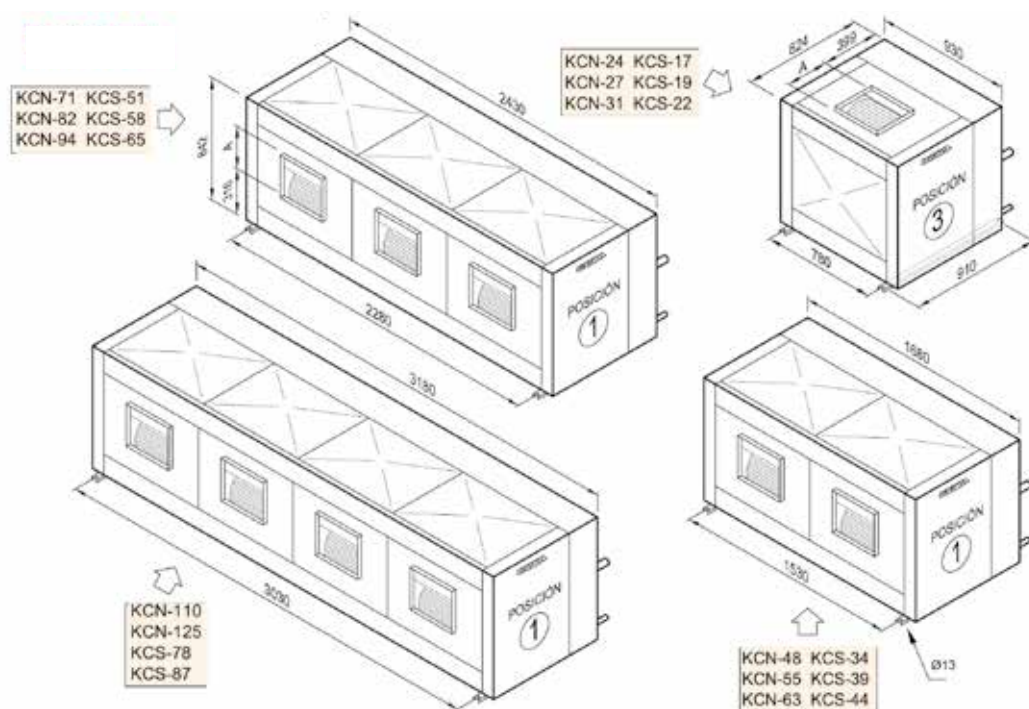
**SERIE KC 9/9
VERTICAL**



DIMENSIONES SERIE KC 10/10 Y 12/12 HORIZONTAL

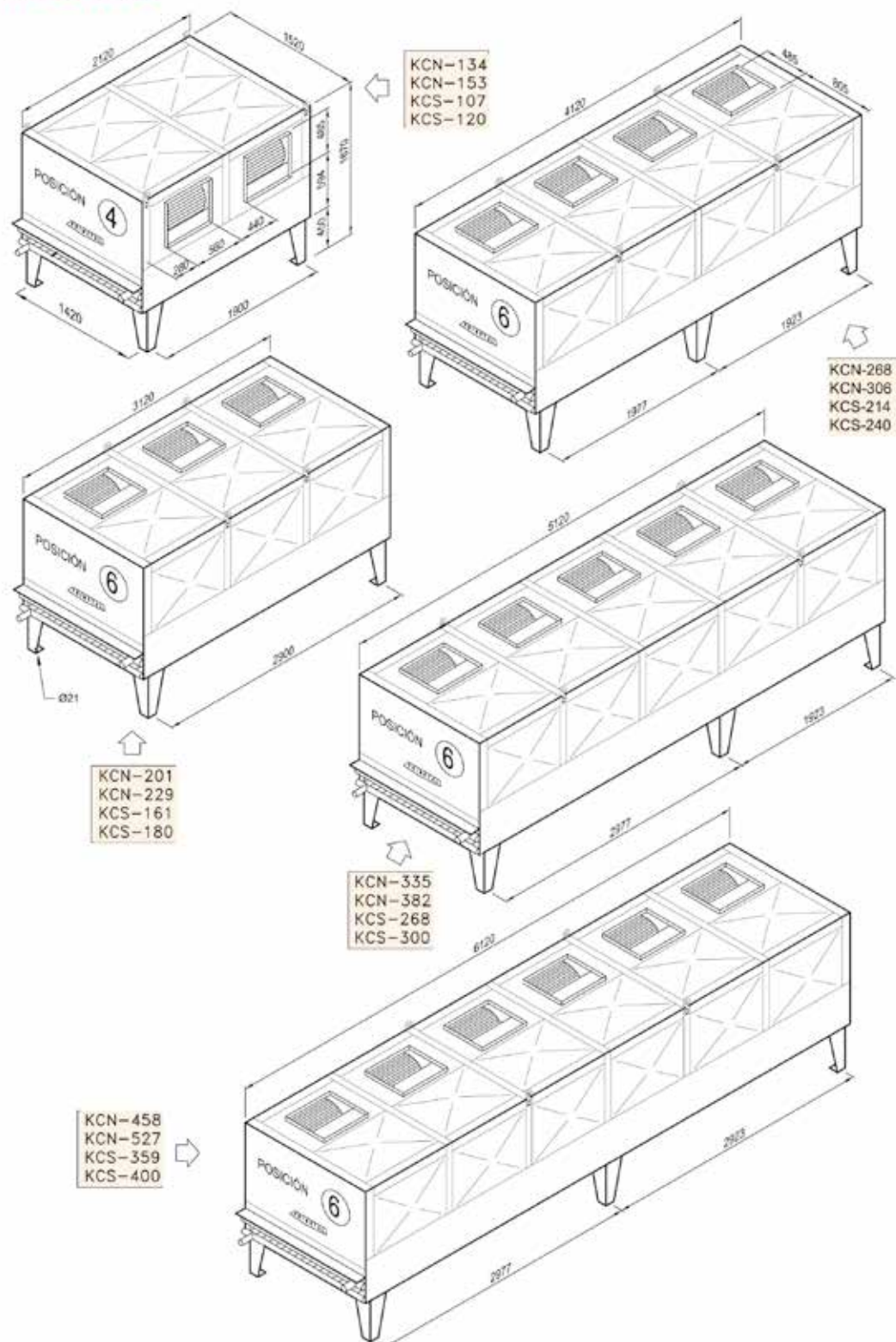


DIMENSIONES SERIE KC 10/10 Y 12/12 VERTICAL

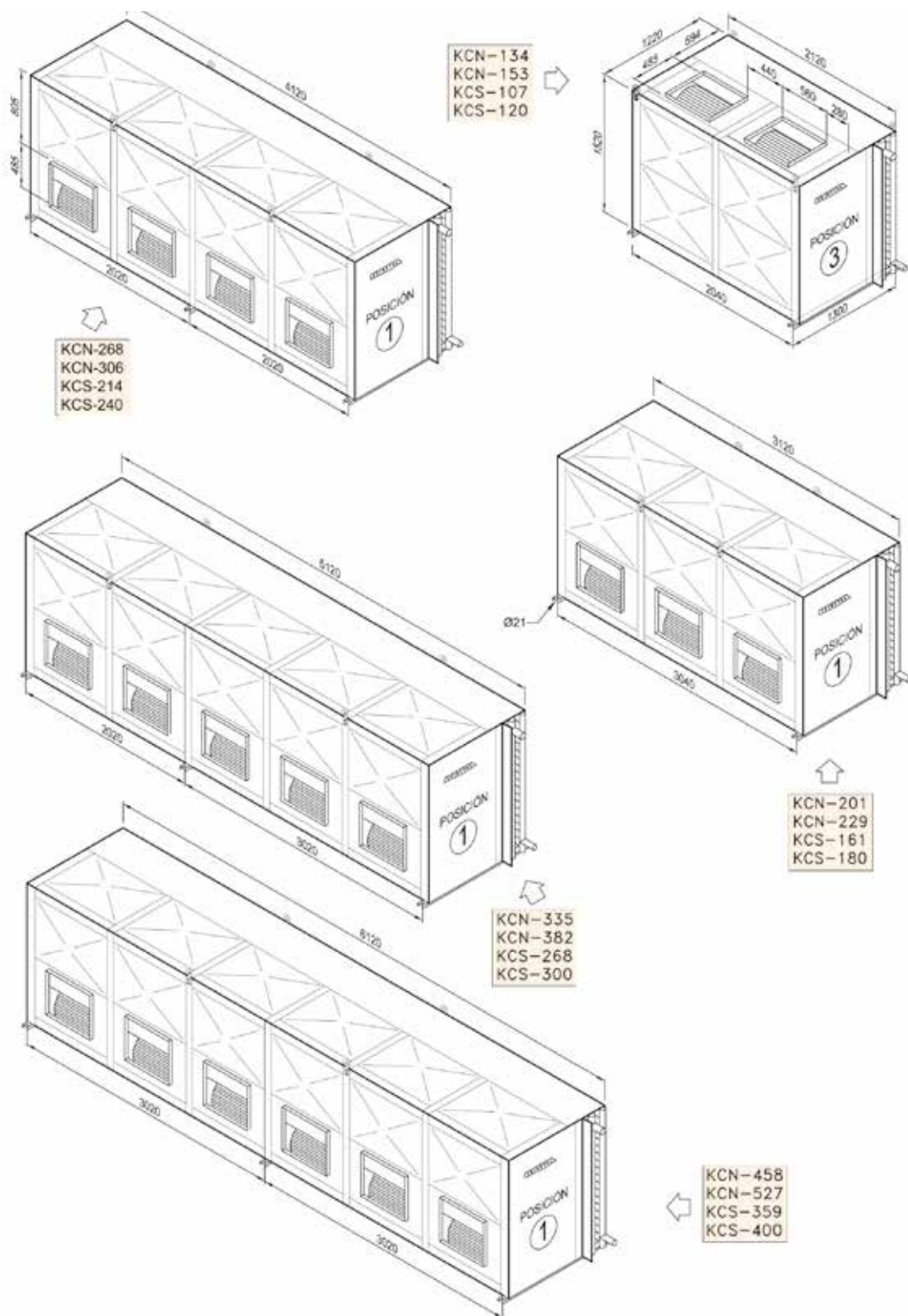


DIMENSIONES SERIE KC 18/18 HORIZONTAL

Sección 2



DIMENSIONES SERIE KC 18/18 VERTICAL



CONDENSADORES DE AIRE AXIALES. SERIE MA.



La línea de condensadores por aire helicoidales que cubren una gama de 9 modelos standard con capacidades entre 3 y 13,2 kw. 3 velocidades de rotación de los ventiladores: **4P** (1.500 r.p.m), **6P** (1.000 r.p.m) y **8P** (750 r.p.m.).

Todos los modelos van pintados con gris RAL 7035 y son entregados con el (los) ventilador (es) sin montar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Ø VENTILADORES 350 MM. PRECIOS CONDENSADORES MA (1).

