



Castillo Blanco





**CATÁLOGO/TARIFA
2024**



Castillo Blanco Frio, S.A nace en 1994 con el objeto de dar suministro de materiales de refrigeración, equipos de climatización y sistemas de ventilación, al profesional del sector, empresas mantenedoras y pequeños fabricantes de equipos.

Castillo Blanco Frio, S.A cuenta en la actualidad con dos almacenes de distribución, situados uno en Madrid (Getafe) y el otro en La Coruña, donde cuenta con personal cualificado para poder ofrecer al cliente el asesoramiento y la atención que precise.

Castillo Blanco Frio, S.A es a su vez el único Distribuidor Oficial de  **CENTAURO**: Fabricante de componentes y equipos de refrigeración situado en Castelo Branco (Portugal).

Gracias a la estrecha colaboración con  **CENTAURO**, a Castillo Blanco le permite dar respuesta y soluciones a cualquier tipo de demanda que tengan nuestros clientes, al contar con el respaldo de un gran equipo de profesionales cualificados que nos permiten afrontar todo tipo de soluciones a dichas demandas.



ADMINISTRACIÓN:

P.I. Los Villares
c/ Calzada de Toro, 26
37184 VILLARES DE LA REINA (SALAMANCA)
T. 923 230 233
salamanca@castilloblancofrio.com



DELEGACIÓN NORTE:

P.I. Pocomaco
Sector E. Parcela 30
15190 A CORUÑA
T. 981 137 329 / 981 130 072
lacoruna@castilloblancofrio.com



DELEGACIÓN CENTRO:

P.I. Los Olivós
c/ Desarrollo, 13
28906 GETAFE (Madrid)
T. 916 951 638 / 916 820 041
madrid@castilloblancofrio.com

SECCIÓN 1

- [Compresores](#)
- [Unidades condensadoras](#)

SECCIÓN 2

- [Evaporadores](#)
- [Condensadores](#)
- [Ventiladores](#)
- [Recipientes de líquido](#)
- [Separadores de aceite](#)
- [Separadores de aspiración](#)
- [Silenciadores de descarga](#)
- [Resistencias eléctricas](#)
- [Reguladores de velocidad](#)

SECCIÓN 3

- [Tubería de cobre](#)
- [Accesorios de cobre y latón](#)
- [Antivibradores](#)
- [Aislamiento](#)
- [Climaver y accesorios](#)
- [Bombas de condensados](#)
- [Canaletas y accesorios para aire acondicionado](#)
- [Amortiguadores](#)
- [Gases refrigerantes](#)
- [Enchufes rápidos para instalaciones](#)

SECCIÓN 4

- [Válvulas de expansión](#)
- [Válvulas solenoides](#)
- [Válvulas reguladoras](#)
- [Interruptor de caudal](#)
- [Presostatos y minipresostatos](#)
- [Termostatos](#)
- [Válvulas de bola](#)
- [Válvulas inversoras](#)
- [Válvulas presostáticas de agua](#)
- [Filtros y visores de líquido](#)
- [Válvulas de retención](#)
- [Relojes temporizadores](#)
- [Ako](#)
- [Osaka](#)

SECCIÓN 5

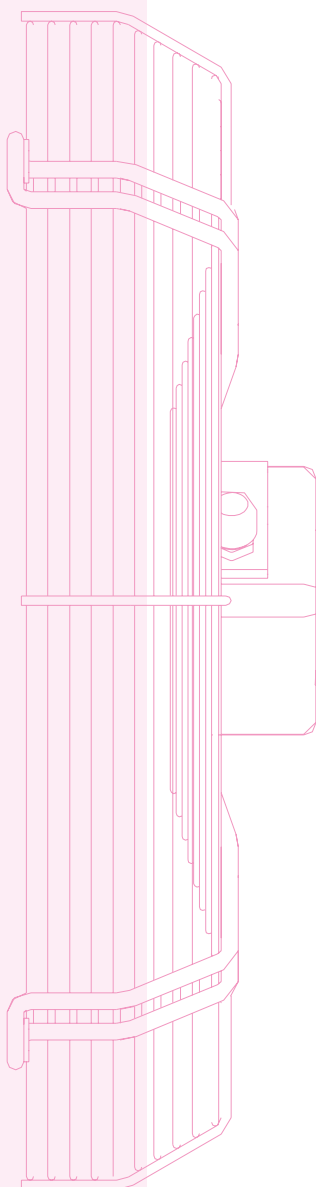
- [Cámaras frigoríficas](#)
- [Cierres, bisagras, burletes](#)

SECCIÓN 6

- [Herramientas y accesorios](#)

SECCIÓN 7

- [Ventilación](#)



Compresores herméticos:

SECOP	4-6
TECUMSEH-L'UNITE HERMETIQUE	7-11
EMBRACO-ASPERA	12-14
DANFOSS-MANEUROP	15-17
PANASONIC	18
GMCC	19
COPELAND	20-21

Compresores semi-herméticos:

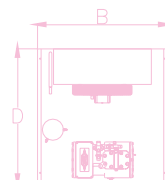
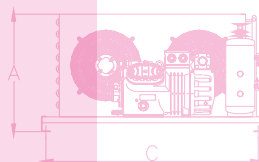
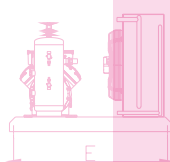
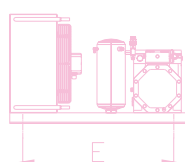
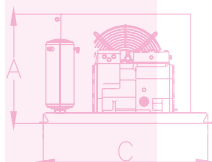
BITZER	22-26
FRASCOLD	27-30
GELPHA	31-33

Unidades condensadoras herméticas:

TECUMSEH-L'UNITE HERMETIQUE	34-40
TECUMSEH-SILENSYS	41-46

Unidades condensadoras semiherméticas:

CENTAURO-BITZER	48-73
CENTAURO-FRASCOLD	74-95





ALTA Y MEDIA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-134a

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					0°C	-5°C	-10°C	
TL4G	1/8	3,86	0,85	C/V	226	180	140	152,00
TL5G	1/5	5,08	1,00	C/V	278	224	180	164,00
FR6G	1/5	6,23	1,07	C/V	365	290	221	216,00
FR7,5G	1/5	6,93	1,15	C/V	408	325	250	219,00
FR8,5G	1/4	7,95	1,51	C/V	478	381	300	222,00
FR10G	1/4	9,05	1,80	C/V	516	412	320	226,00
FR11G	1/3	11,15	1,85	C/V	628	501	400	229,00
SC10G	1/3	10,29	1,72	C/V	618	486	370	268,00
SC12G	1/3	12,87	2,15	C/V	768	603	460	269,00
SC15G	3/8	15,28	2,64	C/V	908	728	570	289,00
SC18G	1/2	17,69	3,05	C/V	1.087	870	680	324,00
SC21G	5/8	20,95	2,96	C/V	1.268	1.012	790	393,00
GS26MFX	7/8	26,30	4,40	C/V	1.970	1.591	1.266	661,00
GS34MFX	1	33,80	6,10	C/V	2.550	2.063	1.648	684,00

BAJA Y MEDIA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50 Hz

R-404A/R-507A/R-452A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					-10°C	-25°C	-35°C	
FR6CL	1/5	6,23	1,46	C/V	473	243	145	213,00
FR8,5CL	1/4	7,95	1,97	C/V	577	290	168	239,00
SC10CL	3/8	10,29	2,20	C/V	789	360	166	325,00
SC12CL	3/8	12,87	2,75	C/V	1.048	490	237	344,00
SC15CL	1/2	15,28	3,11	C/V	1.251	637	358	350,00
SC18CL	1/2	17,69	3,50	C/V	1.532	780	439	364,00
SC21CL	5/8	20,95	3,80	C/V	1.606	813	455	409,00
GS26CLX	1	26,30	5,20	C/V	2.427	1.240	703	716,00
GS34CLX	1-1/2	33,80	9,10	C/V	3.289	1.715	1.003	729,00

ALTA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-404A/R-507A/R-452A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					0°C	-5°C	-10°C	
FR6DL	1/4	6,23	1,75	C/V	698	576	471	224,00
SC10DL	3/8	10,29	3,05	C/V	1.192	968	775	330,00
SC10ML	3/8	10,29	3,05	C/V	1.278	1.051	855	302,00
SC12DL	1/2	12,87	3,72	C/V	1.565	1.279	1.028	344,00
SC12ML	1/2	12,87	3,72	C/V	1.542	1.272	1.038	327,00
SC15DL	5/8	15,28	3,70	C/V	1.825	1.493	1.207	399,00
SC15ML	5/8	15,28	3,70	C/V	1.909	1.574	1.285	344,00
SC18ML	7/8	17,68	4,40	C/V	2.220	1.832	1.497	418,00
GS21MLX	1	21,10	5,80	C/V	2.650	2.164	1.748	708,00
GS26MLX	1-1/4	26,30	6,80	C/V	3.351	2.764	2.254	720,00
GS34MLX	1-1/2	33,80	9,10	C/V	4.283	3.575	2.953	732,00

Rendimientos: T^a condensación +45°C; líquido, ambiente y aspiración +32°C.

Aplicación: C/V Capilar y Válvula. Conexiones: Tubo para soldar.

COMPRESORES HERMÉTICOS

ALTA, MEDIA Y BAJA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-290

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					5°C	-10°C	-25°C	
TL4CN	1/5	3,86	1,07	C/V	417	244	132	181,00
TL5CN	1/4	5,08	1,32	C/V	575	338	183	208,00
DLE4,8CN	1/4	4,80	1,09	C/V	642	369	198	186,00
DLE5,7CN	1/3	5,70	1,37	C/V	787	454	252	191,00
DLE6,5CN	1/3	6,50	1,41	C/V	856	492	268	196,00
NL7CN	1/3	7,27	1,78	C/V	923	539	290	223,00
DLE7,5CN	1/3	7,48	1,73	C/V	1.000	582	315	206,00
NLE8,8CN	1/3	8,76	1,95	C/V	1.165	682	376	215,00
NLE10CN	1/2	10,09	2,39	C/V	1.345	795	427	220,00

MEDIA Y BAJA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-290

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					-10°C	-25°C	-40°C	
NLE11CNL	1/2	11,15	2,12	C/V	937	504	237	229,00
NLE12.6CNL	1/2	12,55	2,09	C/V	1.040	567	271	254,00
SC15CNX.2	3/4	15,28	2,77	C/V	1.177	595	273	324,00
SC18CNX.2	3/4	17,69	3,49	C/V	1.284	728	300	332,00
SC21CNX.2	1	20,95	3,94	C/V	1.481	870	399	342,00

MEDIA Y BAJA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-600A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					-10°C	-25°C	-35°C	
TLES4,8KK.3	1/12	4,78	0,39	C	141	69	39	147,00
TLES5,7KK.3	1/10	5,70	0,48	C	170	84	48	147,00
TLES6,5KK.3	1/8	6,49	0,57	C	197	99	58	147,00
TLES7,5KK.3	1/6	7,48	0,72	C	228	115	67	154,00
TLES8,7KK.3	1/6	8,67	0,85	C	267	134	79	157,00
HMK80AA	1/6	8,10	0,59	C	243	122	73	151,00
HMK95AA	1/5	9,60	0,72	C	295	147	83	155,00
HMK12AA	1/4	11,20	0,82	C	336	179	95	158,00
NLX13KK.3	1/3	13,25	0,43	C	428	213	122	238,00
NLX15KK.3	1/3	14,65	0,50	C	490	240	138	243,00

Rendimientos: Con EN12900 T^a condensación +45°C Gas aspirado +20°C, sin subenfriamiento.

Aplicación: **C/V** Capilar y Válvula.

Conexiones: Tubo para soldar.

ACCESORIOS (220V. 50 Hz.)

Modelo	Equipo de arranque 220 V.						
	LST Sistema de arranque por PTC	HST (CSIR)		HST (CSIR)	LST/HST		
		Relé de arranque	Condensador de arranque	Equipo de arranque	Anclaje de cables	Tapas	
TL4G	103N0011	117U6004	117U5014	-	103N1010	103N2010	
TL5G		117U6000					
FR6G		117U6001					
FR7,5G		117U6015					
FR8,5G		117U6010					
FR10G							
FR11G							
SC10G	103N0002	117U6002	117U5017	-	103N1004	103N2009	
SC12G		117U6003					
SC15G		117U6005					
SC18G	-	117U6019	117-7028		-	-	
SC21G	-	-	-		117-7055	-	-
Euros	32,00	23,00	41,00		256,00	5,00	6,50
GS26FMX	-	-	-	117-7056	-	-	
GS34MFx	-	-	-	117-7056	-	-	
Euros	-	-	-	250,00	-	-	

Modelo	Equipo de arranque 220 V.					
	HST (CSIR)		HST (CSIR)	LST/HST		
	Relé de arranque	Condensador de arranque	Equipo de arranque	Anclaje de cables	Tapas	
TL4CL	117U6000	117U5014	-	103N1010	103N2010	
FR6CL	117U6015	117U5015				
FR8,5CL	117U6010					
SC10CL	117U6003	117U5017		103N1004	113N2009	
SC12CL	117U6005					
SC15CL	117U6019					
SC18CL	-	-	117-7012			
SC21CL	-	-				
TL4DL	117U6001	117U5014	-	103N1010	103N2010	
FR6DL	117U6010	117U5015				
SC10DL	117U6005	117U5017				
SC12DL	117U6019			103N1004	103N2009	
SC15DL	-	-				
SC10ML	117U6011	117U5017				
SC12ML	117U6011					
SC15ML	117U6013	117U5012				
Euros	23,00	41,00	256,00	5,00	6,50	
GS26CLX			117-7056	-	-	
GS34CLX			117-7074			
GS21MLX	-	-	117-7070			
GS26MLX			117-7072			
GS34MLX			117-7056			
Euros	-	-	250,00			-

BAJA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-134a/R-513a

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					-20°C	-25°C	-35°C	
THG1365Y-FZ	1/5-S	5,90	1,40	C	173	130	63	214,00
AE1390Y-FZ	1/4-F	8,00	1,60	C	225	166	81	283,00
AE2410Y-FZ	1/3-F	9,40	2,30	C/V	253	189	91	351,00
AE2413Y-FZ	3/8-F	12,00	2,90	C/V	319	237	117	371,00

ALTA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-134a/R-513a

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					0°C	-5°C	-10°C	
THB4419Y-FZ	1/5-F	5,20	1,60	C/V	337	265	205	201,00
AE4425Y-FZ	1/4-F	6,69	2,40	C/V	478	370	278	233,00
AE4430Y-FZ	1/4-F	8,02	3,10	C/V	608	475	365	265,00
AE4440Y-FZ	1/3-F	10,33	3,70	C/V	784	621	486	289,00
AE4450Y-FZ	3/8-F	13,24	4,60	C/V	1.034	821	642	306,00
AE4456Y-FZ	3/8-F	14,51	4,70	C/V	1.125	897	704	347,00
AE4460Y-FZ	3/8-F	15,09	4,70	C/V	1.172	934	732	378,00
CAJ4461Y-FZ	1/2-F	18,30	5,90	C/V	1.234	952	756	707,00
CAJ4476Y-FZ	1/2-F	21,75	7,20	C/V	1.473	1.133	848	622,00
CAJ4492Y-FZ	3/4-F	25,95	8,90	C/V	1.833	1.415	1.065	649,00
CAJ4511Y-FZ	1-F	32,70	8,60	C/V	2.380	1.864	1.429	715,00
CAJ4513Y-FZ	1-1/4-F	34,50	9,90	C/V	2.515	1.975	1.520	780,00
FH4518Y-XC	1-1/2-F	48,50	10,70	C/V	3.439	2.630	1.911	1.385,00
FH4525Y-XC	2-F	63,00	14,00	C/V	4.675	3.575	2.660	1.501,00

ALTA TEMPERATURA - Trifásicos 400/440V, 50Hz

R-134a/R-513a

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					0°C	-5°C	-10°C	
TAJ4461Y-TZ	1/2-F	18,30	2,20	C/V	1.285	944	758	583,00
TAJ4492Y-TZ	3/4-F	25,95	3,50	C/V	1.888	1.456	1.096	655,00
TAJ4511Y-TZ	1-F	32,70	3,60	C/V	2.365	1.846	1.409	711,00
FH4518Y-XG	1-1/2-F	48,50	4,90	C/V	3.345	2.560	1.911	1.348,00
FH4525Y-XG	2-F	63,00	5,90	C/V	4.540	3.470	2.583	1.459,00
TAG4528Y-TZ	2-1/4-F	90,20	9,40	C/V	5.113	3.709	2.557	2.098,00
TAGP4528Y-TZ	2-1/4-F	90,20	9,40	C/V	5.113	3.709	2.557	2.298,00
TAG4534Y-TZ	2-1/2-F	100,70	10,40	C/V	6.277	4.695	3.388	2.183,00
TAGP4534Y-TZ	2-1/2-F	100,70	10,40	C/V	6.277	4.695	3.388	2.387,00
TAG4537Y-TZ	3-F	112,50	10,00	C/V	7.124	5.358	3.904	2.257,00
TAGP4537Y-TZ	3-F	112,50	10,00	C/V	7.124	5.358	3.904	2.463,00
TAG4543Y-TZ	3-1/2-F	124,40	10,00	C/V	7.534	5.607	4.063	2.378,00
TAGP4543Y-TZ	3-1/2-F	124,40	10,00	C/V	7.534	5.607	4.063	2.589,00
TAG4547Y-TZ	4-F	134,80	10,50	C/V	8.368	6.374	4.722	2.456,00

Rendimiento: Con EN12900. T^a Condensación +45°C. Gas aspirado +10K y subenfriamiento 3 K.

Enfriamiento del Compresor: **S** Estático; **F** Ventilador.

Gama de Temperatura: Baja -40/-10°C. Alta -15/+15°C.

Aplicación: C Capilar; **C/V** Capilar y Válvula.

Conexiones: Modelos THG y AE con tubos para soldar.

Modelos CAJ y TAJ válvula aspiración fija y tubo compresión soldar.

Modelos TAGP para montaje en TANDEM.



BAJA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-449A/R-452A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					-20°C	-25°C	-35°C	
AE2410Z-FZ	1/4-F	5,02	2,50	C/V	244	180	128	263,00
AE2415Z-FZ	1/3-F	6,69	3,10	C/V	346	258	129	294,00
AE2420Z-FZ	3/8-F	9,35	4,50	C/V	463	342	162	367,00
AE2425Z-FZ	3/8-F	12,01	4,20	C/V	583	436	218	375,00
CAJ2428Z-FZ	1/2-F	15,20	5,10	C/V	610	436	192	612,00
CAJ2432Z-FZ	5/8-F	18,30	5,90	C/V	776	557	249	696,00
CAJ2440Z-FZ	5/8-F	21,00	5,70	C/V	912	661	305	730,00
CAJ2446Z-FZ	3/4-F	26,20	8,20	C/V	1.150	847	403	789,00
CAJ2464Z-FZ	1-1/4-F	34,50	10,00	C/V	1.487	1.098	537	895,00
FH2480Z-XC	1-3/4-F	54,30	12,00	C/V	2.654	1.889	792	1.579,00
FH2511Z-XC	2-1/2-F	68,00	34,00	C/V	3.796	2.702	1.133	1.620,00

BAJA TEMPERATURA - Trifásicos 380/440V, 50Hz

R-449A/R-452A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					-20°C	-25°C	-35°C	
TAJ2446Z-TZ	3/4-F	26,20	2,90	C/V	1.105	810	382	769,00
TAJ2464Z-TZ	1-1/4-F	34,50	3,80	C/V	1.472	1.089	530	847,00
FH2480Z-XG	1-3/4-F	54,30	6,40	C/V	2.466	1.755	736	1.535,00
FH2511Z-XG	2-1/2-F	68,00	8,30	C/V	3.462	2.465	1.033	1.575,00
TAG2513Z-TZ	3-F	100,70	8,50	C/V	3.557	2.444	920	2.372,00
TAG2516Z-TZ	3-1/2-F	112,50	9,80	C/V	4.161	2.922	1.192	2.141,00
TAGP2516Z-TZ	3-1/2-F	112,50	9,80	C/V	4.161	2.922	1.192	2.705,00
TAG2519Z-TZ	3-3/4-F	124,40	10,40	C/V	4.838	3.434	1.472	2.381,00
TAG2522Z-TZ	4-F	134,80	12,50	C/V	5.329	3.820	1.703	2.241,00
TAGP2522Z-TZ	4-F	134,80	12,50	C/V	5.329	3.820	1.703	2.827,00
TAG2525Z-TZ	4-1/2-F	145,00	13,30	C/V	5.829	4.237	1.922	2.722,00

Rendimiento: Con R-449A a punto medio, EN12900. Tª Condensación +45°C. Gas aspirado +10K y subenfriamiento 3K.

Enfriamiento del Compresor: F Ventilador.

Gama de Temperatura: -40/-10°C.

Conexiones: Modelos AE con tubos para soldar.

Modelos CAJ, TAJ válvula aspiración fija y tubo compresión soldar.

Modelos FH y TFH con dos válvulas rotalock incluidas.

Aplicación: C Capilar; C/V Capilar y Válvula. Modelos TAGP para montaje en TANDEM.



ALTA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-449A/R-452A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					0°C	-5°C	-10°C	
AE4425Z-FZ	1/5-F	4,24	2,80	C/V	514	401	308	322,00
AE4430Z-FZ	1/4-F	5,16	2,90	C/V	625	492	382	337,00
AE4440Z-FZ	1/3-F	6,69	3,70	C/V	844	664	515	391,00
AE4450Z-FZ	3/8-F	8,85	5,10	C/V	1.093	868	679	607,00
AE4460Z-FZ	1/2-F	10,30	5,90	C/V	1.296	1.038	822	660,00
AE4470Z-FZ	1/2-F	12,01	5,30	C/V	1.520	1.224	973	692,00
CAJ9480Z-FZ	5/8-F	15,20	6,70	C/V	1.783	1.405	1.091	769,00
CAJ9510Z-FZ	3/4-F	18,30	8,40	C/V	2.227	1.759	1.369	872,00
CAJ9513Z-FZ	1-F	24,20	11,30	C/V	2.871	2.247	1.724	1.640,00
CAJ4517Z-FZ	1-1/4-F	25,95	12,70	C/V	3.156	2.498	1.946	1.692,00
CAJ4519Z-FZ	1-1/2-F	34,45	15,20	C/V	4.141	3.276	2.545	880,00
FH4522Z-XC	1-3/4-F	39,60	9,50	C/V	4.525	3.530	2.689	1.586,00
FH4524Z-XC	2-F	43,30	15,90	C/V	4.935	3.822	2.894	1.629,00
FH4532Z-XC	2-1/2-F	50,60	21,50	C/V	6.090	4.739	3.612	1.705,00
FH4538Z-XC	3-F	63,00	26,00	C/V	7.582	5.966	4.610	1.764,00

ALTA TEMPERATURA - Trifásicos 380/440V, 50Hz

R-449A/R-452A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					0°C	-5°C	-10°C	
TAJ9480Z-TZ	5/8-F	15,20	3,40	C/V	1.826	1.437	1.112	652,00
TAJ9510Z-TZ	3/4-F	18,30	3,80	C/V	2.222	1.761	1.375	661,00
TAJ9513Z-TZ	1-F	24,20	4,20	C/V	2.767	2.162	1.657	692,00
TAJ4517Z-TZ	1-1/4-F	25,95	4,00	C/V	3.194	2.516	1.941	718,00
TAJ4519Z-TZ	1-1/2-F	34,45	4,80	C/V	4.035	3.210	2.510	805,00
FH4522Z-XG	1-3/4-F	39,95	5,40	C/V	4.460	3.423	2.564	1.542,00
FH4524Z-XG	2-F	43,30	6,60	C/V	4.830	3.707	2.776	1.583,00
FH4532Z-XG	2-1/4-F	50,60	7,30	C/V	5.902	4.607	3.528	1.657,00
FH4538Z-XG	3-F	63,00	8,90	C/V	7.568	5.936	4.560	1.714,00
FH4544Z-XG	3-1/4-F	68,00	12,00	C/V	8.562	6.753	5.213	1.740,00
TAG4546Z-TZ	4-F	90,20	11,40	C/V	9.280	7.028	5.180	2.255,00
TAGP4546Z-TZ	4-F	90,20	11,40	C/V	9.280	7.028	5.180	2.093,00
TAG4553Z-TZ	4-1/2-F	100,70	13,40	C/V	10.431	7.943	5.895	1.993,00
TAGP4553Z-TZ	4-1/2-F	100,70	13,40	C/V	10.431	7.943	5.895	2.556,00
TAG4561Z-TZ	5-F	112,50	14,00	C/V	11.606	8.938	6.796	2.061,00
TAGP4561Z-TZ	5-F	112,50	14,00	C/V	11.606	8.938	6.796	2.638,00
TAG4568Z-TZ	6-F	124,40	15,20	C/V	13.575	10.552	8.030	2.171,00
TAGP4568Z-TZ	6-F	124,40	15,20	C/V	13.575	10.552	8.030	2.773,00
TAG4573Z-TZ	6-1/2-F	134,80	19,00	C/V	14.527	11.312	8.643	2.317,00
TAGP4573Z-TZ	6-1/2-F	134,80	19,00	C/V	14.527	11.312	8.643	2.952,00
TAG4581Z-TZ	7-F	145,00	20,80	C/V	15.676	12.359	9.563	2.899,00

Rendimiento: Con R-449A a punto medio, EN12900. T^o Condensación +45°C. Gas aspirado +10K y subenfriamiento 3K.

Enfriamiento del Compresor: F Ventilador.

Gama de Temperatura: -40/-10°C.

Conexiones: Modelos AE con tubos para soldar.

Modelos CAJ, TAJ válvula aspiración fija y tubo compresión soldar.

Modelos FH y TFH con dos válvulas rotalock incluidas.

Aplicación: **C** Capilar; **C/V** Capilar y Válvula. Modelos TAGP para montaje en TANDEM.

COMPRESORES HERMÉTICOS A2L



BAJA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-454C/R-455A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
			-20°C	-25°C	-35°C	
AE2410P-FZ	1/4-F	5,02	219	165	84	322,00
AE2415P-FZ	1/3-F	6,69	339	262	145	337,00
AE2420P-FZ	3/8-F	9,35	425	329	184	391,00
AE2425P-FZ	3/8-F	12,01	548	424	234	607,00
AJ2432P-FZ	5/8-F	18,30	750	559	267	660,00
AJ2440P-FZ	5/8-F	21,00	926	699	350	692,00
AJ2446P-FZ	3/4-F	26,20	1.116	841	403	769,00
AJ2464P-FZ	1-1/4-F	34,50	1.452	1.101	558	872,00
FH2480P-XC	1-3/4-F	54,30	2.460	1.726	699	1.640,00
FH2511P-XC	2-1/2-F	68,00	3.360	2.508	1.192	1.692,00

BAJA TEMPERATURA - Trifásicos 380/440V, 50Hz

R-454C/R-455A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
			-20°C	-25°C	-35°C	
AJ2446P-TZ	3/4-F	26,20	1.121	841	399	752,00
AJ2464P-TZ	1-1/4-F	34,50	1.452	1.105	571	825,00
FH2480P-XG	1-3/4-F	54,30	2.324	1.679	744	1.527,00
FH2511P-XG	2-1/2-F	68,00	3.360	2.472	1.174	1.610,00
AG2513P-TZ	3-F	100,70	3.355	2.310	768	2.074,00
AG2516P-TZ	3-1/4-F	112,50	3.892	2.743	924	2.116,00
AG2519P-TZ	3-3/4-F	124,40	4.605	3.334	1.341	2.178,00
AG2522P-TZ	4-F	134,80	5.163	3.806	1.691	2.219,00
AG2525P-TZ	4-1/2-F	145,00	5.498	4.042	1.856	2.487,00

Rendimientos indicados con R-454C a punto medio, EN12900 T^a de condensación +45°C, gas aspirado +20°C, subenfriamiento OK.
Gama de temperatura: -40/-10°C

COMPRESORES HERMÉTICOS A2L



ALTA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-454C/R-455A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
			0°C	-5°C	-10°C	
AE4425P-FZ	1/5-F	4,24	431	346	272	274,00
AE4430P-FZ	1/4-F	5,16	533	430	342	278,00
AE4440P-FZ	1/3-F	6,69	645	524	419	298,00
AE4450P-FZ	3/8-F	8,85	938	764	615	311,00
AE4460P-FZ	1/2-F	10,30	1.091	894	724	337,00
AE4470P-FZ	1/2-F	12,01	1.270	1.037	841	380,00
AJ4480P-FZ	5/8-F	15,20	1.473	1.177	923	674,00
AJ4510P-FZ	3/4-F	18,30	1.794	1.452	1.162	701,00
AJ4513P-FZ	1-F	24,20	2.333	1.834	1.412	723,00
AJ4517P-FZ	1-1/4-F	25,95	2.616	2.090	1.633	836,00
AJ4519P-FZ	1-1/2-F	34,45	3.308	2.670	2.117	869,00
FH4522P-XC	1-3/4-F	39,60	4.178	3.298	2.537	1.589,00
FH4524P-XC	2-F	43,50	4.559	3.590	2.756	1.641,00
FH4532P-XC	2-1/2-F	50,60	5.370	4.279	3.326	1.723,00
FH4538P-XC	3-F	63,00	6.598	5.282	4.140	1.775,00

ALTA TEMPERATURA - Trifásicos 380/440V, 50Hz

R-454C/R-455A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
			0°C	-5°C	-10°C	
AJ4480P-TZ	5/8-F	15,20	1.484	1.187	933	658,00
AJ4510P-TZ	3/4-F	18,30	1.904	1.546	1.237	705,00
AJ4513P-TZ	1-F	24,20	2.267	1.781	1.365	736,00
AJ4517P-TZ	1-1/4-F	25,95	2.663	2.157	1.718	752,00
AJ4519P-TZ	1-1/2-F	34,45	3.187	2.593	2.072	796,00
FH4522P-XG	1-3/4-F	39,60	4.032	3.185	2.446	1.517,00
FH4524P-XG	2-F	43,30	4.376	3.455	2.662	1.558,00
FH4532P-XG	2-1/4-F	50,60	5.110	4.046	3.121	1.641,00
FH4538P-XG	3-F	63,00	6.761	5.429	4.276	1.682,00
FH4544P-XG	3-1/4-F	68,00	7.402	5.959	4.714	1.754,00
AG4546P-TZ	4-F	90,20	7.153	5.427	3.951	1.971,00
AG4553P-TZ	4-1/2-F	100,70	8.716	6.819	5.188	1.971,00
AG4561P-TZ	5-F	112,50	10.130	7.967	6.126	2.043,00
AG4568P-TZ	6-F	124,40	11.323	9.049	7.066	2.147,00
AG4573P-TZ	6-1/2-F	134,80	12.310	9.775	7.593	2.250,00
AG4581P-TZ	7-F	145,00	13.479	10.834	8.569	2.611,00

Rendimientos indicados con R-454C a punto medio, EN12900 T³ de condensación +45°C, gas aspirado +20°C, subenfriamiento OK.
Gama de temperatura: -15/+10°C



BAJA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-134a

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					-10°C	-25°C	-35°C	
NEK1118Z	1/4-S	8,39	1,10	C	417	195	111	202,00
NE2121Z	1/3-F	9,27	1,40	C/V	465	217	124	281,00
NE2130Z	3/8-F	12,12	2,10	C/V	555	268	156	330,00
NE2134Z	3/8-F	14,28	2,30	C/V	662	319	179	337,00
NEK2140Z	1/2-F	16,80	2,35	C/V	799	372	217	343,00

ALTA Y MEDIA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-134a

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					0°C	-10°C	-15°C	
EMT37HDP	1/8-S	3,40	0,80	C	245	181	142	155,00
EMT45HDR	1/8-S	3,97	0,95	C/V	284	184	146	213,00
EMT50HDP	1/6-S	4,50	1,05	C	324	240	187	214,00
EMT6144Z	1/5-F	5,20	1,38	C/V	395	294	232	215,00
EMT6160Z	1/4-F	6,76	1,74	C/V	504	377	298	216,00
EMT6170Z	1/4-F	7,69	2,03	C/V	559	418	330	234,00
NEU6187Z	1/4-F	10,00	2,60	C/V	806	517	408	262,00
NEU6210Z	1/3-F	12,12	2,80	C/V	955	618	489	272,00
NEU6212Z	1/2-F	14,28	3,76	C/V	1.111	706	556	293,00
NEU6214Z	1/2-F	16,80	3,80	C/V	1.292	844	657	325,00
NT6217Z	3/4-F	20,40	4,50	C/V	1.471	947	621	467,00
NT6220Z	3/4-F	22,40	5,40	C/V	1.601	1.021	800	516,00
NJ6220Z	1-F	26,20	5,70	C/V	1.780	1.104	822	631,00
NJ6226Z	1-1/4-F	34,37	6,00	C/V	2.340	1.497	1.144	686,00

Rendimiento: T^a Condensación +54,4°C, líquido, ambiente y aspiración +32°C.

Enfriamiento compresor: **S** Estático; **F** Con ventilador.

Aplicación: **C** Capilar, **C/V** Capilar y válvula.



BAJA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-404A/R-507A/R-452A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					-15°C	-20°C	-30°C	
EMT2121GK	1/3-F	5,20	1,33	C/V	398	322	204	234,00
EMT2125GK	1/3-F	5,96	1,57	C/V	462	373	236	257,00
EMT2130GK	1/2-F	6,76	1,80	C/V	500	406	257	261,00
NEU2140GK	1/2-F	8,78	2,35	C/V	658	531	326	299,00
NEU2155GK	5/8-F	12,12	3,10	C/V	875	705	432	328,00
NEU2168GJ	3/4-F	14,30	2,58	C/V	1.038	838	514	406,00
NEU2178GK	3/4-F	16,80	3,20	C/V	1.168	947	586	469,00
NT2178GK	3/4-F	17,40	3,03	C/V	1.062	854	513	513,00
NT2180GK	1-F	20,40	3,29	C/V	1.286	1.034	625	539,00
NT2192GK	1-F	22,40	3,46	C/V	1.366	1.100	672	597,00
NJ2192GK	1-1/4-F	26,20	4,00	C/V	1.505	1.203	705	629,00
NT2212GK	1-1/4-F	27,80	5,04	C/V	1.770	1.421	876	633,00
NJ2212GK	1-1/2-F	34,37	5,30	C/V	2.041	1.637	961	677,00

ALTA Y MEDIA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz

R-404A/R-507A/R-452A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					0°C	-5°C	-10°C	
EMT6144GK	1/5-F	3,97	1,56	C/V	551	458	377	212,00
EMT6165GK	1/3-F	5,20	2,50	C/V	706	586	482	229,00
NEU6210GK	3/8-F	7,28	2,49	C/V	956	791	645	252,00
NEU6212GK	1/2-F	8,78	3,49	C/V	1.169	970	793	268,00
NEU6214GK	1/2-F	9,99	5,00	C/V	1.265	1.046	854	283,00
NEU6215GK	1/2-F	12,12	5,52	C/V	1.564	1.313	1.087	286,00
NEU6220GK	3/4-F	14,30	4,86	C/V	1.690	1.411	1.166	364,00
NT6222GK	3/4-F	17,40	5,10	C/V	1.980	1.631	1.322	523,00
NT6224GK	1-F	20,40	6,20	C/V	2.339	1.933	1.573	554,00
NT6226GK	1-F	22,40	6,60	C/V	2.557	2.108	1.717	611,00
NJ9232GK	1-1/4-F	26,20	7,20	C/V	2.973	2.413	1.911	661,00
NJ9238GK	1-1/2-F	32,70	9,60	C/V	3.583	2.970	2.424	672,00

Rendimiento: Con EN12900. T^a Condensación +45°C y Gas aspirado +20°C.

Enfriamiento compresor: **S** Estático; **F** Con ventilador.

Aplicación: **C** Capilar, **C/V** Capilar y válvula.


MEDIA/BAJA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz
R-290 PROPANO

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					-10°C	-20°C	-25°C	
EMT2117U	1/5-S	4,50	1,08	C/V	296	195	155	224,00
EMT2121U	1/4-S	5,57	1,15	C/V	379	252	200	236,00
EMT2125U	1/3-F	5,96	1,75	C/V	486	330	265	248,00
EMT2130U	1/2-F	6,76	1,66	C/V	581	388	309	282,00
NEU2140U	1/2-F	10,00	2,04	C/V	639	423	338	306,00
NEU2155U	1/2-F	13,54	2,98	C/V	835	550	435	326,00
NEU2168U	3/4-F	16,80	3,35	C/V	1.030	688	547	391,00
NEU2178U	1-F	18,70	2,77	C/V	1.536	1.035	830	404,00
NT2170U	1-F	20,44	2,50	C/V	1.196	788	620	530,00
NT2180U	1-F	22,40	3,30	C/V	1.302	874	693	573,00
NT2210U	1-1/4-F	27,80	5,30	C/V	1.675	1.108	875	596,00
NJX2215U	1-3/4-F	37,88	5,45	C/V	2.292	1.525	1.202	901,00

ALTA Y MEDIA TEMPERATURA - Monofásicos 220/240V, 50Hz
R-290 PROPANO

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Aplicación	Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
					0°C	-5°C	-10°C	
EMT6144U	1/5-F	4,50	1,33	C/V	423	354	293	236,00
EMT6152U	1/4-F	5,20	1,31	C/V	514	432	362	240,00
EMT6165U	1/4-F	6,20	2,32	C/V	590	495	415	249,00
NEU6181U	1/3-F	7,28	2,44	C/V	664	548	447	274,00
NEU6210U	3/8-F	8,78	2,75	C/V	811	670	549	288,00
NEU6214U	1/2-F	12,12	4,24	C/V	1.023	882	746	303,00
NEU6217U	1/2-F	14,30	4,27	C/V	1.271	1.060	875	368,00
NT6220U	3/4-F	17,40	4,06	C/V	1.506	1.236	995	546,00
NT6222U	1-F	20,44	5,80	C/V	1.726	1.400	1.118	553,00
NT6224U	1-F	22,40	4,85	C/V	1.938	1.583	1.274	560,00
NJX6244U	1-3/4-F	37,88	10,06	C/V	3.495	2.890	2.370	912,00

 Rendimiento: Con T^a Condensación +55°C, líquido y ambiente +32°C.

 Enfriamiento compresor: **S** Estático; **F** Con ventilador.

 Aplicación: **C** Capilar, **C/V** Capilar y válvula.



ALTA/MEDIA TEMPERATURA Trifásicos. 400V. 50Hz.

R-134a/R-513A/R-404A/R-452A/R-407C/R-448A/R-449A

Modelo	HP	Cilindrada cm³	Int. A	Conexión Aspiración ODF	Conexión Descarga ODF	Gas	Capacidad W temperatura de evaporación				Euros
							+5°C	0°C	-5°C	-10°C	
MTZ18-4	1-1/2	30,23	5,00	1/2"	3/8"	R-134a	2.295	1.757	1.307	933	1.407,00
						R-448A	3.258	2.551	1.944	1.433	
						R-407C	3.142	2.401	1.767	1.226	
MTZ22-4	1-3/4	38,12	6,00	1/2"	3/8"	R-134a	2.990	2.291	1.714	1.242	1.438,00
						R-448A	4.411	3.488	2.730	2.112	
						R-407C	4.131	3.221	2.439	1.770	
MTZ28-4	2	48,06	7,50	1/2"	3/8"	R-134a	3.757	2.894	2.190	1.621	1.465,00
						R-448A	5.446	4.307	3.371	2.611	
						R-407C	5.364	4.151	3.107	2.208	
MTZ32-4	2-1/4	53,86	8,00	5/8"	1/2"	R-134a	4.361	3.341	2.511	1.843	1.485,00
						R-448A	6.177	4.882	3.810	2.929	
						R-407C	6.059	4.776	3.663	2.699	
MTZ36-4	3	60,47	9,00	5/8"	1/2"	R-134a	5.362	4.249	3.300	2.497	1.503,00
						R-448A	7.211	5.752	4.518	3.485	
						R-407C	6.888	5.515	4.305	3.236	
MTZ40-4	3-1/2	67,89	10,00	5/8"	1/2"	R-134a	5.620	4.440	3.456	2.643	1.584,00
						R-448A	8.274	6.600	5.180	3.990	
						R-407C	7.980	6.423	5.057	3.858	
MTZ50-4	4	85,64	12,00	7/8"	3/4"	R-134a	7.068	5.427	4.084	2.997	2.066,00
						R-448A	10.150	7.958	6.115	4.585	
						R-407C	9.489	7.421	5.663	4.170	
MTZ64-4	5	107,71	15,00	7/8"	3/4"	R-134a	8.888	6.818	5.118	3.741	2.206,00
						R-448A	12.710	10.040	7.781	5.888	
						R-407C	12.220	9.569	7.353	5.522	
MTZ72-4	6	120,94	17,00	7/8"	3/4"	R-134a	10.170	7.842	5.933	4.384	2.644,00
						R-448A	14.630	11.560	8.959	6.779	
						R-407C	14.030	11.000	8.443	6.312	
MTZ80-4	6-1/2	135,78	18,00	1 1/8"	3/4"	R-134a	11.730	9.156	7.031	5.290	2.916,00
						R-448A	16.850	13.480	10.610	8.200	
						R-407C	15.990	12.660	9.799	7.358	
MTZ100-4	8	171,26	22,00	1 1/8"	3/4"	R-134a	13.730	10.630	8.048	5.931	3.597,00
						R-448A	19.800	15.570	12.020	9.082	
						R-407C	18.620	14.430	10.890	7.919	
MTZ125-4	10	215,44	27,00	1 1/8"	3/4"	R-134a	16.910	13.140	9.987	7.384	4.056,00
						R-448A	26.660	20.960	16.170	12.210	
						R-407C	24.640	19.510	15.110	11.340	
MTZ144-4	12	241,90	30,00	1 1/8"	3/4"	R-134a	21.000	16.570	12.820	9.671	4.652,00
						R-448A	28.870	23.230	18.410	14.340	
						R-407C	27.330	21.630	16.760	12.620	
MTZ160-4	13	271,55	36,00	1 1/8"	3/4"	R-134a	23.100	18.250	14.150	10.710	4.821,00
						R-448A	33.080	26.620	21.120	16.450	
						R-407C	31.380	25.090	19.720	15.150	

Los precios son SIN CONEXIONES (válvulas o codos soldar, opcionales). (ver cuadro de conexiones).

Rendimientos indicados con Tª de condensación +55°C. Ambiente y Aspiración +32°C.

Gama de Temperatura: **R-134a**: -15°C a +20°C, **R-404A**: -25°C a +10°C, **R-407C**: -5°C a +15°C.

Aplicación: C/V = Capilar y Válvula.

Nota: Para uso con **R-448A** y **R-449A** se recomienda utilizar termostato de temperatura de descarga (Código Danfoss 7750009) y resistencia de cárter tipo PTC (Código Danfoss 120Z0459).

COMPRESORES HERMÉTICOS SCROLL



ALTA TEMPERATURA, AIRE ACONDICIONADO Y BOMBA DE CALOR - Trifásicos 400/460V. 50/60 Hz.

R-134a/R-407C

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Conex. aspir.		Conex. descar.		Gas	Rendimientos W				Euros
				ODF	Rotalock	ODF	Rotalock		+10°C	+5°C	0°C	-5°C	
SZ084-4	8	114,50	17,00	1-1/8"	-	3/4"	-	R-134a	14.734	12.053	9.718	7.699	Consultar
								R-407C	21.068	17.285	14.018	11.219	
SZ090-4	9	120,50	17,00	1-1/8"	-	3/4"	-	R-134a	15.639	12.685	10.441	8.336	4.096,00
								R-407C	22.217	18.246	14.811	11.864	
SZ100-4	10	127,20	19,00	1-1/8"	-	3/4"	-	R-134a	16.651	13.774	11.249	9.049	Consultar
								R-407C	23.501	19.320	15.697	12.585	
SZ110-4	11	144,20	20,00	1-3/8"	-	7/8"	-	R-134a	18.885	15.563	12.663	10.150	4.271,00
								R-407C	26.758	22.042	17.945	14.412	
SZ120-4	12	166,60	29,00	1-3/8"	-	7/8"	-	R-134a	21.831	17.921	14.527	11.602	4.716,00
								R-407C	31.027	25.609	20.903	16.833	
SZ160-4	16	216,60	29,00	1-3/8"	2-1/4"	7/8"	1-3/4"	R-134a	28.060	22.973	18.607	14.883	5.306,00
								R-407C	41.820	34.500	28.190	22.760	
SZ185-4	18-1/2	249,90	35,00	1-3/8"	2-1/4"	7/8"	1-3/4"	R-134a	32.721	26.876	21.781	14.343	5.999,00
								R-407C	46.745	38.644	31.583	25.474	
SY240-4	20	347,80	47,00	1-5/8"	2-1/4"	1-1/8"	1-3/4"	R-134a	43.708	35.628	28.834	23.133	9.663,00
								R-407C	63.991	52.746	43.046	31.700	
SY300-4	25	437,50	58,00	1-5/8"	2-1/4"	1-1/8"	1-3/4"	R-134a	54.328	44.443	36.017	28.892	11.250,00
								R-407C	78.247	64.887	53.349	43.445	
SY380-4	30	531,20	79,00	2-1/4"	2-1/4"	1-1/8"	1-3/4"	R-134a	67.910	55.823	45.462	36.640	13.372,00
								R-407C	96.359	80.033	65.883	53.694	

ALTA TEMPERATURA - Trifásicos 400/460V. 50/60 Hz.

R-410A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Conex. aspir.		Conex. descar.		Gas	Rendimientos W				Euros
				ODF	Rotalock	ODF	Rotalock		+10°C	+5°C	0°C	-5°C	
SH090-4	8	88,40	19,00	1-1/8"	1-3/4"	7/8"	1-1/4"	R-410A	23.672	19.833	16.478	13.563	3.632,00
SH105-4	10	103,50	22,00	1-3/8"	1-3/4"	7/8"	1-1/4"	R-410A	28.349	23.532	19.879	16.429	3.904,00
SH120-4	11	116,90	24,00	1-3/8"	1-3/4"	7/8"	1-1/4"	R-410A	31.797	26.649	22.148	18.233	4.037,00
SH140-4	12	132,90	28,00	1-3/8"	1-3/4"	7/8"	1-1/4"	R-410A	36.657	30.843	25.759	21.335	4.354,00
SH161-4	13-1/2	151,70	31,00	1-3/8"	1-3/4"	7/8"	1-1/4"	R-410A	41.229	34.611	28.824	23.790	4.626,00
SH184-4	15-1/2	170,30	36,00	1-3/8"	1-3/4"	7/8"	1-1/4"	R-410A	47.205	39.764	33.256	27.592	5.186,00
SH240-4*	20	227,60	49,00	1-5/8"	2-1/8"	1-1/8"	1-3/4"	R-410A	64.171	53.813	44.731	36.824	8.438,00
SH300-4*	27	285,50	58,00	1-5/8"	2-1/8"	1-1/8"	1-3/4"	R-410A	52.226	68.970	57.370	47.276	10.430,00
SH380-4*	30	345,00	72,00	1-5/8"	2-1/8"	1-1/8"	1-3/4"	R-410A	95.953	80.644	67.257	55.610	11.285,00

Los precios son SIN CONEXIONES (válvulas o codos soldar, opcionales).

Rendimientos indicados con temperatura de condensación +50°C según reglamento: EN 12900-RGT 20 °C. Gama de temperatura: -15/+15 °C.

Aplicación: capilar y válvula.

Cambio de aceite tipo Ester 160 PZ.

*Alimentación módulo de protección interna 230V.



BAJA TEMPERATURA - Trifásicos. 400V. 50Hz.

R-404A/R-452A

Modelo	HP	Cilindrada cm ³	Int. A	Conex. Aspir.		Conex. Descar.		Capacidad W temperatura de evaporación			Euros
				ODF	Rotalock	ODF	Rotalock	-10°C	-25°C	-35°C	
NTZ048-4	1-3/4	48,00	4,80	5/8"	1 1/4"	1/2"	1"	3.770	1.730	860	2.062,00
NTZ068-4	2	68,00	8,40	5/8"	1 1/4"	1/2"	1"	5.850	2.620	1.310	2.332,00
NTZ096-4	3	96,00	10,10	7/8"	1 3/4"	3/4"	1 1/4"	7.880	3.440	1.730	3.032,00
NTZ108-4	4	108,00	12,10	7/8"	1 3/4"	3/4"	1 1/4"	9.080	4.130	2.050	3.049,00
NTZ136-4	5	136,00	14,30	1 1/8"	1 3/4"	3/4"	1 1/4"	11.150	5.230	2.790	3.883,00
NTZ215-4	7-1/2	215,00	22,30	1 1/8"	1 3/4"	3/4"	1 1/4"	17.020	8.110	4.280	6.685,00
NTZ271-4	10	271,00	27,00	1 1/8"	1 3/4"	3/4"	1 1/4"	22.890	11.040	6.010	7.464,00

Los precios son SIN CONEXIONES (válvulas o codos soldar, opcionales). (ver cuadro de conexiones)

Rendimiento: Tª Condensación +55°C. Tª ambiente y aspiración +32°C.

Aplicación: capilar y válvula de expansión.

Cambio de aceite tipo Ester 175PZ POE.

CONEXIONES COMPRESORES

Modelo	Conexiones para tubos Ø	Juego de válvulas de servicio		Euros
		Modelo	Código Danfoss	
MT/MTZ-18/22/28	ASP. 1" 1/2" COMP. 1" 3/8"	V06	7703004	229,00
MT/MTZ-32/40 LTZ-22/28 NTZ-48/68	ASP. 1- 1/4" 1/2" COMP. 1" 1/2"	V09 V06	7703005	229,00
MT/MTZ-50/64 LT/LTZ- 40/44 NTZ-96/108	ASP. 1-3/4" 7/8" COMP. 1-1/4" 3/4"	V07 V04	7703006	409,00
MT/MTZ-80/160 LT/LTZ- 50/100 NTZ-136/215/275 SM/SZ-84/125	ASP. 1-3/4" 1-1/8" COMP. 1-1/4" 3/4"	V02 V04	7703009	473,00
SM/SZ-160/175/185	ASP. 2-1/4" 1-3/8" COMP. 1-3/4" 7/8"	V08 V07	7703010	840,00
MT/MTZ/LTZ/NTZ	Resistencia Cártter PTC 35W (Inc. pasta conductora)		7773001	63,00

ACEITES (ORIGINALES)

Modelo	Aplicación	Envase litros	Código Danfoss	Euros
175PZ POE (Ester)	R-134a, R-404A, R-452A Baja / NTZ, MTZ Alta	1 2,5	120Z0638 120Z0639	140,00 291,00
160SZ (Ester)	R-134a, R-407C: Alta/ SZ-SH	1 2,5	7754023 120Z0571	148,00 326,00
320HV-PVE	R-134a, R-404A: Baja/Media MLZ-LLZ	1	120Z5034	169,00
215PZPOE46 (Ester)	R-452A, R-448A, R-449A: Baja/Media MLZ-LLZ	1	120Z0648	169,00

COMPRESORES HERMÉTICOS SCROLL

ALTA TEMPERATURA - Trifásicos 380-415V 50Hz

R-407C/R-134a/R-513A/R-449A

Modelo	CV	Cilindrada cm ³	Rendimiento frigorífico en vatios				Euros
			R-407C	R-134a	R-513A	R-449A	
			+7,2°C	+7,2°C	+7,2°C	+7,2°C	
C-SBN263H8A	3 1/2	55,70	9.600	6.500	6.500	10.400	1.028,00
C-SBN303H8G	4	66,80	11.600	7.900	8.000	12.500	1.143,00
C-SBN353H8G	4 1/2	77,40	13.400	9.300	9.100	14.400	1.303,00
C-SBN373H8G	5	83,20	14.500	10.000	9.900	15.600	1.381,00
C-SBN453H8G	6	100,00	17.600	12.200	12.000	19.000	1.449,00
C-SBS235H38B	7	110,20	19.500	12.700	13.300	21.000	1.538,00
C-SCN603H8K	8	137,00	24.500	15.900	16.800	26.000	1.984,00
C-SCN673H8K	9	148,80	26.500	17.200	18.100	28.900	2.305,00
C-SCN753H8K	10	171,20	29.900	19.400	20.500	31.700	2.676,00
C-SCN903H8K	12	205,40	34.900	24.600	23.900	37.000	2.768,00

ALTA TEMPERATURA - Monofásicos 220-240V 50Hz

R-410A

Modelo	CV	Cilindrada cm ³	Condensador m F/V	Rendimiento frigorífico en vatios		Euros
				R-410A		
				+7,2°C		
C-SBP120H15A	3 1/2	39,90	60/440	9.800		1.160,00
C-SBP140H15A	4	46,40	60/440	11.600		1.247,00
C-SBP160H15A	4 1/2	51,80	60/440	13.000		1.287,00

Los precios indicados son sin condensador de marcha.

ALTA TEMPERATURA - Trifásicos 380-415V 50Hz

R-410A

Modelo	CV	Cilindrada cm ³	Rendimiento frigorífico en vatios		Euros
			R-410A		
			+7,2°C		
C-SBP120H38B	3 1/2	39,60	10.000		1.160,00
C-SBP140H38B	4	46,40	11.700		1.247,00
C-SBP160H38B	4 1/2	52,00	13.200		1.287,00
C-SBP170H38B	5	54,80	14.200		1.361,00
C-SBP205H38B	6	66,90	16.900		1.418,00
C-SBP235H38B	7	76,00	19.900		1.521,00
C-SCP270H38B	8	89,20	22.400		2.932,00
C-SCP315H38B	10	104,10	26.400		3.014,00
C-SCP360H38B	11	120,20	29.800		3.095,00
C-SCP400H38B	12	131,90	32.800		3.177,00
C-SCP435H38B	13	148,80	37.190		3.429,00
C-SCP510H38B	15	171,20	43.900		3.676,00

Rendimientos expresados con T^a de condensación de +54,4°C, de evaporación de +7,2°C, subenfriamiento 8,3K y sobrecalentamiento 11,1K.

COMPRESORES HERMÉTICOS ROTATIVOS

Monofásicos 220-240 V, 50Hz
R-134a

Modelo	Cm ³	Corriente Nominal	Condensador mF/V	Potencia frigorífica wátios(ARI)	Euros
PJ125G1C-4DZDE	12,50	2,20	25/450	1.470	455,00
PJ160G1C-4DZ	16,00	2,80	25/450	1.900	477,00
PJ215G1C-4FT	21,30	3,62	30/450	2.510	504,00
PJ250M2C-4FT	25,00	4,60	35/450	3.060	548,00
PJ340M2CS-4KU	34,00	6,95	40/450	4.080	699,00

Monofásicos 220-240 V, 50Hz
R-410A

Modelo	Cm ³	Corriente Nominal	Condensador mF/V	Potencia frigorífica wátios (ARI)	Euros
PA89M1C-4DZDE	8,90	3,30	25/450	2.170	455,00
PA108M1C-4DZDE2	10,80	4,00	25/450	2.570	457,00
PA125G1C-4FTL1	12,40	3,75	35/450	3.500	490,00
PA170M2C-4ET2	17,10	6,10	35/450	4.210	575,00
PA215M2AS-4KU	22,40	8,70	50/450	5.400	633,00
PA270G2CS-4FT1	27,00	11,35	60/450	6.630	827,00
PA290G2CS-4MU1	28,70	12,60	50/450	7.350	865,00
PA331X3CS-4MU1	32,60	13,95	55/450	8.220	902,00

Los precios indicados son sin condensador de marcha.

Rendimientos expresados con T^a de condensación de +54,4°C, de evaporación de +7,2°C, T^a ambiente +35°C, T^a líquido +46,1°C y T^a gases retorno +18,3°C

Condensadores de marcha

Modelo	Euros
25mF/450V	108,00
35mF/450V	108,00
50mF/450V	141,00
55mF/450V	161,00
60mF/450V	169,00



COMPRESORES SCROLL REFRIGERACIÓN R-449A Y R-134A

R-449A/R-134a

Modelo (1)(5)	CV	Despl. m³/h	P. ABS. (KW)	I. ABS. Máx (A) (2)	I. ARR. (A) (3)	Temp. Cond. °C	Rendimiento W (4)				Conexiones	
							R-449A		R-134a		ASP.	DES.
							0°C	-10°C	0°C	-10°C		
ZB-15-KCE TFD 551	2	5,90	1,5	4,9	26,0	30	6.000	4.000	3.700	2.400	7/8"	5/8"
						50	4.600	3.000	3.000	1.900		
ZB-19-KCE TFD 551	2,5	6,80	1,8	6,5	32,0	30	6.900	4.700	4.300	2.800	7/8"	5/8"
						50	5.300	3.500	3.500	2.200		
ZB-21-KCE TFD 551	3	8,60	2,2	7,2	40,0	30	8.600	5.800	5.400	3.500	7/8"	5/8"
						50	6.700	4.500	4.400	2.800		
ZB-26-KCE TFD 551	3,5	9,90	2,6	8,9	46,0	30	9.900	6.700	6.200	4.100	7/8"	5/8"
						50	7.700	5.100	5.000	3.300		
ZB-29-KCE TFD 551	4	11,40	2,9	10,3	49,0	30	11.300	7.600	6.800	4.500	7/8"	5/8"
						50	8.900	6.000	5.500	3.600		
ZB-38-KCE TFD 551	5	14,50	3,70	12,8	65,0	30	14.700	10.100	9.000	5.900	7/8"	5/8"
						50	11.500	7.700	7.300	4.700		
ZB-45-KCE TFD 551	6	17,20	4,2	13,1	74,0	30	17.200	11.800	10.900	7.200	7/8"	5/8"
						50	13.500	9.100	8.700	5.700		
ZB-48-KCD TFD 591	6,5	18,80	4,8	14,2	99,0	30	19.800	13.600	12.200	8.200	7/8"	5/8"
						50	15.500	10.400	9.900	6.700		
ZB-57-KCE TFD 591	7,5	21,40	5,8	15,1	94,0	30	22.000	14.900	13.700	9.000	7/8"	5/8"
						50	17.600	11.700	11.100	7.200		
ZB-66-KSE TFD 567	9	24,50	7,1	17,5	111,0	30	25.800	17.700	15.900	10.500	1-1/8"	3/4"
						50	20.400	13.500	12.800	8.400		
ZB-76-KSE TFD 567	10	28,80	8,0	20,4	118,0	30	30.200	20.700	18.300	12.100	1-1/8"	3/4"
						50	24.200	16.000	14.600	9.600		
ZB-95-KSE TFD 567	13	36,40	10,5	28,2	140,0	30	37.100	25.600	23.100	15.400	1-1/8"	3/4"
						50	29.400	19.100	18.500	11.800		
ZB-114-KSE TFD 567	15	43,30	13,1	33,3	174,0	30	45.100	31.000	27.800	18.300	1-1/8"	3/4"
						50	35.600	22.700	22.200	14.100		

R-404A/R-449A

Modelo (1)(5)	CV	Despl. m³/h	P. ABS. (KW)	I. ABS. Máx (A) (2)	I. ARR. (A) (3)	Temp. Cond. °C	Rendimiento W (4)						Conexiones	
							R-404A			R-449A			ASP.	DES.
							-15°C	-30°C	-35°C	-15°C	-30°C	-35°C		
ZF-06-K4E TFD 551	2	5,90	1,38	5,0	26,0	30	3.600	2.000	1.600	3.200	1.700	1.300	7/8"	5/8"
						50	2.700	1.500	1.200	2.500	1.300	1.000		
ZF-09-K4E TFD 551	3	8,00	1,78	6,0	40,0	30	5.000	2.700	2.200	4.400	2.300	1.800	7/8"	5/8"
						50	3.700	2.100	1.700	3.600	1.900	1.500		
ZF-11-K4E TFD 551	3,5	9,90	2,16	7,1	46,0	30	6.200	3.400	2.800	5.400	2.900	2.300	7/8"	5/8"
						50	4.600	2.600	2.100	4.400	2.300	1.800		
ZF-13-K4E TFD 551	4	11,80	2,33	8,0	51,5	30	7.300	4.000	3.700	6.500	3.400	2.700	7/8"	5/8"
						50	5.400	3.000	2.400	5.200	2.700	2.100		
ZF-15-K4E TFD 551	5	14,40	3,02	10,0	64,0	30	9.000	4.900	3.900	8.000	4.200	3.300	7/8"	5/8"
						50	6.600	3.600	2.900	6.300	3.300	2.600		
ZF-18-K4E TFD 551	6	17,10	3,60	12,5	74,0	30	10.600	5.800	4.700	9.800	5.200	4.100	7/8"	5/8"
						50	7.800	4.200	3.300	7.800	4.000	3.100		
ZF-25-KSE TFD 551	7,5	21,40	3,78	16,0	102,0	30	13.300	7.300	5.800	12.500	6.000	5.200	1-1/8"	3/4"
						50	9.900	5.500	4.400	9.800	5.200	4.100		
ZF-34-KSE TFD 567	10	29,10	5,15	25,0	100,0	30	17.700	9.600	7.700	16.500	8.600	6.800	1-3/8"	7/8"
						50	13.100	4.200	5.700	13.100	6.800	5.300		
ZF-41-KZE TFD 557	13	35,30	6,37	29,0	118,0	30	22.000	12.000	9.600	19.700	10.400	8.200	1-3/8"	7/8"
						50	16.200	9.000	7.200	15.700	8.300	6.600		
ZS-49-KSE TFD 567	15	42,40	7,67	30,0	139,0	30	26.400	14.400	11.500	24.600	12.900	10.200	1-3/8"	7/8"
						50	19.600	10.700	8.600	19.500	10.200	8.000		

Compresores ZF/ZB cargados con aceite de base éster. Conexiones para válvulas Rotalock (no incluye válvulas en precio). Los precios incluyen, carga de aceite de base éster y amortiguadores de caucho, además caja termistores en motores TWD. Pedir aparte la resistencia de cárter.

■ Requiere inyección de líquido (no incluido en precio).

(1) F indica protección eléctrica interna. (2) Temp. evaporac. = +5 °C Temp. condens. = +50 °C Subenfriamiento de líq. = 0 K

(2) Para determinar contactores y líneas de alimentación se deben considerar estos valores.

(3) Rotor bloqueado.

(4) Recalentamiento= 20 K

(5) Versión 551, 567 y 591 para válvulas rotalock y visor de aceite.

CONSULTAR PRECIOS



COMPRESORES SCROLL DIGITAL ALTA/BAJA PRESIÓN



R-404A/R-449A

Modelo (1)(5)	CV	Despl. m ³ /h	I. ABS. Máx (A)(2)	I. ARR. (A) (3)	Temp. Cond. °C	Rendimiento W (4)							
						R-404A				R-449A			
						+0°C	-10°C	-30°C	-35°C	+0°C	-10°C	-30°C	-35°C
ZBD-21-KCE TFD 551	3	8,60	7,2	40,0	30	8.900	6.200	-	-	8.600	5.800	-	-
					50	6.700	4.700	-	-	6.900	4.600	-	-
ZBD-29-KCE TFD 551	4	11,40	10,3	49,0	30	12.200	8.600	-	-	11.500	7.900	-	-
					50	8.800	6.700	-	-	8.900	6.100	-	-
ZFD-13-KVE-EVI TFD 551	4	11,80	8,0	51,0	30	14.100	10.500	5.200	4.200	13.000	9.400	4.300	3.400
					50	12.500	9.300	4.500	3.600	11.700	8.400	-	-
ZBD-38-KCE TFD 551	5	14,50	12,8	65,0	30	15.100	10.600	-	-	14.700	10.000	-	-
					50	11.100	7.900	-	-	11.800	7.900	-	-
ZBD-45-KCE TFD 551	6	17,20	13,1	74,0	30	18.200	12.800	-	-	17.200	11.800	-	-
					50	13.400	9.400	-	-	13.900	9.300	-	-
ZFD-18-KVE-EVI TFD 551	6	17,20	12,0	74,0	30	20.600	15.100	7.600	6.200	19.300	13.600	6.200	5.000
					50	18.800	13.700	7.000	5.900	17.400	12.400	-	-
ZBD-57-KCE TFD 591	7,5	21,40	15,1	94,0	30	23.200	16.300	-	-	22.100	15.100	-	-
					50	17.100	12.100	-	-	17.800	12.100	-	-
ZFD-25-KVE-EVI TFD 551	7,5	21,90	16,1	99,0	30	23.500	18.600	9.800	8.100	21.700	16.600	8.100	6.400
					50	20.100	16.200	8.800	7.200	19.000	14.600	-	-
ZBD-76-KSE TFD 567	10	28,80	20,4	118,0	30	32.600	22.800	-	-	30.700	21.000	-	-
					50	24.000	16.700	-	-	24.500	16.200	-	-

R-134a

Modelo (1)(5)	CV	Despl. m ³ /h	I. ABS. Máx (A)(2)	I. ARR. (A) (3)	Temp. Cond. °C	Rendimiento W (4)						
						Alta		Media			Baja	
						+7°C	+5°C	+0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
ZBD-21-KCE TFD 551	3	8,60	7,2	40,0	30	-	-	-	4.400	3.600	2.900	2.300
					50	5.600	5.200	4.400	3.600	3.000	2.300	-
ZBD-29-KCE TFD 551	4	11,40	10,3	49,0	30	-	-	-	5.800	4.700	3.700	2.900
					50	7.600	7.000	5.800	4.700	3.700	2.800	-
ZBD-38-KCE TFD 551	5	14,50	12,8	65,0	30	-	-	-	7.400	6.000	4.800	3.700
					50	9.500	8.800	7.400	6.100	5.100	3.800	-
ZBD-45-KCE TFD 551	6	17,20	13,1	74,0	30	-	-	-	8.800	7.100	5.700	4.500
					50	11.300	10.500	8.600	7.000	5.700	4.300	-
ZBD-57-KCE TFD 591	8	21,40	15,1	94,0	30	-	-	-	11.200	9.000	7.100	5.600
					50	14.600	13.500	11.100	8.900	7.200	5.300	-
ZBD-76-KSE TFD 567	10	28,80	20,4	118,0	30	24.200	22.500	18.700	15.300	12.300	9.800	7.800
					50	19.600	18.200	14.900	12.100	9.800	-	-

Compresores ZBD/ZFD cargados con aceite de base éster. Conexiones para válvulas Rotalock (no incluye válvulas en precio). Los precios incluyen, carga de aceite de base éster y amortiguadores de caucho. Pedir aparte la resistencia de cárter.

- (1) F indica protección eléctrica interna.
 - (2) Para determinar contactores y líneas de alimentación considerar estos valores.
 - (3) Rotor bloqueado.
 - (4) Temp. Gas Aspiración = 20°C. Subenfriamiento liq. = 0K
 - (5) Versión 551, 567 y 591 para válvulas rotalock y visor de aceite.
- Requiere inyección de líquido (no incluido en precio).

CONSULTAR PRECIOS

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS NEW ECOLINE



R-134a/R-450A/R-513A/R-515B/HFO R1234yf/HFO R1234ze/R-448A/R-449A/R-407A/R-407C/A2L R454C/A2L R455A

Modelo	CV	Despl. m ³ /h	Nº Cilin.	Línea ASP.	Línea DES.	Gas	Rendimiento W (*)					Euros
							+5°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C	
2KES-05 Y 40S	1/2	4,06	2	5/8"	1/2"	R-134a	2.110	1.320	10.010	330	-	2.006,00
						R-448A	3.280	2.120	1.660	670	260	
2JES-07 Y 40S	3/4	5,21	2	5/8"	1/2"	R-134a	2.690	1.690	1.290	430	-	2.029,00
						R-448A	4.340	2.830	2.240	950	420	
2HES-1 Y 40S	1	6,51	2	5/8"	1/2"	R-134a	3.580	2.320	1.820	740	-	2.048,00
						R-448A	-	3.620	2.880	1.260	580	
2HES-2 Y 40S	2	6,51	2	5/8"	1/2"	R-134a	3.560	2.310	1.810	740	-	2.091,00
						R-448A	5.500	3.620	2.880	1.260	580	
2GES-2 Y 40S	2	7,58	2	5/8"	1/2"	R-134a	4.180	2.740	2.160	910	-	2.091,00
						R-448A	6.460	4.260	3.400	1.500	710	
2FES-2 Y 40S	2	9,54	2	5/8"	1/2"	R-134a	5.220	3.400	2.680	1.120	-	2.175,00
						R-448A	-	5.390	4.300	1.910	910	
2FES-3 Y 40S	3	9,54	2	5/8"	1/2"	R-134a	5.200	3.390	2.670	1.120	-	2.274,00
						R-448A	8.160	5.390	4.300	1.910	910	
2EES-2 Y 40S	2	11,36	2	7/8"	5/8"	R-134a	6.550	4.220	3.310	1.350	-	2.744,00
						R-448A	-	6.760	5.410	2.460	1.220	
2EES-3 Y 40S	3	11,36	2	7/8"	5/8"	R-134a	6.550	4.220	3.310	1.350	-	2.890,00
						R-448A	10.190	6.760	5.410	2.460	1.220	
2DES-2 Y 40S	2	13,42	2	7/8"	5/8"	R-134a	7.820	5.060	3.980	1.660	-	2.805,00
						R-448A	-	8.090	6.480	2.990	1.530	
2DES-3 Y 40S	3	13,42	2	7/8"	5/8"	R-134a	7.820	5.060	3.980	1.660	-	2.899,00
						R-448A	12.150	8.090	6.480	2.990	1.530	
2CES-3 Y 40S	3	16,24	2	7/8"	5/8"	R-134a	9.610	6.260	4.950	2.130	-	2.903,00
						R-448A	-	9.980	8.030	3.970	2.010	
4FES-3 Y 40S	3	18,05	4	7/8"	5/8"	R-134a	10.240	6.510	5.080	2.090	-	3.428,00
						R-448A	-	10.960	8.790	4.100	2.160	
4FES-5 Y 40S	5	18,05	4	7/8"	5/8"	R-134a	10.240	6.510	5.070	2.090	-	3.697,00
						R-448A	16.470	10.960	8.790	4.100	2.160	
4EES-4 Y 40S	4	22,72	4	1-1/8"	5/8"	R-134a	13.050	8.540	6.780	3.020	-	3.504,00
						R-448A	-	13.740	11.010	5.120	2.670	
4EES-6 Y 40S	6	22,72	4	1-1/8"	5/8"	R-134a	13.050	8.540	6.780	3.020	-	3.885,00
						R-448A	20.700	13.740	11.010	6.120	2.670	

Compresores NEW ECOLINE con motor 1 y motor 2

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

Motor 40S

220-240V / 3 / 50Hz / D

380-420V / 3 / 50Hz / Y

440-480V / 3 / 60Hz / Y

R-448A: para aplicaciones de baja temperatura es necesario ventilador de culata y/o recalentamiento de aspiración inferior a 20K.

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

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS NEW ECOLINE



R-134a/R-450A/R-513A/R-515B/HFO R1234yf/HFO R1234ze/R-448A/R-449A/R-407A/R-407C/A2L R454C/A2L R455A

Modelo	CV	Despl. m³/h	Nº Cilin.	Línea ASP.	Línea DES.	Gas	Rendimiento W (*)					Euros
							+5°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C	
4DES-5 Y 40S	5	26,84	4	1-1/8"	7/8"	R-134a	15.520	9.960	7.820	3.350	-	4.204,00
						R-448A	-	16.170	12.940	5.980	3.110	
4DES-7 Y 40S	7	26,84	4	1-1/8"	7/8"	R-134a	15.520	9.960	7.820	3.350	-	4.412,00
						R-448A	24.400	16.170	12.940	5.890	3.110	
4CES-6 Y 40S	6	32,48	4	1-1/8"	7/8"	R-134a	19.070	12.330	9.730	4.290	-	4.671,00
						R-448A	-	19.950	16.030	7.570	4.070	
4CES-9 Y 40S	9	32,48	4	1-1/8"	7/8"	R-134a	19.070	12.330	9.730	4.290	-	4.899,00
						R-448A	29.900	19.950	16.030	7.570	4.070	
4BES-9 Y 40S	9	36,13	4	1-1/8"	7/8"	R-134a	21.000	13.560	10.690	4.700	-	6.636,00
						R-448A	-	21.900	17.610	8.300	4.250	
4VES-7 Y 40P	7	34,70	4	1-1/8"	7/8"	R-134a	20.300	12.970	10.090	3.950	-	5.518,00
						R-448A	-	20.600	16.390	7.300	3.570	
4VES-10 Y 40P	10	34,70	4	1-1/8"	7/8"	R-134a	19.910	12.680	9.880	4.020	-	5.736,00
						R-448A	31.500	20.700	16.400	7.310	3.610	
4TES-9 Y 40P	9	41,30	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	24.500	15.760	12.330	4.970	-	5.660,00
						R-448A	-	25.100	20.000	9.170	4.710	
4TES-12 Y 40P	12	41,20	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	24.000	15.400	12.060	5.050	-	5.903,00
						R-448A	38.000	25.100	20.000	9.140	4.700	
4PES-12 Y 40P	12	48,50	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	28.100	17.860	13.850	5.310	-	5.940,00
						R-448A	-	28.600	22.700	9.990	4.850	
4PES-15 Y 40P	15	48,50	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	27.600	17.470	13.560	5.400	-	6.258,00
						R-448A	43.600	28.500	22.500	9.900	4.790	
4NES-14 Y 40P	14	56,20	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	33.100	21.200	16.550	6.570	-	6.599,00
						R-448A	-	34.200	27.300	12.440	6.370	
4NES-20 Y 40P	20	56,20	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	32.800	21.000	16.460	6.920	-	6.608,00
						R-448A	51.800	34.200	27.300	12.520	6.510	
4JE-15 Y 40P	15	63,05	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	37.400	24.400	19.320	8.210	-	8.449,00
						R-448A	-	39.400	31.800	14.980	7.790	
4JE-20 Y 40P	22	63,05	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	36.800	23.900	18.820	7.810	-	8.879,00
						R-448A	57.600	38.400	30.800	14.090	6.980	
4HE-18 Y 40P	18	73,60	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	44.100	29.000	23.000	10.190	-	8.570,00
						R-448A	-	46.100	37.300	17.950	9.660	
4HE-25 Y 40P	25	73,60	4	2-1/8"	1-1/8"	R-134a	43.700	28.500	22.500	9.610	-	9.278,00
						R-448A	67.400	45.300	36.500	17.260	9.020	

Compresores NEW ECOLINE con motor 1 y motor 2

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

Motor 40S

220-240V / 3 / 50Hz /D

380-420V / 3 / 50Hz /Y

440-480V / 3 / 60Hz /Y

Motor 40P

380-420V / 3 / 50Hz /YY

440-420V / 3 / 60Hz /YY

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

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS NEW ECOLINE



R-134a/R-448A/R-449A/R-407A/R-407C/A2L R454C/A2L R455A

Modelo	CV	Despl. m³/h	Nº Cilin.	Línea ASP.	Línea DES.	Gas	Rendimiento W (*)					Euros
							+5°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C	
4GE-23 Y 40P	25	84,50	4	2-1/8"	1-1/8"	R-134a	49.800	32.500	25.700	11.160	-	9.383,00
						R-448A	-	53.300	43.300	21.300	11.860	
4GE-30 Y 40P	30	84,50	4	2-1/8"	1-1/8"	R-134a	51.000	33.300	26.300	11.380	-	9.982,00
						R-448A	77.100	52.000	42.000	20.100	10.750	
6JE-25 Y 40P	25	95,30	6	2-1/8"	1-1/8"	R-134a	55.300	35.800	28.200	12.000	-	11.400,00
						R-448A	-	58.700	47.300	22.300	11.740	
6JE-33 Y 40P	33	95,30	6	2-1/8"	1-1/8"	R-134a	55.900	36.100	28.400	11.960	-	12.167,00
						R-448A	85.500	56.900	45.500	20.700	10.260	
4FE-28 Y 40P	28	101,80	4	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	60.700	40.000	32.000	14.780	-	10.181,00
						R-448A	-	63.100	51.500	25.500	14.040	
4FE-35 Y 40P	35	101,80	4	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	59.800	39.100	31.100	13.930	-	10.691,00
						R-448A	91.500	62.500	50.900	25.000	13.580	
6HE-28 Y 40P	28	110,15	6	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	65.200	42.500	33.600	14.760	-	11.400,00
						R-448A	-	67.800	54.900	26.400	14.240	
6HE-35 Y 40P	35	110,15	6	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	64.300	41.700	32.900	14.020	-	12.167,00
						R-448A	98.900	66.600	53.700	25.400	13.280	
6GE-34 Y 40P	34	126,80	6	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	74.500	48.900	38.800	17.460	-	11.972,00
						R-448A	-	78.900	64.400	32.300	18.340	
6FE-40 Y 40P	40	126,80	6	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	74.300	48.800	38.800	17.220	-	12.848,00
						R-448A	111.900	75.800	61.500	29.600	15.790	
6FE-44Y 40P	44	151,60	6	2-1/8"	1-5/8"	R-134a	89.700	59.000	47.000	21.400	-	12.849,00
						R-448A	-	94.600	77.200	38.300	21.100	
6FE-50 Y 40P	50	151,60	6	2-1/8"	1-5/8"	R-134a	88.300	57.700	45.700	20.200	-	13.636,00
						R-448A	135.900	92.500	75.100	36.400	19.300	
8GE-50 Y 40P	50	185,00	8	3-1/8"	1-5/8"	R-134a	102.000	66.600	52.500	-	-	21.640,00
						R-448A	-	-	-	-	-	
8GE-60 Y 40P	60	185,00	8	3-1/8"	1-5/8"	R-134a	102.000	66.600	52.500	-	-	22.129,00
						R-448A	-	-	-	-	-	
8FE-60 Y 40P	60	221,00	8	3-1/8"	2-1/8"	R-134a	119.800	78.600	62.200	-	-	22.892,00
						R-448A	-	-	-	-	-	
8FE-70 Y 40P	70	221,00	8	3-1/8"	2-1/8"	R-134a	119.800	18.600	62.200	-	-	24.015,00
						R-448A	-	-	-	-	-	

Compresores NEW ECOLINE con motor 1 y motor 2

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

Motor 40P

380-420V / 3 / 50Hz Y/YY

440-420V / 3 / 60Hz Y/YY

R-448A: para aplicaciones de baja temperatura es necesario ventilador de culata y/o recalentamiento de aspiración inferior a 20K.

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

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS NEW ECOLINE

DE 6 A 40 CV

R-134a/HFO R-1234yf

Modelo	CV	Despl. m³/h	Nº Cilin.	Línea ASP.	Línea DES.	Gas	Rendimiento W (*)			Euros
							-5°C	-10°C	-25°C	
4VES-6 Y	6	34,70	4	1-1/8"	7/8"	R-134a	11.440	8.800	3.070	5.275,00
4TES-8 Y	8	41,30	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	13.680	10.530	3.720	5.411,00
4PES-10 Y	10	48,50	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	16.130	12.430	4.460	5.706,00
4NES-12 Y	12	56,20	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	18.640	14.380	5.240	6.279,00
4JE-13 Y	13	63,50	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	22.050	17.050	6.350	8.427,00
4HE-15 Y	15	73,70	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	25.900	20.050	7.510	8.480,00
4GE-20 Y	20	84,60	4	2-1/8"	1-1/8"	R-134a	30.800	24.350	10.090	9.383,00
4FE-25 Y	25	101,80	4	2-1/8"	1-1/8"	R-134a	36.800	29.150	12.050	10.124,00
6JE-22 Y	22	95,30	6	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	32.950	25.400	9.280	10.953,00
6HE-25 Y	25	110,50	6	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	38.500	29.900	11.320	10.953,00
6GE-30 Y	30	126,80	6	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	46.100	36.500	15.530	11.930,00
6FE-40 Y	40	151,60	6	2-1/8"	1-5/8"	R-134a	54.400	42.800	17.650	12.849,00

Los Compresores ECOLINE están diseñados y optimizados para el funcionamiento con el refrigerante R-134a. Este refrigerante ofrece el mejor COP en aplicaciones media/alta Tª y tiene el menor GWP (potencial de calentamiento global) entre todos los refrigerantes HFC. Por estas razones su aplicación en todas las aplicaciones de alta/media es una tendencia actual y de futuro. Los compresores ECOLINE también están preparados para funcionar con el futuro refrigerante HFO 1234yf.

La serie ECOLINE presenta importantes mejoras del COP respecto de la serie Bitzer estándar: p.ej. +8% a -10 °C/+40 °C. Rendimientos calculados con Tª de +50 °C, gas aspirado +20 °C.

Suministro tensión: todos trifásicos Part Winding 380..420YY/3/50 -440..480YY/3/60 excepto modelo 6FE-40Y, trifásicos Part Winding 380..400YY/3/50 - 440..460YY/3/60. Bobinas del Part Winding 50% / 50%. Otras tensiones sobre demanda, con suplemento de precio.

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

ACCESORIOS

Descripción y modelo	Ref. Bitzer	Aplicación en compresores
60W 220 V PTC	343224-01	2KC a 2FC / 2KES a 2FES
120W 220 V PTC	343219-01	2EC a 2CC / 2EES a 2CES
140W 220 V PTC	343219-04	4FC a 4CC / 4FES a 4CES
Calefactor de cárter	70W 220 V	4VCS, 4TCS, 4PCS, 4NCS 4VES, 4TES, 4PES, 4NES 2HL-1.2 a 2N7.2 III al V
	100W 220 V	2T.2 y 2N.2- W2TA y W2NA 4 Cil. Z, V, T, P, N/S4T y S4N VI y VII / 4T.2 a 4N.2 W4TA
	140W 220 V	4 y 6 Cil. 4H a 6F+4JE a 6FE /S4G a S6F
		4H.2 a 6F.2/W4HA a W6FA 8GC..8FC, S6H.2 a S6F.2
Adaptador para válvula de seguridad recipientes de líquido unidades LH	1-1/4.. 3/8" H 366005-05 1-1/4.. 1/2" H 366005-01	Unidades LH33 .. LH135 Unidades Superiores
Ventilador de culata BITZER monofásico 220 V	60W	343021-01 2KC a 2FC / 2KES a 2FES
	100W	343021-26 2EC a 2CC / 2EES a 2CES
		343021-29 4FC a 4CC / 4FES a 4CES
		343021-27 4VC a 4NC / 4VES a 4NES
Ventilador de culata BITZER trifásico 230/400 V	120W	343021-03 4 Cil. Z, V, T, P, N 4 Cil. 4T.2 a 4N.2 4 Cil. W4TA y W4NA 4 Cil. 4G, 4J,
	120W	343021-04 4 Cil. 4G.2, 4J.2, 4 Cil. W4HA y W4GA
	120W	343021-22 4 Cil. 4JE ... 4FE
	120W	343021-05 6 Cil. 6J... a 6F.. 6 Cil. 6H.2 a 6F.2 6 Cil. W6HA a W6FA
	120W	343020-02 2T.2, 2N.2, W2TA, W2HA
Sensor control de temperatura de descarga	347023-03	Todos
Módulo de termistores INT-69 V SE-B1	347019-01	2KC a 2FC / 2KES a 2FES 2EC a 2CC / 2EES a 2CES 4FC a 4CC / 4FES a 4CES 4VC a 4NC / 4VES a 4NES
Módulo de termistores INT-69 V SE-B2	347028-01	4Z 5.2 .. 8FC 70.2 / 4JE a 8FE

CONSULTAR PRECIOS

ACCESORIOS

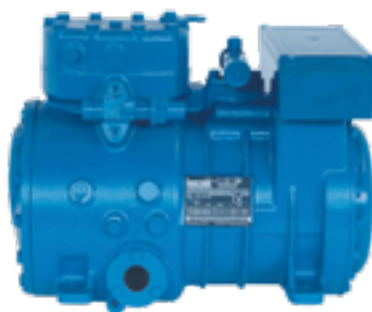
COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS

Descripción y modelo	Ref. Bitzer	Aplicación en compresores	
Módulo termistores INT-389 control integral	347004-01	4Z 5.2 .. 8FC 70.3	
Presostato diferencial aceite mecánico BITZER	347320-33	Para todos los compresores excepto 4TCS..4NCS.	
Presostato diferencial aceite mecánico BITZER	347320-25	W2TA, W2NA, W4TA	
	347320-26	W2NA, W4PA, W4NA W4HA, W4GA,	
	347320-27	W6HA, W6GA, W6FA	
	347319-11	Todos desde 2009	
Presostato diferencial aceite electrónico	DELTA-P2		
Sensor control nivel aceite OLC-K1 posterior a 2007	347334-03	4VCS, 4TCS, 4PCS, 4NCS 4VES, 4TES, 4PES, 4NES	
Reducciones de capacidad en culata código y precio para una sola unidad	50%	302367-01	4FC...4CC9.2
	50%	302355-12	4VCS, 4TCS, 4PCS, 4NCS
	50%		
	33 y 66%	302355-10	4 Cil. 4G..., 4H..., 4J... 6 Cil. 6J..., 6H..., 6G..., 6 F... 4Cil. 4H.2, 4G.2, 6 Cil. 6H.2, 6G.2 6F.2
	50%	302355-01	W4TA, W4PA, W4NA,
	50%	302355-07	4 Cil. W4HA, W4GA, 6 Cil. W6HA, W6GA, W6FA
Reducciones de capacidad en culata CR11 aptas para regulación pulsante código y precio para una sola unidad	50% (10%-100% con 2 uds)	302355-35	4FES a 4CES
	33 y 66%	301255-34	4VES a 4NES
	33 y 66%	302355-33	4JE a 4FE / 6HE a 6FE
	50 y 75%	302355-36	8GC y 8FC 8GE y 8FE
Arranque sin carga integrado (sin retención) Culata especial	302357-09	2U, 2Q, 2N, 4Z, 4V, 4T, 4P, 4N, 2T.2, 2N.2, 4T.2, 4P.2, 4N.2	
	302369-01	4FC...4CC9.2	
	302357-18	4VES, 4TES, 4PES, 4NES	
	302357-13	4VCS, 4TCS, 4PCS, 4NCS	
	302357-10	4 Cil. 4H..., 4G... / 6 Cil. 6H..., 6G..., 6FE.. 4 Cil. 4H.2, 4G.2 / 6 Cil. 6H.2, 6G.2 6F.2 W2TA... a W6FA	
	302357-17	4 Cil. 4HE..., 4GE... / 6 Cil. 6HE..., 6GE..., 6FE...	
Culata enfriada por agua dulce (Código y precio para una sola unidad)	302360-01	2U / 2Q / 2N, 4 Cil. 4Z, 4V, 4T, 4T, 4P, 4N 2T.2, 2N.2, 4T.2, 4N.2	
	302360-03	4 Cil. 4G..., 4J..., 4H... 4 Cil. 4H.2 y 4G.2 6 Cil. 6J..., 6H..., 6G..., 6F... 6 Cil. 6H.2, 6G.2, 6F.2 Incluida en todos los modelos	
	302304-01	III	
	302306-01	IV	
	302308-01	V	
Culata enfriada por agua de mar (Código y precio para una sola unidad)	2 Cilindros	302360-02	2U / 2Q / 2N, 4Z, 4V, 4T, 4T, 4P, 4N, 2T.2, 2N.2, 4T.2, 4N.2
	4 Cilindros	302360-04	4G..., 4J..., 4H..., 4H.2 y 4G.2 6J..., 6H..., 6G..., 6F... 6H.2, 6G.2, 6F.2
	2/4 Cilindros	302351-07	W2TA, a W4NA
	4/6 Cilindros	302360-06	W4HA, a W6FA
	2 Cilindros	302351-01	III
		302351-02	IV
		302351-03	V
		302351-04	VI
302351-05		VII	
Kit para comunicarse desde el ordenador al variador de un compresor VARISPEED	344314-01	Compresores VARISPEED	
Sistema CIC de inyección controlada de líquido electrónica R-407F, R407A (3)	4 Cilindros	347702-02	4Z..., 4V..., 4T..., 4T..., 4P..., 4N...
	6 Cilindros	347702-07	4J..., 4H..
		347702-03	4VES a 4NES
		347702-18	4G/4GE/4FE
		347702-04	6J, 6H, 6G/6JE, 6GE, 6FE
		347702-09	6F/6FE
		347702-010	
Conexión para equilibrado de gas-aceite (1 pieza)	2 y 4 Cilindros Octagon	369001-02	2KC/2JC//2HC/2GC/2FC/2EC/2DC/2CC 4FC/4EC/4DC/ACC
Conexión para equilibrado de gas-aceite (2 piezas 1/2 NPT x 5/8 SAE)	4 Cilindros	369000-02	4Z..., 4V..., 4T..., 4T..., 4P..., 4N..., 4T.2, 4P.2, 4N.2
Conexión para equilibrado de gas-aceite (2 piezas 1/2 NPT x 5/8 SAE y 3/4 NPN a 7/8 SAE)	4 / 6 y 8 Cilindros	369000-03	4J, 4P, 4H, 4N, 4G, 6J, 6H, 6G, 6F, 8GC, 8FC
Separador de aceite	NH ₃	910401-01	OAS 322 / OAS 744 / OAS 1055 Bote SPRAY de 0,4 Kg.
Pintura de color verde		-	Bote de 1 Kg.
		-	Bote de 4 Kg.
Ventiladores EC 230V/1/50-60Hz	165W/350 mm	157583	LH32E../LH33E../LH44E..
	165W/350 mm	157588	LH53E..
	340W/450 mm	157584	LH64E../LH84E..

CONSULTAR PRECIOS



COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS



DE 0,5 A 4 CV, Trifásicos 230/400 V 50 Hz

R-134a/R-450A/R-513A/R-448A/R-449A/R-452A/R-407A/R-407C/R-407F

Modelo	CV	Despl. m³/h	Nº Cilin.	Línea ASP.	Línea DES.	Gas	Rendimiento W (*)					Euros
							+5°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C	
A 0.5-4 Y	1/2	3,95	2	5/8"	1/2"	R-134a	2.151	1.345	1.029	353	-	1.768,00
						R-448A	3.183	2.053	1.611	662	255	
A 0.5-5 Y	1/2	4,93	2	5/8"	1/2"	R-134a	2.673	1.678	1.285	441	-	1.768,00
						R-448A	-	2.562	2.012	826	316	
A 0.7-5 Y	3/4	4,93	2	5/8"	1/2"	R-134a	2.647	1.656	1.265	418	-	1.785,00
						R-448A	3.982	2.555	1.998	817	314	
A 0.7-6 Y	3/4	5,47	2	5/8"	1/2"	R-134a	2.844	1.780	1.364	458	-	1.785,00
						R-448A	-	2.970	2.344	1.011	441	
A1-6 Y	1	5,47	2	5/8"	1/2"	R-134a	2.825	1.777	1.363	457	-	1.801,00
						R-448A	4.548	2.966	2.345	1.014	440	
A 1-7 Y	1	6,91	2	5/8"	1/2"	R-134a	3.806	2.447	1.918	784	-	1.801,00
						R-448A	-	3.833	3.045	1.352	616	
A 1.5-7 Y	1 1/2	6,91	2	5/8"	1/2"	R-134a	3.766	2.437	1.912	769	-	1.839,00
						R-448A	5.841	3.836	3.047	1.348	613	
B 1.5-9.1 Y	1 1/2	8,96	2	5/8"	1/2"	R-134a	5.051	3.304	2.609	1.074	-	1.862,00
						R-448A	7.652	5.052	4.028	1.811	841	
B 1.5-10.1 Y	1 1/2	9,88	2	5/8"	1/2"	R-134a	5.701	3.744	2.966	1.245	-	1.862,00
						R-448A	-	5.061	4.036	1.806	856	
B 2-10.1 Y	2	9,88	2	3/4"	5/8"	R-134a	5.557	3.624	2.853	1.200	-	2.004,00
						R-448A	8.440	5.577	4.446	1.996	933	
D 2-11.1 Y	2	11,26	2	7/8"	5/8"	R-134a	6.382	4.108	3.198	-	-	2.312,00
						R-448A	10.112	6.737	5.383	2.432	1.199	
D 2-13.1 Y	2	13,15	2	7/8"	5/8"	R-134a	7.501	4.889	3.860	-	-	2.312,00
						R-448A	-	7.932	6.364	2.957	1.511	
D 3-13.1 Y	3	13,15	2	1-1/8"	5/8"	R-134a	7.456	4.749	3.704	-	-	2.435,00
						R-448A	11.950	7.944	6.370	2.982	1.525	
D 2-15.1 Y	2	15,36	2	1-1/8"	5/8"	R-134a	8.625	5.644	4.451	1.782	-	2.312,00
						R-448A	-	9.268	7.437	3.465	1.762	
D 3-15.1 Y	3	15,36	2	1-1/8"	5/8"	R-134a	8.601	5.584	4.384	1.728	-	2.435,00
						R-448A	13.922	9.245	7.405	3.453	1.767	
D 3-16.1 Y	3	16,39	2	1-1/8"	5/8"	R-134a	8.967	5.835	4.586	1.822	-	2.435,00
						R-448A	-	10.093	8.137	3.864	2.053	
D 4-16.1 Y	4	16,39	2	1-1/8"	3/4"	R-134a	9.212	6.061	4.817	-	-	2.457,00
						R-448A	15.131	10.064	8.084	3.861	2.056	
D 3-18.1 Y	3	17,93	2	1-1/8"	5/8"	R-134a	10.225	6.766	5.405	-	-	2.457,00
						R-448A	-	11.020	8.836	4.201	2.242	
D 4-18.1 Y	4	17,93	2	1-1/8"	3/4"	R-134a	10.766	6.991	5.498	2.200	-	2.837,00
						R-448A	16.395	10.938	8.799	4.215	2.256	
D 3-19.1 Y	3	19,12	2	1-1/8"	5/8"	R-134a	11.575	7.571	5.979	2.464	-	2.496,00
						R-448A	-	11.745	9.430	4.509	2.409	

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

Suministro tensión: trifásicos a 230/400 V 50 Hz. (Sobre demanda a 60 Hz). Mod. A y B versión monofásica 230 V 50 Hz, bajo pedido.

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

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

■ Necesario ventilador de culata

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

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS

DE 4 A 7 CV, Trifásicos 230/400 V 50 Hz

R-134a/R-450A/R-513A/R-448A/R-449A/R-452A/R-407A/R-407C/R-407F

Modelo	CV	Despl. m³/h	Nº Cilin.	Línea ASP.	Línea DES.	Gas	Rendimiento W (*)					Euros
							+5°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C	
Q-4-20.1 Y	4	19,77	4	1-1/8"	3/4"	R-134a	11.778	7.671	6.037	2.599	-	2.907,00
						R-448A	-	11.950	9.553	4.451	2.342	
Q-5-21.1 Y	5	19,77	4	1-1/8"	3/4"	R-134a	11.753	7.333	5.621	-	-	3.148,00
						R-448A	19.252	12.712	10.171	4.793	2.518	
Q-4-24.1 Y	4	23,91	4	1-1/8"	3/4"	R-134a	13.182	9.434	6.567	-	-	2.977,00
						R-448A	-	13.713	11.115	5.317	2.589	
Q-4-25.1 Y	4	24,69	4	1-1/8"	3/4"	R-134a	13.192	8.345	6.436	2.380	-	2.977,00
						R-448A	-	14.850	11.887	5.586	2.918	
Q-5-25.1 Y	5	24,69	4	1-1/8"	7/8"	R-134a	14.497	9.611	7.686	3.440	-	3.392,00
						R-448A	22.460	14.889	11.931	5.627	2.951	
Q-5-28.1 Y	5	27,88	4	1-3/8"	7/8"	R-134a	15.541	10.041	7.894	-	-	3.462,00
						R-448A	-	16.092	13.046	6.242	3.037	
Q-7-28.1 Y	7	27,88	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	15.562	9.955	7.781	-	-	3.609,00
						R-448A	25.495	16.876	13.508	6.330	3.283	
Q-5-33.1 Y	5	32,66	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	17.772	11.749	9.360	-	-	3.671,00
						R-448A	-	18.797	15.251	7.350	3.648	
Q-7-33.1 Y	7	32,66	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	18.313	11.908	9.376	-	-	3.805,00
						R-448A	30.157	14.159	16.150	7.724	4.144	
Q-7-36.1 Y	7	35,86	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	21.182	20.092	11.272	4.970	-	3.894,00
						R-448A	-	21.956	17.699	8.451	4.501	

DE 8 A 20 CV, Trifásicos 230/400 V 50 Hz PW

R-134a/R-450A/R-513A/R-448A/R-449A/R-452A/R-407A/R-407C/R-407F

Modelo	CV	Despl. m³/h	Nº Cilin.	Línea ASP.	Línea DES.	Gas	Rendimiento W (*)					Euros
							+5°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C	
S-8-42 Y	8	41,32	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	25.281	16.656	13.078	5.506	-	4.635,00
						R-448A	-	25.048	19.924	9.134	4.718	
S-12-42 Y	12	42,32	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	23.467	15.184	11.891	4.863	-	4.822,00
						R-448A	37.886	24.886	19.831	9.223	4.735	
S-10-52 Y	10	51,50	4	1-3/8"	1-1/8"	R-134a	29.537	19.576	15.642	6.968	-	4.971,00
						R-448A	-	30.268	23.996	10.621	5.154	
S-15-52 Y	15	51,50	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	29.414	19.388	15.437	6.743	-	5.259,00
						R-448A	46.269	30.093	23.831	10.653	5.126	
S-15-56 Y	15	56,00	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	32.619	21.614	17.259	7.642	-	5.614,00
						R-448A	-	34.195	27.249	12.404	6.314	
S-20-56 Y	20	56,00	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	32.955	21.756	17.338	7.625	-	5.917,00
						R-448A	51.841	34.133	27.244	12.652	6.494	
V-15-59 Y	15	56,48	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	34.629	22.893	18.248	7.985	-	7.246,00
						R-448A	-	36.331	29.342	13.975	7.280	
V-20-59 Y	20	56,48	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	35.127	22.981	18.185	7.637	-	7.389,00
						R-448A	52.872	35.179	28.197	13.050	6.406	
V-15-71 Y	15	70,77	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	40.871	27.130	21.690	9.636	-	7.389,00
						R-448A	-	44.303	35.799	17.240	9.267	
V-20-84 Y	20	83,81	4	1-5/8"	1-1/8"	R-134a	46.270	29.846	23.385	9.648	-	7.389,00
						R-448A	-	52.703	42.641	21.092	11.816	

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

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

Ver complementos en pág. final compresores Frascold. R404 y R448A: Para aplicaciones a Baja Tª es necesario enfriamiento adicional. Recomendamos ver punto de aplicación concreto en Software de selección de Frascold.

■ Necesario ventilador de culata

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

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS



DE 25 A 80 CV, Trifásicos 400 V 50 Hz PW

R-134a/R-450A/R-513A/R-448A/R-449A/R-452A/R-407A/R-407C/R-407F

Modelo	CV	Despl. m ³ /h	Nº Cilin.	Línea ASP.	Línea DES.	Gas	Rendimiento W (*)					Euros
							+5°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C	
V-25-71 Y	25	70,77	4	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	40.654	26.125	20.349	7.992	-	7.686,00
						R-448A	64.889	43.428	34.969	16.649	8.623	
V-30-84 Y	30	83,81	4	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	45.954	29.980	23.609	6.692	-	7.980,00
						R-448A	76.363	51.403	41.503	20.054	10.622	
V-25-93 Y	25	93,05	4	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	53.049	35.174	27.800	11.476	-	7.980,00
						R-448A	-	57.363	46.145	21.905	11.560	
V-32-93 Y	32	93,05	4	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	52.607	33.044	25.290	8.944	-	8.277,00
						R-448A	83.826	55.814	44.741	20.682	10.139	
V-25-103 Y	25	102,86	4	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	54.102	35.499	28.006	11.848	-	8.368,00
						R-448A	-	63.782	51.908	25.889	14.267	
V-35-103 Y	35	102,86	4	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	57.821	38.216	30.463	13.442	-	8.522,00
						R-448A	92.388	62.737	51.051	25.457	13.696	
Z-25-106 Y	25	106,16	6	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	57.574	37.170	29.209	12.560	-	9.660,00
						R-448A	-	65.017	52.580	25.454	13.688	
Z-35-106 Y	35	106,16	6	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	60.773	40.147	31.997	14.033	-	9.949,00
						R-448A	95.036	63.925	81.563	24.541	12.653	
Z-30-126 Y	30	125,72	6	2-1/8"	1-3/8"	R-134a	70.603	45.708	35.892	14.898	-	10.008,00
						R-448A	-	78.028	63.676	32.035	18.111	
Z-40-126 Y	40	125,72	6	2-5/8"	1-5/8"	R-134a	72.082	47.388	37.633	16.079	-	10.444,00
						R-448A	110.238	74.588	60.489	29.619	15.666	
Z-40-154 Y	40	154,38	6	2-5/8"	1-5/8"	R-134a	85.314	55.257	43.519	18.835	-	11.465,00
						R-448A	-	96.311	78.546	39.061	21.451	
Z-50-154 Y	50	154,38	6	2-5/8"	1-5/8"	R-134a	87.332	56.562	44.392	18.576	-	11.724,00
						R-448A	137.917	93.810	76.278	37.514	19.654	
W-50-168 Y	50	167,60	8	3-1/8"	1-5/8"	R-134a	95.140	62.315	49.257	21.013	-	15.202,00
						R-448A	149.868	102.342	83.263	40.701	21.169	
W-50-187 Y	50	186,10	8	3-1/8"	1-5/8"	R-134a	105.386	67.518	52.529	20.140	-	15.202,00
						R-448A	-	113.144	92.097	45.347	23.692	
W-60-187 Y	60	186,10	8	3-1/8"	1-5/8"	R-134a	105.243	67.169	52.003	19.180	-	15.808,00
						R-448A	166.802	113.377	92.112	45.106	23.585	
W-60-206 Y	60	205,80	8	3-1/8"	2-1/8"	R-134a	119.268	77.474	61.116	26.671	-	15.808,00
						R-448A	-	125.185	101.907	50.084	26.198	
W-70-206 Y	70	205,80	8	1-1/8"	3/4"	R-134a	118.529	76.293	59.692	24.823	-	16.717,00
						R-448A	184.835	125.655	102.132	50.165	26.299	
W-75-228 Y	75	227,77	8	3-1/8"	1-5/8"	R-134a	127.628	81.454	63.414	26.008	-	17.627,00
						R-448A	203.966	138.566	112.518	54.981	28.790	
W-80-240 Y	80	239,02	8	3-1/8"	1-5/8"	R-134a	134.198	85.985	67.103	27.760	-	18.415,00
						R-448A	212.874	145.042	117.938	57.772	30.192	

(*) Rendimientos indicados según EN12900 con T^a de condensación +45 °C, gas aspirado +20 °C. Atención: T^a de condensación y evaporación basadas en el punto de rocío. Suministro tensión; Mod. V, Z, W, trifásicos a 400 V 50 Hz. Part Winding.

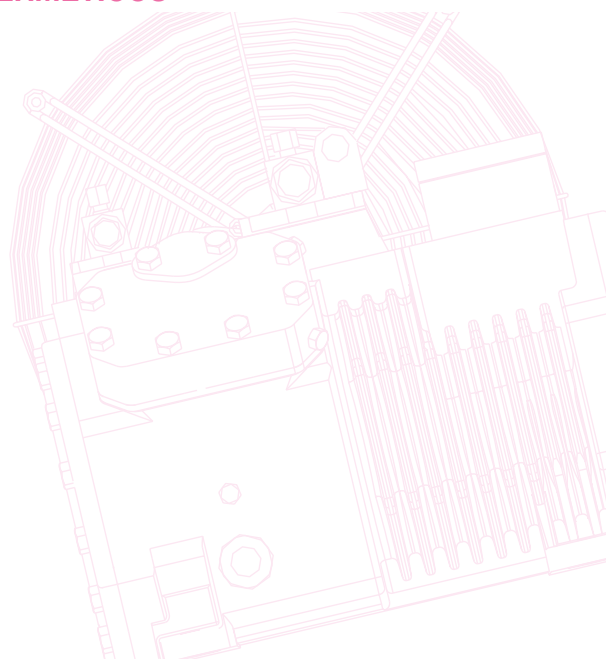
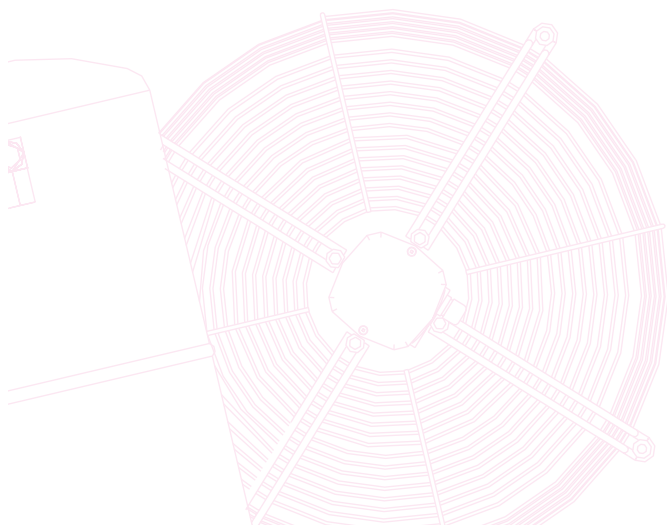
Los precios INCLUYEN: Compresor con sus válvulas de servicio. Carga de aceite, amortiguadores de suspensión, caja de conexiones, termistores internos y módulo electrónico de protección.

R404 y R448A: Para aplicaciones a Baja T^a es necesario enfriamiento adicional. Recomendamos ver punto de aplicación concreto en Software de selección de Frascold.

■ Necesario ventilador de culata

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

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS



ACCESORIOS

Modelo y descripción	Referencia	Aplicación en compresores
Calefactor de cárter 70W 220 V	CH1	A, B, D, F, S y Q
Calefactor de cárter 150W 220 V	CH2	V, Z y W
Ventilador de culata Ø 250 mm		A y B D
Ventilador de culata Ø 300 mm		Q
Ventilador de culata F 350 mm		S V Z W
Sensor control temperatura de descarga	SFLT	Todos
Módulo de protección INT-69	T00ECA01	A, B, D, Q, S
Módulo de protección INT-69 Tm	T00ECA11	V, Z, W
Módulo de protección INT-69 Diagnose	T00EC010-RIC	A, B, D, Q, S
Módulo de protección INT-69 TML Diagnose	T00ECA11-D	V, Z, W
Cable USB INT-69 (TML) Diagnose con PC	T00EC57	Todos
Cable conexión INT-69 Diagnose con módulos Modbus	T00EC64	A, B, D, Q, S
Cable conexión INT-69 TLM Diagnose con módulos Modbus	T00EC65	V, Z, W
Módulo Modbus DP para conexión Diagnose a red Modbus	T00EC59	
Arranque descargado integrado (sin retención)	US1 CC3/0 US2	S Q (1x50%) V, Z, W
Conexión para equilibrado de aceite (en visor) 5/8"	T00SK 170200	A, B, D, Q
Conexión para equilibrado de aceite (en visor) 1-1/8"	T00SK 170300	S, V, Z, W
Reducciones de capacidad en culata	CC1/0 CC3 CC2/0 CC2/0 CC2/0	S (1x50%) Q (1x50%) V (1x50%) Z (1x33%, 2x66%) W (1x25%, 2x50%, 3x75%)
Reduccion de capacidad en culata RSH permite parcializar compresores de 2 y 4 cilindros	T00SK 220330 T00SK 220310 T00SK 220360 T00SK 220200	D Q S V
Sistema de enfriamiento por inyección de líquido, electrónico	SZ-FLi/4 SZ-FLi SZ-FLi/2 SZ-FLi/3	Q S V Z-W
Presostato diferencial de aceite mecánico		V, Z y W
Presostato diferencial de aceite electrónico	DELTA-P	V, Z y W a partir de 2004
Pintura de color azul		Bote SPRAY de 0,4 kg Bote de 1kg
Aceites compresores FRASCOLD		

CONSULTAR PRECIOS



COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS



MEDIA Y ALTA TEMPERATURA 50Hz

R-134a

	Modelo	Motor HP	Desplaz. m ³ /h	Línea ASP.	Línea COMPR.	Rendimientos W T ^a Cond. +40°C				Euros
						+5°C	0°C	-5°C	-10°C	
Refrigeración POR AIRE	07K5.2X	0,75	4,92	5/8"	3/8"	2.930	2.390	1.925	1.525	1.776,00
	1K7.2X	1	6,43	5/8"	1/2"	3.875	3.165	2.550	2.025	1.816,00
	1,5K8.2X	1,5	7,43	5/8"	1/2"	4.365	3.575	2.890	2.310	1.871,00
	1,5K9.2X	1,5	9,06	5/8"	1/2"	5.365	4.390	3.555	2.845	1.871,00
	2K9.2X	2	9,06	5/8"	1/2"	5.420	4.435	3.590	2.870	1.992,00
	2L13.2X	2	12,87	7/8"	1/2"	7.680	6.255	5.040	4.010	2.705,00
	3L19.2X	3	19,43	1-1/8"	5/8"	12.070	9.855	7.955	6.330	2.784,00
Refrigeración GAS ASP.	4L23.2X	4	22,52	1-1/8"	5/8"	14.220	11.680	9.500	7.635	2.943,00
	4LR23.2X	4	22,52	1-1/8"	5/8"	14.085	11.570	9.310	7.485	3.615,00
	6MR27.2X	5	26,65	1-3/8"	7/8"	16.725	13.510	10.745	8.400	5.062,00
	7MR32.2X	7,5	32,00	1-3/8"	1-1/8"	20.285	16.555	13.335	10.630	4.792,00
	6GR31.3X	5	31,08	1-3/8"	7/8"	18.860	15.270	12.195	9.585	5.043,00
	8GR39.3X	7,5	39,02	1-3/8"	1-1/8"	24.280	19.740	15.840	12.540	5.141,00
	10GR56.3X	10	49,88	1-3/8"	1-1/8"	30.370	24.685	19.815	15.675	5.223,00
	12GR603.X	12,5	60,28	1-3/8"	1-1/8"	38.775	31.825	25.855	20.795	5.761,00

MEDIA Y ALTA TEMPERATURA 50Hz Compresores 4 cilindros en V

R-134a

Modelo	Motor HP	Desplaz. m ³ /h	Línea ASP.	Línea COMPR.	Rendimientos W T ^a Cond. +40°C				Euros
					+5°C	0°C	-5°C	-10°C	
5VLR26.4X	5	25,70	1-1/8"	7/8"	16.106	13.010	10.347	8.089	4.002,00
5VLR29.4X	5	29,00	1-1/8"	7/8"	18.063	14.591	11.605	9.072	4.002,00
7VLR33.4X	7,5	33,00	1-1/8"	7/8"	20.894	17.052	13.735	10.949	4.404,00
7VLR38.4X	7,5	38,20	1-3/8"	7/8"	23.794	19.345	15.523	12.289	4.404,00
15VR73.4X	15	70,68	1-5/8"	1-1/8"	45.612	36.847	29.120	22.524	7.855,00
20VR83.4X	20	80,36	2-1/8"	1-1/8"	51.893	41.813	33.040	25.573	7.844,00
25VR93.4X	25	90,40	2-1/8"	1-3/8"	58.685	47.352	37.424	28.991	7.936,00
30VR118.4X	30	118,00	2-1/8"	1-3/8"	76.254	64.465	48.668	37.655	8.166,00

Condiciones de cálculo: gas de aspiración +25°C, sin subenfriamiento de líquido.

Todos los compresores son suministrados con protección eléctrica*, amortiguadores, llaves de servicio y carga de aceite correspondiente.

* Protección eléctrica: compuesta por tres sondas termostáticas, integradas en el bobinado del motor. Los modelos VR incluyen sensores de temperatura y protector Kriwan INT69 Diagnose con posibilidad de conexión y descarga de datos via micro USB (cable opcional).

Suministro estándar 230/400 V. trifásica 50Hz 1450 r.p.m. Otros voltajes y frecuencias disponibles bajo demanda. Soliciten precio.

Recomendamos presostato diferencial de aceite para los modelos LR-MR-VLR-GR-VR, consulte precio.

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS

MEDIA Y BAJA TEMPERATURA 50Hz

R-404A/ R-507A/ R-448A

Modelo	Motor HP	Desplaz. m³/h	Línea ASP.	Línea COMPR.	Rendimientos W T° Cond. +40°C				Euros	
					Gas	-5°C	-10°C	-25°C		-35°C
07K3.2X	0,75	2,91	1/2"	3/8"	R-404A	1.865	1.525	766	420	1.776,00
					R-448A	1.811	1.452	678	336	
07K5.2X	0,75	4,92	5/8"	3/8"	R-404A			1.350	775	1.776,00
					R-448A			1.195	620	
1K5.2X	1	4,92	5/8"	1/2"	R-404A	3.225	2.645	1.350	765	1.816,00
					R-448A	3.131	2.519	1.195	612	
1K7.2X	1	6,43	5/8"	1/2"	R-404A			1.850	1.075	1.816,00
					R-448A			1.637	860	
1,5K7.2X	1,5	6,43	5/8"	1/2"	R-404A	4.330	3.565	1.850	1.085	1.871,00
					R-448A	4.204	3.395	1.637	868	
1,5K8.2X	1,5	7,43	5/8"	1/2"	R-404A			2.130	1.260	1.871,00
					R-448A			1.885	1.008	
1,5K9.2X	1,5	9,06	5/8"	1/2"	R-404A			2.650	1.570	1.871,00
					R-448A			2.345	1.256	
2K8.2X	2	7,43	5/8"	1/2"	R-404A	4.813	3.940	1.970	1.078	1.992,00
					R-448A	4.673	3.752	1.743	862	
2K9.2X	2	9,06	5/8"	1/2"	R-404A	6.190	5.095	2.595	1.535	1.992,00
					R-448A	6.010	4.852	2.296	1.228	
2L9.2X	2	9,06	7/8"	1/2"	R-404A	6.125	4.990	2.365	1.130	2.756,00
					R-448A	5.947	4.752	2.093	904	
2L13.2X	2	12,87	7/8"	1/2"	R-404A			3.560	1.775	2.705,00
					R-448A			3.150	1.420	
3L13.2X	3	12,87	7/8"	5/8"	R-404A	9.005	7.355	3.360	1.765	2.784,00
					R-448A	8.743	7.005	2.973	1.412	
3L17.2X	3	17,14	7/8"	5/8"	R-404A	11.725	9.610	5.210	2.790	2.784,00
					R-448A	11.383	9.152	4.611	2.232	
3L19.2X	3	19,43	1-1/8"	5/8"	R-404A			6.230	3.555	2.784,00
					R-448A			5.513	2.844	
4L17.2X	4	17,14	7/8"	5/8"	R-404A	12.700	10.445	5.155	2.770	2.943,00
					R-448A	12.330	9.948	4.562	2.216	
4L19.2X	4	19,43	1-1/8"	5/8"	R-404A	14.405	11.830	5.970	3.330	2.943,00
					R-448A	13.985	11.267	5.283	2.664	
4L23.2X	4	22,52	1-1/8"	5/8"	R-404A			7.245	4.620	2.943,00
					R-448A			6.412	3.408	
5L23.2X	5	22,52	1-1/8"	5/8"	R-404A	16.380	13.355	6.995	4.030	3.027,00
					R-448A	15.903	12.719	6.190	3.224	
4LR23.2X	4	22,52	1-1/8"	5/8"	R-404A			7.120	4.165	3.615,00
					R-448A			6.301	3.352	
5LR23.2X	5	22,52	1-1/8"	5/8"	R-404A	16.065	13.095	6.870	3.915	3.621,00
					R-448A	15.597	12.471	6.080	3.132	
6MR27.2X	5	26,65	1-3/8"	7/8"	R-404A			15.325	7.880	5.062,00
					R-448A			14.595	6.973	
7MR27.2X	7,5	26,65	1-3/8"	1-1/8"	R-404A	18.650	15.240	7.590	4.175	4.792,00
					R-448A	18.107	14.514	6.717	3.340	
7MR32.2X	7,5	32,00	1-3/8"	1-1/8"	R-404A			14.480	8.980	4.792,00
					R-448A			13.790	7.947	
9MR32.2X	10	32,00	1-3/8"	1-1/8"	R-404A	21.970	17.965	8.950	4.950	4.889,00
					R-448A	21.330	17.110	7.920	3.960	
6GR31.3X	5	31,08	1-3/8"	7/8"	R-404A			8.760	5.025	5.043,00
					R-448A			7.752	4.020	
8GR31.3X	7,5	31,08	1-3/8"	1-1/8"	R-404A	21.675	17.700	8.600	4.770	5.141,00
					R-448A	21.044	16.857	7.611	3.816	
8GR39.3X	7,5	39,02	1-3/8"	1-1/8"	R-404A			11.385	6.490	5.141,00
					R-448A			10.075	5.192	
10GR39.3X	10	39,02	1-3/8"	1-1/8"	R-404A	27.235	22.355	11.080	6.470	5.223,00
					R-448A	28.925	22.538	9.901	4.979	
10GR50.3X	10	49,88	1-3/8"	1-1/8"	R-404A			14.860	8.930	5.223,00
					R-448A			13.150	7.144	
15GR50.3X	15	49,88	1-5/8"	1-1/8"	R-404A	34.765	28.630	14.735	8.695	5.572,00
					R-448A	33.752	27.267	13.040	6.956	
12GR60.3X	12,5	60,28	1-3/8"	1-1/8"	R-404A			18.175	10.795	5.761,00
					R-448A			16.084	8.636	
18GR60.3X	18	60,28	1-5/8"	1-1/8"	R-404A	42.255	34.835	17.810	10.705	6.277,00
					R-448A	41.024	33.176	15.761	8.564	

Condiciones de cálculo: gas de aspiración +25°C, sin subenfriamiento de líquido

Todos los compresores son suministrados con protección eléctrica*, amortiguadores, llaves de servicio y carga de aceite correspondiente.

* Protección eléctrica: compuesta por tres sondas termostáticas, integradas en el bobinado del motor. Los modelos VR incluyen sensores de temperatura y protector Krivan INT69 Diagnose con posibilidad de conexión y descarga de datos via micro USB (cable opcional).

Suministro estándar 230/400 V. trifásica 50Hz 1450 r.p.m.. otros voltajes y frecuencias disponibles bajo demanda. Soliciten precio.

Recomendamos presostato diferencial de aceite para los modelos LR-MR-VLR-GR-VR, consulte precio.

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS



MEDIA Y BAJA TEMPERATURA 50Hz Compresores 4 cilindros en V

R-404A/ R-507A/ R448A

	Modelo	Motor HP	Desplaz. m³/h	Línea ASP.	Línea COMPR.	Rendimientos W Tª Cond. +40°C				Euros	
						Gas	-5°C	-10°C	-25°C		-35°C
Compr. refr. gas de aspiración	5VLR26.4X	5	25,70	1-1/8"	7/8"	R-404A		14.944	7.840	4.468	4.002,00
						R-448A		14.232	6.938	3.574	
	7VLR26.4X	7,5	25,70	1-1/8"	7/8"	R-404A	18.333	15.010	7.832	4.359	4.404,00
						R-448A	17.799	14.295	6.931	3.487	
	5VLR29.4X	5	29,00	1-1/8"	7/8"	R-404A		16.700	8.630	4.950	4.002,00
						R-448A		15.905	7.637	3.960	
	7VLR29.4X	7,5	29,00	1-1/8"	7/8"	R-404A	20.050	16.786	8.500	4.900	4.404,00
						R-448A	19.466	15.987	7.522	3.920	
	7VLR33.4X	7,5	33,00	1-1/8"	7/8"	R-404A	21.470	17.820	9.300	5.380	4.404,00
						R-448A	20.845	16.971	8.230	4.304	
	10VLR33.4X	10	33,00	1-1/8"	7/8"	R-404A	21.610	17.930	9.250	5.300	4.677,00
						R-448A	20.981	17.076	8.186	4.240	
	7VLR38.4X	7,5	38,20	1-3/8"	7/8"	R-404A		20.650	10.770	6.250	4.404,00
						R-448A		19.667	9.531	5.000	
	10VLR38.4X	10	38,20	1-3/8"	7/8"	R-404A	24.850	20.765	10.745	6.160	4.677,00
						R-448A	24.126	19.776	9.509	4.928	
	15VR73.4X	15	70,68	1-5/8"	1-1/8"	R-404A		19.790	11.850		7.855,00
						R-448A		17.513	9.480		
	25VR73.4X	25	70,68	2-1/8"	1-1/8"	R-404A	49.099	39.391	18.659	10.932	7.895,00
						R-448A	47.669	37.515	16.512	8.746	
20VR83.4X	20	80,36	2-1/8"	1-1/8"	R-404A		22.399	13.627		7.844,00	
					R-448A		19.822	10.902			
30VR83.4X	30	80,36	2-1/8"	1-1/8"	R-404A	55.813	44.706	21.187	13.377	8.005,00	
					R-448A	54.187	42.577	18.750	10.702		
25VR93.4X	25	90,40	2-1/8"	1-3/8"	R-404A		25.389	15.110		7.936,00	
					R-448A		22.468	12.088			
35VR93.4X	35	90,40	2-1/8"	1-3/8"	R-404A	62.726	50.339	23.807	14.908	8.476,00	
					R-448A	60.899	47.942	21.068	11.926		
30VR118.4X	30	118,00	2-1/8"	1-3/8"	R-404A		32.395	20.007		8.166,00	
					R-448A		29.146	16.006			
40VR118.4X	40	118,00	2-1/8"	1-3/8"	R-404A	82.023	65.765	31.152	18.355	9.124,00	
					R-448A	79.634	62.633	27.568	14.684		

Condiciones de cálculo: gas de aspiración +25°C, sin subenfriamiento de líquido

Todos los compresores son suministrados con protección eléctrica*, amortiguadores, llaves de servicio y carga de aceite correspondiente.

* Protección eléctrica: compuesta por tres sondas termostáticas, integradas en el bobinado del motor. Los modelos VR incluyen sensores de temperatura y protector Kriwan INT69 Diagnose con posibilidad de conexión y descarga de datos via micro USB (cable opcional).

Suministro estándar 230/400 V. trifásica 50Hz 1450 r.p.m.. otros voltajes y frecuencias disponibles bajo demanda. Soliciten precio.

Recomendamos presostato diferencial de aceite para los modelos LR-MR-VLR-GR-VR, consulte precio.

UNIDADES CONDENSADORAS

ALTA/MEDIA TEMPERATURA TROPICALIZADAS

R-134a/R-513A

Modelo	CV	Int. Máxima (A)	Caudal Aire m³/h	Conexiones		Capilar Euros	Calderín Euros
				Línea aspiración	Línea líquido		
AEZT4425YHR (YH)	1/5	2,60	410	3/8"	1/4"	550,00	-
AET4430YHR (YH)	1/4	3,50	800	3/8"	1/4"	639,00	-
AET4440YHR (YH)	1/3	4,10	980	3/8"	1/4"	688,00	-
AET4450YHR (YH)	3/8	5,20	1.130	3/8"	1/4"	860,00	905,00
AET4456YHR (YH)	3/8	4,40	1.130	3/8"	1/4"	939,00	985,00
AET4460YHR (YH)	1/2	5,30	1130	3/8"	1/4"	-	1.130,00
CAJT4461YHR	1/2	6,50	980	1/2"	1/4"	-	1.156,00
CAJT4476YHR	5/8	7,50	980	1/2"	3/8"	-	1.197,00
CAJT4492YHR	3/4	9,60	2.200	1/2"	3/8"	-	1.352,00
CAJT4511YHR	1	9,30	2.250	5/8"	3/8"	-	1.507,00
FHT4518YHR-XC	1-1/2	11,10	1.650	5/8"	3/8"	-	2.280,00
FHT4518YHR-XG	1-1/2	5,30	1.650	5/8"	3/8"	-	2.332,00
FHT4525YHR-XC	2	14,40	1.650	5/8"	3/8"	-	2.549,00
FHT4525YHR-XG	2	6,30	1.650	5/8"	3/8"	-	2.549,00
TAGT4528YHR	2-1/2	11,10	3.900	7/8"	3/8"	-	3.498,00
TAGT4534YHR	3	11,50	3.670	7/8"	3/8"	-	3.653,00
TAGT4537YHR	3-1/4	13,10	3.670	7/8"	3/8"	-	3.890,00
TAGT4543YHR	3-1/2	14,10	3.300	7/8"	3/8"	-	4.097,00

- Unidades tropicalizadas hasta +46°C. de temperatura ambiente.
- YHR: Unidades con calderín.
- YH: Unidades a soldar con obús de carga.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C. subenfriamiento 3 K
- AE/CAJ/FH-XC: Unidades 220-240V/1/50Hz.
- FH-XG/TAG: Unidades 400V/3/50Hz.

Modelo	Tª Amb. °C	Rendimiento frigorífico en W				Dimensiones mm		
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	Ancho	Fondo	Alto
AEZT4425YHR (YH)	32	244	320	403	495	319	354	257
	46	188	253	323	396			
AET4430YHR (YH)	32	325	412	512	624	336	486	298
	46	264	337	419	510			
AET4440YHR (YH)	32	436	541	658	790	338	486	298
	46	354	441	537	643			
AET4450YHR (YH)	32	566	709	870	1.049	433	496	338
	46	458	574	701	841			
AET4456YHR (YH)	32	622	767	926	1.099	433	496	338
	46	513	628	758	906			
AET4460YHR (YH)	32	672	839	1.026	1.236	433	496	338
	46	539	681	836	1.006			
CAJT4461YHR	32	667	853	1.067	1.309	430	485	338
	46	524	674	844	1.034			
CAJT4476YHR	32	771	999	1.253	1.532	430	485	340
	46	561	758	972	1.204			
CAJT4492YHR	32	991	1.281	1.611	1.982	512	607	445
	46	750	1.004	1.286	1.598			
CAJT4511YHR	32	1.319	1.674	2.071	2.511	512	607	445
	46	1.036	1.341	1.677	2.042			
FHT4518YHR	32	1.688	2.262	2.919	3.655	512	607	436
	46	1.146	1.636	2.196	2.826			
FHT4525YHR	32	2.499	3.230	4.048	4.943	512	607	436
	46	1.786	2.407	3.101	3.867			
TAGT4528YHR	32	2.155	3.053	4.083	5.204	591	629	540
	46	1.612	2.322	3.160	4.097			
TAGT4534YHR	32	2.966	3.943	5.067	6.295	591	629	540
	46	2.169	2.941	3.847	4.853			
TAGT4537YHR	32	3.405	4.444	5.642	6.953	591	629	540
	46	2.485	3.310	4.281	5.361			
TAGT4543YHR	32	3.646	4.734	6.058	7.556	591	629	540
	46	2.700	3.576	4.659	5.900			



UNIDADES CONDENSADORAS

BAJA TEMPERATURA TROPICALIZADAS

R-452A

Modelo	CV	Int. Máxima (A)	Caudal Aire m³/h	Conexiones		Calderín Euros
				Línea aspiración	Línea líquido	
AET2425ZBR	5/8	4,60	1.130	3/8"	1/4"	958,00
CAJT2428ZBR	5/8	3,00	1.130	1/2"	1/4"	979,00
CAJT2432ZBR	3/4	6,50	1.130	1/2"	1/4"	1.042,00
CAJT2446ZBR	1	8,80	980	1/2"	3/8"	1.404,00
CAJT2464ZBR	1-1/2	10,70	2.250	5/8"	3/8"	1.414,00
FHT2480ZBR-XC	2	12,40	1.750	5/8"	3/8"	2.673,00
FHT2480ZBR-XG	2	7,00	1.750	5/8"	3/8"	2.673,00
FHT2511ZBR-XC	3	24,40	1.750	5/8"	3/8"	2.735,00
FHT2511ZBR-XG	3	8,70	1.750	5/8"	3/8"	2.735,00
TAJT2464ZBR	1-1/2	3,80	2.250	5/8"	3/8"	1.579,00
TAGT2516ZBR	5	10,20	3.670	7/8"	3/8"	3.870,00
TAGT2522ZBR	6	14,20	3.670	1 1/8"	3/8"	4.252,00
TAGT2525ZBR	7	14,20	3.300	1 1/8"	3/8"	4.272,00

- Unidades tropicalizadas hasta +46°C. de temperatura ambiente.
- ZBR: Unidades con calderín.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C. subenfriamiento 3 K.
- AE/CAJ/FH-XC: Unidades 220-240V/1/50Hz.
- FH-XG/TAG: Unidades 400V/3/50Hz.



Modelo	Tª Amb. °C	Rendimiento frigorífico en W (R-452A)				Dimensiones mm		
		-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	Ancho	Fondo	Alto
AET2425ZBR	32	224	309	405	513	340	485	300
	46	-	225	307	398			
CAJT2428ZBR	32	224	315	420	539	430	490	340
	46	132	206	288	381			
CAJT2432ZBR	32	264	397	553	731	430	490	340
	46	-	256	381	524			
CAJT2446ZBR	32	436	625	837	1.070	430	490	340
	46	-	415	583	764			
CAJT2464ZBR	32	620	844	1.107	1.408	512	607	445
	46	415	600	813	1.058			
FHT2480ZBR	32	700	1.114	1.523	1.956	512	607	436
	46	-	648	1.075	1.475			
FHT2511ZBR	32	1.017	1.604	2.269	3.007	512	607	436
	46	-	946	1.495	2.100			
TAJT2464ZBR	32	620	844	1.107	1.408	512	607	445
	46	-	600	813	1.058			
TAGT2513ZBR	32	977	1.631	2.389	3.248	591	630	540
	46	-	858	1.487	2.208			
TAGT2516ZBR	32	1.259	1.992	2.841	3.802	591	630	540
	46	-	1.167	1.854	2.628			
TAGT2522ZBR	32	1.770	2.650	3.664	4.815	760	642	607
	46	-	1.667	2.510	3.458			
TAGT2525ZBR	32	1.958	2.940	4.040	5.256	760	642	607
	46	-	1.878	2.809	3.832			

UNIDADES CONDENSADORAS



ALTA/MEDIA TEMPERATURA TROPICALIZADAS, Monofásicas 220/240V, 50Hz.

R-452A

Modelo	CV	Int. Máxima (A)	Caudal Aire m ³ /h	Conexiones		Capilar Euros	Calderín Euros
				Línea aspiración	Línea líquido		
AET4425ZHR (ZH)	1/5	3,00	410	3/8"	1/4"	577,00	-
AET4430ZHR (ZH)	1/4	3,10	800	3/8"	1/4"	648,00	-
AET4440ZHR (ZH)	1/3	4,10	980	3/8"	1/4"	741,00	786,00
AET4450ZHR (ZH)	3/8	5,50	1.130	3/8"	1/4"	772,00	818,00
AET4460ZMHR	1/2	6,50	1.130	3/8"	1/4"	-	899,00
AET4470ZMHR	1/2	5,90	980	3/8"	1/4"	-	993,00
CAJT9480ZMHR	5/8	7,30	980	1/2"	3/8"	-	1.321,00
CAJT9510ZMHR	1	9,20	1.180	5/8"	3/8"	-	1.486,00
CAJT9513ZMHR	1-1/8	12,00	2.250	5/8"	3/8"	-	1.692,00
CAJT4517ZHR	1-1/4	13,40	2.250	5/8"	3/8"	-	1.940,00
CAJT4519ZHR	1-1/2	15,60	3.540	5/8"	3/8"	-	2.105,00
FHT4524ZHR-XC	2	17,20	3.900	5/8"	3/8"	-	2.694,00
FHT4532ZHR-XC	2-1/2	21,90	3.670	7/8"	1/2"	-	3.003,00

- Unidades tropicalizadas hasta +46°C. de temperatura ambiente.
- ZHR/ZMHR: Unidades con calderín.
- ZH/ZMH: Unidades a soldar con obús de carga.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C. subenfriamiento 3 K.

Modelo	T ^a Amb. °C	Rendimiento frigorífico en W (R-452A)				Dimensiones mm		
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	Ancho	Fondo	Alto
AET4425ZHR (ZH)	32	277	343	417	498	319	402	257
	46	-	259	314	373			
AET4430ZHR (ZH)	32	340	417	502	594	346	402	257
	46	-	318	382	449			
AET4440ZHR (ZH)	32	464	570	685	809	346	501	298
	46	350	435	526	622			
AET4450ZHR (ZH)	32	589	713	845	983	346	501	298
	46	-	539	644	751			
AET4460ZMHR	32	774	933	1.107	1.297	433	496	338
	46	-	708	844	990			
AET4470ZMHR	32	903	1.086	1.284	1.495	433	496	338
	46	712	865	1.023	1.189			
CAJT9480ZMHR	32	1.014	1.238	1.484	1.750	428	489	338
	46	765	949	1.145	1.353			
CAJT9510ZMHR	32	1.276	1.553	1.855	2.180	512	607	392
	46	962	1.187	1.428	1.684			
CAJT9513ZMHR	32	1.600	1.985	2.407	2.863	512	607	445
	46	1.151	1.458	1.786	2.132			
CAJT4517ZHR	32	1.793	2.186	2.614	3.077	512	607	445
	46	1.337	1.647	1.976	2.321			
CAJT4519ZHR	32	2.253	2.775	3.333	3.917	512	607	436
	46	-	2.070	2.510	2.970			
FHT4524ZHR-XC	32	2.445	3.060	3.714	4.401	592	647	540
	46	-	2.206	2.740	3.305			
FHT4532ZHR-XC	32	2.999	3.764	4.572	5.412	592	647	540
	46	-	2.705	3.367	4.050			

UNIDADES CONDENSADORAS



ALTA/MEDIA TEMPERATURA TROPICALIZADAS, Trifásicas 400/440V, 50/60 Hz.

R-452A

Modelo	CV	Int. Máxima (A)	Caudal Aire m³/h	Conexiones		Calderín Euros
				Línea aspiración	Línea líquido	
TAJT9480ZMHR	5/8	3,40	980	1/2"	3/8"	1.414,00
TAJT9510ZMHR	1	3,40	1.180	5/8"	3/8"	1.434,00
TAJT9513ZMHR	1-1/8	4,30	2.250	5/8"	3/8"	1.579,00
TAJT4517ZHR	1-1/4	4,40	2.250	5/8"	3/8"	1.785,00
TAJT4519ZHR	1-1/2	6,60	3.540	5/8"	3/8"	1.909,00
FHT4524ZHR-XG	2	7,80	3.900	5/8"	3/8"	2.694,00
FHT4532ZHR-XG	2-1/2	7,80	3.670	7/8"	1/2"	3.003,00
FHT4538ZHR-XG	3	9,70	3.300	7/8"	1/2"	3.199,00
TAGT4546ZHR	4	15,60	6.200	7/8"	1/2"	3.891,00
TAGT4553ZHR	4-1/2	16,30	6.200	7/8"	5/8"	4.438,00
TAGT4561ZHR	5	17,60	6.200	1 1/8"	5/8"	4.716,00
TAGT4568ZHR	6	20,10	6.500	1 1/8"	5/8"	4.881,00
TAGT4573ZHR	6-1/4	21,30	6.500	1 1/8"	5/8"	5.604,00
TAGT4581ZHR	7	23,10	5.900	1 1/8"	5/8"	Consultar

- Unidades tropicalizadas hasta +46°C. de temperatura ambiente.
- ZHR: Unidades con calderín.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C. subenfriamiento 3K.

Modelo	Tª Amb. °C	Rendimiento frigorífico en W (R-452A)				Dimensiones mm		
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	Ancho	Fondo	Alto
TAJT9480ZMHR	32	1.014	1.238	1.484	1.750	428	489	338
	46	765	949	1.145	1.353			
TAJT9510ZMHR	32	1.276	1.553	1.855	2.180	512	607	392
	46	962	1.187	1.428	1.684			
TAJT9513ZMHR	32	1.600	1.985	2.407	2.863	512	607	445
	46	1.151	1.458	1.786	2.132			
TAJT4517ZHR	32	1.793	2.186	2.614	3.077	512	607	445
	46	1.337	1.647	1.976	2.321			
TAJT4519ZHR	32	2.253	2.775	3.333	3.917	512	607	436
	46	-	2.070	2.510	2.970			
FHT4524ZHR-XG	32	2.445	3.060	3.714	4.401	592	647	540
	46	-	2.206	2.740	3.305			
FHT4532ZHR-XG	32	2.999	3.764	4.572	5.412	592	647	540
	46	-	2.705	3.367	4.050			
FHT4538ZHR-XG	32	3.903	4.811	5.769	6.771	592	647	540
	46	-	3.582	4.348	5.140			
TAGT4546ZHR	32	4.856	6.271	7.814	9.468	1.060	660	555
	46	3.240	4.395	5.640	6.964			
TAGT4553ZHR	32	5.514	7.055	8.717	10.479	1.060	660	555
	46	3.697	4.983	6.335	7.745			
TAGT4561ZHR	32	6.327	7.988	9.765	11.637	1.060	660	555
	46	4.361	5.774	7.239	8.751			
TAGT4568ZHR	32	7.300	9.065	10.954	12.955	1.060	660	555
	46	5.226	6.746	8.338	10.005			
TAGT4573ZHR	32	8.211	10.182	12.282	14.491	1.060	660	555
	46	6.030	7.731	9.512	11.372			
TAGT4581ZHR	32	8.669	10.636	12.715	14.883	1.060	660	555
	46	6.490	8.199	9.960	11.766			



UNIDADES CONDENSADORAS A2L

BAJA TEMPERATURA TROPICALIZADAS

A2L R-454C/R-455A

Modelo	CV	Int. Máxima (A)	Caudal Aire m³/h	Conexiones		Calderín Euros
				Línea aspiración	Línea líquido	
AET2415PBR-FZ	1/3	3,20	410	3/8"	1/4"	644,00
AET2420PBR-FZ	3/8	4,10	410	3/8"	1/4"	809,00
AET2425PBR-FZ	3/8	4,60	500	3/8"	1/4"	915,00
AJT2432PBR-FZ	5/8	5,70	550	1/2"	1/4"	1.073,00
AJT2440PBR-FZ	5/8	6,00	900	1/2"	1/4"	1.156,00
AJT2446PBR-TX	3/4	2,90	900	1/2"	3/8"	1.269,00
AJT2446PBR-FZ	3/4	7,70	900	1/2"	3/8"	1.269,00
AJT2464PBR-TX	1-1/4	3,70	820	5/8"	3/8"	1.445,00
AJT2464PBR-FZ	1-1/4	9,90	820	5/8"	3/8"	1.445,00
FHT2480PBR-TX	1-3/4	7,10	1.750	5/8"	3/8"	2.446,00
FHT2480PBR-XC	1-3/4	16,80	1.750	5/8"	3/8"	2.446,00
FHT2511PBR-TX	2-1/2	8,60	1.650	5/8"	3/8"	2.466,00
FHT2511PBR-XC	2-1/2	20,60	1.650	5/8"	3/8"	2.466,00
AGT2516PBR-TX	3-1/2	11,20	3.300	7/8"	3/8"	3.509,00
AGT2519PBR-TX	3-3/4	11,50	3.300	7/8"	3/8"	3.622,00
AGT2522PBR-TX	4	12,50	2.500	7/8"	3/8"	3.736,00
AGT2525PBR-TX	4-1/2	13,90	2.500	7/8"	3/8"	3.839,00

- Unidades tropicalizadas hasta +46°C. de temperatura ambiente.
- PBR: Unidades con calderín.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C. subenfriamiento 3 K.
- FZ/XC: Unidades 220-240V/1/50Hz.
- TX: Unidades 400V/3/50Hz.



Modelo	T° Amb. °C	Rendimiento frigorífico en W (R-454C)			Rendimiento frigorífico en W (R-455A)			Dimensiones mm		
		-35°C	-30°C	-25°C	-35°C	-30°C	-25°C	Ancho	Fondo	Alto
AET2415PBR-FZ	32	188	242	302	188	245	308	328	404	253
	46	126	165	208	136	180	230			
AET2420PBR-FZ	32	248	321	401	227	297	375	328	404	253
	46	163	219	280	154	212	275			
AET2425PBR-FZ	32	303	396	501	303	399	507	335	501	299
	46	212	280	357	227	304	393			
AJT2432PBR-FZ	32	335	469	625	360	504	673	347	508	307
	46	215	322	446	228	341	472			
AJT2440PBR-FZ	32	420	576	756	456	623	816	431	487	339
	46	281	404	546	305	438	589			
AJT2446PBR-TX	32	473	668	887	514	715	941	431	487	339
	46	316	474	648	337	493	668			
AJT2446PBR-FZ	32	478	671	887	524	728	952	431	487	339
	46	318	473	641	349	515	692			
AJT2464PBR-TX	32	694	937	1.217	756	1.021	1.321	431	487	339
	46	482	678	901	513	723	961			
AJT2464PBR-FZ	32	682	930	1.213	758	1.026	1.331	431	487	339
	46	468	669	895	505	719	963			
FHT2480PBR-TX	32	939	1.342	1.822	1.078	1.502	2.003	512	607	436
	46	558	863	1.231	667	984	1.368			
FHT2480PBR-XC	32	919	1.359	1.866	1.057	1.524	2.054	512	607	436
	46	487	843	1.250	585	963	1.391			
FHT2511PBR-TX	32	1.418	1.991	2.665	1.646	2.245	2.945	512	607	436
	46	919	1.382	1.928	1.121	1.596	2.158			
FHT2511PBR-XC	32	1.460	2.037	2.701	1.680	2.282	2.971	512	607	436
	46	893	1.372	1.923	1.079	1.572	2.140			
AGT2516PBR-TX	32	1.436	2.255	3.177	1.556	2.428	3.412	591	707	540
	46	565	1.260	2.035	627	1.357	2.176			
AGT2519PBR-TX	32	1.839	2.718	3.709	1.991	2.925	3.980	591	707	540
	46	906	1.637	2.456	979	1.742	2.604			
AGT2522PBR-TX	32	2.175	3.063	4.056	2.353	3.292	4.344	760	642	607
	46	1.247	1.984	2.803	1.350	2.116	2.973			
AGT2525PBR-TX	32	2.310	3.224	4.257	2.490	3.490	4.597	760	642	607
	46	1.429	2.165	2.996	1.454	2.301	3.235			

UNIDADES CONDENSADORAS A2L



ALTA/MEDIA TEMPERATURA TROPICALIZADAS, Monofásicas 220/240V, 50Hz.

A2L R-454C/R-455A

Modelo	CV	Int. Máxima (A)	Caudal Aire m³/h	Conexiones		Euros
				Línea aspiración	Línea líquido	
AET4425PHR-FZ	1/5	2,50	410	3/8"	1/4"	594,00
AET4430PHR-FZ	1/4	2,60	410	3/8"	1/4"	647,00
AET4440PHR-FZ	1/3	3,10	500	3/8"	1/4"	753,00
AET4450PHR-FZ	3/8	4,60	500	3/8"	1/4"	947,00
AET4460PHR-FZ	1/2	5,40	1.130	3/8"	1/4"	967,00
AET4470PHR-FZ	1/2	5,60	1.130	3/8"	1/4"	1.022,00
AJT4480PHR-FZ	5/8	6,10	900	1/2"	3/8"	1.187,00
AJT4510PHR-FZ	1	7,70	900	5/8"	3/8"	1.280,00
AJT4513PHR-FZ	1-1/8	10,20	820	5/8"	3/8"	1.434,00
AJT4517PHR-FZ	1-1/4	11,70	1.750	5/8"	3/8"	1.692,00
AJT4519PHR-FZ	1-1/2	16,90	1.650	5/8"	3/8"	1.816,00
FHT4524PHR-XC	2	17,00	3.900	7/8"	1/2"	2.425,00
FHT4532PHR-XC	2-1/2	20,40	3.670	7/8"	1/2"	2.962,00
FHT4538PHR-XC	3	25,20	3.300	7/8"	1/2"	3.148,00

- Unidades tropicalizadas hasta +46°C. de temperatura ambiente.
- PHR: Unidades con calderín.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C. subenfriamiento 3 K.
- FZ/XC: Unidades 220-240V/1/50Hz.

Modelo	Tª Amb. °C	Rendimiento frigorífico en W (R-454C)			Rendimiento frigorífico en W (R-455A)			Dimensiones mm		
		-10°C	-5°C	0°C	-10°C	-5°C	0°C	Ancho	Fondo	Alto
AET4425PHR-FZ	32	301	370	444	327	397	474	328	404	257
	46	228	282	342	243	298	359			
AET4430PHR-FZ	32	368	446	531	398	478	565	328	404	257
	46	280	340	406	296	359	-			
AET4440PHR-FZ	32	471	568	672	510	609	717	335	501	298
	46	361	437	519	385	464	549			
AET4450PHR-FZ	32	651	775	904	704	830	962	335	501	298
	46	505	603	-	538	640	-			
AET4460PHR-FZ	32	840	1.011	1.199	914	1.090	1.284	429	496	338
	46	656	792	940	705	846	999			
AET4470PHR-FZ	32	961	1.154	1.368	1.047	1.247	1.467	429	496	338
	46	759	916	1.086	816	980	1.157			
AJT4480PHR-FZ	32	1.006	1.226	1.465	1.099	1.337	1.593	431	487	338
	46	744	914	1.096	797	980	1.179			
AJT4510PHR-FZ	32	1.227	1.467	1.725	1.304	1.572	1.859	431	487	338
	46	935	1.119	1.318	966	1.177	-			
AJT4513PHR-FZ	32	1.615	1.976	2.360	1.785	2.160	2.560	431	487	338
	46	1.176	1.454	1.750	1.297	1.587	1.898			
AJT4517PHR-FZ	32	1.859	2.281	2.738	1.993	2.442	2.927	512	607	436
	46	1.366	1.695	2.048	1.455	1.802	2.176			
AJT4519PHR-FZ	32	2.432	2.962	3.537	2.578	3.144	3.760	512	607	436
	46	1.834	2.261	2.722	1.921	2.365	2.850			
FHT4524PHR-XC	32	3.167	3.917	4.733	3.357	4.141	4.996	592	647	540
	46	2.242	2.837	3.483	2.347	2.963	3.634			
FHT4532PHR-XC	32	3.719	4.569	5.484	3.955	4.842	5.800	592	665	540
	46	2.710	3.397	4.131	2.844	3.552	4.314			
FHT4538PHR-XC	32	4.631	5.644	6.826	4.941	6.003	7.148	592	665	540
	46	3.548	4.389	5.293	3.752	4.626	5.570			

UNIDADES CONDENSADORAS A2L



ALTA/MEDIA TEMPERATURA TROPICALIZADAS, Trifásicas 400/440V, 50/60 Hz.

A2L R-454C/R-455A

Modelo	CV	Int. Máxima (A)	Caudal Aire m³/h	Conexiones		Calderín Euros
				Línea aspiración	Línea líquido	
AJT4480PHR-TX	5/8	3,10	900	1/2"	3/8"	1.187,00
AJT4510PHR-TX	1	3,60	900	5/8"	3/8"	1.280,00
AJT4513PHR-TX	1-1/8	3,80	820	5/8"	3/8"	1.434,00
AJT4517PHR-TX	1-1/4	4,70	1.750	5/8"	3/8"	1.692,00
AJT4519PHR-TX	1-1/2	5,90	1.650	5/8"	3/8"	1.816,00
FHT4524PHR-TX	2	8,00	3.900	7/8"	1/2"	2.425,00
FHT4532PHR-TX	2-1/2	8,50	3.670	7/8"	1/2"	2.962,00
FHT4538PHR-TX	3	9,20	3.300	7/8"	1/2"	3.158,00
FHT4544PHR-TX	3-1/4	13,80	7.000	7/8"	1/2"	3.550,00
AGT4553PHR-TX	4-1/2	14,60	7.000	7/8"	1/2"	4.138,00
AGT4561PHR-TX	5	15,80	7.000	7/8"	1/2"	4.758,00
AGT4568PHR-TX	6	17,50	7.000	7/8"	1/2"	4.923,00
AGT4573PHR-TX	6-1/4	19,60	6.000	7/8"	1/2"	5.201,00
AGT4581PHR-TX	7	20,20	6.000	7/8"	1/2"	5.387,00

- Unidades tropicalizadas hasta +46°C. de temperatura ambiente.
- PHR: Unidades con calderín.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C. subenfriamiento 3 K.
- TX: Unidades 400-440V/3/50Hz.

Modelo	Tª Amb. °C	Rendimiento frigorífico en W (R-454C)			Rendimiento frigorífico en W (R-455A)			Dimensiones mm		
		-10°C	-5°C	0°C	-10°C	-5°C	0°C	Ancho	Fondo	Alto
AJT4480PHR-TX	32	1.023	1.248	1.492	1.092	1.326	1.579	431	487	338
	46	795	972	1.164	800	979	1.173			
AJT4510PHR-TX	32	1.292	1.542	1.806	1.371	1.636	1.919	431	487	338
	46	970	1.163	-	1.022	1.227	-			
AJT4513PHR-TX	32	1.574	1.932	2.314	1.758	2.140	2.546	431	487	338
	46	1.129	1.411	1.710	1.289	1.601	1.932			
AJT4517PHR-TX	32	1.929	2.335	2.775	2.074	2.504	2.962	512	607	436
	46	1.443	1.759	2.099	1.507	1.845	2.201			
AJT4519PHR-TX	32	2.376	2.876	3.415	2.631	3.202	3.821	512	607	436
	46	1.824	2.253	2.712	1.956	2.407	2.898			
FHT4524PHR-TX	32	3.076	3.806	4.604	3.288	4.049	4.887	592	647	540
	46	2.221	2.810	3.453	2.322	2.916	3.571			
FHT4532PHR-TX	32	3.522	4.351	5.249	3.739	4.607	5.549	592	665	540
	46	2.509	3.180	3.904	2.630	3.325	4.079			
FHT4538PHR-TX	32	4.748	5.754	6.826	5.052	6.098	7.214	592	665	540
	46	3.594	4.390	5.238	3.768	4.585	5.462			
FHT4544PHR-TX	32	5.646	6.922	8.332	6.035	7.375	8.857	1.060	660	555
	46	4.289	5.290	6.392	4.516	5.550	6.697			
AGT4553PHR-TX	32	6.286	7.855	9.569	6.538	8.240	10.111	1.060	660	555
	46	4.383	5.656	7.037	4.344	5.699	7.200			
AGT4561PHR-TX	32	7.215	8.947	10.854	7.812	9.678	11.729	1.060	660	555
	46	5.157	6.564	8.119	5.477	6.981	8.644			
AGT4568PHR-TX	32	8.123	9.952	11.932	8.389	10.349	12.479	1.060	660	555
	46	6.046	7.606	9.284	5.958	7.591	9.369			
AGT4573PHR-TX	32	8.630	10.567	12.656	9.270	11.293	13.458	1.060	660	555
	46	6.257	7.841	9.548	6.656	8.321	10.105			
AGT4581PHR-TX	32	9.530	11.515	13.651	10.233	12.387	14.704	1.060	660	555
	46	7.221	8.828	10.555	7.584	9.344	11.243			

GRUPOS DE CONDENSACIÓN SILENSYS



ALTA/MEDIA TEMPERATURA, Monofásicas 230V/50Hz (FZ/XC) y trifásicas 400V/50Hz (TZ/XG)

R-134a/R-513A

Modelo	CV	Dimensiones mm			Conexiones		Rendimiento W (R-134a)				Ventiladores		Potencia Sonora(*)	Euros	
		Largo	Fondo	Alto	ASP.	LIQ.	Tª Amb.	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	Nº			Caudal m³/h
SILAJ4461Y-FZ	1/2	942	654	837	1/2"	1/4"	32	1.695	1.385	1.115	883	1	1.650	57 dBA	3.079,00
							43	1.447	1.177	943	744				
SILAJ4461Y-TZ	1/2	942	654	837	1/2"	1/4"	32	1.695	1.385	1.115	883	1	1.650	57 dBA	3.079,00
							43	1.447	1.177	943	744				
SILAJ4476Y-FZ	5/8	942	654	837	1/2"	3/8"	32	1.977	1.627	1.316	1.043	1	1.650	57 dBA	3.159,00
							43	1.647	1.346	1.077	839				
SILAJ4476Y-FZ	3/4	942	654	837	1/2"	3/8"	32	2.452	2.030	1.645	1.297	1	1.650	57 dBA	3.159,00
							43	2.060	1.699	1.364	1.056				
SILAJ4492Y-TZ	3/4	942	654	837	1/2"	3/8"	32	2.452	2.030	1.645	1.297	1	1.650	57 dBA	3.239,00
							43	2.060	1.699	1.364	1.056				
SILAJ4511Y-FZ	1	942	654	837	5/8"	3/8"	32	2.949	2.478	2.045	1.650	1	1.650	58 dBA	3.239,00
							43	2.498	2.098	1.726	1.382				
SILAJ4511Y-TZ	1	942	654	837	5/8"	3/8"	32	2.949	2.478	2.045	1.650	1	1.650	58 dBA	3.399,00
							43	2.498	2.098	1.726	1.382				
SILFH4518Y-XC	1-1/2	1.174	654	837	5/8"	3/8"	32	4.389	3.582	2.861	2.223	1	2.700	65 dBA	3.399,00
							43	3.698	2.981	2.338	1.767				
SILFH4518Y-XG	1-1/2	1.174	654	837	5/8"	3/8"	32	4.389	3.582	2.861	2.223	1	2.700	65 dBA	3.898,00
							43	3.698	2.981	2.338	1.767				
SILFH4525Y-XC	2	1.174	654	837	5/8"	3/8"	32	5.635	4.682	3.825	3.062	1	2.700	65 dBA	3.898,00
							43	4.696	3.872	3.131	2.470				
SILFH4525Y-XG	2	1.174	654	837	5/8"	3/8"	32	5.635	4.682	3.825	3.062	1	2.700	65 dBA	4.168,00
							43	4.696	3.872	3.131	2.470				
SILFH4528Y-XG	2-1/4	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	6.521	5.282	4.114	3.048	1	2.970	70 dbA	4.168,00
							43	5.559	4.470	3.450	2.528				
SILAG4534Y-TZ	2-1/2	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	7.941	6.514	5.174	3.964	1	2.970	68 dBA	5.898,00
							43	6.626	5.373	4.210	3.173				
SILAG4537Y-TZ	3	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	9.123	7.498	5.987	4.632	1	2.700	68 dBA	6.337,00
							43	7.752	6.299	4.961	3.774				
SILAG4543Y-TZ	3-1/2	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	9.635	7.856	6.226	4.801	1	2.700	69 dbA	6.707,00
							43	8.194	6.604	5.161	3.913				
SILAG4547Y-TZ	4	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	10.509	8.725	7.094	5.623	1	2.700	68 dBA	7.117,00
							43	8.946	7.332	5.869	4.553				

(*) Potencia sonora en base a ISO3745-ISO3743-1.

SILENSYS 3.ª GENERACIÓN

Características:

- Rendimiento con R-134a, Ambiente +32°C, recalentamiento 10K, subenfriamiento 3K.
- Tropicalizado hasta +46°C de ambiente.
- Ventilador/es EC de alto ahorro energético a partir de SILFH4518Y.
- Mejor accesibilidad a los componentes con acceso por apertura de una puerta lateral ahora reforzada con marco metálico.
- Junto con el grupo se entrega un kit de soportes para suelo o para colgar de la pared.

Componentes de instalación y mantenimiento:

- Grupo preparado, listo para funcionar con interruptor-seleccionador exterior de serie, posibilidad de bloqueo en posición ON o OFF, recipiente de líquido, filtro deshidratador, visor líquido y humedad, resistencia de cárter, presostato alta/baja de seguridad con rearme automático, variador de velocidad presostático del motoventilador, armario eléctrico con precableado y contactor, aislamiento acústico zona del compresor.

GRUPOS DE CONDENSACIÓN SILENSYS



BAJA TEMPERATURA, Monofásicas 230V/50Hz (FZ/XC) y trifásicas 400V/50Hz (TZ/XG)

R-448A/R-449A/R-452A

Modelo	CV	Dimensiones mm			Conexiones		Rendimiento W (R-449A)			Rendimiento W (R-452A)			Ventiladores		Potencia Sonora(*)	Euros	
		Largo	Fondo	Alto	ASP.	LIQ.	Tª Amb,	-20°C	-25°C	-30°C	-20°C	-25°C	-30°C	Nº			Caudal m³/h
SILAJ2432Z-FZ	5/8	942	654	837	1/2"	1/4"	32	878	658	474	989	756	558	1	1.650	57 dBa	2.979,00
							43	697	510	356	774	579	414				
SILAJ2440Z-FZ	5/8	942	654	837	1/2"	1/4"	32	1.004	764	561	1.129	882	668	1	1.650	57 dBa	3.039,00
							43	819	612	439	904	695	513				
SILAJ2446Z-FZ	3/4	942	654	837	1/2"	3/8"	32	1.257	972	728	1.389	1.104	856	1	1.650	57 dBa	3.189,00
							43	1.021	783	578	1.111	880	676				
SILAJ2446Z-TZ	3/4	942	654	837	1/2"	3/8"	32	1.257	972	728	1.389	1.104	856	1	1.650	57 dBa	3.189,00
							43	1.021	783	578	1.111	880	676				
SILAJ2464Z-FZ	1-1/4	942	654	837	5/8"	3/8"	32	1.664	1.295	977	1.839	1.470	1.146	1	1.650	58 dBa	3.339,00
							43	1.360	1.043	771	1.481	1.172	900				
SILAJ2464Z-TZ	1-1/4	942	654	837	5/8"	3/8"	32	1.664	1.295	977	1.839	1.470	1.146	1	1.650	58 dBa	3.339,00
							43	1.360	1.043	771	1.481	1.172	900				
SILFH2480Z-XC	1-3/4	1.174	654	837	5/8"	3/8"	32	2.773	2.112	1.545	2.880	2.250	1.694	1	2.700	65 dBa	4.268,00
							43	2.252	1.670	1.169	2.296	1.754	1.276				
SILFH2480Z-XG	1-3/4	1.174	654	837	5/8"	3/8"	32	2.773	2.112	1.545	2.880	2.250	1.694	1	2.700	65 dBa	4.268,00
							43	2.252	1.670	1.169	2.296	1.754	1.276				
SILFH2511Z-XC	2-1/2	1.174	654	837	5/8"	3/8"	32	3.816	2.895	2.100	3.958	3.078	2.298	1	2.700	67 dBA	4.518,00
							43	3.065	2.248	1.544	3.125	2.362	1.687				
SILFH2511Z-XG	2-1/2	1.174	654	837	5/8"	3/8"	32	3.816	2.895	2.100	3.958	3.078	2.298	1	2.700	67 dBA	4.518,00
							43	3.065	2.248	1.544	3.125	2.362	1.687				
SILAG2513Z-TZ	3	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	3.438	2.554	1.799	3.819	2.968	2.198	1	2.970	71 dBa	Consultar
							43	2.700	1.934	1.290	2.947	2.207	1.542				
SILAG2516Z-TZ	3	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	4.355	3.251	2.308	4.855	3.788	2.823	1	2.970	71 dBa	5.148,00
							43	3.365	2.429	1.643	3.707	2.813	2.010				
SILAG2519Z-TZ	3-1/2	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	4.787	3.612	2.605	5.429	4.281	3.240	1	2.970	71 dBa	5.708,00
							43	3.763	2.753	-	4.222	3.246	2.372				
SILAG2522Z-TZ	4	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	5.444	4.148	3.037	6.028	4.779	3.657	1	2.700	71 dBa	5.688,00
							43	4.423	3.280	2.312	4.835	3.748	2.775				
SILAG2525Z-TZ	6-1/2	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	5.845	4.506	3.333	6.533	5.237	4.048	1	2.700	75 dBa	5.868,00
							43	4.798	3.602	2.564	5.307	4.161	3.109				

(*) Potencia sonora en base a ISO3745-ISO3743-1.

3.ª GENERACIÓN

Características:

- Rendimiento con Ambiente +32°C, recalentamiento 10K, subenfriamiento 3K.
- Aún menor nivel sonoro que la generación anterior.
- Tropicalizado hasta +46°C de ambiente.
- Ventilador/es EC de alto ahorro energético a partir SILFH2480Z.
- Mejor accesibilidad a los componentes con acceso por apertura de una puerta lateral ahora reforzada con marco metálico.
- Junto con el grupo se entrega un kit de soportes para suelo o para colgar de la pared.

Componentes de instalación y mantenimiento:

- Grupo preparado, listo para funcionar con interruptor-seleccionador exterior de serie, posibilidad de bloqueo en posición ON o OFF, recipiente de líquido, filtro deshidratador, visor líquido y humedad, resistencia de cárter, presostato alta/baja de seguridad con rearme automático, variador de velocidad presostático del motoventilador, armario eléctrico con precableado y contactor, aislamiento acústico zona del compresor.

GRUPOS DE CONDENSACIÓN SILENSYS

ALTA/MEDIDA TEMPERATURA, Monofásicas 230V/50Hz (FZ/XC) y trifásicas 400V/50Hz (TZ/XG)

R-448A/R-449A/R-452A

Modelo	CV	Dimensiones mm			Conex.		Rendimiento W (R-449A)				Rendimiento W (R-452A)				Ventiladores		Potencia Sonora(*)	Euros	
		Largo	Fondo	Alto	ASP.	LIQ.	Tª Amb.	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	Nº			Caudal m³/h
SILAE4460Z-FZ	1/2	942	654	837	3/8"	1/4"	32	1.598	1.339	1.110	908	1.678	1.423	1.195	992	1	1.620	58 dBa	2.839,00
							43	1.337	1.120	927	755	1.376	1.170	984	816				
SILAJ9480Z-FZ	5/8	942	654	837	1/2"	3/8"	32	2.164	1.811	1.495	1.214	2.273	1.928	1.614	1.331	1	1.650	59 dBa	3.059,00
							43	1.814	1.511	1.239	996	1.870	1.583	1.320	1.082				
SILAJ9480Z-TZ	5/8	942	654	837	1/2"	3/8"	32	2.164	1.811	1.495	1.214	2.273	1.928	1.614	1.331	1	1.650	59 dBa	3.059,00
							43	1.814	1.511	1.239	996	1.870	1.583	1.320	1.082				
SILAJ9510Z-FZ	3/4	942	654	837	5/8"	3/8"	32	2.622	2.203	1.827	1.491	2.745	2.339	1.968	1.682	1	1.650	57 dBa	3.109,00
							43	2.195	1.835	1.512	1.223	2.251	1.914	1.606	1.324				
SILAJ9510Z-TZ	3/4	942	654	837	5/8"	3/8"	32	2.622	2.203	1.827	1.491	2.745	2.339	1.968	1.682	1	1.650	57 dBa	3.109,00
							43	2.195	1.835	1.512	1.223	2.251	1.914	1.606	1.324				
SILAJ9513Z-FZ	1	942	654	837	5/8"	3/8"	32	3.309	2.779	2.296	1.862	3.461	2.951	2.477	2.042	1	1.650	57 dBa	3.149,00
							43	2.727	2.280	1.872	1.502	2.791	2.378	1.991	1.632				
SILAJ9513Z-TZ	1	942	654	837	5/8"	3/8"	32	3.309	2.779	2.296	1.862	3.461	2.951	2.477	2.042	1	1.650	57 dBa	3.149,00
							43	2.727	2.280	1.872	1.502	2.791	2.378	1.991	1.632				
SILAJ4517Z-FZ	1-1/4	942	654	837	5/8"	3/8"	32	3.471	2.933	2.445	2.004	3.610	3.099	2.626	2.190	1	1.650	58 dBa	3.499,00
							43	2.884	2.429	2.017	1.642	2.926	2.513	2.129	1.772				
SILAJ4517Z-TZ	1-1/4	942	654	837	5/8"	3/8"	32	3.471	2.933	2.445	2.004	3.610	3.099	2.626	2.190	1	1.650	58 dBa	3.499,00
							43	2.884	2.429	2.017	1.642	2.926	2.513	2.129	1.772				
SILAJ4519Z-FZ	1-1/2	942	654	837	5/8"	3/8"	32	4.322	3.655	3.052	2.502	4.467	3.843	3.266	2.729	1	1.650	59 dBa	3.668,00
							43	3.582	3.018	2.509	2.041	3.605	3.100	2.634	2.194				
SILAJ4519Z-TZ	1-1/2	942	654	837	5/8"	3/8"	32	4.322	3.655	3.052	2.502	4.467	3.843	3.266	2.729	1	1.650	59 dBa	3.668,00
							43	3.582	3.018	2.509	2.041	3.605	3.100	2.634	2.194				
SILFH4524Z-XC	2	1.174	654	837	5/8"	3/8"	32	5.413	4.512	3.700	2.969	5.317	4.507	3.759	3.069	1	2.700	65 dBa	4.088,00
							43	4.427	3.663	2.971	2.342	4.246	3.580	2.961	2.382				
SILFH4524Z-XG	2	1.174	654	837	5/8"	3/8"	32	5.413	4.512	3.700	2.969	5.317	4.507	3.759	3.069	1	2.700	65 dBa	4.088,00
							43	4.427	3.663	2.971	2.342	4.246	3.580	2.961	2.382				
SILFH4532Z-XC	2-1/2	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	6.825	5.698	4.675	3.751	6.681	5.696	4.773	3.911	1	2.700	66 dBa	4.568,00
							43	5.756	4.760	3.853	3.031	5.539	4.690	3.887	3.130				
SILFH4532Z-XG	2-1/2	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	6.825	5.698	4.675	3.751	6.681	5.696	4.773	3.911	1	2.700	66 dBa	4.568,00
							43	5.756	4.760	3.853	3.031	5.539	4.690	3.887	3.130				
SILFH4538Z-XC	3	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	8.343	7.068	5.885	4.799	7.869	6.822	5.808	4.838	1	2.970	67 dBa	4.978,00
							43	7.043	5.943	4.921	3.976	6.497	5.615	4.761	3.937				
SILFH4538Z-XG	3	1.174	654	837	7/8"	1/2"	32	8.343	7.068	5.885	4.799	7.869	6.822	5.808	4.838	1	2.970	68 dBa	4.978,00
							43	7.043	5.943	4.921	3.976	6.497	5.615	4.761	3.937				
SILAG4546Z-TZ	4	1.209	654	1.465	7/8"	5/8"	32	9.926	8.217	6.654	5.248	10.419	8.830	7.346	5.957	2	5.940	77 dBa	Consultar
							43	8.053	6.564	5.215	4.005	8.334	6.985	5.728	4.546				
SILAG4553Z-TZ	4-1/2	1.209	654	1.465	7/8"	5/8"	32	11.452	9.519	7.751	6.154	12.080	10.263	8.558	6.956	2	5.940	79 dBa	6.048,00
							43	9.428	7.739	6.199	4.807	9.830	8.274	6.806	5.412				
SILAG4561Z-TZ	5	1.209	654	1.465	1-1/8"	5/8"	32	12.102	10.171	8.387	6.754	12.565	10.789	9.128	7.550	2	5.940	78 dBa	6.267,00
							43	10.036	8.325	6.753	5.309	10.280	8.742	7.312	5.943				
SILAG4568Z-TZ	6	1.209	654	1.465	1-1/8"	5/8"	32	14.570	12.208	10.070	8.141	15.181	12.976	10.940	9.047	2	5.940	74 dBa	6.547,00
							43	12.390	10.253	8.328	6.590	12.710	10.767	8.975	7.296				
SILAG4573Z-TZ	6-1/2	1.209	654	1.465	1-1/8"	5/8"	32	15.170	12.806	10.631	8.650	15.741	13.561	11.517	9.595	2	5.940	73 dBa	6.647,00
							43	12.590	10.535	8.653	6.938	12.890	11.041	9.310	7.669				
SILAG4581Z-TZ	7-1/2	1.209	654	1.465	1-1/8"	5/8"	32	17.049	14.389	11.922	9.667	17.757	15.333	13.013	10.813	2	5.400	73 dBa	Consultar
							43	14.384	12.045	9.877	7.885	14.761	12.673	10.675	8.762				

(*) Potencia sonora en base a ISO3745-ISO3743-1.

SILENSYS 3.ª GENERACIÓN

Características:

- Rendimiento con Ambiente +32°C, recalentamiento 10K, subenfriamiento 3K.
- Aún menor nivel sonoro que la generación anterior.
- Tropicalizado hasta +46°C de ambiente.
- Ventilador/es EC de alto ahorro energético a partir SILFH4524Z.
- Mejor accesibilidad a los componentes con acceso por apertura de una puerta lateral ahora reforzada con marco metálico.
- Junto con el grupo se entrega un kit de soportes para suelo o para colgar de la pared.

Componentes de instalación y mantenimiento:

- Grupo preparado, listo para funcionar con interruptor-seleccionador exterior de serie, posibilidad de bloqueo en posición ON o OFF, recipiente de líquido, filtro deshidratador, visor líquido y humedad, resistencia de cárter, presostato alta/baja de seguridad con rearme automático, variador de velocidad presostático del motoventilador, armario eléctrico con precableado y contactor, aislamiento acústico zona del compresor.





GAMA A2L COMPLETA ✓

DESCUBRA NUESTRAS SOLUCIONES DE BAJO
PCA PARA APLICACIONES SEGURAS
DE REFRIGERACIÓN COMERCIAL



COMPATIBILIDAD CON
REFRIGERANTES A2L Y A1

AMPLIA GAMA
DE APLICACIONES



GRUPOS DE CONDENSACIÓN SILENSYS A2L



BAJA TEMPERATURA, Monofásicas 230V/50Hz (FZ/XC) y trifásicas 400V/50Hz (TX)

A2L R-454C/R-455A

Modelo	CV	Dimensiones mm			Conexiones		Rendimiento W (R-454C)		Rendimiento W (R-452A)		Ventiladores		Potencia Sonora(*)	Intensidad máxima A		Euros
		Largo	Fondo	Alto	ASP.	LIQ.	-25°C	-35°C	-25°C	-35°C	Nº	Caudal m³/h		FZ/XC	TX	
SILAJ2432P-FZ	5/8	942	654	837	1/2"	1/4"	592	308	650	340	1	1.200	59 dBA	5,70	-	3.539,00
SILAJ2440P-FZ	5/8	942	654	837	1/2"	1/4"	717	384	790	430	1	1.200	59 dBA	6,10	-	3.599,00
SILAJ2446P-FZ	3/4	942	654	837	1/2"	1/4"	843	438	920	490	1	1.200	59 dBA	8,00	-	3.669,00
SILAJ2446P-TX	3/4	942	654	837	1/2"	1/4"	843	438	920	490	1	1.200	59 dBA	-	1,70	3.669,00
SILAJ2464P-FZ	1-1/4	942	654	837	1/2"	1/4"	1.061	575	1.180	650	1	1.200	59 dBA	9,90	-	3.928,00
SILAJ2464P-TX	1-1/4	942	654	837	1/2"	1/4"	1.064	585	1.170	650	1	1.200	59 dBA	-	3,70	3.928,00
SILFH2480P-XC	1-3/4	1.174	654	837	5/8"	3/8"	1.685	828	1.890	980	1	3.115	64 dBA	17,30	-	5.158,00
SILFH2480P-TX	1-3/4	1.174	654	837	5/8"	3/8"	1.685	828	1.890	980	1	3.115	64 dBA	-	7,60	5.158,00
SILFH2511P-XC	2-1/2	1.174	654	837	5/8"	3/8"	2.448	1.247	2.690	1.370	1	3.115	65 dBA	21,10	-	5.458,00
SILFH2511P-TX	2-1/2	1.174	654	837	5/8"	3/8"	2.321	1.174	2.550	1.290	1	3.115	65 dBA	-	9,10	5.458,00
SILAG2516P-TX	3	1.174	654	837	7/8"	3/8"	2.754	1.213	2.930	1.290	1	3.115	66 dBA	-	10,90	6.287,00
SILAG2519P-TX	3-1/2	1.174	654	837	7/8"	3/8"	3.215	1.551	3.420	1.650	1	3.115	66 dBA	-	11,20	6.447,00
SILAG2522P-TX	4	1.174	654	837	7/8"	1/2"	3.553	1.767	3.780	1.880	1	3.900	75 dBA	-	13,00	6.637,00

(*) Potencia sonora en base a ISO3745-ISO3743-1.

SILENSYS A2L

Características:

- Rendimiento con Ambiente +32°C, recalentamiento 10K, subenfriamiento 3K.
- Respuesta al reglamento F-Gas.
- Solución de bajo PCA 148 (R-445A/R-454C).
- Cumple con los requisitos de la directiva F-Gas para los sistemas de refrigeración fijos.
- Compartimentos frigorífico y eléctrico independientes, con su propia puerta de acceso.
- La regulación del sistema frigorífico es idéntica a la del SILENSYS actual.
- Las unidades son silenciosas y fáciles de poner en marcha, con un rendimiento acústico mejorado y se ha mejorado su accesibilidad, para facilitar el trabajo de los instaladores. Supone una gran elección técnico-económica a medida en el rango de capacidades de 1 a 15kW, donde la expansión directa es más eficiente, simplificando el sistema de refrigeración.

GRUPOS DE CONDENSACIÓN SILENSYS A2L



BAJA TEMPERATURA, Monofásicas 230V/50Hz (FZ/XC) y trifásicas 400V/50Hz (TX)

A2L R-454C/R-455A

Modelo	CV	Dimensiones mm			Conexiones		Rendimiento W (R-454C)		Rendimiento W (R-452A)		Ventiladores		Potencia Sonora(*)	Intensidad máxima A		Euros
		Largo	Fondo	Alto	ASP.	LIQ.	-5°C	-10°C	-5°C	-10°C	Nº	Caudal m³/h		FZ/XC	TX	
SILAJ4480P-FZ	5/8	942	654	837	1/2"	1/4"	1.210	970	1.420	1140	1	1.200	60 dBA	6,10	-	3.649,00
SILAJ4510P-FZ	3/4	942	654	837	1/2"	3/8"	1.450	1150	1.660	1.340	1	1.200	59 dBA	7,70	-	3.768,00
SILAJ4513P-FZ	1	942	654	837	1/2"	3/8"	1.910	1.500	2.120	1.690	1	1.200	59 dBA	10,20	-	3.809,00
SILAJ4513P-TX	1	942	654	837	1/2"	3/8"	1.770	1.380	2.100	1.660	1	1.200	59 dBA	-	3,80	3.809,00
SILAJ4517P-FZ	1-1/4	942	654	837	1/2"	3/8"	2.130	1.700	2.310	1.840	1	1.200	59 dBA	11,30	-	4.269,00
SILAJ4517P-TX	1-1/4	942	654	837	1/2"	3/8"	2.090	1.680	2.370	1.920	1	1.200	59 dBA	-	4,30	4.269,00
SILAJ4519P-FZ	1-1/2	942	654	837	1/2"	3/8"	2.740	2.210	2.940	2.370	1	1.200	60 dBA	16,50	-	4.458,00
SILAJ4519P-TX	1-1/2	942	654	837	1/2"	3/8"	2.550	2.050	2.990	2.410	1	1.200	59 dBA	-	5,50	4.458,00
SILFH4524P-TX	2	1.174	654	837	5/8"	3/8"	3.740	2.970	3.940	3.130	1	3.115	64 dBA	-	8,00	4.909,00
SILFH4532P-TX	2-1/2	1.174	654	837	7/8"	1/2"	4.530	3.630	4.770	3.820	1	3.115	64 dBA	-	8,50	5.498,00
SILFH4538P-TX	3	1.174	654	837	7/8"	1/2"	5.530	4.490	5.820	4.720	1	3.115	65 dBA	-	9,20	5.759,00
SILFH4544P-TX	3-1/4	1.174	654	837	7/8"	1/2"	6.000	4.860	6.290	5.130	1	3.900	75 dBA	-	12,90	6.039,00
SILAG4553P-TX	4-1/2	1.400	654	830	7/8"	5/8"	7.340	5.850	7.730	6.160	1	4.000	77 dBA	-	14,90	6.948,00
SILAG4561P-TX	5	1.400	654	830	7/8"	5/8"	7.770	6.280	8.180	6.610	1	4.000	77 dBA	-	15,90	7.288,00
SILAG4573P-TX	6-1/2	1.398	654	830	1-1/8"	5/8"	9.430	7.670	9.920	8.070	1	5.400	76 dBA	-	20,50	7.939,00
SILAG4581P-TX	7-1/2	1.398	654	830	1-1/8"	5/8"	10.710	8.700	11.270	9.160	1	5.400	76 dBA	-	21,10	8.329,00

(*) Potencia sonora en base a ISO3745-ISO3743-1.

SILENSYS A2L

Características:

- Rendimiento con Ambiente +32°C, recalentamiento 10K, subenfriamiento 3K.
- Respuesta al reglamento F-Gas.
- Solución de bajo PCA 148 (R-445A/R-454C).
- Cumple con los requisitos de la directiva F-Gas para los sistemas de refrigeración fijos.
- Compartimentos frigorífico y eléctrico independientes, con su propia puerta de acceso.
- La regulación del sistema frigorífico es idéntica a la del SILENSYS actual.
- La unidades son silenciosas y fáciles de poner en marcha, con un rendimiento acústico mejorado y se ha mejorado su accesibilidad, para facilitar el trabajo de los instaladores. Supone una gran elección técnico-económica a medida en el rango de capacidades de 1 a 15kW, donde la expansión directa es más eficiente, simplificando el sistema de refrigeración.