MODELO	MA	1	2	3	
Capacidad	Δt1 =15K	4P	4.4	8.5	13.2
		6P	3.4	6.2	9.9
	KW	8P	3.0	5.1	8.4
SUPERFICIE		m2	5.7	12.9	20.9
VOLUMEN INTERNO		dm3	0.9	2.2	3.5
VENTILADOR	Caudal	4P	1970	2300	4200
	de aire	6P	1220	1450	2650
	m3/h	8P	950	1110	2060
230V/1/50Hz (3)					
	Nº x Ø mm		1 x 350	1 x 350	2 x 350
NIVEL SONORO	Lp 10m	4P	42	42	45
		6P	32	32	35
	dB(A)	8P	25	25	28
PESO NETO	Kg.		7	12	18

MODELO	€/und	CODIGO
MA-1	255,00	PF8DOMA10
MA-2	578,00	PF8DOMA20
MA-3	681,00	PF8DOMA30

Embalaje incluido
(1) En el precio de los condensadores no van incluidos los ventiladores.

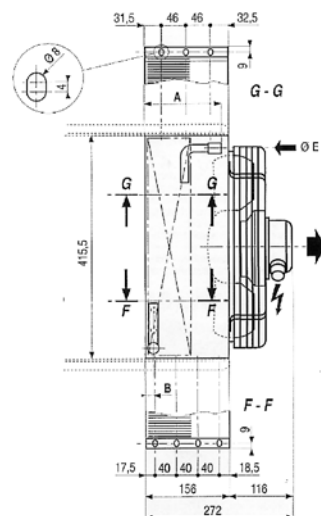
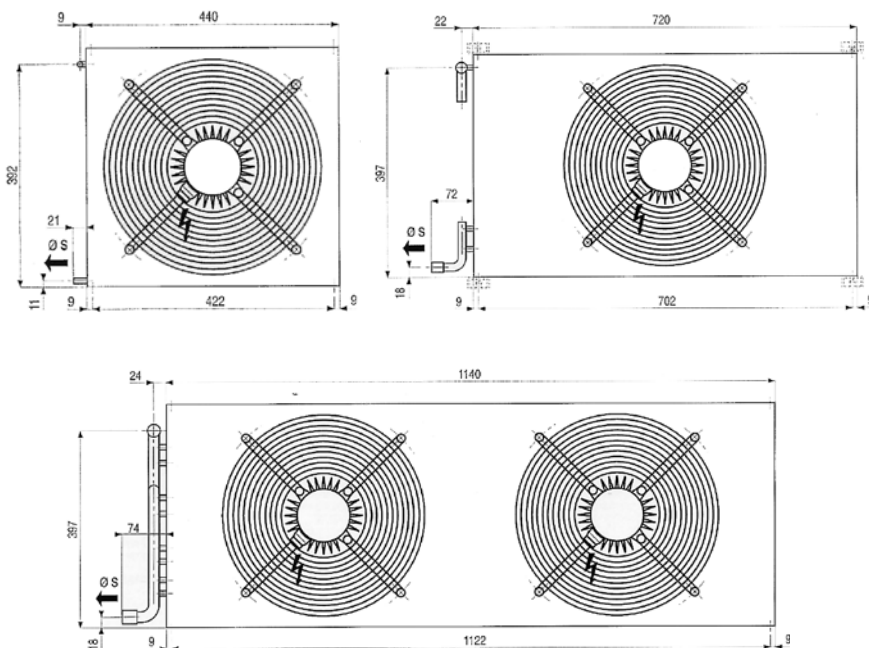
PRECIOS VENTILADORES

MODELO	€/und	CODIGO
4P	282,00	KT8D00001
6P	282,00	KT8D00002
8P	282,00	KT8D00003

Precios ventiladores

kits patas (salida aire vertical):Consultar (KT8D0PIE0)

DIMENSIONES SERIE MA.



MODELO	MA	1	2	3
mm	A	125	154	148
	B	125	97	90
entrada líquido	Ø	(3/8")	1/2"	(3/8")
salida gas	Ø	(3/8")	1/2"	(3/8")

CONDENSADORES AXIALES MODULARES. SERIE WA.

La gama de condensadores WA dispone de 62 modelos con potencias comprendidas entre 7 y 190 KW.

34 modelos básicos y 28 modelos obtenidos por el acoplamiento de dos unidades básicas idénticas (2 ó 3 ventiladores).

Los condensadores de la gama WA estan equipados con los siguientes ventiladores:

Ø500 mm: 2 velocidades : 4P/6P ó 8P / 12P

Ø630 mm: 2 velocidades: 4P/6P , 6P/8P , 8P/12P ó 12P /16P.

Dos velocidades: A = alta velocidad Y = Baja velocidad



SERIE WA . 4 POLOS (1500 r.p.m) / 6 POLOS (1000 r.p.m) . Ventiladores Ø 500 y 630 mm

MODELO	Rendimiento kW R404A DT = 15K		Ventiladores Nº X Ø	Caudal aire m³/h		Nivel sonoro dB(A)		Nº Circuitos	Superficie m²	€/und	CODIGO
	4P (Δ)	6P (Y)		4P (Δ)	6P (Y)	4P (Δ)	6P (Y)				
WA-15	12,66	11,56	1 x 500	5.974	5.036	55	50		17,50	1.618,00	PF8A15000
WA-19	16,53	14,66	1 x 500	5.634	4.654	55	50		26,25	1.760,00	PF8A19000
WA-22	18,76	16,09	1 x 500	5.315	4.275	55	50		35,00	1.905,00	PF8A22000
WA-30	25,32	23,11	2 x 500	11.948	10.072	58	53	4	35,00	2.570,00	PF8A30000
WA-39	33,05	29,32	2 x 500	11.268	9.308	58	53	6	52,50	2.900,00	PF8A39000
WA-44	37,51	32,18	2 x 500	10.630	8.550	58	53	8	70,00	3.236,00	PF8A44000
WA-48	37,98	34,67	3 x 500	17.922	15.108	60	55	8	52,50	3.570,00	PF8A48000
WA-58	49,58	43,98	3 x 500	16.902	13.962	60	55	8	78,75	3.902,00	PF8A58000
WA-67	56,27	48,27	3 x 500	15.945	12.825	60	55	8	105,00	4.234,00	PF8A67000
WA-54	56,56	47,07	2 x 630	23.200	16.600	65	57	8	71,60	4.170,00	PF8A54010
WA-59	62,57	51,43	2 x 630	21.300	15.100	65	57	8	95,40	4.755,00	PF8A59010
WA-81	85,27	70,65	3 x 630	34.800	24.900	67	59	12	107,40	6.828,00	PF8A81010
WA-95	98,76	79,13	3 x 630	31.950	22.650	67	59	16	143,10	7.271,00	PF8A95010

SERIE WA . 6 POLOS (1000 r.p.m) / 8 POLOS (750 r.p.m) . Ventiladores Ø 630 mm

MODELO	Rendimiento kW R404A DT = 15K		Ventiladores Nº X Ø	Caudal aire m³/h		Nivel sonoro dB(A)		Nº Circuitos	Superficie m²	€/und	CODIGO
	4P (Δ)	6P (Y)		4P (Δ)	6P (Y)	4P (Δ)	6P (Y)				
WA-41	42,62	35,09	2 x 630	14.190	10.460	55	48	8	71,60	3.381,00	PF8A41010
WA-42	45,93	37,32	2 x 630	12.686	9.408	55	48	8	95,40	3.663,00	PF8A42010
WA-57	63,93	52,64	3 x 630	21.285	15.690	57	50	12	107,40	5.627,00	PF8A57010
WA-65	68,90	55,99	3 x 630	19.029	14.112	57	50	16	143,10	6.141,00	PF8A65010

(*) Ø 500 mm : 400 V / 3 / 50 Hz. (A) 580 W máx - 1,05 A max por unidad (Y) 440 W máx - 0,71 A max por unidad

(*) Ø 630 mm : 400 V / 3 / 50 Hz. (A) 1950 W máx - 3,4 A max por unidad . (Y) 1400 W máx - 2,3 A max por unidad

SERIE WA . 8 POLOS (750 r.p.m) / 12 POLOS (500 r.p.m) . Ventiladores Ø 500 y 630 mm

MODELO	Rendimiento kW R404A DT = 15K		Ventiladores Nº X Ø	Caudal aire m³/h		Nivel sonoro dB(A)		Nº Circuitos	Superficie m²	€/und	CODIGO
	8P (Δ)	12P (Y)		8P (Δ)	12P (Y)	8P (Δ)	12P (Y)				
WA-10	8,83	7,49	1 x 500	3.165	2.446	36	30	2	17,50	1.618,00	PF8A10000
WA-13	10,60	8,77	1 x 500	2.880	2.226	36	30	4	26,25	1.760,00	PF8A13000
WA-14	11,28	9,14	1 x 500	2.655	2.033	36	30	4	35,00	1.905,00	PF8A14000
WA-21	17,65	14,98	2 x 500	6.330	4.892	39	33	4	35,00	2.570,00	PF8A21000
WA-26	21,19	17,55	2 x 500	5.760	4.452	39	33	6	52,50	2.900,00	PF8A26000
WA-27	22,57	18,28	2 x 500	5.310	4.066	39	33	8	70,00	3.236,00	PF8A27000
WA-32	26,48	22,48	3 x 500	9.495	7.338	41	35	8	52,50	3.570,00	PF8A32000
WA-37	31,79	26,32	3 x 500	8.640	6.678	41	35	8	78,75	3.902,00	PF8A37000
WA-40	33,85	27,42	3 x 500	7.965	6.099	41	35	8	105,00	4.234,00	PF8A40000
WA-34	34,53	25,86	2 x 630	10.200	6.780	47	39	8	71,60	3.381,00	PF8A34010
WA-36	36,16	26,63	2 x 630	9.062	6.060	47	39	8	95,40	3.663,00	PF8A36010
WA-47	51,80	38,79	3 x 630	15.300	10.170	49	41	12	107,40	5.627,00	PF8A47010
WA-51	54,24	39,95	3 x 630	13.593	9.090	49	41	16	143,10	6.141,00	PF8A51010

(*) Ø 500 mm : 400 V / 3 / 50 Hz. (Δ) 115 W máx - 0,3 A max por unidad . (Y) 75 W máx - 0,15 A max por unidad

(*) Ø 630 mm : 400 V / 3 / 50 Hz. (Δ) 260 W máx - 0,68 A max por unidad. (Y) 160 W máx - 0,32 A max por unidad

Cálculo del precio de un condensador WA con batería multicircuito:

Para 2 circuitos iguales:

"Precio WA" + " Suplemento por 2 circuitos iguales ".