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo	Euros											
GC28V1 / 2KES-05Y	3.575,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	51,00
GC45V1 / 2KES-05Y	3.660,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	102,00
GC51V1 / 2KES-05Y TROP	3.703,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	96,00
GC28V1 / 2JES-07Y	3.602,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	51,00
GC65V1 / 2JES-07Y TROP	3.883,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	125,00
GC54V2 / 2JES-07Y	4.106,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.841,00	94,00
GC70V2 / 2JES-07Y TROP	4.122,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.841,00	139,00
GC45V1 / 2HES-1Y	3.703,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	102,00
GC54V2 / 2HES-1Y	4.122,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00
GC65V1 / 2HES-2Y	3.948,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	125,00
GC82V1 / 2HES-2Y TROP	4.064,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	185,00
GC70V2 / 2HES-2Y	4.185,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	139,00
GC91V2 / 2HES-2Y TROP	4.305,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	194,00
GC45V1 / 2GES-2Y	3.752,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	102,00
GC54V2 / 2GES-2Y	4.171,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00

CONSULTAR

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC28V1 / 2KES-05Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	91	A1
GC45V1 / 2KES-05Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	94	A1
GC51V1 / 2KES-05Y TROP	1x350	130	0,58	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	535	730	700	750	640	98	A1
GC28V1 / 2JES-07Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	91	A1
GC65V1 / 2JES-07Y TROP	1x400	160	0,73	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	585	730	700	750	640	101	A1
GC54V2 / 2JES-07Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	110	B2
GC70V2 / 2JES-07Y TROP	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	111	B2
GC45V1 / 2HES-1Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	95	A1
GC54V2 / 2HES-1Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	111	B2
GC65V1 / 2HES-2Y	1x400	160	0,73	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	585	730	700	750	640	103	A1
GC82V1 / 2HES-2Y TROP	1x400	160	0,73	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	585	730	700	750	640	107	A1
GC70V2 / 2HES-2Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	113	B2
GC91V2 / 2HES-2Y TROP	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	117	B2
GC45V1 / 2GES-2Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	96	A1
GC54V2 / 2GES-2Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	112	B2

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

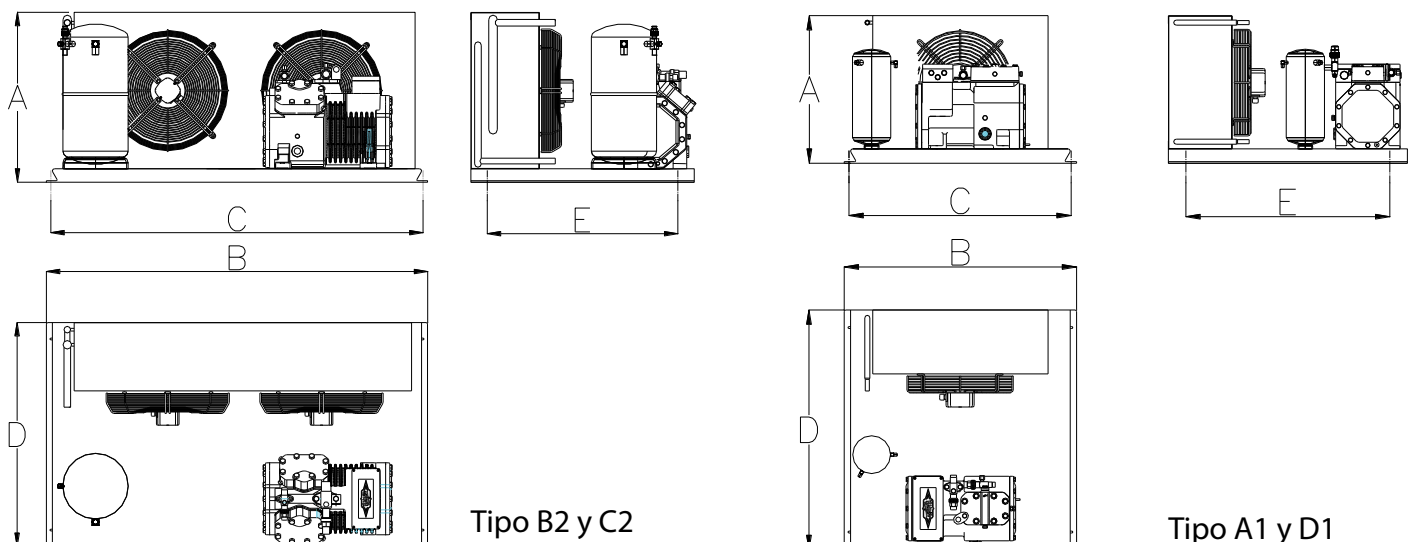
R-449A	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
		+5	0	-10	-25	-30	
Modelo	°C	W					dm³
GC28V1 / 2KES-05Y	+32	-	-	-	803	589	5
	+43	-	-	-	540	375	
GC45V1 / 2KES-05Y	+32	3.241	2.733	1.844	860	622	5
	+43	-	2.073	1.372	597	408	
GC51V1 / 2KES-05Y TROP	+32	3.376	2.830	1.890	872	629	7
	+43	2.605	2.168	1.417	609	415	
GC28V1 / 2JES-07Y	+32	-	-	-	1.037	783	5
	+43	-	-	-	702	510	
GC65V1 / 2JES-07Y TROP	+32	4.416	3.436	2.506	1.192	877	7
	+43	3.441	-	1.908	860	607	
GC54V2 / 2JES-07Y	+32	4.195	3.715	2.429	1.172	864	7
	+43	-	2.877	1.831	838	594	
GC70V2 / 2JES-07Y TROP	+32	4.511	3.556	2.539	1.201	882	7
	+43	3.535	2.720	1.941	869	612	
GC45V1 / 2HES-1Y	+32	-	3.783	-	1.418	1.068	5
	+43	-	2.945	-	990	719	
GC54V2 / 2HES-1Y	+32	-	-	-	1.471	1.101	7
	+43	-	-	-	1.046	754	
GC65V1 / 2HES/2Y	+32	5.212	-	3.060	-	-	7
	+43	4.013	-	2.319	-	-	
GC82V1 / 2HES-2Y TROP	+32	5.637	4.438	3.210	-	-	7
	+43	4.433	3.405	2.469	-	-	
GC70V2 / 2HES-2Y	+32	5.360	4.744	3.113	-	-	7
	+43	-	3.710	2.371	-	-	
GC91V2 / 2HES-2Y TROP	+32	5.767	4.544	3.256	-	-	7
	+43	4.563	3.511	2.516	-	-	
GC45V1 / 2GES-2Y	+32	-	4.838	-	1.627	1.239	5
	+43	-	3.804	-	1.135	836	
GC54V2 / 2GES-2Y	+32	-	-	-	1.701	1.285	7
	+43	-	-	-	1.211	884	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)									
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozado (elevada)
Modelo		Euros									
GC82V1 / 2GES-2Y	4.064,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	185,00
GC110V1 / 2GES-2Y TROP	4.440,00	416,00	864,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	200,00
GC91V2 / 2GES-2Y	4.305,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	194,00
GC116V2 / 2GES-2Y TROP	4.690,00	416,00	864,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00
GC65V1 / 2FES-2Y	4.040,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	125,00
GC54V2 / 2FES-2Y	4.262,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00
GC110V1 / 2FES-3Y	4.641,00	416,00	864,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	200,00
GC91V2 / 2FES-3Y	4.506,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	194,00
GC116V2 / 2FES-3Y TROP	4.889,00	416,00	864,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00
GC82V1 / 2EES-2Y	4.925,00	468,00	884,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	185,00
GC91V2 / 2EES-2Y	5.167,00	468,00	884,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	194,00
GC110V1 / 2EES-3Y	5.484,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	200,00
GC157V1 / 2EES-3Y TROP	5.952,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00
GC116V2 / 2EES-3Y	5.732,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00
GC165V2 / 2EES-3Y TROP	6.145,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00
GC82V1 / 2DES-2Y	4.996,00	468,00	884,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	185,00

(1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados

(2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso

(3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre

(4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)

(5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.

(A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC82V1 / 2GES-2Y	1x400	160	0,73	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	585	730	700	750	640	107	A1
GC110V1 / 2GES-2Y TROP	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	5/8”	1/2”	1/2”	685	980	950	900	790	133	D1
GC91V2 / 2GES-2Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	117	B2
GC116V2 / 2GES-2Y TROP	2x350	260	1,16	230/1/50	5/8”	1/2”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	141	C2
GC65V1 / 2FES-2Y	1x400	160	0,73	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	585	730	700	750	640	103	A1
GC54V2 / 2FES-2Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	112	B2
GC110V1 / 2FES-3Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	5/8”	1/2”	1/2”	685	980	950	900	790	135	D1
GC91V2 / 2FES-3Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	119	B2
GC116V2 / 2FES-3Y TROP	2x350	260	1,16	230/1/50	5/8”	1/2”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	143	C2
GC82V1 / 2EES-2Y	1x400	160	0,73	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	585	730	700	750	640	132	A1
GC91V2 / 2EES-2Y	2x315	204	1,04	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	485	930	900	750	640	142	B2
GC110V1 / 2EES-3Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	685	980	950	900	790	162	D1
GC157V1 / 2EES-3Y TROP	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	189	D1
GC116V2 / 2EES-3Y	2x350	260	1,16	230/1/50	7/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	169	C2
GC165V2 / 2EES-3Y TROP	2x400	320	1,46	230/1/50	7/8”	5/8”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	185	C2
GC82V1 / 2DES-2Y	1x400	160	0,73	230/1/50	5/8”	5/8”	3/8”	585	730	700	750	640	132	A1

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

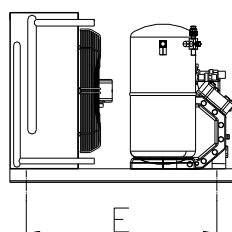
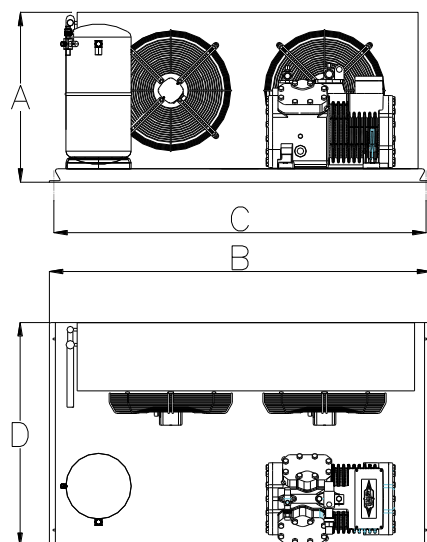
Modelo	Tª ambiente °C	Capacidad					Volumen recipiente líquido dm ³
		Tª de evaporación (°C)					
		+5	0	-10	-25	-30	
		W					
GC82V1 / 2GES-2Y	+32	6.312	5.352	3.672	1.806	1.350	7
	+43	-	4.155	2.812	1.321	953	
GC110V1 / 2GES-2Y TROP	+32	6.816	5.716	3.850	1.857	1.381	11
	+43	5.424	4.520	2.993	1.374	987	
GC91V2 / 2GES-2Y	+32	6.490	5.481	3.735	1.824	1.361	7
	+43	-	4.284	2.876	1.340	965	
GC116V2 / 2GES-2Y TROP	+32	6.896	5.774	3.878	1.864	1.386	11
	+43	5.505	4.578	3.022	1.383	992	
GC65V1 / 2FES-2Y	+32	-	-	-	2.127	1.614	7
	+43	-	-	-	1.498	1.098	
GC54V2 / 2FES-2Y	+32	-	-	-	2.050	1.566	7
	+43	-	-	-	1.417	1.047	
GC110V1 / 2FES-3Y	+32	8.110	6.860	4.691	-	-	11
	+43	-	5.357	3.611	-	-	
GC91V2 / 2FES-3Y	+32	7.592	6.485	4.507	-	-	7
	+43	-	-	3.424	-	-	
GC116V2 / 2FES-3Y TROP	+32	8.237	6.952	4.736	-	-	11
	+43	6.490	5.449	3.657	-	-	
GC82V1 / 2EES-2Y	+32	-	-	-	2.729	2.084	7
	+43	-	-	-	2.016	1.495	
GC91V2 / 2EES-2Y	+32	-	-	-	2.771	2.111	7
	+43	-	-	-	2.057	1.521	
GC110V1 / 2EES-3Y	+32	9.625	8.177	5.652	-	-	11
	+43	-	-	4.443	-	-	
GC157V1 / 2EES-3Y TROP	+32	10.567	8.867	6.002	-	-	15
	+43	8.685	7.228	4.789	-	-	
GC116V2 / 2EES-3Y	+32	9.794	8.301	5.714	-	-	11
	+43	-	-	4.505	-	-	
GC165V2 / 2EES-3Y TROP	+32	10.683	8.952	6.045	-	-	15
	+43	8.800	7.311	4.832	-	-	
GC82V1 / 2DES-2Y	+32	-	-	-	3.178	2.455	7
	+43	-	-	-	2.347	1.770	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

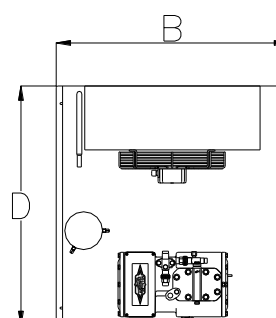
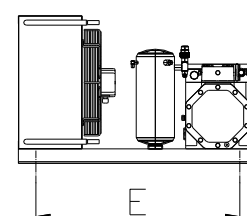
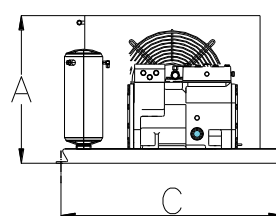
Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo B2 y C2



Tipo A1 y D1

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC91V2 / 2DES-2Y	5.236,00	468,00	884,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	194,00	
GC116V2 / 2DES-2Y TROP	5.348,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.217,00	216,00	
GC157V1 / 2DES-3Y	5.970,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00	
GC199V1 / 2DES-3Y TROP	6.257,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00	
GC165V2 / 2DES-3Y	6.159,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.217,00	249,00	
GC175V2 / 2DES-3Y TROP	6.611,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00	
GC110V1 / 2CES-3Y	5.484,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	200,00	
GC116V2 / 2CES-3Y	5.732,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00	
GC157V1 / 2CES-4Y	6.093,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00	
GC199V1 / 2CES-4Y TROP	6.382,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00	
GC175V2 / 2CES-4Y	6.737,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00	
GC234V2 / 2CES-4Y TROP	7.785,00	468,00	884,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00	
GC110V1 / 4FES-3Y	5.704,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	200,00	
GC116V2 / 4FES-3Y	5.955,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00	
GC199V1 / 4FES-5Y	6.820,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00	
GC225V1 / 4FES-5Y TROP	7.534,00	468,00	884,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	336,00	
GC175V2 / 4FES-5Y	7.174,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00	

CONSULTAR

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC91V2 / 2DES-2Y	2x315	204	1,04	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	485	930	900	750	640	140	B2
C116V2 / 2DES-2Y TROP	2x350	260	1,16	230/1/50	7/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	168	C2
GC157V1 / 2DES-3Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	189	D1
GC199V1 / 2DES-3Y TROP	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	197	D1
GC165V2 / 2DES-3Y	2x400	320	1,46	230/1/50	7/8”	5/8”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	185	C2
GC175V2 / 2DES-3Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	218	E4
GC110V1 / 2CES-3Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	685	980	950	900	190	161	D1
GC116V2 / 2CES-3Y	2x350	260	1,16	230/1/50	7/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	168	C2
GC157V1 / 2CES-4Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	188	D1
GC199V1 / 2CES-4Y TROP	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	196	D1
GC175V2 / 2CES-4Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	217	E4
GC234V2 / 2CES-4Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	7/8”	5/8”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	238	E4
GC110V1 / 4FES-3Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	685	980	950	900	790	174	D1
GC116V2 / 4FES-3Y	2x350	260	1,16	230/1/50	7/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	182	C2
GC199V1 / 4FES-5Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	213	D1
GC225V1 / 4FES-5Y TROP	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	7/8”	5/8”	5/8”	840	980	950	900	790	224	D1
GC175V2 / 4FES-5Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	234	E4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

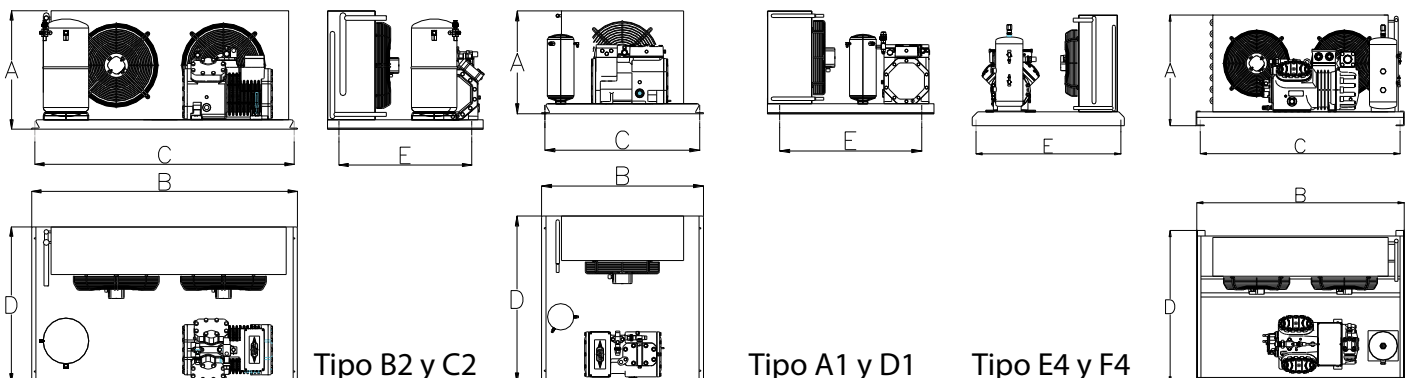
R-449A	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
	Modelo	°C	+5	0	-10	-25	-30
GC91V2 / 2DES-2Y	+32	-	-	-	3.238	2.493	7
	+43	-	-	-	2.405	1.806	
GC116V2 / 2DES-2Y TROP	+32	-	-	-	3.902	3.093	11
	+43	-	-	-	3.066	2.420	
GC157V1 / 2DES-3Y	+32	12.087	10.203	6.985	-	-	15
	+43	-	8.280	5.563	-	-	
GC199V1 / 2DES-3Y TROP	+32	12.753	10.692	7.233	-	-	15
	+43	10.540	8.763	5.808	-	-	
GC165V2 / 2DES-3Y	+32	12.249	10.322	7.045	-	-	15
	+43	-	8.397	5.623	-	-	
GC175V2 / 2DES-3Y TROP	+32	12.420	10.447	7.109	-	-	15
	+43	10.209	8.521	5.685	-	-	
GC110V1 / 2CES-3Y	+32	-	-	-	4.040	3.134	11
	+43	-	-	-	3.051	2.321	
GC116V2 / 2CES-3Y	+32	-	-	-	4.081	3.160	11
	+43	-	-	-	3.090	2.346	
GC157V1 / 2CES-4Y	+32	13.996	11.917	8.292	-	-	15
	+43	-	-	6.592	-	-	
GC199V1 / 2CES-4Y TROP	+32	14.976	12.637	8.660	-	-	15
	+43	-	10.323	6.955	-	-	
GC175V2 / 2CES-4Y	+32	14.485	12.276	8.476	-	-	15
	+43	-	-	6.773	-	-	
GC234V2 / 2CES-4Y TROP	+32	15.532	13.044	8.869	-	-	19
	+43	12.869	10.726	7.160	-	-	
GC110V1 / 4FES-3Y	+32	-	-	-	4.319	3.351	11
	+43	-	-	-	3.227	2.457	
GC116V2 / 4FES-3Y	+32	-	-	-	4.368	3.382	11
	+43	-	-	-	3.273	2.486	
GC199V1 / 4FES-5Y	+32	16.125	13.635	9.368	-	-	15
	+43	-	11.041	7.455	-	-	
GC225V1 / 4FES-5Y TROP	+32	16.652	14.022	9.565	-	-	19
	+43	13.663	11.420	7.647	-	-	
GC175V2 / 4FES-5Y	+32	15.519	13.191	9.141	-	-	15
	+43	-	-	7.235	-	-	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)									
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)
Modelo		Euros									
GC234V2 / 4FES-5Y TROP	8.225,00	468,00	884,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00
GC157V1 / 4EES-4Y	6.257,00	521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00
GC165V2 / 4EES-4Y	6.447,00	521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00
GC175V2 / 4EES-4Y TROP	6.898,00	521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00
GC225V1 / 4EES-6Y	7.770,00	521,00	884,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	336,00
GC234V2 / 4EES-6Y	8.460,00	521,00	884,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00
GC295V2 / 4EES-6Y TROP	8.769,00	521,00	884,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00
GC199V1 / 4DES-5Y	7.492,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00
GC175V2 / 4DES-5Y	7.846,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00
GC234V2 / 4DES-5Y TROP	8.896,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00
GC295V2 / 4DES-7Y	9.432,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00
GC338V2 / 4DES-7Y TROP	9.884,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00
GC225V1 / 4CES-6Y	8.637,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	336,00
GC234V2 / 4CES-6Y	9.328,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00
GC295V2 / 4CES-9Y	9.827,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00
GC338V2 / 4CES-9Y	10.278,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00
GC451V2 / 4CES-9Y TROP	11.185,00	521,00	959,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC225V1 / 4VES-7Y	9.423,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	336,00
GC234V2 / 4VES-7Y	10.114,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00

(1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados

(2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso

(3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8"), visor y válvula de cierre

(4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)

(5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.

(A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Banca
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Corriente	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo														
GC234V2 / 4FES-5Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	7/8"	5/8"	5/8"	720	1.400	1.340	1.100	1.050	255	E4
GC157V1 / 4EES-4Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8"	5/8"	1/2"	840	980	950	900	790	204	D1
GC165V2 / 4EES-4Y	2x400	320	1,43	230/1/50	1-1/8"	5/8"	1/2"	585	1.280	1.250	420	640	199	C2
GC175V2 / 4EES-4Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8"	5/8"	1/2"	720	1.400	1.340	1.100	1.050	232	E4
GC225V1 / 4EES-6Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8"	5/8"	5/8"	840	980	950	900	790	224	D1
GC234V2 / 4EES-6Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8"	5/8"	5/8"	720	1.400	1.340	1.100	1.050	255	E4
GC295V2 / 4EES-6Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8"	5/8"	5/8"	800	1.400	1.340	1.100	1.050	275	E4
GC199V1 / 4DES-5Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	1/2"	840	980	950	900	790	213	D1
GC175V2 / 4DES-5Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	1/2"	720	1.400	1.340	1.100	1.050	234	E4
GC234V2 / 4DES-5Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	1/2"	720	1.400	1.340	1.100	1.050	255	E4
GC295V2 / 4DES-7Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	5/8"	800	1.400	1.340	1.100	1.050	278	E4
GC338V2 / 4DES-7Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	5/8"	875	1.900	1.840	1.100	1.050	310	F4
GC225V1 / 4CES-6Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	5/8"	840	980	950	900	790	230	D1
GC234V2 / 4CES-6Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	5/8"	720	1.400	1.340	1.100	1.050	261	E4
GC295V2 / 4CES-9Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8"	5/8"	1/2"	720	1.400	1.340	1.100	1.050	281	E4
GC338V2 / 4CES-9Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	5/8"	875	1.900	1.840	1.100	1.050	213	F4
GC451V2 / 4CES-9Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	7/8"	875	1.900	1.840	1.100	1.050	334	F4
GC225V1 / 4VES-7Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	5/8"	840	980	950	900	790	272	D1
GC234V2 / 4VES-7Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	5/8"	720	1.400	1.340	1.100	1.050	303	E4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

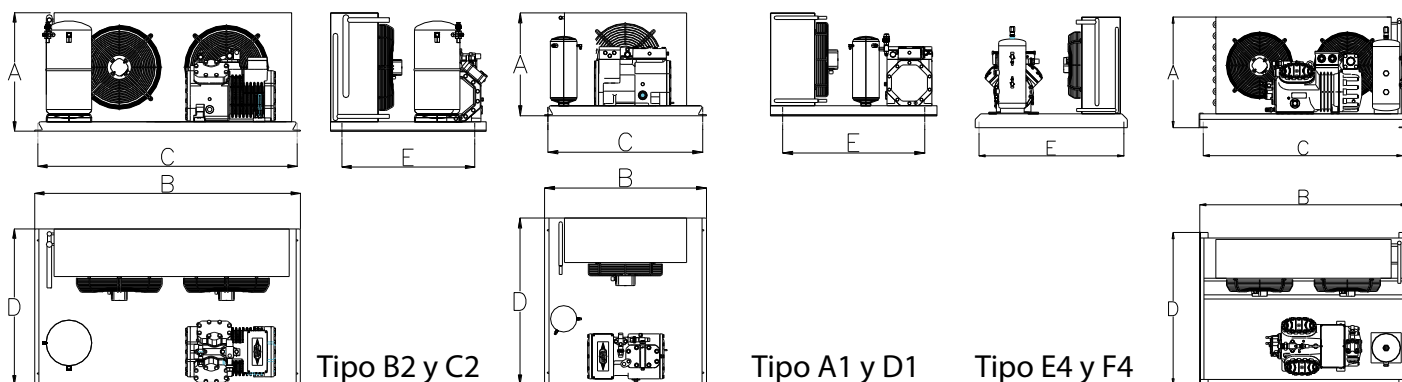
R-449A	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido dm ³	
		Tª de evaporación (°C)						
	Modelo	°C	+5	0	-10	-25		-30
			W					
GC234V2 / 4FES-5Y TROP	+32	16.811	14.138	9.624	-	-	19	
	+43	13.820	11.534	7.705	-	-		
GC157V1 / 4EES-4Y	+32	-	-	-	5.538	4.274	15	
	+43	-	-	-	4.152	3.140		
GC165V2 / 4EES-4Y	+32	-	-	-	5.591	4.307	15	
	+43	-	-	-	4.202	3.171		
GC175V2 / 4EES-4Y TROP	+32	-	-	-	6.491	5.202	15	
	+43	-	-	-	5.200	4.180		
GC225V1 / 4EES-6Y	+32	19.600	16.642	11.508	-	-	19	
	+43	-	-	9.103	-	-		
GC234V2 / 4EES-6Y	+32	19.852	16.826	11.602	-	-	19	
	+43	-	-	9.194	-	-		
GC295V2 / 4EES-6Y TROP	+32	21.111	17.748	12.070	-	-	19	
	+43	17.343	14.467	9.651	-	-		
GC199V1 / 4DES-5Y	+32	-	-	-	6.582	5.059	15	
	+43	-	-	-	4.937	3.713		
GC175V2 / 4DES-5Y	+32	-	-	-	6.432	4.964	15	
	+43	-	-	-	4.796	3.625		
GC234V2 / 4DES-5Y TROP	+32	-	-	-	7.884	6.298	19	
	+43	-	-	-	6.359	5.085		
GC295V2 / 4DES-7Y	+32	23.879	20.175	13.829	-	-	19	
	+43	-	-	10.977	-	-		
GC338V2 / 4DES-7Y TROP	+32	24.733	20.800	14.147	-	-	19	
	+43	20.280	16.921	11.285	-	-		
GC225V1 / 4CES-6Y	+32	-	-	-	8.112	6.292	19	
	+43	-	-	-	6.158	4.695		
GC234V2 / 4CES-6Y	+32	-	-	-	8.171	6.330	19	
	+43	-	-	-	6.213	4.730		
GC295V2 / 4CES-9Y	+32	26.093	22.914	16.927	-	-	19	
	+43	20.472	18.117	13.539	-	-		
GC338V2 / 4CES-9Y	+32	28.719	24.358	16.839	-	-	19	
	+43	-	-	13.433	-	-		
GC451V2 / 4CES-9Y TROP	+32	30.889	25.949	17.649	-	-	30	
	+43	25.536	21.293	14.223	-	-		
GC225V1 / 4VES-7Y	+32	-	-	-	8.034	6.126	19	
	+43	-	-	-	5.863	4.344		
GC234V2 / 4VES-7Y	+32	-	-	-	8.097	6.164	19	
	+43	-	-	-	5.923	4.381		

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)									
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozado (elevada)
Modelo		Euros									
GC338V2 / 4VES-10Y	11.098,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00
GC451V2 / 4VES-10Y	12.001,00	521,00	959,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC295V2 / 4TES-9Y	10.642,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00
GC451V2 / 4TES-12Y	12.252,00	666,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC522V2 / 4TES-12Y	12.741,00	666,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	596,00
GC590V4 / 4TES-12Y TROP	14.152,00	666,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00
GC295V2 / 4PES-12Y	11.057,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00
GC451V2 / 4PES-15Y	12.765,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC522V2 / 4PES-15Y	13.254,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	596,00
GC590V4 / 4PES-15Y	14.666,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00
GC676V4 / 4PES-15Y TROP	15.637,00	818,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	817,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC338V2 / 4NES-14Y	12.289,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00
GC522V2 / 4NES-20Y	13.672,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	596,00
GC676V4 / 4NES-20Y	16.056,00	818,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	817,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC902V4 / 4NES-20Y TROP	17.134,00	818,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	817,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC451V2 / 4JE-15Y	15.130,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC522V2 / 4JE-22Y	15.707,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	596,00
GC676V4 / 4JE-22Y	18.091,00	818,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC902V4 / 4JE-22Y TROP	19.172,00	818,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC522V2 / 4HE-18Y	15.469,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	596,00

CONSULTAR

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC338V2 / 4VES-10Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1050	365	F4
GC451V2 / 4VES-10Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1050	387	F4
GC295V2 / 4TES-9Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1050	328	E4
GC451V2 / 4TES-12Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1050	389	F4
GC522V2 / 4TES-12Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1050	405	F4
GC590V4 / 4TES-12Y TROP	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	7/8”	1.500	1.400	1.340	1.100	1050	442	E4
GC295V2 / 4PES-12Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1050	333	E4
GC451V2 / 4PES-15Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1050	396	F4
GC522V2 / 4PES-15Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1050	411	F4
GC590V4 / 4PES-15Y	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	1.500	1.400	1.340	1.100	1050	449	E1
GC676V4 / 4PES-15Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	523	F4
GC338V2 / 4NES-14Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1050	367	F4
GC522V2 / 4NES-20Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1050	415	F4
GC676V4 / 4NES-20Y	4x500	280	5,64	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	523	F4
GC902V4 / 4NES-20Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	557	F4
GC451V2 / 4JE-15Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1050	443	F4
GC522V2 / 4JE-22Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1050	459	F4
GC676V4 / 4JE-22Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	570	F4
GC902V4 / 4JE-22Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	601	F4
GC522V2 / 4HE-18Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1050	459	F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

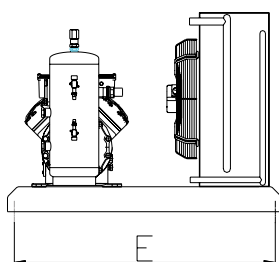
R-449A	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
Modelo	°C	+5	0	-10	-25	-30	dm³
		W					
GC338V2 / 4VES-10Y	+32	28.384	24.766	17.999	-	-	19
	+43	22.142	19.432	14.226	-	-	
GC451V2 / 4VES-10Y	+32	32.303	27.076	18.231	-	-	30
	+43	26.172	21.767	14.366	-	-	
GC295V2 / 4TES-9Y	+32	-	-	-	10.091	7.743	19
	+43	-	-	-	7.512	5.638	
GC451V2 / 4TES-12Y	+32	37.076	31.323	21.416	-	-	30
	+43	-	-	16.894	-	-	
GC522V2 / 4TES-12Y	+32	38.569	32.406	21.955	-	-	30
	+43	-	26.161	17.417	-	-	
GC590V4 / 4TES-12Y TROP	+32	39.665	33.202	22.350	-	-	40
	+43	32.423	26.937	17.801	-	-	
GC295V2 / 4PES-12Y	+32	-	-	-	10.971	8.372	19
	+43	-	-	-	7.869	5.847	
GC451V2 / 4PES-15Y	+32	38.652	33.787	24.597	-	-	30
	+43	-	26.309	19.302	-	-	
GC522V2 / 4PES-15Y	+32	42.587	35.898	24.368	-	-	30
	+43	-	28.467	18.952	-	-	
GC590V4 / 4PES-15Y	+32	44.084	36.981	24.902	-	-	40
	+43	-	29.520	19.466	-	-	
GC676V4 / 4PES-15Y TROP	+32	45.553	38.043	25.425	-	-	60
	+43	36.904	30.552	19.971	-	-	
GC338V2 / 4NES-14Y	+32	-	-	-	13.288	10.271	19
	+43	-	-	-	9.671	7.331	
GC522V2 / 4NES-20Y	+32	45.574	39.958	29.325	-	-	30
	+43	-	31.336	23.258	-	-	
GC676V4 / 4NES-20Y	+32	51.982	43.751	29.733	-	-	60
	+43	-	35.267	23.574	-	-	
GC902V4 / 4NES-20Y TROP	+32	55.387	46.219	30.957	-	-	60
	+43	45.505	37.675	24.761	-	-	
GC451V2 / 4JE-15Y	+32	-	-	-	16.250	12.557	30
	+43	-	-	-	12.222	9.226	
GC522V2 / 4JE-22Y	+32	50.964	44.788	33.062	-	-	30
	+43	39.758	35.198	26.339	-	-	
GC676V4 / 4JE-22Y	+32	55.916	47.460	32.769	-	-	60
	+43	-	-	25.830	-	-	
GC902V4 / 4JE-22Y TROP	+32	60.052	50.480	34.298	-	-	60
	+43	49.222	41.067	27.359	-	-	
GC522V2 / 4HE-18Y	+32	-	-	-	19.197	14.931	30
	+43	-	-	-	14.617	11.178	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

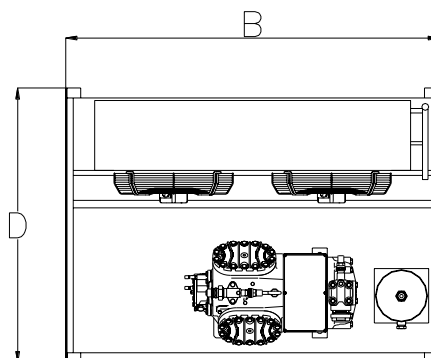
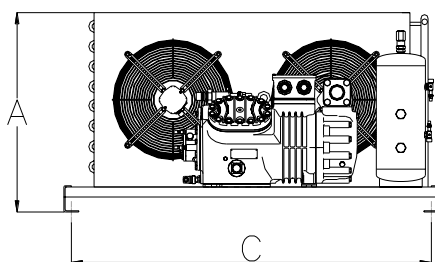
Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo E4 y F4



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)									
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)
Modelo		Euros									
GC676V4 / 4HE-25Y	18.491,00	1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC902V4 / 4HE-25Y	19.573,00	1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC1044V4 / 4HE-25Y TROP	20.553,00	1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00
GC590V4 / 4GE-23Y	18.448,00	1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00
GC902V4 / 4GE-30Y	20.584,00	1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC1044V4 / 4GE-30Y TROP	21.565,00	1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00
GC676V4 / 4FE-28Y	20.031,00	1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC902V4 / 4FE-35Y	22.123,00	1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC1044V4 / 4FE-35Y	23.104,00	1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00
GC676V4 / 6JE-25Y	21.604,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC1044V4 / 6JE-33Y	24.235,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00
GC676V4 / 6HE-28Y	21.253,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC902V4 / 6HE-28Y TROP	22.334,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC1044V4 / 6HE-35Y	24.089,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00
GC902V4 / 6GE-34Y	23.227,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC1044V4 / 6GE-34Y	24.828,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00
GC902V4 / 6FE-44Y	24.827,00	1.861,00	1.347,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC1044V4 / 6FE-44Y	25.807,00	1.861,00	1.347,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00

(1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados

(2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso

(3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre

(4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)

(5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.

(A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC676V4 / 4HE-25Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	574	F4
GC902V4 / 4HE-25Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	605	F4
GC1044V4 / 4HE-25Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	637	F4
GC590V4 / 4GE-23Y	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	7/8”	1.500	1.400	1.340	1.100	1050	498	E4
GC902V4 / 4GE-30Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	618	F4
GC1044V4 / 4GE-30Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	650	F4
GC676V4 / 4FE-28Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	589	F4
GC902V4 / 4FE-35Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	619	F4
GC1044V4 / 4FE-35Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	651	F4
GC676V4 / 6JE-25Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	612	F4
GC1044V4 / 6JE-33Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	678	F4
GC676V4 / 6HE-28Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	612	F4
GC902V4 / 6HE-28Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	642	F4
GC1044V4 / 6HE-35Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	682	F4
GC902V4 / 6GE-34Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	642	F4
GC1044V4 / 6GE-34Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	674	F4
GC902V4 / 6FE-44Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	657	F4
GC1044V4 / 6FE-44Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1050	689	F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

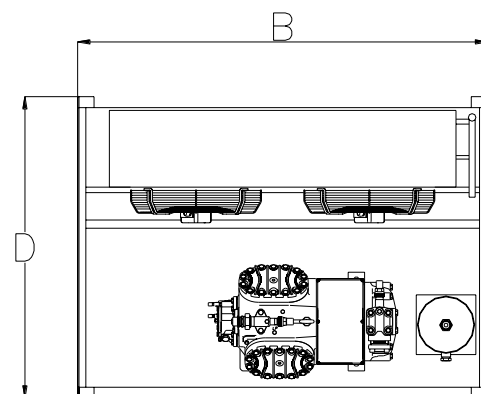
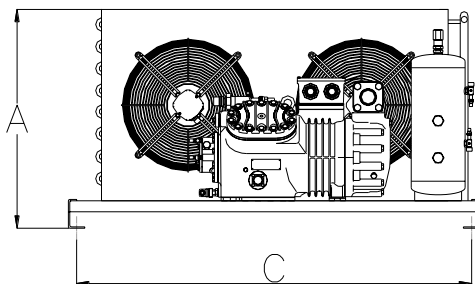
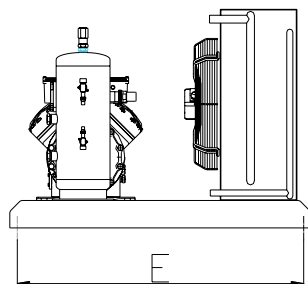
R-449A	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido dm ³
		Tª de evaporación (°C)					
	Modelo	°C	+5	0	-10	-25	
GC674V4 / 4HE-25Y	+32	59.024	52.089	38.784	-	-	60
	+43	-	40.836	30.857	-	-	
GC902V4 / 4HE-25Y	+32	67.764	57.380	39.552	-	-	60
	+43	-	46.396	31.550	-	-	
GC1044V4 / 4HE-25Y TROP	+32	70.062	59.056	40.400	-	-	60
	+43	57.383	48.089	32.405	-	-	
GC590V4 / 4GE-23Y	+32	-	-	-	22.424	17.573	40
	+43	-	-	-	17.283	13.411	
GC902V4 / 4GE-30Y	+32	74.597	63.624	44.402	-	-	60
	+43	-	-	35.146	-	-	
GC1044V4 / 4GE-30Y TROP	+32	77.678	65.862	45.525	-	-	60
	+43	62.790	53.044	36.284	-	-	
GC676V4 / 4FE-28Y	+32	-	-	-	26.656	20.930	60
	+43	-	-	-	20.520	15.846	
GC902V4 / 4FE-35Y	+32	78.714	70.070	53.046	-	-	60
	+43	-	54.558	42.320	-	-	
GC1044V4 / 4FE-35Y	+32	87.570	75.172	53.148	-	-	60
	+43	-	-	42.440	-	-	
GC676V4 / 6JE-25Y	+32	-	-	-	24.217	18.746	60
	+43	-	-	-	18.279	13.817	
GC1044V4 / 6JE-33Y	+32	84.235	71.211	48.850	-	-	60
	+43	-	57.584	38.705	-	-	
GC676V4 / 6HE-28Y	+32	-	-	-	27.558	21.552	60
	+43	-	-	-	20.786	15.955	
GC902V4 / 6HE-28Y TROP	+32	-	-	-	28.984	22.473	60
	+43	-	-	-	22.213	16.876	
GC1044V4 / 6HE-35Y	+32	92.830	79.367	55.604	-	-	60
	+43	-	-	43.969	-	-	
GC902V4 / 6GE-34Y	+32	-	-	-	34.012	26.819	60
	+43	-	-	-	26.443	20.594	
GC1044V4 / 6GE-34Y	+32	-	-	-	38.742	31.390	60
	+43	-	-	-	31.707	25.768	
GC902V4 / 6FE-44Y	+32	-	-	-	43.578	35.579	60
	+43	-	-	-	34.787	28.494	
GC1044V4 / 6FE-44Y	+32	-	-	-	40.167	31.506	60
	+43	-	-	-	30.966	23.882	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo E4 y F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC175V2 / S4T-5.2Y	13.150,00	CONSULTAR	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.652,00	2.347,00	219,00
GC234V2 / S4N-8.2Y	15.146,00		521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.652,00	2.347,00	351,00
GC451V2 / S4G-12.2Y	20.798,00		666,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC522V2 / S6J-16.2Y	24.828,00		818,00	1.294,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.921,00	2.818,00	596,00
GC676V4 / S6H-30.2Y	27.654,00		818,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC902V4 / S6G-25.2Y	30.899,00		818,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC902V4 / S6F-30.2Y	34.468,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00

(1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados

(2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso

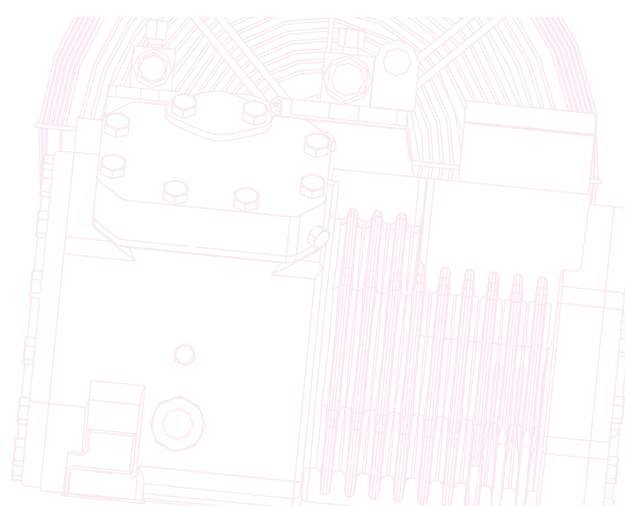
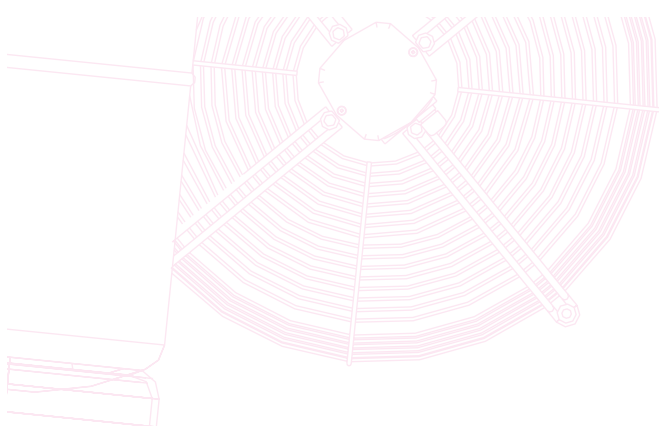
(3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre

(4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)

(5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.

(A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Corriente	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC175V2 / S4T-5.2Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	289	E4
GC234V2 / S4N-8.2Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	316	E4
GC451V2 / S4G-12.2Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	432	F4
GC522V2 / S6J-16.2Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-3/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	480	F4
GC676V4 / S6H-30.2Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	603	F4
GC902V4 / S6G-25.2Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	648	F4
GC902V4 / S6F-30.2Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	649	F4



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

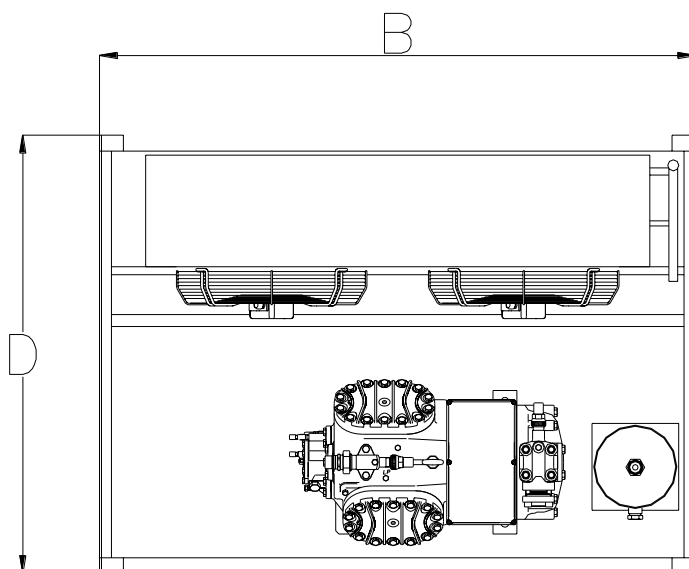
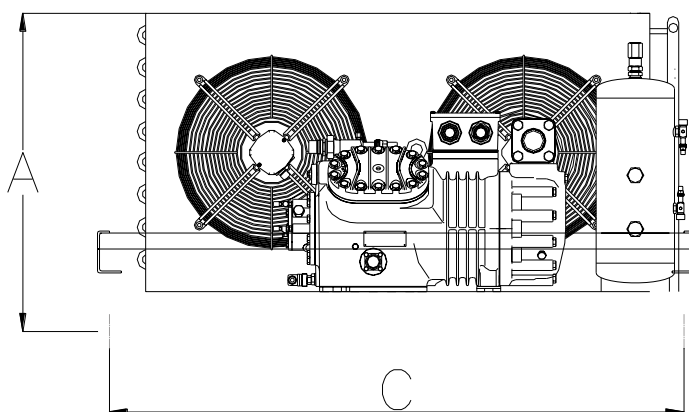
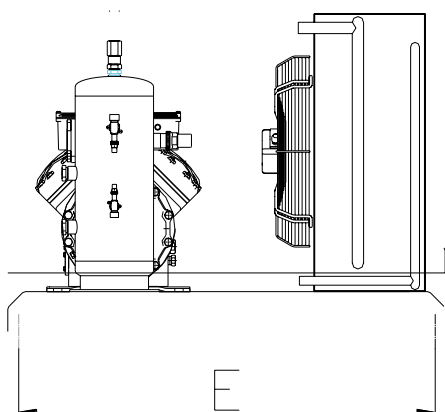
R-449A	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
		-25	-30	-35	-40	-45	
Modelo	°C	W					dm³
GC175V2 / S4T-5.2Y	+32	7.206	6.018	4.936	3.964	3.105	15
	+43	7.090	5.836	4.703	3.690	2.799	
GC234V2 / S4N-8.2Y	+32	10.217	8.528	6.994	5.615	4.398	19
	+43	10.086	8.295	6.679	5.236	3.967	
GC451V2 / S4G-12.2Y	+32	15.590	13.027	10.692	8.591	6.732	30
	+43	15.203	12.542	10.128	7.964	6.056	
GC522V2 / S6J-16.2Y	+32	23.155	19.326	15.847	12.723	9.964	30
	+43	22.880	18.813	15.143	11.868	8.990	
GC676V4 / S6H-30.2Y	+32	26.961	22.517	18.472	14.837	11.624	60
	+43	26.476	21.806	17.579	13.800	10.473	
GC902V4 / S6G-25.2Y	+32	31.144	26.025	21.359	17.162	13.449	60
	+43	30.369	25.054	20.232	15.910	12.098	
GC902V4 / S6F-30.2Y	+32	36.990	30.889	25.338	20.350	15.941	60
	+43	36.381	29.952	24.137	18.940	14.367	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo E4 y F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-134a	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (figera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC28V1 / 2KES-05Y	13.150,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.652,00	2.347,00	219,00
GC38V2 / 2KES-05Y TROP	15.146,00		521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.652,00	2.347,00	351,00
GC28V1 / 2JES-07Y	20.798,00		666,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC38V2 / 2JES-07Y TROP	24.828,00		818,00	1.294,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.921,00	2.818,00	596,00
GC45V1 / 2HES-1Y	27.654,00		818,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC38V2 / 2HES-1Y	30.899,00		818,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC54V2 / 2HES-1Y TROP	34.468,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC51V1 / 2FES-2Y	3.731,00	CONSULTAR	399,00	829,00	304,00	250,00	250,00	345,00	784,00	1.332,00	1.745,00	92,00
GC54V2 / 2FES-2Y	4.092,00		399,00	829,00	304,00	250,00	250,00	345,00	784,00	1.340,00	1.767,00	90,00
GC70V2 / 2FES-2Y TROP	4.106,00		399,00	829,00	304,00	250,00	250,00	345,00	784,00	1.340,00	1.767,00	133,00
GC65V1 / 2EES-2Y	4.614,00		449,00	849,00	304,00	250,00	250,00	345,00	784,00	1.332,00	1.745,00	120,00
GC70V2 / 2EES-2Y	4.843,00		449,00	849,00	304,00	250,00	250,00	345,00	784,00	1.340,00	1.767,00	133,00
GC91V2 / 2EES-2Y TROP	4.960,00		449,00	849,00	304,00	250,00	250,00	345,00	784,00	1.340,00	1.767,00	186,00
GC82V1 / 2DES-2Y	4.796,00		449,00	849,00	304,00	250,00	250,00	345,00	784,00	1.332,00	1.745,00	178,00
GC91V2 / 2DES-2Y	5.027,00		449,00	849,00	304,00	250,00	250,00	345,00	784,00	1.340,00	1.767,00	186,00
GC110V1 / 2CES-3Y	5.265,00		449,00	849,00	307,00	250,00	250,00	345,00	784,00	1.480,00	2.005,00	192,00

(1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados

(2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso

(3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre

(4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)

(5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.

(A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-134a	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Corriente	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC28V1 / 2KES-05Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	91	A1
GC38V2 / 2KES-05Y TROP	2x300	72	0,32	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	103	A1
GC28V1 / 2JES-07Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	914	A1
GC38V2 / 2JES-07Y TROP	2x300	72	0,32	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	103	A1
GC45V1 / 2HES-1Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	95	A1
GC38V2 / 2HES-1Y	2x300	72	0,32	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	105	A1
GC54V2 / 2HES-1Y TROP	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	111	B2
GC51V1 / 2FES-2Y	1x350	130	0,58	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	535	730	700	750	640	100	A1
GC54V2 / 2FES-2Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	112	B2
GC70V2 / 2FES-2Y TROP	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	113	B2
GC65V1 / 2EES-2Y	1x400	160	0,73	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	585	730	700	750	640	129	A1
GC70V2 / 2EES-2Y	2x315	204	1,04	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	485	930	900	750	640	139	B2
GC91V2 / 2EES-2Y TROP	2x315	204	1,04	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	485	930	900	750	640	142	B2
GC82V1 / 2DES-2Y	1x400	160	0,73	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	585	730	700	750	640	132	A1
GC91V2 / 2DES-2Y	2x315	204	1,04	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	485	790	700	750	640	142	B2
GC110V1 / 2CES-3Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	685	980	950	900	790	161	D1

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

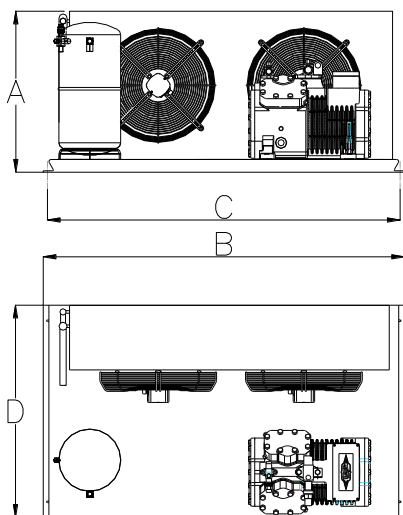
R-134a	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
		+5	0	-5	-10	-15	
Modelo	°C	W					dm³
GC28V1 / 2KES-05Y	+32	2.013	1.674	1.361	1.079	820	5
	+43	-	1.441	1.170	922	700	
GC38V2 / 2KES-05Y TROP	+32	2.174	1.786	1.438	1.130	862	5
	+43	1.857	1.522	1.221	953	717	
GC28V1 / 2JES-07Y	+32	2.413	2.025	1.660	1.324	1.022	5
	+43	-	-	-	1.132	864	
GC38V2 / 2JES-07Y TROP	+32	2.664	2.201	1.780	1.405	1.075	5
	+43	2.274	1.877	1.513	1.186	895	
GC45V1 / 2HES-1Y	+32	3.574	2.985	2.354	1.911	1.520	5
	+43	-	-	2.010	1.624	1.279	
GC38V2 / 2HES-1Y	+32	3.331	2.808	2.328	1.893	1.508	5
	+43	2.797	2.359	1.951	1.578	1.244	
GC54V2 / 2HES-1Y TROP	+32	3.695	3.071	2.432	1.966	1.557	7
	+43	3.207	2.659	2.087	1.678	1.315	
GC51V1 / 2FES-2Y	+32	4.545	3.900	3.284	2.709	2.185	7
	+43	-	-	-	2.262	1.813	
GC54V2 / 2FES-2Y	+32	4.666	3.987	3.344	2.751	2.213	7
	+43	-	-	2.803	2.300	1.839	
GC70V2 / 2FES-2Y TROP	+32	5.015	4.235	3.518	2.870	2.293	7
	+43	-	3.573	2.965	2.411	1.914	
GC65V1 / 2EES-2Y	+32	5.767	4.923	4.119	3.371	2.694	7
	+43	-	-	3.460	2.835	2.260	
GC70V2 / 2EES-2Y	+32	5.926	5.034	4.194	3.421	2.727	7
	+43	-	-	3.534	2.884	2.292	
GC91V2 / 2EES-2Y TROP	+32	6.365	5.338	4.401	3.559	2.816	7
	+43	5.395	4.533	3.738	3.020	2.380	
GC82V1 / 2DES-2Y	+32	7.067	6.010	5.015	4.100	3.277	7
	+43	-	-	4.246	3.476	2.773	
GC91V2 / 2DES-2Y	+32	7.264	6.147	5.108	4.162	3.317	7
	+43	-	-	4.338	3.537	2.812	
GC110V1 / 2CES-3Y	+32	8.930	7.568	6.302	5.150	4.121	11
	+43	-	-	5.391	4.414	3.530	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

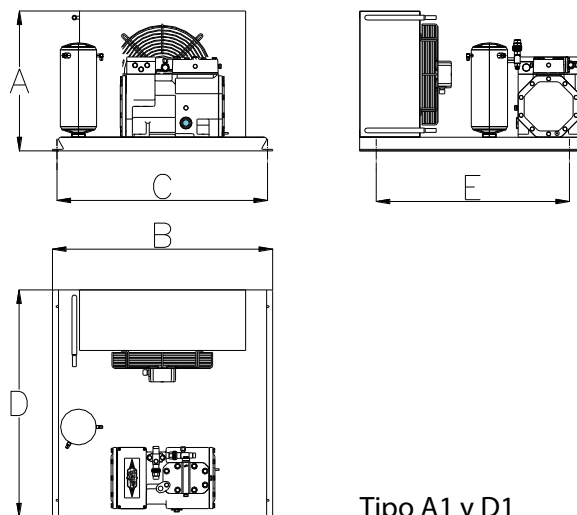
Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo B2 y C2



Tipo A1 y D1

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-134a	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC116V2 / 2CES-3Y	5.732,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00	
GC110V1 / 4FES-3Y	5.704,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	200,00	
GC116V2 / 4FES-3Y	5.955,00	468,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00	
GC157V1 / 4EES-4Y	6.257,00	521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00	
GC165V2 / 4EES-4Y	6.447,00	521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00	
GC175V2 / 4ESS-4Y TROP	6.899,00	521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00	
GC157V1 / 4DES-5Y	7.204,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00	
GC165V2 / 4DES-5Y	7.394,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00	
GC175V2 / 4DES-5Y TROP	7.486,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00	
GC175V2 / 4CES-6Y	8.280,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00	
GC199V1 / 4CES-6Y	7.923,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00	
GC234V2 / 4CES-6Y TROP	9.328,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00	
GC175V2 / 4VES-6Y	8.781,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00	
GC199V1 / 4VES-6Y	8.427,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00	
GC234V2 / 4VES-6Y TROP	9.832,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00	
GC175V2 / 4VES-7Y	9.062,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00	

(1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados

(2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso

(3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre

(4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)

(5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.

(A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-134a	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC116V2 / 2CES-3Y	2x350	260	1,16	230/1/50	7/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	168	C2
GC110V1 / 4FES-3Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	685	980	950	900	790	174	D1
GC116V2 / 4FES-3Y	2x350	260	1,16	230/1/50	7/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	182	C2
GC157V1 / 4EES-4Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	204	D1
GC165V2 / 4EES-4Y	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	199	C2
GC175V2 / 4ESS-4Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	232	E4
GC157V1 / 4DES-5Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	1/2”	840	980	950	900	790	206	D1
GC165V2 / 4DES-5Y	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8”	7/8”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	201	C2
GC175V2 / 4DES-5Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	234	E4
GC175V2 / 4CES-6Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	240	E4
GC199V1 / 4CES-6Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	1/2”	840	980	950	900	790	219	D1
GC234V2 / 4CES-6Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	261	E4
GC175V2 / 4VES-6Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	282	E4
GC199V1 / 4VES-6Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	1/2”	840	980	950	900	790	261	D1
GC234V2 / 4VES-6Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	303	E4
GC175V2 / 4VES-7Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	282	E4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

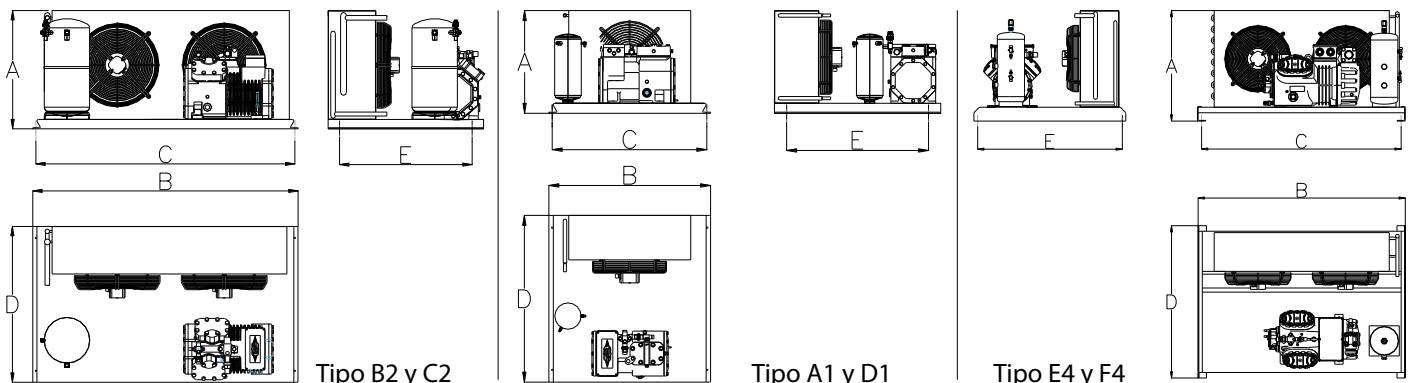
R-134a	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
		+5	0	-5	-10	-15	
Modelo	°C	W					dm³
GC116V2 / 2CES-3Y	+32	9.060	7.658	6.364	5.191	4.148	11
	+43	-	6.543	5.452	4.454	3.556	
GC110V1 / 4FES-3Y	+32	9.252	7.835	6.505	5.290	4.209	11
	+43	-	-	5.415	4.404	3.491	
GC116V2 / 4FES-3Y	+32	9.417	7.948	6.581	5.340	4.242	11
	+43	-	6.618	5.491	4.454	3.523	
GC157V1 / 4EES-4Y	+32	12.255	10.392	8.671	7.114	5.732	15
	+43	-	8.818	7.373	6.052	4.863	
GC165V2 / 4EES-4Y	+32	12.424	10.510	8.752	7.169	5.768	15
	+43	-	8.935	7.453	6.105	4.899	
GC175V2 / 4EES-4Y TROP	+32	12.949	10.876	9.003	7.338	5.881	15
	+43	11.051	9.297	7.701	6.272	5.010	
GC157V1 / 4DES-5Y	+32	13.791	11.743	9.805	8.024	6.430	15
	+43	-	-	8.228	6.748	5.402	
GC165V2 / 4DES-5Y	+32	14.037	11.912	9.918	8.098	6.478	15
	+43	-	-	8.341	6.823	5.451	
GC175V2 / 4DES-5Y TROP	+32	14.803	12.437	10.271	8.330	6.628	15
	+43	-	10.504	8.694	7.056	5.602	
GC175V2 / 4CES-6Y	+32	17.199	14.628	12.214	10.008	8.043	15
	+43	-	-	10.349	8.507	6.839	
GC199V1 / 4CES-6Y	+32	17.199	14.628	12.214	10.008	8.043	15
	+43	-	-	10.349	8.057	6.839	
GC234V2 / 4CES-6Y TROP	+32	18.034	15.201	12.599	10.262	8.207	19
	+43	-	12.907	10.735	8.762	7.005	
GC175V2 / 4VES-6Y	+32	17.832	15.198	12.695	10.378	8.281	15
	+43	-	-	10.480	8.527	6.734	
GC199V1 / 4VES-6Y	+32	17.832	15.198	12.695	10.378	8.281	15
	+43	-	-	10.480	8.527	6.734	
GC234V2 / 4VES-6Y TROP	+32	18.844	15.907	13.180	10.702	8.493	19
	+43	-	13.242	10.950	8.844	6.945	
GC175V2 / 4VES-7Y	+32	17.751	15.198	12.724	10.405	8.295	15
	+43	-	-	10.495	8.568	6.770	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



1. Unidades semiherméticas

R-134a	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC199V1 / 4VES-7Y	8.707,00		521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00
GC234V2 / 4VES-7Y TROP	10.114,00		521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00
GC255V1 / 4TES-8Y	9.355,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	336,00
GC234V2 / 4TES-8Y	10.046,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00
GC295V2 / 4TES-8Y TROP	10.354,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00
GC255V1 / 4TES-9Y	9.643,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	336,00
GC234V2 / 4TES-9Y	10.333,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00
GC295V2 / 4TES-9Y TROP	10.642,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00
GC295V2 / 4PES-10Y	10.749,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00
GC338V2 / 4PES-10Y TROP	11.204,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00
GC295V2 / 4PES-12Y	11.057,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00
GC338V2 / 4PES-12Y TROP	11.509,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00
GC338V2 / 4NES-12Y	11.937,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00
GC451V2 / 4NES-12Y TROP	12.845,00		666,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC295V2 / 4NES-14Y	11.836,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00
GC338V2 / 4NES-14Y	12.289,00		666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00

(1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados

(2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso

(3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre

(4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)

(5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.

(A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-134a	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC199V1 / 4VES-7Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	1/2”	840	980	950	900	790	261	D1
GC234V2 / 4VES-7Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	303	E4
GC255V1 / 4TES-8Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	840	980	950	900	790	277	D1
GC234V2 / 4TES-8Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	308	E4
GC295V2 / 4TES-8Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	328	E4
GC255V1 / 4TES-9Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	840	980	950	900	790	277	D1
GC234V2 / 4TES-9Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	308	E4
GC295V2 / 4TES-9Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	328	E4
GC295V2 / 4PES-10Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	333	E4
GC338V2 / 4PES-10Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	365	F4
GC295V2 / 4PES-12Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	333	E4
GC338V2 / 4PES-12Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	365	F4
GC338V2 / 4NES-12Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	367	F4
GC451V2 / 4NES-12Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	389	F4
GC295V2 / 4NES-14Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	336	E4
GC338V2 / 4NES-14Y	2x500	1.440	2,82	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	367	F4

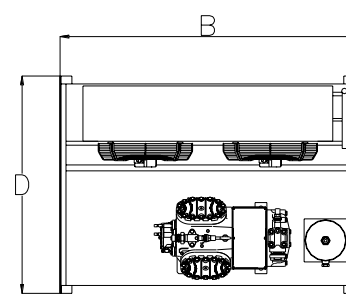
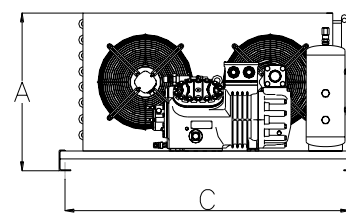
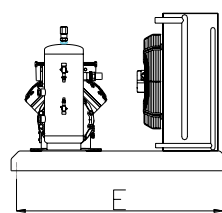
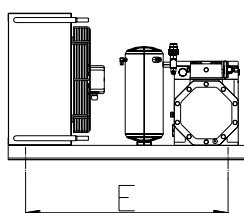
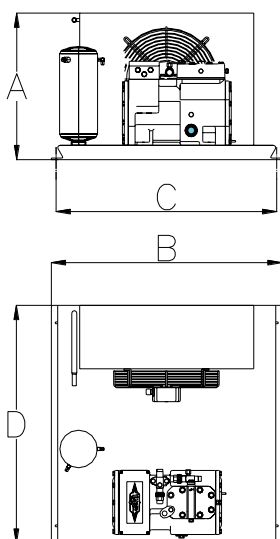
R-134a	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido dm ³
		Tª de evaporación (°C)					
	Modelo	°C	+5	0	-5	-10	
GC199V1 / 4VES-7Y	+32	17.751	15.198	12.724	10.405	8.295	15
	+43	-	-	10.495	8.568	6.770	
GC234V2 / 4VES-7Y TROP	+32	18.793	15.915	13.207	10.724	8.502	19
	+43	-	13.202	10.971	8.886	6.979	
GC255V1 / 4TES-8Y	+32	21.088	18.067	15.170	12.469	10.010	19
	+43	-	-	12.590	10.310	8.203	
GC234V2 / 4TES-8Y	+32	21.416	18.298	15.329	12.576	10.080	19
	+43	-	-	12.743	10.415	8.273	
GC295V2 / 4TES-8Y TROP	+32	23.068	19.456	16.125	13.110	10.432	19
	+43	-	16.335	13.514	10.938	8.623	
GC255V1 / 4TES-9Y	+32	20.975	18.061	15.206	12.506	10.030	19
	+43	-	-	12.601	10.360	8.250	
GC234V2 / 4TES-9Y	+32	21.314	18.296	15.365	12.611	10.099	19
	+43	-	-	12.757	10.464	8.319	
GC295V2 / 4TES-9Y TROP	+32	23.017	19.471	16.158	13.137	10.443	19
	+43	-	16.289	13.541	10.989	8.667	
GC295V2 / 4PES-10Y	+32	25.032	21.455	17.829	14.499	11.508	19
	+43	-	-	14.688	11.878	9.319	
GC338V2 / 4PES-10Y TROP	+32	26.417	22.232	18.359	14.851	11.737	19
	+43	-	18.460	15.204	12.225	9.549	
GC295V2 / 4PES-12Y	+32	25.210	21.456	17.862	14.528	11.520	19
	+43	-	-	14.710	11.931	9.364	
GC338V2 / 4PES-12Y TROP	+32	26.354	22.242	18.390	14.876	11.746	19
	+43	-	18.409	15.231	12.278	9.592	
GC338V2 / 4NES-12Y	+32	29.657	25.228	21.047	17.196	13.728	19
	+43	-	-	17.489	14.227	11.248	
GC451V2 / 4NES-12Y TROP	+32	32.231	27.027	22.276	18.019	14.268	30
	+43	27.123	22.728	18.688	15.038	11.789	
GC295V2 / 4NES-14Y	+32	27.966	24.128	20.330	16.718	13.395	19
	+43	-	-	16.757	13.771	10.948	
GC338V2 / 4NES-14Y	+32	29.497	25.184	21.044	17.191	13.705	19
	+43	-	-	17.458	14.240	11.259	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo A1 y D1

Tipo E4 y F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-134a	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opções compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC451V2 / 4NES-14Y TROP	13.196,00		666,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC451V2 / 4JE-13Y	14.968,00		818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC522V2 / 4JE-13Y TROP	15.460,00		818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	596,00
GC338V2 / 4JE-15Y	14.223,00		818,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	445,00
GC451V2 / 4JE-15Y	15.130,00		818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC522V2 / 4JE-15Y TROP	15.622,00		818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	596,00
GC451V2 / 4HE-15Y	14.816,00	CONSULTAR	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC522V2 / 4HE-15Y TROP	15.307,00		818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	596,00
GC451V2 / 4HE-18Y	14.980,00		818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC522V2 / 4HE-18Y TROP	15.469,00		818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	596,00
GC522V2 / 4GE-20Y	16.535,00		1.861,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	596,00
GC590V4 / 4GE-20Y TROP	17.944,00		1.861,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00
GC451V2 / 4GE-23Y	16.548,00		1.861,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC522V2 / 4GE-23Y	17.036,00		1.861,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	596,00
GC590V4 / 4GE-23Y TROP	18.448,00		1.861,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00
GC676V4 / 4FE-25Y	19.854,00		1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-134a	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC451V2 / 4NES-14Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	389	F4
GC451V2 / 4JE-13Y	2x500	1.440	2,82	λ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	431	F4
GC522V2 / 4JE-13Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	447	F4
GC338V2 / 4JE-15Y	2x500	1.440	2,82	λ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	421	F4
GC451V2 / 4JE-15Y	2x500	1.440	2,82	λ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	443	F4
GC522V2 / 4JE-15Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	459	F4
GC451V2 / 4HE-15Y	2x500	1.440	2,82	λ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	436	F4
GC522V2 / 4HE-15Y TROP	2x500	1.440	2,82	λ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	451	F4
GC451V2 / 4HE-18Y	2x500	1.440	2,82	λ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	443	F4
GC522V2 / 4HE-18Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	459	F4
GC522V2 / 4GE-20Y	2x500	1.440	2,82	λ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	461	F4
GC590V4 / 4GE-20Y TROP	4x450	800	1,92	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	7/8”	1.500	1.400	1.840	1.100	1.050	498	E4
GC451V2 / 4GE-23Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	446	F4
GC522V2 / 4GE-23Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	461	F4
GC590V4 / 4GE-23Y TROP	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	7/8”	1.500	1.400	1.840	1.100	1.050	498	E4
GC676V4 / 4FE-25Y	4x500	2.880	5,64	λ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	576	F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

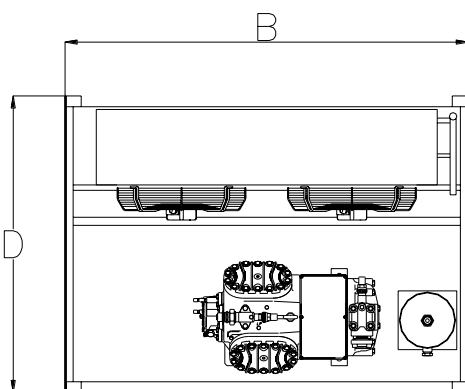
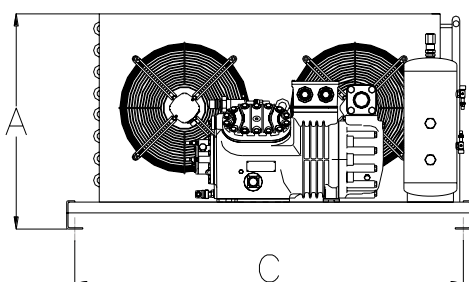
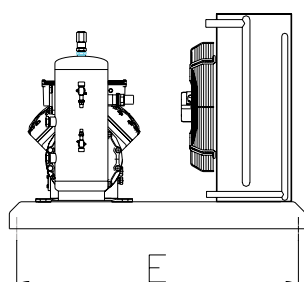
R-134a	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
Modelo	°C	+5	0	-5	-10	-15	dm³
		W					
GC451V2 / 4NES-14Y TROP	+32	32.143	27.004	22.269	18.002	14.233	30
	+43	26.860	22.629	18.673	15.052	11.795	
GC451V2 / 4JE-13Y	+32	35.455	29.997	24.981	20.444	16.400	30
	+43	-	25.607	21.320	17.418	13.916	
GC522V2 / 4JE-13Y TROP	+32	36.667	30.855	25.576	20.848	16.668	30
	+43	31.443	26.454	21.906	17.816	14.181	
GC338V2 / 4JE-15Y	+32	32.317	27.793	23.440	19.365	15.636	19
	+43	-	-	-	16.337	13.155	
GC451V2 / 4JE-15Y	+32	35.327	29.903	24.892	20.346	16.287	30
	+43	-	25.441	21.201	17.313	13.802	
GC522V2 / 4JE-15Y TROP	+32	36.555	30.766	25.486	20.747	16.553	30
	+43	31.205	26.297	21.789	17.710	14.065	
GC451V2 / 4HE-15Y	+32	39.807	33.996	28.549	23.544	19.026	30
	+43	-	-	24.205	20.000	16.161	
GC522V2 / 4HE-15Y TROP	+32	41.499	35.187	29.368	24.096	19.390	30
	+43	-	29.937	25.033	20.554	16.523	
GC451V2 / 4HE-18Y	+32	39.475	33.996	28.567	23.560	19.036	30
	+43	-	-	24.245	20.045	16.186	
GC522V2 / 4HE-18Y TROP	+32	41.458	35.188	29.382	24.108	19.398	30
	+43	-	29.927	25.065	20.593	16.545	
GC522V2 / 4GE-20Y	+32	46.038	39.415	33.224	27.539	22.400	30
	+43	-	-	28.004	23.260	18.952	
GC590V4 / 4GE-20Y TROP	+32	47.736	40.614	34.050	28.094	22.761	40
	+43	-	34.383	28.865	23.846	19.339	
GC451V2 / 4GE-23Y	+32	42.399	36.637	31.048	25.778	20.919	30
	+43	-	-	-	21.368	17.344	
GC522V2 / 4GE-23Y	+32	44.767	38.296	32.184	26.536	21.411	30
	+43	-	-	26.818	22.140	17.851	
GC590V4 / 4GE-23Y TROP	+32	46.494	39.505	33.011	27.087	21.768	40
	+43	-	33.047	27.659	22.706	18.222	
GC676V4 / 4FE-25Y	+32	56.280	47.822	40.030	32.988	26.733	60
	+43	-	-	34.480	28.470	23.087	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo E4 y F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-134a	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo	Euros											
GC902V4 / 4FE-25Y TROP	20.935,00	1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00	
GC590V4 / 4FE-28Y	19.059,00	1.861,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00	
GC676V4 / 4FE-28Y TROP	20.031,00	1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00	
GC590V4 / 6JE-22Y	19.839,00	1.861,00	1.294,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00	
GC676V4 / 6JE-22Y TROP	20.810,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00	
GC590V4 / 6JE-25Y	20.632,00	1.861,00	1.294,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00	
GC676V4 / 6JE-25Y TROP	21.604,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00	
GC676V4 / 6HE-25Y	20.684,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00	
GC902V4 / 6HE-25Y TROP	21.767,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00	
GC676V4 / 6HE-28Y	21.253,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00	
GC902V4 / 6HE-28Y TROP	22.334,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00	
GC902V4 / 6GE-30Y	22.864,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00	
GC1044V4 / 6GE-30Y TROP	23.847,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00	
GC902V4 / 6GE-34Y	23.227,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00	
GC1044V4 / 6GE-34Y TROP	24.207,00	1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00	
GC902V4 / 6FE-40Y	24.577,00	1.861,00	1.347,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00	

(1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados

(2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso

(3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre

(4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)

(5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.

(A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-134a	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Corriente	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC902V4 / 4FE-25Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	607	F4
GC590V4 / 4FE-28Y	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	2-1/8”	1-1/8”	7/8”	1.500	1.400	1.340	1.100	1.050	515	E4
GC676V4 / 4FE-28Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	589	F4
GC590V4 / 6JE-22Y	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	7/8”	1.500	1.400	1.340	1.100	1.050	521	E4
GC676V4 / 6JE-22Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	595	F4
GC590V4 / 6JE-25Y	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	7/8”	1.500	1.400	1.340	1.100	1.050	538	E4
GC676V4 / 6JE-25Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	612	F4
GC676V4 / 6HE-25Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	607	F4
GC902V4 / 6HE-25Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	638	F4
GC676V4 / 6HE-28Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	612	F4
GC902V4 / 6HE-28Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	642	F4
GC902V4 / 6GE-30Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	642	F4
GC1044V4 / 6GE-30Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	674	F4
GC902V4 / 6GE-34Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	642	F4
GC1044V4 / 6GE-34Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	674	F4
GC902V4 / 6FE-40Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-5/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	653	F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

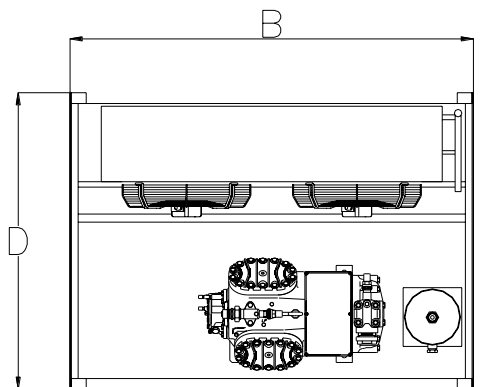
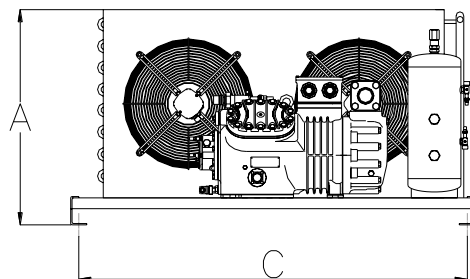
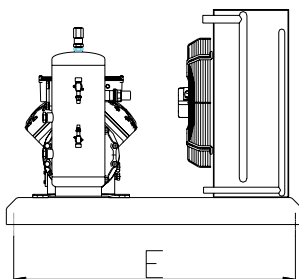
R-134a	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
Modelo	°C	+5	0	-5	-10	-15	dm³
		W					
GC902V4 / 4FE-25Y TROP	+32	60.026	50.439	41.821	34.188	27.521	60
	+43	51.962	43.721	36.290	29.658	23.886	
GC590V4 / 4FE-28Y	+32	63.970	46.295	39.029	32.331	26.296	40
	+43	-	-	33.454	27.834	22.682	
GC676V4 / 4FE-28Y TROP	+32	56.797	47.834	40.072	33.024	26.749	60
	+43	-	-	34.511	28.537	23.142	
GC590V4 / 6JE-22Y	+32	51.100	43.325	36.128	29.596	23.769	40
	+43	-	-	20.420	24.859	19.862	
GC676V4 / 6JE-22Y TROP	+32	53.079	44.720	27.092	30.249	21.203	60
	+43	-	37.913	32.394	25.518	20.298	
GC590V4 / 6JE-25Y	+32	50.280	42.769	35.721	29.269	23.492	40
	+43	-	-	30.016	24.594	19.660	
GC676V4 / 6JE-25Y TROP	+32	52.298	44.169	36.674	29.907	23.911	60
	+43	-	37.257	30.975	25.234	20.081	
GC676V4 / 6HE-25Y	+32	58.990	50.212	42.030	34.567	27.888	60
	+43	-	-	35.560	29.244	23.536	
GC902V4 / 6HE-25Y TROP	+32	63.577	53.427	44.240	36.056	28.873	60
	+43	54.299	45.649	37.782	30.741	24.523	
GC676V4 / 6HE-28Y	+32	58.882	50.224	42.081	34.613	27.912	60
	+43	-	-	35.601	29.324	23.599	
GC902V4 / 6HE-28Y TROP	+32	63.546	53.460	44.285	36.087	28.884	60
	+43	54.069	45.599	37.824	30.810	24.577	
GC902V4 / 6GE-30Y	+32	71.454	60.660	50.739	41.793	33.864	60
	+43	-	52.011	53.624	35.998	29.176	
GC1044V4 / 6GE-30Y TROP	+32	73.902	62.370	51.911	42.581	34.384	60
	+43	63.501	53.719	44.796	36.788	29.698	
GC902V4 / 6GE-34Y	+32	70.207	59.576	49.729	10.808	32.888	60
	+43	-	50.631	42.431	34.896	28.099	
GC1044V4 / 6GE-34Y TROP	+32	72.709	61.303	50.898	41.586	33.399	60
	+43	61.858	52.363	43.605	35.678	28.614	
GC902V4 / 6FE-40Y	+32	80.432	68.807	57.886	47.868	38.869	60
	+43	-	-	59.264	40.828	33.154	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo E4 y F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-134a	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC1044V4 / 6FE-40Y TROP	25.561,00	CONSULTAR	1.861,00	1.347,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00
GC902V4 / 6FE-44Y	24.828,00		1.861,00	1.347,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC1044V4 / 6FE-44Y TROP	25.808,00		1.861,00	1.347,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00

(1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados

(2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso

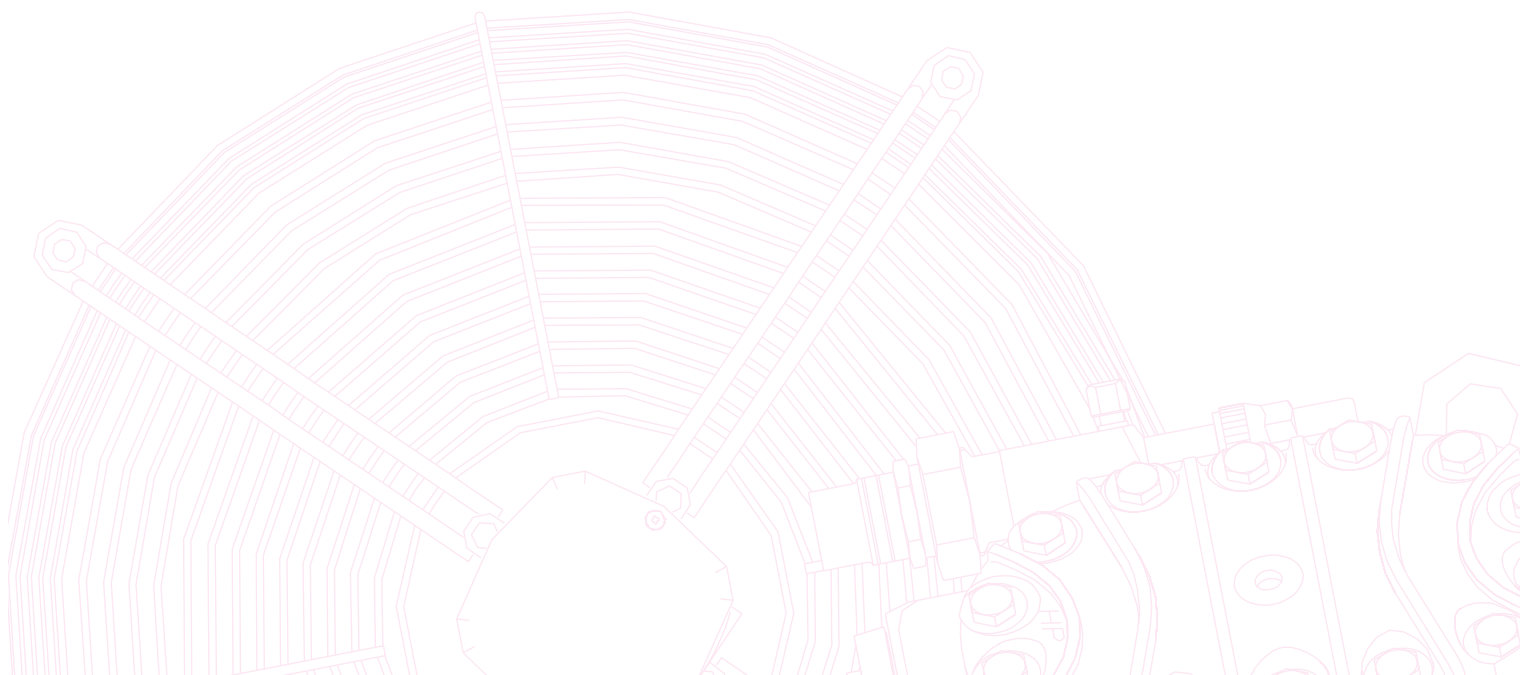
(3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre

(4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)

(5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.

(A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-134a	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC1044V4 / 6FE-40Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-5/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	685	F4
GC902V4 / 6FE-44Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-5/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	657	F4
GC1044V4 / 6FE-44Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-3/8”	1-5/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	689	F4



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

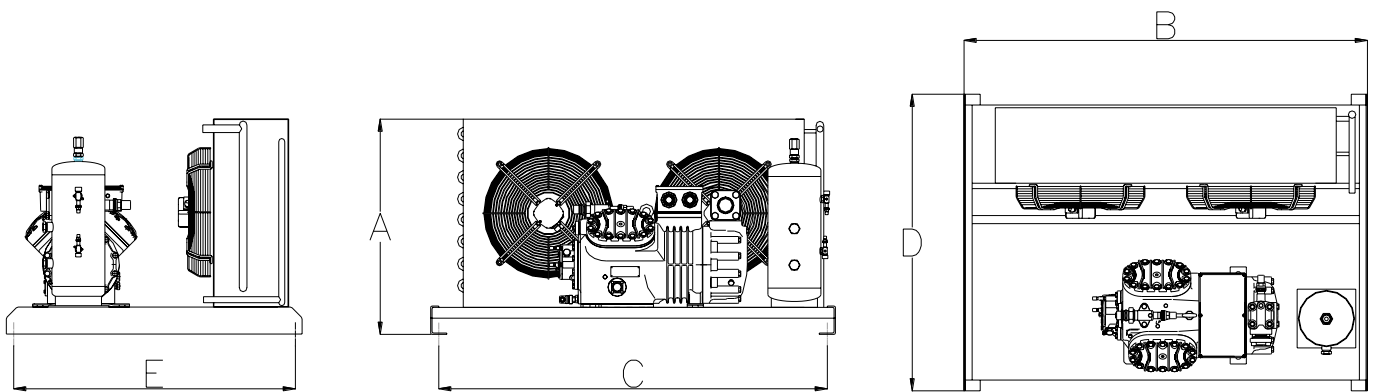
R-134a	T° ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
		+5	0	-5	-10	-15	
Modelo	°C	W					dm³
GC1044V4 / 6FE-40Y TROP	+32	83.934	71.256	59.565	48.998	39.615	60
	+43	-	60.787	50.938	41.955	33.901	
GC902V4 / 6FE-44Y	+32	80.163	68.760	57.926	47.917	38.893	60
	+43	-	-	49.281	40.924	33.283	
GC1044V4 / 6FE-44Y TROP	+32	83.744	71.236	59.605	49.037	39.631	60
	+43	-	60.630	50.964	42.027	33.979	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo E4 y F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC28V1 / A0.5-4Y	3.257,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	51,00
GC45V1 / A0.5-4Y	3.343,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	102,00
GC54V2 / A0.5-4Y	3.761,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00
GC28V1 / A0.7-5Y	3.275,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	51,00
GC45V1 / A0.7-5Y	3.358,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	102,00
GC54V2 / A0.7-5Y	3.779,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00
GC45V1 / A0.7-6Y	3.358,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	102,00
GC54V2 / A0.7-6Y	3.779,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00
GC65V1 / A1-6Y	3.569,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	125,00
GC70V2 / A1-6Y	3.810,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	139,00
GC51V1 / A1-7Y	3.416,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	96,00
GC54V2 / A1-7Y	3.795,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00
GC65V1 / A1.5-7Y	3.611,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	125,00
GC70V2 / A1.5-7Y	3.850,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	139,00
GC91V2 / A1.5-7Y	3.969,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	194,00
GC82V1 / A1.5-8Y	3.755,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	185,00

CONSULTAR

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Corriente	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC28V1 / A0.5-4Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	84	A1
GC45V1 / A0.5-4Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	86	A1
GC54V2 / A0.5-4Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	102	B2
GC28V1 / A0.7-5Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	84	A1
GC45V1 / A0.7-5Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	86	A1
GC54V2 / A0.7-5Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	102	B2
GC45V1 / A0.7-6Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	86	A1
GC54V2 / A0.7-6Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	102	B2
GC65V1 / A1-6Y	1x400	160	0,73	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	585	730	700	750	640	94	A1
GC70V2 / A1-6Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	103	B2
GC51V1 / A1-7Y	1x350	130	0,58	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	535	730	700	750	640	90	A1
GC54V2 / A1-7Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	102	B2
GC65V1 / A1.5-7Y	1x400	160	0,73	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	585	730	700	750	640	94	A1
GC70V2 / A1.5-7Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	103	B2
GC91V2 / A1.5-7Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	107	B2
GC82V1 / A1.5-8Y	1x400	160	0,73	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	585	730	700	750	640	97	A1

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

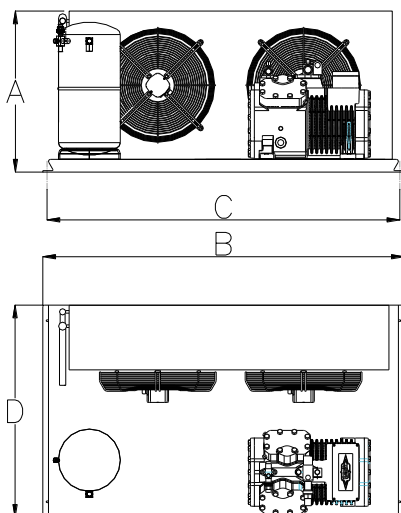
R-449A	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
	Modelo	°C	+5	0	-10	-25	-30
GC28V1 / A0.5-4Y	+32	-	-	-	794	580	5
	+43	-	-	-	573	398	
GC45V1 / A0.5-4Y	+32	3.097	2.621	1.782	-	-	5
	+43	-	-	1.379	-	-	
GC54V2 / A0.5-4Y	+32	3.264	2.739	1.837	-	-	7
	+43	2.576	2.158	1.435	-	-	
GC28V1 / A0.7-5Y	+32	-	-	-	946	696	5
	+43	-	-	-	671	469	
GC45V1 / A0.7-5Y	+32	-	-	2.124	1017	737	5
	+43	-	-	1.621	743	512	
GC54V2 / A0.7-5Y	+32	3.857	3.260	2.211	-	-	7
	+43	3.002	2.536	1.708	-	-	
GC45V1 / A0.7-6Y	+32	-	-	-	1.190	882	5
	+43	-	-	-	900	645	
GC54V2 / A0.7-6Y	+32	-	-	-	1.219	900	7
	+43	-	-	-	930	664	
GC65V1 / A1-6Y	+32	4.446	3.766	2.575	-	-	7
	+43	3.508	2.973	2.028	-	-	
GC70V2 / A1-6Y	+32	4.538	3.831	2.606	-	-	7
	+43	3.600	3.039	2.060	-	-	
GC51V1 / A1-7Y	+32	-	-	-	1.554	1.168	7
	+43	-	-	-	1.176	858	
GC54V2 / A1-7Y	+32	-	-	-	1.571	1.178	7
	+43	-	-	-	1.193	869	
GC65V1 / A1.5-7Y	+32	5.299	4.551	3.189	-	-	7
	+43	-	-	2.497	-	-	
GC70V2 / A1.5-7Y	+32	5.447	4.657	3.239	-	-	7
	+43	-	-	2.548	-	-	
GC91V2 / A1.5-7Y	+32	5.851	4.946	3.377	-	-	7
	+43	-	3.949	2.690	-	-	
GC82V1 / A1.5-8Y	+32	-	5.280	3.666	-	-	7
	+43	-	-	2.907	-	-	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

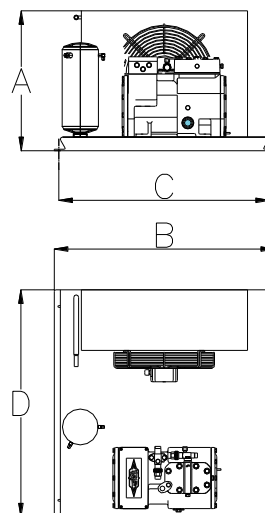
Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo B2 y C2



Tipo A1 y D1

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC91V2 / A1.5-8Y	3.257,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	51,00
GC82V1 / B1.5-9.1Y	3.343,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	102,00
GC110V1 / B1.5-9.1Y	3.761,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00
GC91V2 / B1.5-9.1Y	3.275,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	51,00
GC82V1 / B1.5-10.1Y	3.358,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	102,00
GC70V2 / B1.5-10.1Y	3.779,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00
GC82V1 / B2-10.1Y	3.358,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	102,00
GC91V2 / B2-10.1Y	3.779,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00
GC110V1 / D2-11.1Y	3.569,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	125,00
GC157V1 / D2-11.1Y	3.810,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	139,00
GC116V2 / D2-11.1Y	3.416,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	96,00
GC165V2 / D2-11.1Y	3.795,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00
GC110V1 / D2-13.1Y	3.611,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	125,00
GC116V2 / D2-13.1Y	3.850,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	139,00
GC157V1 / D3-13.1Y	3.969,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	194,00
GC165V2 / D3-13.1Y	3.755,00		416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	185,00

CONSULTAR

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC91V2 / A1.5-8Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	107	B2
GC82V1 / B1.5-9.1Y	1x400	160	0,73	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	585	730	700	750	640	99	A1
GC110V1 / B1.5-9.1Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	5/8”	1/2”	1/2”	685	980	950	900	790	125	D1
GC91V2 / B1.5-9.1Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	109	B2
GC82V1 / B1.5-10.1Y	1x400	160	0,73	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	585	730	700	750	640	99	A1
GC70V2 / B1.5-10.1Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	106	B2
GC82V1 / B2-10.1Y	1x400	160	0,73	230/1/50	3/4”	5/8”	3/8”	585	730	700	750	640	101	A1
GC91V2 / B2-10.1Y	2x315	204	1,04	230/1/50	3/4”	5/8”	3/8”	485	930	900	750	640	111	B2
GC110V1 / D2-11.1Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	685	980	950	900	790	133	D1
GC157V1 / D2-11.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	161	D1
GC116V2 / D2-11.1Y	2x350	260	1,16	230/1/50	7/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	141	C2
GC165V2 / D2-11.1Y	2x400	320	1,46	230/1/50	7/8”	5/8”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	156	C2
GC110V1 / D2-13.1Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	7/8”	5/8”	1/2”	685	980	950	900	790	133	D1
GC116V2 / D2-13.1Y	2x350	260	1,16	230/1/50	7/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	141	C2
GC157V1 / D3-13.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	165	D1
GC165V2 / D3-13.1Y	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	161	C2



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

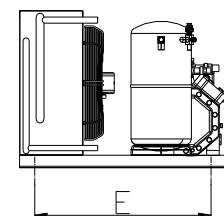
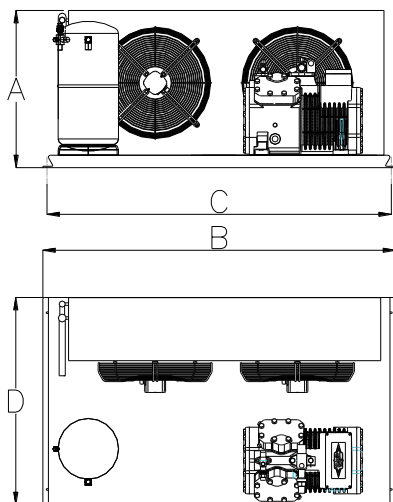
R-449A	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
Modelo	°C	+5	0	-10	-25	-30	dm ³
		W					
GC91V2 / A1.5-8Y	+32	-	5.393	3.720	-	-	7
	+43	-	4.300	2.963	-	-	
GC82V1 / B1.5-9.1Y	+32	6.913	5.944	4.184	-	-	7
	+43	-	-	3.296	-	-	
GC110V1 / B1.5-9.1Y	+32	7.530	6.386	4.395	-	-	11
	+43	-	5.114	3.517	-	-	
GC91V2 / B1.5-9.1Y	+32	7.131	6.100	4.259	-	-	7
	+43	-	-	3.374	-	-	
GC82V1 / B1.5-10.1Y	+32	-	-	-	2.123	1.596	7
	+43	-	-	-	1.632	1.195	
GC70V2 / B1.5-10.1Y	+32	-	-	-	2.078	1.569	7
	+43	-	-	-	1.583	1.164	
GC82V1 / B2-10.1Y	+32	7.357	6.369	4.525	2.305	1731	7
	+43	5.709	4.973	3.558	-	-	
GC91V2 / B2-10.1Y	+32	7.620	6.558	4.616	2.329	1746	7
	+43	5.971	5.163	3.651	-	-	
GC110V1 / D2-11.1Y	+32	9.340	7.992	5.595	-	-	11
	+43	7.686	6.560	4.551	-	-	
GC157V1 / D2-11.1Y	+32	10.130	8.573	5.890	-	-	15
	+43	8.474	7.139	4.845	-	-	
GC116V2 / D2-11.1Y	+32	9.482	8.096	5.648	-	-	11
	+43	7.828	6.664	4.604	-	-	
GC165V2 / D2-11.1Y	+32	10.227	8.644	5.926	-	-	15
	+43	8.570	7.210	4.881	-	-	
GC110V1 / D2-13.1Y	+32	-	-	-	3.354	2.571	11
	+43	-	-	-	2.657	2.004	
GC116V2 / D2-13.1Y	+32	-	-	-	3.376	2.585	11
	+43	-	-	-	2.679	2.018	
GC157V1 / D3-13.1Y	+32	11.567	9.822	6.812	-	-	15
	+43	-	8.082	5.583	-	-	
GC165V2 / D3-13.1Y	+32	11.706	9.923	6.862	-	-	15
	+43	-	8.184	5.633	-	-	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

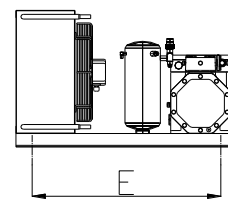
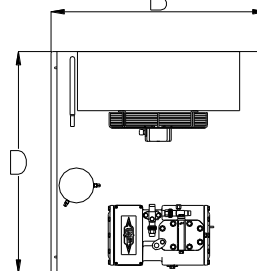
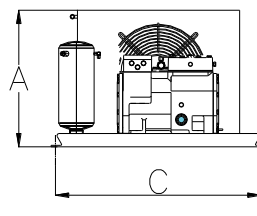
Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo B2 y C2



Tipo A1 y D1

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo	Euros											
GC110V1 / D2-15.1Y	4.632,00		521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	200,00
GC116V2 / D2-15.1Y	4.879,00		521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00
GC157V1 / D3-15.1Y	5.231,00		521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00
GC165V2 / D3-15.1Y	5.420,00		521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00
GC199V1 / D3-15.1Y	5.518,00		521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00
GC175V2 / D3-15.1Y	5.872,00		521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	218,00
GC110V1 / D3-16.1Y	4.760,00		521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	200,00
GC116V2 / D3-16.1Y	5.007,00		521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00
GC157V1 / D4-16.1Y	5.282,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00
GC165V2 / D4-16.1Y	5.472,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00
GC199V1 / D4-16.1Y	5.570,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00
GC175V2 / D4-16.1Y	5.927,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00
GC157V1 / D3-18.1Y	5.255,00		521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00
GC165V2 / D3-18.1Y	5.445,00		521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00
GC199V1 / D4-18.1Y	5.976,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00
GC175V2 / D4-18.1Y	6.333,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00

CONSULTAR

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Corriente	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC110V1 / D2-15.1Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	685	980	950	900	790	133	D1
GC116V2 / D2-15.1Y	2x350	260	1,16	230/1/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	141	C2
GC157V1 / D3-15.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	165	D1
GC165V2 / D3-15.1Y	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	161	C2
GC199V1 / D3-15.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	173	D1
GC175V2 / D3-15.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	194	E4
GC110V1 / D3-16.1Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	685	980	950	900	790	138	D1
GC116V2 / D3-16.1Y	2x350	260	1,16	230/1/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	145	C2
GC157V1 / D4-16.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	3/4”	1/2”	840	980	950	900	790	167	D1
GC165V2 / D4-16.1Y	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8”	3/4”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	163	C2
GC199V1 / D4-16.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	3/4”	1/2”	840	980	950	900	790	175	D1
GC175V2 / D4-16.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	3/4”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	196	E4
GC157V1 / D3-18.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	165	D1
GC165V2 / D3-18.1Y	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	161	C2
GC199V1 / D4-18.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	3/4”	1/2”	840	980	950	900	790	175	D1
GC175V2 / D4-18.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	3/4”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	196	E4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

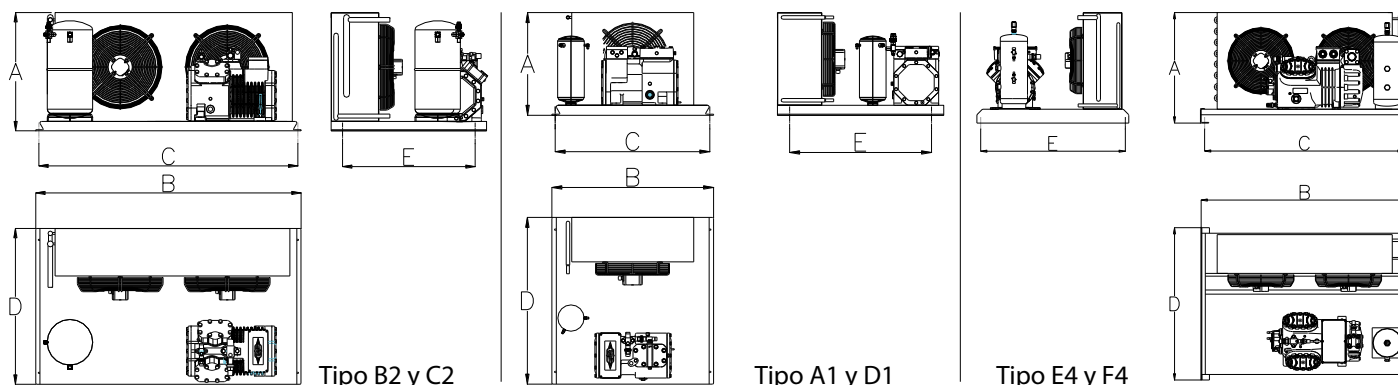
R-449A	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
Modelo	°C	+5	0	-10	-25	-30	dm³
GC110V1 / D2-15.1Y	+32	-	-	-	3.844	2.955	11
	+43	-	-	-	3.036	2.299	
GC116V2 / D2-15.1Y	+32	-	-	-	3.874	2.973	11
	+43	-	-	-	3.066	2.318	
GC157V1 / D3-15.1Y	+32	12.966	11.070	7.740	-	-	15
	+43	-	-	6.315	-	-	
GC165V2 / D3-15.1Y	+32	13.153	11.206	7.807	-	-	15
	+43	-	-	6.383	-	-	
GC199V1 / D3-15.1Y	+32	13.735	11.627	8.016	-	-	15
	+43	-	9.622	6.593	-	-	
GC175V2 / D3-15.1Y	+32	13.350	11.348	7.878	-	-	15
	+43	-	-	6.454	-	-	
GC110V1 / D3-16.1Y	+32	-	-	-	4.185	3.249	11
	+43	-	-	-	3.355	2.578	
GC116V2 / D3-16.1Y	+32	-	-	-	4.219	3.271	11
	+43	-	-	-	3.389	2.600	
GC157V1 / D4-16.1Y	+32	13.796	11.803	8.311	-	-	15
	+43	-	-	-	-	-	
GC165V2 / D4-16.1Y	+32	14.010	11.959	8.390	-	-	15
	+43	-	-	-	-	-	
GC199V1 / D4-16.1Y	+32	14.675	12.443	8.634	-	-	15
	+43	-	-	7.124	-	-	
GC175V2 / D4-16.1Y	+32	14.235	12.123	8.473	-	-	15
	+43	-	-	6.966	-	-	
GC157V1 / D3-18.1Y	+32	-	-	-	4.739	3.675	15
	+43	-	-	-	3.808	2.919	
GC165V2 / D3-18.1Y	+32	-	-	-	4.767	3.694	15
	+43	-	-	-	3.836	2.936	
GC199V1 / D4-18.1Y	+32	15.606	13.281	9.274	-	-	15
	+43	-	-	7.654	-	-	
GC175V2 / D4-18.1Y	+32	15.094	12.907	9.085	-	-	15
	+43	-	-	7.469	-	-	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC157V1 / D3-19.1Y	5.295,00	521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00	
GC165V2 / D3-19.1Y	5.484,00	521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00	
GC199V1 / D4-19.1Y	5.976,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00	
GC175V2 / D4-19.1Y	6.333,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00	
GC157V1 / Q4-20.1Y	5.979,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00	
GC165V2 / Q4-20.1Y	6.172,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00	
GC225V1 / Q5-21.1Y	7.296,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	336,00	
GC234V2 / Q5-21.1Y	7.986,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00	
GC225V1 / Q5-24.1Y	7.519,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	336,00	
GC234V2 / Q5-24.1Y	8.209,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00	
GC295V2 / Q5-24.1Y	8.518,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00	
GC157V1 / Q4-25.1Y	6.053,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00	
GC165V2 / Q4-25.1Y	6.245,00	521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00	
GC225V1 / Q5-25.1Y	7.519,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	336,00	
GC234V2 / Q5-25.1Y	8.209,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00	
GC295V2 / Q5-25.1Y	8.519,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00	

CONSULTAR

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Corriente	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC157V1 / D3-19.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	840	980	950	900	790	165	D1
GC165V2 / D3-19.1Y	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	161	C2
GC199V1 / D4-19.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	3/4”	1/2”	840	980	950	900	790	175	D1
GC175V2 / D4-19.1Y	2x450	400	0,93	λ 400/3/50	1-1/8”	3/4”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	196	E4
GC157V1 / Q4-20.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	3/4”	1/2”	840	980	950	900	790	193	D1
GC165V2 / Q4-20.1Y	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8”	3/4”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	188	C2
GC225V1 / Q5-21.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	3/4”	5/8”	840	980	950	900	790	217	D1
GC234V2 / Q5-21.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	3/4”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	248	E4
GC225V1 / Q5-24.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	5/8”	840	980	950	900	790	217	D1
GC234V2 / Q5-24.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	248	E4
GC295V2 / Q5-24.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	267	E4
GC157V1 / Q4-25.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	3/4”	1/2”	840	9.800	950	900	790	196	D1
GC165V2 / Q4-25.1Y	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8”	3/4”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	191	C2
GC225V1 / Q5-25.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	5/8”	840	980	950	900	790	217	D1
GC234V2 / Q5-25.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	248	E4
GC295V2 / Q5-25.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	267	E4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

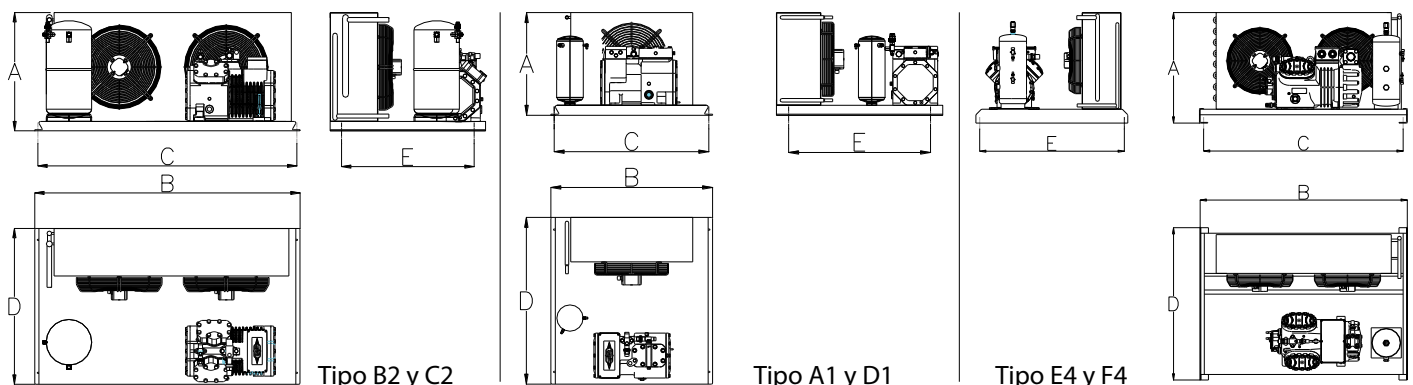
R-449A	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
	Modelo	+5	0	-10	-25	-30	dm ³
	°C	W					
GC157V1 / D3-19.1Y	+32	-	-	-	5.029	3.907	15
	+43	-	-	-	4.055	3.116	
GC165V2 / D3-19.1Y	+32	-	-	-	5.061	3.928	15
	+43	-	-	-	4.087	3.136	
GC199V1 / D4-19.1Y	+32	-	-	-	5.138	3.966	15
	+43	-	-	-	4.174	3.187	
GC175V2 / D4-19.1Y	+32	-	-	-	5.073	3.924	15
	+43	-	-	-	4.110	3.146	
GC157V1 / Q4-20.1Y	+32	-	-	-	5.008	3.869	15
	+43	-	-	-	3.980	3.036	
GC165V2 / Q4-20.1Y	+32	-	-	-	5.042	3.890	15
	+43	-	-	-	4.012	3.056	
GC225V1 / Q5-21.1Y	+32	18.134	15.414	10.723	-	-	19
	+43	-	-	8.770	-	-	
GC234V2 / Q5-21.1Y	+32	18.324	15.553	10.792	-	-	19
	+43	-	12.828	8.837	-	-	
GC225V1 / Q5-24.1Y	+32	19.790	16.961	11.932	-	-	19
	+43	-	-	9.672	-	-	
GC234V2 / Q5-24.1Y	+32	20.042	17.142	12.021	-	-	19
	+43	-	-	9.761	-	-	
GC295V2 / Q5-24.1Y	+32	21.298	18.048	12.468	-	-	19
	+43	-	14.839	10.208	-	-	
GC157V1 / Q4-25.1Y	+32	-	-	-	6.115	4.754	15
	+43	-	-	-	4.826	3.714	
GC165V2 / Q4-25.1Y	+32	-	-	-	6.168	4.788	15
	+43	-	-	-	4.878	3.746	
GC225V1 / Q5-25.1Y	+32	20.198	17.326	12.228	-	-	19
	+43	-	-	-	-	-	
GC234V2 / Q5-25.1Y	+32	20.462	17.518	12.323	-	-	19
	+43	-	-	9.993	-	-	
GC295V2 / Q5-25.1Y	+32	21.782	18.473	12.797	-	-	19
	+43	-	15.190	10.469	-	-	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC295V2 / Q7-25.1Y	8.674,00	521,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00	
GC225V1 / Q5-28.1Y	7.596,00	666,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	336,00	
GC234V2 / Q5-28.1Y	8.286,00	666,00	959,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00	
GC295V2 / Q7-28.1Y	8.827,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00	
GC295V2 / Q5-33.1Y	8.891,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00	
GC338V2 / Q7-33.1Y	9.490,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00	
GC338V2 / S7-33Y	10.382,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00	
GC295V2 / S8-42Y	9.927,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00	
GC451V2 / S12-42Y	11.489,00	666,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	557,00	
GC522V2 / S12-42Y	11.980,00	666,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	596,00	
GC451V2 / S10-52Y	11.650,00	666,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	557,00	
GC522V2 / S15-52Y	12.451,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	596,00	
GC590V4 / S15-52Y	13.859,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00	
GC451V2 / S15-56Y	12.341,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	557,00	
GC590V4 / S20-56Y	14.565,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00	
GC676V4 / S20-56Y	15.540,00	818,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	817,00	2.779,00	3.402,00	891,00	

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC295V2 / Q7-25.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8”	7/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	267	E4
GC225V1 / Q5-28.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-3/8”	7/8”	5/8”	840	980	950	900	790	217	D1
GC234V2 / Q5-28.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	7/8”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	248	E4
GC295V2 / Q7-28.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	267	E4
GC295V2 / Q5-33.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	267	E4
GC338V2 / Q7-33.1Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	299	F4
GC338V2 / S7-33Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	341	F4
GC295V2 / S8-42Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	309	E4
GC451V2 / S12-42Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	366	F4
GC522V2 / S12-42Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	382	F4
GC451V2 / S10-52Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	366	F4
GC522V2 / S15-52Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	388	F4
GC590V4 / S15-52Y	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	1.500	1.400	1.340	1.100	1.050	426	E4
GC451V2 / S15-56Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	377	F4
GC590V4 / S20-56Y	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	1.500	1.400	1.340	1.100	1.050	432	E4
GC676V4 / S20-56Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.500	1.900	1.840	1.100	1.050	506	F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

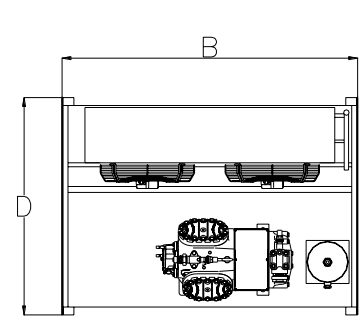
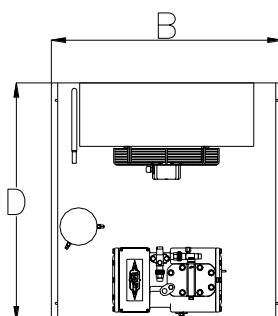
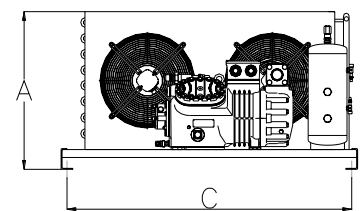
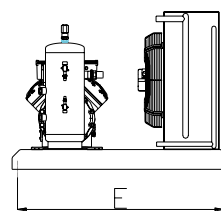
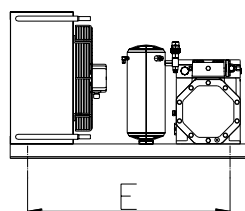
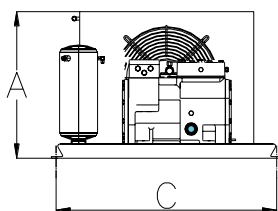
R-449A	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
Modelo	°C	+5	0	-10	-25	-30	dm ³
W							
GC295V2 / Q7-25.1Y	+32	21.820	18.529	12.824	-	-	19
	+43	-	15.256	10.501	-	-	
GC225V1 / Q5-28.1Y	+32	-	-	-	6.947	5.317	19
	+43	-	-	-	5.653	4.207	
GC234V2 / Q5-28.1Y	+32	-	-	-	6.978	5.337	19
	+43	-	-	-	5.686	4.230	
GC295V2 / Q7-28.1Y	+32	23.962	20.406	14.223	-	-	19
	+43	19.604	16.679	11.579	-	-	
GC295V2 / Q5-33.1Y	+32	-	-	-	8.199	6.263	19
	+43	-	-	-	6.698	4.978	
GC338V2 / Q7-33.1Y	+32	28.110	24.014	16.844	-	-	19
	+43	-	-	13.803	-	-	
GC338V2 / S7-33Y	+32	27.886	23.682	16.335	-	-	19
	+43	-	-	13.208	-	-	
GC295V2 / S8-42Y	+32	-	-	-	10.226	7.896	19
	+43	-	-	-	8.029	6.101	
GC451V2 / S12-42Y	+32	35.983	30.502	21.059	-	-	30
	+43	-	-	17.182	-	-	
GC522V2 / S12-42Y	+32	37.264	31.424	21.511	-	-	30
	+43	30.770	25.888	17.621	-	-	
GC451V2 / S10-52Y	+32	-	-	-	12.501	9.450	30
	+43	-	-	-	9.652	7.132	
GC522V2 / S15-52Y	+32	43.130	36.642	25.279	-	-	30
	+43	-	-	20.179	-	-	
GC590V4 / S15-52Y	+32	44.630	37.715	25.796	-	-	40
	+43	-	30.416	20.691	-	-	
GC451V2 / S15-56Y	+32	-	-	-	14.155	10.850	30
	+43	-	-	-	11.089	8.351	
GC590V2 / S20-56Y	+32	48.614	41.384	28.769	-	-	40
	+43	-	-	23.286	-	-	
GC676V4 / S20-56Y	+32	50.359	42.638	29.381	-	-	60
	+43	-	34.830	23.899	-	-	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancaza metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo A1 y D1

Tipo E4 y F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-449A	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo	Euros											
GC451V2 / V15-59Y	14.443,00		818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC676V4 / V20-59Y	17.471,00		818,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC522V2 / V15-71Y	15.087,00		818,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	596,00
GC676V4 / V25-71Y	17.874,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	2.402,00	891,00
GC902V4 / V25-71Y	18.955,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	2.402,00	1.115,00
GC676V4 / V20-84Y	17.785,00		1.861,00	1.082,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC902V4 / V30-84Y	19.267,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC1044V4 / V30-84Y	20.251,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00
GC676V4 / V25-93Y	18.189,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC902V4 / V32-93Y	19.584,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC1044V4 / V32-93Y	20.566,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00
GC676V4 / V25-103Y	18.601,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC676V4 / V35-103Y	18.762,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC902V4 / Z25-106Y	21.057,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC1044V4 / Z35-106Y	22.344,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00
GC902V4 / Z30-126Y	21.427,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00

(1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados

(2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso

(3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre

(4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)

(5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.

(A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-449A	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Corriente	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC451V2 / V15-59Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	421	F4
GC676V4 / V20-59Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	552	F4
GC522V2 / V15-71Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	437	F4
GC676V4 / V25-71Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	563	F4
GC902V4 / V25-71Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	594	F4
GC676V4 / V20-84Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	559	F4
GC902V4 / V30-84Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	597	F4
GC1044V4 / V30-84Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	629	F4
GC676V4 / V25-93Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	570	F4
GC902V4 / V32-93Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	603	F4
GC1044V4 / V32-93Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	635	F4
GC676V4 / V25-103Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	570	F4
GC676V4 / V35-103Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	573	F4
GC902V4 / Z25-106Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	634	F4
GC1044V4 / Z35-106Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	669	F4
GC902V4 / Z30-126Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	644	F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

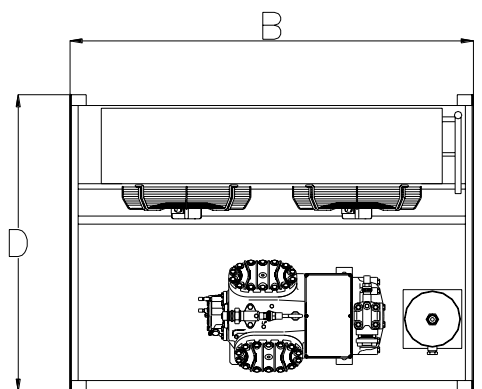
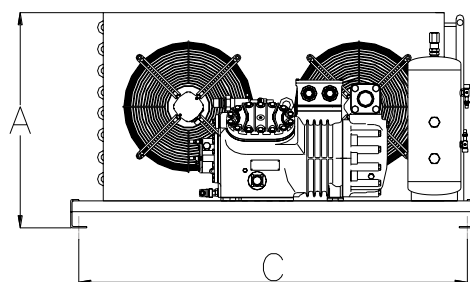
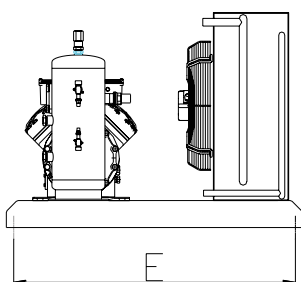
R-449A	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
	Modelo	°C	+5	0	-10	-25	-30
GC451V2 / V15-59Y	+32	-	-	-	15.531	12.014	30
	+43	-	-	-	12.388	9.441	
GC676V4 / V20-59Y	+32	51.066	43.443	30.207	-	-	60
	+43	41.929	35.623	24.625	-	-	
GC522V2 / V15-71Y	+32	-	-	-	18.895	14.722	30
	+43	-	-	-	15.243	11.748	
GC676V4 / V25-71Y	+32	59.322	50.986	36.112	-	-	60
	+43	-	-	29.389	-	-	
GC902V4 / V25-71Y	+32	63.892	54.283	37.743	-	-	60
	+43	52.748	44.796	31.057	-	-	
GC676V4 / V20-84Y	+32	-	-	-	23.147	18.188	60
	+43	-	-	-	18.994	14.881	
GC902V4 / V30-84Y	+32	65.573	57.194	41.436	-	-	60
	+43	-	-	33.389	-	-	
GC1044V4 / V30-84Y	+32	72.192	61.937	43.743	-	-	60
	+43	-	50.379	35.761	-	-	
GC676V4 / V25-93Y	+32	-	-	-	24.243	18.849	60
	+43	-	-	-	19.288	14.768	
GC902V4 / V32-93Y	+32	77.562	66.356	46.593	-	-	60
	+43	-	-	37.704	-	-	
GC1044V4 / V32-93Y	+32	80.602	68.560	47.697	-	-	60
	+43	-	56.280	38.872	-	-	
GC676V4 / V25-103Y	+32	-	-	-	27.635	21.815	60
	+43	-	-	-	22.416	17.531	
GC676V4 / V35-103Y	+32	82.366	71.598	51.786	-	-	60
	+43	-	-	42.410	-	-	
GC902V4 / Z25-106Y	+32	-	-	-	28.394	22.070	60
	+43	-	-	-	23.049	17.704	
GC1044V4 / Z35-106Y	+32	88.197	75.725	53.535	-	-	60
	+43	-	-	43.880	-	-	
GC902V4 / Z30-126Y	+32	-	-	-	34.481	27.251	60
	+43	-	-	-	28.492	22.408	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo E4 y F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-134a	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC20V1 / A0.5-4Y	3.223,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	51,00	
GC28V1 / A0.5-4Y TROP	3.257,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	51,00	
GC28V1 / A0.5-5Y	3.257,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	51,00	
GC38V2 / A0.5-5Y TROP	3.621,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	94,00	
GC28V1 / A0.7-6Y	3.275,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	51,00	
GC38V2 / A0.7-6Y TROP	3.639,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	94,00	
GC45V1 / A1-7Y	3.373,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	102,00	
GC54V2 / A1-7Y TROP	3.795,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00	
GC45V1 / A1.5-8Y	3.441,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	102,00	
GC54V2 / A1.5-8Y TROP	3.859,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00	
GC51V1 / B1.5-9.1Y	3.483,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	96,00	
GC54V2 / B1.5-9.1Y	3.859,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00	
GC70V2 / B1.5-9.1Y TROP	3.874,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	139,00	
GC65V1 / B1.5-10.1Y	3.635,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	125,00	
GC54V2 / B1.5-10.1Y	3.859,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	94,00	
GC70V2 / B1.5-10.1Y TROP	3.874,00	416,00	864,00	317,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.396,00	1.396,00	139,00	

CONSULTAR

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-134a	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Corriente	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC20V1 / A0.5-4Y	1x300	36	0,16	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	84	A1
GC28V1 / A0.5-4Y TROP	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	84	A1
GC28V1 / A0.5-5Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	84	A1
GC38V2 / A0.5-5Y TROP	2x300	72	0,32	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	96	A1
GC28V1 / A0.7-6Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	84	A1
GC38V2 / A0.7-6Y TROP	2x300	72	0,32	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	96	A1
GC45V1 / A1-7Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	86	A1
GC54V2 / A1-7Y TROP	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	102	B2
GC45V1 / A1.5-8Y	1x315	102	0,52	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	730	700	750	640	86	A1
GC54V2 / A1.5-8Y TROP	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	102	B2
GC51V1 / B1.5-9.1Y	1x350	130	0,58	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	535	730	700	750	640	92	A1
GC54V2 / B1.5-9.1Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	105	B2
GC70V2 / B1.5-9.1Y TROP	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	106	B2
GC65V1 / B1.5-10.1Y	1x400	160	0,73	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	535	730	700	750	640	96	A1
GC54V2 / B1.5-10.1Y	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	105	B2
GC70V2 / B1.5-10.1Y TROP	2x315	204	1,04	230/1/50	5/8”	1/2”	3/8”	485	930	900	750	640	106	B2



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

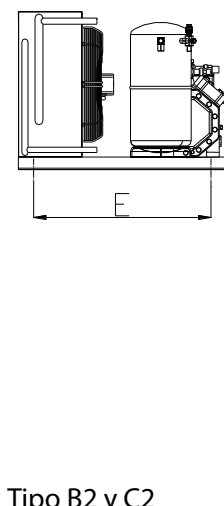
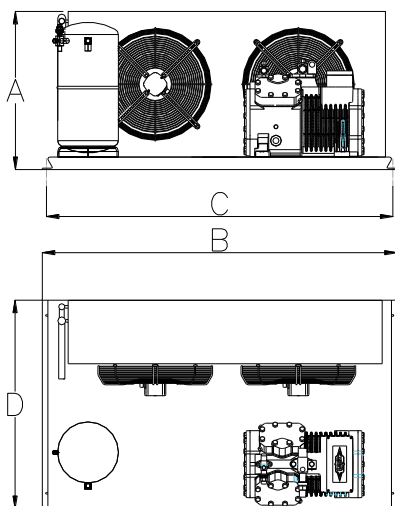
R-134a	Tª ambiente	Capacidad				Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)				
		+5	0	-10	-15	
Modelo	°C	W				dm³
GC20V1 / A0.5-4Y	+32	1.908	1.630	1.125	907	5
	+43	1.582	1.357	932	744	
GC28V1 / A0.5-4Y TROP	+32	2.074	1.747	1.181	946	5
	+43	1.751	14.769	989	783	
GC28V1 / A0.5-5Y	+32	2.469	2.106	1.451	1.170	5
	+43	2.061	1.764	1.211	966	
GC38V2 / A0.5-5Y TROP	+32	2.669	2.246	1.518	1.216	5
	+43	2.263	1.906	1.278	1.012	
GC28V1 / A0.7-6Y	+32	2.635	2.263	1.576	1.275	5
	+43	2.183	1.885	1.311	1.050	
GC38V2 / A0.7-6Y TROP	+32	2.880	2.435	1.657	1.330	5
	+43	2.430	2.058	1.393	1.106	
GC45V1 / A1-7Y	+32	3.628	3.083	2.115	1.703	5
	+43	3.040	2.590	1.769	1.409	
GC54V2 / A1-7Y TROP	+32	3.801	3.204	2.172	1.743	7
	+43	3.213	2.712	1.827	1.449	
GC45V1 / A1.5-8Y	+32	3.945	3.363	2.316	1.866	5
	+43	3.290	2.813	1.928	1.536	
GC54V2 / A1.5-8Y TROP	+32	4.259	3.513	2.388	1.915	7
	+43	3.507	2.965	2.001	1.585	
GC51V1 / B1.5-9.1Y	+32	4.584	3.914	2.697	2.170	7
	+43	3.799	3.253	2.228	1.770	
GC54V2 / B1.5-9.1Y	+32	4.684	3.984	2.730	2.193	7
	+43	3.900	3.324	2.262	1.793	
GC70V2 / B1.5-9.1Y TROP	+32	4.965	4.182	2.824	2.257	7
	+43	4.184	3.523	2.357	1.857	
GC65V1 / B1.5-10.1Y	+32	5.356	4.551	3.120	2.510	7
	+43	4.480	3.815	2.601	2.068	
GC54V2 / B1.5-10.1Y	+32	5.107	4.377	3.037	2.454	7
	+43	4.229	3.640	2.518	2.012	
GC70V2 / B1.5-10.1Y TROP	+32	5.463	4.626	3.155	2.534	7
	+43	4.587	3.891	2.637	2.093	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

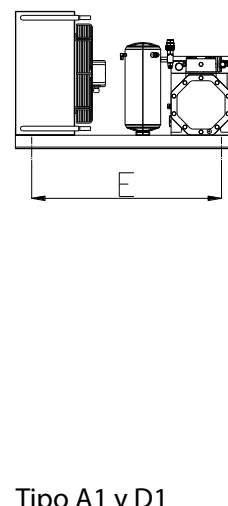
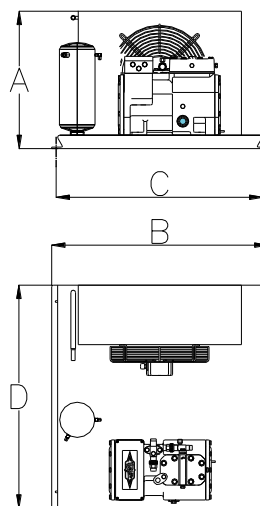
Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo B2 y C2



Tipo A1 y D1

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-134a	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC65V1 / D2-11.1Y	4.134,00	468,00	884,00	317,00	260,00	250,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	125,00	
GC70V2 / D2-11.1Y	4.372,00	468,00	884,00	317,00	260,00	250,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	139,00	
GC91V2 / D2-11.1Y TROP	4.495,00	468,00	884,00	317,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	194,00	
GC82V1 / D2-13.1Y	4.256,00	468,00	884,00	317,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	185,00	
GC70V2 / D2-13.1Y	4.375,00	468,00	884,00	317,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	139,00	
GC91V2 / D2-13.1Y TROP	4.498,00	468,00	884,00	317,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	184,00	
GC82V1 / D2-15.1Y	4.256,00	521,00	884,00	317,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	185,00	
GC91V2 / D2-15.1Y	4.498,00	521,00	884,00	317,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	194,00	
GC116V2 / D2-15.1Y TROP	4.879,00	521,00	884,00	320,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00	
GC82V1 / D3-16.1Y	4.384,00	521,00	884,00	317,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.387,00	1.818,00	185,00	
GC91V2 / D3-16.1Y	4.626,00	521,00	884,00	317,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.396,00	1.841,00	194,00	
GC116V2 / D3-16.1Y TROP	5.007,00	521,00	884,00	320,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00	
GC110V1 / D3-18.1Y	4.784,00	521,00	884,00	320,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	200,00	
GC116V2 / D3-18.1Y	5.035,00	521,00	884,00	320,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00	
GC165V2 / D3-18.1Y TROP	5.445,00	521,00	884,00	320,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00	
GC110V1 / D3-19.1Y	4.824,00	521,00	884,00	320,00	250,00	250,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	200,00	

CONSULTAR

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-134a	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Corriente	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC65V1 / D2-11.1Y	1x400	160	0,73	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	585	730	700	750	640	103	A1
GC70V2 / D2-11.1Y	2x315	204	1,04	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	485	930	900	750	640	113	B2
GC91V2 / D2-11.1Y TROP	2x315	204	1,04	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	485	930	900	750	640	117	B2
GC82V1 / D2-13.1Y	1x400	160	0,73	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	585	730	700	750	640	107	A1
GC70V2 / D2-13.1Y	2x315	204	1,04	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	485	930	900	750	640	113	B2
GC91V2 / D2-13.1Y TROP	2x315	204	1,04	230/1/50	7/8”	5/8”	3/8”	485	930	900	750	640	117	B2
GC82V1 / D2-15.1Y	1x400	160	0,73	230/1/50	1-1/8”	5/8”	3/8”	585	730	700	750	640	107	A1
GC91V2 / D2-15.1Y	2x315	204	1,04	230/1/50	1-1/8”	5/8”	3/8”	485	930	900	750	640	117	B2
GC116V2 / D2-15.1Y TROP	2x350	260	1,16	230/1/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	141	C2
GC82V1 / D3-16.1Y	1x400	160	0,73	230/1/50	1-1/8”	5/8”	3/8”	585	730	700	750	640	111	A1
GC91V2 / D3-16.1Y	2x315	204	1,04	230/1/50	1-1/8”	5/8”	3/8”	485	930	900	750	640	121	B2
GC116V2 / D3-16.1Y TROP	2x350	260	1,16	230/1/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	145	C2
GC110V1 / D3-18.1Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	685	980	950	900	790	138	D1
GC116V2 / D3-18.1Y	2x350	260	1,16	230/1/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	535	1.280	1.250	750	640	145	C2
GC165V2 / D3-18.1Y TROP	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	585	1.280	1.250	750	640	161	C2
GC110V1 / D3-19.1Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	1-1/8”	5/8”	1/2”	685	980	950	900	790	138	D1



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

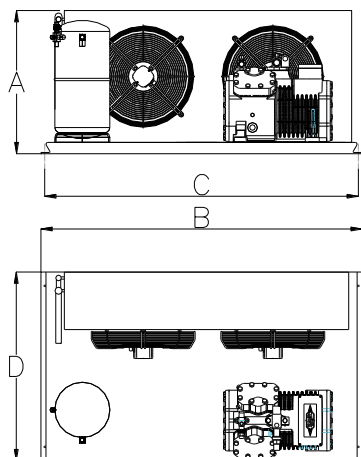
R-134a	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
	Modelo	°C	+5	0	-5	-10	-15
GC65V1 / D2-11.1Y	+32	5.744	4.894	4.074	3.309	2.621	7
	+43	4.643	3.968	3.303	2.673	2.097	
GC70V2 / D2-11.1Y	+32	5.895	5.000	4.146	3.357	2.651	7
	+43	4.793	7.074	3.377	2.724	2.131	
GC91V2 / D2-11.1Y TROP	+32	6.311	5.290	4.343	3.487	2.735	7
	+43	5.206	4.368	3.581	2.863	2.225	
GC82V1 / D2-13.1Y	+32	6.969	5.916	4.932	4.035	3.237	7
	+43	5.746	4.897	4.090	3.343	2.669	
GC70V2 / D2-13.1Y	+32	6.598	5.655	4.752	3.912	3.155	7
	+43	5.381	4.641	3.915	3.225	2.590	
GC91V2 / D2-13.1Y TROP	+32	7.145	6.039	4.017	4.092	3.276	7
	+43	5.919	5.018	4.173	3.399	2.706	
GC82V1 / D2-15.1Y	+32	7.724	6.625	5.572	4.589	3.692	7
	+43	6.353	5.463	4.588	3.754	2.975	
GC91V2 / D2-15.1Y	+32	7.946	6.781	4.680	4.663	3.743	7
	+43	6.577	5.621	4.698	3.829	3.027	
GC116V2 / D2-15.1Y TROP	+32	8.454	7.139	5.925	4.834	3.859	11
	+43	7.088	5.981	4.948	4.001	3.144	
GC82V1 / D3-16.1Y	+32	7.902	6.764	5.676	4.666	3.750	7
	+43	6.467	5.553	4.656	3.803	3.010	
GC91V2 / D3-16.1Y	+32	8.148	6.937	5.797	4.749	3.806	7
	+43	6.713	5.726	4.777	3.886	3.067	
GC116V2 / D3-16.1Y TROP	+32	8.710	7.333	6.072	4.939	3.936	11
	+43	7.275	6.123	5.053	4.076	3.197	
GC110V1 / D3-18.1Y	+32	9.426	8.050	6.758	5.579	4.531	11
	+43	7.790	6.693	5.643	4.668	3.786	
GC116V2 / D3-18.1Y	+32	9.572	8.152	6.829	5.627	4.563	11
	+43	7.936	6.796	5.713	4.716	3.818	
GC165V2 / D3-18.1Y TROP	+32	10.332	8.686	7.198	5.879	4.734	15
	+43	8.701	7.333	6.085	4.968	3.988	
GC110V1 / D3-19.1Y	+32	10.361	8.873	7.453	6.137	4.946	11
	+43	8.531	7.332	6.159	5.045	4.013	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

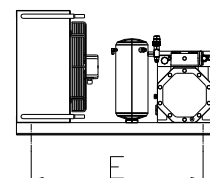
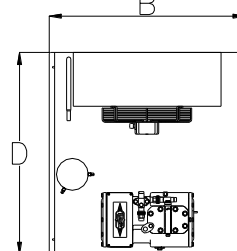
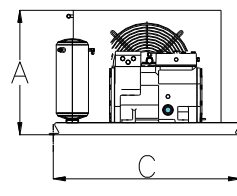
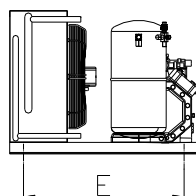
Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo B2 y C2



Tipo A1 y D1

1. Unidades semiherméticas

R-134a	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC116V2 / D3-19.1Y	5.072,00		521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00
GC165V2 / D3-19.1Y TROP	5.484,00		521,00	884,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00
GC110V1 / Q4-20.1Y	5.511,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.809,00	200,00
GC116V2 / Q4-20.1Y	5.759,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00
GC165V2 / Q4-20.1Y TROP	6.172,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00
GC110V1 / Q4-24.1Y	5.585,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	200,00
GC116V2 / Q4-24.1Y	5.832,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00
GC165V2 / Q4-24.1Y TROP	6.245,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00
GC157V1 / Q4-25.1Y	6.053,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00
GC116V2 / Q4-25.1Y	5.832,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	216,00
GC165V2 / Q4-25.1Y TROP	6.245,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00
GC157V1 / Q5-25.1Y	6.520,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00
GC165V2 / Q5-25.1Y	6.709,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00
GC175V2 / Q5-25.1Y TROP	7.161,00		521,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00
GC157V1 / Q5-28.1Y	6.594,00		666,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	204,00
GC165V2 / Q5-28.1Y	6.786,00		666,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.544,00	2.117,00	249,00

CONSULTAR

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituable superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-134a	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC116V2 / D3-19.1Y	2x350	260	1,16	230/1/50	1-1/8"	5/8"	1/2"	535	1.280	1.250	750	640	145	C2
GC165V2 / D3-19.1Y TROP	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8"	5/8"	1/2"	585	1.280	1.250	750	640	161	C2
GC110V1 / Q4-20.1Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	1-1/8"	3/4"	1/2"	685	980	950	900	790	165	D1
GC116V2 / Q4-20.1Y	2x350	260	1,16	230/1/50	1-1/8"	3/4"	1/2"	535	1.280	1.250	750	640	173	C2
GC165V2 / Q4-20.1Y TROP	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8"	3/4"	1/2"	585	1.280	1.250	750	640	188	C2
GC110V1 / Q4-24.1Y	1x450	200	0,48	λ 400/3/50	1-1/8"	3/4"	1/2"	685	980	950	900	790	171	D1
GC116V2 / Q4-24.1Y	2x350	260	1,16	230/1/50	1-1/8"	3/4"	1/2"	535	1.280	1.250	750	640	178	C2
GC165V2 / Q4-24.1Y TROP	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8"	3/4"	1/2"	585	1.280	1.250	750	640	194	C2
GC157V1 / Q4-25.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8"	3/4"	1/2"	840	980	950	900	790	196	D1
GC116V2 / Q4-25.1Y	2x350	260	1,16	230/1/50	1-1/8"	3/4"	1/2"	535	1.280	1.250	750	640	176	C2
GC165V2 / Q4-25.1Y TROP	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8"	3/4"	1/2"	585	1.280	1.250	750	640	191	C2
GC157V1 / Q5-25.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	1/2"	840	980	950	900	790	198	D1
GC165V2 / Q5-25.1Y	2x400	320	1,46	230/1/50	1-1/8"	7/8"	1/2"	585	1.280	1.250	750	640	194	C2
GC175V2 / Q5-25.1Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-1/8"	7/8"	1/2"	720	1.400	1.340	1.100	1.050	227	E4
GC157V1 / Q5-28.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-3/8"	7/8"	1/2"	840	980	950	900	790	198	D1
GC165V2 / Q5-28.1Y	2x400	320	1,46	230/1/50	1-3/8"	7/8"	1/2"	585	1.280	1.250	750	640	194	C2



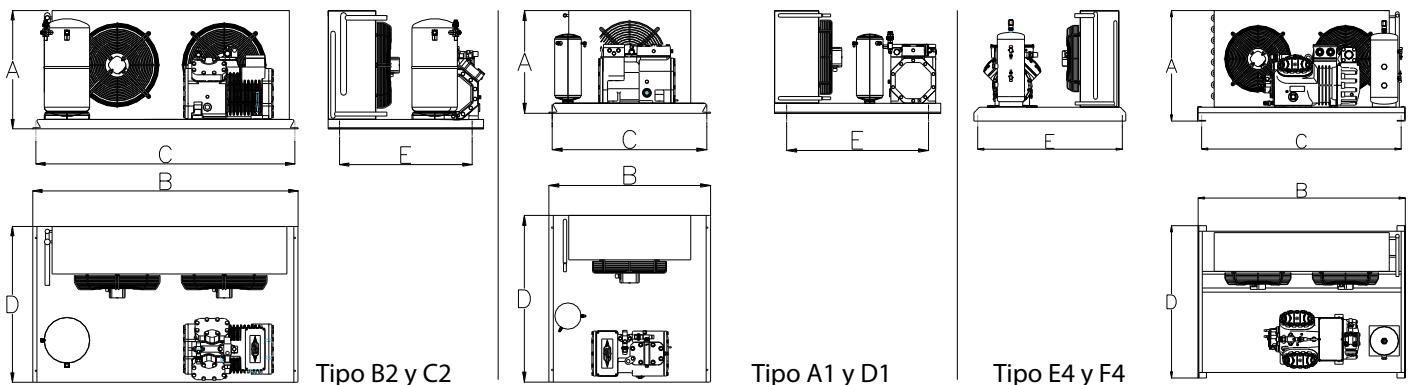
R-134a	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
	Modelo	°C	+5	0	-5	-10	-15
GC116V2 / D3-19.1Y	+32	10.542	8.999	7.541	6.197	4.987	11
	+43	8.711	7.459	9.247	5.106	4.054	
GC165V2 / D3-19.1Y TROP	+32	11.485	9.662	8.000	6.513	5.203	15
	+43	9.655	8.122	9.707	5.422	4.271	
GC110V1 / Q4-20.1Y	+32	10.623	9.041	7.544	6.166	4.937	11
	+43	8.851	7.564	6.318	5.152	4.095	
GC116V2 / Q4-20.1Y	+32	10.796	9.163	7.628	6.223	4.976	11
	+43	9.026	7.686	6.402	5.209	4.133	
GC165V2 / Q4-20.1Y TROP	+32	11.697	9.796	8.065	6.520	5.176	15
	+43	9.938	8.326	6.843	5.507	4.333	
GC110V1 / Q4-24.1Y	+32	10.314	8.742	7.237	5.849	4.614	11
	+43	8.229	4.010	5.811	5.683	3.663	
GC116V2 / Q4-24.1Y	+32	10.520	8.883	7.332	5.911	4.654	11
	+43	8.435	7.151	5.906	4.745	3.702	
GC165V2 / Q4-24.1Y TROP	+32	11.592	9.620	7.827	6.238	4.866	15
	+43	9.517	7.893	6.402	5.070	3.911	
GC157V1 / Q4-25.1Y	+32	12.513	10.498	8.636	6.948	5.446	15
	+43	10.303	8.612	7.041	5.611	4.333	
GC116V2 / Q4-25.1Y	+32	11.368	9.685	8.071	6.565	5.193	11
	+43	9.219	7.846	6.513	5.256	4.102	
GC165V2 / Q4-25.1Y TROP	+32	12.686	10.621	8.722	7.006	5.484	15
	+43	10.467	8.727	7.121	5.664	4.368	
GC157V1 / Q5-25.1Y	+32	13.575	11.544	9.670	7.973	6.464	15
	+43	11.415	9.748	8.182	6.739	5.427	
GC165V2 / Q5-25.1Y	+32	13.753	11.669	9.757	8.033	6.505	15
	+43	11.595	9.874	8.270	6.800	5.469	
GC175V2 / Q5-25.1Y TROP	+32	13.941	11.801	9.748	8.096	6.548	15
	+43	11.784	10.008	8.368	6.863	5.513	
GC157V1 / Q5-28.1Y	+32	14.123	11.997	9.994	8.162	6.536	15
	+43	11.609	9.919	8.291	6.774	5.402	
GC165V2 / Q5-28.1Y	+32	14.349	12.153	10.100	8.233	6.583	15
	+43	11.836	10.076	8.397	6.844	5.449	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-134a	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (figera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo		Euros										
GC175V2 / Q5-28.1Y TROP	7.239,00	666,00	959,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00	
GC199V1 / Q5-33.1Y	7.180,00	666,00	1.082,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00	
GC175V2 / Q5-33.1Y	7.534,00	666,00	1.082,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00	
GC234V2 / Q5-33.1Y TROP	8.582,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00	
GC199V1 / S5-33Y	8.032,00	666,00	1.082,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.542,00	2.089,00	268,00	
GC175V2 / S5-33Y	8.386,00	666,00	1.082,00	320,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	219,00	
GC234V2 / S5-33Y TROP	9.435,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	351,00	
GC295V2 / S8-42Y	9.927,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00	
GC338V2 / S8-42Y TROP	10.382,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00	
GC295V2 / S10-52Y	10.291,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.652,00	2.347,00	521,00	
GC338V2 / S10-52Y TROP	10.743,00	666,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00	
GC338V2 / S15-56Y	11.433,00	818,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	445,00	
GC451V2 / S15-56Y TROP	12.341,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	817,00	1.962,00	2.818,00	557,00	
GC338V2 / V15-59Y	13.535,00	818,00	1.082,00	341,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	445,00	
GC451V2 / V15-59Y TROP	14.443,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	557,00	
GC451V2 / V15-71Y	14.596,00	818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	557,00	

CONSULTAR

- (1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados
- (2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso
- (3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre
- (4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)
- (5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.
- (A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-134a	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Correinte	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC175V2 / Q5-28.1Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	7/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	227	E4
GC199V1 / Q5-33.1Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	1/2”	840	980	950	900	790	206	D1
GC175V2 / Q5-33.1Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	227	E4
GC234V2 / Q5-33.1Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	248	E4
GC199V1 / S5-33Y	1x500	720	1,41	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	1/2”	840	980	950	900	790	145	D1
GC175V2 / S5-33Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	1/2”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	266	E4
GC234V2 / S5-33Y TROP	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	720	1.400	1.340	1.100	1.050	287	E4
GC295V2 / S8-42Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	309	E4
GC338V2 / S8-42Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	341	F4
GC295V2 / S10-52Y	2x450	400	0,96	λ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	800	1.400	1.340	1.100	1.050	312	E4
GC338V2 / S10-52Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-3/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	344	F4
GC338V2 / S15-56Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	355	F4
GC451V2 / S15-56Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	1/2”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	377	F4
GC338V2 / V15-59Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	5/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	399	F4
GC451V2 / V15-59Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	1/2”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	421	F4
GC451V2 / V15-71Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	1/2”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	421	F4



UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

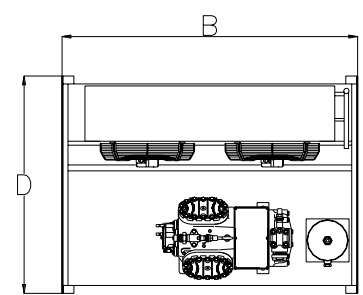
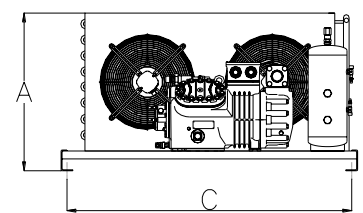
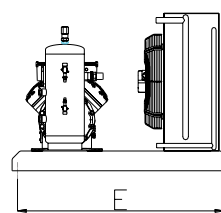
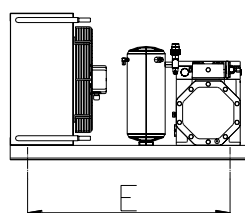
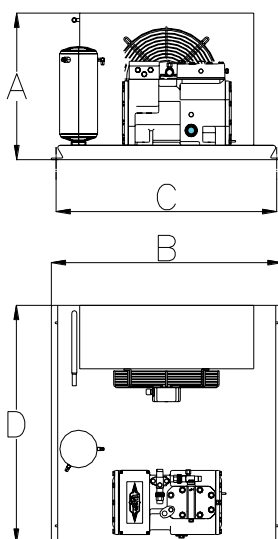
R-134a	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido dm ³	
		Tª de evaporación (°C)						
	Modelo	°C	+5	0	-5	-10		-15
GC175V2 / Q5-28.1Y TROP	+32		14.586	12.317	10.211	8.307	6.632	15
	+43		12.075	10.241	85.009	6.918	5.498	
GC199V1 / Q5-33.1Y	+32		16.651	14.181	11.868	9.742	7.818	15
	+43		13.901	11.922	10.034	8.266	6.632	
GC175V2 / Q5-33.1Y	+32		16.063	13.773	11.590	9.557	7.698	15
	+43		13.317	11.518	9.760	8.084	6.512	
GC234V2 / Q5-33.1Y TROP	+32		17.319	14.643	12.182	9.952	7.955	19
	+43		14.560	12.378	10.344	9.473	6.767	
GC199V1 / S5-33Y	+32		17.655	15.093	12.700	10.511	8.544	15
	+43		14.836	12.744	10.750	8.890	7.182	
GC175V2 / S5-33Y	+32		17.006	14.638	12.386	10.295	8.396	15
	+43		14.181	12.284	10.432	8.671	7.031	
GC234V2 / S5-33Y TROP	+32		18.386	15.605	13.055	10.754	8.712	19
	+43		15.574	13.262	11.109	9.137	7.351	
GC295V2 / S8-42Y	+32		24.380	20.516	17.018	13.898	11.154	19
	+43		20.399	17.084	14.073	11.380	9.006	
GC338V2 / S8-42Y TROP	+32		25.147	21.064	17.402	14.162	11.332	19
	+43		21.199	17.658	14.477	11.659	9.194	
GC295V2 / S10-52Y	+32		26.982	23.073	19.410	16.054	13.042	19
	+43		22.562	19.390	16.351	13.507	10.894	
GC338V2 / S10-52Y TROP	+32		27.969	23.765	19.889	16.393	13.268	19
	+43		23.556	20.087	16.834	13.939	11.121	
GC338V2 / S15-56Y	+32		29.955	25.583	21.497	17.761	14.410	19
	+43		25.118	21.549	18.146	14.970	12.058	
GC451V2 / S15-56Y TROP	+32		32.046	27.049	22.512	18.456	14.885	30
	+43		27.228	23.031	19.171	15.673	12.539	
GC338V2 / V15-59Y	+32		31.393	26.870	22.610	18.693	15.165	19
	+43		26.217	22.547	16.012	15.690	12.629	
GC451V2 / V15-59Y TROP	+32		33.728	28.505	23.740	19.465	15.691	30
	+43		28.571	24.197	20.153	16.471	13.160	
GC451V2 / V15-71Y	+32		38.312	32.648	27.393	22.612	18.340	30
	+43		32.221	27.568	23.170	19.095	15.375	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.



Tipo A1 y D1

Tipo E4 y F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

R-134a	Unidad estándar	OPCIONES (A)										
		Opciones compresor	Separador aspiración (1) (5)	Separador aceite (2) (5)	Línea líquido (3) (5)	Presostato BP	Presostato AP	Presostato BP / AP	Panel manómetros (4)	Carrozado (ligera)	Carrozada (elevada)	Aletas aluminio revestido
Modelo	Euros											
GC522V2 / V15-71Y TROP	15.087,00		818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	596,00
GC451V2 / V20-84Y	14.910,00		818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	1.962,00	2.818,00	557,00
GC590V4 / V20-84Y TROP	16.810,00		818,00	1.082,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00
GC590V4 / V25-93Y	17.214,00		1.861,00	1.294,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00
GC676V4 / V25-93Y TROP	18.189,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC590V4 / V25-103Y	17.629,00		1.861,00	1.294,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00
GC676V4 / V25-103Y TROP	18.601,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC590V4 / Z25-106Y	19.004,00		1.861,00	1.294,00	735,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.214,00	3.062,00	1.042,00
GC676V4 / Z25-106Y TROP	19.976,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC676V4 / Z30-126Y	20.346,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	891,00
GC902V4 / Z30-126Y TROP	21.427,00		1.861,00	1.294,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC902V4 / Z40-154Y	23.074,00		2.158,00	1.347,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.115,00
GC1044V4 / Z40-154Y TROP	24.055,00		2.158,00	1.347,00	815,00	260,00	260,00	359,00	1.195,00	2.779,00	3.402,00	1.193,00

(1) Incluye separador de aspiración y tubería de ligación separador-compresor aislados

(2) Incluye separador de aceite y línea de retorno de aceite con visor, válvula solenoide y válvula paso

(3) Incluye filtro de líquido (filtro de cargas sustituible superior a 5/8”), visor y válvula de cierre

(4) Incluye manómetros de Ø60mm de baja presión, alta presión y de aceite (cuando aplicable)

(5) Los accesorios de la línea de aspiración, descarga y líquido fueran seleccionados de acuerdo con los diámetros mencionados arriba. Para un cálculo riguroso por favor contactar.

(A) Precios aplicables solamente cuando pedidos con las unidades. Los opcionales constantes de esta tabla son suministrados montados en la unidad.

R-134a	Ventiladores				Conexiones			Dimensiones					Peso	Bancada
	Nº x diámetro	Potencia ABS.	Corriente	Alimentación	Aspiración	Descarga	Líquido	A	B	C	D	E		
Modelo	mm	W	A	V/F/Hz	in			mm					Kg	
GC522V2 / V15-71Y TROP	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	437	F4
GC451V2 / V20-84Y	2x500	1.440	2,82	Δ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	875	1.900	1.840	1.100	1.050	432	F4
GC590V4 / V20-84Y TROP	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	1-5/8”	1-1/8”	7/8”	1.500	1.400	1.340	1.100	1.050	485	E4
GC590V4 / V25-93Y	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	7/8”	1.500	1.400	1.340	1.100	1.050	496	E4
GC676V4 / V25-93Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	570	F4
GC590V4 / V25-103Y	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	7/8”	1.500	1.400	1.340	1.100	1.050	496	E4
GC676V4 / V25-103Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	570	F4
GC590V4 / Z25-106Y	4x450	800	1,92	λ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	7/8”	1.500	1.400	1.340	1.100	1.050	529	E4
GC676V4 / Z25-106Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	603	F4
GC676V4 / Z30-126Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	613	F4
GC902V4 / Z30-126Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-1/8”	1-3/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	644	F4
GC902V4 / Z40-154Y	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-5/8”	1-5/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	656	F4
GC1044V4 / Z40-154Y TROP	4x500	2.880	5,64	Δ 400/3/50	2-5/8”	1-5/8”	1-1/8”	1.650	1.900	1.840	1.100	1.050	688	F4

UNIDADES SEMIHERMÉTICAS CON CONDENSADOR POR AIRE

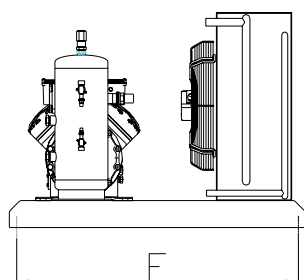
R-134a	Tª ambiente	Capacidad					Volumen recipiente líquido
		Tª de evaporación (°C)					
	Modelo	°C	+5	0	-5	-10	-15
GC522V2 / V15-71Y TROP	+32	39.637	33.576	28.034	23.050	18.637	30
	+43	33.551	28.500	23.815	19.536	15.676	
GC451V2 / V20-84Y	+32	41.500	35.325	29.483	24.085	19.207	30
	+43	34.510	29.423	24.564	20.040	15.921	
GC590V4 / V20-84Y TROP	+32	44.677	37.571	31.035	25.129	19.890	40
	+43	37.436	31.470	25.959	20.963	16.514	
GC590V4 / V25-93Y	+32	49.413	42.063	35.256	29.076	23.568	40
	+43	41.666	35.608	29.894	24.610	19.803	
GC676V4 / V25-93Y TROP	+32	50.980	43.161	36.014	29.594	23.921	60
	+43	43.250	36.718	30.660	25.135	20.161	
GC590V4 / V25-103Y	+32	52.521	44.837	37.666	31.115	25.242	40
	+43	43.957	37.689	31.721	26.161	21.065	
GC676V4 / V25-103Y TROP	+32	54.400	46.155	38.579	31.741	25.669	60
	+43	45.844	39.015	32.641	26.792	21.497	
GC590V4 / Z25-106Y	+32	51.730	44.184	36.995	30.321	24.280	40
	+43	42.426	36.358	30.522	25.067	20.099	
GC676V4 / Z25-106Y TROP	+32	53.967	45.764	38.082	31.047	24.751	60
	+43	44.398	37.730	31.449	25.673	20.482	
GC676V4 / Z30-126Y	+32	62.999	53.738	44.978	36.880	29.556	60
	+43	51.936	44.345	37.085	30.312	24.135	
GC902V4 / Z30-126Y TROP	+32	68.290	57.499	47.594	38.659	30.739	60
	+43	56.927	47.905	39.544	31.970	25.225	
GC902V4 / Z40-154Y	+32	78.458	66.711	55.688	45.594	36.563	60
	+43	63.940	54.583	45.676	37.427	29.970	
GC1044V4 / Z40-154Y TROP	+32	81.724	68.988	57.240	46.626	37.234	60
	+43	67.205	56.856	47.224	38.454	30.636	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

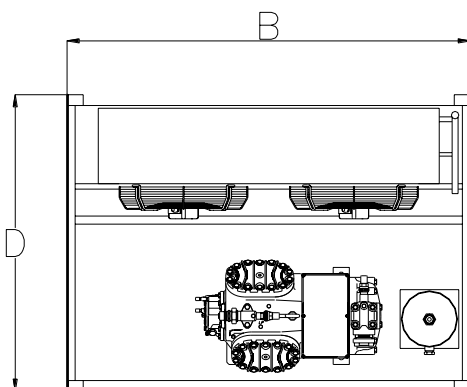
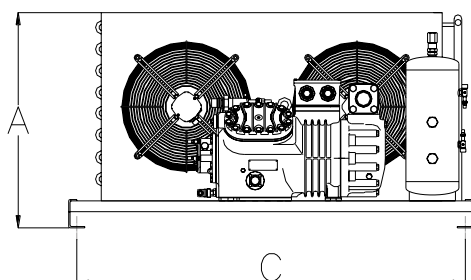
Bancada metálica, condensador por aire, compresor con aceite éster y resistencia de cárter, eliminador de vibraciones en la descarga, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de salida (también incluye válvula de entrada en el recipiente con volúmenes superiores a 19dm³) tubería de conexión compresor – condensador – recipiente.

SUMINISTRO EXTRA

Sobre demanda las unidades también pueden ser suministradas con otros accesorios.

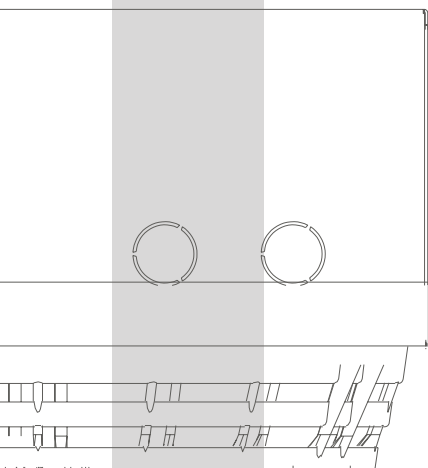
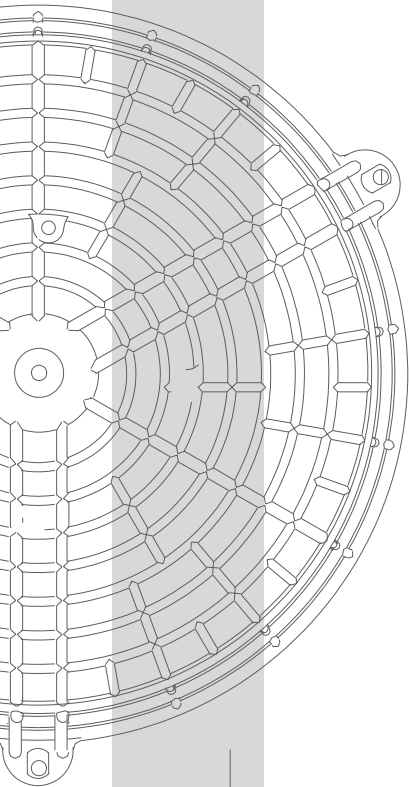


Tipo E4 y F4



QUIRON
by  CENTAURO
thinking | doing





Evaporadores Centauro H(C)FC:

- [Verticales..... 100-103](#)
- [Doble flujo 104-107 y 122-127](#)
- [Techo bajo perfil..... 108-111 y 118-121](#)
- [Techo-climas \(redondos\)..... 112-115](#)
- [Cúbicos..... 116-117 y 128-141](#)
- [Túneles 142-149](#)
- [Estáticos..... 150-159](#)

Condensadores de aire Centauro:

- [Condensadores..... 160-201](#)

Condensadores agua multitubulares:

- [Bitzer..... 202-203](#)

Evaporadores Centauro A2L:

- [Doble flujo 206-209](#)
- [Techo bajo perfil..... 201-213 y 218-221](#)
- [Cúbicos..... 214-217](#)

Evaporadores Centauro R-744 (CO₂):

- [Doble flujo 224-227, 236-239 y 248-251](#)
- [Techo bajo perfil..... 228-235](#)
- [Cúbicos..... 240-247](#)
- [Estáticos..... 252-253](#)

Gas coolers Centauro R-744 (CO₂):

- [Gas coolers 254-255](#)

Evaporadores Centauro tubo inox R-717 (NH₃):

- [Doble flujo 258-261](#)
- [Cúbicos..... 262-270](#)
- [Túneles 271-277](#)

Condensadores contracorrientes:

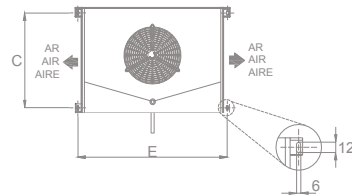
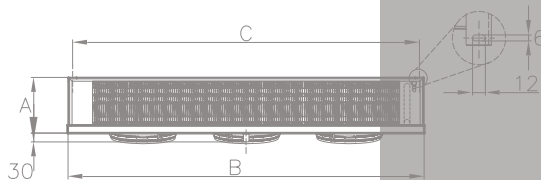
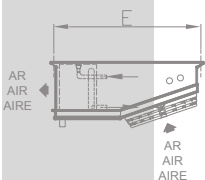
- [Condensadores coaxiales 278](#)
- [Ventiladores 279-280](#)
- [Reguladores de velocidad 280](#)

Recipientes:

- [De líquido 281-282](#)
- [Separadores de aceite 283 y 284](#)
- [Separadores de aspiración..... 285-286](#)
- [Silenciadores 286](#)

Resistencias:

- [Cable calefactor 287](#)
- [Resistencias silicona..... 287](#)
- [Resistencias maleables 287](#)



centauro



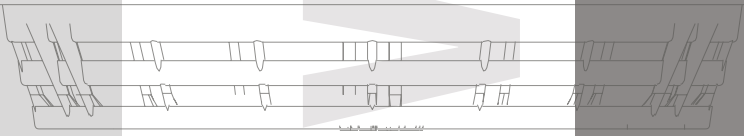
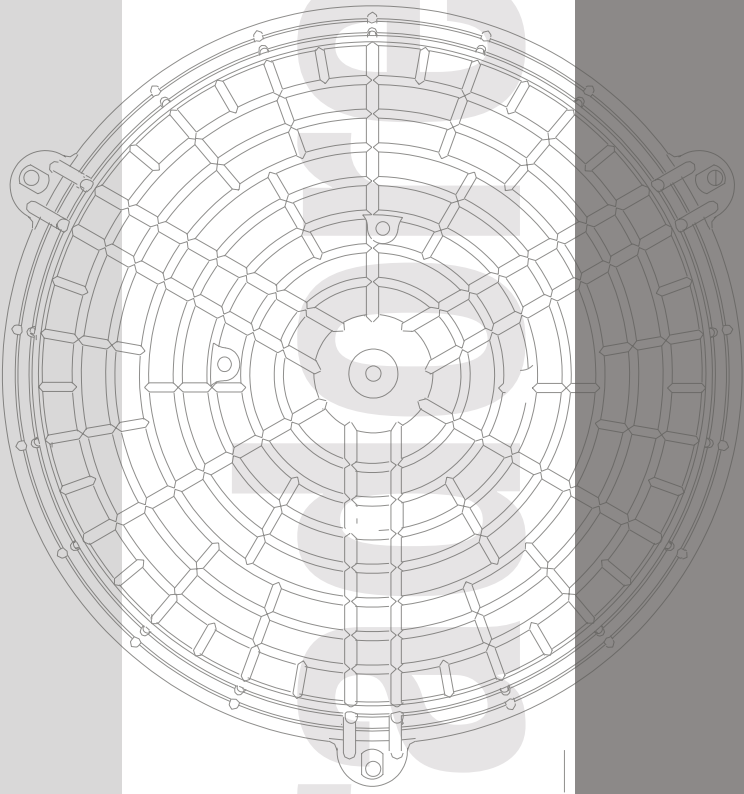
QUIRON

by  CENTAURO

thinking | doing

Condensadores

Evaporadores
Condensadores
H(C)FC



EVAPORADORES VERTICALES AP Y APL

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm y 6,3 mm Ø

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
AP 204/431	233,00	314,00	-	-	-	-	22,00	99,00	-	-	-	-
AP 204/439	262,00	344,00	-	-	-	-	30,00	121,00	-	-	-	-
AP 234/463	304,00	386,00	-	-	-	-	42,00	136,00	-	-	-	-
APL 204/626	233,00	318,00	-	-	-	-	28,00	99,00	-	-	-	-
APL 204/629	262,00	344,00	-	-	-	-	32,00	121,00	-	-	-	-
APL 234/645	307,00	389,00	-	-	-	-	45,00	136,00	-	-	-	-

*Modelos **AP** separación aletas 4,2 mm y modelos **APL** separación de aleta 6,3 mm

AP	TC [°C]	Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
	R407F	R449A			
	1,01	0,95	1,02	0,96	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

APL	TC [°C]	Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385
	-34				0,561	0,471	0,381	

Ejemplo de cálculo de capacidad	
AP 204/431	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
Dtm=6K	
R-134a	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 0,31 \times 0,682 \times 0,95 \times 1,00 = 0,20kW$

Para capacidades en el punto de rocío consultar.