Para 2 circuitos diferentes ó más de 2 circuitos:

"Precio WA" + Precio Fijo + (nº circuitos x Suplemento por circuito)

Suplemento

por:

2 circuitos

iguales

Consultar

Suplemento por:

2 circuitos distintos ó mas de 2

Precio Fijo

Consultar

+ Suplemento

por circuito

Consultar

SERIE WA . 12 POLOS (500 r.p.m) /16 POLOS (375 r.p.m) . Ventiladores Ø 630 mm

MODELO	RENDIMIENTO kW R404A DT = 15K		VENTILADO- RES Nº X Ø	Caudal aire m³/h		Nivel sonoro dB(A)		Nº Circuitos	Superficie m²	€/und	CODIGO
	12P (Δ)	16P (Y)		12P (Δ)	16P (Y)	12P (Δ)	16P (Y)				
WA-23	21,80	16,59	2 x 630	5.376	3.790	36	29	8	71,60	3.381,00	PF8A23010
WA-24	22,44	16,76	2 x 630	4.942	3.484	36	29	8	95,40	3.663,00	PF8A24010
WA-28	32,70	24,88	3 x 630	8.064	5.685	38	31	12	107,40	5.627,00	PF8A28010
WA-29	33,67	25,13	3 x 630	7.413	5.226	38	31	16	143,10	6.140,00	PF8A29010

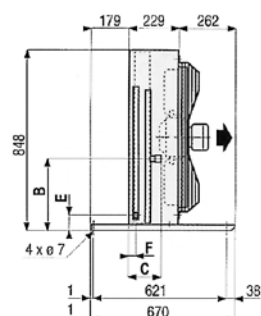
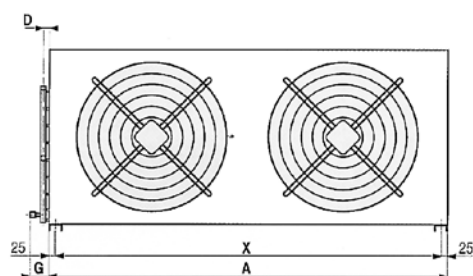
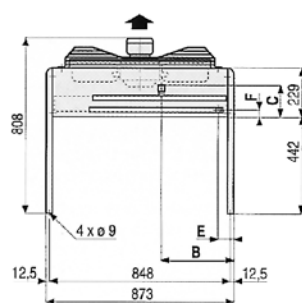
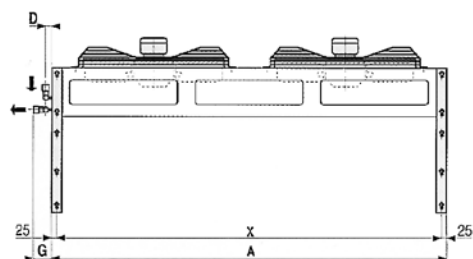
DIMENSIONES . SERIE WA VENTILADORES Ø 500 MM

MODELO WA..	P / 6P 8P	15 10	19 13	22 14	30 21	39 26	44 27	48 32	58 37	67 40
VENT Ø 500mm	Nº	1		1		2	2	3	3	3
A	mm	730	730	730	1390	1390	1390	2050	2050	2050
B	mm	240	520	340	340	495	390	390	470	390
C	mm	150	150	150	150	155	155	155	155	155
D	mm	20	25	25	25	30	30	30	30	30
E	mm	55	40	55	55	45	55	55	45	55
F	mm	73	53	34	73	53	34	73	53	34
G	mm	78	81	81	81	88	88	92	88	88
X	mm	680	680	680	1340	1340	1340	2000	2000	2000
H	mm									
J	mm									
Entrada	ODF*	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
Salida	ODF*	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"

DIMENSIONES . SERIE WA. VENTILADORES Ø 630 MM

MODELO WA..	4P / 6P	54	59	81	95
	6P / 8P	41	42	57	65
	8P / 12P	34	36	47	51
	12P / 16P	23	24	28	29
VENT Ø 500mm	Nº	2	2	3	3
A	mm	1870	1870	2770	2770
B	mm	470	390	455	455
C	mm	150	150	160	160
D	mm	25	25	50	50
E	mm	45	55	45	60
F	mm	53	34	53	34
G	mm	85	85	115	115
H	mm				
J	mm				
X	mm	1820	1820	2720	2720
Entrada	ODF*	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"
Salida		7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"

DIMENSIONES SERIE WA.



CONDENSADORES AXIALES MODULARES. SERIE NEOSTAR.



Los condensadores de aire de la nueva gama NEOSTAR están destinados a las aplicaciones de refrigeración y de acondicionamiento de aire. Los 470 modelos básicos de la gama cubren un rango de potencia de 18 a 1250 Kw.

Esta gama NEOSTAR se divide en dos series:

NEOSTAR “ SILENCE”: La serie “ Silence” se adapta perfectamente a las aplicaciones comerciales del centro de la ciudad y de cualquier otra aplicación donde resulta primordial un bajo nivel sonoro.

NEOSTAR “ POWER”: La serie “Power” permite suministrar mayor potencia con unas dimensiones reducidas. La potencia unitaria para un aparato puede subir hasta 1250 Kw!

DESIGNACION

PN (Power Normal)					
PE (Power Extra)	PE	06D	P	16	B3
PU (Power Ultra)					
SN (Silence Normal)					
SE (Silence Extra)	SU	16Y	P	14	A2
SU (Silence Ultra)					
.....					Tipo de módulo
Número de polos					Nº de ventiladores
D= acoplamiento Triángulo					Disposición de los ventiladores
Y= acoplamiento Estrella					L : En línea. P : En paralelo

CARACTERISTICAS DESCRIPTIVAS

INTERCAMBIADOR DE ALTA TECNOLOGIA : Los condensadores de aire de la gama NEOSTAR están equipados de una batería con aletas de alto rendimiento concebida a partir de aletas de aluminio perfiladas engastadas en tubos de cobre ranurados.

VENTILACION.

• Los motoventiladores de la gama **Neostar Power** están equipados de motores:

Ø 910 mm : 06P (D/Y) = 890/685 rpm,
Ø 800 mm : (motor reforzado): 06P (D/Y) = 910/730 rpm
Ø 800 mm : 06P (D/Y) = 895/685 rpm

• Los motoventiladores de la gama **Neostar SILENCE** están equipados de motores:

Ø 800 mm : 08P (D/Y) = 660/515 rpm,
Ø 800 mm : 12P (D/Y) = 435/330 rpm
Ø 800 mm : 16P (D/Y) = 360/255 rpm

• Estos motores son del tipo 400 V trifasico 50 Hz, cerrados, IP54, clase F, conformes a la norma EN 60529, engrase larga duración. Cuando la temperatura del aire calentado sobrepasa los 60°C, consultar.

• Los motores se han cableado y conectado en fábrica en versión standard del siguiente modo :- Una caja eléctrica para los modelos L (motores en línea). - Dos cajas eléctricas para los modelos P (motores en paralelo)

• Las rejillas de protección se ajustan a la norma NF EN 294

• En caso de instalación con sentido de aire horizontal, tener en cuenta la dirección de los vientos dominantes para evitar todo riesgo de rotura de hélice (las hélices giran en sentido contrario durante los periodos de parada) ó todo arranque difícil de los motores a baja velocidad de rotación.

• Como opcional, estan disponibles ventiladores de conmutación electrónica (EC) para permitir obtener un funcionamiento más optimizado de su instalación.

CARROCERIA : Está realizada en chapa de acero galvanizada y galvanizada prelacada de color gris RAL7035. El empleo de tornillos de acero inoxidable 18/10 le confiere una excelente resistencia a la corrosión.

CONDENSADORES CENTRÍFUGOS. SERIE CCT.



Los CCT son una gama de 29 condensadores, con motoventiladores centrífugos con presión de aire disponible hasta 150 Pa y 2 direcciones de soplado posibles, con 8 combinaciones de entrada / salida de aire

Aparato desmontable (opción DEM) para una instalación en zonas de difícil acceso.

Condensadores centrífugos CCT

MODELO	Presión disponible 0 Pa (1)		Presión disponible 50 Pa (1)		Presión disponible 100 Pa (1)		Presión disponible 150 Pa (1)		€/und	CODIGO
	Capacidad (2) DT ₁ =15K R404A (Kw)	Caudal Aire (m³/h)	Capacidad (2) DT ₁ =15K R404A (Kw)	Caudal Aire (m³/h)	Capacidad (2) DT ₁ =15K R404A (Kw)	Caudal Aire (m³/h)	Capacidad (2) DT ₁ =15K R404A (Kw)	Caudal Aire (m³/h)		
1 x 10M A3	14,2	3.540	13,7	3.344	12,6	3.010	11,3	2.590	1.913,00	1x10MA3
1 x 10M B5	18,5	3.630	17,8	3.482	16,6	3.212	14,6	2.769	2.408,00	1x10MB5
1 x 12T B2	22,9	7.079	22,4	6.815	21,7	6.452	20,4	5.890	2.460,00	1x12TB2
1 x 12T B5	30,6	6.661	29,4	6.303	27,3	5.803	25,0	5.157	2.860,00	1x12TB5
2 x 10M B5	36,8	7.260	35,6	6.964	33,2	6.424	29,2	5.538	4.011,00	2x10MB5
2 x 12T B2	46,0	14.158	44,9	13.630	43,5	12.904	40,9	11.780	4.709,00	2x12TB2
2 x 12T B5	61,3	13.322	58,4	12.606	55,0	11.606	49,7	10.314	5.539,00	2x12TB5
3 x 12T B2	68,9	21.237	67,4	20.445	65,0	19.356	61,4	17.670	6.764,00	3x12TB2
3 x 12T B5	91,9	19.983	87,5	18.909	82,4	17.409	74,5	15.471	8.391,00	3x12TB5
4 x 12T B3	106,5	27.788	103,4	26.616	99,0	24.972	91,5	22.484	9.698,00	4x12TB3
4 x 12T B5	123,1	26.644	117,3	25.212	110,4	23.212	99,7	20.628	10.709,00	4x12TB5

Los datos indicados en las tablas, están expresados bajo las siguientes condiciones:(1) Presión disponible suplementaria en pascales.
(2) DT₁: Diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura de condensación considerada igual al equivalente de presión en la entrada del condensador. Capacidades expresadas para R-404A y AT₁=15 K

Las patas van incluidas en el precio del condensador. Rogamos especifiquen montaje en sus pedidos.