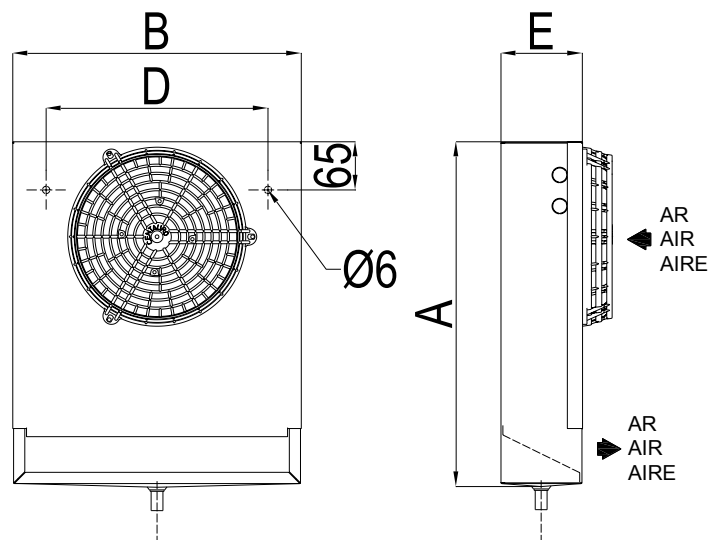
EVAPORADORES VERTICALES AP Y APL

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm y 6,3 mm Ø

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
						mm						
AP 204/431	0,31	-	1,24	0,27	1	200	200	2,0	1.320	35	0,21	230/1/50
AP 204/439	0,39	-	1,66	0,36	1	200	240	2,0	1.320	35	0,21	230/1/50
AP 234/463	0,63	-	2,31	0,47	1	230	360	2,0	1.320	38	0,23	230/1/50
APL 204/626	0,26	0,16	0,86	0,27	1	200	220	2,5	1.320	35	0,21	230/1/50
APL 204/629	0,29	0,18	1,15	0,36	1	200	260	2,5	1.320	35	0,21	230/1/50
APL 234/645	0,45	0,27	1,60	0,47	1	230	390	2,5	1.320	38	0,23	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E		
	KW	A	V/F/Hz	in			mm					
AP 204/431	0,30	1,3	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	465	390	300	110	5,0	0,09
AP 204/439	0,30	1,3	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	565	390	300	140	6,0	0,12
AP 234/463	0,30	1,3	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	565	490	400	140	6,5	0,14
APL 204/626	0,30	1,3	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	465	390	300	110	5,0	0,09
APL 204/629	0,30	1,3	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	565	390	300	140	6,0	0,12
APL 234/645	0,30	1,3	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	565	490	400	140	6,5	0,14



EVAPORADORES VERTICALES APD

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
APD 111/23	241,00	-	-	-	-	-	20,00	115,00	-	-	-	-
APD 211/36	354,00	-	-	-	-	-	30,00	124,00	-	-	-	-
APD 211/42	378,00	-	-	-	-	-	34,00	115,00	-	-	-	-
APD 211/46	398,00	-	-	-	-	-	40,00	115,00	-	-	-	-
APD 211/68	450,00	-	-	-	-	-	62,00	143,00	-	-	-	-
APD 212/97	653,00	-	-	-	-	-	101,00	169,00	-	-	-	-

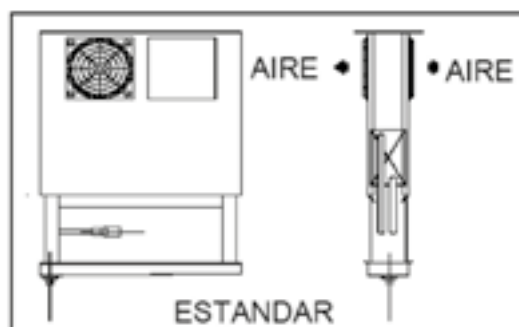
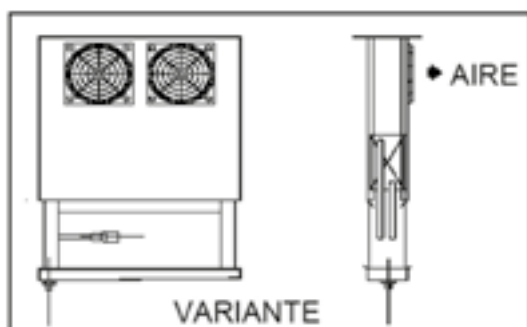
APD	Factores de corrección DTm [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
	R407F	R449A			
	1,01	0,95	1,02	0,96	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Ejemplo de cálculo de capacidad	
AP 211/42	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times Dtm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
Dtm=6K	
R-134a	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 0,42 \times 0,682 \times 0,95 \times 1,00 = 0,27kW$



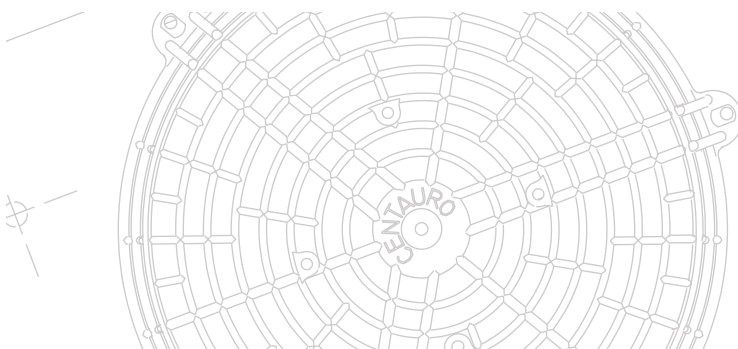
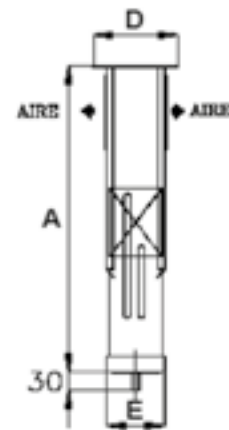
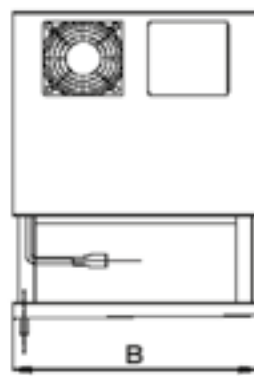
EVAPORADORES VERTICALES APD

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
APD 111/23	0,23	-	1,09	0,25	1	113	110	2,0	2.850	22	0,14	230/1/50
APD 211/36	0,36	-	1,64	0,36	2	113	195	2,0	2.850	44	0,28	230/1/50
APD 211/42	0,42	-	1,83	0,41	2	113	140	2,0	2.850	44	0,28	230/1/50
APD 211/46	0,46	-	2,19	0,49	2	113	125	2,0	2.850	44	0,28	230/1/50
APD 211/68	0,68	-	3,30	0,72	2	113	170	2,0	2.850	44	0,28	230/1/50
APD 212/97	0,97	-	5,51	1,19	2	121	220	2,0	2.750	36	0,34	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A mm	B mm	C mm	E mm		
APD 111/23	-	-	-	3/8"	3/8"	5/8"	500	380	130	89	3,9	0,09
APD 211/36	-	-	-	3/8"	3/8"	5/8"	500	420	145	117	5,1	0,11
APD 211/42	-	-	-	3/8"	3/8"	5/8"	550	380	130	89	5,5	0,10
APD 211/46	-	-	-	3/8"	3/8"	5/8"	550	380	130	89	5,8	0,10
APD 211/68	-	-	-	3/8"	3/8"	5/8"	550	420	145	117	6,5	0,11
APD 212/97	-	-	-	3/8"	3/8"	5/8"	680	420	145	117	9,1	0,13



EVAPORADORES DOBLE FLUJO DF

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
DF 400	347,00	466,00	-	-	-	-	42,00	143,00	-	193,00	-	-
DF 402	381,00	500,00	-	-	-	-	64,00	143,00	-	193,00	-	-
DF 460	416,00	534,00	-	-	-	-	72,00	160,00	-	198,00	-	-
DF 462	456,00	575,00	-	-	-	-	92,00	160,00	-	198,00	-	-
DF 500	514,00	639,00	-	-	-	-	95,00	221,00	-	233,00	-	-
DF 504	644,00	862,00	-	-	-	-	158,00	221,00	-	349,00	-	-
DF 506	824,00	958,00	-	-	-	-	191,00	342,00	-	270,00	-	-
DF 5010	1023,00	1.154,00	-	-	-	-	318,00	342,00	-	398,00	-	-
DF 5012	1.322,00	1.469,00	-	-	-	-	329,00	468,00	-	314,00	-	-
DF 5014	1.464,00	1.736,00	-	-	-	-	398,00	468,00	-	458,00	-	-

DF	TC [°C]	Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara Refrigeración (TC=+2°C)		
m³	W	Modelo
2,5 – 3,0	500	DF 402
3,0 – 4,0	580	DF 460
4,0 – 6,0	730	DF 462
6,0 – 8,0	1050	DF 500
8,0 – 10,0	1350	DF 504
10,0 – 15,0	1.450	DF 506
15,0 – 20,0	1.875	DF 506
20,0 – 30,0	2.100	DF 5010
25,0 – 35,0	2.500	DF 5010
35,0 – 50,0	3.400	DF 5012
50,0 – 70,0	4.300	DF 5014

Ejemplo de cálculo de capacidad

DF 5010	$Q_{om} = Q_{Sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
TC= 0°C	
Dtm=6K	
R-134a	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 3,50 \times 0,682 \times 0,95 \times 1,00 = 2,3kW$



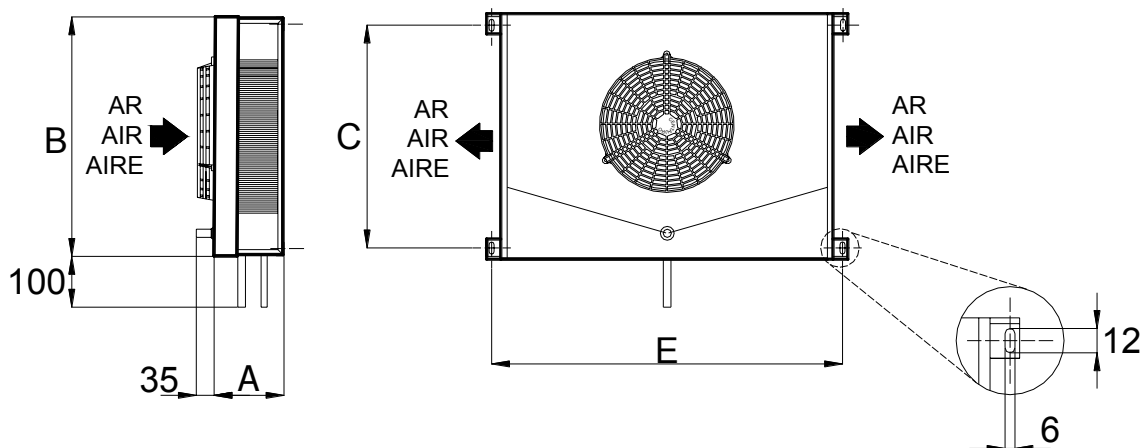
EVAPORADORES DOBLE FLUJO DF

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DF 400	0,44	-	2,20	0,53	1	200	320	2,5	1.320	35	0,21	230/1/50
DF 402	0,61	-	2,90	0,71	1	200	300	2,5	1.320	35	0,21	230/1/50
DF 460	0,88	-	3,90	0,90	1	230	430	3,0	1.300	38	0,23	230/1/50
DF 462	1,06	-	4,90	1,10	1	230	400	3,0	1.300	38	0,23	230/1/50
DF 500	1,24	-	5,10	1,10	1	254	650	4,0	1.300	70	0,48	230/1/50
DF 504	1,72	-	8,50	1,83	1	254	580	4,0	1.300	70	0,48	230/1/50
DF 506	2,71	-	10,20	1,94	2	254	1.300	4,0	1.300	140	0,96	230/1/50
DF 5010	3,50	-	17,00	3,23	2	254	1.160	4,0	1.300	140	0,96	230/1/50
DF 5012	4,67	-	20,40	3,70	3	254	1.800	4,0	1.300	210	1,44	230/1/50
DF 5014	5,31	-	25,50	4,63	3	254	1.740	4,0	1.300	210	1,44	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A	B	C	E		
DF 400	0,32	1,39	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	137	393	361	656	6,9	0,15
DF 402	0,32	1,39	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	137	393	361	656	7,5	0,15
DF 460	0,40	1,74	230/1/50	1/2"	3/8"	3/4"	137	468	436	688	8,5	0,18
DF 462	0,60	2,61	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	137	468	436	688	9,5	0,18
DF 500	0,64	2,78	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	12,0	0,23
DF 504	1,28	5,57	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	14,4	0,23
DF 506	1,68	7,30	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	20,0	0,35
DF 5010	2,00	8,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	24,0	0,35
DF 5012	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	33,4	0,48
DF 5014	3,20	13,91	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	36,0	0,48



EVAPORADORES DOBLE FLUJO DFL

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
DFL 401	320,00	436,00	-	-	-	-	42,00	143,00	-	193,00	-	-
DFL 403	352,00	466,00	-	-	-	-	54,00	143,00	-	193,00	-	-
DFL 461	402,00	515,00	-	-	-	-	74,00	160,00	-	198,00	-	-
DFL 463	439,00	554,00	-	-	-	-	95,00	160,00	-	198,00	-	-
DFL 501	500,00	614,00	-	-	-	-	97,00	221,00	-	233,00	-	-
DFL 505	621,00	830,00	-	-	-	-	160,00	221,00	-	233,00	-	-
DFL 507	792,00	921,00	-	-	-	-	193,00	342,00	-	270,00	-	-
DFL 5011	983,00	1.109,00	-	-	-	-	322,00	342,00	-	270,00	-	-
DFL 5013	1.270,00	1.411,00	-	-	-	-	386,00	468,00	-	314,00	-	-
DFL 5015	1.406,00	1.670,00	-	-	-	-	482,00	468,00	-	458,00	-	-

DFL	TC [°C]	Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385
	-34					0,561	0,471	0,381

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara frigorífica (TC=-18°C)		
m³	W	Modelo
2,0 – 2,5	500	DFL 501
2,5 – 3,0	600	DFL 501
3,0 – 4,0	700	DFL 505
4,0 – 6,0	800	DFL 505
6,0 – 8,0	900	DFL 507
8,0 – 10,0	1.150	DFL 507
10,0 – 15,0	1.400	DFL 5011
15,0 – 20,0	1.800	DFL 5011
20,0 – 25,0	2.200	DFL 5013
25,0 – 30,0	2.500	DFL 5013

Ejemplo de cálculo de capacidad	
DFL 5013	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
TC= 0°C	
Dtm=6K	
R-134a	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 3,71 \times 0,710 \times 0,95 \times 1,00 = 2,50kW$



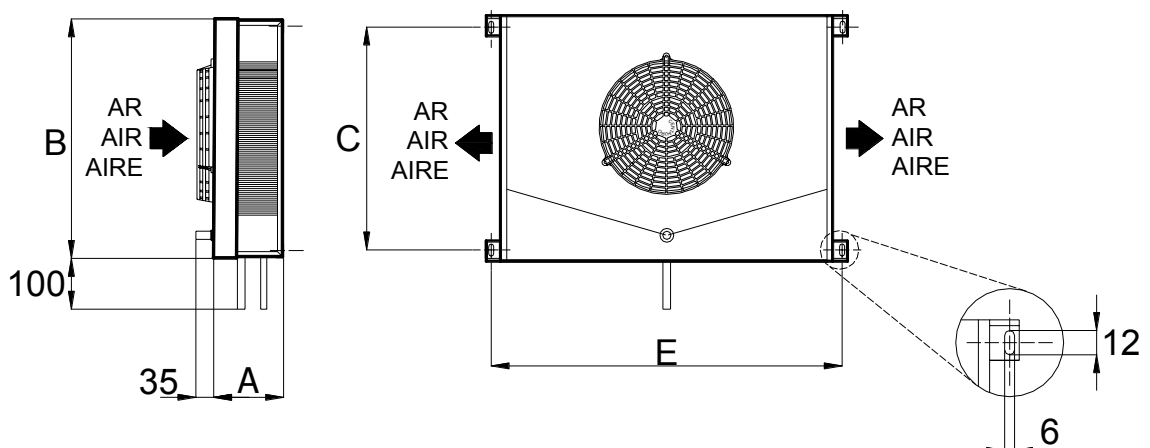
EVAPORADORES DOBLE FLUJO DFL

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DFL 401	0,33	0,20	1,50	0,53	1	200	340	3,0	1.320	35	0,21	230/1/50
DFL 403	0,43	0,26	2,00	0,71	1	200	320	3,0	1.320	35	0,21	230/1/50
DFL 461	0,62	0,38	2,70	0,90	1	230	450	3,5	1.300	38	0,23	230/1/50
DFL 463	0,77	0,47	3,40	1,10	1	230	440	3,5	1.300	38	0,23	230/1/50
DFL 501	0,96	0,58	3,50	1,10	1	254	700	4,5	1.300	70	0,48	230/1/50
DFL 505	1,42	0,86	5,90	1,83	1	254	620	4,5	1.300	70	0,48	230/1/50
DFL 507	1,97	1,19	7,10	1,94	2	254	1.400	4,5	1.300	140	0,96	230/1/50
DFL 5011	2,87	1,74	11,80	3,23	2	254	1.240	4,5	1.300	140	0,96	230/1/50
DFL 5013	3,71	2,25	14,10	3,70	3	254	1.950	4,5	1.300	210	1,44	230/1/50
DFL 5015	4,23	2,56	17,70	4,63	3	254	1.860	4,5	1.300	210	1,44	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A mm	B mm	C mm	E mm		
DFL 401	0,32	1,39	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	137	393	361	656	6,9	0,15
DFL 403	0,32	1,39	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	137	393	361	656	7,5	0,15
DFL 461	0,40	1,74	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	137	468	436	688	8,5	0,18
DFL 463	0,60	2,61	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	137	468	436	688	9,5	0,18
DFL 501	0,64	2,78	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	12,0	0,23
DFL 505	1,28	5,57	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	14,4	0,23
DFL 507	1,68	7,30	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	20,0	0,35
DFL 5011	2,00	8,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	24,0	0,35
DFL 5013	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	33,4	0,48
DFL 5015	3,20	13,91	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	36,0	0,48



EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL TA

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
TA 170	258,00	331,00	-	-	-	-	32,00	129,00	-	75,00	-	-
TA 172	287,00	412,00	-	-	-	-	42,00	129,00	-	75,00	-	-
TA 204	304,00	424,00	-	-	-	-	52,00	119,00	-	80,00	-	-
TA 208	595,00	723,00	-	-	-	-	126,00	201,00	-	102,00	-	-
TA 232	337,00	408,00	-	-	-	-	65,00	136,00	-	87,00	-	-
TA 236	396,00	512,00	-	-	-	-	95,00	136,00	-	148,00	-	-
TA 238	520,00	597,00	-	-	-	-	95,00	223,00	-	109,00	-	-
TA 2312	661,00	790,00	-	-	-	-	158,00	223,00	-	169,00	-	-
TA 2316	911,00	1.053,00	-	-	-	-	237,00	307,00	-	198,00	-	-

TA	TC [°C]	Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara frigorífica (TC=+2°C)		
m³	W	Modelo
2,5 – 3,0	500	TA 204
3,0 – 4,0	580	TA 232
4,0 – 6,0	730	TA 236
6,0 – 8,0	1050	TA 208
8,0 – 10,0	1350	TA 238
10,0 – 15,0	1450	TA 238
15,0 – 20,0	1875	TA 2312
20,0 – 25,0	2100	TA 2316

Ejemplo de cálculo de capacidad	
TA 232	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
TC= 0°C	
Dtm=6K	$Q_{om} = 0,88 \times 0,682 \times 0,95 \times 1,00 = 0,57kW$
R-134a	
Aletas Aluminio	



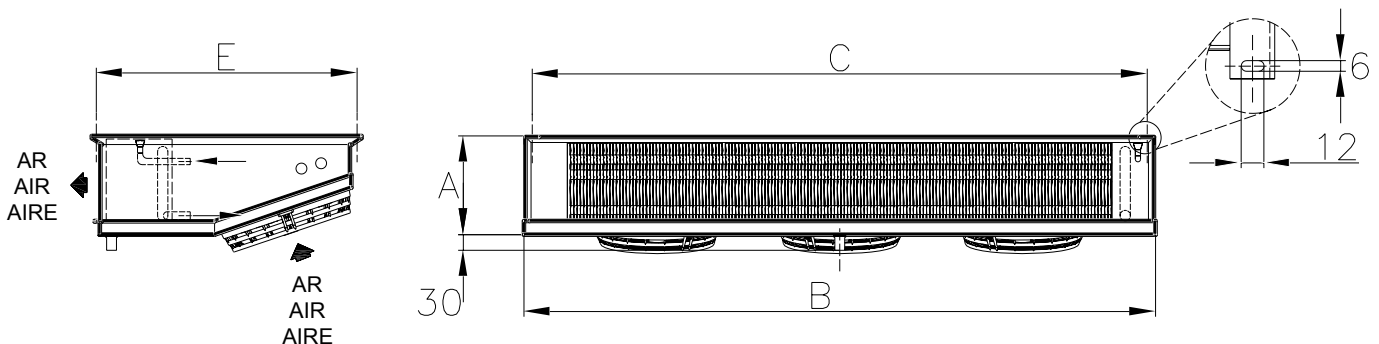
EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL TA

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
TA 170	0,31	-	1,50	0,33	1	172	170	2,0	1.320	35	0,21	230/1/50
TA 172	0,41	-	2,20	0,50	1	172	145	2,0	1.320	35	0,21	230/1/50
TA 204	0,59	-	2,80	0,61	1	200	250	3,0	1.320	35	0,21	230/1/50
TA 208	1,40	-	6,80	1,30	2	200	480	3,0	1.320	70	0,42	230/1/50
TA 232	0,88	-	3,40	0,73	1	230	460	3,5	1.300	38	0,23	230/1/50
TA 236	1,14	-	5,10	1,10	1	230	390	3,5	1.300	38	0,23	230/1/50
TA 238	1,68	-	5,10	1,00	2	230	960	3,5	1.300	76	0,46	230/1/50
TA 2312	2,24	-	8,50	1,62	2	230	860	3,5	1.300	76	0,46	230/1/50
TA 2316	3,39	-	12,80	2,32	3	230	1.290	3,5	1.300	114	0,69	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A mm	B mm	C mm	E mm		
TA 170	0,20	0,87	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	107	468	436	453	4,8	0,12
TA 172	0,40	1,74	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	107	468	436	453	5,3	0,12
TA 204	0,64	2,78	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	135	518	486	483	6,8	0,15
TA 208	1,00	4,35	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	135	868	836	483	13,0	0,22
TA 232	0,44	1,91	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	518	486	503	7,6	0,18
TA 236	0,64	2,78	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	518	486	503	8,7	0,18
TA 238	0,84	3,65	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	868	836	503	12,5	0,27
TA 2312	1,00	4,35	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	868	836	503	14,8	0,27
TA 2316	1,60	6,96	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	1.218	1.186	503	21,0	0,27



EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL TAL

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
TAL 171	258,00	331,00	-	-	-	-	31,00	129,00	-	75,00	-	-
TAL 173	287,00	412,00	-	-	-	-	41,00	129,00	-	75,00	-	-
TAL 205	304,00	424,00	-	-	-	-	54,00	119,00	-	80,00	-	-
TAL 209	595,00	726,00	-	-	-	-	129,00	201,00	-	102,00	-	-
TAL 233	337,00	408,00	-	-	-	-	65,00	136,00	-	87,00	-	-
TAL 237	396,00	512,00	-	-	-	-	97,00	136,00	-	148,00	-	-
TAL 239	512,00	586,00	-	-	-	-	97,00	223,00	-	109,00	-	-
TAL 2313	661,00	792,00	-	-	-	-	160,00	223,00	-	169,00	-	-
TAL 2317	911,00	1.055,00	-	-	-	-	241,00	307,00	-	198,00	-	-

TAL	TC [°C]	Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385
	-34					0,561	0,471	0,381

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara frigorífica (TC=-18°C)		
m³	W	Modelo
2,0 – 2,5	500	TAL 237
2,5 – 3,0	600	TAL 237
3,0 – 4,0	700	TAL 239
4,0 – 6,0	800	TAL 2313
6,0 – 8,0	900	TAL 2313
8,0 – 10,0	1.150	TAL 2317
10,0 – 15,0	1.400	TAL 2317

Ejemplo de cálculo de capacidad	
TAL 237	$Q_{om} = Q_{Sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$ $Q_{om} = 0,95 \times 0,710 \times 0,95 \times 1,00 = 0,64 kW$
TC= 0°C	
Dtm=6K	
R-134a	
Aletas Aluminio	



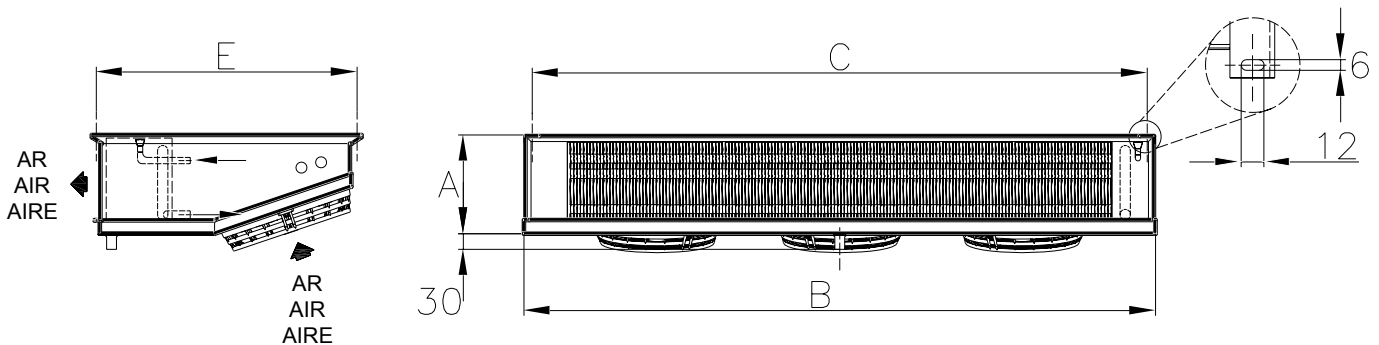
EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL TAL

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
TAL 171	0,29	0,18	1,00	0,33	1	172	200	2,5	1.320	35	0,21	230/1/50
TAL 173	0,34	0,21	1,50	0,50	1	172	170	2,5	1.320	35	0,21	230/1/50
TAL 205	0,48	0,29	2,00	0,61	1	200	280	3,5	1.320	35	0,21	230/1/50
TAL 209	1,10	0,67	4,70	1,30	2	200	540	3,5	1.320	70	0,42	230/1/50
TAL 233	0,66	0,40	2,40	0,73	1	230	480	4,0	1.300	38	0,23	230/1/50
TAL 237	0,95	0,58	3,50	1,10	1	230	420	4,0	1.300	38	0,23	230/1/50
TAL 239	1,10	0,67	3,50	1,00	2	230	1.000	4,0	1.300	76	0,46	230/1/50
TAL 2313	1,77	1,07	5,90	1,62	2	230	880	4,0	1.300	76	0,46	230/1/50
TAL 2317	2,61	1,58	8,80	2,32	3	230	1.320	4,0	1.300	114	0,69	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe 3/4"	A mm	B mm	C mm	E mm		
TAL 171	0,20	0,87	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	107	468	436	453	4,8	0,12
TAL 173	0,40	1,74	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	107	468	436	453	5,3	0,12
TAL 205	0,64	2,78	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	135	518	486	483	6,8	0,15
TAL 209	1,00	4,35	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	135	868	836	483	13,0	0,22
TAL 233	0,44	1,91	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	518	486	503	7,6	0,18
TAL 237	0,64	2,78	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	518	486	503	8,7	0,18
TAL 239	0,84	3,65	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	868	836	503	12,5	0,27
TAL 2313	1,00	4,35	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	868	836	503	14,8	0,27
TAL 2317	1,60	6,96	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	1.218	1.186	503	21,0	0,36



EVAPORADORES TECHO-CLIMAS ERK

SEPARACIÓN DE ALETA 3,2 y 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con Batería de resistencias BR	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	RG	AS	
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos	
Euros												
ERK 304/413	441,00	701,00	-	-	-	-	69,00	-	-	-	-	-
ERK 304/420	497,00	757,00	-	-	-	-	104,00	-	-	-	-	-
ERK 304/331	636,00	907,00	-	-	-	-	181,00	-	-	-	-	-
ERK 406/346	1.310,00	1.775,00	-	-	-	-	237,00	-	-	-	-	-
ERK 406/359	1.483,00	1.942,00	-	-	-	-	247,00	-	-	-	-	-

ERK		FACTORES DE CORRECCIÓN "RC1" [K]												
		16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
Tse [°C]	+16	1,762	1,652	1,469	1,322	1,220	1,119	1,018	0,916	0,805	0,703	0,604	0,499	0,402
	+14	1,750	1,640	1,458	1,458	1,211	1,111	1,010	0,909	0,800	0,698	0,600	0,496	0,399
	+12	1,737	1,628	1,447	1,447	1,203	1,102	1,003	0,902	0,794	0,694	0,595	0,493	0,397
	+10	1,723	1,616	1,436	1,436	1,193	1,094	1,000	0,895	0,788	0,689	0,591	0,490	0,394
	+8	1,713	1,606	1,427	1,427	1,186	1,087	0,979	0,881	0,782	0,684	0,587	0,487	0,391
	+6	1,700	1,594	1,417	1,417	1,177	1,078	0,971	0,874	0,776	0,679	0,582	0,485	0,387
	+4	1,685	1,580	1,405	1,405	1,167	1,070	0,963	0,867	0,771	0,674	0,578	0,482	0,385

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A R407F	R448A R449A
	1,01	0,95	1,02	0,96	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

Ejemplo de cálculo de capacidad	
ERK 304/413	$Q_{01} = Q_{s1} \times RC1 \times FC1 \times FC2 = [kW]$
Tse= +12°C	
DT1=12K	$Q_{01} = 1,42 \times 1,203 \times 0,95 \times 1,00 = 1,60kW$
R-134a	
Aletas Aluminio	



TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Sala climatizada con aislamiento (TC=+12°C)		
m³	W	Modelo
10,0 – 12,0	1.400	ERK 304/413
15,0 – 20,0	1.800	ERK 304/420
20,0 – 25,0	2.700	ERK 304/331
30,0 – 35,0	3.600	ERK 304/331
35,0 – 45,0	5.400	ERK 406/346
45,0 – 60,0	6.000	ERK 406/359

Sala climatizada sin aislamiento (TC=+12°C)		
m³	W	Modelo
8,0 - 10,0	1.400	ERK 304/413
10,0 – 12,0	1.800	ERK 304/420
15,0 – 20,0	2.700	ERK 304/331
20,0 – 25,0	3.600	ERK 304/331
30,0 – 35,0	5.400	ERK 406/346
35,0 – 45,0	6.000	ERK 406/359

EVAPORADORES TECHO-CLIMAS ERK

SEPARACIÓN DE ALETA 3,2 y 4,2 mm

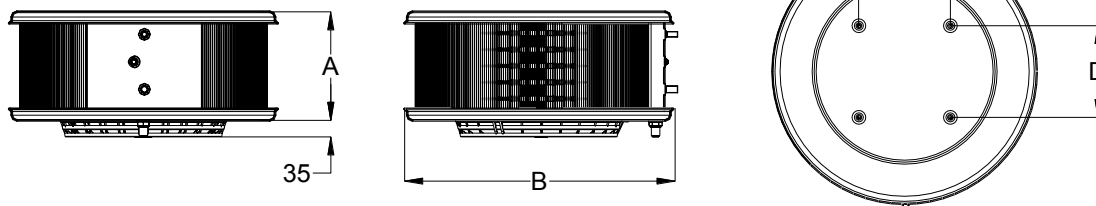
H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TSE=+12°C/ DT1=11K)	Capacidad 1,35xSC1 (TSE=10°C/ DT1=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores								
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Ruido (1) db(A)	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
ERK 304/413	1,42	1,29	3,74	0,67	1	300	1.200	5,0	1.320	49	72	0,32	230/1/50
ERK 304/420	2,25	2,04	5,62	1,01	1	300	1.400	5,0	1.320	49	72	0,32	230/1/50
ERK 304/331	3,39	3,08	9,79	1,35	1	300	1.500	5,0	1.320	49	72	0,32	230/1/50
ERK 406/346	5,10	4,63	12,77	1,72	1	400	2.400	6,0	870	50	120	0,53	230/1/50
ERK 406/359	6,45	5,85	19,98	2,68	1	400	2.300	6,0	870	50	120	0,53	230/1/50

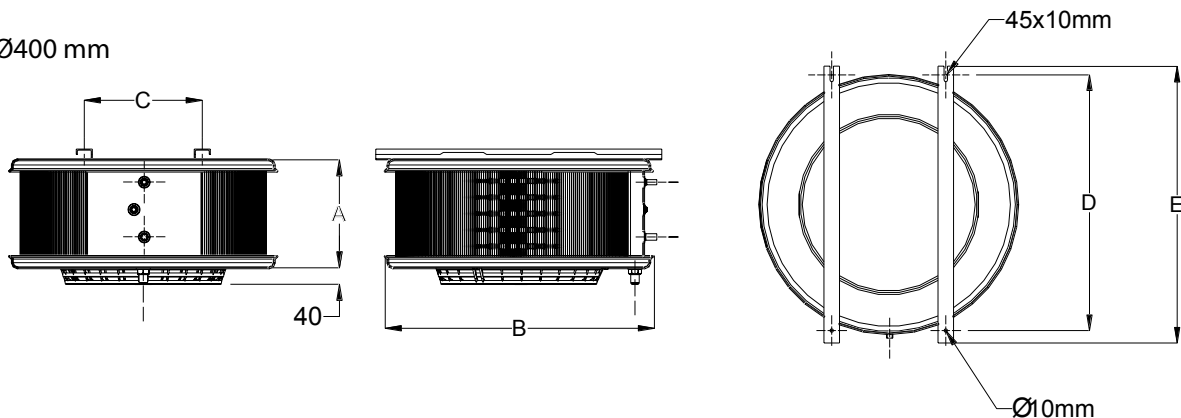
(1) Presión sonora a 3 m, en campo libre sin reflexiones.

Modelo	Baterías de Resistencias			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	D		
ERK 304/413	1,08	4,70	230/1/50	3/8"	3/8"	G 3/8"	152	515	177	157	6,3	0,07
ERK 304/420	1,08	4,70	230/1/50	1/2"	5/8"	G 3/8"	216	515	177	157	7,2	0,09
ERK 304/331	2,16	9,39	230/1/50	1/2"	5/8"	G 3/8"	280	515	177	157	7,2	0,10
ERK 406/346	2,80	12,17	230/1/50	1/2"	7/8"	G 3/4"	302	775	315	735	29,5	0,44
ERK 406/359	2,88	12,52	230/1/50	1/2"	7/8"	G 3/4"	302	775	315	735	32,5	0,44

Ø300 mm



Ø400 mm



EVAPORADORES TECHO ERN

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 y 6,3 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con Bateria de resistencias BR	Opcionales								
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros											
ERN 204/402	245,00	-	-	-	-	-	20,00	-	-	-	-
ERN 234/405	279,00	-	-	-	-	-	40,00	-	-	-	-
ERN 234/406	302,00	-	-	-	-	-	54,00	-	-	-	-
ERN 304/412	433,00	-	-	-	-	-	86,00	-	-	-	-
ERN 406/640 (*)	1.736,00	-	-	-	-	-	361,00	-	-	-	-
ERN 404/456	1.741,00	-	-	-	-	-	354,00	-	-	-	-

(*) Separación de aletas 6,3 mm.

ERN	TC [°C]	Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	R407F 0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Ejemplo de cálculo de capacidad

ERN 204/402

TC= 0°C

$$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$$

Dtm=6K

R-134a

Aletas Aluminio

$$Q_{om} = 0,18 \times 0,682 \times 0,95 \times 1,00 = 0,12 \text{ kW}$$



EVAPORADORES TECHO ERN

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 y 6,3 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

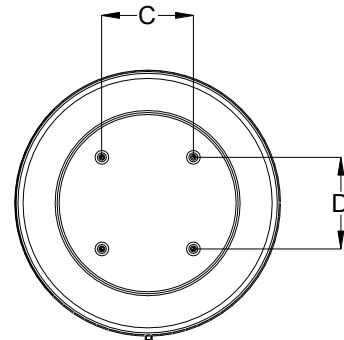
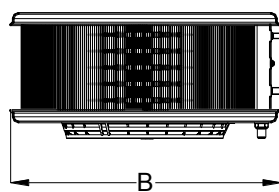
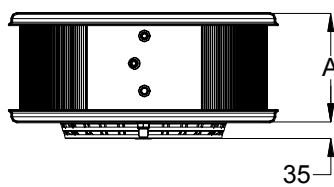
Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
ERN 204/402	0,18	0,20	1,01	0,19	1	200	430	3,0	1.320	35	0,21	230/1/50
ERN 234/405	0,45	0,50	2,18	0,40	1	230	470	4,0	1.300	38	0,23	230/1/50
ERN 234/406	0,63	0,70	2,90	0,54	1	230	540	4,0	1.300	38	0,23	230/1/50
ERN 304/412	1,21	1,34	4,68	0,84	1	300	1.050	5,0	1.300	72	0,32	230/1/50
ERN 406/640 (*)	3,96	4,40	13,23	3,35	1	400	3.800	7,0	870	120	0,53	230/1/50
ERN 404/456	5,62	6,25	19,10	3,65	1	400	3.600	7,0	870	120	0,53	230/1/50

(*) Separación de aletas 6,3 mm.

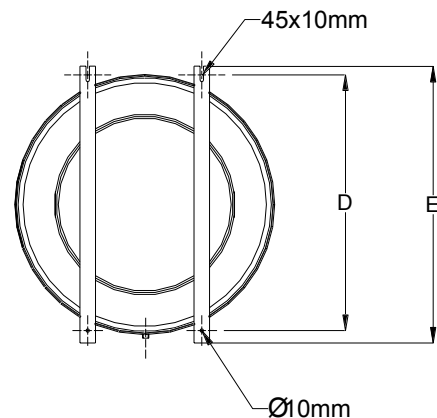
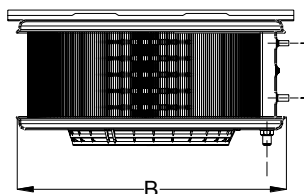
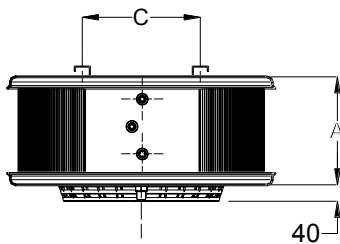
Modelo	Baterías de Resistencias			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E		
ERN 204/402	-	-	-	3/8"	1/2"	G 3/8"	120	376	120	100	3,3	0,04
ERN 234/405	-	-	-	3/8"	1/2"	G 3/8"	120	455	130	110	4,6	0,05
ERN 234/406	-	-	-	3/8"	1/2"	G 3/8"	152	455	130	110	5,0	0,06
ERN 304/412	-	-	-	3/8"	1/2"	G 3/8"	184	515	177	157	6,4	0,08
ERN 406/640 (*)	-	-	-	1/2"	3/4"	G 3/4"	365	775	315	740	32,8	0,50
ERN 404/456	-	-	-	1/2"	7/8"	G 3/4"	365	775	315	740	33,4	0,50

(*) Separación de aletas 6,3 mm.

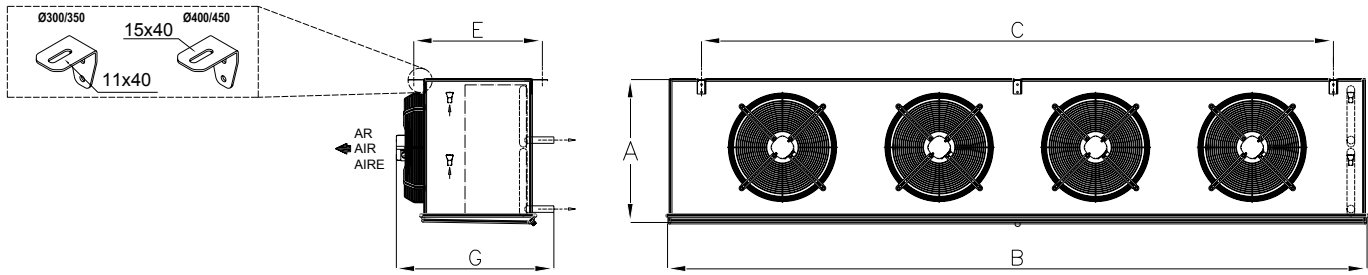
Ø300 mm



Ø400 mm



EVAPORADORES CÚBICOS MBX



SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
MBX 130/21	637035	947,00	-	-	-	-	185,00	642,00	-	-	-	-
MBX 230/45	1.291,00	1.449,00	-	-	-	-	362,00	849,00	-	-	-	-

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
MBX 130/21	1,96	-	8,74	1,40	1	300	820	7,0	870	36	0,16	230/1/50
MBX 230/45	4,04	-	17,48	2,80	2	300	1.640	7,0	870	72	0,32	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E		
MBX 130/21	0,90	3,91	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4" BSP	445	760	450	430	24,0	0,31
MBX 230/45	1,80	7,83	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4" BSP	445	1.180	870	430	38,0	0,46

MBX	Factores de corrección DTm [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
				R407F	R449A
	1,01	0,95	1,02	0,96	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara refrigerados (TC=+2°C)		
m ³	W	Modelo
10 - 11	1.400	MBX 130/21
25 - 30	2.800	MBX 230/45

Ejemplo de cálculo de capacidad	
MBX 130/21	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
Dtm=6K	
R-134a	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 1,96 \times 0,682 \times 0,95 \times 1,00 = 1,27kW$

EVAPORADORES CÚBICOS DBX

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
DBX 130/17	816,00	984,00	-	-	-	-	186,00	642,00	-	-	-	-
DBX 230/34	1.305,00	1.505,00	-	-	-	-	372,00	849,00	-	-	-	-

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
					KW	KW	m ²	dm ³	Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m
DBX 130/17	1,66	1,01	6,05	1,40	1	300	970	9,0	870	36	0,16	230/1/50
DBX 230/34	3,38	2,05	12,10	2,80	2	300	1.940	9,0	870	72	0,32	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E		
	KW	A	V/F/Hz	in	in	3/4" BSP	mm	mm	mm	mm		
DBX 130/17	0,90	3,91	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4" BSP	445	760	450	430	24,0	0,31
DBX 230/34	1,80	7,83	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4" BSP	445	1.180	870	430	38,0	0,46

DBX	TC [°C]	Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
	1,01	0,95	1,02	R407F	R449A
			0,96	1,00	

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara refrigerados (TC=+2 / +4°C)		
m ³	W	Modelo
7 - 8	900	DBX 130/17
23 - 28	1.300	DBX 230/34
Cámara congelados (TC=-18/-20°C - TE=-25/-27°C)		
m ³	W	Modelo
6 - 7	900	DBX 130/17
18 - 20	1.300	DBX 230/34

Ejemplo de cálculo de capacidad	
DBX 130/17	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
TC= 0°C	
Dtm=6K	
R-134a	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 1,66 \times 0,710 \times 0,95 \times 1,00 = 1,12 kW$

EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL RWK Y RWK-R

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
RWK 4A1/24	941,00	1.131,00	84,00	168,00	119,00	-	156,00	730,00	73,00	241,00	-	-
RWK 4A1/29	1.047,00	1.239,00	84,00	168,00	119,00	-	221,00	730,00	73,00	241,00	-	-
RWK 4A2/40	1.472,00	1.702,00	96,00	240,00	199,00	-	251,00	1.137,00	124,00	327,00	-	-
RWK 4A2/53	1.702,00	1.929,00	96,00	240,00	199,00	-	327,00	1.137,00	124,00	327,00	-	-
RWK 4A3/63	2.070,00	2.348,00	116,00	314,00	279,00	-	327,00	1.559,00	174,00	456,00	-	-
RWK 4A3/76	2.362,00	2.640,00	116,00	314,00	279,00	-	454,00	1.559,00	174,00	456,00	-	-
RWK 4A1/18 R	926,00	1.115,00	84,00	168,00	119,00	-	156,00	730,00	73,00	241,00	-	-
RWK 4A1/22 R	1033,00	1.218,00	84,00	168,00	119,00	-	221,00	730,00	73,00	241,00	-	-
RWK 4A2/32 R	1.451,00	1.676,00	96,00	240,00	199,00	-	251,00	1.137,00	124,00	327,00	-	-
RWK 4A2/41 R	1.674,00	1.899,00	96,00	240,00	199,00	-	327,00	1.137,00	124,00	327,00	-	-
RWK 4A3/48 R	2.037,00	2.314,00	116,00	314,00	279,00	-	327,00	1.559,00	174,00	456,00	-	-
RWK 4A3/61 R	2.325,00	2.600,00	116,00	314,00	279,00	-	454,00	1.559,00	174,00	456,00	-	-

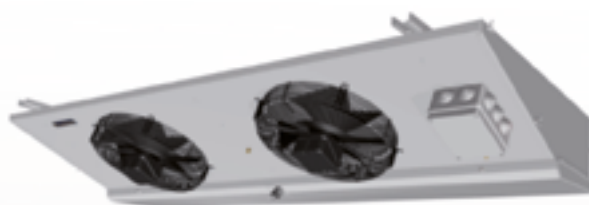
RWK RWK-R	Factores de corrección DTm [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	R407F 0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

Ejemplo de cálculo de capacidad	
RWK 4A1/24	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
TC= 0°C	
Dtm=6K	$Q_{om} = 2,38 \times 0,682 \times 0,95 \times 1,00 = 1,6kW$
R-407A	
Aletas Aluminio	



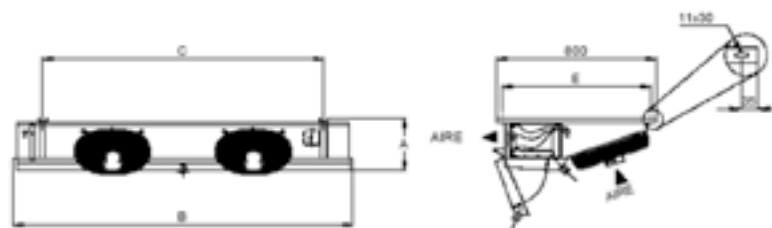
EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL RWK Y RWK-R

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
RWK 4A1/24	2,38	-	8,45	1,33	1	300	880	10,0	1.320	72	0,32	230/1/50
RWK 4A1/29	2,85	-	11,83	1,86	1	300	800	10,0	1.320	72	0,32	230/1/50
RWK 4A2/40	4,06	-	13,52	2,13	2	300	1.900	10,0	1.320	144	0,64	230/1/50
RWK 4A2/53	5,33	-	20,28	3,19	2	300	1.660	10,0	1.320	144	0,64	230/1/50
RWK 4A3/63	6,33	-	20,28	3,19	3	300	2.850	10,0	1.320	216	0,96	230/1/50
RWK 4A3/76	7,61	-	30,43	4,79	3	300	2.490	10,0	1.320	216	0,96	230/1/50
RWK 4A1/18 R	1,81	-	8,45	1,33	1	300	590	7,0	860	32	0,15	230/1/50
RWK 4A1/22 R	2,19	-	11,83	1,86	1	300	520	7,0	860	32	0,15	230/1/50
RWK 4A2/32 R	3,18	-	13,52	2,13	2	300	1.260	7,0	860	64	0,30	230/1/50
RWK 4A2/41 R	4,07	-	20,28	3,19	2	300	1.100	7,0	860	64	0,30	230/1/50
RWK 4A3/48 R	4,81	-	20,28	3,19	3	300	1.890	7,0	860	96	0,45	230/1/50
RWK 4A3/61 R	6,09	-	30,43	4,79	3	300	1.660	7,0	860	96	0,45	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A	B	C	E		
RWK 4A1/24	1,20	5,22	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	990	675	730	21,0	0,44
RWK 4A1/29	1,20	5,22	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	990	675	730	23,0	0,44
RWK 4A2/40	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	33,0	0,69
RWK 4A2/53	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	37,0	0,69
RWK 4A3/63	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	46,0	0,95
RWK 4A3/76	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	1-1/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	52,0	0,95
RWK 4A1/18 R	1,20	5,22	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	990	675	730	21,0	0,44
RWK 4A1/22 R	1,20	5,22	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	990	675	730	23,0	0,44
RWK 4A2/32 R	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	33,0	0,69
RWK 4A2/41 R	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	37,0	0,69
RWK 4A3/48 R	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	46,0	0,95
RWK 4A3/61 R	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	1-1/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	52,0	0,95



EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL BWK Y BWK-R

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en Inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
BWK 6A1/19	917,00	1.099,00	84,00	168,00	119,00	-	160,00	730,00	73,00	241,00	-	-
BWK 6A1/22	1021,00	1.206,00	84,00	168,00	119,00	-	223,00	730,00	73,00	241,00	-	-
BWK 6A2/32	1.415,00	1.636,00	96,00	240,00	199,00	-	255,00	1.137,00	124,00	327,00	-	-
BWK 6A2/41	1.592,00	1.815,00	96,00	240,00	199,00	-	383,00	1.137,00	124,00	327,00	-	-
BWK 6A3/47	1.953,00	2.226,00	116,00	314,00	279,00	-	383,00	1.559,00	174,00	456,00	-	-
BWK 6A3/61	2.231,00	2.504,00	116,00	314,00	279,00	-	527,00	1.559,00	174,00	456,00	-	-
BWK 6A1/14 R	874,00	1.051,00	84,00	168,00	119,00	-	160,00	730,00	73,00	241,00	-	-
BWK 6A1/18 R	973,00	1.149,00	84,00	168,00	119,00	-	223,00	730,00	73,00	241,00	-	-
BWK 6A2/25 R	1.350,00	1.559,00	96,00	240,00	199,00	-	255,00	1.137,00	124,00	327,00	-	-
BWK 6A2/34 R	1.521,00	1.730,00	96,00	240,00	199,00	-	383,00	1.137,00	124,00	327,00	-	-
BWK 6A3/37 R	1.865,00	2.124,00	116,00	314,00	279,00	-	383,00	1.559,00	174,00	456,00	-	-
BWK 6A3/50 R	2.128,00	2.387,00	116,00	314,00	279,00	-	527,00	1.559,00	174,00	456,00	-	-

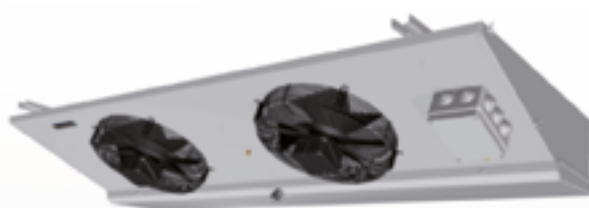
BWK BWK-R	Factores de corrección DTm [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
				R407F	R449A
	1,01	0,95	1,02	0,96	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

Ejemplo de cálculo de capacidad	
BWK 6A1/19	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
TC= 0°C	
Dtm=6K	$Q_{om} = 1,85 \times 0,710 \times 0,95 \times 1,00 = 1,25kW$
R-407A	
Aletas Aluminio	



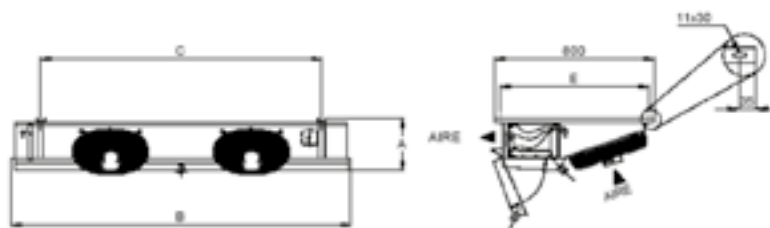
EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL BWK Y BWK-R

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
BWK 6A1/19	1,85	1,12	5,85	1,33	1	300	1.050	12,0	1.320	72	0,32	230/1/50
BWK 6A1/22	2,24	1,36	8,19	1,86	1	300	940	12,0	1.320	72	0,32	230/1/50
BWK 6A2/32	3,18	1,93	9,36	2,13	2	300	2.260	12,0	1.320	144	0,64	230/1/50
BWK 6A2/41	4,07	2,47	14,04	3,19	2	300	1.960	12,0	1.320	144	0,64	230/1/50
BWK 6A3/47	4,70	2,85	14,04	3,19	3	300	3.390	12,0	1.320	216	0,96	230/1/50
BWK 6A3/61	6,12	3,71	21,06	4,79	3	300	2.940	12,0	1.320	216	0,96	230/1/50
BWK 6A1/14 R	1,43	-	5,85	1,33	1	300	630	9,0	860	32	0,15	230/1/50
BWK 6A1/18 R	1,80	-	8,19	1,86	1	300	570	9,0	860	32	0,15	230/1/50
BWK 6A2/25 R	2,49	-	9,36	2,13	2	300	1.340	9,0	860	64	0,30	230/1/50
BWK 6A2/34 R	3,40	-	14,04	3,19	2	300	1.190	9,0	860	64	0,30	230/1/50
BWK 6A3/37 R	3,72	-	14,04	3,19	3	300	2.010	9,0	860	96	0,45	230/1/50
BWK 6A3/50 R	5,00	-	21,06	4,79	3	300	1.790	9,0	860	96	0,45	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A mm	B mm	C mm	E mm		
BWK 6A1/19	1,20	5,22	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	990	675	730	21,0	0,44
BWK 6A1/22	1,20	5,22	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	990	675	730	23,0	0,44
BWK 6A2/32	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	33,0	0,69
BWK 6A2/41	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	37,0	0,69
BWK 6A3/47	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	46,0	0,95
BWK 6A3/61	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	1-1/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	52,0	0,95
BWK 6A1/14 R	1,20	5,22	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	990	675	730	21,0	0,44
BWK 6A1/18 R	1,20	5,22	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	990	675	730	23,0	0,44
BWK 6A2/25 R	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	33,0	0,69
BWK 6A2/34 R	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	37,0	0,69
BWK 6A3/37 R	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	46,0	0,95
BWK 6A3/50 R	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	1-1/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	52,0	0,95



EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBK

SEPARACIÓN DE ALETA 3,2 y 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con Bateria de resistencias BR	Opcionales								
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros											
CBK 4B1/2 R	1.189,00	1.531,00	-	-	-	-	250,00	560,00	264,00	-	-
CBK 4B2/4 R	1.619,00	2.069,00	-	-	-	-	300,00	766,00	395,00	-	-
CBK 4B2/6 R	1.952,00	2.402,00	-	-	-	-	334,00	766,00	395,00	-	-
CBK 3F1/7 R	1.787,00	2.204,00	-	-	-	-	335,00	862,00	168,00	-	-
CBK 4B3/9 R	2.749,00	3.318,00	-	-	-	-	498,00	1010,00	526,00	-	-
CBK 4B4/12 R	3.602,00	4.336,00	-	-	-	-	553,00	1.353,00	655,00	-	-
CBK 3F2/13 R	3.067,00	3.650,00	-	-	-	-	556,00	1.231,00	247,00	-	-
CBK 3F3/19 R	4.442,00	5.225,00	-	-	-	-	754,00	1.741,00	327,00	-	-
CBK 3F4/25 R	5.734,00	6.767,00	-	-	-	-	877,00	2.198,00	408,00	-	-
CBK 4B1/3	1.130,00	1.472,00	-	-	-	-	250,00	560,00	264,00	-	-
CBK 4B2/5	1.533,00	1.983,00	-	-	-	-	300,00	766,00	395,00	-	-
CBK 4B2/7	1.853,00	2.303,00	-	-	-	-	334,00	766,00	395,00	-	-
CBK 4B3/10	2.616,00	3.186,00	-	-	-	-	498,00	1010,00	526,00	-	-
CBK 4B4/14	3.409,00	4.143,00	-	-	-	-	553,00	1.353,00	655,00	-	-

CBK		FACTORES DE CORRECCIÓN "RC1" [K]												
		16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
Tse [°C]	+16	1,762	1,652	1,469	1,322	1,220	1,119	1,018	0,916	0,805	0,703	0,604	0,499	0,402
	+14	1,750	1,640	1,458	1,458	1,211	1,111	1,010	0,909	0,800	0,698	0,600	0,496	0,399
	+12	1,737	1,628	1,447	1,447	1,203	1,102	1,003	0,902	0,794	0,694	0,595	0,493	0,397
	+10	1,723	1,616	1,436	1,436	1,193	1,094	1,000	0,895	0,788	0,689	0,591	0,490	0,394
	+8	1,713	1,606	1,427	1,427	1,186	1,087	0,979	0,881	0,782	0,684	0,587	0,487	0,391
	+6	1,700	1,594	1,417	1,417	1,177	1,078	0,971	0,874	0,776	0,679	0,582	0,485	0,387
	+4	1,685	1,580	1,405	1,405	1,167	1,070	0,963	0,867	0,771	0,674	0,578	0,482	0,385

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A R407F	R448A R449A
	1,01	0,95	1,02	0,96	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

Ejemplo de cálculo de capacidad	
CBK 3F2/13 R	$Q_{01} = Q_{s1} \times RC1 \times FC1 \times FC2 = [kW]$ $Q_{01} = 14,02 \times 1,203 \times 0,95 \times 1,00 = 16,0kW$
Tse= +12°C	
DT1=12K	
R-134a	
Aletas Aluminio	



EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBK

SEPARACIÓN DE ALETA 3,2 y 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TSE=+12°C/ DT1=11K)	Capacidad 1,35xSC1 (TSE=+10°C/ DT1=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores								
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Ruido (1) db(A)	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
CBK 4B1/2 R	2,87	2,60	14,77	2,90	1	300	950	6,0	860	40	32	0,15	230/1/50
CBK 4B2/4 R	4,68	4,25	17,77	3,40	2	300	2.050	6,0	860	43	64	0,30	230/1/50
CBK 4B2/6 R	6,32	5,73	29,53	5,80	2	300	1.900	6,0	860	43	64	0,30	230/1/50
CBK 3F1/7 R	7,22	6,55	29,79	4,70	1	400	2.200	10,0	870	49	120	0,53	230/1/50
CBK 4B3/9 R	9,51	8,63	44,30	8,60	3	300	2.850	6,0	860	45	96	0,45	230/1/50
CBK 4B4/12 R	12,92	11,72	59,06	11,50	4	300	3.800	6,0	860	46	128	0,60	230/1/50
CBK 3F2/13 R	14,02	12,72	59,57	9,40	2	400	4.400	10,0	870	52	240	1,06	230/1/50
CBK 3F3/19 R	21,47	19,48	89,36	14,10	3	400	6.600	10,0	870	54	360	1,59	230/1/50
CBK 3F4/25 R	27,08	24,57	119,15	18,70	4	400	8.800	10,0	870	55	480	2,12	230/1/50
CBK 4B1/3	3,32	3,01	14,77	2,90	1	300	1.300	9,0	1.320	49	72	0,32	230/1/50
CBK 4B2/5	5,30	4,81	17,77	3,40	2	300	2.700	9,0	1.320	52	144	0,64	230/1/50
CBK 4B2/7	7,71	7,00	29,53	5,80	2	300	2.600	9,0	1.320	52	144	0,64	230/1/50
CBK 4B3/10	11,64	10,56	44,30	8,60	3	300	3.900	9,0	1.320	54	216	0,96	230/1/50
CBK 4B4/14	15,54	14,10	59,06	11,50	4	300	5.200	9,0	1.320	55	288	1,28	230/1/50

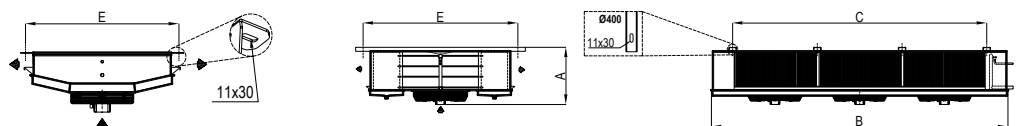
(1) Presión sonora a 3 m, en campo libre sin reflexiones.

Modelo	Batería de resistencias			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E		
CBK 4B1/2 R	1,08	4,70	230/1/50	1/2"	3/4"	1-1/4"	354	813	525	920	31,0	0,21
CBK 4B2/4 R	1,44	6,26	230/1/50	1/2"	7/8"	1-1/4"	354	1.313	1.025	920	41,0	0,32
CBK 4B2/6 R	2,16	9,39	230/1/50	1/2"	1-1/8"	1-1/4"	354	1.313	1.025	920	48,0	0,32
CBK 3F1/7 R	1,50	2,17	400/3/50	1/2"	1-1/8"	2x1-1/4"	400	1.100	675	1.070	48,0	0,34
CBK 4B3/9 R	3,24	4,68	400/3/50	5/8"	1-1/8"	1-1/4"	363	1.813	1.525	920	67,0	0,44
CBK 4B4/12 R	4,32	6,24	400/3/50	5/8"	1-3/8"	1-1/4"	363	2.313	2.025	920	90,0	0,55
CBK 3F2/13 R	3,00	4,33	400/3/50	5/8"	1-3/8"	2x1-1/4"	400	1.750	1.325	1.070	78,0	0,52
CBK 3F3/19 R	4,50	6,50	400/3/50	5/8"	1-3/8"	2x1-1/4"	400	2.400	1.975	1.070	112,0	0,70
CBK 3F4/25 R	6,00	8,66	400/3/50	7/8"	1-3/8"	2x1-1/4"	400	3.050	2.625	1.070	145,0	0,88
CBK 4B1/3	1,08	4,70	230/1/50	1/2"	3/4"	1-1/4"	354	813	525	920	32,5	0,21
CBK 4B2/5	1,44	6,26	230/1/50	1/2"	7/8"	1-1/4"	354	1.313	1.025	920	43,6	0,32
CBK 4B2/7	2,16	9,39	230/1/50	1/2"	1-1/8"	1-1/4"	354	1.313	1.025	920	51,5	0,32
CBK 4B3/10	3,24	4,68	400/3/50	5/8"	1-1/8"	1-1/4"	363	1.813	1.525	920	71,1	0,44
CBK 4B4/14	4,32	6,24	400/3/50	5/8"	1-3/8"	1-1/4"	363	2.313	2.025	920	94,6	0,55

Ø300 mm



Ø400 mm



EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBN

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
CBN 4B1/3	1.164,00	1.404,00	C	C	C	C	250,00	560,00	264,00	312,00	-	-
CBN 4B2/5	1.583,00	1.855,00	C	C	C	C	300,00	766,00	395,00	411,00	-	-
CBN 4B2/7	1.916,00	2.229,00	C	C	C	C	334,00	766,00	395,00	411,00	-	-
CBN 4B3/11	2.703,00	3.065,00	C	C	C	C	498,00	1010,00	526,00	523,00	-	-
CBN 4B4/15	3.523,00	3.922,00	C	C	C	C	547,00	1.353,00	655,00	671,00	-	-
CBN 4F2/17	4.153,00	4.560,00	C	C	C	C	624,00	1.526,00	296,00	533,00	-	-
CBN 4F3/25	6.002,00	6.514,00	C	C	C	C	700,00	2.141,00	392,00	716,00	-	-
CBN 4F4/34	7.762,00	8.330,00	C	C	C	C	831,00	2.708,00	489,00	945,00	-	-

C: Consultar

CBN	TC [°C]	Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Ejemplo de cálculo de capacidad

CBN 4F4/34

Tse= +12°C

DT1=12K

R-134a

Aletas Aluminio

$$Q_{om} = Q_{Sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$$

$$Q_{om} = 34,03 \times 0,682 \times 0,95 \times 1,00 = 22,1kW$$



EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBN

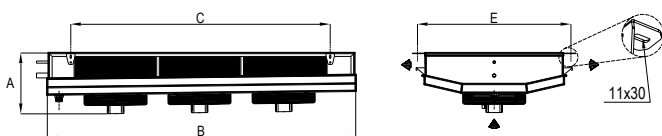
SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

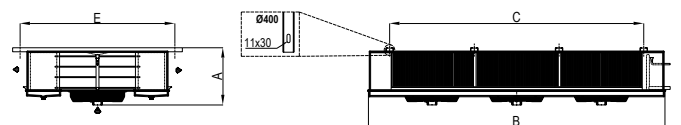
Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
CBN 4B1/3	3,16	-	14,77	2,90	1	300	1.300	9,0	1.320	72	0,32	230/1/50
CBN 4B2/5	5,05	-	17,77	3,40	2	300	2.700	9,0	1.320	144	0,64	230/1/50
CBN 4B2/7	7,35	-	29,53	5,80	2	300	2.600	9,0	1.320	144	0,64	230/1/50
CBN 4B3/11	11,09	-	44,30	8,60	3	300	3.900	9,0	1.320	216	0,96	230/1/50
CBN 4B4/15	14,81	-	59,06	11,50	4	300	5.200	9,0	1.320	288	1,28	230/1/50
CBN 4F2/17	16,81	-	73,89	15,00	2	400	5.600	11,0	1.440	340	1,06	400/3/50
CBN 4F3/25	25,41	-	110,84	22,50	3	400	8.400	11,0	1.440	510	1,59	400/3/50
CBN 4F4/34	34,03	-	147,76	29,90	4	400	11.200	11,0	1.440	680	2,12	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A	B	C	E		
CBN 4B1/3	1,08	4,69	230/1/50	1/2"	3/4"	1-1/4"	354	813	525	920	33,0	0,21
CBN 4B2/5	1,44	6,26	230/1/50	1/2"	7/8"	1-1/4"	354	1.313	1.025	920	44,0	0,32
CBN 4B2/7	2,16	9,36	230/1/50	1/2"	1-1/8"	1-1/4"	354	1.313	1.025	920	52,0	0,32
CBN 4B3/11	3,24	4,68	400/3/50	5/8"	1-1/8"	1-1/4"	363	1.813	1.525	920	71,0	0,44
CBN 4B4/15	4,32	6,23	400/3/50	5/8"	1-3/8"	1-1/4"	363	2.313	2.025	920	95,0	0,55
CBN 4F2/17	4,80	6,93	400/3/50	5/8"	1-3/8"	2x1-1/4"	400	1.750	1.325	1.280	108,0	0,53
CBN 4F3/25	7,20	10,39	400/3/50	7/8"	1-5/8"	2x1-1/4"	400	2.400	1.975	1.280	153,0	0,71
CBN 4F4/34	9,60	13,86	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2x1-1/4"	400	3.050	2.625	1.280	201,0	0,90

Ø300 mm



Ø400 mm



EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBL

SEPARACIÓN DE ALETA 7,0 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
CBL 7B1/2	1.148,00	1.468,00	C	C	C	C	232,00	560,00	264,00	312,00	-	-
CBL 7B2/3	1.557,00	1.782,00	C	C	C	C	276,00	766,00	395,00	411,00	-	-
CBL 7B2/5	1.884,00	2.235,00	C	C	C	C	464,00	766,00	395,00	411,00	-	-
CBL 7B3/7	2.666,00	3.053,00	C	C	C	C	565,00	1010,00	526,00	523,00	-	-
CBL 7B4/10	3.474,00	3.902,00	C	C	C	C	617,00	1.353,00	655,00	671,00	-	-
CBL 7B2/12	4.097,00	4.381,00	C	C	C	C	770,00	1.526,00	296,00	533,00	-	-
CBL 7F3/19	5.921,00	6.255,00	C	C	C	C	867,00	2.141,00	392,00	716,00	-	-
CBL 7F4/25	7.659,00	7.997,00	C	C	C	C	1.155,00	2.708,00	489,00	945,00	-	-

C: Consultar

CBL	Factores de corrección DTm [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

Ejemplo de cálculo de capacidad	
CBL 7F4/25	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
TC= 0°C	
Dtm=6K	$Q_{om} = 25,02 \times 0,710 \times 0,95 \times 1,00 = 16,87kW$
R-134a	
Aletas Aluminio	



EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBL

SEPARACIÓN DE ALETA 7,0 mm

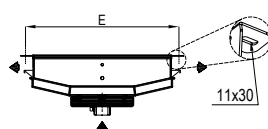
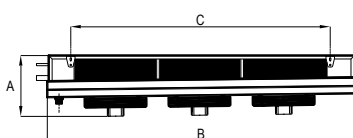
H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
CBL 7B1/2	2,36	1,43	9,31	2,90	1	300	1.400	10,0	1.320	72	0,32	230/1/50
CBL 7B2/3	3,32	2,01	11,17	3,40	2	300	2.900	10,0	1.320	144	0,64	230/1/50
CBL 7B2/5	4,84	2,93	18,62	5,80	2	300	2.800	10,0	1.320	144	0,64	230/1/50
CBL 7B3/7	7,32	4,43	27,93	8,60	3	300	4.200	10,0	1.320	216	0,96	230/1/50
CBL 7B4/10	9,79	5,93	37,24	11,50	4	300	5.600	10,0	1.320	288	1,28	230/1/50
CBL 7B2/12	12,25	7,42	46,47	15,00	2	400	6.000	12,0	1.440	340	1,06	400/3/50
CBL 7F3/19	18,55	11,24	69,70	22,50	3	400	9.000	12,0	1.440	510	1,59	400/3/50
CBL 7F4/25	25,02	15,16	92,93	29,90	4	400	12.000	12,0	1.440	680	2,12	400/3/50

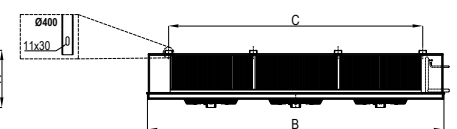
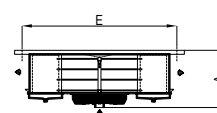
Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A mm	B mm	C mm	E mm		
CBL 7B1/2	1,44	6,26	230/1/50	1/2"	3/4"	1-1/4"	354	813	525	920	33,0	0,21
CBL 7B2/3	2,16	9,36	230/1/50	1/2"	7/8"	1-1/4"	354	1.313	1.025	920	44,0	0,32
CBL 7B2/5	2,88	12,52	230/1/50	1/2"	1-1/8"	1-1/4"	354	1.313	1.025	920	52,0	0,32
CBL 7B3/7	3,24/1,08	4,68/4,70	400/3/50-230/1/50	5/8"	1-1/8"	1-1/4"	363	1.813	1.525	920	72,0	0,44
CBL 7B4/10	4,32/1,44	6,23/6,26	400/3/50-230/1/50	5/8"	1-3/8"	1-1/4"	363	2.313	2.025	920	96,0	0,55
CBL 7B2/12	4,80	6,93	400/3/50	5/8"	1-3/8"	2x1-1/4"	400	1.750	1.325	1.280	109,0	0,53
CBL 7F3/19	7,20	10,39	400/3/50	7/8"	1-5/8"	2x1-1/4"	400	2.400	1.975	1.280	154,0	0,71
CBL 7F4/25	9,60	13,86	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2x1-1/4"	400	3.050	2.625	1.280	204,0	0,90



Ø300 mm



Ø400 mm



EVAPORADORES CÚBICOS MT

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
MT 4C1/3	1.098,00	1.312,00	102,00	189,00	283,00	119,00	209,00	446,00	80,00	398,00	-	97,00
MT 4E1/5	1.353,00	1.623,00	109,00	209,00	307,00	147,00	250,00	499,00	87,00	430,00	-	120,00
MT 4G2/6	1.776,00	2.030,00	114,00	250,00	459,00	193,00	279,00	597,00	118,00	659,00	-	195,00
MT 4E2/9	2.055,00	2.371,00	125,00	283,00	467,00	223,00	334,00	676,00	131,00	569,00	-	236,00
MT 4C3/10	2.701,00	2.990,00	144,00	336,00	698,00	294,00	505,00	770,00	154,00	1.265,00	-	392,00
MT 4E3/13	2.887,00	3.325,00	157,00	375,00	655,00	315,00	498,00	849,00	175,00	781,00	-	356,00
MT 4E3/16	3.589,00	4.023,00	157,00	375,00	816,00	391,00	599,00	849,00	175,00	781,00	-	356,00
MT 4E4/20	4.108,00	4.628,00	225,00	501,00	934,00	445,00	599,00	1.130,00	220,00	959,00	-	473,00
MT 4G3/23	5.004,00	5.507,00	225,00	514,00	1033,00	542,00	632,00	1.619,00	237,00	1.706,00	-	400,00
MT 4G3/29	6.251,00	6.756,00	225,00	514,00	1.291,00	677,00	728,00	1.619,00	237,00	1.706,00	-	400,00
MT 4J3/36	7.210,00	7.970,00	225,00	527,00	1.327,00	773,00	1.178,00	2.202,00	237,00	2.216,00	-	450,00
MT 4J4/49	9.376,00	10.229,00	257,00	643,00	1.744,00	1017,00	1.108,00	2.202,00	297,00	3.217,00	-	601,00

MT	TC [°C]	Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Ejemplo de cálculo de capacidad	
MT 4E3/13	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
Dtm=6K	
R-134a	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 13,39 \times 0,682 \times 0,95 \times 1,00 = 8,7kW$



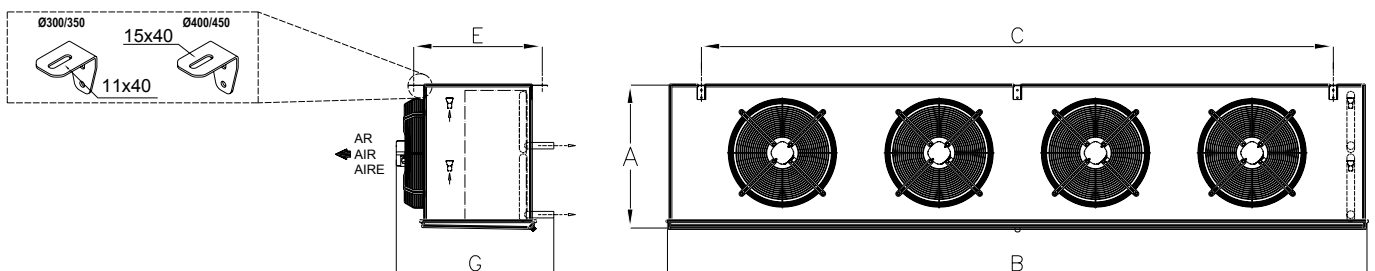
EVAPORADORES CÚBICOS MT

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
MT 4C1/3	3,33	-	12,43	3,25	1	300	1.300	11,0	1.320	72	0,32	230/1/50
MT 4E1/5	4,91	-	17,76	3,60	1	350	1.800	14,0	1.230	110	0,48	230/1/50
MT 4C2/6	6,44	-	24,80	5,77	2	300	2.600	11,0	1.320	144	0,64	230/1/50
MT 4E2/9	8,90	-	29,60	6,00	2	350	3.800	14,0	1.230	220	0,96	230/1/50
MT 4C3/10	10,43	-	44,76	9,10	3	300	3.750	11,0	1.320	216	0,96	230/1/50
MT 4E3/13	13,39	-	44,28	8,60	3	350	5.700	14,0	1.230	330	1,44	230/1/50
MT 4E3/16	15,53	-	71,05	14,40	3	350	4.950	14,0	1.230	330	1,44	230/1/50
MT 4E4/20	19,61	-	71,05	14,40	4	350	7.200	14,0	1.230	440	1,92	230/1/50
MT 4G3/23	23,15	-	80,66	17,40	3	400	9.750	16,0	1.440	510	1,59	400/3/50
MT 4G3/29	28,94	-	129,31	27,84	3	400	9.000	16,0	1.440	510	1,59	400/3/50
MT 4J3/36	37,96	-	147,80	29,90	3	450	11.850	20,0	1.330	1.380	2,85	400/3/50
MT 4J4/49	48,87	-	196,83	41,80	4	450	15.800	18,0	1.330	1.840	3,80	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E	G	
MT 4C1/3	1,28	5,57	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4 BSP	449	800	450	540	700	28,0
MT 4E1/5	1,80	7,83	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4 BSP	449	880	530	540	700	34,0
MT 4C2/6	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4 BSP	449	1.220	870	540	700	43,0
MT 4E2/9	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	1-1/8	3/4 BSP	449	1.380	1.030	540	700	53,0
MT 4C3/10	4,80	20,87	230/1/50	1/2"	1-1/8	3/4 BSP	449	1.640	1.290	540	700	69,0
MT 4E3/13	6,48	9,35	400/3/50	5/8"	1-3/8	3/4 BSP	449	1.880	1.530	540	700	74,0
MT 4E3/16	6,48	9,35	400/3/50	5/8"	1-3/8	3/4 BSP	449	1.880	1.530	540	700	89,0
MT 4E4/20	8,64	12,47	400/3/50	7/8"	1-5/8	3/4 BSP	449	2.380	2.030	540	700	106,0
MT 4G3/23	10,80	15,59	400/3/50	7/8"	1-5/8	1-1/4 BSP	615	2.390	1.980	625	750	125,0
MT 4G3/29	10,80	15,59	400/3/50	7/8"	1-5/8	1-1/4 BSP	615	2.390	1.980	625	750	154,0
MT 4J3/36	16,20	23,38	400/3/50	7/8"	1-5/8	1-1/4 BSP	690	2.390	1.980	625	750	180,0
MT 4J4/49	18,00	25,98	400/3/50	1-1/8	2-1/8	1-1/4 BSP	690	3.040	2.630	625	750	227,0



EVAPORADORES CÚBICOS DD

SEPARACIÓN DE ALETA 7,0 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
DD 7C1/3	1.349,00	1.603,00	102,00	189,00	352,00	150,00	310,00	446,00	80,00	448,00	133,00	97,00
DD 7E1/4	1.306,00	1.573,00	109,00	209,00	302,00	144,00	276,00	499,00	87,00	430,00	137,00	120,00
DD 7C2/5	1.894,00	2.144,00	114,00	250,00	496,00	208,00	466,00	597,00	118,00	659,00	269,00	195,00
DD 7E2/7	2.181,00	2.553,00	125,00	283,00	504,00	241,00	370,00	676,00	131,00	624,00	275,00	236,00
DD 7E2/8	2.522,00	2.891,00	125,00	283,00	580,00	277,00	493,00	676,00	131,00	624,00	275,00	236,00
DD 7E3/11	3.046,00	3.476,00	157,00	375,00	703,00	335,00	551,00	849,00	175,00	781,00	411,00	356,00
DD 7G2/13	4.276,00	4.692,00	125,00	336,00	894,00	471,00	673,00	1.262,00	177,00	1.105,00	282,00	266,00
DD 7E4/14	4.009,00	4.523,00	225,00	501,00	923,00	441,00	740,00	1.130,00	220,00	959,00	551,00	473,00
DD 7G3/20	5.380,00	5.876,00	225,00	514,00	1.287,00	677,00	804,00	1.619,00	237,00	1.706,00	423,00	400,00
DD 7J3/25	7.040,00	7.799,00	225,00	527,00	1.327,00	773,00	1.155,00	2.202,00	237,00	2.216,00	434,00	450,00
DD 7J4/34	10.387,00	11.337,00	257,00	643,00	1.731,00	1009,00	1024,00	2.202,00	297,00	3.217,00	579,00	601,00

DD	Factores de corrección DTm [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

Ejemplo de cálculo de capacidad	
DD 7G2/13	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
Dtm=6K	
R-134a	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 13,04 \times 0,710 \times 0,95 \times 1,00 = 8,79kW$



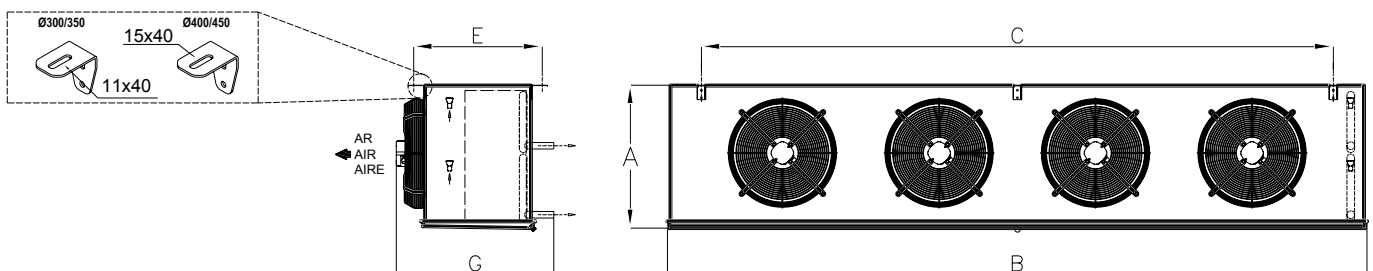
EVAPORADORES CÚBICOS DD

SEPARACIÓN DE ALETA 7,0 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DD 7C1/3	3,07	1,86	12,51	5,20	1	300	1.250	12	1.320	72	0,32	230/1/50
DD 7E1/4	3,62	2,19	11,17	3,60	1	350	1.940	16	1.230	110	0,48	230/1/50
DD 7C2/5	5,17	3,13	18,77	6,92	2	300	2.600	12	1.320	144	0,64	230/1/50
DD 7E2/7	7,11	4,31	22,34	7,20	2	350	3.880	16	1.230	220	0,96	230/1/50
DD 7E2/8	8,48	5,14	29,79	9,60	2	350	3.500	16	1.230	220	0,96	230/1/50
DD 7E3/11	10,58	6,41	33,26	10,10	3	350	5.820	16	1.230	330	1,44	230/1/50
DD 7G2/13	13,04	7,90	54,21	19,10	2	400	6.000	18	1.440	340	1,06	400/3/50
DD 7E4/14	14,04	8,75	44,68	14,40	4	350	7.760	16	1.230	440	1,92	230/1/50
DD 7G3/20	19,12	11,58	61,00	19,70	3	400	9.700	18	1.440	510	1,59	400/3/50
DD 7J3/25	25,22	15,28	92,93	31,82	3	450	12.300	20	1.330	1.380	2,85	400/3/50
DD 7J4/34	33,66	20,39	123,70	41,80	4	450	16.400	20	1.330	1.840	3,80	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E	G	
DD 7C1/3	1,60	6,96	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4" BSP	449	800	450	540	700	33,0
DD 7E1/4	1,80	7,83	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4" BSP	449	880	530	540	700	35,0
DD 7C2/5	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4" BSP	449	1.220	870	540	700	46,0
DD 7E2/7	4,32	18,78	230/1/50	1/2"	1-1/8"	3/4" BSP	449	1.380	1.030	540	700	57,0
DD 7E2/8	4,32	18,78	230/1/50	1/2"	1-1/8"	3/4" BSP	449	1.380	1.030	540	700	64,0
DD 7E3/11	6,48	9,35	400/3/50	1/2"	1-1/8"	3/4" BSP	449	1.880	1.530	540	700	79,0
DD 7G2/13	7,20	10,39	400/3/50	5/8"	1-3/8"	3/4" BSP	615	1.740	1.330	625	750	109,0
DD 7E4/14	8,64	12,47	400/3/50	5/8"	1-3/8"	3/4" BSP	449	2.380	2.030	540	700	106,0
DD 7G3/20	10,80	15,59	400/3/50	5/8"	1-3/8"	1-1/4" BSP	615	2.390	1.980	625	750	125,0
DD 7J3/25	16,20	23,38	400/3/50	7/8"	1-5/8"	1-1/4" BSP	690	2.390	1.980	625	750	175,0
DD 7J4/34	18,00	25,98	400/3/50	7/8"	1-5/8"	1-1/4" BSP	690	3.040	2.630	625	750	228,0



EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES MTA

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales								
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros											
MTA 4M1/18	3.136,00	3.526,00	171,00	380,00	564,00	225,00	468,00	1.609,00	177,00	-	187,00
MTA 4P1/26	4.052,00	4.642,00	192,00	439,00	687,00	290,00	573,00	1.857,00	205,00	-	200,00
MTA 40M2/36	6.310,00	7.089,00	231,00	591,00	1018,00	696,00	1.136,00	2.233,00	283,00	-	374,00
MTA 4P2/52	8.332,00	9.512,00	246,00	682,00	1.273,00	924,00	1.178,00	2.805,00	336,00	-	400,00
MTA 4T1/61	9.494,00	10.655,00	361,00	690,00	1.409,00	677,00	1.636,00	3.908,00	374,00	-	372,00
MTA 4P3/78	11.923,00	13.692,00	430,00	1.054,00	1.812,00	1.317,00	1.810,00	3.786,00	468,00	-	601,00
MTA 4T2/100	14.656,00	16.405,00	396,00	973,00	2.172,00	1.046,00	2.181,00	5.400,00	508,00	-	744,00
Precios con aplicación de ductos (MTA.../AS)											
MTA 4M1/18 AS	3.344,00	3.731,00	171,00	380,00	564,00	239,00	468,00	1.609,00	177,00	-	C
MTA 4P1/26 AS	4.273,00	4.860,00	192,00	439,00	687,00	305,00	573,00	1.857,00	205,00	-	C
MTA 4M2/36 AS	6.684,00	7.462,00	231,00	591,00	1018,00	696,00	1.136,00	2.233,00	283,00	-	C
MTA 4P2/52 AS	8.734,00	9.914,00	246,00	682,00	1.273,00	924,00	1.178,00	2.805,00	336,00	-	C
MTA 4T1/61 AS	9.901,00	11.062,00	361,00	690,00	1.409,00	706,00	1.636,00	3.908,00	374,00	-	C
MTA 4P3/78 AS	12.524,00	14.293,00	430,00	1.054,00	1.812,00	1.317,00	1.810,00	3.786,00	468,00	-	C
MTA 4T2/100 AS	15.474,00	17.222,00	396,00	973,00	2.172,00	1.104,00	2.181,00	5.400,00	508,00	-	C

C: Consultar.

MTA		FACTORES DE CORRECCIÓN "RC1" [K]												
		16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
Tse [°C]	+16	1,762	1,652	1,469	1,322	1,220	1,119	1,018	0,916	0,805	0,703	0,604	0,499	0,402
	+14	1,750	1,640	1,458	1,458	1,211	1,111	1,010	0,909	0,800	0,698	0,600	0,496	0,399
	+12	1,737	1,628	1,447	1,447	1,203	1,102	1,003	0,902	0,794	0,694	0,595	0,493	0,397
	+10	1,723	1,616	1,436	1,436	1,193	1,094	1,000	0,895	0,788	0,689	0,591	0,490	0,394
	+8	1,713	1,606	1,427	1,427	1,186	1,087	0,979	0,881	0,782	0,684	0,587	0,487	0,391
	+6	1,700	1,594	1,417	1,417	1,177	1,078	0,971	0,874	0,776	0,679	0,582	0,485	0,387
	+4	1,685	1,580	1,405	1,405	1,167	1,070	0,963	0,867	0,771	0,674	0,578	0,482	0,385

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A R407F	R448A R449A
	1,01	0,95	1,02	0,96	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

Ejemplo de cálculo de capacidad	
MTA 4T2/100	
Tse=+14°C	$Q_{01} = Q_{s1} \times RC1 \times FC1 \times FC2 = [kW]$
DT1=10K	
R-134a	
Aletas Aluminio	$Q_{01} = 122,44 \times 1,010 \times 0,95 \times 1,00 = 96,2kW$



EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES MTA

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

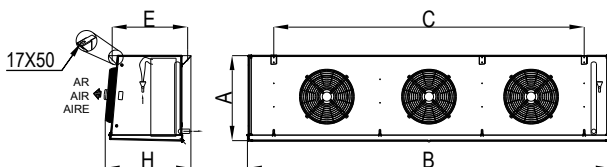
H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Presión estática disponible (1)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores								
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Ruido (1) db(A)	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
MTA 4M1/18	17,91	-	69,21	8,20	1	500	7.100	20,0	1.300	60	770	1,70	400/3/50
MTA 4P1/26	25,69	-	101,75	12,10	1	560	9.800	25,0	1.320	64	1.150	2,20	400/3/50
MTA 40M2/36	35,68	-	138,40	16,40	2	500	14.200	20,0	1.300	63	1.540	3,40	400/3/50
MTA 4P2/52	50,84	-	203,50	24,20	2	560	19.600	26,0	1.320	67	2.300	4,40	400/3/50
MTA 4T1/61	60,99	-	290,70	34,50	1	800	18.900	37,0	900	60	1.800	3,90	400/3/50
MTA 4P3/78	74,00	-	305,20	36,30	3	560	29.400	26,0	1.320	69	3.450	6,60	400/3/50
MTA 4T2/100	100,24	-	387,60	46,10	2	800	40.000	37,0	900	63	3.600	7,80	400/3/50
Datos con aplicación de ductos (MTA.../AS)													
MTA 4M1/18 AS	14,96	105	69,21	8,20	1	500	5.400	-	1.300	60	770	1,70	400/3/50
MTA 4P1/26 AS	20,77	110	101,75	12,10	1	560	7.200	-	1.320	64	1.150	2,20	400/3/50
MTA 4M2/36 AS	29,70	105	138,40	16,40	2	500	10.800	-	1.300	63	1.540	3,40	400/3/50
MTA 4P2/52 AS	41,10	110	203,50	24,20	2	560	14.400	-	1.320	67	2.300	4,40	400/3/50
MTA 4T1/61 AS	47,58	105	290,70	34,50	1	800	13.500	-	900	60	1.800	3,90	400/3/50
MTA 4P3/78 AS	60,49	110	305,20	36,30	3	560	21.600	-	1.320	69	3.450	6,60	400/3/50
MTA 4T2/100 AS	82,36	105	387,60	46,10	2	800	29.600	-	900	63	3.600	7,80	400/3/50

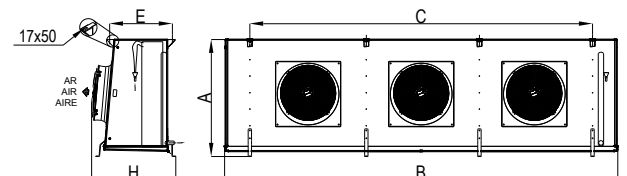
(1) Presión sonora a 3 m, en campo libre sin reflexiones.

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E	H		
MTA 4M1/18	5,16	7,45	400/3/50	5/8"	1-3/8"	3/4" BSP	810	1.650	1.050	610	780	109,0	1,69
MTA 4P1/26	7,20	10,39	400/3/50	5/8"	1-5/8"	3/4" BSP	930	1.910	1.310	630	790	143,0	2,19
MTA 40M2/36	9,60	13,86	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1 1/4" BSP	810	2.650	2.050	610	780	190,0	2,63
MTA 4P2/52	14,40	20,78	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1 1/4" BSP	930	3.170	2.570	630	790	265,0	3,53
MTA 4T1/61	20,25	17,54+11,69	400/3/50	7/8"	2-1/8"	2" BSP	1.365	2.380	1.730	927	1.250	359,0	5,54
MTA 4P3/78	21,60	20,79+10,39	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2" BSP	930	4.430	3.830	630	790	380,0	4,87
MTA 4T2/100	30,36	2x21,91	400/3/50	1-1/8"	2-5/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	720	1.050	568,0	7,91
Datos con aplicación de ductos (MTA.../AS)													
MTA 4M1/18 AS	5,16	7,45	400/3/50	5/8"	1-3/8"	3/4" BSP	810	1.650	1.050	610	780	109,0	1,69
MTA 4P1/26 AS	7,20	10,39	400/3/50	5/8"	1-5/8"	3/4" BSP	930	1.910	1.310	630	790	143,0	2,19
MTA 4M2/36 AS	9,60	13,86	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1 1/4" BSP	810	2.650	2.050	610	780	190,0	2,63
MTA 4P2/52 AS	14,40	20,78	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1 1/4" BSP	930	3.170	1.570	630	790	265,0	3,53
MTA 4T1/61 AS	20,25	17,54+11,69	400/3/50	7/8"	2-1/8"	2" BSP	1.365	2.380	1.730	927	1.250	359,0	5,54
MTA 4P3/78 AS	21,60	20,79+10,39	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2" BSP	930	4.430	3.830	630	790	380,0	4,87
MTA 4T2/100 AS	30,36	2x21,91	400/3/50	1-1/8"	2-5/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	720	1.050	568,0	7,91

Ø500 / 560 mm



Ø800 mm



EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES MTB

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
MTB 6M2/28	5.689,00	6.249,00	231,00	591,00	1.018,00	731,00	993,00	2.233,00	283,00	C	C	374,00
MTB 6M2/34	7.218,00	8.046,00	336,00	696,00	1.291,00	927,00	1.166,00	2.796,00	361,00	C	C	374,00
MTB 6P2/41	7.551,00	8.381,00	246,00	682,00	1.273,00	971,00	1.144,00	2.805,00	336,00	C	C	400,00
MTB 6M3/43	8.078,00	8.915,00	327,00	836,00	1.446,00	1039,00	1.166,00	2.950,00	387,00	C	C	560,00
MTB 6P2/50	9.577,00	10.802,00	398,00	836,00	1.614,00	1.231,00	1.715,00	3.490,00	429,00	C	C	400,00
MTB 6P3/59	10.767,00	12.326,00	430,00	1.054,00	1.812,00	1.383,00	1.715,00	3.786,00	468,00	C	C	601,00
MTB 6M4/69	13.206,00	14.767,00	603,00	1.261,00	2.362,00	1.697,00	2.332,00	4.534,00	630,00	C	C	748,00
MTB 6P3/75	14.201,00	16.275,00	621,00	1.256,00	2.392,00	1.825,00	2.571,00	4.700,00	599,00	C	C	601,00
MTB 6T2/79	15.343,00	17.103,00	396,00	973,00	2.260,00	1.973,00	2.177,00	5.400,00	508,00	C	C	744,00
MTB 6T2/100	18.832,00	21.083,00	621,00	1.198,00	2.775,00	2.421,00	3.267,00	6.128,00	627,00	C	C	744,00
MTB 6T2/114	21.959,00	24.658,00	653,00	1.230,00	3.237,00	2.822,00	4.354,00	6.128,00	627,00	C	C	744,00
MTB 6T3/151	31.169,00	35.131,00	873,00	1.702,00	4.593,00	4.006,00	6.531,00	8.154,00	881,00	C	C	1.115,00

C: Consultar

MTB	Factores de corrección DTm [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

Ejemplo de cálculo de capacidad	
MTB 6T2/100	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
Dtm=6K	
R-134a	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 99,63 \times 0,682 \times 0,95 \times 1,00 = 64,55kW$



EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES MTB

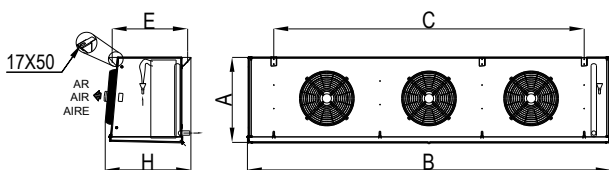
SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

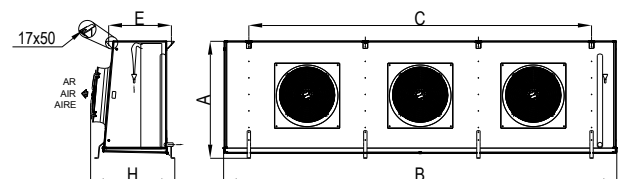
Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
MTB 6M2/28	28,44	-	93,86	16,40	2	500	14.400	21,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
MTB 6M2/34	34,07	-	140,79	24,70	2	500	13.800	21,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
MTB 6P2/41	41,10	-	137,98	24,20	2	560	20.000	26,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
MTB 6M3/43	42,79	-	140,79	24,70	3	500	21.600	21,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
MTB 6P2/50	49,65	-	206,96	36,30	2	560	19.200	26,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
MTB 6P3/59	58,47	-	206,96	36,30	3	560	30.000	26,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
MTB 6M4/69	68,66	-	281,58	49,30	4	500	27.600	21,0	1.300	3.080	6,80	400/3/50
MTB 6P3/75	74,72	-	310,45	54,40	3	560	28.800	26,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
MTB 6T2/79	79,07	-	262,81	46,10	2	800	41.600	38,0	900	3.600	7,80	400/3/50
MTB 6T2/100	99,63	-	394,22	69,10	2	800	38.600	38,0	900	3.600	7,80	400/3/50
MTB 6T2/114	114,09	-	525,62	92,10	2	800	37.000	38,0	900	3.600	7,80	400/3/50
MTB 6T3/151	151,45	-	788,43	138,20	3	800	55.500	38,0	900	5.400	11,70	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida in	Desagüe	A	B	C	E	H		
MTB 6M2/28	9,60	13,86	400/3/50	7/8"	1-5/8"	1-1/4" BSP	810	2.650	2.050	610	780	174,0	2,63
MTB 6M2/34	14,40	20,78	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	810	2.650	2.050	818	990	226,0	3,22
MTB 6P2/41	14,40	20,78	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	930	3.170	2.570	630	790	247,0	3,53
MTB 6M3/43	13,20	19,05	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	810	3.650	3.050	610	780	246,0	3,57
MTB 6P2/50	19,20	2x13,85	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	930	3.170	2.570	838	1.000	319,0	4,31
MTB 6P3/59	21,60	20,79+10,39	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2" BSP	930	4.430	3.830	630	790	355,0	4,87
MTB 6M4/69	25,20	24,25+12,12	400/3/50	1-1/8"	2-5/8"	2" BSP	810	4.650	4.050	818	990	410,0	5,53
MTB 6P3/75	28,80	2x20,79	400/3/50	1-1/8"	2-5/8"	2" BSP	930	4.430	3.830	838	1.000	464,0	5,95
MTB 6T2/79	30,36	2x21,91	400/3/50	1-1/8"	2-5/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	720	1.050	564,0	7,91
MTB 6T2/100	37,95	2x21,91+10,96	400/3/50	1-1/8"	2-5/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	927	1.250	658,0	9,22
MTB 6T2/114	45,54	3x21,91	400/3/50	2x1-1/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	927	1.250	747,0	9,22
MTB 6T3/151	70,20	6x16,89	400/3/50	2x1-1/8"	2x2-5/8"	2" BSP	1.365	5.740	5.090	927	1.250	1.077,0	12,91

Ø500 / 560 mm



Ø800 mm



EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES DDC

SEPARACIÓN DE ALETA 7,9 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
DDC 8M2/30	6.603,00	7.361,00	336,00	696,00	1.294,00	849,00	1.065,00	2.796,00	361,00	C	304,00	374,00
DDC 8P2/35	6.890,00	7.720,00	266,00	700,00	1.269,00	885,00	1.045,00	2.805,00	336,00	C	304,00	400,00
DDC 8P2/39	8.809,00	9.930,00	398,00	836,00	1.623,00	1.132,00	1.566,00	3.490,00	430,00	C	304,00	400,00
DDC 8M3/46	9.521,00	10.660,00	480,00	989,00	1.862,00	1.224,00	1.599,00	3.735,00	496,00	C	457,00	560,00
DDC 8P3/59	13.072,00	14.967,00	621,00	1.256,00	2.408,00	1.679,00	2.349,00	4.700,00	599,00	C	457,00	601,00
DDC 8T2/61	13.956,00	15.566,00	396,00	973,00	2.251,00	1.794,00	1.987,00	5.400,00	508,00	C	328,00	744,00
DDC 8P3/69	15.856,00	18.269,00	703,00	1.335,00	2.920,00	2.037,00	3.131,00	4.700,00	599,00	C	457,00	601,00
DDC 8T2/80	17.292,00	19.352,00	621,00	1.198,00	2.787,00	2.222,00	2.983,00	6.128,00	627,00	C	328,00	744,00
DDC 8T2/94	20.316,00	22.783,00	653,00	1.230,00	3.274,00	2.610,00	3.976,00	6.128,00	627,00	C	328,00	744,00

C: Consultar

DDC	Factores de corrección DTm [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

Ejemplo de cálculo de capacidad	
DDC 8T2/94	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
Dtm=6K	
R-134a	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 93,53 \times 0,710 \times 0,95 \times 1,00 = 63,1 kW$



EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES DDC

SEPARACIÓN DE ALETA 7,9 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

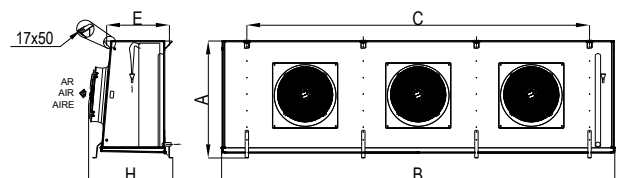
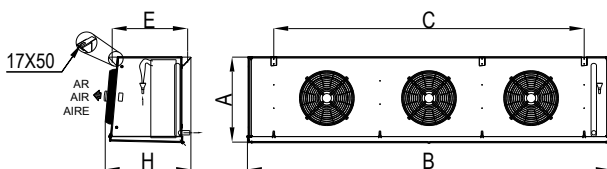
Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DDC 8M2/30	30,25	18,33	113,71	24,70	2	500	13.800	22,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
DDC 8P2/35	34,79	21,08	111,44	24,20	2	560	20.400	27,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
DDC 8P2/39	39,25	23,78	167,16	36,30	2	560	19.200	27,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
DDC 8M3/46	45,67	27,67	170,57	37,00	3	500	20.700	22,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
DDC 8P3/59	59,33	35,95	250,74	54,40	3	560	28.800	27,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
DDC 8T2/61	61,07	37,00	212,26	46,10	2	800	42.000	39,0	900	3.600	7,80	400/3/50
DDC 8P3/69	69,10	41,86	334,32	72,50	3	560	27.600	37,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
DDC 8T2/80	79,69	48,28	318,40	69,10	2	800	39.200	39,0	900	3.600	7,80	400/3/50
DDC 8T2/94	93,53	56,67	424,53	92,10	2	800	37.400	39,0	900	3.090	7,80	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida in	Desagüe	A	B	C	E	H		
DDC 8M2/30	14,40	20,78	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	810	2.650	2.050	818	990	243,0	3,22
DDC 8P2/35	14,40	20,78	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	930	3.170	2.570	630	790	265,0	3,53
DDC 8P2/39	19,20	2x13,85	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	930	3.170	2.570	838	1.000	343,0	4,31
DDC 8M3/46	19,80	28,58	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	810	3.650	3.050	818	990	349,0	4,38
DDC 8P3/59	28,80	2x20,79	400/3/50	1-1/8"	2-5/8"	2" BSP	930	4.430	3.830	838	1.000	501,0	5,95
DDC 8T2/61	30,36	2x21,91	400/3/50	1-1/8"	2-5/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	720	1.050	594,0	7,91
DDC 8P3/69	36,00	2x20,78+10,39	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	930	4.430	3.830	838	1.000	589,0	5,95
DDC 8T2/80	37,95	2x21,91+10,96	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	927	1.250	705,0	9,22
DDC 8T2/94	45,54	3x21,91	400/3/50	2x1-1/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	927	1.250	809,0	9,22



Ø500 / 560 mm

Ø800 mm



EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES DDL

SEPARACIÓN DE ALETA 10,0 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
DDL10M2/26	7.150,00	7.966,00	336,00	696,00	1.303,00	919,00	1.450,00	2.796,00	361,00	C	304,00	374,00
DDL 10P2/29	7.476,00	8.368,00	266,00	700,00	1.282,00	960,00	1.436,00	2.805,00	336,00	C	304,00	400,00
DDL 10P2/34	9.496,00	10.701,00	398,00	836,00	1.628,00	1.220,00	1.535,00	3.490,00	430,00	C	304,00	400,00
DDL 10M3/39	10.291,00	11.516,00	480,00	989,00	1.876,00	1.322,00	1.567,00	3.735,00	496,00	C	457,00	560,00
DDL 10P2/41	12.266,00	13.785,00	444,00	878,00	2.103,00	1.576,00	2.043,00	3.490,00	430,00	C	304,00	400,00
DDL 10M3/46	12.337,00	13.980,00	519,00	1026,00	2.248,00	1.585,00	2.089,00	3.735,00	496,00	C	457,00	560,00
DDL 10P3/52	14.086,00	16.119,00	621,00	1.256,00	2.417,00	1.810,00	2.303,00	4.700,00	599,00	C	457,00	601,00
DDL 10T2/54	15.185,00	16.915,00	396,00	973,00	2.280,00	1.951,00	1.949,00	5.400,00	508,00	C	328,00	744,00
DDL 10P3/62	17.429,00	20.023,00	703,00	1.335,00	2.990,00	2.240,00	3.071,00	4.700,00	599,00	C	457,00	601,00
DDL 10T2/71	18.668,00	20.709,00	621,00	1.198,00	2.801,00	2.400,00	2.924,00	6.128,00	627,00	C	328,00	744,00
DDL 10T2/85	20.690,00	24.393,00	653,00	1.230,00	3.271,00	2.801,00	3.899,00	6.128,00	627,00	C	328,00	744,00

C: Consultar

DDL	Factores de corrección DTm [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	-15	1,059	0,955	0,863	0,759	0,666	0,561	0,451
	-20	1,002	0,902	0,801	0,686	0,606	0,510	0,409
	-25	0,968	0,888	0,795	0,675	0,590	0,495	0,400
	-34					0,584	0,490	0,396

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

Ejemplo de cálculo de capacidad	
DDL 10M3/39	
TC= -20°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
Dtm=5K	
R-407A	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 38,79 \times 0,510 \times 0,96 \times 1,00 = 19,0kW$



EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES DDL

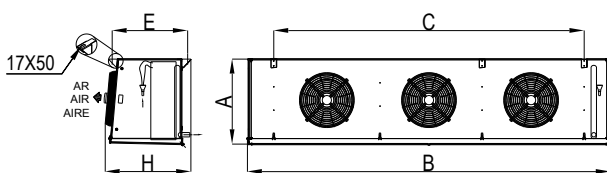
SEPARACIÓN DE ALETA 10,0 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

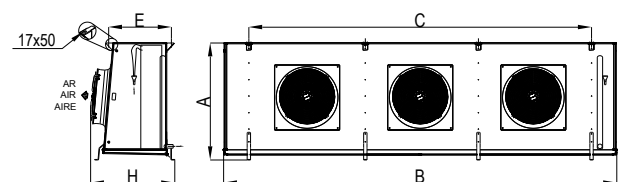
Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DDL10M2/26	25,74	16,22	91,32	24,70	2	500	14.000	23,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
DDL 10P2/29	28,63	18,04	89,50	24,20	2	560	20.800	28,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
DDL 10P2/34	34,25	21,58	134,24	36,30	2	560	19.400	28,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
DDL 10M3/39	38,79	24,44	136,98	37,00	3	500	21.000	23,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
DDL 10P2/41	40,45	25,49	178,49	46,60	2	560	18.800	28,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
DDL 10M3/46	45,79	28,85	182,64	49,30	3	500	20.100	23,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
DDL 10P3/52	51,68	32,56	201,36	54,40	3	560	29.100	28,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
DDL 10T2/54	53,58	33,76	170,47	46,10	2	800	42.000	40,0	900	3.600	7,80	400/3/50
DDL 10P3/62	61,71	38,88	268,49	72,50	3	560	28.200	28,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
DDL 10T2/71	71,13	44,82	255,70	69,10	2	800	29.800	40,0	900	3.600	7,80	400/3/50
DDL 10T2/85	84,61	53,31	340,93	92,10	2	800	38.200	40,0	900	3.600	7,80	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E	H		
DDL10M2/26	14,40	20,78	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	810	2.650	2.050	818	990	228,0	3,22
DDL 10P2/29	14,40	20,78	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	930	3.170	2.570	630	790	251,0	3,53
DDL 10P2/34	19,20	2x13,85	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	930	3.170	2.570	838	1.000	322,0	4,31
DDL 10M3/39	19,80	28,58	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	810	3.650	3.050	818	990	328,0	4,38
DDL 10P2/41	24,00	20,78+13,86	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	930	3.170	2.570	838	1.000	399,0	4,31
DDL 10M3/46	26,40	2x19,05	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	810	3.650	3.050	818	990	383,0	4,38
DDL 10P3/52	28,80	2x20,79	400/3/50	1-1/8"	2-5/8"	2" BSP	930	4.430	3.830	838	1.000	468,0	5,95
DDL 10T2/54	30,36	2x21,91	400/3/50	1-1/8"	2-5/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	720	1.050	567,0	7,91
DDL 10P3/62	36,00	2x20,79+10,38	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	930	4.430	3.830	838	1.000	572,0	5,95
DDL 10T2/71	37,95	2x21,91+10,96	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	927	1.250	664,0	9,22
DDL 10T2/85	45,54	3x21,91	400/3/50	2x1-1/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	927	1.250	755,0	9,22

Ø500 / 560 mm



Ø800 mm



EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES DXL

SEPARACIÓN DE ALETA 12,0 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134A, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
DXL 12P1/18	6.328,00	7.299,00	332,00	580,00	1.123,00	814,00	1.566,00	2.319,00	262,00	C	153,00	200,00
DXL 12P2/25	7.025,00	7.886,00	266,00	700,00	1.246,00	903,00	1.566,00	2.805,00	336,00	C	304,00	400,00
DXL 12M2/28	7.848,00	8.910,00	373,00	732,00	1.479,00	1008,00	1.625,00	2.795,00	361,00	C	304,00	374,00
DXL 12M3/35	9.658,00	10.840,00	480,00	989,00	1.823,00	1.242,00	1.739,00	3.735,00	496,00	C	457,00	560,00
DXL 12P2/37	11.484,00	12.952,00	443,00	878,00	2.037,00	1.475,00	2.266,00	3.490,00	430,00	C	304,00	400,00
DXL 12P3/47	13.210,00	15.176,00	621,00	1.256,00	2.345,00	1.697,00	2.555,00	4.700,00	599,00	C	457,00	601,00
DXL 12T2/48	14.273,00	15.944,00	396,00	973,00	2.217,00	1.833,00	2.164,00	5.400,00	508,00	C	328,00	744,00
DXL 12P3/57	16.311,00	18.814,00	703,00	1.335,00	2.896,00	2.097,00	3.407,00	4.700,00	599,00	C	457,00	601,00
DXL 12T2/64	17.427,00	19.490,00	621,00	1.198,00	2.720,00	2.251,00	3.244,00	6.128,00	627,00	C	328,00	744,00
DXL 12T2/77	20.426,00	22.986,00	653,00	1.230,00	3.174,00	2.625,00	4.328,00	6.128,00	627,00	C	328,00	744,00

C: Consultar

DXL	Factores de corrección DTm [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	-15	1,059	0,955	0,863	0,759	0,666	0,561	0,451
	-20	1,002	0,902	0,801	0,686	0,606	0,510	0,409
	-25	0,968	0,888	0,795	0,675	0,590	0,495	0,400
	-34					0,584	0,490	0,396

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

Ejemplo de cálculo de capacidad	
DXL 12P2/37	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
TC= -20°C	
Dtm=5K	
R-407A	
Aletas Aluminio	
	$Q_{om} = 37,34 \times 0,510 \times 0,96 \times 1,00 = 18,28kW$



EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES DXL

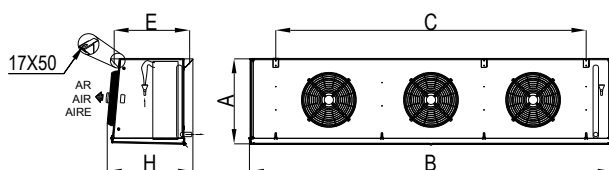
SEPARACIÓN DE ALETA 12,0 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

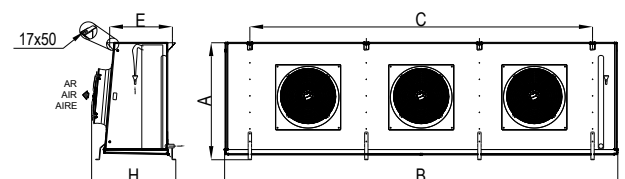
Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DXL 12P1/18	18,40	11,59	75,49	23,30	1	560	9.500	30,0	1.320	1.150	2,20	400/3/50
DXL 12P2/25	24,98	15,74	75,74	24,20	2	560	21.000	30,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
DXL 12M2/28	27,63	17,41	103,04	32,90	2	500	13.600	24,0	1.300	2.540	3,40	400/3/50
DXL 12M3/35	34,66	21,84	115,92	37,00	3	500	21.300	24,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
DXL 12P2/37	37,34	23,53	150,98	46,60	2	560	19.000	30,0	1.320	1.300	4,40	400/3/50
DXL 12P3/47	47,03	29,63	170,41	54,40	3	560	29.400	30,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
DXL 12T2/48	47,77	30,10	144,26	46,10	2	800	42.400	42,0	900	3.600	7,80	400/3/50
DXL 12P3/57	56,83	35,81	227,21	72,50	3	560	28.500	30,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
DXL 12T2/64	64,39	40,57	216,39	69,10	2	800	40.400	42,0	900	3.600	7,80	400/3/50
DXL 12T2/77	77,12	48,59	288,52	92,10	2	800	38.800	42,0	900	3.600	7,80	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A	B	C	E	H		
DXL 12P1/18	12,00	2x8,66	400/3/50	7/8"	1-5/8"	3/4" BSP	930	1.910	1.310	838	1.000	218,0	2,68
DXL 12P2/25	14,40	20,78	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	930	3.170	2.570	630	790	248,0	3,53
DXL 12M2/28	19,20	2x13,85	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	810	2.650	2.050	818	990	258,0	3,22
DXL 12M3/35	19,80	28,58	400/3/50	7/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	810	3.650	3.050	818	990	322,0	4,38
DXL 12P2/37	24,00	20,78+13,86	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	1-1/4" BSP	930	3.170	2.570	838	1.000	393,0	4,31
DXL 12P3/47	28,80	2x20,79	400/3/50	1-1/8"	2-5/8"	2" BSP	930	4.430	3.830	838	1.000	461,0	5,95
DXL 12T2/48	30,36	2x21,91	400/3/50	1-1/8"	2-5/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	720	1.050	562,0	7,91
DXL 12P3/57	36,00	2x20,79+10,38	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	930	4.430	3.830	838	1.000	562,0	5,95
DXL 12T2/64	37,95	2x21,91+10,96	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	927	1.250	655,0	9,22
DXL 12T2/77	45,54	3x21,91	400/3/50	2x1-1/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.365	4.060	3.410	927	1.250	742,0	9,22

Ø500 / 560 mm



Ø800 mm



EVAPORADORES DE TÚNELES BSUT

SEPARACIÓN DE ALETA 7,9 x 15,8 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
BSUT 1102.2	8.222,00	10.153,00	216,00	427,00	1.437,00	872,00	1.479,00	3.458,00	186,00	-	C	-
BSUT 1202.2	14.299,00	16.878,00	252,00	587,00	2.499,00	1.517,00	2.573,00	5.155,00	294,00	-	C	-
BSUT 1302.2	17.103,00	20.249,00	275,00	625,00	2.990,00	1.815,00	3.079,00	5.673,00	307,00	-	C	-
BSUT 1402.2	23.247,00	27.173,00	332,00	807,00	4.062,00	2.468,00	4.185,00	7.594,00	412,00	-	C	-
BSUT 1402.2XL	23.247,00	27.173,00	332,00	807,00	3.793,00	2.468,00	4.185,00	7.594,00	412,00	-	C	-
BSUT 1502.2	24.440,00	28.367,00	332,00	807,00	4.270,00	2.594,00	4.400,00	7.594,00	412,00	-	C	-
BSUT 1502.2XL	24.440,00	28.367,00	332,00	807,00	3.987,00	2.594,00	4.400,00	7.594,00	412,00	-	C	-
BSUT 1602.2	31.223,00	36.181,00	530,00	1.171,00	5.456,00	3.311,00	5.619,00	9.936,00	560,00	-	C	-
BSUT 1602.2XL	31.223,00	36.181,00	530,00	1.171,00	5.093,00	3.311,00	5.619,00	9.936,00	560,00	-	C	-
BSUT 1702.2	37.610,00	42.570,00	530,00	1.259,00	6.573,00	3.989,00	6.770,00	10.633,00	635,00	-	C	-
BSUT 1702.2XL	37.610,00	42.570,00	530,00	1.259,00	6.134,00	3.989,00	6.770,00	10.633,00	635,00	-	C	-
BSUT 1802.2XL	37.502,00	43.281,00	530,00	1.171,00	6.116,00	3.977,00	6.749,00	9.897,00	560,00	-	C	-
BSUT 1902.2XL	47.364,00	54.161,00	605,00	1.382,00	7.725,00	5.023,00	8.526,00	12.200,00	679,00	-	C	-

C: Consultar

BSUT	Factores de corrección DTm [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385
	-34					0,561	0,471	0,381

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FG	Ciclo T (horas)	T < 6	6 < T < 8
	Enfriamiento	1,00	0,95
	Congelación	1,00	0,90

Ejemplo de cálculo de capacidad	
BSUT/E 1502.2	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 \times FG = [kW]$
Dtm=5K	
R-404A	
T=7h	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 76,20 \times 0,609 \times 1,01 \times 1,00 \times 0,95 = 44,5kW$



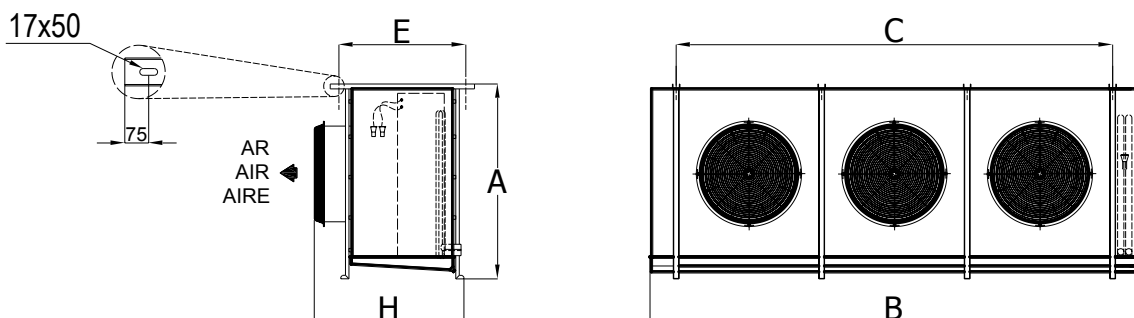
EVAPORADORES DE TÚNELES BSUT

SEPARACIÓN DE ALETA 7,9 x 15,8 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Presión estática disponible Pa	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
BSUT 1102.2	19,45	11,78	88,70	36,90	1	700	11.500	128	1.330	2.800	4,96	400/3/50
BSUT 1202.2	37,31	22,60	158,70	62,80	2	700	23.000	115	1.330	5.800	9,92	400/3/50
BSUT 1302.2	52,16	31,60	209,40	82,50	2	700	34.000	89	1.365	7.400	13,46	400/3/50
BSUT 1402.2	62,68	37,98	297,60	114,90	3	700	34.500	149	1.330	8.400	14,88	400/3/50
BSUT 1402.2XL	62,68	37,98	297,60	114,90	2	800	34.500	190	1.405	9.600	19,44	400/3/50
BSUT 1502.2	76,20	46,17	297,60	114,90	3	700	51.000	80	1.365	11.100	20,19	400/3/50
BSUT 1502.2XL	76,20	46,17	297,60	114,90	2	800	51.000	150	1.445	12.600	23,00	400/3/50
BSUT 1602.2	92,50	56,04	407,80	155,30	4	700	54.000	77	1.330	11.200	19,84	400/3/50
BSUT 1602.2XL	92,50	56,04	407,80	155,30	3	800	54.000	162	1.405	14.400	29,16	400/3/50
BSUT 1702.2	119,18	72,21	501,40	194,20	4	700	64.000	85	1.365	14.800	26,92	400/3/50
BSUT 1702.2XL	119,18	72,21	501,40	194,20	3	800	64.000	135	1.445	18.900	34,50	400/3/50
BSUT 1802.2XL	123,90	75,07	489,30	186,30	3	800	81.000	106	1.445	18.900	34,50	400/3/50
BSUT 1902.2XL	156,88	95,05	608,30	230,10	4	800	108.000	104	1.445	25.200	46,00	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe 2" BSP	A	B	C	E	H		
BSUT 1102.2	9,60	8,30+5,50	400/3/50	7/8"	1-5/8"	2" BSP	1.190	1.400	1.050	990	1.150	280,0	2,80
BSUT 1202.2	18,00	15,60+10,40	400/3/50	7/8"	2-1/8"	2" BSP	1.190	2.200	1.850	990	1.150	460,0	4,25
BSUT 1302.2	22,50	2x16,20	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2" BSP	1.430	2.300	1.950	1.040	1.200	540,0	5,39
BSUT 1402.2	33,12	2x23,94	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.430	3.200	2.750	1.040	1.200	750,0	7,37
BSUT 1402.2XL	33,12	2x23,94	400/3/50	2x7/8"	2x1-1/8"	2" BSP	1.430	3.200	2.750	1.040	1.280	750,0	7,81
BSUT 1502.2	33,12	2x23,94	400/3/50	2x7/8"	2x1-1/8"	2" BSP	1.430	3.200	2.750	1.040	1.200	760,0	7,37
BSUT 1502.2XL	33,12	2x23,94	400/3/50	2x7/8"	2x1-1/8"	2" BSP	1.430	3.200	2.750	1.040	1.280	760,0	7,81
BSUT 1602.2	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x1-1/8"	2" BSP	1.430	4.200	3.750	1.040	1.200	990,0	9,57
BSUT 1602.2XL	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x1-1/8"	2" BSP	1.430	4.200	3.750	1.040	1.280	990,0	10,14
BSUT 1702.2	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x1-1/8"	2" BSP	1.430	4.200	3.750	1.140	1.300	1.115,0	10,28
BSUT 1702.2XL	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x1-1/8"	2" BSP	1.430	4.200	3.750	1.140	1.380	1.115,0	10,85
BSUT 1802.2XL	57,96	3x23,88+11,94	400/3/50	2x1-1/8"	2x1-5/8"	2" BSP	1.670	4.200	3.750	1.090	1.330	1.090,0	12,04
BSUT 1902.2XL	61,32	3x25,32+12,66	400/3/50	2x1-1/8"	2x1-5/8"	2" BSP	1.670	5.100	4.650	1.090	1.330	1.360,0	14,53



EVAPORADORES DE TÚNELES BSUT

SEPARACIÓN DE ALETA 10,0 x 20,0 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
BSUT 2102.2	9.416,00	11.347,00	216,00	456,00	1.644,00	998,00	1.695,00	4.031,00	210,00	-	C	-
BSUT 2202.2	16.264,00	18.846,00	252,00	632,00	2.844,00	1.726,00	2.926,00	5.541,00	332,00	-	C	-
BSUT 2302.2	19.581,00	22.724,00	275,00	675,00	3.423,00	2.077,00	3.526,00	6.140,00	348,00	-	C	-
BSUT 2402.2	23.531,00	27.455,00	332,00	807,00	4.112,00	2.497,00	4.234,00	7.594,00	412,00	-	C	-
BSUT 2402.2XL	23.531,00	27.455,00	332,00	807,00	3.837,00	2.497,00	4.234,00	7.594,00	412,00	-	C	-
BSUT 2502.2	27.776,00	31.700,00	332,00	871,00	4.854,00	2.947,00	5.000,00	8.300,00	471,00	-	C	-
BSUT 2502.2XL	27.776,00	31.700,00	332,00	871,00	4.529,00	2.947,00	5.000,00	8.300,00	471,00	-	C	-
BSUT 2602.2	32.126,00	37.071,00	530,00	1.171,00	5.614,00	3.408,00	5.784,00	9.936,00	560,00	-	C	-
BSUT 2602.2XL	32.126,00	37.071,00	530,00	1.171,00	5.241,00	3.408,00	5.784,00	9.936,00	560,00	-	C	-
BSUT 2702.2XL	38.620,00	43.574,00	530,00	1.259,00	6.300,00	4.097,00	6.952,00	10.021,00	635,00	-	C	-
BSUT 2802.2XL	42.544,00	48.324,00	530,00	1.259,00	6.941,00	4.511,00	7.657,00	10.021,00	635,00	-	C	-
BSUT 2902.2XL	48.439,00	55.245,00	605,00	1.382,00	7.900,00	5.139,00	8.720,00	12.200,00	679,00	-	C	-

C: Consultar

BSUT	TC [°C]	Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+5	1,406	1,266	1,125	0,985	0,846	0,735	0,612
	+2	1,300	1,170	1,000	0,929	0,803	0,692	0,561
	0	1,235	1,112	0,988	0,863	0,738	0,633	0,510
	-15	1,013	0,910	0,808	0,708	0,626	0,522	0,421
	-20	1,002	0,902	0,801	0,686	0,606	0,510	0,409
	-25	0,988	0,888	0,795	0,675	0,590	0,495	0,400
	-34					0,584	0,490	0,396
	-40					0,571	0,478	0,389

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
	R407F	R449A			
	1,01	0,95	1,02	0,95	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FG	Ciclo T (horas)	T < 6	6 < T < 8
	Enfriamiento	1,00	0,95
	Congelación	1,00	0,90

Ejemplo de cálculo de capacidad	
BSUT/E 2502.2	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 \times FG = [kW]$
Dtm=5K	
R-404A	
T=7h	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 75,68 \times 0,633 \times 1,01 \times 1,00 \times 0,95 = 45,96kW$



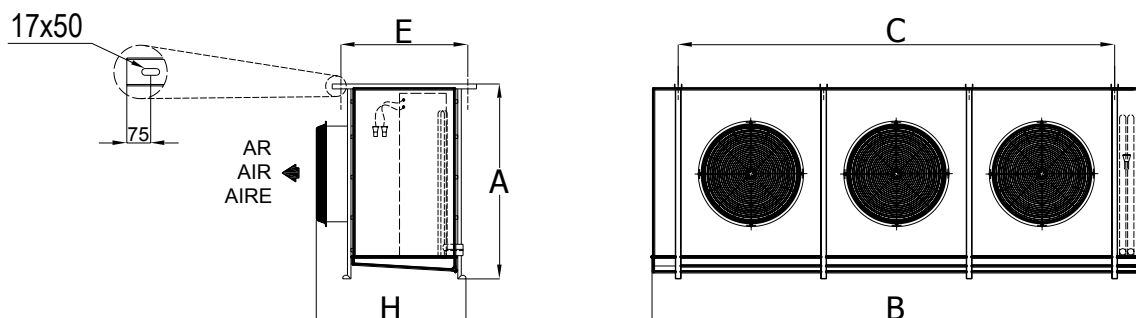
EVAPORADORES DE TÚNELES BSUT

SEPARACIÓN DE ALETA 10,0 x 20,0 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Presión estática disponible Pa	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
BSUT 2102.2	19,31	11,86	88,70	46,10	1	700	11.500	106	1.330	2.800	4,96	400/3/50
BSUT 2202.2	37,71	23,15	159,60	78,40	2	700	23.000	94	1.330	5.800	9,92	400/3/50
BSUT 2302.2	52,16	32,03	210,50	103,10	2	700	34.000	86	1.365	7.400	13,46	400/3/50
BSUT 2402.2	55,84	34,29	243,20	114,90	3	700	34.500	106	1.330	8.400	14,88	400/3/50
BSUT 2402.2XL	55,84	34,29	243,20	114,90	2	800	34.500	146	1.405	9.600	19,44	400/3/50
BSUT 2502.2	75,68	46,47	299,20	143,60	3	700	51.000	85	1.365	11.100	20,19	400/3/50
BSUT 2502.2XL	75,68	46,47	299,20	143,60	2	800	51.000	140	1.445	12.600	23,00	400/3/50
BSUT 2602.2	79,49	48,81	333,30	155,30	4	700	56.000	82	1.330	11.200	19,84	400/3/50
BSUT 2602.2XL	79,49	48,81	333,30	155,30	3	800	56.000	132	1.405	14.400	29,16	400/3/50
BSUT 2702.2XL	106,55	65,42	410,00	194,20	3	800	74.000	145	1.445	18.900	34,50	400/3/50
BSUT 2802.2XL	123,90	76,08	492,00	233,00	3	800	81.000	109	1.445	18.900	34,50	400/3/50
BSUT 2902.2XL	131,33	80,64	497,20	230,00	4	800	108.000	124	1.445	25.200	46,00	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A mm	B mm	C mm	E mm	H mm		
BSUT 2102.2	9,60	8,30+5,50	400/3/50	7/8"	1-5/8"	2" BSP	1.190	1.400	1.050	1.090	1.250	320,00	3,02
BSUT 2202.2	18,00	15,60+10,40	400/3/50	7/8"	2-1/8"	2" BSP	1.190	2.200	1.850	1.090	1.250	515,00	4,57
BSUT 2302.2	22,50	2x16,20	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2" BSP	1.430	2.300	1.950	1.140	1.300	605,00	5,79
BSUT 2402.2	33,12	2x23,94	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2" BSP	1.430	3.200	2.750	1.040	1.200	740,00	7,37
BSUT 2402.2XL	33,12	2x23,94	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2" BSP	1.430	3.200	2.750	1.040	1.280	740,00	7,81
BSUT 2502.2	33,12	2x23,94	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.430	3.200	2.750	1.140	1.300	840,00	7,92
BSUT 2502.2XL	33,12	2x23,94	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.430	3.200	2.750	1.140	1.380	840,00	8,36
BSUT 2602.2	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.430	4.200	3.750	1.040	1.200	985,00	9,57
BSUT 2602.2XL	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.430	4.200	3.750	1.040	1.280	985,00	10,14
BSUT 2702.2XL	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.430	4.200	3.750	1.140	1.380	1.100,00	10,85
BSUT 2802.2XL	57,96	3x23,88+11,94	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.670	4.200	3.750	1.190	1.430	1.235,00	12,85
BSUT 2902.2XL	61,32	3x25,32+12,66	400/3/50	2x1-1/8"	2x1-5/8"	2" BSP	1.670	5.100	4.650	1.090	1.430	1.365,00	14,53



EVAPORADORES DE TÚNELES BSUS

SEPARACIÓN DE ALETA 7,9 x 15,8 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
BSUS 3102.2	7.096,00	8.158,00	216,00	427,00	1.241,00	716,00	1.479,00	2.607,00	186,00	-	-	-
BSUS 3202.2	12.200,00	13.429,00	252,00	587,00	2.132,00	1.232,00	2.573,00	4.027,00	294,00	-	-	-
BSUS 3302.2	14.916,00	16.412,00	275,00	625,00	2.607,00	1.507,00	3.079,00	4.366,00	307,00	-	-	-
BSUS 3402.2	20.084,00	22.131,00	332,00	807,00	3.510,00	2.029,00	4.185,00	5.957,00	412,00	-	-	-
BSUS 3402.2XL	20.084,00	22.131,00	332,00	807,00	3.276,00	2.029,00	4.185,00	5.957,00	412,00	-	-	-
BSUS 3502.2	21.387,00	23.376,00	332,00	807,00	3.737,00	2.160,00	4.400,00	5.957,00	412,00	-	-	-
BSUS 3502.2XL	21.387,00	23.376,00	332,00	807,00	3.489,00	2.160,00	4.400,00	5.957,00	412,00	-	-	-
BSUS 3602.2	27.430,00	30.102,00	530,00	1.171,00	4.475,00	2.772,00	5.619,00	8.109,00	560,00	-	-	-
BSUS 3602.2XL	27.430,00	30.102,00	530,00	1.171,00	4.475,00	2.772,00	5.619,00	8.109,00	560,00	-	-	-
BSUS 3702.2	32.800,00	35.215,00	530,00	1.259,00	5.731,00	3.314,00	6.770,00	8.779,00	635,00	-	-	-
BSUS 3702.2XL	32.800,00	35.215,00	530,00	1.259,00	5.350,00	3.314,00	6.770,00	8.779,00	635,00	-	-	-
BSUS 3802.2XL	32.800,00	35.215,00	530,00	1.171,00	5.350,00	3.314,00	6.749,00	7.939,00	560,00	-	-	-
BSUS 3902.2XL	39.865,00	43.158,00	605,00	1.382,00	6.502,00	4.028,00	8.526,00	9.408,00	679,00	-	-	-

BSUS	Factores de corrección DTm [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385
	-34					0,561	0,471	0,381

Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

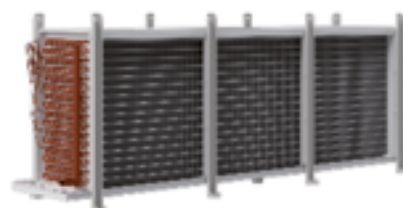
FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FG	Ciclo T (horas)	T < 6	6 < T < 8
	Enfriamiento	1,00	0,95
	Congelación	1,00	0,90

Ejemplo de cálculo de capacidad

BSUS/E 3502.2
 TC= 0°C
 Dtm=5K
 R-404A
 T=7h
 Aletas Aluminio

$$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 \times FG = [kW]$$

$$Q_{om} = 76,20 \times 0,609 \times 1,01 \times 1,00 \times 0,95 = 44,50kW$$


EVAPORADORES DE TÚNELES BSUS

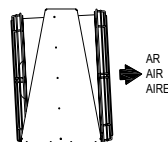
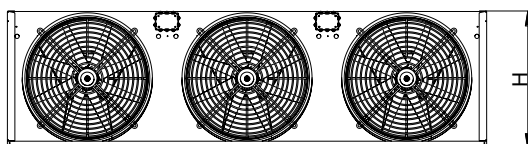
SEPARACIÓN DE ALETA 7,9 x 15,8 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

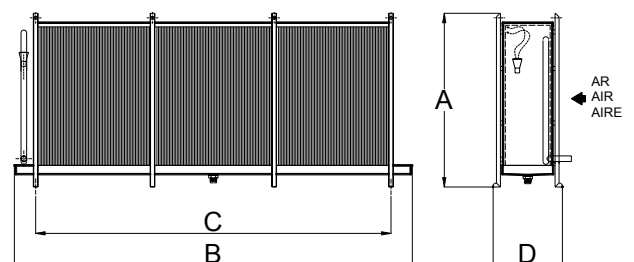
Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Presión estática disponible Pa	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
BSUS 3102.2	19,45	11,78	88,70	36,90	1	700	11.500	128	1.330	2.800	4,96	400/3/50
BSUS 3202.2	37,31	22,60	158,70	62,80	2	700	23.000	115	1.330	5.800	9,92	400/3/50
BSUS 3302.2	52,16	31,60	209,40	82,50	2	700	34.000	89	1.365	7.400	13,46	400/3/50
BSUS 3402.2	62,68	37,98	297,60	114,90	3	700	34.500	149	1.330	8.400	14,88	400/3/50
BSUS 3402.2XL	62,68	37,98	297,60	114,90	2	800	34.500	190	1.405	9.600	19,44	400/3/50
BSUS 3502.2	76,20	46,17	297,60	114,90	3	700	51.000	80	1.365	11.100	20,19	400/3/50
BSUS 3502.2XL	76,20	46,17	297,60	114,90	2	800	51.000	150	1.445	12.600	23,00	400/3/50
BSUS 3602.2	92,50	56,04	407,80	155,30	4	700	54.000	77	1.330	11.200	19,84	400/3/50
BSUS 3602.2XL	92,50	56,04	407,80	155,30	3	800	54.000	162	1.405	14.400	29,16	400/3/50
BSUS 3702.2	119,18	72,21	501,40	194,20	4	700	64.000	85	1.365	14.800	26,92	400/3/50
BSUS 3702.2XL	119,18	72,21	501,40	194,20	3	800	64.000	135	1.445	18.900	34,50	400/3/50
BSUS 3802.2XL	123,90	75,07	489,30	186,30	3	800	81.000	106	1.445	18.900	34,50	400/3/50
BSUS 3902.2XL	156,88	95,05	608,30	230,10	4	800	108.000	104	1.445	25.200	46,00	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	D	H		
BSUS 3102.2	9,60	8,30+5,50	400/3/50	7/8"	1-5/8"	2" BSP	1.350	1.400	1.050	731	815	235,0	2,32
BSUS 3202.2	18,00	15,60+10,40	400/3/50	7/8"	2-1/8"	2" BSP	1.350	2.200	1.850	731	815	385,0	3,52
BSUS 3302.2	22,50	2x16,20	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2" BSP	1.590	2.300	1.950	731	815	450,0	4,23
BSUS 3402.2	33,12	2x23,94	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	3.200	2.750	731	815	620,0	5,79
BSUS 3402.2XL	33,12	2x23,94	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	3.200	2.750	731	915	620,0	6,39
BSUS 3502.2	33,12	2x23,94	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	3.200	2.750	731	815	635,0	5,79
BSUS 3502.2XL	33,12	2x23,94	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	3.200	2.750	731	915	635,0	6,39
BSUS 3602.2	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	4.200	3.750	731	815	855,0	7,51
BSUS 3602.2XL	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	4.200	3.750	731	915	855,0	8,29
BSUS 3702.2	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	4.200	3.750	829	815	990,0	7,51
BSUS 3702.2XL	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	4.200	3.750	829	915	990,0	8,29
BSUS 3802.2XL	57,96	3x23,88+11,94	400/3/50	2x1-1/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.830	4.200	3.750	731	915	970,0	9,40
BSUS 3902.2XL	61,32	3x25,32+12,66	400/3/50	2x1-1/8"	2x2-5/8"	2" BSP	1.830	5.100	4.650	731	915	1.165,0	11,35

Tren de Ventilación



Batería



EVAPORADORES DE TÚNELES BSUS

SEPARACIÓN DE ALETA 10,0 x 20,0 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Sin desescarche	Con desescarche	Opcionales									
			/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
BSUS 4102.2	8.152,00	9.167,00	216,00	456,00	1.424,00	824,00	1695,00	2836,00	210,00	-	-	-
BSUS 4202.2	14.007,00	15.156,00	252,00	632,00	2.447,00	1416,00	2926,00	4374,00	332,00	-	-	-
BSUS 4302.2	17.529,00	18.905,00	275,00	675,00	3.065,00	1772,00	3526,00	4752,00	348,00	-	-	-
BSUS 4402.2	20.082,00	22.131,00	332,00	807,00	3.510,00	2029,00	4234,00	5957,00	412,00	-	-	-
BSUS 4402.2XL	20.082,00	22.131,00	332,00	807,00	3.276,00	2029,00	4234,00	5957,00	412,00	-	-	-
BSUS 4502.2	24.528,00	26.366,00	332,00	871,00	4.285,00	2478,00	5000,00	6478,00	471,00	-	-	-
BSUS 4502.2XL	24.528,00	26.366,00	332,00	871,00	3.999,00	2478,00	5000,00	6478,00	471,00	-	-	-
BSUS 4602.2	28.144,00	30.784,00	530,00	1.171,00	4.918,00	2844,00	5784,00	8109,00	560,00	-	-	-
BSUS 4602.2XL	28.144,00	30.784,00	530,00	1.171,00	4.591,00	2844,00	5784,00	8109,00	560,00	-	-	-
BSUS 4702.2XL	33.443,00	35.831,00	530,00	1.259,00	5.456,00	3378,00	6952,00	8250,00	635,00	-	-	-
BSUS 4802.2XL	36.899,00	40.216,00	530,00	1.259,00	6.020,00	3727,00	7657,00	8593,00	635,00	-	-	-
BSUS 4902.2XL	40.768,00	44.016,00	605,00	1.382,00	6.650,00	4119,00	8720,00	9408,00	679,00	-	-	-

BSUS	TC [°C]	Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+5	1,406	1,266	1,125	0,985	0,846	0,735	0,612
	+2	1,300	1,170	1,000	0,929	0,803	0,692	0,561
	0	1,235	1,112	0,988	0,863	0,738	0,633	0,510
	-15	1,013	0,910	0,808	0,708	0,626	0,522	0,421
	-20	1,002	0,902	0,801	0,686	0,606	0,510	0,409
	-25	0,988	0,888	0,795	0,675	0,590	0,495	0,400
	-34					0,584	0,490	0,396
	-40					0,571	0,478	0,389

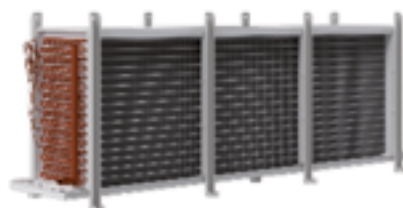
Para capacidades en el punto de rocío consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,95	1,02	0,96

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FG	Ciclo T (horas)	T < 6	6 < T < 8
	Enfriamiento	1,00	0,95
	Congelación	1,00	0,90

Ejemplo de cálculo de capacidad	
BSUS/E 4502.2	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{Sm} \times DTm \times FC1 \times FC2 \times FG = [kW]$
Dtm=5K	
R-404A	
T=7h	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 75,68 \times 0,633 \times 1,01 \times 1,00 \times 0,95 = 45,96kW$



EVAPORADORES DE TÚNELES BSUS

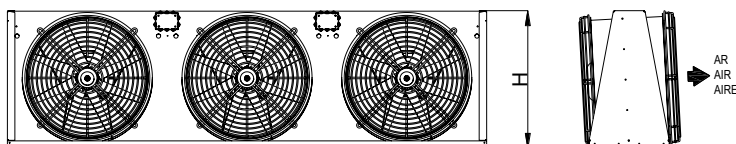
SEPARACIÓN DE ALETA 10,0 x 20,0 mm

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

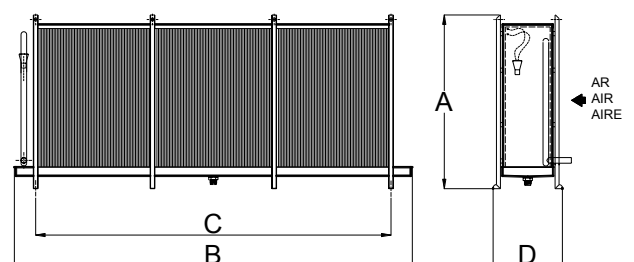
Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire m ³ /h	Presión estática disponible Pa	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
					mm	m ³ /h	Pa	r.p.m.	W	A	V/F/Hz	
BSUS 4102.2	19,31	11,86	88,70	46,10	1	700	11.500	106	1.330	2.800	4,96	400/3/50
BSUS 4202.2	37,71	23,15	159,60	78,40	2	700	23.000	94	1.330	5.800	9,92	400/3/50
BSUS 4302.2	52,16	32,03	210,50	103,10	2	700	34.000	86	1.365	7.400	13,46	400/3/50
BSUS 4402.2	55,84	34,29	243,20	114,90	3	700	39.000	106	1.330	8.400	14,88	400/3/50
BSUS 4402.2XL	55,84	34,29	243,20	114,90	2	800	39.000	146	1.405	9.600	19,44	400/3/50
BSUS 4502.2	75,68	46,47	299,20	143,60	3	700	51.000	85	1.365	11.100	20,19	400/3/50
BSUS 4502.2XL	75,68	46,47	299,20	143,60	2	800	51.000	140	1.445	12.600	23,00	400/3/50
BSUS 4602.2	79,49	48,81	333,30	155,30	4	700	54.000	82	1.330	11.200	19,84	400/3/50
BSUS 4602.2XL	79,49	48,81	333,30	155,30	3	800	54.000	132	1.405	14.400	29,16	400/3/50
BSUS 4702.2XL	106,55	65,42	410,00	194,20	3	800	74.000	145	1.445	18.900	34,50	400/3/50
BSUS 4802.2XL	123,90	76,08	492,00	233,00	3	800	81.000	109	1.445	18.900	34,50	400/3/50
BSUS 4902.2XL	131,33	80,64	497,20	230,00	4	800	108.000	124	1.445	25.200	46,00	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	D	H		
	KW	A	V/F/Hz		in		mm	mm	mm	mm	mm		
BSUS 4102.2	9,60	8,30+5,50	400/3/50	7/8"	1-5/8"	2" BSP	1.350	1.400	1.050	829	815	265,0	2,32
BSUS 4202.2	18,00	15,60+10,40	400/3/50	7/8"	2-1/8"	2" BSP	1.350	2.200	1.850	829	815	440,0	3,52
BSUS 4302.2	22,50	2x16,20	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2" BSP	1.590	2.300	1.950	829	815	520,0	4,23
BSUS 4402.2	33,12	2x23,94	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2" BSP	1.590	3.200	2.750	731	815	630,0	5,79
BSUS 4402.2XL	33,12	2x23,94	400/3/50	1-1/8"	2-1/8"	2" BSP	1.590	3.200	2.750	731	915	630,0	6,39
BSUS 4502.2	33,12	2x23,94	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	3.200	2.750	829	815	730,0	5,79
BSUS 4502.2XL	33,12	2x23,94	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	3.200	2.750	829	915	730,0	6,39
BSUS 4602.2	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	4.200	3.750	731	815	885,0	7,51
BSUS 4602.2XL	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	4.200	3.750	731	915	885,0	8,29
BSUS 4702.2XL	51,12	3x24,60	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.590	4.200	3.750	829	915	1.010,0	8,29
BSUS 4802.2XL	57,96	3x23,88+11,94	400/3/50	2x7/8"	2x2-1/8"	2" BSP	1.830	4.200	3.750	829	915	1.115,0	9,40
BSUS 4902.2XL	61,32	3x25,32+12,66	400/3/50	2x1-1/8"	2x2-5/8"	2" BSP	1.830	5.100	4.650	731	915	1.200,0	11,35

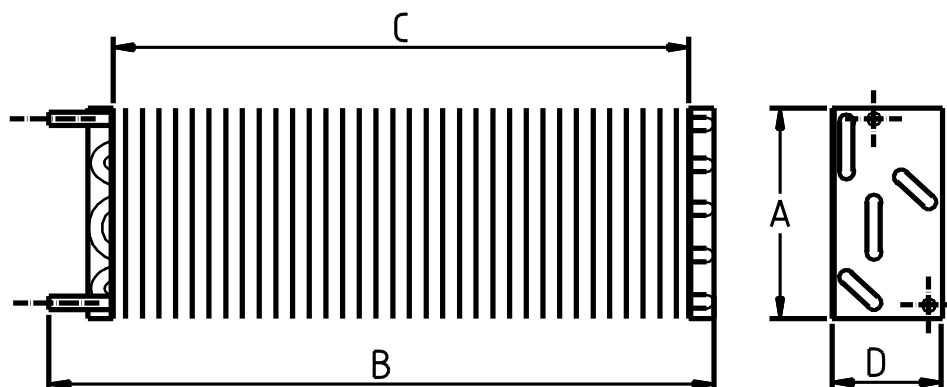
Tren de Ventilación



Batería



EVAPORADORES ESTÁTICOS BBX - VBN

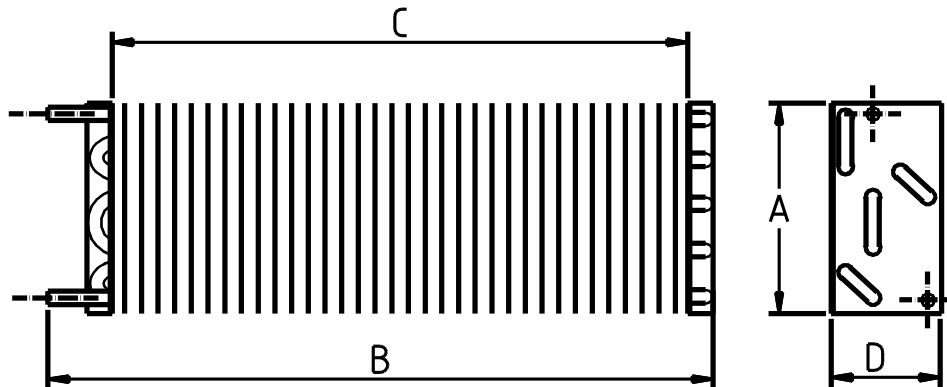


SEPARACIÓN DE ALETA 12 mm - Tubo 3/8"

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones				Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones			
				A	B	C	D					A	B	C	D
				W	m ²	mm						W	m ²	mm	
BBX															
4BBX5	38,00	38	0,36	127	610	530	40	8BBX13	147,00	188	1,76	254	1.410	1.330	40
4BBX6	41,00	43	0,40	127	680	600	40	8BBX15	165,00	216	2,02	254	1.610	1.530	40
4BBX7	46,00	50	0,47	127	780	700	40	10BBX5	99,00	95	0,89	318	610	530	40
4BBX13	73,00	94	0,88	127	1.410	1.330	40	10BBX6	102,00	108	1,00	318	680	600	40
4BBX15	82,00	108	1,00	127	1.610	1.530	40	10BBX7	114,00	126	1,17	318	780	700	40
6BBX5	56,00	57	0,54	191	610	530	40	10BBX13	184,00	235	2,20	318	1.410	1.330	40
6BBX6	61,00	65	0,61	191	680	600	40	10BBX15	205,00	270	2,52	318	1.610	1.530	40
6BBX7	90,00	76	0,70	191	780	700	40	12BBX5	114,00	115	1,07	381	610	530	40
6BBX13	109,00	141	1,32	191	1.410	1.330	40	12BBX6	121,00	129	1,21	381	680	600	40
6BBX15	124,00	162	1,52	191	1.610	1.530	40	12BBX7	135,00	150	1,40	381	780	700	40
8BBX5	75,00	77	0,72	254	610	530	40	12BBX13	219,00	282	2,64	381	1.410	1.330	40
8BBX6	82,00	86	0,81	254	680	600	40	12BBX15	248,00	324	3,03	381	1.610	1.530	40
8BBX7	90,00	126	0,94	254	780	700	40								
VBN															
6VBN5	56,00	72	0,77	96	650	530	98	10VBN5	92,00	120	1,29	159	650	530	98
6VBN7	68,00	94	1,02	96	820	700	98	10VBN7	110,00	160	1,69	159	820	700	98
6VBN11	100,00	153	1,64	96	1.265	1.145	98	10VBN11	166,00	253	2,74	159	1.265	1.145	98
6VBN13	114,00	178	1,91	96	1.450	1.330	98	10VBN13	187,00	295	3,18	159	1.450	1.330	98
6VBN16	134,00	219	2,35	96	1.765	1.645	98	10VBN16	223,00	366	3,92	159	1.765	1.645	98
6VBN21	173,00	285	3,06	96	2.265	2.145	98	10VBN21	315,00	474	5,10	159	2.265	2.145	98
6VBN26	207,00	349	3,77	96	2.765	2.645	98	10VBN26	373,00	588	6,28	159	2.765	2.645	98
6VBN31	242,00	419	4,48	96	3.265	3.145	98	10VBN31	431,00	698	7,46	159	3.265	3.145	98
8VBN5	75,00	96	1,03	127	650	530	98	12VBN5	114,00	144	1,55	191	650	530	98
8VBN7	92,00	126	1,35	127	820	700	98	12VBN7	136,00	195	2,03	191	820	700	98
8VBN11	133,00	203	2,19	127	1.265	1.145	98	12VBN11	199,00	312	3,29	191	1.265	1.145	98
8VBN13	150,00	238	2,54	127	1.450	1.330	98	12VBN13	225,00	356	3,81	191	1.450	1.330	98
8VBN16	180,00	291	3,14	127	1.765	1.645	98	12VBN16	269,00	442	4,70	191	1.765	1.645	98
8VBN21	229,00	384	4,08	127	2.265	2.145	98	12VBN21	372,00	570	6,12	191	2.265	2.145	98
8VBN26	302,00	465	5,03	127	2.765	2.645	98	12VBN26	442,00	819	7,54	191	2.765	2.645	98
8VBN31	351,00	558	5,96	127	3.265	3.145	98	12VBN31	514,00	972	8,95	191	3.265	3.145	98

EVAPORADORES ESTÁTICOS VBN

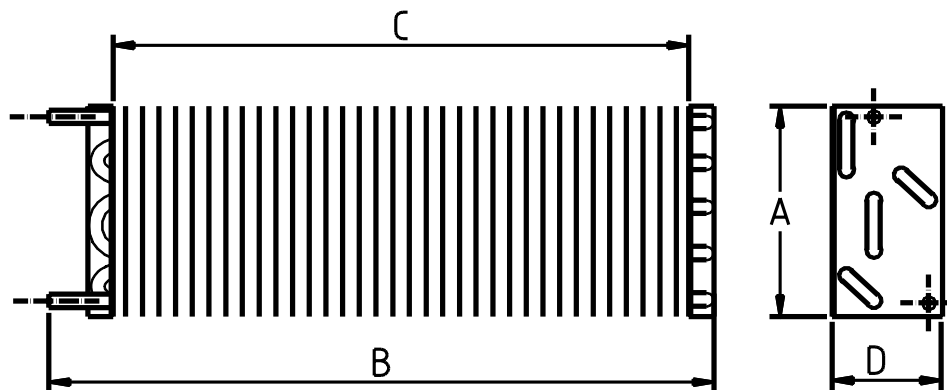


SEPARACIÓN DE ALETA 12 mm - Tubo 3/8"

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K) W	Superficie m ²	Dimensiones				Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K) W	Superficie m ²	Dimensiones			
				A	B	C	D					A	B	C	D
				mm								mm			
VBN															
8VBN700AP	100,00	103	-	127	700	580	98	10VBN1700AP	249,00	346	-	159	1.700	1.580	98
8VBN800AP	110,00	118	-	127	800	680	98	10VBN1800AP	260,00	373	-	159	1.800	1.680	98
8VBN900AP	120,00	138	-	127	900	780	98	10VBN1900AP	273,00	394	-	159	1.900	1.780	98
8VBN1000AP	131,00	154	-	127	1.000	880	98	10VBN2000AP	285,00	415	-	159	2.000	1.880	98
8VBN1100AP	140,00	169	-	127	1.100	980	98	10VBN2100AP	364,00	435	-	159	2.100	1.980	98
8VBN1200AP	150,00	184	-	127	1.200	1.080	98	10VBN2200AP	376,00	456	-	159	2.200	2.080	98
8VBN1300AP	165,00	209	-	127	1.300	1.180	98	10VBN2300AP	387,00	481	-	159	2.300	2.180	98
8VBN1400AP	173,00	225	-	127	1.400	1.280	98	10VBN2400AP	399,00	502	-	159	2.400	2.280	98
8VBN1500AP	184,00	246	-	127	1.500	1.380	98	10VBN2500AP	412,00	523	-	159	2.500	2.380	98
8VBN1600AP	192,00	263	-	127	1.600	1.480	98	12VBN700AP	147,00	155	-	191	700	580	98
8VBN1700AP	204,00	279	-	127	1.700	1.580	98	12VBN800AP	158,00	177	-	191	800	680	98
8VBN1800AP	211,00	297	-	127	1.800	1.680	98	12VBN900AP	173,00	214	-	191	900	780	98
8VBN1900AP	221,00	313	-	127	1.900	1.780	98	12VBN1000AP	189,00	238	-	191	1.000	880	98
8VBN2000AP	232,00	330	-	127	2.000	1.880	98	12VBN1100AP	204,00	262	-	191	1.100	980	98
8VBN2100AP	242,00	346	-	127	2.100	1.980	98	12VBN1200AP	216,00	296	-	191	1.200	1.080	98
8VBN2200AP	317,00	363	-	127	2.200	2.080	98	12VBN1300AP	239,00	321	-	191	1.300	1.180	98
8VBN2300AP	326,00	390	-	127	2.300	2.180	98	12VBN1400AP	253,00	345	-	191	1.400	1.280	98
8VBN2400AP	336,00	407	-	127	2.400	2.280	98	12VBN1500AP	266,00	368	-	191	1.500	1.380	98
8VBN2500AP	344,00	424	-	127	2.500	2.380	98	12VBN1600AP	279,00	393	-	191	1.600	1.480	98
10VBN700AP	123,00	129	-	159	700	580	98	12VBN1700AP	295,00	417	-	191	1.700	1.580	98
10VBN800AP	134,00	148	-	159	800	680	98	12VBN1800AP	308,00	451	-	191	1.800	1.680	98
10VBN900AP	147,00	176	-	159	900	780	98	12VBN1900AP	323,00	476	-	191	1.900	1.780	98
10VBN1000AP	158,00	195	-	159	1.000	880	98	12VBN2000AP	340,00	501	-	191	2.000	1.880	98
10VBN1100AP	171,00	215	-	159	1.100	980	98	12VBN2100AP	421,00	526	-	191	2.100	1.980	98
10VBN1200AP	184,00	234	-	159	1.200	1.080	98	12VBN2200AP	434,00	554	-	191	2.200	2.080	98
10VBN1300AP	202,00	260	-	159	1.300	1.180	98	12VBN2300AP	449,00	579	-	191	2.300	2.180	98
10VBN1400AP	215,00	280	-	159	1.400	1.280	98	12VBN2400AP	464,00	604	-	191	2.400	2.280	98
10VBN1500AP	225,00	305	-	159	1.500	1.380	98	12VBN2500AP	477,00	629	-	191	2.500	2.380	98
10VBN1600AP	237,00	326	-	159	1.600	1.480	98								

EVAPORADORES ESTÁTICOS VBT - VBI - VPB

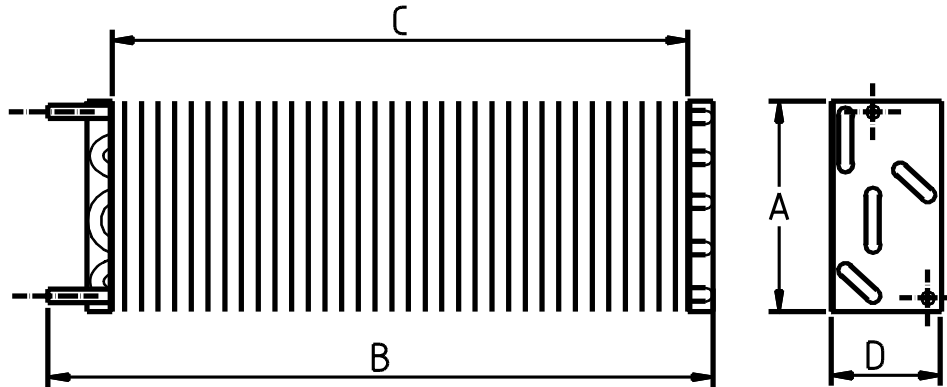


SEPARACIÓN DE ALETA 12 mm - Tubo 3/8"

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones				Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones			
				A	B	C	D					A	B	C	D
				W	m ²	mm						W	m ²	mm	
VBT															
6VBT5	64,00	88	1,00	127	650	530	98	10VBT5	100,00	132	1,52	191	650	530	98
6VBT7	76,00	115	1,32	127	820	700	98	10VBT7	121,00	174	1,99	191	820	700	98
6VBT11	114,00	186	2,14	127	1.265	1.145	98	10VBT11	178,00	285	3,24	191	1.265	1.145	98
6VBT13	125,00	217	2,49	127	1.450	1.330	98	10VBT13	201,00	328	3,76	191	1.450	1.330	98
6VBT16	159,00	267	3,07	127	1.765	1.645	98	10VBT16	241,00	405	4,64	191	1.765	1.645	98
6VBT21	194,00	349	3,99	127	2.265	2.145	98	10VBT21	336,00	527	6,04	191	2.265	2.145	98
6VBT26	234,00	430	4,92	127	2.765	2.645	98	10VBT26	399,00	649	7,44	191	2.765	2.645	98
6VBT31	273,00	510	5,85	127	3.265	3.145	98	10VBT31	462,00	771	8,83	191	3.265	3.145	98
8VBT5	82,00	110	1,26	159	650	530	98	12VBT5	120,00	156	1,78	223	530	530	98
8VBT7	99,00	145	1,66	159	820	700	98	12VBT7	144,00	203	2,34	223	700	700	98
8VBT11	144,00	235	2,69	159	1.265	1.145	98	12VBT11	210,00	330	3,79	223	1.145	1.145	98
8VBT13	165,00	272	3,12	159	1.450	1.330	98	12VBT13	239,00	384	4,39	223	1.330	1.330	98
8VBT16	197,00	336	3,86	159	1.765	1.645	98	12VBT16	285,00	473	5,42	223	1.645	1.645	98
8VBT21	252,00	437	5,02	159	2.265	2.145	98	12VBT21	394,00	615	7,06	223	2.145	2.145	98
8VBT26	330,00	538	6,18	159	2.765	2.645	98	12VBT26	468,00	758	8,69	223	2.645	2.645	98
8VBT31	381,00	639	7,34	159	3.265	3.145	98	12VBT31	544,00	901	10,33	223	3.145	3.145	98
VBI															
4VBI5	40,00	51	0,51	96	610	530	68	6VBI5	57,00	69	0,69	127	610	530	68
4VBI7	48,00	66	0,67	96	780	700	68	6VBI7	69,00	90	0,91	127	780	700	68
4VBI10	65,00	97	0,99	96	1.110	1.145	68	6VBI10	90,00	145	1,47	127	1.110	1.145	68
4VBI13	78,00	126	1,27	96	1.410	1.330	68	6VBI13	114,00	169	1,71	127	1.410	1.330	68
4VBI15	87,00	143	1,45	96	1.610	1.645	68	6VBI15	126,00	208	2,11	127	1.610	1.645	68
VPB															
6VPB5	69,00	102	1,23	159	650	530	98	8VPB5	89,00	123	1,49	191	650	530	98
6VPB7	84,00	135	1,62	159	820	700	98	8VPB7	107,00	162	1,96	191	820	700	98
6VPB11	124,00	219	2,64	159	1.265	1.145	98	8VPB11	156,00	264	3,19	191	1.265	1.145	98
6VPB13	140,00	253	3,07	159	1.450	1.330	98	8VPB13	177,00	308	3,70	191	1.450	1.330	98
6VPB16	168,00	313	3,79	159	1.765	1.645	98	8VPB16	211,00	376	4,58	191	1.765	1.645	98
6VPB21	217,00	407	4,94	159	2.265	2.145	98	8VPB21	273,00	489	5,96	191	2.265	2.145	98
6VPB26	259,00	502	6,08	159	2.765	2.645	98	8VPB26	357,00	603	7,33	191	2.765	2.645	98
6VPB31	304,00	596	7,22	159	3.265	3.145	98	8VPB31	412,00	720	8,72	191	3.265	3.145	98

EVAPORADORES ESTÁTICOS VBT



SEPARACIÓN DE ALETA 12 mm - Tubo 3/8"

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

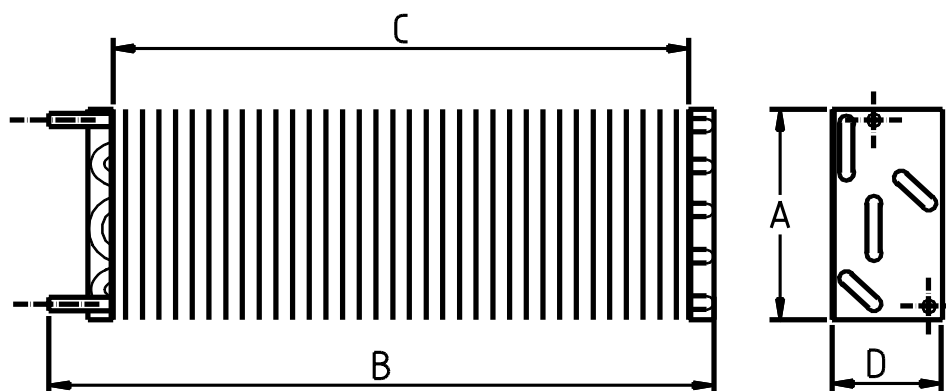
Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones				Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones			
				A	B	C	D					A	B	C	D
				W	m ²	mm						W	m ²	mm	
VBT															
8VBT700AP	109,00	118	-	159	700	580	98	10VBT1700AP	266,00	385	-	191	1.700	1.580	98
8VBT800AP	120,00	135	-	159	800	680	98	10VBT1800AP	278,00	413	-	191	1.800	1.680	98
8VBT900AP	131,00	159	-	159	900	780	98	10VBT1900AP	290,00	436	-	191	1.900	1.780	98
8VBT1000AP	141,00	177	-	159	1.000	880	98	10VBT2000AP	305,00	459	-	191	2.000	1.880	98
8VBT1100AP	151,00	195	-	159	1.100	980	98	10VBT2100AP	383,00	482	-	191	2.100	1.980	98
8VBT1200AP	161,00	212	-	159	1.200	1.080	98	10VBT2200AP	397,00	505	-	191	2.200	2.080	98
8VBT1300AP	178,00	242	-	159	1.300	1.180	98	10VBT2300AP	410,00	535	-	191	2.300	2.180	98
8VBT1400AP	189,00	260	-	159	1.400	1.280	98	10VBT2400AP	422,00	558	-	191	2.400	2.280	98
8VBT1500AP	198,00	281	-	159	1.500	1.380	98	10VBT2500AP	434,00	582	-	191	2.500	2.380	98
8VBT1600AP	208,00	300	-	159	1.600	1.480	98	12VBT700AP	154,00	168	-	223	700	580	98
8VBT1700AP	219,00	319	-	159	1.700	1.580	98	12VBT800AP	168,00	192	-	223	800	680	98
8VBT1800AP	229,00	343	-	159	1.800	1.680	98	12VBT900AP	182,00	223	-	223	900	780	98
8VBT1900AP	241,00	362	-	159	1.900	1.780	98	12VBT1000AP	198,00	248	-	223	1.000	880	98
8VBT2000AP	252,00	381	-	159	2.000	1.880	98	12VBT1100AP	215,00	272	-	223	1.100	980	98
8VBT2100AP	261,00	400	-	159	2.100	1.980	98	12VBT1200AP	228,00	297	-	223	1.200	1.080	98
8VBT2200AP	340,00	419	-	159	2.200	2.080	98	12VBT1300AP	252,00	339	-	223	1.300	1.180	98
8VBT2300AP	347,00	444	-	159	2.300	2.180	98	12VBT1400AP	267,00	365	-	223	1.400	1.280	98
8VBT2400AP	358,00	463	-	159	2.400	2.280	98	12VBT1500AP	282,00	397	-	223	1.500	1.380	98
8VBT2500AP	370,00	482	-	159	2.500	2.380	98	12VBT1600AP	296,00	424	-	223	1.600	1.480	98
10VBT700AP	132,00	142	-	191	700	580	98	12VBT1700AP	311,00	450	-	223	1.700	1.580	98
10VBT800AP	142,00	162	-	191	800	680	98	12VBT1800AP	326,00	482	-	223	1.800	1.680	98
10VBT900AP	155,00	191	-	191	900	780	98	12VBT1900AP	341,00	509	-	223	1.900	1.780	98
10VBT1000AP	169,00	212	-	191	1.000	880	98	12VBT2000AP	357,00	536	-	223	2.000	1.880	98
10VBT1100AP	182,00	233	-	191	1.100	980	98	12VBT2100AP	442,00	563	-	223	2.100	1.980	98
10VBT1200AP	194,00	255	-	191	1.200	1.080	98	12VBT2200AP	458,00	590	-	223	2.200	2.080	98
10VBT1300AP	216,00	293	-	191	1.300	1.180	98	12VBT2300AP	472,00	625	-	223	2.300	2.180	98
10VBT1400AP	228,00	315	-	191	1.400	1.280	98	12VBT2400AP	487,00	652	-	223	2.400	2.280	98
10VBT1500AP	241,00	339	-	191	1.500	1.380	98	12VBT2500AP	501,00	679	-	223	2.500	2.380	98
10VBT1600AP	253,00	362	-	191	1.600	1.480	98								

EVAPORADORES ESTÁTICOS VCN - VCT

SEPARACIÓN DE ALETA 12 mm - Tubo 1/2"

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones				Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones			
				A	B	C	D					A	B	C	D
				W	m ²	mm						W	m ²	mm	
VCN															
6VCN5	75,00	100	1,07	115	660	520	114	10VCN5	125,00	166	1,78	191	660	520	114
6VCN7	92,00	132	1,41	115	830	690	114	10VCN7	152,00	219	2,35	191	830	690	114
6VCN11	133,00	214	2,29	115	1.275	1.135	114	10VCN11	221,00	356	3,83	191	1.275	1.135	114
6VCN13	150,00	248	2,67	115	1.460	1.320	114	10VCN13	240,00	413	4,44	191	1.460	1.320	114
6VCN16	180,00	307	3,29	115	1.775	1.635	114	10VCN16	298,00	510	5,49	191	1.775	1.635	114
6VCN21	229,00	399	4,29	115	2.275	2.135	114	10VCN21	381,00	665	7,15	191	2.275	2.135	114
6VCN26	276,00	492	5,28	115	2.775	2.635	114	10VCN26	459,00	820	8,81	191	2.775	2.635	114
6VCN31	323,00	585	6,28	115	3.275	3.135	114	10VCN31	539,00	974	10,47	191	3.275	3.135	114
6VCN36	369,00	677	7,28	115	3.775	3.635	114	10VCN36	639,00	1.129	12,13	191	3.775	3.635	114
8VCN5	100,00	133	1,43	153	660	520	114	12VCN5	151,00	199	2,14	229	660	520	114
8VCN7	121,00	174	1,88	153	830	690	114	12VCN7	182,00	262	2,82	229	830	690	114
8VCN11	177,00	285	3,06	153	1.275	1.135	114	12VCN11	266,00	427	4,59	229	1.275	1.135	114
8VCN13	200,00	330	3,55	153	1.460	1.320	114	12VCN13	300,00	495	5,33	229	1.460	1.320	114
8VCN16	239,00	408	4,39	153	1.775	1.635	114	12VCN16	358,00	613	6,59	229	1.775	1.635	114
8VCN21	305,00	533	5,72	153	2.275	2.135	114	12VCN21	458,00	798	8,58	229	2.275	2.135	114
8VCN26	368,00	656	7,05	153	2.775	2.635	114	12VCN26	551,00	984	10,57	229	2.775	2.635	114
8VCN31	429,00	779	8,37	153	3.275	3.135	114	12VCN31	668,00	1.167	12,56	229	3.275	3.135	114
8VCN36	494,00	904	9,71	153	3.775	3.635	114	12VCN36	766,00	1.354	14,56	229	3.775	3.635	114
VCT															
12VCT5	133,00	154	1,47	153	620	520	114	15VCT5	166,00	192	1,83	191	620	520	114
12VCT7	159,00	202	1,93	153	790	690	114	15VCT7	201,00	252	2,41	191	790	690	114
12VCT11	232,00	329	3,14	153	1.235	1.135	114	15VCT11	290,00	410	3,93	191	1.235	1.135	114
12VCT13	261,00	381	3,65	153	1.420	1.320	114	15VCT13	327,00	477	4,56	191	1.420	1.320	114
12VCT16	311,00	472	4,51	153	1.735	1.635	114	15VCT16	391,00	590	5,63	191	1.735	1.635	114
12VCT21	397,00	615	5,87	153	2.235	2.135	114	15VCT21	494,00	767	7,34	191	2.235	2.135	114
12VCT26	478,00	759	7,23	153	2.735	2.635	114	15VCT26	596,00	947	9,04	191	2.735	2.635	114
12VCT31	557,00	900	8,60	153	3.235	3.135	114	15VCT31	727,00	1.126	10,75	191	3.235	3.135	114
12VCT36	668,00	1.043	9,96	153	3.735	3.635	114	15VCT36	827,00	1.302	12,45	191	3.735	3.635	114



EVAPORADORES ESTÁTICOS VCN

SEPARACIÓN DE ALETA 12 mm - Tubo 1/2"

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones				Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones			
				A	B	C	D					A	B	C	D
				W	m ²	mm						W	m ²	mm	
VCN															
8VCN700AP	148,00	141	-	153	700	560	114	12VCN700AP	216,00	211	-	229	700	560	114
8VCN800AP	161,00	161	-	153	800	660	114	12VCN800AP	235,00	241	-	229	800	660	114
8VCN900AP	176,00	189	-	153	900	760	114	12VCN900AP	256,00	284	-	229	900	760	114
8VCN1000AP	192,00	210	-	153	1.000	860	114	12VCN1000AP	279,00	316	-	229	1.000	860	114
8VCN1100AP	206,00	231	-	153	1.100	960	114	12VCN1100AP	302,00	347	-	229	1.100	960	114
8VCN1200AP	221,00	252	-	153	1.200	1.060	114	12VCN1200AP	323,00	379	-	229	1.200	1.060	114
8VCN1300AP	242,00	291	-	153	1.300	1.160	114	12VCN1300AP	353,00	435	-	229	1.300	1.160	114
8VCN1400AP	256,00	313	-	153	1.400	1.260	114	12VCN1400AP	374,00	469	-	229	1.400	1.260	114
8VCN1500AP	271,00	339	-	153	1.500	1.360	114	12VCN1500AP	396,00	509	-	229	1.500	1.360	114
8VCN1600AP	285,00	362	-	153	1.600	1.460	114	12VCN1600AP	417,00	542	-	229	1.600	1.460	114
8VCN1700AP	300,00	384	-	153	1.700	1.560	114	12VCN1700AP	439,00	576	-	229	1.700	1.560	114
8VCN1800AP	312,00	414	-	153	1.800	1.660	114	12VCN1800AP	460,00	622	-	229	1.800	1.660	114
8VCN1900AP	328,00	437	-	153	1.900	1.760	114	12VCN1900AP	481,00	656	-	229	1.900	1.760	114
8VCN2000AP	344,00	460	-	153	2.000	1.860	114	12VCN2000AP	505,00	691	-	229	2.000	1.860	114
8VCN2100AP	357,00	483	-	153	2.100	1.960	114	12VCN2100AP	526,00	725	-	229	2.100	1.960	114
8VCN2200AP	373,00	506	-	153	2.200	2.060	114	12VCN2200AP	547,00	760	-	229	2.200	2.060	114
8VCN2300AP	387,00	539	-	153	2.300	2.160	114	12VCN2300AP	568,00	807	-	229	2.300	2.160	114
8VCN2400AP	400,00	562	-	153	2.400	2.260	114	12VCN2400AP	590,00	842	-	229	2.400	2.260	114
8VCN2500AP	416,00	586	-	153	2.500	2.360	114	12VCN2500AP	611,00	877	-	229	2.500	2.360	114
10VCN700AP	182,00	176	-	191	700	560	114	14VCN700AP	250,00	247	-	267	700	560	114
10VCN800AP	198,00	201	-	191	800	660	114	14VCN800AP	273,00	282	-	267	800	660	114
10VCN900AP	216,00	237	-	191	900	760	114	14VCN900AP	296,00	332	-	267	900	760	114
10VCN1000AP	235,00	264	-	191	1.000	860	114	14VCN1000AP	324,00	369	-	267	1.000	860	114
10VCN1100AP	253,00	290	-	191	1.100	960	114	14VCN1100AP	347,00	406	-	267	1.100	960	114
10VCN1200AP	271,00	317	-	191	1.200	1.060	114	14VCN1200AP	373,00	442	-	267	1.200	1.060	114
10VCN1300AP	297,00	363	-	191	1.300	1.160	114	14VCN1300AP	410,00	509	-	267	1.300	1.160	114
10VCN1400AP	317,00	391	-	191	1.400	1.260	114	14VCN1400AP	434,00	548	-	267	1.400	1.260	114
10VCN1500AP	332,00	424	-	191	1.500	1.360	114	14VCN1500AP	458,00	595	-	267	1.500	1.360	114
10VCN1600AP	351,00	453	-	191	1.600	1.460	114	14VCN1600AP	484,00	635	-	267	1.600	1.460	114
10VCN1700AP	370,00	481	-	191	1.700	1.560	114	14VCN1700AP	508,00	674	-	267	1.700	1.560	114
10VCN1800AP	387,00	517	-	191	1.800	1.660	114	14VCN1800AP	532,00	725	-	267	1.800	1.660	114
10VCN1900AP	404,00	546	-	191	1.900	1.760	114	14VCN1900AP	556,00	765	-	267	1.900	1.760	114
10VCN2000AP	424,00	575	-	191	2.000	1.860	114	14VCN2000AP	584,00	806	-	267	2.000	1.860	114
10VCN2100AP	442,00	603	-	191	2.100	1.960	114	14VCN2100AP	609,00	846	-	267	2.100	1.960	114
10VCN2200AP	460,00	632	-	191	2.200	2.060	114	14VCN2200AP	634,00	886	-	267	2.200	2.060	114
10VCN2300AP	477,00	672	-	191	2.300	2.160	114	14VCN2300AP	660,00	940	-	267	2.300	2.160	114
10VCN2400AP	495,00	702	-	191	2.400	2.260	114	14VCN2400AP	682,00	981	-	267	2.400	2.260	114
10VCN2500AP	514,00	731	-	191	2.500	2.360	114	14VCN2500AP	706,00	1022	-	267	2.500	2.360	114



EVAPORADORES ESTÁTICOS MEH - EAC

SEPARACIÓN DE ALETA 7,9 mm - Tubo 5/8"

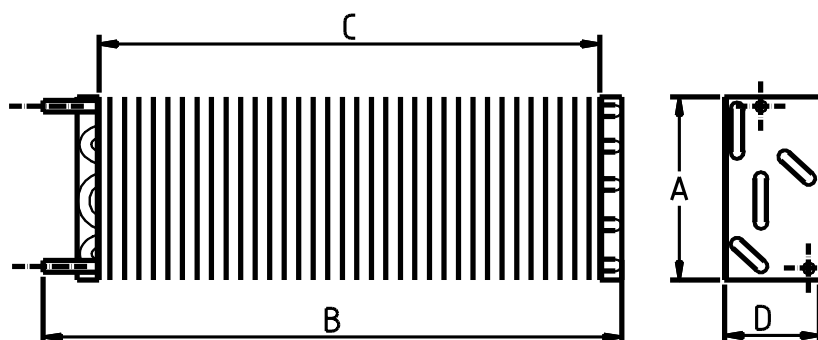
H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K) W	Superficie m ²	Dimensiones				Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K) W	Superficie m ²	Dimensiones			
				A	B	C	D					A	B	C	D
				mm								mm			
MEH															
9MEH6	170,00	196	2,14	148	720	590	100	15MEH21	784,00	1.166	12,70	247	2.265	2.135	100
9MEH7	187,00	229	2,49	148	820	690	100	15MEH26	973,00	1.438	15,66	247	2.765	2.635	100
9MEH11	280,00	374	4,07	148	1.265	1.135	100	15MEH31	1.132,00	1.709	18,61	247	3.265	3.135	100
9MEH16	371,00	537	5,84	148	1.765	1.635	100	15MEH36	1.294,00	1.981	21,57	247	3.765	3.635	100
9MEH21	472,00	700	7,62	148	2.265	2.135	100	18MEH6	336,00	393	4,28	296	720	590	100
9MEH26	567,00	863	9,39	148	2.765	2.635	100	18MEH7	375,00	458	4,99	296	820	690	100
9MEH31	664,00	1.026	11,16	148	3.265	3.135	100	18MEH11	547,00	749	8,14	296	1.265	1.135	100
9MEH36	760,00	1.188	12,94	148	3.765	3.635	100	18MEH16	741,00	1.074	11,69	296	1.765	1.635	100
12MEH6	224,00	263	2,85	198	720	590	100	18MEH21	969,00	1.400	15,24	296	2.265	2.135	100
12MEH7	250,00	306	3,33	198	820	690	100	18MEH26	1.124,00	1.726	18,78	296	2.765	2.635	100
12MEH11	365,00	499	5,43	198	1.265	1.135	100	18MEH31	1.355,00	2.051	22,33	296	3.265	3.135	100
12MEH16	494,00	716	7,79	198	1.765	1.635	100	18MEH36	1.550,00	2.378	25,88	296	3.765	3.635	100
12MEH21	630,00	934	10,16	198	2.265	2.135	100	21MEH6	392,00	459	4,99	346	720	590	100
12MEH26	755,00	1.151	12,52	198	2.765	2.635	100	21MEH7	437,00	535	5,82	346	820	690	100
12MEH31	916,00	1.366	14,89	198	3.265	3.135	100	21MEH11	639,00	873	9,50	346	1.265	1.135	100
12MEH36	1.041,00	1.584	17,52	198	3.765	3.635	100	21MEH16	891,00	1.252	13,64	346	1.765	1.635	100
15MEH6	279,00	328	3,56	247	720	590	100	21MEH21	1.128,00	1.634	17,77	346	2.265	2.135	100
15MEH7	312,00	381	4,15	247	820	690	100	21MEH26	1.351,00	2.013	21,91	346	2.765	2.635	100
15MEH11	455,00	623	6,79	247	1.265	1.135	100	21MEH31	1.578,00	2.393	26,01	346	3.265	3.135	100
15MEH16	615,00	895	9,74	247	1.765	1.635	100	21MEH36	1.803,00	2.773	30,19	346	3.765	3.635	100

SEPARACIÓN DE ALETA 12,0 mm - Tubo 1/2"

EAC

12EAC300	148,00	180	2,21	420	460	300	105	20EAC650	383,00	661	8,11	724	810	650	105
12EAC400	173,00	238	2,92	420	560	400	105	20EAC750	425,00	761	9,34	724	910	750	105
12EAC550	209,00	326	3,99	420	710	550	105	20EAC950	508,00	961	11,80	724	1.110	950	105
12EAC650	234,00	383	4,70	420	810	650	105	24EAC300	279,00	376	4,61	877	460	300	105
12EAC750	259,00	441	5,42	420	910	750	105	24EAC400	330,00	497	6,10	877	560	400	105
12EAC950	309,00	557	6,84	420	1.110	950	105	24EAC550	407,00	678	8,33	877	710	550	105
16EAC300	192,00	245	3,00	572	460	300	105	24EAC650	459,00	798	9,82	877	810	650	105
16EAC400	225,00	324	3,98	572	560	400	105	24EAC750	508,00	921	11,30	877	910	750	105
16EAC550	276,00	443	5,44	572	710	550	105	24EAC950	610,00	1163	14,28	877	1.110	950	105
16EAC650	309,00	522	6,40	572	810	650	105	28EAC300	324,00	440	5,40	1029	460	300	105
16EAC750	343,00	601	7,38	572	910	750	105	28EAC400	382,00	581	7,15	1029	560	400	105
16EAC950	410,00	759	9,32	572	1.110	950	105	28EAC550	473,00	795	9,77	1029	710	550	105
20EAC300	236,00	311	3,81	724	460	300	105	28EAC650	532,00	938	11,52	1029	810	650	105
20EAC400	278,00	411	5,04	724	560	400	105	28EAC750	592,00	1079	13,27	1029	910	750	105
20EAC550	342,00	561	6,88	724	710	550	105	28EAC950	774,00	1364	16,76	1029	1.110	950	105



EVAPORADORES ESTÁTICOS TX - EPC

SEPARACIÓN DE ALETA 12 mm - Tubo 1/2"

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones				Modelo	Euros	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones			
				A	B	C	D					A	B	C	D
				W	m ²	mm						W	m ²	mm	
TX															
4TX620	60,00	63	0,68	115	620	520	79	8TX620	106,00	106	1,13	191	620	520	79
4TX720	67,00	76	0,81	115	720	620	79	8TX720	120,00	126	1,35	191	720	620	79
4TX800	72,00	86	0,92	115	800	700	79	8TX800	129,00	143	1,54	191	800	700	79
4TX1100	92,00	121	1,32	115	1.100	1.000	79	8TX1100	167,00	205	2,19	191	1.100	1.000	79
4TX1200	103,00	134	1,44	115	1.200	1.100	79	8TX1200	185,00	223	2,49	191	1.200	1.100	79
4TX1400	115,00	158	1,70	115	1.400	1.300	79	8TX1400	208,00	264	2,84	191	1.400	1.300	79
4TX1700	134,00	194	2,09	115	1.700	1.600	79	8TX1700	246,00	324	3,49	191	1.700	1.600	79
4TX2000	153,00	231	2,49	115	2.000	1.900	79	8TX2000	279,00	386	4,15	191	2.000	1.900	79
4TX2230	170,00	259	2,79	115	2.230	2.130	79	8TX2230	312,00	433	4,65	191	2.230	2.130	79
4TX2300	175,00	267	2,88	115	2.300	2.200	79	8TX2300	322,00	448	4,81	191	2.300	2.200	79
4TX2600	198,00	305	3,27	115	2.600	2.500	79	8TX2600	364,00	507	5,45	191	2.600	2.500	79
4TX2750	207,00	323	3,47	115	2.750	2.650	79	8TX2750	373,00	538	5,79	191	2.750	2.650	79
4TX3250	240,00	384	4,12	115	3.250	3.150	79	8TX3250	437,00	640	6,87	191	3.250	3.150	79
4TX3750	269,00	444	4,78	115	3.750	3.650	79	8TX3750	498,00	742	7,97	191	3.750	3.650	79
6TX620	83,00	85	0,91	153	620	520	79	10TX620	129,00	127	1,36	229	620	520	79
6TX720	93,00	100	1,08	153	720	620	79	10TX720	150,00	151	1,62	229	720	620	79
6TX800	99,00	114	1,23	153	800	700	79	10TX800	156,00	171	1,84	229	800	700	79
6TX1100	129,00	163	1,75	153	1.100	1.000	79	10TX1100	203,00	244	2,62	229	1.100	1.000	79
6TX1200	143,00	179	1,92	153	1.200	1.100	79	10TX1200	228,00	267	2,88	229	1.200	1.100	79
6TX1400	160,00	212	2,27	153	1.400	1.300	79	10TX1400	255,00	316	3,40	229	1.400	1.300	79
6TX1700	191,00	259	2,79	153	1.700	1.600	79	10TX1700	302,00	390	4,18	229	1.700	1.600	79
6TX2000	218,00	309	3,32	153	2.000	1.900	79	10TX2000	342,00	463	4,98	229	2.000	1.900	79
6TX2230	240,00	347	3,72	153	2.230	2.130	79	10TX2230	380,00	519	5,58	229	2.230	2.130	79
6TX2300	250,00	357	3,84	153	2.300	2.200	79	10TX2300	393,00	536	5,76	229	2.300	2.200	79
6TX2600	283,00	406	4,36	153	2.600	2.500	79	10TX2600	445,00	608	6,54	229	2.600	2.500	79
6TX2750	289,00	430	4,63	153	2.750	2.650	79	10TX2750	456,00	645	6,94	229	2.750	2.650	79
6TX3250	334,00	510	5,49	153	3.250	3.150	79	10TX3250	532,00	766	8,24	229	3.250	3.150	79
6TX3750	380,00	593	6,37	153	3.750	3.650	79	10TX3750	605,00	890	9,56	229	3.750	3.650	79
EPC															
12EPC280	115,00	141	1,52	458	390	280	70	18EPC780	328,00	579	6,22	686	890	780	70
12EPC380	135,00	190	2,05	458	490	380	70	18EPC980	391,00	726	7,79	686	1.090	980	70
12EPC480	156,00	240	2,72	458	590	480	70	18EPC1180	455,00	912	10,36	686	1.290	1.180	70
12EPC580	177,00	288	3,09	458	690	580	70	18EPC1380	518,00	1.017	10,94	686	1.490	1.380	70
12EPC780	219,00	386	4,14	458	890	780	70	24EPC280	226,00	284	3,05	915	390	280	70
12EPC980	261,00	484	5,19	458	1.090	980	70	24EPC380	269,00	381	4,09	915	490	380	70
12EPC1180	304,00	581	6,24	458	1.290	1.180	70	24EPC480	310,00	479	5,14	915	590	480	70
12EPC1380	345,00	678	7,29	458	1.490	1.380	70	24EPC580	353,00	577	6,19	915	690	580	70
18EPC280	170,00	213	2,29	686	390	280	70	24EPC780	437,00	770	8,29	915	890	780	70
18EPC380	201,00	286	3,07	686	490	380	70	24EPC980	523,00	965	10,39	915	1.090	980	70
18EPC480	233,00	359	3,86	686	590	480	70	24EPC1180	605,00	1.162	12,49	915	1.290	1.180	70
18EPC580	266,00	433	4,64	686	690	580	70	24EPC1380	687,00	1.357	14,58	915	1.490	1.380	70



EVAPORADORES ESTÁTICOS ECT

SEPARACIÓN DE ALETA 12 mm - Tubo 1/2"

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

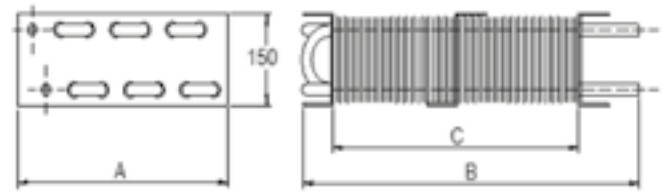
Modelo	Intercambiador	DT bandeja normal	DR bandeja reforzada	/E resistencias	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones			Pesos				
							A	B	C	Intercambiador	Bandeja normal	Bandeja reforzada	Resistencias	
							mm							Kg
Euros						W	m ²							
10ECT10	312,00	366,00	490,00	358,00	545	7,94	503	1.180	1.020	5,4	15,1	18,4	1,3	
10ECT13	386,00	406,00	555,00	406,00	703	10,25	503	1.480	1.320	7,0	17,7	21,6	1,6	
10ECT15	434,00	511,00	678,00	449,00	803	11,80	503	1.680	1.520	8,0	21,5	25,9	1,8	
10ECT17	483,00	535,00	721,00	504,00	923	13,46	503	1.895	1.735	9,2	23,4	28,2	2,1	
10ECT20	585,00	580,00	793,00	576,00	1.101	16,05	503	2.230	2.070	11,0	26,3	31,8	2,5	
10ECT23	649,00	693,00	927,00	642,00	1.242	18,09	503	2.495	2.335	12,4	30,7	36,8	2,8	
10ECT26	746,00	732,00	993,00	721,00	1.400	20,41	503	2.795	2.635	14,0	33,3	40,1	3,2	
10ECT30	852,00	786,00	1.084,00	779,00	1.631	23,77	503	3.230	3.070	16,3	37,0	44,7	3,6	
10ECT36	993,00	942,00	1.286,00	902,00	1.930	28,13	503	3.795	3.635	19,2	43,9	53,0	4,4	
12ECT10	369,00	409,00	558,00	358,00	665	9,69	580	1.180	1.020	6,5	17,3	22,1	1,3	
12ECT13	455,00	457,00	634,00	406,00	859	12,53	580	1.480	1.320	8,4	20,4	26,0	1,6	
12ECT15	528,00	569,00	768,00	449,00	988	14,41	580	1.680	1.520	9,7	24,7	31,1	1,8	
12ECT17	592,00	601,00	822,00	504,00	1.127	16,44	580	1.895	1.735	11,1	26,9	33,9	2,1	
12ECT20	706,00	652,00	909,00	576,00	1.345	19,60	580	2.230	2.070	13,2	30,4	38,3	2,5	
12ECT23	914,00	775,00	1.058,00	642,00	1.516	22,10	580	2.495	2.335	14,9	35,3	44,2	2,8	
12ECT26	901,00	822,00	1.133,00	721,00	1.709	24,93	580	2.795	2.635	16,8	38,4	48,1	3,2	
12ECT30	1.031,00	887,00	1.243,00	779,00	1.991	29,00	580	3.230	3.070	19,6	42,9	53,8	3,6	
12ECT36	1.196,00	1.058,00	1.471,00	902,00	2.358	34,40	580	3.795	3.635	23,2	51,0	63,7	4,4	
14ECT10	446,00	449,00	619,00	358,00	786	11,45	656	1.180	1.020	7,7	19,6	25,9	1,3	
14ECT13	551,00	504,00	710,00	406,00	1.015	14,80	656	1.480	1.320	10,0	23,2	30,5	1,6	
14ECT15	620,00	627,00	858,00	449,00	1.169	17,03	656	1.680	1.520	11,5	28,0	36,5	1,8	
14ECT17	693,00	664,00	921,00	504,00	1.332	19,42	656	1.895	1.735	13,1	30,6	39,8	2,1	
14ECT20	862,00	721,00	1.022,00	576,00	1.589	23,16	656	2.230	2.070	15,6	34,7	44,9	2,5	
14ECT23	954,00	855,00	1.184,00	642,00	1.792	26,11	656	2.495	2.335	17,6	40,2	51,9	2,8	
14ECT26	1.056,00	909,00	1.271,00	721,00	2.021	29,45	656	2.795	2.635	19,9	43,8	56,5	3,2	
14ECT30	1.206,00	985,00	1.399,00	779,00	2.353	34,30	656	3.230	3.070	23,2	49,2	63,1	3,6	
14ECT36	1.404,00	1.171,00	1.652,00	902,00	2.786	40,69	656	3.795	3.635	27,4	58,3	74,7	4,4	
16ECT10	514,00	493,00	687,00	358,00	907	13,21	732	1.180	1.020	8,8	21,8	29,6	1,3	
16ECT13	634,00	555,00	793,00	406,00	1.171	17,07	732	1.480	1.320	11,4	26,0	34,8	1,6	
16ECT15	712,00	681,00	950,00	449,00	1.348	19,64	732	1.680	1.520	13,1	31,1	41,7	1,8	
16ECT17	823,00	724,00	1.022,00	504,00	1.537	22,41	732	1.895	1.735	15,0	34,1	45,4	2,1	
16ECT20	983,00	793,00	1.133,00	576,00	1.833	26,71	732	2.230	2.070	17,9	38,8	51,3	2,5	
16ECT23	1.090,00	935,00	1.311,00	642,00	2.066	30,12	732	2.495	2.335	20,1	44,8	59,3	2,8	
16ECT26	1.210,00	996,00	1.414,00	721,00	2.330	33,90	732	2.795	2.635	22,7	49,0	64,5	3,2	
16ECT30	1.380,00	1.084,00	1.558,00	779,00	2.715	39,57	732	3.230	3.070	26,5	55,1	72,1	3,6	
16ECT36	1.607,00	1.291,00	1.841,00	902,00	3.213	46,84	732	3.795	3.635	31,4	65,3	85,3	4,4	
18ECT10	581,00	532,00	753,00	358,00	1.028	14,97	808	1.180	1.020	9,9	24,0	33,2	1,3	
18ECT13	712,00	601,00	870,00	406,00	1.327	19,34	808	1.480	1.320	12,8	28,7	39,2	1,6	
18ECT15	833,00	739,00	1.040,00	449,00	1.527	22,26	808	1.680	1.520	14,8	34,2	46,9	1,8	
18ECT17	929,00	790,00	1.124,00	504,00	1.742	25,39	808	1.895	1.735	16,8	37,6	51,1	2,1	
18ECT20	1.109,00	867,00	1.250,00	576,00	2.077	30,27	808	2.230	2.070	20,1	42,9	57,7	2,5	
18ECT23	1.225,00	1.019,00	1.443,00	642,00	2.342	34,13	808	2.495	2.335	22,7	49,5	66,7	2,8	
18ECT26	1.370,00	1.084,00	1.554,00	721,00	2.642	38,50	808	2.795	2.635	25,6	54,2	72,6	3,2	
18ECT30	1.559,00	1.184,00	1.721,00	779,00	3.077	44,84	808	3.230	3.070	29,8	61,0	81,1	3,6	
18ECT36	1.810,00	1.405,00	2.026,00	902,00	3.642	53,07	808	3.795	3.635	35,3	72,3	96,0	4,4	
20ECT10	644,00	576,00	822,00	358,00	1.148	16,73	884	1.180	1.020	11,1	26,3	37,0	1,3	
20ECT13	712,00	652,00	950,00	406,00	1.484	21,62	884	1.480	1.320	14,4	31,5	43,6	1,6	
20ECT15	901,00	798,00	1.130,00	449,00	1.707	24,87	884	1.680	1.520	16,5	37,5	52,3	1,8	
20ECT17	1.031,00	851,00	1.222,00	504,00	1.946	28,37	884	1.895	1.735	18,9	41,3	57,0	2,1	
20ECT20	1.234,00	935,00	1.362,00	576,00	2.320	33,83	884	2.230	2.070	22,5	47,2	64,3	2,5	
20ECT23	1.366,00	1.098,00	1.569,00	642,00	2.616	38,14	884	2.495	2.335	25,4	54,3	74,4	2,8	
20ECT26	1.516,00	1.174,00	1.696,00	721,00	2.952	43,00	884	2.795	2.635	28,7	59,6	80,9	3,2	
20ECT30	1.734,00	1.282,00	1.877,00	779,00	3.438	50,10	884	3.230	3.070	33,4	67,2	90,4	3,6	
20ECT36	2.019,00	1.522,00	2.209,00	902,00	4.069	59,31	884	3.795	3.635	39,6	79,6	107,0	4,4	
22ECT10	712,00	616,00	887,00	358,00	1.269	18,49	960	1.180	1.020	11,1	26,3	37,0	1,3	
22ECT13	905,00	699,00	1.025,00	406,00	1.640	23,89	960	1.480	1.320	14,4	31,5	43,6	1,6	
22ECT15	1.018,00	851,00	1.218,00	449,00	1.886	27,49	960	1.680	1.520	16,5	37,5	52,3	1,8	
22ECT17	1.132,00	912,00	1.319,00	504,00	2.151	31,35	960	1.895	1.735	18,9	41,3	57,0	2,1	
22ECT20	1.355,00	1.007,00	1.478,00	576,00	2.565	37,38	960	2.230	2.070	22,5	47,2	64,3	2,5	
22ECT23	1.506,00	1.178,00	1.696,00	642,00	2.892	42,15	960	2.495	2.335	25,4	54,3	74,4	2,8	
22ECT26	1.671,00	1.260,00	1.833,00	721,00	3.263	47,55	960	2.795	2.635	28,7	59,6	80,9	3,2	
22ECT30	1.912,00	1.381,00	2.032,00	779,00	3.800	55,38	960	3.230	3.070	33,4	67,2	90,4	3,6	
22ECT36	2.222,00	1.637,00	2.395,00	902,00	4.496	65,54	960	3.795	3.635	35,3	72,3	96,0	4,4	



EVAPORADORES ESTÁTICOS ECT

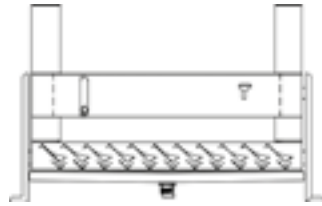
SEPARACIÓN DE ALETA 12 mm - Tubo 1/2"

H(C)FC – R-449A, R-448A, R404A, R-134a, R-407C, R-407A, R-407F

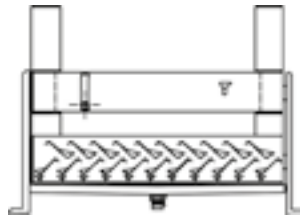


BANDEJA DESAGÜE NORMAL

TC > +2°C



0°C < TC < +2°C



BANDEJA DESAGÜE REFORZADA

INSTALACIÓN



TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Volumen cámara m ³	Tª de cámara TC=0/+2°C	
	Capacidad Tev.-10°C W	Sup. Mínima evap. m ²
3,5 – 4,0	545	7,5
4,5 – 5,0	660	9,5
5,0 – 6,0	790	12,0
6,0 – 7,0	920	13,6
7,0 – 8,0	990	14,4
8,0 – 9,0	1.130	16,0
9,0 – 10,0	1.280	19,4
10,0 – 11,0	1.395	20,4
11,0 – 13,0	1.455	22,0
12,0 – 14,0	1.570	23,5
13,0 – 15,0	1.630	24,5
14,0 – 16,0	1.745	26,0
15,0 – 17,0	1.920	29,0
17,0 – 19,0	2.095	30,0
19,0 – 22,0	2.325	34,0
24,0 – 28,0	2.790	39,0
28,0 – 32,0	3.140	44,0
35,0 – 40,0	3.720	53,0
40,0 – 46,0	4.300	59,0
43,0 – 49,0	4.650	65,0

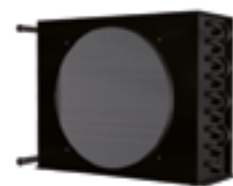
IMPORTANTE

Aislamiento: 80 mm PU.
 Temperatura exterior: +32°C.
 Servicio blando: conservación.
 Si la carga diaria es importante y se pretende enfriamiento de la misma, hay que considerar evaporador con ventilación forzada.
 Para temperaturas de cámara < +2°C se deberá utilizar resistencias para el desescarche.

CONDENSADORES AC

Ø 200 / 230 / 254 / 300 SEPARACIÓN DE ALETAS 3,2 mm.

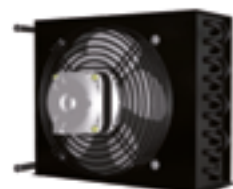
Modelo	Referencia OEM	AC	ACB	AC/M	Opciones		
					AR	/EC	CE
					Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros							
AC 120/0.68	209	80,00	78,00	182,00	23,00	C	C
AC 120/0.88	309	108,00	106,00	209,00	32,00	C	C
AC 120/1.09	409	140,00	-	-	-	C	C
AC 123/1.26	310	123,00	121,00	232,00	39,00	C	C
AC 123/1.50	410	160,00	155,00	270,00	53,00	C	C
AC 125/1.68	311	143,00	135,00	289,00	46,00	C	C
AC 125/2.00	411	183,00	175,00	328,00	60,00	C	C
AC 130/2.69	314	198,00	-	382,00	-	C	C
AC 130/2.95	414	290,00	280,00	524,00	97,00	C	C
AC 130/3.35	514	343,00	-	552,00	-	C	C
AC 220/1.79	609	190,00	183,00	392,00	67,00	C	C
AC 220/2.15	809	233,00	-	444,00	-	C	C
AC 223/2.97	810	270,00	260,00	485,00	103,00	C	C
AC 225/3.99	811	309,00	295,00	600,00	119,00	C	C
AC 230/5.38	614	349,00	-	685,00	-	C	C
AC 230/6.27	814	436,00	-	-	-	C	C



Variante AC



Variante ACB



Variante AC/M

C: Consultar

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	R407F 0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

AC 120/0.68

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT} = 15K \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

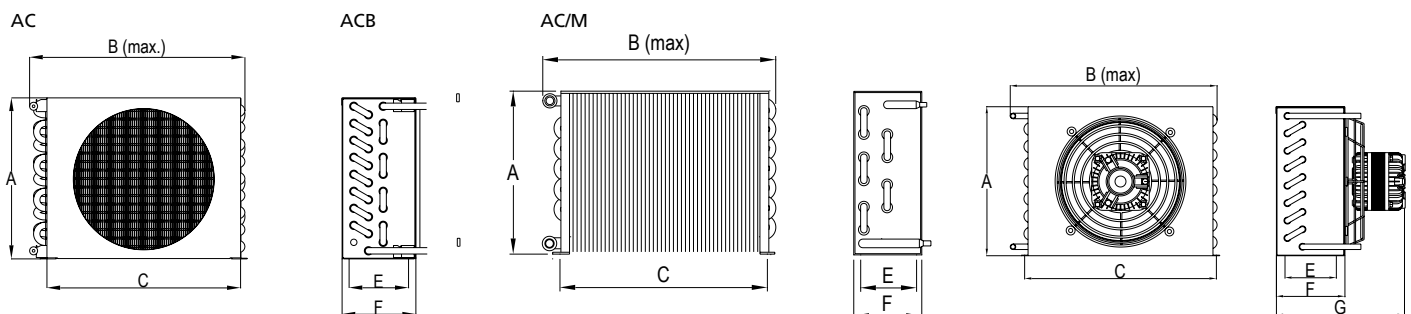
$$Q_{0MP} = 0,68 \times 9 / 15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 0,41 kW$$

CONDENSADORES AC

Ø 200 / 230 / 254 / 300 SEPARACIÓN DE ALETAS 3,2 mm.

Modelo	Referencia OEM	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Volumen interno	Ventiladores						
						Nº	Ø	Caudal de aire	Revoluciones	Potencia total	Corriente total	Voltaje
AC 120/0.68	209	0,68	0,46	1,59	0,29	1	200	400	1.320	35	0,21	230/1/50
AC 120/0.88	309	0,88	0,59	2,38	0,43	1	200	370	1.320	35	0,21	230/1/50
AC 120/1.09	409	1,09	0,73	3,17	0,58	1	200	350	1.300	35	0,21	230/1/50
AC 123/1.26	310	1,26	0,84	2,84	0,51	1	230	540	1.300	38	0,23	230/1/50
AC 123/1.50	410	1,50	1,00	3,79	0,68	1	230	500	1.300	38	0,23	230/1/50
AC 125/1.68	311	1,68	1,12	3,27	0,59	1	254	750	1.300	70	0,48	230/1/50
AC 125/2.00	411	2,00	1,33	4,37	0,79	1	254	700	1.300	70	0,48	230/1/50
AC 130/2.69	314	2,69	1,79	5,20	0,90	1	300	1.125	1.300	90	0,62	230/1/50
AC 130/2.95	414	2,95	1,97	6,94	1,30	1	300	1.050	1.300	90	0,62	230/1/50
AC 130/3.35	514	3,35	2,23	8,68	1,60	1	300	1.000	1.300	90	0,62	230/1/50
AC 220/1.79	609	1,79	1,19	4,76	0,84	2	200	740	1.320	70	0,42	230/1/50
AC 220/2.15	809	2,15	1,44	6,34	1,09	2	200	700	1.320	70	0,42	230/1/50
AC 223/2.97	810	2,97	1,98	7,58	1,29	2	230	1.000	1.300	76	0,46	230/1/50
AC 225/3.99	811	3,99	2,66	8,74	1,51	2	254	1.400	1.300	140	0,96	230/1/50
AC 230/5.38	614	5,38	3,58	10,04	1,94	2	300	2.250	1.300	180	1,24	230/1/50
AC 230/6.27	814	6,27	4,18	13,88	2,49	2	300	2.100	1.300	180	1,24	230/1/50

Modelo	Referencia OEM	Conexiones		Dimensiones						Peso	Volumen
		Entrada	Salida	A	B	C	E	F	G		
AC 120/0.68	209	5/16"	5/16"	240	332	310	89	110	184	2,4	0,07
AC 120/0.88	309	5/16"	5/16"	240	332	310	89	110	184	3,0	0,07
AC 120/1.09	409	5/16"	5/16"	240	332	310	126	149	223	3,8	0,08
AC 123/1.26	310	5/16"	5/16"	268	352	330	89	110	191	3,4	0,08
AC 123/1.50	410	5/16"	5/16"	268	352	330	126	149	230	4,4	0,09
AC 125/1.68	311	5/16"	5/16"	295	372	350	89	110	191	3,9	0,09
AC 125/2.00	411	5/16"	5/16"	295	372	350	126	149	230	5,0	0,10
AC 130/2.69	314	5/16"	5/16"	372	442	420	126	149	244	6,3	0,14
AC 130/2.95	414	1/2"	1/2"	372	450	420	126	149	244	7,5	0,14
AC 130/3.35	514	1/2"	1/2"	372	450	420	126	162	257	8,7	0,14
AC 220/1.79	609	1/2"	1/2"	240	600	570	89	110	191	5,2	0,11
AC 220/2.15	809	1/2"	1/2"	240	600	570	126	149	230	6,6	0,11
AC 223/2.97	810	1/2"	1/2"	268	640	610	126	149	234	7,6	0,14
AC 225/3.99	811	1/2"	1/2"	295	680	650	126	149	244	8,7	0,16
AC 230/5.38	614	1/2"	1/2"	372	820	790	126	149	244	10,9	0,16
AC 230/6.27	814	1/2"	1/2"	372	820	790	126	149	244	13,1	0,16



CONDENSADORES ACM/E

Ø 315 / 350 / 400 / 450 / 500 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 4-4 POLOS.

Modelo		Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros				
ACM/E 131/4.40S	722,00	112,00	C	C
ACM/E 231/6.95S	1.105,00	153,00	C	C
ACM/E 231/9.05S	1.231,00	215,00	C	C
ACM/E 135/5.04S	750,00	105,00	C	C
ACM/E 235/11.6S	1.496,00	232,00	C	C
ACM/E 140/6.41S	909,00	137,00	C	C
ACM/E 140/8.25S	1.033,00	205,00	C	C
ACM/E 240/16.5S	1.866,00	275,00	C	C
ACM/E 145/11.0Y	1.277,00	221,00	C	C
ACM/E 245/17.5Y	2.026,00	241,00	C	C
ACM/E 245/23.4Y	2.627,00	387,00	C	C
ACM/E 150/15.7T	1.708,00	225,00	C	C
ACM/E 150/19.9T	2.010,00	295,00	C	C
ACM/E 150/22.5T	2.259,00	372,00	C	C
ACM/E 245/29.5Y	2.951,00	575,00	C	C
ACM/E 250/33.8T	3.272,00	491,00	C	C
ACM/E 250/45.1T	3.839,00	615,00	C	C
ACM/E 250/52.2T	4.354,00	658,00	C	C



C: Consultar

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	R407F 0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACM/E 131/4.40S

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 4,40 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 2,7kW$$

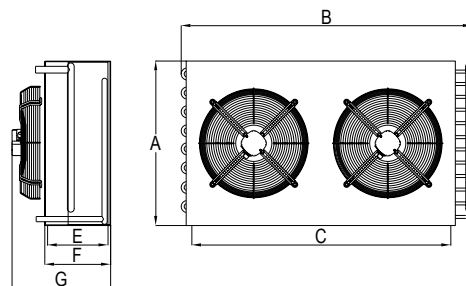
CONDENSADORES ACM/E

Ø 315 / 350 / 400 / 450 / 500 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 4-4 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Volumen interno	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire	Revoluciones	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Ruido (1)
ACM/E 131/4.40S	4,40	2,93	8,40	1,20	1	315	1.400	1.350	110	0,52	230/1/50	39
ACM/E 231/6.95S	6,95	4,63	11,25	1,50	2	315	3.100	1.350	220	1,04	230/1/50	42
ACM/E 231/9.05S	9,05	6,03	16,90	2,40	2	315	2.800	1.350	220	1,04	230/1/50	42
ACM/E 135/5.04S	5,04	3,36	7,91	1,10	1	350	2.150	1.340	165	0,73	230/1/50	44
ACM/E 235/11.6S	11,63	7,75	23,60	3,30	2	350	3.800	1.340	330	1,46	230/1/50	47
ACM/E 140/6.41S	6,41	4,27	10,20	1,40	1	400	2.900	1.430	160	0,73	230/1/50	49
ACM/E 140/8.25S	8,25	5,50	15,20	2,10	1	400	2.600	1.430	160	0,73	230/1/50	49
ACM/E 240/16.5S	16,50	11,00	30,40	4,10	2	400	5.200	1.430	320	1,46	230/1/50	52
ACM/E 145/11.0Y	11,01	7,34	20,10	2,80	1	450	3.500	1.380	200	0,48	Y 400/3/50	52
ACM/E 245/17.5Y	17,50	11,67	26,70	3,70	2	450	7.400	1.380	400	0,96	Y 400/3/50	55
ACM/E 245/23.4Y	23,40	15,60	53,50	7,40	2	450	6.400	1.380	400	0,96	Y 400/3/50	55
ACM/E 150/15.7T	15,65	10,43	22,70	3,20	1	500	7.200	1.390	720	1,41	▲ 400/3/50	44
ACM/E 150/19.9T	19,85	13,23	34,10	4,80	1	500	6.800	1.390	720	1,41	▲ 400/3/50	44
ACM/E 150/22.5T	22,47	14,98	45,40	6,40	1	500	6.300	1.390	720	1,41	▲ 400/3/50	44
ACM/E 245/29.5Y	29,50	19,67	84,98	12,40	2	450	7.600	1.380	400	0,96	Y 400/3/50	55
ACM/E 250/33.8T	33,80	22,53	72,80	6,90	2	500	13.900	1.390	1.440	2,82	▲ 400/3/50	47
ACM/E 250/45.1T	45,10	30,07	109,60	11,50	2	500	13.200	1.390	1.440	2,82	▲ 400/3/50	47
ACM/E 250/52.2T	52,20	34,80	146,10	15,40	2	500	12.700	1.390	1.440	2,82	▲ 400/3/50	47

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

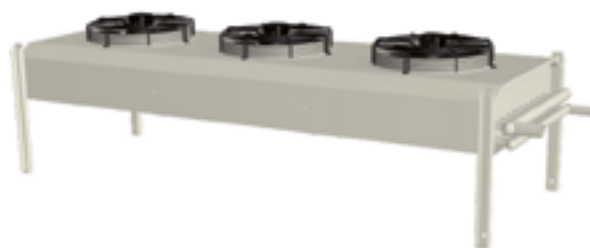
Modelo	Diámetro tubo	Conexiones		Dimensiones						Peso	Volumen
		Entrada	Salida	A	B	C	E	F	G		
ACM/E 131/4.40S	3/8"	1/2"	1/2"	417	465	430	180	220	350	18,0	0,19
ACM/E 231/6.95S	3/8"	5/8"	1/2"	417	830	790	180	220	350	27,9	0,30
ACM/E 231/9.05S	3/8"	5/8"	1/2"	417	830	790	180	220	350	30,7	0,30
ACM/E 135/5.04S	3/8"	5/8"	1/2"	468	560	520	180	220	350	20,6	0,24
ACM/E 235/11.6S	3/8"	3/4"	5/8"	468	1.010	970	180	220	350	39,8	0,39
ACM/E 140/6.41S	3/8"	5/8"	1/2"	519	630	590	180	220	365	24,2	0,29
ACM/E 140/8.25S	3/8"	5/8"	1/2"	519	630	590	180	220	365	26,8	0,29
ACM/E 240/16.5S	3/8"	7/8"	3/4"	519	1.160	1.110	180	220	365	47,8	0,49
ACM/E 145/11.0Y	3/8"	3/4"	5/8"	620	685	640	220	260	415	35,2	0,39
ACM/E 245/17.5Y	3/8"	7/8"	3/4"	620	1.260	1.210	220	260	415	56,4	0,65
ACM/E 245/23.4Y	3/8"	1-1/8"	7/8"	620	1.260	1.210	220	260	415	69,5	0,65
ACM/E 150/15.7T	3/8"	7/8"	3/4"	774	900	845	220	260	440	54,5	0,60
ACM/E 150/19.9T	3/8"	1-1/8"	7/8"	774	900	845	220	260	440	60,6	0,60
ACM/E 150/22.5T	3/8"	1-1/8"	7/8"	774	900	845	220	260	440	66,1	0,60
ACM/E 245/29.5Y	1/2"	1-1/8"	7/8"	698	1.260	1.150	240	280	460	86,1	0,77
ACM/E 250/33.8T	1/2"	1-3/8"	1-1/8"	774	1.790	1.670	240	280	490	104,5	1,21
ACM/E 250/45.1T	1/2"	1-3/8"	1-1/8"	774	1.790	1.670	240	280	490	118,4	1,21
ACM/E 250/52.2T	1/2"	1-3/8"	1-1/8"	774	1.790	1.670	240	280	490	131,5	1,21



CONDENSADORES ACH/E

Ø 500 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 4-4 POLOS.

Modelo		Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros				
ACH/E 150/18.9T	1.894,00	165,00	-	-
ACH/E 150/18.9Y	1.894,00	165,00	-	-
ACH/E 150/24.4T	2.224,00	245,00	-	-
ACH/E 150/24.4Y	2.224,00	245,00	-	-
ACH/E 150/27.4T	2.498,00	328,00	-	-
ACH/E 150/27.4Y	2.498,00	328,00	-	-
ACH/E 250/35.5T	3.349,00	328,00	-	-
ACH/E 250/35.5Y	3.349,00	328,00	-	-
ACH/E 250/47.4T	3.895,00	493,00	-	-
ACH/E 250/47.4Y	3.895,00	493,00	-	-
ACH/E 250/54.8T	4.389,00	658,00	-	-
ACH/E 250/54.8Y	4.389,00	658,00	-	-
ACH/E 350/57.0T	4.832,00	493,00	-	-
ACH/E 350/57.0Y	4.832,00	493,00	-	-
ACH/E 350/71.0T	5.644,00	740,00	-	-
ACH/E 350/71.0Y	5.644,00	740,00	-	-
ACH/E 350/82.4T	6.358,00	986,00	-	-
ACH/E 350/82.4Y	6.358,00	986,00	-	-
ACH/E 450/98.5T	8.206,00	986,00	-	-
ACH/E 450/98.5Y	8.206,00	986,00	-	-
ACH/E 450/110T	9.158,00	1.315,00	-	-
ACH/E 450/110Y	9.158,00	1.315,00	-	-



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	R407F 0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACH/E 150/18.9T

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 18,90 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 11,5kW$$

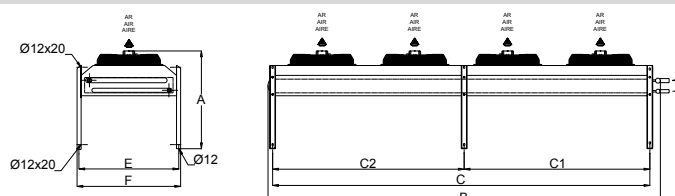
CONDENSADORES ACH/E

Ø 500 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 4-4 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
ACH/E 150/18.9T	18,90	12,60	36,40	3,50	1	500	7.550	1.390	720	1,41	▲ 400/3/50	44
ACH/E 150/18.9Y	17,54	11,69	36,40	3,50	1	500	6.600	1.180	550	0,95	Y 400/3/50	40
ACH/E 150/24.4T	24,36	16,24	54,70	5,40	1	500	7.200	1.390	720	1,41	▲ 400/3/50	44
ACH/E 150/24.4Y	22,16	14,77	54,70	5,40	1	500	6.250	1.180	550	0,95	Y 400/3/50	40
ACH/E 150/27.4T	27,41	18,27	73,10	7,70	1	500	6.900	1.390	720	1,41	▲ 400/3/50	44
ACH/E 150/27.4Y	24,57	16,38	73,10	7,70	1	500	6.000	1.180	550	0,95	Y 400/3/50	40
ACH/E 250/35.5T	35,49	23,66	72,80	6,90	2	500	15.100	1.390	1.440	2,82	▲ 400/3/50	47
ACH/E 250/35.5Y	32,87	21,91	72,80	6,90	2	500	13.200	1.180	1.100	1,90	Y 400/3/50	43
ACH/E 250/47.4T	47,36	31,57	109,60	11,50	2	500	14.400	1.390	1.440	2,82	▲ 400/3/50	47
ACH/E 250/47.4Y	43,16	28,77	109,60	11,50	2	500	12.500	1.180	1.100	1,90	Y 400/3/50	43
ACH/E 250/54.8T	54,81	36,54	146,10	15,40	2	500	13.800	1.390	1.440	2,82	▲ 400/3/50	47
ACH/E 250/54.8Y	49,25	32,83	146,10	15,40	2	500	12.000	1.180	1.100	1,90	Y 400/3/50	43
ACH/E 350/57.0T	57,02	38,01	109,60	11,50	3	500	22.650	1.390	2.160	4,23	▲ 400/3/50	49
ACH/E 350/57.0Y	52,92	35,28	109,60	11,50	3	500	19.800	1.180	1.650	2,85	Y 400/3/50	45
ACH/E 350/71.0T	70,98	47,32	164,40	17,30	3	500	21.600	1.390	2.160	4,23	▲ 400/3/50	49
ACH/E 350/71.0Y	64,79	43,19	164,40	17,30	3	500	18.750	1.180	1.650	2,85	Y 400/3/50	45
ACH/E 350/82.4T	82,43	54,95	219,20	23,00	3	500	20.700	1.390	2.160	4,23	▲ 400/3/50	49
ACH/E 350/82.4Y	74,03	49,35	219,20	23,00	3	500	18.000	1.180	1.650	2,85	Y 400/3/50	45
ACH/E 450/98.5T	98,49	65,66	219,20	23,00	4	500	28.800	1.390	2.880	5,64	▲ 400/3/50	50
ACH/E 450/98.5Y	89,36	59,57	219,20	23,00	4	500	25.000	1.180	2.200	3,80	Y 400/3/50	46
ACH/E 450/110T	109,62	73,08	292,20	30,70	4	500	27.600	1.390	2.880	5,64	▲ 400/3/50	50
ACH/E 450/110Y	98,60	65,73	292,20	30,70	4	500	24.000	1.180	2.200	3,80	Y 400/3/50	46

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

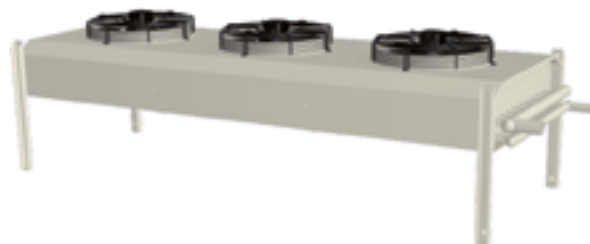
Modelo	Conexiones		Dimensiones							Peso Kg	Volumen m ³
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	E	F		
	in		mm								
ACH/E 150/18.9T	7/8"	3/4"	865	980	850	-	-	826	858	71,0	1,21
ACH/E 150/18.9Y	7/8"	3/4"	865	980	850	-	-	826	858	71,0	1,21
ACH/E 150/24.4T	1-1/8"	7/8"	865	980	850	-	-	826	858	79,0	1,21
ACH/E 150/24.4Y	1-1/8"	7/8"	865	980	850	-	-	826	858	79,0	1,21
ACH/E 150/27.4T	1-1/8"	7/8"	865	980	850	-	-	826	858	86,0	1,21
ACH/E 150/27.4Y	1-1/8"	7/8"	865	980	850	-	-	826	858	86,0	1,21
ACH/E 250/35.5T	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	118,0	2,08
ACH/E 250/35.5Y	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	118,0	2,08
ACH/E 250/47.4T	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	132,0	2,08
ACH/E 250/47.4Y	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	132,0	2,08
ACH/E 250/54.8T	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	145,0	2,08
ACH/E 250/54.8Y	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	145,0	2,08
ACH/E 350/57.0T	1-3/8"	1-1/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	165,0	2,96
ACH/E 350/57.0Y	1-3/8"	1-1/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	165,0	2,96
ACH/E 350/71.0T	1-5/8"	1-3/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	186,0	2,96
ACH/E 350/71.0Y	1-5/8"	1-3/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	186,0	2,96
ACH/E 350/82.4T	1-5/8"	1-3/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	206,0	2,96
ACH/E 350/82.4Y	1-5/8"	1-3/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	206,0	2,96
ACH/E 450/98.5T	1-5/8"	1-3/8"	865	3.450	3.250	1.600	1.650	862	894	299,0	3,13
ACH/E 450/98.5Y	1-5/8"	1-3/8"	865	3.450	3.250	1.600	1.650	862	894	299,0	3,13
ACH/E 450/110T	1-5/8"	1-3/8"	865	3.450	3.250	1.600	1.650	862	894	325,0	3,13
ACH/E 450/110Y	1-5/8"	1-3/8"	865	3.450	3.250	1.600	1.650	862	894	325,0	3,13



CONDENSADORES ACH/E

Ø 500 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 4-4 POLOS.

Modelo	Euros	Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
ACH/E 150/18.9S	1.894,00	166,00	1.185,00	279,00
ACH/E 150/24.4S	2.224,00	245,00	1.185,00	279,00
ACH/E 150/27.4S	2.498,00	328,00	1.185,00	279,00
ACH/E 250/35.5S	3.349,00	328,00	2.372,00	529,00
ACH/E 250/47.4S	3.895,00	493,00	2.372,00	529,00
ACH/E 250/54.8S	4.389,00	658,00	2.372,00	529,00
ACH/E 350/57.0S	4.832,00	493,00	3.557,00	801,00
ACH/E 350/71.0S	5.644,00	740,00	3.557,00	801,00
ACH/E 350/82.4S	6.358,00	986,00	3.557,00	801,00
ACH/E 450/98.5S	8.206,00	986,00	4.744,00	1.070,00
ACH/E 450/110S	9.158,00	1.315,00	4.744,00	1.070,00



Bajo pedido, condensadores, enfriadores secos y gas coolers se pueden suministrar con sistema de enfriamiento adiabático por aire DFAC de Centauro. Para más información consultar.

FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A R407F	R448A R449A
	1,01	0,94	0,98	0,99	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98	

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84	

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACH/E 150/18.9T

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 18,90 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 11,5kW$$

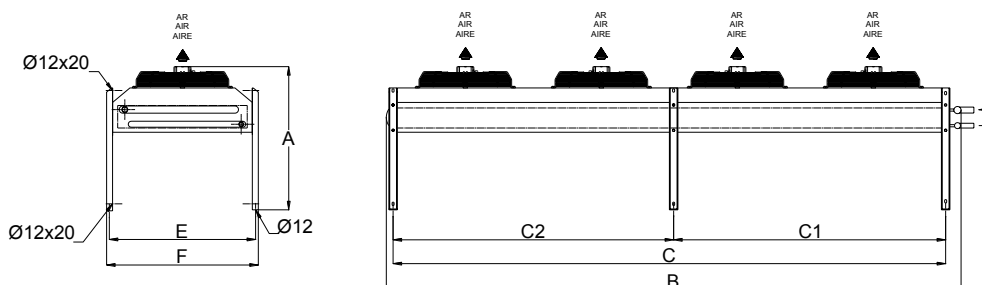
CONDENSADORES ACH/E

Ø 500 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 4-4 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
ACH/E 150/18.9S	18,48	12,32	36,40	3,50	1	500	7.250	1.300	680	3,00	230/1/50	43
ACH/E 150/24.4S	23,73	15,82	54,70	5,40	1	500	6.900	1.300	680	3,00	230/1/50	43
ACH/E 150/27.4S	26,46	17,64	73,10	7,70	1	500	6.600	1.300	680	3,00	230/1/50	43
ACH/E 250/35.5S	34,65	23,10	72,80	6,90	2	500	14.500	1.300	1.360	6,00	230/1/50	46
ACH/E 250/47.4S	46,10	30,73	109,60	11,50	2	500	13.800	1.300	1.360	6,00	230/1/50	46
ACH/E 250/54.8S	53,03	35,35	146,10	15,40	2	500	13.200	1.300	1.360	6,00	230/1/50	46
ACH/E 350/57.0S	55,76	37,17	109,60	11,50	3	500	21.750	1.300	2.040	9,00	230/1/50	48
ACH/E 350/71.0S	69,20	46,13	164,40	17,30	3	500	20.700	1.300	2.040	9,00	230/1/50	48
ACH/E 350/82.4S	79,80	53,20	219,20	23,00	3	500	19.800	1.300	2.040	9,00	230/1/50	48
ACH/E 450/98.5S	95,87	63,91	219,20	23,00	4	500	27.600	1.300	2.720	12,00	230/1/50	49
ACH/E 450/110S	106,16	70,77	292,20	30,70	4	500	26.400	1.300	2.720	12,00	230/1/50	49

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

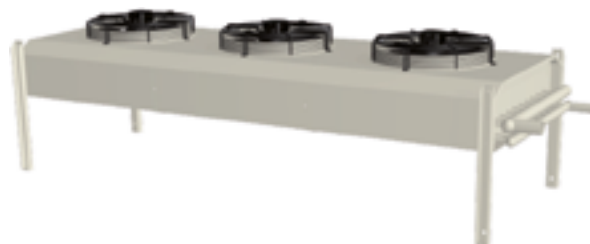
Modelo	Conexiones		Dimensiones							Peso Kg	Volumen m ³
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	E	F		
	in		mm								
ACH/E 150/18.9S	7/8"	3/4"	865	980	850	-	-	826	858	71,0	1,21
ACH/E 150/24.4S	1-1/8"	7/8"	865	980	850	-	-	826	858	79,0	1,21
ACH/E 150/27.4S	1-1/8"	7/8"	865	980	850	-	-	826	858	86,0	1,21
ACH/E 250/35.5S	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	118,0	2,08
ACH/E 250/47.4S	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	132,0	2,08
ACH/E 250/54.8S	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	145,0	2,08
ACH/E 350/57.0S	1-3/8"	1-1/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	165,0	2,96
ACH/E 350/71.0S	1-5/8"	1-3/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	186,0	2,96
ACH/E 350/82.4S	1-5/8"	1-3/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	206,0	2,96
ACH/E 450/98.5S	1-5/8"	1-3/8"	865	3.450	3.250	1.600	1.650	862	894	299,0	3,13
ACH/E 450/110S	1-5/8"	1-3/8"	865	3.450	3.250	1.600	1.650	862	894	325,0	3,13



CONDENSADORES ACH/R

Ø 500 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo		Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros				
ACH/R 150/18.9T	2.083,00	165,00	-	-
ACH/R 150/18.9Y	2.083,00	165,00	-	-
ACH/R 150/24.4T	2.447,00	245,00	-	-
ACH/R 150/24.4Y	2.447,00	245,00	-	-
ACH/R 150/27.4T	2.748,00	328,00	-	-
ACH/R 150/27.4Y	2.748,00	328,00	-	-
ACH/R 250/35.5T	3.583,00	328,00	-	-
ACH/R 250/35.5Y	3.583,00	328,00	-	-
ACH/R 250/47.4T	4.168,00	493,00	-	-
ACH/R 250/47.4Y	4.168,00	493,00	-	-
ACH/R 250/54.8T	4.697,00	658,00	-	-
ACH/R 250/54.8Y	4.697,00	658,00	-	-
ACH/R 350/57.0T	5.074,00	493,00	-	-
ACH/R 350/57.0Y	5.074,00	493,00	-	-
ACH/R 350/71.0T	5.925,00	740,00	-	-
ACH/R 350/71.0Y	5.925,00	740,00	-	-
ACH/R 350/82.4T	6.675,00	986,00	-	-
ACH/R 350/82.4Y	6.675,00	986,00	-	-
ACH/R 450/98.5T	8.452,00	986,00	-	-
ACH/R 450/98.5Y	8.452,00	986,00	-	-
ACH/R 450/110T	9.432,00	1.315,00	-	-
ACH/R 450/110Y	9.432,00	1.315,00	-	-



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	R407F 0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
		1,06	1,05	1,03	1,02	1,00

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
		1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACH/R 150/18.9T

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 11,55 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 7,0kW$$

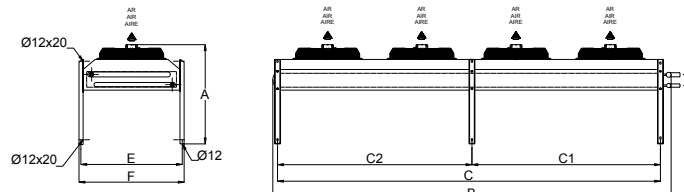
CONDENSADORES ACH/R

Ø 500 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
ACH/R 150/18.9T	11,55	7,70	36,40	3,50	1	500	3.600	660	130	0,30	▲ 400/3/50	27
ACH/R 150/18.9Y	10,40	6,93	36,40	3,50	1	500	3.150	510	80	0,15	Y 400/3/50	24
ACH/R 150/24.4T	13,86	9,24	54,70	5,40	1	500	3.400	660	130	0,30	▲ 400/3/50	27
ACH/R 150/24.4Y	12,50	8,33	54,70	5,40	1	500	3.000	510	80	0,15	Y 400/3/50	24
ACH/R 150/27.4T	14,81	9,87	73,10	7,70	1	500	3.250	660	130	0,30	▲ 400/3/50	27
ACH/R 150/27.4Y	13,13	8,75	73,10	7,70	1	500	2.800	510	80	0,15	Y 400/3/50	24
ACH/R 250/35.5T	21,84	14,56	72,80	6,90	2	500	7.200	660	260	0,60	▲ 400/3/50	30
ACH/R 250/35.5Y	19,85	13,23	72,80	6,90	2	500	6.300	510	160	0,30	Y 400/3/50	27
ACH/R 250/47.4T	27,30	18,20	109,60	11,50	2	500	6.800	660	260	0,60	▲ 400/3/50	30
ACH/R 250/47.4Y	24,78	16,52	109,60	11,50	2	500	6.000	510	160	0,30	Y 400/3/50	27
ACH/R 250/54.8T	29,72	19,81	146,10	15,40	2	500	6.500	660	260	0,60	▲ 400/3/50	30
ACH/R 250/54.8Y	26,25	17,50	146,10	15,40	2	500	5.600	510	160	0,30	Y 400/3/50	27
ACH/R 350/57.0T	34,86	23,24	109,60	11,50	3	500	10.800	660	390	0,90	▲ 400/3/50	32
ACH/R 350/57.0Y	31,61	21,07	109,60	11,50	3	500	9.450	510	240	0,45	Y 400/3/50	29
ACH/R 350/71.0T	40,95	27,30	164,40	17,30	3	500	10.200	660	390	0,90	▲ 400/3/50	32
ACH/R 350/71.0Y	37,17	24,78	164,40	17,30	3	500	9.000	510	240	0,45	Y 400/3/50	29
ACH/R 350/82.4T	44,52	29,68	219,20	23,00	3	500	9.750	660	390	0,90	▲ 400/3/50	32
ACH/R 350/82.4Y	39,27	26,18	219,20	23,00	3	500	8.400	510	240	0,45	Y 400/3/50	29
ACH/R 450/98.5T	55,65	37,10	219,20	23,00	4	500	13.600	660	520	1,20	▲ 400/3/50	33
ACH/R 450/98.5Y	50,40	33,60	219,20	23,00	4	500	12.000	510	320	0,60	Y 400/3/50	30
ACH/R 450/110T	59,43	39,62	292,20	30,70	4	500	13.000	660	520	1,20	▲ 400/3/50	33
ACH/R 450/110Y	52,50	35,00	292,20	30,70	4	500	11.200	510	320	0,60	Y 400/3/50	30

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

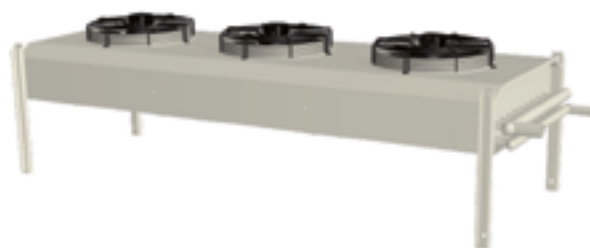
Modelo	Conexiones		Dimensiones							Peso Kg	Volumen m ³
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	E	F		
	in		mm								
ACH/R 150/18.9T	7/8"	3/4"	865	980	850	-	-	826	858	71,0	1,21
ACH/R 150/18.9Y	7/8"	3/4"	865	980	850	-	-	826	858	71,0	1,21
ACH/R 150/24.4T	1-1/8"	7/8"	865	980	850	-	-	826	858	79,0	1,21
ACH/R 150/24.4Y	1-1/8"	7/8"	865	980	850	-	-	826	858	79,0	1,21
ACH/R 150/27.4T	1-1/8"	7/8"	865	980	850	-	-	826	858	86,0	1,21
ACH/R 150/27.4Y	1-1/8"	7/8"	865	980	850	-	-	826	858	86,0	1,21
ACH/R 250/35.5T	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	118,0	2,08
ACH/R 250/35.5Y	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	118,0	2,08
ACH/R 250/47.4T	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	132,0	2,08
ACH/R 250/47.4Y	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	132,0	2,08
ACH/R 250/54.8T	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	145,0	2,08
ACH/R 250/54.8Y	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	145,0	2,08
ACH/R 350/57.0T	1-3/8"	1-1/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	165,0	2,96
ACH/R 350/57.0Y	1-3/8"	1-1/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	165,0	2,96
ACH/R 350/71.0T	1-5/8"	1-3/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	186,0	2,96
ACH/R 350/71.0Y	1-5/8"	1-3/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	186,0	2,96
ACH/R 350/82.4T	1-5/8"	1-3/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	206,0	2,96
ACH/R 350/82.4Y	1-5/8"	1-3/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	206,0	2,96
ACH/R 450/98.5T	1-5/8"	1-3/8"	865	3.450	3.250	1.600	1.650	862	894	299,0	3,13
ACH/R 450/98.5Y	1-5/8"	1-3/8"	865	3.450	3.250	1.600	1.650	862	894	299,0	3,13
ACH/R 450/110T	1-5/8"	1-3/8"	865	3.450	3.250	1.600	1.650	862	894	325,0	3,13
ACH/R 450/110Y	1-5/8"	1-3/8"	865	3.450	3.250	1.600	1.650	862	894	325,0	3,13



CONDENSADORES ACH/R

Ø 500 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo		Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros				
ACH/R 150/18.9S	1.894,00	165,00	448,00	279,00
ACH/R 150/24.4S	2.224,00	245,00	448,00	279,00
ACH/R 150/27.4S	2.498,00	328,00	448,00	279,00
ACH/R 250/35.5S	3.349,00	328,00	895,00	529,00
ACH/R 250/47.4S	3.896,00	493,00	895,00	529,00
ACH/R 250/54.8S	4.389,00	658,00	895,00	529,00
ACH/R 350/57.0S	4.832,00	493,00	1.343,00	801,00
ACH/R 350/71.0S	5.644,00	740,00	1.343,00	801,00
ACH/R 350/82.4S	6.358,00	986,00	1.343,00	801,00
ACH/R 450/98.5S	8.206,00	986,00	1.790,00	1.070,00
ACH/R 450/110S	9.158,00	1.315,00	1.790,00	1.070,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	R407F 0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACH/R 150/18.9T

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 11,55 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 7,0kW$$

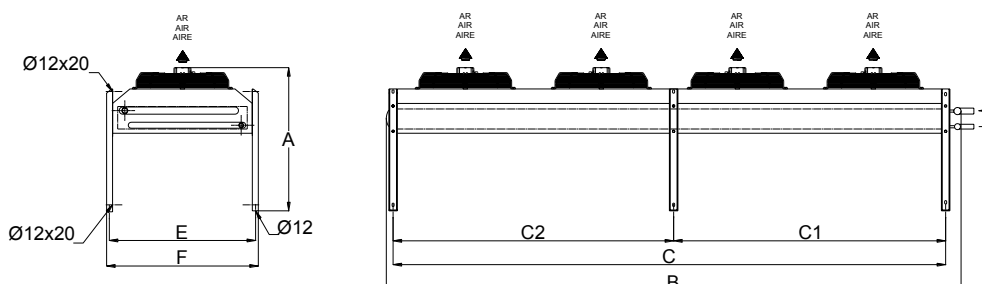
CONDENSADORES ACH/R

Ø 500 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K) KW	Capacidad (DT=10K) KW	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
ACH/R 150/18.9S	11,55	7,70	36,40	3,50	1	500	3.600	665	130	0,59	230/1/50	28
ACH/R 150/24.4S	13,86	9,24	54,70	5,40	1	500	3.400	665	130	0,59	230/1/50	28
ACH/R 150/27.4S	14,81	9,87	73,10	7,70	1	500	3.250	665	130	0,59	230/1/50	28
ACH/R 250/35.5S	21,84	14,56	72,80	6,90	2	500	7.200	665	260	1,18	230/1/50	31
ACH/R 250/47.4S	27,30	18,20	109,60	11,50	2	500	6.800	665	260	1,18	230/1/50	31
ACH/R 250/54.8S	29,72	19,81	146,10	15,40	2	500	6.500	665	260	1,18	230/1/50	31
ACH/R 350/57.0S	34,86	23,24	109,60	11,50	3	500	10.800	665	390	1,77	230/1/50	33
ACH/R 350/71.0S	40,95	27,30	164,40	17,30	3	500	10.200	665	390	1,77	230/1/50	33
ACH/R 350/82.4S	44,52	29,68	219,20	23,00	3	500	9.750	665	390	1,77	230/1/50	33
ACH/R 450/98.5S	55,65	37,10	219,20	23,00	4	500	13.600	665	520	2,36	230/1/50	34
ACH/R 450/110S	59,43	39,62	292,20	30,70	4	500	13.000	665	520	2,36	230/1/50	34

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones							Peso Kg	Volumen m ³
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	E	F		
	in		mm								
ACH/R 150/18.9S	7/8"	3/4"	865	980	850	-	-	826	858	71,0	1,21
ACH/R 150/24.4S	1-1/8"	7/8"	865	980	850	-	-	826	858	79,0	1,21
ACH/R 150/27.4S	1-1/8"	7/8"	865	980	850	-	-	826	858	86,0	1,21
ACH/R 250/35.5S	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	118,0	2,08
ACH/R 250/47.4S	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	132,0	2,08
ACH/R 250/54.8S	1-3/8"	1-1/8"	865	1.790	1.650	-	-	826	858	145,0	2,08
ACH/R 350/57.0S	1-3/8"	1-1/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	165,0	2,96
ACH/R 350/71.0S	1-5/8"	1-3/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	186,0	2,96
ACH/R 350/82.4S	1-5/8"	1-3/8"	865	2.605	2.450	-	-	826	858	206,0	2,96
ACH/R 450/98.5S	1-5/8"	1-3/8"	865	3.450	3.250	1.600	1.650	862	894	299,0	3,13
ACH/R 450/110S	1-5/8"	1-3/8"	865	3.450	3.250	1.600	1.650	862	894	325,0	3,13



CONDENSADORES ACP/M

Ø 800 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 6-6 POLOS.

Modelo		Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros				
ACP/M 280/103T	8.471,00	921,00	3.543,00	514,00
ACP/M 280/103Y	8.471,00	921,00	3.543,00	514,00
ACP/M 280/140T	9.960,00	1.382,00	3.543,00	514,00
ACP/M 280/140Y	9.960,00	1.382,00	3.543,00	514,00
ACP/M 280/156T	11.276,00	1.842,00	3.543,00	514,00
ACP/M 280/156Y	11.276,00	1.842,00	3.543,00	514,00
ACP/M 380/162T	12.674,00	1.382,00	5.314,00	802,00
ACP/M 380/162Y	12.674,00	1.382,00	5.314,00	802,00
ACP/M 380/202T	14.608,00	2.071,00	5.314,00	802,00
ACP/M 380/202Y	14.608,00	2.071,00	5.314,00	802,00
ACP/M 380/226T	16.545,00	2.762,00	5.314,00	802,00
ACP/M 380/226Y	16.545,00	2.762,00	5.314,00	802,00
ACP/M 480/280T	18.897,00	2.762,00	7.085,00	1.070,00
ACP/M 480/280Y	18.897,00	2.762,00	7.085,00	1.070,00
ACP/M 480/311T	21.425,00	3.687,00	7.085,00	1.070,00
ACP/M 480/311Y	21.425,00	3.687,00	7.085,00	1.070,00
ACP/M 480/329T	23.957,00	4.604,00	7.085,00	1.070,00
ACP/M 480/329Y	23.957,00	4.604,00	7.085,00	1.070,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	R407F 0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
		1,06	1,05	1,03	1,02	1,00

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
		1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACP/M 280/103T

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 102,90 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 62,4kW$$

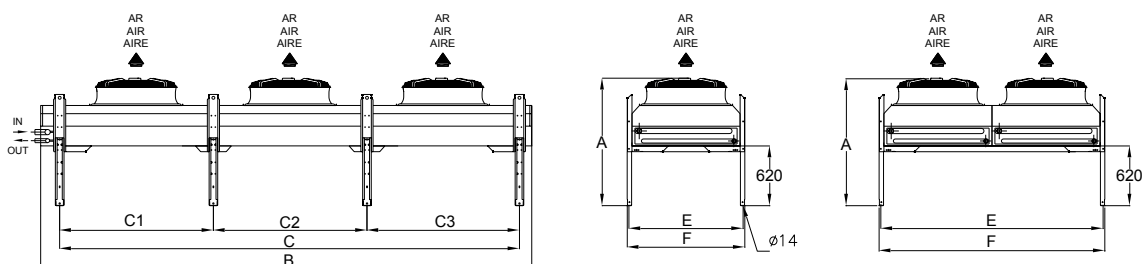
CONDENSADORES ACP/M

Ø 800 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 6-6 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K) KW	Capacidad (DT=10K) KW	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire m ³ /h	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
					mm	m ³ /h	r.p.m.	W	A	V/F/Hz	db (A)	
ACP/M 280/103T	102,90	68,60	204,60	21,50	2	800	43.400	880	3.880	7,80	▲ 400/3/50	46
ACP/M 280/103Y	98,70	65,80	204,60	21,50	2	800	34.800	670	2.420	4,46	Y 400/3/50	42
ACP/M 280/140T	139,65	93,10	306,80	32,30	2	800	41.200	880	3.880	7,80	▲ 400/3/50	46
ACP/M 280/140Y	119,28	79,52	306,80	32,30	2	800	32.800	670	2.420	4,46	Y 400/3/50	42
ACP/M 280/156T	155,93	103,95	409,10	43,00	2	800	39.400	880	3.880	7,80	▲ 400/3/50	46
ACP/M 280/156Y	130,31	86,87	409,10	43,00	2	800	31.200	670	2.420	4,46	Y 400/3/50	42
ACP/M 380/162T	162,23	108,15	306,80	32,30	3	800	65.100	880	5.820	11,70	▲ 400/3/50	48
ACP/M 380/162Y	142,49	94,99	306,80	32,30	3	800	52.200	670	3.630	6,69	Y 400/3/50	44
ACP/M 380/202T	207,71	134,47	460,20	48,40	3	800	61.800	880	5.820	11,70	▲ 400/3/50	48
ACP/M 380/202Y	173,25	115,50	460,20	48,40	3	800	49.200	670	3.630	6,69	Y 400/3/50	44
ACP/M 380/226T	226,28	150,85	613,60	64,50	3	800	59.100	880	5.820	11,70	▲ 400/3/50	48
ACP/M 380/226Y	190,89	127,26	613,60	64,50	3	800	46.800	670	3.630	6,69	Y 400/3/50	44
ACP/M 480/280T	279,93	186,62	613,60	64,50	4	800	82.400	880	7.760	15,60	▲ 400/3/50	49
ACP/M 480/280Y	238,77	159,18	613,60	64,50	4	800	65.600	670	4.840	8,92	Y 400/3/50	45
ACP/M 480/311T	311,33	207,55	819,20	86,00	4	800	78.800	880	7.760	15,60	▲ 400/3/50	49
ACP/M 480/311Y	260,61	173,74	819,20	86,00	4	800	62.400	670	4.840	8,92	Y 400/3/50	45
ACP/M 480/329T	328,86	219,24	1.022,70	107,50	4	800	75.600	880	7.760	15,60	▲ 400/3/50	49
ACP/M 480/329Y	271,53	181,02	1.022,70	107,50	4	800	59.700	670	4.840	8,92	Y 400/3/50	45

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso Kg	Volumen m ³
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
ACP/M 280/103T	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	329,0	4,76
ACP/M 280/103Y	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	329,0	4,76
ACP/M 280/140T	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	368,0	4,76
ACP/M 280/140Y	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	368,0	4,76
ACP/M 280/156T	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	404,0	4,76
ACP/M 280/156Y	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	404,0	4,76
ACP/M 380/162T	2-1/8"	1-5/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	516,0	6,83
ACP/M 380/162Y	2-1/8"	1-5/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	516,0	6,83
ACP/M 380/202T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	570,0	6,83
ACP/M 380/202Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	570,0	6,83
ACP/M 380/226T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	623,0	6,83
ACP/M 380/226Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	623,0	6,83
ACP/M 480/280T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	707,0	8,90
ACP/M 480/280Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	707,0	8,90
ACP/M 480/311T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	778,0	8,90
ACP/M 480/311Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	778,0	8,90
ACP/M 480/329T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	849,0	8,90
ACP/M 480/329Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	849,0	8,90



CONDENSADORES ACP/R

Ø 800 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo		Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros				
ACP/R 280/103T	8.895,00	921,00	3.435,00	514,00
ACP/R 280/103Y	8.895,00	921,00	3.435,00	514,00
ACP/R 280/140T	10.383,00	1.382,00	3.435,00	514,00
ACP/R 280/140Y	10.383,00	1.382,00	3.435,00	514,00
ACP/R 280/156T	11.699,00	1.842,00	3.435,00	514,00
ACP/R 280/156Y	11.699,00	1.842,00	3.435,00	514,00
ACP/R 380/162T	13.308,00	1.382,00	5.154,00	802,00
ACP/R 380/162Y	13.308,00	1.382,00	5.154,00	802,00
ACP/R 380/202T	15.243,00	2.071,00	5.154,00	802,00
ACP/R 380/202Y	15.243,00	2.071,00	5.154,00	802,00
ACP/R 380/226T	17.180,00	2.762,00	5.154,00	802,00
ACP/R 380/226Y	17.180,00	2.762,00	5.154,00	802,00
ACP/R 480/280T	19.744,00	2.762,00	6.873,00	1.070,00
ACP/R 480/280Y	19.744,00	2.762,00	6.873,00	1.070,00
ACP/R 480/311T	22.273,00	3.687,00	6.873,00	1.070,00
ACP/R 480/311Y	22.273,00	3.687,00	6.873,00	1.070,00
ACP/R 480/329T	24.804,00	4.604,00	6.873,00	1.070,00
ACP/R 480/329Y	24.804,00	4.604,00	6.873,00	1.070,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A R407F	R448A R449A
	1,01	0,94	0,98	0,99	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACP/M 280/103T

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 95,03 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 57,6kW$$

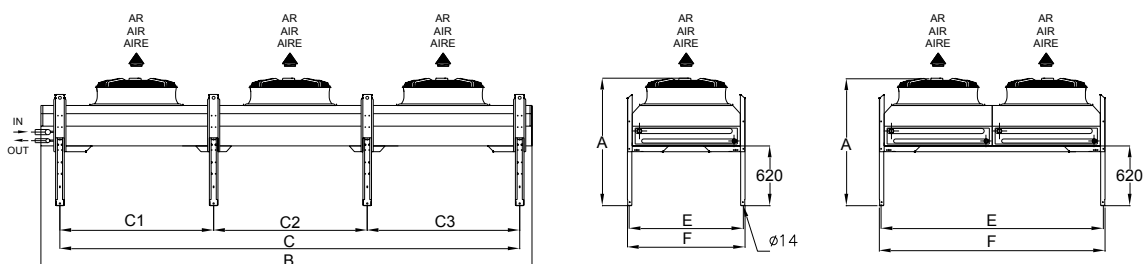
CONDENSADORES ACP/R

Ø 800 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
ACP/R 280/103T	95,03	63,35	204,60	21,50	2	800	32.600	670	1.640	4,20	▲ 400/3/50	41
ACP/R 280/103Y	80,75	53,83	204,60	21,50	2	800	25.600	550	960	2,00	Y 400/3/50	35
ACP/R 280/140T	114,77	76,51	306,80	32,30	2	800	31.100	670	1.640	4,20	▲ 400/3/50	41
ACP/R 280/140Y	95,13	63,42	306,80	32,30	2	800	24.200	550	960	2,00	Y 400/3/50	35
ACP/R 280/156T	125,16	83,44	409,10	43,00	2	800	29.600	670	1.640	4,20	▲ 400/3/50	41
ACP/R 280/156Y	101,22	67,48	409,10	43,00	2	800	22.800	550	960	2,00	Y 400/3/50	35
ACP/R 380/162T	136,61	91,07	306,80	32,30	3	800	48.900	670	2.460	6,30	▲ 400/3/50	43
ACP/R 380/162Y	116,76	77,84	306,80	32,30	3	800	38.400	550	1.440	3,00	Y 400/3/50	37
ACP/R 380/202T	166,85	111,23	460,20	48,40	3	800	46.650	670	2.460	6,30	▲ 400/3/50	43
ACP/R 380/202Y	139,34	92,89	460,20	48,40	3	800	36.300	550	1.440	3,00	Y 400/3/50	37
ACP/R 380/226T	183,33	122,22	613,60	64,50	3	800	44.400	670	2.460	6,30	▲ 400/3/50	43
ACP/R 380/226Y	149,42	99,61	613,60	64,50	3	800	34.200	550	1.440	3,00	Y 400/3/50	37
ACP/R 480/280T	229,74	153,16	613,60	64,50	4	800	62.200	670	3.280	8,40	▲ 400/3/50	44
ACP/R 480/280Y	190,47	126,98	613,60	64,50	4	800	48.400	550	1.920	4,00	Y 400/3/50	38
ACP/R 480/311T	250,01	166,67	819,20	86,00	4	800	59.200	670	3.280	8,40	▲ 400/3/50	44
ACP/R 480/311Y	202,34	134,89	819,20	86,00	4	800	45.600	550	1.920	4,00	Y 400/3/50	38
ACP/R 480/329T	259,14	172,76	1.022,70	107,50	4	800	56.400	670	3.280	8,40	▲ 400/3/50	44
ACP/R 480/329Y	205,28	136,85	1.022,70	107,50	4	800	43.000	550	1.920	4,00	Y 400/3/50	38

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso Kg	Volumen m ³
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
ACP/R 280/103T	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	329	4,76
ACP/R 280/103Y	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	329	4,76
ACP/R 280/140T	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	368	4,76
ACP/R 280/140Y	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	368	4,76
ACP/R 280/156T	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	404	4,76
ACP/R 280/156Y	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	404	4,76
ACP/R 380/162T	2-1/8"	1-5/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	516	6,83
ACP/R 380/162Y	2-1/8"	1-5/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	516	6,83
ACP/R 380/202T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	570	6,83
ACP/R 380/202Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	570	6,83
ACP/R 380/226T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	623	6,83
ACP/R 380/226Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	623	6,83
ACP/R 480/280T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	707	8,90
ACP/R 480/280Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	707	8,90
ACP/R 480/311T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	778	8,90
ACP/R 480/311Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	778	8,90
ACP/R 480/329T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	849	8,90
ACP/R 480/329Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	849	8,90



CONDENSADORES ACP/L

Ø 800 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 12-12 POLOS.

Modelo		Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros				
ACP/L 280/103T	9.603,00	921,00	2.759,00	514,00
ACP/L 280/103Y	9.603,00	921,00	2.759,00	514,00
ACP/L 280/140T	11.091,00	1.382,00	2.759,00	514,00
ACP/L 280/140Y	11.091,00	1.382,00	2.759,00	514,00
ACP/L 280/156T	12.407,00	1.842,00	2.759,00	514,00
ACP/L 280/156Y	12.407,00	1.842,00	2.759,00	514,00
ACP/L 380/162T	14.370,00	1.382,00	4.137,00	802,00
ACP/L 380/162Y	14.370,00	1.382,00	4.137,00	802,00
ACP/L 380/202T	16.304,00	2.071,00	4.137,00	802,00
ACP/L 380/202Y	16.304,00	2.071,00	4.137,00	802,00
ACP/L 380/226T	18.242,00	2.762,00	4.137,00	802,00
ACP/L 380/226Y	18.242,00	2.762,00	4.137,00	802,00
ACP/L 480/280T	21.159,00	2.762,00	5.517,00	1.070,00
ACP/L 480/280Y	21.159,00	2.762,00	5.517,00	1.070,00
ACP/L 480/311T	23.687,00	3.687,00	5.517,00	1.070,00
ACP/L 480/311Y	23.687,00	3.687,00	5.517,00	1.070,00
ACP/L 480/329T	26.219,00	4.604,00	5.517,00	1.070,00
ACP/L 480/329Y	26.219,00	4.604,00	5.517,00	1.070,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	R407F 0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
		1,06	1,05	1,03	1,02	1,00

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
		1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACP/M 280/103T

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 68,78 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 41,7kW$$

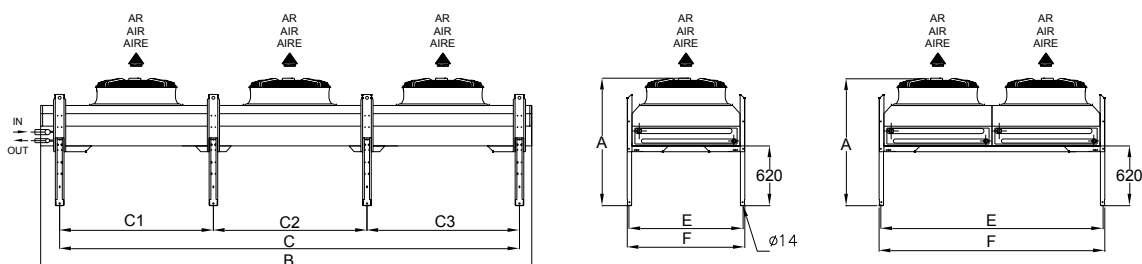
CONDENSADORES ACP/L

Ø 800 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 12-12 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K) KW	Capacidad (DT=10K) KW	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire m ³ /h	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
					mm	m ³ /h	r.p.m.	W	A	V/F/Hz	db (A)	
ACP/L 280/103T	68,78	45,85	204,60	21,50	2	800	20.800	440	620	1,56	▲ 400/3/50	30
ACP/L 280/103Y	58,38	38,92	204,60	21,50	2	800	16.800	340	380	0,76	Y 400/3/50	25
ACP/L 280/140T	80,54	53,69	306,80	32,30	2	800	19.800	440	620	1,56	▲ 400/3/50	30
ACP/L 280/140Y	67,31	44,87	306,80	32,30	2	800	15.800	340	380	0,76	Y 400/3/50	25
ACP/L 280/156T	85,58	57,05	409,10	43,00	2	800	18.800	440	620	1,56	▲ 400/3/50	30
ACP/L 280/156Y	70,56	47,04	409,10	43,00	2	800	14.900	340	380	0,76	Y 400/3/50	25
ACP/L 380/162T	100,17	66,78	306,80	32,30	3	800	31.200	440	930	2,34	▲ 400/3/50	32
ACP/L 380/162Y	85,58	57,05	306,80	32,30	3	800	25.200	340	570	1,14	Y 400/3/50	27
ACP/L 380/202T	118,55	79,03	460,20	48,40	3	800	29.700	440	930	2,34	▲ 400/3/50	32
ACP/L 380/202Y	99,54	66,36	460,20	48,40	3	800	23.700	340	570	1,14	Y 400/3/50	27
ACP/L 380/226T	126,95	84,63	613,60	64,50	3	800	28.200	440	930	2,34	▲ 400/3/50	32
ACP/L 380/226Y	104,90	69,93	613,60	64,50	3	800	22.350	340	570	1,14	Y 400/3/50	27
ACP/L 480/280T	161,07	107,38	613,60	64,50	4	800	39.600	440	1.240	3,12	▲ 400/3/50	33
ACP/L 480/280Y	134,61	89,74	613,60	64,50	4	800	31.600	340	760	1,52	Y 400/3/50	28
ACP/L 480/311T	171,26	114,17	819,20	86,00	4	800	37.600	440	1.240	3,12	▲ 400/3/50	33
ACP/L 480/311Y	141,02	94,01	819,20	86,00	4	800	29.800	340	760	1,52	Y 400/3/50	28
ACP/L 480/329T	175,25	116,83	1.022,70	107,50	4	800	36.000	440	1.240	3,12	▲ 400/3/50	33
ACP/L 480/329Y	139,55	93,03	1.022,70	107,50	4	800	28.000	340	760	1,52	Y 400/3/50	28

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso Kg	Volumen m ³
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
ACP/L 280/103T	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	329	4,76
ACP/L 280/103Y	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	329	4,76
ACP/L 280/140T	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	368	4,76
ACP/L 280/140Y	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	368	4,76
ACP/L 280/156T	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	404	4,76
ACP/L 280/156Y	2-1/8"	1-5/8"	1.390	3.520	3.193	-	-	-	1.189	1.225	404	4,76
ACP/L 380/162T	2-1/8"	1-5/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	516	6,83
ACP/L 380/162Y	2-1/8"	1-5/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	516	6,83
ACP/L 380/202T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	570	6,83
ACP/L 380/202Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	570	6,83
ACP/L 380/226T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	623	6,83
ACP/L 380/226Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.189	1.225	623	6,83
ACP/L 480/280T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	707	8,90
ACP/L 480/280Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	707	8,90
ACP/L 480/311T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	778	8,90
ACP/L 480/311Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	778	8,90
ACP/L 480/329T	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	849	8,90
ACP/L 480/329Y	2-5/8"	2-1/8"	1.390	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.189	1.225	849	8,90



CONDENSADORES ACPD/M

Ø 800 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 6-6 POLOS.

Modelo		Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros				
ACPD/M 680/325T	25.078,00	2.762,00	10.628,00	1.519,00
ACPD/M 680/325Y	25.078,00	2.762,00	10.628,00	1.519,00
ACPD/M 680/403T	28.950,00	4.145,00	10.628,00	1.519,00
ACPD/M 680/403Y	28.950,00	4.145,00	10.628,00	1.519,00
ACPD/M 680/453T	32.822,00	5.525,00	10.628,00	1.519,00
ACPD/M 680/453Y	32.822,00	5.525,00	10.628,00	1.519,00
ACPD/M 880/560T	37.643,00	5.525,00	14.171,00	2.034,00
ACPD/M 880/580Y	37.643,00	5.525,00	14.171,00	2.034,00
ACPD/M 880/623T	42.704,00	7.377,00	14.171,00	2.034,00
ACPD/M 880/623Y	42.704,00	7.377,00 </td <td>14.171,00</td> <td>2.034,00</td>	14.171,00	2.034,00
ACPD/M 880/658T	47.768,00	9.210,00	14.171,00	2.034,00
ACPD/M 880/658Y	47.768,00	9.210,00	14.171,00	2.034,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	R407F
				0,99	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACPD/L 280/103T

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 68,78 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 41,7kW$$

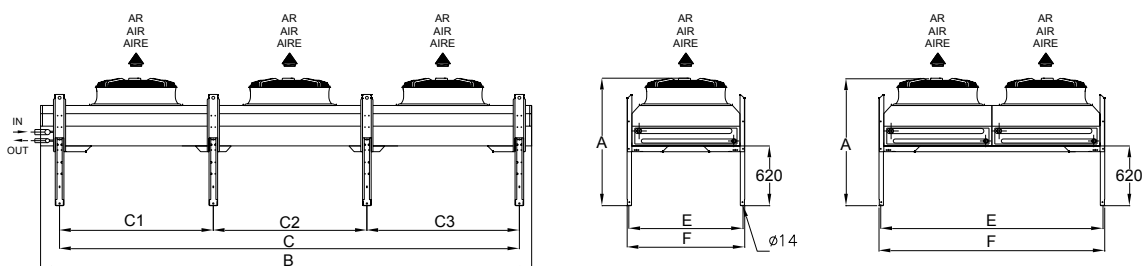
CONDENSADORES ACPD/M

Ø 800 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 6-6 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Volumen interno	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire	Revoluciones	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Ruido (1)
ACPD/M 680/325T	324,45	216,30	613,60	64,60	6	800	130.200	880	11.640	23,40	▲ 400/3/50	51
ACPD/M 680/325Y	284,97	189,98	613,60	64,60	6	800	104.400	670	7.260	13,38	Y 400/3/50	47
ACPD/M 680/403T	403,41	268,94	920,40	96,80	6	800	123.600	880	11.640	23,40	▲ 400/3/50	51
ACPD/M 680/403Y	346,50	231,00	920,40	96,80	6	800	98.400	670	7.260	13,38	Y 400/3/50	47
ACPD/M 680/453T	452,55	301,70	1.227,20	129,00	6	800	118.200	880	11.640	23,40	▲ 400/3/50	51
ACPD/M 680/453Y	381,78	254,52	1.227,20	129,00	6	800	93.600	670	7.260	13,38	Y 400/3/50	47
ACPD/M 880/560T	559,86	373,24	1.227,20	129,00	8	800	164.800	880	15.520	31,20	▲ 400/3/50	52
ACPD/M 880/580Y	477,54	318,36	1.227,20	129,00	8	800	131.200	670	9.680	17,84	Y 400/3/50	48
ACPD/M 880/623T	622,65	415,10	1.638,40	172,00	8	800	157.600	880	15.520	31,20	▲ 400/3/50	52
ACPD/M 880/623Y	521,22	347,48	1.638,40	172,00	8	800	124.800	670	9.680	17,84	Y 400/3/50	48
ACPD/M 880/658T	657,72	438,48	2.045,40	215,00	8	800	151.200	880	15.520	31,20	▲ 400/3/50	52
ACPD/M 880/658Y	543,06	362,04	2.045,40	215,00	8	800	119.400	670	9.680	17,84	Y 400/3/50	48

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso	Volumen
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
ACPD/M 680/325T	2x2-1/8"	2x1-5/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.032,0	8,34
ACPD/M 680/325Y	2x2-1/8"	2x1-5/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.032,0	8,34
ACPD/M 680/403T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.139,0	8,34
ACPD/M 680/403Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.139,0	8,34
ACPD/M 680/453T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.247,0	8,34
ACPD/M 680/453Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.247,0	8,34
ACPD/M 880/560T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.414,0	10,87
ACPD/M 880/580Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.414,0	10,87
ACPD/M 880/623T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.556,0	10,87
ACPD/M 880/623Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.556,0	10,87
ACPD/M 880/658T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.698,0	10,87
ACPD/M 880/658Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.698,0	10,87



CONDENSADORES ACPD/R

Ø 800 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo		Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros				
ACPD/R 680/325T	26.350,00	2.762,00	10.308,00	1.519,00
ACPD/R 680/325Y	26.350,00	2.762,00	1.308,00	1.519,00
ACPD/R 680/403T	30.222,00	4.145,00	10.308,00	1.519,00
ACPD/R 680/403Y	30.222,00	4.145,00	10.308,00	1.519,00
ACPD/R 680/453T	34.093,00	5.525,00	10.308,00	1.519,00
ACPD/R 680/453Y	34.093,00	5.525,00	10.308,00	1.519,00
ACPD/R 880/560T	39.336,00	5.525,00	13.745,00	2.034,00
ACPD/R 880/580Y	39.336,00	5.525,00	13.745,00	2.034,00
ACPD/R 880/623T	44.398,00	7.377,00	13.745,00	2.034,00
ACPD/R 880/623Y	44.398,00	7.377,00	13.745,00	2.034,00
ACPD/R 880/658T	49.461,00	9.210,00	13.745,00	2.034,00
ACPD/R 880/658Y	49.461,00	9.210,00	13.745,00	2.034,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
	1,01	0,94	0,98	R407F	R449A

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACP/L 280/103T

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 95,03 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 57,6kW$$

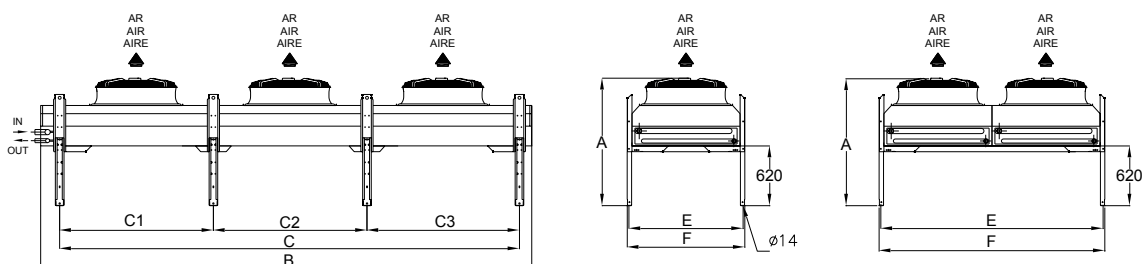
CONDENSADORES ACPD/R

Ø 800 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Volumen interno	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire	Revoluciones	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Ruido (1)
ACPD/R 680/325T	273,21	182,14	613,60	64,60	6	800	97.800	670	4.920	12,60	▲ 400/3/50	46
ACPD/R 680/325Y	233,52	155,68	613,60	64,60	6	800	76.800	550	2.880	6,00	Y 400/3/50	40
ACPD/R 680/403T	333,69	222,46	920,40	96,80	6	800	93.300	670	4.920	12,60	▲ 400/3/50	46
ACPD/R 680/403Y	278,67	185,78	920,40	96,80	6	800	72.600	550	2.880	6,00	Y 400/3/50	40
ACPD/R 680/453T	366,66	244,44	1.227,20	129,00	6	800	88.800	670	4.920	12,60	▲ 400/3/50	46
ACPD/R 680/453Y	298,83	199,22	1.227,20	129,00	6	800	68.400	550	2.880	6,00	Y 400/3/50	40
ACPD/R 880/560T	459,48	306,32	1.227,20	129,00	8	800	124.400	670	6.560	16,80	▲ 400/3/50	47
ACPD/R 880/580Y	380,94	253,96	1.227,20	129,00	8	800	96.800	550	3.840	8,00	Y 400/3/50	41
ACPD/R 880/623T	500,01	333,34	1.638,40	172,00	8	800	118.400	670	6.560	16,80	▲ 400/3/50	47
ACPD/R 880/623Y	404,67	269,78	1.638,40	172,00	8	800	91.200	550	3.840	8,00	Y 400/3/50	41
ACPD/R 880/658T	518,28	345,52	2.045,40	215,00	8	800	112.800	670	6.560	16,80	▲ 400/3/50	47
ACPD/R 880/658Y	410,55	273,70	2.045,40	215,00	8	800	86.000	550	3.840	8,00	Y 400/3/50	41

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso	Volumen
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
ACPD/R 680/325T	2x2-1/8"	2x1-5/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.032,0	8,34
ACPD/R 680/325Y	2x2-1/8"	2x1-5/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.032,0	8,34
ACPD/R 680/403T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.139,0	8,34
ACPD/R 680/403Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.139,0	8,34
ACPD/R 680/453T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.247,0	8,34
ACPD/R 680/453Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.247,0	8,34
ACPD/R 880/560T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.414,0	10,87
ACPD/R 880/580Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.414,0	10,87
ACPD/R 880/623T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.556,0	10,87
ACPD/R 880/623Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.556,0	10,87
ACPD/R 880/658T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.698,0	10,87
ACPD/R 880/658Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.698,0	10,87



CONDENSADORES ACPD/L

Ø 800 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 12-12 POLOS.

Modelo	Euros	Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
ACPD/L 680/325T	28.472,00	2.762,00	8.276,00	1.519,00
ACPD/L 680/325Y	28.472,00	2.762,00	8.276,00	1.519,00
ACPD/L 680/403T	32.344,00	4.145,00	8.276,00	1.519,00
ACPD/L 680/403Y	32.344,00	4.145,00	8.276,00	1.519,00
ACPD/L 680/453T	36.216,00	5.525,00	8.276,00	1.519,00
ACPD/L 680/453Y	36.216,00	5.525,00	8.276,00	1.519,00
ACPD/L 880/560T	42.167,00	5.525,00	11.033,00	2.034,00
ACPD/L 880/560Y	42.167,00	5.525,00	11.033,00	2.034,00
ACPD/L 880/623T	47.229,00	7.377,00	11.033,00	2.034,00
ACPD/L 880/623Y	47.229,00	7.377,00	11.033,00	2.034,00
ACPD/L 880/658T	52.293,00	9.210,00	11.033,00	2.034,00
ACPD/L 880/658Y	52.293,00	9.210,00	11.033,00	2.034,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
	1,01	0,94	0,98	R407F	R449A

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACP/L 280/103T

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 68,78 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 41,7kW$$

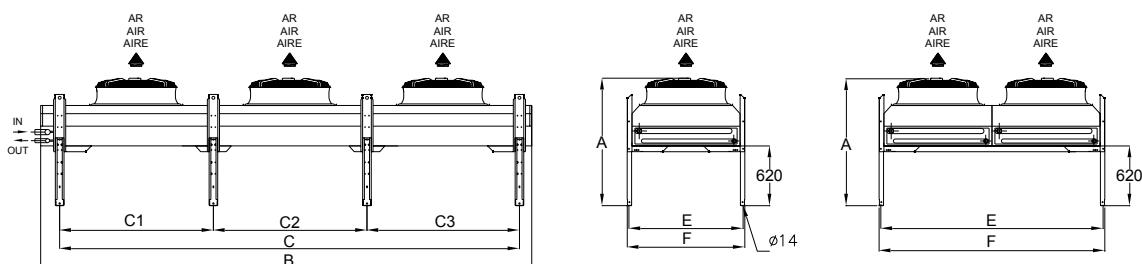
CONDENSADORES ACPD/L

Ø 800 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 12-12 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Volumen interno	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire	Revoluciones	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Ruido (1)
ACPD/L 680/325T	200,34	133,56	613,60	64,60	6	800	62.400	440	1.860	4,68	▲ 400/3/50	35
ACPD/L 680/325Y	171,15	114,10	613,60	64,60	6	800	50.400	330	1.140	2,28	Y 400/3/50	30
ACPD/L 680/403T	237,09	158,06	920,40	96,80	6	800	59.400	440	1.860	4,68	▲ 400/3/50	35
ACPD/L 680/403Y	199,08	132,72	920,40	96,80	6	800	47.400	330	1.140	2,28	Y 400/3/50	30
ACPD/L 680/453T	253,89	189,26	1.227,20	129,00	6	800	56.400	440	1.860	4,68	▲ 400/3/50	35
ACPD/L 680/453Y	209,79	139,86	1.227,20	129,00	6	800	44.700	330	1.140	2,28	Y 400/3/50	30
ACPD/L 880/560T	322,14	214,76	1.227,20	129,00	8	800	79.200	440	2.480	6,24	▲ 400/3/50	36
ACPD/L 880/560Y	269,22	179,48	1.227,20	129,00	8	800	63.200	330	1.520	3,04	Y 400/3/50	31
ACPD/L 880/623T	342,51	228,34	1.638,40	172,00	8	800	75.200	440	2.480	6,24	▲ 400/3/50	36
ACPD/L 880/623Y	282,03	188,02	1.638,40	172,00	8	800	59.600	330	1.520	3,04	Y 400/3/50	31
ACPD/L 880/658T	350,49	233,66	2.045,40	215,00	8	800	72.000	440	2.480	6,24	▲ 400/3/50	36
ACPD/L 880/658Y	279,09	186,06	2.045,40	215,00	8	800	56.000	330	1.520	3,04	Y 400/3/50	31

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso	Volumen
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
ACPD/L 680/325T	2x2-1/8"	2x1-5/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.032,0	8,34
ACPD/L 680/325Y	2x2-1/8"	2x1-5/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.032,0	8,34
ACPD/L 680/403T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.139,0	8,34
ACPD/L 680/403Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.139,0	8,34
ACPD/L 680/453T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.247,0	8,34
ACPD/L 680/453Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	2.315	2.351	1.247,0	8,34
ACPD/L 880/560T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.414,0	10,87
ACPD/L 880/560Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.414,0	10,87
ACPD/L 880/623T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.556,0	10,87
ACPD/L 880/623Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.556,0	10,87
ACPD/L 880/658T	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.698,0	10,87
ACPD/L 880/658Y	2x2-5/8"	2x2-1/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	2.315	2.351	1.698,0	10,87



CONDENSADORES ACJ/M

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 6-6 POLOS.

Modelo		Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros				
ACJ/M 291/132T	11.271,00	1.184,00	2.453,00	516,00
ACJ/M 291/132Y	11.271,00	1.184,00	2.453,00	516,00
ACJ/M 291/172T	13.249,00	1.776,00	2.453,00	516,00
ACJ/M 291/172Y	13.249,00	1.776,00	2.453,00	516,00
ACJ/M 291/190T	15.007,00	2.369,00	2.453,00	516,00
ACJ/M 291/190Y	15.007,00	2.369,00	2.453,00	516,00
ACJ/M 391/199T	16.495,00	1.776,00	3.680,00	811,00
ACJ/M 391/199Y	16.495,00	1.776,00	3.680,00	811,00
ACJ/M 391/248T	19.299,00	2.666,00	3.680,00	811,00
ACJ/M 391/248Y	19.299,00	2.666,00	3.680,00	811,00
ACJ/M 391/277T	21.883,00	3.552,00	3.680,00	811,00
ACJ/M 391/277Y	21.883,00	3.552,00	3.680,00	811,00
ACJ/M 491/344T	24.950,00	3.552,00	4.905,00	1.082,00
ACJ/M 491/344Y	24.950,00	3.552,00	4.905,00	1.082,00
ACJ/M 491/380T	28.785,00	4.737,00	4.905,00	1.082,00
ACJ/M 491/380Y	28.785,00	4.737,00	4.905,00	1.082,00
ACJ/M 491/401T	32.108,00	5.923,00	4.905,00	1.082,00
ACJ/M 491/401Y	32.108,00	5.923,00	4.905,00	1.082,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A R407F	R448A R449A
		1,01	0,94	0,98	0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACJ/M 291/132T	$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$
R-407F	
DT=9K	
Aluminio	$Q_{0MP} = 132,20 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 80,1 kW$
TA=+30°C	
Nivel de mar	

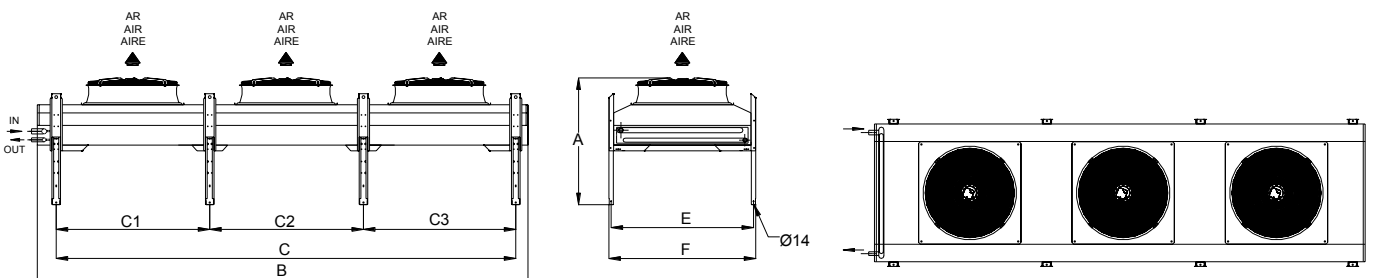
CONDENSADORES ACJ/M

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 6-6 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Volumen interno	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire	Revoluciones	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Ruido (1)
ACJ/M 291/132T	132,20	88,13	263,10	27,60	2	910	51.400	890	3.680	7,66	▲ 400/3/50	51
ACJ/M 291/132Y	120,23	80,15	263,10	27,60	2	910	41.000	670	2.300	4,44	Y 400/3/50	45
ACJ/M 291/172T	171,68	114,45	394,60	41,50	2	910	49.400	890	3.680	7,66	▲ 400/3/50	51
ACJ/M 291/172Y	144,27	96,18	394,60	41,50	2	910	38.800	670	2.300	4,44	Y 400/3/50	45
ACJ/M 291/190T	190,16	126,77	526,00	55,30	2	910	47.200	890	3.680	7,66	▲ 400/3/50	51
ACJ/M 291/190Y	156,56	104,37	526,00	55,30	2	910	36.800	670	2.300	4,44	Y 400/3/50	45
ACJ/M 391/199T	199,19	132,79	394,60	41,50	3	910	77.100	890	5.520	11,49	▲ 400/3/50	53
ACJ/M 391/199Y	173,15	115,43	394,60	41,50	3	910	61.500	670	3.450	6,66	Y 400/3/50	47
ACJ/M 391/248T	247,91	165,27	591,90	62,20	3	910	74.100	890	5.520	11,49	▲ 400/3/50	53
ACJ/M 391/248Y	210,11	140,07	591,90	62,20	3	910	58.200	670	3.450	6,66	Y 400/3/50	47
ACJ/M 391/277T	277,31	184,87	789,20	82,90	3	910	70.800	890	5.520	11,49	▲ 400/3/50	53
ACJ/M 391/277Y	229,95	153,30	789,20	82,90	3	910	55.200	670	3.450	6,66	Y 400/3/50	47
ACJ/M 491/344T	343,77	229,18	789,20	82,90	4	910	98.800	890	7.360	15,32	▲ 400/3/50	54
ACJ/M 491/344Y	288,54	192,36	789,20	82,90	4	910	77.600	670	4.600	8,88	Y 400/3/50	48
ACJ/M 491/380T	380,21	253,47	1.052,00	110,60	4	910	94.400	890	7.360	15,32	▲ 400/3/50	54
ACJ/M 491/380Y	313,11	208,74	1.052,00	110,60	4	910	73.600	670	4.600	8,88	Y 400/3/50	48
ACJ/M 491/401T	400,58	267,05	1.315,40	138,20	4	910	90.800	890	7.360	15,32	▲ 400/3/50	54
ACJ/M 491/401Y	322,14	214,76	1.315,40	138,20	4	910	69.600	670	4.600	8,88	Y 400/3/50	48

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso	Volumen
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
ACJ/M 291/132T	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	431,0	4,67
ACJ/M 291/132Y	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	431,0	4,67
ACJ/M 291/172T	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	481,0	4,67
ACJ/M 291/172Y	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	481,0	4,67
ACJ/M 291/190T	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	528,0	4,67
ACJ/M 291/190Y	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	528,0	4,67
ACJ/M 391/199T	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	613,0	6,70
ACJ/M 391/199Y	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	613,0	6,70
ACJ/M 391/248T	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	686,0	6,70
ACJ/M 391/248Y	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	686,0	6,70
ACJ/M 391/277T	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	755,0	6,70
ACJ/M 391/277Y	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	755,0	6,70
ACJ/M 491/344T	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	887,0	8,74
ACJ/M 491/344Y	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	887,0	8,74
ACJ/M 491/380T	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	985,0	8,74
ACJ/M 491/380Y	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	985,0	8,74
ACJ/M 491/401T	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	1.076,0	8,74
ACJ/M 491/401Y	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	1.076,0	8,74



CONDENSADORES ACJ/R

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo		Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros				
ACJ/R 291/132T	11.878,00	1.184,00	3.134,00	516,00
ACJ/R 291/132Y	11.878,00	1.184,00	3.134,00	516,00
ACJ/R 291/172T	13.856,00	1.776,00	3.134,00	516,00
ACJ/R 291/172Y	13.856,00	1.776,00	3.134,00	516,00
ACJ/R 291/190T	15.616,00	2.369,00	3.134,00	516,00
ACJ/R 291/190Y	15.616,00	2.369,00	3.134,00	516,00
ACJ/R 391/199T	17.406,00	1.776,00	4.701,00	811,00
ACJ/R 391/199Y	17.406,00	1.776,00	4.701,00	811,00
ACJ/R 391/248T	20.209,00	2.666,00	4.701,00	811,00
ACJ/R 391/248Y	20.209,00	2.666,00	4.701,00	811,00
ACJ/R 391/277T	22.795,00	3.552,00	4.701,00	811,00
ACJ/R 391/277Y	22.795,00	3.552,00	4.701,00	811,00
ACJ/R 491/344T	26.165,00	3.552,00	6.268,00	1.082,00
ACJ/R 491/344Y	26.165,00	3.552,00	6.268,00	1.082,00
ACJ/R 491/380T	29.999,00	4.737,00	6.268,00	1.082,00
ACJ/R 491/380Y	29.999,00	4.737,00	6.268,00	1.082,00
ACJ/R 491/401T	33.323,00	5.923,00	6.268,00	1.082,00
ACJ/R 491/401Y	33.323,00	5.923,00	6.268,00	1.082,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	R407F 0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
		1,06	1,05	1,03	1,02	1,00

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
		1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACJ/R 291/132T

R-407F

DT=9K

Aluminio

TA=+30°C

Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 120,23 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 72,8kW$$

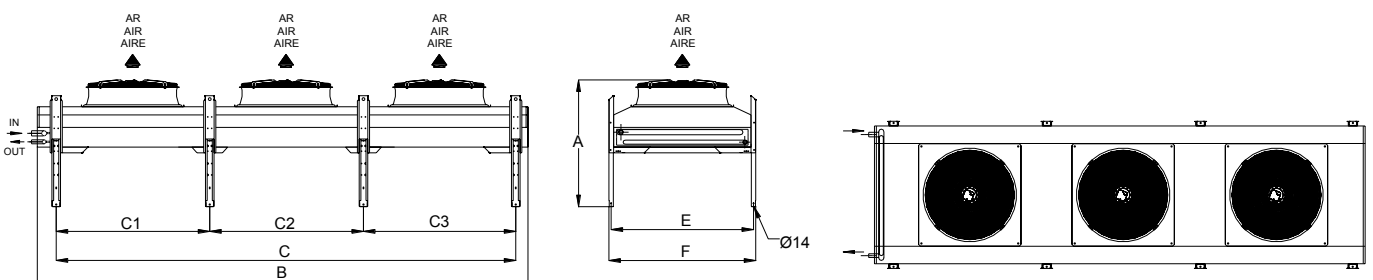
CONDENSADORES ACJ/R

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K) KW	Capacidad (DT=10K) KW	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire m ³ /h	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
						mm						
ACJ/R 291/132T	111,41	74,27	263,10	27,60	2	910	37.600	660	1.800	4,40	▲ 400/3/50	42
ACJ/R 291/132Y	95,39	63,60	263,10	27,60	2	910	30.200	500	1.080	2,20	Y 400/3/50	36
ACJ/R 291/172T	132,98	88,66	394,60	41,50	2	910	36.000	660	1.800	4,40	▲ 400/3/50	42
ACJ/R 291/172Y	110,93	73,96	394,60	41,50	2	910	28.600	500	1.080	2,20	Y 400/3/50	36
ACJ/R 291/190T	144,08	96,05	526,00	55,30	2	910	34.500	660	1.800	4,40	▲ 400/3/50	42
ACJ/R 291/190Y	118,27	78,85	526,00	55,30	2	910	27.300	500	1.080	2,20	Y 400/3/50	36
ACJ/R 391/199T	160,92	107,28	394,60	41,50	3	910	56.400	660	2.700	6,60	▲ 400/3/50	44
ACJ/R 391/199Y	138,74	92,49	394,60	41,50	3	910	45.300	500	1.620	3,30	Y 400/3/50	38
ACJ/R 391/248T	194,25	129,50	591,90	62,20	3	910	54.000	660	2.700	6,60	▲ 400/3/50	44
ACJ/R 391/248Y	163,09	108,72	591,90	62,20	3	910	42.900	500	1.620	3,30	Y 400/3/50	38
ACJ/R 391/277T	212,07	141,38	789,20	82,90	3	910	51.750	660	2.700	6,60	▲ 400/3/50	44
ACJ/R 391/277Y	175,07	116,71	789,20	82,90	3	910	40.950	500	1.620	3,30	Y 400/3/50	38
ACJ/R 491/344T	265,98	177,32	789,20	82,90	4	910	72.000	660	3.600	8,80	▲ 400/3/50	45
ACJ/R 491/344Y	221,88	147,92	789,20	82,90	4	910	57.200	500	2.160	4,40	Y 400/3/50	39
ACJ/R 491/380T	288,17	192,12	1.052,00	110,60	4	910	69.000	660	3.600	8,80	▲ 400/3/50	45
ACJ/R 491/380Y	236,55	157,70	1.052,00	110,60	4	910	54.600	500	2.160	4,40	Y 400/3/50	39
ACJ/R 491/401T	297,48	198,32	1.315,40	138,20	4	910	66.100	660	3.600	8,80	▲ 400/3/50	45
ACJ/R 491/401Y	239,21	159,47	1.315,40	138,20	4	910	51.700	500	2.160	4,40	Y 400/3/50	39

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso Kg	Volumen m ³
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
ACJ/R 291/132T	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	431,0	4,67
ACJ/R 291/132Y	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	431,0	4,67
ACJ/R 291/172T	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	481,0	4,67
ACJ/R 291/172Y	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	481,0	4,67
ACJ/R 291/190T	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	528,0	4,67
ACJ/R 291/190Y	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	528,0	4,67
ACJ/R 391/199T	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	613,0	6,70
ACJ/R 391/199Y	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	613,0	6,70
ACJ/R 391/248T	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	686,0	6,70
ACJ/R 391/248Y	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	686,0	6,70
ACJ/R 391/277T	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	755,0	6,70
ACJ/R 391/277Y	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	755,0	6,70
ACJ/R 491/344T	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	887,0	8,74
ACJ/R 491/344Y	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	887,0	8,74
ACJ/R 491/380T	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	985,0	8,74
ACJ/R 491/380Y	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	985,0	8,74
ACJ/R 491/401T	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	1.076,0	8,74
ACJ/R 491/401Y	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	1.076,0	8,74



CONDENSADORES ACJ/L

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 12-12 POLOS.

Modelo		Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
Euros				
ACJ/L 291/132T	11.878,00	1.184,00	3.089,00	516,00
ACJ/L 291/132Y	11.878,00	1.184,00	3.089,00	516,00
ACJ/L 291/172T	13.856,00	1.776,00	3.089,00	516,00
ACJ/L 291/172Y	13.856,00	1.776,00	3.089,00	516,00
ACJ/L 291/190T	15.616,00	2.369,00	3.089,00	516,00
ACJ/L 291/190Y	15.616,00	2.369,00	3.089,00	516,00
ACJ/L 391/199T	17.406,00	1.776,00	4.632,00	811,00
ACJ/L 391/199Y	17.406,00	1.776,00	4.632,00	811,00
ACJ/L 391/248T	20.209,00	2.666,00	4.632,00	811,00
ACJ/L 391/248Y	20.209,00	2.666,00	4.632,00	811,00
ACJ/L 391/277T	22.795,00	3.552,00	4.632,00	811,00
ACJ/L 391/277Y	22.795,00	3.552,00	4.632,00	811,00
ACJ/L 491/344T	26.165,00	3.552,00	6.176,00	1.082,00
ACJ/L 491/344Y	26.165,00	3.552,00	6.176,00	1.082,00
ACJ/L 491/380T	29.999,00	4.737,00	6.176,00	1.082,00
ACJ/L 491/380Y	29.999,00	4.737,00	6.176,00	1.082,00
ACJ/L 491/401T	33.323,00	5.923,00	6.176,00	1.082,00
ACJ/L 491/401Y	33.323,00	5.923,00	6.176,00	1.082,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	R407F
				0,99	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

ACJ/L 291/132T	$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$
R-407F	
DT=9K	
Aluminio	$Q_{0MP} = 88,94 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 53,9kW$
TA=+30°C	
Nivel de mar	

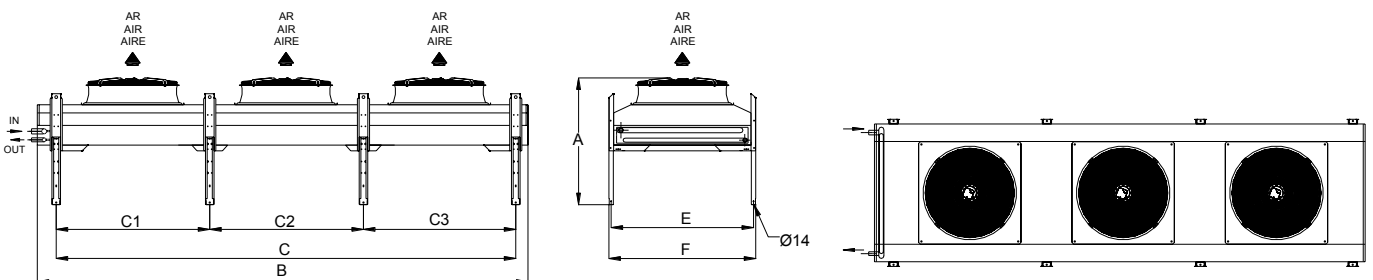
CONDENSADORES ACJ/L

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 12-12 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K) KW	Capacidad (DT=10K) KW	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire m ³ /h	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
					mm	m ³ /h	r.p.m.	W	A	V/F/Hz	db (A)	
ACJ/L 291/132T	80,93	53,96	263,10	27,60	2	910	24.600	440	620	1,66	▲ 400/3/50	31
ACJ/L 291/132Y	66,24	44,16	263,10	27,60	2	910	20.000	340	380	0,78	Y 400/3/50	24
ACJ/L 291/172T	93,82	62,55	394,60	41,50	2	910	23.400	440	620	1,66	▲ 400/3/50	31
ACJ/L 291/172Y	75,49	50,33	394,60	41,50	2	910	18.900	340	380	0,78	Y 400/3/50	24
ACJ/L 291/190T	99,71	66,47	526,00	55,30	2	910	22.400	440	620	1,66	▲ 400/3/50	31
ACJ/L 291/190Y	78,53	52,35	526,00	55,30	2	910	17.900	340	380	0,78	Y 400/3/50	24
ACJ/L 391/199T	118,46	78,98	394,60	41,50	3	910	36.900	440	930	2,49	▲ 400/3/50	33
ACJ/L 391/199Y	97,42	64,95	394,60	41,50	3	910	30.000	340	570	1,17	Y 400/3/50	26
ACJ/L 391/248T	138,54	92,36	591,90	62,20	3	910	35.100	440	930	2,49	▲ 400/3/50	33
ACJ/L 391/248Y	111,91	74,61	591,90	62,20	3	910	28.350	340	570	1,17	Y 400/3/50	26
ACJ/L 391/277T	147,09	98,73	789,20	82,90	3	910	33.600	440	930	2,49	▲ 400/3/50	33
ACJ/L 391/277Y	117,04	78,03	789,20	82,90	3	910	26.850	340	570	1,17	Y 400/3/50	26
ACJ/L 491/344T	187,64	125,09	789,20	82,90	4	910	46.800	440	1.240	3,32	▲ 400/3/50	34
ACJ/L 491/344Y	150,99	100,66	789,20	82,90	4	910	37.800	340	760	1,56	Y 400/3/50	27
ACJ/L 491/380T	199,43	132,95	1.052,00	110,60	4	910	44.800	440	1.240	3,32	▲ 400/3/50	34
ACJ/L 491/380Y	157,08	104,72	1.052,00	110,60	4	910	35.800	340	760	1,56	Y 400/3/50	27
ACJ/L 491/401T	201,76	124,51	1.315,40	138,20	4	910	42.700	440	1.240	3,32	▲ 400/3/50	34
ACJ/L 491/401Y	158,00	105,33	1.315,40	138,20	4	910	34.000	340	760	1,56	Y 400/3/50	27

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso Kg	Volumen m ³
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
ACJ/L 291/132T	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	431,0	4,67
ACJ/L 291/132Y	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	431,0	4,67
ACJ/L 291/172T	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	481,0	4,67
ACJ/L 291/172Y	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	481,0	4,67
ACJ/L 291/190T	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	528,0	4,67
ACJ/L 291/190Y	2-1/8"	1-5/8"	1.360	3.520	3.193	-	-	-	1.495	1.531	528,0	4,67
ACJ/L 391/199T	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	613,0	6,70
ACJ/L 391/199Y	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	613,0	6,70
ACJ/L 391/248T	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	686,0	6,70
ACJ/L 391/248Y	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	686,0	6,70
ACJ/L 391/277T	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	755,0	6,70
ACJ/L 391/277Y	2-5/8"	2-1/8"	1.360	5.120	4.793	1.571	1.600	1.622	1.495	1.531	755,0	6,70
ACJ/L 491/344T	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	887,0	8,74
ACJ/L 491/344Y	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	887,0	8,74
ACJ/L 491/380T	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	985,0	8,74
ACJ/L 491/380Y	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	985,0	8,74
ACJ/L 491/401T	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	1.076,0	8,74
ACJ/L 491/401Y	3-1/8"	2-5/8"	1.360	6.720	6.393	1.571	3.200	1.622	1.495	1.531	1.076,0	8,74



CONDENSADORES EVO/M

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 6-6 POLOS.

Modelo	Euros	Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
EVO/M 291/141T	13.134,00	1.381,00	2.453,00	795,00
EVO/M 291/141Y	13.134,00	1.381,00	2.453,00	795,00
EVO/M 291/171T	15.112,00	2.072,00	2.453,00	795,00
EVO/M 291/171Y	15.112,00	2.072,00	2.453,00	795,00
EVO/M 291/193T	17.855,00	2.759,00	2.453,00	795,00
EVO/M 291/193Y	17.855,00	2.759,00	2.453,00	795,00
EVO/M 391/203T	19.365,00	2.072,00	3.680,00	1.102,00
EVO/M 391/203Y	19.365,00	2.072,00	3.680,00	1.102,00
EVO/M 391/266T	22.212,00	3.108,00	3.680,00	1.102,00
EVO/M 391/266Y	22.212,00	3.108,00	3.680,00	1.102,00
EVO/M 391/293T	25.431,00	4.145,00	3.680,00	1.102,00
EVO/M 391/293Y	25.431,00	4.145,00	3.680,00	1.102,00
EVO/M 391/307T	28.650,00	5.181,00	3.680,00	1.102,00
EVO/M 391/307Y	28.650,00	5.181,00	3.680,00	1.102,00
EVO/M 491/342T	28.919,00	4.145,00	4.905,00	1.430,00
EVO/M 491/342Y	28.919,00	4.145,00	4.905,00	1.430,00
EVO/M 491/378T	33.161,00	5.526,00	4.905,00	1.430,00
EVO/M 491/378Y	33.161,00	5.526,00	4.905,00	1.430,00
EVO/M 591/439T	35.264,00	5.181,00	6.132,00	1.768,00
EVO/M 591/439Y	35.264,00	5.181,00	6.132,00	1.768,00
EVO/M 591/481T	40.448,00	6.908,00	6.132,00	1.768,00
EVO/M 591/481Y	40.448,00	6.908,00	6.132,00	1.768,00
EVO/M 691/537T	44.325,00	6.218,00	7.358,00	2.086,00
EVO/M 691/537Y	44.325,00	6.218,00	7.358,00	2.086,00
EVO/M 691/586T	50.581,00	8.290,00	7.358,00	2.086,00
EVO/M 691/586Y	50.581,00	8.290,00	7.358,00	2.086,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

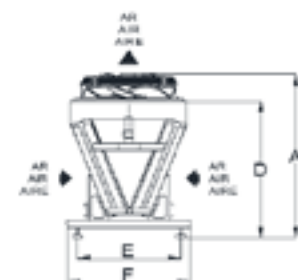
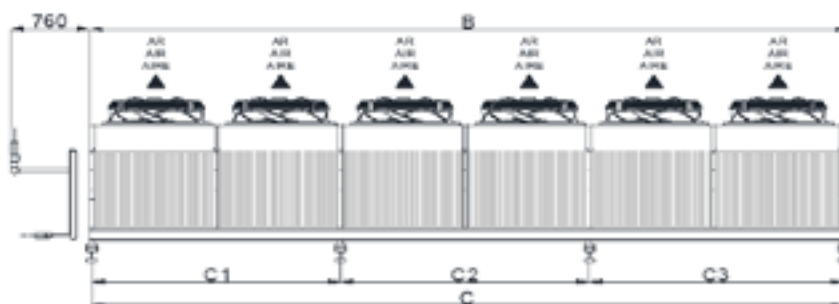
FC3	TA [°C]					
		+15	+20	+25	+30	+35
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
		0	300	600	900	1200	1500	1800	2100
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

EVO/M 291/141T
 R-407F
 DT=9K
 Aluminio
 TA=+30°C
 Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 141,33 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 85,6kW$$


CONDENSADORES EVO/M

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 6-6 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Volumen interno	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire	Revoluciones	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Ruido (1)
EVO/M 291/141T	141,33	94,22	306,82	32,30	2	910	52.800	890	3.680	7,66	▲ 400/3/50	52
EVO/M 291/141Y	123,54	82,36	306,82	32,30	2	910	43.000	670	2.300	4,44	Y 400/3/50	47
EVO/M 291/171T	171,13	114,09	460,23	48,40	2	910	50.000	890	3.680	7,66	▲ 400/3/50	52
EVO/M 291/171Y	148,76	99,18	460,23	48,40	2	910	41.100	670	2.300	4,44	Y 400/3/50	47
EVO/M 291/193T	192,63	128,42	612,80	62,20	2	910	48.000	890	3.680	7,66	▲ 400/3/50	52
EVO/M 291/193Y	163,86	109,24	612,80	62,20	2	910	39.200	670	2.300	4,44	Y 400/3/50	47
EVO/M 391/203T	203,49	135,66	460,20	48,40	3	910	79.200	890	5.520	11,49	▲ 400/3/50	54
EVO/M 391/203Y	179,14	119,43	460,20	48,40	3	910	64.500	670	3.450	6,66	Y 400/3/50	49
EVO/M 391/266T	256,75	171,17	690,40	72,60	3	910	75.000	890	5.520	11,49	▲ 400/3/50	54
EVO/M 391/266Y	231,54	154,36	690,40	72,60	3	910	61.650	670	3.450	6,66	Y 400/3/50	49
EVO/M 391/293T	292,85	195,23	920,50	96,80	3	910	72.000	890	5.520	11,49	▲ 400/3/50	54
EVO/M 391/293Y	248,79	165,86	920,50	96,80	3	910	58.000	670	3.450	6,66	Y 400/3/50	49
EVO/M 391/307T	306,92	204,61	1.150,60	120,90	3	910	69.900	890	5.520	11,49	▲ 400/3/50	54
EVO/M 391/307Y	255,39	170,26	1.150,60	120,90	3	910	56.200	670	3.450	6,66	Y 400/3/50	49
EVO/M 491/342T	342,25	228,17	920,50	96,80	4	910	100.000	890	7.360	15,32	▲ 400/3/50	55
EVO/M 491/342Y	297,52	198,35	920,50	96,80	4	910	82.200	670	4.600	8,88	Y 400/3/50	50
EVO/M 491/378T	377,92	251,94	1.227,30	129,00	4	910	96.000	890	7.360	15,32	▲ 400/3/50	55
EVO/M 491/378Y	323,45	215,64	1.227,30	129,00	4	910	78.400	670	4.600	8,88	Y 400/3/50	50
EVO/M 591/439T	438,48	292,32	1.150,60	120,90	5	910	125.000	890	9.200	19,15	▲ 400/3/50	56
EVO/M 591/439Y	379,37	252,91	1.150,60	120,90	5	910	102.750	670	5.750	11,10	Y 400/3/50	51
EVO/M 591/481T	480,69	320,46	1.534,10	161,30	5	910	120.000	890	9.200	19,15	▲ 400/3/50	56
EVO/M 591/481Y	409,84	273,22	1.534,10	161,30	5	910	98.000	670	5.750	11,10	Y 400/3/50	51
EVO/M 691/537T	537,00	358,00	1.381,00	145,10	6	910	150.000	890	11.040	22,98	▲ 400/3/50	57
EVO/M 691/537Y	463,09	308,73	1.381,00	145,10	6	910	123.300	670	6.900	13,32	Y 400/3/50	52
EVO/M 691/586T	585,60	390,40	1.841,00	193,50	6	910	144.000	890	11.040	22,98	▲ 400/3/50	57
EVO/M 691/586Y	497,57	331,72	1.841,00	193,50	6	910	117.600	670	6.900	13,32	Y 400/3/50	52

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso	Volumen
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
EVO/M 291/141T	1-5/8"	1-3/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	480,00	8,83
EVO/M 291/141Y	1-5/8"	1-3/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	480,00	8,83
EVO/M 291/171T	1-5/8"	1-3/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	527,00	8,83
EVO/M 291/171Y	1-5/8"	1-3/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	527,00	8,83
EVO/M 291/193T	2-1/8"	1-5/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	590,00	8,83
EVO/M 291/193Y	2-1/8"	1-5/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	590,00	8,83
EVO/M 391/203T	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	700,00	12,14
EVO/M 391/203Y	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	700,00	12,14
EVO/M 391/266T	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	770,00	12,14
EVO/M 391/266Y	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	770,00	12,14
EVO/M 391/293T	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	855,00	12,14
EVO/M 391/293Y	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	855,00	12,14
EVO/M 391/307T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	939,00	12,14
EVO/M 391/307Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	939,00	12,14
EVO/M 491/342T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	5.450	4.845	2.400	2.445	-	1.090	1.196	1.011,00	15,45
EVO/M 491/342Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	5.450	4.845	2.400	2.445	-	1.090	1.196	1.011,00	15,45
EVO/M 491/378T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	5.450	4.845	2.400	2.445	-	1.090	1.196	1.123,00	15,45
EVO/M 491/378Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	5.450	4.845	2.400	2.445	-	1.090	1.196	1.123,00	15,45
EVO/M 591/439T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	6.650	6.045	2.400	1.200	2.445	1.090	1.196	1.236,00	18,76
EVO/M 591/439Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	6.650	6.045	2.400	1.200	2.445	1.090	1.196	1.236,00	18,76
EVO/M 591/481T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	6.650	6.045	2.400	1.200	2.445	1.090	1.196	1.374,00	18,76
EVO/M 591/481Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	6.650	6.045	2.400	1.200	2.445	1.090	1.196	1.374,00	18,76
EVO/M 691/537T	3-1/8"	2-5/8"	1.850	7.850	7.245	2.400	2.400	2.445	1.090	1.196	1.646,00	22,07
EVO/M 691/537Y	3-1/8"	2-5/8"	1.850	7.850	7.245	2.400	2.400	2.445	1.090	1.196	1.646,00	22,07
EVO/M 691/586T	3-1/8"	2-5/8"	1.850	7.850	7.245	2.400	2.400	2.445	1.090	1.196	1.646,00	22,07
EVO/M 691/586Y	3-1/8"	2-5/8"	1.850	7.850	7.245	2.400	2.400	2.445	1.090	1.196	1.646,00	22,07

CONDENSADORES EVO/R

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo	Euros	Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
EVO/R 291/141T	13.741,00	1.381,00	3.134,00	795,00
EVO/R 291/141Y	13.741,00	1.381,00	3.134,00	795,00
EVO/R 291/171T	15.720,00	2.072,00	3.134,00	795,00
EVO/R 291/171Y	15.720,00	2.072,00	3.134,00	795,00
EVO/R 291/193T	18.462,00	2.759,00	3.134,00	795,00
EVO/R 291/193Y	18.462,00	2.759,00	3.134,00	795,00
EVO/R 391/203T	20.276,00	2.072,00	4.701,00	1.102,00
EVO/R 391/203Y	20.276,00	2.072,00	4.701,00	1.102,00
EVO/R 391/266T	23.124,00	3.108,00	4.701,00	1.102,00
EVO/R 391/266Y	23.124,00	3.108,00	4.701,00	1.102,00
EVO/R 391/293T	26.342,00	4.145,00	4.701,00	1.102,00
EVO/R 391/293Y	26.342,00	4.145,00	4.701,00	1.102,00
EVO/R 391/307T	29.560,00	5.181,00	4.701,00	1.102,00
EVO/R 391/307Y	29.560,00	5.181,00	4.701,00	1.102,00
EVO/R 491/342T	30.133,00	4.145,00	6.268,00	1.430,00
EVO/R 491/342Y	30.133,00	4.145,00	6.268,00	1.430,00
EVO/R 491/378T	34.375,00	5.526,00	6.268,00	1.430,00
EVO/R 491/378Y	34.375,00	5.526,00	6.268,00	1.430,00
EVO/R 591/439T	36.781,00	5.181,00	7.835,00	1.768,00
EVO/R 591/439Y	36.781,00	5.181,00	7.835,00	1.768,00
EVO/R 591/481T	41.966,00	6.908,00	7.835,00	1.768,00
EVO/R 591/481Y	41.966,00	6.908,00	7.835,00	1.768,00
EVO/R 691/537T	46.146,00	6.218,00	9.403,00	2.086,00
EVO/R 691/537Y	46.146,00	6.218,00	9.403,00	2.086,00
EVO/R 691/586T	52.402,00	8.290,00	9.403,00	2.086,00
EVO/R 691/586Y	52.402,00	8.290,00	9.403,00	2.086,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

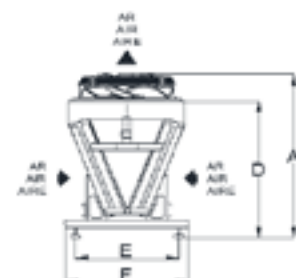
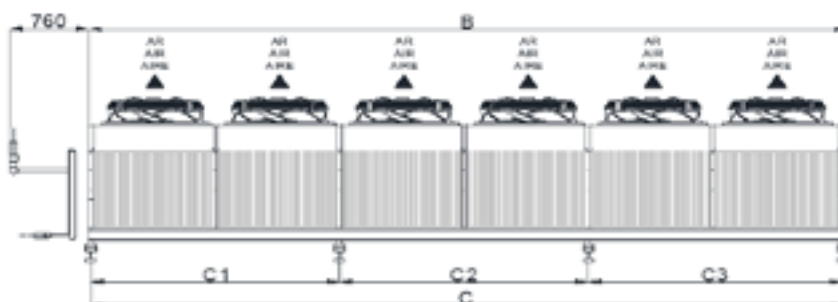
FC3	TA [°C]					
		+15	+20	+25	+30	+35
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
		0	300	600	900	1200	1500	1800	2100
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

EVO/R 291/141T
 R-407F
 DT=9K
 Aluminio
 TA=+30°C
 Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 123,54 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 74,8kW$$


CONDENSADORES EVO/R

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALERAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K) KW	Capacidad (DT=10K) KW	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
EVO/R 291/141T	115,72	77,15	306,82	32,30	2	910	38.900	670	1.800	4,20	▲ 400/3/50	43
EVO/R 291/141Y	98,49	65,66	306,82	32,30	2	910	31.300	500	1.080	2,20	Y 400/3/50	37
EVO/R 291/171T	139,55	93,03	460,23	48,40	2	910	37.600	670	1.800	4,20	▲ 400/3/50	43
EVO/R 291/171Y	116,30	77,53	460,23	48,40	2	910	30.000	500	1.080	2,20	Y 400/3/50	37
EVO/R 291/193T	153,88	102,59	612,80	62,20	2	910	36.300	670	1.800	4,20	▲ 400/3/50	43
EVO/R 291/193Y	126,04	84,03	612,80	62,20	2	910	28.900	500	1.080	2,20	Y 400/3/50	37
EVO/R 391/203T	168,34	112,22	460,20	48,40	3	910	58.350	670	2.700	6,30	▲ 400/3/50	45
EVO/R 391/203Y	144,19	96,12	460,20	48,40	3	910	46.950	500	1.620	3,30	Y 400/3/50	39
EVO/R 391/266T	216,45	144,30	690,40	72,60	3	910	56.400	670	2.700	6,30	▲ 400/3/50	45
EVO/R 391/266Y	178,94	119,29	690,40	72,60	3	910	45.000	500	1.620	3,30	Y 400/3/50	39
EVO/R 391/293T	233,53	155,69	920,50	96,80	3	910	54.450	670	2.700	6,30	▲ 400/3/50	45
EVO/R 391/293Y	191,11	127,41	920,50	96,80	3	910	43.350	500	1.620	3,30	Y 400/3/50	39
EVO/R 391/307T	240,79	160,52	1.150,60	120,90	3	910	52.600	670	2.700	6,30	▲ 400/3/50	45
EVO/R 391/307Y	196,39	130,93	1.150,60	120,90	3	910	42.000	500	1.620	3,30	Y 400/3/50	39
EVO/R 491/342T	279,08	186,05	920,50	96,80	4	910	75.200	670	3.600	8,40	▲ 400/3/50	46
EVO/R 491/342Y	232,61	155,07	920,50	96,80	4	910	60.000	500	2.160	4,40	Y 400/3/50	40
EVO/R 491/378T	304,37	202,92	1.227,30	129,00	4	910	72.600	670	3.600	8,40	▲ 400/3/50	46
EVO/R 491/378Y	250,62	167,08	1.227,30	129,00	4	910	57.800	500	2.160	4,40	Y 400/3/50	40
EVO/R 591/439T	355,15	236,77	1.150,60	120,90	5	910	94.000	670	4.500	10,50	▲ 400/3/50	47
EVO/R 591/439Y	294,75	196,50	1.150,60	120,90	5	910	75.000	500	2.700	5,50	Y 400/3/50	41
EVO/R 591/481T	385,15	256,77	1.534,10	161,30	5	910	90.750	670	4.500	10,50	▲ 400/3/50	47
EVO/R 591/481Y	316,06	210,71	1.534,10	161,30	5	910	72.250	500	2.700	5,50	Y 400/3/50	41
EVO/R 691/537T	432,89	288,60	1.381,00	145,10	6	910	112.800	670	5.400	12,60	▲ 400/3/50	48
EVO/R 691/537Y	357,88	238,59	1.381,00	145,10	6	910	90.000	500	3.240	6,60	Y 400/3/50	42
EVO/R 691/586T	467,06	311,37	1.841,00	193,50	6	910	108.900	670	5.400	12,60	▲ 400/3/50	48
EVO/R 691/586Y	382,22	254,81	1.841,00	193,50	6	910	86.700	500	3.240	6,60	Y 400/3/50	42

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso Kg	Volumen m ³
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
EVO/R 291/141T	1-5/8"	1-3/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	480,00	8,83
EVO/R 291/141Y	1-5/8"	1-3/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	480,00	8,83
EVO/R 291/171T	1-5/8"	1-3/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	527,00	8,83
EVO/R 291/171Y	1-5/8"	1-3/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	527,00	8,83
EVO/R 291/193T	2-1/8"	1-5/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	590,00	8,83
EVO/R 291/193Y	2-1/8"	1-5/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	590,00	8,83
EVO/R 391/203T	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	700,00	12,14
EVO/R 391/203Y	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	700,00	12,14
EVO/R 391/266T	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	770,00	12,14
EVO/R 391/266Y	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	770,00	12,14
EVO/R 391/293T	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	855,00	12,14
EVO/R 391/293Y	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	855,00	12,14
EVO/R 391/307T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	939,00	12,14
EVO/R 391/307Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	939,00	12,14
EVO/R 491/342T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	5.450	4.845	2.400	2.445	-	1.090	1.196	1.011,00	15,45
EVO/R 491/342Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	5.450	4.845	2.400	2.445	-	1.090	1.196	1.011,00	15,45
EVO/R 491/378T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	5.450	4.845	2.400	2.445	-	1.090	1.196	1.123,00	15,45
EVO/R 491/378Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	5.450	4.845	2.400	2.445	-	1.090	1.196	1.123,00	15,45
EVO/R 591/439T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	6.650	6.045	2.400	1.200	2.445	1.090	1.196	1.236,00	18,76
EVO/R 591/439Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	6.650	6.045	2.400	1.200	2.445	1.090	1.196	1.236,00	18,76
EVO/R 591/481T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	6.650	6.045	2.400	1.200	2.445	1.090	1.196	1.374,00	18,76
EVO/R 591/481Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	6.650	6.045	2.400	1.200	2.445	1.090	1.196	1.374,00	18,76
EVO/R 691/537T	3-1/8"	2-5/8"	1.850	7.850	7.245	2.400	2.400	2.445	1.090	1.196	1.646,00	22,07
EVO/R 691/537Y	3-1/8"	2-5/8"	1.850	7.850	7.245	2.400	2.400	2.445	1.090	1.196	1.646,00	22,07
EVO/R 691/586T	3-1/8"	2-5/8"	1.850	7.850	7.245	2.400	2.400	2.445	1.090	1.196	1.646,00	22,07
EVO/R 691/586Y	3-1/8"	2-5/8"	1.850	7.850	7.245	2.400	2.400	2.445	1.090	1.196	1.646,00	22,07

CONDENSADORES EVO/L

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 12-12 POLOS.

Modelo	Euros	Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
EVO/L 291/141T	13.741,00	1.381,00	3.089,00	795,00
EVO/L 291/141Y	13.741,00	1.381,00	3.089,00	795,00
EVO/L 291/171T	15.720,00	2.072,00	3.089,00	795,00
EVO/L 291/171Y	15.720,00	2.072,00	3.089,00	795,00
EVO/L 291/193T	18.462,00	2.759,00	3.089,00	795,00
EVO/L 291/193Y	18.462,00	2.759,00	3.089,00	795,00
EVO/L 391/203T	20.276,00	2.072,00	4.632,00	1.102,00
EVO/L 391/203Y	20.276,00	2.072,00	4.632,00	1.102,00
EVO/L 391/266T	23.124,00	3.108,00	4.632,00	1.102,00
EVO/L 391/266Y	23.124,00	3.108,00	4.632,00	1.102,00
EVO/L 391/293T	26.342,00	4.145,00	4.632,00	1.102,00
EVO/L 391/293Y	26.342,00	4.145,00	4.632,00	1.102,00
EVO/L 391/307T	29.560,00	5.181,00	4.632,00	1.102,00
EVO/L 391/307Y	29.560,00	5.181,00	4.632,00	1.102,00
EVO/L 491/342T	30.133,00	4.145,00	6.176,00	1.430,00
EVO/L 491/342Y	30.133,00	4.145,00	6.176,00	1.430,00
EVO/L 491/378T	34.375,00	5.526,00	6.176,00	1.430,00
EVO/L 491/378Y	34.375,00	5.526,00	6.176,00	1.430,00
EVO/L 591/439T	36.781,00	5.181,00	7.720,00	1.768,00
EVO/L 591/439Y	36.781,00	5.181,00	7.720,00	1.768,00
EVO/L 591/481T	41.966,00	6.908,00	7.720,00	1.768,00
EVO/L 591/481Y	41.966,00	6.908,00	7.720,00	1.768,00
EVO/L 691/537T	46.146,00	6.218,00	9.265,00	2.086,00
EVO/L 691/537Y	46.146,00	6.218,00	9.265,00	2.086,00
EVO/L 691/586T	52.402,00	8.290,00	9.265,00	2.086,00
EVO/L 691/586Y	52.402,00	8.290,00	9.265,00	2.086,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

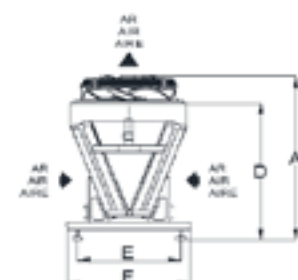
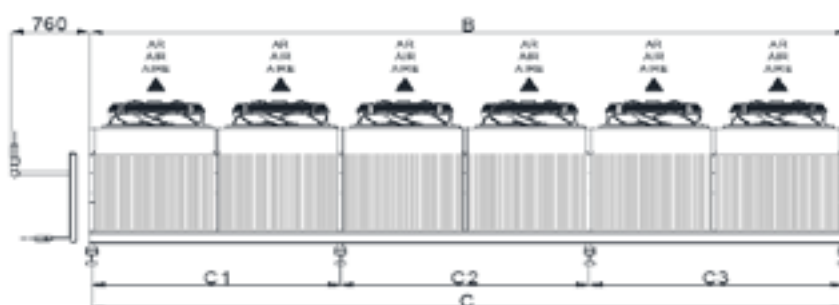
FC3	TA [°C]					
	+15	+20	+25	+30	+35	+40
		1,06	1,05	1,03	1,02	1,00

FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

EVO/L 291/141T
R-407F
DT=9K
Aluminio
TA=+30°C
Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 90,90 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 55,1kW$$


CONDENSADORES EVO/L

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 12-12 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
EVO/L 291/141T	80,66	53,77	306,82	32,30	2	910	23.800	440	620	1,66	▲ 400/3/50	33
EVO/L 291/141Y	73,45	48,97	306,82	32,30	2	910	20.800	340	380	0,78	Y 400/3/50	24
EVO/L 291/171T	94,43	62,95	460,23	48,40	2	910	23.000	440	620	1,66	▲ 400/3/50	33
EVO/L 291/171Y	85,03	56,69	460,23	48,40	2	910	20.000	340	380	0,78	Y 400/3/50	24
EVO/L 291/193T	101,55	67,70	612,80	62,20	2	910	22.400	440	620	1,66	▲ 400/3/50	33
EVO/L 291/193Y	89,04	59,36	612,80	62,20	2	910	19.200	340	380	0,78	Y 400/3/50	24
EVO/L 391/203T	118,84	79,23	460,20	48,40	3	910	35.700	440	930	2,49	▲ 400/3/50	35
EVO/L 391/203Y	108,50	72,33	460,20	48,40	3	910	31.200	340	570	1,17	Y 400/3/50	26
EVO/L 391/266T	144,23	96,15	690,40	72,60	3	910	34.500	440	930	2,49	▲ 400/3/50	35
EVO/L 391/266Y	128,95	85,97	690,40	72,60	3	910	30.000	340	570	1,17	Y 400/3/50	26
EVO/L 391/293T	153,73	102,49	920,50	96,80	3	910	33.600	440	930	2,49	▲ 400/3/50	35
EVO/L 391/293Y	134,63	89,75	920,50	96,80	3	910	28.800	340	570	1,17	Y 400/3/50	26
EVO/L 391/307T	157,50	105,00	1.150,60	120,90	3	910	32.000	440	930	2,49	▲ 400/3/50	35
EVO/L 391/307Y	135,45	90,30	1.150,60	120,90	3	910	27.000	340	570	1,17	Y 400/3/50	26
EVO/L 491/342T	188,85	125,90	920,50	96,80	4	910	46.000	440	1.240	3,32	▲ 400/3/50	36
EVO/L 491/342Y	169,40	112,93	920,50	96,80	4	910	40.000	340	760	1,56	Y 400/3/50	27
EVO/L 491/378T	202,74	135,16	1.227,30	129,00	4	910	44.800	440	1.240	3,32	▲ 400/3/50	36
EVO/L 491/378Y	178,05	118,70	1.227,30	129,00	4	910	38.400	340	760	1,56	Y 400/3/50	27
EVO/L 591/439T	238,36	158,91	1.150,60	120,90	5	910	57.500	440	1.550	4,15	▲ 400/3/50	37
EVO/L 591/439Y	213,42	142,28	1.150,60	120,90	5	910	50.000	340	950	1,95	Y 400/3/50	28
EVO/L 591/481T	254,87	169,91	1.534,10	161,30	5	910	56.000	440	1.550	4,15	▲ 400/3/50	37
EVO/L 591/481Y	223,49	149,00	1.534,10	161,30	5	910	48.000	340	950	1,95	Y 400/3/50	28
EVO/L 691/537T	288,47	192,31	1.381,00	145,10	6	910	69.000	440	1.860	4,98	▲ 400/3/50	38
EVO/L 691/537Y	257,90	171,93	1.381,00	145,10	6	910	60.000	340	1.140	2,34	Y 400/3/50	29
EVO/L 691/586T	307,46	204,97	1.841,00	193,50	6	910	67.500	440	1.860	4,98	▲ 400/3/50	38
EVO/L 691/586Y	269,26	179,51	1.841,00	193,50	6	910	57.600	340	1.140	2,34	Y 400/3/50	29

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso Kg	Volumen m ³
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
EVO/L 291/141T	1-5/8"	1-3/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	480,00	8,83
EVO/L 291/141Y	1-5/8"	1-3/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	480,00	8,83
EVO/L 291/171T	1-5/8"	1-3/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	527,00	8,83
EVO/L 291/171Y	1-5/8"	1-3/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	527,00	8,83
EVO/L 291/193T	2-1/8"	1-5/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	590,00	8,83
EVO/L 291/193Y	2-1/8"	1-5/8"	1.850	3.050	2.445	-	-	-	1.090	1.196	590,00	8,83
EVO/L 391/203T	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	700,00	12,14
EVO/L 391/203Y	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	700,00	12,14
EVO/L 391/266T	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	770,00	12,14
EVO/L 391/266Y	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	770,00	12,14
EVO/L 391/293T	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	855,00	12,14
EVO/L 391/293Y	2-1/8"	1-5/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	855,00	12,14
EVO/L 391/307T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	939,00	12,14
EVO/L 391/307Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	4.250	3.645	1.200	1.200	1.245	1.090	1.196	939,00	12,14
EVO/L 491/342T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	5.450	4.845	2.400	2.445	-	1.090	1.196	1.011,00	15,45
EVO/L 491/342Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	5.450	4.845	2.400	2.445	-	1.090	1.196	1.011,00	15,45
EVO/L 491/378T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	5.450	4.845	2.400	2.445	-	1.090	1.196	1.123,00	15,45
EVO/L 491/378Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	5.450	4.845	2.400	2.445	-	1.090	1.196	1.123,00	15,45
EVO/L 591/439T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	6.650	6.045	2.400	1.200	2.445	1.090	1.196	1.236,00	18,76
EVO/L 591/439Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	6.650	6.045	2.400	1.200	2.445	1.090	1.196	1.236,00	18,76
EVO/L 591/481T	2-5/8"	2-1/8"	1.850	6.650	6.045	2.400	1.200	2.445	1.090	1.196	1.374,00	18,76
EVO/L 591/481Y	2-5/8"	2-1/8"	1.850	6.650	6.045	2.400	1.200	2.445	1.090	1.196	1.374,00	18,76
EVO/L 691/537T	3-1/8"	2-5/8"	1.850	7.850	7.245	2.400	2.400	2.445	1.090	1.196	1.646,00	22,07
EVO/L 691/537Y	3-1/8"	2-5/8"	1.850	7.850	7.245	2.400	2.400	2.445	1.090	1.196	1.646,00	22,07
EVO/L 691/586T	3-1/8"	2-5/8"	1.850	7.850	7.245	2.400	2.400	2.445	1.090	1.196	1.646,00	22,07
EVO/L 691/586Y	3-1/8"	2-5/8"	1.850	7.850	7.245	2.400	2.400	2.445	1.090	1.196	1.646,00	22,07

CONDENSADORES EVOD/M

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 6-6 POLOS.

Modelo	Euros	Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
EVOD/M 491/256T	28.356,00	2.270,00	4.905,00	1.456,00
EVOD/M 491/256Y	28.356,00	2.270,00	4.905,00	1.456,00
EVOD/M 491/316T	32.515,00	3.404,00	4.905,00	1.456,00
EVOD/M 491/316Y	32.515,00	3.404,00	4.905,00	1.456,00
EVOD/M 491/351T	36.460,00	4.540,00	4.905,00	1.456,00
EVOD/M 491/351Y	36.460,00	4.540,00	4.905,00	1.456,00
EVOD/M 491/380T	39.894,00	5.673,00	4.905,00	1.456,00
EVOD/M 491/380Y	39.894,00	5.673,00	4.905,00	1.456,00
EVOD/M 691/458T	45.308,00	5.106,00	7.358,00	2.076,00
EVOD/M 691/458Y	45.308,00	5.106,00	7.358,00	2.076,00
EVOD/M 691/548T	50.299,00	6.808,00	7.358,00	2.076,00
EVOD/M 691/548Y	50.299,00	6.808,00	7.358,00	2.076,00
EVOD/M 691/572T	55.389,00	8.511,00	7.358,00	2.076,00
EVOD/M 691/572Y	55.389,00	8.511,00	7.358,00	2.076,00
EVOD/M 891/632T	58.078,00	6.808,00	9.811,00	2.821,00
EVOD/M 891/632Y	58.078,00	6.808,00	9.811,00	2.821,00
EVOD/M 891/703T	64.809,00	9.078,00	9.811,00	2.821,00
EVOD/M 891/703Y	64.809,00	9.078,00	9.811,00	2.821,00
EVOD/M 891/756T	71.337,00	11.348,00	9.811,00	2.821,00
EVOD/M 891/756Y	71.337,00	11.348,00	9.811,00	2.821,00
EVOD/M 1091/813T	70.449,00	8.511,00	12.265,00	3.503,00
EVOD/M 1091/813Y	70.449,00	8.511,00	12.265,00	3.503,00
EVOD/M 1091/897T	78.771,00	11.348,00	12.265,00	3.503,00
EVOD/M 1091/897Y	78.771,00	11.348,00	12.265,00	3.503,00
EVOD/M 1291/948T	82.543,00	10.212,00	14.717,00	4.178,00
EVOD/M 1291/948Y	82.543,00	10.212,00	14.717,00	4.178,00
EVOD/M 1291/1096T	92.489,00	13.618,00	14.717,00	4.178,00
EVOD/M 1291/1096Y	92.489,00	13.618,00	14.717,00	4.178,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

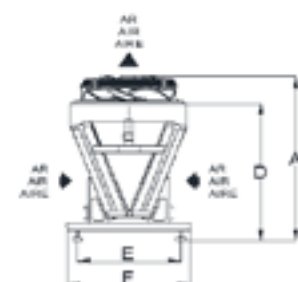
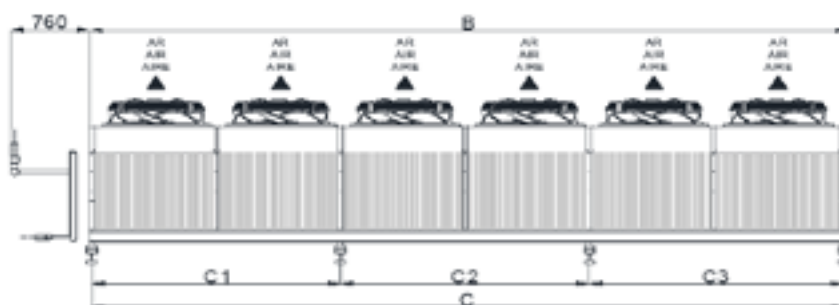
FC3	TA [°C]					
		+15	+20	+25	+30	+35
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
		0	300	600	900	1200	1500	1800	2100
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

EVOD/M 491/256T
R-407F
DT=9K
Aluminio
TA=+30°C
Nivel de mar

$$Q_{o MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{o MP} = 256,10 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 155,2kW$$


CONDENSADORES EVOD/M
Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 6-6 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Volumen interno	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire	Revoluciones	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Ruido (1)
KW	KW	m²	dm³	mm	m³/h	r.p.m.	W	A	V/F/Hz	db (A)		
EVOD/M 491/256T	256,10	170,73	504,06	53,00	4	910	102.200	840	7.360	15,32	▲ 400/3/50	55
EVOD/M 491/256Y	222,16	148,11	504,06	53,00	4	910	81.100	670	4.600	8,88	Y 400/3/50	50
EVOD/M 491/316T	315,90	210,60	756,10	79,50	4	910	97.400	840	7.360	15,32	▲ 400/3/50	55
EVOD/M 491/316Y	266,00	177,33	756,10	79,50	4	910	76.000	670	4.600	8,88	Y 400/3/50	50
EVOD/M 491/351T	351,33	234,22	1.008,10	106,00	4	910	93.000	840	7.360	15,32	▲ 400/3/50	55
EVOD/M 491/351Y	289,57	193,05	1.008,10	106,00	4	910	72.000	670	4.600	8,88	Y 400/3/50	50
EVOD/M 491/380T	380,31	253,54	1.260,10	132,50	4	910	89.000	840	7.360	15,32	▲ 400/3/50	55
EVOD/M 491/380Y	304,36	202,91	1.260,10	132,50	4	910	68.200	670	4.600	8,88	Y 400/3/50	50
EVOD/M 691/458T	457,74	305,16	1.134,14	119,20	6	910	146.100	840	11.040	22,98	▲ 400/3/50	57
EVOD/M 691/458Y	388,49	258,99	1.134,14	119,20	6	910	114.000	670	6.900	13,32	Y 400/3/50	52
EVOD/M 691/548T	548,26	365,51	1.512,20	159,00	6	910	139.500	840	11.040	22,98	▲ 400/3/50	57
EVOD/M 691/548Y	447,20	298,13	1.512,20	159,00	6	910	108.000	670	6.900	13,32	Y 400/3/50	52
EVOD/M 691/572T	572,02	381,35	1.890,20	198,70	6	910	133.500	840	11.040	22,98	▲ 400/3/50	57
EVOD/M 691/572Y	457,62	305,08	1.890,20	198,70	6	910	102.300	670	6.900	13,32	Y 400/3/50	52
EVOD/M 891/632T	631,83	421,22	1.512,20	159,00	8	910	194.800	840	14.720	30,64	▲ 400/3/50	58
EVOD/M 891/632Y	532,00	354,67	1.512,20	159,00	8	910	152.000	670	9.200	17,76	Y 400/3/50	53
EVOD/M 891/703T	702,72	468,48	2.016,20	211,90	8	910	186.000	840	14.720	30,64	▲ 400/3/50	58
EVOD/M 891/703Y	479,13	386,09	2.016,20	211,90	8	910	144.000	670	9.200	17,76	Y 400/3/50	53
EVOD/M 891/756T	-	504,07	2.520,20	264,90	8	910	178.000	840	14.720	30,64	▲ 400/3/50	58
EVOD/M 891/756Y	619,40	412,93	2.520,20	264,90	8	910	136.400	670	9.200	17,76	Y 400/3/50	53
EVOD/M 1091/813T	813,02	542,01	1.890,20	198,70	10	910	243.500	840	18.400	38,30	▲ 400/3/50	59
EVOD/M 1091/813Y	680,30	453,53	1.890,20	198,70	10	910	190.000	670	11.500	22,20	Y 400/3/50	54
EVOD/M 1091/897T	897,44	598,29	2.520,30	264,90	10	910	232.500	840	18.400	38,30	▲ 400/3/50	59
EVOD/M 1091/897Y	735,30	490,20	2.520,30	264,90	10	910	180.000	670	11.500	22,20	Y 400/3/50	54
EVOD/M 1291/948T	-	631,79	2.268,28	238,40	12	910	292.200	840	22.080	45,96	▲ 400/3/50	60
EVOD/M 1291/948Y	832,10	554,73	2.268,28	238,40	12	910	228.000	670	13.800	26,64	Y 400/3/50	55
EVOD/M 1291/1096T	1.096,50	731,00	3.024,40	317,90	12	910	279.000	840	22.080	45,96	▲ 400/3/50	60
EVOD/M 1291/1096Y	894,40	596,27	3.024,40	317,90	12	910	216.000	670	13.800	26,64	Y 400/3/50	55

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso	Volumen
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
EVOD/M 491/256T	2-1/8"	1-5/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.436,0	22,05
EVOD/M 491/256Y	2-1/8"	1-5/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.436,0	22,05
EVOD/M 491/316T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.535,0	22,05
EVOD/M 491/316Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.535,0	22,05
EVOD/M 491/351T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.624,0	22,05
EVOD/M 491/351Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.624,0	22,05
EVOD/M 491/380T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.713,0	22,05
EVOD/M 491/380Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.713,0	22,05
EVOD/M 691/458T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.096,0	30,26
EVOD/M 691/458Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.096,0	30,26
EVOD/M 691/548T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.227,0	30,26
EVOD/M 691/548Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.227,0	30,26
EVOD/M 691/572T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.359,0	30,26
EVOD/M 691/572Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.359,0	30,26
EVOD/M 891/632T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	2.654,0	38,48
EVOD/M 891/632Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	2.654,0	38,48
EVOD/M 891/703T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	2.827,0	38,48
EVOD/M 891/703Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	2.827,0	38,48
EVOD/M 891/756T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	3.000,0	38,48
EVOD/M 891/756Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	3.000,0	38,48
EVOD/M 1091/813T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	6.670	6.070	2.400	1.200	2.470	1.650	2.400	3.212,0	46,70
EVOD/M 1091/813Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	6.670	6.070	2.400	1.200	2.470	1.650	2.400	3.212,0	46,70
EVOD/M 1091/897T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	6.670	6.070	2.400	1.200	2.470	1.650	2.400	3.427,0	46,70
EVOD/M 1091/897Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	6.670	6.070	2.400	1.200	2.470	1.650	2.400	3.427,0	46,70
EVOD/M 1291/948T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	7.870	7.270	2.400	2.400	2.470	1.650	2.400	3.761,0	54,91
EVOD/M 1291/948Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	7.870	7.270	2.400	2.400	2.470	1.650	2.400	3.761,0	54,91
EVOD/M 1291/1096T	3-5/8"	3-1/8"	2.485	7.870	7.270	2.400	2.400	2.470	1.650	2.400	4.018,0	54,91
EVOD/M 1291/1096Y	3-5/8"	3-1/8"	2.485	7.870	7.270	2.400	2.400	2.470	1.650	2.400	4.018,0	54,91

CONDENSADORES EVOD/R

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo	Euros	Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
EVOD/R 491/256T	29.571,00	2.270,00	6.268,00	1.456,00
EVOD/R 491/256Y	29.571,00	2.270,00	6.268,00	1.456,00
EVOD/R 491/316T	33.728,00	3.404,00	6.268,00	1.456,00
EVOD/R 491/316Y	33.728,00	3.404,00	6.268,00	1.456,00
EVOD/R 491/351T	37.674,00	4.540,00	6.268,00	1.456,00
EVOD/R 491/351Y	37.674,00	4.540,00	6.268,00	1.456,00
EVOD/R 491/380T	41.109,00	5.673,00	6.268,00	1.456,00
EVOD/R 491/380Y	41.109,00	5.673,00	6.268,00	1.456,00
EVOD/R 691/458T	47.129,00	5.106,00	9.403,00	2.076,00
EVOD/R 691/458Y	47.129,00	5.106,00	9.403,00	2.076,00
EVOD/R 691/548T	52.121,00	6.808,00	9.403,00	2.076,00
EVOD/R 691/548Y	52.121,00	6.808,00	9.403,00	2.076,00
EVOD/R 691/572T	57.210,00	8.511,00	9.403,00	2.076,00
EVOD/R 691/572Y	57.210,00	8.511,00	9.403,00	2.076,00
EVOD/R 891/632T	60.506,00	6.808,00	12.537,00	2.821,00
EVOD/R 891/632Y	60.506,00	6.808,00	12.537,00	2.821,00
EVOD/R 891/703T	67.239,00	9.078,00	12.537,00	2.821,00
EVOD/R 891/703Y	67.239,00	9.078,00	12.537,00	2.821,00
EVOD/R 891/756T	73.767,00	11.348,00	12.537,00	2.821,00
EVOD/R 891/756Y	73.767,00	11.348,00	12.537,00	2.821,00
EVOD/R 1091/813T	73.485,00	8.511,00	15.671,00	3.503,00
EVOD/R 1091/813Y	73.485,00	8.511,00	15.671,00	3.503,00
EVOD/R 1091/897T	81.807,00	11.348,00	15.671,00	3.503,00
EVOD/R 1091/897Y	81.807,00	11.348,00	15.671,00	3.503,00
EVOD/R 1291/948T	86.186,00	10.212,00	18.805,00	4.178,00
EVOD/R 1291/948Y	86.186,00	10.212,00	18.805,00	4.178,00
EVOD/R 1291/1096T	96.132,00	13.618,00	18.805,00	4.178,00
EVOD/R 1291/1096Y	96.132,00	13.618,00	18.805,00	4.178,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

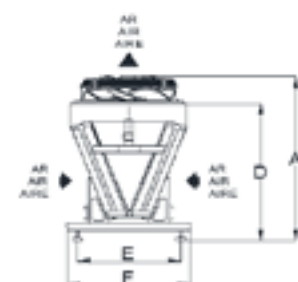
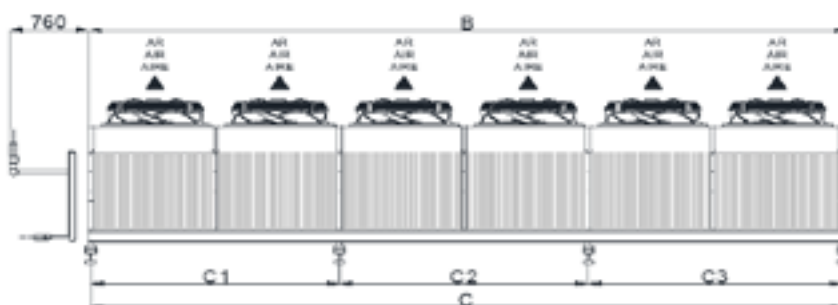
FC3	TA [°C]					
		+15	+20	+25	+30	+35
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
		0	300	600	900	1200	1500	1800	2100
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

EVOD/R 491/256T
 R-407F
 DT=9K
 Aluminio
 TA=+30°C
 Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 222,16 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 134,6kW$$


CONDENSADORES EVOD/R
Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 8-8 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K) KW	Capacidad (DT=10K) KW	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
EVOD/R 491/256T	210,34	140,22	504,06	53,00	4	910	74.600	670	3.600	8,40	▲ 400/3/50	46
EVOD/R 491/256Y	178,73	119,15	504,06	53,00	4	910	58.500	500	2.160	4,40	Y 400/3/50	40
EVOD/R 491/316T	253,35	168,90	756,10	79,50	4	910	71.000	670	3.600	8,40	▲ 400/3/50	46
EVOD/R 491/316Y	211,11	140,74	756,10	79,50	4	910	55.700	500	2.160	4,40	Y 400/3/50	40
EVOD/R 491/351T	276,48	184,32	1.008,10	106,00	4	910	67.800	670	3.600	8,40	▲ 400/3/50	46
EVOD/R 491/351Y	225,44	150,29	1.008,10	106,00	4	910	52.800	500	2.160	4,40	Y 400/3/50	40
EVOD/R 491/380T	291,90	194,60	1.260,10	132,50	4	910	64.900	670	3.600	8,40	▲ 400/3/50	46
EVOD/R 491/380Y	232,81	155,20	1.260,10	132,50	4	910	50.300	500	2.160	4,40	Y 400/3/50	40
EVOD/R 691/458T	370,73	247,16	1.134,14	119,20	6	910	106.500	670	5.400	12,60	▲ 400/3/50	48
EVOD/R 691/458Y	312,93	208,62	1.134,14	119,20	6	910	83.550	500	3.240	6,60	Y 400/3/50	42
EVOD/R 691/548T	426,06	284,04	1.512,20	159,00	6	910	101.700	670	5.400	12,60	▲ 400/3/50	48
EVOD/R 691/548Y	344,74	229,82	1.512,20	159,00	6	910	79.200	500	3.240	6,60	Y 400/3/50	42
EVOD/R 691/572T	438,85	292,57	1.890,20	198,70	6	910	97.350	670	5.400	12,60	▲ 400/3/50	48
EVOD/R 691/572Y	349,89	233,26	1.890,20	198,70	6	910	75.450	500	3.240	6,60	Y 400/3/50	42
EVOD/R 891/632T	506,72	337,81	1.512,20	159,00	8	910	142.000	670	7.200	16,80	▲ 400/3/50	49
EVOD/R 891/632Y	442,24	281,49	1.512,20	159,00	8	910	111.400	500	4.320	8,80	Y 400/3/50	43
EVOD/R 891/703T	552,95	368,63	2.016,20	211,90	8	910	135.600	670	7.200	16,80	▲ 400/3/50	49
EVOD/R 891/703Y	450,87	300,58	2.016,20	211,90	8	910	105.600	500	4.320	8,80	Y 400/3/50	43
EVOD/R 891/756T	592,35	394,90	2.520,20	264,90	8	910	129.800	670	7.200	16,80	▲ 400/3/50	49
EVOD/R 891/756Y	471,03	314,02	2.520,20	264,90	8	910	100.600	500	4.320	8,80	Y 400/3/50	43
EVOD/R 1091/813T	646,86	431,24	1.890,20	198,70	10	910	177.500	670	9.000	21,00	▲ 400/3/50	50
EVOD/R 1091/813Y	536,21	357,48	1.890,20	198,70	10	910	139.250	500	5.400	11,00	Y 400/3/50	44
EVOD/R 1091/897T	701,26	467,51	2.520,30	264,90	10	910	169.500	670	9.000	21,00	▲ 400/3/50	50
EVOD/R 1091/897Y	569,45	379,63	2.520,30	264,90	10	910	132.000	500	5.400	11,00	Y 400/3/50	44
EVOD/R 1291/948T	790,30	526,87	2.268,28	238,40	12	910	213.000	670	10.800	25,20	▲ 400/3/50	51
EVOD/R 1291/948Y	652,39	434,92	2.268,28	238,40	12	910	167.100	500	6.480	13,20	Y 400/3/50	45
EVOD/R 1291/1096T	852,13	568,09	3.024,40	317,90	12	910	203.400	670	10.800	25,20	▲ 400/3/50	51
EVOD/R 1291/1096Y	689,48	459,66	3.024,40	317,90	12	910	158.400	500	6.480	13,20	Y 400/3/50	45

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso Kg	Volumen m ³
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
EVOD/R 491/256T	2-1/8"	1-5/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.436,0	22,05
EVOD/R 491/256Y	2-1/8"	1-5/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.436,0	22,05
EVOD/R 491/316T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.535,0	22,05
EVOD/R 491/316Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.535,0	22,05
EVOD/R 491/351T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.624,0	22,05
EVOD/R 491/351Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.624,0	22,05
EVOD/R 491/380T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.713,0	22,05
EVOD/R 491/380Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.713,0	22,05
EVOD/R 691/458T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.096,0	30,26
EVOD/R 691/458Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.096,0	30,26
EVOD/R 691/548T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.227,0	30,26
EVOD/R 691/548Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.227,0	30,26
EVOD/R 691/572T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.359,0	30,26
EVOD/R 691/572Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.359,0	30,26
EVOD/R 891/632T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	2.654,0	38,48
EVOD/R 891/632Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	2.654,0	38,48
EVOD/R 891/703T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	2.827,0	38,48
EVOD/R 891/703Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	2.827,0	38,48
EVOD/R 891/756T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	3.000,0	38,48
EVOD/R 891/756Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	3.000,0	38,48
EVOD/R 1091/813T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	6.670	6.070	2.400	1.200	2.470	1.650	2.400	3.212,0	46,70
EVOD/R 1091/813Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	6.670	6.070	2.400	1.200	2.470	1.650	2.400	3.212,0	46,70
EVOD/R 1091/897T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	6.670	6.070	2.400	1.200	2.470	1.650	2.400	3.427,0	46,70
EVOD/R 1091/897Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	6.670	6.070	2.400	1.200	2.470	1.650	2.400	3.427,0	46,70
EVOD/R 1291/948T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	7.870	7.270	2.400	2.400	2.470	1.650	2.400	3.761,0	54,91
EVOD/R 1291/948Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	7.870	7.270	2.400	2.400	2.470	1.650	2.400	3.761,0	54,91
EVOD/R 1291/1096T	3-5/8"	3-1/8"	2.485	7.870	7.270	2.400	2.400	2.470	1.650	2.400	4.018,0	54,91
EVOD/R 1291/1096Y	3-5/8"	3-1/8"	2.485	7.870	7.270	2.400	2.400	2.470	1.650	2.400	4.018,0	54,91

CONDENSADORES EVOD/L

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 12-12 POLOS.

Modelo	Euros	Opciones		
		AR	/EC	CE
		Aletas revestidas	Motores EC	Cableado EC
EVOD/L 491/256T	29.571,00	2.270,00	6.176,00	1.456,00
EVOD/L 491/256Y	29.571,00	2.270,00	6.176,00	1.456,00
EVOD/L 491/316T	33.728,00	3.404,00	6.176,00	1.456,00
EVOD/L 491/316Y	33.728,00	3.404,00	6.176,00	1.456,00
EVOD/L 491/351T	37.674,00	4.540,00	6.176,00	1.456,00
EVOD/L 491/351Y	37.674,00	4.540,00	6.176,00	1.456,00
EVOD/L 491/380T	41.109,00	5.673,00	6.176,00	1.456,00
EVOD/L 491/380Y	41.109,00	5.673,00	6.176,00	1.456,00
EVOD/L 691/458T	47.129,00	5.106,00	9.265,00	2.076,00
EVOD/L 691/458Y	47.129,00	5.106,00	9.265,00	2.076,00
EVOD/L 691/548T	52.121,00	6.808,00	9.265,00	2.076,00
EVOD/L 691/548Y	52.121,00	6.808,00	9.265,00	2.076,00
EVOD/L 691/572T	57.210,00	8.511,00	9.265,00	2.076,00
EVOD/L 691/572Y	57.210,00	8.511,00	9.265,00	2.076,00
EVOD/L 891/632T	60.506,00	6.808,00	12.353,00	2.821,00
EVOD/L 891/632Y	60.506,00	6.808,00	12.353,00	2.821,00
EVOD/L 891/703T	67.239,00	9.078,00	12.353,00	2.821,00
EVOD/L 891/703Y	67.239,00	9.078,00	12.353,00	2.821,00
EVOD/L 891/756T	73.767,00	11.348,00	12.353,00	2.821,00
EVOD/L 891/756Y	73.767,00	11.348,00	12.353,00	2.821,00
EVOD/L 1091/813T	73.485,00	8.511,00	15.441,00	3.503,00
EVOD/L 1091/813Y	73.485,00	8.511,00	15.441,00	3.503,00
EVOD/L 1091/897T	81.807,00	11.348,00	15.441,00	3.503,00
EVOD/L 1091/897Y	81.807,00	11.348,00	15.441,00	3.503,00
EVOD/L 1291/948T	86.186,00	10.212,00	18.529,00	4.178,00
EVOD/L 1291/948Y	86.186,00	10.212,00	18.529,00	4.178,00
EVOD/L 1291/1096T	96.132,00	13.618,00	18.529,00	4.178,00
EVOD/L 1291/1096Y	96.132,00	13.618,00	18.529,00	4.178,00



FC1	R404A	R-134a	R407C	R407A	R448A
		1,01	0,94	0,98	0,99

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

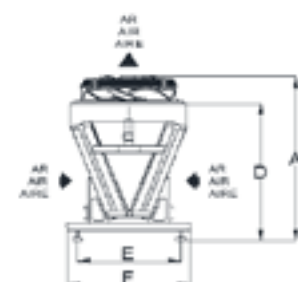
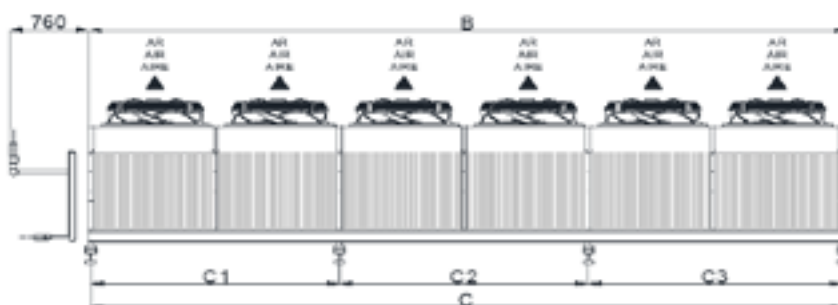
FC3	TA [°C]					
		+15	+20	+25	+30	+35
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98

FC4	A [m]								
		0	300	600	900	1200	1500	1800	2100
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Ejemplo de cálculo de capacidad

EVOD/L 491/256T
 R-407F
 DT=9K
 Aluminio
 TA=+30°C
 Nivel de mar

$$Q_{0MP} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1 \times FC2 \times FC3 \times FC4 = kW$$

$$Q_{0MP} = 166,83 \times 9/15 \times 0,99 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 101,1kW$$


CONDENSADORES EVOD/L

Ø 910 SEPARACIÓN DE ALETAS 2,1 mm. 12-12 POLOS.

Modelo	Capacidad (DT=15K)	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Volumen interno	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire	Revoluciones	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Ruido (1)
EVOD/L 491/256T	152,47	101,65	504,06	53,00	4	910	47.600	440	1.240	3,32	▲ 400/3/50	36
EVOD/L 491/256Y	132,05	88,03	504,06	53,00	4	910	38.900	340	760	1,56	Y 400/3/50	27
EVOD/L 491/316T	178,67	119,11	756,10	79,50	4	910	45.400	440	1.240	3,32	▲ 400/3/50	36
EVOD/L 491/316Y	151,02	100,68	756,10	79,50	4	910	36.500	340	760	1,56	Y 400/3/50	27
EVOD/L 491/351T	190,55	127,04	1.008,10	106,00	4	910	43.300	440	1.240	3,32	▲ 400/3/50	36
EVOD/L 491/351Y	158,15	105,43	1.008,10	106,00	4	910	34.600	340	760	1,56	Y 400/3/50	27
EVOD/L 491/380T	195,55	130,37	1.260,10	132,50	4	910	41.400	440	1.240	3,32	▲ 400/3/50	36
EVOD/L 491/380Y	162,02	108,01	1.260,10	132,50	4	910	33.000	340	760	1,56	Y 400/3/50	27
EVOD/L 691/458T	264,30	176,20	1.134,14	119,20	6	910	68.100	440	1.860	4,98	▲ 400/3/50	38
EVOD/L 691/458Y	224,31	149,54	1.134,14	119,20	6	910	54.750	340	1.140	2,34	Y 400/3/50	29
EVOD/L 691/548T	290,00	193,33	1.512,20	159,00	6	910	64.950	440	1.860	4,98	▲ 400/3/50	38
EVOD/L 691/548Y	239,56	159,71	1.512,20	159,00	6	910	51.900	340	1.140	2,34	Y 400/3/50	29
EVOD/L 691/572T	293,83	195,89	1.890,20	198,70	6	910	62.100	440	1.860	4,98	▲ 400/3/50	38
EVOD/L 691/572Y	240,00	160,00	1.890,20	198,70	6	910	49.500	340	1.140	2,34	Y 400/3/50	29
EVOD/L 891/632T	357,56	238,37	1.512,20	159,00	8	910	90.800	440	2.480	6,64	▲ 400/3/50	39
EVOD/L 891/632Y	302,05	201,37	1.512,20	159,00	8	910	73.000	340	1.520	3,12	Y 400/3/50	30
EVOD/L 891/703T	381,12	254,08	2.016,20	211,90	8	910	86.600	440	2.480	6,64	▲ 400/3/50	39
EVOD/L 891/703Y	316,30	210,87	2.016,20	211,90	8	910	69.200	340	1.520	3,12	Y 400/3/50	30
EVOD/L 891/756T	382,00	254,67	2.520,20	264,90	8	910	82.800	440	2.480	6,64	▲ 400/3/50	39
EVOD/L 891/756Y	317,00	211,33	2.520,20	264,90	8	910	66.000	340	1.520	3,12	Y 400/3/50	30
EVOD/L 1091/813T	452,20	301,47	1.890,20	198,70	10	910	113.500	440	3.100	8,30	▲ 400/3/50	40
EVOD/L 1091/813Y	381,07	254,04	1.890,20	198,70	10	910	91.250	340	1.900	3,90	Y 400/3/50	31
EVOD/L 1091/897T	480,08	320,05	2.520,30	264,90	10	910	108.250	440	3.100	8,30	▲ 400/3/50	40
EVOD/L 1091/897Y	397,37	264,92	2.520,30	264,90	10	910	86.500	340	1.900	3,90	Y 400/3/50	31
EVOD/L 1291/948T	548,44	365,62	2.268,28	238,40	12	910	136.200	440	3.720	9,96	▲ 400/3/50	41
EVOD/L 1291/948Y	460,98	307,32	2.268,28	238,40	12	910	109.500	340	2.280	4,68	Y 400/3/50	32
EVOD/L 1291/1096T	580,01	366,67	3.024,40	317,90	12	910	129.900	440	3.720	9,96	▲ 400/3/50	41
EVOD/L 1291/1096Y	479,13	319,42	3.024,40	317,90	12	910	103.800	340	2.280	4,68	Y 400/3/50	32

(1) Presión sonora a 10 m, en campo libre de reflexiones.

Modelo	Conexiones		Dimensiones								Peso	Volumen
	Entrada	Salida	A	B	C	C1	C2	C3	E	F		
	in		mm									
EVOD/L 491/256T	2-1/8"	1-5/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.436,0	22,00
EVOD/L 491/256Y	2-1/8"	1-5/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.436,0	22,00
EVOD/L 491/316T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.535,0	22,00
EVOD/L 491/316Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.535,0	22,00
EVOD/L 491/351T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.624,0	22,00
EVOD/L 491/351Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.624,0	22,00
EVOD/L 491/380T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.713,0	22,00
EVOD/L 491/380Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	3.070	2.470	1.200	1.270	-	1.650	2.400	1.713,0	22,00
EVOD/L 691/458T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.096,0	30,30
EVOD/L 691/458Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.096,0	30,30
EVOD/L 691/548T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.227,0	30,30
EVOD/L 691/548Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.227,0	30,30
EVOD/L 691/572T	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.359,0	30,30
EVOD/L 691/572Y	2-5/8"	2-1/8"	2.485	4.270	3.670	1.200	1.200	1.270	1.650	2.400	2.359,0	30,30
EVOD/L 891/632T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	2.654,0	38,50
EVOD/L 891/632Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	2.654,0	38,50
EVOD/L 891/703T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	2.827,0	38,50
EVOD/L 891/703Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	2.827,0	38,50
EVOD/L 891/756T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	3.000,0	38,50
EVOD/L 891/756Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	5.470	4.870	2.400	2.470	-	1.650	2.400	3.000,0	38,50
EVOD/L 1091/813T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	6.670	6.070	2.400	1.200	2.470	1.650	2.400	3.212,0	46,70
EVOD/L 1091/813Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	6.670	6.070	2.400	1.200	2.470	1.650	2.400	3.212,0	46,70
EVOD/L 1091/897T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	6.670	6.070	2.400	1.200	2.470	1.650	2.400	3.427,0	46,70
EVOD/L 1091/897Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	6.670	6.070	2.400	1.200	2.470	1.650	2.400	3.427,0	46,70
EVOD/L 1291/948T	3-1/8"	2-5/8"	2.485	7.870	7.270	2.400	2.400	2.470	1.650	2.400	3.761,0	54,90
EVOD/L 1291/948Y	3-1/8"	2-5/8"	2.485	7.870	7.270	2.400	2.400	2.470	1.650	2.400	3.761,0	54,90
EVOD/L 1291/1096T	3-5/8"	3-1/8"	2.485	7.870	7.270	2.400	2.400	2.470	1.650	2.400	4.018,0	54,90
EVOD/L 1291/1096Y	3-5/8"	3-1/8"	2.485	7.807	7.270	2.400	2.400	2.470	1.650	2.400	4.018,0	54,90

CONDENSADORES DE AGUA MULTITUBULAR

Aplicación: condensador de agua para los sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Temperatura de aplicación -10 / + 120 °C.

Presión de funcionamiento: 33 bares (lado del gas) y 10 bares (lado de agua) marcado CE.

Construcción: carcasa de acero y tubos de cobre (tubos de cupro níquel para la versión marina).

Conexión para válvula de seguridad y mirilla.

Conexiones laterales refrigerante: conector hembra para Rotalock.

CONDENSADOR MULTITUBULAR DE AGUA HORIZONTAL K, VERSIÓN ESTÁNDAR

Modelo	Potencia frig. (KW) R-404A / agua		Caudal máx. m³/h	ΔP	Nº Pasos	Caudal de agua		
	ΔT = 15°C	ΔT = 10°C				Ø mm	Long. mm	Distancia entre fijaciones mm
K033 N2	8,0	5,3	1,37	0,11	2	108	602	400
K033 N4	6,9	4,6	0,68	0,22	4	108	602	400
K073 H2	15,3	10,2	2,74	0,11	2	108	602	400
K073 H4	13,2	8,8	1,37	0,22	4	108	602	400
K123 H2	21,4	14,3	2,74	0,15	2	108	852	400
K123 H4	17,2	11,5	1,37	0,28	4	108	852	400
K203 H2	31,1	24,1	6,41	0,33	2	159	863	400
K203 H4	30,8	20,5	3,20	0,64	4	159	863	400
K283 H2	51,1	34,1	8,56	0,33	2	159	863	400
K283 H4	43,6	29,1	4,28	0,64	4	159	863	400
K373 H2	77,7	51,8	10,71	0,40	2	159	1113	740
K373 H4	63,5	42,3	5,35	0,78	4	159	1113	740
K573 H2	124,8	83,2	18,32	0,30	2	216	1176	740
K573 H4	100,2	66,8	8,33	0,59	4	216	1176	740
K813 H2	157,1	104,7	23,32	0,30	2	216	1176	740
K813 H4	131,1	87,4	11,66	0,58	4	216	1176	740

CONSULTAR PRECIOS

CONDENSADOR MULTITUBULAR DE AGUA HORIZONTAL K, VERSIÓN AGUA MARINA

Modelo	Potencia frig. (KW) R-404A / agua		Caudal máx. m³/h	ΔP	Nº Pasos	Caudal de agua		
	ΔT = 15°C	ΔT = 10°C				Ø mm	Long. mm	Distancia entre fijaciones mm
K033 NB2	6,6	4,5	1,38	0,11	2	108	631	400
K033 NB4	5,7	3,9	0,69	0,22	4	108	631	400
K073 HB2	13,2	8,9	2,74	0,11	2	108	631	400
K073 HB4	11,5	7,7	1,37	0,22	4	108	631	400
K123 HB2	18,3	12,3	2,74	0,15	2	108	631	400
K123 HB4	15,	10,0	1,37	0,28	4	108	631	400
K203 HB2	31,4	21,1	6,41	0,33	2	159	890	400
K203 HB4	27,1	18,2	3,20	0,64	4	159	890	400
K283 HB2	44,7	29,7	8,56	0,33	2	159	890	400
K283 HB4	37,9	25,5	4,28	0,64	4	159	890	400
K373 HB2	67,1	45,6	10,71	0,40	2	159	1140	740
K373 HB4	55,0	37,3	5,35	0,78	4	159	1140	740
K573 HB2	107,3	71,6	18,32	0,30	2	216	1218	740
K573 HB4	86,2	57,5	8,33	0,59	4	216	1218	740
K813 HB2	130,7	87,7	23,32	0,30	2	216	1218	740
K813 HB4	110,1	74,0	11,66	0,58	4	216	1218	740

Potencia indicada con las condiciones: T° entrada de agua de + 20°C. T° de descarga de +90 °C.

Factor de ensuciamiento 0,00004 m2 K / W.

Conexiones de la válvula de seguridad: 3/8 NPT hembra y macho 1 1/4 -12UNF.