Precios suplementos para la serie CCT

MODELO	PINTURA		AISLAMIENTO ACÚSTICO		COMPUERTAS DE SOBREPRESIÓN		FILTRO DE ASPIRACIÓN		FILTRO DE ASPIRACIÓN	
	€/und	CÓDIGO	€/und	CÓDIGO	€/und	CÓDIGO	€/und	CÓDIGO	€/und	CÓDIGO
1 x 10M A3	244,00	PEI8C008	167,00	IPH8C008	209,00	VPS8C008	239,00	FLA8C008	488,00	UCC8C008
1 x 10M B5	281,00	PEI8C011	192,00	IPH8C011	209,00	VPS8C011	379,00	FLA8C011	564,00	UCC8C011
1 x 12T B2	283,00	PEI8C012	195,00	IPH8C012	244,00	VPS8C012	419,00	FLA8C012	591,00	UCC8C012
1 x 12T B5	283,00	PEI8C016	195,00	IPH8C016	244,00	VPS8C016	419,00	FLA8C016	591,00	UCC8C016
2 x 10M B5	382,00	PEI8C018	382,00	IPH8C018	833,00	VPS8C018	754,00	FLA8C018	936,00	UCC8C018
2 x 12T B2	392,00	PEI8C019	389,00	IPH8C019	980,00	VPS8C019	833,00	FLA8C019	958,00	UCC8C019
2 x 12T B5	392,00	PEI8C023	389,00	IPH8C023	980,00	VPS8C023	833,00	FLA8C023	961,00	UCC8C023
3 x 12T B2	606,00	PEI8C024	581,00	IPH8C024	2.202,00	VPS8C024	1.249,00	FLA8C024	-	-
3 x 12T B5	606,00	PEI8C027	581,00	IPH8C027	2.202,00	VPS8C027	1.239,00	FLA8C027	-	-
4 x 12T B3	803,00	PEI8C028	776,00	IPH8C028	3.912,00	VPS8C028	1.668,00	FLA8C028	-	-
4 x 12T B5	803,00	PEI8C029	776,00	IPH8C029	3.912,00	VPS8C029	1.668,00	FLA8C029	-	-

SUPLEMENTO MULTICIRCUITO

Suplemento por 2 circuitos	Suplemento por otros circuitos Precio Fijo	+ Suplemento por circuito
132,00	169,00	88,00

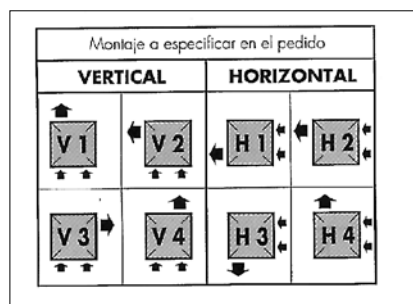
Cálculo del precio de un condensador CCT con batería multicircuito:

Para 2 circuitos:

"Precio CCT" + "Suplemento por 2 circuitos".

Para más de 2 circuitos:

"Precio CCT" + Precio Fijo + (nº circuitos x Suplemento por circuito)



(*) Las patas van incluidas en el precio del condensador. Rogamos especifiquen montaje en sus pedidos, según gráfico adjunto

DATOS TECNICOS CONDENSADORES CENTRÍFUGOS CCT.

MOD. CCT	ventiladores centrífugos						SUP	VOL interno	Nº circuitos	Peso	Entrada Ø	Salida Ø	Nivel sonoro dB(A)(3)
	Nº Ventiladores		Potencia W/U		Corriente A/U								
	220v/1F	400V/3F	220v/1F	400V/3F	220v/1F	400V/3F							
							m2	dm3	M (4)	Kg			
1 x 10M A3	1		670	-	2,90	-	39,9	3,6	3	83	7/8"	5/8"	43
1 x 10M B5	1		670	-	2,90	-	98,7	8,1	6	109	1 1/8"	7/8"	43
1 x 12T B2		1	-	2000	-	3,30	49,4	4,5	6	107	1 1/8"	7/8"	53
1 x 12T B5		1	-	2000	-	3,30	98,7	8,9	7	124	1 1/8"	7/8"	52
2 x 10M B5	2		670	-	2,90	-	197,4	15,5	9	200	1 3/8"	1 1/8"	46
2 x 12T B2		2	-	2000		3,30	98,8	8,6	10	195	1 3/8"	1 1/8"	56
2 X 12T B5		2	-	2000		3,30	197,4	17,1	14	228	1 5/8"	1 3/8"	55
3 X 12T B2		3	-	2000		3,30	148,2	12,8	14	285	1 5/8"	1 3/8"	58
3 X 12T B5		3	-	2000		3,30	296,1	25,6	21	333	1 5/8"	1 3/8"	57
4 X 12T B3		4	-	2000		3,30	263,2	22,8	18	392	2 1/8"	1 5/8"	59
4 X 12T B5		4	-	2000		3,30	394,8	34,1	28	435	2 1/8"	1 5/8"	58

(3) Nivel de presión sonora en dB(A), a 10 metros, en campo libre, sin reflexión., expresado para 0 Pa

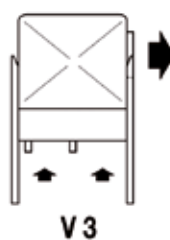
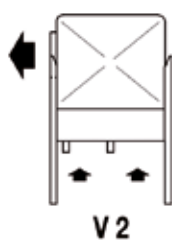
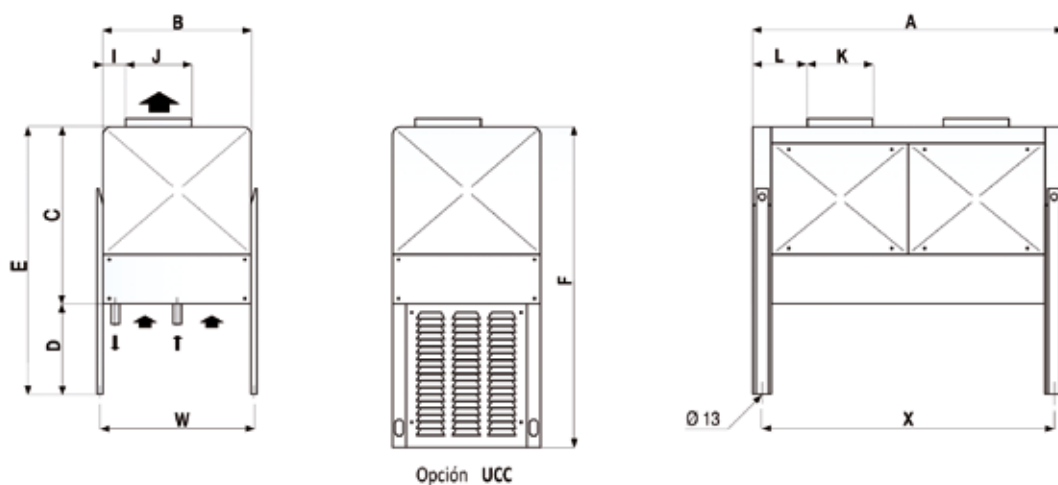
(4) Condensadores con multicircuitos: M = máximo número de circuitos

DIMENSIONES CONDENSADORES. SERIE CCT.

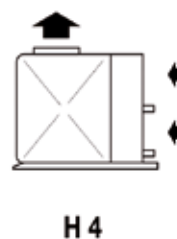
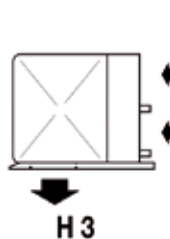
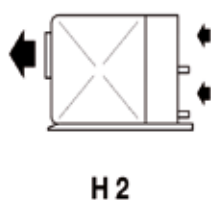
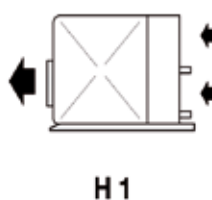
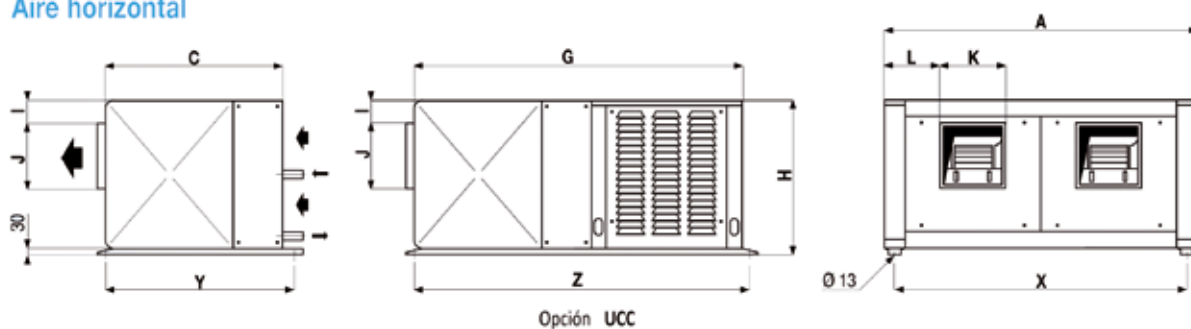
Cotas	MOD. CCT										
	1X10M A3	1X10M B5	1X12T B2	1X12T B5	2X10M B5	2X12T B2	2X12T B5	3X12T B2	3X12T B5	4X12T B3	4X12T B5
A	830	1150	1150	1150	2110	2110	2110	3070	3070	4030	4030
B	695	695	795	795	695	795	795	795	795	795	795
C	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835
D	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
E	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235
F	1500	1500	1600	1600	1500	1600	1600	-	-	-	-
G	1530	1530	1630	1630	1530	1630	1630	-	-	-	-
H	725	725	825	825	725	825	825	825	825	825	825
I	103	103	153	153	103	153	153	153	153	153	153
J	290	290	342	342	290	342	342	342	342	342	342
K	334	334	396	396	334	396	396	396	396	396	396
L	248	408	377	377	408	377	377	377	377	377	377
W	725	725	825	825	725	825	825	825	825	825	825
Z	735	1055	1055	1055	2015	2015	2015	2975	2975	3935	3935
Y	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Z	1575	1575	1675	1675	1575	1675	1675	-	-	-	-

DIMENSIONES CONDENSADORES .SERIE CCT.

Aire vertical



Aire horizontal



FACTORES DE CORRECCIÓN

TABLA 1 factor Q/Q0 - Compresores abiertos								Compresores semiherméticos							
Temp. Evapor. °C	Temperatura condensación °C							Temp. Evapor. °C	Temperatura condensación °C						
	30	35	40	45	50	55	60		30	35	40	45	50	55	60
-35	1,36	1,41	1,44	*	*	*	*	-40	1,64	1,69	1,76	1,86	2,03	*	*
-30	1,31	1,36	1,40	1,44	*	*	*	-35	1,56	1,61	1,66	1,73	1,83	*	*
-25	1,27	1,32	1,36	1,41	1,45	*	*	-30	1,48	1,53	1,57	1,62	1,69	*	*
-20	1,24	1,28	1,31	1,35	1,39	1,44	*	-25	1,42	1,46	1,50	1,54	1,60	1,68	*
-15	1,20	1,24	1,27	1,31	1,35	1,39	1,44	-20	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,60	*
-10	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,35	1,40	-15	1,32	1,35	1,38	1,43	1,48	1,53	1,44
-5	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,36	-10	1,28	1,31	1,34	1,37	1,42	1,46	1,40
0	1,13	1,15	1,18	1,12	1,24	1,27	1,31	-5	1,23	1,26	1,29	1,33	1,37	1,41	1,36
5	1,10	1,13	1,15	1,18	1,21	1,24	1,28	0	1,20	1,22	1,25	1,28	1,32	1,36	1,31
10	1,08	1,11	1,13	1,15	1,17	1,21	1,24	5	1,16	1,19	1,21	1,24	1,28	1,31	1,28
								10	1,13	1,15	1,18	1,21	1,23	1,26	1,24

NOTA: TABLA ORIENTATIVA PARA EL CALCULO DEL CALOR DE COMPRESION.