CONSULTAR PRECIOS

ACCESORIOS PARA CONDENSADORES DE AGUA «K»

Descripción	Modelo	Euros
Válvula de seguridad para la conexión 1 1/4 -3/8 hembra NPT Hembra	366005-05	Consultar
Válvula de seguridad para la conexión 1 1/4 -1/2 hembra NPT Hembra	366005-01	Consultar

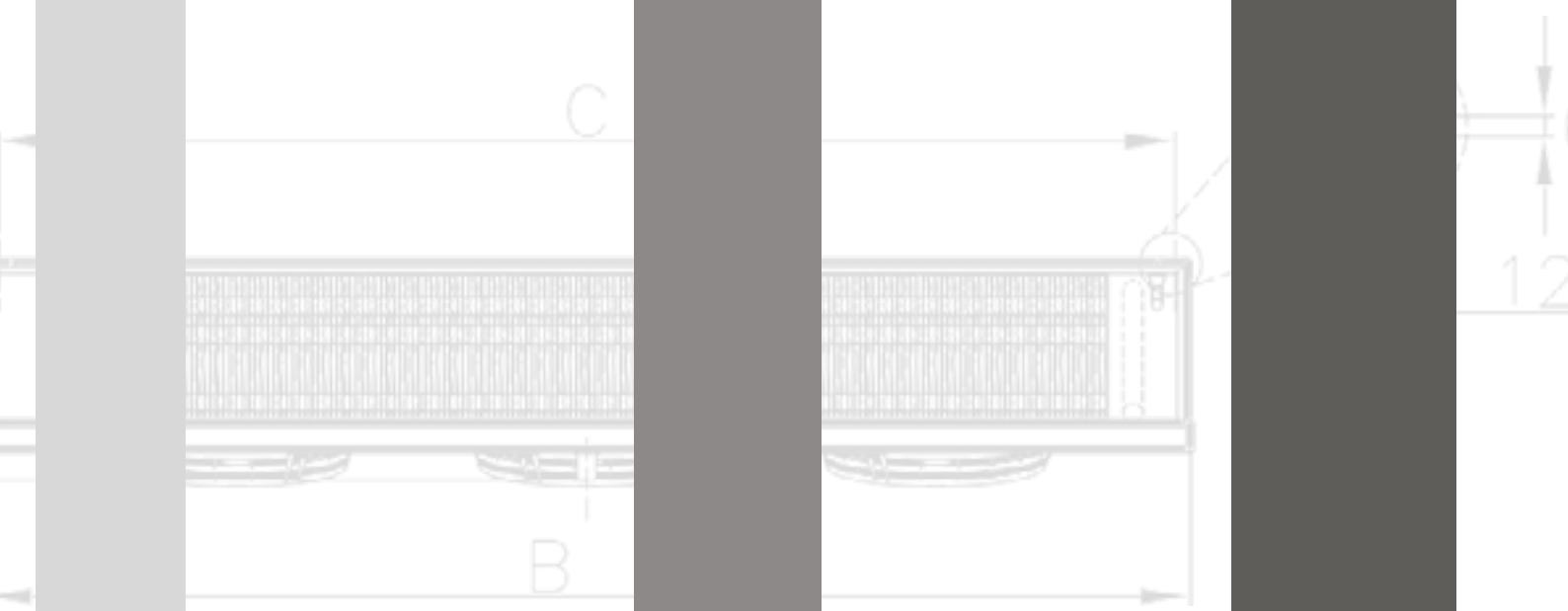
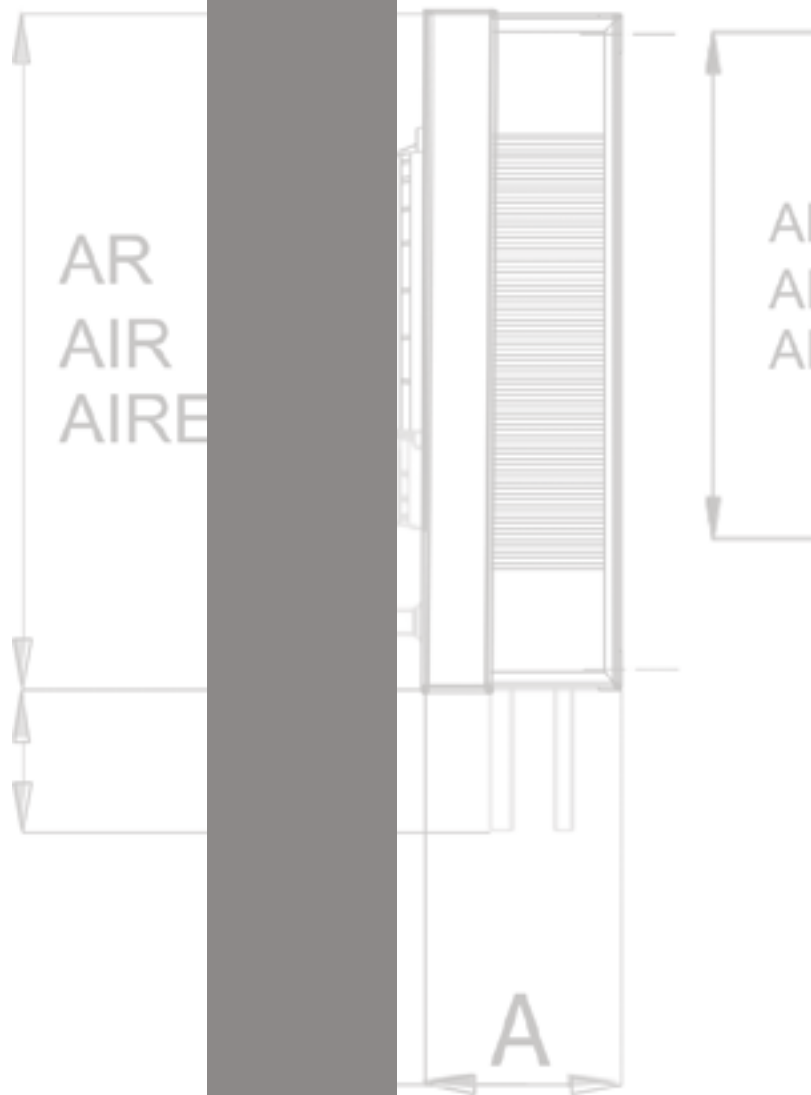
CONDENSADORES DE AGUA MULTITUBULAR
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONDENSADOR MULTITUBULAR HORIZONTAL DE AGUA «K»

Modelo	Refrigerante		Circuitos	Conexiones agua		Peso estándar/ agua de mar Kg	Volumen dm ³	
	Entrada	Salida		Entrada	Salida		Refrigerante	Agua
K033 N/B	1/2"	3/8"	2	2 x G 1/2	G 3/4	9 / 10	3,8	0,4
			4	G 1/2	G 1/2			
K073 H/B	1/2"	3/8"	2	2 x G 1/2	G 3/4	10,5 / 11,5	3,4	0,7
			4	G 1/2	G 1/2			
K123 H/B	5/8"	1/2"	2	2 x G 1/2	G 3/4	14 / 17	5,1	0,9
			4	G 1/2	G 1/2			
K203 H/B	5/8"	5/8"	2	2 x G 3/4	G 3/4	26 / 30	11,8	1,8
			4	G 3/4	G 1/2			
K283 H/B	7/8"	7/8"	2	2 x G 3/4	G 3/4	27 / 31	11,3	2,1
			4	G 3/4	G 1/2			
K373 H/B	1-1/8"	7/8"	2	2 x G 3/4	G 3/4	35 / 40	14,5	3,1
			4	G 3/4	G 1/2			
K573 H/B	1-3/8"	1-1/8"	2	G 2	G 2	58 / 65	29,4	5,8
			4	G 1-1/4	G 1-1/4			
K813 H/B	1-3/8"	1-1/8"	2	G 2	G 2	63 / 69	27,7	7,0
			4	G 1-1/4	G 1-1/4			

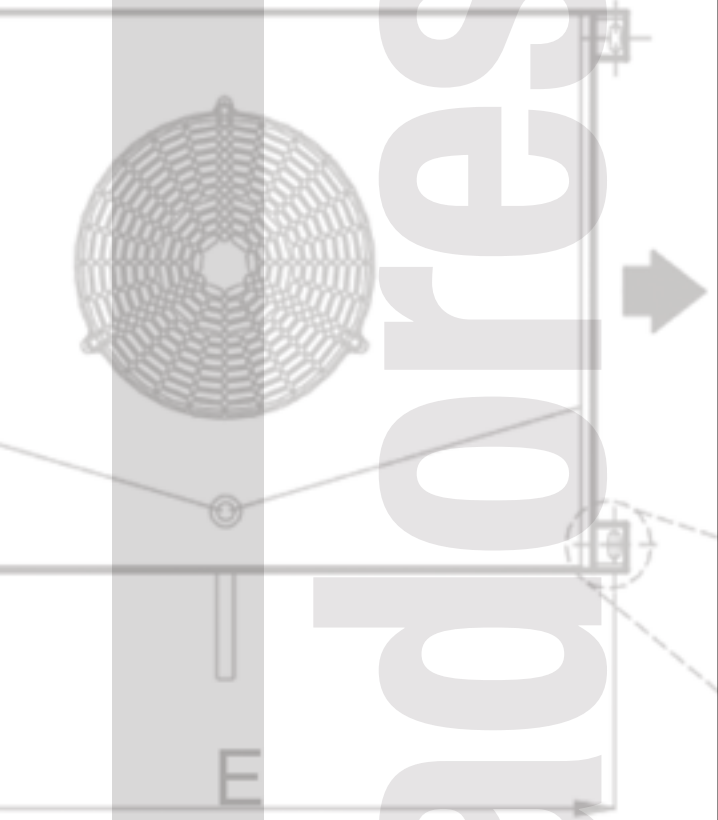
SOPORTES INFERIORES Y SUPERIORES DE CONDENSADOR MULTITUBULAR «K»

Tipo condensador	Soporte inferior	Euros	Soporte superior	Tipo compresor
K033 N(B)	327301-01	Consultar	-	-
K073 N(B)	327301-01	Consultar	327301-12	2KES-05 a 2FES-3
K123 H	327301-04	Consultar	327301-20	2KES-05 a 2FES-3
		Consultar	327301-21	2EES-2 a 2CES-4
K123 HB	INCLUIDO	Consultar	327301-20	2KES-05 a 2FES-3
		Consultar	327301-21	2EES-2 a 2CES-4
K203 H	327301-04	Consultar	327301-21	2EES-2 a 2CES-4
		Consultar	327301-22	4FES-3 a 4CES-9
K203 HB	INCLUIDO	Consultar	327301-24	4VES-6 a 4NES-20
		Consultar	327301-21	2EES-2 a 2CES-4
K283 H	327301-04	Consultar	327301-22	4FES-3 a 4CES-9
		Consultar	327301-24	4VES-6 a 4NES-20
K283 HB	INCLUIDO	Consultar	327301-21	2EES-2 a 2CES-4
		Consultar	327301-22	4FES-3 a 4CES-9
K373 H	327301-04	Consultar	327301-24	4VES-6 a 4NES-20
		Consultar	327301-21	2EES-2 a 2CES-4
K373 HB	INCLUIDO	Consultar	327301-22	4FES-3 a 4CES-9
		Consultar	327301-24	4VES-6 a 4NES-20
K573 H	327301-05	Consultar	327301-24	4VES-6 a 4NES-20
		Consultar	327301-10	4JE-13 a 6FE-50
K573 HB	INCLUIDO	Consultar	327301-24	4VES-6 a 4NES-20
		Consultar	327301-10	4JE-13 a 6FE-50
K813 H	327301-05	Consultar	327301-24	4VES-6 a 4NES-20
		Consultar	327301-10	4JE-13 a 6FE-50
K813 HB	INCLUIDO	Consultar	327301-24	4VES-6 a 4NES-20
		Consultar	327301-10	4JE-13 a 6FE-50

CONSULTAR PRECIOS DE SOPORTE SUPERIOR



Evaporadores A2L



Doble Flujo

2

EVAPORADORES DOBLE FLUJO DF A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

Modelo			Opcionales									
	Sin desescarche	Con desescarche	/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
DF 120/6 A2L	401,50	515,30	-	-	-	-	36,00	122,40	-	247,00	-	-
DF 120/7 A2L	410,50	593,00	-	-	-	-	46,50	122,40	-	247,00	-	-
DF 123/10 A2L	443,00	601,30	-	-	-	-	61,50	137,20	-	253,30	-	-
DF 123/11 A2L	481,00	639,50	-	-	-	-	78,20	137,20	-	253,30	-	-
DF 125/16 A2L	563,00	723,50	-	-	-	-	80,00	188,00	-	298,00	-	-
DF 125/20 A2L	682,00	937,00	-	-	-	-	135,00	188,00	-	446,30	-	-
DF 225/31 A2L	920,00	1.100,00	-	-	-	-	162,60	291,30	-	345,00	-	-
DF 225/40 A2L	1.110,00	1.287,00	-	-	-	-	270,00	291,30	-	509,50	-	-
DF 325/54 A2L	1.462,00	1.719,00	-	-	-	-	280,50	399,00	-	402,00	-	-
DF 325/59 A2L	1.453,00	1.917,00	-	-	-	-	340,00	399,00	-	586,00	-	-

DF A2L		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

FC1	R455A
	R454C

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

Ejemplo de cálculo de capacidad

DFL 120/5 A2L
 TC= 0°C
 Dtm=6K
 R-455A
 Aletas Aluminio

$$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 \times FC2 = [kW]$$

Q_{om} = 3,10x1,003x1,00 = 3,11kW

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara Refrigeración (TC=+2°C)		
m ³	W	Modelo
2,5 – 3,0	500	DF 120/7 A2L
3,0 – 4,0	580	DF 123/10 A2L
4,0 – 6,0	730	DF 123/11 A2L
6,0 – 8,0	1.050	DF 125/16 A2L
8,0 – 10,0	1.350	DF 125/20 A2L
10,0 – 15,0	1.450	DF 225/31 A2L
15,0 – 20,0	1.875	DF 225/31 A2L
20,0 – 30,0	2.100	DF 225/40 A2L
25,0 – 35,0	2.500	DF 225/40 A2L
35,0 – 50,0	3.400	DF 325/54 A2L
50,0 – 70,0	4.300	DF 325/54 A2L



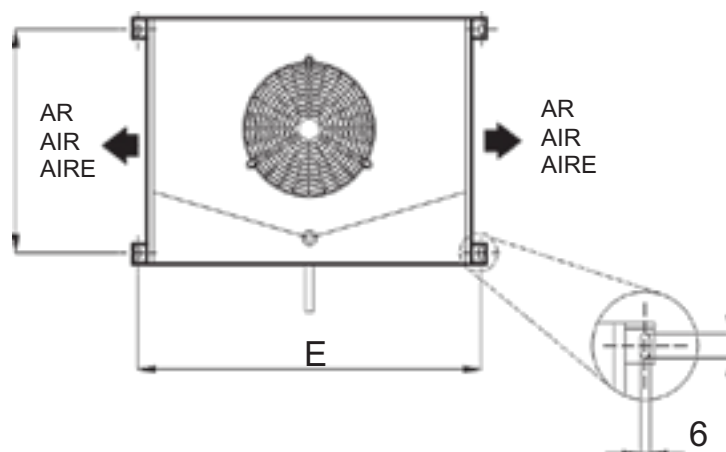
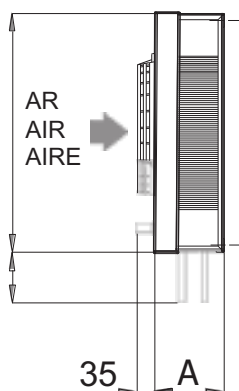
EVAPORADORES DOBLE FLUJO DF A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire	Proyec. aire	Revoluciones	Potenc. total	Corriente total	Voltaje
						mm	m ³ /h	m	r.p.m.	W	A	V/F/Hz
DF 120/6 A2L	0,53	-	2,05	0,30	1	200	450	2,5	1.850	30	0,22	230/1/50
DF 120/7 A2L	0,64	-	2,73	0,40	1	200	390	2,5	1.850	30	0,22	230/1/50
DF 123/10 A2L	0,95	-	3,64	0,60	1	230	580	3,0	1.700	30	0,22	230/1/50
DF 123/11 A2L	1,10	-	4,55	0,70	1	230	540	3,0	1.700	30	0,22	230/1/50
DF 125/16 A2L	1,53	-	6,07	1,00	1	254	820	4,0	1.500	30	0,22	230/1/50
DF 125/20 A2L	1,96	-	9,10	1,40	1	254	750	4,0	1.500	30	0,22	230/1/50
DF 225/31 A2L	3,07	-	12,14	1,90	2	254	1.640	4,0	1.500	60	0,44	230/1/50
DF 225/40 A2L	3,93	-	18,20	2,90	2	254	1.500	4,0	1.500	60	0,44	230/1/50
DF 325/54 A2L	5,39	-	22,75	3,60	3	254	2.340	4,0	1.500	90	0,66	230/1/50
DF 325/59 A2L	5,90	-	27,31	4,30	3	254	2.250	4,0	1.500	90	0,66	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Entrada	Salida	Desague	A	B	C	E		
	KW	A	V/F/Hz		in		mm					
DF 120/6 A2L	0,20	0,87	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	137	393	361	656	6,9	0,15
DF 120/7 A2L	0,30	1,30	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	137	393	361	656	7,5	0,15
DF 123/10 A2L	0,39	1,70	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	137	468	436	688	8,5	0,18
DF 123/11 A2L	0,39	1,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	137	468	436	688	9,5	0,18
DF 125/16 A2L	0,45	1,96	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	12,0	0,23
DF 125/20 A2L	0,75	3,26	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	14,4	0,23
DF 225/31 A2L	0,84	3,65	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	20,0	0,35
DF 225/40 A2L	1,40	6,09	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	24,0	0,35
DF 325/54 A2L	1,60	6,96	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	33,4	0,48
DF 325/59 A2L	2,00	8,70	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	36,0	0,48



EVAPORADORES DOBLE FLUJO DFL A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Opcionales											
	Sin desescarche	Con desescarche	/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
DFL 120/4 A2L	375,30	487,00	-	-	-	-	36,00	122,40	-	247,00	-	-
DFL 120/5 A2L	406,00	560,00	-	-	-	-	46,50	122,40	-	247,00	-	-
DFL 123/7 A2L	429,00	582,50	-	-	-	-	63,30	137,20	-	253,30	-	-
DFL 123/8 A2L	465,00	621,00	-	-	-	-	80,00	137,20	-	253,30	-	-
DFL 125/11 A2L	544,00	700,00	-	-	-	-	82,50	188,00	-	298,00	-	-
DFL 125/15 A2L	660,50	906,00	-	-	-	-	137,20	188,00	-	446,30	-	-
DFL 225/23 A2L	889,00	1.064,00	-	-	-	-	164,50	291,30	-	345,00	-	-
DFL 225/30 A2L	1.072,00	1.244,00	-	-	-	-	274,30	291,30	-	509,50	-	-
DFL 325/42 A2L	1.412,00	1.664,00	-	-	-	-	329,30	399,00	-	402,00	-	-
DFL 325/46 A2L	1.542,00	1.853,00	-	-	-	-	411,60	399,00	-	586,00	-	-

DFL A2L		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385
	-34					0,561	0,471	0,381

FC1

FC2

Ejemplo de cálculo de capacidad

DFL 120/5 A2L

TC= 0°C

Dtm=6K

R-455A

Aletas Aluminio

$$Q_{0m} = Q_{sm} \times DT1 \times FC2 = [kW]$$

$$Q_{0m} = 0,48 \times 0,682 \times 1,00 \times 1,00 = 0,33kW$$

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara Refrigeración (TC=+2°C)		
m ³	W	Modelo
2,0 – 2,5	500	DFL 125/11 A2L
2,5 – 3,0	600	DFL 125/11 A2L
3,0 – 4,0	700	DFL 125/15 A2L
4,0 – 6,0	800	DFL 125/15 A2L
6,0 – 8,0	900	DFL 225/23 A2L
8,0 – 10,0	1.150	DFL 225/23 A2L
10,0 – 15,0	1.400	DFL 225/30 A2L
15,0 – 20,0	1.800	DFL 225/30 A2L
20,0 – 25,0	2.200	DFL 325/42 A2L



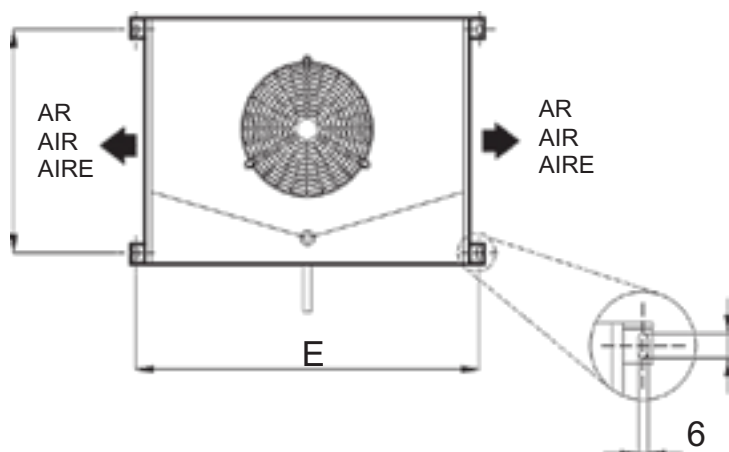
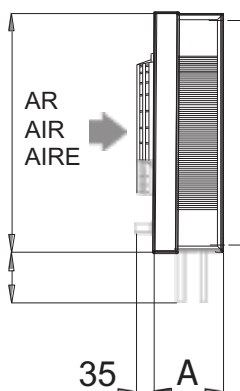
EVAPORADORES DOBLE FLUJO DF A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DFL 120/4 A2L	0,38	0,23	1,42	0,30	1	200	475	3,0	1.850	30	0,22	230/1/50
DFL 120/5 A2L	0,48	0,29	1,89	0,40	1	200	435	3,0	1.850	30	0,22	230/1/50
DFL 123/7 A2L	0,70	0,42	2,52	0,60	1	230	620	3,5	1.700	30	0,22	230/1/50
DFL 123/8 A2L	0,82	0,50	3,15	0,70	1	230	570	3,5	1.700	30	0,22	230/1/50
DFL 125/11 A2L	1,12	0,68	4,20	1,00	1	254	860	4,5	1.500	30	0,22	230/1/50
DFL 125/15 A2L	1,51	0,92	6,30	1,40	1	254	790	4,5	1.500	30	0,22	230/1/50
DFL 225/23 A2L	2,26	1,37	8,40	1,90	2	254	1.720	4,5	1.500	60	0,44	230/1/50
DFL 225/30 A2L	3,04	1,84	12,60	2,90	2	254	1.580	4,5	1.500	60	0,44	230/1/50
DFL 325/42 A2L	4,18	2,53	15,75	3,60	3	254	2.490	4,5	1.500	90	0,66	230/1/50
DFL 325/46 A2L	4,56	2,76	18,90	4,30	3	254	2.370	4,5	1.500	90	0,66	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desague 3/4"	A mm	B mm	C mm	E mm		
DFL 120/4 A2L	0,20	0,87	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	137	393	361	656	6,9	0,15
DFL 120/5 A2L	0,30	1,30	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	137	393	361	656	7,5	0,15
DFL 123/7 A2L	0,39	1,70	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	137	468	436	688	8,5	0,18
DFL 123/8 A2L	0,39	1,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	137	468	436	688	9,5	0,18
DFL 125/11 A2L	0,45	1,96	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	12,0	0,23
DFL 125/15 A2L	0,75	3,26	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	14,4	0,23
DFL 225/23 A2L	0,84	3,65	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	20,0	0,35
DFL 225/30 A2L	1,40	6,09	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	24,0	0,35
DFL 325/42 A2L	1,60	6,96	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	33,4	0,48
DFL 325/46 A2L	2,00	8,70	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	36,0	0,48



EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL TA A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Opcionales											
	Sin desescarche	Con desescarche	/GM	/GE	/GT	/W	AR	BI	TI	BR	RG	AS
			Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras	Adaptador ductos
Euros												
TA 117/4 A2L	305,00	375,30	-	-	-	-	27,20	110,00	-	96,50	-	-
TA 117/5 A2L	333,00	453,00	-	-	-	-	36,00	110,00	-	96,50	-	-
TA 120/8 A2L	361,00	475,00	-	-	-	-	44,50	101,50	-	102,20	-	-
TA 120/17 A2L	708,00	831,50	-	-	-	-	107,60	171,00	-	130,00	-	-
TA 123/11 A2L	367,00	482,00	-	-	-	-	55,00	116,20	-	112,70	-	-
TA 123/13 A2L	424,00	582,00	-	-	-	-	80,00	116,20	-	189,00	-	-
TA 223/18 A2L	587,00	661,00	-	-	-	-	80,00	190,00	-	140,40	-	-
TA 223/25 A2L	722,30	846,00	-	-	-	-	135,00	190,00	-	216,50	-	-
TA 223/37 A2L	1.007,00	1.142,00	-	-	-	-	203,00	262,00	-	252,00	-	-

TA A2L		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

FC1	R455A
	R454C
1,00	

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

Ejemplo de cálculo de capacidad	
TA 223/18 A2L	
TC= 0°C	$Q0m = QSm \times DTm \times FC1 \times FC2 = [kW]$
Dtm=6K	
R-455A	
Aletas Aluminio	$Q0m = 1,77 \times 0,682 \times 1,00 \times 1,00 = 1,21 kW$

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara Refrigeración (TC=+2°C)		
m³	W	Modelo
2,5 – 3,0	500	TA 120/8 A2L
3,0 – 4,0	580	TA 123/11 A2L
4,0 – 6,0	730	TA 123/13 A2L
6,0 – 8,0	1.050	TA 120/17 A2L
8,0 – 10,0	1.350	TA 223/18 A2L
10,0 – 15,0	1.450	TA 223/18 A2L
15,0 – 20,0	1.875	TA 223/25 A2L
20,0 – 25,0	2.100	TA 223/37 A2L



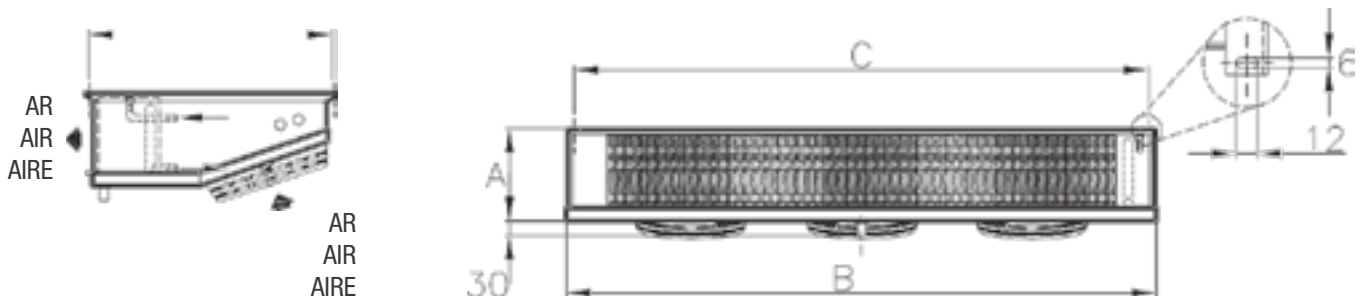
EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL TA A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire	Proyec. aire	Revoluciones	Potenc. total	Corriente total	Voltaje
						mm	m ³ /h	m	r.p.m.	W	A	V/F/Hz
TA 117/4 A2L	0,39	-	1,56	0,20	1	172	215	2,0	1.850	30	0,22	230/1/50
TA 117/5 A2L	0,49	-	2,34	0,40	1	172	190	2,0	1.850	30	0,22	230/1/50
TA 120/8 A2L	0,75	-	3,03	0,50	1	200	330	3,0	1.850	30	0,22	230/1/50
TA 120/17 A2L	1,68	-	7,28	1,10	2	200	640	3,0	1.850	60	0,44	230/1/50
TA 123/11 A2L	1,08	-	3,64	0,60	1	230	580	3,5	1.700	30	0,22	230/1/50
TA 123/13 A2L	1,26	-	5,46	0,90	1	230	500	3,5	1.700	30	0,22	230/1/50
TA 223/18 A2L	1,77	-	5,46	0,90	2	230	1.270	3,5	1.700	60	0,44	230/1/50
TA 223/25 A2L	2,46	-	9,10	1,40	2	230	1.080	3,5	1.700	60	0,44	230/1/50
TA 223/37 A2L	3,69	-	13,65	2,20	3	230	1.620	3,5	1.700	90	0,66	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Entrada	Salida	Desague	A	B	C	E		
	KW	A	V/F/Hz		in		mm	mm	mm	mm		
TA 117/4 A2L	0,13	0,57	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	107	468	436	453	4,8	0,12
TA 117/5 A2L	0,26	1,13	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	107	468	436	453	5,3	0,12
TA 120/8 A2L	0,30	1,30	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	135	518	486	483	6,8	0,15
TA 120/17 A2L	0,56	2,44	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	135	868	836	483	13,0	0,22
TA 123/11 A2L	0,30	1,30	230/1/50	3/8"	5/8"	3/4"	190	518	486	503	7,6	0,18
TA 123/13 A2L	0,45	1,96	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	518	486	503	8,7	0,18
TA 223/18 A2L	0,28	1,22	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	868	836	503	12,5	0,27
TA 223/25 A2L	0,56	2,44	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	868	836	503	14,8	0,27
TA 223/37 A2L	0,80	3,48	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	1.218	1.186	503	21,0	0,36



EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL TAL A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
TAL 117/3 A2L	305,00	375,30	-	-	-	-	26,00	110,00	-	96,50	-	-
TAL 117/4 A2L	333,00	453,00	-	-	-	-	34,70	110,00	-	96,50	-	-
TAL 120/6 A2L	361,00	475,00	-	-	-	-	46,40	101,50	-	102,20	-	-
TAL 120/13 A2L	708,00	834,00	-	-	-	-	110,00	171,00	-	130,00	-	-
TAL 123/8 A2L	367,00	482,00	-	-	-	-	55,00	116,20	-	112,70	-	-
TAL 123/10 A2L	424,00	582,00	-	-	-	-	82,50	116,20	-	189,00	-	-
TAL 223/13 A2L	580,00	651,00	-	-	-	-	82,50	190,00	-	140,40	-	-
TAL 223/18 A2L	722,30	848,00	-	-	-	-	137,20	190,00	-	216,50	-	-
TAL 223/27 A2L	1.007,00	1.144,00	-	-	-	-	205,00	262,00	-	252,00	-	-

TAL A2L		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385
	-34					0,561	0,471	0,381

FC1	R455A
	R454C

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Ejemplo de cálculo de capacidad	
TAL 120/13 A2L	
TC= 0°C	Q0m = QSm x DTm x FC1 x FC2 =[kW]
Dtm=6K	
R-455A	
Aletas Aluminio	Q0m = 1,25x0,710x1,00x1,00 = 0,89kW

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara Refrigeración (TC=+2°C)		
m ³	W	Modelo
2,0 – 2,5	500	TAL 123/10 A2L
2,5 – 3,0	600	TAL 123/10 A2L
3,0 – 4,0	700	TAL 223/13 A2L
4,0 – 6,0	800	TAL 223/18 A2L
6,0 – 8,0	900	TAL 223/18 A2L
8,0 – 10,0	1.150	TAL 223/27 A2L
10,0 – 15,0	1.400	TAL 223/27 A2L



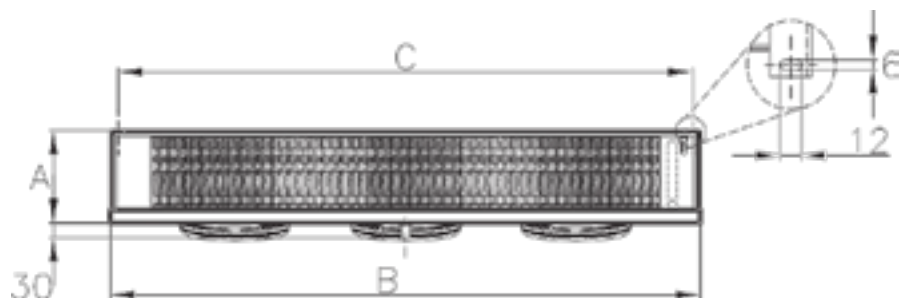
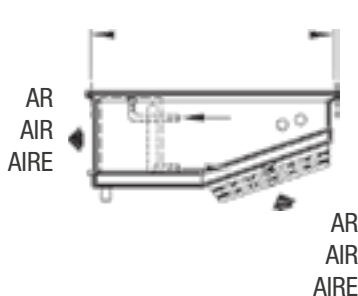
EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL TAL A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
TAL 117/3 A2L	0,28	0,17	1,08	0,20	1	172	225	2,5	1.850	30	0,22	230/1/50
TAL 117/4 A2L	0,36	0,22	1,62	0,40	1	172	200	2,5	1.850	30	0,22	230/1/50
TAL 120/6 A2L	0,56	0,34	2,10	0,50	1	200	350	3,5	1.850	30	0,22	230/1/50
TAL 120/13 A2L	1,25	0,76	5,04	1,10	2	200	670	3,5	1.850	60	0,44	230/1/50
TAL 123/8 A2L	0,77	0,47	2,52	0,60	1	230	610	4,0	1.700	30	0,22	230/1/50
TAL 123/10 A2L	0,96	0,58	3,78	0,90	1	230	535	4,0	1.700	30	0,22	230/1/50
TAL 223/13 A2L	1,24	0,75	3,78	0,90	2	230	1.320	4,0	1.700	60	0,44	230/1/50
TAL 223/18 A2L	1,80	1,09	6,30	1,40	2	230	1.150	4,0	1.700	60	0,44	230/1/50
TAL 223/27 A2L	2,71	1,64	9,45	2,20	3	230	1.725	4,0	1.700	90	0,66	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desague	A	B	C	E		
TAL 117/3 A2L	0,13	0,57	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	107	468	436	453	4,8	0,12
TAL 117/4 A2L	0,26	1,13	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	107	468	436	453	5,3	0,12
TAL 120/6 A2L	0,30	1,30	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	135	518	486	483	6,8	0,15
TAL 120/13 A2L	0,56	2,44	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	135	868	836	483	13,0	0,22
TAL 123/8 A2L	0,30	1,30	230/1/50	3/8"	5/8"	3/4"	190	518	486	503	7,6	0,18
TAL 123/10 A2L	0,45	1,96	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	518	486	503	8,7	0,18
TAL 223/13 A2L	0,28	1,22	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	868	836	503	12,5	0,27
TAL 223/18 A2L	0,56	2,44	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	868	836	503	14,8	0,27
TAL 223/27 A2L	0,80	3,48	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	190	1.218	1.186	503	21,0	0,36



EVAPORADORES CÚBICOS MBX A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
MBX 125/17 A2L	687,00	901,00	44,50	118,00	160,00	84,00	97,10	420,00	64,50	256,50	-	-
MBX 130/23 A2L	827,50	1.006,00	42,00	123,00	192,00	101,00	139,30	488,00	71,20	263,00	-	-
MBX 225/33 A2L	1.047,50	1.330,00	52,00	162,00	241,00	127,00	192,00	542,00	98,00	317,00	-	-
MBX 230/46 A2L	1.321,00	1.563,00	52,00	179,50	305,00	159,00	276,50	646,00	112,00	345,00	-	-
MBX 325/51 A2L	1.435,00	1.652,50	57,00	207,00	332,00	174,00	289,00	665,00	131,50	367,50	-	-
MBX 330/68 A2L	1.827,00	2.059,00	62,00	234,00	423,00	221,50	340,00	806,00	151,00	405,20	-	-

MBX A2L		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

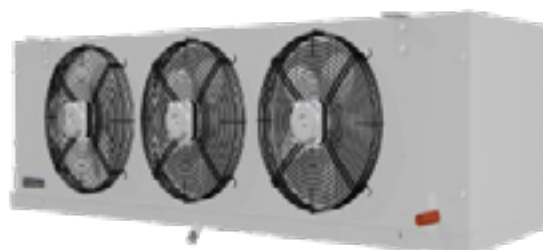
FC1	R455A
	R454C

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

Ejemplo de cálculo de capacidad	
MBX 130/23 A2L	
TC= 0°C	Q0m = QSm x DTm x FC1 x FC2 =[kW]
Dtm=6K	
R-455A	
Aletas Aluminio	Q0m = 2,26x0,682x1,00x1,00 = 1,54kW

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara Refrigeración (TC=+2°C)		
m ³	W	Modelo
8,0 - 9,6	1.350	MBX 125/17 A2L
10,0 - 12,0	1.450	MBX 130/23 A2L
15,0 - 18,0	1.875	MBX 130/23 A2L
20,0 - 24,0	2.100	MBX 225/33 A2L
25,0 - 30,0	2.500	MBX 225/33 A2L
35,0 - 42,0	3.400	MBX 230/46 A2L
50,0 - 60,0	4.300	MBX 325/51 A2L
70,0 - 84,0	5.500	MBX 330/68 A2L



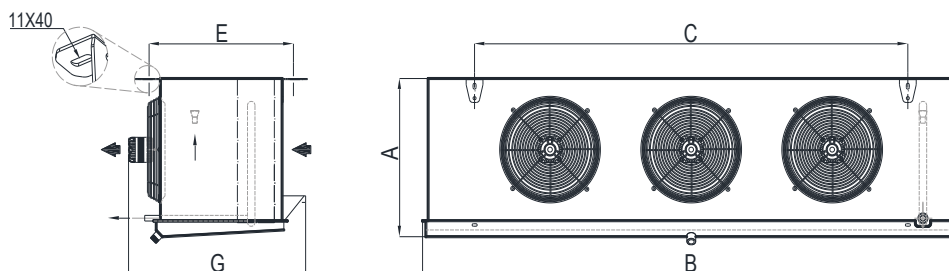
EVAPORADORES CÚBICOS MBX A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
MBX 125/17 A2L	1,65	-	6,67	1,10	1	254	850	7,0	1.500	30	0,22	230/1/50
MBX 130/23 A2L	2,26	-	9,47	1,50	1	300	1.100	8,5	1.400	30	0,22	230/1/50
MBX 225/33 A2L	3,31	-	13,35	2,10	2	254	1.700	7,0	1.500	60	0,44	230/1/50
MBX 230/46 A2L	4,53	-	18,93	3,00	2	300	2.200	8,5	1.400	60	0,44	230/1/50
MBX 325/51 A2L	5,09	-	20,02	3,20	3	254	2.550	7,0	1.500	90	0,66	230/1/50
MBX 330/68 A2L	6,80	-	28,40	4,50	3	300	3.300	8,5	1.400	90	0,66	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E	G		
MBX 125/17 A2L	0,39	1,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4" BSP	395	770	380	430	530	20,0	0,37
MBX 130/23 A2L	0,45	1,96	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4" BSP	459	840	450	430	560	24,0	0,46
MBX 225/33 A2L	1,04	4,52	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4" BSP	395	1.120	730	430	530	30,0	0,51
MBX 230/46 A2L	1,20	5,22	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4" BSP	459	1.260	870	430	560	38,0	0,66
MBX 325/51 A2L	0,76	3,30	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4" BSP	395	1.470	1.080	430	530	40,0	0,66
MBX 330/68 A2L	1,84	8,00	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4" BSP	459	1.680	1.290	430	560	52,0	0,86



EVAPORADORES CÚBICOS DBX A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DBX 125/13 A2L	687,00	950,00	44,50	118,00	157,20	84,00	97,10	420,00	64,50	256,50	-	-
DBX 130/17 A2L	825,50	1.004,00	42,00	123,00	189,30	99,00	141,30	488,00	71,20	263,00	-	-
DBX 225/25 A2L	1.043,00	1.327,50	52,00	162,00	241,00	127,00	196,30	542,00	98,00	317,00	-	-
DBX 230/34 A2L	1.319,00	1.558,50	52,00	179,50	305,00	159,00	283,00	646,00	112,00	345,00	-	-
DBX 325/37 A2L	1.430,00	1.648,00	57,00	207,00	329,50	174,00	293,20	665,00	131,50	367,50	-	-
DBX 330/51 A2L	1.822,00	2.052,00	62,00	234,00	420,50	221,50	422,00	806,00	151,00	405,20	-	-

DBX A2L		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385
	-34					0,561	0,471	0,381

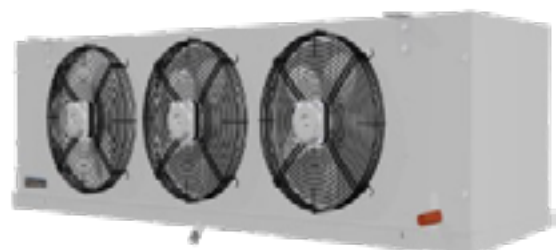
FC1	R455A
	R454C
	1,00

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

Ejemplo de cálculo de capacidad	
MBX 130/23 A2L	
TC= 0°C	Q0m = QSm x DTm x FC1 x FC2 =[kW]
Dtm=6K	
R-455A	
Aletas Aluminio	Q0m = 3,37x0,490x1,00x1,00 = 1,65kW

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara Refrigeración (TC=+2°C)		
m ³	W	Modelo
3,0 - 3,6	700	DBX 125/13 A2L
4,0 - 4,8	800	DBX 125/13 A2L
6,0 - 7,2	900	DBX 130/19 A2L
8,0 - 9,6	1.150	DBX 130/19 A2L
10,0 - 12,0	1.400	DBX 225/25 A2L
15,0 - 18,0	1.800	DBX 230/38 A2L
20,0 - 24,0	2.200	DBX 230/38 A2L
25,0 - 30,0	2.500	DBX 325/37 A2L
35,0 - 42,0	3.500	DBX 330/57 A2L



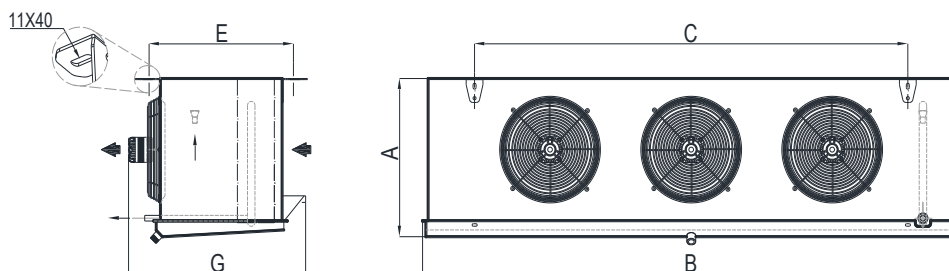
EVAPORADORES CÚBICOS DBX A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire	Proyec. aire	Revoluciones	Potenc. total	Corriente total	Voltaje
						mm	m ³ /h	m	r.p.m.	W	A	V/F/Hz
DBX 125/13 A2L	1,21	0,73	4,62	1,10	1	254	880	8,0	1.500	30	0,22	230/1/50
DBX 130/17 A2L	1,67	1,01	6,55	1,50	1	300	1.150	9,0	1.400	30	0,22	230/1/50
DBX 225/25 A2L	2,43	1,47	9,24	2,10	2	254	1.760	8,0	1.500	60	0,44	230/1/50
DBX 230/34 A2L	3,37	2,04	13,11	3,00	2	300	2.300	9,0	1.400	60	0,44	230/1/50
DBX 325/37 A2L	3,78	2,29	13,86	3,20	3	254	2.640	8,0	1.500	90	0,66	230/1/50
DBX 330/51 A2L	5,06	3,07	19,66	4,50	3	300	3.450	8,5	1.400	90	0,66	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E	G		
	KW	A	V/F/Hz		in		mm						
DBX 125/13 A2L	0,39	1,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4" BSP	395	770	380	430	530	20,0	0,37
DBX 130/17 A2L	0,45	1,96	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4" BSP	459	840	450	430	560	24,0	0,46
DBX 225/25 A2L	1,04	4,52	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4" BSP	395	1.120	730	430	530	30,0	0,51
DBX 230/34 A2L	1,20	5,22	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4" BSP	459	1.260	870	430	560	38,0	0,66
DBX 325/37 A2L	0,76	3,30	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4" BSP	395	1.470	1.080	430	530	40,0	0,66
DBX 330/51 A2L	1,84	8,00	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4" BSP	459	1.680	1.290	430	560	52,0	0,86



EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL RWK A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
RWK 4A1/25 A2L	902,00	1.084,00	71,50	143,00	101,00	-	133,00	622,50	62,40	307,00	-	-
RWK 4A1/27 A2L	1.004,00	1.187,00	71,50	143,00	101,00	-	188,00	622,50	62,40	307,00	-	-
RWK 4A2/46 A2L	1.412,00	1.630,00	81,00	204,00	170,00	-	213,00	968,40	105,40	418,00	-	-
RWK 4A2/54 A2L	1.630,00	1.849,00	81,00	204,00	170,00	-	278,50	968,40	105,40	418,00	-	-
RWK 4A3/70 A2L	1.984,00	2.250,00	98,30	268,00	238,50	-	278,50	1.329,40	148,50	582,00	-	-
RWK 4A3/80 A2L	2.264,00	25.230,00	98,30	268,00	238,50	-	386,00	1.329,40	148,50	582,00	-	-

RWK A2L		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,298	1,168	1,039	0,909	0,781	0,679	0,564
	+2	1,200	1,080	1,000	0,857	0,741	0,638	0,517
	0	1,140	1,026	0,912	0,797	0,682	0,585	0,470
	-2	1,111	1,001	0,909	0,794	0,680	0,582	0,466

FC1	R455A
	R454C

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

Ejemplo de cálculo de capacidad	
RWK 4A1/27 A2L	
TC= 0°C	Q0m = QSm x DTm x FC1 x FC2 =[kW]
Dtm=6K	
R-455A	
Aletas Aluminio	Q0m =2,75x0,682x1,00x1,00 = 1,87kW

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara Refrigeración (TC=+2°C)		
m ³	W	Modelo
6,0 – 7,2	1.050	
8,0 – 9,6	1.350	
10,0 – 12,0	1.450	RWK 4A1/25 A2L
15,0 – 18,0	1.875	RWK 4A1/25 A2L
20,0 – 24,0	2.100	RWK 4A1/27 A2L
25,0 – 30,0	2.500	RWK 4A2/46 A2L
35,0 – 42,0	3.400	RWK 4A2/54 A2L
50,0 – 60,0	4.300	RWK 4A3/70 A2L
70,0 – 84,0	5.500	RWK 4A3/80 A2L



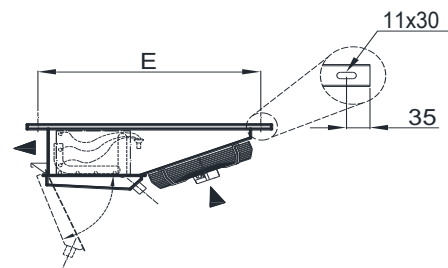
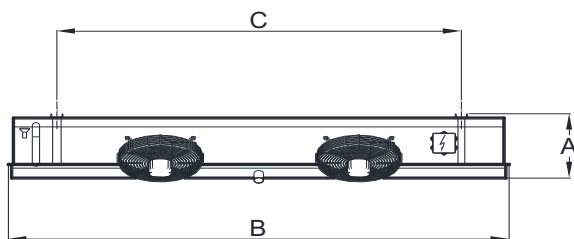
EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL RWK A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
RWK 4A1/25 A2L	2,49	-	8,45	1,30	1	300	760	7,0	1.400	30	0,22	230/1/50
RWK 4A1/27 A2L	2,75	-	11,83	1,90	1	300	650	8,5	1.400	30	0,22	230/1/50
RWK 4A2/46 A2L	4,63	-	13,52	2,10	2	300	1.660	7,0	1.400	60	0,44	230/1/50
RWK 4A2/54 A2L	5,35	-	20,28	3,20	2	300	1.400	8,5	1.400	60	0,44	230/1/50
RWK 4A3/70 A2L	6,98	-	20,28	3,20	3	300	2.490	7,0	1.400	90	0,66	230/1/50
RWK 4A3/80 A2L	8,07	-	30,43	4,80	3	300	2.100	8,5	1.400	90	0,66	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A	B	C	E	G		
RWK 4A1/25 A2L	0,39	1,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	990	675	730	21,0	0,44	0,37
RWK 4A1/27 A2L	0,45	1,96	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	990	675	730	23,0	0,44	0,46
RWK 4A2/46 A2L	1,04	4,52	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	33,0	0,69	0,51
RWK 4A2/54 A2L	1,20	5,22	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	37,0	0,69	0,66
RWK 4A3/70 A2L	0,76	3,30	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	46,0	0,95	0,66
RWK 4A3/80 A2L	1,84	8,00	230/1/50	1/2"	1 1/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	52,0	0,95	0,86



EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL BWK A2L

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

A2L - R-455A, R-454C

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
BWK 6A1/20 A2L	878,00	1.054,00	71,50	143,00	101,00	-	137,20	622,50	62,40	307,00	-	-
BWK 6A1/23 A2L	978,00	1.155,00	71,50	143,00	101,00	-	190,00	622,50	62,40	307,00	-	-
BWK 6A2/35 A2L	1.355,00	1.569,00	81,00	204,00	170,00	-	217,30	968,40	105,40	418,00	-	-
BWK 6A2/42 A2L	1.526,00	1.739,00	81,00	204,00	170,00	-	327,00	968,40	105,40	418,00	-	-
BWK 6A3/52 A2L	1.872,00	2.133,00	98,30	268,00	238,50	-	327,00	1.329,40	148,50	582,00	-	-
BWK 6A3/65 A2L	2.138,00	2.399,00	98,30	268,00	238,50	-	449,50	1.329,40	148,50	582,00	-	-

BWK A2L		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385
	-34					0,561	0,471	0,381

FC1	R455A
	R454C

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97

Ejemplo de cálculo de capacidad	
RWK 4A1/27 A2L	
TC= 0°C	Q0m = QSm x DTm x FC1 x FC2 =[kW]
Dtm=6K	
R-455A	
Aletas Aluminio	Q0m =2,30x0,490x1,00x1,00 = 1,13kW

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cámara Refrigeración (TC=+2°C)		
m ³	W	Modelo
6,0 – 7,2	900	
8,0 – 9,6	1.150	BWK 6A1/20 A2L
10,0 – 12,0	1.400	BWK 6A1/23 A2L
15,0 – 18,0	1.800	BWK 6A2/25 A2L
20,0 – 24,0	2.200	BWK 6A2/42 A2L
25,0 – 30,0	2.500	BWK 6A3/52 A2L
35,0 – 42,0	3.500	RWK 6A3/65 A2L



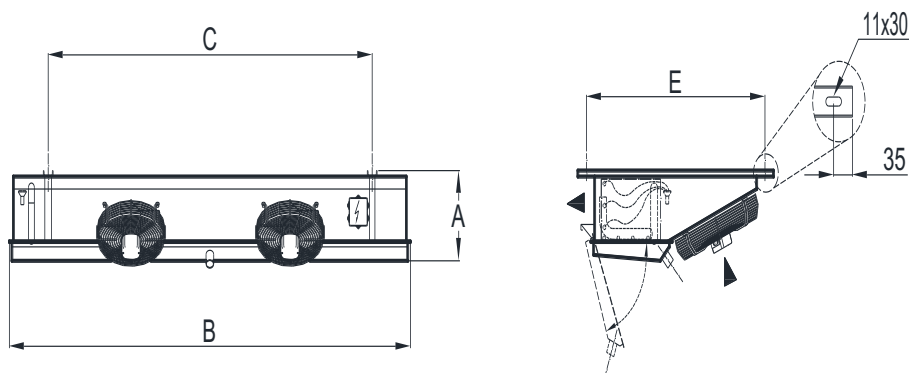
EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL BWK A2L

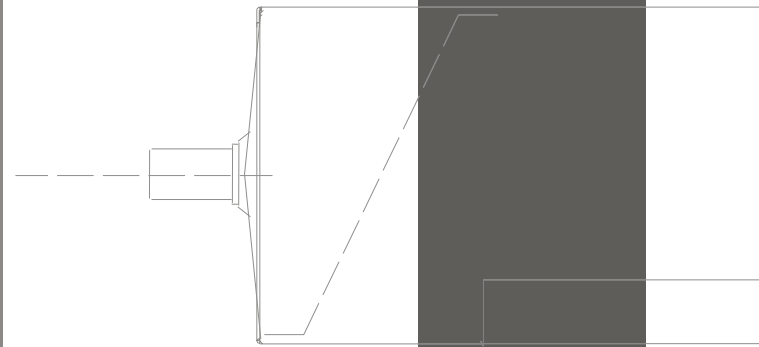
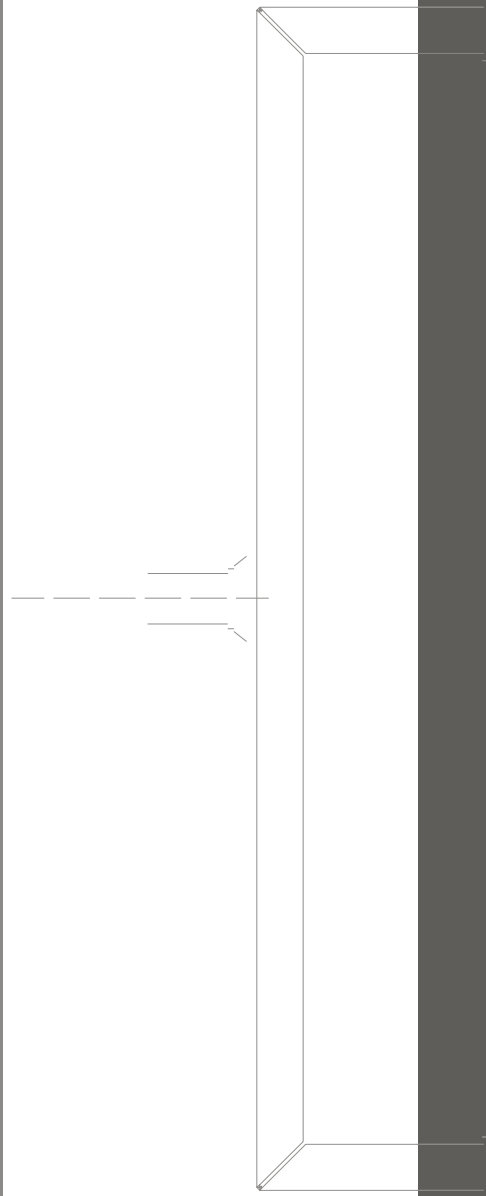
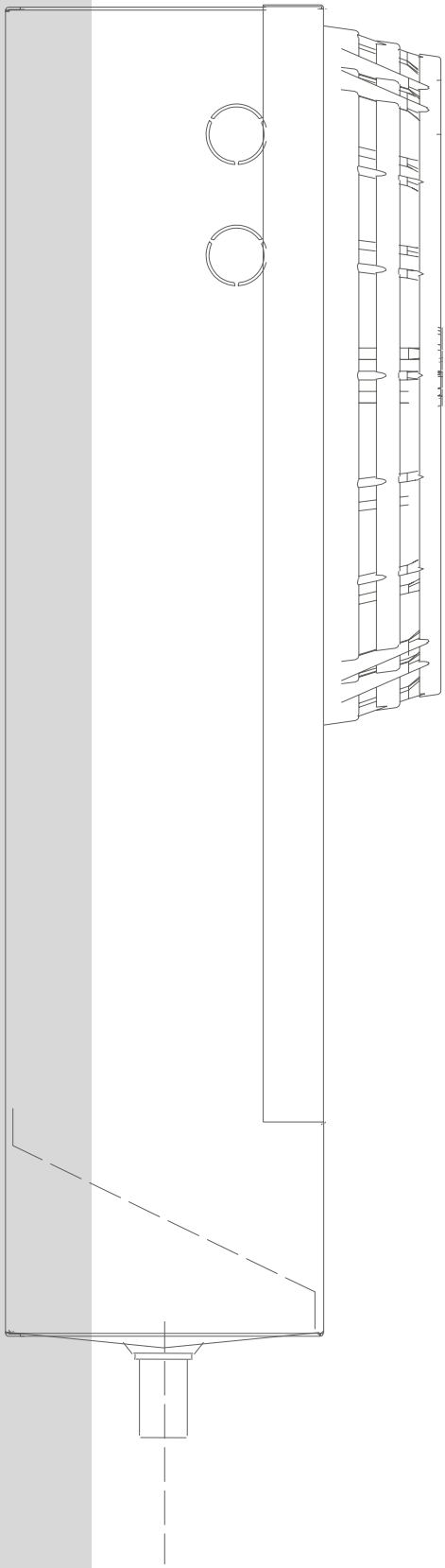
SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

A2L - R-455A, R-454C

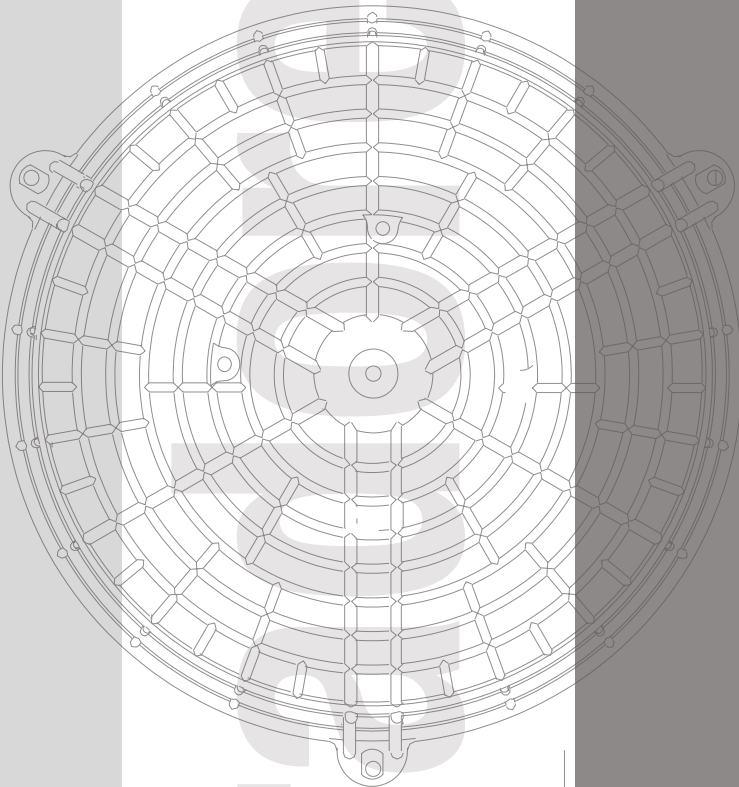
Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (TC=-18°C/ DTm=6K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyec. aire m	Revoluciones r.p.m.	Potenc. total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
BWK 6A1/20 A2L	1,99	1,21	5,85	1,30	1	300	830	8,0	1.400	30	0,22	230/1/50
BWK 6A1/23 A2L	2,30	1,39	8,19	1,90	1	300	730	9,0	1.400	30	0,22	230/1/50
BWK 6A2/35 A2L	3,50	2,12	9,36	2,10	2	300	1.770	8,0	1.400	60	0,44	230/1/50
BWK 6A2/42 A2L	4,24	2,57	14,04	3,20	2	300	1.520	9,0	1.400	60	0,44	230/1/50
BWK 6A3/52 A2L	5,18	3,14	14,04	3,20	3	300	2.655	8,0	1.400	90	0,66	230/1/50
BWK 6A3/65 A2L	6,47	3,92	21,06	4,80	3	300	2.280	9,0	1.400	90	0,66	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A	B	C	E	G		
BWK 6A1/20 A2L	0,39	1,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	990	675	730	21,0	0,44	0,37
BWK 6A1/23 A2L	0,45	1,96	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	990	675	730	23,0	0,44	0,46
BWK 6A2/35 A2L	1,04	4,52	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	33,0	0,69	0,51
BWK 6A2/42 A2L	1,20	5,22	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	37,0	0,69	0,66
BWK 6A3/52 A2L	0,76	3,30	230/1/50	1/2"	7/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	46,0	0,95	0,66
BWK 6A3/65 A2L	1,84	8,00	230/1/50	1/2"	1 1/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	52,0	0,95	0,86

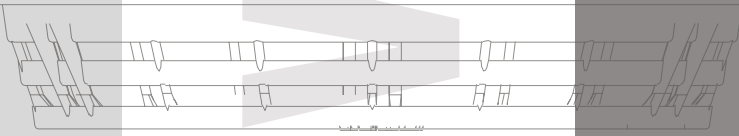




Gas Coolers



Evaporadores Gas Coolers R-744 (CO₂)



EVAPORADORES DOBLE FLUJO DF

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
	Euros								
DF 508 CO2	1.047,00	1.233,00	1.843,00	118,00	229,00	310,00	-	245,00	-
DF 5010 CO2	1.165,00	1.395,00	2.077,00	116,00	289,00	310,00	-	362,00	-
DF 5012 CO2	1.457,00	1.703,00	2.524,00	129,00	300,00	426,00	-	286,00	-
DF 5014 CO2	1.619,00	1.899,00	2.853,00	239,00	362,00	426,00	-	416,00	-
DF 508 CO2-ES*	1.369,00	1.554,00	2.164,00	118,00	229,00	310,00	-	245,00	-
DF 5010 CO2-ES*	1.486,00	1.715,00	2.399,00	116,00	289,00	310,00	-	362,00	-
DF 5012 CO2-ES*	1.940,00	2.185,00	3.006,00	129,00	300,00	426,00	-	286,00	-
DF 5014 CO2-ES*	2.101,00	2.380,00	3.334,00	239,00	362,00	426,00	-	416,00	-

* Ventiladores 2 velocidades, bajo consumo y bajo nivel sonoro.

DF-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97



Ejemplo de cálculo de capacidad	
DF 508 CO2	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC2 = [kW]$
Dtm=5K	
R-744	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 3,52 \times 0,609 \times 1,00 = 2,14kW$

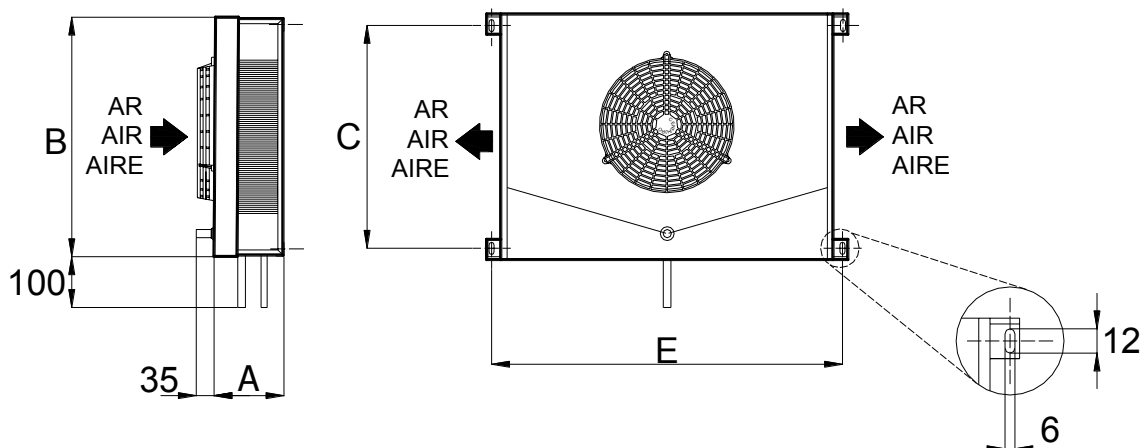
EVAPORADORES DOBLE FLUJO DF

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW (Tc=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DT1=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DF 508 C02	3,52	3,37	13,60	2,60	2	254	1.200	4,0	1.300	140	0,96	230/1/50
DF 5010 C02	3,99	3,82	17,00	3,23	2	254	1.160	4,0	1.300	140	0,96	230/1/50
DF 5012 C02	5,69	5,45	20,40	3,70	3	254	1.800	4,0	1.300	210	1,44	230/1/50
DF 5014 C02	6,35	6,08	25,50	4,63	3	254	1.740	4,0	1.300	210	1,44	230/1/50
DF 508 C02-ES	3,47	3,31	13,60	2,60	2	200	1.160	4,0	2.000	68	0,52	230/1/50
DF 5010 C02-ES	3,91	3,73	17,00	3,23	2	200	1.120	4,0	2.000	68	0,52	230/1/50
DF 5012 C02-ES	5,57	5,32	20,40	3,70	3	200	1.740	4,0	2.000	102	0,78	230/1/50
DF 5014 C02-ES	6,22	5,94	25,50	4,63	3	200	1.680	4,0	2.000	102	0,78	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe 3/4"	A	B	C	E		
DF 508 C02	1,68	7,30	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	25,0	0,35
DF 5010 C02	2,00	8,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	28,0	0,35
DF 5012 C02	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	38,0	0,48
DF 5014 C02	3,20	13,91	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	41,0	0,48
DF 508 C02-ES	1,68	7,30	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	25,0	0,35
DF 5010 C02-ES	2,00	8,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	28,0	0,35
DF 5012 C02-ES	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	38,0	0,48
DF 5014 C02-ES	3,20	13,91	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	41,0	0,48



EVAPORADORES DOBLE FLUJO DFL

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
Euros									
DFL 509 C02	1.018,00	1.197,00	1.789,00	118,00	234,00	310,00	-	245,00	-
DFL 5011 C02	1.131,00	1.353,00	2.017,00	116,00	293,00	310,00	-	362,00	-
DFL 5013 C02	1.415,00	1.654,00	2.451,00	129,00	352,00	426,00	-	286,00	-
DFL 5015 C02	1.572,00	1.844,00	2.770,00	239,00	440,00	426,00	-	416,00	-
DFL 509 C02-ES*	1.139,00	1.519,00	2.110,00	118,00	234,00	310,00	-	245,00	-
DFL 5011 C02-ES*	1.452,00	1.674,00	2.337,00	116,00	293,00	310,00	-	362,00	-
DFL 5013 C02-ES*	1.897,00	2.135,00	2.932,00	129,00	352,00	426,00	-	286,00	-
DFL 5015 C02-ES*	2.054,00	2.326,00	3.252,00	239,00	440,00	426,00	-	416,00	-

* Ventiladores 2 velocidades, bajo consumo y bajo nivel sonoro.

DFL-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

DFL-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	
TC [°C]	+10	1,023	0,921	0,818	0,716	0,553	0,435	
	+8	1,016	0,914	0,812	0,710	0,548	0,430	
	+6	1,008	0,907	0,806	0,705	0,544	0,428	
	+4	1,000	0,900	0,800	0,700	0,540	0,425	
	+2	0,947	0,852	0,758	0,663	0,511	0,403	
	0	0,871	0,784	0,697	0,610	0,471	0,371	
	-2	0,856	0,770	0,685	0,599	0,463	0,364	
	-4	0,848	0,763	0,678	0,594	0,458	0,360	
	-6	0,841	0,757	0,673	0,589	0,455	0,358	
	-8	0,833	0,750	0,666	0,583	0,450	0,354	
	-10	0,826	0,743	0,661	0,578	0,446	0,351	
	-12	0,818	0,736	0,654	0,573	0,442	0,348	
	-14	0,811	0,730	0,649	0,568	0,438	0,345	
	-16	0,803	0,723	0,642	0,562	0,434	0,342	
	-18	0,795	0,716	0,636	0,557	0,429	0,338	
	-20	0,788	0,709	0,630	0,552	0,426	0,335	
-22	0,773	0,696	0,618	0,541	0,418	0,329		
-25	0,758	0,682	0,606	0,531	0,410	0,322		

Ejemplo de cálculo de capacidad	
DFL 509 C02	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC2 = [kW]$
TC= 0°C	
Dtm=5K	
R-744	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 2,81 \times 0,609 \times 1,00 = 1,71 kW$



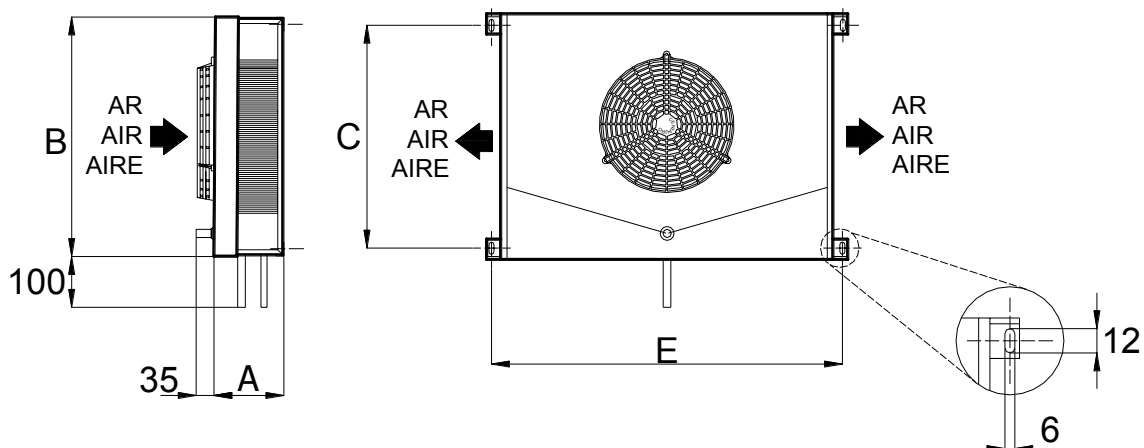
EVAPORADORES DOBLE FLUJO DFL

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTI=8K)	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DTI=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DFL 509 C02	2,81	2,87	9,40	2,60	2	254	1.300	4,5	1.300	140	0,96	230/1/50
DFL 5011 C02	3,24	3,31	11,80	3,23	2	254	1.240	4,5	1.300	140	0,96	230/1/50
DFL 5013 C02	4,61	4,71	14,10	3,70	3	254	1.950	4,5	1.300	210	1,44	230/1/50
DFL 5015 C02	5,20	5,32	17,70	4,63	3	254	1.860	4,5	1.300	210	1,44	230/1/50
DFL 509 C02-ES	2,58	2,63	9,40	2,60	2	200	1.200	4,5	2.000	68	0,52	230/1/50
DFL 5011 C02-ES	3,05	3,11	11,80	3,23	2	200	1.160	4,5	2.000	68	0,52	230/1/50
DFL 5013 C02-ES	4,28	4,36	14,10	3,70	3	200	1.800	4,5	2.000	102	0,78	230/1/50
DFL 5015 C02-ES	4,88	4,98	17,70	4,63	3	200	1.740	4,5	2.000	102	0,78	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe 3/4"	A	B	C	E		
DFL 509 C02	1,68	7,30	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	25,0	0,35
DFL 5011 C02	2,00	8,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	28,0	0,35
DFL 5013 C02	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	38,0	0,48
DFL 5015 C02	3,20	13,91	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	41,0	0,48
DFL 509 C02-ES	1,68	7,30	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	25,0	0,35
DFL 5011 C02-ES	2,00	8,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	28,0	0,35
DFL 5013 C02-ES	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	38,0	0,48
DFL 5015 C02-ES	3,20	13,91	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	202	1.218	1.186	720	41,0	0,48



EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL TA

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
Euros									
TA 2310 C02	600,00	696,00	975,00	70,00	116,00	203,00	-	100,00	-
TA 2312 C02	654,00	771,00	1.112,00	118,00	144,00	203,00	-	154,00	-
TA 2314 C02	849,00	961,00	1.354,00	76,00	173,00	279,00	-	117,00	-
TA 2316 C02	924,00	1.065,00	1.543,00	129,00	217,00	279,00	-	180,00	-
TA 2310 C02-ES*	952,00	1.046,00	1.327,00	70,00	116,00	203,00	-	100,00	-
TA 2312 C02-ES*	1.005,00	1.123,00	1.465,00	118,00	144,00	203,00	-	154,00	-
TA 2314 C02-ES*	1.376,00	1.489,00	1.882,00	76,00	173,00	279,00	-	117,00	-
TA 2316 C02-ES*	1.451,00	1.593,00	2.070,00	129,00	217,00	279,00	-	180,00	-

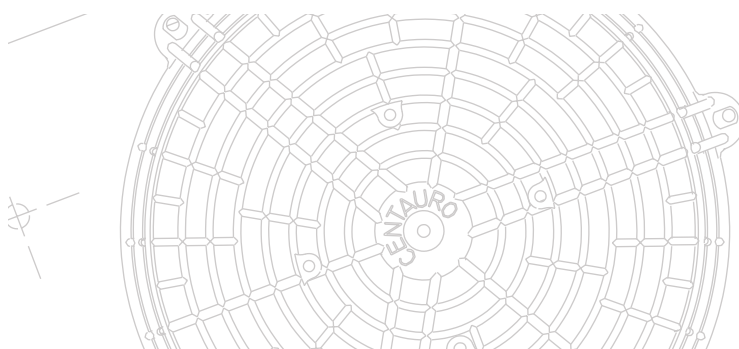
* Ventiladores 2 velocidades, bajo consumo y bajo nivel sonoro.

TA-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
		1,00	0,97



Ejemplo de cálculo de capacidad	
TA 2310 C02	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC2 = [kW]$
Dtm=5K	
R-744	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 2,20 \times 0,609 \times 1,00 = 1,34kW$



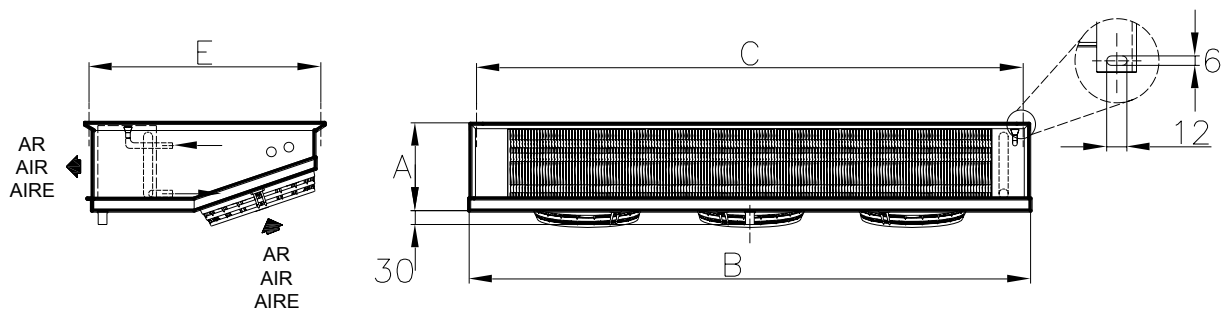
EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL TA

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DTI=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
TA 2310 C02	2,20	2,17	6,80	1,30	2	230	920	3,5	1.300	76	0,46	230/1/50
TA 2312 C02	2,55	2,52	8,50	1,62	2	230	860	3,5	1.300	76	0,46	230/1/50
TA 2314 C02	3,52	3,48	10,20	1,90	3	230	1.380	3,5	1.300	114	0,69	230/1/50
TA 2316 C02	4,04	3,99	12,80	2,32	3	230	1.290	3,5	1.300	114	0,69	230/1/50
TA 2310 C02-ES	2,30	2,30	6,80	1,30	2	200	1.020	3,5	2.000	68	0,52	230/1/50
TA 2312 C02-ES	2,70	2,70	8,50	1,62	2	200	960	3,5	2.000	68	0,52	230/1/50
TA 2314 C02-ES	3,70	3,70	10,20	1,90	3	200	1.530	3,5	2.000	102	0,78	230/1/50
TA 2316 C02-ES	4,28	4,28	12,80	2,32	3	200	1.440	3,5	2.000	102	0,78	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E		
TA 2310 C02	0,84	3,65	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	1.480	1.320	503	16,0	0,43
TA 2312 C02	1,00	4,35	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	1.680	1.520	503	17,0	0,48
TA 2314 C02	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	1.895	1.735	503	22,0	0,53
TA 2316 C02	1,60	6,96	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	2.230	2.070	503	24,0	0,62
TA 2310 C02-ES	0,84	3,65	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	868	836	503	16,0	0,27
TA 2312 C02-ES	1,00	4,35	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	868	836	503	17,0	0,27
TA 2314 C02-ES	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	1.218	1.186	503	22,0	0,36
TA 2316 C02-ES	1,60	6,96	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	1.180	1.020	503	24,0	0,35



EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL TAL

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
Euros									
TAL 2311 CO2	600,00	696,00	975,00	70,00	118,00	203,00	-	100,00	-
TAL 2313 CO2	654,00	771,00	1.112,00	120,00	147,00	203,00	-	154,00	-
TAL 2315 CO2	849,00	961,00	1.354,00	74,00	175,00	279,00	-	117,00	-
TAL 2317 CO2	924,00	1.065,00	1.543,00	131,00	219,00	279,00	-	180,00	-
TAL 2311 CO2-ES*	952,00	1.046,00	1.327,00	70,00	118,00	203,00	-	100,00	-
TAL 2313 CO2-ES*	1.005,00	1.123,00	1.465,00	120,00	147,00	203,00	-	154,00	-
TAL 2315 CO2-ES*	1.376,00	1.489,00	1.882,00	74,00	175,00	279,00	-	117,00	-
TAL 2317 CO2-ES*	1.451,00	1.593,00	2.070,00	131,00	219,00	279,00	-	180,00	-

* Ventiladores 2 velocidades, bajo consumo y bajo nivel sonoro.

TAL-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

TAL-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	
TC [°C]	+10	1,023	0,921	0,818	0,716	0,553	0,435	
	+8	1,016	0,914	0,812	0,710	0,548	0,430	
	+6	1,008	0,907	0,806	0,705	0,544	0,428	
	+4	1,000	0,900	0,800	0,700	0,540	0,425	
	+2	0,947	0,852	0,758	0,663	0,511	0,403	
	0	0,871	0,784	0,697	0,610	0,471	0,371	
	-2	0,856	0,770	0,685	0,599	0,463	0,364	
	-4	0,848	0,763	0,678	0,594	0,458	0,360	
	-6	0,841	0,757	0,673	0,589	0,455	0,358	
	-8	0,833	0,750	0,666	0,583	0,450	0,354	
	-10	0,826	0,743	0,661	0,578	0,446	0,351	
	-12	0,818	0,736	0,654	0,573	0,442	0,348	
	-14	0,811	0,730	0,649	0,568	0,438	0,345	
	-16	0,803	0,723	0,642	0,562	0,434	0,342	
	-18	0,795	0,716	0,636	0,557	0,429	0,338	
	-20	0,788	0,709	0,630	0,552	0,426	0,335	
	-22	0,773	0,696	0,618	0,541	0,418	0,329	
	-25	0,758	0,682	0,606	0,531	0,410	0,322	

Ejemplo de cálculo de capacidad	
TAL 2311 CO2	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC2 = [kW]$
TC= 0°C	
Dtm=5K	$Q_{om} = 1,70 \times 0,609 \times 1,00 = 1,03kW$
R-744	
Aletas Aluminio	



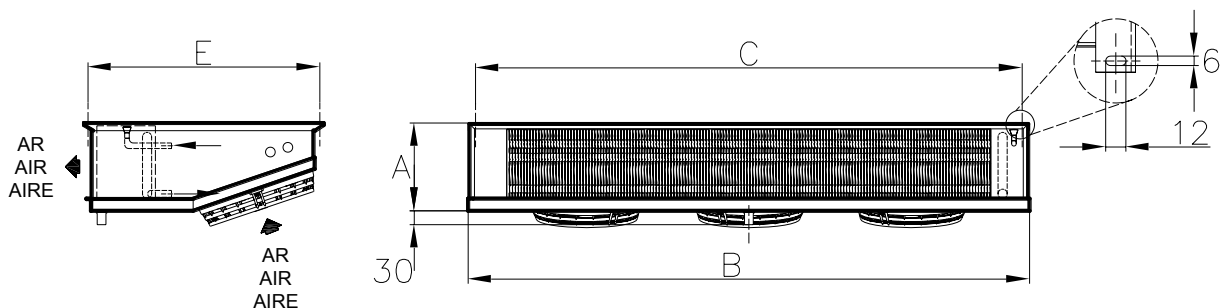
EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL TAL

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW (T _C =+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (T _{se} =+4°C/ DT1=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
TAL 2311 C02	1,70	1,78	4,70	1,30	2	230	960	4,0	1.300	76	0,46	230/1/50
TAL 2313 C02	1,99	2,08	5,90	1,62	2	230	880	4,0	1.300	76	0,46	230/1/50
TAL 2315 C02	2,75	2,87	7,10	1,90	3	230	1.440	4,0	1.300	114	0,69	230/1/50
TAL 2317 C02	3,17	3,31	8,80	2,32	3	230	1.320	4,0	1.300	114	0,69	230/1/50
TAL 2311 C02-ES	1,79	1,89	4,70	1,30	2	200	1.020	4,0	2.000	68	0,52	230/1/50
TAL 2313 C02-ES	2,16	2,28	5,90	1,62	2	200	960	4,0	2.000	68	0,52	230/1/50
TAL 2315 C02-ES	2,91	3,07	7,10	1,90	3	200	1.530	4,0	2.000	102	0,78	230/1/50
TAL 2317 C02-ES	3,44	3,63	8,80	2,32	3	200	1.440	4,0	2.000	102	0,78	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A	B	C	E		
TAL 2311 C02	0,84	3,65	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	868	836	503	16,0	0,27
TAL 2313 C02	1,00	4,35	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	868	836	503	17,0	0,27
TAL 2315 C02	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	1.218	1.186	503	22,0	0,36
TAL 2317 C02	1,60	6,96	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	1.218	1.186	503	24,0	0,36
TAL 2311 C02-ES	0,84	3,65	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	868	836	503	16,0	0,27
TAL 2313 C02-ES	1,00	4,35	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	868	836	503	17,0	0,27
TAL 2315 C02-ES	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	1.218	1.186	503	22,0	0,36
TAL 2317 C02-ES	1,60	6,96	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	190	1.218	1.186	503	24,0	0,36



EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL RWK

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

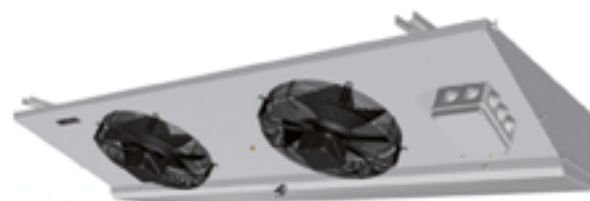
R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
Euros									
RWK 4A1/20 C02	916,00	1.059,00	1.324,00	174,00	116,00	665,00	66,00	219,00	-
RWK 4A1/24 C02	969,00	1.098,00	1.458,00	173,00	142,00	665,00	66,00	219,00	-
RWK 4A1/29 C02	1.075,00	1.265,00	1.731,00	173,00	200,00	665,00	66,00	219,00	-
RWK 4A2/40 C02	1.539,00	1.715,00	2.214,00	206,00	227,00	1.033,00	111,00	297,00	-
RWK 4A2/53 C02	1.785,00	1.974,00	2.753,00	207,00	297,00	1.033,00	111,00	297,00	-
RWK 4A3/63 C02	2.214,00	2.392,00	3.167,00	252,00	297,00	1.419,00	155,00	414,00	-
RWK 4A3/76 C02	2.490,00	2.751,00	3.827,00	252,00	411,00	1.419,00	155,00	414,00	-
RWK 4A1/20 C02-ES*	992,00	1.136,00	1.399,00	174,00	116,00	665,00	66,00	219,00	-
RWK 4A1/24 C02-ES*	1.045,00	1.175,00	1.535,00	173,00	142,00	665,00	66,00	219,00	-
RWK 4A1/29 C02-ES*	1.151,00	1.342,00	1.807,00	173,00	200,00	665,00	66,00	219,00	-
RWK 4A2/40 C02-ES*	1.692,00	1.868,00	2.367,00	206,00	227,00	1.033,00	111,00	297,00	-
RWK 4A2/53 C02-ES*	1.939,00	2.127,00	2.906,00	207,00	297,00	1.033,00	111,00	297,00	-
RWK 4A3/63 C02-ES*	2.443,00	2.622,00	3.396,00	252,00	297,00	1.419,00	155,00	414,00	-
RWK 4A3/76 C02-ES*	2.719,00	2.981,00	4.057,00	252,00	411,00	1.419,00	155,00	414,00	-

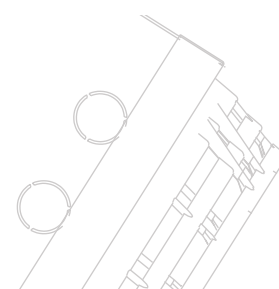
* Ventiladores 2 velocidades, bajo consumo y bajo nivel sonoro.

RWK-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03



Ejemplo de cálculo de capacidad	
RWK 4A1/20 C02	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC2 = [kW]$
Dtm=5K	
R-744	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 2,05 \times 0,609 \times 1,00 = 1,25kW$



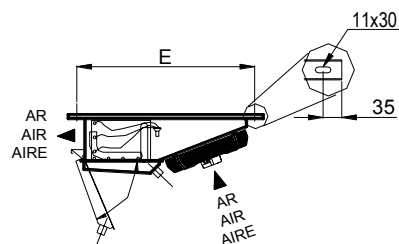
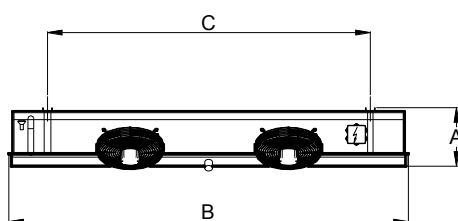
EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL RWK

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW		Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
	(TC=+2°C/ DTm=8K)	(Tse=+4°C/ DT1=10K)			Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
	KW	KW										
RWK 41A/20 C02	2,05	1,92	6,76	1,06	1	300	950	10,0	1.320	72	0,32	230/1/50
RWK 4A1/24 C02	2,42	2,27	8,45	1,33	1	300	880	10,0	1.320	72	0,32	230/1/50
RWK 4A1/29 C02	2,98	2,80	11,83	1,86	1	300	800	10,0	1.320	72	0,32	230/1/50
RWK 4A2/40 C02	4,75	4,46	13,52	2,13	2	300	1.900	10,0	1.320	144	0,64	230/1/50
RWK 4A2/53 C02	5,97	5,60	20,28	3,19	2	300	1.660	10,0	1.320	144	0,64	230/1/50
RWK 4A3/63 C02	7,49	7,03	20,28	3,19	3	300	2.850	10,0	1.320	216	0,96	230/1/50
RWK 4A3/76 C02	8,72	8,18	30,43	4,79	3	300	2.490	10,0	1.320	216	0,96	230/1/50
RWK 4A1/20 C02-ES	1,87	1,71	6,76	1,06	1	300	770	9,0	1.250	35	0,27	230/1/50
RWK 4A1/24 C02-ES	2,18	1,99	8,45	1,33	1	300	710	9,0	1.250	35	0,27	230/1/50
RWK 4A1/29 C02-ES	2,65	2,42	11,83	1,86	1	300	650	9,0	1.250	35	0,27	230/1/50
RWK 4A2/40 C02-ES	4,28	3,92	13,52	2,13	2	300	1.540	9,0	1.250	70	0,54	230/1/50
RWK 4A2/53 C02-ES	5,30	4,85	20,28	3,19	2	300	1.340	9,0	1.250	70	0,54	230/1/50
RWK 4A3/63 C02-ES	6,79	6,21	20,28	3,19	3	300	2.310	9,0	1.250	105	0,81	230/1/50
RWK 4A3/76 C02-ES	7,72	7,06	30,43	4,79	3	300	2.010	9,0	1.250	105	0,81	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desague in	A mm	B mm	C mm	E mm		
RWK 41A/20 C02	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	990	675	730	23,0	0,44
RWK 4A1/24 C02	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	990	675	730	24,0	0,44
RWK 4A1/29 C02	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	990	675	730	26,0	0,44
RWK 4A2/40 C02	2,40	10,43	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	38,0	0,69
RWK 4A2/53 C02	2,40	10,43	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	43,0	0,69
RWK 4A3/63 C02	3,60	15,65	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	53,0	0,95
RWK 4A3/76 C02	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	60,0	0,95
RWK 4A1/20 C02-ES	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	990	675	730	23,0	0,44
RWK 4A1/24 C02-ES	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	990	675	730	24,0	0,44
RWK 4A1/29 C02-ES	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	990	675	730	26,0	0,44
RWK 4A2/40 C02-ES	2,40	10,43	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	38,0	0,69
RWK 4A2/53 C02-ES	2,40	10,43	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	43,0	0,69
RWK 4A3/63 C02-ES	3,60	15,65	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	53,0	0,95
RWK 4A3/76 C02-ES	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	60,0	0,95



EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL BWK

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
Euros									
BWK 6A1/16 C02	899,00	1.041,00	1.179,00	174,00	118,00	665,00	66,00	219,00	-
BWK 6A1/19 C02	951,00	1.089,00	1.301,00	173,00	147,00	665,00	66,00	219,00	-
BWK 6A1/22 C02	1.035,00	1.242,00	1.544,00	173,00	203,00	665,00	66,00	219,00	-
BWK 6A2/32 C02	1.466,00	1.593,00	1.974,00	206,00	232,00	1.033,00	111,00	297,00	-
BWK 6A2/41 C02	1.712,00	1.917,00	2.455,00	207,00	348,00	1.033,00	111,00	297,00	-
BWK 6A3/47 C02	2.119,00	2.301,00	2.823,00	252,00	348,00	1.419,00	155,00	414,00	-
BWK 6A3/61 C02	2.383,00	2.647,00	3.414,00	252,00	479,00	1.419,00	155,00	414,00	-
BWK 6A1/16 C02-ES*	975,00	1.117,00	1.256,00	174,00	118,00	665,00	66,00	219,00	-
BWK 6A1/19 C02-ES*	1.027,00	1.165,00	1.378,00	173,00	147,00	665,00	66,00	219,00	-
BWK 6A1/22 C02-ES*	1.111,00	1.318,00	1.621,00	173,00	203,00	665,00	66,00	219,00	-
BWK 6A2/32 C02-ES*	1.619,00	1.746,00	2.127,00	206,00	232,00	1.033,00	111,00	297,00	-
BWK 6A2/41 C02-ES*	1.865,00	2.070,00	2.608,00	207,00	348,00	1.033,00	111,00	297,00	-
BWK 6A3/47 C02-ES*	2.349,00	2.530,00	3.053,00	252,00	348,00	1.419,00	155,00	414,00	-
BWK 6A3/61 C02-ES*	2.612,00	2.875,00	3.643,00	252,00	479,00	1.419,00	155,00	414,00	-

* Ventiladores 2 velocidades, bajo consumo y bajo nivel sonoro.

BWK-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

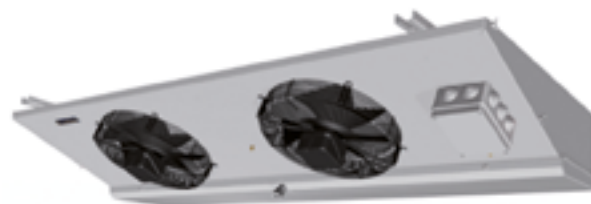
FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

BWK-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	
TC [°C]	+10	1,023	0,921	0,818	0,716	0,553	0,435	
	+8	1,016	0,914	0,812	0,710	0,548	0,430	
	+6	1,008	0,907	0,806	0,705	0,544	0,428	
	+4	1,000	0,900	0,800	0,700	0,540	0,425	
	+2	0,947	0,852	0,758	0,663	0,511	0,403	
	0	0,871	0,784	0,697	0,610	0,471	0,371	
	-2	0,856	0,770	0,685	0,599	0,463	0,364	
	-4	0,848	0,763	0,678	0,594	0,458	0,360	
	-6	0,841	0,757	0,673	0,589	0,455	0,358	
	-8	0,833	0,750	0,666	0,583	0,450	0,354	
	-10	0,826	0,743	0,661	0,578	0,446	0,351	
	-12	0,818	0,736	0,654	0,573	0,442	0,348	
	-14	0,811	0,730	0,649	0,568	0,438	0,345	
	-16	0,803	0,723	0,642	0,562	0,434	0,342	
	-18	0,795	0,716	0,636	0,557	0,429	0,338	
	-20	0,788	0,709	0,630	0,552	0,426	0,335	
	-22	0,773	0,696	0,618	0,541	0,418	0,329	
-25	0,758	0,682	0,606	0,531	0,410	0,322		

Ejemplo de cálculo de capacidad

BWK 6A1/16 C02
 TC= 0°C
 Dtm=5K
 R-744
 Aletas Aluminio

$$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC2 = [kW]$$

$$Q_{om} = 1,67 \times 0,609 \times 1,00 = 1,02 kW$$


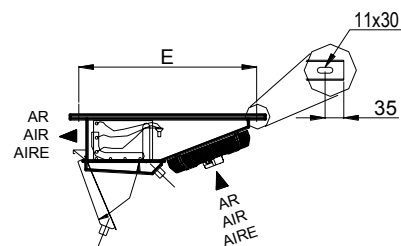
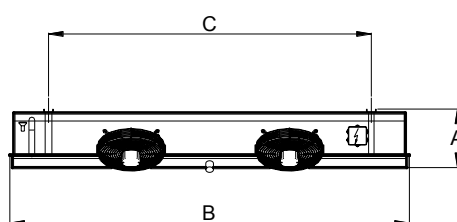
EVAPORADORES TECHO BAJO PERFIL BWK

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DT1=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
BWK 6A1/16 C02	1,67	1,68	4,68	1,06	1	300	1.130	12,0	1.320	72	0,32	230/1/50
BWK 6A1/19 C02	2,03	2,05	5,85	1,33	1	300	1.050	12,0	1.320	72	0,32	230/1/50
BWK 6A1/22 C02	2,59	2,61	8,19	1,86	1	300	940	12,0	1.320	72	0,32	230/1/50
BWK 6A2/32 C02	3,90	3,93	9,36	2,13	2	300	2.260	12,0	1.320	144	0,64	230/1/50
BWK 6A2/41 C02	5,17	5,21	14,04	3,19	2	300	1.960	12,0	1.320	144	0,64	230/1/50
BWK 6A3/47 C02	6,25	6,30	14,04	3,19	3	300	3.390	12,0	1.320	216	0,96	230/1/50
BWK 6A3/61 C02	7,44	7,50	21,06	4,79	3	300	2.940	12,0	1.320	216	0,96	230/1/50
BWK 6A1/16 C02-ES	1,53	1,51	4,68	1,06	1	300	920	11,0	1.250	35	0,27	230/1/50
BWK 6A1/19 C02-ES	1,83	1,81	5,85	1,33	1	300	850	11,0	1.250	35	0,27	230/1/50
BWK 6A1/22 C02-ES	2,30	2,27	8,19	1,86	1	300	760	11,0	1.250	35	0,27	230/1/50
BWK 6A2/32 C02-ES	3,56	3,52	9,36	2,13	2	300	1.840	11,0	1.250	70	0,54	230/1/50
BWK 6A2/41 C02-ES	4,59	4,53	14,04	3,19	2	300	1.580	11,0	1.250	70	0,54	230/1/50
BWK 6A3/47 C02-ES	5,67	5,60	14,04	3,19	3	300	2.760	11,0	1.250	105	0,81	230/1/50
BWK 6A3/61 C02-ES	6,65	6,57	21,06	4,79	3	300	2.370	11,0	1.250	105	0,81	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desague in	A mm	B mm	C mm	E mm		
BWK 6A1/16 C02	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	990	675	730	23,0	0,44
BWK 6A1/19 C02	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	990	675	730	24,0	0,44
BWK 6A1/22 C02	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	990	675	730	26,0	0,44
BWK 6A2/32 C02	2,40	10,43	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	38,0	0,69
BWK 6A2/41 C02	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	43,0	0,69
BWK 6A3/47 C02	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	53,0	0,95
BWK 6A3/61 C02	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	60,0	0,95
BWK 6A1/16 C02-ES	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	990	675	730	23,0	0,44
BWK 6A1/19 C02-ES	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	990	675	730	24,0	0,44
BWK 6A1/22 C02-ES	1,20	5,22	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	990	675	730	26,0	0,44
BWK 6A2/32 C02-ES	2,40	10,43	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	38,0	0,69
BWK 6A2/41 C02-ES	2,40	10,43	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	1.640	1.325	730	43,0	0,69
BWK 6A3/47 C02-ES	3,60	15,65	230/1/50	3/8"	3/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	53,0	0,95
BWK 6A3/61 C02-ES	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	240	2.290	1.975	730	60,0	0,95



EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBN

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
Euros									
CBN 4B1/3 C02	1.308,00	1.543,00	2.190,00	320,00	250,00	560,00	-	-	-
CBN 4B2/6 C02	2.135,00	2.444,00	3.544,00	351,00	333,00	766,00	-	-	-
CBN 4B3/9 C02	2.982,00	3.378,00	4.922,00	387,00	498,00	1.010,00	-	-	-
CBN 4B4/12 C02	3.907,00	4.398,00	6.373,00	428,00	547,00	1.353,00	-	-	-
CBN 4F3/16 C02	5.745,00	6.139,00	-	511,00	605,00	2.141,00	-	-	-
CBN 4F4/22 C02	7.465,00	7.964,00	-	700,00	806,00	2.707,00	-	-	-
CBN 4B1/3 C02-ES*	1.369,00	1.603,00	2.250,00	320,00	250,00	560,00	-	-	-
CBN 4B2/6 C02-ES*	2.255,00	2.565,00	3.664,00	351,00	333,00	766,00	-	-	-
CBN 4B3/9 C02-ES*	3.161,00	3.557,00	5.102,00	387,00	498,00	1.010,00	-	-	-
CBN 4B4/12 C02-ES*	4.148,00	4.639,00	6.612,00	428,00	547,00	1.353,00	-	-	-
CBN 4F3/16 C02-EC**	8.007,00	8.401,00	-	511,00	605,00	2.141,00	-	-	-
CBN 4F4/22 C02-EC**	10.841,00	10.980,00	-	700,00	806,00	2.707,00	-	-	-

* Ventiladores 2 velocidades, bajo consumo y bajo nivel sonoro.

** Ventiladores de conmutación electrónica.

CBN-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03



Ejemplo de cálculo de capacidad

CBN 4B1/3 C02

TC= 0°C

$$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC2 = [kW]$$

Dtm=5K

R-744

Aletas Aluminio

$$Q_{om} = 4,07 \times 0,609 \times 1,00 = 2,48kW$$



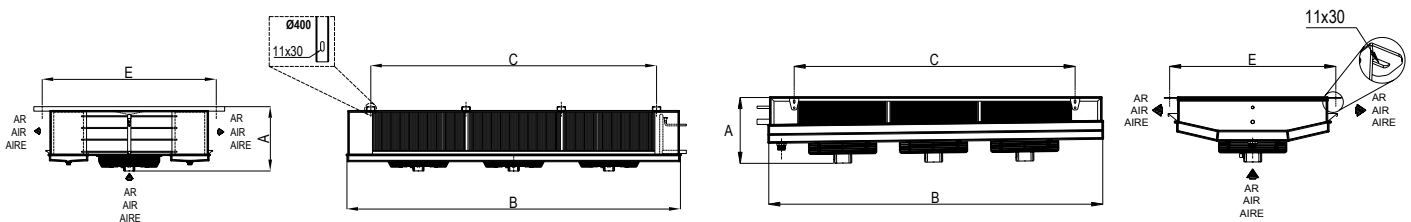
EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBN

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW		Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
	(T _C +2°C/ DT _m =8K)	(T _{se} +4°C/ DT _l =10K)			Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
	KW	KW										
CBN 4B1/3 C02	4,07	3,77	14,77	2,90	1	300	1.300	9,0	1.320	72	0,32	230/1/50
CBN 4B2/6 C02	9,17	8,49	29,53	5,80	2	300	2.600	9,0	1.320	144	0,64	230/1/50
CBN 4B3/9 C02	14,37	13,30	44,30	8,60	3	300	3.900	9,0	1.320	216	0,96	230/1/50
CBN 4B4/12 C02	18,38	17,02	59,06	11,50	4	300	5.200	9,0	1.320	288	1,28	230/1/50
CBN 4F3/16 C02	24,20	22,40	69,30	14,00	3	400	9.440	11,0	1.440	510	1,59	230/1/50
CBN 4F4/22 C02	34,25	31,71	92,40	18,70	4	400	12.600	11,0	1.440	680	2,12	230/1/50
CBN 4B1/3 C02-ES	3,48	3,14	14,77	2,90	1	300	970	8,0	1.250	35	0,27	230/1/50
CBN 4B2/6 C02-ES	7,71	6,96	29,53	5,80	2	300	1.940	8,0	1.250	70	0,54	230/1/50
CBN 4B3/9 C02-ES	12,02	10,85	44,30	8,60	3	300	2.910	8,0	1.250	105	0,81	230/1/50
CBN 4B4/12 C02-ES	15,43	13,92	59,06	11,50	4	300	3.880	8,0	1.250	140	1,08	230/1/50
CBN 4F3/16 C02-EC	24,82	22,40	69,30	14,00	3	400	9.440	11,0	1.210	525	3,30	230/1/50
CBN 4F4/22 C02-EC	35,34	31,71	92,40	18,70	4	400	12.600	11,0	1.210	700	4,40	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E		
CBN 4B1/3 C02	1,08	4,69	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	354	813	525	920	37,0	0,21
CBN 4B2/6 C02	2,16	9,36	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	354	1.313	1.025	920	59,0	0,32
CBN 4B3/9 C02	3,24	4,68	400/3/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	363	1.813	1.525	920	82,0	0,44
CBN 4B4/12 C02	4,32	6,23	400/3/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	363	2.313	2.025	920	109,0	0,55
CBN 4F3/16 C02	7,20	10,39	400/3/50	1/2"	5/8"	2x 1 1/4"	400	2.400	1.975	1.280	176,0	0,71
CBN 4F4/22 C02	9,60	13,86	400/3/50	5/8"	7/8"	2x 1 1/4"	400	3.050	2.625	1.280	231,0	0,90
CBN 4B1/3 C02-ES	1,08	4,69	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	354	813	525	920	37,0	0,21
CBN 4B2/6 C02-ES	2,16	9,36	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	354	1.313	1.025	920	59,0	0,32
CBN 4B3/9 C02-ES	3,24	4,68	400/3/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	363	1.813	1.525	920	82,0	0,44
CBN 4B4/12 C02-ES	4,32	6,23	400/3/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	363	2.313	2.025	920	109,0	0,55
CBN 4F3/16 C02-EC	7,20	10,39	400/3/50	1/2"	5/8"	2x 1 1/4"	400	2.400	1.975	1.280	176,0	0,71
CBN 4F4/22 C02-EC	9,60	13,86	400/3/50	5/8"	7/8"	2x 1 1/4"	400	3.050	2.625	1.280	231,0	0,90



EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBL

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
	Euros								
CBL 6B1/2 C02	1.282,00	1.512,00	2.146,00	320,00	183,00	560,00	-	-	-
CBL 6B2/5 C02	2.093,00	2.395,00	3.472,00	351,00	244,00	766,00	-	-	-
CBL 6B3/8 C02	2.922,00	3.310,00	4.824,00	387,00	364,00	1.010,00	-	-	-
CBL 6B4/11 C02	3.829,00	4.310,00	6.246,00	428,00	400,00	1.353,00	-	-	-
CBL 6F3/13 C02	5.630,00	6.016,00	-	511,00	419,00	2.141,00	-	-	-
CBL 6F4/18 C02	7.316,00	7.804,00	-	700,00	557,00	2.707,00	-	-	-
CBL 6B1/2 C02-ES*	1.343,00	1.573,00	2.205,00	320,00	183,00	560,00	-	-	-
CBL 6B2/5 C02-ES*	2.212,00	2.515,00	3.592,00	351,00	229,00	766,00	-	-	-
CBL 6B3/8 C02-ES*	3.102,00	3.492,00	5.003,00	387,00	244,00	1.010,00	-	-	-
CBL 6B4/11 C02-ES*	4.069,00	4.550,00	6.486,00	428,00	400,00	1.353,00	-	-	-
CBL 6F3/13 C02-EC**	7.892,00	8.278,00	-	511,00	419,00	2.141,00	-	-	-
CBL 6F4/18 C02-EC**	10.332,00	10.821,00	-	700,00	557,00	2.707,00	-	-	-

* Ventiladores 2 velocidades, bajo consumo y bajo nivel sonoro.

** Ventiladores de conmutación electrónica.

CBL-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

CBL-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]					
		10	9	8	7	6	5
TC [°C]	+10	1,023	0,921	0,818	0,716	0,553	0,435
	+8	1,016	0,914	0,812	0,710	0,548	0,430
	+6	1,008	0,907	0,806	0,705	0,544	0,428
	+4	1,000	0,900	0,800	0,700	0,540	0,425
	+2	0,947	0,852	0,758	0,663	0,511	0,403
	0	0,871	0,784	0,697	0,610	0,471	0,371
	-2	0,856	0,770	0,685	0,599	0,463	0,364
	-4	0,848	0,763	0,678	0,594	0,458	0,360
	-6	0,841	0,757	0,673	0,589	0,455	0,358
	-8	0,833	0,750	0,666	0,583	0,450	0,354
	-10	0,826	0,743	0,661	0,578	0,446	0,351
	-12	0,818	0,736	0,654	0,573	0,442	0,348
	-14	0,811	0,730	0,649	0,568	0,438	0,345
	-16	0,803	0,723	0,642	0,562	0,434	0,342
	-18	0,795	0,716	0,636	0,557	0,429	0,338
	-20	0,788	0,709	0,630	0,552	0,426	0,335
	-22	0,773	0,696	0,618	0,541	0,418	0,329
-25	0,758	0,682	0,606	0,531	0,410	0,322	

Ejemplo de cálculo de capacidad	
CBL 6B1/2 C02	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC2 = [kW]$
TC= 0°C	
Dtm=5K	$Q_{om} = 3,54 \times 0,609 \times 1,00 = 2,15kW$
R-744	
Aletas Aluminio	



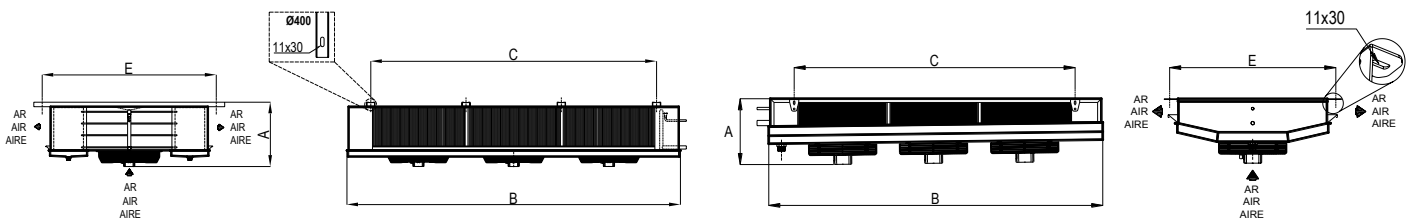
EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBL

SEPARACIÓN DE ALETA 6,3 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DT1=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
CBL 6B1/2 C02	3,54	3,36	10,80	2,50	1	300	1.350	9,0	1.320	72	0,32	230/1/50
CBL 6B2/5 C02	7,78	7,39	21,60	4,90	2	300	2.700	9,0	1.320	144	0,64	230/1/50
CBL 6B3/8 C02	12,06	11,45	32,40	7,40	3	300	4.050	9,0	1.320	216	0,96	230/1/50
CBL 6B4/11 C02	16,27	15,45	43,21	9,80	4	300	5.400	9,0	1.320	288	1,28	230/1/50
CBL 6F3/13 C02	19,05	18,09	47,85	14,00	3	400	9.900	11,0	1.440	510	1,59	230/1/50
CBL 6F4/18 C02	27,04	25,67	63,80	18,70	4	400	13.200	11,0	1.440	680	2,12	230/1/50
CBL 6B1/2 C02-ES	2,79	2,61	10,80	2,50	1	300	1.010	9,0	1.250	35	0,27	230/1/50
CBL 6B2/5 C02-ES	6,41	6,00	21,60	4,90	2	300	2.020	9,0	1.250	70	0,54	230/1/50
CBL 6B3/8 C02-ES	10,05	9,40	32,40	7,40	3	300	3.030	9,0	1.250	105	0,81	230/1/50
CBL 6B4/11 C02-ES	12,84	12,01	43,21	9,80	4	300	4.040	9,0	1.250	140	1,08	230/1/50
CBL 6F3/13 C02-EC	19,34	18,09	47,85	14,00	3	400	9.900	11,0	1.200	510	3,21	230/1/50
CBL 6F4/18 C02-EC	27,44	25,67	63,80	18,70	4	400	13.200	11,0	1.200	680	4,28	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A mm	B mm	C mm	E mm		
CBL 6B1/2 C02	1,44	6,26	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	354	813	525	920	38,0	0,21
CBL 6B2/5 C02	2,88	12,52	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	354	1.313	1.025	920	60,0	0,32
CBL 6B3/8 C02	3,24	4,68	400/3/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	363	1.813	1.525	920	83,0	0,44
CBL 6B4/11 C02	4,32	6,23	400/3/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	363	2.313	2.025	920	110,0	0,55
CBL 6F3/13 C02	7,20	10,39	400/3/50	1/2"	5/8"	2x 1 1/4"	400	2.400	1.975	1.280	177,0	0,71
CBL 6F4/18 C02	9,60	13,86	400/3/50	5/8"	7/8"	2x 1 1/4"	400	3.050	2.625	1.280	234,0	0,90
CBL 6B1/2 C02-ES	1,44	6,26	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	354	813	525	920	38,0	0,21
CBL 6B2/5 C02-ES	2,88	12,52	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	354	1.313	1.025	920	60,0	0,32
CBL 6B3/8 C02-ES	3,24	4,68	400/3/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	363	1.813	1.525	920	83,0	0,44
CBL 6B4/11 C02-ES	4,32	6,23	400/3/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	363	2.313	2.025	920	110,0	0,55
CBL 6F3/13 C02-EC	7,20	10,39	400/3/50	1/2"	5/8"	2x 1 1/4"	400	2.400	1.975	1.280	177,0	0,71
CBL 6F4/18 C02-EC	9,60	13,86	400/3/50	5/8"	7/8"	2x 1 1/4"	400	3.050	2.625	1.280	234,0	0,90



EVAPORADORES CÚBICOS MT

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

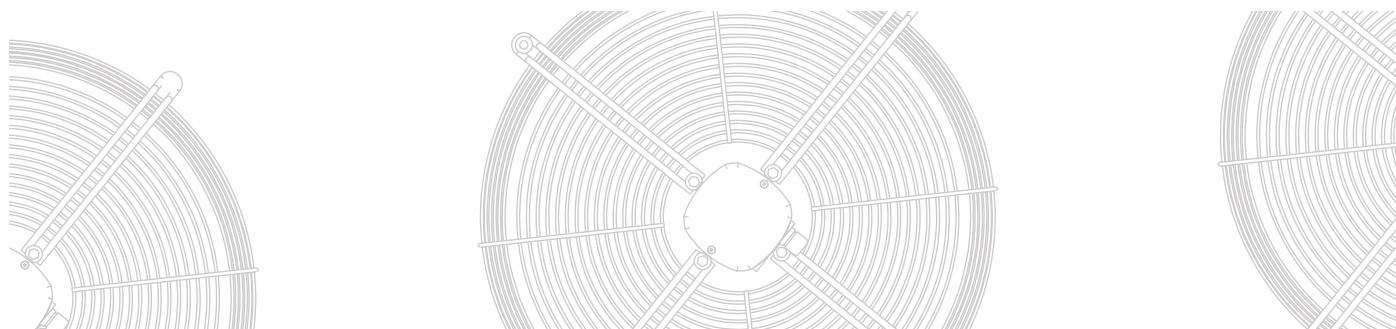
Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en Inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
	Euros								
MT 4C1/3 C02	1.284,00	1.457,00	-	215,00	209,00	446,00	-	398,00	-
MT 4E1/5 C02	1.594,00	1.661,00	-	270,00	250,00	499,00	-	430,00	-
MT 4G2/6 C02	2.186,00	2.311,00	-	254,00	279,00	597,00	-	659,00	-
MT 4E2/9 C02	2.528,00	2.734,00	-	315,00	333,00	676,00	-	569,00	-
MT 4C3/10 C02	3.314,00	3.615,00	-	289,00	505,00	770,00	-	1.265,00	-
MT 4E3/13 C02	3.510,00	3.812,00	-	437,00	498,00	849,00	-	781,00	-
MT 4E3/16 C02	4.477,00	4.861,00	-	434,00	599,00	849,00	-	781,00	-
MT 4G2/20 C02	5.398,00	5.957,00	-	423,00	728,00	1.262,00	-	1.105,00	-
MT 4J2/24 C02	6.293,00	6.970,00	-	646,00	700,00	1.409,00	-	1.450,00	-
MT 4G3/29 C02	7.651,00	8.358,00	-	505,00	728,00	1.619,00	-	1.706,00	-
MT 4L2/36 C02	8.248,00	9.100,00	-	691,00	805,00	1.835,00	-	1.939,00	-
MT 4J4/49 C02	11.611,00	12.575,00	-	853,00	1.108,00	2.202,00	-	3.217,00	-
MT 4L3/53 C02	11.856,00	13.022,00	-	853,00	1.209,00	2.367,00	-	3.100,00	-
MT 4L4/68 C02	14.057,00	15.296,00	-	1.796,00	1.411,00	2.950,00	-	5.056,00	-
MT 4L4/72 C02	15.269,00	16.681,00	-	1.794,00	1.611,00	2.950,00	-	5.056,00	-

MT-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03



Ejemplo de cálculo de capacidad	
MT 4C1/3 C02	
TC= 0°C	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC2 = [kW]$
Dtm=5K	
R-744	
Aletas Aluminio	$Q_{om} = 3,25 \times 0,609 \times 1,00 = 1,98kW$



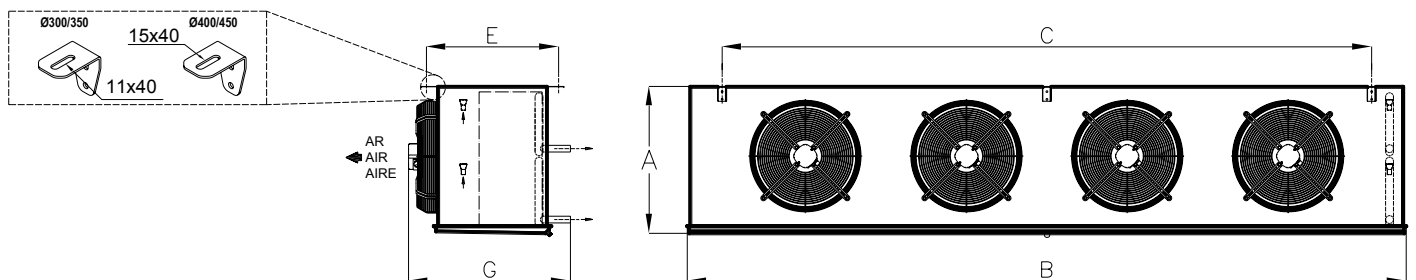
EVAPORADORES CÚBICOS MT

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW		Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
	(TC=+2°C/ DTI=8K)	(Tse=+4°C/ DTI=10K)			Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
	KW	KW										
MT 4C1/3 C02	3,25	3,10	12,43	3,25	1	300	1.300	11,0	1.275	98	0,44	230/1/50
MT 4E1/5 C02	5,14	4,91	17,76	3,60	1	350	1.800	14,0	1.230	110	0,48	230/1/50
MT 4C2/6 C02	7,43	7,10	24,80	5,77	2	300	2.600	11,0	1.275	196	0,88	230/1/50
MT 4E2/9 C02	8,98	8,58	29,60	6,00	2	350	3.800	14,0	1.230	220	0,96	230/1/50
MT 4C3/10 C02	12,08	11,54	44,76	9,10	3	300	3.750	11,0	1.275	294	1,32	230/1/50
MT 4E3/13 C02	14,69	14,03	44,28	8,60	3	350	5.700	14,0	1.230	330	1,44	230/1/50
MT 4E3/16 C02	18,17	17,36	71,05	14,40	3	350	4.950	14,0	1.230	330	1,44	230/1/50
MT 4G2/20 C02	21,40	20,44	86,21	19,10	2	400	6.000	16,0	1.440	340	1,06	400/3/50
MT 4J2/24 C02	26,54	25,35	98,09	21,84	2	450	7.900	18,0	1.330	920	1,90	400/3/50
MT 4G3/29 C02	32,67	31,21	129,31	27,84	3	400	9.000	16,0	1.440	510	1,59	400/3/50
MT 4L2/36 C02	40,09	38,30	143,10	31,13	2	500	12.000	20,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
MT 4J4/49 C02	53,22	50,84	196,83	41,80	4	450	15.800	18,0	1.330	1.840	3,80	400/3/50
MT 4L3/53 C02	60,36	57,65	214,85	45,64	3	500	18.000	20,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
MT 4L4/68 C02	76,48	73,06	250,66	52,64	4	500	25.000	20,0	1.300	3.080	6,80	400/3/50
MT 4L4/72 C02	81,61	77,96	286,50	60,16	4	500	24.000	20,0	1.300	3.080	6,80	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A	B	C	E		
MT 4C1/3 C02	1,28	5,57	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	800	450	540	32,0	0,52
MT 4E1/5 C02	1,80	7,83	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	880	530	540	39,0	0,57
MT 4C2/6 C02	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	1.220	870	540	49,0	0,76
MT 4E2/9 C02	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	449	1.380	1.030	540	61,0	0,84
MT 4C3/10 C02	4,80	20,87	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	449	1.643	1.290	540	79,0	0,99
MT 4E3/13 C02	6,48	9,35	400/3/50	1/2"	5/8"	3/4"	449	1.880	1.530	540	85,0	1,12
MT 4E3/16 C02	6,48	9,35	400/3/50	1/2"	7/8"	3/4"	449	1.880	1.530	540	102,0	1,12
MT 4G2/20 C02	7,20	10,39	400/3/50	5/8"	7/8"	3/4"	615	1.740	1.330	625	127,0	1,39
MT 4J2/24 C02	10,80	15,59	400/3/50	5/8"	1 1/8"	3/4"	690	1.740	1.330	625	141,0	1,51
MT 4G3/29 C02	10,80	15,59	400/3/50	5/8"	1 1/8"	1 1/4"	615	2.390	1.980	625	177,0	1,86
MT 4L2/36 C02	12,60	18,19	400/3/50	5/8"	1 1/8"	3/4"	765	2.170	1.710	690	201,0	2,23
MT 4J4/49 C02	18,00	25,98	400/3/50	7/8"	1 1/8"	1 1/4"	690	3.040	2.630	625	261,0	2,56
MT 4L3/53 C02	18,00	25,98	400/3/50	7/8"	1 3/8"	1 1/4"	765	3.010	2.550	690	291,0	3,03
MT 4L4/68 C02	30,00	2x21,65	400/3/50	7/8"	1 3/8"	1 1/4"	765	3.850	3.390	690	383,0	3,84
MT 4L4/72 C02	30,00	2x21,65	400/3/50	7/8"	1 3/8"	1 1/4"	765	3.850	3.390	690	407,0	3,84



EVAPORADORES CÚBICOS MT (ES-EV-EC)

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
Euros									
MT 4C1/3 C02-ES*	1.328,00	1.500,00	-	215,00	209,00	446,00	-	398,00	-
MT 4E1/5 C02-EV**	1.861,00	1.929,00	-	270,00	250,00	499,00	-	430,00	-
MT 4C2/6 C02-ES*	2.272,00	2.399,00	-	254,00	279,00	597,00	-	659,00	-
MT 4E2/9 C02-EV**	3.065,00	3.271,00	-	315,00	333,00	676,00	-	569,00	-
MT 4C3/10 C02-ES*	3.443,00	3.743,00	-	289,00	505,00	770,00	-	1.265,00	-
MT 4E3/13 C02-EV**	4.315,00	4.616,00	-	437,00	498,00	849,00	-	781,00	-
MT 4E3/16 C02-EV**	5.280,00	5.665,00	-	434,00	599,00	849,00	-	781,00	-
MT 4G2/20 C02-EC**	6.276,00	7.286,00	-	423,00	728,00	1.262,00	-	1.105,00	-
MT 4J2/24 C02-EC**	7.403,00	8.079,00	-	646,00	700,00	1.409,00	-	1.450,00	-
MT 4G3/29 C02-EC**	9.645,00	10.352,00	-	505,00	728,00	1.619,00	-	1.706,00	-
MT 4L2/36 C02-EC**	11.278,00	12.130,00	-	691,00	805,00	1.835,00	-	1.939,00	-
MT 4J4/49 C02-EC**	13.831,00	14.795,00	-	853,00	1.108,00	2.202,00	-	3.218,00	-
MT 4L3/53 C02-EC**	16.401,00	17.567,00	-	853,00	1.209,00	2.367,00	-	3.100,00	-
MT 4L4/68 C02-EC**	20.118,00	21.356,00	-	1.796,00	1.411,00	2.950,00	-	5.056,00	-
MT 4L4/72 C02-EC**	21.329,00	22.743,00	-	1.794,00	1.611,00	2.950,00	-	5.056,00	-

* Ventiladores 2 velocidades, bajo consumo y bajo nivel sonoro.

** Ventiladores de conmutación electrónica.

MT-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03



Ejemplo de cálculo de capacidad

MT 4C1/3 C02-ES

TC= 0°C

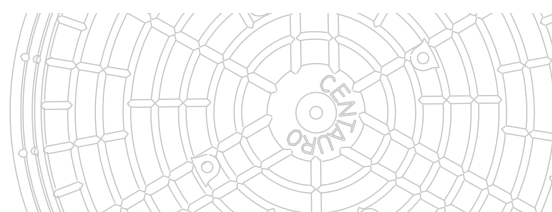
Dtm=5K

R-744

Aletas Aluminio

$$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC2 = [kW]$$

$$Q_{om} = 2,83 \times 0,609 \times 1,00 = 1,72kW$$



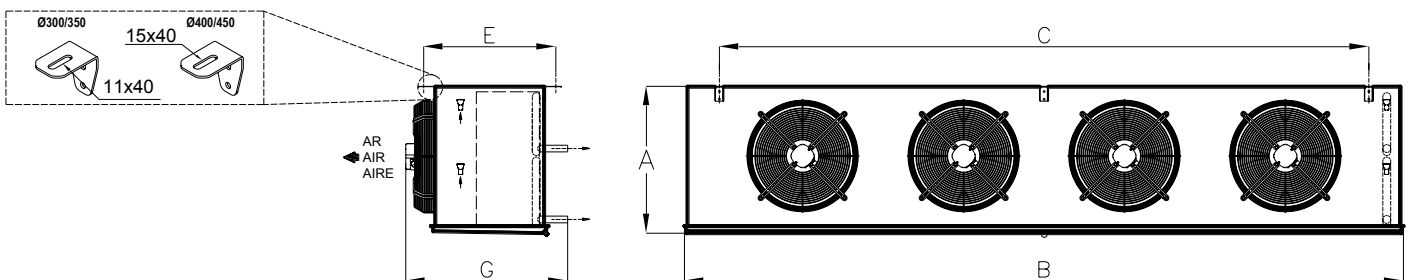
EVAPORADORES CÚBICOS MT (ES-EV-EC)

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DTI=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
MT 4C1/3 C02-ES	2,83	2,68	12,43	3,25	1	300	1.060	11,0	1.300	35	0,27	230/1/50
MT 4E1/5 C02-EV	5,18	4,91	17,76	3,60	1	350	1.800	14,0	1.115	85	0,73	230/1/50
MT 4C2/6 C02-ES	6,63	6,28	24,80	5,77	2	300	2.120	11,0	1.300	70	0,54	230/1/50
MT 4E2/9 C02-EV	9,06	8,58	29,60	6,00	2	350	3.800	14,0	1.115	170	1,46	230/1/50
MT 4C3/10 C02-ES	10,63	10,07	44,76	9,10	3	300	3.030	11,0	1.300	105	0,81	230/1/50
MT 4E3/13 C02-EV	14,81	14,03	44,28	8,60	3	350	5.700	14,0	1.115	255	2,19	230/1/50
MT 4E3/16 C02-EV	18,32	17,36	71,05	14,40	3	350	4.950	14,0	1.115	255	2,19	230/1/50
MT 4G2/20 C02-EC	21,40	20,44	86,21	19,10	2	400	6.000	16,0	1.220	360	2,30	230/1/50
MT 4J2/24 C02-EC	26,54	25,35	98,09	21,84	2	450	7.900	18,0	1.175	530	3,40	230/1/50
MT 4G3/29 C02-EC	32,67	31,21	129,31	27,84	3	400	9.000	16,0	1.220	540	3,45	230/1/50
MT 4L2/36 C02-EC	40,09	38,30	143,10	31,13	2	500	12.000	20,0	1.260	850	3,70	230/1/50
MT 4J4/49 C02-EC	53,22	50,94	196,83	41,80	4	450	15.800	18,0	1.175	1.060	6,80	230/1/50
MT 4L3/53 C02-EC	60,35	57,65	214,85	45,64	3	500	18.000	20,0	1.260	1.275	5,55	230/1/50
MT 4L4/68 C02-EC	76,48	73,06	250,66	52,64	4	500	25.000	20,0	1.260	1.660	7,28	230/1/50
MT 4L4/72 C02-EC	81,61	77,96	286,50	60,16	4	500	24.000	20,0	1.260	1.700	7,40	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A	B	C	E		
MT 4C1/3 C02-ES	1,28	5,57	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	800	450	540	32,0	0,52
MT 4E1/5 C02-EV	1,80	7,83	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	880	530	540	39,0	0,57
MT 4C2/6 C02-ES	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	1.220	870	540	49,0	0,76
MT 4E2/9 C02-EV	3,60	15,65	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	449	1.380	1.030	540	61,0	0,84
MT 4C3/10 C02-ES	4,80	20,87	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	449	1.643	1.290	540	79,0	0,99
MT 4E3/13 C02-EV	6,48	9,35	400/3/50	1/2"	5/8"	3/4"	449	1.880	1.530	540	85,0	1,12
MT 4E3/16 C02-EV	6,48	9,35	400/3/50	1/2"	7/8"	3/4"	449	1.880	1.530	540	102,0	1,12
MT 4G2/20 C02-EC	7,20	10,39	400/3/50	5/8"	7/8"	3/4"	615	1.740	1.330	625	127,0	1,39
MT 4J2/24 C02-EC	10,80	15,59	400/3/50	5/8"	1 1/8"	3/4"	690	1.740	1.330	625	141,0	1,51
MT 4G3/29 C02-EC	10,80	15,59	400/3/50	5/8"	1 1/8"	1 1/4"	615	2.390	1.980	625	177,0	1,86
MT 4L2/36 C02-EC	12,60	18,19	400/3/50	5/8"	1 1/8"	3/4"	765	2.170	1.710	690	201,0	2,23
MT 4J4/49 C02-EC	18,00	25,98	400/3/50	7/8"	1 1/8"	1 1/4"	690	3.040	2.630	625	261,0	2,56
MT 4L3/53 C02-EC	18,00	25,98	400/3/50	7/8"	1 3/8"	1 1/4"	765	3.010	2.550	690	291,0	3,03
MT 4L4/68 C02-EC	30,00	2x21,65	400/3/50	7/8"	1 3/8"	1 1/4"	765	3.850	3.390	690	383,0	3,84
MT 4L4/72 C02-EC	30,00	2x21,65	400/3/50	7/8"	1 3/8"	1 1/4"	765	3.850	3.390	690	407,0	3,84



EVAPORADORES CÚBICOS DD

SEPARACIÓN DE ALETA 7,0 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
	Euros								
DD 7C1/2 C02	1.360,00	1.477,00	-	209,00	194,00	446,00	79,00	398,00	133,00
DD 7C1/3 C02	1.685,00	1.879,00	-	254,00	310,00	446,00	79,00	448,00	133,00
DD 7E1/4 C02	1.632,00	1.757,00	-	269,00	276,00	499,00	85,00	430,00	137,00
DD 7C2/5 C02	2.358,00	2.555,00	-	251,00	466,00	597,00	116,00	659,00	269,00
DD 7E2/7 C02	2.742,00	2.939,00	-	372,00	370,00	676,00	129,00	624,00	275,00
DD 7C3/9 C02	3.843,00	4.206,00	-	405,00	621,00	770,00	151,00	941,00	400,00
DD 7E3/11 C02	3.808,00	4.064,00	-	429,00	551,00	849,00	172,00	781,00	411,00
DD 7G2/13 C02	5.490,00	6.067,00	-	416,00	673,00	1.262,00	174,00	1.105,00	282,00
DD 7J2/19 C02	5.882,00	6.415,00	-	495,00	628,00	1.619,00	233,00	1.706,00	423,00
DD 7G3/21 C02	6.500,00	7.253,00	-	601,00	770,00	1.409,00	174,00	1.706,00	291,00
DD 7J3/25 C02	7.664,00	8.390,00	-	495,00	982,00	1.619,00	233,00	1.706,00	423,00
DD 7L2/29 C02	9.918,00	10.882,00	-	897,00	932,00	1.835,00	251,00	2.266,00	304,00
DD 7J4/34 C02	11.924,00	12.832,00	-	842,00	1.024,00	2.202,00	292,00	3.218,00	579,00
DD 7L3/38 C02	12.183,00	13.257,00	-	842,00	1.116,00	2.367,00	343,00	3.100,00	457,00
DD 7L3/42 C02	14.047,00	15.397,00	-	1.108,00	1.398,00	2.367,00	343,00	3.589,00	457,00

DD-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

DD-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]					
		10	9	8	7	6	5
TC [°C]	+10	1,023	0,921	0,818	0,716	0,553	0,435
	+8	1,016	0,914	0,812	0,710	0,548	0,430
	+6	1,008	0,907	0,806	0,705	0,544	0,428
	+4	1,000	0,900	0,800	0,700	0,540	0,425
	+2	0,947	0,852	0,758	0,663	0,511	0,403
	0	0,871	0,784	0,697	0,610	0,471	0,371
	-2	0,856	0,770	0,685	0,599	0,463	0,364
	-4	0,848	0,763	0,678	0,594	0,458	0,360
	-6	0,841	0,757	0,673	0,589	0,455	0,358
	-8	0,833	0,750	0,666	0,583	0,450	0,354
	-10	0,826	0,743	0,661	0,578	0,446	0,351
	-12	0,818	0,736	0,654	0,573	0,442	0,348
	-14	0,811	0,730	0,649	0,568	0,438	0,345
	-16	0,803	0,723	0,642	0,562	0,434	0,342
	-18	0,795	0,716	0,636	0,557	0,429	0,338
	-20	0,788	0,709	0,630	0,552	0,426	0,335
-22	0,773	0,696	0,618	0,541	0,418	0,329	
-25	0,758	0,682	0,606	0,531	0,410	0,322	

Ejemplo de cálculo de capacidad	
DD 7C1/2 C02	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC2 = [kW]$
TC= 0°C	
Dtm=5K	$Q_{om} = 2,39 \times 0,609 \times 1,00 = 1,46kW$
R-744	
Aletas Aluminio	



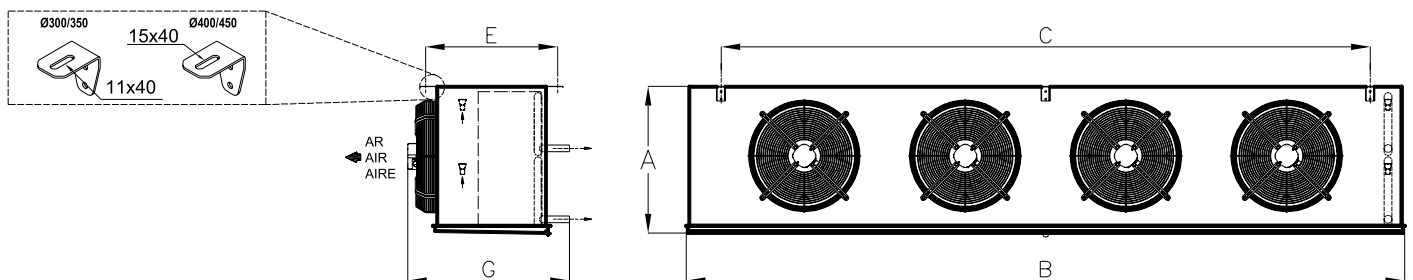
EVAPORADORES CÚBICOS DD

SEPARACIÓN DE ALETA 7,0 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DT1=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DD 7C1/2 C02	2,39	2,32	7,82	3,25	1	300	1.350	12,0	1.275	98	0,44	230/1/50
DD 7C1/3 C02	3,72	3,62	12,51	5,20	1	300	1.250	12,0	1.275	98	0,44	230/1/50
DD 7E1/4 C02	4,25	4,13	11,17	3,60	1	350	1.940	16,0	1.230	110	0,48	230/1/50
DD 7C2/5 C02	6,86	6,67	18,77	6,92	2	300	2.600	12,0	1.275	195	0,88	230/1/50
DD 7E2/7 C02	8,52	8,28	22,34	7,20	2	350	3.880	16,0	1.230	220	0,96	230/1/50
DD 7C3/9 C02	11,95	11,62	37,53	13,26	3	300	3.750	12,0	1.275	294	1,32	230/1/50
DD 7E3/11 C02	13,79	13,41	33,26	10,10	3	350	5.820	16,0	1.230	330	1,44	230/1/50
DD 7G2/13 C02	18,32	17,36	54,21	19,10	2	400	6.000	18,0	1.440	340	1,06	400/3/50
DD 7J2/19 C02	23,95	22,70	61,96	21,84	2	450	8.200	20,0	1.330	920	1,90	400/3/50
DD 7G3/21 C02	28,27	26,79	81,30	25,00	3	400	9.000	18,0	1.440	510	1,59	400/3/50
DD 7J3/25 C02	33,78	32,01	92,93	31,82	3	450	12.300	20,0	1.330	1.380	2,85	400/3/50
DD 7L2/29 C02	39,88	37,79	112,45	38,91	2	500	11.600	22,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
DD 7J4/34 C02	47,22	44,75	123,70	41,80	4	450	16.400	20,0	1.330	1.840	3,80	400/3/50
DD 7L3/38 C02	52,76	50,00	134,90	45,64	3	500	18.300	22,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
DD 7L3/42 C02	59,84	56,71	168,68	57,05	3	500	17.400	22,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A	B	C	E		
DD 7C1/2 C02	1,28	5,57	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	800	450	540	32,0	0,52
DD 7C1/3 C02	1,60	6,96	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	800	450	540	38,0	0,52
DD 7E1/4 C02	1,80	7,83	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	880	530	540	40,0	0,57
DD 7C2/5 C02	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	1.220	870	540	53,0	0,76
DD 7E2/7 C02	4,32	18,78	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	449	1.380	1.030	540	66,0	0,84
DD 7C3/9 C02	7,20	10,39	400/3/50	1/2"	5/8"	3/4"	449	1.643	1.290	540	85,0	0,99
DD 7E3/11 C02	6,48	9,35	400/3/50	1/2"	5/8"	3/4"	449	1.880	1.530	540	91,0	1,12
DD 7G2/13 C02	7,20	10,39	400/3/50	5/8"	7/8"	3/4"	615	1.740	1.330	625	125,0	1,39
DD 7J2/19 C02	10,80	15,59	400/3/50	5/8"	7/8"	3/4"	690	1.740	1.330	625	144,0	1,51
DD 7G3/21 C02	10,80	15,59	400/3/50	5/8"	1 1/8"	1 1/4"	615	2.390	1.980	625	162,0	1,86
DD 7J3/25 C02	16,20	23,58	400/3/50	5/8"	1 1/8"	1 1/4"	690	2.390	1.980	625	201,0	2,04
DD 7L2/29 C02	16,80	2x12,12	400/3/50	5/8"	1 1/8"	1 1/4"	765	2.170	1.710	690	262,0	2,23
DD 7J4/34 C02	18,00	25,98	400/3/50	7/8"	1 1/8"	1 1/4"	690	3.040	2.630	625	285,0	2,56
DD 7L3/38 C02	18,00	25,98	400/3/50	7/8"	1 1/8"	1 1/4"	765	3.010	2.550	690	331,0	3,03
DD 7L3/42 C02	24,00	2x17,32	400/3/50	7/8"	1 3/8"	1 1/4"	765	3.010	2.550	690	331,0	3,03



EVAPORADORES CÚBICOS DD (ES-EV-EC)

SEPARACIÓN DE ALETA 7,0 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
Euros									
DD 7C1/2 C02-ES*	1.403,00	1.519,00	-	209,00	194,00	446,00	79,00	398,00	133,00
DD 7C1/3 C02-ES*	1.272,00	1.923,00	-	254,00	310,00	446,00	79,00	447,00	133,00
DD 7E1/4 C02-EV**	1.899,00	2.025,00	-	269,00	276,00	499,00	85,00	430,00	137,00
DD 7C2/5 C02-ES*	2.444,00	2.641,00	-	251,00	466,00	597,00	116,00	659,00	269,00
DD 7E2/7 C02-EV**	3.276,00	3.474,00	-	372,00	370,00	676,00	129,00	624,00	275,00
DD 7C3/9 C02-ES*	3.972,00	4.335,00	-	405,00	621,00	770,00	151,00	941,00	400,00
DD 7E3/11 C02-EV**	4.611,00	4.868,00	-	429,00	551,00	849,00	172,00	781,00	411,00
DD 7G2/13 C02-EC**	6.818,00	7.396,00	-	416,00	673,00	1.262,00	174,00	1.105,00	282,00
DD 7J2/19 C02-EC**	7.610,00	8.362,00	-	601,00	770,00	1.409,00	174,00	1.706,00	291,00
DD 7G3/21 C02-EC**	9.656,00	10.381,00	-	495,00	982,00	1.619,00	233,00	1.706,00	423,00
DD 7J3/25 C02-EC**	10.865,00	11.672,00	-	758,00	1.155,00	2.202,00	233,00	2.216,00	434,00
DD 7L2/29 C02-EC**	12.948,00	13.911,00	-	897,00	932,00	1.835,00	251,00	2.266,00	304,00
DD 7J4/34 C02-EC**	14.144,00	15.052,00	-	842,00	1.024,00	2.202,00	292,00	3.218,00	579,00
DD 7L3/38 C02-EC**	16.728,00	17.802,00	-	842,00	1.116,00	2.367,00	343,00	3.100,00	457,00
DD 7L3/42 C02-EC**	20.106,00	21.456,00	-	1.108,00	1.398,00	2.367,00	343,00	3.589,00	457,00

* Ventiladores 2 velocidades, bajo consumo y bajo nivel sonoro.

** Ventiladores de conmutación electrónica.

DD-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+5	1,352	1,217	1,082	0,947	0,813	0,707	0,588
	+2	1,250	1,125	1,000	0,893	0,772	0,665	0,539
	0	1,188	1,069	0,950	0,830	0,710	0,609	0,490
	-15	1,018	0,918	0,830	0,730	0,640	0,539	0,434
	-20	0,963	0,867	0,770	0,660	0,583	0,490	0,393
	-25	0,950	0,854	0,764	0,649	0,567	0,476	0,385

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03

DD-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		10	9	8	7	6	5	
TC [°C]	+10	1,023	0,921	0,818	0,716	0,553	0,435	
	+8	1,016	0,914	0,812	0,710	0,548	0,430	
	+6	1,008	0,907	0,806	0,705	0,544	0,428	
	+4	1,000	0,900	0,800	0,700	0,540	0,425	
	+2	0,947	0,852	0,758	0,663	0,511	0,403	
	0	0,871	0,784	0,697	0,610	0,471	0,371	
	-2	0,856	0,770	0,685	0,599	0,463	0,364	
	-4	0,848	0,763	0,678	0,594	0,458	0,360	
	-6	0,841	0,757	0,673	0,589	0,455	0,358	
	-8	0,833	0,750	0,666	0,583	0,450	0,354	
	-10	0,826	0,743	0,661	0,578	0,446	0,351	
	-12	0,818	0,736	0,654	0,573	0,442	0,348	
	-14	0,811	0,730	0,649	0,568	0,438	0,345	
	-16	0,803	0,723	0,642	0,562	0,434	0,342	
	-18	0,795	0,716	0,636	0,557	0,429	0,338	
	-20	0,788	0,709	0,630	0,552	0,426	0,335	
	-22	0,773	0,696	0,618	0,541	0,418	0,329	
-25	0,758	0,682	0,606	0,531	0,410	0,322		

Ejemplo de cálculo de capacidad	
DD 7C1/2 C02-ES	$Q_{om} = Q_{sm} \times DTm \times FC2 = [kW]$
TC= 0°C	
Dtm=5K	$Q_{om} = 2,09 \times 0,609 \times 1,00 = 1,27kW$
R-744	
Aletas Aluminio	



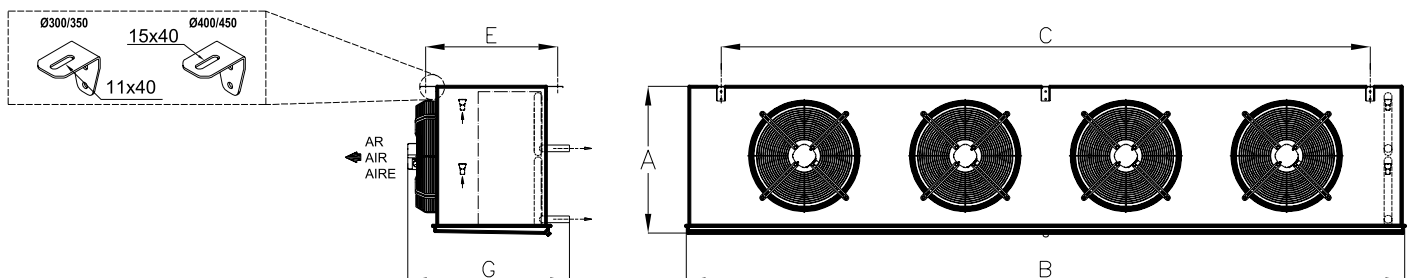
EVAPORADORES CÚBICOS DD (ES-EV-EC)

SEPARACIÓN DE ALETA 7,0 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW (TC=+2°C/ DTm=8K)	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DTi=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DD 7C1/2 C02-ES	2,09	2,01	7,82	3,25	1	300	1.140	12,0	1.300	35	0,27	230/1/50
DD 7C1/3 C02-ES	3,27	3,14	12,51	5,20	1	300	1.010	12,0	1.300	35	0,27	230/1/50
DD 7E1/4 C02-EV	4,29	4,13	11,17	3,60	1	350	1.940	16,0	1.230	85	0,48	230/1/50
DD 7C2/5 C02-ES	6,01	5,78	18,77	6,92	2	300	2.160	12,0	1.300	70	0,54	230/1/50
DD 7E2/7 C02-EV	8,61	8,28	22,34	7,20	2	350	3.880	16,0	1.230	170	0,96	230/1/50
DD 7C3/9 C02-ES	10,29	9,90	37,53	13,26	3	300	3.030	12,0	1.300	105	0,81	230/1/50
DD 7E3/11 C02-EV	13,94	13,41	33,26	10,10	3	350	5.820	16,0	1.230	255	1,44	230/1/50
DD 7G2/13 C02-EC	18,32	17,36	54,21	19,10	2	400	6.000	18,0	1.140	300	1,88	230/1/50
DD 7J2/19 C02-EC	23,95	22,70	61,96	21,84	2	450	8.200	20,0	1.130	464	2,94	230/1/50
DD 7G3/21 C02-EC	28,27	26,79	81,30	25,00	3	400	9.000	18,0	1.140	450	2,82	230/1/50
DD 7J3/25 C02-EC	33,78	32,01	92,93	31,82	3	450	12.300	20,0	1.130	696	4,41	230/1/50
DD 7L2/29 C02-EC	39,88	37,79	112,45	38,91	2	500	11.600	22,0	1.204	702	3,08	230/1/50
DD 7J4/34 C02-EC	47,22	44,75	123,70	41,80	4	450	16.400	20,0	1.130	928	5,88	230/1/50
DD 7L3/38 C02-EC	52,76	50,00	134,90	45,64	3	500	18.300	22,0	1.212	1.098	4,80	230/1/50
DD 7L3/42 C02-EC	59,84	56,71	168,68	57,05	3	500	17.400	22,0	1.204	1.053	4,62	230/1/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E		
DD 7C1/2 C02-ES	1,28	5,57	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	800	450	540	32,0	0,52
DD 7C1/3 C02-ES	1,60	6,96	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	800	450	540	38,0	0,52
DD 7E1/4 C02-EV	1,80	7,83	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	880	530	540	40,0	0,57
DD 7C2/5 C02-ES	2,40	10,43	230/1/50	1/2"	1/2"	3/4"	449	1.220	870	540	53,0	0,76
DD 7E2/7 C02-EV	4,32	18,78	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	449	1.380	1.030	540	66,0	0,84
DD 7C3/9 C02-ES	7,20	10,39	400/3/50	1/2"	5/8"	3/4"	449	1.643	1.290	540	85,0	0,99
DD 7E3/11 C02-EV	6,48	9,35	400/3/50	1/2"	5/8"	3/4"	449	1.880	1.530	540	91,0	1,12
DD 7G2/13 C02-EC	7,20	10,39	400/3/50	5/8"	7/8"	3/4"	615	1.740	1.330	625	125,0	1,39
DD 7J2/19 C02-EC	10,80	15,59	400/3/50	5/8"	7/8"	3/4"	690	1.740	1.330	625	144,0	1,51
DD 7G3/21 C02-EC	10,80	15,59	400/3/50	5/8"	1 1/8"	1 1/4"	615	2.390	1.980	625	162,0	1,86
DD 7J3/25 C02-EC	16,20	23,58	400/3/50	5/8"	1 1/8"	1 1/4"	690	2.390	1.980	625	201,0	2,04
DD 7L2/29 C02-EC	16,80	2x12,12	400/3/50	5/8"	1 1/8"	3/4"	765	2.170	1.710	690	262,0	2,23
DD 7J4/34 C02-EC	18,00	25,98	400/3/50	7/8"	1 1/8"	1 1/4"	690	3.040	2.630	625	285,0	2,56
DD 7L3/38 C02-EC	18,00	25,98	400/3/50	7/8"	1 1/8"	1 1/4"	765	3.010	2.550	690	331,0	3,03
DD 7L3/42 C02-EC	24,00	2x17,32	400/3/50	7/8"	1 3/8"	1 1/4"	765	3.010	2.550	690	331,0	3,03



EVAPORADORES DOBLE FLUJO DFK

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desagüe aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
Euros									
DFK 500 C02	592,00	702,00	1.041,00	-	85,00	200,00	-	211,00	-
DFK 502 C02	662,00	809,00	1.191,00	-	116,00	200,00	-	211,00	-
DFK 504 C02	734,00	917,00	1.341,00	-	144,00	200,00	-	318,00	-
DFK 506 C02	932,00	1.074,00	1.604,00	-	173,00	310,00	-	245,00	-
DFK 508 C02	1.047,00	1.233,00	1.843,00	-	229,00	310,00	-	245,00	-
DFK 5010 C02	1.165,00	1.395,00	2.077,00	-	289,00	310,00	-	362,00	-
DFK 500 C02-ES*	752,00	864,00	1.201,00	-	85,00	200,00	-	211,00	-
DFK 502 C02-ES*	823,00	970,00	1.351,00	-	116,00	200,00	-	211,00	-
DFK 504 C02-ES*	894,00	1.077,00	1.501,00	-	144,00	200,00	-	318,00	-
DFK 506 C02-ES*	1.253,00	1.395,00	1.926,00	-	173,00	310,00	-	245,00	-
DFK 508 C02-ES*	1.369,00	1.554,00	2.164,00	-	229,00	310,00	-	245,00	-
DFK 5010 C02-ES*	1.486,00	1.715,00	2.399,00	-	289,00	310,00	-	362,00	-

* Ventiladores 2 velocidades, bajo consumo y bajo nivel sonoro.

DFK-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		14	13	12	11	10	9	8
TC [°C]	+16	1,469	1,322	1,220	1,119	1,018	0,916	0,805
	+14	1,458	1,458	1,211	1,111	1,010	0,909	0,800
	+12	1,447	1,447	1,203	1,102	1,003	0,902	0,794
	+10	1,436	1,436	1,193	1,094	1,000	0,895	0,788
	+8	1,427	1,427	1,186	1,087	0,979	0,881	0,782
	+6	1,417	1,417	1,177	1,078	0,971	0,874	0,776
	+4	1,405	1,405	1,167	1,070	0,963	0,867	0,771

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03



Ejemplo de cálculo de capacidad

DFK 500 C02

Tse= + 12°C

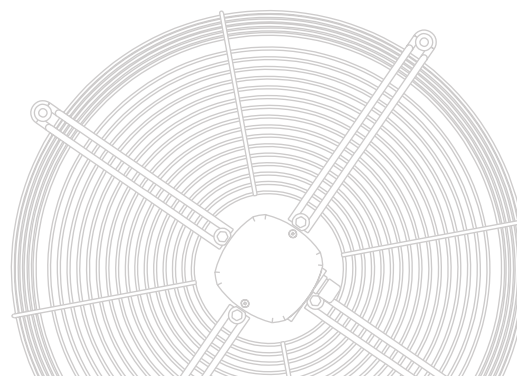
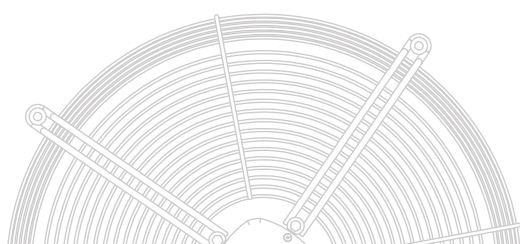
DT1= 10K

R-744

Aletas Aluminio

$$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 \times FC2 = [kW]$$

$$Q_{om} = 1,22 \times 1,003 \times 1,00 = 1,23 kW$$



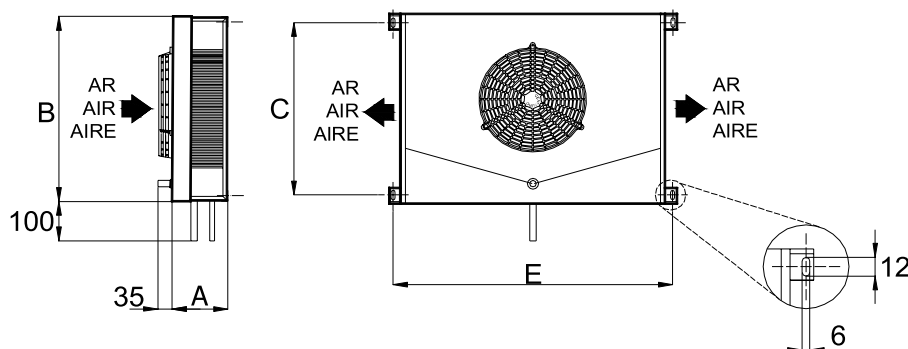
EVAPORADORES DOBLE FLUJO DFK

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW (T _{se} +10°C/ DTI=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores								
				Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
DFK 500 C02	1,22	5,10	1,10	1	254	650	4	1.300	70	0,48	230/1/50	-
DFK 502 C02	1,52	6,80	1,50	1	254	600	4	1.300	70	0,48	230/1/50	-
DFK 504 C02	1,80	8,50	1,83	1	254	580	4	1.300	70	0,48	230/1/50	-
DFK 506 C02	3,15	10,20	1,94	2	254	1.300	4	1.300	140	0,96	230/1/50	-
DFK 508 C02	3,60	13,60	2,60	2	254	1.200	4	1.300	140	0,96	230/1/50	-
DFK 5010 C02	4,07	17,00	3,20	2	254	1.160	4	1.300	140	0,96	230/1/50	-
DFK 500 C02-ES	1,16	5,10	1,10	1	200	600	4	2.000	34	0,26	230/1/50	46
DFK 502 C02-ES	1,48	6,80	1,50	1	200	580	4	2.000	34	0,26	230/1/50	46
DFK 504 C02-ES	1,75	8,50	1,83	1	200	560	4	2.000	34	0,26	230/1/50	46
DFK 506 C02-ES	3,01	10,20	1,94	2	200	1.200	4	2.000	68	0,52	230/1/50	49
DFK 508 C02-ES	3,56	13,60	2,60	2	200	1.160	4	2.000	68	0,52	230/1/50	49
DFK 5010 C02-ES	3,98	17,00	3,20	2	200	1.120	4	2.000	68	0,52	230/1/50	49

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A mm	B mm	C mm	E mm		
DFK 500 C02	0,64	2,78	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	14,0	0,23
DFK 502 C02	0,88	3,83	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	15,0	0,23
DFK 504 C02	1,28	5,57	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	17,0	0,23
DFK 506 C02	1,68	7,30	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	23,0	0,35
DFK 508 C02	1,68	7,30	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	25,0	0,35
DFK 5010 C02	2,00	8,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	28,0	0,35
DFK 500 C02-ES	0,64	2,78	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	14,0	0,23
DFK 502 C02-ES	0,88	3,83	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	15,0	0,23
DFK 504 C02-ES	1,28	5,57	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	518	486	720	17,0	0,23
DFK 506 C02-ES	1,68	7,30	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	23,0	0,35
DFK 508 C02-ES	1,68	7,30	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	25,0	0,35
DFK 5010 C02-ES	2,00	8,70	230/1/50	1/2"	5/8"	3/4"	192	868	836	720	28,0	0,35



EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBK

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	45BAR	60BAR	80BAR	Opcionales					
	Sin desescarche	Sin desescarche	Sin desescarche	/E	AR	BI	TI	BR	RG
				Desescarche Eléctrico	Aletas revestidas	Carcasa en inox.	Bandeja desague aislada	Batería resistencias	Resistencias de embocaduras
Euros									
CBK 4B1/3 C02	1.308,00	1.918,00	2.190,00	-	250,00	560,00	-	342,00	-
CBK 4B2/6 C02	2.135,00	2.444,00	3.544,00	-	333,00	766,00	-	430,00	-
CBK 4B3/8 C02	2.982,00	3.378,00	4.922,00	-	498,00	1.010,00	-	569,00	-
CBK 4B4/11 C02	3.907,00	4.398,00	6.373,00	-	547,00	1.353,00	-	734,00	-
CBK 4F3/14 C02	5.745,00	6.139,00	-	-	605,00	2.141,00	-	783,00	-
CBK 4F4/21 C02	7.465,00	7.964,00	-	-	806,00	2.707,00	-	1.033,00	-
CBK 4B1/3 C02-ES*	1.365,00	1.599,00	2.246,00	-	250,00	560,00	-	342,00	-
CBK 4B2/6 C02-ES*	2.247,00	2.556,00	2.654,00	-	333,00	766,00	-	430,00	-
CBK 4B3/8 C02-ES*	3.147,00	3.546,00	5.090,00	-	498,00	1.010,00	-	569,00	-
CBK 4B4/11 C02-ES*	4.130,00	4.621,00	6.596,00	-	547,00	1.353,00	-	734,00	-
CBK 4F3/14 C02-EC**	8.053,00	8.447,00	-	-	605,00	2.141,00	-	783,00	-
CBK 4F4/21 C02-EC**	10.543,00	11.041,00	-	-	806,00	2.707,00	-	1.033,00	-

* Ventiladores 2 velocidades, bajo consumo y bajo nivel sonoro.

** Ventiladores de conmutación electrónica.

CBK-CO ₂		Factores de corrección DTm [K]						
		14	13	12	11	10	9	8
TC [°C]	+16	1,469	1,322	1,220	1,119	1,018	0,916	0,805
	+14	1,458	1,458	1,211	1,111	1,010	0,909	0,800
	+12	1,447	1,447	1,203	1,102	1,003	0,902	0,794
	+10	1,436	1,436	1,193	1,094	1,000	0,895	0,788
	+8	1,427	1,427	1,186	1,087	0,979	0,881	0,782
	+6	1,417	1,417	1,177	1,078	0,971	0,874	0,776
	+4	1,405	1,405	1,167	1,070	0,963	0,867	0,771

FC2	Aluminio	Aluminio revestido	Cobre
	1,00	0,97	1,03



Ejemplo de cálculo de capacidad

CBK 4B1/3 C02

Tse= + 12°C

DT1= 10K

R-744

Aletas Aluminio

$$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 \times FC2 = [kW]$$

$$Q_{om} = 3,10 \times 1,003 \times 1,00 = 3,11 kW$$

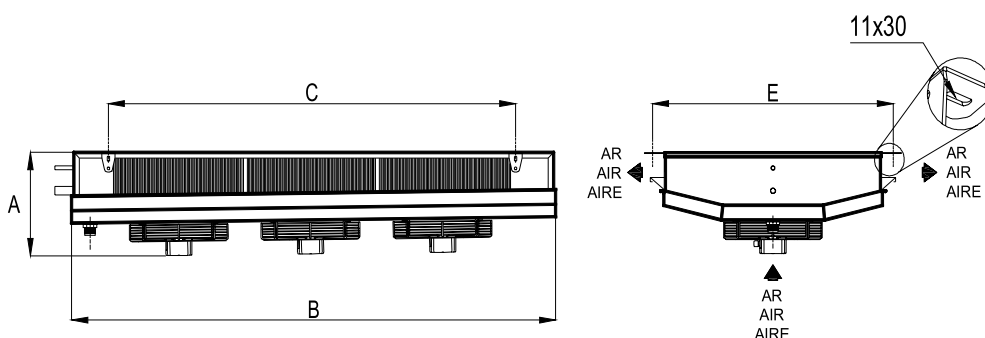
EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBK

SEPARACIÓN DE ALETA 4,2 mm

R-744 (CO₂)

Modelo	Capacidad KW (Tse=+10°C/ DTI=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores								
				Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Ruido (1) db (A)
CBK 4B1/3 C02	3,10	14,77	2,90	1	300	890	6	860	32	0,15	230/1/50	-
CBK 4B2/6 C02	6,87	29,53	5,80	2	300	1.780	6	860	64	0,30	230/1/50	-
CBK 4B3/8 C02	10,50	46,80	7,40	3	300	2.670	6	860	96	0,45	230/1/50	-
CBK 4B4/11 C02	13,70	62,40	9,80	4	300	3.560	6	860	128	0,60	230/1/50	-
CBK 4F3/14 C02	18,80	69,30	14,00	3	400	6.600	10	870	360	1,59	230/1/50	-
CBK 4F4/21 C02	28,00	92,40	18,70	4	400	9.900	10	870	480	2,12	230/1/50	-
CBK 4B1/3 C02-ES	2,68	14,77	2,90	1	300	700	5	900	17	0,17	230/1/50	37
CBK 4B2/6 C02-ES	5,70	29,53	5,80	2	300	1.400	5	900	34	0,34	230/1/50	40
CBK 4B3/8 C02-ES	8,80	46,80	7,40	3	300	2.100	5	900	51	0,51	230/1/50	42
CBK 4B4/11 C02-ES	11,50	62,40	9,80	4	300	2.800	5	900	68	0,68	230/1/50	43
CBK 4F3/14 C02-EC	14,00	69,30	14,00	3	400	6.600	10	835	195	1,26	230/1/50	44
CBK 4F4/21 C02-EC	20,90	92,40	18,70	4	400	9.900	10	835	260	1,68	230/1/50	45

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada in	Salida in	Desagüe in	A	B	C	E		
CBK 4B1/3 C02	1,08	4,70	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	354	813	525	920	36,0	0,21
CBK 4B2/6 C02	2,16	9,39	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	354	1.313	1.025	920	55,0	0,32
CBK 4B3/8 C02	3,24	4,68	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	363	1.813	1.525	920	77,0	0,44
CBK 4B4/11 C02	4,32	6,24	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	363	2.313	2.025	920	104,0	0,55
CBK 4F3/14 C02	4,50	6,50	230/1/50	1/2"	5/8"	2x1 1/4"	400	2.400	1.975	1.070	129,0	0,70
CBK 4F4/21 C02	6,00	8,66	230/1/50	5/8"	7/8"	2x1 1/4"	400	3.050	2.625	1.070	167,0	0,88
CBK 4B1/3 C02-ES	1,08	4,70	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	354	813	525	920	36,0	0,21
CBK 4B2/6 C02-ES	2,16	9,39	230/1/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	354	1.313	1.025	920	55,0	0,32
CBK 4B3/8 C02-ES	3,24	4,68	400/3/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	363	1.813	1.525	920	77,0	0,44
CBK 4B4/11 C02-ES	4,32	6,24	400/3/50	1/2"	5/8"	1 1/4"	363	2.313	2.025	920	104,0	0,55
CBK 4F3/14 C02-EC	4,50	6,50	400/3/50	1/2"	5/8"	2x1 1/4"	400	2.400	1.975	1.070	129,0	0,70
CBK 4F4/21 C02-EC	6,00	8,66	400/3/50	5/8"	7/8"	2x1 1/4"	400	3.050	2.625	1.070	167,0	0,88



EVAPORADORES ESTÁTICOS ECT-CO₂

SEPARACIÓN DE ALETA 12 mm - Tubo 1/2"

R-744 (CO₂)

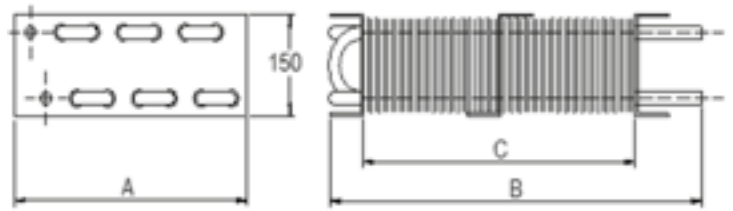
Modelo	45BAR	60BAR	/E Resistencias	DT Bandeja normal	DR Bandeja reforzada	Capacidad (DT=10K)	Superficie	Dimensiones			Conexiones		
	Intercambiador	Intercambiador						A	B	C	Entrada	Salida	Desaigue
	Euros												
					W	m ²							
10ECT10 C02	340,00	466,00	307,00	314,00	420,00	560	7,94	503	1.180	1.020	1/2"	1/2"	1 1/4"
10ECT13 C02	429,00	561,00	347,00	347,00	475,00	760	10,25	503	1.480	1.320	1/2"	1/2"	1 1/4"
10ECT15 C02	480,00	617,00	385,00	439,00	581,00	900	11,80	503	1.680	1.520	1/2"	1/2"	1 1/4"
10ECT17 C02	534,00	676,00	431,00	459,00	618,00	1.060	13,46	503	1.895	1.735	1/2"	1/2"	1 1/4"
10ECT20 C02	622,00	771,00	494,00	497,00	680,00	1.320	16,05	503	2.230	2.070	1/2"	1/2"	1 1/4"
10ECT23 C02	689,00	844,00	549,00	594,00	796,00	1.540	18,09	503	2.495	2.335	1/2"	1/2"	1 1/4"
10ECT26 C02	777,00	937,00	618,00	627,00	851,00	1.790	20,41	503	2.795	2.635	1/2"	1/2"	1 1/4"
10ECT30 C02	890,00	1.060,00	668,00	675,00	928,00	2.160	23,77	503	3.230	3.070	1/2"	1/2"	1 1/4"
10ECT36 C02	1.033,00	1.216,00	773,00	807,00	1.103,00	2.590	28,13	503	3.795	3.635	1/2"	1/2"	1 1/4"
12ECT10 C02	409,00	556,00	307,00	351,00	478,00	710	9,69	580	1.180	1.020	1/2"	1/2"	1 1/4"
12ECT13 C02	518,00	677,00	347,00	392,00	544,00	970	12,53	580	1.480	1.320	1/2"	1/2"	1 1/4"
12ECT15 C02	579,00	744,00	385,00	487,00	658,00	1.150	14,41	580	1.680	1.520	1/2"	1/2"	1 1/4"
12ECT17 C02	645,00	816,00	431,00	516,00	704,00	1.360	16,44	580	1.895	1.735	1/2"	1/2"	1 1/4"
12ECT20 C02	751,00	931,00	494,00	559,00	780,00	1.690	19,60	580	2.230	2.070	1/2"	1/2"	1 1/4"
12ECT23 C02	832,00	1.019,00	549,00	665,00	906,00	1.970	22,10	580	2.495	2.335	1/2"	1/2"	1 1/4"
12ECT26 C02	937,00	1.131,00	618,00	704,00	972,00	2.270	24,93	580	2.795	2.635	1/2"	1/2"	1 1/4"
12ECT30 C02	1.074,00	1.280,00	668,00	761,00	1.065,00	2.670	29,00	580	3.230	3.070	1/2"	1/2"	1 1/4"
12ECT36 C02	1.247,00	1.468,00	773,00	906,00	1.261,00	3.180	34,40	580	3.795	3.635	1/2"	1/2"	1 1/4"
14ECT10 C02	473,00	656,00	307,00	385,00	531,00	860	11,45	656	1.180	1.020	1/2"	1/2"	1 1/4"
14ECT13 C02	607,00	793,00	347,00	431,00	609,00	1.180	14,80	656	1.480	1.320	1/2"	1/2"	1 1/4"
14ECT15 C02	678,00	871,00	385,00	536,00	735,00	1.420	17,03	656	1.680	1.520	1/2"	1/2"	1 1/4"
14ECT17 C02	754,00	954,00	431,00	568,00	789,00	1.670	19,42	656	1.895	1.735	1/2"	1/2"	1 1/4"
14ECT20 C02	878,00	1.090,00	494,00	618,00	875,00	2.080	23,16	656	2.230	2.070	1/2"	1/2"	1 1/4"
14ECT23 C02	974,00	1.193,00	549,00	733,00	1.015,00	2.370	26,11	656	2.495	2.335	1/2"	1/2"	1 1/4"
14ECT26 C02	1.098,00	1.326,00	618,00	780,00	1.090,00	2.700	29,45	656	2.795	2.635	1/2"	1/2"	1 1/4"
14ECT30 C02	1.258,00	1.500,00	668,00	844,00	1.199,00	3.170	34,30	656	3.230	3.070	1/2"	1/2"	1 1/4"
14ECT36 C02	1.682,00	1.946,00	773,00	1.003,00	1.416,00	3.540	40,69	656	3.795	3.635	1/2"	5/8"	1 1/4"
16ECT10 C02	548,00	752,00	307,00	423,00	591,00	1.030	13,21	732	1.180	1.020	1/2"	1/2"	1 1/4"
16ECT13 C02	695,00	908,00	347,00	475,00	680,00	1.420	17,07	732	1.480	1.320	1/2"	1/2"	1 1/4"
16ECT15 C02	777,00	999,00	385,00	583,00	814,00	1.690	19,64	732	1.680	1.520	1/2"	1/2"	1 1/4"
16ECT17 C02	866,00	1.094,00	431,00	621,00	875,00	1.990	22,41	732	1.895	1.735	1/2"	1/2"	1 1/4"
16ECT20 C02	1.007,00	1.248,00	494,00	680,00	972,00	2.430	26,71	732	2.230	2.070	1/2"	1/2"	1 1/4"
16ECT23 C02	1.116,00	1.367,00	549,00	801,00	1.125,00	2.760	30,12	732	2.495	2.335	1/2"	1/2"	1 1/4"
16ECT26 C02	1.259,00	1.520,00	618,00	854,00	1.211,00	3.130	33,90	732	2.795	2.635	1/2"	1/2"	1 1/4"
16ECT30 C02	1.543,00	1.806,00	668,00	928,00	1.335,00	3.420	39,57	732	3.230	3.070	1/2"	5/8"	1 1/4"
16ECT36 C02	1.775,00	2.057,00	773,00	1.106,00	1.577,00	4.210	46,84	732	3.795	3.635	1/2"	5/8"	1 1/4"
18ECT10 C02	618,00	849,00	307,00	457,00	646,00	1.200	14,97	808	1.180	1.020	1/2"	1/2"	1 1/4"
18ECT13 C02	783,00	1.025,00	347,00	516,00	746,00	1.650	19,34	808	1.480	1.320	1/2"	1/2"	1 1/4"
18ECT15 C02	875,00	1.125,00	385,00	633,00	892,00	1.970	22,26	808	1.680	1.520	1/2"	1/2"	1 1/4"
18ECT17 C02	975,00	1.233,00	431,00	677,00	962,00	2.290	25,39	808	1.895	1.735	1/2"	1/2"	1 1/4"
18ECT20 C02	1.136,00	1.407,00	494,00	742,00	1.072,00	2.770	30,27	808	2.230	2.070	1/2"	1/2"	1 1/4"
18ECT23 C02	1.259,00	1.541,00	549,00	873,00	1.235,00	3.140	34,13	808	2.495	2.335	1/2"	1/2"	1 1/4"
18ECT26 C02	1.621,00	1.909,00	618,00	928,00	1.332,00	3.300	38,50	808	2.795	2.635	1/2"	5/8"	1 1/4"
18ECT30 C02	1.843,00	2.151,00	668,00	1.015,00	1.475,00	3.990	44,84	808	3.230	3.070	1/2"	5/8"	1 1/4"
18ECT36 C02	2.129,00	2.456,00	773,00	1.205,00	1.737,00	4.830	53,07	808	3.795	3.635	1/2"	5/8"	1 1/4"
20ECT10 C02	687,00	944,00	307,00	494,00	704,00	1.370	16,73	884	1.180	1.020	1/2"	1/2"	1 1/4"
20ECT13 C02	871,00	1.141,00	347,00	559,00	814,00	1.890	21,62	884	1.480	1.320	1/2"	1/2"	1 1/4"
20ECT15 C02	974,00	1.252,00	385,00	683,00	969,00	2.240	24,87	884	1.680	1.520	1/2"	1/2"	1 1/4"
20ECT17 C02	1.085,00	1.372,00	431,00	730,00	1.046,00	2.580	28,37	884	1.895	1.735	1/2"	1/2"	1 1/4"
20ECT20 C02	1.265,00	1.567,00	494,00	801,00	1.168,00	3.110	33,83	884	2.230	2.070	1/2"	1/2"	1 1/4"
20ECT23 C02	1.401,00	1.715,00	549,00	941,00	1.345,00	3.520	38,14	884	2.495	2.335	1/2"	1/2"	1 1/4"
20ECT26 C02	1.693,00	2.001,00	618,00	1.006,00	1.453,00	3.780	43,00	884	2.795	2.635	1/2"	5/8"	1 1/4"
20ECT30 C02	1.924,00	2.252,00	668,00	1.099,00	1.608,00	4.530	50,10	884	3.230	3.070	1/2"	5/8"	1 1/4"
20ECT36 C02	2.216,00	2.568,00	773,00	1.304,00	1.895,00	5.430	59,31	884	3.795	3.635	1/2"	5/8"	1 1/4"
22ECT10 C02	756,00	1.040,00	307,00	528,00	761,00	1.550	18,49	960	1.180	1.020	1/2"	1/2"	1 1/4"
22ECT13 C02	959,00	1.256,00	326,00	599,00	878,00	2.140	23,89	960	1.480	1.320	1/2"	1/2"	1 1/4"
22ECT15 C02	1.073,00	1.380,00	385,00	730,00	1.044,00	2.490	27,49	960	1.680	1.520	1/2"	1/2"	1 1/4"
22ECT17 C02	1.196,00	1.512,00	431,00	783,00	1.130,00	2.870	31,35	960	1.895	1.735	1/2"	1/2"	1 1/4"
22ECT20 C02	1.394,00	1.726,00	494,00	864,00	1.267,00	3.440	37,38	960	2.230	2.070	1/2"	1/2"	1 1/4"
22ECT23 C02	1.747,00	2.082,00	549,00	1.009,00	1.453,00	3.680	42,15	960	2.495	2.335	1/2"	5/8"	1 1/4"
22ECT26 C02	1.953,00	2.305,00	618,00	1.080,00	1.572,00	4.270	47,55	960	2.795	2.635	1/2"	5/8"	1 1/4"
22ECT30 C02	2.223,00	2.598,00	668,00	1.183,00	1.743,00	5.040	55,38	960	3.230	3.070	1/2"	5/8"	1 1/4"
22ECT36 C02	2.562,00	2.967,00	773,00	1.403,00	2.053,00	6.030	65,54	960	3.795	3.635	1/2"	5/8"	1 1/4"



EVAPORADORES ESTÁTICOS ECT

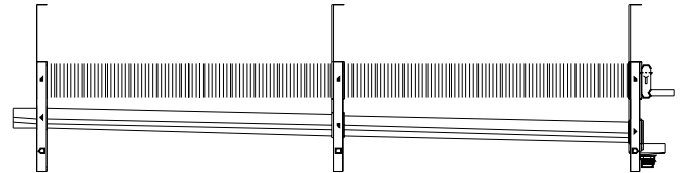
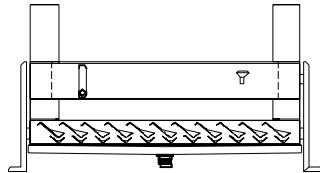
SEPARACIÓN DE ALETA 12 mm - Tubo 1/2"

R-744 (CO₂)



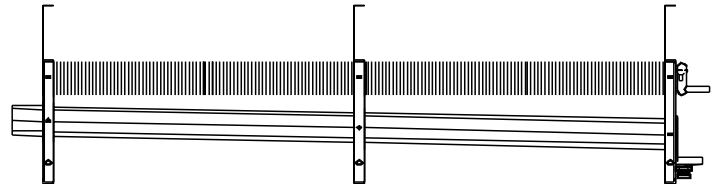
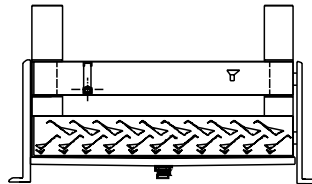
BANDEJA DESAGÜE NORMAL

TC > +2°C

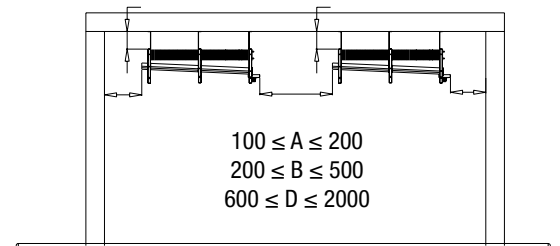
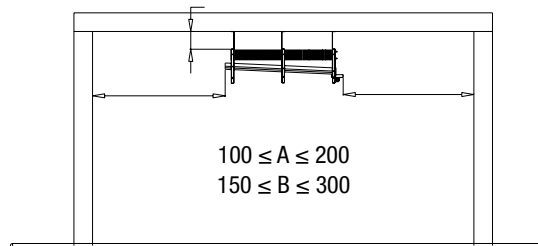


BANDEJA DESAGÜE REFORZADA

0°C < TC < +2°C



INSTALACIÓN



Medidas en mm.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

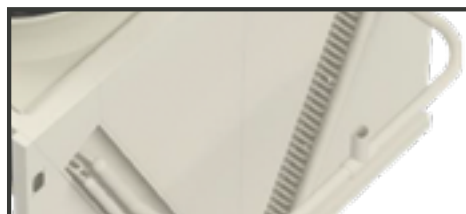
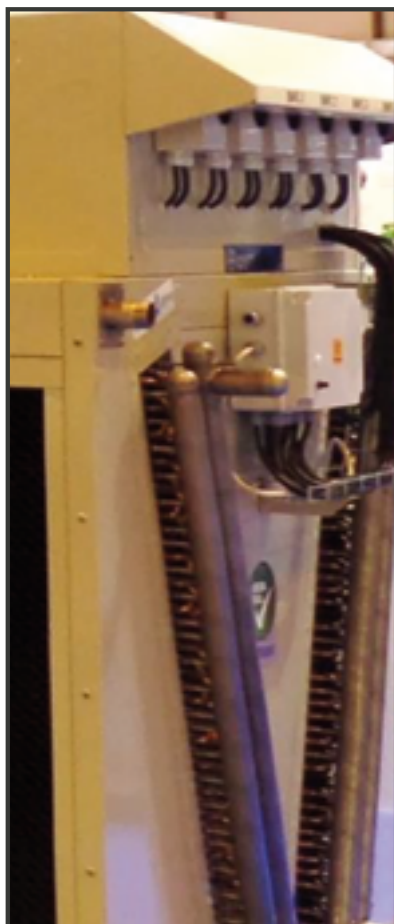
Volumen cámara m ³	T ^a de cámara TC=0/+2°C	
	Capacidad Tev.-10°C W	Sup. Mínima evap. m ²
3,5 – 4,0	545	7,5
4,5 – 5,0	660	9,5
5,0 – 6,0	790	12,0
6,0 – 7,0	920	13,6
7,0 – 8,0	990	14,4
8,0 – 9,0	1.130	16,0
9,0 – 10,0	1.280	19,4
10,0 – 11,0	1.395	20,4
11,0 – 13,0	1.455	22,0
12,0 – 14,0	1.570	23,5
13,0 – 15,0	1.630	24,5
14,0 – 16,0	1.745	26,0
15,0 – 17,0	1.920	29,0
17,0 – 19,0	2.095	30,0
19,0 – 22,0	2.325	34,0
24,0 – 28,0	2.790	39,0
28,0 – 32,0	3.140	44,0
35,0 – 40,0	3.720	53,0
40,0 – 46,0	4.300	59,0
43,0 – 49,0	4.650	65,0

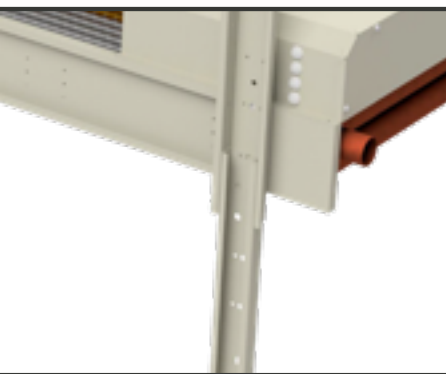
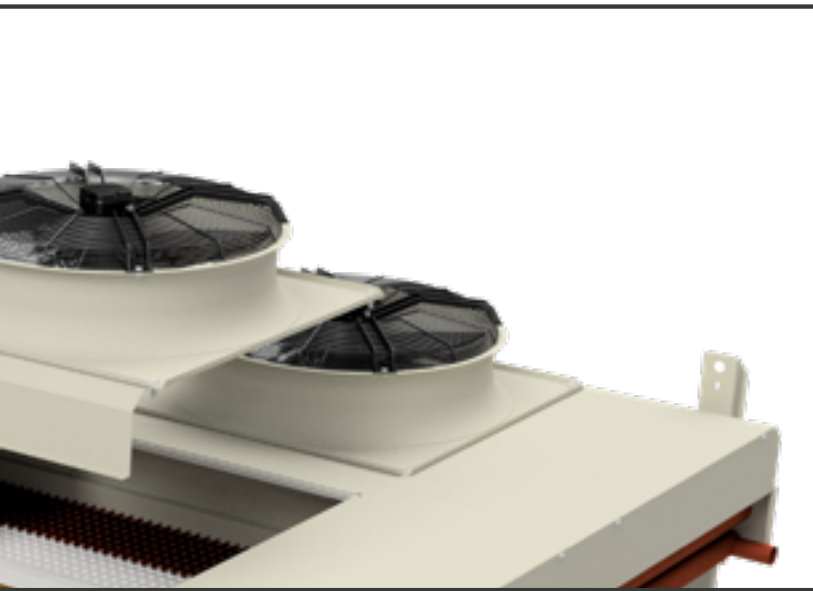
IMPORTANTE

Aislamiento: 80 mm PU.
 Temperatura exterior: +32°C.
 Servicio blando: conservación.
 Si la carga diaria es importante y se pretende enfriamiento de la misma, hay que considerar evaporador con ventilación forzada.
 Para temperaturas de cámara < +2°C se deberá utilizar resistencias para el desescarche.

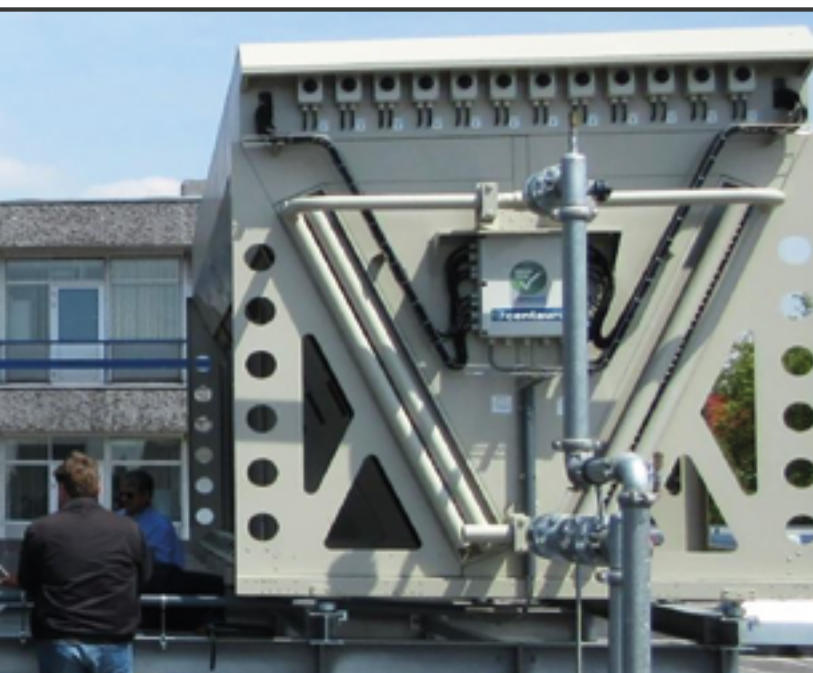
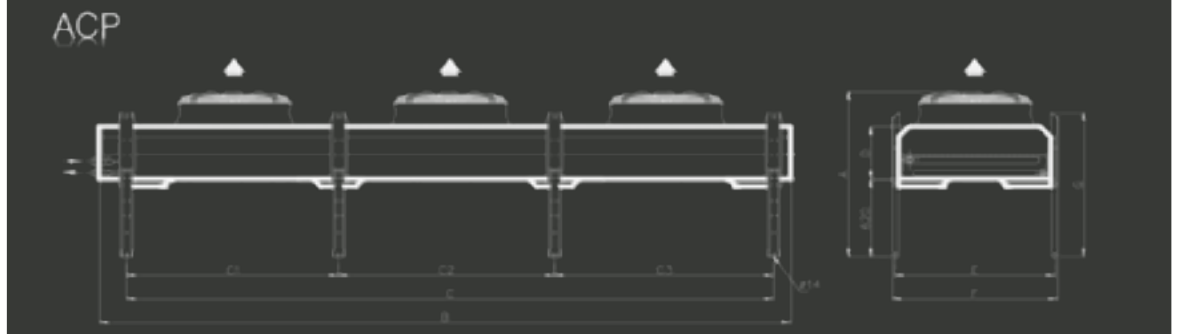
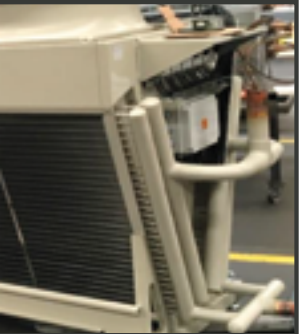
A la hora de realizar el pedido se deberá indicar la presión de trabajo (45 bar o 60 bar).

GAS COOLERS HORIZONTAL GCT-ACP

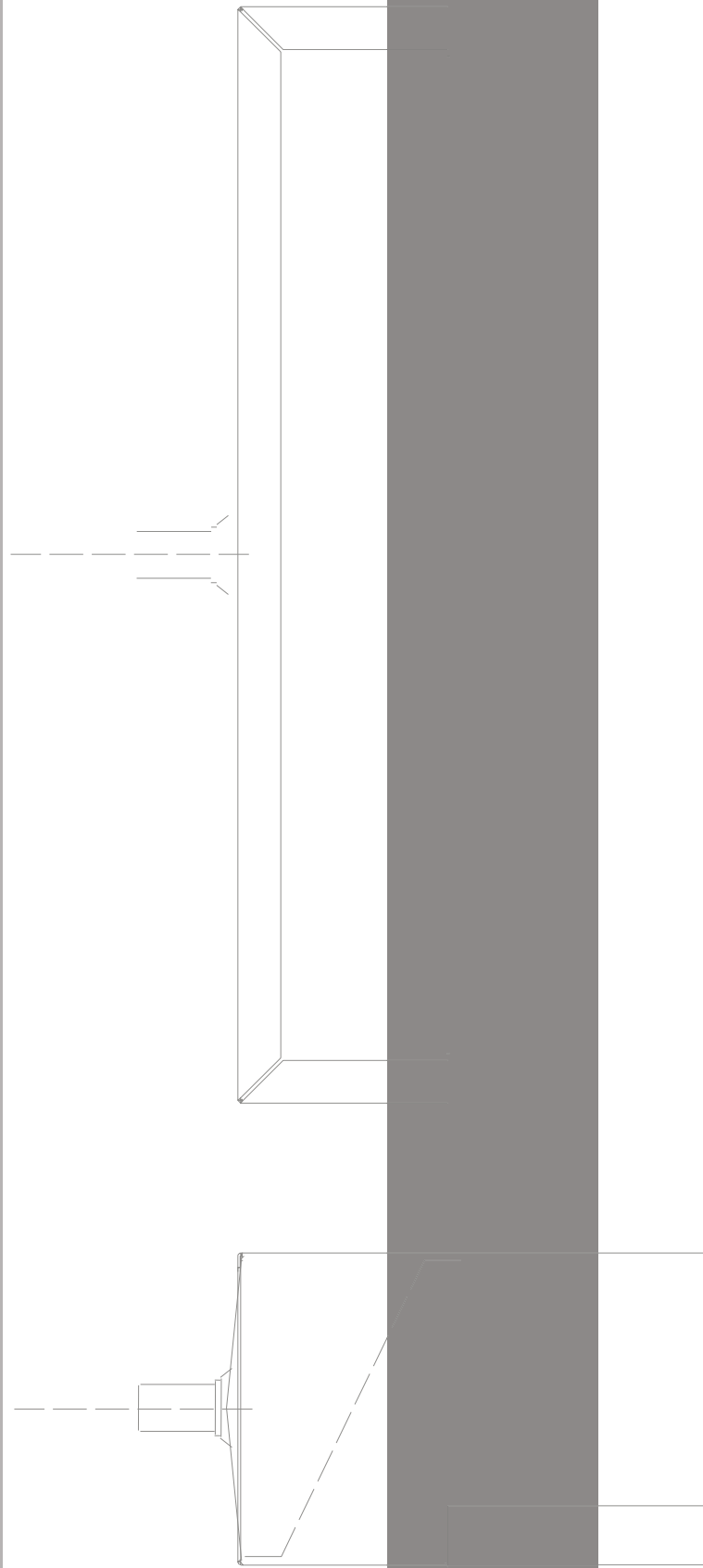
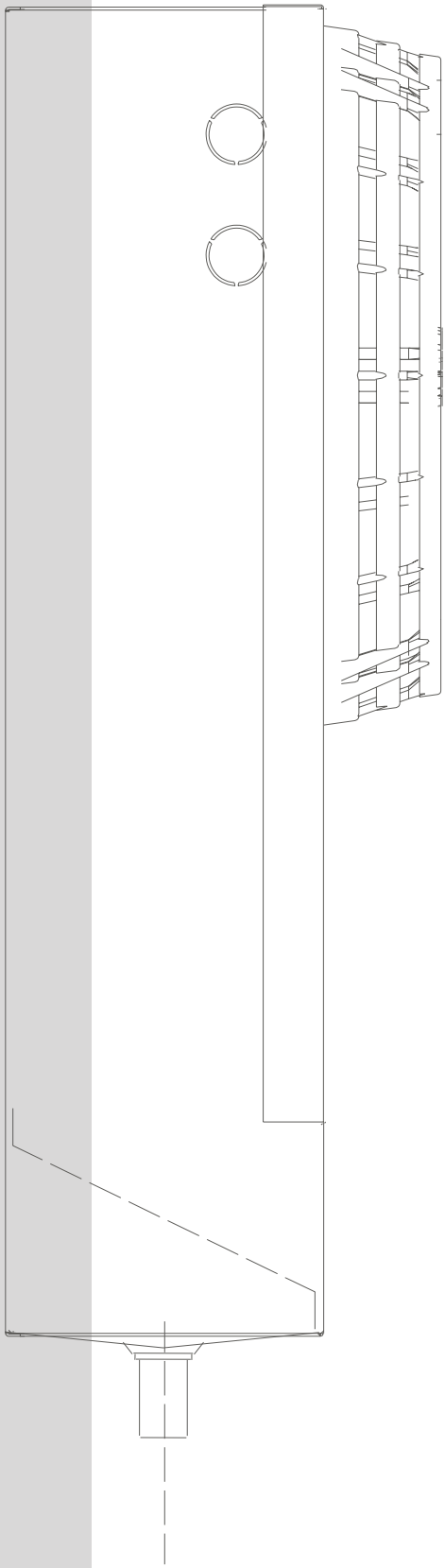




**CONSULTAR PRECIO
Y DISPONIBILIDAD AL
DEPARTAMENTO COMERCIAL**

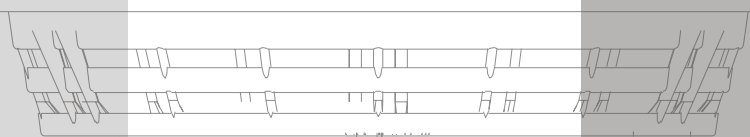
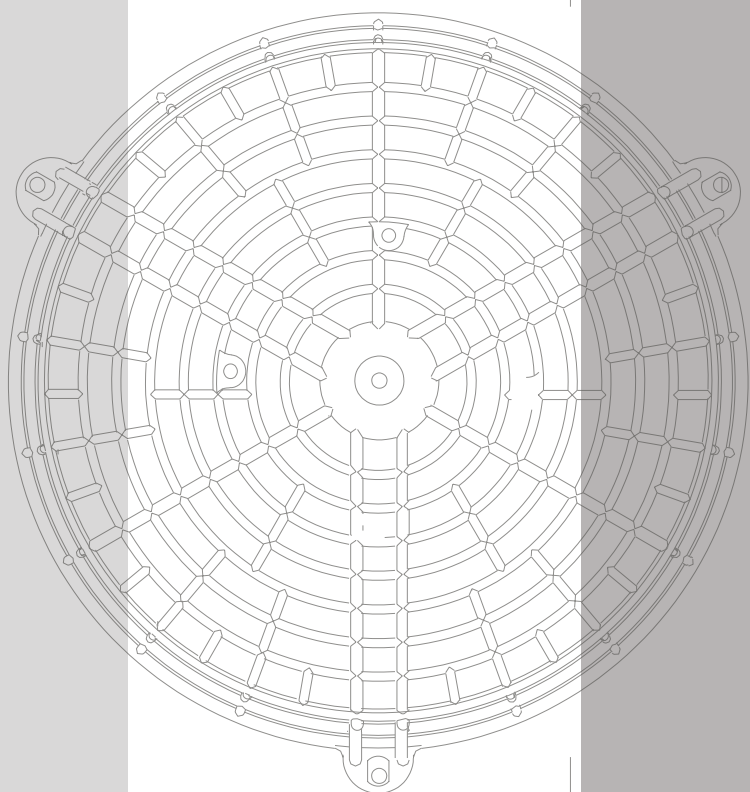


QUIRON
by  **CENTAURO**



Evaporadores

**Evaporadores
en tubo inox
R-717 (NH₃)**

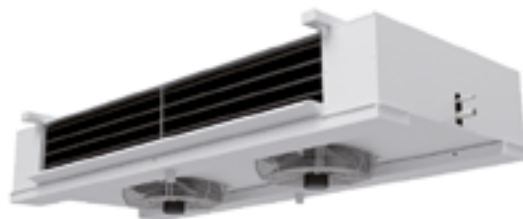


EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBBI-CBCI

SEPARACIÓN DE ALETA 6,0 y 8,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Sin desescarche	Opciones		
		/E	/GTB	/W
		Desescarche Eléctrico	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua
Euros				
CBBI 6L2/23	8.728,00	539,00	C	C
CBBI 6L2/30	10.437,00	1.052,00	C	C
CBBI 6L3/34	11.604,00	858,00	C	C
CBBI 6P2/35	11.667,00	1.229,00	C	C
CBBI 6L3/45	13.776,00	1.718,00	C	C
CBBI 6P3/53	15.347,00	2.167,00	C	C
CBBI 6P3/83	22.903,00	2.167,00	C	C
CBCI 8L2/21	8.898,00	539,00	C	C
CBCI 8L2/28	10.691,00	1.052,00	C	C
CBCI 8P2/33	11.994,00	858,00	C	C
CBCI 8L3/41	14.155,00	1.717,00	C	C
CBCI 8P3/46	15.747,00	2.167,00	C	C
CBCI 8L3/57	19.597,00	2.167,00	C	C



Características:

Batería de acero inoxidable 316L (304L en alternativa) y aletas de aluminio.
 Motoventiladores de alta eficiencia.
 Carrocería en aluminio lacado en blanco (disponibilidad de la misma en chapa galvanizada pintada epoxy o en acero Inoxidable).