* Fuera de los límites de utilización de compresores de una etapa

FACTORES DE CORRECCION DE LA CAPACIDAD													
Δt1	K	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Factor C2		0,53	0,60	0,67	0,733	0,800	0,87	0,93	1.000	1.07	1.13	1.20	
Altitud m	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Factor C1	0,99	0,97	0,96	0,95	0,93	0,92	0,90	0,89	0,88	0,86	0,85	0,84	0,82
t11	°C	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50				
Factor C3		1.03	1.02	1.00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,91				
REFRIGERANTE			R134a	R22		R407C	R507						
Factor C4			0,93	0,96		0,87	1						

CORRECCIÓN DE LA PRESIÓN SONORA EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA: Factor C5									
DISTANCIA M	5	6	8	10	12	16	32	64	128
Factor	+6	+4,5	+2	0	-1,5	-4	-10	-16	-22

EJEMPLO DE SELECCION:

Sean los siguientes datos:

Condensador Centrífugo. Capacidad requerida Qo =21 k w. Temperatura ambiente: T11 = 35°C .

AT1 = 14 K

Refrigerante : R-134a.. Altitud 200m. Presión disponible: 10 mmca. Nivel sonoro a 5 m : 56 dB(A).

$$Q1 = \frac{Qo}{C1 \times C2 \times C3 \times C4} = \frac{21}{0,99 \times 0,93 \times 0,96 \times 0,93} = 25,5 \text{ kw}$$

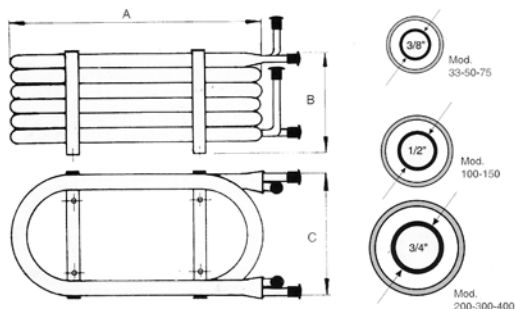
El nivel sonoro en las condiciones de las tablas: C5 = 6 dB (A). 56 - 6 = 50 dB (A)

Seleccionamos el **1x12T B5** El nivel sonoro a 10 metros de distancia = 50 dB (A)

Nota: Si el nivel sonoro es muy diferente, buscar el modelo adecuado en las otras tablas.

CONDENSADORES CONTRACORRIENTE COAXIALES.

CONDENSADORES POR AGUA A CONTRACORRIENTE.



Construidos con tubos de 10 a 16 mm de diámetro concéntricos.
La circulación del agua se realiza por el tubo interior. El gas circula por el exterior.

Las potencias expresadas corresponden a :

Tª entrada del agua : 20°C

Tª salida del agua : 29°C

MODELO	Potencia (W)	Consumo (l/h)	Conexiones		Dimensiones (mm)			€/und	CODIGO
			Gas Ent. y Sal.	Agua Ent. y Sal.	A	B	C		
33	790	104	3/8 - 3/8	3/8"	330	80	118	326,20	CCTES0330
50	1.025	135	3/8 - 3/8	3/8"	330	100	118	378,80	CCTES0500
75	1.580	215	1/2 - 3/8	3/8"	330	120	118	443,10	CCTES0750
100	2.230	310	1/2 - 3/8	1/2"	400	150	190	637,10	CCTES1000
150	3.530	490	1/2 - 3/8	7/8"	425	150	190	686,50	CCTES1500
200	5.210	705	5/8 - 1/2	7/8"	600	170	275	1.114,20	CCTES2000
300	6.325	850	5/8 - 1/2	1 1/8"	600	200	275	1.407,40	CCTES3000
400	7.630	1.100	5/8 - 1/2	1 1/8"	600	225	275	1.574,90	CCTES4000

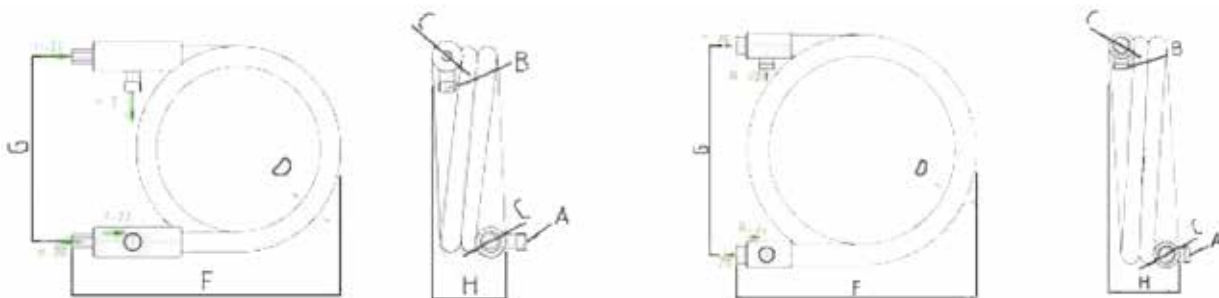
CONDENSADORES COAXIALES.



El condensador coaxial, está fabricado en los denominados tubo en tubo, constituido por un haz de tubos de cobre estriados interiormente para conseguir un buen intercambio de calor, donde el gas circula por la zona exterior de los tubos de cobre y el agua circula por la parte interior, todo el dentro de una camisa de cobre ó acero y dos cabezales especiales donde el haz multitubular va soldado con plata ó mandrinado a la placa según modelo

Datos nominales: Ti : Temperatura entrada agua =40°C. Tc : Temp de condensación = 50°C
Td : Subenfriamiento refrigerante : 10°C

MODELO	Potencia Nominal (KW)	Consumo Nominal (m³/h)	Dp. P. Carga nominal	Salida gas A (ODS)	Entrada gas A (ODS)	Conexion Agua C (*)	Diametro tubo D (mm)	Dimensiones (mm)			€/und	CODIGO
								A	B	C		
CN-70	6,5	0,7	0,21	5/8"	1/2"	1/2" ODS	35	380	282	112	841,00	CN-70
CN-110	10,4	1,1	0,24	5/8"	1/2"	5/8" ODS	35	380	282	185	974,00	CN-110
CN-170	17,0	2,1	0,40	5/8"	1/2"	7/8" ODS	42	440	328	185	1.303,00	CN-170
CN-220	21,8	3,1	0,40	7/8"	1/2"	1 1/4" Gas	42	463	328	185	1.512,00	CN-220
CN-300	30,0	4,0	0,34	7/8"	5/8"	1 1/2" Gas	60	530	450	215	2.047,00	CN-300
CN-410	40,2	5,1	0,35	1 1/8"	5/8"	1 1/2" Gas	60	535	450	215	2.389,00	CN-410
CN-510	50,9	6,0	0,38	1 1/8"	5/8"	1 1/2" Gas	70	680	600	280	2.867,00	CN-510



Los modelos CN-70 a CN-170 llevan conexiones de cobre, el resto conexiones gas.

CONDENSADOR MULTITUBULAR. INTERCAMBIADOR DE PLACAS

CONDENSADORES MULTITUBULARES.



Condensadores de tubos y carcasa, realizados en dos longitudes standard de 1 metro para pequeñas potencias y 2 mts para potencias medio/grandes. Según las necesidades es posible variar la longitud de cada modelo alargándolo o acortándolo en 200 ó 400 mm.

Disponibles para agua marina (serie CF/M): Rogamos consultar.
Modelos disponibles hasta 1.778 Kw de potencia : Consultar

Patas soldadas incluidas en el precio

AGUA DE TORRE
R134a T° Cond :40°C
Tª ent/sal agua :30/35°C
Subenfriamiento : 3°C
FF: 0,000043 m2K/W

AGUA DE CIUDAD
R134a T° Cond :33°C
Tª ent/sal agua :15/28°C
Subenfriamiento : 3°C
FF: 0,000043 m2K/W

MODELO	Rendimiento (Kw)	Caudal (m³/h)		Perdida Carga (KPa)	Rendimiento (Kw)	Caudal (m³/h)		Perdida Carga (KPa)	Dimensiones		Vol. circuito (dm³)		€/und	CODIGO
		Nominal	Máximo			Nominal	Máximo		o	Largo	Refrig.	Agua		
CF 10	10	1,7	2,2	54	10	0,7	1,0	14	168	1.088	13,3	2,1	1.704,00	CF 10
CF 25	21	3,6	4,4	54	21	1,4	2,0	14	168	1.088	12,4	2,9	1.819,00	CF 25
CF 40	36	6,2	7,8	54	36	2,4	3,5	14	168	1.088	11,1	4,2	2.038,00	CF 40
CF 50	47	8,1	10,0	54	46	3,0	4,5	14	168	1.088	10,3	5,1	2.188,00	CF 50
CF 60	57	9,8	12,2	55	56	3,7	5,5	14	168	1.088	15,5	0,6	2.315,00	CF 60
CF 70	67	11,5	14,4	55	66	4,4	6,6	14	168	1.088	14,7	6,8	2.424,00	CF 70
CF 80	77	13,2	16,6	55	76	5,0	7,6	14	168	1.088	13,8	7,7	2.661,00	CF 80
CF 90	91	15,7	20,0	55	90	6,0	9,1	14	194	1.088	19,0	9,5	3.007,00	CF 90
CF 105	104	17,9	22,2	55	102	6,7	10,1	14	194	1.088	18,2	10,4	3.063,00	CF 105
CF 115	114	19,6	24,4	55	112	7,4	11,1	14	194	1.088	17,3	11,3	3.302,00	CF 115
CF 120	115	19,8	24,5	42	117	6,7	8,2	39	168	2.088	31,9	10,7	3.318,00	CF 120
CF 135	136	23,4	28,8	42	139	8,0	9,6	39	168	2.088	30,2	12,4	3.460,00	CF 135
CF 160	157	27,0	33,3	42	161	9,2	11,1	39	168	2.088	28,4	14,2	3.731,00	CF 160
CF 190	188	32,3	39,9	42	193	11,1	13,3	39	194	2.088	39,4	17,4	4.545,00	CF 190
CF 210	209	35,9	44,3	42	214	12,3	14,8	39	194	2.088	37,7	19,1	4.821,00	CF 210
CF 230	230	39,6	48,8	42	236	13,5	16,3	39	194	2.088	36,0	20,8	5.081,00	CF 230

INTERCAMBIADORES DE PLACAS SOLDADAS SWEP.



Características Constructivas :

Material de placa : EN10028/7- 1.4401.(AIS 316). Material de soldadura : Cobre puro 99,9%. Material de conexiones : EN10028/7- 1.4401 (AIS 316)

Presión máxima de trabajo a 140°C: 32 bar (464 Psi)

Presión máxima de trabajo a 225°C: 27 bar (392 Psi)

Presión de prueba: 50 bar (725 Psi)

Mínima temperatura de trabajo : -196°C

Condiciones sujetas a normativa PED

CONDICIONES DE CALCULO

(1) Evaporador

Temperatura evaporación : +2°C.

Sobrecalentamiento : 5K

Temp entrada agua : 12°C

Temp salida agua : +7°C

(2) Condensador

Temperatura condensación : +40°C.

Temp descarga del compresor : +75°C

Sub enfriamiento : +5K

Temp entrada agua : 30°C

Temp salida agua : +35°C

(3) Recuperación de calor

Temperatura condensación : +45°C.

Temp descarga del compresor : +75°C

Temp entrada agua : 35°C

Temp salida agua : +40°C

10% condensado

MOD	Peso(Kg)	Alto mm	Ancho mm	Fondo(mm) conex no incluidas	Nº max placas
B5	0,6 + (0,044 x N)	187	72	11,3 + (2,24 x N)	60
B8	0,6 + (0,070 x N)	310	72	11,3 + (2,24 x N)	60
B10	1,5 + (0,126 x N)	287	117	10,4 + (2,34 x N)	120
B15	1,3 + (0,106 x N)	465	72	11,3 + (2,24 x N)	60
B25	2,2 + (0,234 x N)	524	117	10,4 + (2,34 x N)	120
B80	2,1 + (0,170 x N)	526	119	10,0 + (2,24 x N)	140
V80	2,1 + (0,186 x N)	526	119	10,0 + (2,24 x N)	140
B35	6,7 + (0,336 x N)	393	243	11,0 + (2,34 x N)	250
B120	10,0 + (0,427 x N)	525	243	14,0 + (2,34 x N)	250
V120	10,7 + (0,447 x N)	525	243	14,0 + (2,34 x N)	250
V200	10,7 + (0,447 x N)	525	243	14,0 + (2,34 x N)	250

INTERCAMBIADORES DE PLACAS SOLDADAS SWEP.



Características Constructivas :

Material de placa : EN10028/7 - 1.4401. (AIS 316). Material de soldadura : Cobre puro 99,9%. Material de conexiones : EN10028/7- 1.4401 (AIS 316)

Presión máxima de trabajo a 140°C: 32 bar (464 Psi)

Presión máxima de trabajo a 225°C: 27 bar (392 Psi)

Presión de prueba: 50 bar (725 Psi)

Mínima temperatura de trabajo : -196°C

Condiciones sujetas a normativa PED

MODELO	Evaporación (1) R404A			Condensación (2) R404A			Superficie m ²	Recup. calor (3) R404A			€/und	CODIGO
	RENDIMIENTO kW	Primario Kg/h	Secundario Kg/h	RENDIMIENTO kW	Primario Kg/h	Secundario Kg/h		RENDIMIENTO kW	Primario Kg/h	Secundario Kg/h		
B5x10	-	-	-	-	-	-	1	61,6	146,5	0,12	369,00	CBEB5X10
B5x20	-	-	-	-	-	-	2	148,6	353,2	0,24	432,00	CBEB5X20
B5X30	-	-	-	-	-	-	3	235,6	560,0	0,36	497,00	CBEB5X30
B8x10	1,67	50,5	286,7	1,19	24,9	205,1	4	282,7	672,1	0,23	521,00	CBEB8X10
B8x20	3,90	118,1	669,5	2,72	56,8	468,7	9	666,8	1.585,0	0,46	641,00	CBEB8X20
B8X30	5,40	163,5	927,0	4,25	88,8	732,4	15	1.087,0	2.585,0	0,69	762,00	CBEB8X30
B10x10	-	-	-	-	-	-	5	384,1	913,3	0,32	575,00	CBEB10X10
B10x20	-	-	-	-	-	-	12	869,8	1.068,0	0,64	727,00	CBEB10X20
B10x30	-	-	-	-	-	-	19	1.377,0	3.274,0	0,96	878,00	CBEB10X30
B10x40	-	-	-	-	-	-	27	1.921,0	4.566,0	1,28	1.030,00	CBEB10X40
B10x50	-	-	-	-	-	-	34	2.464,0	5.859,0	1,60	1.182,00	CBEB10X50
B10x60	-	-	-	-	-	-	42	3.044,0	7.237,0	1,92	1.333,00	CBEB10X60
B15x20	8,80	266,4	1.511,0	6,60	137,9	1.137,0	-	-	-	0,72	754,00	CBEB15X20
B15x30	12,50	378,4	2.146,0	10,30	215,2	1.775,0	-	-	-	1,08	920,00	CBEB15X30
B25x20	15,90	481,3	2.730,0	16,00	334,2	2.757,0	-	-	-	1,26	1.067,00	CBEB25X20
B25x30	24,50	741,6	4.206,0	25,00	522,2	4.308,0	-	-	-	1,89	1.323,00	CBEB25X30
B25x40	31,50	953,5	5.408,0	34,50	720,7	5.945,0	-	-	-	2,52	1.580,00	CBEB25X40
B25x50	-	-	-	40,00	835,6	6.893,0	-	-	-	3,15	1.836,00	CBEB25X50
B25x60	-	-	-	46,00	960,9	7.927,0	-	-	-	3,47	2.093,00	CBEB25X60
B25x70	-	-	-	53,50	1.118,0	9.219,0	-	-	-	4,41	2.349,00	CBEB25X70
B80x30	22,50	681,1	3.863,0	18,50	386,5	3.188,0	-	-	-	1,80	1.401,00	CBEB80X30
B80x40	30,50	932,2	5.236,0	25,00	522,2	4.308,0	-	-	-	2,40	1.652,00	CBEB80X40
B80x50	-	-	-	32,00	668,5	5.514,0	-	-	-	3,00	1.902,00	CBEB80X50
B80x60	-	-	-	38,50	804,3	6.634,0	-	-	-	3,60	2.153,00	CBEB80X60
V80x40	34,60	1.047,0	5.940,0	-	-	-	-	-	-	2,40	1.880,00	CBEB80X40
V80x50	43,50	1.317,0	7.468,0	-	-	-	-	-	-	3,00	2.191,00	CBEB80X50
V80x60	52,00	1.574,0	8.927,0	-	-	-	-	-	-	3,60	2.501,00	CBEB80X60
V80x70	60,00	1.816,0	10.300,0	-	-	-	-	-	-	4,20	2.811,00	CBEB80X70
V80x80	68,00	2.058,0	11.670,0	-	-	-	-	-	-	4,80	3.121,00	CBEB80X80
B35x30	-	-	-	-	-	-	44	3.189,0	7.582,0	2,79	4.392,00	CBEB35X30
B35x40	-	-	-	-	-	-	61	4.421,0	10.510,0	3,72	4.907,00	CBEB35X40
B35x50	-	-	-	-	-	-	79	5.726,0	13.610,0	4,65	5.422,00	CBEB35X50
B35x60	-	-	-	-	-	-	96	6.958,0	16.540,0	5,58	6.092,00	CBEB35X60
B35x70	-	-	-	-	-	-	115	8.335,0	19.820,0	6,51	6.607,00	CBEB35X70
B120x30	46,00	1.392,0	7.897,0	45,50	950,5	7.841,0	-	-	-	3,84	4.392,00	CBEB120X30
B120x40	61,50	1.862,0	10.560,0	62,00	1.295,0	10.680,0	-	-	-	5,12	4.907,00	CBEB120X40
B120x50	-	-	-	78,00	1.629,0	13.440,0	-	-	-	6,40	5.422,00	CBEB120X50
B120x60	-	-	-	95,00	1.985,0	16.370,0	-	-	-	7,68	5.938,00	CBEB120X60
B120x70	-	-	-	111,00	2.319,0	19.130,0	-	-	-	8,96	6.453,00	CBEB120X70
V120x40	36,00	1.103,0	6.181,0	-	-	-	-	-	-	5,12	4.443,00	CBEB120X40
V120x50	45,00	1.379,0	7.725,0	-	-	-	-	-	-	6,40	5.059,00	CBEB120X50
V120x60	54,00	1.655,0	9.270,0	-	-	-	-	-	-	7,68	5.674,00	CBEB120X60
V120x70	62,00	1.900,0	10.640,0	-	-	-	-	-	-	8,96	6.289,00	CBEB120X70
V120x80	68,00	2.084,0	11.670,0	-	-	-	-	-	-	10,24	6.904,00	CBEB120X80
V200x40	33,00	1.011,0	5.665,0	-	-	-	-	-	-	5,12	5.429,00	CBEB200X40
V200x50	42,00	1.287,0	7.210,0	-	-	-	-	-	-	6,40	6.088,00	CBEB200X50
V200x60	51,00	1.563,0	8.755,0	-	-	-	-	-	-	7,68	6.747,00	CBEB200X60
V200x70	59,00	1.808,0	10.130,0	-	-	-	-	-	-	8,96	7.406,00	CBEB200X70
V200x80	68,00	2.084,0	11.670,0	-	-	-	-	-	-	10,24	8.065,00	CBEB200X80

Recipientes de líquido verticales con válvula rotalock. 30 bar.



MODELO	Vol. (l)	Dimensiones (mm)		Conexiones			Visor	€/und	CODIGO
		Alto	Diam	Entrada	Salida	Vál. Seg.			
DVR-150-M	1,0	248	80	1/4"ODS	3/4 x 1/4"ODS	-	-	44,00	0.7011
DVR-200-M	2,0	270	110	3/8"ODS	3/4 x 3/8"ODS	-	-	57,00	0.7012
DVR-300-M	3,0	382	110	1/2"ODS	1 x 1/2"ODS	1/4 NPT	-	60,00	0.7013
DVR-500-M	5,0	340	150	1/2"ODS	1 x 1/2"ODS	1/4 NPT	-	95,00	0.7014
DVR-700-M	7,0	475	150	1/2"ODS	1 x 1/2"ODS	1/4 NPT	-	100,00	0.7015
DVR-1100-M	11,0	467	180	5/8"ODS	1 x 1/2"ODS	1/4 NPT	-	127,00	0.7016
DVR-1500-M	14,5	632	180	7/8"ODS	1 1/4 x 7/8" ODS	1/4 NPT	-	151,00	0.7017

Recipientes de líquido verticales de 30 a 750 litros. 32 bar.



Presión máxima admisible : 32 Bar. Temperatura mínima / máxima : -20°C / 100°C. Marcado CE (según directiva 97/23/CE)

Suministrados con : Conjunto de válvula rotalock de entrada y salida. Una válvula de seguridad en los recipientes hasta 90 litros. Los recipientes desde 120 litros a 750 litros, llevan dos válvulas de seguridad conectadas a una de tres vías. Válvula de servicio. 3 Visores (25%, 50% y 75%) de la capacidad en recipientes de 30 y 45 litros y en recipientes de 60 y 90 litros. 5 Visores (18%,35%,50%,70%,85%) en recipientes desde 120 hasta 750 litros. Todos los recipientes se suministran pintados. Conexiones : Entrada de líquido válvula soldar, salida de líquido válvula soldar.