C: Consultar

CBBI		Factores de corrección DT1 [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+10	1,023	0,921	0,818	0,716	0,614	0,512	0,410
	+8	1,016	0,914	0,812	0,710	0,609	0,506	0,406
	+6	1,008	0,907	0,806	0,705	0,604	0,503	0,402
	+4	1,000	0,900	0,800	0,700	0,600	0,500	0,400
	+2	0,947	0,852	0,758	0,663	0,568	0,474	0,379
	0	0,871	0,784	0,697	0,610	0,523	0,436	0,348

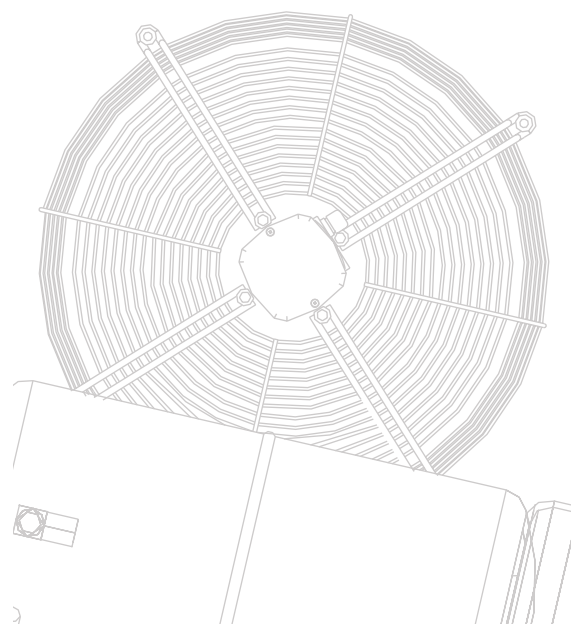
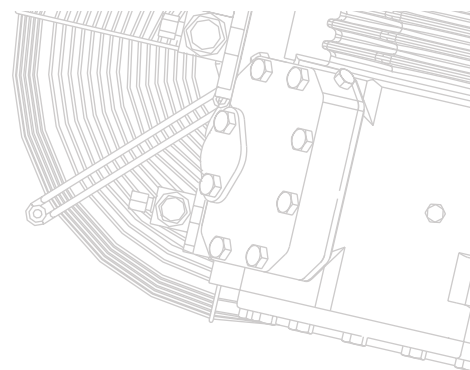
CBBI		Factores de corrección DT1 [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+10	1,023	0,921	0,818	0,716	0,614	0,512	0,410
	+8	1,016	0,914	0,812	0,710	0,609	0,506	0,406
	+6	1,008	0,907	0,806	0,705	0,604	0,503	0,402
	+4	1,000	0,900	0,800	0,700	0,600	0,500	0,400
	+2	0,947	0,852	0,758	0,663	0,568	0,474	0,379
	0	0,871	0,784	0,697	0,610	0,523	0,436	0,348
	-2	0,856	0,770	0,685	0,599	0,514	0,428	0,342
	-10	0,826	0,743	0,661	0,578	0,496	0,413	0,330
	-12	0,818	0,736	0,654	0,573	0,491	0,409	0,327
	-14	0,811	0,730	0,649	0,568	0,487	0,406	0,324
	-18	0,795	0,716	0,636	0,557	0,477	0,398	0,318
	-20	0,788	0,709	0,630	0,552	0,473	0,394	0,315
	-25	0,758	0,682	0,606	0,531	0,455	0,379	0,303
	-34	0,751	0,677	0,599	0,525	0,445	0,370	0,295

Ejemplo de cálculo de capacidad

CBBI 6L2/23
 Tse= 0°C
 DT1=8K
 R-717

$$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 = [kW]$$

$$Q_{om} = 22,64 \times 0,697 = 15,78kW$$



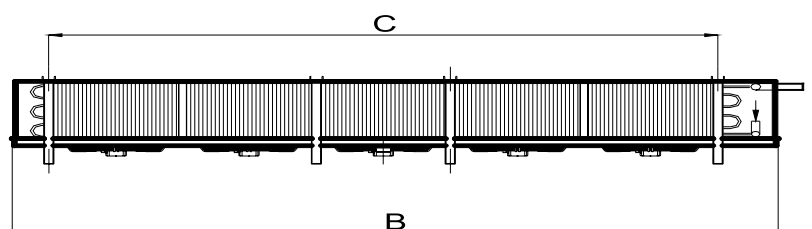
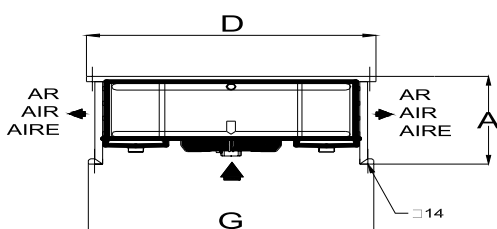
EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBBI-CBCI

SEPARACIÓN DE ALETA 6,0 y 8,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DTI=10K)	Capacidad KW (Tse= -18°C/DTI=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
CBBI 6L2/23	22,64	-	98,30	15,80	2	500	14.400	16,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
CBBI 6L2/30	30,20	-	147,50	23,70	2	500	14.000	16,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
CBBI 6L3/34	35,58	-	165,20	26,50	3	500	21.800	16,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
CBBI 6P2/35	33,53	-	147,48	23,70	2	560	21.600	20,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
CBBI 6L3/45	45,19	-	221,20	35,50	3	500	21.000	16,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
CBBI 6P3/53	53,10	-	234,65	37,70	3	560	32.800	20,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
CBBI 6P3/83	83,87	-	469,30	75,40	3	560	30.900	20,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
CBCI 8L2/21	21,06	11,73	74,91	15,80	2	500	14.460	17,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
CBCI 8L2/28	28,56	15,91	112,37	23,70	2	500	14.110	17,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
CBCI 8P2/33	33,39	18,60	125,86	26,50	2	560	22.100	21,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
CBCI 8L3/41	41,45	23,09	168,56	35,50	3	500	21.165	17,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
CBCI 8P3/46	46,07	25,66	178,81	37,70	3	560	32.900	21,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
CBCI 8L3/57	57,40	31,97	280,94	59,20	3	500	19.995	17,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada mm	Salida mm	Desagüe in	A	B	C	E		
CBBI 6L2/23	9,60	13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	605	2.650	2.050	1.720	196,9	1,45
CBBI 6L2/30	19,20	2x13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	605	2.650	2.050	1.720	227,4	1,45
CBBI 6L3/34	13,20	19,05	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	605	3.650	3.050	1.720	282,6	1,97
CBBI 6P2/35	19,20	2x13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/2"	725	3.170	2.570	1.720	283,0	2,35
CBBI 6L3/45	26,40	2x19,05	400/3/50	26,9	42,4	1 1/2"	605	3.650	3.050	1.720	346,4	1,97
CBBI 6P3/53	28,80	2x20,78	400/3/50	26,9	42,4	1 1/2"	725	4.230	3.630	1.720	442,5	3,10
CBBI 6P3/83	28,80	2x20,78	400/3/50	33,7	42,4	1 1/2"	725	4.230	3.630	2.140	567,5	3,10
CBCI 8L2/21	9,60	13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	605	2.650	2.050	1.720	217,1	1,45
CBCI 8L2/28	19,20	2x13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	605	2.650	2.050	1.720	251,2	1,45
CBCI 8P2/33	19,20	2x13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	725	3.170	2.570	1.720	294,8	2,35
CBCI 8L3/41	26,40	2x19,05	400/3/50	22,0	33,7	1 1/2"	605	3.650	3.050	1.720	362,1	1,97
CBCI 8P3/46	28,80	2x20,78	400/3/50	26,9	42,4	1 1/2"	725	4.230	3.630	1.720	410,4	3,10
CBCI 8L3/57	26,40	2x19,05	400/3/50	26,9	42,4	1 1/2"	605	3.650	3.050	2.140	489,0	1,97



EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBLI-CBXI

SEPARACIÓN DE ALETA 10,0 y 12,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Sin desescarche	Opciones		
		/E	/GTB	/W
		Desescarche Eléctrico	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua
Euros				
CBLI 10L2/16	8.698,00	539,00	C	C
CBLI 10L2/23	10.390,00	1.052,00	C	C
CBLI 10L2/28	12.665,00	1.052,00	C	C
CBLI 10L3/34	13.770,00	1.717,00	C	C
CBLI 10P2/45	17.610,00	1.229,00	C	C
CBLI 10P3/76	25.990,00	3.250,00	C	C
CBLI 12L2/14	8.755,00	539,00	C	C
CBLI 12L2/30	10.424,00	1.052,00	C	C
CBLI 12L3/31	13.705,00	1.717,00	C	C
CBLI 12P2/40	17.523,00	1.229,00	C	C
CBLI 12P3/48	18.357,00	2.167,00	C	C



Características:

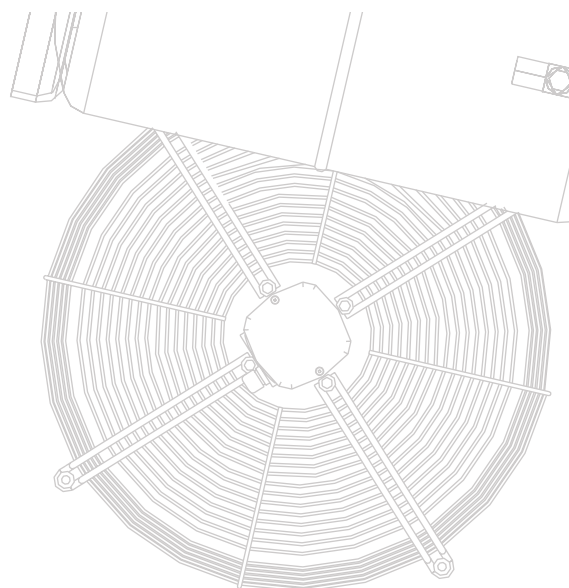
Batería de acero inoxidable 316L (304L en alternativa) y aletas de aluminio.

Motoventiladores de alta eficiencia.

Carrocería en aluminio lacado en blanco (disponibilidad de la misma en chapa galvanizada pintada epoxy o en acero inoxidable).

C: Consultar

CBLI CBXI		Factores de corrección DT1 [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+4	1,000	0,936	0,832	0,728	0,624	0,520	0,416
	+2	0,970	0,886	0,788	0,690	0,591	0,493	0,394
	0	0,906	0,815	0,725	0,634	0,544	0,453	0,362
	-2	0,890	0,801	0,712	0,623	0,534	0,445	0,356
	-10	0,859	0,773	0,687	0,601	0,515	0,429	0,344
	-12	0,851	0,765	0,680	0,596	0,511	0,426	0,340
	-14	0,843	0,759	0,675	0,591	0,506	0,422	0,337
	-18	0,827	0,745	0,661	0,579	0,496	0,414	0,331
	-20	0,820	0,737	0,655	0,574	0,492	0,410	0,328
	-25	0,788	0,709	0,630	0,552	0,473	0,394	0,315
-34	0,734	0,658	0,587	0,546	0,468	0,390	0,312	



Ejemplo de cálculo de capacidad

CBLI 10L2/16

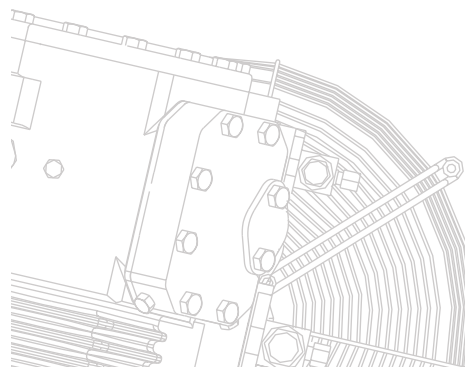
Tse= 0°C

DT1=8K

R-717

$$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 = [kW]$$

$$Q_{om} = 16,93 \times 0,725 = 12,27kW$$



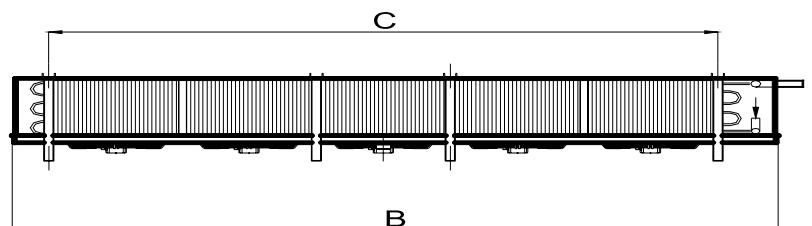
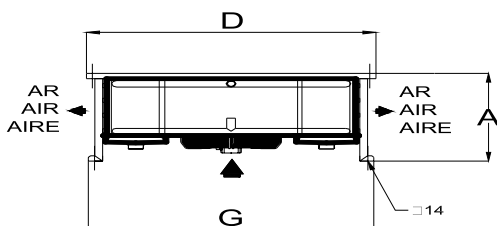
EVAPORADORES DOBLE FLUJO CBLI-CBXI

SEPARACIÓN DE ALETA 10,0 y 12,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DTI=10K)	Capacidad KW (Tse= -18°C/ DTI=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
CBLI 10L2/16	16,93	9,80	60,88	15,80	2	500	14.550	18,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
CBLI 10L2/23	23,40	13,55	91,32	23,70	2	500	14.220	18,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
CBLI 10L2/28	28,73	16,63	121,76	31,60	2	500	13.850	18,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
CBLI 10L3/34	34,61	20,04	136,98	35,50	3	500	21.330	18,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
CBLI 10P2/45	45,16	26,15	204,56	53,00	2	560	21.160	22,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
CBLI 10P3/76	76,93	44,54	363,26	94,20	3	560	30.600	22,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
CBXI 12L2/14	14,88	8,62	51,52	15,80	2	500	14.880	20,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
CBXI 12L2/30	20,76	12,02	77,28	23,70	2	500	20.760	20,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
CBXI 12L3/31	31,01	17,95	115,92	35,50	3	500	31.010	20,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
CBXI 12P2/40	40,42	23,40	173,10	53,00	2	560	40.420	24,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
CBXI 12P3/48	48,65	28,17	184,45	56,50	3	560	48.650	24,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
CBCI 8P3/46	46,07	25,66	178,81	37,70	3	560	32.900	21,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
CBCI 8L3/57	57,40	31,97	280,94	59,20	3	500	19.995	17,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones				Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada mm	Salida mm	Desagüe in	A	B	C	E		
CBLI 10L2/16	9,60	13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	605	2.650	2.050	1.720	195,6	1,45
CBLI 10L2/23	19,20	2x13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	605	2.650	2.050	1.720	238,7	1,45
CBLI 10L2/28	13,20	2x13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	605	2.650	2.050	2.140	287,9	1,45
CBLI 10L3/34	26,40	2x19,05	400/3/50	22,0	33,7	1 1/2"	605	3.650	3.050	1.720	343,5	1,97
CBLI 10P2/45	19,20	2x13,86	400/3/50	26,9	42,4	1 1/4"	725	3.170	2.570	2.140	404,9	2,35
CBLI 10P3/76	43,20	2x20,78	400/3/50	26,9	42,4	1 1/2"	725	4.230	3.630	2.140	670,7	3,10
CBXI 12L2/14	9,60	13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	605	2.650	2.050	1.720	193,6	1,45
CBXI 12L2/30	19,20	2x13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	605	2.650	2.050	1.720	235,8	1,45
CBXI 12L3/31	26,40	2x19,05	400/3/50	22,0	33,7	1 1/2"	605	3.650	3.050	1.720	339,2	1,97
CBXI 12P2/40	19,20	2x13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	725	3.170	2.570	2.140	397,7	2,35
CBXI 12P3/48	28,80	2x20,78	400/3/50	26,9	42,4	1 1/2"	725	4.230	3.630	1.720	453,0	3,10



EVAPORADORES CÚBICOS MTI

SEPARACIÓN DE ALETA 6,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Sin desescarche	Opciones		
		/E	/GTB	/W
		Desescarche Eléctrico	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua
Euros				
MTI 6L2/23	7.648,00	539,00	1.990,00	C
MTI 6L2/30	9.701,00	806,00	2.209,00	C
MTI 6L3/34	10.025,00	858,00	2.557,00	C
MTI 6P2/35	10.554,00	881,00	2.249,00	C
MTI 6L3/45	12.651,00	1.287,00	2.843,00	C
MTI 6R2/49	13.448,00	1.229,00	2.428,00	C
MTI 6P3/53	13.694,00	1.625,00	2.848,00	C
MTI 6R2/65	17.184,00	1.539,00	2.698,00	C
MTI 6R3/69	17.527,00	2.167,00	3.097,00	C
MTI 6T2/81	24.030,00	2.375,00	3.230,00	C
MTI 6P3/83	20.804,00	2.709,00	3.167,00	C
MTI 6R3/94	22.216,00	2.709,00	3.444,00	C
MTI 6T2/106	31.916,00	2.852,00	3.591,00	C
MTI 6R3/114	26.286,00	3.250,00	3.444,00	C
MTI 6T2/124	38.881,00	3.329,00	3.591,00	C
MTI 6T3/153	43.444,00	4.110,00	4.798,00	C
MTI 6T3/180	52.898,00	4.799,00	4.798,00	C



Características:

Batería de acero inoxidable 316L (304L en alternativa) y aletas de aluminio.

Motoventiladores de alta eficiencia.

Carrocería en aluminio lacado en blanco (disponibilidad de la misma en chapa galvanizada pintada epoxy o en acero Inoxidable).

C: Consultar

MTI		Factores de corrección DT1 [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+10	1,023	0,921	0,818	0,716	0,614	0,512	0,410
	+8	1,016	0,914	0,812	0,710	0,609	0,506	0,406
	+6	1,008	0,907	0,806	0,705	0,604	0,503	0,402
	+4	1,000	0,900	0,800	0,700	0,600	0,500	0,400
	+2	0,947	0,852	0,758	0,663	0,568	0,474	0,379
	0	0,871	0,784	0,697	0,610	0,523	0,436	0,348

Ejemplo de cálculo de capacidad

MTI 6L2/23

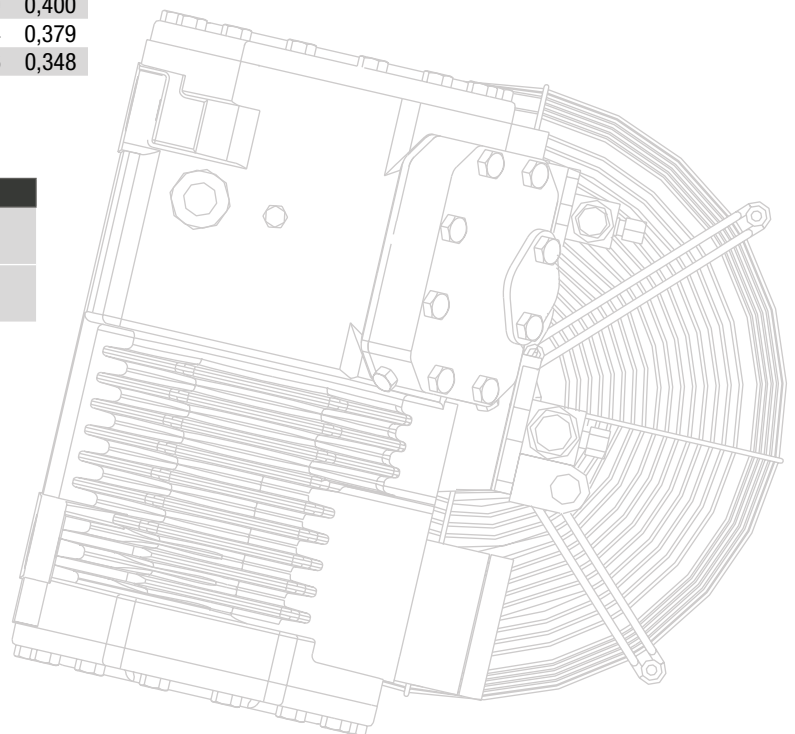
Tse= 0°C

DT1=8K

R-717

$$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 = [kW]$$

$$Q_{om} = 22,64 \times 0,697 = 15,78kW$$



EVAPORADORES CÚBICOS MTI

SEPARACIÓN DE ALETA 6,0 mm

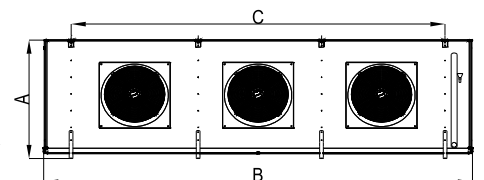
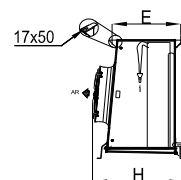
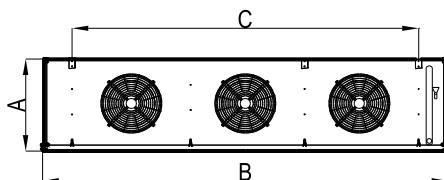
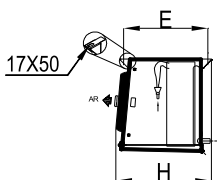
R-717 (Amoniaco)

Modelo	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DTI=10K)	Capacidad KW (Tse=-18°C/ DTI=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
MTI 6L2/23	22,64	-	98,30	15,80	2	500	14.400	21,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
MTI 6L2/30	30,20	-	147,50	23,70	2	500	14.000	21,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
MTI 6L3/34	33,53	-	147,48	23,70	3	500	21.600	21,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
MTI 6P2/35	35,58	-	165,20	26,50	2	560	21.800	26,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
MTI 6L3/45	45,19	-	221,20	35,50	3	500	21.000	21,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
MTI 6R2/49	48,87	-	206,40	33,20	2	630	31.800	32,0	1.340	3.800	6,40	400/3/50
MTI 6P3/53	53,10	-	234,65	37,20	3	560	32.800	26,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
MTI 6R2/65	65,51	-	309,70	49,70	2	630	31.000	32,0	1.340	3.800	6,40	400/3/50
MTI 6R3/69	69,80	-	293,31	47,10	3	630	47.500	32,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
MTI 6T2/81	80,85	-	377,53	114,40	2	800	44.000	38,0	900	3.600	7,80	400/3/50
MTI 6P3/83	83,87	-	469,30	75,40	3	560	30.900	26,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
MTI 6R3/94	94,73	-	439,97	70,60	3	630	46.300	32,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
MTI 6T2/106	105,64	-	566,30	171,60	2	800	42.800	38,0	900	3.600	7,80	400/3/50
MTI 6R3/114	114,39	-	586,63	94,20	3	630	45.200	32,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
MTI 6T2/124	123,96	-	755,06	228,80	2	800	42.000	38,0	900	3.600	7,80	400/3/50
MTI 6T3/153	153,85	-	849,40	257,40	3	800	64.200	38,0	900	5.400	11,70	400/3/50
MTI 6T3/180	180,73	-	1132,60	343,20	3	800	63.000	38,0	900	5.400	11,70	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada mm	Salida mm	Desagüe in	A	B	C	E	H		
MTI 6L2/23	9,60	13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	2.650	2.050	610	780	150,6	2,63
MTI 6L2/30	14,40	20,78	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	2.650	2.050	818	990	194,7	3,22
MTI 6L3/34	13,20	19,05	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	3.650	3.050	610	780	215,1	3,57
MTI 6P2/35	14,40	20,78	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	1.050	3.220	2.570	620	790	277,5	3,96
MTI 6L3/45	19,80	28,58	400/3/50	26,9	42,4	1 1/4"	810	3.650	3.050	818	990	226,7	4,38
MTI 6R2/49	19,20	2x13,86	400/3/50	26,9	42,4	1 1/4"	1.365	3.220	2.570	720	1.040	374,3	6,28
MTI 6P3/53	21,60	20,78+10,39	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.050	4.280	3.630	620	790	293,8	5,21
MTI 6R2/65	24,00	20,78+10,39	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.365	3.220	2.570	927	1.240	406,3	7,33
MTI 6R3/69	28,80	2x20,78	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.365	4.280	3.630	720	1.040	606,2	8,25
MTI 6T2/81	37,95	2x21,91+10,96	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.750	4.160	3.410	705	1.050	788,0	10,09
MTI 6P3/83	36,00	2x20,78+10,39	400/3/50	33,7	48,3	2"	1.050	4.280	3.630	828	995	362,3	6,34
MTI 6R3/94	36,00	2x20,78+10,39	400/3/50	33,7	48,3	2"	1.365	4.280	3.630	927	1.240	488,8	9,64
MTI 6T2/106	45,54	3x21,91	400/3/50	33,7	48,3	2"	1.750	4.160	3.410	932	1.265	608,5	11,89
MTI 6R3/114	44,70	3x21,51	400/3/50	33,7	60,3	2"	1.365	4.280	3.630	927	1.240	519,1	9,64
MTI 6T2/124	53,13	3x21,91+10,96	400/3/50	33,7	60,3	2"	1.750	4.160	3.410	932	1.265	939,1	11,89
MTI 6T3/153	70,20	6x16,89	400/3/50	33,7	60,3	2"	1.750	5.840	5.090	932	1.265	1.128,1	16,53
MTI 6T3/180	81,90	7x16,89	400/3/50	33,7	60,3	2"	1.750	5.840	5.090	932	1.265	1.348,2	16,53

Ø500 / 560 mm

Ø630 / 800 mm



EVAPORADORES CÚBICOS DDI

SEPARACIÓN DE ALETA 8,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Sin desescarche	Opciones		
		/E	/GTB	/W
		Desescarche Eléctrico	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua
Euros				
DDI 8L2/21	7.818,00	539,00	1.990,00	C
DDI 8L2/28	9.956,00	806,00	2.209,00	C
DDI 8P2/23	10.883,00	881,00	2.249,00	C
DDI 8L3/41	13.029,00	1.287,00	2.843,00	C
DDI 8R2/45	13.805,00	1.229,00	2.428,00	C
DDI 8P3/46	14.093,00	1.625,00	2.848,00	C
DDI 8L3/57	18.122,00	2.146,00	3.117,00	C
DDI 8R3/59	18.026,00	2.167,00	3.097,00	C
DDI 8R2/75	21.151,00	1.843,00	2.698,00	C
DDI 8R3/82	22.965,00	2.709,00	3.444,00	C
DDI 8T2/99	32.920,00	2.852,00	3.591,00	C
DDI 8R3/101	27.284,00	3.250,00	3.444,00	C
DDI 8R3/117	32.221,00	3.792,00	3.786,00	C
DDI 8T3/145	44.930,00	4.110,00	4.798,00	C

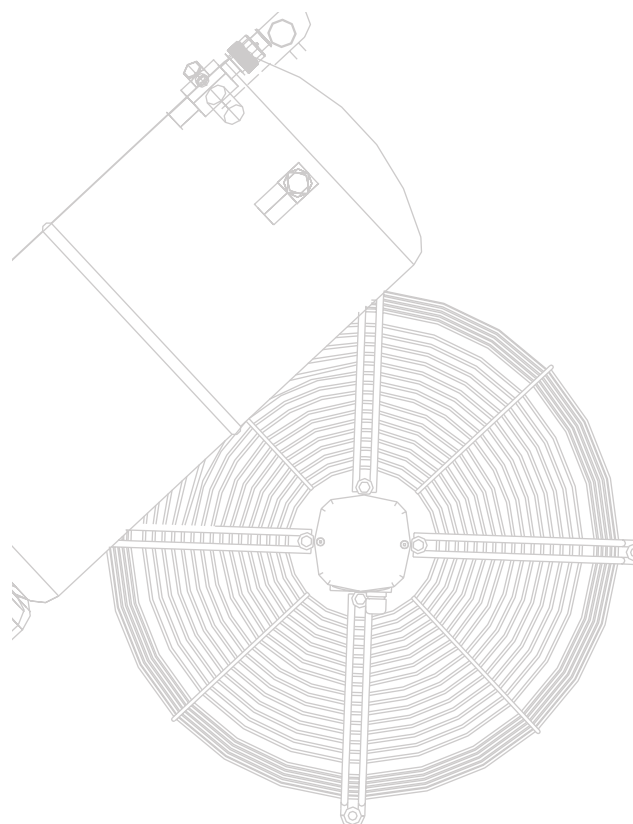


Características:

Batería de acero inoxidable 316L (304L en alternativa) y aletas de aluminio.
 Motoventiladores de alta eficiencia.
 Carrocería en aluminio lacado en blanco (disponibilidad de la misma en chapa galvanizada pintada epoxy o en acero inoxidable).

C: Consultar

DDI		Factores de corrección DT1 [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
TC [°C]	+10	1,023	0,921	0,818	0,716	0,614	0,512	0,410
	+8	1,016	0,914	0,812	0,710	0,609	0,506	0,406
	+6	1,008	0,907	0,806	0,705	0,604	0,503	0,402
	+4	1,000	0,900	0,800	0,700	0,600	0,500	0,400
	+2	0,947	0,852	0,758	0,663	0,568	0,474	0,379
	0	0,871	0,784	0,697	0,610	0,523	0,436	0,348
	-2	0,856	0,770	0,685	0,599	0,514	0,428	0,342
	-10	0,826	0,743	0,661	0,578	0,496	0,413	0,330
	-12	0,818	0,736	0,654	0,573	0,491	0,409	0,327
	-14	0,811	0,730	0,649	0,568	0,487	0,406	0,324
	-18	0,795	0,716	0,636	0,557	0,477	0,398	0,318
	-20	0,788	0,709	0,630	0,552	0,473	0,394	0,315
	-25	0,758	0,682	0,606	0,531	0,455	0,379	0,303
	-34	0,751	0,677	0,599	0,525	0,445	0,370	0,295



Ejemplo de cálculo de capacidad

DDI 8L2/21	$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 = [kW]$
Tse= 0°C	
DT1=8K	
R-717	$Q_{om} = 21,06 \times 0,697 = 14,68kW$

EVAPORADORES CÚBICOS DDI

SEPARACIÓN DE ALETA 8,0 mm

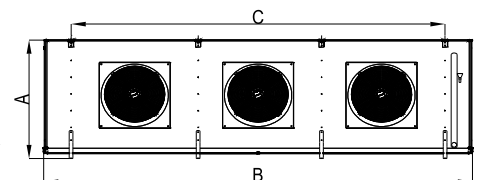
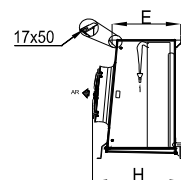
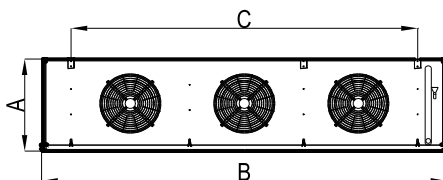
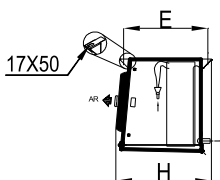
R-717 (Amoniaco)

Modelo	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DT1=10K)	Capacidad KW (Tse= -18°C/DT1=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DDI 8L2/21	21,06	11,73	74,91	15,80	2	500	14.460	22,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
DDI 8L2/28	28,56	15,91	112,37	23,70	2	500	14.110	22,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
DDI 8P2/23	33,39	18,60	125,86	26,50	2	560	22.100	27,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
DDI 8L3/41	41,45	23,09	168,56	35,50	3	500	21.165	22,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
DDI 8R2/45	45,10	25,12	157,33	33,20	2	630	31.940	33,0	1.340	3.800	6,40	400/3/50
DDI 8P3/46	46,07	25,66	178,81	37,70	3	560	32.900	27,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
DDI 8L3/57	57,40	31,97	280,94	59,20	3	500	19.995	22,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
DDI 8R3/59	59,77	33,29	223,51	47,10	3	630	47.600	33,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
DDI 8R2/75	75,13	41,85	314,66	66,30	2	630	30.620	33,0	1.340	3.800	6,40	400/3/50
DDI 8R3/82	82,82	46,13	335,27	70,60	3	630	46.600	33,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
DDI 8T2/99	99,01	55,15	433,40	171,60	2	800	43.120	39,0	900	3.600	7,80	400/3/50
DDI 8R3/101	101,96	56,79	447,02	94,20	3	630	45.600	33,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
DDI 8R3/117	117,58	65,49	558,78	117,70	3	630	44.580	33,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
DDI 8T3/145	145,35	80,86	650,10	257,40	3	800	64.680	39,0	900	5.400	11,70	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada mm	Salida mm	Desagüe in	A	B	C	E	H		
DDI 8L2/21	9,60	13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	2.650	2.050	610	780	157,6	2,63
DDI 8L2/28	14,40	20,78	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	2.650	2.050	818	990	205,2	3,22
DDI 8P2/23	14,40	20,78+10,39	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	1050	3.220	2.570	620	790	238,5	3,96
DDI 8L3/41	19,80	28,58	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	3.650	3.050	818	990	293,2	4,38
DDI 8R2/45	19,20	2x13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	1365	3.220	2.570	720	1.040	308,6	6,28
DDI 8P3/46	21,60	20,78+10,39	400/3/50	26,9	42,4	2"	1050	4.280	3.630	620	790	572,3	5,21
DDI 8L3/57	33,00	28,58+15,09	400/3/50	26,9	42,4	1 1/4"	810	3.650	3.050	922	1.095	414,3	4,78
DDI 8R3/59	28,80	2x20,78	400/3/50	26,9	42,4	2"	1365	4.280	3.630	720	1.040	426,9	8,25
DDI 8R2/75	28,80	2x20,78	400/3/50	26,9	42,4	2"	1365	3.220	2.570	927	1.240	470,0	7,33
DDI 8R3/82	36,00	2x20,78+10,39	400/3/50	26,9	42,4	2"	1365	4.280	3.630	927	1.240	548,6	9,64
DDI 8T2/99	45,54	3x21,91	400/3/50	33,7	48,3	2"	1750	4.160	3.410	932	1.265	829,5	11,89
DDI 8R3/101	44,70	3x21,51	400/3/50	33,7	48,3	2"	1365	4.280	3.630	927	1.240	649,8	9,64
DDI 8R3/117	50,40	3x20,78+10,39	400/3/50	33,7	48,3	2"	1365	4.280	3.630	1.031	1.340	771,4	10,33
DDI 8T3/145	70,20	6x16,89	400/3/50	33,7	60,3	2"	1750	5.840	5.090	932	1.265	1.189,5	16,53

Ø500 / 560 mm

Ø630 / 800 mm



EVAPORADORES CÚBICOS DLI

SEPARACIÓN DE ALETA 10,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Sin desescarche	Opciones		
		/E	/GTB	/W
		Desescarche Eléctrico	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua
Euros				
DLI 10L2/16	7.617,00	539,00	1.990,00	C
DLI 10L2/23	9.655,00	806,00	2.209,00	C
DLI 10L2/28	11.347,00	1.064,00	2.209,00	C
DLI 10L3/34	12.645,00	1.287,00	2.843,00	C
DLI 10P2/45	16.194,00	1.473,00	2.498,00	C
DLI 10R3/51	17.435,00	2.167,00	3.097,00	C
DLI 10R2/63	20.305,00	1.843,00	2.698,00	C
DLI 10R3/76	24.455,00	3.250,00	3.482,00	C
DLI 10T2/84	31.739,00	2.852,00	3.591,00	C
DLI 10R3/89	26.100,00	3.250,00	3.444,00	C
DLI 10T2/102	38.608,00	3.329,00	3.591,00	C
DLI 10R3/104	30.742,00	3.792,00	3.786,00	C
DLI 10T3/120	43.168,00	4.110,00	4.798,00	C
DLI 10T3/146	52.530,00	4.799,00	4.798,00	C
DLI 10T3/167	49.464,00	5.486,00	5.278,00	C

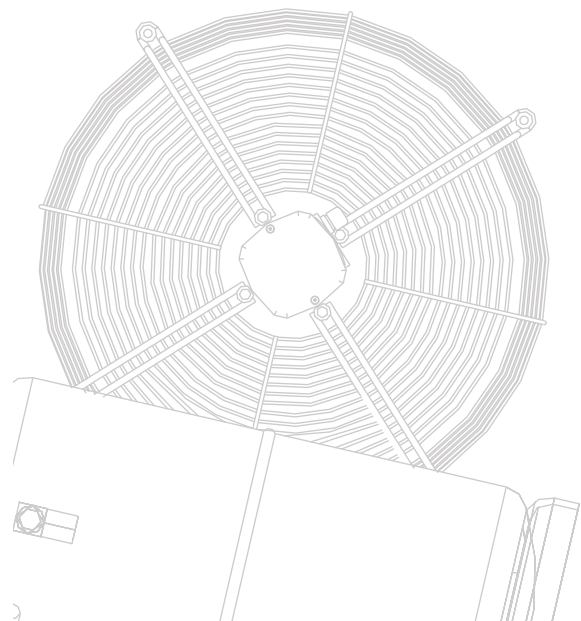
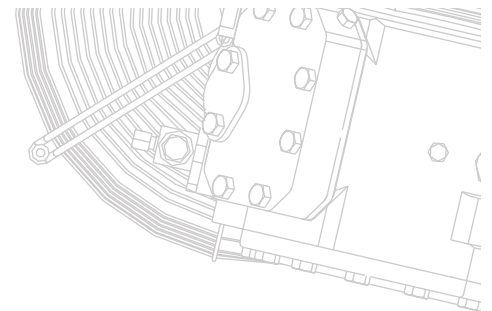


Características:

Batería de acero inoxidable 316L (304L en alternativa) y aletas de aluminio.
 Motoventiladores de alta eficiencia.
 Carrocería en aluminio lacado en blanco (disponibilidad de la misma en chapa galvanizada pintada epoxy o en acero Inoxidable).

C: Consultar

DLI	TC [°C]	Factores de corrección DT1 [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+4	1,000	0,936	0,832	0,728	0,624	0,520	0,416
	+2	0,970	0,886	0,788	0,690	0,591	0,493	0,394
	0	0,906	0,815	0,725	0,634	0,544	0,453	0,362
	-2	0,890	0,801	0,712	0,623	0,534	0,445	0,356
	-10	0,859	0,773	0,687	0,601	0,515	0,429	0,344
	-12	0,851	0,765	0,680	0,596	0,511	0,426	0,340
	-14	0,843	0,759	0,675	0,591	0,506	0,422	0,337
	-18	0,827	0,745	0,661	0,579	0,496	0,414	0,331
	-20	0,820	0,737	0,655	0,574	0,492	0,410	0,328
	-25	0,788	0,709	0,630	0,552	0,473	0,394	0,315
	-34	0,734	0,658	0,587	0,546	0,468	0,390	0,312



Ejemplo de cálculo de capacidad	
DDI 8L2/21	$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 = [kW]$
Tse= 0°C	
DT1=8K	
R-717	$Q_{om} = 21,06 \times 0,697 = 14,68kW$

EVAPORADORES CÚBICOS DLI

SEPARACIÓN DE ALETA 10,0 mm

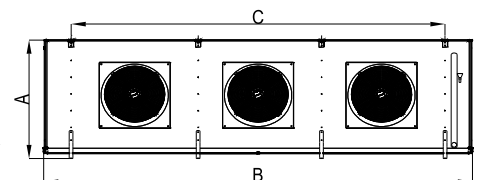
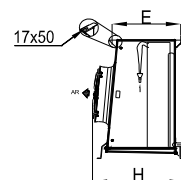
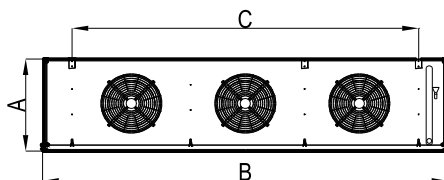
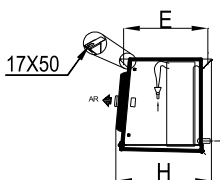
R-717 (Amoniaco)

Modelo	Capacidad KW (T _{se} =+4°C/ DT1=10K)	Capacidad KW (T _{se} = -18°C/DT1=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Proyección aire m	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
DLI 10L2/16	16,93	9,80	60,88	15,80	2	500	14.550	23,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
DLI 10L2/23	23,40	13,55	91,32	23,70	2	500	14.220	23,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
DLI 10L2/28	28,73	16,63	121,76	31,60	2	500	13.850	23,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
DLI 10L3/34	34,61	20,04	136,98	35,50	3	500	21.330	23,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
DLI 10P2/45	45,16	26,15	204,56	53,00	2	560	21.160	28,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
DLI 10R3/51	51,75	29,96	181,63	47,10	3	630	47.700	34,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
DLI 10R2/63	63,64	36,85	255,70	66,30	2	630	30.760	34,0	1.340	3.800	6,40	400/3/50
DLI 10R3/76	76,93	44,54	363,26	94,20	3	560	30.600	28,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
DLI 10T2/84	84,40	48,87	353,66	171,60	2	800	43.320	40,0	900	3.600	7,80	400/3/50
DLI 10R3/89	89,83	52,01	363,26	94,20	3	630	45.900	34,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
DLI 10T2/102	102,79	59,52	471,55	228,80	2	800	42.500	40,0	900	3.600	7,80	400/3/50
DLI 10R3/104	104,42	60,46	454,07	117,70	3	630	44.900	34,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
DLI 10T3/120	120,34	69,68	530,50	257,40	3	800	64.980	40,0	900	5.400	11,70	400/3/50
DLI 10T3/146	146,32	84,72	707,30	343,20	3	800	63.750	40,0	900	5.400	11,70	400/3/50
DLI 10T3/167	167,34	96,89	884,17	429,00	3	800	62.640	40,0	900	5.400	11,70	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada mm	Salida mm	Desagüe in	A	B	C	E	H		
DLI 10L2/16	9,60	13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	2.650	2.050	610	780	149,3	2,63
DLI 10L2/23	14,40	20,78	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	2.650	2.050	818	990	192,7	3,22
DLI 10L2/28	19,20	2x13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	2.650	2.050	818	990	224,6	3,22
DLI 10L3/34	19,80	28,58	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	3.650	3.050	818	990	274,6	4,38
DLI 10P2/45	24,00	1x20,78+13,86	400/3/50	26,9	42,4	1 1/4"	1.050	3.220	2.570	828	995	343,1	4,82
DLI 10R3/51	28,80	2x20,78	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.365	4.280	3.630	720	1.040	402,4	8,25
DLI 10R2/63	28,80	2x20,78	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.365	3.220	2.570	927	1.240	435,0	7,33
DLI 10R3/76	43,20	3x20,78	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.050	4.280	3.630	931	1.097	582,3	6,91
DLI 10T2/84	45,54	3x21,91	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.750	4.160	3.410	932	1.265	780,5	11,89
DLI 10R3/89	44,70	3x21,51	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.365	4.280	3.630	927	1.240	600,8	9,64
DLI 10T2/102	55,13	3x21,91+10,96	400/3/50	33,7	48,3	2"	1.750	4.160	3.410	932	1.265	928,2	11,89
DLI 10R3/104	50,40	3x20,78+10,39	400/3/50	33,7	48,3	2"	1.365	4.280	3.630	1.031	1.340	710,3	10,33
DLI 10T3/120	70,20	6x16,89	400/3/50	33,7	48,3	2"	1.750	5.840	5.090	932	1.265	1.116,7	16,53
DLI 10T3/146	81,90	7x16,89	400/3/50	33,7	60,3	2"	1.750	5.840	5.090	932	1.265	1.333,0	16,53
DLI 10T3/167	93,60	8x16,89	400/3/50	33,7	60,3	2"	1.750	5.840	5.090	1.045	1.400	1.589,5	18,11

Ø500 / 560 mm

Ø630 / 800 mm



EVAPORADORES CÚBICOS DXI

SEPARACIÓN DE ALETA 12,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Sin desescarche	Opciones		
		/E	/GTB	/W
		Desescarche Eléctrico	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua
Euros				
7.675,00	7.675,00	539,00	1.990,00	C
9.689,00	9.689,00	806,00	2.209,00	C
12.580,00	12.580,00	1.287,00	2.843,00	C
16.107,00	16.107,00	1.473,00	2.498,00	C
17.267,00	17.267,00	2.167,00	3.167,00	C
20.684,00	20.684,00	1.843,00	2.698,00	C
21.885,00	21.885,00	2.709,00	3.444,00	C
31.451,00	31.451,00	2.852,00	3.591,00	C
25.846,00	25.846,00	3.250,00	3.444,00	C
30.425,00	30.425,00	3.792,00	3.786,00	C
42.790,00	42.790,00	4.110,00	4.798,00	C
52.025,00	52.025,00	4.799,00	4.798,00	C
62.474,00	62.474,00	5.486,00	5.278,00	C

C: Consultar



Características:

Batería de acero inoxidable 316L (304L en alternativa) y aletas de aluminio.
 Motoventiladores de alta eficiencia.
 Carrocería en aluminio lacado en blanco (disponibilidad de la misma en chapa galvanizada pintada epoxy o en acero Inoxidable).

DXI	TC [°C]	Factores de corrección DT1 [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+4	1,000	0,936	0,832	0,728	0,624	0,520	0,416
	+2	0,970	0,886	0,788	0,690	0,591	0,493	0,394
	0	0,906	0,815	0,725	0,634	0,544	0,453	0,362
	-2	0,890	0,801	0,712	0,623	0,534	0,445	0,356
	-10	0,859	0,773	0,687	0,601	0,515	0,429	0,344
	-12	0,851	0,765	0,680	0,596	0,511	0,426	0,340
	-14	0,843	0,759	0,675	0,591	0,506	0,422	0,337
	-18	0,827	0,745	0,661	0,579	0,496	0,414	0,331
	-20	0,820	0,737	0,655	0,574	0,492	0,410	0,328
	-25	0,788	0,709	0,630	0,552	0,473	0,394	0,315
	-34	0,780	0,701	0,621	0,546	0,468	0,390	0,312

Ejemplo de cálculo de capacidad

DXI 12L2/14

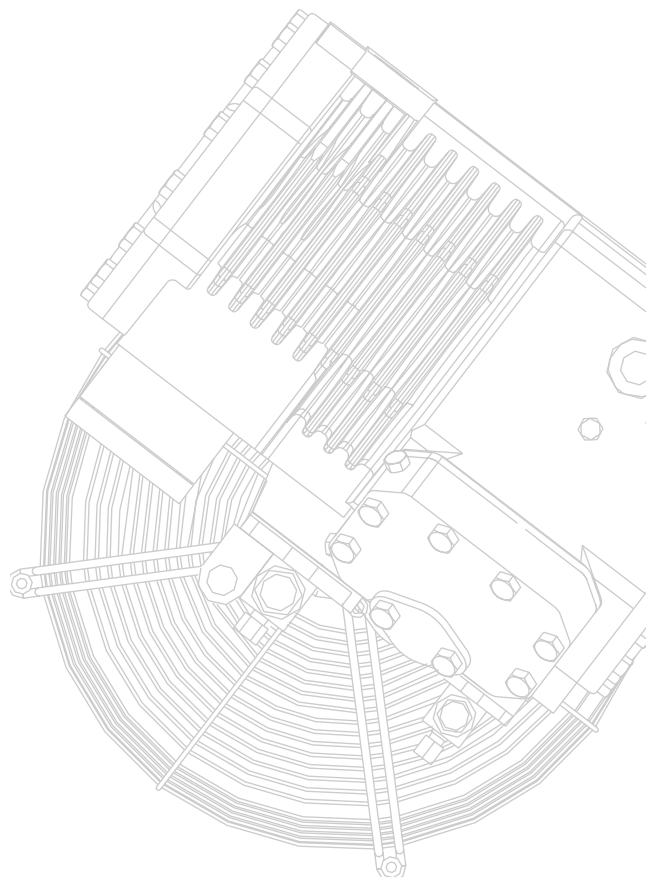
Tse= 0°C

DT1=8K

R-717

$$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 = [kW]$$

$$Q_{om} = 14,88 \times 0,725 = 10,79 kW$$



EVAPORADORES CÚBICOS DXI

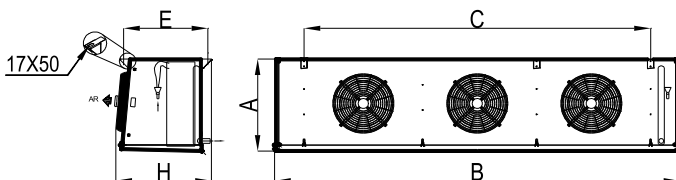
SEPARACIÓN DE ALETA 12,0 mm

R-717 (Amoniaco)

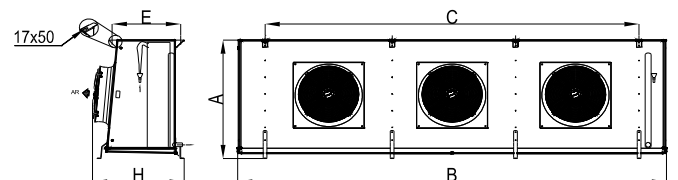
Modelo	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DT1=10K)	Capacidad KW (Tse= -18°C/DT1=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø	Caudal de aire	Proyección aire	Revoluciones	Potencia total	Corriente total	Voltaje
						mm	m ³ /h	m	r.p.m.	W	A	
DXI 12L2/14	14,88	8,62	51,52	15,80	2	500	14.630	24,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
DXI 12L2/20	20,76	12,02	77,28	23,70	2	500	14.300	24,0	1.300	1.540	3,40	400/3/50
DXI 12L3/31	31,01	17,95	115,92	35,50	3	500	21.450	24,0	1.300	2.310	5,10	400/3/50
DXI 12P2/40	40,42	23,40	173,10	53,00	2	560	21.300	30,0	1.320	2.300	4,40	400/3/50
DXI 12P3/48	48,65	28,17	184,45	56,50	3	560	32.500	30,0	1.320	3.450	6,60	400/3/50
DXI 12R2/56	56,00	32,42	216,39	66,30	2	630	31.080	36,0	1.340	3.800	6,40	400/3/50
DXI 12R3/64	64,80	37,52	230,56	70,60	3	630	47.100	36,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
DXI 12T2/73	73,64	42,64	300,51	171,60	2	800	43.560	42,0	900	3.600	7,80	400/3/50
DXI 12R3/81	81,06	46,93	307,41	94,20	3	630	46.200	36,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
DXI 12R3/95	95,16	55,10	384,27	117,70	3	630	45.400	36,0	1.340	5.700	9,60	400/3/50
DXI 12T3/112	112,75	65,28	450,80	257,40	3	800	65.340	42,0	900	5.400	11,70	400/3/50
DXI 12T3/138	138,99	80,48	601,00	343,20	3	800	64.290	42,0	900	5.400	11,70	400/3/50
DXI 12T3/160	160,95	93,19	751,30	429,00	3	800	63.330	42,0	900	5.400	11,70	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E	H		
	KW	A	V/F/Hz	mm	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm		
DXI 12L2/14	9,60	13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	2.650	2.050	610	780	147,4	2,63
DXI 12L2/20	14,40	20,78	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	2.650	2.050	818	990	189,8	3,22
DXI 12L3/31	19,80	28,58	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	810	3.650	3.050	818	990	270,3	4,38
DXI 12P2/40	24,00	1x20,78+13,86	400/3/50	22,0	33,7	1 1/4"	1.050	3.220	2.570	828	995	335,9	4,82
DXI 12P3/48	28,80	2x20,78	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.050	4.280	3.630	828	995	379,0	6,34
DXI 12R2/56	28,80	2x20,78	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.365	3.220	2.570	927	1.240	426,8	7,33
DXI 12R3/64	36,00	2x20,78+10,39	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.365	4.280	3.630	927	1.240	516,2	9,64
DXI 12T2/73	45,54	3x21,91	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.750	4.160	3.410	932	1.265	768,8	11,89
DXI 12R3/81	44,70	3x21,51	400/3/50	26,9	42,4	2"	1.365	4.280	3.630	927	1.240	606,6	9,64
DXI 12R3/95	50,40	3x20,78+10,39	400/3/50	33,7	48,3	2"	1.365	4.280	3.630	1.031	1.340	717,5	10,33
DXI 12T3/112	70,20	6x16,89	400/3/50	33,7	48,3	2"	1.750	5.840	5.090	932	1.265	1.101,0	16,53
DXI 12T3/138	81,90	7x16,89	400/3/50	33,7	60,3	2"	1.750	5.840	5.090	932	1.265	1.312,1	16,53
DXI 12T3/160	93,60	8x16,89	400/3/50	33,7	60,3	2"	1.750	5.840	5.090	1.045	1.400	1.563,4	18,11

Ø500 / 560 mm



Ø630 / 800 mm



EVAPORADORES DE TÚNELES BSUTI

SEPARACIÓN DE ALETA 12,0 mm

R-717 (Amoniac)

Modelo	Opciones			
	Sin desescarche	/E	/GTB	/W
		Desescarche Eléctrico	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua
Euros				
BSUTI 12.125M	18.801,00	2.196,00	1.933,00	C
BSUTI 12.125L	19.712,00	2.196,00	1.933,00	C
BSUTI 12.125XL	18.807,00	2.196,00	1.933,00	C
BSUTI 12.167M	21.835,00	2.668,00	1.933,00	C
BSUTI 12.167L	22.748,00	2.668,00	1.933,00	C
BSUTI 12.167XL	21.843,00	2.668,00	1.933,00	C
BSUTI 12.187M	26.025,00	3.127,00	2.272,00	C
BSUTI 12.187L	27.394,00	3.127,00	2.272,00	C
BSUTI 12.187XL	26.835,00	3.127,00	2.272,00	C
BSUTI 12.250M	30.055,00	3.670,00	2.272,00	C
BSUTI 12.250L	31.424,00	3.670,00	2.272,00	C
BSUTI 12.250XL	30.865,00	3.670,00	2.272,00	C
BSUTI 12.281M	35.011,00	3.670,00	2.272,00	C
BSUTI 12.281L	34.544,00	3.670,00	2.272,00	C
BSUTI 12.281XL	36.939,00	3.670,00	2.272,00	C
BSUTI 12.313M	39.891,00	4.584,00	2.618,00	C
BSUTI 12.313L	41.315,00	4.584,00	2.618,00	C
BSUTI 12.313XL	42.286,00	4.584,00	2.618,00	C
BSUTI 12.417M	46.071,00	5.251,00	2.618,00	C
BSUTI 12.417L	47.496,00	5.251,00	2.618,00	C
BSUTI 12.417XL	44.469,00	5.251,00	2.618,00	C
BSUTI 12.469M	53.364,00	6.229,00	2.951,00	C
BSUTI 12.469L	55.933,00	6.229,00	2.951,00	C
BSUTI 12.469XL	54.335,00	6.229,00	2.951,00	C
BSUTI 12.625M	62.316,00	7.172,00	2.951,00	C
BSUTI 12.625L	64.885,00	7.172,00	2.951,00	C
BSUTI 12.625XL	63.286,00	7.172,00	2.951,00	C
BSUTI 12.704M	73.439,00	7.172,00	2.951,00	C
BSUTI 12.704L	72.639,00	7.172,00	2.951,00	C
BSUTI 12.704XL	77.431,00	7.172,00	2.951,00	C



Características:

Batería de acero inoxidable 316L (304L en alternativa) y aletas de aluminio.

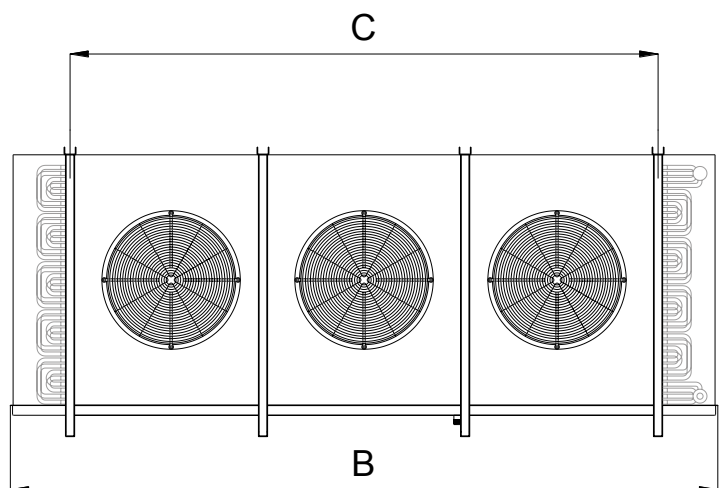
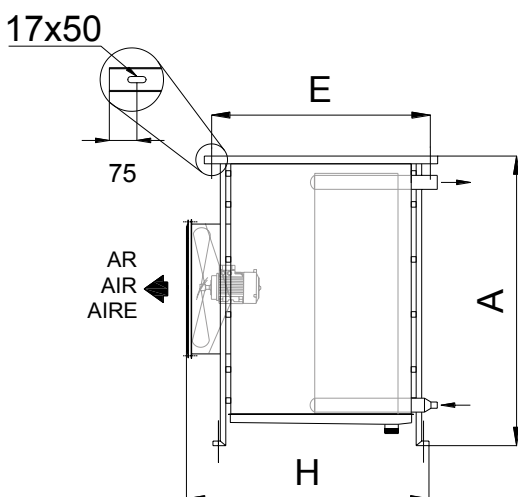
Motoventiladores de alta eficiencia.

Carrocería en aluminio lacado en blanco (disponibilidad de la misma en chapa galvanizada pintada epoxy o en acero inoxidable).

BSTUI	Factores de corrección DT1 [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	+10	1,023	0,921	0,818	0,716	0,614	0,512	0,410
	+8	1,016	0,914	0,812	0,710	0,609	0,506	0,406
	+6	1,008	0,907	0,806	0,705	0,604	0,503	0,402
	+4	1,000	0,900	0,800	0,700	0,600	0,500	0,400
	+2	0,947	0,852	0,758	0,663	0,568	0,474	0,379
	0	0,871	0,784	0,697	0,610	0,523	0,436	0,348
	-2	0,856	0,770	0,685	0,599	0,514	0,428	0,342
	-10	0,826	0,743	0,661	0,578	0,496	0,413	0,330
	-12	0,818	0,736	0,654	0,573	0,491	0,409	0,327
	-14	0,811	0,730	0,649	0,568	0,487	0,406	0,324
	-18	0,795	0,716	0,636	0,557	0,477	0,398	0,318
	-20	0,788	0,709	0,630	0,552	0,473	0,394	0,315
	-25	0,758	0,682	0,606	0,531	0,455	0,379	0,303
	-34	0,751	0,677	0,599	0,525	0,445	0,370	0,295
	-40	0,743	0,671	0,592	0,521	0,444	0,369	0,294

Ejemplo de cálculo de capacidad

BSUTI 12.125M	$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 = [kW]$
Tse= 0°C	
DT1=8K	
R-717	$Q_{om} = 38,27 \times 0,697 = 26,67kW$



EVAPORADORES DE TÚNELES BSUTI

SEPARACIÓN DE ALETA 12,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DTI=10K)	Capacidad KW (Tse= -18°C/ DTI=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Presión estática Pa	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz
BSUTI 12.125M	38,27	21,32	125,20	71,50	2	600	23.000	33	1.300	4.000	7,10	400/3/50
BSUTI 12.125L	38,27	21,32	125,20	71,50	2	700	23.000	128	1.300	5.600	9,92	400/3/50
BSUTI 12.125XL	38,27	21,32	125,20	71,50	1	800	23.000	233	1.300	6.300	11,50	400/3/50
BSUTI 12.167M	47,26	26,32	167,00	95,30	2	600	23.000	33	1.300	4.000	7,10	400/3/50
BSUTI 12.167L	47,26	26,32	167,00	95,30	2	700	23.000	128	1.300	5.600	9,92	400/3/50
BSUTI 12.167XL	47,26	26,32	167,00	95,30	1	800	23.000	233	1.300	6.300	11,50	400/3/50
BSUTI 12.187M	54,83	30,54	187,80	107,20	3	600	34.500	20	1.300	6.000	10,65	400/3/50
BSUTI 12.187L	54,83	30,54	187,80	107,20	3	700	34.500	95	1.300	8.400	14,88	400/3/50
BSUTI 12.187XL	54,83	30,54	187,80	107,20	2	800	34.500	155	1.300	9.600	19,44	400/3/50
BSUTI 12.250M	67,75	37,74	250,50	143,00	3	600	34.500	20	1.300	6.000	10,65	400/3/50
BSUTI 12.250L	67,75	37,74	250,50	143,00	3	700	34.500	95	1.300	8.400	14,88	400/3/50
BSUTI 12.250XL	67,75	37,74	250,50	143,00	2	800	34.500	155	1.300	9.600	19,44	400/3/50
BSUTI 12.281M	94,46	52,61	281,80	160,90	3	700	51.000	50	1.300	11.100	20,19	400/3/50
BSUTI 12.281L	94,46	52,61	281,80	160,90	2	800	51.000	130	1.300	12.600	23,00	400/3/50
BSUTI 12.281XL	94,46	52,61	281,80	160,90	3	800	51.000	140	1.300	14.400	29,16	400/3/50
BSUTI 12.313M	104,29	58,09	313,10	178,70	3	800	64.000	42	1.300	14.400	29,16	400/3/50
BSUTI 12.313L	104,29	58,09	313,10	178,70	4	700	64.000	107	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUTI 12.313XL	104,29	58,09	313,10	178,70	3	800	64.000	237	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUTI 12.417M	129,31	72,03	417,50	238,20	3	800	64.000	42	1.300	14.400	29,16	400/3/50
BSUTI 12.417L	129,31	72,03	417,50	238,20	4	700	64.000	107	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUTI 12.417XL	129,31	72,03	417,50	238,20	3	800	64.000	237	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUTI 12.469M	137,12	76,38	469,50	268,10	4	700	81.000	20	1.300	11.100	20,19	400/3/50
BSUTI 12.469L	137,12	76,38	469,50	268,10	4	800	81.000	90	1.300	19.200	38,88	400/3/50
BSUTI 12.469XL	137,12	76,38	469,50	268,10	3	800	81.000	130	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUTI 12.625M	168,94	94,10	625,90	357,50	4	700	81.000	20	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUTI 12.625L	168,94	94,10	625,90	357,50	4	800	81.000	90	1.300	19.200	38,88	400/3/50
BSUTI 12.625XL	168,94	94,10	625,90	357,50	3	800	81.000	130	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUTI 12.704M	220,60	122,87	704,20	402,20	5	800	108.000	56	1.300	24.000	48,60	400/3/50
BSUTI 12.704L	220,60	122,87	704,20	402,20	4	800	108.000	126	1.300	25.200	46,00	400/3/50
BSUTI 12.704XL	220,60	122,87	704,20	402,20	5	800	108.000	256	1.300	31.500	57,50	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/F/Hz	Entrada mm	Salida mm	Desagüe in	A	B	C	E	H		
BSUTI 12.125M	16,80	1x24,2	400/3/50	22,0	48,3	2"	1.280	2.850	2.150	1.190	647	624,0	3,54
BSUTI 12.125L	16,80	1x24,2	400/3/50	22,0	48,3	2"	1.280	2.850	2.150	1.190	647	638,0	3,54
BSUTI 12.125XL	16,80	1x24,2	400/3/50	22,0	48,3	2"	1.280	2.850	2.150	1.190	647	628,0	3,54
BSUTI 12.167M	21,00	18,18+12,12	400/3/50	26,9	48,3	2"	1.280	2.850	2.150	1.190	647	682,0	3,54
BSUTI 12.167L	21,00	18,18+12,12	400/3/50	26,9	48,3	2"	1.280	2.850	2.150	1.190	647	696,0	3,54
BSUTI 12.167XL	21,00	18,18+12,12	400/3/50	26,9	48,3	2"	1.280	2.850	2.150	1.190	647	686,0	3,54
BSUTI 12.187M	25,90	2x18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.280	3.900	3.200	1.190	647	908,0	4,78
BSUTI 12.187L	25,90	2x18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.280	3.900	3.200	1.190	647	929,0	4,78
BSUTI 12.187XL	25,90	2x18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.280	3.900	3.200	1.190	647	918,0	4,78
BSUTI 12.250M	32,40	28,06+18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.280	3.900	3.200	1.190	647	992,0	4,78
BSUTI 12.250L	32,40	28,06+18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.280	3.900	3.200	1.190	647	1.013,0	4,78
BSUTI 12.250XL	32,40	28,06+18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.280	3.900	3.200	1.190	647	1.002,0	4,78
BSUTI 12.281M	32,40	28,06+18,71	400/3/50	33,7	76,1	2,5"	1.280	3.900	3.200	1.280	647	1.065,0	4,78
BSUTI 12.281L	32,40	28,06+18,71	400/3/50	33,7	76,1	2,5"	1.280	3.900	3.200	1.280	647	1.071,0	4,78
BSUTI 12.281XL	32,40	28,06+18,71	400/3/50	33,7	76,1	2,5"	1.280	3.900	3.200	1.280	647	1.092,0	4,78
BSUTI 12.313M	45,00	2x25,98+12,99	400/3/50	33,7	76,1	3"	1.542	5.000	4.250	1.190	647	1.321,0	7,15
BSUTI 12.313L	45,00	2x25,98+12,99	400/3/50	33,7	76,1	3"	1.542	5.000	4.250	1.190	647	1.332,0	7,15
BSUTI 12.313XL	45,00	2x25,98+12,99	400/3/50	33,7	76,1	3"	1.542	5.000	4.250	1.190	647	1.360,0	7,15
BSUTI 12.417M	54,00	3x25,98	400/3/50	33,7	76,1	3"	1.542	5.000	4.250	1.190	647	1.458,0	7,15
BSUTI 12.417L	54,00	3x25,98	400/3/50	33,7	76,1	3"	1.542	5.000	4.250	1.190	647	1.469,0	7,15
BSUTI 12.417XL	54,00	3x25,98	400/3/50	33,7	76,1	3"	1.542	5.000	4.250	1.190	647	1.497,0	7,15
BSUTI 12.469M	54,00	3x25,98	400/3/50	33,7	2x60,3	2x2 1/2"	1.804	6.050	5.300	1.190	647	1.820,0	9,90
BSUTI 12.469L	54,00	3x25,98	400/3/50	33,7	2x60,3	2x2 1/2"	1.804	6.050	5.300	1.190	647	1.856,0	9,90
BSUTI 12.469XL	54,00	3x25,98	400/3/50	33,7	2x60,3	2x2 1/2"	1.804	6.050	5.300	1.190	647	1.848,0	9,90
BSUTI 12.625M	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	33,7	2x76,1	2x2 1/2"	1.804	6.050	5.300	1.190	647	2.021,0	9,90
BSUTI 12.625L	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	33,7	2x76,1	2x2 1/2"	1.804	6.050	5.300	1.190	647	2.060,0	9,90
BSUTI 12.625XL	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	33,7	2x76,1	2x2 1/2"	1.804	6.050	5.300	1.190	647	2.052,0	9,90
BSUTI 12.704M	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	42,6	2x76,1	2x2 1/2"	1.804	6.050	5.300	1.280	647	2.229,0	9,90
BSUTI 12.704L	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	42,6	2x76,1	2x2 1/2"	1.804	6.050	5.300	1.280	647	2.234,0	9,90
BSUTI 12.704XL	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	42,6	2x76,1	2x2 1/2"	1.804	6.050	5.300	1.280	647	2.294,0	9,90

EVAPORADORES DE TÚNELES BSUTI

SEPARACIÓN DE ALETA 16,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Sin desescarche	Opciones		
		/E	/GTB	/W
		Desescarche Eléctrico	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua
Euros				
BSUTI 16.81M	17.119,00	2.196,00	1.933,00	C
BSUTI 16.81L	18.030,00	2.196,00	1.933,00	C
BSUTI 16.81XL	17.125,00	2.196,00	1.933,00	C
BSUTI 16.162M	24.111,00	3.042,00	1.933,00	C
BSUTI 16.162L	25.023,00	3.042,00	1.933,00	C
BSUTI 16.162XL	24.118,00	3.042,00	1.933,00	C
BSUTI 16.203M	27.923,00	3.465,00	1.933,00	C
BSUTI 16.203L	29.834,00	3.465,00	1.933,00	C
BSUTI 16.203XL	31.118,00	3.465,00	1.933,00	C
BSUTI 16.243M	32.911,00	4.208,00	2.272,00	C
BSUTI 16.243L	34.281,00	4.208,00	2.272,00	C
BSUTI 16.243XL	33.723,00	4.208,00	2.272,00	C
BSUTI 16.304M	40.735,00	4.881,00	2.272,00	C
BSUTI 16.304L	40.267,00	4.881,00	2.272,00	C
BSUTI 16.304XL	42.665,00	4.881,00	2.272,00	C
BSUTI 16.406M	49.698,00	6.039,00	2.618,00	C
BSUTI 16.406L	51.120,00	6.039,00	2.618,00	C
BSUTI 16.406XL	52.093,00	6.039,00	2.618,00	C
BSUTI 16.487M	58.025,00	6.702,00	2.618,00	C
BSUTI 16.487L	57.367,00	6.702,00	2.618,00	C
BSUTI 16.487XL	60.423,00	6.702,00	2.618,00	C
BSUTI 16.650M	72.547,00	8.930,00	2.618,00	C
BSUTI 16.650L	75.116,00	8.930,00	2.618,00	C
BSUTI 16.650XL	73.516,00	8.930,00	2.618,00	C
BSUTI 16.609M	67.400,00	7.950,00	2.951,00	C
BSUTI 16.609L	69.969,00	7.950,00	2.951,00	C
BSUTI 16.609XL	68.372,00	7.950,00	2.951,00	C
BSUTI 16.812M	90.197,00	10.566,00	2.951,00	C
BSUTI 16.812L	89.398,00	10.566,00	2.951,00	C
BSUTI 16.812XL	94.191,00	10.566,00	2.951,00	C

C: Consultar

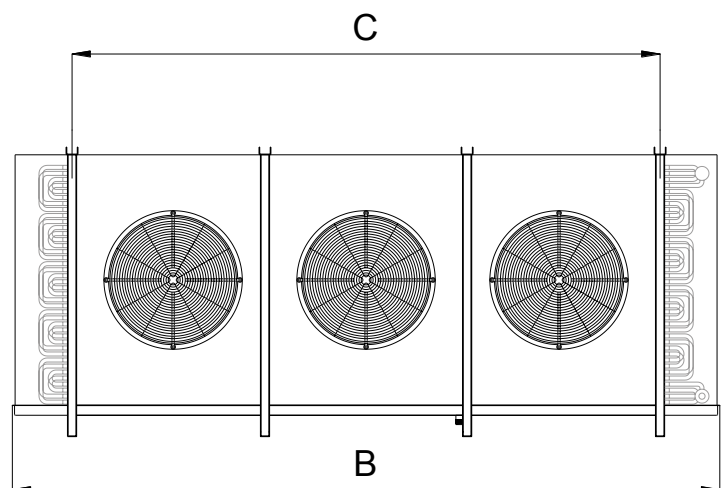
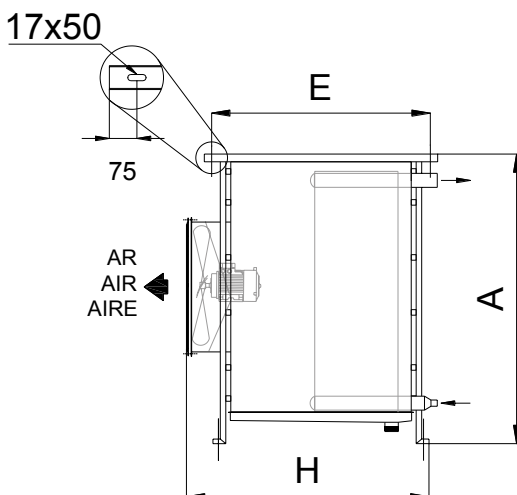


Características:

Batería de acero inoxidable 316L (304L en alternativa) y aletas de aluminio.
 Motoventiladores de alta eficiencia.
 Carrocería en aluminio lacado en blanco (disponibilidad de la misma en chapa galvanizada pintada epoxy o en acero Inoxidable).

BSUTI	TC [°C]	Factores de corrección DT1 [K]						
		10	9	8	7	6	5	4
	+4	1,000	0,936	0,832	0,728	0,624	0,520	0,416
	+2	0,970	0,886	0,788	0,690	0,591	0,493	0,394
	0	0,906	0,815	0,725	0,634	0,544	0,453	0,362
	-2	0,890	0,801	0,712	0,623	0,534	0,445	0,356
	-10	0,859	0,773	0,687	0,601	0,515	0,429	0,344
	-12	0,851	0,765	0,680	0,596	0,511	0,426	0,340
	-14	0,843	0,759	0,675	0,591	0,506	0,422	0,337
	-18	0,827	0,745	0,661	0,579	0,496	0,414	0,331
	-20	0,820	0,737	0,655	0,574	0,492	0,410	0,328
	-25	0,788	0,709	0,630	0,552	0,473	0,394	0,315
	-34	0,780	0,701	0,621	0,546	0,468	0,390	0,312
	-40	0,772	0,691	0,615	0,545	0,465	0,385	0,305

Ejemplo de cálculo de capacidad	
BSUTI 16.81M	$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 = [kW]$
Tse= 0°C	
DT1=8K	
R-717	$Q_{om} = 26,20 \times 0,725 = 18,99kW$



EVAPORADORES DE TÚNELES BSUTI

SEPARACIÓN DE ALETA 16,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DTI=10K)	Capacidad KW (Tse=- 18°C/DTI=10K)	Superficie m²	Volumen interno dm³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m³/h	Presión estática Pa	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/Hz
					KW	KW	m²	dm³	Nº	mm	m³/h	Pa
BSUTI 16.81M	26,20	15,17	81,28	59,60	2	600	23.000	33	1.300	4.000	7,10	400/3/50
BSUTI 16.81L	26,20	15,17	81,28	59,60	1	700	23.000	128	1.300	2.800	4,96	400/3/50
BSUTI 16.81XL	26,20	15,17	81,28	59,60	1	800	23.000	233	1.300	6.300	11,50	400/3/50
BSUTI 16.162M	44,89	25,99	162,60	119,20	2	600	23.000	33	1.300	4.000	7,10	400/3/50
BSUTI 16.162L	44,89	25,99	162,60	119,20	2	700	23.000	128	1.300	5.600	9,92	400/3/50
BSUTI 16.162XL	44,89	25,99	162,60	119,20	1	800	23.000	233	1.300	6.300	11,50	400/3/50
BSUTI 16.203M	63,96	37,03	203,20	149,00	1	800	34.000	20	1.300	6.300	11,50	400/3/50
BSUTI 16.203L	63,96	37,03	203,20	149,00	2	700	34.000	88	1.300	7.400	13,46	400/3/50
BSUTI 16.203XL	63,96	37,03	203,20	149,00	2	800	34.000	178	1.300	9.600	19,44	400/3/50
BSUTI 16.243M	64,16	37,15	243,80	178,70	3	600	34.500	20	1.300	6.000	10,65	400/3/50
BSUTI 16.243L	64,16	37,15	243,80	178,70	3	700	34.500	95	1.300	8.400	14,88	400/3/50
BSUTI 16.243XL	64,16	37,15	243,80	178,70	2	800	34.500	155	1.300	9.600	19,44	400/3/50
BSUTI 16.304M	92,93	53,81	304,90	223,40	3	700	51.000	50	1.300	11.100	20,19	400/3/50
BSUTI 16.304L	92,93	53,81	304,90	223,40	2	800	51.000	130	1.300	12.600	23,00	400/3/50
BSUTI 16.304XL	92,93	53,81	304,90	223,40	3	800	51.000	140	1.300	14.400	29,16	400/3/50
BSUTI 16.406M	123,23	71,35	406,50	297,90	3	800	64.000	42	1.300	14.400	29,16	400/3/50
BSUTI 16.406L	123,23	71,35	406,50	297,90	4	700	64.000	107	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUTI 16.406XL	123,23	71,35	406,50	297,90	3	800	64.000	237	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUTI 16.487M	128,22	74,24	487,50	357,50	3	800	64.000	42	1.300	14.400	29,16	400/3/50
BSUTI 16.487L	128,22	74,24	487,50	357,50	4	700	64.000	107	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUTI 16.487XL	128,22	74,24	487,50	357,50	3	800	64.000	237	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUTI 16.650M	165,20	95,65	650,00	476,70	4	700	81.000	20	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUTI 16.650L	165,20	95,65	650,00	476,70	4	800	81.000	90	1.300	19.200	38,88	400/3/50
BSUTI 16.650XL	165,20	95,65	650,00	476,70	3	800	81.000	130	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUTI 16.609M	165,95	96,09	609,40	446,90	4	700	81.000	20	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUTI 16.609L	165,95	96,09	609,40	446,90	4	800	81.000	90	1.300	19.200	38,88	400/3/50
BSUTI 16.609XL	165,95	96,09	609,40	446,90	3	800	81.000	130	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUTI 16.812M	221,30	128,13	812,80	595,80	5	800	108.000	56	1.300	24.000	48,60	400/3/50
BSUTI 16.812L	221,30	128,13	812,80	595,80	4	800	108.000	126	1.300	25.200	46,00	400/3/50
BSUTI 16.812XL	221,30	128,13	812,80	595,80	5	800	108.000	256	1.300	31.500	57,50	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m³
	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E	H		
	KW	A	V/Hz	mm			mm						
BSUTI 16.81M	16,80	1x24,2	400/3/50	22,0	48,3	2"	1.280	2.850	2.150	1.190	707	575,0	3,81
BSUTI 16.81L	16,80	1x24,2	400/3/50	22,0	48,3	2"	1.280	2.850	2.150	1.190	707	589,0	3,81
BSUTI 16.81XL	16,80	1x24,2	400/3/50	22,0	48,3	2"	1.280	2.850	2.150	1.190	707	579,0	3,81
BSUTI 16.162M	25,20	2x18,18	400/3/50	26,9	48,3	2"	1.280	2.850	2.150	1.280	707	708,0	3,81
BSUTI 16.162L	25,20	2x18,18	400/3/50	26,9	48,3	2"	1.280	2.850	2.150	1.280	707	722,0	3,81
BSUTI 16.162XL	25,20	2x18,18	400/3/50	26,9	48,3	2"	1.280	2.850	2.150	1.280	707	712,0	3,81
BSUTI 16.203M	29,40	24,24+18,18	400/3/50	26,9	60,3	2"	1.542	2.900	2.150	1.280	707	805,0	4,55
BSUTI 16.203L	29,40	24,24+18,18	400/3/50	26,9	60,3	2"	1.542	2.900	2.150	1.280	707	821,0	4,55
BSUTI 16.203XL	29,40	24,24+18,18	400/3/50	26,9	60,3	2"	1.542	2.900	2.150	1.280	707	838,0	4,55
BSUTI 16.243M	38,90	3x18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.280	3.900	3.200	1.280	707	1.040,0	5,14
BSUTI 16.243L	38,90	3x18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.280	3.900	3.200	1.280	707	1.061,0	5,14
BSUTI 16.243XL	38,90	3x18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.280	3.900	3.200	1.280	707	1.050,0	5,14
BSUTI 16.304M	45,40	2x18,71+28,06	400/3/50	33,7	76,1	2,5"	1.542	3.950	3.200	1.280	707	1.193,0	6,12
BSUTI 16.304L	45,40	2x18,71+28,06	400/3/50	33,7	76,1	2,5"	1.542	3.950	3.200	1.280	707	1.199,0	6,12
BSUTI 16.304XL	45,40	2x18,71+28,06	400/3/50	33,7	76,1	2,5"	1.542	3.950	3.200	1.280	707	1.220,0	6,12
BSUTI 16.406M	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	33,7	76,1	2x2 1/2"	1.542	5.000	4.250	1.280	707	1.474,0	7,69
BSUTI 16.406L	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	33,7	76,1	2x2 1/2"	1.542	5.000	4.250	1.280	707	1.532,0	7,69
BSUTI 16.406XL	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	33,7	76,1	2x2 1/2"	1.542	5.000	4.250	1.280	707	1.560,0	7,69
BSUTI 16.487M	72,00	4x25,98	400/3/50	33,7	2x60,3	2x2 1/2"	1.804	5.000	4.250	1.280	707	1.757,0	8,85
BSUTI 16.487L	72,00	4x25,98	400/3/50	33,7	2x60,3	2x2 1/2"	1.804	5.000	4.250	1.280	707	1.768,0	8,85
BSUTI 16.487XL	72,00	4x25,98	400/3/50	33,7	2x60,3	2x2 1/2"	1.804	5.000	4.250	1.280	707	1.796,0	8,85
BSUTI 16.650M	99,00	5x25,98+12,99	400/3/50	33,7	2x76,1	2x2 1/2"	2.327	5.000	4.250	1.280	707	2.133,0	11,15
BSUTI 16.650L	99,00	5x25,98+12,99	400/3/50	33,7	2x76,1	2x2 1/2"	2.327	5.000	4.250	1.280	707	2.169,0	11,15
BSUTI 16.650XL	99,00	5x25,98+12,99	400/3/50	33,7	2x76,1	2x2 1/2"	2.327	5.000	4.250	1.280	707	2.161,0	11,15
BSUTI 16.609M	72,00	4x25,98	400/3/50	33,7	2x76,1	2x3"	1.804	6.050	5.300	1.280	707	2.067,0	10,65
BSUTI 16.609L	72,00	4x25,98	400/3/50	33,7	2x76,1	2x3"	1.804	6.050	5.300	1.280	707	2.097,0	10,65
BSUTI 16.609XL	72,00	4x25,98	400/3/50	33,7	2x76,1	2x3"	1.804	6.050	5.300	1.280	707	2.095,0	10,65
BSUTI 16.812M	99,00	5x25,98+12,99	400/3/50	42,6	2x76,1	2x3"	2.327	6.050	5.300	1.280	707	2.678,0	13,43
BSUTI 16.812L	99,00	5x25,98+12,99	400/3/50	42,6	2x76,1	2x3"	2.327	6.050	5.300	1.280	707	2.683,0	13,43
BSUTI 16.812XL	99,00	5x25,98+12,99	400/3/50	42,6	2x76,1	2x3"	2.327	6.050	5.300	1.280	707	2.743,0	13,43

EVAPORADORES DE TÚNELES BSUSI

SEPARACIÓN DE ALETA 12,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Sin desescarche	Opciones		
		/E	/GTB	/W
		Desescarche Eléctrico	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua
Euros				
BSUSI 12.125M	17.574,00	2.196,00	1.933,00	C
BSUSI 12.125L	18.527,00	2.196,00	1.933,00	C
BSUSI 12.125XL	17.525,00	2.196,00	1.933,00	C
BSUSI 12.167M	20.609,00	2.668,00	1.933,00	C
BSUSI 12.167L	21.562,00	2.668,00	1.933,00	C
BSUSI 12.167XL	20.559,00	2.668,00	1.933,00	C
BSUSI 12.187M	24.661,00	3.127,00	2.272,00	C
BSUSI 12.187L	26.091,00	3.127,00	2.272,00	C
BSUSI 12.187XL	25.489,00	3.127,00	2.272,00	C
BSUSI 12.250M	28.691,00	3.670,00	2.272,00	C
BSUSI 12.250L	30.121,00	3.670,00	2.272,00	C
BSUSI 12.250XL	29.520,00	3.670,00	2.272,00	C
BSUSI 12.281M	33.709,00	3.670,00	2.272,00	C
BSUSI 12.281L	33.198,00	3.670,00	2.272,00	C
BSUSI 12.281XL	35.803,00	3.670,00	2.272,00	C
BSUSI 12.313M	37.894,00	4.584,00	2.618,00	C
BSUSI 12.313L	39.306,00	4.584,00	2.618,00	C
BSUSI 12.313XL	40.290,00	4.584,00	2.618,00	C
BSUSI 12.417M	44.074,00	5.251,00	2.618,00	C
BSUSI 12.417L	45.487,00	5.251,00	2.618,00	C
BSUSI 12.417XL	46.472,00	5.251,00	2.618,00	C
BSUSI 12.469M	51.542,00	6.229,00	2.951,00	C
BSUSI 12.469L	54.330,00	6.229,00	2.951,00	C
BSUSI 12.469XL	52.526,00	6.229,00	2.951,00	C
BSUSI 12.625M	60.493,00	7.172,00	2.951,00	C
BSUSI 12.625L	63.284,00	7.172,00	2.951,00	C
BSUSI 12.625XL	61.476,00	7.172,00	2.951,00	C
BSUSI 12.704M	72.046,00	7.172,00	2.951,00	C
BSUSI 12.704L	71.037,00	7.172,00	2.951,00	C
BSUSI 12.704XL	76.040,00	7.172,00	2.951,00	C

C: Consultar



Características:

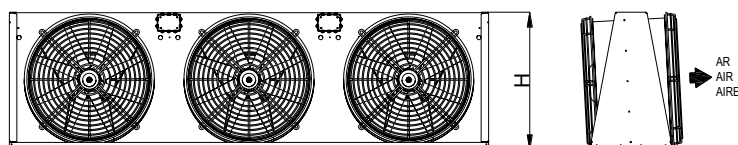
Batería de acero inoxidable 316L (304L en alternativa) y aletas de aluminio. Motoventiladores de alta eficiencia. Carrocería en aluminio lacado en blanco (disponibilidad de la misma en chapa galvanizada pintada epoxy o en acero Inoxidable).

BSUSI	TC [°C]	Factores de corrección DT1 [K]					
		10	9	8	7	6	5
+10	1,023	0,921	0,818	0,716	0,614	0,512	0,410
+8	1,016	0,914	0,812	0,710	0,609	0,506	0,406
+6	1,008	0,907	0,806	0,705	0,604	0,503	0,402
+4	1,000	0,900	0,800	0,700	0,600	0,500	0,400
+2	0,947	0,852	0,758	0,663	0,568	0,474	0,379
0	0,871	0,784	0,697	0,610	0,523	0,436	0,348
-2	0,856	0,770	0,685	0,599	0,514	0,428	0,342
-10	0,826	0,743	0,661	0,578	0,496	0,413	0,330
-12	0,818	0,736	0,654	0,573	0,491	0,409	0,327
-14	0,811	0,730	0,649	0,568	0,487	0,406	0,324
-18	0,795	0,716	0,636	0,557	0,477	0,398	0,318
-20	0,788	0,709	0,630	0,552	0,473	0,394	0,315
-25	0,758	0,682	0,606	0,531	0,455	0,379	0,303
-34	0,751	0,677	0,599	0,525	0,445	0,370	0,295
-40	0,743	0,671	0,592	0,521	0,444	0,369	0,294

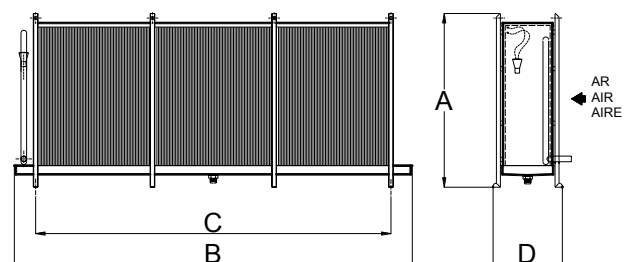
Ejemplo de cálculo de capacidad

BSUSI 12.125M	$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 = [kW]$
Tse= 0°C	
DT1=8K	
R-717	$Q_{om} = 38,27 \times 0,697 = 26,67 kW$

Tren de Ventilación



Batería



EVAPORADORES DE TÚNELES BSUSI

SEPARACIÓN DE ALETA 12,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DTI=10K)	Capacidad KW (Tse=- 18°C/ DTI=10K)	Superficie m ²	Volumen interno dm ³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m ³ /h	Presión estática Pa	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/Hz
BSUSI 12.125M	38,27	21,32	125,20	71,50	2	600	23.000	33	1.300	4.000	7,10	400/3/50
BSUSI 12.125L	38,27	21,32	125,20	71,50	2	700	23.000	128	1.300	5.600	9,92	400/3/50
BSUSI 12.125XL	38,27	21,32	125,20	71,50	1	800	23.000	233	1.300	6.300	11,50	400/3/50
BSUSI 12.167M	47,26	26,32	167,00	95,30	2	600	23.000	33	1.300	4.000	7,10	400/3/50
BSUSI 12.167L	47,26	26,32	167,00	95,30	2	700	23.000	128	1.300	5.600	9,92	400/3/50
BSUSI 12.167XL	47,26	26,32	167,00	95,30	1	800	23.000	233	1.300	6.300	11,50	400/3/50
BSUSI 12.187M	54,83	30,54	187,80	107,20	3	600	34.500	20	1.300	6.000	10,65	400/3/50
BSUSI 12.187L	54,83	30,54	187,80	107,20	3	700	34.500	95	1.300	8.400	14,88	400/3/50
BSUSI 12.187XL	54,83	30,54	187,80	107,20	2	800	34.500	155	1.300	9.600	19,44	400/3/50
BSUSI 12.250M	67,75	37,74	250,50	143,00	3	600	34.500	20	1.300	6.000	10,65	400/3/50
BSUSI 12.250L	67,75	37,74	250,50	143,00	3	700	34.500	95	1.300	8.400	14,88	400/3/50
BSUSI 12.250XL	67,75	37,74	250,50	143,00	2	800	34.500	155	1.300	9.600	19,44	400/3/50
BSUSI 12.281M	94,46	52,61	281,80	160,90	3	700	51.000	50	1.300	11.100	20,19	400/3/50
BSUSI 12.281L	94,46	52,61	281,80	160,90	2	800	51.000	130	1.300	12.600	23,00	400/3/50
BSUSI 12.281XL	94,46	52,61	281,80	160,90	3	800	51.000	140	1.300	14.400	29,16	400/3/50
BSUSI 12.313M	104,29	58,09	313,10	178,70	3	800	64.000	42	1.300	14.400	29,16	400/3/50
BSUSI 12.313L	104,29	58,09	313,10	178,70	4	700	64.000	107	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUSI 12.313XL	104,29	58,09	313,10	178,70	3	800	64.000	237	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUSI 12.417M	129,31	72,03	417,50	238,20	3	800	64.000	42	1.300	14.400	29,16	400/3/50
BSUSI 12.417L	129,31	72,03	417,50	238,20	4	700	64.000	107	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUSI 12.417XL	129,31	72,03	417,50	238,20	3	800	64.000	237	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUSI 12.469M	137,12	76,38	469,50	268,10	4	700	81.000	20	1.300	11.100	20,19	400/3/50
BSUSI 12.469L	137,12	76,38	469,50	268,10	4	800	81.000	90	1.300	19.200	38,88	400/3/50
BSUSI 12.469XL	137,12	76,38	469,50	268,10	3	800	81.000	130	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUSI 12.625M	168,94	94,10	625,90	357,50	4	700	81.000	20	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUSI 12.625L	168,94	94,10	625,90	357,50	4	800	81.000	90	1.300	19.200	38,88	400/3/50
BSUSI 12.625XL	168,94	94,10	625,90	357,50	3	800	81.000	130	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUSI 12.704M	220,60	122,87	704,20	402,20	5	800	108.000	56	1.300	24.000	48,60	400/3/50
BSUSI 12.704L	220,60	122,87	704,20	402,20	4	800	108.000	126	1.300	25.200	46,00	400/3/50
BSUSI 12.704XL	220,60	122,87	704,20	402,20	5	800	108.000	256	1.300	31.500	57,50	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m ³
	Potencia total KW	Corriente total A	Voltaje V/Hz	Entrada mm	Salida mm	Desagüe in	A	B	C	E	H		
BSUSI 12.125M	16,80	1x24,2	400/3/50	22,0	48,3	2"	1.450	2.700	2.136	787	725	412,0	4,12
BSUSI 12.125L	16,80	1x24,2	400/3/50	22,0	48,3	2"	1.450	2.700	2.136	787	725	432,0	4,12
BSUSI 12.125XL	16,80	1x24,2	400/3/50	22,0	48,3	2"	1.450	2.700	2.136	787	725	403,0	4,12
BSUSI 12.167M	21,00	18,18+12,12	400/3/50	26,9	48,3	2"	1.450	2.700	2.136	787	725	470,0	4,12
BSUSI 12.167L	21,00	18,18+12,12	400/3/50	26,9	48,3	2"	1.450	2.700	2.136	787	725	490,0	4,12
BSUSI 12.167XL	21,00	18,18+12,12	400/3/50	26,9	48,3	2"	1.450	2.700	2.136	787	725	461,0	4,12
BSUSI 12.187M	25,90	2x18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.450	3.750	3.186	787	725	620,0	5,63
BSUSI 12.187L	25,90	2x18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.450	3.750	3.186	787	725	650,0	5,63
BSUSI 12.187XL	25,90	2x18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.450	3.750	3.186	787	725	623,0	5,63
BSUSI 12.250M	32,40	28,06+18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.450	3.750	3.186	787	725	704,0	5,63
BSUSI 12.250L	32,40	28,06+18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.450	3.750	3.186	787	725	734,0	5,63
BSUSI 12.250XL	32,40	28,06+18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.450	3.750	3.186	787	725	707,0	5,63
BSUSI 12.281M	32,40	28,06+18,71	400/3/50	33,7	76,1	2,5"	1.450	3.750	3.186	787	725	786,0	5,63
BSUSI 12.281L	32,40	28,06+18,71	400/3/50	33,7	76,1	2,5"	1.450	3.750	3.186	787	725	776,0	5,63
BSUSI 12.281XL	32,40	28,06+18,71	400/3/50	33,7	76,1	2,5"	1.450	3.750	3.186	787	725	822,0	5,63
BSUSI 12.313M	45,00	2x25,98+12,99	400/3/50	33,7	76,1	3"	1.710	4.800	4.236	787	925	972,0	10,16
BSUSI 12.313L	45,00	2x25,98+12,99	400/3/50	33,7	76,1	3"	1.710	4.800	4.236	787	925	996,0	10,16
BSUSI 12.313XL	45,00	2x25,98+12,99	400/3/50	33,7	76,1	3"	1.710	4.800	4.236	787	925	1.011,0	10,16
BSUSI 12.417M	54,00	3x25,98	400/3/50	33,7	76,1	3"	1.710	4.800	4.236	787	925	1.109,0	10,16
BSUSI 12.417L	54,00	3x25,98	400/3/50	33,7	76,1	3"	1.710	4.800	4.236	787	925	1.133,0	10,16
BSUSI 12.417XL	54,00	3x25,98	400/3/50	33,7	76,1	3"	1.710	4.800	4.236	787	925	1.148,0	10,16
BSUSI 12.469M	54,00	3x25,98	400/3/50	33,7	2x60,3	2x2 1/2"	1.970	5.850	5.286	787	825	1.334,0	12,70
BSUSI 12.469L	54,00	3x25,98	400/3/50	33,7	2x60,3	2x2 1/2"	1.970	5.850	5.286	787	825	1.382,0	12,70
BSUSI 12.469XL	54,00	3x25,98	400/3/50	33,7	2x60,3	2x2 1/2"	1.970	5.850	5.286	787	825	1.349,0	12,70
BSUSI 12.625M	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	33,7	2x76,1	2x2 1/2"	1.970	5.850	5.286	787	825	1.538,0	12,70
BSUSI 12.625L	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	33,7	2x76,1	2x2 1/2"	1.970	5.850	5.286	787	825	1.586,0	12,70
BSUSI 12.625XL	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	33,7	2x76,1	2x2 1/2"	1.970	5.850	5.286	787	825	1.553,0	12,70
BSUSI 12.704M	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	42,6	2x76,1	2x2 1/2"	1.970	5.850	5.286	787	925	1.772,0	14,00
BSUSI 12.704L	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	42,6	2x76,1	2x2 1/2"	1.970	5.850	5.286	787	925	1.752,0	14,00
BSUSI 12.704XL	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	42,6	2x76,1	2x2 1/2"	1.970	5.850	5.286	787	925	1.837,0	14,00

EVAPORADORES DE TÚNELES BSUSI

SEPARACIÓN DE ALETA 16,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Sin desescarche	Opciones		
		/E	/GTB	/W
		Desescarche Eléctrico	Desescarche gas caliente	Desescarche por agua
Euros				
BSUSI 16.81M	25.924,00	2.196,00	1.933,00	C
BSUSI 16.81L	16.876,00	2.196,00	1.933,00	C
BSUSI 16.81XL	15.872,00	2.196,00	1.933,00	C
BSUSI 16.162M	22.917,00	3.042,00	1.933,00	C
BSUSI 16.162L	23.868,00	3.042,00	1.933,00	C
BSUSI 16.162XL	22.865,00	3.042,00	1.933,00	C
BSUSI 16.203M	26.519,00	3.465,00	1.933,00	C
BSUSI 16.203L	28.529,00	3.465,00	1.933,00	C
BSUSI 16.203XL	29.924,00	3.465,00	1.933,00	C
BSUSI 16.243M	31.593,00	4.208,00	2.272,00	C
BSUSI 16.243L	33.023,00	4.208,00	2.272,00	C
BSUSI 16.243XL	32.422,00	4.208,00	2.272,00	C
BSUSI 16.304M	39.346,00	4.881,00	2.272,00	C
BSUSI 16.304L	38.835,00	4.881,00	2.272,00	C
BSUSI 16.304XL	41.440,00	4.881,00	2.272,00	C
BSUSI 16.406M	48.186,00	6.039,00	2.618,00	C
BSUSI 16.406L	49.578,00	6.039,00	2.618,00	C
BSUSI 16.406XL	50.583,00	6.039,00	2.618,00	C
BSUSI 16.487M	56.377,00	6.702,00	2.618,00	C
BSUSI 16.487L	57.790,00	6.702,00	2.618,00	C
BSUSI 16.487XL	58.773,00	6.702,00	2.618,00	C
BSUSI 16.650M	69.924,00	8.930,00	2.618,00	C
BSUSI 16.650L	72.715,00	8.930,00	2.618,00	C
BSUSI 16.650XL	70.908,00	8.930,00	2.618,00	C
BSUSI 16.609M	65.415,00	7.950,00	2.951,00	C
BSUSI 16.609L	68.203,00	7.950,00	2.951,00	C
BSUSI 16.609XL	66.398,00	7.950,00	2.951,00	C
BSUSI 16.812M	87.546,00	10.566,00	2.951,00	C
BSUSI 16.812L	86.537,00	10.566,00	2.951,00	C
BSUSI 16.812XL	91.542,00	10.566,00	2.951,00	C

C: Consultar



Características:

Batería de acero inoxidable 316L (304L en alternativa) y aletas de aluminio. Motoventiladores de alta eficiencia.

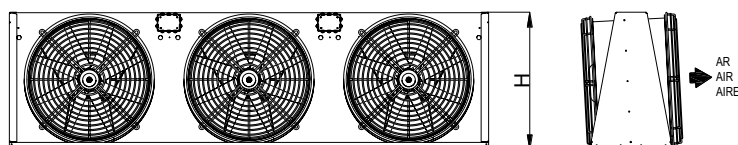
Carrocería en aluminio lacado en blanco (disponibilidad de la misma en chapa galvanizada pintada epoxy o en acero Inoxidable).

BSUSI	Factores de corrección DT1 [K]							
	10	9	8	7	6	5	4	
TC [°C]	+4	1,000	0,936	0,832	0,728	0,624	0,520	0,416
	+2	0,970	0,886	0,788	0,690	0,591	0,493	0,394
	0	0,906	0,815	0,725	0,634	0,544	0,453	0,362
	-2	0,890	0,801	0,712	0,623	0,534	0,445	0,356
	-10	0,859	0,773	0,687	0,601	0,515	0,429	0,344
	-12	0,851	0,765	0,680	0,596	0,511	0,426	0,340
	-14	0,843	0,759	0,675	0,591	0,506	0,422	0,337
	-18	0,827	0,745	0,661	0,579	0,496	0,414	0,331
	-20	0,820	0,737	0,655	0,574	0,492	0,410	0,328
	-25	0,788	0,709	0,630	0,552	0,473	0,394	0,315
	-34	0,780	0,701	0,621	0,546	0,468	0,390	0,312
-40	0,772	0,691	0,615	0,545	0,465	0,385	0,305	

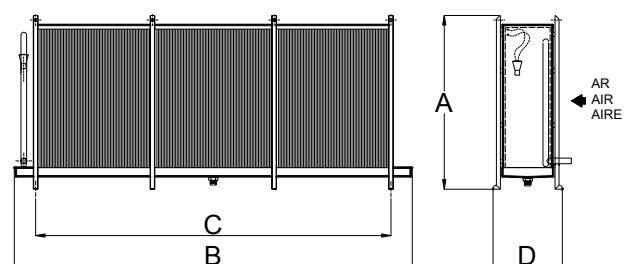
Ejemplo de cálculo de capacidad

BSUSI 16.81M	$Q_{om} = Q_{sm} \times DT1 = [kW]$
Tse= 0°C	
DT1=8K	
R-717	$Q_{om} = 26,20 \times 0,725 = 18,99kW$

Tren de Ventilación



Batería



EVAPORADORES DE TÚNELES BSUSI

SEPARACIÓN DE ALETA 16,0 mm

R-717 (Amoniaco)

Modelo	Capacidad KW (Tse=+4°C/ DTI=10K)	Capacidad KW (Tse=- 18°C/ DTI=10K)	Superficie m²	Volumen interno dm³	Ventiladores							
					Nº	Ø mm	Caudal de aire m³/h	Presión estática Pa	Revoluciones r.p.m.	Potencia total W	Corriente total A	Voltaje V/Hz
					KW	KW	m²	dm³		mm	m³/h	Pa
BSUSI 16.81M	26,20	15,17	81,28	59,60	2	600	23.000	33	1.300	4.000	7,10	400/3/50
BSUSI 16.81L	26,20	15,17	81,28	59,60	1	700	23.000	128	1.300	2.800	4,96	400/3/50
BSUSI 16.81XL	26,20	15,17	81,28	59,60	1	800	23.000	233	1.300	6.300	11,50	400/3/50
BSUSI 16.162M	44,89	25,99	162,60	119,20	2	600	23.000	33	1.300	4.000	7,10	400/3/50
BSUSI 16.162L	44,89	25,99	162,60	119,20	2	700	23.000	128	1.300	5.600	9,92	400/3/50
BSUSI 16.162XL	44,89	25,99	162,60	119,20	1	800	23.000	233	1.300	6.300	11,50	400/3/50
BSUSI 16.203M	63,96	37,03	203,20	149,00	1	800	34.000	20	1.300	6.300	11,50	400/3/50
BSUSI 16.203L	63,96	37,03	203,20	149,00	2	700	34.000	88	1.300	7.400	13,46	400/3/50
BSUSI 16.203XL	63,96	37,03	203,20	149,00	2	800	34.000	178	1.300	9.600	19,44	400/3/50
BSUSI 16.243M	64,16	37,15	243,80	178,70	3	600	34.500	20	1.300	6.000	10,65	400/3/50
BSUSI 16.243L	64,16	37,15	243,80	178,70	3	700	34.500	95	1.300	8.400	14,88	400/3/50
BSUSI 16.243XL	64,16	37,15	243,80	178,70	2	800	34.500	155	1.300	9.600	19,44	400/3/50
BSUSI 16.304M	92,93	53,81	304,90	223,40	3	700	51.000	50	1.300	11.100	20,19	400/3/50
BSUSI 16.304L	92,93	53,81	304,90	223,40	2	800	51.000	130	1.300	12.600	23,00	400/3/50
BSUSI 16.304XL	92,93	53,81	304,90	223,40	3	800	51.000	140	1.300	14.400	29,16	400/3/50
BSUSI 16.406M	123,23	71,35	406,50	297,90	3	800	64.000	42	1.300	14.400	29,16	400/3/50
BSUSI 16.406L	123,23	71,35	406,50	297,90	4	700	64.000	107	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUSI 16.406XL	123,23	71,35	406,50	297,90	3	800	64.000	237	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUSI 16.487M	128,22	74,24	487,50	357,50	3	800	64.000	42	1.300	14.400	29,16	400/3/50
BSUSI 16.487L	128,22	74,24	487,50	357,50	4	700	64.000	107	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUSI 16.487XL	128,22	74,24	487,50	357,50	3	800	64.000	237	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUSI 16.650M	165,20	95,65	650,00	476,70	4	700	81.000	20	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUSI 16.650L	165,20	95,65	650,00	476,70	4	800	81.000	90	1.300	19.200	38,88	400/3/50
BSUSI 16.650XL	165,20	95,65	650,00	476,70	3	800	81.000	130	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUSI 16.609M	165,95	96,09	609,40	446,90	4	700	81.000	20	1.300	14.800	26,92	400/3/50
BSUSI 16.609L	165,95	96,09	609,40	446,90	4	800	81.000	90	1.300	19.200	38,88	400/3/50
BSUSI 16.609XL	165,95	96,09	609,40	446,90	3	800	81.000	130	1.300	18.900	34,50	400/3/50
BSUSI 16.812M	221,30	128,13	812,80	595,80	5	800	108.000	56	1.300	24.000	48,60	400/3/50
BSUSI 16.812L	221,30	128,13	812,80	595,80	4	800	108.000	126	1.300	25.200	46,00	400/3/50
BSUSI 16.812XL	221,30	128,13	812,80	595,80	5	800	108.000	256	1.300	31.500	57,50	400/3/50

Modelo	Resistencias evaporador			Conexiones			Dimensiones					Peso neto Kg	Volumen m³
	Potencia total	Corriente total	Voltaje	Entrada	Salida	Desagüe	A	B	C	E	H		
	KW	A	V/Hz	mm		in	mm						
BSUSI 16.81M	16,80	1x24,2	400/3/50	22,0	48,3	2"	1.450	2.700	2.136	847	725	373,0	4,12
BSUSI 16.81L	16,80	1x24,2	400/3/50	22,0	48,3	2"	1.450	2.700	2.136	847	725	393,0	4,12
BSUSI 16.81XL	16,80	1x24,2	400/3/50	22,0	48,3	2"	1.450	2.700	2.136	847	725	364,0	4,12
BSUSI 16.162M	25,20	2x18,18	400/3/50	26,9	48,3	2"	1.450	2.700	2.136	847	725	506,0	4,12
BSUSI 16.162L	25,20	2x18,18	400/3/50	26,9	48,3	2"	1.450	2.700	2.136	847	725	526,0	4,12
BSUSI 16.162XL	25,20	2x18,18	400/3/50	26,9	48,3	2"	1.450	2.700	2.136	847	725	497,0	4,12
BSUSI 16.203M	29,40	24,24+18,18	400/3/50	26,9	60,3	2"	1.450	2.700	2.136	847	925	574,0	5,06
BSUSI 16.203L	29,40	24,24+18,18	400/3/50	26,9	60,3	2"	1.450	2.700	2.136	847	925	609,0	5,06
BSUSI 16.203XL	29,40	24,24+18,18	400/3/50	26,9	60,3	2"	1.450	2.700	2.136	847	925	633,0	5,06
BSUSI 16.243M	38,90	3x18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.450	3.750	3.186	847	725	753,0	5,63
BSUSI 16.243L	38,90	3x18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.450	3.750	3.186	847	725	783,0	5,63
BSUSI 16.243XL	38,90	3x18,71	400/3/50	26,9	60,3	2,5"	1.450	3.750	3.186	847	725	756,0	5,63
BSUSI 16.304M	45,40	2x18,71+28,06	400/3/50	33,7	76,1	2,5"	1.710	3.750	3.186	847	725	907,0	6,52
BSUSI 16.304L	45,40	2x18,71+28,06	400/3/50	33,7	76,1	2,5"	1.710	3.750	3.186	847	725	897,0	6,52
BSUSI 16.304XL	45,40	2x18,71+28,06	400/3/50	33,7	76,1	2,5"	1.710	3.750	3.186	847	725	943,0	6,52
BSUSI 16.406M	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	33,7	76,1	2x2 1/2"	1.710	4.800	4.236	847	925	1.253,0	10,16
BSUSI 16.406L	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	33,7	76,1	2x2 1/2"	1.710	4.800	4.236	847	925	1.205,0	10,16
BSUSI 16.406XL	63,00	3x25,98+12,99	400/3/50	33,7	76,1	2x2 1/2"	1.710	4.800	4.236	847	925	1.220,0	10,16
BSUSI 16.487M	72,00	4x25,98	400/3/50	33,7	2x60,3	2x2 1/2"	1.970	4.800	4.236	847	925	1.350,0	11,55
BSUSI 16.487L	72,00	4x25,98	400/3/50	33,7	2x60,3	2x2 1/2"	1.970	4.800	4.236	847	925	1.374,0	11,55
BSUSI 16.487XL	72,00	4x25,98	400/3/50	33,7	2x60,3	2x2 1/2"	1.970	4.800	4.236	847	925	1.389,0	11,55
BSUSI 16.650M	99,00	5x25,98+12,99	400/3/50	33,7	2x76,1	2x2 1/2"	2.495	4.800	5.286	847	825	1.665,0	13,01
BSUSI 16.650L	99,00	5x25,98+12,99	400/3/50	33,7	2x76,1	2x2 1/2"	2.495	4.800	5.286	847	825	1.713,0	13,01
BSUSI 16.650XL	99,00	5x25,98+12,99	400/3/50	33,7	2x76,1	2x2 1/2"	2.495	4.800	5.286	847	825	1.680,0	13,01
BSUSI 16.609M	72,00	4x25,98	400/3/50	33,7	2x76,1	2x3"	1.970	5.850	5.286	847	825	1.614,0	12,70
BSUSI 16.609L	72,00	4x25,98	400/3/50	33,7	2x76,1	2x3"	1.970	5.850	5.286	847	825	1.662,0	12,70
BSUSI 16.609XL	72,00	4x25,98	400/3/50	33,7	2x76,1	2x3"	1.970	5.850	5.286	847	825	1.629,0	12,70
BSUSI 16.812M	99,00	5x25,98+12,99	400/3/50	42,6	2x76,1	2x3"	2.495	5.850	5.286	847	925	2.122,0	17,38
BSUSI 16.812L	99,00	5x25,98+12,99	400/3/50	42,6	2x76,1	2x3"	2.495	5.850	5.286	847	925	2.102,0	17,38
BSUSI 16.812XL	99,00	5x25,98+12,99	400/3/50	42,6	2x76,1	2x3"	2.495	5.850	5.286	847	925	2.187,0	17,38

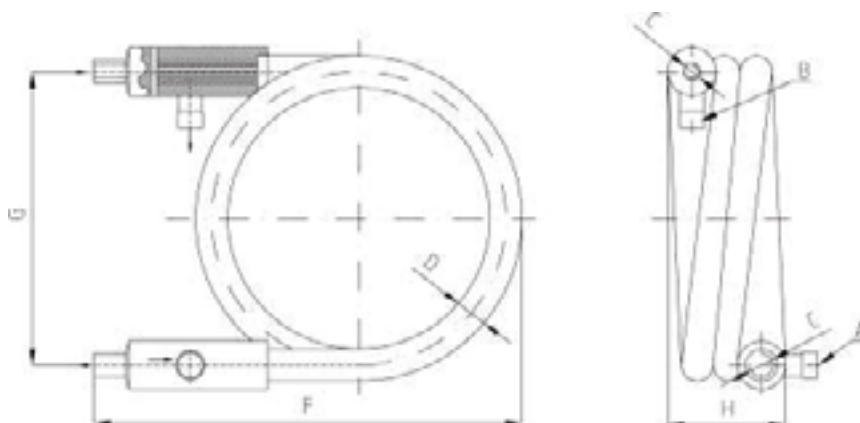
CONDENSADORES COAXIALES A CONTRACORRIENTE



CONDENSADORES COAXIALES

Modelo	Conexiones			Dimensiones (mm)			Capacidad KW	Euros
	Entrada Gas (B)	Salida Gas (A)	Agua (C)	Alto (H)	Largo (F)	Ancho (G)		
CN-70	1/2"	5/8"	1/2" ODS	154	380	282	6,5	548,00
CN-110	1/2"	5/8"	5/8" ODS	185	380	282	10,4	695,00
CN-170	1/2"	5/8"	7/8" ODS	185	440	328	17,0	1.201,00
CN-220	1/2"	7/8"	1 1/4" GAS	185	463	328	21,8	1.488,00
CN-300	5/8"	1 1/8"	1 1/2" GAS	215	530	450	30,0	2.599,00

Condiciones: T^a entrada agua: +40°C; T^a condensación: +50°C; Subenfriamiento: 10°C



VENTILADORES
SERIE Q CON PIE

Motor monofásico. 4 polos a espira de sombra. 220V - 50Hz. 1.300 r.p.m.
Ejecución cerrada, funcionamiento horizontal.
Tapas de aleación ligera.
Eje montado sobre cojinetes autoalineados con reserva de lubricante.
Devanado impregnado y secado al horno, aislamiento en clase "B".
Temperatura ambiente de trabajo de -30°C a + 40°C.
Soporte en acero zincado.



Modelo	Útil	Potencia		Corriente absorbida (A)	Euros
		Absorbida			
M4Q045-BD01-01	5	33		0,2	26,10
M4Q045-CA03-01	10	40		0,3	28,60
M4Q045-DA01-01	18	70		0,5	52,50
MAQ045-EA01-01	25	105		0,7	59,60


HÉLICES

Modelo	Hélice		Euros
	Ø	Ángulo	
154 ASPIRANTE	154	28	2,80
172 ASPIRANTE	172	34	2,80
200 ASPIRANTE	200	28	4,30
230 ASPIRANTE	230	28	4,20
254 ASPIRANTE	254	22	4,00
300 ASPIRANTE	300	22	7,00
200 IMPELENTE	200	28	4,30
254 IMPELENTE	254	22	6,20
300 IMPELENTE	300	22	9,10


SERIE Q CON REJILLA Y HÉLICE

Modelo	Útil	Potencia		Corriente absorbida (A)	Hélice		Euros
		Absorbida			Ø	Ángulo	
M4Q045-BD01-01	5	33		0,2	200	28°	40,20
M4Q045-CA03-01	10	40		0,3	230	22°	58,00
M4Q045-CA03-01	10	40		0,3	254	22°	48,60
M4Q045-DA01-01	18	70		0,5	300	22°	72,30
MAQ045-EA01-01	25	105		0,7	300	28°	80,00


SERIE Q CON ARO Y HÉLICE

Modelo	Útil	Potencia		Corriente absorbida (A)	Hélice		Euros
		Absorbida			Ø	Ángulo	
M4Q045-BD01-01	5	33		0,2	154	28°	32,50
M4Q045-BD01-01	5	33		0,2	172	34°	32,50
M4Q045-CA03-01	10	40		0,3	200	28°	39,70
M4Q045-CA03-01	10	40		0,3	254	22°	41,70


COMPACTOS

Modelo	Medidas	Euros
EBM 4650N	120 x 120 x 38	47,10
EBM 4656N	120 x 120 x 38	59,60
EBM 5958	127 x 127 x 38	76,00
EBM 9956	120 x 120 x 25	59,60
SUNON DP200A	120 x 120 x 38	16,50
SUNON SF23080A	80 x 80 x 38	22,00

VENTILADORES



VENTILADORES ROTOR EXTERNO

Modelo	Ø Hélice	Tensión 50 Hz	Potencia W	r.p.m.	A	Caudal m³/h	Dirección aire	Protección	Db (A)	Euros
S4S250-AA02-19	250	1230	72	1.400	0,53	870	Aspirante	IP44	58	149,00
S4S250-AA02-20	250	1230	72	1.400	0,53	870	Impelente	IP44	58	149,00
S4E300-AS72-57	300	1230	68	1.400	0,30	1.740	Aspirante	IP44	59	164,50
S4E300-AS72-75	300	1230	68	1.400	0,30	1.740	Impelente	IP44	59	164,50
S4E330-AA06-07	330	1230	130	1.400	0,58	2.090	Aspirante	IP44	63	374,00
S4E350-AN02-99	350	1230	165	1.340	0,73	3.305	Aspirante	IP44	64	209,00
S4D350-AN08-55	350	230/400	170	1.370	0,47	2.900	Aspirante	IP44	64	240,00
S4E400-AQ12-57	400	1230	160	1.360	0,71	3.820	Aspirante	IP44	69	298,00
S4E400-AQ12-58	400	1230	160	1.360	0,71	3.820	Impelente	IP44	69	298,00
S4D400-AP12-84	400	230/400	135	1.450	0,44	4.010	Aspirante	IP44	70	393,00
S4D450-AN14-01	450	400	480	1.360	0,98	7.050	Aspirante	IP54	61	416,00
S4D450-AN12-76	450	230/400	480	1.360	0,98	7.050	Aspirante	IP54	61	425,00
S4D500-AM01-03	500	230/400	720	1.390	1,40	9.500	Aspirante	IP54	71	660,00
S4D500-AM03-01	500	400	720	1.390	1,40	9.500	Aspirante	IP54	71	660,00
S6E630-AE01-01	630	1230	560	870	2,50	11.000	Aspirante	IP54	66	760,00
S6D630-AN01-01	630	400	600	890	1,20	12.100	Aspirante	IP54	65	690,00
S6D800-AD01-01	800	400	1.940	880	3,90	25.000	Aspirante	IP54	72	1455,00

REGULADORES DE VELOCIDAD PARA VENTILADORES MONOFÁSICOS AC EN CONDENSADORES

Características: Alimentación 230V 50/60Hz. Salida tensión variable (0-215 VAC). Filtro electromagnético.

Conexión 1/4" SAE H. Salida de tensión con banda proporcional fija en función de la presión de entrada. MOP: 47 bar.

Salida mínima para proteger el motor. IP65.



Modelo	Rango de regulación (bar)	Banda oporcional (bar)	Ajuste de fábrica (bar)	Intensidad máxima (A)	Refrigerantes compatibles	Euros
XGE-2C (1) 061H3144	8 a 18	5	8	3	R-22/R-134a/R-404A/R-470A/R-407C/	160,90
XGE-4C (1) 061H3140	10 a 25	6	19		R-407F/R-448A/R-449A/R-450A/R-452A/R-513A	160,90
XGE-6C (1) 061H3160	22 a 39	7	28		R-410A (adicional a estándar)	160,90
XGE-4M 061H3240	10 a 25	6	19	3	R-22/R-134a/R-404A/R-470A/R-407C/R-407F/	160,90
XGE-6M 061H3260	22 a 39	7	28		R-448A/R-449A/R-450A/R-452A/R-513A	160,90
					R-410A (adicional a estándar)	160,90

(1) Corte de salida cuando ésta es menor al 45% de la tensión de entrada a 50Hz

REGULADORES DE VELOCIDAD PARA VENTILADORES MONOFÁSICOS EC EN CONDENSADORES

Características: Entrada 0-10VDC. Filtro electromagnético. Conexión 7/16"-20 SAE. Salida de tensión con banda proporcional fija en función de la presión de entrada. MOP: 47 bar. IP65



Modelo	Rango de regulación (bar)	Banda oporcional (bar)	Ajuste de fábrica (bar)	Intensidad máxima (A)	Refrigerantes compatibles	Euros
XGE-2S-E 061H3245	8 a 18	5	8	1mA	R-22/R-134a/R-404A/R-470A/R-407C/R-407F/	186,00
XGE-4S-E 061H3246	10 a 25	6	19		R-448A/R-449A/R-450A/R-452A/R-513A	186,00
XGE-6S-E 061H3247	22 a 39	7	28		R-410A (adicional a estándar)	186,00
XGE-AE01 061H3102	Soporte de montaje para reguladores de velocidad					Consultar

RECIPIENTES DE LÍQUIDO



RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON VÁLVULA ROTALOCK (30 Bar)

Modelo	Volumen Litros	Dimensiones (mm)		Entrada	Salida	(*) Válvula seguridad	Categoría	Euros
		Ø	L					
DVR-300-M	3	110	397	1/2" ODS	1" x 1/2" ODS	1/4 NPT	CAT. 0	63,00
DVR-500-M	5	150	340	1/2" ODS	1" x 1/2" ODS		CAT. I	92,00
DVR-700-M	7	150	475	1/2" ODS	1" x 1/2" ODS		94,00	
DVR-1100-M	11	180	467	5/8" ODS	1" x 1/2" ODS		136,00	
DVR-1500-M	14	180	632	7/8" ODS	1-1/4" x 7/8" ODS		CAT. II	143,00

(*) Válvula de seguridad no incluida.

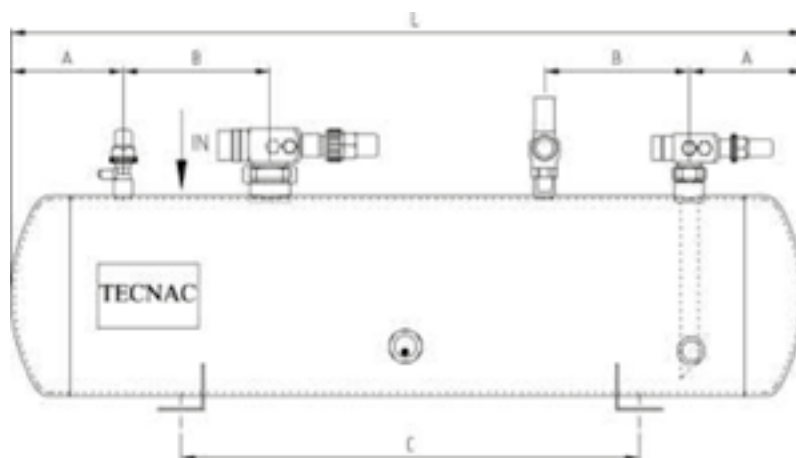
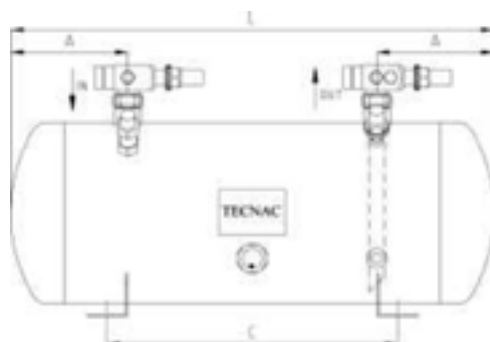


RECIPIENTES DE LÍQUIDO VERTICALES (32 Bar / -20/100°C)

Modelo	Volumen Litros	Peso Kg	Válvulas		Válvula seguridad	Visor (1")	Ø	Dimensiones (mm)					Categoría	(*) Euros
			Entrada	Salida				L	T	A/A1	B			
BAV-18	18	15,0	7/8" ODS	1" x 5/8" ODS	3/8"	-	273	435	300	-/267	-	CAT. II	345,00	
RV-30	30	26,0	1-3/4" x 1-1/8" ODS	1-1/4" x 7/8" ODS	3/8"	3	273	642	Ø220	123/180	123		633,00	
RV-45	45	33,0	1-3/4" x 1-1/8" ODS	1-3/4" x 1-1/8" ODS	3/8"	3	273	925	Ø220	116/180	216	CAT. III	716,00	
RV-60	60	50,0	1-3/4" x 1-1/8" ODS	1-3/4" x 1-1/8" ODS	3/8"	3	323,9	865	Ø280	130/180	215		853,00	
RV-90	90	66,0	2-1/4" x 1-5/8" ODS	1-3/4" x 1-1/8" ODS	1/2"	3	323,9	1.200	Ø280	125/180	250	CAT. IV	1039,00	
RV-120	120	80,0	2-1/4" x 2-1/8" ODS	2-1/4" x 1-5/8" ODS	2 x 1/2"	5	323,9	1.680	Ø280	150/180	350		2.144,00	
RV-150	150	100,0	2-1/4" x 2-1/8" ODS	2-1/4" x 1-5/8" ODS	2 x 1/2"	5	406,4	1.365	Ø355	150/190	350	CAT. IV	2.317,00	
RV-180	180	121,0	2-1/4" x 2-1/8" ODS	2-1/4" x 1-5/8" ODS	2 x 1/2"	5	406,4	1.606	Ø355	165/184	350		2.528,00	
RV-250	225	178,0	2-1/2" ODS	2-1/4" x 2-1/8" ODS	2 x 1/2"	5	406	1.766	Ø355	165/184	280	2.952,00		
RV-350	350	195,0	3" ODS	2-1/2" ODS	2 x 1/2"	5	610	1.442	Ø530	205/263	344	4.326,00		
RV-500	500	263,0	3" ODS	2-1/2" ODS	2 x 1/2"	5	610	1.780	Ø530	237/253	389	4.960,00		

(*) Los precios incluyen: válvula de entrada, válvula de salida, válvula de seguridad y válvula de servicio superior e inferior.

RECIPIENTES DE LÍQUIDO



RECIPIENTES DE LÍQUIDO HORIZONTALES (32 Bar / -20/100°C)

Modelo	Volumen Litros	Peso Kg	Válvulas		Válvula seguridad	Visor	Ø	Dimensiones (mm)					Categoría	(*) Euros
			Entrada	Salida				L	A	B	C	T		
RH-20	20	13,7	1-1/4" x 7/8" ODS	1-1/4" x 7/8" ODS	3/8"	1	219,1	583	152	(*)	350	170	CAT. II	714,00
RH-30	30	21,0	1-3/4" x 1-1/8" ODS	1-1/4" x 7/8" ODS	3/8"	1	219,1	866	123	160	500	170		810,00
RH-45	45	28,5	1-3/4" x 1-1/8" ODS	1-3/4" x 1-1/8" ODS	3/8"	1	219,1	1.310	120	200	600	170	CAT. III	886,00
RH-60	60	39,5	1-3/4" x 1-3/8" ODS	1-3/4" x 1-1/8" ODS	3/8"	1	273	1.142	141	200	600	220		1.149,00
RH-90	90	55,0	2-1/4" x 1-5/8" ODS	1-3/4" x 1-3/8" ODS	1/2"	1	273	1.635	128	200	800	220	CAT. IV	1.826,00
RH-120	120	70,4	2-1/4" x 2-1/8" ODS	2-1/4" x 1-5/8" ODS	2 x 1/2"	1	273	2.140	215	400	1.100	220		2.310,00
RH-150	150	96,4	2-1/4" x 2-1/8" ODS	2-1/4" x 1-5/8" ODS	2 x 1/2"	1	406,4	1.330	170	200	800	350	CAT. IV	3.104,00
RH-180	180	111,4	2-1/4" x 2-1/8" ODS	2-1/4" x 1-5/8" ODS	2 x 1/2"	1	406,4	1.580	170	200	900	350		4.302,00
RH-250	250	152,8	2-1/2" ODS	2-1/4" x 2-1/8" ODS	2 x 1/2"	1	406,4	2.100	275	400	1.100	350	CAT. IV	5.613,00
RH-350	350	212,2	3" ODS	2-1/2" ODS	2 x 1/2"	1	406,4	2.900	270	400	1.500	350		7.141,00
RH-500	500	257,5	3" ODS	2-1/2" ODS	2 x 1/2"	1	610	1.764	310	400	1.100	450	6.801,00	

(*) Los precios incluyen: válvula de entrada, válvula de salida, válvula de seguridad y válvula de servicio superior e inferior.

SEPARADORES DE ACEITE - ACUMULADORES



SEPARADOR DE ACEITE ESK

Modelo	Dimensiones		Volumen dm ³	Capacidad máxima W según tª de evaporación en °C				Tipo	Ø Conexiones	Euros
	Ø mm	Alto mm		R-134a		R-404A				
				-40°C	+5°C	-40°C	+5°C			
OS-10	108	210	1,2	4.000	5.000	5.000	6.000	H	3/8"	221,00
OS-12	125	263	2,3	5.000	6.000	6.000	7.000	H	1/2"	198,00
OS-16	125	263	2,3	11.000	14.000	17.000	20.000	H	5/8"	211,00
OS-22	125	389	3,5	19.000	23.000	30.000	33.000	H	7/8"	249,00
OS-22F	125	558	3,7	19.000	23.000	30.000	33.000	D	7/8"	383,00
OS-28	125	400	3,5	35.000	30.000	37.000	44.000	H	1-1/8"	308,00
OS-28F	125	556	3,7	35.000	30.000	37.000	44.000	D	1-1/8"	392,00
OS-35	125	407	3,5	32.000	39.000	46.000	54.000	H	1-3/8"	316,00
OS-35F	125	573	3,7	32.000	39.000	46.000	54.000	D	1-3/8"	433,00
OS-42	125	413	3,5	32.000	39.000	46.000	54.000	H	1-5/8"	372,00
OS-42H	195	351	7,1	46.000	56.000	77.000	91.000	H	1-5/8"	411,00
OS-42F	125	579	3,7	32.000	42.000	49.000	56.000	D	1-5/8"	459,00
OS-42FL	195	525	7,5	40.000	51.000	73.000	84.000	D	1-5/8"	689,00
OS-54H	195	359	7,1	70.000	88.000	115.000	133.000	H	2-1/8"	479,00
OS-54FH	195	690	11,5	84.000	105.000	147.000	168.000	D	2-1/8"	922,00
OS-54FY	300	650	18,9	117.000	140.000	210.000	241.000	D	2-1/8"	1.110,00

H: hermético y D: desmontable.



DEPÓSITOS ACUMULADORES DE ACEITE ESK

Modelo	Dimensiones		Capacidad en dm ³			Selección teórica compresor simple etapa		Conexiones* vál. Rotalock		Euros
	Ø mm	Alto mm	Total	A	B	Nº Compre.	Volumen desplazado compresor m ³ /h	Entrada	Salida	
OSA-7,5-0V	200	359	7,5	2,9	5,6	2 3	De 4 a 60 De 4 a 60	3/8"	1/2"	292,00
OSA-11-0V	200	501	11,5	4,3	8,8	2 3 4	De 60 a 130 De 40 a 90 De 40 a 60	1/2"	5/8"	357,00
OSA-15-0V	200	580	15,0	3,0	12,4	2 3 4	De 130 a 160 De 90 a 120 De 60 a 80	3/8"	5/8"	449,00
OSA-18-0V	300	400	18,0	6,0	12,0	2 3 4	De 160 a 200 De 120 a 140 De 80 a 100	3/8"	5/8"	834,00
OSA-32	273	770	32,0	5,3	26,7	2 3 4	De 200 a 350 De 140 a 280 De 100 a 180	7/8"	7/8"	1.446,00

* Del modelo 7,5 al 18 válvulas no incluidas.

VÁLVULAS, FILTROS Y CONTROL DE NIVEL DE ACEITE



FILTROS LÍNEA RETORNO DE ACEITE. CON MALLA METÁLICA DE PROTECCIÓN 100 MICRAS ESK

Modelo	Dimensiones		Conexión SAE macho roscados para su fácil adaptación	Euros
	Ø mm	Largo		
F-6B	77	74	1/4"	73,00
F-10B	77	82	3/8"	68,00
F-12B	77	88	1/2"	73,00
F-16B	77	94	5/8"	77,00
F-18B	77	104	3/4"	77,00

CONTROLES DE NIVEL DE ACEITE EN COMPRESORES ESK

Modelo	Versión de nivel	Presión dif. máx. admisible	Aplicación	Euros
OREL-OC	Ajustable 1/4 a 3/4	6,5 Bar	Bitzer OCTAGON. Incluye adaptador	277,00
ORE2-O-BC			Bitzer resto General y Frascold	264,00
OR-O-BC	No ajustable Nivel medio 1/2	4,2 Bar	Bitzer OCTAGON. Incluye adaptador MA Bitzer resto General y Frascold"	217,00

Los modelos incluyen:

Conexión igualación presiones cárter 1/4" (todos). Indicador de nivel (visor), 2 unidades, una en cada lado para correcta visualización (todos). Entrada aceite 3/8" (todos). Agujeros conexión a compresores (3 en modelos general y 4 en modelo Bitzer) excepto 4VC.4NC. Ajuste nivel (en modelos indicados).

Nota:

Los compresores Bitzer, los cuales disponen de sistema especial de retorno de aceite interno, requieren de acoplamiento especial; el modelo ORE2-BC incluye control y acoplamiento conjunto.

SEPARADORES DE ASPIRACIÓN SIMPLES Y CON INTERCAMBIADOR VERTICAL

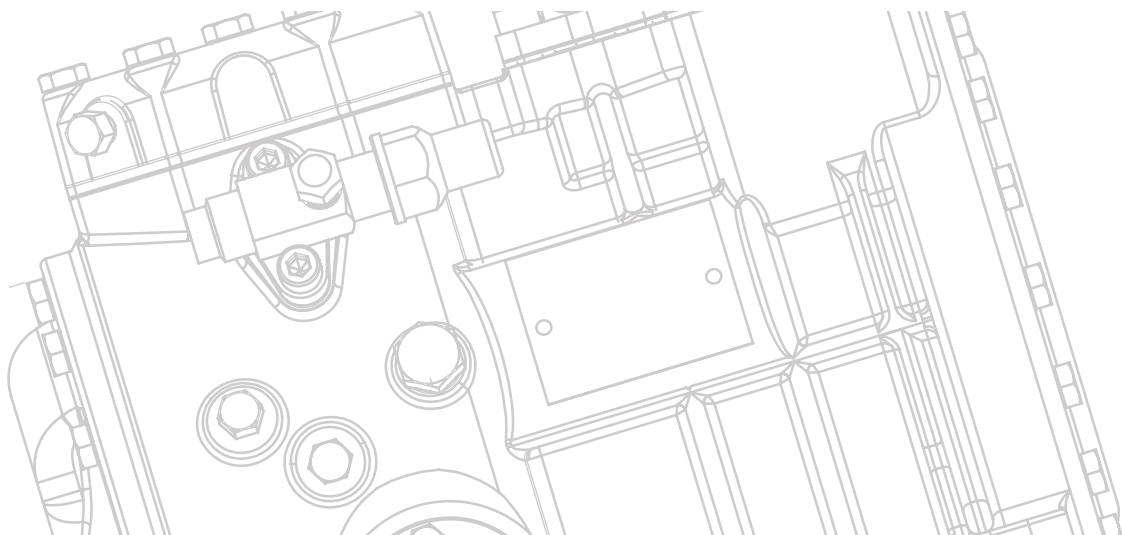


SEPARADORES DE ASPIRACIÓN SIMPLES Y CON INTERCAMBIADOR VERTICAL ESK

Modelo	Dimensiones		Volumen dm ³	Capacidad máxima W según T ^a de evaporación en °C				*Posición	Ø Conexiones	Euros	
	Ø mm	Alto mm		R-134a		R-404A					
				+5°C	-10°C	+5°C	-10°C				
FA 12/15	58	140	0,30	Máx.	2.800	1.600	2.600	1.200	Vertical	1/2"	95,00
				Mín.	1.400	800	1.300	600			
FA 16-2	108	320	2,00	Máx.	5.500	3.000	522	2.300	Vertical	5/8"	107,00
FA 16 W *	130	274	2,30	Mín.	2.800	1.500	2.000	1.200	IT (5/8)	5/8"	189,00
FA 22	130	387	3,50	Máx.	10.200	5.600	10600	4.600	Vertical	7/8"	147,00
FA 22 W *	130	395	3,50	Mín.	5.100	2.800	5.300	2.300	IT (5/8)	7/8"	218,00
FA 28-7	200	327	7,10	Máx.	17.500	9.800	16.000	7.200	Vertical	1-1/8"	181,00
FA 28 W *	130	395	3,50	Mín.	8.700	4.900	8.000	3.600	IT (5/8)	1-1/8"	258,00
FA 35	200	332	7,10	Máx.	16.800	15.000	26.000	12.000	Vertical	1-3/8"	214,00
FA 35 W *	200	339	7,10	Mín.	13.400	7.500	13.000	6.000	IT (5/8)	1-3/8"	329,00
FA 42	200	335	7,10	Máx.	40.000	22.000	36.000	16.000	Vertical	1-5/8"	280,00
FA 42 W *	200	339	7,10	Mín.	20.000	11.000	18.000	8.000	IT (5/8)	1-5/8"	384,00
FA 54-7	200	340	7,10	Máx.	70.000	40.000	64.000	28.000	Vertical	2-1/8"	401,00
FA 54-7W *	200	339	7,10	Mín.	35.000	20.000	32.000	14.000	IT (5/8)	2-1/8"	502,00
FA 54 T	200	340	2 x 7,10	Máx.	14.000	80.000	128.000	56.000	Vertical	2-1/8"	686,00
FA 54 WT	200	361	2 x 7,10	Mín.	7.000	40.000	64.000	28.000	IT (5/8)	2-1/8"	873,00
FA 54-9	200	412	9,50	Máx.	7.000	40.000	64.000	28.000	Vertical	2-1/8"	525,00
				Mín.	3.500	20.000	32.000	14.000			

(*) Estos modelos incluyen intercambiador IT () entre paréntesis conexión de líquido. Todos los modelos incorporan en la parte superior una conexión macho de 3/8 SAE.

(1) Mismos rendimientos para R-407A/R-407C/R-507C, expresados con T° de condensación +40 °C y gases aspirados +25 °C.



2. Evaporadores

SILENCIADORES - SEPARADORES DE ACEITE - ACUMULADORES

SILENCIADORES



Modelo	Conexión soldar	Euros
M-2	3/8"	140,00
M-3	1/2"	182,00
M-5	5/8"	171,00
M-10	7/8"	218,00
M-15	1-1/8"	270,00
M-30	1-5/8"	410,00
M-60	2-1/8"	1.238,00
M-80	2-5/8"	1.279,00
M-110	3-1/8"	1.564,00

Eliminan vibraciones y ruidos.

SILENCIADORES AJUSTABLES



Modelo	Conexión soldar	Euros
AM-10	7/8"	1.208,00
AM-25	1-1/8"	1.232,00

Provistos de un vástago que permite ajustar el silenciador a las características del sistema para obtener las mejores prestaciones. Instable en horizontal como en vertical.

SEPARADORES ACEITES HERMÉTICOS Y DESMONTABLES



Modelo	Conexión soldar	Euros
HERMÉTICOS		
W-55824	1/2"	359,00
W-55855	5/8"	375,00
W-55877	7/8"	416,00
W-55899	1-1/8"	433,00
DESMONTABLES		
F-58824	1/2"	650,00
F-58855	5/8"	540,00
F-58877	7/8"	552,00
F-58889	1-1/8"	612,00
F-589011	1-3/8"	636,00
F-589213	1-5/8"	687,00

ACUMULADORES DE SUCCIÓN



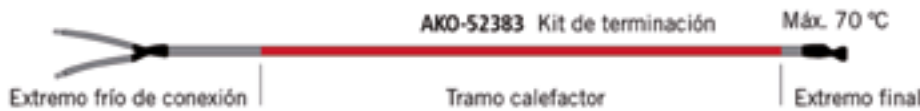
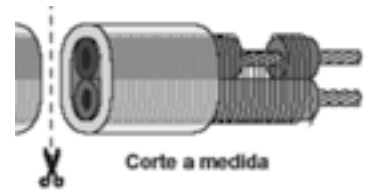
Modelo	Conexión soldar	Ø	Long. tubo	Euros
AS-3105	5/8"	3	10	106,00
AS-3125	5/8"	3	12	106,00
AS-3126	3/4"	3	12	115,00
AS-3145	5/8"	3	14	126,00
AS-3146	3/4"	3	14	134,00
AS-464	1/2"	4	6	154,00
AS-597	7/8"	5	9	198,00
AS-5126	3/4"	5	12	210,00
AS-5127	7/8"	5	12	217,00
AS-5137	7/8"	5	13	226,00
AS-5179	1-1/8"	5	17	246,00
AS-6139	1-1/8"	6	13	314,00
AS-62513	1-5/8"	6	25	490,00

Presenta conexiones de cobre sólido para fácil instalación en aplicaciones de líneas de succión. Amplio rango de tamaños.

CABLES CALEFACTORES

CABLES CALEFACTORES PARALELO POTENCIA CONSTANTE CON AISLAMIENTO DE PVC.
Adecuados para enterrar en hormigón y aplicaciones de baja temperatura.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-1212	Cable calefactor. 20W/m. a 230v. aislamiento pvc.	6,90
AKO-5231	Cable calefactor. 10W/m. a 230v. aislamiento pvc.	6,90



CABLES CALEFACTORES PARALELO POTENCIA CONSTANTE 30W/m. HASTA 55°C
Adecuados para evitar el hielo en tuberías y superficies metálicas o para calentamientos que no rebasen 55°C sobre las mismas.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-5234	Cable calefactor. 30W/m. a 230v. aislamiento silicona	5,70
AKO-52341	Cable calefactor. 30W/m. a 230v. aislamiento + trenza metálica	8,80
AKO-52383	Kit terminación con sellado de conexión y final	6,60

RESISTENCIAS

RESISTENCIAS SILICONA (30 W/m).

Modelo	Descripción	Euros
SFF1,5	Resistencia silicona 45 W longitud 1,5 m.	6,80
SFF2	Resistencia silicona 60 W longitud 2 m.	9,10
SFF3	Resistencia silicona 90 W longitud 3 m.	13,60
SFF4	Resistencia silicona 120 W longitud 4 m.	18,20
SFF5	Resistencia silicona 150 W longitud 5 m.	22,70
SFF6	Resistencia silicona 180 W longitud 6 m.	27,20
SFF7	Resistencia silicona 210 W longitud 7 m.	32,00
SFF8	Resistencia silicona 240 W longitud 8 m.	34,50
SFF9	Resistencia silicona 270 W longitud 9 m.	41,00
SFF10	Resistencia silicona 300 W longitud 10 m.	45,30
SFF12	Resistencia silicona 360 W longitud 12 m.	54,40



RESISTENCIAS EN ACERO INOXIDABLE MALEABLES

Modelo	Descripción		Potencia W	Tensión	Euros
	Ø	Largo			
RRF11	8	1.000	350	230 V	27,20
RRF11,5	8	1.500	525	230 V	31,00
RRF12	8	2.000	700	230 V	33,00
RRF12,5	8	2.500	875	230 V	39,00
RRF13	8	3.000	1000	230 V	49,00
RRF13,5	8	3.500	1250	230 V	52,00
RRF14	8	4.000	1400	230 V	60,00
RRF14,5	8	4.500	1600	230 V	66,00

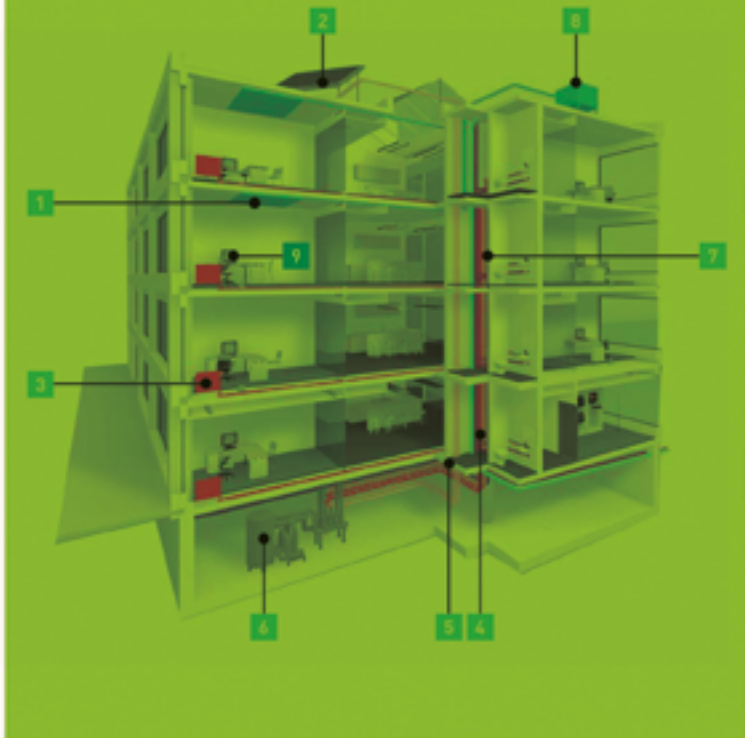


Otras medidas consultar.




armacell®
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD



<u>Tubería de cobre y accesorios.....</u>	<u>290-292</u>
<u>Antivibradores</u>	<u>292</u>
<u>Aislamiento de tubería</u>	<u>293-298</u>
<u>Climaver</u>	<u>298</u>
<u>Bombas condensados</u>	<u>299</u>
<u>Accesorios de aire acondicionado</u>	<u>300-302</u>
<u>Enchufes rápidos para instalaciones</u>	<u>303-304</u>
<u>Accesorios de latón</u>	<u>305-306</u>
<u>Amortiguadores</u>	<u>307-308</u>
<u>Gases refrigerantes.....</u>	<u>309-311</u>
<u>Envases y aceites</u>	<u>312</u>



TUBO DE COBRE PARA REFRIGERACIÓN



TUBO DE COBRE BLANDO en rollos de 15 m (norma EN-12735)

Modelo	Medida (mm)	€/Rollo
3/16"	4,76 x 0,762	Consultar
1/4"	6,35 x 0,80	Consultar
5/16"	7,93 x 0,762	Consultar
3/8"	9,52 x 0,80	Consultar
1/2"	12,70 x 0,80	Consultar
5/8"	15,87 x 1,00	Consultar
3/4"	19,05 x 1,00	Consultar
7/8"	22,22 x 1,00	Consultar



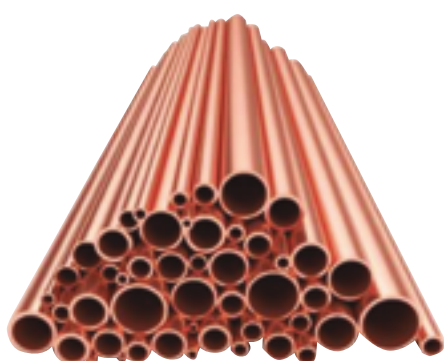
TUBO DE COBRE AISLADO PE SINGLE en rollos de 25 m

Modelo	Medida (mm)	€/Rollo
1/4"	1/4" x 0,80	Consultar
3/8"	3/8" x 0,80	Consultar
1/2"	1/2" x 0,80	Consultar
5/8"	5/8" x 1	Consultar
3/4"	3/4" x 1	Consultar



TUBO DE COBRE AISLADO PE DOBLE en rollos de 20 m

Modelo	Medida (mm)	€/Rollo
1/4" x 3/8"	1/4" x 0,80 – 3/8" x 0,80	Consultar
1/4" x 1/2"	1/4" x 0,80 – 1/2" x 0,80	Consultar
1/4" x 5/8"	1/4" x 0,80 – 5/8" x 0,80	Consultar
3/8" x 1/2"	3/8" x 0,80 – 1/2" x 0,80	Consultar
3/8" x 5/8"	3/8" x 0,80 – 5/8" x 0,80	Consultar
3/8" x 3/4"	3/8" x 0,80 – 3/4" x 1	Consultar
1/2" x 3/4"	1/2" x 0,80 – 3/4" x 1	Consultar



TUBO DE COBRE RÍGIDO en barras de 5 m

Modelo	Medida (mm)	€/Rollo
3/8"	3/8" x 0,80	Consultar
1/2"	1/2" x 1	Consultar
5/8"	5/8" x 1	Consultar
3/4"	3/4" x 1	Consultar
7/8"	7/8" x 1	Consultar
1"	1" x 1	Consultar
1-1/8"	1-1/8" x 1	Consultar
1-3/8"	1-3/8" x 1,25	Consultar
1-5/8"	1-5/8" x 1,25	Consultar
2-1/8"	2-1/8" x 1,25	Consultar
2-5/8"	2-5/8" x 1,651	Consultar
3-1/8"	3-1/8" x 2,794	Consultar



TUBO CAPILAR DE COBRE

Modelo	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Euros
2 x 0,80	0,80	2,00	Consultar
2 x 1	1,00	2,00	Consultar
2,45 x 1,25	1,25	2,45	Consultar
2,50 x 1,50	1,50	2,50	Consultar
2 x 3	2,00	3,00	Consultar

ACCESORIOS DE COBRE

CURVA 90° HEMBRA - HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
1/4"	Curva 90° 1/4"	5,30
3/8"	Curva 90° 3/8"	4,90
1/2"	Curva 90° 1/2"	5,30
5/8"	Curva 90° 5/8"	4,80
3/4"	Curva 90° 3/4"	5,00
7/8"	Curva 90° 7/8"	6,35
1"	Curva 90° 1"	8,50
1-1/8"	Curva 90° 1-1/8"	9,50
1-3/8"	Curva 90° 1-3/8"	14,60
1-5/8"	Curva 90° 1-5/8"	24,00
2-1/8"	Curva 90° 2-1/8"	50,40
2-5/8"	Curva 90° 2-5/8"	80,00
3-1/8"	Curva 90° 3-1/8"	112,50



CURVA 45° HEMBRA - HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
1/4"	Curva 45° 1/4"	6,75
3/8"	Curva 45° 3/8"	6,30
1/2"	Curva 45° 1/2"	4,50
5/8"	Curva 45° 5/8"	1,80
3/4"	Curva 45° 3/4"	8,50
7/8"	Curva 45° 7/8"	3,00
1-1/8"	Curva 45° 1-1/8"	7,40
1-3/8"	Curva 45° 1-3/8"	10,10
1-5/8"	Curva 45° 1-5/8"	12,10
2-1/8"	Curva 45° 2-1/8"	20,10
2-5/8"	Curva 45° 2-5/8"	43,00
3-1/8"	Curva 45° 3-1/8"	63,70



CODO 90° HEMBRA - HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
1/4"	Codo 90° 1/4"	2,80
3/8"	Codo 90° 3/8"	5,00
1/2"	Codo 90° 1/2"	2,80
5/8"	Codo 90° 5/8"	3,10
3/4"	Codo 90° 3/4"	5,60
7/8"	Codo 90° 7/8"	5,50
1-1/8"	Codo 90° 1-1/8"	7,40
1-3/8"	Codo 90° 1-3/8"	7,60
1-5/8"	Codo 90° 1-5/8"	12,00
2-1/8"	Codo 90° 2-1/8"	21,80
2-5/8"	Codo 90° 2-5/8"	43,00
3-1/8"	Codo 90° 3-1/8"	88,20



CURVA 180° HEMBRA - HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
3/8"	Curva 180° 3/8"	3,60
1/2"	Curva 180° 1/2"	4,80
5/8"	Curva 180° 5/8"	15,00
3/4"	Curva 180° 3/4"	28,40
7/8"	Curva 180° 7/8"	16,60
1-1/8"	Curva 180° 1-1/8"	29,20
1-3/8"	Curva 180° 1-3/8"	50,00
1-5/8"	Curva 180° 1-5/8"	64,00
2-1/8"	Curva 180° 2-1/8"	156,50



TE HEMBRA - HEMBRA - HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
1/4"	Te 1/4"	6,10
3/8"	Te 3/8"	6,10
1/2"	Te 1/2"	4,70
5/8"	Te 5/8"	2,80
3/4"	Te 3/4"	10,20
7/8"	Te 7/8"	6,25
1-1/8"	Te 1-1/8"	13,30
1-3/8"	Te 1-3/8"	17,80
1-5/8"	Te 1-5/8"	24,90
2-1/8"	Te 2-1/8"	49,50
2-5/8"	Te 2-5/8"	77,50
3-1/8"	Te 3-1/8"	126,30



SIFÓN HEMBRA - HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
5/8"	Sifón 5/8"	27,70
3/4"	Sifón 3/4"	44,80
7/8"	Sifón 7/8"	32,70
1-1/8"	Sifón 1-1/8"	45,80
1-3/8"	Sifón 1-3/8"	83,00
1-5/8"	Sifón 1-5/8"	126,00
2-1/8"	Sifón 2-1/8"	257,90



TAPÓN HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
1/4"	Tapón 1/4"	1,50
3/8"	Tapón 3/8"	1,00
1/2"	Tapón 1/2"	1,40
5/8"	Tapón 5/8"	0,70
3/4"	Tapón 3/4"	1,40
7/8"	Tapón 7/8"	1,70
1-1/8"	Tapón 1-1/8"	3,50
1-3/8"	Tapón 1-3/8"	4,00
1-5/8"	Tapón 1-5/8"	7,00
2-1/8"	Tapón 2-1/8"	10,65
2-5/8"	Tapón 2-5/8"	34,00
3-1/8"	Tapón 3-1/8"	46,60



UNIONES HEMBRA - HEMBRA CON OBÚS

Modelo	Descripción	Euros
ST-400-S-1/4"	Unión con obús 1/4"	9,20
ST-400-S-5/16"	Unión con obús 3/8"	8,40
ST-400-S-3/8"	Unión con obús 3/8"	9,90
ST-400-S-1/2"	Unión con obús 1/2"	15,80
ST-400-S-5/8"	Unión con obús 5/8"	7,20
ST-400-S-3/4"	Unión con obús 3/4"	8,60
ST-400-S-7/8"	Unión con obús 7/8"	9,60
ST-400-S-1-1/8"	Unión con obús 1-1/8"	14,60



3. Tubería de cobre

ACCESORIOS DE COBRE Y ANTIVIBRADORES

MANGUITO REDUCIDO HEMBRA - HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
3/8" x 1/4"	Manguito reducido de 3/8" x 1/4"	4,70
1/2" x 1/4"	Manguito reducido de 1/2" x 1/4"	2,10
1/2" x 3/8"	Manguito reducido de 1/2" x 3/8"	2,10
5/8" x 3/8"	Manguito reducido de 5/8" x 3/8"	1,75
5/8" x 1/2"	Manguito reducido de 5/8" x 1/2"	2,20
3/4" x 3/8"	Manguito reducido de 3/4" x 3/8"	3,70
3/4" x 1/2"	Manguito reducido de 3/4" x 1/2"	4,30
3/4" x 5/8"	Manguito reducido de 3/4" x 5/8"	4,70
7/8" x 1/2"	Manguito reducido de 7/8" x 1/2"	5,50
7/8" x 5/8"	Manguito reducido de 7/8" x 5/8"	3,60
7/8" x 3/4"	Manguito reducido de 7/8" x 3/4"	2,60
1-1/8" x 5/8"	Manguito reducido de 1-1/8" x 5/8"	7,60
1-1/8" x 3/4"	Manguito reducido de 1-1/8" x 3/4"	4,80



Modelo	Descripción	Euros
1-1/8" x 7/8"	Manguito reducido de 1-1/8" x 7/8"	5,10
1-3/8" x 3/4"	Manguito reducido de 1-3/8" x 3/4"	4,50
1-3/8" x 7/8"	Manguito reducido de 1-3/8" x 7/8"	11,50
1-3/8" x 1-1/8"	Manguito reducido de 1-3/8" x 1-1/8"	7,10
1-5/8" x 7/8"	Manguito reducido de 1-5/8" x 7/8"	20,10
1-5/8" x 1-1/8"	Manguito reducido de 1-5/8" x 1-1/8"	10,70
1-5/8" x 1-3/8"	Manguito reducido de 1-5/8" x 1-3/8"	10,70
2-1/8" x 1-1/8"	Manguito reducido de 2-1/8" x 1-1/8"	18,30
2-1/8" x 1-3/8"	Manguito reducido de 2-1/8" x 1-3/8"	16,50
2-1/8" x 1-5/8"	Manguito reducido de 2-1/8" x 1-5/8"	16,50
2-5/8" x 1-3/8"	Manguito reducido de 2-5/8" x 1-3/8"	41,10
2-5/8" x 1-5/8"	Manguito reducido de 2-5/8" x 1-5/8"	36,50
2-5/8" x 2-1/8"	Manguito reducido de 2-5/8" x 2-1/8"	38,30

MANGUITO HEMBRA - HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
1/4"	Manguito 1/4"	1,00
3/8"	Manguito 3/8"	1,00
1/2"	Manguito 1/2"	1,10
5/8"	Manguito 5/8"	1,20
3/4"	Manguito 3/4"	2,10
7/8"	Manguito 7/8"	2,00
1"	Manguito 1"	6,10
1-1/8"	Manguito 1-1/8"	3,70
1-3/8"	Manguito 1-3/8"	5,50
1-5/8"	Manguito 1-5/8"	8,00
2-1/8"	Manguito 2-1/8"	15,00
2-5/8"	Manguito 2-5/8"	27,30
3-1/8"	Manguito 3-1/8"	73,00



CAPILARES DE COMPENSACIÓN

Modelo	Descripción	Euros
CO-1	Tubo de compensación de 1m. Longitud con 2 tuercas 1/4" SAE	13,50
CO-15D	Tubo de compensación con depresor de 1,50 m longitud dos tuercas 1/4" SAE	21,00

ANTIVIBRADORES

CARACTERÍSTICAS:

- Manguera interior de acero inoxidable flexible construida a base de ondas paralelas con soldadura longitudinal.
- Trenzado exterior de una capa (bajo pedido disponibles en doble capa) de acero inoxidable.
- Casquillos/terminales en cobre (bajo pedido disponibles en acero inoxidable, por ejemplo para uso con amoníaco).
- Soldadura TIG y protección de cámara de Argón.
- Temperaturas de trabajo: -200°C. +700°C.
- Válidos para trabajar con cualquier tipo de refrigerante.

VENTAJAS:

- Ondas paralelas respecto a las espirales.
- Mejor capacidad de absorción de las vibraciones.
- Mejor radio de curvatura (más flexibilidad).
- Sin torsión ni presión emitida por las ondas.
- Eliminación de silbidos y ruidos extraños.
- Trenza inoxidable respecto al cobre:
- Mayor resistencia mecánica.
- Mayor resistencia a la corrosión.
- Hilo de menor diámetro y espesor, consiguiendo así mayor flexibilidad.
- Ventajas soldadura sistema TIG:
- Completamente hermético.
- Resistencia mecánica absoluta.
- No existe deterioro ni sobrecalentamiento de materiales por realizarse el proceso de soldadura con cámara de Argón para protección de tubo y evitar sobrecalentamientos innecesarios.



Modelo	Ø	Longitud (mm)	P. Trabajo (Kg/cm²)	Euros
VAF3	3/8"	230	150	23,90
VAF4	1/2"	230	143	23,90
VAF5	5/8"	250	143	26,60
VAF6	3/4"	255	108	35,40
VAF8	7/8"	290	98	37,70
VAF9	1-1/8"	330	98	53,30
VAF10	1-3/8"	375	69	73,20
VAF11	1-5/8"	400	60	111,70
VAF82	2-1/8"	510	50	146,20

AISLAMIENTO ARMAFLEX ACE PLUS - COQUILLAS



ESPESOR 6 MM, LONGITUD 2 M - COLOR NEGRO - NO INFLAMABLE - BL-S3,D0,

XG - Espesor nominal 6 mm (Tolerancia de espesor ± 1,5 mm)		Ø Ext. Max. tubería (mm)	Tubería de cobre Cu		Tubería de hierro Fe		Ø Ext. termoplástica	€/m lineal
Modelo	m/caja		Ø Ext. (mm)	Pulgadas	Ø Ext. (mm)	Pulgadas		
ACE/P-06 x 006	496	6	6	1/4"	6,0	-	-	1,01
ACE/P-06 x 010	380	10	10	3/8"	10,2	1/8"	-	1,14
ACE/P-06 x 012	330	12	12	1/2"	12,0	-	-	1,27
ACE/P-06 x 015	280	15	15	5/8"	13,5	1/4"	14	1,38
ACE/P-06 x 018	210	18	18	3/4"	17,2	3/8"	-	1,62
ACE/P-06 x 022	170	22	22	7/8"	21,3	1/2"	-	1,99
ACE/P-06 x 025	116	25	25	1"	25,0	-	25	2,41
ACE/P-06 x 028	112	28	28	1-1/8"	26,9	3/4"	-	2,46
ACE/P-06 x 035	92	35	35	1-3/8"	33,7	1"	-	3,00

ESPESOR 9 MM, LONGITUD 2 M - COLOR NEGRO - NO INFLAMABLE - BL-S3,D0

XG - Espesor nominal 6 mm (Tolerancia de espesor ± 1,5 mm)		Ø Ext. Max. tubería (mm)	Tubería de cobre Cu		Tubería de hierro Fe		Ø Ext. termoplástica	€/m lineal
Modelo	m/caja		Ø Ext. (mm)	Pulgadas	Ø Ext. (mm)	Pulgadas		
ACE/P-09 x 006	352	6	6	1/4"	6,0	-	-	1,36
ACE/P-09 x 010	266	10	10	3/8"	10,2	1/8"	-	1,49
ACE/P-09 x 012	234	12	12	1/2"	12,0	-	-	1,55
ACE/P-09 x 015	200	15	15	5/8"	13,5	1/4"	14	1,78
ACE/P-09 x 018	166	18	18	3/4"	17,2	3/8"	-	2,07
ACE/P-09 x 020	140	20	-	-	20,0	-	20	2,30
ACE/P-09 x 022	140	22	22	7/8"	21,3	1/2"	-	2,33
ACE/P-09 x 025	108	25	25	1"	25,0	-	25	2,68
ACE/P-09 x 028	98	28	28	1-1/8"	26,9	3/4"	-	3,05
ACE/P-09 x 032	80	32	-	-	32,0	-	32	3,69
ACE/P-09 x 035	76	-	35	1-3/8"	33,7	1"	-	4,09
ACE/P-09 x 040	66	40	-	-	40,0	-	40	4,36
ACE/P-09 x 042	64	42	42	1-5/8"	42,4	1-1/4"	-	4,53
ACE/P-09 x 048	54	48	-	-	48,3	-	-	5,05
ACE/P-09 x 050	46	50	-	-	-	-	50	5,68
ACE/P-09 x 054	52	54	54	2-1/8"	54,0	-	-	5,79
ACE/P-09 x 060	48	60	-	-	60,3	-	-	6,70
ACE/P-09 x 064	44	64	64	2-5/8"	63,5	-	63	7,55
ACE/P-09 x 076	32	76	-	-	76,1	2-1/2"	75	8,85
ACE/P-09 x 089	28	89	89	3-1/2"	88,9	3"	90	10,12

AISLAMIENTO ARMAFLEX ACE PLUS - COQUILLAS

ESPESOR 13 MM, LONGITUD 2 M - COLOR NEGRO - NO INFLAMABLE - BL-S2,D0

ACE/P - Espesor nominal 13 mm (Tolerancia de espesor $\pm 1,5$ mm)		Ø Ext. Max. tubería (mm)	Tubería de cobre Cu		Tubería de hierro Fe		Ø Ext. termoplástica	€/m lineal
Modelo	m/caja		Ø Ext. (mm)	Pulgadas	Ø Ext. (mm)	Pulgadas		
ACE/P-13 x 006	200	6	6	1/4"	6,0	-	-	2,13
ACE/P-13 x 010	172	10	10	3/8"	10,2	1/8"	-	2,36
ACE/P-13 x 012	162	12	12	1/2"	12,0	-	-	2,60
ACE/P-13 x 015	122	15	15	5/8"	13,5	1/4"	14	2,86
ACE/P-13 x 018	104	18	18	3/4"	17,2	3/8"	-	3,18
ACE/P-13 x 020	104	20	-	-	20,0	-	20	3,24
ACE/P-13 x 022	100	22	22	7/8"	21,3	1/2"	-	3,46
ACE/P-13 x 025	88	25	25	1"	25,0	-	25	4,24
ACE/P-13 x 028	82	28	28	1-1/8"	26,9	3/4"	-	4,51
ACE/P-13 x 032	64	32	-	-	32,0	-	32	5,14
ACE/P-13 x 035	60	35	35	1-3/8"	33,7	1"	-	5,42
ACE/P-13 x 040	50	40	-	-	40,0	-	40	5,79
ACE/P-13 x 042	50	42	42	1-5/8"	42,4	1-1/4"	-	6,11
ACE/P-13 x 048	42	48	-	-	48,3	-	-	6,55
ACE/P-13 x 050	38	50	-	-	-	-	50	6,77
ACE/P-13 x 054	38	54	54	2-1/8"	54,0	-	-	7,34
ACE/P-13 x 060	32	60	-	-	60,3	-	-	7,88
ACE/P-13 x 064	30	64	64	2-5/8"	63,5	-	63	8,63
ACE/P-13 x 076	28	76	-	-	76,1	2-1/2"	75	10,56
ACE/P-13 x 089	20	89	89	3-1/2"	88,9	3"	90	12,90
ACE/P-13 x 102	20	102	-	-	101,6	-	-	17,74
ACE/P-13 x 114	20	114	114	4"	114,3	4"	-	17,83
ACE/P-13 x 125	18	125	-	-	125,0	-	125	29,58
ACE/P-13 x 140	12	140	-	-	139,7	5"	-	31,42

ESPESOR 19 MM, LONGITUD 2 M - COLOR NEGRO - NO INFLAMABLE - BL-S2,D0

ACE/P - Espesor nominal 19 mm (Tolerancia de espesor $\pm 1,5$ mm)		Ø Ext. Max. tubería (mm)	Tubería de cobre Cu		Tubería de hierro Fe		Ø Ext. termoplástica	€/m lineal
Modelo	m/caja		Ø Ext. (mm)	Pulgadas	Ø Ext. (mm)	Pulgadas		
ACE/P-19 x 006	100	6	6	1/4"	6,0	-	-	4,72
ACE/P-19 x 010	92	10	10	3/8"	10,2	1/8"	-	5,62
ACE/P-19 x 012	84	12	12	1/2"	12,0	-	-	6,31
ACE/P-19 x 015	72	15	15	5/8"	13,5	1/4"	14	7,15
ACE/P-19 x 018	60	18	18	3/4"	17,2	3/8"	-	7,78
ACE/P-19 x 020	58	20	-	-	20,0	-	20	7,92
ACE/P-19 x 022	56	22	22	7/8"	21,3	1/2"	-	8,54
ACE/P-19 x 025	50	25	25	1"	25,0	-	25	9,43
ACE/P-19 x 028	48	28	28	1-1/8"	26,9	3/4"	-	10,41
ACE/P-19 x 032	36	32	-	-	32,0	-	32	10,60
ACE/P-19 x 035	36	35	35	1-3/8"	33,7	1"	-	11,37
ACE/P-19 x 040	32	40	-	-	40,0	-	40	12,19
ACE/P-19 x 042	32	42	42	1-5/8"	42,4	1-1/4"	-	12,53
ACE/P-19 x 048	28	48	-	-	48,3	-	-	14,78
ACE/P-19 x 050	24	50	-	-	-	-	50	15,17
ACE/P-19 x 054	24	54	54	2-1/8"	54,0	-	-	16,14
ACE/P-19 x 060	24	60	-	-	60,3	-	-	18,61
ACE/P-19 x 064	20	64	64	2-5/8"	63,5	-	63	20,48
ACE/P-19 x 076	18	76	-	-	76,1	2-1/2"	75	21,38
ACE/P-19 x 089	16	89	89	3-1/2"	88,9	3"	90	24,09
ACE/P-19 x 102	16	102	-	-	101,6	-	-	29,95
ACE/P-19 x 110	14	110	-	-	-	-	110	32,93
ACE/P-19 x 114	14	114	114	4"	114,3	4"	-	33,70
ACE/P-19 x 125	10	125	-	-	125,0	-	125	38,75
ACE/P-19 x 140	10	140	-	-	139,7	5"	-	40,02
ACE/P-19 x 160	10	-	-	-	159,0	-	-	49,60

ASLAMIENTO AF ARMAFLEX EVO - COQUILLAS

LONGITUD 2 M - COLOR NEGRO - NO INFLAMABLE - BL-S2,DO, MICROBAN®

R.I.T.E.

AF-CO Espesor nominal 9 mm		Tubería de cobre Cu		Tubería de hierro Fe		Ø Ext. máximo de tubería (mm)	€/m lineal
Modelo	m/caja	Ø Ext. (mm)	Pulgadas	Ø Ext. (mm)	Pulgadas		
AF/CO-09 x 006	352	6	1/4"	6,0	-	6	2,22
AF/CO-09 x 010	266	10	3/8"	10,2	1/8"	10	2,45
AF/CO-09 x 012	234	12	1/2"	12,0	-	12	2,73
AF/CO-09 x 015	200	15	5/8"	13,5	1/4"	15	2,96
AF/CO-09 x 018	166	18	3/4"	17,2	3/8"	18	3,31
AF/CO-09 x 022	140	22	7/8"	21,3	1/2"	22	3,59
AF/CO-09 x 025	108	25	1"	25,0	-	25	3,78
AF/CO-09 x 028	98	28	1-1/8"	26,9	3/4"	28	4,27
AF/CO-09 x 032	80	-	-	32,0	-	32	5,33
AF/CO-09 x 035	76	35	1-3/8"	33,7	1"	35	5,53
AF/CO-09 x 042	64	42	1-5/8"	42,4	1-1/4"	42	7,20
AF/CO-09 x 048	54	-	-	48,3	-	48	8,03
AF/CO-09 x 054	52	54	2-1/8"	54,0	-	54	8,99
AF/CO-09 x 060	48	-	-	60,3	-	60	10,19
AF/CO-09 x 064	44	64	2-5/8"	63,5	-	64	10,97
AF/CO-09 x 076	32	-	-	76,1	2-1/2"	76	12,20
AF/CO-09 x 089	28	89	3-1/2"	89,0	3"	89	14,51
AF/CO-09 x 102	26	-	-	101,6	-	102	23,23
AF/CO-09 x 108	24	-	-	110,0	-	108	25,58
AF/CO-09 x 114	24	114	4"	114,3	4"	114	28,21
AF/CO-09 x 125	14	-	-	125,0	-	125	38,69
AF/CO-09 x 140	14	-	-	139,7	5"	140	59,42
AF/CO-09 x 160	10	-	-	159,0	-	160	62,07

LONGITUD 2 M - COLOR NEGRO - NO INFLAMABLE - BL-S2,DO, MICROBAN®

R.I.T.E.

AF-CO Espesor nominal 13 mm		Tubería de cobre Cu		Tubería de hierro Fe		Ø Ext. máximo de tubería (mm)	€/m lineal
Modelo	m/caja	Ø Ext. (mm)	Pulgadas	Ø Ext. (mm)	Pulgadas		
AF/CO-13 x 006	200	6	1/4"	6,0	-	6	3,45
AF/CO-13 x 010	172	10	3/8"	10,2	1/8"	10	3,61
AF/CO-13 x 012	162	12	1/2"	12,0	-	6	3,90
AF/CO-13 x 015	122	15	5/8"	13,5	1/4"	15	4,24
AF/CO-13 x 018	104	18	3/4"	17,2	3/8"	18	4,88
AF/CO-13 x 022	100	22	7/8"	21,3	1/2"	22	5,33
AF/CO-13 x 025	88	25	1"	25,0	-	25	5,87
AF/CO-13 x 028	82	28	1-1/8"	26,9	3/4"	28	6,97
AF/CO-13 x 032	64	-	-	32,0	-	32	8,05
AF/CO-13 x 035	60	35	1-3/8"	33,7	1"	35	7,95
AF/CO-13 x 042	50	42	1-5/8"	42,4	1-1/4"	42	9,40
AF/CO-13 x 048	42	-	-	48,3	-	48	10,53
AF/CO-13 x 054	38	54	2-1/8"	54,0	-	54	11,51
AF/CO-13 x 060	32	-	-	60,3	-	60	12,34
AF/CO-13 x 064	30	64	2-5/8"	63,5	-	64	13,39
AF/CO-13 x 076	28	-	-	70,0	-	70	16,26
AF/CO-13 x 080	20	-	-	76,1	2-1/2"	76	18,73
AF/CO-13 x 089	20	-	-	80,0	-	80	19,31
AF/CO-13 x 102	20	89	3-1/2"	88,9	3"	89	33,62
AF/CO-13 x 108	20	-	-	101,6	-	102	35,04
AF/CO-13 x 114	20	-	-	110,0	-	110	37,30
AF/CO-13 x 125	18	114	4"	114,3	4"	114	42,44
AF/CO-13 x 140	12	-	-	125,0	-	125	56,13
AF/CO-13 x 160	10	-	-	139,7	5"	140	68,34

AISLAMIENTO AF ARMAFLEX EVO - COQUILLAS

LONGITUD 2 M - COLOR NEGRO - NO INFLAMABLE - BL-S2,DO, MICROBAN®

R.I.T.E.

AF/CO Espesor nominal 19 mm		Tubería de cobre Cu		Tubería de hierro Fe		Ø Ext. máximo de tubería (mm)	€/m lineal
Modelo	m/caja	Ø Ext. (mm)	Pulgadas	Ø Ext. (mm)	Pulgadas		
AF/CO-19 x 006	100	6	1/4"	6	-	6	7,47
AF/CO-19 x 010	92	10	3/8"	10,2	1/8"	10	7,91
AF/CO-19 x 012	84	12	1/2"	12,0	-	12	9,36
AF/CO-19 x 015	72	15	5/8"	13,5	1/4"	15	9,82
AF/CO-19 x 018	60	18	3/4"	17,2	3/8"	18	10,71
AF/CO-19 x 020	58	20	-	20,0	-	20	11,19
AF/CO-19 x 022	56	22	7/8"	21,3	1/2"	22	11,67
AF/CO-19 x 025	50	25	1"	25,0	-	25	12,89
AF/CO-19 x 028	48	28	1-1/8"	26,9	3/4"	28	13,21
AF/CO-19 x 032	36	32	-	32,0	-	32	14,60
AF/CO-19 x 035	36	35	1-3/8"	33,7	1"	35	14,81
AF/CO-19 x 042	32	42	1-5/8"	42,4	1-1/4"	42	15,03
AF/CO-19 x 048	28	-	-	48,3	-	48	17,01
AF/CO-19 x 054	24	54	2-1/8"	54,0	-	54	20,48
AF/CO-19 x 060	24	-	-	60,3	-	60	23,37
AF/CO-19 x 064	20	64	2-5/8"	63,5	-	64	27,98
AF/CO-19 x 076	18	-	-	76,1	2-1/2"	76	29,94
AF/CO-19 x 080	16	-	-	80,0	-	80	34,34
AF/CO-19 x 089	16	89	3-1/2"	88,9	3"	89	35,23
AF/CO-19 x 108	16	-	-	110,0	-	110	68,86
AF/CO-19 x 114	14	114	4"	114,3	4"	114	75,75
AF/CO-19 x 125	10	-	-	125,0	-	125	83,22
AF/CO-19 x 140	10	-	-	139,7	5"	140	87,80
AF/CO-19 x 160	10	-	-	159,0	-	160	103,54

LONGITUD 2 M - COLOR NEGRO - NO INFLAMABLE - BL-S2,DO, MICROBAN®

R.I.T.E.

AF/CO Espesor nominal 25 mm		Tubería de cobre Cu		Tubería de hierro Fe		Ø Ext. máximo de tubería (mm)	€/m lineal
Modelo	m/caja	Ø Ext. (mm)	Pulgadas	Ø Ext. (mm)	Pulgadas		
AF/CO-25 x 010	60	10	3/8"	10,2	1/8"	10	13,55
AF/CO-25 x 012	54	12	1/2"	12,0	-	6	14,37
AF/CO-25 x 015	48	15	5/8"	13,5	1/4"	15	15,23
AF/CO-25 x 018	40	18	3/4"	17,2	3/8"	18	15,37
AF/CO-25 x 022	40	22	7/8"	21,3	1/2"	22	16,43
AF/CO-25 x 025	36	25	1"	25,0	-	25	17,21
AF/CO-25 x 028	36	28	1-1/8"	26,9	3/4"	28	17,91
AF/CO-25 x 032	28	-	-	32,0	-	32	20,68
AF/CO-25 x 035	24	35	1-3/8"	33,7	1"	35	21,65
AF/CO-25 x 042	24	42	1-5/8"	42,4	1-1/4"	42	23,33
AF/CO-25 x 048	20	-	-	48,3	-	48	24,72
AF/CO-25 x 054	18	54	2-1/8"	54,0	-	54	27,78
AF/CO-25 x 060	18	-	-	60,3	-	60	29,45
AF/CO-25 x 064	16	64	2-5/8"	63,5	-	64	34,93
AF/CO-25 x 076	12	-	-	76,1	2-1/2"	76	39,34
AF/CO-25 x 080	12	-	-	80,0	-	80	40,06
AF/CO-25 x 089	12	89	3-1/2"	88,9	3"	89	45,91
AF/CO-25 x 102	8	-	-	101,6	-	102	82,31
AF/CO-25 x 114	10	114	4"	114,3	4"	114	93,13
AF/CO-25 x 125	8	-	-	125,0	-	125	94,19
AF/CO-25 x 140	4	-	-	139,7	5"	140	95,37
AF/CO-25 x 168	4	-	-	168,0	6"	-	104,77

ASLAMIENTO AF ARMAFLEX EVO - COQUILLAS

LONGITUD 2 M - COLOR NEGRO - NO INFLAMABLE - BL-S2,DO, MICROBAN®

R.I.T.E.