MODELO	Vol. (l)	Dimensiones (mm)		Conexiones			Visor	€/und	CODIGO
		Alto	Diam	Entrada	Salida	Vál. Seg.			
RV-30	30,0	642	273	1 1/8"	7/8"	3/8"	3	678,00	0.8001
RV-45	45,0	925	273	1 1/8"	1 1/8"	3/8"	3	768,00	0.8002
RV-60	60,0	885	324	1 3/8"	1 1/8"	3/8"	3	937,00	0.8003
RV-90	90,0	1.200	324	1 5/8"	1 3/8"	1/2"	3	1.092,00	0.8004
RV-120	120,0	1.680	324	2 1/8"	1 5/8"	2 x 1/2"	5	1.690,00	0.8005
RV-180	180,0	1.606	406	2 1/8"	1 5/8"	2 x 1/2"	5	2.456,00	0.8006
RV-250	250,0	2.125	406	2 1/2"	2 1/8"	2 x 1/2"	5	3.636,00	0.8013
RV-350	350,0	1.442	610	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	5	5.315,00	0.8008
RV-500	500,0	1.780	610	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	5	6.489,00	0.8009
RV-750	750,0	2.738	610	4"	3 "	2 x 1/2"	5	9.063,00	0.8010

Recipientes de líquido horizontales de 30 a 750 litros.



Suministrados con : Conjunto de válvula rotalock de entrada y salida. Una válvula de seguridad en los recipientes hasta 90 litros. Los recipientes desde 120 litros a 750 litros, llevan dos válvulas de seguridad conectadas a una de tres vías. Válvula de servicio. Todos los recipientes se suministran pintados. Conexiones : Entrada de líquido válvula soldar, salida de líquido válvula soldar.

MODELO	Vol. (l)	Dimensiones (mm)		Conexiones			Visor	€/und	CODIGO
		Alto	Diam	Entrada	Salida	Vál. Seg.			
RH-30	30,0	866	219	1 1/8"	7/8"	3/8"	1	608,00	0.9001
RH-45	45,0	1.310	219	1 1/8"	1 1/8"	3/8"	1	699,00	0.9002
RH-60	60,0	1.142	273	1 3/8"	1 1/8"	3/8"	1	795,00	0.9003
RH-90	90,0	1.635	273	1 5/8"	1 3/8"	1/2"	1	1.001,00	0.9004
RH-120	120,0	2.140	273	2 1/8"	1 5/8"	2 x 1/2"	1	1.584,00	0.9005
RH-180	180,0	1.580	406	2 1/8"	1 5/8"	2 x 1/2"	1	2.459,00	0.9006
RH-250	250,0	2.100	406	2 1/2"	2 1/8"	2 x 1/2"	1	3.435,00	0.9013
RH-350	350,0	2.900	406	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	1	4.870,00	0.9008
RH-500	500,0	1.764	610	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	1	6.211,00	0.9009
RH-750	750,0	2.714	610	4"	3"	2 x 1/2"	1	8.623,00	0.9010

RECIPIENTES CON SOPORTE. VÁLVULAS DE SEGURIDAD.

RECIPIENTES HORIZONTALES CON SOPORTE PARA COMPRESORES BOCK

TECNAC



Recipiente horizontal con soporte para el montaje de unidades de compresión con compresores BOCK.

Válido para todas las series de compresores BOCK:

HG12P - HA12P HG44
HG22-HA22P HGX4 - HA4
HG34-HA34P HGX7

MODELO	Vol. (l)	Modelo Compresor	Dimensiones					Válvula		Válvula seguridad	€/und	CODIGO
			D	L	A	C	T	Entrada	Salida			
RHC-15	15,0	Compre. BOCK	159	874	(*)	740	110	7/8	5/8	1/2	494,00	37.007
RHC-20	20,0		193	800	99	400	140	7/8	7/8	3/8	712,00	37.006
RHC-30	30,0		219	900	120	500	170	1 1/8	7/8	3/8	784,00	37.001
RHC-45	45,0		219	1.350	120	600	170	1 1/8	1 1/8	3/8	823,00	37.002
RHC-60	60,0		273	1.200	160	600	220	1 3/8	1 1/8	3/8	998,00	37.003
RHC-90	90,0		273	1.780	160	800	220	1 5/8	1 3/8	1/2	1.217,00	37.004
RHC-120	120,0		273	2.330	160	1.100	220	2 1/8	1 5/8	2 x 1/2	1.787,00	37.005

CUERPO CON CONEXIÓN DOBLE PARA MONTAJE EN PARALELO DE 2 VÁLVULAS DE SEGURIDAD.

TECNAC



MODELO	Conexiones		€/und	CODIGO
	Entrada	Salida		
1/2	1/2" NPT	1/2" NPT	134,00	A-005039
3/4	3/4" NPT	3/4" NPT	167,00	A-005021

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

TECNAC



MODELO	€/und	CODIGO
1/4" x 3/8" GAS	40,00	A-005011
1/2" NPT x 5/8" GAS	50,00	A-005135
1/2" NPT x 3/4" GAS (P)	61,00	A-005010
1/2" NPT x 3/4" GAS (G)	143,00	A-005136
3/4" NPT x 3/4" GAS	167,00	A-005022

VÁLVULAS DE SEGURIDAD PASO RECTO CERTIFICADAS SEGUN DIRECTIVA 97/23/CE

FAVRE



MODELO	CONEXIONES		Aplicación	P. tarado Kg/cm2	Descarga Kg aire/h	€/und	CODIGO
	Entrada	Salida					
CR-01	1/4" NPT	3/8" SAE	R134a / R12	21	278	33,00	CR-01-21
			R502/R22	24	316	33,00	CR-01-24
			R404A	28	361	33,00	CR-01-27,5
			R410A	34	448	33,00	CR-01-34
CR-11	3/8" NPT	3/8" SAE	R134a / R12	21	289	33,80	CR-11-21
			R502/R22	24	337	33,80	CR-11-24
			R404A	28	385	33,80	CR-11-27,5

VÁLVULAS DE SERVICIO ROTALOCK



CONEXIONES		€/und	CODIGO
Entrada	Salida soldar		
1"	3/8"	23,00	A-005038
1"	1/2"	22,00	A-005003-01
1"	5/8"	22,00	A-005003-02
1 1/4"	3/4"	34,00	A-005001-01
1 1/4"	7/8"	34,00	A-005001-02
1 1/4"	1 1/8"	37,00	A-005025
1 3/4"	1 1/8"	43,00	A-005002-01
1 3/4"	1 3/8"	45,00	A-005002-02
1 3/4"	1 5/8"	53,00	A-005036

CABLES CALEFACTORES PARALELOS DE POTENCIA PARA REFRIGERACION INDUSTRIAL.



Evita
bloqueo
por hielo



Evita bloqueos y
asegura el cierre
perfecto
(RD138/2011)



Elimina vaho
en cristales



Temp. máx de exposición (desconectado) 70°C
Distancia entre contactos 595 mm



AKO-5234
AKO-52344



AKO-52341



Pueden cortarse a
medida en obra

Aplicaciones.
Tuberías y drenajes : Evita la obturación por hielo en las tuberías de desagüe de las cámaras, proveniente del agua del desescarche de la batería.

Puertas de cámaras frigoríficas: Acción antibloqueo que disminuye el riesgo de quedarse encerrado. (Cumplimiento RD 138 /2011)

Armarios y vitrinas frigoríficas: Para evitar el vaho, que disminuye la visibilidad del vidrio

MODELO	Descripción	€/Und	CÓDIGO
AKO-5234	Cable calefactor 30 W/m a 230 V, aislamiento silicona	5,40	AKO-5234
AKO-52344	Cable calefactor 40 W/m a 230 V, aislamiento silicona	6,10	AKO-52344
AKO-52341	Cable calefactor 30 W/m a 230 V, aislamiento silicona + trenza metálica	8,20	AKO-52341
AKO-52383	Kit para sellado de extremos de conexión y final	6,80	AKO-52383

CABLE CALEFACTOR AUTORREGULANTE

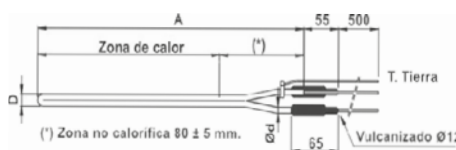


Dimensiones nominales
10x5 mm

El elemento calefactor del cable es un polímero semiconductor que aumenta su potencia cuando baja la temperatura y la disminuye cuando esta sube. Longitud máxima de circuito 120 m

MODELO	Descripción	€/Und	CÓDIGO
AKO-1221	Cable calefactor 25 W/m a 10°C, 230V, con trenza metálica y cubierta de poliolefina	26,60	AKO-1221
AKO-5239	Kit para sellado de extremos de conexión y final	9,20	AKO-5239

ELEMENTOS RECTOS DE COBRE RECOCIDO PARA DESCONGELACION DE TUBOS DE DESAGÜE



MODELO	W/CM²	Wattios	COTA A mm	Diámetro (mm)	D (mm)	€/und	CODIGO
RFIE 1	0,3	120	1.000	6,4	13	46,30	RFIE 1
RFIE 1,5	0,3	180	1.500	6,4	13	58,50	RFIE 1,5
RFIE 2	0,4	350	2.000	6,4	13	73,10	RFIE 2
RFIE 2,2	0,4	400	2.200	8,0	16	98,50	RFIE 2,2
RFIE 2,8	0,4	500	2.850	8,0	16	110,60	RFIE 2,8

RESISTENCIAS FLEXIBLES DE SILICONA AKO (15 W/M Y 50 W/M)



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

MODELO	Dimensiones mm		Potencia (W)		€/und	CODIGO
	Diámetro	Largo	Por metro	Total		
AKO-71381	6,5	1.300	15	19,5	20,60	AKO-71381
AKO-71382	6,0	1.500		22,5	21,80	AKO-71382
AKO-71383	6,0	2.000		30,0	24,10	AKO-71383
AKO-71384	6,0	3.000		45,0	28,50	AKO-71384
AKO-71385	6,0	4.000		60,0	32,20	AKO-71385
AKO-71386	6,0	5.000		75,0	35,80	AKO-71386
AKO-71387	6,0	6.000		90,0	39,50	AKO-71387
AKO-71388	6,0	7.000		105,0	44,10	AKO-71388
AKO-71370	6,0	1.000	50	50,0	22,70	AKO-71370
AKO-71371	6,0	1.300		65,0	24,30	AKO-71371
AKO-71372	6,0	1.500		75,0	25,40	AKO-71372
AKO-71373	6,0	2.000		100,0	27,40	AKO-71373
AKO-71374	6,0	3.000		150,0	29,50	AKO-71374
AKO-71375	6,0	4.000		200,0	34,40	AKO-71375
AKO-71376	6,0	5.000		250,0	39,80	AKO-71376
AKO-71377	6,0	6.000		300,0	46,50	AKO-71377
AKO-71379	6,0	8.000		400,0	57,80	AKO-71379

RESISTENCIAS FLEXIBLES DE SILICONA (30 W/M)



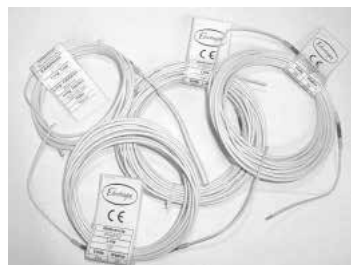
MODELO	Longitud (mm)	Wattios	€/und	CODIGO
CRS0200	2	60	5,40	CRS0200
CRS0300	3	90	6,40	CRS0300
CRS0400	4	120	6,90	CRS0400
CRS0500	5	150	8,30	CRS0500
CRS0600	6	180	9,00	CRS0600
CRS0800	8	240	11,40	CRS0800
CRS1000	10	300	19,50	CRS1000
CRS1200	12	360	27,50	CRS1200
CRS1500	15	450	33,90	CRS1500
CRS2000	20	600	46,40	CRS2000