AF/CO Espesor nominal 32 mm		Tubería de cobre Cu		Tubería de hierro Fe		Ø Ext. máximo de tubería (mm)	€/m lineal
Modelo	m/caja	Ø Ext. (mm)	Pulgadas	Ø Ext. (mm)	Pulgadas		
AF/CO-32 x 015	32	15	5/8"	13,5	1/4"	15	22,81
AF/CO-32 x 018	32	18	3/4"	17,2	3/8"	18	24,20
AF/CO-32 x 022	24	22	7/8"	21,3	1/2"	22	25,49
AF/CO-32 x 025	24	25	1"	25,0	-	25	27,95
AF/CO-32 x 028	24	28	1-1/8"	26,9	3/4"	28	30,41
AF/CO-32 x 032	18	-	-	32,0	-	32	32,21
AF/CO-32 x 035	18	35	1-3/8"	33,7	1"	35	34,00
AF/CO-32 x 042	18	42	1-5/8"	42,4	1-1/4"	42	36,39
AF/CO-32 x 048	18	-	-	48,3	-	48	38,94
AF/CO-32 x 054	12	54	2-1/8"	54,0	-	54	44,58
AF/CO-32 x 060	10	-	-	60,3	-	60	47,70
AF/CO-32 x 064	10	64	2-5/8"	63,5	-	64	51,04
AF/CO-32 x 076	10	-	-	76,1	2-1/2"	76	53,12
AF/CO-32 x 089	10	89	3-1/2"	88,9	3"	89	58,17
AF/CO-32 x 108	6	-	-	108,0	-	108	80,42
AF/CO-32 x 114	8	114	4"	114,3	4"	114	91,75
AF/CO-32 x 125	6	-	-	125,0	-	125	105,95
AF/CO-32 x 140	6	-	-	139,7	5"	140	125,60
AF/CO-32 x 168	4	-	-	168,0	6"	160	133,25

LONGITUD 2 M - COLOR NEGRO - NO INFLAMABLE - BL-S2,DO, MICROBAN®

R.I.T.E.

AF/CO Espesor nominal 40 mm		Tubería de cobre Cu		Tubería de hierro Fe		Ø Ext. máximo de tubería (mm)	€/m lineal
Modelo	m/caja	Ø Ext. (mm)	Pulgadas	Ø Ext. (mm)	Pulgadas		
AF/CO-40 x 018	16	18	3/4"	17,2	3/8"	18	30,25
AF/CO-40 x 022	16	22	7/8"	21,3	1/2"	22	34,00
AF/CO-40 x 028	16	28	1-1/8"	26,9	3/4"	28	38,20
AF/CO-40 x 035	16	35	1-3/8"	33,7	1"	35	42,91
AF/CO-40 x 042	12	42	1-5/8"	42,4	1-1/4"	42	45,49
AF/CO-40 x 048	12	-	-	48,3	-	48	53,96
AF/CO-40 x 054	10	54	2-1/8"	54,0	-	54	57,44
AF/CO-40 x 060	10	-	-	60,3	-	60	59,96
AF/CO-40 x 064	10	64	2-5/8"	63,5	-	64	62,09
AF/CO-40 x 076	8	-	-	76,1	2-1/2"	76	77,02
AF/CO-40 x 089	6	89	3-1/2"	88,9	3"	89	93,19
AF/CO-40 x 108	4	-	-	110,0	-	108	110,72

Tolerancia en longitud de las coquillas: ± 1,5%. Tolerancia de espesor: ± 1,0 mm

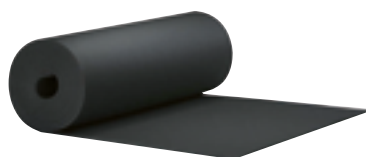
AISLAMIENTO ARMAFLEX Y CONDUCTOS DE FIBRA



AISLAMIENTO AF ARMAFLEX- PLANCHAS LONGITUD 2 M COLOR NEGRO - NO INFLAMABLE - BL-S3,DO, MICROBAN®

Modelo	Medida de la plancha	Espesor (mm)	Cantidad caja		€/m ²
			Planchas	m ²	
AF-10MM	2 x 0,5	10	13	13	52,81
AF-13MM	2 x 0,5	13	9	9	67,38
AF-16MM	2 x 0,5	16	8	8	90,11
AF-19MM	2 x 0,5	19	7	7	99,56
AF-25MM	2 x 0,5	25	5	5	113,51
AF-32MM	2 x 0,5	32	4	4	147,43
AF-50MM	2 x 0,5	50	3	3	216,53

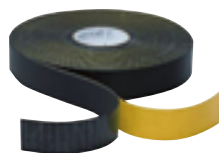
Tolerancia en longitud de las planchas: ± 1,5%. Tolerancia de espesor: ± 1,0mm (AF-06MM), ± 1,5mm (AF-10MM/AF-13MM/AF-19MM), ± 2,0mm (AF-25MM/AF-32MM/AF-36MM/AF-50MM). Observación: Una plancha de 1m². puede ser sustituida por dos de 0,50 m².



AISLAMIENTO ACE/P ARMAFLEX- PLANCHAS ROLLOS ANCHURA 1 M COLOR NEGRO - NO INFLAMABLE - BL-S3,DO, MICROBAN®

Modelo	Medida de la plancha	Espesor (mm)	Cantidad m ²	€/m ²
ACE/P-06-99/E	15	6	15	31,08
ACE/P-09-99/E	10	9	10	40,07
ACE/P-13-99/E	8	13	8	50,21
ACE/P-19-99/E	6	19	6	75,56
ACE/P-25-99/E	4	25	4	85,27
ACE/P-32-99/E	3	32	3	112,94
ACE/P-40-99/E	7	40	7	147,74

Tolerancia de espesor de las planchas: 6 mm ± 1,0 mm 9 mm, 13 mm y 19 mm ± 1,5 mm 25 mm, 32 mm y 40 mm ± 2,0 mm



CINTA AUTOADHESIVA

Modelo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	€ ²
NEUTRA 15 METROS	15	50	3	24,00
NEUTRA 30 METROS	30	50	3	48,00



ADHESIVOS

Modelo	Descripción	€
ADH520/0,25	Adhesivo armaflex 0,25 litros	18,84
ADH520/1,0	Adhesivo armaflex 1 litros	35,64

PLANCHAS DE FIBRA CLIMAVER

Modelo	Descripción	€
CLIMAVER PLUS R 2.4 PLANCHA 2,4 x 1,19 x 0,25	Panel de lana de vidrio de alta calidad, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft), y con el canto macho rebordeado por el revestimiento interior	29,00
CLIMAVER PLUS R 3.0 PLANCHA 3,0 x 1,19 x 0,25	Panel de lana de vidrio de alta calidad, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + Kraft), y con el canto macho rebordeado por el revestimiento interior	Consultar
CLIMAVER NETO PLANCHA 3,0 x 1,19 x 0,25	Panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio + malla de fibra de vidrio + Kraft), y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica)	Consultar
CLIMAVER PLATA PLANCHA 3,0 x 1,19 x 0,25	Panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por aluminio (aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft) por el exterior y con un velo de vidrio por el interior.	Consultar

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS CLIMAVER

Modelo	Descripción	€
REGLA ESCUADRA CLIMAVER MM	Regla Escuadra de aluminio con los ángulos más utilizados predefinidos (90° / 45°). Simplifica las operaciones de medida y de corte de los conductos	818,00
JUEGO HERRAMIENTAS CLIMAVER	Maletín con tres herramientas para el corte de paneles CLIMAVER a MM y dos herramientas para el corte de conductos según el MTR. (Corte perpendicular y 22,5°)	1.033,00
HERRAMIENTAS CLIMAVER MM	Juego de tres herramientas, con el maletín correspondiente, para el corte de paneles en CLIMAVER MM (media madera)	867,00
CUCHILLO CLIMAVER	Cuchillo con funda, indicado para cortes auxiliares	32,10
CUCHILLAS CLIMAVER	Caja con 14 cuchillas de recambio para herramientas CLIMAVER MM y MTR	131,50
GRAPADORA	Grapadora para montaje de conductos CLIMAVER según el MTR	280,00
GRAPAS CLIMAVER	Grapas de 14 mm Caja de 5.000 unidades	27,00
ESPATULA CLIMAVER	Espátula para facilitar el sellado con la cinta CLIMAVER	4,00
CINTA CLIMAVER	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho con adhesivo. Rollo 50 m	49,00
COLA CLIMAVER 1 L.	Adhesivo vinílico en dispersión acuosa. Especialmente concebido para la unión de lana de vidrio	25,40
CINTA CLIMAVER NETO	Cinta de 63 mm de ancho, de color negro con adhesivo. Rollo 50 m	59,00
PERFIVER L	Perfil de aluminio extrusionado. Diseñado para corte en media madera. Espesor aprox. 1 mm	7,20
PERFIVER H	Perfil de aluminio extrusionado, para embocaduras y ventanas. Espesor aprox. 1,1 mm	16,00

BOMBAS DE CONDENSADOS



BOMBAS DE CONDENSADOS ASPEN

Modelo	MINI ORANGE	MINI LIME SILENT	MINI AQUA	MINI TANK	MINI BLANC DELUXE	MAX HI-FLOW
Caudal máx.	12 l/h a 0 m altura	12 l/h a 0 m altura	12 l/h a 0 m altura	35 l/h a 0 m altura	12 l/h a 0 m altura	550 l/h a 0 m altura
Altura rec. máxima	10 m	10 m	10 m	15 m	10 m	5 m
Altura máx. succión	2 m	n/a	2 m	-	-	-
Capacidad depósito	-	-	-	0,24 l	0,24 l	1,70 l
Nivel de ruido 1 m	21 db(A)	21 db(A)	21 db(A)	35 db(A)	21 db(A)	44 db(A)
Fuente alimentación	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC
Nominal	50-60Hz 0,1A	50-60Hz 0,1A	50-60Hz 0,1A	50-60Hz 0,1A	50-60Hz 0,11A	50-60Hz 0,80A
Clase	No continua	No continua	No continua	No continua	No continua	No continua
Dispositivo clase II	Dispositivo clase II	Dispositivo clase II	Dispositivo clase II	Dispositivo clase II	Dispositivo clase II	Dispositivo clase I
Salida ud. máxima	16 kw	16 kw	16 kw	46 kw	16 kw	733 kw
Tª máxima agua	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
Ø tubo de descarga	6 mm DI	6 mm DI	6 mm DI	-	-	-
Entradas	-	-	-	X2 22mm, 12mm y 27mm	X1 20mm	X4 21mm, 27mm
Salidas	-	-	-	6mm y 10mm	6mm	6mm y 10mm
IP	IPX1	IPX4	IPX1	IP65	IP21	IP24
Interruptor seguridad	3,0 A normalmente cerrado	3,0 A normalmente cerrado	3,0 A normalmente cerrado	3,0 A normalmente cerrado	3,0 A normalmente cerrado	3,0 A normalmente cerrado
Euros	195,00	252,00	195,00	169,00	169,50	136,00



BOMBAS DE CONDENSADOS SAUERMANN

Modelo	SI-27	SI-30	SI-33	SI-60	SI-83	DELTA PACK	OMEGA PACK
Caudal máx.	20 l/h	20 l/h	30 l/h	20 l/h	500 l/h	8 l/h	20 l/h
Aspiración máxima	3 m	3 m	4 m	-	-	10 m	-
Impulsión máxima	10 m	10 m	13 m	10 m	5 m	6 m	10 m
Capacidad depósito	-	-	-	0,37 l.	2 l.	-	-
Fuente alimentación	230V AC 50-60Hz	230V AC 50-60Hz	230V AC 50-60Hz	230V AC 50-60Hz	230V AC 50-60Hz	230V AC 50-60Hz	230V AC 50-60Hz
Euros	101,00	133,00	201,00	222,00	112,00	188,00	163,00



BOMBAS DE CONDENSADOS SFA

Modelo	SANICONDENS CLIM MINI S	SANICONDENS CLIM MAXI	SANICONDENSCLIM DECO	SANICONDENSPRO	SANICONDENS CLIM PACK S
Caudal máx.	9 l/h	360 l/h	15 l/h	360 l/h	9 l/h
Aspiración máxima	6 m	4,5 m	6 m	4,5 m	6 m
Impulsión máxima	14 m	50 m	0,175 l.	50 m	14 m
Capacidad depósito	-	1 l.	-	2,2 l.	-
Fuente alimentación	230V AC 50-60Hz	230V AC 50-60Hz	230V AC 50-60Hz	230V AC 50-60Hz	230V AC 50-60Hz
Euros	107,00	110,00	110,00	133,00	178,00

3. Accesorios aire acondicionado

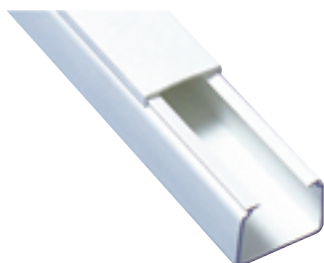
ACCESORIOS PARA AIRE ACONDICIONADO

CANALETA CON GRAPAS DE FIJACIÓN



Modelo	Medidas			€/m
	Ancho	Alto	Largo	
CANAL 70 x 40	70	40	2.000	5,60
CANAL 70 x 60	70	60	2.000	7,90
CANAL 100 x 60	100	60	2.000	8,40

CANALETA CON TAPA



Modelo	Medidas			€/m
	Ancho	Alto	Largo	
CANAL 70 x 40	70	40	2.000	6,90
CANAL 70 x 60	70	60	2.000	9,00
CANAL 100 x 60	100	60	2.000	9,85

ACCESORIOS CANALETA (Mismos accesorios para los dos sistemas de canaleta)

ÁNGULO EXTERIOR



Modelo	Euros
EXTERIOR 70 x 40	3,40
EXTERIOR 70 x 60	5,00
EXTERIOR 100 x 60	5,20

ÁNGULO INTERIOR



Modelo	Euros
INTERIOR 70 x 40	3,40
INTERIOR 70 x 60	5,00
INTERIOR 100 x 60	5,20

PLANO PLANO



Modelo	Euros
PLANO 70 x 40	3,80
PLANO 70 x 60	5,00
PLANO 100 x 60	6,00

UNIÓN CANAL



Modelo	Euros
UNIÓN 70 x 40	1,90
UNIÓN 70 x 60	2,00
UNIÓN 100 x 60	2,30

TAPA FINAL



Modelo	Euros
TAPA FINAL 70 x 40	3,20
TAPA FINAL 70 x 60	3,70
TAPA FINAL 100 x 60	3,95

ABRAZADERA



Modelo	Euros
ABRAZADERA CANAL + TACO Y TORNILLO	1,10

ACCESORIOS PARA AIRE ACONDICIONADO

SOPORTE AIRE ACONDICIONADO

Modelo	Euros
JUEGO SOPORTES 450 x 450	13,80
JUEGO SOPORTES 450 x 500	14,50
JUEGO SOPORTES 600 x 600	30,40
SOPORTE SUELO 330 (UNIDAD)	7,50
SOPORTE SUELO 450 (UNIDAD)	7,50



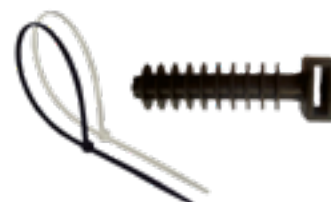
TACOS Y TORNILLOS

Modelo	Euros
TACO + TORNILLO FUR 10/80 SS	1,00
TACO DE GOLPEO (100 ud)	9,00



TACOS Y BRIDAS

Modelo	Euros
TACO BRIDA (100 ud)	4,80
BRIDA 4,8 x 250 NEGRA (100 ud)	7,20
BRIDA 4,8 x 250 BLANCA (100 ud)	7,20



DESAGÜE Y ACCESORIOS PARA DESAGÜE

Modelo	Euros
PVC 20 x 16 GRIS (ROLLO 25 m)	EL PRECIO ES POR METRO, 2,20
PVC 20 x 25 GRIS (ROLLO 25 m)	SE VENDE TANTO POR METROS 2,90
PVC 20 x 16 BLANCO (ROLLO 25 m)	SUeltos o en rollos completos. 2,20
T-COR 16 BLANCO (CAJA 50 m)	EL PRECIO ES POR EL ROLLO COMPLETO, 57,00
TRANSPARENTE 6 x 9 (ROLLO 25 m)	NO SE VENDE EN METROS SUELTOS 16,80
"T" DESAGÜE	1,20
"V" DESAGÜE	1,50
CODO 90º DESAGÜE	2,20
SOPORTE + GARRAFA 5 LITROS	22,00



SILICONAS Y ESPUMA POLIURETANO

Modelo	Euros
MASILLA LADRILLO	4,20
SILICONA ACRILICA BLANCA	4,20
ESPUMA POLIURETANO	12,60



CINTA AISLANTE

Modelo	Euros
PVC 25 m x 19 mm NEGRA	2,20
PVC 25 m x 19 mm BLANCA	2,20
PVC COROPLAST NEGRA	8,70



CAJA DE PREINSTALACIÓN

Modelo	Euros
CAJA PREINSTALACIÓN	8,20



3. Accesorios aire acondicionado

ACCESORIOS PARA AIRE ACONDICIONADO

MANGUERA ELÉCTRICA



Modelo	Euros
3 x 1,5 LIBRE HALÓGENO (ROLLO 100 m)	Consultar
3 x 2,5 LIBRE HALÓGENO (ROLLO 100 m)	Consultar
4 x 1,5 LIBRE HALÓGENO (ROLLO 100 m)	Consultar
5 x 1,5 LIBRE HALÓGENO (ROLLO 100 m)	Consultar
CLAVIJA 6566	Consultar

SISTEMA DE FIJACIÓN



Modelo	Euros
CARRIL MONTAJE 27/15/1,25 TIRA 2 m	9,00
CARRIL MONTAJE 27/25/1,25 TIRA 2 m	12,00
CARRIL MONTAJE 41/21/2,20 TIRA 2 m	25,00
VARILLA ROSCADA M-6	2,00
VARILLA ROSCADA M-8	3,50
VARILLA ROSCADA M-10	3,50
TUERCA M-6 (Bolsa 100 ud.)	4,00
TUERCA M-8 (Bolsa 100 ud.)	5,20
TUERCA M-10 (Bolsa 100 ud.)	12,00
ARANDELA M-6 (Bolsa 100 ud.)	4,50
ARANDELA M-8 (Bolsa 100 ud.)	6,70
ARANDELA M-10 (Bolsa 100 ud.)	16,00
INSONORIZADOR TIP 27	2,00
TACO RETACAR M-8	0,50
TACO VUELCO M-8	2,00
ABRAZADESA ISOFÓNICA 12-15 mm	1,50
ABRAZADESA ISOFÓNICA 15-19 mm	1,70
ABRAZADESA ISOFÓNICA 20-23 mm	2,00
ABRAZADESA ISOFÓNICA 25-28 mm	2,20
ABRAZADESA ISOFÓNICA 32-35 mm	2,40
ABRAZADESA ISOFÓNICA 40-45 mm	2,60
ABRAZADESA ISOFÓNICA 48-52 mm	2,80
ABRAZADESA ISOFÓNICA 52-58 mm	2,90



LIMPIADOR Y ELIMINADOR DE OLORES A/A

Modelo	Euros
LIMPIADOR AIRNET (750 ml)	15,50
ELIMINADOR OLORES AIPUR (750 ml)	22,00

3. Enchufes rápidos para instalaciones de A/A y Refrigeración

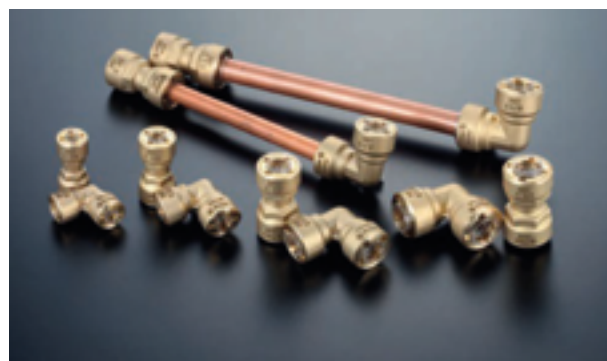
SB1:ENCHUFES RÁPIDOS PARA INSTALACIONES DE A/A Y REFRIGERACIÓN

Accesorios desarrollados por el especialista en la fabricación de componentes de frío (Essen), son fáciles y rápidos de instalar, sin soldaduras ni herramientas, Cumplen con la Directiva Europea 2014/68/EU.

Utensilio especial para el desmontaje. Reutilizable y reciclable.

DATOS TÉCNICOS:

- Aptos para todos los refrigerantes: HCFC's, HFC's incluidos R-410A, R-32, HFO's y HC's
- Presión de diseño: 75 bar (1088 PSIG).
- Temperaturas de trabajo: -40°C / +120°C.
- Sellado a prueba de fugas con doble junta tórica (fabricada en elastómero de alto rendimiento).
- Robusto cuerpo de latón.
- Certificación CE y UL.



PASOS DE MONTAJE:

1. Corte el tubo.
2. Desbarbado.
3. Marcar la profundidad de inserción.
4. Inserte el tubo en el accesorio, empujándolo y sin girar.

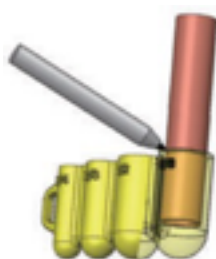
1.



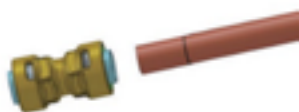
2.



3.

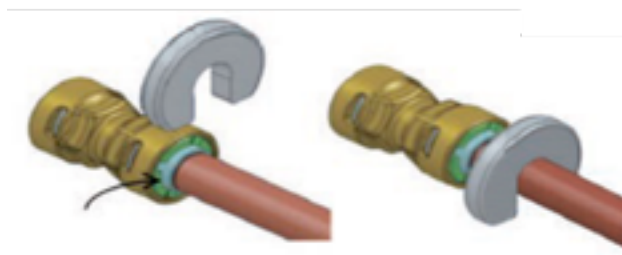


4.



PASOS DE DESMONTAJE:

Presione el liberador con ayuda del clip de desconexión para extraer el tubo



PRECAUCIONES:

Asegurese que tanto el accesorio como el tubo esten libres de defectos.

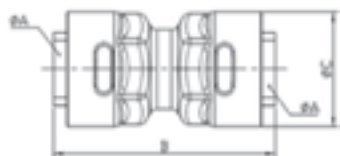
El accesorio y el tubo deben estar sin daños, objetos extraños ni marcas en el exterior.

No introduzca el dedo en el anillo de agarre del interior del accesorio. En caso de accidente por ese motivo se requiere atención medica inmediata para la extracción.

3. Enchufes rápidos para instalaciones de A/A y Refrigeración

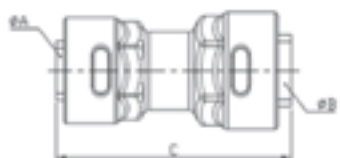
ACCESORIOS PARA UNIÓN TUBO-TUBO

UNIONES



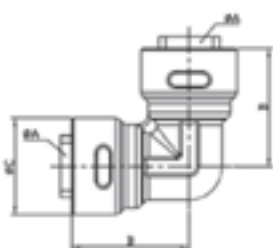
Modelo	Conexión	Dimensiones (mm)			Euros
		Ø A	B	Ø C	
SB1C1/4	1/4"	6,35	48,00	20,00	12,00
SB1C3/8	3/8"	9,52	50,00	24,00	14,10
SB1C1/2	1/2"	12,70	54,00	27,00	16,50
SB1C5/8	5/8"	15,88	57,00	30,00	18,40
SB1C3/4	3/4"	19,05	65,50	37,00	28,00
SB1C7/8	7/8"	22,22	66,50	40,00	31,00

UNIONES REDUCIDAS



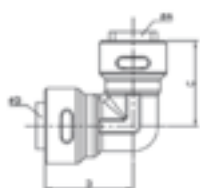
Modelo	Conexión	Dimensiones (mm)			Euros
		Ø A	B	Ø C	
SB1CR1/4X3/8	1/4" x 3/8"	6,35	9,52	50,00	16,10
SB1CR3/8X1/2	3/8" x 1/2"	9,52	12,70	55,00	18,00
SB1CR1/2X5/8	1/2" x 5/8"	12,70	15,88	60,00	22,40

CODOS



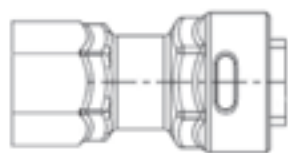
Modelo	Conexión	Dimensiones (mm)			Euros
		Ø A	B	Ø C	
SB1E1/4	1/4"	6,35	29,50	20,00	14,90
SB1E3/8	3/8"	9,52	32,00	24,00	17,90
SB1E1/2	1/2"	12,70	36,00	27,00	20,60
SB1E5/8	5/8"	15,88	39,00	30,00	22,60
SB1E3/4	3/4"	19,05	65,50	37,00	34,20
SB1E7/8	7/8"	22,22	66,50	40,00	37,60

CODOS REDUCIDAS



Modelo	Conexión	Dimensiones (mm)				Euros
		Ø A	B	Ø C	D	
SB1CER1/4X3/8	1/4" x 3/8"	6,35	29,50	26,00	30,00	18,20
SB1CER3/8X1/2	3/8" x 1/2"	9,52	32,00	30,00	34,00	20,60
SB1CER1/2X5/8	1/2" x 5/8"	12,70	36,00	34,00	35,50	26,50

ENCHUFE PARA UNIÓN TUBO-UNIDAD CONDENSADORA



Modelo	Conexión	Euros
SB1S1/4	1/4"	11,80
SB1S3/8	3/8"	14,40
SB1S1/2	1/2"	16,80
SB1S5/8	5/8"	18,40

ACCESORIOS PARA MONTAJE CLIP DESCONEXIÓN



Modelo	Conexión	Euros
SB1D1/4	1/4"	2,80
SB1D3/8	3/8"	2,00
SB1D1/2	1/2"	2,60
SB1D5/8	5/8"	3,30



MARCADOR

Modelo	Conexión	Euros
SB1D1M	1/4" a 5/8"	2,70



CLIP DESCONEXIÓN-MARCADOR

Modelo	Conexión	Euros
SB1D3/4	3/4"	5,00
SB1D7/8	7/8"	5,50

ACCESORIOS Y VÁLVULAS DE LATÓN

ACOPLAMIENTOS SAE MACHO - GAS MACHO

Modelo	Descripción	Euros
A-1	1/4" SAE-M x 1/8" GAS-H	1,50
A-2	1/4" SAE-M x 1/4" GAS-H	2,15
A-6	1/4" SAE-M x 3/8" GAS-H	3,60
A-3	3/8" SAE-M x 1/4" GAS-H	3,00
A-7	3/8" SAE-M x 3/8" GAS-H	3,75
A-9	3/8" SAE-M x 1/2" GAS-H	5,55
A-4	1/2" SAE-M x 1/4" GAS-H	4,45
A-8	1/2" SAE-M x 3/8" GAS-H	4,90
A-10	1/2" SAE-M x 1/2" GAS-H	5,80
A-17	1/2" SAE-M x 5/8" GAS-H	6,70
A-5	5/8" SAE-M x 1/4" GAS-H	6,65
A-18	5/8" SAE-M x 3/8" GAS-H	7,05
A-11	5/8" SAE-M x 1/2" GAS-H	7,20
A-14	5/8" SAE-M x 3/4" GAS-H	10,60
A-15	3/4" SAE-M x 3/4" GAS-H	10,75



UNIONES SAE MACHO - SAE MACHO

Modelo	Descripción	Euros
U-1	1/4" SAE-M x 1/4" SAE-M	1,70
U-2	3/8" SAE-M x 3/8" SAE-M	3,00
U-3	1/2" SAE-M x 1/2" SAE-M	4,70
U-4	5/8" SAE-M x 5/8" SAE-M	7,45
U-5	3/4" SAE-M x 3/4" SAE-M	10,90



UNIONES SAE HEMBRA - SAE HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
R-30	1/4" SAE-H x 1/4" SAE-H	2,75
R-34	3/8" SAE-H x 3/8" SAE-H	4,80
R-37	1/2" SAE-H x 1/2" SAE-H	6,60
R-40	5/8" SAE-H x 5/8" SAE-H	9,45
R-42	3/4" SAE-H x 3/4" SAE-H	12,10



REDUCCION SAE MACHO - SAE MACHO

Modelo	Descripción	Euros
R-1	1/4" SAE-M x 3/8" SAE-M	2,95
R-2	1/4" SAE-M x 1/2" SAE-M	4,35
R-3	1/4" SAE-M x 5/8" SAE-M	6,15
R-4	3/8" SAE-M x 1/2" SAE-M	4,80
R-5	3/8" SAE-M x 5/8" SAE-M	6,75
R-6	3/8" SAE-M x 3/4" SAE-M	10,35
R-7	1/2" SAE-M x 5/8" SAE-M	7,05
R-8	1/2" SAE-M x 3/4" SAE-M	10,15
R-9	5/8" SAE-M x 3/4" SAE-M	11,00



TAPONES SAE HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
TH-1	1/4" SAE-H	2,70
TH-2	3/8" SAE-H	3,00
TH-3	1/2" SAE-H	3,20
TH-4	5/8" SAE-H	5,25
TH-5	3/4" SAE-H	8,70



TAPONES SAE - MACHO

Modelo	Descripción	Euros
TS-1	1/4" SAE-M	1,15
TS-2	3/8" SAE-M	1,95
TS-3	1/2" SAE-M	3,00
TS-4	5/8" SAE-M	4,60
TS-5	3/4" SAE-M	8,00



REDUCCIONES SAE MACHO - SAE HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
R-10	1/4" SAE-M x 1/4" SAE-H	2,55
R-292	1/4" SAE-M x 5/16" SAE-H	2,80
R-11	1/4" SAE-M x 3/8" SAE-H	3,50
R-12	1/4" SAE-M x 1/2" SAE-H	4,40
R-13	1/4" SAE-M x 5/8" SAE-H	8,20
R-293	5/16" SAE-M x 1/4" SAE-H	3,15
R-14	3/8" SAE-M x 1/4" SAE-H	3,15
R-15	3/8" SAE-M x 3/8" SAE-H	3,60
R-16	3/8" SAE-M x 1/2" SAE-H	4,90
R-17	3/8" SAE-M x 5/8" SAE-H	9,05
R-18	1/2" SAE-M x 1/4" SAE-H	4,35
R-19	1/2" SAE-M x 3/8" SAE-H	4,35
R-20	1/2" SAE-M x 1/2" SAE-H	5,95
R-21	1/2" SAE-M x 5/8" SAE-H	10,50
R-22	1/2" SAE-M x 3/4" SAE-H	12,75
R-23	5/8" SAE-M x 1/4" SAE-H	5,70
R-24	5/8" SAE-M x 3/8" SAE-H	6,10
R-25	5/8" SAE-M x 1/2" SAE-H	6,85
R-26	5/8" SAE-M x 5/8" SAE-H	9,80
R-27	5/8" SAE-M x 3/4" SAE-H	13,30
R-28	3/4" SAE-M x 1/2" SAE-H	9,80
R-29	3/4" SAE-M x 5/8" SAE-H	9,95



REDUCCION SAE MACHO - GAS HEMBRA

Modelo	Descripción	Euros
R-43	1/4" SAE-M x 1/8" GAS-H	2,60
R-44	1/4" SAE-M x 1/4" GAS-H	4,05
R-46	1/4" SAE-M x 3/8" GAS-H	5,50
R-45	3/8" SAE-M x 1/4" GAS-H	4,50
R-47	1/2" SAE-M x 3/8" GAS-H	6,65
R-48	5/8" SAE-M x 1/2" GAS-H	9,10
R-49	5/8" SAE-M x 3/4" GAS-H	12,70



TUERCAS

Modelo	Descripción	Euros
T-1	1/4"	1,25
T-2	3/8"	1,95
T-3	1/2"	3,15
T-4	5/8"	4,65
T-5	3/4"	10,10



TUERCAS REDUCIDAS

Modelo	Descripción	Euros
TR-1	3/8" x 1/4"	2,85
TR-2	1/2" x 3/8"	3,80
TR-3	5/8" x 1/2"	4,95
TR-4	3/4" x 5/8"	10,30



ACOPLAMIENTO BOTELLA DE GAS

Modelo	Descripción	Euros
HG MS-1	21,7 GAS-H x 1/4" SAE-M	6,75
HG MS-6	21,7 GAS-H x 5/16" SAE-M	7,00



ACCESORIOS Y VÁLVULAS DE LATÓN

CODO SAE-MACHO X GAS-MACHO



Modelo	Descripción	Euros
CG-201	1/4" SAE-M x 1/8" GAS-M	6,15
CG-202	1/4" SAE-M x 1/4" GAS-M	7,90
CG-203	3/8" SAE-M x 1/4" GAS-M	7,90
CG-204	1/2" SAE-M x 3/8" GAS-M	12,75
CG-205	5/8" SAE-M x 1/2" GAS-M	18,75
CG-206	3/4" SAE-M x 3/4" GAS-M	27,25

CODO SAE-MACHO X SAE-MACHO



Modelo	Descripción	Euros
CS-201	1/4" SAE-M x 1/4" SAE-M	6,15
CS-202	3/8" SAE-M x 3/8" SAE-M	7,90
CS-203	1/2" SAE-M x 1/2" SAE-M	11,60
CS-204	5/8" SAE-M x 5/8" SAE-M	19,05
CS-205	3/4" SAE-M x 3/4" SAE-M	27,25

TES SAE-MACHO X SAE-MACHO X SAE-MACHO



Modelo	Descripción	Euros
TSS-101	1/4" SAE-M x 1/4" SAE-M x 1/4" SAE-M	7,30
TSS-102	3/8" SAE-M x 3/8" SAE-M x 3/8" SAE-M	11,05
TSS-103	1/2" SAE-M x 1/2" SAE-M x 1/2" SAE-M	15,00
TSS-104	5/8" SAE-M x 5/8" SAE-M x 5/8" SAE-M	24,75
TSS-105	3/4" SAE-M x 3/4" SAE-M x 3/4" SAE-M	35,80

TES SAE-MACHO X GAS-MACHO X SAE-MACHO



Modelo	Descripción	Euros
TGS-102	1/4" SAE-M x 1/8" GAS-M x 1/4" SAE-M	7,35
TGS-103	1/4" SAE-M x 1/4" GAS-M x 1/4" SAE-M	11,30
TGS-104	3/8" SAE-M x 1/8" GAS-M x 3/8" SAE-M	11,30
TGS-105	3/8" SAE-M x 1/4" GAS-M x 3/8" SAE-M	11,30
TGS-106	1/2" SAE-M x 3/8" GAS-M x 1/2" SAE-M	15,00
TGS-107	1/2" SAE-M x 1/2" GAS-M x 1/2" SAE-M	24,75

VÁLVULAS DE SEGURIDAD



Modelo	Conexión		Presión tarado	Euros
	Entrada	Salida		
1/4" x 1/4" 20,5 Kg	1/4" NPT	1/4" SAE	20,5	31,40
1/4" x 1/4" 21 Kg	1/4" NPT	1/4" SAE	21	31,40
1/4" x 1/4" 27,5 Kg	1/4" NPT	1/4" SAE	27,5	31,40
3/8" X 3/8" 21 Kg	3/8" NPT	3/8" SAE	21	31,40
3/8" X 3/8" 24 Kg	3/8" NPT	3/8" SAE	24	31,40
3/8" X 3/8" 27,5 Kg	3/8" NPT	3/8" SAE	27,5	31,40
3/8" X 3/8" 30Kg	3/8" NPT	3/8" SAE	30	31,40

AMORTIGUADORES

AMORTIGUADORES CAUCHO - METAL

Modelo	Mínimo (Kg/mm)	Máximo (Kg/mm)	Altura	Euros
S-60-M-10	50	150	20 mm	3,10
S-70-M-12	150	350	30 mm	5,90
S-90-M-14	300	800	30 mm	11,70
S-120-M-16	500	1500	30 mm	36,50



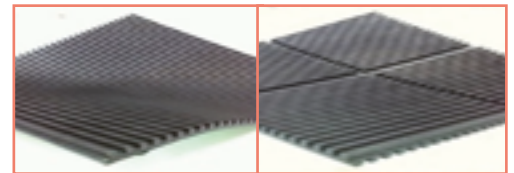
AMORTIGUADORES CAUCHO - METAL "PACK"

Modelo	Mínimo (Kg/mm)	Máximo (Kg/mm)	Euros
PACK A-35C	10	35	3,00
PACK A-45	10	50	3,80
PACK S-40	10	50	3,70



ALFOMBRILLAS ANTIVIBRATORIAS

Modelo	Mínimo (Kg/mm)	Máximo (Kg/mm)	Medidas (mm)	Euros
ALF-30010	500	2000/ 1,5	300 x 300 x 10	9,40
ALF-40020	500	3000/ 2,5	380 x 380 x 20	44,00
ALF-40012	500	2500/ 2,5	400 x 400 x 12	25,00



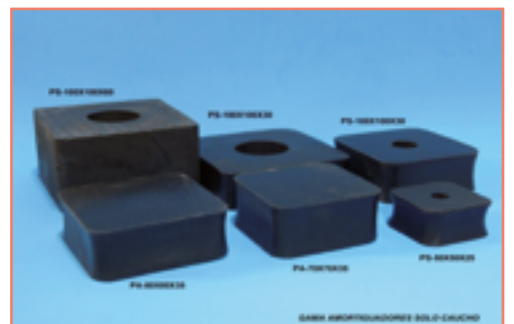
AMORTIGUADORES CAUCHO REDONDO

Modelo	Mínimo (Kg/mm)	Máximo (Kg/mm)	Altura	Euros
BA-30	5	30/ 4	25 mm	2,00
BA-50	50	50/ 4	25 mm	2,00
BA-125	50	125/ 4	30 mm	5,50
BA-200	100	200/ 4	30 mm	5,80
BA-400	150	400/ 4	30 mm	7,30
BA-800	200	800/ 4	30 mm	15,40



AMORTIGUADORES CAUCHO CUADRADO

Modelo	Mínimo (Kg/mm)	Máximo (Kg/mm)	Medidas (mm)	Euros
PA-5020	35	150	50 x 50 x 20	2,60
PA-7035	60	400	70 x 70 x 35	5,00
PA-8035	100	600	80 x 80 x 35	5,60
PS-10030	100	600	100 x 100 x 30	8,75
PS-10060	200	1500	100 x 100 x 60	14,50



AMORTIGUADORES CAUCHO METÁLICO

Modelo	Máximo (Kg/mm)	Medidas (mm)	Rosca	Euros
BM-100,4/0	90 / 4	100 x 52 x 25	M-10	15,00
BM-100,6/0	160 / 4	100 x 52 x 25	M-10	15,00
BM-100,7/0	220 / 4	100 x 52 x 25	M-10	15,00
BM-150,4/0	130 / 7	150 x 78 x 35	M-14	31,00
BM-150,6/0	250 / 7	150 x 78 x 35	M-14	31,00
BM-150,7/0	350 / 7	150 x 78 x 35	M-14	31,00



AMORTIGUADORES

AMORTIGUADORES METÁLICOS TECHO – CON TUERCA SOLDADA M-6/ M-8

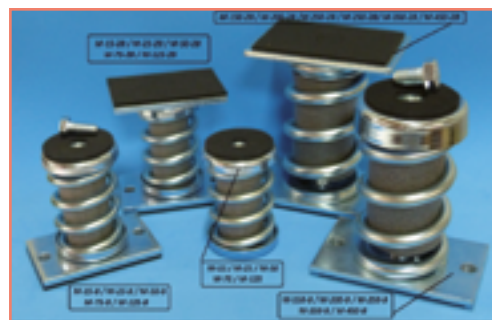
Modelo	Mínimo (Kg/mm)	Máximo (Kg/mm)	Rosca	Euros
TA-25	5	30 / 4	M-6	4,00
TA-50	5	50 / 4	M-6	4,00
TA-25	5	30 / 4	M-8	4,00
TA-50	5	50 / 4	M-8	4,00

Jaula soporte: altura 62mm. - Ancho 42mm. - Largo 42mm. - Espesor 1 mm. Taladros 20mm.+ 6,5 / 8,5 mm.



AMORTIGUADORES DOBLE CAZOleta CON BASE

Modelo	Mínimo (Kg/mm)	Máximo (Kg/mm)	Rosca	Altura sin carga	Euros
M-15-B	5	15 / 20	M-8	74 mm	11,00
M-25-B	10	25 / 20	M-8	74 mm	11,00
M-50-B	25	50 / 20	M-8	74 mm	11,50
M-75-B	50	75 / 20	M-8	74 mm	12,00
M-125-B	75	125 / 20	M-8	74 mm	12,50
M-150-B	100	150 / 25	M-12	122 mm	19,00
M-200-B	150	200 / 25	M-12	122 mm	19,20
M-250-B	200	250 / 25	M-12	122 mm	20,00
M-350-B	250	350 / 25	M-12	122 mm	21,50
M-450-B	350	450 / 25	M-12	122 mm	25,50



AMORTIGUADORES METÁLICOS TECHO

Modelo	Mínimo (Kg/mm)	Máximo (Kg/mm)	Rosca	Medidas (mm)	Euros
TM-10	5	10 / 20	M-8	100 x 74 x 55	9,00
TM-25	10	25 / 20	M-8	100 x 74 x 55	9,00
TM-50	25	50 / 20	M-8	100 x 74 x 55	10,00
TM-75	50	75 / 20	M-8	100 x 74 x 55	10,50
TM-125	75	125 / 20	M-8	100 x 74 x 55	11,00
TM-150	100	150 / 25	M-12	155 x 80 x 120	38,00
TM-200	150	200 / 25	M-12	155 x 80 x 120	38,40
TM-250	200	250 / 25	M-12	155 x 80 x 120	38,60
TM-350	250	350 / 25	M-12	155 x 80 x 120	40,00

Del TM-10 al TM-125 jaula soporte: altura 100 mm. - ancho 75 mm. - espesor 2 mm. - taladros 30 mm. + 11 mm.

Del TM-150 al TM-350 jaula soporte: altura 155mm. - Ancho 80mm. - Largo 120mm. - Espesor 5mm. Taladros 30mm.+ 11mm.



AMORTIGUADORES METÁLICOS – SERIE MICRO

Modelo	Mínimo (Kg/mm)	Máximo (Kg/mm)	Rosca	Altura sin carga	Euros
MICRO-100	5	100 / 20	M-12	90 mm	59,00
MICRO-150	5	150 / 20	M-12	90 mm	59,00
MICRO-200	5	200 / 20	M-12	90 mm	59,00
MICRO-250	5	250 / 20	M-12	90 mm	59,00
MICRO-300	5	300 / 20	M-12	90 mm	59,00
MICRO-350	5	350 / 20	M-12	90 mm	59,00
MICRO-400	5	400 / 20	M-12	90 mm	59,00
MICRO-450	5	450 / 20	M-12	90 mm	59,00
MICRO-500	5	500 / 20	M-12	90 mm	59,00

Incluye: Tornillo M-12xud. La base del amortiguador se suministra con caucho de 5mm+ tornillo anclaje central s/carga



GASES REFRIGERANTES

EL PASADO

EL PRESENTE



REFRIGERANTES HFC GWP > 2500

REFRIGERANTES HFC y HFO + HFC 1500 < GWP < 2500

REFRIGERANTES HFC, HFO, HFC + HFO y HC GWP < 150



Temperatura °C

R= Alta
M= Media
B= Baja

Acetes
M= Mineral
AB= Alquil benzénico
POE= Polioéster

Producto en desarrollo

GWP 884

Inflamabilidad



Deslizamiento:

Diferencia, expresada en °C, entre la T° en la que empieza a cambiar de fase un refrigerante y la T° a la que termina el cambio de fase.

GWP:

Capacidad de una sustancia para contribuir al calentamiento global mediante el conocido efecto invernadero. GWP CO2=1/100 años.

Rebrote:

Cambio de gas refrigerante de una instalación. Puede ser directo (drop-in) o indirecto en función de la compatibilidad del lubricante y de los componentes (sistema de expansión, válvula de seguridad...).

Equipos nuevos de:

- Aire Acondicionado
- Refrigeración
- Automoción

SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN



ANÁLISIS



RECUPERACIÓN REGENERACIÓN REUTILIZACIÓN



ASESORAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL

GASES REFRIGERANTES

EL FUTURO (Equipo/Instalaciones nuevas)



REFRIGERANTES HFC y HFO + HFC 150 < GWP < 1500



Sistema de Gestión
ISO 14001:2015
www.tuv.com
+34 91 48 10000



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
www.tuv.com
+34 91 48 10000

GASES REFRIGERANTES

REFRIGERANTES SIN AGOTAMIENTO DE OZONO. HFC



	ASHRAE	ACEITES COMPATIBLES	TEMPERATURAS	INSTALACIÓN NUEVA	RETROFIT	GWP (AR4)	DESPLAZAMIENTO (°C)	SUSTITUYE A
	R-507	Sintéticos POE	• Medias • Bajas	✓	✓	3985 (3990)	0	• R-502 • R-408A
	R-404A	Sintéticos POE	• Medias • Bajas	✓	✓	3922 (3940)	0,5	• R-502 • R-408A
	R-428A	• Sintéticos POE • Minerales • AB	• Medias • Bajas	✗	✓ DISPON	3607 (3417)	0,25	• R-502 • R-408A
	R-434A	• Sintéticos POE • Minerales • AB	• Altas • Medias • Bajas	✗	✓ DISPON	3238 (3075)	1,5	• R-22
	R-410A	Sintéticos POE	• Altas	✓	✗	2088 (1920)	0,25	• R-22
	R-470A	Sintéticos POE	• Altas	✓	✓ DISPON	979 (909)	-	• R-410A
	R-32	Sintéticos POE	• Altas	✓	✗	675 (677)	0	• R-410A
	R-442A	Sintéticos POE	• Medias • Bajas	✓	✓ DISPON	1888 (1754)	4,6	• R-507 • R-404A
	R-470B	Sintéticos POE	• Medias • Bajas	✓	✓ DISPON	746 (692)	-	• R-507 • R-404A • R-407A/F/H • R-449A • R-448A
	R-453A	• Sintéticos POE • Minerales • AB	• Altas • Medias • Bajas	✓	✓ DISPON	1765 (1636)	4,2	• R-22 • R-417A • R-422D • R-424A • R-438A...
	R-407C	Sintéticos POE	• Altas • Medias	✓	✓	1774 (1620)	7,4	• R-22
	R-426A	• Sintéticos POE • Minerales • AB	• Altas • Medias	✗	✓ DISPON	1508 (1371)	0,5	• R-12 • R-409A • R-406A
	R-134a	Sintéticos POE	• Altas • Medias	✓	✓	1430 (1300)	0	• R-12 • R-409A • R-406A

GWP* IPCC AR4 (AR5)

ENVASES Y ACEITES



ENVASES SIN CARGA

Modelo	Descripción	Euros
ENVASE 6 Kg	Envase 6 Kg sin sonda	Consultar
ENVASE 12 Kg	Envase 12 Kg sin sonda	Consultar
ENVASE 25 Kg	Envase 25 Kg sin sonda	Consultar
ENVASE 60 Kg	Envase 60 Kg con sonda	Consultar
CG-205	5/8" SAE-M x 1/2" GAS-M	Consultar



LLAVE DE SERVICIO

Modelo	Descripción	Euros
	Llave de servicio para envases de 6, 12 y 25 Kg Sin sonda	44,10



CALENTADOR

Modelo	Descripción	Euros
RSF-400	Calentador con termostato para envases	44,10



ENVASES DE RECUPERACIÓN

Modelo	Descripción	Euros
ENVASE 12 Kg	Envase 12 Kg Para recuperación de gases	Consultar
ENVASE 25 Kg	Envase 25 Kg Para recuperación de gases	Consultar
ENVASE 60 Kg	Envase 60 Kg Para recuperación de gases	Consultar

La Ley Sancionadora 4/1998 del 3 de Marzo de 1998, obliga en su artículo 2 punto 2 g), a la recuperación de los gases CFC y HCFC. El incumplimiento de este artículo puede suponer sanciones con multas de 60.000 a 180.000 Euros.



ACEITES

Modelo	Descripción	Euros
SUNISO 3GS	Aceite mineral, viscosidad 32 cSt, envase 4 l	62,00
SUNISO 4GS	Aceite mineral, viscosidad 68 cSt, envase 4 l	62,00
SUNISO SL 32	Aceite éster, viscosidad 32 cSt, envase 4 l	122,00
SUNISO SL 46	Aceite éster, viscosidad 46 cSt, envase 4 l	124,00
SUNISO SL 68	Aceite éster, viscosidad 68 cSt, envase 4 l	131,10



Válvulas de expansión	314-317
Válvulas solenoides.....	318-321
Válvulas reguladoras de presión.....	322
Presostatos.....	323
Termostatos.....	324-325
Válvulas inversoras	325
Minipresostatos.....	326
Interruptor de caudal	326
Válvulas presostáticos agua	326
Filtros deshidratadores.....	327
Visores de líquido	328-329
Válvulas de retención.....	328-329
Válvulas de maniobra.....	330
Válvulas de bola.....	331
Relojes de desescarche.....	332
Ako.....	333-352
Osaka.....	355-376



VÁLVULAS DE EXPANSIÓN

TIPO T2/TE2 - VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA CON ORIFICIO INTERCAMBIABLE

TABLA DE SELECCIÓN DE ORIFICIOS PARA T/TE

Capacidad Max. (Kw) a Tª de condensación de +45°C (Tipo Carga N)																					Nº
R-22/R-407C			R-134a			R-404A/R-507			R-448A/R-449A			R-454C			R-455A						
+7°C	-10°C	-25°C	+5°C	-10°C	-25°C	+5°C	-10°C	-25°C	-10°C	-25°C	-35°C	0°C	-10°C	-25°C	-35°C	0°C	-10°C	-25°C	-35°C		
0,62	0,63	0,60	0,54	0,44	0,43	0,41	0,37	0,34	0,87	0,80	0,74	0,78	0,76	0,67	0,58	0,86	0,83	0,73	0,65	0X	
1,34	1,30	1,17	0,91	0,81	0,93	0,85	0,73	0,64	1,57	1,25	1,05	1,45	1,28	0,96	0,74	1,63	1,45	1,08	0,85	00	
3,35	2,70	2,18	1,95	1,46	2,18	1,84	1,38	1,09	2,76	1,98	1,55	2,60	2,13	1,43	1,06	3,02	2,48	1,67	1,23	01	
5,06	4,00	3,12	2,80	2,06	3,25	2,68	1,96	1,52	3,43	2,32	1,79	3,30	2,56	1,65	1,20	4,00	3,04	1,93	1,40	02	
9,05	7,10	5,57	5,01	3,69	5,80	4,79	3,50	2,72	5,83	3,91	3,02	5,65	4,32	2,76	2,02	6,87	5,16	3,24	2,35	03	
13,81	10,50	8,22	7,41	5,42	8,64	7,11	5,20	4,04	8,46	5,77	4,47	8,42	6,33	4,09	3,02	10,21	7,51	4,77	3,53	04	
17,03	13,30	10,40	9,39	6,88	10,90	8,99	6,59	5,14	11,32	7,55	5,83	10,70	8,06	5,15	3,81	13,11	9,60	6,00	4,40	05	
20,73	16,20	12,75	11,46	8,40	13,30	10,97	8,05	6,28	13,64	8,95	6,86	13,30	9,91	6,29	4,62	16,35	11,81	7,23	5,26	06	

Nota: Referente al tipo de carga. N: Capacidad de aplicación desde -40°C a +10°C. Subenfriamiento considerado: 4K.

ORIFICIOS PARA T/TE ROSCAR

CÓDIGO DANFOSS	Nº	Euros
068-2002	0X	29,00
068-2003	00	29,00
068-2010	01	29,00
068-2015	02	29,00
068-2006	03	29,00
068-2007	04	29,00
068-2008	05	29,00
068-2009	06	29,00



ORIFICIOS PARA T/TE SOLDAR

CÓDIGO DANFOSS	Nº	Euros
068-2089	0X	31,50
068-2090	00	31,50
068-2091	01	31,50
068-2092	02	31,50
068-2093	03	31,50
068-2094	04	31,50
068-2095	05	31,50
068-2096	06	31,50



ACCESORIOS PARA MONTAJE DE ORIFICIOS A SOLDAR

CÓDIGO DANFOSS	Descripción	Euros
068-2062	Transformación de rosca a soldar para tubo 1/4"	26,50
068-2060	Transformación de rosca a soldar para tubo 3/8"	26,50



TIPO T2/TE2 - VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA CON ORIFICIO INTERCAMBIABLE ELEMENTOS TERMOSTÁTICOS SIN COMPENSADOR EXTERNO

Código Danfoss	Serie	Refrigerante	Conexiones	MOP	Rango (1)	Euros
068Z7483	T2	R-454C	R3/8" x R1/2"	no	N	79,50
068Z7490			R3/8" x S1/2"	no		
068Z7496		R-455A	R3/8" x R1/2"	no	N	79,50
068Z7491				no		
068Z3496		R-407C	R3/8" x R1/2"	no	N	75,80
068Z3502				R3/8" x S1/2"		
068Z3346		R-134a/R-513a	R3/8" x R1/2"	no	N	75,80
068Z3383				R-450A (*)		
068Z3387				si	B	
068Z3400				no	N	75,80
068Z3410		R-404A/R-507	R3/8" x R1/2"	si	B	
068Z3414				no	N	77,00
068Z3420			R3/8" x S1/2"	si	B	
068Z3206		R-22	R3/8" x R1/2"	no	N	95,70
068Z3281				R3/8" x S1/2"		
068Z3715		R-407A/R-407F	R3/8" x R1/2"	no	N	124,90
068Z3716				R3/8" x S1/2"		
068Z3727		R-448a/R-449a	R3/8" x R1/2"	no	N	77,00
068Z3729				R3/8" x S1/2"		
068Z3737				si	B	
068Z3806	R-452A	R3/8" x S1/2"	no	N	77,00	

(1) Rango: N= -40°C a +10°C MOP +15°C; B= -60°C a -25°C MOP -20°C.

(*) Para refrigerante R-450A, considerar un 15% menos de capacidad respecto al R-R-134a. A la vez, se deberá ajustar el recalentamiento



TIPO T2/TE2 - VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA CON ORIFICIO INTERCAMBIABLE ELEMENTOS TERMOSTÁTICOS CON COMPENSADOR EXTERNO

Código Danfoss	Serie	Refrigerante	Conexiones	MOP	Rango (1)	Euros
068Z7485	TE2	R-454C	R3/8" x R1/2" x R1/4"	no	N	127,20
068Z7492			R3/8" x R1/2" x S1/4"	no		
068Z7499		R-455A	R3/8" x R1/2" x R1/4"	no	N	127,20
068Z7493				R3/8" x R1/2" x S1/4"		
068Z3501		R-407C	R3/8" x R1/2" x R1/4"	no	N	122,70
068Z3446				R3/8" x R1/2" x S1/4"		
068Z3348		R-134a/R-513a	R3/8" x R1/2" x R1/4"	no	N	122,70
068Z3349				R-450A (*)		
068Z3385				no	N	122,70
068Z3389			R3/8" x R1/2" x S1/4"	si	B	
068Z3403		R-404A/R-507	R3/8" x R1/2" x R1/4"	no	N	122,70
068Z3411				si		
068Z3415				no	N	124,90
068Z3417		R-22	R3/8" x R1/2" x S1/4"	si	B	
068Z3419				no	N	
068Z3421			R3/8" x R1/2" x S1/4"	si	B	
068Z3209		R-407A/R-407F	R3/8" x R1/2" x R1/4"	no	N	156,40
068Z3284				R3/8" x R1/2" x S1/4"		
068Z3229			R3/8" x R1/2" x R1/4"	si	B	165,40
068Z3714		R-448a/R-449a	R3/8" x R1/2" x R1/4"	no	N	
068Z3713	R3/8" x R1/2" x S1/4"			no		133,90
068Z3728			no	N	122,70	
068Z3730	R-452A	R3/8" x R1/2" x S1/4"	no	N		
068Z3738			si		B	
068Z3807			no	N	122,70	

(1) Rango: N= -40°C a +10°C MOP +15°C; B= -60°C a -25°C MOP -20°C

(*) Para refrigerante R-450A, considerar un 15% menos de capacidad respecto al R-R-134a. A la vez, se deberá ajustar el recalentamiento

Características:

Cuerpo de bronce y bulbo en inox.

Rango de capacidad: 0,9 a 13,7 Kw.

Incorporan brida metálica para la fijación del bulbo.

Capilar con longitud de 1,5m.

No incorporan orificio (a seleccionar según capacidad requerida).

VÁLVULAS DE EXPANSIÓN


**TIPO TE - VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA POR PARTES.
ELEMENTOS TERMOSTÁTICOS CON COMPENSADOR EXTERNO**

Código Danfoss	Serie	Refrigerante	MOP	Rango (1)	Euros
067B3397	TEZ-5	R-455A	no	N	Consultar
067B3398	TEZ-5	R-454C	no	N	Consultar
067B3278	TEZ-5		No	N	190,20
067B3366	TEZ-12		No	N	231,75
067B3371	TEZ-20	R-407C	No	N	624,40
067G3240	TEZ-55		No	N	728,00
067B3297	TEN-5		No	N	190,20
067B3232	TEN-12		No	N	231,75
067B3292	TEN-20	R-134a	No	N	624,40
067G3222	TEN-55		No	N	728,00
067B3342	TES-5		No	N	190,20
067B3343	TES-5		Sí	B	275,70
067B3347	TES-12		No	N	231,75
067B3349	TES-12	R-404A/R-507	Sí	B	459,00
067B3352	TES-20		No	N	624,40
067B3354	TES-20		Sí	B	743,70
067G3302	TES-55		No	N	728,00
067G3305	TES-55		Sí	B	871,00
067B3501	TE-5		no	N	190,20
067B3532	TE-12	R-407A/R-407F	no	N	231,75
067B3561	TE-20		no	N	630,00
067B3250	TEX-5		No	N	237,40
067B3251	TEX-5		Sí	B	330,00
067B3210	TEX-12		No	N	293,70
067B3211	TEX-12	R-22	Sí	B	570,40
067B3274	TEX-20		No	N	769,50
067B3276	TEX-20		Sí	B	890,00
067G3205	TEX-55		No	N	922,50
067B3252	TE-5		No	N	190,20
067B2512	TE-12		No	N	231,75
067B3294	TE-20	R-448a/R-449a	No	N	624,40
067G3219	TE-55		No	N	728,00
067B3600	TE-5		Sí	B	Consultar
067B3603	TE-5		no	N	Consultar
067B3651	TE-12	R-513A	no	N	Consultar

(1) Rango: N= -40°C a +10°C MOP +15°C; B= -60°C a -25°C MOP -20°C

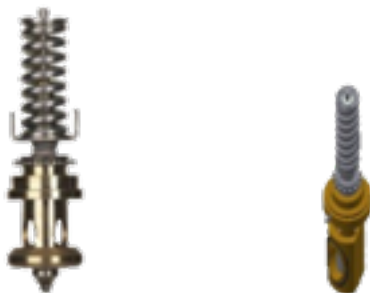
Características: Cuerpo de bronce y bulbo en inox. Rango de capacidad: 7,9 a 145,5 Kw.

Incorporan brida metálica para la fijación del bulbo. Capilar con longitud de 3m.

No incorporan cuerpo de válvula (a seleccionar).

No incorporan orificio (a seleccionar según capacidad requerida).

VÁLVULAS DE EXPANSIÓN



ORIFICIOS PARA TE

Código Danfoss	Tipo	Capacidad Max. (Kw) a Tª de condensación de +45°C (Tipo Carga N)														Nº	Euros	
		R-22/R-407C			R-134a			R-404A/R-507				R-448A/R-449A			R-513A			
		+7°C	-10°C	-25°C	+7°C	-10°C	0°C	-10°C	-25°C	-35°C	-10°C	-25°C	-35°C	0°C	-10°C			
067B2788	TE5	12,00	9,70	7,23	7,34	5,60	8,70	7,50	5,41	4,23	7,92	5,69	4,41	5,00	4,30	0,5	75,10	
067B2789		20,10	16,60	12,40	12,50	9,70	14,70	12,70	9,27	7,21	14,60	10,50	8,02	10,90	9,30	1	75,10	
067B2790		27,80	23,50	17,70	17,50	13,70	20,50	17,90	13,30	10,40	20,60	14,70	11,30	13,80	11,80	2	75,10	
067B2791		36,30	29,90	22,10	22,50	17,50	26,70	22,90	16,50	12,70	25,60	18,30	14,10	17,40	14,60	3	75,10	
067B2792		47,60	40,10	29,50	30,20	23,50	35,40	30,70	22,10	16,80	34,90	24,20	18,60	24,80	20,70	4	75,10	
067B2708	TE12	64,40	51,70	37,90	38,70	29,80	50,40	41,60	28,80	21,70	38,90	27,60	21,70	29,70	24,40	5	115,90	
067B2709		78,00	62,40	45,20	47,90	36,40	61,00	50,20	34,10	25,30	50,60	35,10	27,10	38,50	31,50	6	115,90	
067B2710		90,90	70,60	50,30	51,60	38,80	69,60	56,20	37,30	27,50	61,50	43,10	34,00	47,80	38,20	7	115,90	
067B2711	TE20	120,00	101,00	74,60	74,00	58,10	78,40	65,80	45,80	34,50	85,30	61,90	47,40	73,20	58,60	8	115,90	
067B2773		138,00	116,00	83,40	83,40	65,00	84,90	70,90	48,20	35,70	95,20	64,20	48,80	80,10	64,00	9	202,50	
067G2701	TE55	168,00	126,00	91,20	111,20	82,10	115,50	92,70	61,70	45,70	105,40	69,20	50,40	97,30	76,90	10	217,20	
067G2704		205,00	150,00	104,00	135,90	97,20	137,50	107,90	70,30	51,60	114,20	75,10	54,70	103,10	81,40	11	217,20	
067G2707		245,00	184,00	126,00	167,70	121,80	165,10	131,00	85,40	62,50	121,90	79,50	57,80	113,20	88,20	12	217,20	
067G2710		296,00	245,00	176,00	202,80	158,50	211,40	176,40	118,80	87,40	145,60	94,00	67,80	139,90	108,50	13	217,20	

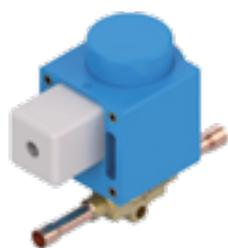
Nota: Referente al tipo de carga. N: Capacidad de aplicación desde -40°C a +10°C. Subenfriamiento considerado: 4K.



TIPO T/TE - VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA POR PARTES. CUERPO DE VÁLVULA BRONCE

Código Danfoss	Código Danfoss	Tipo de válvula	Orificio N°	Conexión (Pulgadas)	Euros
Soldar ángulo	Soldar recto				
067B4009	067B4007	TE5	0,5-1-2-3-4	1/2"x5/8"	64,50
067B4010	067B4008			1/2"x7/8"	64,50
067B4011				5/8"x7/8"	64,50
067B4022	067B4020	TE12	5-6-7	5/8"x7/8"	68,85
067B4023	067B4021			7/8"x1-1/8"	69,20
067B4023	067B4021	TE20	7-8-9	7/8"x1-1/8"	69,20
067G4004	067G4003	TE5	10-11-12-13	1-1/8"x1-3/8"	88,80

VÁLVULAS SOLENOIDES



TIPO EVO (VÁLVULAS COMPLETAS)

Modelo	Código Danfoss	Bobina	Conexión	Capacidad Max. Kw a Tª cond.+45°C y Tª evap.-10°C				Euros
				R-22	R-134a	R-404A	R-448a	
EVO 100	032F8059	10W 230V/50Hz AMP	1/4" R	2,30	2,10	1,50	2,00	51,00
	032F2016		1/4" S					53,80
EVO 101	032F8118		1/4" R	3,90	3,60	2,50	3,40	68,30
	032F2047		1/4" S					71,55
	032F8119		3/8" R					68,30
	032F2046		3/8" S					71,55
EVO 102	032L8076		3/8" R	15,00	13,70	9,60	13,00	76,40
	032L2087		3/8" S					82,15
	032L8077		1/2" R					78,20
	032L2086		1/2" S					82,15
EVO 103	032L8096		1/2" R	33,00	30,20	21,20	28,90	100,00
	032L2127		1/2" S					104,80
	032L8097	5/8" R	104,80					
	032L2116	5/8" S	111,40					

Cada válvula solenoide EVO precisan de un conector para AMF código 018Z0081

Características:

MPO: 45 bar.

Rango de potencia: 2,1 a 30 Kw (R-R-134a T_{ev}: -10°C/T_{co}: +45°C).

Refrigerantes compatibles: R-22, R-R-134a, R-404A, R-407a, R-407C, R-407F, R-410A.

R-448a, R-449a, R-450A Y R-452A. Rango de temperatura -40°C a +105°C.

Válvula solenoide de corte N.C. con bobina.



Cable 1 m.



Caja Terminal



Clavija DIN

BOBINAS PARA VÁLVULAS SOLENOIDES EVR

Código Danfoss	Tipo bobina	Potencia	Frecuencia	Tensión	Euros
018F6251	Cable 1 m. IP-67	12 W	50 Hz	220/230 VAC	56,60
018F6253		14 W	50/60 Hz	380/400 VAC	56,60
018F6257		12 W	50 Hz	24 VAC	56,60
018F6801	Caja Terminal IP-67	15 W	50 Hz	220/230 VAC	64,00
018F6701		12 W	50 Hz	220/230 VAC	56,60
018F6732		14 W	50/60 Hz	220/230 VAC	56,60
018F6702		11 W	50 Hz	240 VAC	56,60
018F6703		13 W	50/60 Hz	380/400 VAC	56,60
018F6707		12 W	50 Hz	24 VAC	56,60
018F6856		20 W	-	12 VDC	64,00
018F6857	16 W	-	24 VDC	64,00	
018F6176	Clavija DIN IP-20	10 W	50 Hz	220/230 VAC	37,30
018F6193		10 W	50/60 Hz	220/230 VAC	37,30
018F0091	Imán permanente para test de válvulas				67,70
042N0156	Conector IP65 para bobinas tipo clavija				9,50

VÁLVULAS SOLENOIDES

TIPO EVR (VÁLVULAS SIN BOBINA)

Modelo	Código Danfoss	Conexión (2)	Tipo acción	Capacidad Max. Kw				Kv (m³/h)	Orificio (mm)	Euros
				Tª cond.+45°C y Tª evap.-10°C						
				R-450a	R-134a	R-404A	R-448a			
EVR 2	032F8056	1/4" R	A	1,80	2,10	1,50	1,90	0,16	2,30	65,90
	032F1201	1/4" S								65,90
EVR 3	032F8107	1/4" R		3,10	3,60	2,50	3,23	0,27	3,30	66,40
	032F1206	1/4" S								66,40
	032F8116	3/8" R								66,40
	032F1204	3/8" S								66,40
EVR 6	032L8072	3/8" R		12,00	13,70	9,60	12,50	1,00	6,00	92,70
	032L1212	3/8" S								92,70
	032L8079	1/2" R								92,70
	032L1209	1/2" S								92,70
EVR 10	032L8095	1/2" R		25,60	30,20	21,20	27,40	2,20	10,00	132,75
	032L1217	1/2" S								132,75
	032L8098	5/8" R								132,75
	032L1214	5/8" S								132,75
EVR 15	032L8101	5/8" R		39,30	45,30	31,80	41,50	3,30	14,00	220,50
	032L1228	5/8" S								220,50
	032L1225	7/8" S	220,50							
EVR 20	032L1240	7/8" S	71,80	82,20	57,80	74,70	6,00	22,00	316,20	
	032L1254 (1)	7/8" S							384,75	
EVR 22	032L1244	1 1/8" S	71,80	82,20	57,80	74,70	6,00	22,00	328,50	
	032L3267	1 3/8" S							432,00	
EVR 25	032L2201	1 1/8" S	161,00	190,00	134,00	173,00	9,80	25,00	559,20	
	032L2200 (1)	1 1/8" S							610,00	
	032L2208	1 3/8" S							559,20	
	032L2207 (1)	1 3/8" S							610,00	
EVR 32	032L1106	1 3/8" S	282,00	324,00	228,00	307,00	16,70	22,20	821,25	
	032L1105 (1)	1 3/8" S							860,00	
	032L1104	1 5/8" S							821,25	
	032L1103 (1)	1 5/8" S							860,00	
EVR 40	032L1110	1 5/8" S	399,00	469,00	329,00	427,00	24,20	25,40	924,00	
	032L1109 (1)	1 5/8" S							979,00	
	032L1112	2 1/8" S							924,00	
	032L1111 (1)	2 1/8" S							979,00	

(1) Modelos con vástagos de apertura manual.

(2) Conexión entrada y salida (R: roscar SAE, S: soldar ODS diámetro interno).

Características:

MPO: 45 bar/ 49 bar (*)

(*) Los modelos EVR2-EVR22 a soldar y sin apertura manual pueden ser utilizados hasta MPO=49bar (excluidos EVR22 conexión 1-3/8" ó 35mm). Rango de potencia: 1,9 a 427 Kw (R-448a Tcv: -10°C/Tco: +45°C). Refrigerantes compatibles: R-22, R-32, R-125, R-R-134a, R-152a, R-404A, R-407a, R-407C, R-407F, R-410A, R-417a, R-507, R-448a, R-449a, R-450A Y R-452A. Rango de temperatura -40°C a +105°C. Refrigerantes también compatibles en modelos EVR2 a EVR22 soldar y sin apertura manual (excepto EVR22 1-3/8" ó 35mm): R-1234ze, R-454A, R-454C y R-455A. Rango de temperatura -40°C a +105°C. Válvula solenoide de corte N.C. Sin bobina. Pilotaje disponible: acción directa (A) para trabajar con presión diferencial cero, membrana (M), pistón (P) para temperaturas puntuales de hasta 120°C.

TIPO EVR (VÁLVULAS SIN BOBINA) PARA HC (HIDROCARBUROS)

Modelo	Código Danfoss	Conexión (1)	Tipo acción	Capacidad Max. Kw		Kv (m³/h)	Orificio (mm)	Euros
				Tª cond.+45°C y Tª evap.-10°C	R-290			
EVR 2	032F1201	1/4" S	A	2,10	2,50	0,16	2,3	65,90
EVR 3	032F1206	1/4" S		3,70	4,10	0,27	3,3	66,40
	032F1204	3/8" S						66,40

Características:

MPO: 45 bar. Rango de potencia: 2,1 a 469 Kw (R-600 Tcv: -10°C/Tco: +45°C). Refrigerantes compatibles: R-290, R-600, R-600a. Rango de temperatura -40°C a +105°C. Válvula solenoide de corte N.C. Sin bobina. Pilotaje disponible: acción directa (A) para trabajar con presión diferencial cero.

BOBINAS ATEX PARA VÁLVULAS EVR HC

Código Danfoss	Tipo Bobina	Potencia	Frecuencia	Tensión	Euros
018Z6122	Cable 1 m.IP-67	11 W	50 Hz	220/230 VAC	60,20
018Z6120			50 Hz	24 VAC	59,00

VÁLVULAS SOLENOIDES Y BOBINAS


VÁLVULAS SOLENOIDE PARA R-22, R-R-134a, R-404A, R-407C, R-410A, R-507, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A Y R-513A (N.C) MPO: 45 BAR.

Código	Tipo acción	Orificio (Ø mm)	Conexión	Capacidad máxima (Kw) a Tª Condensación +45°C y Evaporación -10°C				€ con bobina
				R-450A	R-134a	R-404A	R-448A/R-449A	
1020/2	A (0bar)	2,5	1/4"-rosc.	2,30	2,62	1,90	2,30	43,80
1028/2	A (0bar)	2,2	1/4"-sold.	1,90	2,26	1,64	1,99	47,90
1020/3	A (0bar)	3,0	3/8"-rosc.	2,30	2,67	2,51	2,99	47,40
1028/3	A (0bar)	3,0	3/8"-sold.	2,30	2,67	2,51	2,99	51,50
1064/3	M (0.05bar)	6,5	3/8"-rosc.	10,50	12,00	8,66	10,70	62,90
1068/3	M (0.05bar)	6,5	3/8"-sold.	10,50	12,00	8,66	10,70	68,00
1064/4	M (0.05bar)	6,5	1/2"-rosc.	10,50	12,00	8,66	10,70	62,90
1068/4	M (0.05bar)	6,5	1/2"-sold.	10,50	12,00	8,66	10,70	70,80
1034/3	P (0.05bar)	6,5	3/8"-rosc.	17,30	19,10	14,11	17,10	73,20
1038/3	P (0.05bar)	6,5	3/8"-sold.	17,30	19,10	14,11	17,10	80,40
1034/4	P (0.05bar)	6,5	1/2"-rosc.	17,30	19,10	14,11	17,10	73,20
1038/4	P (0.05bar)	6,5	1/2"-sold.	17,30	19,10	14,11	17,10	83,20
1070/4	M (0.05bar)	12,5	1/2"-rosc.	29,20	32,90	23,87	29,10	83,70
1078/4	M (0.05bar)	12,5	1/2"-sold.	29,20	32,90	23,87	29,10	91,30
1070/5	M (0.05bar)	12,5	5/8"-rosc.	35,20	39,00	28,20	34,50	91,30
1078/5	M (0.05bar)	12,5	5/8"-sold.	35,20	39,00	28,20	34,50	109,70
1040/4	P (0.05bar)	12,5	1/2"-rosc.	39,70	45,80	33,90	40,80	97,85
1048/4	P (0.05bar)	12,5	1/2"-sold.	39,70	45,80	33,90	40,80	104,00
1040/5	P (0.05bar)	12,5	5/8"-rosc.	52,50	57,30	42,30	51,10	107,20
1048/5	P (0.05bar)	12,5	5/8"-sold.	52,50	57,30	42,30	51,10	123,60
1049/7	P (0.05bar)	12,5	7/8"-sold.	52,50	57,30	42,30	51,10	141,10
1090/6	M (0.05bar)	16,5	3/4"-rosc.	76,10	85,00	61,80	75,50	143,20
1098/6	M (0.05bar)	16,5	3/4"-sold.	76,10	85,00	61,80	75,50	158,00
1098/7	M (0.05bar)	16,5	7/8"-sold.	90,00	100,00	73,00	89,60	163,80
1078/9	M (0.05bar)	25,5	1-1/8"-sold.	133,00	149,00	108,00	132,00	416,00
1079/11	M (0.05bar)	25,5	1-3/8"-sold.	133,00	149,00	108,00	132,00	432,60
1098/9	P (0.1bar)	25,0	1-1/8"-sold.	133,00	149,00	108,00	132,00	417,50
1099/11	P (0.1bar)	25,0	1-3/8"-sold.	133,00	149,00	108,00	132,00	455,30
1079/13	P (0.1bar)	27,0	1-5/8"-sold.	212,00	239,00	173,00	212,00	580,00
1078/13	P (0.1bar)	34,0	1-5/8"-sold.	406,00	477,00	352,00	426,00	807,00
1079/17	P (0.1bar)	34,0	1-5/8"-sold.	406,00	477,00	352,00	426,00	858,00

 Capacidad en línea de líquido como referencia práctica tomada a -10/+25 con Δp 0,1 bar.

Gama de Tº límite -35 a +110 °C.

A: Directa. M: Membrana Tº máx. 120 °C. P: Pistón (apta para líneas de gases calientes máx. 130 °C).

Válvula de corte normalmente cerrada con bobina incluida 230V-50/60 Hz (8w)

VÁLVULAS SOLENOIDES Y BOBINAS

VÁLVULAS SOLENOIDE PARA R-134A, R-32, R-404A, R-407C, R-410A, R-507, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-513A, R-452B, R-454B, R-454C, R-455A, R-1234YF Y R-1234ZE (N.C) MPO: 50 BAR

Código	Tipo acción	Orificio (Ø mm)	Conexión	Capacidad máxima (Kw) a Tª Condensación +45°C y Evaporación -10°C				€ con bobina
				R-450A	R-134a	R-404A	R-448A/R-449A	
1028N/2	A (0bar)	3,0	1/4"-sold.	2,40	2,67	2,51	2,99	47,80
1020/N2	A (0bar)	2,5	1/4"-rosc.	2,30	2,60	1,90	2,30	45,00
1020N/3	A (0bar)	3,0	3/8"-rosc.	2,40	2,67	2,51	2,99	48,30
1028N/3	A (0bar)	3,0	3/8"-sold.	2,40	2,67	2,51	2,99	52,30
1064N/3	M (0.05bar)	6,5	3/8"-rosc.	10,80	12,00	8,66	10,70	63,40
1068N/4	M (0.05bar)	6,5	1/2"-sold.	10,80	12,00	8,66	10,70	63,50
1038N/3	P (0.05bar)	6,5	3/8"-sold.	17,30	19,10	14,10	17,10	78,00
1038N/4	P (0.05bar)	6,5	1/2"-sold.	17,30	19,10	14,10	17,10	80,70
1070N/4	M (0.05bar)	12,5	1/2"-rosc.	29,20	32,90	23,90	29,10	84,50
1070N/5	M (0.05bar)	12,5	5/8"-rosc.	35,20	39,00	28,20	34,50	92,40
1040N/5	P (0.05bar)	12,5	5/8"-rosc.	52,50	57,30	42,30	51,10	108,00
1048N/5	P (0.05bar)	12,5	5/8"-sold.	52,50	57,30	42,30	51,10	125,00
1049N/7	P (0.05bar)	12,5	7/8"-sold.	52,50	57,30	42,30	51,10	143,40
1098N/6	M (0.05bar)	16,5	3/4"-sold.	76,10	85,00	61,80	75,50	160,40
1098N/7	M (0.05bar)	16,5	7/8"-sold.	90,00	100,00	73,00	89,60	165,90
1078N/9	M (0.05bar)	25,5	1 1/8"-sold.	133,00	149,00	108,00	132,00	423,50
1098N/9	P (0.1bar)	25,0	1 1/8"-sold.	133,00	149,00	108,00	132,00	424,60
1079NW/13	P (0.1bar)	27,0	1 5/8"-sold.	212,00	239,00	173,00	212,00	562,50

Capacidad en línea de líquido como referencia práctica tomada a -10/+25 con Δp 0,1 bar.

Gama de Tª límite -40 a +120 °C. No compatibles con HCFC ni aceites minerales

A: Directa. M: Membrana tª máx. 120 °C. P: Pistón (apta para líneas de gases calientes máx. 130 °C).

Válvula de corte normalmente cerrada con bobina incluida 230V-50/60 Hz (8w)



BOBINAS Y CONECTORES PARA SOLENOIDES

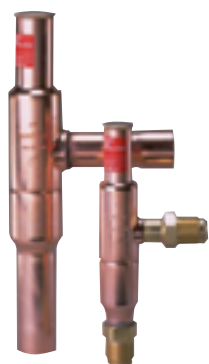
Modelo	Tensión	Potencia	Euros
9320/RD2	24 VDC	20 W	36,00
9300/RA2	24VAC-50/60 Hz	8 W	15,50
9300/RA6	230VAC-50/60 Hz	8 W	15,50
9320/RA6	230VAC-50/60 Hz	12 W	39,20
9150/R02	Conector para bobinas IP65. Conexión directa		3,10
9900/X66	Conector para bobinas IP65. Conexión 1m.cable		8,65
9155/R01	Conector para bobinas IP65. Conexión directa		3,70

REGULADORES DE PRESIÓN



KVP (PRESIÓN DE EVAPORACIÓN)

Modelo	Código Danfoss	Capacidad (Kw)	Conexión	Kv	Euros	
KVP 12 ROSCAR	034L0021	4,00	1/2"	2,50	246,40	
KVP 12 SOLDAR	034L0023					246,40
KVP 15 ROSCAR	034L0022	4,00	5/8"	2,50	246,40	
KVP 15 SOLDAR	034L0029					246,40
KVP 22 SOLDAR	034L0025	8,50	7/8"	8,00	376,90	
KVP 28 SOLDAR	034L0026		1 1/8"			568,20
KVP 35 SOLDAR	034L0032		1 3/8"			590,70



KVL (PRESIÓN DE ASPIRACIÓN)

Modelo	Código Danfoss	Capacidad (Kw)	Conexión	Kv	Euros	
KVL 12 ROSCAR	034L0041	7,11	1/2"	3,20	203,70	
KVL 12 SOLDAR	034L0043					203,70
KVL 15 ROSCAR	034L0042	7,11	5/8"	3,20	203,70	
KVL 15 SOLDAR	034L0049					203,70
KVL 22 SOLDAR	034L0045	17,80	7/8"	8,00	324,00	
KVL 28 SOLDAR	034L0046		1-1/8"			470,25
KVL 35 SOLDAR	034L0052		1-3/8"			499,50



FQS (INTERRUPTOR DE CAUDAL)

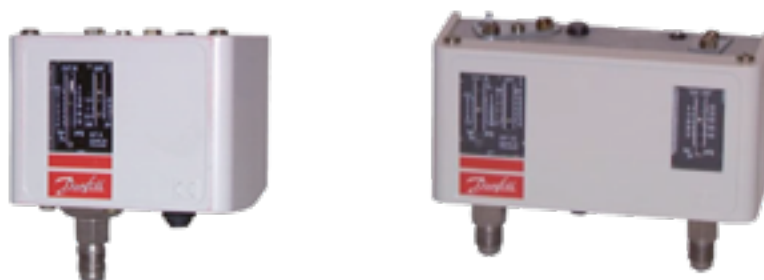
Modelo	Código Danfoss	Aplicación	Conexión	Protección	Máx. T. Medio	MWP (bar)	Euros
FQS-U30G	061H4000	Flujo líquido	Roscar G1A	IP20	80°C	10	216,00

WVFX (VÁLVULAS PRESOSTÁTICAS DE AGUA)



Modelo	Código Danfoss	Rango regulación (bar)	Conexión agua	Caudal de agua (m ³ /h)	Euros
WVFX 10	003N1100	3,5 a 16	G 3/8" int.	1,00	195,00
	003N1105	4 a 23			195,00
	003N1410	15 a 29			278,00
WVFX 15	003N2100	3,5 a 16	G 1/2" int.	1,35	207,00
	003N2105	4 a 23			210,00
	003N2410	15 a 29			280,00
WVFX 20	003N3100	3,5 a 16	G 3/4" int.	2,38	296,00
	003N3105	4 a 23			301,00
	003N3410	15 a 29			399,00
WVFX 25	003N4100	3,5 a 16	G 1" int.	3,85	337,50
	003N4105	4 a 23			337,50
	003N4410	15 a 29			426,50
WVFX 32	003N1232	4 a 17	G 1 1/4" int.	7,70	548,00
WVFX 40	003N1240	4 a 17	G 1 1/2" int.	7,70	580,00

PRESOSTATOS



TIPO KP (MPO: 35 BAR)

Modelo	Código Danfoss 1/4 - 6 mm abocardada	Baja presión		Alta presión		Rearme		Euros
		Gama de regulación	Diferencial D p bar	Gama de regulación	Diferencial D p bar	Baja LP	Alta HP	
KP 1	060-110166	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	-	-	Auto	-	74,50
KP 1	060-110366	-0,9 – 7,0	Fijo 0,7	-	-	Manual	-	78,70
KP 5	060-117166	-	-	8,0 – 32,0	1,8 – 6,0	-	Auto	74,50
KP 5	060-117366	-	-	8,0 – 32,0	Fijo 3	-	Manual	78,70
KP 15	060-124166	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8,0 – 32,0	Fijo 4	Auto	Auto	121,50
KP 15	060-124366	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8,0 – 32,0	Fijo 4	Auto	Manual	126,00
KP 15	060-126566	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8,0 – 32,0	Fijo 4	Auto	Auto	126,00



TIPO MP - PRESOSTATOS DIFERENCIALES DE ACEITE (MPO:17 BAR)

Modelo 2 x 1/4 roscar	Código Danfoss	Gama de regulación	Diferencial	Retardo	Euros
MP 55	060B017066	-1 - 12	0,3 – 4,5	45 seg.	365,70
MP 55	060B017166	-1 - 12	0,3 – 4,5	60 seg.	365,70
MP 55	060B017266	-1 - 12	0,3 – 4,5	90 seg.	365,70



TIPO ACB – MINIPRESOSTATOS (MPO:45 BAR)

Modelo	Código Danfoss	Rango presión	Abre (bar)	Cierra (bar)	Rearme	Conexión eléctrica	Euros
ACB-2UA520W	061F7520		0,5	1,5			54,00
ACB-2UA523W	061F7523	LP	0,7	1,7			54,00
ACB-2UA526W	061F7526		1,7	2,7			54,00
ACB-2UB506W	061F7506		18,0	13,0	Automático	Cable 1,5m.	54,00
ACB-2UB509W	061F7509		26,0	20,0			54,00
ACB-2UB514W	061F7514	HP	28,0	21,0			54,00
ACB-2UB517W	061F7517		42,0	33,0			54,00
ACB-2UB813W	061F9713		26,0	20,0			62,10

TERMOSTATOS

TIPO KP - CON CARGA DE VAPOR

Modelo	Código Danfoss	Gama regulación °C	Diferencial temperatura		Rearme	Ø sensor	Longitud capilar	Euros
			Baja	Alta				
KP 61	060L110066	-30/+15	5,5-23	1,5-7	Auto	Capilar	2 m	92,00
KP 61	060L110166	-30/+15	5,5-23	1,5-7		Capilar	5 m	132,00
KP 61	060L110266	-30/+13	4,5-23	1,2-7		3/8"	2 m	97,90
KP 62	060L110666	-30/+15	6,0-23	1,5-7		Enr.	-	99,90
KP 63	060L110866	-50/+10	10-70	2,7-8		3/8"	2 m	97,90
KP 68	060L111166	-5/+35	4,5-25	1,8-7		Enr.	-	99,90
KP 69	060L111266	-5/+35	4,5-25	1,8-7		3/8"	2 m	97,90

TIPO KP - CON CARGA DE ABSORCIÓN

Modelo	Código Danfoss	Gama regulación °C	Diferencial temperatura		Rearme	Ø sensor	Longitud capilar	Euros
			Baja	Alta				
KP 71	060L111366	-5/+20	3,0-10	2,2-9	Auto	3/8"	2 m	109,00
KP 73	060L114066	-20/+15	4,0-15	2,0-13		5/8"	3 m	114,00
KP 73	060L114366	-25/+15	3,5-20	3,5-18		3/8"	2 m	109,00
KP 73	060L111766	-25/+15	12-70	8,0-25		1/4"	2 m	109,00
KP 75	060L112066	0/+35	3,5-16	2,5-12		25 mm	2 m	127,20
KP 75	060L113766	0/+35	3,5-16	2,5-12		-	2 m	107,00
KP 77	060L112166	+20/+60	3,5-10	3,5-16		3/8"	2 m	108,70
KP 98	060L113166	Aceite 60-120	14	14	Max.	-	1 m	225,00
		Alta 100-180	25	25	Max.	-	2 m	

ACCESORIOS PARA PRESOSTATOS Y TERMOSTATOS KP

Código Danfoss	Descripción	Euros
060-105666	Placa de fijación – placa de ángulo	7,10
060-105566	Placa de fijación – placa de pared	8,40

TERMOSTATOS DE SERVICIO (INCLUYEN JUEGO COMPLETO DE ACCESORIOS)

Modelo	Código Danfoss	Aplicación	Gama temperatura °C		Longitud capilar	Euros
			Pos. caliente conex./desc.	Pos. fría conex./desc.		
Nº1	077B7001	Frigoríficos	+2/ -5,5	-13,5/ -25	1,3	26,00
Nº2	077B7002	Frigoríficos Desescarche por pulsador	0/ -7,5	-12/ -22	1,3	29,30
Nº3	077B7003	Frigoríficos Desescarche automático	+3,5/ -11	+3,5/ -27,5	1,6	34,00
Nº4	077B7004	Frigoríficos de absorción	+3,5/ -1,0	-5,5/ -11	1,5	28,10
Nº5	077B7005	Cong. Sin señalización	-7,8/ -15	-21/ -32,5	2,3	26,00
Nº6	077B7006	Cong. señalización activa (+6°C)	-10/ -17	-24/ -34,5	2,3	35,00
Nº7	077B7007	Cong. Señalización pasiva (+6°C)	-10/ -17	-24/ -34,5	2,3	35,00
Nº8	077B7008	Botelleros	+11,5/ +6	-1/ -8,5	2,0	26,00

TERMOSTATOS



TERMOSTATO UNIVERSAL UT

Modelo	Código Danfoss	Regulación	Diferencial (°C)	Capacidad corte a 230V (A)	Longitud y dimensión bulbo	Euros
UT-72	06H1701	-30 a +30°C	2,3	10 (2,5)	2,0m/120x6mm	40,30
UT-73	060H1702	0 a +40°C				40,30

Características:

Termostatos mecánicos con sensor de temperatura remoto, con diferencial fijo. Contacto eléctrico SPDT. Ajuste frontal mediante dial rotativo.



TERMOSTATO AMBIENTE CON CAJA A-2000 "PRODIGY"

Modelo	Escala	AT°	Capilar	Euros
A-2000	-35/ +35°C	2	Niquelado	16,80



TERMOSTATO CON CAJA Y BULBO - F2000 "PRODIGY"

Modelo	Escala	AT°	Capilar	Euros
F-2000	-35/ +35°C	2	1,5 m. Niquelado	16,80

VÁLVULAS INVERSORAS 4 VÍAS

TIPO STF- VÁLVULAS INVERSORAS 4 VÍAS (MPO: 45 BAR)



Modelo	Código Danfoss	Capacidad (Kw) R-407C	Conexión descarga	Conexión aspiración	Euros
STF-0712G	061L1223	35,2	3/4"	7/8"	230,70
STF-1511G	061L1224	39,2	7/8"	1-1/8"	360,00
STF-2011G	061L1219	50,1	7/8"	1-1/8"	468,00
STF-2017G	061L1225	50,1	1-1/8"	1-3/8"	468,00
STF-2505G	061L1279	75,6	1-1/8"	1-3/8"	790,90
STF-2506G	061L1280	75,6	1-1/8"	1-5/8"	790,90
STF-3003G	061L1282	106,8	1-1/8"	1-5/8"	1.564,00
STF-4002G	061L1285	149,1	1-5/8"	1-5/8"	2.138,00
STF-5002G	061L1287	193,6	1-5/8"	2-1/8"	2.689,00

Capacidad con Tª condensación +38°C. Tª evaporación +5°C. Tª subenfriamiento 0°C y AP 2 bar.

Bobinas no incluida en el precio.



BOBINAS

Modelo	Código Danfoss	Alimentación (V a.c.)	Consumo	Longitud cable (mm)	Euros
STF-01AB500A1	061L2092	24 V/50/60 Hz	6 W	1200	26,00
STF-01AJ504F1	061L2094	208-240 V/50 Hz			26,00

PRESOSTATOS



MINIPRESOSTATOS EN LÍNEA

Modelo	Aplicación	Abre (bar)	Cierra (bar)	Refrigerante	Conexión	Euros
P100AP-300D	Baja automático	2,5	4,0	R-134a	Cable 2 m	30,40
P100AP-306D	Baja automático	0,3	2,8	R-404A	Cable 2 m	33,30
P100AP-310D	Baja automático	0,7	2,2	R-22/ R-404A	Cable 3 m	33,30
P100AP-3D	Baja automático	10,3	15,5	R-134a / R-404A / R-407C	Cable 1,2 m	33,30
P100CP-106D	Alta automático	28,0	23,0	R-404A	Cable 2 m	30,30
P100CP-108D	Alta automático	38,0	28,0	R-410A	Cable 2 m	33,30
P100DA-72D	Alta rearme manual	38,0	-	R-410A	Cable 2 m	46,00



INTERRUPTOR CAUDAL DE LÍQUIDOS F61

Modelo	Conexión rosca - gas	Láminas	Presión máxima líquido	Temperatura líquido Mínima/ Máxima	Euros
F61SB 9100	1"	1", 2", 3"	10 bar	0/ +100°C	248,70

VÁLVULAS PRESOSTÁTICAS DE AGUA



VÁLVULAS PRESOSTÁTICAS (AUTOMÁTICAS) AGUA

Modelo	Conexión BSP.PI	Escala (bar)	Capacidad (m³/h)	Euros
V46SA 9110 **	3/8"	5-23	0,4	237,00
V46AA 9606	3/8"		2,0	270,00
V46AB 9605	1/2"		2,0	261,00
V46AC 9605	3/4"		2,7	356,00

** Válvula de bajo caudal, especial para fabricantes de cubitos, pequeñas bombas de calor y pequeñas enfriadoras de agua.

** Capilar separado.

TERMOSTATOS RANCO



TERMOSTATOS DE REFRIGERACIÓN DOMÉSTICA Y COMERCIAL

Modelo	Utilización	Escala (°C)	Euros
K50-L3046001	Muebles frigoríficos	-17/ +7	17,00
K50-L3047001	Muebles frigoríficos	-23,5/ -11	17,00
K50-L3048001	Botelleros	-1/ +7,5	17,00
K50-L3049001	Conservadores de helado	-38/ -15	17,00

FILTROS SECADORES

TIPO DCL ANTIÁCIDO Y DESHIDRATADOR, DE NÚCLEO SÓLIDO 80% MOLECULAR + 20% ALÚMINA



Modelo	Código Danfoss		Conexión	Capacidad núcleo sólido		Euros
	Roscar	Soldar		Volumen (cm ³)	Superficie (cm ²)	
DCL 032	023Z5000	023Z4501	1/4"	41	82	18,00
DCL 052	023Z5002	023Z4506	1/4"	67	95	21,40
DCL 053	023Z5003	023Z4509	3/8"	67	95	21,40
DCL 082	023Z5004	023Z4511	1/4"	104	131	26,30
DCL 083	023Z5005	023Z4514	3/8"	104	131	26,30
DCL 084	023Z5006	023Z4516	1/2"	104	131	26,30
DCL 162	023Z5007	023Z4518	1/4"	234	220	35,80
DCL 163	023Z5008	023Z4521	3/8"	234	220	35,80
DCL 164	023Z5009	023Z4523	1/2"	234	220	35,80
DCL 165	023Z5010	023Z4524	5/8"	234	220	35,80
DCL 166	023Z5011	023Z4525	3/4"	234	220	35,80
DCL 303	023Z0012	023Z4528	3/8"	494	378	64,20
DCL 304	023Z0013	023Z4530	1/2"	494	378	64,20
DCL 305	023Z0014	023Z4531	5/8"	494	378	64,20
DCL 306	-	023Z4533	3/4"	494	378	64,20
DCL 307	-	023Z4534	7/8"	494	378	64,20

TIPO DCB (DOBLE DIRECCIÓN) ANTIÁCIDO Y DESHIDRATADOR, DE NÚCLEO SÓLIDO 80% MOLECULAR + 20% ALÚMINA



Modelo	Código Danfoss		Conexión	Capacidad núcleo sólido		Euros
	Roscar	Soldar		Volumen (cm ³)	Superficie (cm ²)	
DCB 162	023Z1406	-	1/4"	225	175	76,80
DCB 163	023Z1405	023Z1467	3/8"	225	175	76,80
DCB 164	023Z1404	023Z1466	1/2"	225	175	76,80
DCB 165	023Z1403	023Z1465	5/8"	225	175	76,80
DCB 303	023Z1409	-	3/8"	440	330	86,40
DCB 304	023Z1408	023Z1470	1/2"	440	330	86,40
DCB 305	023Z1407	023Z1469	5/8"	440	330	86,40

TIPO DCR DESHIDRATADOR PARA NÚCLEO SÓLIDO RECAMBIABLE, CONEXIONES EN COBRE



Modelo	Código Danfoss	Nº de cartuchos	Conexión a soldar ODF	Capacidad	Euros
DCR-0487S	023U7251	1 de D.94	7/8"	727 cm ³	207,00
DCR-0969S	023U7260	2 de D.94	1 1/8"	1454 cm ³	231,75
DCR-14411S	023U7267	3 de D.94	1 3/8"	2181 cm ³	306,00
DCR-19213S	023U7272	4 de D.94	1 5/8"	2908 cm ³	361,20
DCR-19217S	023U7274	4 de D.94	2 1/8"	2908 cm ³	361,20

CARTUCHOS PARA FILTRO DESMONTABLES DCR



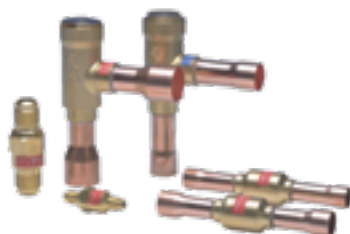
Modelo	Código Danfoss	Tipo de filtro	Dimensiones (D x L mm)	Capacidad	Euros
48-DM	023U1391	100% molecular			69,00
48-DC	023U4381	80% molecular + 20% alúmina	94 x 47 x 140	727 cm ³	60,00
48-DA	023U5381	30% molecular + 70% alúmina			71,55

VISORES DE LÍQUIDO Y VÁLVULAS DE RETENCIÓN



TIPO SGP N – VISORES DE LÍQUIDO CON INDICADOR DE HUMEDAD

Modelo	Código Danfoss	Versión	Conexión		Euros
			Pulgadas	(mm)	
SGP 6N	014L0161		1/4" x 1/4"	6x6	32,20
SGP 10N	014L0162	Roscar Macho X Macho	3/8" x 3/8"	10x10	35,10
SGP 12N	014L0163		1/2" x 1/2"	12x12	38,50
SGP 16N	014L0165		5/8" x 5/8"	16x16	51,70
SGP 6HM N	014L0171		1/4" x 1/4"	6x6	32,20
SGP 10HM N	014L0172	Roscar Macho X Hembra	3/8" x 3/8"	10x10	35,10
SGP 12HM N	014L0173		1/2" x 1/2"	12x12	38,50
SGP 16HM N	014L0174		5/8" x 5/8"	16x16	51,70
SGP 6S N	014L0181		1/4" x 1/4"	6x6	32,20
SGP 10S N	014L0182	Soldar	3/8" x 3/8"	10x10	35,10
SGP 12S N	014L0183		1/2" x 1/2"	12x12	38,50
SGP 16S N	014L0184		5/8" x 5/8"	16x16	52,70
SGP 19S N	014L0185		3/4" x 3/4"	19x19	68,00
SGP 22S N	014L0186		7/8" x 7/8"	22x22	83,50



TIPO NRV/NRVH – VÁLVULAS DE RETENCIÓN

Modelo	Código Danfoss	Paso	Conexión	DP (1) bar	Valor Kv m³/h	Euros
NRV 6 ROSCAR	020-1040	Recto	1/4"	0,07	0,56	43,50
NRV 10 ROSCAR	020-1041		3/8"	-	1,43	50,20
NRV 12 ROSCAR	020-1042		1/2"	0,05	2,05	53,70
NRV 16 ROSCAR	020-1043		5/8"	-	3,60	64,40
NRV 6 SOLDAR	020-1010		1/4"	0,07	0,56	43,50
NRV 10 SOLDAR	020-1011		3/8"	0,07	1,43	50,20
NRV 12 SOLDAR	020-1012		1/2"	0,05	2,05	53,70
NRV 16 SOLDAR	020-1018		5/8"	0,05	3,60	64,40
NRV 19 SOLDAR	020-1019	3/4"	0,05	5,50	70,90	
NRV 22 SOLDAR	020-1020		7/8"	0,04	8,50	127,20
NRVH 22 SOLDAR	020-1032	Angulo	7/8"	0,30		149,00
NRV 28 SOLDAR	020-1021		1-1/8"	0,04	19,00	271,20
NRVH 28 SOLDAR	020-1029		1-1/8"	0,30		291,40
NRV 35 SOLDAR	020-1026		1-3/8"	0,04	29,00	319,50

(1) Dp es la presión diferencial mínima a la cual la válvula está completamente abierta. La NRVH con muelle más resistente (Dp=0,3bar) se utiliza en la tubería de descarga de compresores conectados en paralelo.

(2) El valor Kv es el flujo de agua en m³/h cuando tiene lugar una caída de presión de 1 bar en la válvula, e= 1.000 Kg/m³

VISORES DE LÍQUIDO Y VÁLVULAS DE RETENCIÓN

VISORES DE LÍQUIDO Y HUMEDAD



Modelo	Versión	Conexión		Euros
			Pulgadas	
3910/22	Roscar Macho x Macho		1/4" x 1/4"	17,00
3910/33			3/8" x 3/8"	18,50
3910/44			1/2" x 1/2"	22,20
3910/55			5/8" x 5/8"	23,10
3910/66			3/4" x 3/4"	31,40
3950/22		Roscar Macho x Hembra		1/4" x 1/4"
3950/33			3/8" x 3/8"	21,30
3950/44			1/2" x 1/2"	22,60
3950/55			5/8" x 5/8"	31,40
3950/66		3/4" x 3/4"	54,30	
3940/2	Soldar		1/4" x 1/4"	22,20
3940/3			3/8" x 3/8"	23,90
3940/4			1/2" x 1/2"	26,50
3940/5			5/8" x 5/8"	29,15
3940/6			3/4" x 3/4"	35,00
3940/7			7/8" x 7/8"	50,00
3940/9			1-1/8" x 1-1/8"	63,15

*Presión máxima funcionando 45 bar.

Refrigerantes compatibles: R-R-134a, R-22, R-32, R-404A, R-407C, R-410A, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-452B, R-454C, R-455A, R-507, R-513A, R-1234yf y R-1234ze.

VÁLVULAS DE RETENCIÓN



Modelo	Paso	Conexión	Presión apertura (bar)	Valor Kv m³/h	Euros
3112W/2	Recto Hermética	1/4" Roscar	0,04	0,5	25,75
3112W/3		3/8" Roscar		1,5	25,85
3112W/4		1/2" Roscar		1,8	26,00
3112W/5		5/8" Roscar		3,3	39,90
3112W/6		3/4" Roscar		5,0	41,40
3132W/2		1/4" Soldar		0,5	32,15
3132W/3	3/8" Soldar	1,5	33,60		
3132W/4	1/2" Soldar	1,8	34,30		
3132W/5	5/8" Soldar	3,3	48,40		
3132W/6	3/4" Soldar	5,0	52,50		
3132W/7	7/8" Soldar	5,0	60,00		
3144W/7	7/8" Soldar	8,1	99,90		
3144W/9	1-1/8" Soldar	10,4	107,80		
3144NW/11	1-3/8" Soldar	15,6	159,00		
3144NW/13	1-5/8" Soldar	27,0	280,80		
3144NW/17	2-1/8" Soldar	39,0	455,30		
3124N/7	Recto	7/8" Soldar	0,04	8,1	95,20
3124N/9	Desmontable	1-1/8" Soldar		10,4	95,20
3122/7	Recto Desmontable (sólo para CHFC/HFC)	7/8" Soldar	0,10	6,6	103,80
3122/9		1-1/8" Soldar		8,8	103,80
3122/11		1-3/8" Soldar		15,2	151,40
3122/13		1-5/8" Soldar		25,0	244,10
3122/17		2-1/8" Soldar		40,0	412,00

*Presión máxima funcionando 50 bar.

Refrigerantes compatibles: R-R-134a, R-32, R-404A, R-407C, R-410A, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-452B, R-454C, R-455A, R-507, R-513A, R-1234yf y R-1234ze.

VÁLVULAS DE MANIOBRA

TIPO MEMBRANA

Modelo	Conexión	Euros
6210/2	1/4" Roscar	26,80
6210/3	3/8" Roscar	34,00
6210/4	1/2" Roscar	36,00
6210/5	5/8" Roscar	40,60
6210/6	3/4" Roscar	59,50
6220/2	1/4" Soldar	26,80
6220/3	3/8" Soldar	34,00
6220/4	1/2" Soldar	36,00
6220/5	5/8" Soldar	40,60
6220/6	3/4" Soldar	59,50

*Presión máxima funcionamiento 28 bar.



TIPO GLOBO, PASO RECTO

Modelo	Conexión Soldar	Euros
6512/7	7/8"	122,60
6512/9	1-1/8"	122,60
6512/11	1-3/8"	184,40
6512/13	1-5/8"	312,60
6512/17	2-1/8"	556,60

*Presión máxima funcionamiento 45 bar.



TIPO PASO RECTO CON CAPUCHÓN

Modelo	Conexión Soldar	Euros
6420/2	1/4"	28,80
6420/3	3/8"	29,90
6420/4	1/2"	31,10
6420/5	5/8"	32,10
6420/6	3/4"	57,40
6420/7	7/8"	62,20

*Presión máxima funcionamiento 45 bar.



TIPO PASO ANGULAR CON CAPUCHÓN

Modelo	Conexiones		Euros
	NPT	SAE macho	
6110/22	1/4"	1/4"	14,40
6110/32	1/4"	3/8"	15,20
6110/33	3/8"	3/8"	15,50
6110/43	3/8"	1/2"	21,30
6110/44	1/2"	1/2"	22,00
6110/54	1/2"	5/8"	26,60
6110/66	3/4"	3/4"	50,00

*Presión máxima funcionamiento 45 bar.



VÁLVULAS DE BOLA



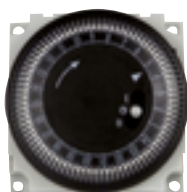
VÁLVULAS DE BOLA

Modelo	Conexión	Presión Máx.Trabajo (bar)	Valor Kv m ³ /h	Euros
YGSRBV6	1/4"	60	2,1	27,00
YGSRBV6C				31,20
YGSRBV10	3/8"		4,3	27,00
YGSRBV10C				31,20
YGSRBV12	1/2"		7,0	28,60
YGSRBV12C				32,30
YGSRBV16	5/8"		13,9	30,00
YGSRBV16C				33,60
YGSRBV18	3/4"		21,0	41,00
YGSRBV18C				44,00
YGSRBV22	7/8"		30,3	43,00
YGSRBV22C				45,30
YGSRBV28	1-1/8"		61,3	61,40
YGSRBV28C				65,00
YGSRBV35	1-3/8"		85,2	106,10
YGSRBV35C				108,00
YGSRBV42	1-5/8"	212,4	120,00	
YGSRBV42C			126,00	
YGSRBV54	2-1/8"	48	284,7	203,00
YGSRBV54C				212,20
YGSRBV64	2-5/8"	237,5	296,00	300,00
YGSRBV64C				300,00
YGSRBV76	3-1/8"	324,4	324,4	426,40
YGSRBV76C				431,00

Datos técnicos:

- Paso completo, cuerpo no reducido.
- Máxima presión de trabajo: 60 bar (870 PSIG) en medidas de 1/4" a 1-1/8".
- Máxima presión de trabajo: 48 bar (700 PSIG) en medidas de 1-3/8" a 3-1/8".
- Temperatura de trabajo: -40°C/+150°C.
- Válvula bi-direccional.
- Obús situado en el cuerpo de latón, sin fugas.
- Testadas el 100% de las válvulas a la máxima presión de trabajo con Helio.
- Cuerpo y tapón de latón.
- Apta para todos los CFC's, HCFC's, HFC's incluido el R-410A/R-32, HFO's y HC's.
- Válidas para CO2 subcrítico en medidas de 1/4" a 1-1/8".
- Certificación CE y UL.

RELOJES TEMPORIZADORES



PROGRAMADORES DE DESESCARCHE GRASSLIN

Alimentación: 220-240V/50Hz. Contacto conmutado: 230V/110V-50Hz: 16/8 A.

Tiempo de programación: Máximo:24 h. Mínimo: 15 min. Sin reserva de marcha. Nº de maniobras on/off: 48/día. Grado de protección: I P20. Conmutador manual: auto/on/off.

Modelo	Descripción	Euros
FM/1STUH	Interruptor horario analógico síncrono. Dimensiones 60 x 60 mm.	38,00
FM/1STUH C/CAJA	Interruptor horario analógico síncrono. Dimensiones 60 x 60 mm. Con caja	46,00



RELOJES DESESCARCHE THEBEN SERI "FRI-77"

Permite establecer ciclos de desescarche sobre dial de 24 h. provisto de segmentos móviles a intervalos mínimos de 1 h. En el dial de 60 minutos indica la duración del tiempo de desescarche con intervalo mínimo de 2 min. THEBEN FRI 77G. Permite establecer ciclos de desescarche sobre dial de 24 h. provisto de segmentos móviles a intervalos mínimos de 1 h. En el dial de 60 min., el primer segmento indica el tiempo de duración del desescarche y la distancia entre el 1.º y 2.º segmentos de tiempo de retardo en la puesta en marcha de los ventiladores.

Modelo	Descripción	Euros
Modelos con caja		
FRI-77G	Temporizador FRI-77G, con retardo	147,80
Modelos sin caja		
FRI-77H2	Temporizador FRI-77H2, sin retardo	112,10
FRI-77G2	Temporizador FRI-77G2, con retardo	125,10
CABALLETE ROJO	Caballote rojo	7,00
CABALLETE VERDE	Caballote verde	7,00



RELÉS TEMPORIZADORES, DETECTORES DE FALLO. RELOJES TEMPORIZADORES

Los retardadores se instalan en aparatos, instalaciones o máquinas que requieren: Asegurar un tiempo de retardo de puesta en marcha cuando se conecta el equipo. Asegurar un tiempo de reposo desde la última desconexión hasta una nueva conexión. Realizar conexiones escalonadas en el tiempo de diferentes equipos.

Son especialmente adecuados en el caso particular de protección para compresores. Alimentación 230 V, Dimensiones: 90 x 61 x 17,5mm.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-5255A	Relé de retardo desde la última desconexión. Regulable de 50 a 300 segundos	62,00
AKO-5256A	Relé de retardo a la conexión. Regulable de 30 a 300 segundos	85,00

El Sistema Integral para la Regulación y control eficientes de la Refrigeración Industrial y Comercial



AKOCONTROL

La más amplia gama de controladores de temperatura y humedad

AKOCORE
La regulación más eficiente para cámaras frigoríficas



AKODATA-H
Seguridad alimentaria y Cumplimiento Normativo



AKOALARM

Máxima Seguridad para las Personas

AKOGAS
Detección Prematura de Fuga de Gases y Seguridad para las Personas



AKONECT

El Software de supervisión más sencillo, robusto y flexible

PROPLUS 3PH + PROCool
La más amplia gama de cuadros eléctricos y electrónicos



AKOCONTROL: TERMÓMETROS

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Ideales para la indicación de temperatura de los servicios frigoríficos.
Aplicaciones de alta temperatura como hornos, mesas calientes baños maría, etc.
Termómetros que pueden instalarse en aplicaciones que no requieren de un control metrológico.
Ver modelos de sonda en página sondas y accesorios AKO.

PANELABLE. DIMENSIONES HUECO PANEL 71 X 29 MM.

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

Modelo	Descripción	Euros
AKO-D14012	Termómetro, 12/24V, 1 sonda NTC incluida	54,50
AKO-D14023	Termómetro, 230V, 1 sonda NTC incluida	52,20



PANELABLE FORMATO REDUCIDO. DIMENSIONES HUECO PANEL 58 X 26 MM.

Rango -50 a +99°C. Visualización en 0,1°C

Modelo	Descripción	Euros
AKO-13023	Termómetro, 230V, 1 sonda NTC incluida	67,00



MURAL

AKO-D14602

Rango -50.0 a +99.9°C con sonda NTC incluida y -50.0 a + 150°C con sondas PTC (opcional).
Visualización en 0,1°C.
Dimensiones 171 x 94 mm.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-D14602	Termómetro mural, 230V, 1 sonda NTC incluida	86,00



PANELABLE

Rango -50.0 a +70.0°C con sonda NTC (incluida). Visualización en 0,1°C.

AKO-80025: Dimensiones 48 x 29 x 14 mm.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-80025	Termómetro a pilas, 1 sonda NTC incluida	24,00



AKOCONTROL: TERMOSTATOS 1 RELÉ

CARACTERISTICAS GENERALES:

Ideales para servicios positivos (temperatura superior a 3°C).
 Desescarche por paro de compresor. Unidades refrigeradas estáticas con temperatura positiva.
 Aplicaciones de alta temperatura como hornos, mesas calientes, baños maría, etc.
 Funcionamiento frío/calor configurable por programa.
 Ver modelos de sonda en página sondas y accesorios AKO.
 1 sonda NTC incluida



PANELABLE. DIMENSIONES HUECO PANEL 71 X 29 MM.

Rango -50.0 a +99.9°C con sonda NTC (incluida) y -50.0 a + 150°C con sondas PTC (opcional). Visualización y control en 0,1°C.
 Equipo AKO-D14123-2-RC dispone de comunicación integrada RS-485 (C) y reloj en tiempo real (R). Relé conmutado en AKO-14112, AKO-14123-2-RC para el control del compresor y la resistenciade cárter.
 AKO-D14123 profundidad 43 mm, resto de los modelos 61 mm.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-D14112	B Termostato, 1 relé 12/24V, 1 sonda NTC incluida	54,50
AKO-D14123	A Termostato, 1 relé 230V, 1 sonda NTC incluida	51,90
AKO-D14123-2	B Termostato, 1 relé 2 CV 230V, 1 sonda NTC incluida	65,00
AKO-D14123-2-RC	B Termostato, 1 relé 2 CV + comunicación + reloj, 230V, 1 sonda NTC incluida	132,00



PANELABLE FORMATO REDUCIDO. DIMENSIONES HUECO PANEL 58 X 26 MM.

Rango -50 a +99°C. Visualización y control en 0,1°C.
 Especialmente indicado para la sustitución de termómetros mecánicos.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-13112	Termostato, 1 relé 12V, 1 sonda NTC incluida	68,00
AKO-13123	Termostato, 1 relé 230V, 1 sonda NTC incluida	68,00



PANELABLE. DIMENSIONES HUECO PANEL (A) 150 X 31 MM. (B) 136 X 29 MM.

Rango -50.0 a +99.9°C con sonda NTC (incluida) y -50.0 a + 150°C con sondas PTC (opcional en el modelo AKO-D10123).

6 teclas (subir, bajar, set, desescarche manual, alumbrado y ON/OFF) AKO-10123.
 Teclas rápidas para las funciones más habituales: control de luz, stand-by, desescarche manual, ciclo continuo y temperatura de ajuste.

Entradas digitales para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o cambio de SetPoint.
 Visualización y control en 0,1°C.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-10123	A Termostato, 1 relé control + relé luz, 230V, 1 sonda NTC incluida	126,50
AKO-D10123	B Termostato, 1 relé control + interruptor luz y on/off, 230V, 1 sonda NTC incluida	75,30



MURAL

AKO-D14610
 Rango -50.0 a +99.9°C con sonda NTC (incluida) y -50.0 a + 150°C con sondas PTC (opcional). Visualización y control en 0,1°C. Dimensiones 171 x 94 mm.

AKO-14615
 Rango -50 a +99°C con sonda NTC (incluida).
 Visualización y control en 0,1°C. Dimensiones 80 x 120 mm.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-D14610	A Termostato, 1 relé control, 230V, 1 sonda NTC incluida	96,40
AKO-14615	B Termostato, 1 relé control, 230V, 1 sonda NTC incluida	86,00

AKOCONTROL – TERMOSTATOS 2 RELÉS

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Ideales para servicios positivos (temperatura superior a 3°C).

Desescarche por aire.

Unidades refrigeradas ventiladas con temperatura positiva.

Unidades refrigeradas estáticas con temperatura negativa.

Especialmente indicados para cámaras, muebles y armarios eléctricos.

Visualización y control en 0,1°C.

Relé auxiliar configurable para control de ventiladores o desescarche Ver modelos de sonda en página sondas y accesorios AKO.

1 sonda NTC incluida.

Admiten 2ª sonda de temperatura para control de ventiladores del evaporador y fin de desescarche.

PANELABLE. DIMENSIONES HUECO PANEL 71 X 29 MM.

Rango -50.0 a +99.9°C con sonda NTC (incluida) y -50.0 a + 150°C con sondas PTC (opcional).

Menús agrupados según funcionalidad para una programación más fácil y rápida.

Entrada digital para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto, desescarche esclavo o activación modo ECO.

Relé auxiliar configurable como ventilador, desescarche, alarma. Función ECO que permite ahorrar hasta un 20% de energía.

Rápida configuración seleccionado una de las 8 aplicaciones ya programadas.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-D14212	Controlador, 2 relés, 12V, 1 sonda NTC incluida	80,00
AKO-D14223	Controlador, 2 relés, 230V, 1 sonda NTC incluida	83,50



PANELABLE. DIMENSIONES HUECO PANEL (A) 150 X 31 MM. (B) 136 X 29 MM.

Rango -50.0 a +99.9°C con sonda NTC (incluida) y -50.0 a + 150°C con sondas PTC (opcional en el modelo AKO- D10223).

6 teclas (subir, bajar, set, desescarche manual, alumbrado y ON/OFF) AKO-10223.

Teclas rápidas para las funciones más habituales: control de luz, stand-by, desescarche manual, ciclo continuo y temperatura de ajuste.

2 Entradas digitales para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o cambio de SetPoint.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-10223	A Controlador, 2 relés control + relé luz, 230V, 1 sonda NTC incluida	141,00
AKO-D10223	B Controlador, 2 relés control + interruptor luz y on/off, 230V, 1 sonda NTC incluida	96,50



AKOCONTROL – TERMOSTATOS 3 RELÉS

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Ideales para servicios positivos o negativos.

Desescarche por resistencias.

Unidades refrigeradas ventiladas con temperatura positiva o negativa.

Especialmente indicados para cámaras, muebles y armarios eléctricos.

Visualización y control en 0,1°C.

Admiten 2ª sonda de temperatura para control de ventiladores del evaporador y fin de desescarche.

Ver modelos de sonda en página sondas y accesorios AKO.

1 sonda NTC incluida.



PANELABLE. DIMENSIONES HUECO PANEL 71 X 29 MM.

Rango -50.0 a +99.9°C con sonda NTC (incluida) y -50.0 a + 150°C con sondas PTC (opcional).

Menús agrupados según funcionalidad para una programación más fácil y rápida.

Teclas rápidas para las funciones más habituales: desescarche manual, temperatura de ajuste y stand-by. Entrada digital para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto, desescarche esclavo o activación modo ECO.

Relé auxiliar configurable como ventilador, desescarche, alarma. Función ECO que permite ahorrar hasta un 20% de energía.

Rápida configuración seleccionado una de las 8 aplicaciones ya programadas.

Equipos AKO-D14323-C disponen de comunicación integrada RS-485 (C).

Modelo	Descripción	Euros
AKO-D14312	Controlador, 3 relés, 12/24V, 1 sonda NTC incluida	107,10
AKO-D14323	Controlador, 3 relés, 230V, 1 sonda NTC incluida	102,50
AKO-D14323-C	Controlador, 3 relés + comunicación, 230V, 1 sonda NTC incluida	159,00



PANELABLE. DIMENSIONES HUECO PANEL (A) 150 X 31 MM. (B) 136 X 29 MM.

Rango -50.0 a +99.9°C con sonda NTC (incluida) y -50.0 a + 150°C con sondas PTC (opcional en el modelo AKO- D10323).

6 teclas (subir, bajar, set, desescarche manual, alumbrado y ON/OFF).

Teclas rápidas para las funciones más habituales: control de luz, stand-by, desescarche manual, ciclo continuo y temperatura de ajuste.

2 Entradas digitales para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o cambio de SetPoint.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-10323	A Controlador, 3 relés control + relé luz, 230V, 1 sonda NTC incluida	150,00
AKO-D10323	B Controlador, 3 relés control + interruptor luz y on/off, 230V, 1 sonda NTC incluida	115,80



PANELABLE. DIMENSIONES HUECO PANEL 124 X 85 MM.

Rango -50.0 a +99.9°C con sonda NTC (incluida). Display de grandes dimensiones: 139 x 100 mm.

Función ECO que permite ahorrar un 20% de energía.

2 Entradas digitales para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o activación modo ECO.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-D16323	Controlador, 3 relés control, 230V, 1 sonda NTC incluida	222,00



MURAL

Rango -50.0 a +99.9°C con sonda NTC (incluida).

Entrada digitales para contacto de puerta, alarma externa severa, desescarche remoto o cambio de SetPoint. 5 teclas para una programación más fácil e intuitiva.

Teclas rápidas para las funciones más habituales: stand-by, desescarche manual, ciclo continuo y SetPoint. Taladros de fijación adecuados para la caja de empotrar universal.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-D14632	Termostatos, 3 relés control, 230V, 1 sonda NTC incluida	145,00

AKOCONTROL – TERMOSTATOS 4 RELÉS

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Ideales para servicios positivos o negativos.
- Desescarche por resistencias.
- Relé auxiliar configurable.
- Unidades refrigeradas ventiladas con temperatura positiva o negativa.
- Visualización y control en 0,1°C.
- Admiten 2ª sonda de temperatura para control de ventiladores del evaporador y fin de desescarche.
- Ver modelos de sonda en página sondas y accesorios AKO.
- 1 sonda NTC incluida.

PANELABLE. DIMENSIONES HUECO PANEL 71 X 29 MM.

- Rango -50.0 a +99.9°C con sonda NTC (incluida) y -50.0 a + 150°C con sondas PTC (opcional).
- Relé auxiliar configurable como desescarche 2º evaporador, desescarche maestro, recogida de gas o alarma.
- Modelos AKO-D14423-P con relé potenciado para gestión de compresor hasta 9 A y relé libre de tensión para alarma.
- Entrada digital para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o activación modo ECO.
- Función ECO que permite ahorrar hasta un 20% de energía.
- Rápida configuración seleccionado una de las 8 aplicaciones ya programadas.
- Posibilidad de 3ª sonda para fin de desescarche 2º evaporador o temperatura de producto.
- Comunicación RS-485 integrado (C) y reloj en tiempo real para desescarches programados (R).

Modelo	Descripción	Euros
AKO-D14423-P	Controlador, 4 relés, 230V, con relé compresor de potencia, 1 sonda NTC incluida	129,00
AKO-D14423-P-RC	Controlador, 4 relés, 230V, con relé compresor de potencia + reloj, 1 sonda NTC incluida	176,00
AKO-D14423	Controlador, 4 relés, 230V, 1 sonda NTC incluida	120,50
AKO-D14423-RC	Controlador, 4 relés + comunicación + reloj, 230V, 1 sonda NTC incluida	170,00



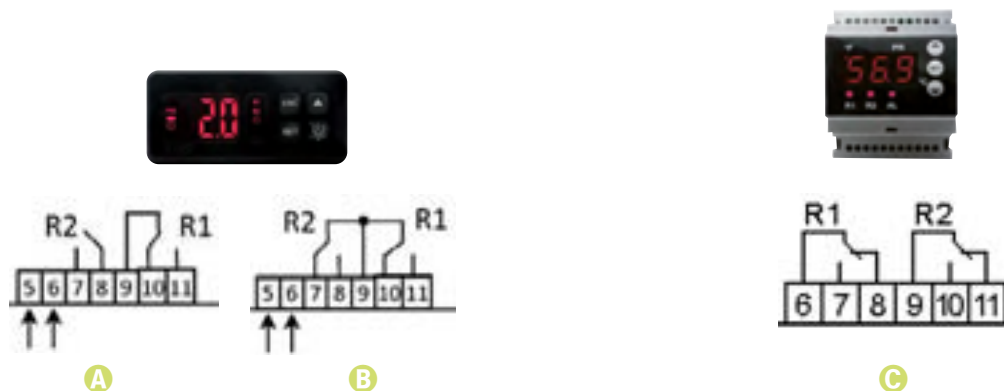
MURAL

- Rango -50.0 a +99.9°C con sonda NTC (incluida) y -50.0 a + 150°C con sondas PTC (opcional).
- Relé auxiliar configurable como desescarche 2º evaporador, luz, recogida de gas o alarma.
- 2 Entradas digitales para contacto de puerta, alarma externa severa, desescarche remoto o cambio de SetPoint.
- Posibilidad de 3ª sonda para fin de desescarche 2º evaporador o temperatura de producto.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-D14642	Termostatos, 4 relés control, 230V, 1 sonda NTC incluida	191,00



AKOCONTROL – CONTROLADORES ESPECIALES



CONTROLADORES DE TEMPERATURA O HUMEDAD, CON SALIDA DE 2 RELÉS

Rango de medición y control:

NTC: -50.0 a +99.9°C. PTC: -50.0 a +150.0°C. Pt100: -100.0 a +440.0°C.

Termopar J: 0 a +600.0°C. Termopar K: 0 a + 999.0°C. 4-20 mA -999.0 a +999.0°C.

Visualización y control 0,1°C.

Funcionamiento frío (directo) /calor (inverso) configurable por parámetro.

Entrada digital configurable para: alarma externa, cambio SetPoint o inversión frío/calor.

2 salidas de relé independientes para trabajar como: control + alarma, doble etapa o zona neutra.

Comunicación integrada RS-485 (C).

Ver modelos de sonda en pagina sondas y accesorios AKO.

Modelo	Relé control 1 resistivos	Relé control 2 resistivos	Entrada sonda	Comunicación integrada	Alimentación	Euros
AKO-D14724	A 8A (4) SPDT	8A (4) SPDT	Temperatura o humedad	-	12Vca/cc	165,00
AKO-D14726	A 8A (4) SPDT	8A (4) SPDT	Temperatura o humedad	-	230V 50/60 Hz	149,00
AKO-D14726-C	A 8A (4) SPDT	8A (4) SPDT	Temperatura o humedad	RS-485	90-240V 50/60 Hz	201,00
AKO-D14729	B 8A (4) SPDT	8A (4) SPDT	Temperatura o humedad	-	230V 50/60 Hz	149,00
AKO-15226	C 8A (4) SPDT	8A (4) SPDT	Temperatura o humedad	-	230V 50/60 Hz	169,00

AKOCONTROL – CONTROLADORES ESPECIALES

**CENTRAL DE COMPRESORES Y/O VENTILADORES DE CONDENSACIÓN HASTA 5 ETAPAS CON SALIDAS PARA CONTROL DE VARIADOR**

Permite controlar compresores y condensadores con un único equipo.

Posibilidad de gestión simultánea de variadores para el 1.º compresor y para los ventiladores de condensador.

Condensación flotante mediante sonda de temperatura exterior NTC.

Asistente para la puesta en marcha para una rápida configuración.

5 relés de salida: 4 de control y 1 configurable para control o alarma.

2 Salidas analógicas 4-20 mA o 0-10 V para el control de variador.

Entrada para 2 sondas de presión 4-20 mA, 0-5 V o de temperatura NTC.

Entrada para sonda NTC opcional, para condensación flotante.

6 entradas digitales (4 para térmicos y 2 configurables).

Entradas digitales configurables como alarmas, temperatura exterior, desconexión remota o cambio SetPoint.

Gases compatibles: RR-134a, R404a, R717a, R22, R410a, R507a, R744, R407a, R407f, R1234, y R448a, R449a, R450a.

Funcionamiento por banda proporcional o por zona neutra.

Panelable.

Dimensiones hueco panel 71 x 29 mm.

Reloj en tiempo real para el registro de eventos.

Tecla rápida para visualizar sonda de condensación o temperatura exterior.

Tecla rápida para alternar visualización en presión (bar) o temperatura (°C).

Ver modelos de sonda en página sondas y accesorios AKO.

Lectura y programación configurable por presión (bar) o temperatura (°C) y tecla rápida para alternar visualización en presión (bar) o temperatura (°C).

Modelo	Descripción	Euros
AKO-14545	Central de 5 etapas, 90-240V	204,00
AKO-14545-C	Central de 5 etapas + comunicación, 90-240V	321,00

**CONTROLADOR PARA TANQUES DE LECHE CON SALIDAS PARA CONTROL DEL COMPRESOR Y DEL AGITADOR**

Especialmente indicado para tanques de leche que almacenan y conservan la leche recién extraída.

Posibilidad de controlar el compresor y el agitador en paralelo o de forma independiente.

Alarm Buzzer de mínima y máxima temperatura.

Tecla rápida para silenciar el tono de alarma (Buzzer).

Tecla rápida para activación/desactivación manual del agitador.

Rango -50,0 a +99,9 °C con sonda NTC y -50,0 a +150 °C con sonda PTC.

Visualización y control en 0,1 °C.

Panelable.

Dimensiones hueco panel 71 x 29 mm.

Ver modelos de sonda en página sondas y accesorios AKO.

Marco blanco con teclado exclusivo para la aplicación, con teclas rápidas para silenciar el tono de alarma y activar/desactivar el agitador.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-D14223MT	Controlador 2 relés, 230V	107,00

AKOCORE: CONTROLADORES EFICIENTES PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS



AKOCORE CONTROLADORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS

Principales beneficios:

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

Características comunes:

Asistente de puesta en marcha en sólo 2 pasos.
Espacio interior ancho y ubicación de bornas identificadas para facilitar un montaje eficiente.
Apertura rápida mediante tapa unida a la base para una instalación cómoda y eficiente.
Comunicación MODBUS de serie para monitorización remota a través de Webserver AKOnet.

CONTROLADOR TEMPERATURA PARA CÁMARAS

4 Salidas para un control completo de la cámara frigorífica.
Funcionamiento como cuadro de control o de servicio.
Posibilidad de contactor interno para altos requerimientos de potencia.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-16523	Controlador temperatura para cámaras 230Vac 4 relés	231,00



CONTROLADOR TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA CÁMARAS DE CONSERVACIÓN Y MADURACIÓN

3 modos de funcionamiento: humidificador, humidificador- deshumidificador, humidificador + resistencias de aporte de calor.
Doble display de mayor tamaño con iconografía en dos colores para una rápida identificación de alarmas y estado de la instalación.
Salida analógica para control lineal de humidificadores avanzados.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-16624	Controlador temperatura y humedad 90-240Vac 7 relés	231,00



MÓDULO CAMM

Reconocimiento automático del tipo de controlador.
Simplifica la configuración a través de la APP AKOTool.
Proporciona información completa acerca del uso y comportamiento de la instalación.
Permite la monitorización y configuración remota a través del modo Share sin Webserver.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-58500	Módulo CAMM	258,00

	Salidas de relé							Entradas					Otras funciones							
	Solenoides	Desescarche	Ventilador	Humidificador res. (includ)	Auxiliar 1 compresor	Resistencias carter	Auxiliar 2 res. (includ)	Auxiliar 3 res. (includ)	Salidas analógicas	Temperatura Cámara NTC	Temperatura Evaporador NTC	Humedad 4 - 20 (mA)	Digital 1	Digital 2 / NTC	Digital 3 / NTC	Alimentación	Zumbador	Comunicación	Defrost 2º evaporador	Defrost: 400V / III 7,5 Kw
AKO-16523	1A	3000W	4A		12A (2CV)	150W			■	■		■	■		230VAC	■	■	-	-	Opcional
AKO-16524	1A	3000W	4A	12A (9A)	12A (2CV)	150W	12A (9A)	12A (9A)	■	■	■	■	■	■	90-240VAC	■	■	-	-	Opcional



INSTALACIÓN 100% LEGAL CON LOS EQUIPOS DE AKO SOMETIDOS A CONTROL METROLÓGICO

Equipos sometidos a control metrológico de alta precisión y de obligada instalación, que cumplen con la normativa vigente RSIF RD 552/2019, CE 37/2005, RD 1109/91, RD 244/2016 e ICT 155/2020.”

Cámaras de Ultracongelados (-18°C o inferior) destinadas al ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS

Ámbito CE 37/2005, RD 1109/91, RD 244/2016 e ICT 155/2020

- Registrador de temperatura sometido a control metrológico en cámaras de ultracongelados (-18°C o inferior) con volumen igual o superior a 10m³.
- Termómetro sometido a control metrológico en cámaras de ultracongelados (-18°C o inferior) con volumen interno inferior a 10m³.

Cámaras frigoríficas destinadas al almacenamiento de productos perecederos que NO SEAN ALIMENTOS

Ámbito RSIF RD 552/2019, RD 244/2016 e ICT 155/2020

- Registrador de temperatura sometido a control metrológico en cualquier tipo de cámara (refrigerados, congelados y ultracongelados) de más de 10 m³.
- Termómetro sometido a control metrológico en cualquier tipo de cámara (refrigerados, congelados y ultracongelados) con volumen interno inferior a 10 m³.
- Higrómetro en cámaras de conservación de productos sin envasar herméticamente.

Arcones, muebles y vitrinas

Ámbito RSIF RD 552/2019, CE 37/2005, RD 1109/91, RD 244/2016 e ICT 155/2020

- Termómetro sometido a control metrológico en servicios ultracongelados (-18°C) destinados a productos alimenticios.
- Termómetro sometido a control metrológico en servicios de cualquier temperatura para cualquier producto no alimenticio.

DARWIN.H. TERMOMETRO HOMOLOGADO SEGÚN ORDEN ICT/155/2020 PARA MUEBLES FRIGORÍFICOS

Rango de temperatura -40°C a +40°C.

Visualización 0,1°C.

Indicación de la temperatura con 3 dígitos y punto decimal.

Montaje panel. Dimensiones hueco panel 71 x 29 mm. Profundidad 43 mm.

Sonda enchufable que facilita el montaje y reduce el tiempo de instalación.

Menú especial para la verificación periódica que minimiza los tiempos de inspección.

Grado protección de la sonda IP65.

REGISTRADORES PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS QUE REQUIERAN CONTROL METROLÓGICO DE TEMPERATURA

Modelo	Descripción	Euros
AKO-DH14023	Termómetro 230V. 1 sonda 1,5m incluida homologada	114,00



AKODATA.H. REGISTRADOR DE TEMPERATURA SOMETIDO A CONTROL METROLÓGICO PARA CAMARAS QUE LO REQUIEREN, ACORDE CON EN 12830:2019, RD552/2019, RD224/2016 E ICT155/2020.

Nueva normativa 12830:2019, mucho más exigente (Error máximo +-0,5°C, frecuencia de registro máxima 15 minutos, datos metrológicos son temperatura/tiempo/localización).

Aplicación: Almacenamiento (S) y Transporte (T).

Rango de medida metrológica: -40 a +40°C. Visualización y registro: 0,01°C.

Conexión a AKONET.Cloud (todos los equipos AKO e instalaciones en un mismo software).

Señalización de alarmas vía email. Reciba los registros históricos automáticamente en su correo. Tecnología NBloT.

REGISTRADORES DE TEMPERATURA PARA INSTALACIONES QUE REQUIERAN CONTROL METROLÓGICO

Modelo	Descripción	Euros
AKO-59851H	AKODATA.H Registrador homologado con antena y sonda 3m. + 10 años conectividad	534,00
AKO-59851H-12	AKODATA.H Registrador homologado con antena y sonda 12m. + 10 años conectividad	565,00
AKO-59831	Prolongación Antena 3 m.	107,00
AKO-14930	Sonda Recambio AKODATA.H 3 m.	21,50
AKO-14930-12	Sonda Recambio AKODATA.H 12 m.	57,00
AKO-59830	Batería de recambio AKODATA	63,00

REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA INSTALACIONES QUE NO REQUIERAN CONTROL METROLÓGICO

Modelo	Descripción	Euros
AKO-15750	CAMRegis.H-5, registrador temperatura y humedad 5 entradas	911,00
AKO-15740	CAMRegis.H-10, registrador temperatura y humedad 10 entradas	1.153,00



SONDAS DE TEMPERATURA Y ACCESORIOS

SONDAS DE TEMPERATURA NTC.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-14901	Cable TPE, 1,5 m. longitud. Bulbo en TPE, 15 x Ø 6 mm. Rango de -50°C. a 100°C.	8,00
AKO-14902	Cable TPE, 2 m. longitud. Bulbo en TPE, 15 x Ø 6 mm. Rango de -50°C. a 100°C.	9,00
AKO-14903	Cable TPE, 3 m. longitud. Bulbo en TPE, 15 x Ø 6 mm. Rango de -50°C. a 100°C.	11,30
AKO-14906	Cable TPE, 6 m. longitud. Bulbo en TPE, 15 x Ø 6 mm. Rango de -50°C. a 100°C.	2,76
AKO-15561	Cable TPE, 1,5 m. longitud. Bulbo de acero inoxidable 6 mm, 40 x Ø. Rango de -50°C. a 100°C.	15,70
AKO-14931	Sonda ambiente 1,5 m. alta precisión	27,20
AKO-14915	Cable de silicona, 3 m. de longitud. AISI 304 bulbo de acero inoxidable Ø 3 mm. cónica. Rango de -50°C. a 100°C."	87,00



SONDAS DE TEMPERATURA PTC.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-155801	Cable silicona, 1,5 m. longitud. Bulbo en Acero inoxidable 40 x Ø 6 mm. Rango de -50°C. a 150°C.	14,10
AKO-155802	Cable silicona, 2 m. longitud. Bulbo en Acero inoxidable 40 x Ø 6 mm. Rango de -50°C. a 150°C.	17,30
AKO-155803	Cable silicona, 3 m. longitud. Bulbo en Acero inoxidable 40 x Ø 6 mm. Rango de -50°C. a 150°C.	20,00



SONDAS DE TEMPERATURA PT100.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-15585A	Cable silicona 2 m. longitud. AISI 316 bulbo de acero inoxidable 100 x Ø 6 mm. Rango de -40°C. a 180°C	63,40
AKO-15587	Cable fibra de vidrio 2 m. longitud. AISI 316 bulbo de acero inoxidable 100 x Ø 6 mm. Rango de -60°C a 350°C.	76,40



SONDAS DE HUMEDAD 4-20 MA.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-80040	Sonda de humedad tubular. Rango de trabajo: 5% a 95% RH cónico. Temperatura de trabajo -10°C. a +70°C.	320,00



HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN

Modelo	Descripción	Euros
AKO-D14918	Llave de transferencia parámetros DARWIN	154,30

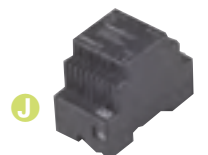


CABLES PROLONGACIÓN

Modelo	Descripción	Euros
AKO-15586	Cable prolongación de sondas y comunicación RS485 3 x 0,5 mm ²	3,30
AKO-15586H	Cable prolongación de sondas 2 x 05 mm ² Homologadas	2,50

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Modelo	Descripción	Euros
AKO-80014A	Fuente de alimentación 115-230 V ~/24V, 1A. Para alimentación de sondas AKO-80013 y AKO-80040. Permite alimentar hasta 10 sondas.	256,00



OTROS

Modelo	Descripción	Euros
AKO-155908	Vaina AISI 304. Rosca 1/2" GAS. Dim. int. 8mm y long. 140mm	56,10
AKO-15703	Rollo de papel térmico para repuesto	4,80
AKO-15704	Batería de repuesto	67,00



AKOGAS

TRANSMISORES INFRARROJOS DE ALTA PRECISIÓN PARA LA DETECCIÓN PREMATURA DE FUGAS DE GASES

La solución más precisa, fácil de usar y eficaz para reducir hasta un 75% las fugas de gases, gracias a su alta precisión.

Detectores de funcionamiento Autónomo, conectados a nuestras Centrales o Directamente a nuestro Webservice gracias a estar equipados con MODBus.

Construcción robusta y fiable, con envoltorio compacta IP68 y soportando hasta -30°C, que permite instalarlo en salas de compresores, cámaras, Lineales...

Alta discriminación en la influencia de otros gases o sustancias químicas y Humedad.

Modos Sethold y Mantenimiento para evitar falsas alarmas en tareas de limpieza o recarga.



Precisión entre 2% y 5%, según tipo de gas.

Versión broadband compatible con RR-134a, R404a, R407a, R410a y R125.

Posibilidad de registrar la cantidad de fugas Mediante webservice akonet.

Alarma sonora y visual a través de display Bicolor con indicación de alarmas en rojo.

Alimentación a 15Vdc y 2 relés de señal Incorporados para permitir su uso en el Interior de cámaras.

2 niveles de alarma ajustables

AKOALARM

ALARMA DOBLE DE HOMBRE ENCERRADO (Cumplimiento del RD-138/2011 para Cámaras negativas)

El primer equipo del mercado que cubre la necesidad legal de montar una alarma con batería y otra sin batería en cámaras negativas.

Ahorre en tiempos y material de instalación montando un único equipo, con un coste equivalente al de las dos alarmas por separado.

Diferencie su oferta con un equipo dotado de interfaces de usuario únicos y separados por tipo de alarma, con detección de fallo en conexión.

El equipo dispone de doble comunicación MODBUS, doble acometida (de acuerdo con el RD138/2011), dos relés de alarma (uno por cada una de ellas), y dos alarmas visuales y acústicas de 90dB.

El equipo se suministra con dos pulsadores robustos (-50°C), y la mejor iluminación del mercado, incluyendo código de color según Normativa de Seguridad Europea 92/58/CEE.



Ahorre costes y tiempos de instalación Con un solo equipo en lugar de dos. Evite problemas con un equipo fiable (mecánica robusta, IP65 en central y Pulsador).

Reduzca el espacio en cámara en un 60% con una solución única.

Estricto cumplimiento normativo: RD138/2011 - en-378 - 92/58/CEE.

Doble alarma en un solo equipo, una

de ellas equipada con batería (autonomía 10h).

Único equipo del mercado que soporta Hasta -50°C en interior de cámaras.



AKOCORE

CONTROLADORES EFICIENTES PARA CÁMARAS FRIGORÍFICA

El controlador más eficiente, fácil de instalar y configurar del mercado, válido para instalaciones autónomas y distribuidas. Ahorre tiempo y evite errores con el asistente de instalación para puesta en marcha en tan solo dos pasos.

Funcionalidad avanzada de serie, como la comunicación MODBus, el desescarche de un segundo evaporador ó contactor de potencia para desescarche o control de compresor trifásico.

Mejore la experiencia de uso de su cliente, y reduzca llamadas postventa, gracias a su interfaz de usuario, el más claro y completo del mercado para una fácil diagnosis.

Opcionalmente puede dotarse del módulo CAMM, que permite comunicación Bluetooth, carga y descarga de parámetros, monitorización del uso de la instalación y conectividad local y remota.

Funcionalidad avanzada de serie.











Mecánica robusta IP65.

Reducción del tamaño en un 30%.

25% menos de tiempo en instalación y puesta en marcha. Amplio espacio interior.

Diseño sanitario que evita la acumulación de suciedad.



	Cámaras >10m ³	Cámaras <10m ³
<p>Refrigerados 0°C a 5°C</p>  <p>Cámaras >5°C de >10m³ Kit Alarma + Detector</p>	<p>Kit Alarma Combinada + Detector + Pulsador sin Batería AKOSECURE</p>  <p>HFC AKO-558241U CO2 AKO-558241D NH3 AKO-558241C</p>	<p>Kit Alarma Hombre Encerrado sin Batería + 1 Pulsador AKOALARM</p>  <p>AKO-52069</p>
<p>Congelados y Ultracongelados <-18°C a 0°C</p> 	<p>Kit Alarma Combinada + Detector + Pulsador sin Batería AKOSECURE</p>  <p>HFC AKO-558241U CO2 AKO-558241D NH3 AKO-558241C</p> <p>Kit Alarma Hombre encerrado con Batería + Pulsador AKOALARM (con autonomía de 10 horas en estado de alarma)</p>  <p>AKO-55123B</p>	<p>Kit Alarma Hombre encerrado con y sin Batería + Pulsador AKOALARM (con autonomía de 10 horas en estado de alarma)</p>  <p>AKO-55323B</p>
<p>Obradores, Salas de Preparación y salas de Compresores</p> 	<p>Kit Alarma + Detector AKOGAS 1 detector cada 50m²</p>  <p>HFC AKO-55624U CO2 AKO-55624D NH3 AKO-55624C A2L AKO-55624L</p>	<p>Normativa mejorada AKOGAS 1 detector cada 50m²</p>  <p>AKO-55624</p> <p>HFC's AKO-575400 Evita falsas alarmas</p>

SEGÚN REGLAMENTO RD552/2019 SE EXIGE::

ALARMA HOMBRE ENCERRADO

En el interior de las cámaras acondicionadas para funcionar a temperatura bajo cero o con atmósfera artificial, se dispondrán junto a la puerta y a una altura no superior a 1,25 metros, dos dispositivos de llamada (timbre, sirena o teléfono), uno de ellos conectado a una fuente autónoma de energía, batería, acumuladores, etc. (con una capacidad de funcionamiento en estado de alarma de 10 horas), alumbrados con una lámpara piloto y de forma que se impida la formación de hielo sobre ella. Estará encendida siempre y se conectará automáticamente a la red de alumbrado de emergencia, en caso de fallo en el suministro eléctrico.

En cámaras frigoríficas de 0°C a 5°C se deberá instalar un único dispositivo de llamada (timbre, sirena o teléfono).

ALARMA DETECCIÓN FUGA DE GAS

LCámaras frigoríficas de cualquier temperatura y de más de 10m³ y espacios ocupados:

Cuando la concentración de refrigerante pueda sobrepasar los límites prácticos admisibles, se instalará un sistema de detección de fugas que active una alarma audible y visible.

Salas de máquinas específicas:

Para refrigerantes con PCA>0 si la carga del sistema es superior a 25 kg, aunque no se supere el límite práctico, se instalará un sistema con un sensor, como mínimo, que active una alarma ubicada en locales ocupados por personas y que eventualmente aisle partes del sistema de refrigeración. Se colocará un detector cada 50 m².

AKOALARM: SISTEMA DE ALARMA DE HOMBRE ENCERRADO SEGÚN EN-378-1 Y RD138/2011

AKOALARM: SISTEMA ALARMA DE HOMBRE ENCERRADO SEGÚN EN 378-1 Y RD138/2011

INDICACIONES SOBRE LA NORMATIVA:

En cámaras positivas es de obligado cumplimiento la instalación de un dispositivo de alarma sin batería: AKO-52069.

En cámaras negativas es de obligado cumplimiento la instalación de un dispositivo de alarma con batería y otro sin batería como elemento de redundante de seguridad.

AKO ofrece dos opciones:

AKO-55323B: alarma doble de hombre encerrado con alimentación independiente.

AKO 56123B ó AKO-55424B como dispositivos de alarma con batería, más AKO-52069 como alarma sin batería.

PRINCIPALES BENEFICIOS:

Nueva alarma doble para cámaras negativas (AKO-55323B), para dar cumplimiento al RD138/2011 con un solo equipo.

Interfaz de usuario único en el mercado que especifica el tipo de alerta aportando la mayor usabilidad.

Estricto cumplimiento normativo con una autonomía de 10 horas con alarma activada y pulsador según normativa europea de seguridad.

Características comunes:

Equipos Plug & Play, sin necesidad de configuración.

Robusto diseño mecánico con protección IP65 y pulsador más robusto.

Señalización del pulsador e interfaz del usuario en centrales mejoradas para una mayor facilidad de uso.

Soporta hasta -50°C en interior de cámaras (único en el mercado).

Comunicación MODBUS de serie para monitorización remota a través de Webserver AKONet.



ALARMA HOMBRE ENCERRADO DE 1 CANAL

Interfaz con indicación de alarma, estado de la batería y error en el conexionado con el pulsador.

Potente alarma acústica y visual con 1 pulsador incluido.

Sistema de detección de cable roto o mala conexión entre pulsador y central.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-55123B	Alarma de hombre encerrado de 1 canal con batería 230Vac	347,00



ALARMA HOMBRE ENCERRADO DOBLE PARA CÁMARAS NEGATIVAS

Un solo equipo con doble display que cumple con la exigencia de instalar una alarma con batería y otra sin en cámaras negativas.

Dos placas independientes con alimentación individual como exige la legislación.

2 pulsadores incluidos.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-55323B	Alarma de hombre encerrado para cámaras negativas según RD138/2011 230Vac	520,00



ALARMA HOMBRE ENCERRADO PARA 4 CÁMARAS CON BATERÍA

Indicación en display de cuál de las cámaras está en estado de alarma.

Indicación del estado del conexionado en cada uno de los pulsadores.

2 pulsadores incluidos.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-55424B	Alarma de hombre encerrado de 4 canales con batería 90-240Vac	627,00



PULSADOR DE HOMBRE ENCERRADO

Soporta temperaturas de hasta -50°C (único en el mercado). Diseño robusto y actuador de mayor tamaño.

Frontal en color verde según normativa europea de seguridad y señalización luminosa mejorada.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-55326	Pulsador para alarma de hombre encerrado	182,20



ACCESORIOS

Fabricado en acero para una máxima robustez.

Evita daños en el pulsador ante eventuales golpes de carros.

Su diseño, a la vez que protege el equipo, no interfiere con el accionamiento ni la visibilidad del pulsador.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-58120	Protector pulsador	173,00



CAMALARM: ALARMAS DE HOMBRE ENCERRADO PARA CÁMARAS POSITIVA

Estas alarmas son de obligada instalación en cámaras de temperatura positiva y como segundo dispositivo de alarma en Cámaras negativas., según RD 138/2011.

No incluye batería interna.

AKO-52069:

Alarma acústica. Potencia acústica superiores a 90 dB a 1 m. Protección del pulsador IP65.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-52069	CAMALarm BASIC, con pulsador con indicación luminosa (1 incluido)	158,00
AKO-520691	Fuente de alimentación (recambio para AKO-52069)	197,00
AKO-520622	Pulsador con indicación luminosa (recambio para AKO-52069)	89,00

AKOGAS EARLY DETECTION

AKOGAS NDIR: SISTEMA DE DETECCIÓN PREMATURA DE FUGAS

Principales beneficios:

Ausencia total de falsas alarmas.

Robustez y fiabilidad gracias a su construcción en IP68 y temperatura de trabajo hasta -30°C.

Dos niveles de alarma asociados a dos relés incorporados, más un tercer nivel vía Modbus.

Envío de e-mails en los 3 niveles de alarma.

Registro de alarmas para realizar mantenimiento preventivo antes de que la fuga se agrave.

Rápido retorno de la inversión, menor a un año.

Rapidez y exactitud en la detección.

El sistema da información útil sobre cuando es el mejor momento para detectar fugas intermitentes, reduciéndolas.

Versión con conectividad NB y comunicación directa a AKONET.Cloud.

Modelo	Gases	Tª de trabajo	Registro PPM's	Rango lectura (visualización PPM)	Nivel 1 Prealarma/alarma	Nivel 2 Prealarma/alarma	Relés de señal	Tecnología
AKO-575400	R-R-134a, R-404A, R-410A, R-407A, R-125, R-407F, R448A, R-449A, R-513A, R-32, R-23, R-445A, R-452A, R450A, R-442A, R-454A, R-454C, R-1234yf, R-1234ze	-30°C	Opcional	0 a 2000	500/1000	0 a 2000	2	NDIR
AKO-575400N	R-R-134a, R-404A, R-410A, R-407A, R-125, R-407F, R448A, R-449A, R-513A, R-32, R-23, R-445A, R-452A, R450A, R-442A, R-454A, R-454C, R-1234yf, R-1234ze	-30°C	Opcional	0 a 2000	500/1000	0 a 2000	2	NDIR
AKO-575744	CO ₂	-30°C	Opcional	0 a 5000	3000/4000	0 a 5000	2	NDIR

Características Comunes:

Funcionamiento autónomo o conectado a centrales AKOGAS y/o AKOSECURE.

Display con indicación de ppm's instantáneos, Alarma y Prealarma, modo sethold y mantenimiento.

Construcción robusta con protección IP68 y temperatura de trabajo de -30°C para el interior de cámaras negativas.

Comunicación MODBUS de serie para monitorización remota a través de Webservice AKONET y posibilidad de conectar Módulo CAMM.

AKOGAS: TRANSMISORES DE GAS NDIR DE ALTA PRECISIÓN PARA DETECCIÓN PREMATURA DE FUGAS

Principales beneficios:

Transmisores de Gas AKOGAS, con tecnología infrarroja, evitan la generación de falsas alarmas, gracias a su alta selectividad, que permite que el sensor no se vea afectado por otro tipo de gases o sustancias (alcoholes, productos de limpieza, disolventes).

La alta precisión de los Transmisores de Gas AKOGAS N-DIR, permite la detección de la fuga desde tan solo 20ppm, lo que evita costosas recargas de gas, y puede ayudar a reducir el consumo eléctrico hasta en un 15%, como consecuencia de conservar la instalación con un nivel óptimo de gas. Además, el AKO-57400N cuenta con conectividad NB y comunicación directa a AKONET.Cloud.

TRANSMISORES DE GAS N-DIR DE ALTA PRECISIÓN PARA DETECCIÓN PREMATURA DE FUGAS

Modelo	Descripción	Euros
AKO-575400	Transmisor Broadband de Gas N-DIR para detección prematura de fugas	1.955,00
AKO-575400N	Transmisor Broadband de Gas N-DIR y conectividad NB-IoT para detección prematura de fugas	2.137,00
AKO-575744	Transmisor de Gas N-DIR para detección prematura de fugas CO ₂	860,00



AKOGAS: CENTRALES DE ALARMA DE DETECCIÓN DE GAS SEGÚN EN-378-3

Modelo	Descripción	Euros
AKO-55624	Central de Alarma de Detección de Gas de 1 Canal	461,00
AKO-55724	Central de Alarma de Detección de Gas de 4 Canales	517,00



ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
AKO-58500	Módulo CAMM	258,00
AKO-58110	Herramienta de Calibración detectores de gas AKOGAS	247,00
AKO-58120	Protector para Transmisores AKO-575xxx y Detectores AKO-576xxx	173,00
AKO-80014A	Fuente alimentación 115-220V-/24VDC. 1A Para alimentación de los transmisores en modo autónomo (sin central)	256,00

AKOGAS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE FUGAS DE GASES

AKOGAS: DETECTORES DE GAS SEMICONDUCTORES PARA EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO EN MATERIA DE SEGURIDAD PARA LAS PERSONAS

Indicaciones sobre la normativa:

Equipos según normativa RD 552/2019 y EN-378-3.

En cada sala de máquinas específica la concentración de refrigerante deberá ser controlada por un sistema con un sensor como mínimo que active una alarma ubicada en locales ocupados por personas y que eventualmente aisle partes del sistema de refrigeración.

Además, en caso de alarma, se debe proporcionar señal acústica y visual, tanto dentro como fuera de la sala de máquinas, por lo que la conexión del detector o transmisor de gas a una central de alarma es necesario.

En las cámaras frigoríficas y locales refrigerados para procesos en los que en caso de fugas de refrigerante pueda sobrepasarse los límites prácticos admisibles de concentración de refrigerante, se instalará un sistema de detección de fugas que active una alarma y aisle parte del sistema de refrigeración. Interfaz con indicación de alarma y prealarma, modo sethold y mantenimiento.

Construcción robusta con protección IP68 y temperatura de trabajo de -20°C para el interior de las cámaras negativas.

Dos conjuntos de niveles de prealarma y alarma configurables en el detector universal: 500/1000 y 1500/3000.



DETECTORES DE GAS SEMICONDUCTORES PARA EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO EN MATERIA DE SEGURIDAD PARA LAS PERSONAS

Modelo	Descripción	Euros
AKO-57614	Detector de Gas Universal para HFC's	414,00
AKO-57613	Detector de Gas para NH3 (R717)	538,00
AKO-57615	Detector de Gas para CO2 (R744)	824,00
AKO-57624	Detector de Gas para A2L	417,00
AKO-57625-1	Detector de Gas para R1234ze	1.295,00
AKO-576410	Detector de Gas para R410A	417,00
AKO-576032	Detector de Gas para R32	417,00



ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
AKO-55624	Central de control y supervisión centralizada, para 1 detector serie 5761. Alimentación eléctrica 100-240VAC 50/60Hz. Dispone de comunicación Modbus RTU	461,00
AKO-55724	Central de control y supervisión centralizada, para 4 detectores serie 5761. Alimentación eléctrica 100-240VAC 50/60Hz. Dispone de comunicación Modbus RTU	517,00
AKO-80014A	Fuente de alimentación 115-230VAC/24VDC para los detectores en modo autónomo (sin central)	256,00
AKO-58120	Protector frontal contraimpactos para detectores AKO-575xxx y AKO-576xxx	173,00



KIT CENTRAL Y DETECTOR AKOGAS UNIVERSAL

Modelo	Descripción	Euros
AKO-55624U	Central de Alarma de Detección de Gas de 1 Canal + Detector Universal tipo "U"	651,00
AKO-55624C	Central de Alarma de Detección de Gas de 1 Canal + Detector para NH3 tipo "C"	903,00
AKO-55624D	Central de Alarma de Detección de Gas de 1 Canal + Detector para CO2 tipo "D"	1.020,00
AKO-55624L	Central de Alarma de Detección de Gas de 1 Canal + Detector para A2L	614,00

AKOSECURE: CENTRALES DE ALARMA DE DETECCIÓN DE GAS Y HOMBRE ENCERRADO SEGÚN EN-378

Características Comunes:

Todas las entradas son compatibles con sensores semiconductores, infrarrojos y los nuevos pulsadores AKO-55236.

Cumple con la normativa EN-378-1, EN-378-3 y RD552/2019.

Modos Sethold y mantenimiento en todos los modelos para evitar falsas alarmas durante labores de limpieza y/o recarga de gas.

Comunicación MODBUS de serie para monitorización remota a través de Webserver AKONet.

Alimentación 100-240V.

KITS CENTRAL DE ALARMA COMBINADA DE 2 ENTRADAS CON BATERÍA (INCLUYE 1 PULSADOR + 1 DETECTOR)

Modelo	Descripción	Euros
AKO-555241U	Central de Alarma Combinada de Gas (HFC) y Hombre Encerrado de 2 Entradas	939,00
AKO-555241C	Central de Alarma Combinada de Gas (NH3) y Hombre Encerrado de 2 Entradas	1.178,00
AKO-555241D	Central de Alarma Combinada de Gas (CO2) y Hombre Encerrado de 2 Entradas	1.370,00

Aplicación: Cámaras de temperatura negativa (EN-378-1; EN-378-3; RD 552/2019).



KITS CENTRAL DE ALARMA COMBINADA DE 2 ENTRADAS SIN BATERÍA (INCLUYE 1 PULSADOR + 1 DETECTOR)

Modelo	Descripción	Euros
AKO-558241U	Central de Alarma Combinada de Gas (HFC) y Hombre Encerrado de 2 Entradas	762,00
AKO-558241C	Central de Alarma Combinada de Gas (NH3) y Hombre Encerrado de 2 Entradas	1.045,00
AKO-558241D	Central de Alarma Combinada de Gas (CO2) y Hombre Encerrado de 2 Entradas	1.194,00

Aplicación: Cámaras de temperatura negativa (EN-378-1; EN-378-3; RD 552/2019).
Cámaras de temperatura positiva (EN-378-3; RD 552/2019).



CENTRALES DE ALARMA COMBINADA (PULSADOR Y DETECTOR NO INCLUIDOS)

Modelo	Descripción	Euros
AKO-555241	Central de Alarma Combinada de Gas y Hombre Encerrado de 2 Entradas con batería	545,00
AKO-558241	Central de Alarma Combinada de Gas y Hombre Encerrado de 2 Entradas sin batería	451,00
AKO-555242	Central de Alarma Combinada de Gas y Hombre Encerrado de 4 Entradas con batería	625,00
AKO-558242	Central de Alarma Combinada de Gas y Hombre Encerrado de 4 Entradas sin batería	503,00



Normativa vigente:

EN-378-1:

En cámaras de temperatura inferior a 0°C las alarmas de Hombre Encerrado deben disponer de una autonomía de 10 horas de funcionamiento en caso de fallo del suministro eléctrico.

EN-378-3:

Se deberá instalar en cámaras un sistema de detección de gases con dos niveles de alarma (prealarma y alarma), cada uno de ellos asociado a un relé.

RD 552/2019, DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO INSTALAR:

Cámaras Positivas hasta 5°C: 1 sistema de Alarma de Persona Encerrada sin batería.

Cámaras Negativas por debajo de 0°C: 1 sistema de Alarma de Persona Encerrada con batería y autonomía de 10 horas de funcionamiento, y un sistema redundante sin batería.

MÓDULO GSM PARA EL ENVÍO DE ALARMAS

Módulo de envío de alarmas mediante mensajes SMS, necesitando solamente un contacto libre de tensión para activar la alarma y enviarla.

Completamente configurable por el usuario mediante una App android o iOS (iphone) de configuración.

4 entradas independientes de alarma (contacto libre tensión) para activar/desactivar las 4 alarmas.

2 relés de salida activables desde las App/SMS para Encender/Apagar cualquier equipo.

Batería INCLUIDA, + 1 hora de funcionamiento, aviso por SMS de fallo de tensión y recuperación del suministro eléctrico.

Hasta 10 teléfonos asignables para envío de alarma.

Tarjeta SIM no incluida.

Alimentación 85-264 V~ 50/60 Hz.

La app de AKO permite recibir y gestionar alarmas en el móvil de forma extremadamente fácil e intuitiva.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-52044	Módulo de envío de alarmas por SMS con 4 entradas y salidas digitales	528,30
AKO-520441	Antena externa con 2 m de prolongación de cable	148,30



AKOGAS Y AKOSECURE: ACCESORIOS



PULSADOR DE HOMBRE ENCERRADO

Soporta temperaturas de hasta -50°C (único en el mercado).

Diseño robusto y actuador de mayor tamaño.

Frontal en color verde según normativa europea de seguridad y señalización luminosa mejorada.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-55326	Pulsador para alarma de hombre encerrado	182,20



ACCESORIOS

Fabricado en acero para una máxima robustez.

Evita daños en el pulsador ante eventuales golpes de carros.

Su diseño, a la vez que protege el equipo, no interfiere con el accionamiento ni la visibilidad del pulsador.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-58120	Protector pulsador	173,00



Fabricado en una sola pieza de acero para una máxima fiabilidad.

De fácil colocación y extracción y compatible con toda la gama de detectores. Incluye latiguillo de conexión, como se muestra en la foto.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-58110	Herramienta de calibración	247,00



MÓDULO CAMM

Reconocimiento automático del tipo de controlador. Simplifica la configuración a través de la APP AKOTool.

Proporciona información completa acerca del uso y comportamiento de la instalación. Permite la monitorización y configuración remota a través del modo Share sin Webserver.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-58500	Módulo CAMM	258,00

AKOCORE: CONTROLADORES EFICIENTES PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS

AKOCORE CONTROLADORES DE TEMPERATURA CON PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Principales Beneficios:

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

Características Comunes:

Asistente de puesta en marcha en sólo 2 pasos.
Espacio interior amplio y ubicación de borns identificadas para facilitar un montaje eficiente.
Apertura rápida mediante tapa unida a la base para una instalación cómoda y eficiente.
Comunicación MODBUS de serie para monitorización remota a través de Webserver AKONet.

CONTROLADOR DE TEMPERATURA PARA CÁMARAS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA

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

Modelo	Descripción	Euros
AKO-16523P	Controlador Temperatura para Cámaras 230 Vac 5 Relés y Protección 16A	251,30



CONTROLADOR DE TEMPERATURA PARA CÁMARAS CON CONTACTOR DE POTENCIA

Desescarche Trifásico hasta 7,5 KW.
También puede controlar compresores con altos requerimientos de potencia.
Asignación de entradas específicas de solenoide y compresor para maniobras de recogida de gas.

Modelo	Descripción	Euros
AKO-16523D	Controlador de Temperatura para Cámaras 230Vac 5 Relés y contactor	296,00



	Salidas de relé								Entradas					Otras funciones							
	Solenoide	Desescarche	Ventilador	Humidificador res. (induc)	Auxiliar 1 compresor	Resistencias carter	Auxiliar 2 res. (induc)	Auxiliar 3 res. (induc)	Salidas analógicas	Tª controladores para cámara NTC	Temperatura evaporador NTC	Humedad 4 - 20 (mA)	Digital 1	Digital 2 / NTC	Digital 3 / NTC	Alimentación	Zumbador	Comunicación	Defrost 2º evaporador	Defrost 400V/III 7,5 Kw	Módulo CAMM
AKO-16523P	1A	3000W	4A	-	12A (2CV)	150W	12A (9A)	-	■	■	■	■	-	230VAC	■	■	■	-	Opcional	■	
AKO-16523D	1A	7500W 400V/III	4A	12A (9A)	12A (2CV)	150W	12A (9A)	-	■	■	-	■	■	■	230VAC	■	■	■	■	Opcional	-

PROPLUS 3PH: CONTROLES ELECTRÓNICOS PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS TRIFÁSICAS

PROPlus BASIC es la solución electrónica completa en un único equipo, para gestionar cámaras frigoríficas, tanto positivas como negativas, en combinación con: Unidades condensadoras estándar, grupos de condensación carrozados o como cuadro de servicio en sistemas descentralizados.

Características Generales:

Rango de temperatura -50.0 a +99.9°C.

2 entradas digitales: configurables.

Señalización de alarmas: buzzer (alarma acústica interna) y relé.

Grado de protección: IP65.

Comunicación : RS485 integrada.

Ventajas:

Facilidad de acceso a la protección magnetotérmica, gracias a su disposición frontal.

Elevado grado de protección IP65 para instalaciones en ambientes húmedos.

Menú de programación rápida, con los parámetros más habituales (Setpoint, desescarche).



A. PROPLUS 3PH BASIC: PARA UNIDADES CONDENSADORAS TRIFÁSICAS Y EVAPORADORES CON RESISTENCIAS TRIFÁSICAS

Cuadro electrónico, con protección magnetotérmica general hasta 16A, para el control de cámaras frigoríficas: Entrada para conexión de las seguridades: termistancias, presostatos alta y baja.

Gestión de hasta 2 ventiladores de condensador (primero directo, segundo por PA).

Posibilidad de controlar la luz de la cámara mediante contacto de puerta.

Paro de ventiladores y solenoide al abrir la puerta.

Facilidad de instalación, gracias a su nuevo regletero para el conexionado.

Modelo	Unidad condensadora			Evaporador			Luz 230 V-I	Euros
	Compresor 400 V-III	Condensador		Ventilador		Desescarche 400 V-III		
		230 V-I	400 V-III	230 V-I	400 V-III			
AKO-15690	2,5 - 4 A	3A	-	4A	-	7.000 W	250 W	727,00
AKO-15691	4 - 6,3 A	3A	-	4A	-	7.000 W	250 W	727,00
AKO-15692	6,3 - 10 A	3A	-	4A	-	10.200 W	250 W	727,00
AKO-15693	10 - 16 A	3A	-	4A	-	10.200 W	250 W	844,00
AKO-15697	-	-	-	5A	-	10.200 W	250 W	636,00
AKO-15699-1	-	-	-	-	6,3 - 10 A	20.000 W	250 W	1.063,00

TERMOSTATOS Y REGULADORES DIGITALES



1 F 10 - Buffets.
Buffets.



2 F 10 - Vitrina Refrigerada.
Refrigerated display case.



3 F 30 - Isla frigorífica.
Refrigerated island.



4 F 30 - Cámaras frigoríficas.
Cold rooms.



REGULADORES DIGITALES MURALES



1 Cámaras frigoríficas.
Cold rooms.



REGULADORES CONTROL CENTRALES FRIGORÍFICAS




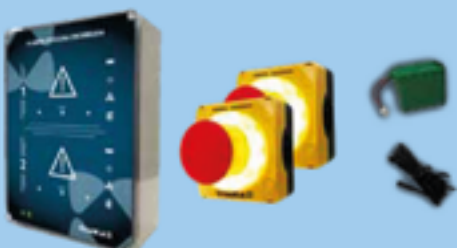




1 Central frigorífica.
Central refrigeration plant.



2 Unidad condensadora.
Condensing unit.



Normativa con DG-DIRECT 03/2024

	Temperatura cámara	Todas las temperaturas	+5°C...0°C		Congelación (< 0...-5...-18...°C)	
	m ³	≥ 10 m ³	<10 m ³	≥ 10 m ³	<10 m ³	≥ 10 m ³
BOE 24 de octubre RD 552/2019: IF-12. Punto 3.3.1	APE - 1 Alarma Hombre Encerrado (Sin BATERÍA*)					
	APE 2 BXL Alarma Hombre Encerrado (Con BATERÍA)					
BOE 24 de octubre del 2019 Punto 3.1	Detección de gas DGD y otros					
Real Decreto 552/2019_ Punto.4.c	Higrómetro		 Productos refrigerados sin envasar herméticamente.			

TERMÓMETROS

TERMÓMETRO DIGITAL DE DIMENSIONES REDUCIDAS



1 Vitrina Refrigerada.
Refrigerated display.



2 Mobiliario Refrigerico.
Appliances Refrigerator.



LÍNEA OI – OI 10



Dimensiones reducidas.

Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Euros
OI 10	Sonda incluida	-	Batería posterior	-40 / +70°C	28 x 48 x14	21,30
OI 10-F	(3 m. de cable)	-	Batería frontal		28 x 56 x 18	22,60

TERMOSTATOS Y REGULADORES DIGITALES



1 Buffets.
Buffets.



2 Vitrina Refrigerada.
Refrigerated display case.



3 Carros calientes.
Hot units



+ Otras aplicaciones.
Other applications.

- Botelleros
Bottle coolers
- Expositores refrigerados
Refrigerated display

**TERMOSTATO DIGITAL MINI PROFUNDIDAD (32X74X35 MM)
1 RELÉ. 2 SONDAS DESESCARCHE POR PARO DE COMPRESOR**

LÍNEA F - F1



Termostato digital "MINI" refrigeración.



Modelos con tecla ON / Stand-by.



Tamaño estándar de profundidad reducida.



Nuevo teclado grado de protección IP65-67.



Modelo con función frío/calor.



Conexión con regletero extraíble "CLIC".



Dígitos un 30% más altos para mayor nitidez.



Descargas por paro de compresor.



Conexión a visualizador remoto X2.



Display rojo de alta nitidez. Punto decimal.



Doble sonda o sonda más entrada digital.



Conexión a llave de programación KEY USB.

Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Euros
F1	2 x NTC	1 (16A)	230V	-50 / +110°C	32 x 74 x 35	63,50
F1-BLUE	(1 sonda NTC-1 incluida)					69,90

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
X2	Visualizador duplicador remoto de temperatura para las líneas F / TSF / OF / Compact / M. Incluye cable de conexión de 2 metros. Autoalimentado a través del equipo máster (no necesita pila ni sonda)	48,40
KEY USB	Llave (interfaz) para la programación de los equipos Osaka.	141,90

ESQUEMAS DE CONEXIÓN



TERMOSTATOS Y REGULADORES DIGITALES

TERMOSTATOS DIGITALES. 1/3 SALIDAS RELÉ. 2/3 SONDAS | FRÍO / CALOR / DESESCARCHE



LÍNEA F - F10 / F30

- Termostatos digitales para refrigeración.
- Modelos con tecla ON / Stand-by.
- Nuevo teclado de goma, más fino y cómodo.
- Display de 3 dígitos. Punto decimal.
- Modelo con función frío/calor.
- Conexión con regletero extraíble "CLIC".
- Dígitos un 33% más altos para mayor nitidez.
- Gestión de desescarche.
- Conexión a llave de programación KEY USB.
- Display rojo de alta nitidez. Punto decimal.
- F 10:** Conservación / **F 30:** Congelación.

1 F 10 - Buffets. Buffets.



2 F 10 - Vitrina Refrigerada. Refrigerated display case.



3 F 30 - Isla frigorífica. Refrigerated island.



4 F 30 - Cámaras frigoríficas. Cold rooms.

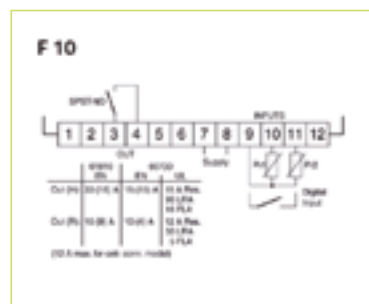
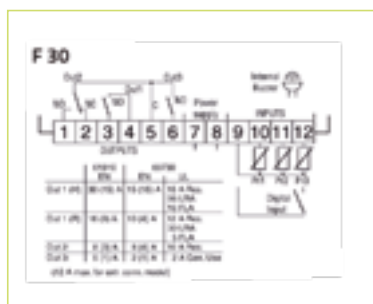


Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Euros
F 10	2 x NTC o 1 x NTC + 1 Digital	1 (16A)	230V	-50/+110°C	32 x 74 x 65	51,30
F 10-BLUE	(1 sonda NTC-1 incluida)	1 (30A)				59,10
F 10 (30A)		3 Réles				76,40
F 30	3 x NTC o 2 x NTC + 1 Digital	1 (16A) 1 (8A) 1(5A)	230V	-50/+110°C	32 x 74 x 65	90,30
F 30-BLUE	(1 sonda NTC- 1 incluida)	3 Réles				90,30
F 30 (30A)		1 (30A) 1 (8A) 1(5A)				90,30

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
KEY USB	Llave (interfaz) para la programación de los equipos Osaka.	141,90
KEY TTL-RS	Adaptador/Convertidor de comunicación de TTL a MODBUS RS485	33,00
key ip	Adaptador/Convertidor de comunicación de TTL a MODBUS TCP/IP	101,00

ESQUEMAS DE CONEXIÓN



TERMOSTATOS Y REGULADORES DIGITALES

TERMOSTATOS DIGITALES REFRIGERACIÓN 1/2/3 SALIDAS RELÉ. 1/2 SONDAS COMPRESOR + DESESCARCHE / VENTILADOR



LÍNEA F – F 100 / F 200 / F 300

- Nuevo teclado de goma, más fino y cómodo.
- Modelo con función frío/calor.
- Gestión de compresores.
- Modelos con tecla ON / Stand-by.
- Gestión de desescarche.
- Gestión de ventiladores (Sólo F 200 y F 300).
- Dígitos un 30% más altos para mayor nitidez.
- Conexión a llave de programación KEY USB.
- Zumbador interno aviso de alarmas (F 200 y F 300).
- Display rojo de alta nitidez. Punto decimal.
- RT:** Reloj interno descarches a tiempo real.
- P:** Relé de gran potencia (20 A).



- +** Otras aplicaciones.
Other applications.
- Botelleros
Bottle coolers
 - Hornos industriales
Industrial furnaces
 - Expositores refrigerados
Refrigerated display

Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Euros
F 100	1 x PTC / NTC	1	230...110V	-50/+150°C -50/+110°C	32 x 74 x 65	74,60
F 100 (12...24V)	(1 sonda NTC-1 incluida)		12...24 Vac/dc			
F 200	2 x PTC / NTC (1 Digital)	2	230...110V			
F 200 (12...24V)	(2 sondas NTC-1 incluida)		12...24 Vac/dc			
F 300	3 x PTC / NTC (1 Digital)	3	230...110V			
F 300 (12...24V)	(2 sondas NTC-1 incluida)		12...24 Vac/dc	101,00		

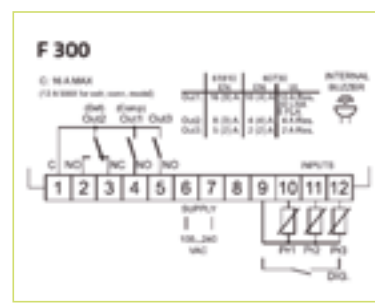
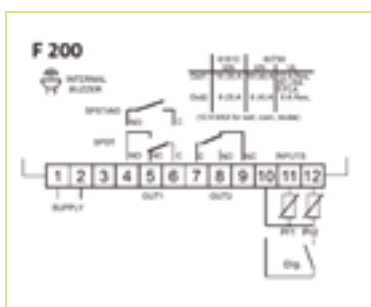
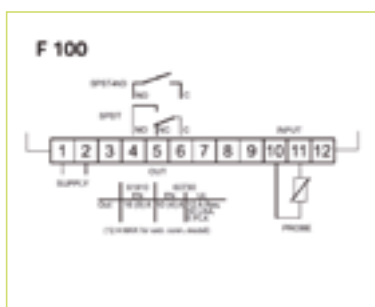
OPCIONES

Modelo	Descripción	Euros
DISPLAY BLUE		Consultar

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
X2	Visualizador duplicador remoto de temperatura para las líneas F / TSF / OF / Compact / M. Incluye cable de conexión de 2 metros. Autoalimentado a través del equipo máster (no necesita pila ni sonda)	48,40
KEY USB	Llave (interfaz) para la programación de los equipos Osaka.	141,90

ESQUEMAS DE CONEXIÓN



TERMOSTATOS Y REGULADORES DIGITALES

TERMOSTATOS DIGITALES COMPACTOS PARA REFRIGERACIÓN 2, 3, 4 RELÉS.
2 SONDAS | CONTROL DE COMPRESOR, VENTILADOR, DESESCARCHE O LUCES



LÍNEA COMPACT – COMPACT 2R / COMPACT 3R / COMPACT 4R

- Termostatos digitales formato compacto.
- Modelos con función frío/calor.
- Modelos con tecla ON / Stand-by.
- Botonera integrada en frontal INOX/GRIS.
- Gestión de compresores.
- Frontal INOX/GRIS. Protección IP65.
- Display (azul/rojo) de 4 dígitos. Alta nitidez.
- Gestión de desescarche.
- Zumbador interno para aviso de alarmas.
- Regulación 1 o 2 sondas (cámara+evaporador).
- Gestión de ventiladores.
- Conexión a visualizador remoto X2.
- 1 entrada digital.
- Gestión de luces.
- Conexión a llave de programación KEY USB.
- Regulación 1 o 2 sondas (cámara+evaporador).
- 3R:** 3 relés (1 conmutado + 2 simples).
- 4R:** 4 relés (1 conmutado + 3 simples).

1 Buffets.
Buffets.



2 Vitrina Refrigerada.
Refrigerated display case.



3 Expositores refrigerados.
Refrigerated display.



+ Otras aplicaciones.
Other applications.