Estas resistencias estan disponibles tambien para 15 w/m, 25 w/m y 35 w/m

Diámetro aproximado para todas las longitudes: 4,2 mm. Acabadas con borne tubular cobreado y cables conductores de silicona de 150 mm de longitud. Temperatura máx del elemento : 180°C

RESISTENCIAS FLEXIBLES DE SILICONA + FIBRA DE VIDRIO "FORMEC - FLEX" (14 A 17 W/M)

Funda flexible compuesta por capa de silicona + capa extra fibra de vidrio. La aportación de la capa extra de fibra de vidrio confiere a la resistencia una mayor resistencia mecánica, disminuyendo los riesgos de rotura del elemento por roces ó cortes sobre la silicona

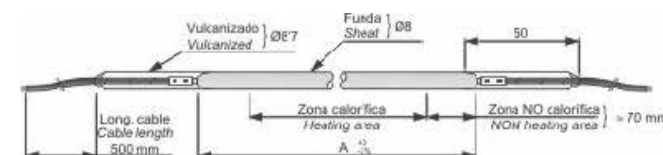


MODELO	Longitud (mm)	Wattios	€/und		CÓDIGO	
			220 V	24 V	220 V	24 V
PVSFF2	2	33	13,30	13,30	PVSFF2220	PVSFF224
PVSFF3	3	46	17,80	17,80	PVSFF3220	PVSFF324
PVSFF4	4	58	23,90	23,90	PVSFF4220	PVSFF424
PVSFF5	5	71	30,10	30,10	PVSFF5220	PVSFF524
PVSFF6	6	92	36,30	36,30	PVSFF6220	PVSFF624
PVSFF8	8	122	48,40	48,40	PVSFF8220	PVSFF824
PVSFF10	10	170	60,00	60,00	PVSFF10220	PVSFF1024
PVSFF12	12	184	69,50	69,50	PVSFF12220	PVSFF1224

Diámetro aproximado para todas las longitudes: 2,7mm. Acabadas con borne tubular cobreado y cables conductores de silicona de 150 mm de longitud. Temperatura máx del elemento : 180°C

Resistencias rectas recocidas adaptables para desescarche evaporador o bandeja

Características generales: Tubo en acero INOX AISI 321 ó 304-L (recocido) de diametro 8 mm. Capuchones vulcanizados de silicona de diámetro 8,7 mm. Grado de proteccion : IP67. Cable conexión HAR H05S-K 1,5mm2 de 500 mm de longitud. Tensión nominal : 230V



Estas resistencias se pueden curvar hasta un radio interior mínimo de 15 mm.

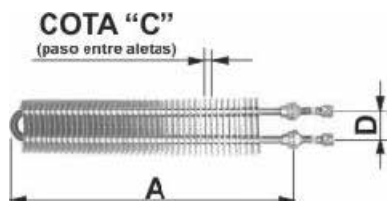
Los dos extremos de la zona de calor se deben mantener alejados un mínimo de 20 mm de cualquier curva de un radio menos de 50 mm, tal y como se indica en la figura.

Curva en los extremos: En los dos extremos del tubo deben dejarse por lo menos 20 mm sin curvar

MODELO	Wattios/cm²	Wattios	COTA A (mm)	€/und	CODIGO
FRIO1000	1,6	350	1.000	21,80	FRIO1000
FRIO1500	1,6	525	1.500	23,70	FRIO1500
FRIO2000	1,5	700	2.000	25,60	FRIO2000
FRIO2500	1,5	875	2.500	29,90	FRIO2500
FRIO3000	1,5	1.000	3.000	34,00	FRIO3000
FRIO3500	1,5	1.250	3.500	42,40	FRIO3500
FRIO4000	1,5	1.400	4.000	49,50	FRIO4000
FRIO4500	1,5	1.600	4.500	59,00	FRIO4500
FRIO5000	1,4	1.750	5.000	77,10	FRIO5000
FRIO5500	1,4	1.900	5.500	84,20	FRIO5500
FRIO6000	1,4	2.100	6.000	91,20	FRIO6000
FRIO6500	1,4	2.300	6.500	154,30	FRIO6500

Nota: Se sirve en rollos de 0,55 m de diametro aproximado para facilitar el transporte, a excepción de los modelos RRFI-1 y RRFI-1,5

CALEFACTORES ALETEADOS



ALETA 25X50 : Aleta de Aluzinc ó chapa aluminizada. Tubo de AISI 321 ó 304L de diámetro 8mm. Racores M12x1,25 de acero zincado (long rosca 8 mm), Cota C: 5 mm. Cota D : 25 mm

ALETA 40X70 : Aleta de Aluzinc ó chapa aluminizada. Tubo de AISI 321 ó 304L de diámetro 10mm. Racores M14x1,25 de acero zincado (long rosca 11 mm), Cota C: 5,5 mm. Cota D : 40 mm

Nota : Se dispone de éstos mismos aleteados con aletas, racores y bornes en acero inoxidable: Rogamos consultar

Hasta 200°C con V aire : 2 m/seg. Tensión normalizada : 230 V

ALETA DE 40 X 70

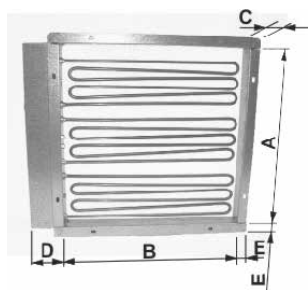
MODELO	Cota A (mm)	Wattios	€/und	CODIGO
ALG01	325	1.000	52,20	ALG01
ALG02	470	1.500	61,50	ALG02
ALG03	620	2.000	73,30	ALG03
ALG04	760	2.500	85,60	ALG04
ALG05	910	3.000	96,30	ALG05
ALG06	1.055	3.500	111,80	ALG06
ALG07	1.180	4.000	113,10	ALG07

ALETA DE 25 X 50

La gama AL010, AL011 Y AL012 está concebida para calefacción de armarios de maniobra u otras aplicaciones en las que la temperatura de trabajo sea similar

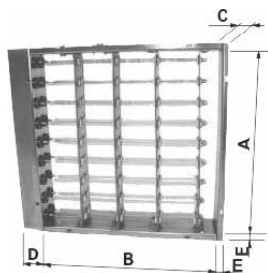
MODELO	Cota A (mm)	Wattios	€/und	CODIGO
AL010	200	100	25,40	AL010
AL012	200	150	25,40	AL012
AL011	200	200	25,40	AL011
AL001	260	500	24,60	AL001
AL002	300	600	26,50	AL002
AL003	370	750	28,80	AL003
AL004	430	850	33,60	AL004
AL005	500	1.000	29,80	AL005
AL009	620	1.250	36,50	AL009
AL006	740	1.500	41,00	AL006
AL007	970	2.000	51,40	AL007
AL008	1.180	2.500	72,00	AL008

BATERIAS ELECTRICAS PARA AIRE ACONDICIONADO



MODUL - BAT: RESISTENCIAS BLINDADAS EN ACERO INOXIDABLE

MODELO	Pot. (W)	Nº Etapas	Dimensiones					€/und	CODIGO
			A	B	C	D	E		
MB4	4	1	450	450	50	82	25	281,40	MB4
MB6	6	1	450	450	50	82	25	282,70	MB6
MB8	8	1	450	450	50	82	25	291,90	MB8
MB10	10	1	450	450	50	82	25	346,50	MB10



MODUL - SOPOR: RESISTENCIAS DE HILO NIQUEL CROMO CALIDAD 80-20

MODELO	Pot. (W)	Nº Etapas	Dimensiones					€/und	CODIGO
			A	B	C	D	E		
MSP4	4	3	330	330	70	46	12	232,00	MSP4
MSP5	5	3	330	330	70	46	12	232,30	MSP5
MSP6	6	3	330	330	70	46	12	239,90	MSP6
MSPR9	9	4	330	330	70	46	12	251,90	MSPR9
MSPR12	12	4	330	330	70	46	12	280,20	MSPR12
MSM8	8	3	330	610	70	46	12	319,80	MSM8
MSM10	10	3	330	610	70	46	12	329,20	MSM10
MSM12	12	3	330	610	70	46	12	340,30	MSM12
MSG10	10	4	445	610	70	46	12	420,50	MSG10
MSG14	14	4	445	610	70	46	12	427,40	MSG14
MSG16	16	4	445	610	70	46	12	431,40	MSG16
MSC15	15	1	456	620	70	46	10	533,90	MSC15
MSL36	36	2	456	1.200	70	46	10	876,70	MSL36

Nota: Toda ésta gama de baterías lleva incorporado en el precio un termostato de seguridad de 75°C. Si se desea de 110°C hay un recargo en el precio : rogamos consultar.

Tensión normalizada: 3F 230V. 3F 400V

CONDUCTOS TEXTILES PARA DISTRIBUCIÓN DEL AIRE

De especial aplicación en aquellos lugares donde sea necesario un transporte y difusión del aire, bien sea : refrigeración, calefacción, climatización ó ventilación

Se adapta a cualquier sector :

Agroalimentario : Salas de trabajo y procesos. Secaderos. Salas blancas. Salas de exposición y venta. Invernaderos.. etc

Industrial : Plantas de producción. Almacenes. Laboratorios.. etc

Publico : Gimnasios, Piscinas. Carpas. Locales de venta. Oficinas.



MATERIALES:

Mediante la utilización de tejidos técnicos avanzados, realizados en telas inorgánicas, se consigue una amplia variedad de calidades y características técnicas, adaptándose a las necesidades de utilización, diseño y distribución de aire deseada.

- Amplia gama de colores gama RAL (fácilmente adaptable al entorno)
- Posibilidad de materiales ignífugos.
- Tejidos lavables.
- Higiénicos, no provocan el crecimiento ni proliferación de bacterias ni microorganismos.

ALGUNAS DE LAS VENTAJAS....

ECONOMICO. Reducción entre un 30% y un 50% comparado con la clásica distribución de conducción en chapa o fibra, debido principalmente a la facilidad de instalación.

ISOLACION: No es necesario ningún tipo de aislamiento, en ninguna de las aplicaciones.

CONDENSACION : No provoca condensaciones, debido a las características técnicas de las telas.

RUIDO : Ausencia de ruido, debido a las bajas velocidades de aire usadas 0,01 m/s a 0,5 m/s

LIGERO : Por las propias características del material, no es necesaria una costosa estructura de sujección. Un Kit con los elementos necesarios de sujección, es entregado con cada conducto.

ADAPTABILIDAD : Facilidad de adaptación a las peculiaridades arquitectónicas d los locales (altura, columnas, formas, etc)

MANTENIMIENTO : la rapidez y facilidad del montaje y desmontaje facilitan la tarea de mantenimiento. El lavado de los conductos, se realiza en lavadora convencional.



Los presupuestos se realizan a medida.
Rogamos consultar.