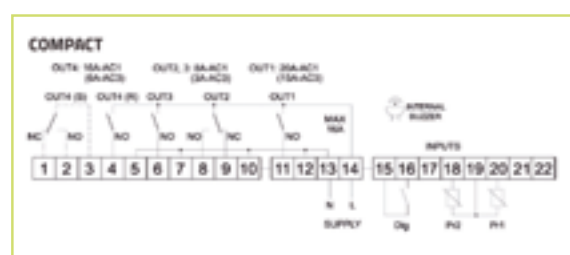
- Botelleros
Bottle coolers
- Estación de líquidos
Liquid station
- Show cooking
Show cooking

Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Euros
COMPACT 2R Rojo Gris		2				118,25
COMPACT 3R Rojo Gris	2 x PTC NTC (2 sondas NTC-1 incluida)	3	230...110V	-50/+150°C -50/+110°C	38 x 185 x 80	127,00
COMPACT 3R Blue Inox		3				139,00
COMPACT 4R Blue Inox		4				166,00

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
X2	Visualizador duplicador remoto de temperatura para las líneas F / TSF / OF / Compact / M. Incluye cable de conexión de 2 metros. Autoalimentado a través del equipo máster (no necesita pila ni sonda)	48,40
KEY USB	Llave (interfaz) para la programación de los equipos Osaka.	141,90

ESQUEMAS DE CONEXIÓN















TERMOSTATOS Y REGULADORES DIGITALES

TERMOSTATOS DIGITALES DIN RAIL 1, 2, 3 Y 4 RELÉS. 1 O 2 SONDAS | REFRIGERACIÓN



LÍNEA OF – OF 41-AZ / OF 43-AZ / OF 50-Z

-  Termostatos digitales Din Rail refrigeración.  Modelos con función frío/calor.. (Sólo / Only en OF 41-AZ / OF 43-AZ).  Frontal grado de protección IP65.
-  Display rojo de 4 dígitos. Punto decimal.  Modelos con función frío/calor.. (Sólo / Only en OF 41-AZ / OF 43-AZ).  Conexión a visualizador remoto X2.
-  Gestión de compresores (Sólo en modelo OF 43-AZ).  Gestión de ventiladores. (Sólo / Only en OF 41-AZ / OF 43-AZ).  Gestión de alarmas. (Sólo / Only en OF 43-AZ).
-  **OF 50-Z:** Enfriamiento de líquidos/lácteos.  **OF 50-Z:** Enfriamiento de líquidos/lácteos.  **OF 50-Z:** Ciclo manual o automático.

1 Cuadros eléctricos.
Electric panels.



2 Enfrizador de líquidos / lácteo.
Liquid / Milk cooler.
(Modelo OF 50-Z)



3 Cubas de cuajar.
Curdling vats.
(Sólo en modelo OF 50-Z)



Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Euros
OF 41-AZ	1 x PTC NTC (1 sonda NTC-1 incluida)	1 (16A)				88,00
OF 43-AZ	2 x PTC NTC + 1 digital (2 sondas NTC-1 incluida)	3 (Comp/Def/ Fan/Aux/Alarm)	230...110V	-50/+150°C -50/+110°C	Din Rail	165,00
OF 50-Z	1 x PTC / NTC	2				194,00

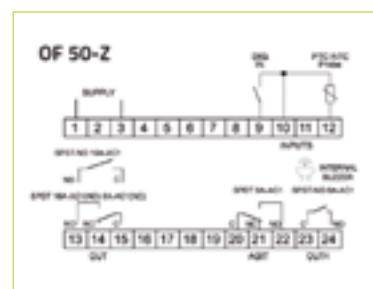
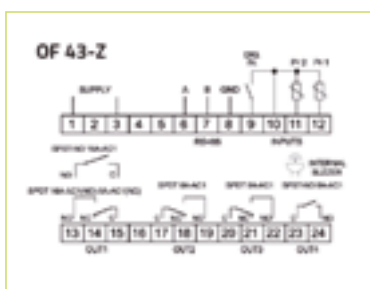
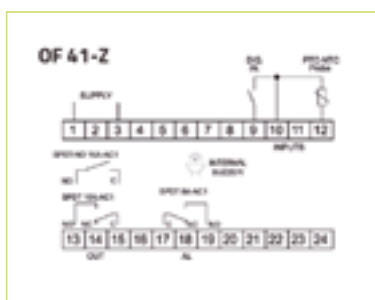
OPCIONES - (SÓLO DISPONIBLES PARA EL MODELO OF 43-AZ)

Modelo	Descripción	Euros
+R	Añadir 1 relé / alarma adicional de salida.	Consultar
-RT	Reloj interno para programar descarches a tiempo real.	Consultar
-RS	Salida de comunicación RS485.	Consultar

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
KEY USB	Llave (interfaz) para la programación de los equipos Osaka.	141,60

ESQUEMAS DE CONEXIÓN



TERMOSTATOS Y REGULADORES DIGITALES

TERMOSTATOS DIGITALES PLUS REFRIGERACIÓN 4 SALIDAS RELÉ. 4 SONDAS. HOT GAS. CALENDARIO. RS485 | COMPRESOR + DESESCARCHE + VENTILADOR + AUXILIAR + REAL TIME



LÍNEA F – F 500

- Nuevo teclado grado de protección IP65-67.
- Gestión de compresores.
- Conexión con regletero extraíble "CLIC".
- Modelos con tecla ON / Stand-by.
- Gestión doble evaporador. Dynamic Defrost.
- Gestión de ventiladores. (Sólo F200 y F300).
- Dígitos un 30% más altos para mayor nitidez.
- Conexión a visualizador remoto X2.
- Zumbador interno para aviso de alarmas. (Sólo F 200 y F 300).
- Display rojo de alta nitidez. Punto decimal.
- HACCP, reloj interno y HOT GAS de serie.
- RS:** Salida de comunicación RS485..

1 Isla frigorífica.
Refrigerated island.



2 Cámaras frigoríficas.
Cold rooms.



3 Cuadros eléctricos.
Electric panels.



+ Otras aplicaciones.
Other applications:

- Isla refrigerada
Refrigerated island
- Vitrinas congelación
Freezing showcases
- Evaporadores y condensadores
Evaporators and condensers

Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Euros
F 500	4 x PTC, NTC, PT1000 + 2 digitales (2 sondas NTC- 1 incluida)	4	230...110V	-50/+150°C	32 x 74 x 65	167,00
F 500 (12...24V)			12...24 Vac/dc	-50/+110°C		Consultar
F 500-RS			230...110V	-99,9/+300°C		205,00

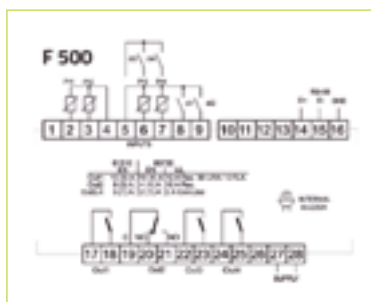
OPCIONES

Modelo	Descripción	Euros
DISPLAY RED		Consultar
FRONTAL BLACK		Consultar

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
X2	Visualizador duplicador remoto de temperatura para las líneas F / TSF / OF / Compact / M. Incluye cable de conexión de 2 metros. Autoalimentado a través del equipo máster (no necesita pila ni sonda)	48,40
KEY USB	Llave (interfaz) para la programación de los equipos Osaka.	141,90

ESQUEMAS DE CONEXIÓN













TERMOSTATOS Y REGULADORES DIGITALES

REGULADOR DIGITAL MIXTO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD 4 SALIDAS RELÉ. 4 ENTRADAS | COMPRESOR + VENTILADOR + DESESCARCHE + GESTIÓN DE HUMEDAD



LÍNEA OK - -OK 33-THR

-  Regulador digital de temperatura + humedad.
-  Gestión de compresores.
-  Zumbador interno para aviso de alarmas.
-  Tamaño estándar 32x74x65 mm.
-  Gestión de desescarche.
-  Conexión a llave de programación KEY USB.
-  Doble display de 4 dígitos. Punto decimal.
-  Gestión de ventiladores.
-  3 entradas digitales configurables.
-  HACCP, reloj interno y HOT GAS de serie.

1 Maquinaria alimentación.
Food machinery



2 Vinoteca.
wine cabinet



+ Otras aplicaciones.
Other applications:

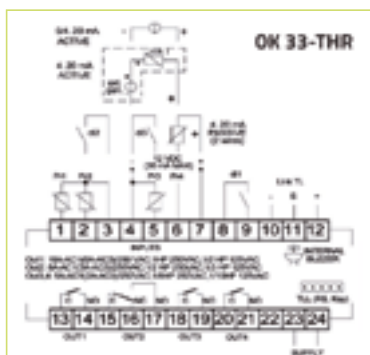
- Botelleros
Bottle coolers
- Control de invernaderos
Greenhouses control
- Control de secaderos
Dryers control

Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Euros
OK33-THR	3 x PTC / NTC (temperatura) 1 x 0/4...20 mA (humedad)	4	230...110V	-50/+150°C -50/+110°C 0/+100%HR	32 x 74 x 65	210,50

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
CP 50	Sonda de humedad relativa cuerpo INOX formato redondo 50 Ø. 1 salida 4...20 mA. Rango de medida: 20...100 %HR. Temperatura de trabajo: 0...70 °C. Alimentación 24 Vdc. Protección IP67. Alta precisión (2%).	238,00
NTC 1	Sonda de temperatura tipo NTC a 2 hilos con vaina GOMA 15x5 Ø. Rango de medida: -50.0/+120.0°C. Tipo de cable termoplástico de 1,5 m Protección IP65.	15,00

ESQUEMAS DE CONEXIÓN



TERMOSTATOS Y REGULADORES DIGITALES

TERMOSTATOS DIGITALES MURALES REFRIGERACIÓN I1 O 3 RELÉS. 1 O 2 SONDAS



LÍNEA M – M1 / M3

- Formato mural (superficie) compacto y vertical.
- Gestión de desescarche.
- Conexión a llave de programación KEY USB.
- Display azul de alta nitidez. Punto decimal.
- Gestión de compresores.
- 1 entrada digital (Sólo M 3).
- Modelo con función frío/calor.
- Zumbador interno para aviso de alarmas.
- Gestión de ventiladores (Sólo M 3).

1 Cámaras frigoríficas. Cold rooms.



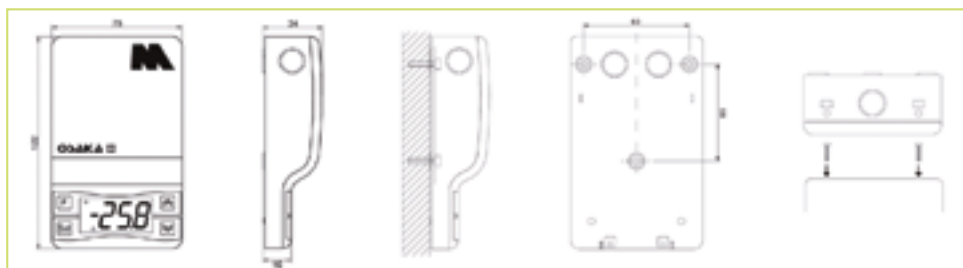
Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Euros
M 1	1 x PTC / NTC (1 sonda NTC-1 incluida)	1 (16A)	230...110V	-50,0/+150°C	120 x 74 x 30	75,00
M 3	3 x PTC / NTC (1 x digital) (2 sondas NTC-1 incluida)	3		-50,0/+110°C		101,00

NOTA 1 Versión del **M 1** con relé conmutado de 8 Amp., CONSULTAR.

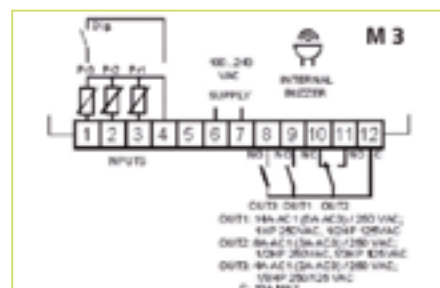
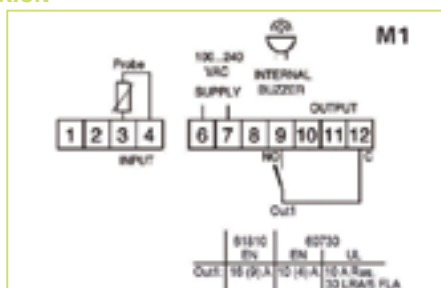
NOTA 2 Versiones con entrada **PT1000**, CONSULTAR.

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
KEY USB	Llave (interfaz) para la programación de los equipos Osaka.	141,90



ESQUEMAS DE CONEXIÓN



REGULADORES DIGITALES MURALES

BOX REGULADORES DIGITALES MURALES PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS 4/6 RELÉS

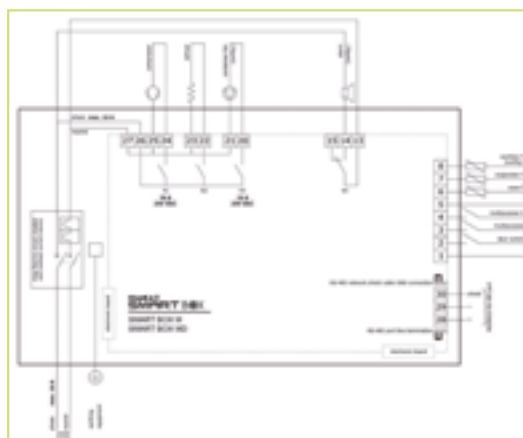


LÍNEA MURAL – SMART BOX

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

Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Magnetotérmico unipolar + neutra	Magnetotérmico diferencial unipolar + neutra 16A	Función registrador	Euros
SMART BOX	3 x PTC / NTC /PT1000	4	230...115 V	-50.0/+150°C	X	X	X	257,00
SMART BOX MD	(2 Sondas NTC-1 incluidas)	(Comp/Def/ Fan Light)		-50.0/+110°C	✓	X	X	326,00
SMART BOX PLUS	3 x PTC / NTC /PT1000	6	230...115 V	-50.0/+150°C	X	X	X	274,00
SMART BOX PLUS MD	(2 Sondas NTC-1 incluidas)	(Comp/Def /Fan/Light/ Aux/Alarm)		-50.0/+110°C	X	✓	X	381,00

1 Cámaras frigoríficas. Cold rooms.











TERMOSTATOS Y REGULADORES DIGITALES

REGULADOR DIGITAL 1 SALIDA RELÉ ON/OFF PID, AUTOTUNING



LÍNEA OK – OK 31-S

-  Reguladores digitales de temperatura, Humedad, presión y procesos.
-  1 display con 4 dígitos rojos. Punto decimal.
-  PID Equipo con función de regulación PID.
-  Control ON/OFF PID, Autotuning, Softstart.
-  Conexión a llave de programación KEY USB.
-  AUTO Equipo con autoajuste de PID.
-  1 salida relé/alarma de control (conmutado).
-  IP Frontal grado de protección IP65.

1 Máquina churros. Fritter machine.



2 Hornos industriales. Industrial furnaces.



3 Equipos laboratorio. Laboratory equipment.



+ Otras aplicaciones. Other applications.

- Carros calientes Hot units
- Enfriador sangre Blood cooler

Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Euros
OK-31-A-0-S	PTC / NTC			-50/+150°C -50/+150°C		117,00
OK 31-A-PT-S	PT 100 Termopar J Termopar K Termopar S	1	230...110V	199/+850°C 0/+1000°C 0/+1370°C 0/+1760°C	32 x 74 x 65	128,00
OK 31-A-MA-S	0... 20 mA 4...20 mA			-199/+9999 -199/+999,9 -19,9/+99,99		142,00

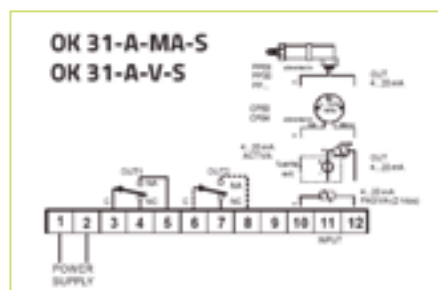
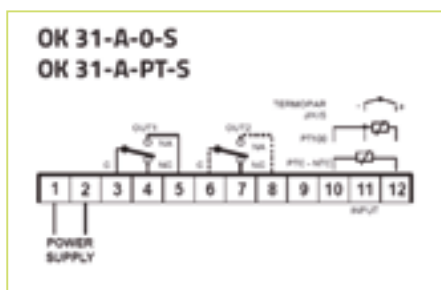
OPCIONES

Modelo	Descripción	Euros
-SSR	Transformación de 1 relé a salida SSR 8 mA / 8 Vdc.	Consultar

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
KEY USB	Llave (interfaz) para la programación de los equipos Osaka.	141,90

ESQUEMAS DE CONEXIÓN











TERMOSTATOS Y REGULADORES DIGITALES

REGULADOR DIGITAL 2 SALIDAS RELÉ | ON/OFF PID, ZONA NEUTRA, AUTOTUNING



LÍNEA OK – OK 51-S

-  Reguladores digitales de temperatura, Humedad, presión y procesos.
-  1 display con 4 dígitos rojos. Punto decimal.
-  Equipo con función de regulación PID.
-  ON/OFF PID, Zona Neutra, Autotuning.
-  Conexión a llave de programación KEY USB.
-  Equipo con autoajuste de PID.
-  2 salidas relé/alarma de control (conmutado).
-  Frontal grado de protección IP65.

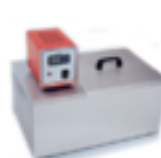
1 Máquina churros.
Fritter machine.



2 Hornos industriales.
Industrial furnaces.



3 Equipos laboratorio.
Laboratory equipment.



+ Otras aplicaciones.
Other applications.

- Carros calientes
Hot units
- Enfriador sangre
Blood cooler

Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Euros
OK 51-A-0-S OK 51-0-S	PTC / NTC	2	230...110V 12 Vac/dc	-50/+150°C -50/+150°C	32 x 74 x 65	149,00
OK 51-A-PT-S OK 51-PT-S	PT 100 Termopar J Termopar K Termopar S	2	230...110V 12 Vac/dc	199/+850°C 0/+1000°C 0/+1370°C		154,00
OK 51-A-MA-S OK 51-MA-S	0... 20 mA 4...20 mA	2	230...110V 12 Vac/dc	-199/+9999 -199/+999,9 -19,9/+99,99		170,00

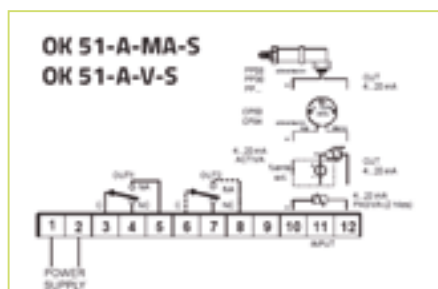
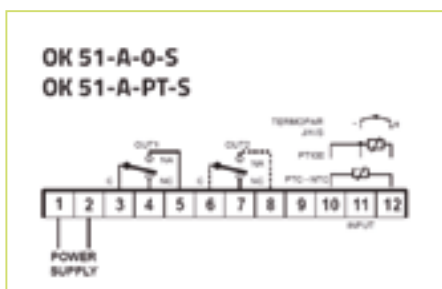
OPCIONES

Modelo	Descripción	Euros
-SSR	Transformación de 1 relé a salida SSR 8 mA / 8 Vdc.	Consultar
-24V	Alimentación a 24 Vac/dc.	Consultar
Doble DISPLAY	2 displays de 4 dígitos.	Consultar

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
KEY USB	Llave (interfaz) para la programación de los equipos Osaka.	141,90

ESQUEMAS DE CONEXIÓN



TERMOSTATOS Y REGULADORES DIGITALES

REGULADORES DIGITALES 1/2 SALIDAS RELÉ. FORMATOS 72X72 / 96X96 | ON/OFF PID



LÍNEA OK – OK 32 / OK 52



Reguladores digitales de temperatura, Humedad, presión y procesos.



1 display con 4 dígitos rojos. Alta nitidez.



Frontal grado de protección IP65.



De 1 a 2 salidas relés/alarmas de control.



Equipo con función de regulación PID.



Equipo con autoajuste de PID.



*Salida aux. Vdc autoalimentar sondas pasivas.

1 Hornos industriales. Industrial furnaces.



2 Equipos laboratorio. Laboratory equipment.



3 Germinador. Germinator.

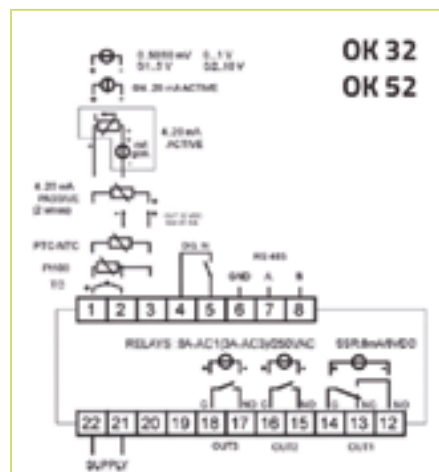


+ Otras aplicaciones. Other applications.

- Máquina churros Fritter machine
- Enfriador sangre Blood cooler

Modelo	Entradas	Salidas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Euros
OK 32-0	PTC / NTC	2	230...110V	-50/+150°C	32 x 74 x 65	193,50
OK 52-0				-50/+150°C		227,00
OK 32-PT	PT 100 Ni100 Termopar J Termopar K Termopar S	2	230...110V	-100/+600°C	32 x 74 x 65	199,00
OK 52-PT				0/+1000°C 0/+1370°C 0/+1760°C		231,00
OK 32-MA	0... 20 mA	2	230...110V	-999/+7000	32 x 74 x 65	184,00
OK 52-MA	4...20 mA			-99.9/+700.0		238,00

ESQUEMAS DE CONEXIÓN



SENSORES Y SONDAS

SENSORES Y SONDAS ESTÁNDAR DE TEMPERATURA



Modelo	Sensor	Medidas (mm)	Estanqueidad	Rango	Unión	Tipo cable	Long. cable	Hilos	Euros
PTC									
S 6	PTC	Vaina INOX 30 x 6 Ø	IP65	-30/80°C	Resina	PVC	1,5 m	2	17,20



NTC									
NTC 1	NTC	Vaina GOMA 15 x 5 Ø	IP65	-50/+120°C	-	Termo-plástico	1,5 m	2	15,00
NTC 1 (3)	NTC	Vaina GOMA 15 x 5 Ø	IP65	-50/+120°C	-	Termo-plástico	3,0 m	2	20,00
NTC 1 (IP68) (2)	NTC	Vaina GOMA 15 x 5 Ø	IP65	-50/+120°C	-	Termo-plástico	2,0 m	2	20,00
NTC 1 ABRAZ	NTC	Vaina GOMA 15 x 5 Ø	IP65	-50/+120°C	-	Termo-plástico	2,5 m	2	22,60

Sonda de temperatura respuesta rápida. Idónea para evaporadores y/o zonas sumergibles en líquidos.



PT 100									
PT S	PT 100	Vaina INOX 40 x 6 Ø	IP65	-40/+180°C	Resina	Silicona	2,0 m	3	34,40



PT 1000									
PT 1000 BT3T	PT 1000	Vaina INOX 40 x 6 Ø	IP65	-100/+200°C	Resina	Teflón	3,0 m	2	54,20

Idónea para aplicaciones ultracongelación.



TERMOPAR									
TJ 100x6 (1,5)	Termopar J	Vaina INOX 100 x 6 Ø	IP65	0/+400°C	-	Vetrotex (Fibra de vidrio + malla metálica)	1,5 m	2	36,00
TJ 100x6 (3)	Termopar J	Vaina INOX 100 x 6 Ø	IP65	0/+400°C	-		3,0 m	2	40,00

Con protección mediante muelle.

SENSORES Y SONDAS

SONDAS ESTÁNDAR DE HUMEDAD / HUMEDAD + TEMPERATURA | %HR / %HR + °C

Sondas de humedad relativa y sondas mixtas de humedad relativa y temperatura. Alta precisión (2%).



CP 50



CP 84-T

LINEA CP – CP 50 / CP 84-T



Sondas de humedad relativa y sondas mixtas de humedad relativa y temperatura. Alta precisión (2%).

Modelo	Salidas	Rango de medida	Rango de trabajo	Medidas (mm)	Alimentación	Estanqueidad	Euros
CP 50	4...20 mA	20...100 %HR	0...70°C	Cuerpo INOX formato redondo Ø50	24 Vdc *	IP67	238,00
CP 84-T	4...20 mA	0...100 %HR	-20...70°C	Formato tubular INOX Ø140x22	10...25 Vdc	IP65	269,00

* **NOTA** Ver fuente de alimentación **FAC 24 (1A)**

SONDAS DE PRESIÓN RELATIVA PARA REFRIGERACIÓN I

RACOR MACHO DE 1/4" SAE (7/16"-20 UNF). SALIDAS 4...20 MA / 0...10 V



LINEA PP – PP 08 / PP 10 / PP 30 / PP 31



Sondas transductores de presión relativa para refrigeración.



Conexión enchufable mediante conector MPM.



Racor macho de 1/4" SAE (7/16"-20 UNF).



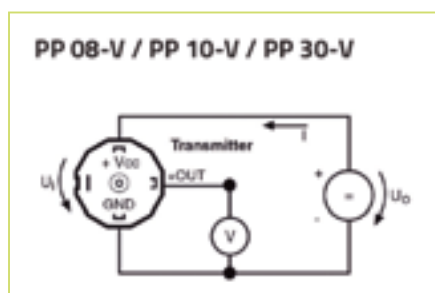
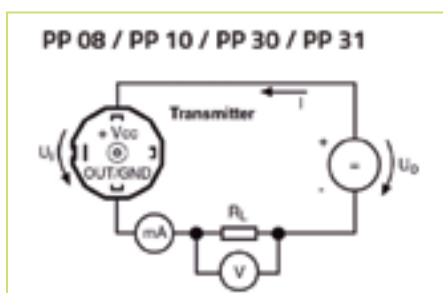
Linealidad: 0,3%. Estabilidad: 0,2%. Precisión: 0,5%.

Modelo	Salidas	Rango	Medidas (mm)	Alimentación	T (°C) trabajo	Estanqueidad	Euros
PP 08	4...20 mA	-0,5...7 Bar REL	74 x 17 Ø (Cuerpo acero inoxidable)	8...32 Vcd	-40...+100°C	IP65	143,00
PP 10		0...10 Bar REL					
PP 30		0...30 Bar REL					
PP 31		-1...30 Bar REL					
PP 08-V	0...10 V	-0,5...7 Bar REL	74 x 17 Ø (Cuerpo acero inoxidable)	8...28 Vcd	-40...+100°C	IP65	202,00
PP 10-V		0...10 Bar REL					
PP 30-V		0...30 Bar REL					

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
CONECTOR MPM 93 CABLE 2M P/PP	Conector MPM93 para las sondas de presión de la Línea P/PP con conexión rápida y cable de 2 metros incluidos para su sencilla y eficaz instalación a proceso. Para toda la Línea de sondas de presión P y PP).	Consultar

ESQUEMAS DE CONEXIÓN



REGULADORES CONTROL CENTRALES FRIGORÍFICAS

REGULADORES DIGITALES DIN RAIL PARA CONTROL DE CENTRALES FRIGORÍFICAS | COMPRESOR + CONDENSADOR



LÍNEA MCX – CENTRALES FRIGORÍFICAS

- Regulador control centrales frigoríficas.
- Regulación por capacidad y rotación.
- Multi seguridad / Alarmas.
- Formato Din Rail.
- Gestión de compresores.
- Salida de comunicación RS485.
- Disponible con o sin display LCD.
- Regulación tipo inverter (salidas 0...10 VDC).
- Conexión a pantalla remota MMI.
- 8/15/20 entradas digitales alarma/evento.
- Gestión de aspiración Flotante.
- Eficiencia energética.
- 8/15/20 salidas relés de control configurables.
- Gestión de condensación Flotante.



Modelo	Entradas analógicas	Salidas relé	Entradas digitales	Salidas 0/10V	Display LCD	Alimentación	Euros
MCX08M-LCD	8 (Configurables)	8	8	2	Si	230 V	959,00
MCX15B-LCD	10 (Configurables)	15	18	4	Si	230 V	1.195,00
MCX20B-LCD	16 (Configurables)	20	22	2	Si	230 V	1.190,00

OPCIONES

Modelo	Descripción	Euros
MINI	Pantalla LCD retroiluminada Azul/blanco. 6 Teclas control. Formato 150x88 mm. Conexión y alimentación a través de MCX (Conector RJ). Resolución 128x64. IP40. Cable conexión 1,5 metros incluido.	340,00

ACCESORIOS

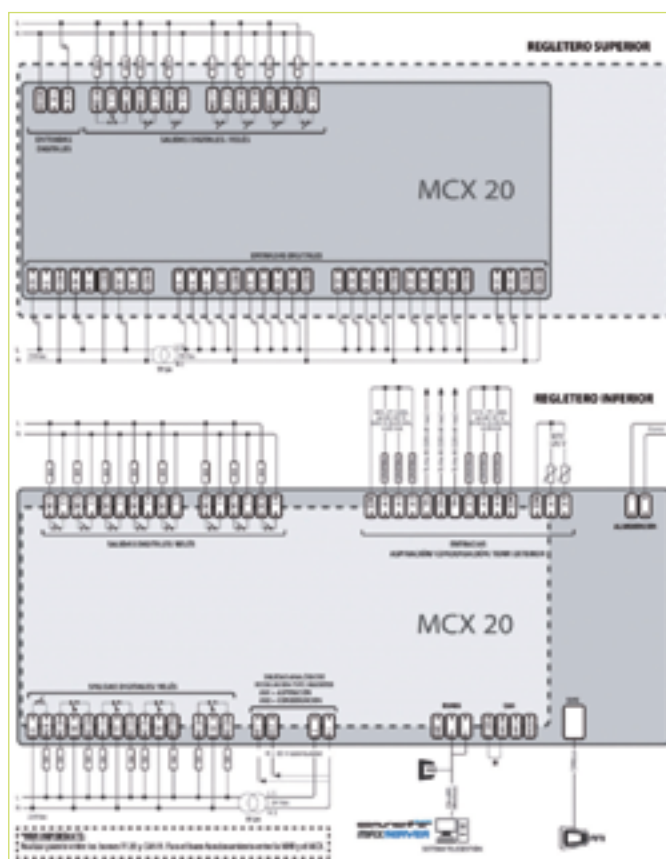
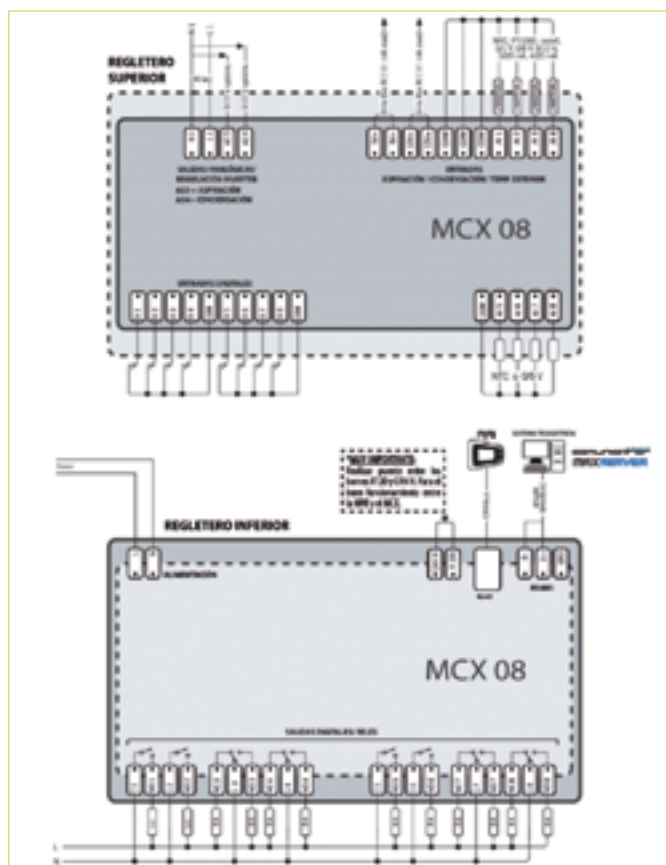


Modelo	Descripción	Rango	Euros
PP 08	Sonda de presión relativa. Cuerpo acero INOX. Racord 7/16 UNF (1/4 SAE). Salida 4...20 mA. Alimentación 8...28 Vdc.	-0,5...7 Bar	143,00
PP 30	Sonda de presión relativa. Cuerpo acero INOX. Racord 7/16 UNF (1/4 SAE). Salida 4...20 mA. Alimentación 8...28 Vdc.	0...30 Bar	

REGULADORES CONTROL CENTRALES FRIGORÍFICAS

REGULADORES DIGITALES DIN RAIL PARA CONTROL DE CENTRALES FRIGORÍFICAS | COMPRESOR + CONDENSADOR

ESQUEMAS DE CONEXIONES









GESTIÓN DE ALARMAS SMS

AVISADOR DIN RAIL GESTOR DE ALARMAS SMS PARA EL CONTROL DE INSTALACIONES



AVISADOR / GESTOR DE ALARMAS VÍA SMS – AVISA GSM PLUS

-  Avisador Din Rail gestor de alarmas SMS.
-  Función datalogger y aviso fallo de tensión.
-  Posibilidad de avisos con mensajes de voz.
-  Módem GSM/GPRS integrado.
-  Batería 30-60 minutos incluida.
-  Software configuración en castellano incluido.



- +** Otras aplicaciones.
Other applications.
- Instalaciones frigoríficas
Refrigeration installation
 - Control de supermercados
Supermarket control

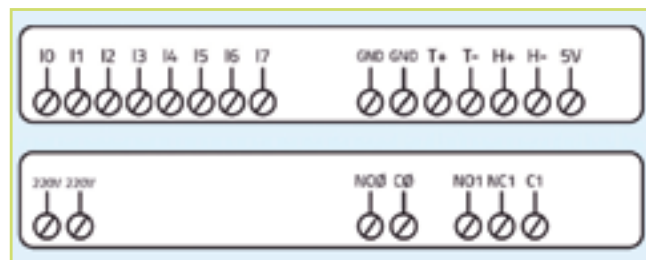
Modelo	Entradas analógicas	Salidas relé	Entradas digitales	Alimentación	Euros
AVISA GSM PLUS	4 (2 sondas específicas incluidas)	2 (16A)	8	230 V	1.013,00

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Euros
SONDA AGP	Sonda Digital para conectar al AVISA GSM PLUS. 1,5 metros de Cable PVC. Protección IP66. Rango de Trabajo: -40...+100°C. Precisión / Resolución: 0,5°C. Prolongación máxima del cable hasta 75 metros.	62, 00



ESQUEMAS DE CONEXIÓN



DETECTORES DE FUGAS DE GAS

DETECTORES DE FUGAS DE GAS. INSTALACIÓN INDEPENDIENTE | HIDROFLUOROCARBONOS (HCFC)



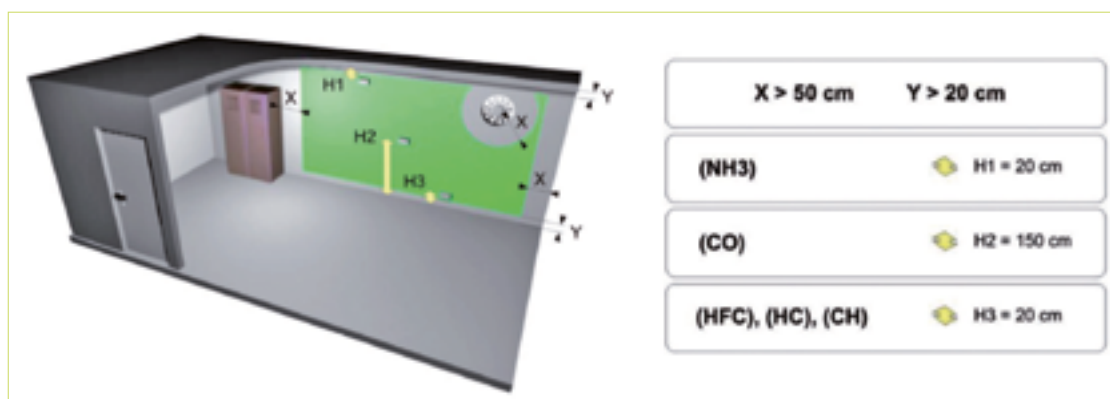
DETECTORES PARA FUGA DE GAS - HCFC

- Detectores de gas tipo hidrofluorocarbonos (HCFC), amoníaco (NH₃), hidrocarburos (HC) y dióxido de carbono (CO₂).
- Salida de 3 relés y 3 niveles de alarma.
- Temperatura de trabajo: -40...+50 °C.
- Humedad de trabajo: 0...95 %HR (Sin Cond.).
- Modelos DISTAN:** Detectores de gas con sensor a distancia (cable de 5 metros).



Modelo	Tipo gas	Alimentación	Rango	Medidas (mm)	Estanqueidad	Euros
DG-HFC- 3R IP54	HFC (R-134a / R404A / R407C /	230 VAC*	0..4000 PPM	160 x 80 x 86	IP54	801,00
DG-HFC-3R DISTAN	R410A / R407A)				IP54	908,00

*NOTA: Alimentación 24 VAC/DC (bajo pedido)



CENTRAL DE SUPERVISIÓN DE FUGAS DE GAS

UNIDAD CENTRAL + DG LINK - SUPERVISA 2, 4 O 6 PUNTOS DE GAS | GAS CENTER - UNIDAD CENTRAL DE SUPERVISIÓN DE FUGAS DE GAS



UNIDAD CENTRAL DE SUPERVISIÓN DE FUGAS DE GAS – GAS CENTER 2 DG / GAS CENTER 4 DG / GAS CENTER 6 DG



Unidades centrales para las conexiones de 2, 4 y 6 detectores de gas tipo “DG LINK” para NH₃ - HCFC - HC - CO₂.



3 niveles de alarma.



4 relés comunes para los diferentes canales.



Indicación visual y sonora de alarmas.

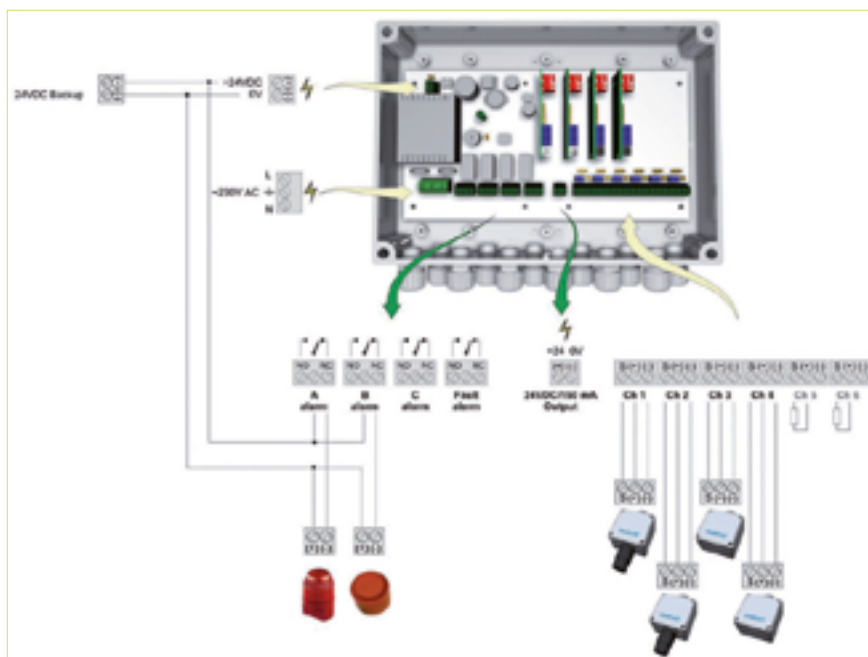


Salida 24 Vdc para alimentar los sensores “DG LINK”.

1 Sala de máquinas (IP21).
Engine room (IP21).

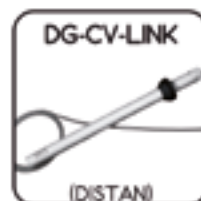


Modelo	Canales	Tipo de gas	Relés	Alimentación	Medidas (mm)	Euros
GAS CENTER 2DG	2	NH ₃ / HCFC / HC / CO ₂	4	230 V y 24 V	255 x 180 x 60	1.065,00
GAS CENTER 4DG	4					1.562,00
GAS CENTER 6DG	6					1.959,00



DETECTORES DE FUGAS DE GAS

UNIDAD CENTRAL + DG LINK - SUPERVISA 2, 4 O 6 PUNTOS DE GAS | DG LINK- DETECTORES DE FUGAS DE GAS HCFC PARA GAS CENTER



DG LINK – DETECTORES DE FUGA – HCFC (HIDROFLUOROCARBONOS)



Detectores de gas tipo hidrofluorocarbonos (HCFC) para conexión directa "LINK" con GAS CENTER (2, 4 o 6 puntos de gas).



DG-CV-LINK: Sensor a distancia cable 5 m.



Rangos trabajo: -40...+50 °C / 0...95 %HR.



Alimentación a través de GAS CENTER.

1 Sala de máquinas (IP21).
Engine room (IP21)



2 Cámaras frigoríficas (IP54 / IP65)
Cold rooms (IP54 / IP65)



3 Conducto ventilación (DG-CV-LINK)
Ventilation duct (DG-CV-LINK)



Modelo	Tipo de gas	Rango	Alimentación	Medidas (mm)	Estanqueidad	Euros	
DG-HFC- LINK	HCFC (R-134a/R-404A/ R-407A/R-410A/R-407C)	0...4000 PPM	GAS CENTER (24 VDC)	82 x 80 x 56	IP21	467,00	
DG-HFC-IP54 LINK						IP54	534,00
DG-HFC-CV LINK					Tubo PVC 350 mm		587,00

CONVERTIDORES DE SEÑAL PARA PROCESOS | TEMPERATURA. DIN RAIL. ADAPTABLES A CABEZAL DIN-B (U OTROS)



ACCESORIOS DG COMBI – BASIC ALARMAN

Modelo	Entrada	Salida	Alimentación	Formato	Descripción	Euros
NFC UNIVERSAL	UNIVERSAL	4...20mA	7...30 Vdc	Redondo adaptable a cabezal DIN B	"Convertidor de señal Universal. Salida 4...20 mA o reversible 20...4 mA. Rango configurable. Formato Redondo adaptable a cabezal DIN B."	86,00

ALARMA DE HOMBRE ENCERRADO SIN BATERÍA, 1 PULSADOR



Modelo	Descripción	Euros
APE-1	<p>Alarma Persona encerrada sin batería, señalización óptica y acústica 90 db, incluye 1 pulsador luminoso de emergencia. Cumple Normativas RD 552/2019 y EN378. 1 relé auxiliar, bornes extraíbles. TTL, RS485 conectable directamente plug & play a sensores de gas series DGD Osaka y Glacier. 1 entrada digital o ntc para temperatura (1 Función: puerta abierta o alarma de temperatura o otros sensores de gas). Medidas: 160 x 80 x 53 mm. Alimentación a 230V. Novedad Vigilancia 360, personas, alimentos, productos y averías de frío, eficiencia energética.</p>	277,00

ALARMA DE HOMBRE ENCERRADO CON BATERÍA, 2 PULSADORES



Modelo	Descripción	Euros
APE-2BXL	<p>Alarma Persona encerrada con batería, señalización óptica y acústica 90 db, incluye 2 pulsadores luminosos de emergencia. 2 centralitas (1 con batería y otra sin batería). Cumple Normativas RD 552/2019 y EN378. 2 relés auxiliares (1 por cada circuito), bornes extraíbles. TTL, RS485 conectable directamente plug & play a sensores de gas series DGD Osaka y Glacier. 2 entradas digitales o sonda ntc para temperatura (1 por cada circuito), funciones programables por circuito: puerta abierta o alarma de temperatura o otros sensores de gas. Medidas: 150 x 200 x 80 mm. Alimentación a 230V. Novedad Vigilancia 360, personas, alimentos, productos y averías de frío.</p>	486,00

ALARMA DE HOMBRE ENCERRADO CON BATERÍA, 1 PULSADOR + HR



Modelo	Descripción	Euros
APE-1BXL+HR	<p>Alarma Persona encerrada con batería, señalización óptica y acústica 90 db, incluye 1 pulsador luminoso de emergencia. Cumple Normativas RD 552/2019 y EN378. 1 relé auxiliar, bornes extraíbles. TTL, RS485 conectable directamente plug & play a sensores de gas series DGD Osaka y Glacier. 1 entrada digital o ntc para temperatura (1 Función: puerta abierta o alarma de temperatura o otros sensores de gas). Medidas: 150 x 200 x 76 mm. Alimentación a 230V. Novedad Vigilancia 360, personas, alimentos, productos y averías de frío, eficiencia energética. Equipo Osaka OK31-AMA- Indicador de Humedad Relativa y temperatura con sonda STH-100 (0 a 100% HR, salida 4...20mA).</p>	742,00

PULSADOR APE



Modelo	Descripción	Euros
PULSADOR APE	<p>Recambio de Pulsador de emergencia de Persona Encerrada para cámara frigorífica. Activación por pulsación de la seta con rearme de seguridad rotativa, iluminación potente para ayudar a su localización, iluminación reducida señal de conformidad que está el pulsador en Alerta. Rango del pulsador -40+80 grados. IP 67.</p>	106,00

AVISADOR DE ALARMAS



Modelo	Descripción	Euros
AVISA GSM APE (SMS)	<p>Avisador Gestor de Alarmas SMS. Formato Din Rail con entrada digital para detectar anomalías, detección fallo de suministro eléctrico. Alimentación 230V. Batería 30-60 minutos. Modem GSM/GPRS integrado. Batería para aviso de fallo de red. Transmisión de histórico mediante GPRS o GSM. Capacidad de reenviar la notificación de alarma mientras persiste la condición de alarma y envío de mensajes de restauración de alarmas. Software de configuración incluido.</p>	752,00

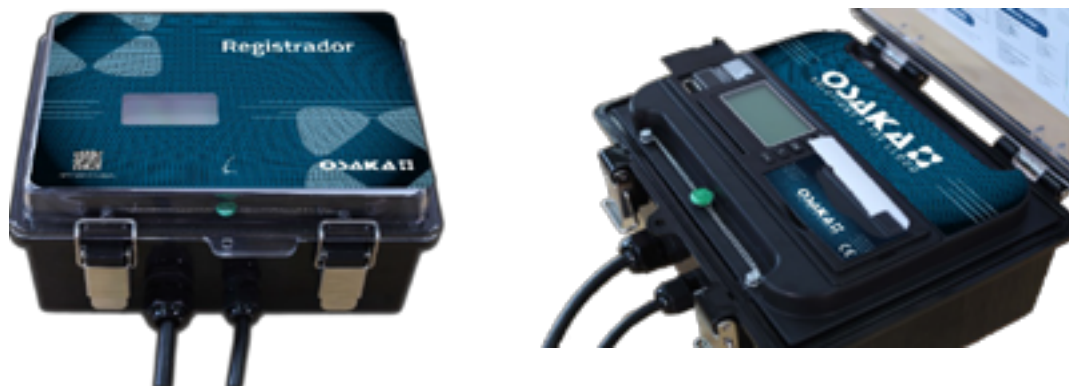
PROTECTOR PARA ALARMA



Modelo	Descripción	Euros
ACC-APE PROTECTOR	<p>Protector de Acero Metálico para proteger de golpes accidentales al Pulsador Hombre Encerrado - APE</p>	106,00

REGISTRADOR DE TEMPERATURA/HUMEDAD

REGISTRADOR HOMOLOGADO PR-4



Modelo	Descripción	Euros
PR-4	Registrador HOMOLOGADO ITC155, EN12830 de 1 a 4 canales (temperatura/humedad combinables) para cámaras frigoríficas o transportes refrigerados/congelados con sensores de temperatura conectables y extensibles. Incluye certificados de conformidad bajo la metrología legal. Homologación T2022LT0144. Visualización de las sondas en la pantalla LCD. Señalización de alertas, piloto luminoso, señales (puerta abierta, alarma de temperatura, térmico del compresor). Registros de temperatura disponibles vía USB e impresoras a papel térmico. Acceso a registros mediante PC y APP vía internet. Cinectividad WIFI, salida de alarmas SMS Opcional AVISA GSM APE o Supervisión opcional bajo suscripción a plataforma. Centralización de información y alertas a través de SIM 3G/4G/WIFI.	1.204,00

SONDA DE TEMPERATURA AAC-PR-T1



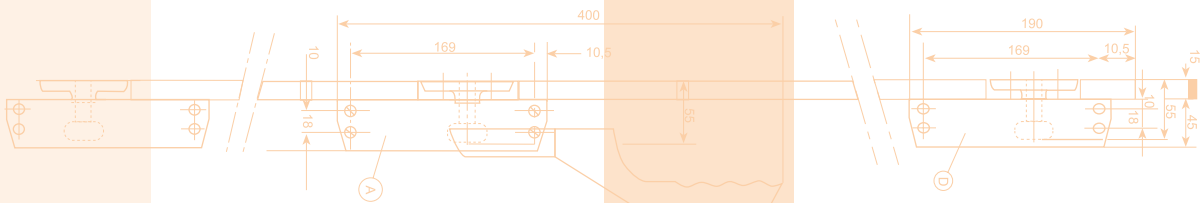
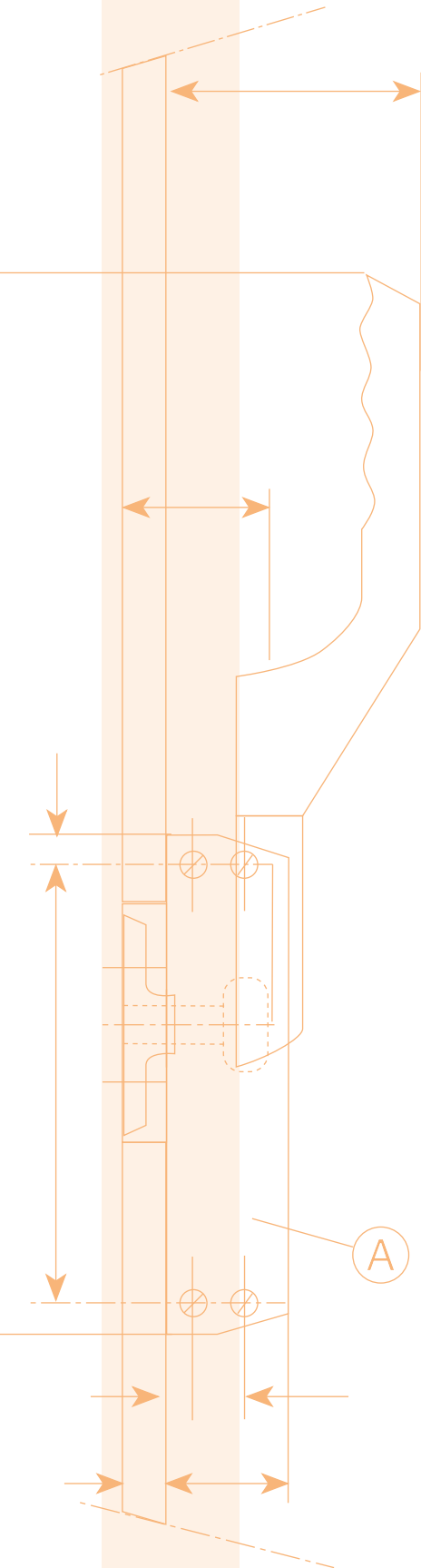
Modelo	Descripción	Euros
AAC-PR-T1	Sonda de temperatura de -40+40°C con conector IP65, extensible en cableado y conectable al registrador certificado a -30+30°C, adecuados para cámaras frigoríficas, recintos refrigerados o transportes frigoríficos. Máximo 4 sondas por Registrador.	129,00

SONDA DE HUMEDAD RELATIVA H-1



Modelo	Descripción	Euros
ACC-PR-H1	Sonda de humedad relativa. Rango: 10...96%HR. Conector IP65, extensible en cableado y conectable al registrador. Adecuados para cámaras frigoríficas, recintos refrigerados o transportes frigoríficos. Máximo 4 sondas por registrador.	193,00

<u>Cámaras frigoríficas.....</u>	<u>380-391</u>
<u>Cierres para muebles y cámaras</u>	<u>392</u>
<u>Cierres industriales</u>	<u>393</u>
<u>Bisagras comerciales.....</u>	<u>394</u>
<u>Bisagras industriales.....</u>	<u>395</u>
<u>Burletes, desagües, patas, válvulas equilibrado y bandejas condensados.....</u>	<u>396</u>



Taver®

Desde 1965

Instaclack®

SISTEMA PATENTADO



100% DESMONTABLE,
TRASLADABLE Y AMPLIABLE



MONTAJE RÁPIDO
Y EFICAZ



HECHO A MEDIDA
Y SIN CORTES VISTOS



PLAZOS DE ENTREGA
GARANTIZADOS



SISTEMA DE UNIÓN
EXCLUSIVO PATENTADO



SIN ANCLARES.
ACABADO IMPECABLE



HIGIÉNICO Y SIN
MANTENIMIENTO



MÁXIMO AHORRO
ENERGÉTICO



PANEL CON AISLAMIENTO
DE ALTAS PRESTACIONES



ACCESORIOS Y
COMPLEMENTOS

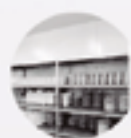


Cámaras Frigoríficas modulares SUPERPLUS® Sistema patentado Instaclack®

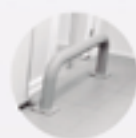
- ✓ 1200 modelos disponibles
- ✓ No Requiere sellado de juntas
- ✓ Disponemos de todos los accesorios que completan su instalación:



ACCESOS



ESTANTERÍAS



PROTECCIONES



SUELOS

SABER MÁS



Taver[®]

Desde 1965

Especialistas en paneles aislantes

La calidad como respuesta



Grupo Taver dispone de una solución para cada una de sus necesidades.

Panel Discontinuo **InstaClack[®]**

El panel frigorífico con sistema de unión mecánico hecho a medida

Espesor del panel en mm

40*	60*	80	100	155	180	200	240
-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----

*Sistema de unión mecánico N.D

Panel Industrial **TaverKont[®]**

Panel Frigorífico TAVERKONT F-PIR[®]

Con el mejor comportamiento al fuego. Uso específico en áreas sensibles al humo.



1185mm



Espesor del panel en mm

40	60	80	100	120	150	180	240
----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Panel de cubierta TAVERCUB F-PIR[®]



1130mm



Espesor del panel en mm

30	40	80
----	----	----

Panel de fachada TAVERFAC F-PIR[®]



1095mm

50mm



Espesor del panel en mm

40	60	100
----	----	-----

Todos ellos en una amplia gama de acabados que personalizarán su proyecto.
La gama más amplia del mercado.

CÁMARAS FRIGORÍFICAS MODULARES SUPERPLÚS

ESPESOR 70 mm - ALTURA INTERIOR 1900 mm				Sin suelo		Suelo reforzado		Perfil Sanitario
Modelo	Volumen Int m ³	Medidas exteriores		Altura 1970 mm		Altura 2070 mm		
		Ancho	Fondo	Código	Euros	Código	Euros	Euros
01	2,11	880	1.640	C197S01	1.875,00	C207C01R	2.070,00	106,00
02	2,64	880	2.020	C197S02	1.975,00	C207C02R	2.210,00	122,00
03	3,18	880	2.400	C197S03	2.080,00	C207C03R	2.355,00	122,00
04	3,19	1.260	1.640	C197S04	1.995,00	S701	2.260,00	122,00
05	4,00	1.260	2.020	C197S05	2.100,00	S702	2.430,00	122,00
06	4,81	1.260	2.400	C197S06	2.210,00	S703	2.595,00	122,00
07	5,62	1.260	2.780	C197S07	2.320,00	C207C07R	2.765,00	129,00
08	6,43	1.260	3.160	C197S08	2.430,00	C207C08R	2.930,00	129,00
09	4,28	1.640	1.640	C197S09	2.110,00	S704	2.455,00	129,00
10	5,36	1.640	2.020	C197S10	2.225,00	S705	2.645,00	137,00
11	6,44	1.640	2.400	C197S11	2.345,00	C207C11R	2.840,00	137,00
12	7,52	1.640	2.780	C197S12	2.460,00	C207C12R	3.030,00	137,00
13	8,61	1.640	3.160	C197S13	2.575,00	C207C13R	3.220,00	137,00
14	9,69	1.640	3.540	C197S14	2.695,00	C207C14R	3.415,00	160,00
15	10,77	1.640	3.920	C197S15	2.810,00	C207C15R	3.605,00	160,00
16	6,72	2.020	2.020	C197S16	2.350,00	S706	2.860,00	137,00
17	8,07	2.020	2.400	C197S17	2.475,00	S707	3.080,00	137,00
18	9,43	2.020	2.780	C197S18	2.600,00	C207C18R	3.295,00	137,00
19	10,79	2.020	3.160	C197S19	2.725,00	C207C19R	3.510,00	152,00
20	12,14	2.020	3.540	C197S20	2.850,00	C207C20R	3.730,00	160,00
21	13,50	2.020	3.920	C197S21	2.975,00	C207C21R	3.945,00	160,00
22	14,86	2.020	4.300	C197S22	3.100,00	C207C22R	4.160,00	160,00
23	16,22	2.020	4.680	C197S23	3.225,00	C207C23R	4.380,00	160,00
24	17,57	2.020	5.060	C197S24	3.345,00	C207C24R	4.595,00	175,00
25	18,93	2.020	5.440	C197S25	3.470,00	C207C25R	4.810,00	175,00
26	9,70	2.400	2.400	C197S26	2.610,00	S708	3.320,00	137,00
27	11,34	2.400	2.780	C197S27	2.740,00	C207C27R	3.560,00	137,00
28	12,97	2.400	3.160	C197S28	2.875,00	C207C28R	3.800,00	152,00
29	14,60	2.400	3.540	C197S29	3.005,00	C207C29R	4.045,00	152,00
30	16,23	2.400	3.920	C197S30	3.140,00	C207C30R	4.285,00	160,00
31	17,96	2.400	4.300	C197S31	3.270,00	C207C31R	4.525,00	160,00
32	19,49	2.400	4.680	C197S32	3.405,00	C207C32R	4.765,00	167,00
33	21,13	2.400	5.060	C197S33	3.600,00	C207C33R	5.070,00	175,00
34	22,76	2.400	5.440	C197S34	3.735,00	C207C34R	5.315,00	175,00
35	24,39	2.400	5.820	C197S35	3.865,00	C207C35R	5.555,00	182,00
36	26,02	2.400	6.200	C197S36	4.000,00	C207C36R	5.795,00	190,00
37	27,65	2.400	6.580	C197S37	4.130,00	C207C37R	6.035,00	190,00
38	13,24	2.780	2.780	C197S38	2.880,00	C207C38R	3.825,00	144,00
39	15,15	2.780	3.160	C197S39	3.020,00	C207C39R	4.090,00	152,00
40	17,05	2.780	3.540	C197S40	3.160,00	C207C40R	4.355,00	160,00
41	18,96	2.780	3.920	C197S41	3.300,00	C207C41R	4.625,00	160,00
42	20,87	2.780	4.300	C197S42	3.510,00	C207C42R	4.955,00	167,00
43	22,77	2.780	4.680	C197S43	3.650,00	C207C43R	5.220,00	175,00
44	24,68	2.780	5.060	C197S44	3.790,00	C207C44R	5.485,00	175,00
45	26,58	2.780	5.440	C197S45	3.930,00	C207C45R	5.750,00	182,00
46	28,49	2.780	5.820	C197S46	4.070,00	C207C46R	6.015,00	182,00
47	30,40	2.780	6.200	C197S47	4.210,00	C207C47R	6.280,00	190,00
48	32,30	2.780	6.580	C197S48	4.350,00	C207C48R	6.545,00	190,00
49	17,33	3.160	3.160	C197S49	3.170,00	C207C49R	4.380,00	152,00
50	19,51	3.160	3.540	C197S50	3.320,00	C207C50R	4.670,00	160,00
51	21,69	3.160	3.920	C197S51	3.530,00	C207C51R	5.025,00	167,00
52	23,87	3.160	4.300	C197S52	3.680,00	C207C52R	5.315,00	175,00
53	26,05	3.160	4.680	C197S53	3.830,00	C207C53R	5.605,00	175,00
54	28,23	3.160	5.060	C197S54	3.975,00	C207C54R	5.895,00	182,00
55	30,41	3.160	5.440	C197S55	4.125,00	C207C55R	6.185,00	190,00
56	32,59	3.160	5.820	C197S56	4.275,00	C207C56R	6.475,00	190,00
57	34,77	3.160	6.200	C197S57	4.420,00	C207C57R	6.765,00	198,00
58	36,95	3.160	6.580	C197S58	4.570,00	C207C58R	7.055,00	198,00
59	21,96	3.540	3.540	C197S59	3.540,00	C207C59R	5.050,00	167,00
60	24,42	3.540	3.920	C197S60	3.695,00	C207C60R	5.365,00	175,00
61	26,87	3.540	4.300	C197S61	3.850,00	C207C61R	5.680,00	182,00
62	29,33	3.540	4.680	C197S62	4.010,00	C207C62R	5.995,00	182,00
63	31,78	3.540	5.060	C197S63	4.165,00	C207C63R	6.310,00	190,00
64	34,24	3.540	5.440	C197S64	4.320,00	C207C64R	6.625,00	190,00
65	36,69	3.540	5.820	C197S65	4.480,00	C207C65R	6.935,00	198,00
66	39,15	3.540	6.200	C197S66	4.635,00	C207C66R	7.250,00	205,00
67	41,60	3.540	6.580	C197S67	4.790,00	C207C67R	7.565,00	205,00



Incluyen: Puerta Pivotante medidas luz 1,85 x 0,80 cm, diseño exclusivo, cierre con llave y sistema de desbloqueo interior, sentido de apertura según pedido. Planos de montaje y embalaje protector especial.



CÁMARAS FRIGORÍFICAS MODULARES SUPERPLÚS

ESPESOR 100 mm - ALTURA INTERIOR 1900 mm

Modelo	Volumen Int m³	Medidas exteriores		Suelo reforzado		Perfil Sanitario Euros
		Ancho	Fondo	Altura 2100 mm Código	Euros	
01	2,11	940	1.700	C210C01R	2.200,00	106,00
02	2,64	940	2.080	C210C02R	2.360,00	122,00
03	3,18	940	2.460	C210C03R	2.520,00	122,00
04	3,19	1.320	1.700	S1001	2.410,00	122,00
05	4,00	1.320	2.080	S1002	2.595,00	122,00
06	4,81	1.320	2.460	S1003	2.780,00	122,00
07	5,62	1.320	2.840	C210C07R	2.965,00	129,00
08	6,43	1.320	3.220	C210C08R	3.150,00	129,00
09	4,28	1.700	1.700	S1004	2.620,00	129,00
10	5,36	1.700	2.080	S1005	2.830,00	137,00
11	6,44	1.700	2.460	C210C11R	3.040,00	137,00
12	7,52	1.700	2.840	C210C12R	3.250,00	137,00
13	8,61	1.700	3.220	C210C13R	3.460,00	137,00
14	9,69	1.700	3.600	C210C14R	3.670,00	160,00
15	10,77	1.700	3.980	C210C15R	3.880,00	160,00
16	6,72	2.080	2.080	S1006	3.065,00	137,00
17	8,07	2.080	2.460	S1007	3.300,00	137,00
18	9,43	2.080	2.840	C210C18R	3.535,00	137,00
19	10,79	2.080	3.220	C210C19R	3.770,00	152,00
20	12,14	2.080	3.600	C201C20R	4.005,00	160,00
21	13,50	2.080	3.980	C210C21R	4.240,00	160,00
22	14,86	2.080	4.360	C210C22R	4.475,00	160,00
23	16,22	2.080	4.740	C210C23R	4.710,00	160,00
24	17,57	2.080	5.120	C210C24R	4.945,00	175,00
25	18,93	2.080	5.500	C210C25R	5.180,00	175,00
26	9,70	2.460	2.460	S1008	3.560,00	137,00
27	11,34	2.460	2.840	C210C27R	3.820,00	137,00
28	12,97	2.460	3.220	C210C28R	4.080,00	152,00
29	14,60	2.460	3.600	C210C29R	4.340,00	152,00
30	16,23	2.460	3.980	C210C30R	4.600,00	160,00
31	17,96	2.460	4.360	C210C31R	4.860,00	160,00
32	19,49	2.460	4.740	C210C32R	5.120,00	167,00
33	21,13	2.460	5.120	C210C33R	5.445,00	175,00
34	22,76	2.460	5.500	C210C34R	5.705,00	175,00
35	24,39	2.460	5.880	C210C35R	5.965,00	182,00
36	26,02	2.460	6.260	C210C36R	6.225,00	190,00
37	27,65	2.460	6.640	C210C37R	6.485,00	190,00
38	13,24	2.840	2.840	C210C38R	4.105,00	144,00
39	15,15	2.840	3.220	C210C39R	4.390,00	152,00
40	17,05	2.840	3.600	C210C40R	4.675,00	160,00
41	18,96	2.840	3.980	C210C41R	4.960,00	160,00
42	20,87	2.840	4.360	C210C42R	5.310,00	167,00
43	22,77	2.840	4.740	C210C43R	5.595,00	175,00
44	24,68	2.840	5.120	C210C44R	5.880,00	175,00
45	26,58	2.840	5.500	C210C45R	6.165,00	182,00
46	28,49	2.840	5.880	C210C46R	6.450,00	182,00
47	30,40	2.840	6.260	C210C47R	6.740,00	190,00
48	32,30	2.840	6.640	C210C48R	7.025,00	190,00
49	17,33	3.220	3.220	C210C49R	4.700,00	152,00
50	19,51	3.220	3.600	C210C50R	5.010,00	160,00
51	21,69	3.220	3.980	C210C51R	5.385,00	167,00
52	23,87	3.220	4.360	C201C52R	5.700,00	175,00
53	26,05	3.220	4.740	C210C53R	6.010,00	175,00
54	28,23	3.220	5.120	C210C54R	6.320,00	182,00
55	30,41	3.220	5.500	C210C55R	6.630,00	190,00
56	32,59	3.220	5.880	C210C56R	6.940,00	190,00
57	34,77	3.220	6.260	C210C57R	7.250,00	198,00
58	36,95	3.220	6.640	C210C58R	7.560,00	198,00
59	21,96	3.600	3.600	C210C59R	5.410,00	167,00
60	24,42	3.600	3.980	C210C60R	5.750,00	175,00
61	26,87	3.600	4.360	C210C61R	6.085,00	182,00
62	29,33	3.600	4.740	C210C62R	6.420,00	182,00
63	31,78	3.600	5.120	C210C63R	6.755,00	190,00
64	34,24	3.600	5.500	C210C64R	7.090,00	190,00
65	36,69	3.600	5.880	C210C65R	7.425,00	198,00
66	39,15	3.600	6.260	C210C66R	7.765,00	205,00
67	41,60	3.600	6.640	C210C67R	8.100,00	205,00

CÁMARAS FRIGORÍFICAS MODULARES SUPERPLÚS

ESPESOR 70 mm - ALTURA INTERIOR 2280 mm				Sin suelo		Suelo reforzado		Perfil Sanitario
Modelo	Volumen Int m ³	Medidas exteriores		Altura 2350 mm		Altura 2450 mm		
		Ancho	Fondo	Código	Euros	Código	Euros	Euros
01	2,53	880	1.640	C235S01	1.980,00	C245C01R	2.175,00	106,00
02	3,17	880	2.020	C235S02	2.100,00	C245C02R	2.335,00	113,00
03	3,81	880	2.400	C235S03	2.215,00	C245C03R	2.495,00	122,00
04	3,83	1.260	1.640	C235S04	2.115,00	S709	2.385,00	113,00
05	4,80	1.260	2.020	C235S05	2.240,00	S710	2.565,00	122,00
06	5,77	1.260	2.400	C235S06	2.365,00	S711	2.750,00	122,00
07	6,74	1.260	2.780	C235S07	2.490,00	C245C07R	2.935,00	129,00
08	7,71	1.260	3.160	C235S08	2.615,00	C245C08R	3.115,00	129,00
09	5,13	1.640	1.640	C235S09	2.245,00	S712	2.590,00	129,00
10	6,43	1.640	2.020	C235S10	2.380,00	S713	2.800,00	136,00
11	7,73	1.640	2.400	C235S11	2.510,00	S714	3.005,00	136,00
12	9,03	1.640	2.780	C235S12	2.645,00	S715	3.215,00	136,00
13	10,33	1.640	3.160	C235S13	2.775,00	C245C13R	3.420,00	136,00
14	11,63	1.640	3.540	C235S14	2.910,00	C245C14R	3.630,00	152,00
15	12,93	1.640	3.920	C235S15	3.040,00	C245C15R	3.840,00	160,00
16	8,06	2.020	2.020	C235S16	2.520,00	S716	3.030,00	136,00
17	9,69	2.020	2.400	C235S17	2.660,00	S717	3.265,00	136,00
18	11,32	2.020	2.780	C235S18	2.800,00	S718	3.495,00	136,00
19	12,94	2.020	3.160	C235S19	2.940,00	S719	3.730,00	152,00
20	14,57	2.020	3.540	C235S20	3.080,00	C245C20R	3.960,00	136,00
21	16,20	2.020	3.920	C235S21	3.220,00	C245C21R	4.195,00	129,00
22	17,83	2.020	4.300	C235S22	3.365,00	C245C22R	4.425,00	212,00
23	19,46	2.020	4.680	C235S23	3.505,00	C245C23R	4.660,00	167,00
24	21,09	2.020	5.060	C235S24	3.710,00	C245C24R	4.955,00	174,00
25	2,72	2.020	5.440	C235S25	3.850,00	C245C25R	5.190,00	174,00
26	11,65	2.400	2.400	C235S26	2.810,00	S720	3.520,00	136,00
27	13,60	2.400	2.780	C235S27	2.955,00	S721	3.775,00	136,00
28	15,56	2.400	3.160	C235S28	3.105,00	S722	4.035,00	152,00
29	17,52	2.400	3.540	C235S29	3.255,00	S723	4.290,00	152,00
30	19,48	2.400	3.920	C235S30	3.400,00	C245C30R	4.550,00	160,00
31	21,44	2.400	4.300	C235S31	3.615,00	C245C31R	4.870,00	160,00
32	23,39	2.400	4.680	C235S32	3.765,00	C245C32R	5.125,00	167,00
33	25,35	2.400	5.060	C235S33	3.910,00	C245C33R	5.385,00	174,00
34	27,31	2.400	5.440	C235S34	4.060,00	C245C34R	5.640,00	174,00
35	29,27	2.400	5.820	C235S35	4.210,00	C245C35R	5.895,00	182,00
36	31,23	2.400	6.200	C235S36	4.360,00	C245C36R	6.155,00	190,00
37	33,18	2.400	6.580	C235S37	4.505,00	C245C37R	6.410,00	190,00
38	15,89	2.780	2.780	C235S38	3.115,00	S724	4.060,00	144,00
39	18,18	2.780	3.160	C235S39	3.270,00	C245C39R	4.340,00	152,00
40	20,47	2.780	3.540	C235S40	3.490,00	S725	4.685,00	160,00
41	22,75	2.780	3.920	C235S41	3.645,00	C245C41R	4.970,00	160,00
42	25,04	2.780	4.300	C235S42	3.805,00	C245C42R	5.250,00	167,00
43	27,33	2.780	4.680	C235S43	3.960,00	C245C43R	5.530,00	174,00
44	29,61	2.780	5.060	C235S44	4.115,00	C245C44R	5.810,00	174,00
45	31,90	2.780	5.440	C235S45	4.275,00	C245C45R	6.095,00	182,00
46	34,19	2.780	5.820	C235S46	4.430,00	C245C46R	6.375,00	182,00
47	36,48	2.780	6.200	C235S47	4.585,00	C245C47R	6.655,00	190,00
48	38,76	2.780	6.580	C235S48	4.740,00	C245C48R	6.935,00	190,00
49	20,79	3.160	3.160	C235S49	3.500,00	C245C49R	4.710,00	152,00
50	23,41	3.160	3.540	C235S50	3.665,00	C245C50R	5.015,00	160,00
51	26,03	3.160	3.920	C235S51	3.830,00	C245C51R	5.320,00	167,00
52	28,64	3.160	4.300	C235S52	3.990,00	C245C52R	5.630,00	174,00
53	32,26	3.160	4.680	C235S53	4.155,00	C245C53R	5.935,00	174,00
54	33,88	3.160	5.060	C235S54	4.320,00	C245C54R	6.240,00	182,00
55	36,49	3.160	5.440	C235S55	4.485,00	C245C55R	6.545,00	190,00
56	39,11	3.160	5.820	C235S56	4.650,00	C245C56R	6.850,00	190,00
57	41,73	3.160	6.200	C235S57	4.815,00	C245C57R	7.155,00	198,00
58	44,34	3.160	6.580	C235S58	4.975,00	C245C58R	7.465,00	198,00
59	26,36	3.540	3.540	C235S59	3.835,00	C245C59R	5.345,00	167,00
60	29,30	3.540	3.920	C235S60	4.010,00	C245C60R	5.675,00	174,00
61	32,25	3.540	4.300	C235S61	4.180,00	C245C61R	6.005,00	182,00
62	35,19	3.540	4.680	C235S62	4.350,00	C245C62R	6.340,00	182,00
63	38,14	3.540	5.060	C235S63	4.525,00	C245C63R	6.670,00	190,00
64	41,09	3.540	5.440	C235S64	4.695,00	C245C64R	7.000,00	190,00
65	44,03	3.540	5.820	C235S65	4.870,00	C245C65R	7.330,00	198,00
66	46,98	3.540	6.200	C235S66	5.040,00	C245C66R	7.660,00	205,00
67	49,92	3.540	6.580	C235S67	5.215,00	C245C67R	7.990,00	205,00

CÁMARAS FRIGORÍFICAS MODULARES SUPERPLÚS

ESPESOR 100 mm - ALTURA INTERIOR 2280 mm				Sin suelo		Suelo reforzado		Perfil Sanitario
Modelo	Volumen Int m ³	Medidas exteriores		Altura 2380 mm		Altura 2480 mm		
		Ancho	Fondo	Código	Euros	Código	Euros	Euros
01	2,53	940	1.700	C238S01	2.110,00	C248C01R	2.325,00	106,00
02	3,17	940	2.080	C238S02	2.240,00	C248C02R	2.500,00	113,00
03	3,81	940	2.460	C238S03	2.370,00	C248C03R	2.675,00	122,00
04	3,83	1.320	1.700	C238S04	2.255,00	S1009	2.550,00	113,00
05	4,80	1.320	2.080	C238S05	2.395,00	S1010	2.750,00	122,00
06	5,77	1.320	2.460	C238S06	2.535,00	S1011	2.955,00	122,00
07	6,74	1.320	2.840	C238S07	2.675,00	C248C07R	3.155,00	129,00
08	7,71	1.320	3.220	C238S08	2.815,00	C248C08R	3.355,00	129,00
09	5,13	1.700	1.700	C238S09	2.405,00	S1012	2.775,00	129,00
10	6,43	1.700	2.080	C238S10	2.555,00	S1013	3.005,00	136,00
11	7,73	1.700	2.460	C238S11	2.700,00	S1014	3.230,00	136,00
12	9,03	1.700	2.840	C238S12	2.850,00	S1015	3.460,00	136,00
13	10,33	1.700	3.220	C238S13	3.000,00	C248C13R	3.685,00	136,00
14	11,63	1.700	3.600	C238S14	3.150,00	C248C14R	3.910,00	152,00
15	12,93	1.700	3.980	C238S15	3.295,00	C248C15R	4.140,00	160,00
16	8,06	2.080	2.080	C238S16	2.710,00	S1016	3.255,00	136,00
17	9,69	2.080	2.460	C238S17	2.870,00	S1017	3.510,00	136,00
18	11,32	2.080	2.840	C238S18	3.025,00	S1018	3.760,00	136,00
19	12,94	2.080	3.220	C238S19	3.185,00	S1019	4.015,00	152,00
20	14,57	2.080	3.600	C238S20	3.340,00	C248C20R	4.265,00	136,00
21	16,20	2.080	3.980	C238S21	3.495,00	C248C21R	4.515,00	129,00
22	17,83	2.080	4.360	C238S22	3.655,00	C248C22R	4.770,00	212,00
23	19,46	2.080	4.740	C238S23	3.810,00	C248C23R	5.020,00	167,00
24	21,09	2.080	5.120	C238S24	4.035,00	C248C24R	5.340,00	174,00
25	22,72	2.080	5.500	C238S25	4.125,00	C248C25R	5.590,00	174,00
26	11,65	2.460	2.460	C238S26	3.035,00	S1020	3.785,00	136,00
27	13,60	2.460	2.840	C238S27	3.200,00	S1021	4.065,00	136,00
28	15,56	2.460	3.220	C238S28	3.365,00	S1022	4.340,00	152,00
29	17,52	2.460	3.600	C238S29	3.530,00	S1023	4.620,00	152,00
30	19,48	2.460	3.980	C238S30	3.700,00	C248C30R	4.895,00	160,00
31	21,44	2.460	4.360	C238S31	3.930,00	C248C31R	5.240,00	160,00
32	23,39	2.460	4.740	C238S32	4.095,00	C248C32R	5.515,00	167,00
33	25,35	2.460	5.120	C238S33	4.260,00	C248C33R	5.795,00	174,00
34	27,31	2.460	5.500	C238S34	4.425,00	C248C34R	6.070,00	174,00
35	29,27	2.460	5.880	C238S35	4.595,00	C248C35R	6.350,00	182,00
36	31,23	2.460	6.260	C238S36	4.760,00	C248C36R	6.625,00	190,00
37	33,18	2.460	6.640	C238S37	4.925,00	C248C37R	6.905,00	190,00
38	15,89	2.840	2.840	C238S38	3.375,00	S1024	4.365,00	144,00
39	18,18	2.840	3.220	C238S39	3.550,00	C248C39R	4.670,00	152,00
40	20,47	2.840	3.600	C238S40	3.790,00	S1025	5.035,00	160,00
41	22,75	2.840	3.980	C238S41	3.965,00	C248C41R	5.340,00	160,00
42	25,04	2.840	4.360	C238S42	4.140,00	C248C42R	5.640,00	167,00
43	27,33	2.840	4.740	C238S43	4.315,00	C248C43R	5.945,00	174,00
44	29,61	2.840	5.120	C238S44	4.490,00	C248C44R	6.250,00	174,00
45	31,90	2.840	5.500	C238S45	4.665,00	C248C45R	6.550,00	182,00
46	34,19	2.840	5.880	C238S46	4.840,00	C248C46R	6.855,00	182,00
47	36,48	2.840	6.260	C238S47	5.010,00	C248C47R	7.155,00	190,00
48	38,76	2.840	6.640	C238S48	5.185,00	C248C48R	7.460,00	190,00
49	20,79	3.220	3.220	C238S49	3.800,00	C248C49R	5.060,00	152,00
50	23,41	3.220	3.600	C238S50	3.980,00	C248C50R	5.390,00	160,00
51	26,03	3.220	3.980	C238S51	4.165,00	C248C51R	5.720,00	167,00
52	28,64	3.220	4.360	C238S52	4.350,00	C248C52R	6.045,00	174,00
53	32,26	3.220	4.740	C238S53	4.530,00	C248C53R	6.375,00	174,00
54	33,88	3.220	5.120	C238S54	4.715,00	C248C54R	6.700,00	182,00
55	36,49	3.220	5.500	C238S55	4.900,00	C248C55R	7.030,00	190,00
56	39,11	3.220	5.880	C238S56	5.080,00	C248C56R	7.360,00	190,00
57	41,73	3.220	6.260	C238S57	5.265,00	C248C57R	7.685,00	198,00
58	44,34	3.220	6.640	C238S58	5.450,00	C248C58R	8.015,00	198,00
59	26,36	3.600	3.600	C238S59	4.175,00	C248C59R	5.745,00	167,00
60	29,30	3.600	3.980	C238S60	4.365,00	C248C60R	6.095,00	174,00
61	32,25	3.600	4.360	C238S61	4.560,00	C248C61R	6.450,00	182,00
62	35,19	3.600	4.740	C238S62	4.750,00	C248C62R	6.805,00	182,00
63	38,14	3.600	5.120	C238S63	4.940,00	C248C63R	7.155,00	190,00
64	41,09	3.600	5.500	C238S64	5.135,00	C248C64R	7.510,00	190,00
65	44,03	3.600	5.880	C238S65	5.325,00	C248C65R	7.865,00	198,00
66	46,98	3.600	6.260	C238S66	5.520,00	C248C66R	8.215,00	205,00
67	49,92	3.600	6.640	C238S67	5.710,00	C248C67R	8.570,00	205,00

CÁMARAS FRIGORÍFICAS MODULARES SUPERPLÚS

ESPESOR 70 mm - ALTURA INTERIOR 2660 mm

Modelo	Volumen Int m ³	Medidas exteriores		Sin suelo		Suelo reforzado		Perfil Sanitario Euros
				Altura 2730 mm		Altura 2830 mm		
				Ancho	Fondo	Código	Euros	
01	2,95	880	1.640	C273S01	2.085,00	C283C01R	2.280,00	114,00
02	3,70	880	2.020	C273S02	2.220,00	C283C02R	2.455,00	114,00
03	4,45	880	2.400	C273S03	2.350,00	C283C03R	2.630,00	129,00
04	4,47	1.260	1.640	C273S04	2.235,00	C283C04R	2.505,00	114,00
05	5,60	1.260	2.020	C273S05	2.375,00	C283C05R	2.705,00	129,00
06	6,73	1.260	2.400	C273S06	2.515,00	C283C06R	2.905,00	129,00
07	7,87	1.260	2.780	C273S07	2.655,00	C283C07R	3.100,00	129,00
08	9,00	1.260	3.160	C273S08	2.795,00	C283C08R	3.300,00	137,00
09	5,99	1.640	1.640	C273S09	2.385,00	C283C09R	2.730,00	137,00
10	7,50	1.640	2.020	C273S10	2.530,00	C283C10R	2.950,00	137,00
11	9,02	1.640	2.400	C273S11	2.680,00	C283C11R	3.175,00	137,00
12	10,53	1.640	2.780	C273S12	2.830,00	C283C12R	3.400,00	144,00
13	12,05	1.640	3.160	C273S13	2.980,00	C283C13R	3.625,00	144,00
14	13,57	1.640	3.540	C273S14	3.125,00	C283C14R	3.845,00	160,00
15	15,08	1.640	3.920	C273S15	3.275,00	C283C15R	4.070,00	160,00
16	9,40	2.020	2.020	C273S16	2.690,00	C283C16R	3.200,00	137,00
17	11,30	2.020	2.400	C273S17	2.845,00	C283C17R	3.450,00	137,00
18	13,20	2.020	2.780	C273S18	3.000,00	C283C18R	3.695,00	144,00
19	15,10	2.020	3.160	C273S19	3.160,00	C283C19R	3.945,00	152,00
20	17,00	2.020	3.540	C273S20	3.315,00	C283C20R	4.195,00	160,00
21	18,90	2.020	3.920	C273S21	3.470,00	C283C21R	4.440,00	160,00
22	20,80	2.020	4.300	C273S22	3.690,00	C283C22R	4.755,00	167,00
23	22,70	2.020	4.680	C273S23	3.850,00	C283C23R	5.005,00	175,00
24	24,60	2.020	5.060	C273S24	4.005,00	C283C24R	5.250,00	175,00
25	26,50	2.020	5.440	C273S25	4.160,00	C283C25R	5.500,00	182,00
26	13,59	2.400	2.400	C273S26	3.010,00	C283C26R	3.720,00	137,00
27	15,87	2.400	2.780	C273S27	3.175,00	C283C27R	3.995,00	144,00
28	18,16	2.400	3.160	C273S28	3.340,00	C283C28R	4.265,00	152,00
29	20,44	2.400	3.540	C273S29	3.565,00	C283C29R	4.605,00	160,00
30	22,72	2.400	3.920	C273S30	3.730,00	C283C30R	4.875,00	160,00
31	25,01	2.400	4.300	C273S31	3.895,00	C283C31R	5.150,00	167,00
32	27,29	2.400	4.680	C273S32	4.060,00	C283C32R	5.425,00	175,00
33	29,58	2.400	5.060	C273S33	4.225,00	C283C33R	5.695,00	175,00
34	31,86	2.400	5.440	C273S34	4.390,00	C283C34R	5.970,00	182,00
35	34,15	2.400	5.820	C273S35	4.555,00	C283C35R	6.240,00	182,00
36	36,43	2.400	6.200	C273S36	4.715,00	C283C36R	6.515,00	190,00
37	38,71	2.400	6.580	C273S37	4.880,00	C283C37R	6.785,00	190,00
38	18,54	2.780	2.780	C273S38	3.345,00	C283C38R	4.290,00	152,00
39	21,21	2.780	3.160	C273S39	3.585,00	C283C39R	4.655,00	57,00
40	23,88	2.780	3.540	C273S40	3.755,00	C283C40R	4.950,00	160,00
41	26,54	2.780	3.920	C273S41	3.925,00	C283C41R	5.250,00	167,00
42	29,21	2.780	4.300	C273S42	4.100,00	C283C42R	5.545,00	175,00
43	31,88	2.780	4.680	C273S43	4.270,00	C283C43R	5.840,00	175,00
44	34,55	2.780	5.060	C273S44	4.445,00	C283C44R	6.140,00	182,00
45	37,22	2.780	5.440	C273S45	4.615,00	C283C45R	6.435,00	190,00
46	39,89	2.780	5.820	C273S46	4.790,00	C283C46R	6.735,00	190,00
47	42,56	2.780	6.200	C273S47	4.960,00	C283C47R	7.030,00	198,00
48	45,22	2.780	6.580	C273S48	5.135,00	C283C48R	7.330,00	198,00
49	24,26	3.160	3.160	C273S49	3.765,00	C283C49R	4.975,00	160,00
50	27,31	3.160	3.540	C273S50	3.945,00	C283C50R	5.295,00	167,00
51	30,37	3.160	3.920	C273S51	4.125,00	C283C51R	5.620,00	167,00
52	33,42	3.160	4.300	C273S52	4.305,00	C283C52R	5.940,00	175,00
53	36,47	3.160	4.680	C273S53	4.485,00	C283C53R	6.260,00	182,00
54	39,52	3.160	5.060	C273S54	4.665,00	C283C54R	6.585,00	190,00
55	42,58	3.160	5.440	C273S55	4.845,00	C283C55R	6.905,00	190,00
56	45,63	3.160	5.820	C273S56	5.025,00	C283C56R	7.225,00	198,00
57	46,86	3.160	6.200	C273S57	5.205,00	C283C57R	7.550,00	198,00
58	51,73	3.160	6.580	C273S58	5.385,00	C283C58R	7.870,00	205,00
59	30,75	3.540	3.540	C273S59	4.130,00	C283C59R	5.645,00	175,00
60	34,19	3.540	3.920	C273S60	4.320,00	C283C60R	5.990,00	175,00
61	37,62	3.540	4.300	C273S61	4.510,00	C283C61R	6.335,00	182,00
62	41,06	3.540	4.680	C273S62	4.695,00	C283C62R	6.680,00	190,00
63	44,50	3.540	5.060	C273S63	4.885,00	C283C63R	7.030,00	198,00
64	47,93	3.540	5.440	C273S64	5.070,00	C283C64R	7.375,00	198,00
65	51,37	3.540	5.820	C273S65	5.260,00	C283C65R	7.720,00	198,00
66	54,81	3.540	6.200	C273S66	5.450,00	C283C66R	8.065,00	205,00
67	58,24	3.540	6.580	C273S67	5.635,00	C283C67R	8.410,00	212,00



CÁMARAS FRIGORÍFICAS MODULARES SUPERPLÚS

ESPESOR 100 mm - ALTURA INTERIOR 2660 mm

Modelo	Volumen Int m ³	Medidas exteriores		Sin suelo		Suelo reforzado		Perfil Sanitario Euros
				Altura 2760 mm		Altura 2860 mm		
				Código	Euros	Código	Euros	
01	2,95	940	1.700	C276S01	2.230,00	C286C01R	2.445,00	114,00
02	3,70	940	2.080	C276S02	2.380,00	C286C02R	2.640,00	114,00
03	4,45	940	2.460	C276S03	2.525,00	C286C03R	2.830,00	129,00
04	4,47	1.320	1.700	C276S04	2.395,00	C286C04R	2.690,00	114,00
05	5,60	1.320	2.080	C276S05	2.555,00	C286C05R	2.910,00	129,00
06	6,73	1.320	2.460	C276S06	2.710,00	C286C06R	3.125,00	129,00
07	7,87	1.320	2.840	C276S07	2.865,00	C283C076	3.345,00	129,00
08	9,00	1.320	3.220	C276S08	3.025,00	C286C08R	3.565,00	137,00
09	9,99	1.700	1.700	C276S09	2.560,00	C286C09R	2.935,00	137,00
10	7,50	1.700	2.080	C276S10	2.725,00	C286C10R	3.180,00	137,00
11	9,02	1.700	2.460	C276S11	2.895,00	C286C11R	3.420,00	137,00
12	10,53	1.700	2.840	C276S12	3.060,00	C286C12R	3.665,00	144,00
13	12,05	1.700	3.220	C276S13	3.225,00	C286C13R	3.910,00	144,00
14	13,57	1.700	3.600	C276S14	3.390,00	C286C14R	4.155,00	160,00
15	15,08	1.700	3.980	C276S15	3.555,00	C286C15R	4.400,00	160,00
16	9,40	2.080	2.080	C276S16	2.900,00	C286C16R	3.445,00	137,00
17	11,30	2.080	2.460	C276S17	3.075,00	C286C17R	3.715,00	137,00
18	13,20	2.080	2.840	C276S18	3.250,00	C286C18R	3.985,00	144,00
19	15,10	2.080	3.220	C276S19	3.425,00	C286C19R	4.255,00	152,00
20	17,00	2.080	3.600	C276S20	3.600,00	C286C20R	4.525,00	160,00
21	18,90	2.080	3.980	C276S21	3.775,00	C286C21R	4.795,00	160,00
22	20,80	2.080	4.360	C276S22	4.015,00	C286C22R	5.130,00	167,00
23	22,70	2.080	4.740	C276S23	4.190,00	C286C23R	5.400,00	175,00
24	24,60	2.080	5.120	C276S24	4.365,00	C286C24R	5.670,00	175,00
25	26,50	2.080	5.500	C276S25	4.540,00	C286C25R	5.940,00	182,00
26	13,59	2.460	2.460	C276S26	3.260,00	C286C26R	4.010,00	137,00
27	15,87	2.460	2.840	C276S27	3.445,00	C286C27R	4.305,00	144,00
28	18,16	2.460	3.220	C276S28	3.625,00	C286C28R	4.600,00	152,00
29	20,44	2.460	3.600	C276S29	3.875,00	C286C29R	4.960,00	160,00
30	22,72	2.460	3.980	C276S30	4.060,00	C286C30R	5.255,00	160,00
31	25,01	2.460	4.360	C276S31	4.245,00	C286C31R	5.550,00	167,00
32	27,29	2.460	4.740	C276S32	4.425,00	C286C32R	5.845,00	175,00
33	29,58	2.460	5.120	C276S33	4.610,00	C286C33R	6.140,00	175,00
34	31,86	2.460	5.500	C276S34	4.795,00	C286C34R	6.435,00	182,00
35	34,15	2.460	5.880	C276S35	4.975,00	C286C35R	6.730,00	182,00
36	36,43	2.460	6.260	C276S36	5.160,00	C286C36R	7.025,00	190,00
37	38,71	2.460	6.640	C276S37	5.345,00	C286C37R	7.320,00	190,00
38	18,54	2.840	2.840	C276S38	3.635,00	C286C38R	4.625,00	152,00
39	21,21	2.840	3.220	C276S39	3.895,00	C286C39R	5.015,00	57,00
40	23,88	2.840	3.600	C276S40	4.085,00	C286C40R	5.335,00	160,00
41	26,54	2.840	3.980	C276S41	4.280,00	C286C41R	5.655,00	167,00
42	29,21	2.840	4.360	C276S42	4.470,00	C286C42R	5.975,00	175,00
43	31,88	2.840	4.740	C276S43	4.660,00	C286C43R	6.295,00	175,00
44	34,55	2.840	5.120	C276S44	4.855,00	C286C44R	6.615,00	182,00
45	37,22	2.840	5.500	C276S45	5.045,00	C286C45R	6.935,00	190,00
46	39,89	2.840	5.880	C276S46	5.240,00	C286C46R	7.255,00	190,00
47	42,56	2.840	6.260	C276S47	5.430,00	C286C47R	7.575,00	198,00
48	45,22	2.840	6.640	C276S48	5.625,00	C286C48R	7.895,00	198,00
49	24,26	3.220	3.220	C276S49	4.095,00	C286C49R	5.360,00	160,00
50	27,31	3.220	3.600	C276S50	4.295,00	C286C50R	5.705,00	167,00
51	30,37	3.220	3.980	C276S51	4.495,00	C286C51R	6.050,00	167,00
52	33,42	3.220	4.360	C276S52	4.695,00	C286C52R	6.395,00	175,00
53	36,47	3.220	4.740	C276S53	4.900,00	C286C53R	6.740,00	182,00
54	39,52	3.220	5.120	C276S54	5.100,00	C286C54R	7.085,00	190,00
55	42,58	3.220	5.500	C276S55	5.300,00	C286C55R	7.430,00	190,00
56	45,63	3.220	5.880	C276S56	5.500,00	C286C56R	7.775,00	198,00
57	46,86	3.220	6.260	C276S57	5.700,00	C286C57R	8.120,00	198,00
58	51,73	3.220	6.640	C276S58	5.900,00	C286C58R	8.470,00	205,00
59	30,75	3.600	3.600	C276S59	4.505,00	C286C59R	6.075,00	175,00
60	34,19	3.600	3.980	C276S60	4.715,00	C286C60R	6.445,00	175,00
61	37,62	3.600	4.360	C276S61	4.925,00	C286C61R	6.815,00	182,00
62	41,06	3.600	4.740	C276S62	5.135,00	C286C62R	7.185,00	190,00
63	44,50	3.600	5.120	C276S63	5.345,00	C286C63R	7.555,00	198,00
64	47,93	3.600	5.500	C276S64	5.555,00	C286C64R	7.930,00	198,00
65	51,37	3.600	5.880	C276S65	5.765,00	C286C65R	8.300,00	198,00
66	54,81	3.600	6.260	C276S66	5.970,00	C286C66R	8.670,00	205,00
67	58,24	3.600	6.640	C276S67	6.180,00	C286C67R	9.040,00	212,00

CÁMARAS FRIGORÍFICAS MODULARES

CÁMARAS ECOSUPER

Modelo	m ³	Altura	Ancho	Fondo	Código	Euros
01	3,19	2.155	1.430	1.810	EC001	2.935,00
02	4,00	2.155	1.430	2.190	EC002	3.175,00
03	4,81	2.155	1.430	2.570	EC003	3.410,00
04	4,28	2.155	1.810	1.810	EC004	3.200,00
05	5,36	2.155	1.810	2.190	EC005	3.465,00
06	6,72	2.155	2.190	2.190	EC006	3.760,00
07	8,07	2.155	2.190	2.570	EC007	4.050,00
08	9,70	2.155	2.570	2.570	EC008	4.375,00
09	3,83	2.535	1.430	1.810	EC009	3.135,00
10	4,80	2.535	1.430	2.190	EC010	3.395,00
11	5,77	2.535	1.430	2.570	EC011	3.655,00
12	5,13	2.535	1.810	1.810	EC012	3.420,00
13	6,43	2.535	1.810	2.190	EC013	3.710,00
14	7,73	2.535	1.810	2.570	EC014	4.000,00
15	9,03	2.535	1.810	2.950	EC015	4.285,00
16	8,06	2.535	2.190	2.190	EC016	4.025,00
17	9,69	2.535	2.190	2.570	EC017	4.340,00
18	11,32	2.535	2.190	2.950	EC018	4.660,00
19	12,94	2.535	2.190	3.330	EC019	4.975,00
20	11,65	2.535	2.570	2.570	EC020	4.685,00
21	13,60	2.535	2.570	2.950	EC021	5.030,00
22	15,56	2.535	2.570	3.330	EC022	5.375,00
23	17,52	2.535	2.570	3.710	EC023	5.720,00
24	15,89	2.535	2.950	2.950	EC024	5.400,00
25	20,47	2.535	2.950	3.710	EC025	6.145,00

Panel sándwich de poliuretano inyectado de espesor de 155 mm (verticales y techo) con chapa de acero galvanizado lacada en blanco.

Puerta pivotante de paso libre 800 x 1850 mm. Diseño exclusivo, cierre con llave y sistema de desbloqueo interior incluido. Sentido de apertura de la puerta según pedido.

Suelo reforzado antideslizante de 100 mm

Opcional: para uso de la cámara en temperatura negativa debe añadirse válvula y resistencia 200,00 €.



CÁMARAS FRIGORÍFICAS RINCONERAS

Modelo	Código	Altura	Ancho	Fondo	Euros
01	R1	2.100	1.320	1.320	2.290,00
02	R2	2.100	1.700	1.320	2.485,00
03	R3	2.100	1.700	1.700	2.710,00
04	R4	2.480	1.320	1.320	2.420,00
05	R5	2.480	1.700	1.320	2.640,00
06	R6	2.480	1.700	1.700	2.880,00

Panel sándwich de poliuretano inyectado de espesor de 100 mm (verticales y techo) con chapa de acero galvanizado lacada en blanco.

Puerta pivotante de paso libre 800 x 1850 mm en los modelos R-3 y R-6 y 590 x 1850 mm en los modelos R-1, R-2, R-4 y R-5. Diseño exclusivo, cierre con llave y sistema de desbloqueo interior. Sentido de apertura de la puerta según pedido.

Suelo reforzado antideslizante de 100 mm.

Carga admisible estática de 8.000 Kg /m² y carga dinámica de 400 Kg distribuidos en 4 puntos de rodadura (solo permite carretillas manuales, no transpaletas).

Opcional: Para uso de la cámara en temperatura negativa debe añadirse válvula y resistencia 200,00 €.



PUERTAS Y ACCESOS DISPONIBLES PARA CONFIGURAR SU CÁMARA FRIGORÍFICA

	Descripción
Puertas pivotantes	Hoja semiencajada o superpuesta. Marco InstaClack® o inyectado (aluminio con corte de frío). Acabado lacado, PVC, acero Inoxidable o poliéster. Espesor en función de la temperatura de trabajo
Puertas correderas	Apertura manual o automática. Marco InstaClack® o inyectado (aluminio con corte de frío). Acabado lacado, PVC, acero Inoxidable o poliéster. Espesor en función de la temperatura de trabajo
Puertas vaivén	1 o 2 hojas de 15, 20 o 40 mm de espesor. Acabado lacado o polietileno. Bisagras Inoxidable o poliamida, con o sin retención a 90°. Mirilla incluida
Puertas de servicio	1 o 2 hojas. Acabado lacado, PVC o poliéster. Marco de aluminio o enrasado para Salas Blancas. Mirilla opcional
Ventanillos	Hoja semiencajada o superpuesta. Marco InstaClack® o inyectado (aluminio con corte de frío). Acabado lacado, PVC, Inoxidable o poliéster
Displays	Hoja acristalada, cristal doble, triple o calefactado según temperatura de trabajo. Marco de aluminio con corte de frío. Accesorios (iluminación, estanterías, portaprecios...)
Cristaleras	Marco de PVC o aluminio con corte de frío. Hoja acristalada, cristal doble, triple o calefactado según temperatura de trabajo. Hojas fijas, oscilobatientes o correderas
Puertas rápidas	Lona de PVC ignífuga disponible en varios colores. Velocidad de apertura/cierre: 0,9 m/s Barrera de fotocélulas. Diferentes sistemas de apertura
Cortinas de lamas	Lamas flexibles de PVC transparente de 3 o 5 mm de espesor. Fijas o correderas. Fácil instalación y mantenimiento



ESTANTERÍAS PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS

SISTEMA MODULAR DE ESTANTERÍAS

Sistema modular de estanterías para intercambio de contenedores y el tratamiento de los alimentos en cámaras frigoríficas y cocinas profesionales.



Características técnicas:

Distribución Lineal, en forma de L o de U. Fabricadas en aluminio anodizado de 15 micrones Estantes de polietileno de alta resistencia Temperatura de uso: - 40°C a + 80°C

Carga Máxima: 120 kgs para estantes < 1 metro
100 Kgs para estantes > 1 metro

Medidas disponibles:

Estantería Estándar: Anchos disponibles 370 mm o 470 mm
Alturas disponible 1670 mm o 2000 mm

Estantería GN (sistema Gastronom):

Anchos disponibles 385 mm o 560 mm
Alturas disponible 1750 mm o 2000 mm

Fáciles de limpiar: baldas que se desmontan fácilmente y pueden lavarse en lavavajillas. Los postes y travesaños se limpian cómodamente con un trapo húmedo.

Fáciles de Montar: Sistema modular que permite diferentes configuraciones maximizando el espacio disponible.

No requiere de tornillería ni herramientas para su montaje. Inoxidables: Garantía total contra la oxidación o corrosión.

Robustez y solidez: gracias al sistema de ensamblaje soportan cargas elevadas sin necesidad de ningún tipo de ajuste o fijación especial.

Certificado NF de higiene alimentaria

PARA MEDIDAS Y PRECIOS CONSULTAR

CÁMARAS FRIGORÍFICAS MODULARES

ESPESOR 60 mm. KIDE UNIVERSAL

Dimensiones exteriores		Altura interior (m.) 2,00			Altura interior (m.) 2,20			Altura interior (m.) 2,40		
		Altura exterior (m.)			Altura exterior (m.)			Altura exterior (m.)		
		2,06	2,12	2,12	2,26	2,32	2,32	2,46	2,52	2,52
Largo	Ancho	Sin suelo	Suelo S8	Suelo M9	Sin suelo	Suelo S8	Suelo M9	Sin suelo	Suelo S8	Suelo M9
		Euros	Euros	Euros	Euros	Euros	Euros	Euros	Euros	Euros
0,92	1,72	3.740,00	4.046,00	4.123,00	3.922,00	4.227,00	4.305,00	4.103,00	4.409,00	4.486,00
0,92	2,12	4.107,00	4.488,00	4.585,00	4.317,00	4.699,00	4.796,00	4.527,00	4.909,00	5.006,00
0,92	2,52	4.452,00	4.911,00	5.027,00	4.691,00	5.150,00	5.266,00	4.930,00	5.389,00	5.505,00
0,92	2,92	4.829,00	5.363,00	5.499,00	5.097,00	5.631,00	5.767,00	5.365,00	5.899,00	6.035,00
0,92	3,32	5.195,00	5.806,00	5.961,00	5.492,00	6.103,00	6.258,00	5.788,00	6.400,00	6.554,00
1,32	0,92	3.374,00	3.603,00	3.661,00	3.527,00	3.756,00	3.814,00	3.679,00	3.909,00	3.967,00
1,32	1,32	3.769,00	4.113,00	4.200,00	3.951,00	4.294,00	4.381,00	4.132,00	4.476,00	4.563,00
1,32	1,72	4.164,00	4.622,00	4.739,00	4.374,00	4.833,00	4.949,00	4.585,00	5.043,00	5.159,00
1,32	2,12	4.539,00	5.112,00	5.257,00	4.778,00	5.351,00	5.496,00	5.017,00	5.590,00	5.735,00
1,32	2,52	4.944,00	5.631,00	5.806,00	5.212,00	5.899,00	6.074,00	5.480,00	6.167,00	6.341,00
1,32	2,92	5.339,00	6.141,00	6.344,00	5.636,00	6.438,00	6.641,00	5.932,00	6.735,00	6.938,00
1,32	3,32	5.714,00	6.630,00	6.862,00	6.039,00	6.956,00	7.188,00	6.365,00	7.281,00	7.514,00
1,32	3,72	6.119,00	7.150,00	7.411,00	6.473,00	7.504,00	7.766,00	6.828,00	7.859,00	8.120,00
1,72	1,72	4.567,00	5.179,00	5.333,00	4.807,00	5.418,00	5.573,00	5.046,00	5.657,00	5.812,00
1,72	2,12	5.002,00	5.765,00	5.959,00	5.270,00	6.033,00	6.227,00	5.537,00	6.301,00	6.495,00
1,72	2,52	5.425,00	6.342,00	6.574,00	5.722,00	6.639,00	6.871,00	6.019,00	6.936,00	7.168,00
1,72	2,92	5.829,00	6.898,00	7.169,00	6.154,00	7.224,00	7.495,00	6.480,00	7.549,00	7.820,00
1,72	3,32	6.263,00	7.485,00	7.795,00	6.617,00	7.839,00	8.149,00	6.972,00	8.194,00	8.503,00
1,72	3,72	6.687,00	8.062,00	8.410,00	7.070,00	8.445,00	8.793,00	7.453,00	8.828,00	9.176,00
1,72	4,12	7.090,00	8.618,00	9.005,00	7.502,00	9.030,00	9.417,00	7.914,00	9.442,00	9.829,00
1,72	4,52	7.514,00	9.194,00	9.620,00	7.955,00	9.635,00	10.061,00	8.395,00	10.076,00	10.502,00
1,72	4,92	7.948,00	9.781,00	10.246,00	8.418,00	10.251,00	10.715,00	8.887,00	10.720,00	11.185,00
2,12	2,12	5.454,00	6.409,00	6.651,00	5.751,00	6.706,00	6.948,00	6.048,00	7.003,00	7.244,00
2,12	2,52	5.886,00	7.032,00	7.323,00	6.212,00	7.358,00	7.648,00	6.537,00	7.683,00	7.974,00
2,12	2,92	6.349,00	7.686,00	8.025,00	6.704,00	8.040,00	8.379,00	7.058,00	8.395,00	8.733,00
2,12	3,32	6.802,00	8.330,00	8.717,00	7.185,00	8.713,00	9.100,00	7.568,00	9.096,00	9.483,00
2,12	3,72	7.234,00	8.953,00	9.388,00	7.646,00	9.365,00	9.800,00	8.058,00	9.777,00	10.212,00
2,12	4,12	7.687,00	9.596,00	10.080,00	8.128,00	10.037,00	10.521,00	8.568,00	10.478,00	10.962,00

Con suelo S8 - con suelo peatonal

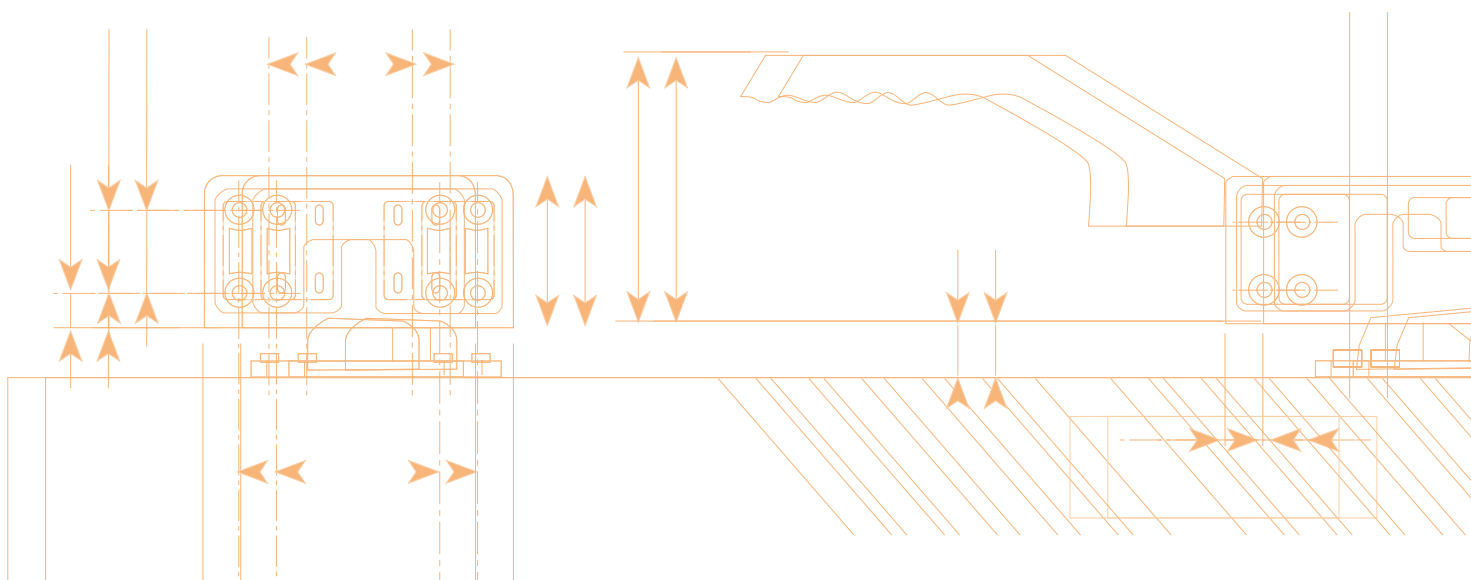
Con suelo M9 - con suelo reforzado

Accesorios incluidos:

Perfil sanitario interior en vertical, techo y suelo en todos los modelos

Perfil "U" de suelo en cámaras sin suelo

Puerta pivotante 0,80 x 1,90.



CÁMARAS FRIGORÍFICAS MODULARES

ESPESOR 60 mm. KIDE UNIVERSAL

Dimensiones exteriores		Altura interior (m.) 2,00			Altura interior (m.) 2,20			Altura interior (m.) 2,40		
		Altura exterior (m.)			Altura exterior (m.)			Altura exterior (m.)		
		2,06	2,12	2,12	2,26	2,32	2,32	2,46	2,52	2,52
Largo	Ancho	Sin suelo	Suelo S8	Suelo M9	Sin suelo	Suelo S8	Suelo M9	Sin suelo	Suelo S8	Suelo M9
		Euros	Euros	Euros	Euros	Euros	Euros	Euros	Euros	Euros
2,12	4,52	8.150,00	10.250,00	10.783,00	8.619,00	10.720,00	11.252,00	9.089,00	11.189,00	11.722,00
2,12	4,92	8.582,00	10.873,00	11.454,00	9.080,00	11.372,00	11.952,00	9.579,00	11.870,00	12.451,00
2,12	5,32	9.034,00	11.517,00	12.146,00	9.562,00	12.044,00	12.673,00	10.089,00	12.571,00	13.201,00
2,52	2,52	6.378,00	7.753,00	8.101,00	6.732,00	8.107,00	8.456,00	7.087,00	8.462,00	8.810,00
2,52	2,92	6.860,00	8.464,00	8.870,00	7.243,00	8.847,00	9.253,00	7.626,00	9.230,00	9.636,00
2,52	3,32	7.321,00	9.154,00	9.618,00	7.732,00	9.566,00	10.030,00	8.144,00	9.978,00	10.442,00
2,52	3,72	7.802,00	9.864,00	10.387,00	8.243,00	10.305,00	10.828,00	8.684,00	10.746,00	11.269,00
2,52	4,12	8.294,00	10.585,00	11.166,00	8.763,00	11.055,00	11.636,00	9.233,00	11.525,00	12.105,00
2,52	4,52	8.755,00	11.275,00	11.914,00	9.253,00	11.774,00	12.413,00	9.751,00	12.272,00	12.911,00
2,52	4,92	9.236,00	11.986,00	12.683,00	9.763,00	12.513,00	13.210,00	10.291,00	13.040,00	13.737,00
2,52	5,32	9.728,00	12.707,00	13.462,00	10.284,00	13.263,00	14.018,00	10.840,00	13.819,00	14.574,00
2,52	5,72	10.189,00	13.397,00	14.210,00	10.774,00	13.982,00	14.795,00	11.358,00	14.567,00	15.380,00
2,92	2,92	7.349,00	9.221,00	9.695,00	7.761,00	9.633,00	10.107,00	8.173,00	10.045,00	10.519,00
2,92	3,32	7.860,00	9.998,00	10.540,00	8.300,00	10.439,00	10.981,00	8.741,00	10.880,00	11.422,00
2,92	3,72	8.380,00	10.786,00	11.396,00	8.850,00	11.256,00	11.866,00	9.319,00	11.726,00	12.335,00
2,92	4,12	8.870,00	11.543,00	12.221,00	9.368,00	12.042,00	12.719,00	9.867,00	12.540,00	13.218,00
2,92	4,52	9.380,00	12.321,00	13.066,00	9.907,00	12.848,00	13.593,00	10.435,00	13.376,00	14.121,00
2,92	4,92	9.901,00	13.109,00	13.922,00	10.457,00	13.665,00	14.478,00	11.013,00	14.221,00	15.034,00
2,92	5,32	10.390,00	13.866,00	14.747,00	10.975,00	14.451,00	15.332,00	11.560,00	15.036,00	15.916,00
2,92	5,72	10.901,00	14.644,00	15.592,00	11.514,00	15.257,00	16.206,00	12.128,00	15.871,00	16.819,00
2,92	6,12	11.411,00	15.421,00	16.437,00	12.053,00	16.064,00	17.080,00	12.696,00	16.706,00	17.722,00
3,32	3,32	8.409,00	10.853,00	11.473,00	8.879,00	11.323,00	11.942,00	9.348,00	11.793,00	12.412,00
3,32	3,72	8.928,00	11.677,00	12.374,00	9.426,00	12.176,00	12.873,00	9.924,00	12.674,00	13.371,00
3,32	4,12	9.467,00	12.522,00	13.296,00	9.994,00	13.049,00	13.824,00	10.521,00	13.577,00	14.351,00
3,32	4,52	10.016,00	13.377,00	14.229,00	10.572,00	13.933,00	14.785,00	11.128,00	14.489,00	15.341,00
3,32	4,92	10.535,00	14.201,00	15.130,00	11.119,00	14.786,00	15.715,00	11.704,00	15.371,00	16.300,00
3,32	5,32	11.074,00	15.046,00	16.052,00	11.687,00	15.659,00	16.666,00	12.301,00	16.273,00	17.279,00
3,32	5,72	11.613,00	15.890,00	16.974,00	12.255,00	16.533,00	17.617,00	12.898,00	17.175,00	18.259,00

Con suelo S8 - con suelo peatonal

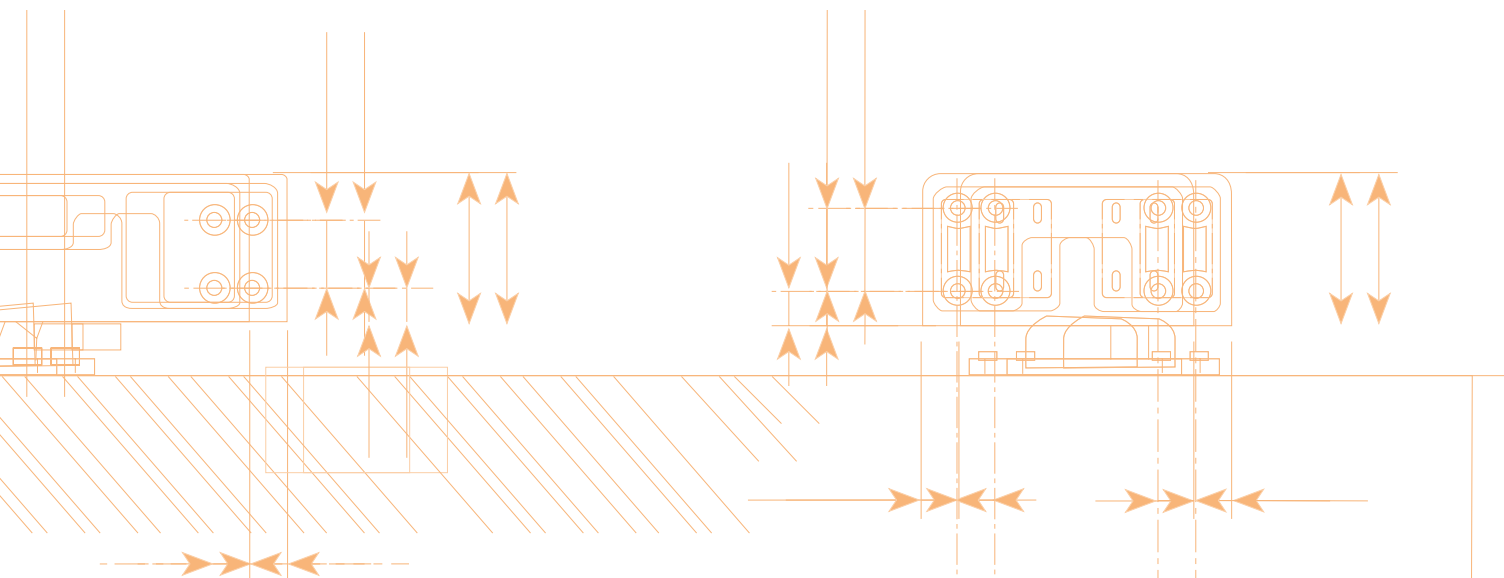
Con suelo M9 - con suelo reforzado

Accesorios incluidos:

Perfil sanitario interior en vertical, techo y suelo en todos los modelos

Perfil "U" de suelo en cámaras sin suelo

Puerta pivotante 0,80 x 1,90.



CÁMARAS FRIGORÍFICAS MODULARES

ESPESOR 100 mm. KIDE UNIVERSAL

Dimensiones exteriores		Altura interior (m.) 2,00		Altura interior (m.) 2,20		Altura interior (m.) 2,40	
		Altura exterior (m.)		Altura exterior (m.)		Altura exterior (m.)	
		2,20	2,20	2,40	2,40	2,60	2,60
Largo	Ancho	Suelo S8	Suelo M9	Suelo S8	Suelo M9	Suelo S8	Suelo M9
		Euros	Euros	Euros	Euros	Euros	Euros
1	1,8	5.024,00	5.102,00	5.244,00	5.322,00	5.464,00	5.541,00
1	2,2	5.542,00	5.639,00	5.796,00	5.892,00	6.049,00	6.146,00
1	2,6	6.039,00	6.155,00	6.326,00	6.443,00	6.614,00	6.730,00
1	3	6.567,00	6.702,00	6.888,00	7.024,00	7.209,00	7.345,00
1	3,4	7.084,00	7.239,00	7.439,00	7.594,00	7.794,00	7.949,00
1,4	1	4.507,00	4.565,00	4.693,00	4.751,00	4.879,00	4.937,00
1,4	1,4	5.104,00	5.191,00	5.324,00	5.411,00	5.543,00	5.631,00
1,4	1,8	5.701,00	5.817,00	5.954,00	6.071,00	6.208,00	6.324,00
1,4	2,2	6.277,00	6.423,00	6.565,00	6.710,00	6.852,00	6.997,00
1,4	2,6	6.885,00	7.059,00	7.206,00	7.380,00	7.527,00	7.701,00
1,4	3	7.482,00	7.685,00	7.837,00	8.040,00	8.192,00	8.395,00
1,4	3,4	8.058,00	8.290,00	8.447,00	8.679,00	8.836,00	9.068,00
1,4	3,8	8.665,00	8.927,00	9.088,00	9.349,00	9.511,00	9.772,00
1,8	1,8	6.357,00	6.512,00	6.644,00	6.799,00	6.932,00	7.087,00
1,8	2,2	7.044,00	7.237,00	7.365,00	7.558,00	7.686,00	7.880,00
1,8	2,6	7.720,00	7.952,00	8.075,00	8.307,00	8.430,00	8.662,00
1,8	3	8.376,00	8.647,00	8.765,00	9.036,00	9.154,00	9.425,00
1,8	3,4	9.063,00	9.372,00	9.485,00	9.795,00	9.908,00	10.218,00
1,8	3,8	9.739,00	10.088,00	10.196,00	10.544,00	10.652,00	11.001,00
1,8	4,2	10.395,00	10.782,00	10.885,00	11.273,00	11.376,00	11.763,00
1,8	4,6	11.072,00	11.498,00	11.596,00	12.022,00	12.120,00	12.546,00
1,8	5	11.758,00	12.223,00	12.316,00	12.781,00	12.874,00	13.339,00
2,2	2,2	7.800,00	8.041,00	8.155,00	8.397,00	8.510,00	8.752,00
2,2	2,6	8.535,00	8.825,00	8.924,00	9.214,00	9.313,00	9.603,00
2,2	3	9.301,00	9.640,00	9.724,00	10.063,00	10.146,00	10.485,00
2,2	3,4	10.057,00	10.444,00	10.514,00	10.901,00	10.970,00	11.357,00
2,2	3,8	10.793,00	11.228,00	11.283,00	11.718,00	11.773,00	12.209,00
2,2	4,2	11.548,00	12.032,00	12.073,00	12.556,00	12.597,00	13.081,00

Con suelo S8 - con suelo peatonal

Con suelo M9 - con suelo reforzado

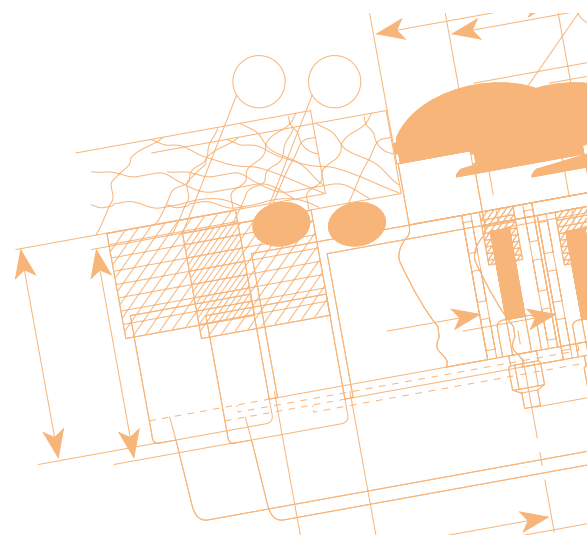
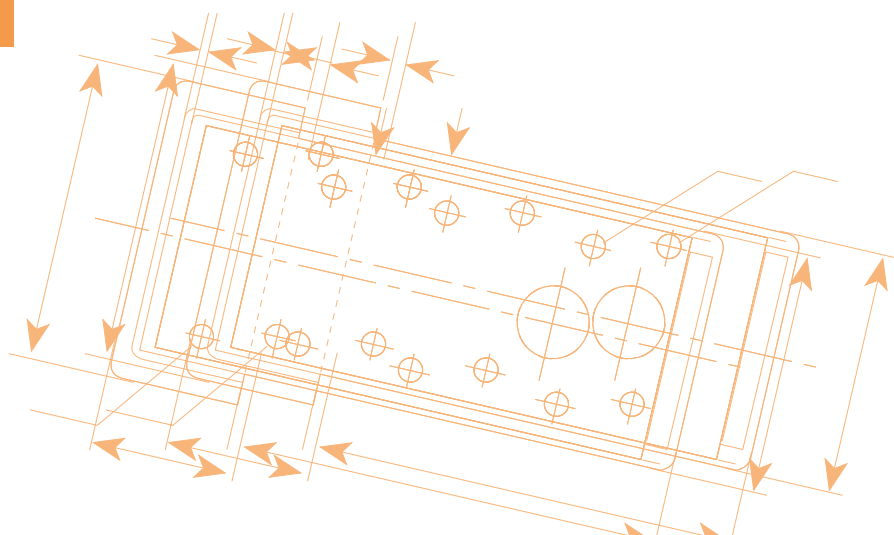
Accesorios incluidos:

Perfil sanitario interior en vertical, techo y suelo en todos los modelos

Perfil "U" de suelo en cámaras **sin suelo**

Puerta pivotante 0,80 x 1,90.

Válvula de equilibrio en congelación



CÁMARAS FRIGORÍFICAS MODULARES

ESPESOR 100 mm. KIDE UNIVERSAL

Dimensiones exteriores		Altura interior (m.) 2,00		Altura interior (m.) 2,20		Altura interior (m.) 2,40	
		Altura exterior (m.)		Altura exterior (m.)		Altura exterior (m.)	
		2,20	2,20	2,40	2,40	2,60	2,60
Largo	Ancho	Suelo S8	Suelo M9	Suelo S8	Suelo M9	Suelo S8	Suelo M9
		Euros	Euros	Euros	Euros	Euros	Euros
2,2	4,6	12.315,00	12.847,00	12.873,00	13.405,00	13.430,00	13.963,00
2,2	5	13.050,00	13.631,00	13.642,00	14.223,00	14.234,00	14.814,00
2,2	5,4	13.806,00	14.435,00	14.432,00	15.061,00	15.057,00	15.686,00
2,6	2,6	9.381,00	9.729,00	9.803,00	10.152,00	10.226,00	10.754,00
2,6	3	10.216,00	10.623,00	10.672,00	11.079,00	11.129,00	11.535,00
2,6	3,4	11.031,00	11.495,00	11.521,00	11.986,00	12.011,00	12.476,00
2,6	3,8	11.866,00	12.389,00	12.390,00	12.913,00	12.914,00	13.437,00
2,6	4,2	12.712,00	13.293,00	13.270,00	13.851,00	13.828,00	14.408,00
2,6	4,6	13.527,00	14.166,00	14.119,00	14.757,00	14.710,00	15.349,00
2,6	5	14.362,00	15.059,00	14.988,00	15.685,00	15.613,00	16.310,00
2,6	5,4	15.208,00	15.963,00	15.867,00	16.622,00	16.527,00	17.282,00
2,6	5,8	16.023,00	16.836,00	16.716,00	17.529,00	17.409,00	18.222,00
3	3	11.110,00	11.585,00	11.601,00	12.075,00	12.091,00	12.565,00
3	3,4	12.025,00	12.567,00	12.549,00	13.091,00	13.073,00	13.615,00
3	3,8	12.950,00	13.560,00	13.508,00	14.118,00	14.066,00	14.676,00
3	4,2	13.845,00	14.522,00	14.436,00	15.114,00	15.028,00	15.706,00
3	4,6	14.760,00	15.505,00	15.385,00	16.130,00	16.011,00	16.756,00
3	5	15.685,00	16.498,00	16.344,00	17.157,00	17.003,00	17.816,00
3	5,4	16.579,00	17.460,00	17.272,00	18.153,00	17.965,00	18.846,00
3	5,8	17.494,00	18.442,00	18.221,00	19.169,00	18.948,00	19.896,00
3	6,2	18.409,00	19.425,00	19.170,00	20.186,00	19.930,00	20.947,00
3,4	3,4	13.030,00	13.649,00	13.588,00	14.207,00	14.146,00	14.765,00
3,4	3,8	14.004,00	14.700,00	14.595,00	15.292,00	15.187,00	15.884,00
3,4	4,2	14.998,00	15.772,00	15.623,00	16.398,00	16.249,00	17.023,00
3,4	4,6	16.003,00	16.854,00	16.662,00	17.514,00	17.321,00	18.173,00
3,4	5	16.976,00	17.905,00	17.670,00	18.599,00	18.363,00	19.292,00
3,4	5,4	17.971,00	18.977,00	18.698,00	19.704,00	19.425,00	20.431,00
3,4	5,8	18.965,00	20.049,00	19.726,00	20.810,00	20.487,00	21.571,00

Con suelo S8 - con suelo peatonal

Con suelo M9 - con suelo reforzado

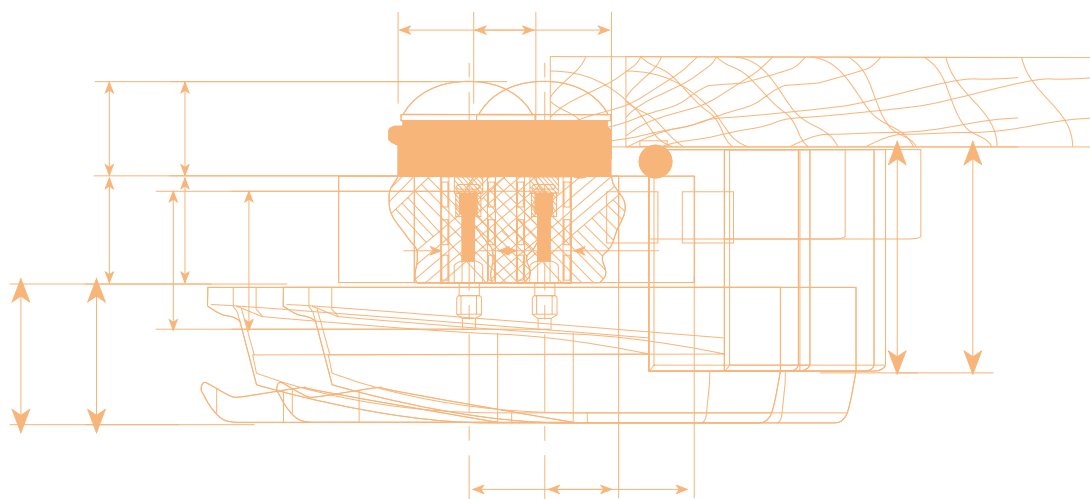
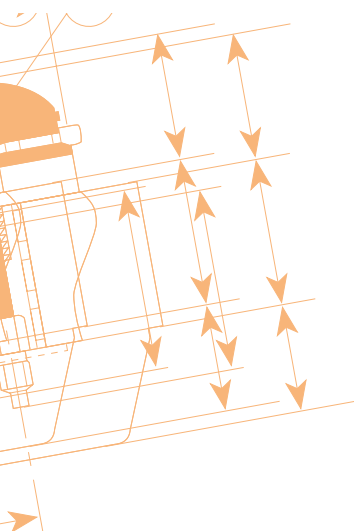
Accesorios incluidos:

Perfil sanitario interior en vertical, techo y suelo en todos los modelos

Perfil "U" de suelo en cámaras sin suelo

Puerta pivotante 0,80 x 1,90.

Válvula de equilibrio en congelación



CIERRES AUTOMÁTICOS PARA MUEBLES FRIGORÍFICOS

CIERRE AUTOMÁTICO G-680/ G-685

Modelo	Descripción	Euros
G-680 Z	Acabado en inox. Maneta zamak. Sin llave. Nariz A. Peso 328 grs.	21,00
G-685 Z	Acabado en inox. Maneta zamak. Con llave. Nariz A. Peso 388 grs.	24,00
G-680 PV	Acabado en inox. Maneta nylon. Sin llave. Nariz A. Peso 336 grs.	18,00
G-685 PV	Acabado en inox. Maneta nylon. Con llave. Nariz A. Peso 356 grs.	20,60
NARIZ A	Nariz acero zincada.	5,70
NARIZ C	Nariz zamak pintada.	7,80



CIERRE AUTOMÁTICO G-690/ G-695/ G-691/ G-696

Modelo	Descripción	Euros
G-690 Z	Acabado en inox. Maneta zamak recta. Sin llave. Nariz A. Peso 548 grs.	32,00
G-695 Z	Acabado en inox. Maneta zamak recta. Con llave. Nariz A. Peso 582 grs.	37,00
G-691	Acabado en inox. Maneta zamak curvca. Sin llave. Nariz A. Peso 662 grs.	44,40
G-696	Acabado en inox. Maneta zamak curvca. Con llave. Nariz A. Peso 698 grs.	54,30
NARIZ A	Nariz acero zincada.	5,70
NARIZ C	Nariz zamak pintada.	7,80



CIERRE AUTOMÁTICO G-780/ G-785/ G-781/ G-786

Modelo	Descripción	Euros
G-780	Acabado en inox. Maneta recta inox. Sin llave. Nariz A. Peso 320 grs.	20,60
G-785	Acabado en inox. Maneta recta inox. Con llave. Nariz A. Peso 340 grs.	21,70
G-786	Acabado en inox. Maneta curva inox. Con llave. Nariz A. Peso 435 grs.	41,20
NARIZ A	Nariz acero zincada.	5,70
NARIZ C	Nariz zamak pintada.	7,80



CIERRES AUTOMÁTICOS Y PRESIÓN PARA PUERTAS DE CÁMARA

CIERRE G-620/ G-621

Modelo	Descripción	Euros
G-620	Conjunto 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador. Caja aluminio epoxi gris, maneta composite gris, nariz epoxi gris regulable 27 – 42 mm. Desbloqueo interior composite negro. Sin cerradura, peso 2.130 grs	230,00
G-621	Conjunto 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador. Caja aluminio epoxi gris, maneta composite gris, nariz epoxi gris regulable 27 – 42 mm. Desbloqueo interior composite negro. Con cerradura, peso 2.326 grs	245,00



CIERRE G-920/ G-921

Modelo	Descripción	Euros
G-920 B (27 - 42mm)	Conjunto 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador. Caja composite gris, maneta composite gris, nariz epoxi gris regulable. Desbloqueo interior composite negro, sin cerradura.	197,00
G-920 M (42 - 57mm)	Conjunto 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador. Caja composite gris, maneta composite gris, nariz epoxi gris regulable. Desbloqueo interior composite negro, sin cerradura.	202,00
G-920 A (52 - 72mm)	Conjunto 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador. Caja composite gris, maneta composite gris, nariz epoxi gris regulable. Desbloqueo interior composite negro, con cerradura.	209,00
G-921 B (27 - 42mm)	Conjunto 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador. Caja composite gris, maneta composite gris, nariz epoxi gris regulable. Desbloqueo interior composite negro, con cerradura.	236,00
G-921 M (42 - 57mm)	Conjunto 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador. Caja composite gris, maneta composite gris, nariz epoxi gris regulable. Desbloqueo interior composite negro, con cerradura.	241,00
G-921 A (52 - 72mm)	Conjunto 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador. Caja composite gris, maneta composite gris, nariz epoxi gris regulable. Desbloqueo interior composite negro, con cerradura.	246,00



CIERRE G-990/ G-995

Modelo	Descripción	Euros
G-990	Conjunto 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador. Caja aluminio epoxi negro, maneta poliamida 6,6. Nariz aluminio epoxi negro regulable de 37 a 65 mm. Desbloqueo interior nylon rojo. Sin cerradura. Peso 1.620 grs.	289,00
G-995	Conjunto 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador. Caja aluminio epoxi negro, maneta poliamida 6,6. Nariz aluminio epoxi negro regulable de 37 a 65 mm. Desbloqueo interior nylon rojo. Con cerradura. Peso 1.775 grs.	386,00



CIERRES INDUSTRIALES

CIERRE A PRESIÓN G-942 P

Modelo	Descripción	Euros
G-942 P	Conjunto a presión con 1 punto de cierre interior. Maneta exterior y base en zamak cromado brillo. Maneta interior y base en aluminio epoxi blanco. Nariz en poliamida 6,6. Cuadradillo en acero cincado intercambiable de mano. Peso 1.330 grs.	236,00

CIERRE AUTOMÁTICO G-200/01

Modelo	Descripción	Euros
G-200/01	Zamak cromado brillo, maneta p.a. 6,6 con 30% fv. Nariz aluminio epoxi negro regulable 10 mm. Sin maneta interior. Peso 1.630 grs.	130,00

CIERRE G-72

Modelo	Descripción	Euros
G-72	Conjunto con 3 puntos de cierre exterior. Acabado exterior zamak cromo brillo, interior en composite verde. Topes en poliamida 6,6 intercambiable derecha izquierda. Fuerza de cierre 60 kg. Suplemento metálico cromado, altura 11, 19, 21 mm. Peso 1.996 grs. Altura bloque 27 mm.	350,20
G-72 A	Conjunto con 3 puntos de cierre exterior. Acabado exterior zamak cromo brillo, interior en composite verde. Topes en poliamida 6,6 intercambiable derecha izquierda. Fuerza de cierre 60 kg. Suplemento metálico cromado, altura 11, 19, 21 mm. Peso 2.020 grs. Altura bloque 32 mm.	366,00

CIERRE G-76

Modelo	Descripción	Euros
G-76	Conjunto con 2 puntos de cierre exterior. Acabado exterior zamak cromo brillo, interior en composite verde. Topes en poliamida 6,6. Fuerza de cierre 40 kg. Suplemento, altura 11, 19, 23 mm. Peso 2.975 grs: Altura bloque 27 mm.	184,00
G-76 A	Conjunto con 2 puntos de cierre exterior. Acabado exterior zamak cromo brillo, interior en composite verde. Topes en poliamida 6,6. Fuerza de cierre 40 kg. Suplemento, altura 11, 19, 23 mm. Peso 3.000 grs: Altura bloque 32 mm.	201,00
G-76 P	Conjunto con 2 puntos de cierre exterior. Acabado exterior composite gris, interior en composite verde. Topes en poliamida 6,6. Fuerza de cierre 40 kg. Suplemento, altura 11, 19, 23 mm. Peso 2.975 grs: Altura bloque 27 mm.	115,00
G-76 P A	Conjunto con 2 puntos de cierre exterior. Acabado exterior composite gris, interior en composite verde. Topes en poliamida 6,6. Fuerza de cierre 40 kg. Suplemento, altura 11, 19, 23 mm. Peso 3.000 grs: Altura bloque 32 mm.	123,00

CIERRE I-1006

Modelo	Descripción	Euros
I-1006	Conjunto con 2 puntos de cierre exterior. Acabado exterior aluminio gris, bloques y escudos composite gris. Fuerza de cierre 70 kg. Peso 2.960 grs.	170,00

CIERRE I-006

Modelo	Modelo	Euros
I-006	Conjunto con 2 puntos de cierre exterior. Acabado exterior aluminio gris, bloques y escudos composite gris. Interior composite verde. Topes poliamida 6,6 natural. Fuerza de cierre 40 kg. Peso 1.715 grs.	130,00

RECAMBIOS CIERRES INDUSTRIALES

Modelo	Descripción	Euros
BLOQUE CR 27 mm	Bloque para G-72, G-76, cromo 27 mm.	60,00
BLOQUE CR 32 mm	Bloque para G-72 a, G-76 a, cromo 32 mm.	61,00
BLOQUE P 27 mm	Bloque para G-72, G-76, I-006, pintado 27 mm.	46,00
BLOQUE P 32 mm	Bloque para G-72 A, G-76 a, I-006 pintado 32 mm.	47,50
ESCUDO CR G-72	Escudo cromado para cierre G-72, G-72 A.	23,00
ESCUDO CR G-76	Escudo cromo para cierre G-76, G-76 A.	17,70
ESCUDO P G-76	Escudo pintado para cierre G-76 P, G-76 P A, I-006	14,70
MAN. EXT. G-76	Maneta exterior inox. G-76 CR derechas ó izquierdas	130,00
MAN. EXT. G-76 P	Maneta exterior pintada G-76 P derechas ó izquierdas	96,00
MAN. EXT. G-72	Maneta exterior inox. G-72	124,00
MAN. INT. G-72, G-76, I-006	Maneta interior composite verde G-72, G-76 Y I-006	94,00
MAN. EXT. I-006	Maneta exterior pintada I-006 derechas ó izquierdas	118,00
MAN. EXT. I-1006	Maneta exterior pintada I-1006	115,00
MAN. INT. I-1006	Maneta interior pintada I-1006	98,00
BLOQUE P I-1006	Bloque pintado I-1006	53,00
ESCUDO P-I1006	Escudo pintado I-1006	21,00



BISAGRAS COMERCIALES

BISAGRA G-304

Modelo	Descripción	Euros
G-304	Bisagra en zamak cromo brillo 50 mm. Peso 85 grs.	3,60
SUPLEMENTO 15 mm.	Poliestireno antichoque altura 15 mm.	1,60



BISAGRA G-306 / G-306/5

Modelo	Descripción	Euros
G-306	Bisagra en zamak cromo brillo 96 mm. El modelo G-306/5 tiene uno de los cuerpos que	7,20
G-306/5	forman la bisagra 5 mm. más de altura. Peso máximo puerta 15 kg.	10,30
SUPLEMENTO 10 mm.	Poliestireno antichoque altura 10 mm.	2,90



BISAGRA G-330 / G-335

Modelo	Descripción	Euros
G-330	Bisagra en zamak cromo brillo 75 mm. El modelo G- 335 tiene uno de los cuerpos que	16,50
G-335	forman la bisagra 5 mm. más de altura. Peso máximo puerta 10 kg.	17,50



BISAGRA G-300

Modelo	Descripción	Euros
G-300	Bisagra en zamak cromo brillo 100 mm. Peso máximo puerta 15 kg.	9,30
SUPLEMENTO 5 mm.	Poliestireno antichoque altura 5 mm.	1,90
SUPLEMENTO 7 mm.	Poliestireno antichoque altura 7 mm.	2,20
SUPLEMENTO 10 mm.	Poliestireno antichoque altura 10 mm.	2,30



BISAGRA G-303

Modelo	Descripción	Euros
G-303	Bisagra en zamak cromo brillo 100 mm. Peso máximo puerta 15 kg.	8,30



BISAGRA G-310

Modelo	Descripción	Euros
G-310	Bisagra en zamak cromo brillo 75 mm. Peso máximo puerta 10 kg.	7,20
SUPLEMENTO 5 mm.	Poliestireno antichoque altura 5 mm.	1,60



BISAGRA G-325

Modelo	Descripción	Euros
G-325	Bisagra en zamak cromo brillo 100 mm. Peso máximo puerta 20 kg.	7,80
SUPLEMENTO 5 mm.	Poliestireno antichoque altura 5 mm.	1,60



BISAGRA G-425

Modelo	Descripción	Euros
G-425	Bisagra en zamak cromo brillo 134 mm. Peso máximo puerta 30 kg.	8,30
SUPLEMENTO 5 mm.	Poliestireno antichoque altura 5 mm.	2,00



BISAGRA G-525

Modelo	Descripción	Euros
G-525	Bisagra en zamak cromo brillo 134 mm. Peso máximo puerta 30 kg.	11,50
SUPLEMENTO 5 mm.	En ABS altura 5 mm. Color negro.	2,00



BISAGRA G-625

Modelo	Descripción	Euros
G-625	Bisagra en zamak cromo brillo 100 mm. Peso máximo puerta 20 kg.	7,80
SUPLEMENTO 5 mm.	Poliestireno antichoque altura 5 mm.	1,60



BISAGRAS TRS

Modelo	Descripción	Euros
TRS-1	Bisagra torsión apoyo inferior.	9,30
TRS-1-CR-A	Bisagra torsión con corona alta.	9,30
TRS-1-CR-B	Bisagra torsión con corona baja.	9,30
TRS-1-CD-A	Bisagra torsión cuadrada alta.	9,30
TRS-1-CD-B	Bisagra torsión cuadrada baja.	9,30
FIO 5591	Casquillo para TRS-1.	0,60
TRS-2	Bisagra torsión con soporte inferior.	61,00
TRS-3	Bisagra torsión con escuadra superior y soporte inferior.	61,00
TRS-4	Bisagra torsión con escuadra superior y soporte inferior.	61,00



Nota importante: El sistema de regulación debe hacerse siempre con la bisagra montada y la puerta abierta.

BISAGRAS INDUSTRIALES

BISAGRA HU-154

Modelo	Descripción	Euros
HU-154	Bisagra en zamak cromo brillo 120 mm. Peso máximo puerta 30 kg. Decalaje 27 mm. Intercambiable derechas e izquierdas.	40,00
SUPLEMENTO 15 mm.	Poliestireno antichoque altura 15 mm.	2,60



BISAGRA HU-172

Modelo	Descripción	Euros
HU-172	Bisagra en zamak cromo brillo 223 mm. Peso máximo puerta 80 kg. Decalaje 27 mm. Intercambiable derechas e izquierdas.	56,00



BISAGRA I-201/ I-206

Modelo	Descripción	Euros
I-201	Aluminio epoxi gris. Sin rampa. Peso máximo puerta 150 kg.	89,00
I-206	Aluminio epoxi gris. Sin rampa. Peso máximo puerta 100 kg.	43,40



BISAGRA I-211/ I-215

Modelo	Descripción	Euros
I-211	Aluminio epoxi gris. Con muelle. Peso máximo puerta 120 kg. Peso 2.050 grs.	109,20
I-215	Aluminio epoxi gris. Con muelle. Peso máximo puerta 100 kg. Peso 1.010 grs.	53,00



BISAGRA G-207/ G-207 P

Modelo	Descripción	Euros
G-207	Bisagra en zamak cromo brillo sin rampa. Peso máximo puerta 40 kg. Intercambiable dchas e izdas. Peso 605 grs.	76,30
G-207P	Bisagra en zamak pintada epoxi gris sin rampa. Peso máximo puerta 40 kg. Intercambiable dchas e izdas. Peso 400 grs.	71,10
SUPLEMENTO 5 mm.	Metalico altura 5 mm.	2,10



BISAGRA G-208/ G-208 P

Modelo	Descripción	Euros
G-208	Bisagra en zamak cromo brillo con rampa. Peso máximo puerta 40 kg. Intercambiable derechas e izquierdas. Peso 605 grs.	79,40
G-208 P	Bisagra en zamak pintada epoxi gris con rampa. Peso máximo puerta 40 kg. Intercambiable derechas e izquierdas. Peso 400 grs.	74,20
SUPLEMENTO 5 mm.	Metalico altura 5 mm.	2,10



BISAGRA G-309/ G-309 P

Modelo	Descripción	Euros
G-309	Bisagra en zamak cromo brillo 130 mm. Embellecedor abs negro Peso máximo puerta 50 kg. Intercambiable derechas e izquierdas. Peso 555 grs.	70,00
G-309P	Bisagra en zamak pintada epoxi gris 130 mm. Embellecedor abs negro Peso máximo puerta 50 kg. Intercambiable derechas e izquierdas. Peso 552 grs.	65,00
SUPLEMENTO 8 mm.	Poliestireno antichoque 8 mm.	1,70



BISAGRA G-480/ G-481

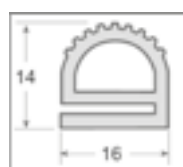
Modelo	Descripción	Euros
G-480	Bisagra en composite gris. Intercambiable derechas e izquierdas. Peso máximo puerta 40 kg. Sin rampa. Peso 287 grs.	26,00
G-481	Bisagra en composite gris. Intercambiable derechas e izquierdas. Peso máximo puerta 40 kg. Con rampa. Peso 289 grs.	26,00
SUPLEMENTO 9 mm.	En abs altura 9 mm.	1,70



BURLETES

BURLETES PARA PUERTAS FRIGORÍFICAS

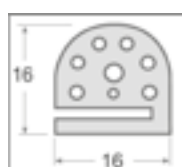
Modelo	Descripción	Euros m.lineal
G-365	Burlete 1/2 caña y pestaña. Rollo 25 metros	4,50
G-370	Burlete 1/2 caña y pestaña. Rollo 6 metros	6,50
US-287	Burlete espuma 1/2 caña y pestaña. Rollo 50 metros	5,20
UR-104	Burlete pvc blando. Tira de 3 metros	2,10
UR-250	Burlete pvc blando. Tira de 3 metros	3,10
UR-250 IMAN	Burlete pvc blando. Tira de 3 metros con imán	4,40
UR-260	Burlete pvc blando. Tira de 3 metros	3,20
UR-260 IMAN	Burlete pvc blando. Tira de 3 metros con imán	4,40
UR-200	Burlete pvc blando. Tira de 3 metros	3,10
UR-200 IMAN	Burlete pvc blando. Tira de 3 metros con imán	4,40



G-365



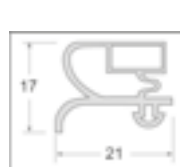
G-370



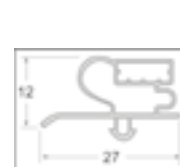
UR-287



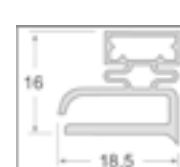
UR-104



UR-250



UR-260



UR-200

DESAGÜES

DESAGÜES

Modelo	Descripción	Euros
DESAGÜE 1/2"	Tubo desagüe 1/2" en nylon con tuerca y junta. Largo 96 mm.	3,60
DESAGÜE 3/4"	Tubo desagüe 3/4" en nylon con tuerca y junta. Largo 100 mm.	3,60



VÁLVULA DE EQUILIBRADO DE PRESIÓN

VÁLVULA DE EQUILIBRADO DE PRESIÓN

Modelo	Descripción	Euros
2220 TN	Válvula de equilibrado de presión con resistencia	85,00



PATAS

PATAS PARA MUEBLES FRIGORÍFICOS

Modelo	Descripción	Euros
PATA 30x30 PL	Pata 30 x 30 regulable makrolon	1,70
PATA 40x40 PL	Pata 40 x 40 regulable makrolon	1,70
PATA 30x30 AL	Pata 30 x 30 regulable aluminio	2,20
PATA 40x40 AL	Pata 40 x 40 regulable aluminio	2,20



BANDEJA DE CONDENSADOS

BANDEJA PARA ELIMINACIÓN DE CONDENSADOS

Modelo	Descripción	Euros
BDE-300T	Bandeja de condensados con termostato	101,00
BDE-27	Bandeja evaporadora -3026 VO-230v. 50 Hz 270 W (2.9 l)	68,00
BDE-18	Bandeja evaporadora -3026 VO-230v. 50 Hz 180 W (2.9 l)	70,00





Bombas de vacío	398
Productos químicos	398
Mangueras de carga	399
Detectores de fugas.....	400-401
Neutralizador de acidez.....	398
Sellafugas.....	400
Analizadores	401-407
Manómetros.....	402
Balanzas digitales	414
Equipos de recuperación.....	408-409
Equipos de lavado	409
Equipos de nitrógeno	409
Equipos soldadura.....	410
Doblatubos, cortatubos y abocardadores.....	411-412
Ensanchadores, escariadores y carracas.....	412
Peines, tenazas, espejos y pinzas	413
Termómetros digitales.....	414
Termohigrómetros y anemómetros.....	414



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS



BOMBAS DE CARGA DE ACEITE

Modelo	Descripción	Euros
W52013	Elimina el riesgo de introducir en la instalación aire y humedad cuando se carga un compresor de aceite. Se puede cargar hacer "pump down" lo que reduce un tiempo de carga en un 70%. Se conecta al compresor mediante manguera de carga de 1/4".	202,00



ANALIZADOR DE ACIDEZ DE ACEITE

Modelo	Descripción	Euros
ACID TEST	Analizador de acidez de aceite con 4 ampollas para 4 análisis. Para todos los tipos de aceites: mineral, poliolester, etc.	42,00



NEUTRALIZADOR DE ACIDEZ DE ACEITE

Modelo	Descripción	Euros
ACID NEUTRALIZER	Compatible con todos los refrigerantes y lubricantes. Fácil de usar y no daña los componentes del sistema. Neutraliza el ácido producido después de quemarse el compresor.	70,50



ELIMINADOR DE HUMEDAD THAWZONE

Modelo	Descripción	Euros
17001	Neutraliza el agua y el ácido presentes en el interior del circuito frigorífico formando compuestos químicamente neutros. Envase 29 cc.	10,50
17004	Neutraliza el agua y el ácido presentes en el interior del circuito frigorífico formando compuestos químicamente neutros. Envase 118 cc.	32,00



BOMBAS DE VACÍO WIGAM

Modelo	Descripción	Euros
A RS3DE/V	Bomba de alto vacío doble efecto con vacuómetro Ø 80mm. 46 l/min. Vacío final 1x10-2 mbar. 120W. Conexiones 1/4"-5/16"-3/8".	635,00
B RS9DE/V	Bomba de alto vacío doble efecto con vacuómetro Ø 80mm. 180 l/min. Vacío final 1x10-2 mbar. 370W. Conexiones 1/4"-5/16"-3/8".	1.127,00
C RS15DE	Bomba de alto vacío doble efecto. 250 l/min. Vacío final 1x10-2 mbar. 550W. Conexiones 1/4"-5/16"-3/8".	1.817,00
D RS3D-EX	Bomba de alto vacío doble efecto ATEX. 46 l/min. Vacío final 1x10-2 mbar. 120W. Conexiones 1/4". Para uso con R-290/R-600a/R-32	1.560,00



BOMBA DE VACÍO



Modelo	Descripción	Euros
ROAIRVAC 6.0	Bomba de alto vacío doble efecto con vacuómetro Ø 50mm. 170 l/min. Vacío final 25 micras. 375W. Conexiones 1/4"-5/16"-3/8".	767,00



ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO

Modelo	Descripción	Euros
K1L	Aceite mineral para bomba de vacío 1l.	22,50



BAÚL DE PLÁSTICO PARA BOMBAS VACÍO

Modelo	Descripción	Euros
BP/PD	Baúl de plástico con espacios internos especiales para alojar la bomba de vacío, grupo manométrico, báscula electrónica y mangueras.	115,00



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

MANGUERAS DE CARGA

Modelo	Descripción	Euros
	1/4" SAE RECTO X 1/4" SAE CODO 45°	
3CSA/4- 4/60/BRY	Juego completo de 3 mangueras de 1.500 mm de longitud.	46,00
	5/16" SAE RECTO X 5/16" SAE CODO 45°	
3CSA/5-5/60/BRY	Juego completo de 3 mangueras de 1.500 mm de longitud.	59,00
	1/4" SAE RECTO X 5/16" SAE CODO 45°	
3CSA/4- 5/60/BRY	Juego completo de 3 mangueras de 1.500 mm de longitud.	50,40
	1/4" SAE RECTO X 5/16" SAE CODO 45° CON LLAVE DE BOLA	
3GYS/4-4/56VR/BRY	Juego completo de 3 mangueras de 1.500 mm de longitud.	134,40
3GYS/5-5/56VR/BRY	Juego completo de 3 mangueras de 2.500 mm de longitud.	139,20

RECAMBIOS MANGUERA DE CARGA

Modelo	Descripción	Euros
J-303	Junta goma negra para manguera 1/4" SAE.	1,50
J-303 B	Junta teflón para manguera 1/4" SAE.	1,50
G19516	Junta doma negra para manguera 5/16" SAE"	1,50
D19302	Depresor para manguera WIGAM.	1,10

ACCESORIOS PARA R-R-134a EN AUTOMOCIÓN

Modelo	Descripción	Euros
W-AV1234-B4	Conexión alta presión H14 x 1,5 para automoción.	96,30
W-AV1234-R4	Conexión baja presión H14 x 1,5 para automoción.	96,30

ACOPLAMIENTOS CON TUERCA LOCA

Modelo	Descripción	Euros
RG-090	Racor recto, 1/4" SAE macho x 1/4" SAE hembra giratoria.	14,00
RG-180-5/4	Racor recto, 1/4" SAE macho x 5/16" SAE hembra giratoria.	13,20
RG-180-4/5	Racor recto, 5/16" SAE macho x 1/4" SAE hembra giratoria.	16,40

ACOPLAMIENTOS CON TUERCA LOCA

Modelo	Descripción	Euros
A 16C	Recta 1/4" SAE macho - 1/4" SAE hembra.	44,20
B 17C	Curva 90° 1/4" SAE macho - 1/4" SAE hembra.	52,00
A 26C	Recta 5/16" SAE macho - 5/16" SAE hembra.	52,00
B 27C	Curva 90° 5/16" SAE macho - 5/16" SAE hembra.	59,10

VÁLVULAS DE CONEXIÓN SIN PERDIDAS

Sistema de juntas de elevada eficacia que garantiza la ausencia de pérdidas de gas. Volumen muy reducido que evita las pérdidas de gas durante la fase de conexión y desconexión de la válvula. Alta facilidad de maniobra. Permiten regular el flujo de refrigerante. Evitan el riesgo de quemaduras en los dedos al desconectar. Precisión en el acabado que garantiza su compatibilidad con el 100% de las instalaciones en el mercado. Juntas de PTFE para garantizar la compatibilidad con CFC, HCFC y HFC. Disponibles en versión 1/4" SAE y 5/16" SAE.

Modelo	Descripción	Euros
LOCK-VALVE 1/4	Válvula Lock- valve, 1/4 SAE macho x hembra.	31,00
LOCK-VALVE 5/16	Válvula Lock- valve, 5/16 SAE macho x hembra.	31,00



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

SISTEMA TAPAFUGAS PARA INSTALACIONES HVAC



Modelo	Descripción	Euros
LEAK- STOP VAC	LEAK-STOP es el nuevo tapafugas para instalaciones HVAC. Es la solución fácil y rápida que permite sellar con una única aplicación las fugas difíciles de encontrar y de alcanzar con las herramientas convencionales. Basa su funcionamiento en el uso de un líquido sellante que reacciona cuando hay fugas al entrar en contacto a la vez con el refrigerante y el oxígeno. El kit contiene: 1 sistema de inyección, 1 cartucho de pre-carga de 7,5 ml, 2 cartuchos de 30ml de LEAK-STOP y 1 tubo flexible con válvula de bola.	174,00
K-LS	Kit 2 cartuchos 30ml	101,00
RG180/5-4	Racord recto 1/4" SAE Mx5/16" H	13,20

Pot. frigorífica instalación HVAC:

Cantidad de tapafugas aconsejada:

< 18000 BTU/H	300 ml aceite	30 ml	Ratio 10:1
18000 a 60000 BTU/H	900 ml aceite	60 ml	Ratio 15:1
60000 a 120000 BTU/H	>900 ml aceite	30 ml cada 600 ml de aceite	Ratio 20:1
>120000 BTU/H		30 ml cada 1200 ml de aceite	Ratio 40:1

DETECTOR DE FUGAS PORTÁTIL ELECTRÓNICO



Modelo	Descripción	Euros
VOYAGER-IR	Detector fugas infrarrojos para HVAC y A/C. Gases detectados: CFC, HFC, HCFC y HFO. Características: Sensor sellado: el sensor no toca el refrigerante que pasa a través del detector. La detección no es alterada por otras concentraciones, líquido, humedad, etc., como en otros tipos de detectores. Percibe la variación de la concentración de refrigerante, trabajando INCLUSO en ambientes contaminados. 3 niveles de sensibilidad (4gr/año). Alarma sonora y gráfica sobre gran pantalla LCD. Sonda no conductiva y resistente. Tecla MUTE y conexión para auriculares. Función de memorización. Empuñadura ergonómica. Presentado en robusta maleta. Conforme a normas EN14624:2012, SAE J1627, SAE J2791, SAE J2913. Dimensiones: 330 x 240 x 70 mm. Peso: 1,2 Kg. Calibración: Automática. Tiempo de calentamiento: +/- 30 segundos. Tiempo de respuesta: 1 segundo. Longitud de sonda: 38 cm. Alimentación: Batería recargable con ión de litio. Duración de la batería: 6 horas continuas.	912,00
VOYAGER	Detector fugas pñtodo calentado para HVAC y A/C. Gases detectados: CFC, HFC, HCFC, HFO y HC. Características: Sensor de diodo caliente. Varios niveles de sensibilidad (3gr/año). Alarma sonora y gráfica sobre gran pantalla LCD. Tecla MUTE y conexión para auriculares. Función de memorización. Empuñadura ergonómica. Presentado en robusta maleta. Conforme a normas EN14624:2012, SAE J1627. Dimensiones: 330 x 240 x 70 mm. Peso: 1,0 Kg. Tecnología: Semiconductor. Calibración: Automática. Tiempo de calentamiento: +/- 60 segundos. Tiempo de respuesta: +/-3 segundo. Longitud de sonda: 38 cm. Alimentación: Batería recargable con ión de litio. Duración de la batería: 6 horas continuas.	526,00
ELD-H	Detector fugas electrónico para HVAC y A/C. Gases detectados: CFC, HFC, HCFC y HFO. Características: Ligero y ergonómico. Alarma acústica y sonora. Funcionamiento simple, un único botón. Dos niveles de sensibilidad (Sensibilidad máxima 3gr/año). Indicador de batería baja. Función autoapagado. Conformidad: CE n. 1516 2007 Dimensiones: 310 x 210 x 80 mm. Peso: 0,9 Kg. Tecnología: Corona negativa. Calibración: Automática. Tiempo de calentamiento: +/- 2 segundos. Tiempo de respuesta: Instantáneo. Longitud de sonda: 30 cm. Alimentación: Batería 2x 1,5V "AA". Duración de la batería: 40 horas	348,00
VOYAGER -R744	Detector fugas infrarrojos para CO2 (R-744). Características: Tres niveles de sensibilidad (baja/media/alta). Alarma sonora y gráfica optimizada gracias a su display LCD. Sonda resistente de alta calidad con doble protección. Tecla de "mute" y conexión para auriculares. Función de memorización de máxima. Calibración automática. Empuñadura ergonómica. Suministrado en robusta maleta con cargador de batería y 5 cabezales de recambio con filtro. Dimensiones: 330 x 240 x 70 mm. Sensibilidad máxima 6g/año. Tiempo de calentamiento 60 segundos. Longitud de sonda: 40 cm. Alimentación: Batería recargable con iones de litio. Duración de la batería: 8 horas continuas. Conformidad CE, SAE J1627, EN14624.	1.097,00
ELD-C EX	Detector fugas electrónico ATEX para gases combustibles. Características: Ideal para la localización de pérdidas en sistemas de refrigeración y calefacciones industriales, comerciales y residenciales, detecta concentraciones de gaes de hasta 5 ppm. Certificado ATEX Zona 2 (ATEX II 3G Ex nA IIA T3 Gc). Autocalibrable con bajo mantenimiento. Sensibilidad inferior a 50 ppm (propano, isobutano y metano). Señal acústica y visual de la localización de la fuga. Gases detectados: Propano, Metano, Isobutano, Gas natural,... Dimensiones: 310 x 210 x 80 mm. Peso: 0,9 Kg. Duración del sensor: +/- 1 año. Tiempo de calentamiento: De 25 segundos a 90 segundos. Longitud de sonda: 30 cm. Alimentación: Batería 2x 1,5V "AA". Duración de la batería: 11 horas.	564,00

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

RECAMBIOS PARA DETECTORES DE FUGAS

Modelo	Descripción	Euros
V-EL1	Sensor de recambio para detector VOYAGER	162,00
ELS-H	Sensor de recambio para detector ELD-H	57,00
ELS-C	Sensor de recambio para detector ELD-C EX	103,00

DETECTOR DE FUGAS ESPUMA

Modelo	Descripción	Euros
GAS CONTROL	Cartuchos desechables de 400 g de spray para detección de fugas. Estudiado especialmente para comprobar la estanqueidad de las instalaciones que funcionen con cualquier tipo de gas y con fórmula anti-corrosiva en cobre, latón y acero.	14,00



DETECTOR DE FUGAS CON COLOR

Modelo	Descripción	Euros
TRACE-2	Aditivo rojo detector de fugas en botes de 118 ml. Las fugas se muestran con brillantes manchas rojas a la vista con fluorescentes con cualquier lámpara U.V. Localiza las fugas con exactitud evitando falsas positivas.	32,40

ANALIZADORES DE 2 VÍAS

Modelo	Descripción	Euros
PF2PF80/A3/4/K1	Analizador de 2 vías pistón con manómetros Ø 80 "PULSE FREE" clase 1 y tornillo de regulación, para R-600a. Conexión: 3 x 1/4" SAE	145,20
PF2PF80/A4/5/K1	Analizador de 2 vías pistón con manómetros Ø 80 "PULSE FREE" clase 1 y tornillo de regulación, para R-410A-R-32. Conexión: 3 x 5/16" SAE	145,20
PF2PF80/A6/4/K1	Analizador de 2 vías pistón con manómetros Ø 80 "PULSE FREE" clase 1 y tornillo de regulación, para R-22-R-134a-R-404A-R-407C. Conexión: 3 x 1/4" SAE	145,20
PF2PF80/D6/4/K1	Analizador de 2 vías pistón con manómetros Ø 80 "PULSE FREE" clase 1 y tornillo de regulación, para R-600a-R-290-R-1270. Conexión: 3 x 1/4" SAE	145,20
PF2ML80/A4/5/K1	Analizador de 2 vías pistón con manómetros Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-410A-R-32. Conexión: 3 x 5/16" SAE	207,60
PF2ML80/A6/4/K1	Analizador de 2 vías pistón con manómetros Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-22-R-134a-R-404A-R-407C. Conexión: 3 x 1/4" SAE	207,60
PF2ML80/A2/4/K1	Analizador de 2 vías pistón con manómetros Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-507-R-404A-R-134a-R-407C. Conexión: 3 x 1/4" SAE	207,60
PF2ML80/D6/4/K1	Analizador de 2 vías pistón con manómetros Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-600a-R-290-R-1270. Conexión: 3 x 1/4" SAE	207,60
PF2ML80/D5/4/K1	Analizador de 2 vías pistón con manómetros Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-744 (CO2). Conexión: 3 x 1/4" SAE	337,20
PF2BL60/A4/5/K1	Analizador de 2 vías pistón con manómetros Ø 60 "BLONDELLE" con glicerina y tornillo de regulación, para R-410A-R-32. Conexión: 3 x 5/16" SAE	319,20
PF2BL60/A6/4/K1	Analizador de 2 vías pistón con manómetros Ø 60 "BLONDELLE" con glicerina y tornillo de regulación, para R-22-R-134a-R-404A-R-407C. Conexión: 3 x 1/4" SAE	300,00



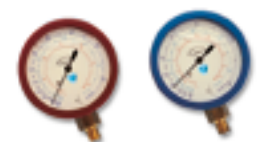
PUNTES 2 VÍAS PISTÓN SIN MANÓMETROS

Modelo	Descripción	Euros
PF2SM/4	Puente analizador 2 vías con conexiones 3 x 1/4" SAE.	82,00
PF2SM/5	Puente analizador 2 vías con conexiones 3 x 5/16" SAE.	82,00



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

MANÓMETROS CONEXIÓN VERTICAL 1/8" NPT



Modelo	Descripción	Euros
PF80/3R1/A3/K1	Manómetro BAJA Ø 80 "PULSE FREE" clase 1 y tornillo de regulación, para R-600a	34,10
PF80/9R1/A3/K1	Manómetro ALTA Ø 80 "PULSE FREE" clase 1 y tornillo de regulación, para R-600a	34,10
PF80/38R1/A4/K1	Manómetro BAJA Ø 80 "PULSE FREE" clase 1 y tornillo de regulación, para R-410A-R-32	34,10
PF80/53R1/A4/K1	Manómetro ALTA Ø 80 "PULSE FREE" clase 1 y tornillo de regulación, para R-410A-R-32	34,10
PF80/15R1/A6/K1	Manómetro BAJA Ø 80 "PULSE FREE" clase 1 y tornillo de regulación, para R-22-R-134a-R-404A-R-407C	34,10
PF80/35R1/A6/K1	Manómetro ALTA Ø 80 "PULSE FREE" clase 1 y tornillo de regulación, para R-22-R-134a-R-404A-R-407C	34,10
PF80/18R1/D6/K1	Manómetro BAJA Ø 80 "PULSE FREE" clase 1 y tornillo de regulación, para R-600a-R-290-R-1270	34,10
PF80/38R1/D6/K1	Manómetro ALTA Ø 80 "PULSE FREE" clase 1 y tornillo de regulación, para R-600a-R-290-R-1270	34,10
ML80/38R1/A4/K1	Manómetro BAJA Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-410A-R-32	65,00
ML80/53R1/A4/K1	Manómetro ALTA Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-410A-R-32	65,00
ML80/15R1/A6/K1	Manómetro BAJA Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-22-R-134a-R-404A-R-407C	65,00
ML80/35R1/A6/K1	Manómetro ALTA Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-22-R-134a-R-404A-R-407C	65,00
ML80/18R1/A2/K1	Manómetro BAJA Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-507-R-404A-R-134a-R-407C	65,00
ML80/38R1/A2/K1	Manómetro ALTA Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-507-R-404A-R-134a-R-407C	65,00
ML80/18R1/D6/K1	Manómetro BAJA Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-600a-R-290-R-1270	65,00
ML80/38R1/D6/K1	Manómetro ALTA Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-600a-R-290-R-1270	65,00
ML80/10R1/D5/K1	Manómetro BAJA Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-744 (CO2)	98,00
ML80/160R1/D5/K1	Manómetro ALTA Ø 80 "INOX" con glicerina y tornillo de regulación, para R-744 (CO2)	98,00
BL60/20R1/A4/K1	Manómetro BAJA Ø 60 "BLONDELLE" con glicerina y tornillo de regulación, para R-410A-R-32	121,20
BL60/45R1/A4/K1	Manómetro ALTA Ø 60 "BLONDELLE" con glicerina y tornillo de regulación, para R-410A-R-32	124,80
BL60/10R1/A6/K1	Manómetro BAJA Ø 60 "BLONDELLE" con glicerina y tornillo de regulación, para R-22-R-134a-R-404A-R-407C	104,00
BL60/30R1/A6/K1	Manómetro ALTA Ø 60 "BLONDELLE" con glicerina y tornillo de regulación, para R-22-R-134a-R-404A-R-407C	104,00
BL60/20R1/A4/K1	Manómetro BAJA Ø 60 "BLONDELLE" con glicerina y tornillo de regulación, para R-410A-R-32	126,00
BL60/45R1/A4/K1	Manómetro ALTA Ø 60 "BLONDELLE" con glicerina y tornillo de regulación, para R-410A-R-32	129,60
BL60/10R1/A6/K1	Manómetro BAJA Ø 60 "BLONDELLE" con glicerina y tornillo de regulación, para R-22-R-134a-R-404A-R-407C	108,00
BL60/30R1/A6/K1	Manómetro ALTA Ø 60 "BLONDELLE" con glicerina y tornillo de regulación, para R-22-R-134a-R-404A-R-407C	108,00

ANALIZADORES 2 VÍAS "GRAN VISOR" SERIE SPY

SERIE SPY (GRAN VISOR)

El nuevo analizador SPY diseñado y PATENTADO por WIGAM® incorpora un GRAN VISOR transparente que permite ver REALMENTE el paso del refrigerante en su fase líquida, información que en los actuales grupos manométricos podemos "intuir" o "apreciar ligeramente".

Gracias a su GRAN VISOR aportará al instalador una valiosa e importante información que le será muy útil para el desarrollo de su trabajo, como por ejemplo:

Comprobar la limpieza del refrigerante que hemos adquirido, ya que en caso de que la limpieza interna de los envases no haya sido correcta en el proceso de llenado, se podrá apreciar.

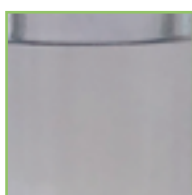
Comprobar claramente si estamos trabajando con refrigerante en fase líquida o vapor.

Comprobar la miscibilidad del aceite con el refrigerante.

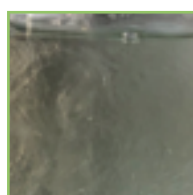
Comprobar cuando estemos recuperando refrigerante de una instalación, el estado y la limpieza del mismo, para posteriormente decidir si procedemos a su reutilización o a su destrucción / regeneración.

Esta nueva herramienta nos permitirá ver CLARAMENTE la diferencia entre un refrigerante "solo recuperado", y un refrigerante "reciclado" (si se usan equipos serie EASYREC-R), con su proceso de destilación de aceite e impurezas.

El SPY permite obtener una muestra del aceite de la instalación para ser analizada, pudiendo decidir, si es necesario, aplicar algún tratamiento.



Refrigerante limpio



Aceite y refrigerante con buena miscibilidad



Aceite, aditivo y refrigerante con buena miscibilidad



Mala miscibilidad de aceite y refrigerante



Refrigerante y aditivo con contaminación de agua



Compresor quemado

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

KIT ANALIZADOR CON MANGUERAS Y MALETA

Modelo	Descripción	Euros
K-SPY2PFA6-4- GYSS60-LV	Kit maleta con poliforma interna y protección compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> • 1 analizador 2 vías "GRAN VISOR", con manómetros Ø 80 mm "PULSE FREE", Clase 1. • 2 mangueras 1.500 mm serie "GY", 1/4", roja y azul • 2 mangueras 1.500 mm, serie "GY" 1/4" con válvula final, amarillas. • 2 válvulas de servicio Lock-Valve 1/4". • Conexiones 3x1/4"SAE. Maleta 360 x 320 x 120 cm. • Escala de gases: R-22-R-134a-R-404A-R-407C"+ 	352,00
K-SPY2PFA4-5- GYSS60-LV	Kit maleta con poliforma interna y protección compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> • 1 analizador 2 vías "GRAN VISOR", con manómetros Ø 80 mm "PULSE FREE", Clase 1. • 2 mangueras 1.500 mm serie "GY", 5/16", roja y azul • 2 mangueras 1.500 mm, serie "GY" 5/16" con válvula final, amarillas. • 2 válvulas de servicio Lock-Valve 5/16". • Conexiones 3x5/16"SAE. Maleta 360 x 320 x 120 cm. • Escala de gases: R-410A-R-32 	364,00
K-SPY2PFA6-4	Kit maleta con poliforma interna y protección compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> • 1 analizador 2 vías "GRAN VISOR", con manómetros Ø 80 mm "PULSE FREE", Clase 1. • Maleta 360 x 320 x 120 cm. • Escala de gases: R-22-R-134a-R-404A-R-407C 	191,00
K-SPY2PFA4-5	Kit maleta con poliforma interna y protección compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> • 1 analizador 2 vías "GRAN VISOR", con manómetros Ø 80 mm "PULSE FREE", Clase 1. • Maleta 360 x 320 x 120 cm. • Escala de gases: R-410A-R-32 	196,00



KIT ANALIZADOR 2 VIAS CON MALETA Y MANGUERAS DE CARGA

Modelo	Descripción	Euros
K-F2MSA6-4-CSA60	Kit de carga sin glicerina compuesto por: Analizador 2 vías con manómetros de Ø 80 Clase 1. Mangueras de carga de 1.500 mm. 1/4". Maleta plástica con poliforma interna. Escala de gases R-22-R-134a-R-404A-R-407C.	162,00
K-F2MSA4-5-CSA60	Kit de carga sin glicerina compuesto por: Analizador 2 vías con manómetros de Ø 80 Clase 1. Mangueras de carga de 1.500 mm. 5/16". Adaptador H 1/4" x M 5/16". Maleta plástica con poliforma interna. Escala de gases R-410A-R-32.	172,00
K-F2MSD1-4-CSA60	Kit de carga sin glicerina compuesto por: Analizador 2 vías con manómetros de Ø 80 Clase 1. Mangueras de carga de 1.500 mm. 1/4x 5/16". Maleta plástica con poliforma interna. Escala de gases R-410A-R-32-R-22-R-407C.	172,00
K-PF2ML80A6-4-CSA60	Kit de carga con glicerina compuesto por: Analizador 2 vías de pistón con manómetros de Ø 80 Clase 1. Mangueras de carga de 1.500 mm. 1/4" Maleta plástica con poliforma interna. Escala de gases R-22-R-134a-R-404A-R-407C.	289,00
K-PF2ML80A4-5-CSA60	Kit de carga con glicerina compuesto por: Analizador 2 vías de pistón con manómetros de Ø 80 Clase 1. Mangueras de carga de 1.500 mm. 5/16". Adaptador H 1/4" x M 5/16". Maleta plástica con poliforma interna. Escala de gases R-410A-R-32.	304,00
K-PF2ML80D6-4-CSA60	Kit de carga con glicerina compuesto por: Analizador 2 vías de pistón con manómetros de Ø 80 Clase 1. Mangueras de carga de 1.500 mm. 1/4x 5/16". Maleta plástica con poliforma interna. Escala de gases R-410A-R-32-R-22-R-407C.	289,00
K-F2BLA6-4-CSA60	Kit de carga con glicerina compuesto por: Analizador 2 vías con manómetros de Ø 60 "BLONDELLE". Mangueras de carga de 1.500 mm. 1/4" Maleta plástica con poliforma interna. Escala de gases R-22-R-134a-R-404A-R-407C.	345,00
K-F2BLA4-5-CSA60	Kit de carga con glicerina compuesto por: Analizador 2 vías con manómetros de Ø 60 "BLONDELLE". Mangueras de carga de 1.500 mm. 5/16". Adaptador H 1/4" x M 5/16". Maleta plástica con poliforma interna. Escala de gases R-410A-R-32.	380,00



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS



COMPARATIVA SERIE FOX

Grupo manométrico de pistón 4 vías	✓	✓
Medición de alta y baja presión	✓	✓
Presión máxima ejercicio 56 bar	✓	✓
Clase de precisión <1% fs	✓	✓
Más de 50 refrigerantes	✓	✓
Posibilidad actualización nuevos gases	✓	✓
Dos sondas temperatura tipo K universales	✓	✓
Permite medición con sonda de pinza, ambiente, superficie, pincho y velcro (sondas no incluidas)	✓	✓
Transductores de presión cerámicos -0.99 a 49.90 bar	✓	✓
Posibilidad de seleccionar unidad de medición deseada	✓	✓
Visualización recalentamiento y subenfriamiento	✓	✓
Display digital retroiluminado	✓	✓
Vacuómetro electrónico integrado	✓	✓
Data Logger integrado	✓	✓
Micro SD y lector	✓	✓
Alimentador 230V-50/60Hz	✓	✓
Test prueba instalación bajo presión	✓	✓
Báscula electrónica WIRELESS hasta 100 kg (en versiones FOX ONE/SC)	✓	✓
Cuantificar el refrigerante cargado o recuperado con balanza Wireless SCALE-ONE	✓	✓ NUEVA FUNCIÓN
Análisis de los parámetros eléctricos de la instalación con pinza amperimétrica CLAMP-ONE (en versiones FOX ONE/SC)	✓	✓ NUEVA FUNCIÓN
Comunicación con teléfono/tablet vía APP	✓	✓ NUEVA FUNCIÓN

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

INNOVACIÓN
EXCLUSIVA



ALL IN FOXOne

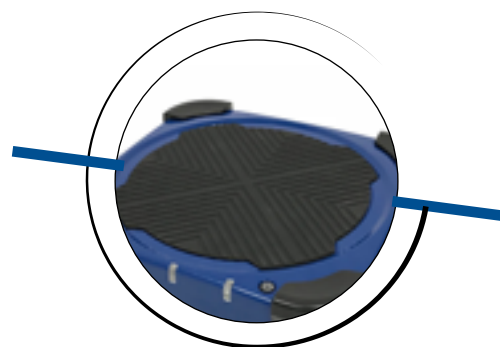
FOX-One gestiona toda la información de sus sondas, del **vacuómetro electrónico de alta precisión integrado** y de los instrumentos wireless conectados, como la pinza amperimétrica y la balanza.

Con la **APP Wigam** es posible analizar, personalizar y compartir registros e informes. **INCLUIDO** gestionar la actualización de los refrigerantes.

Y si tenemos el teléfono descargado... ¡está todo en el FOX-One! (**memoria integrada**).



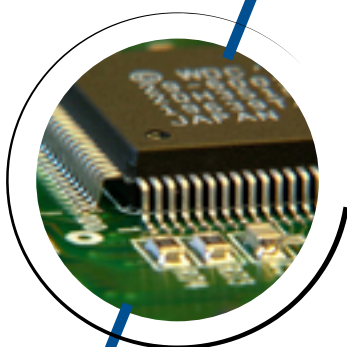
Vacuómetro de alta precisión integrado



Balanza conexión wireless en versiones /SC



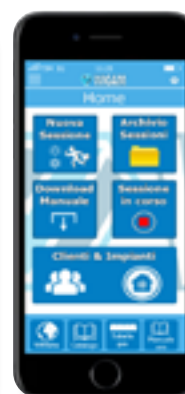
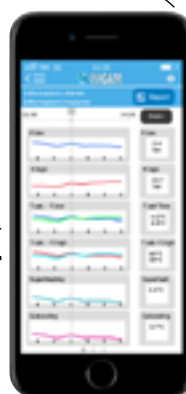
Pinza amperimétrica conexión wireless en versiones /SC



Memoria integrada



APP de control, diagnóstico y reporte





FOX-ONE

ANALIZADOR DIGITAL DE 4 VÍAS

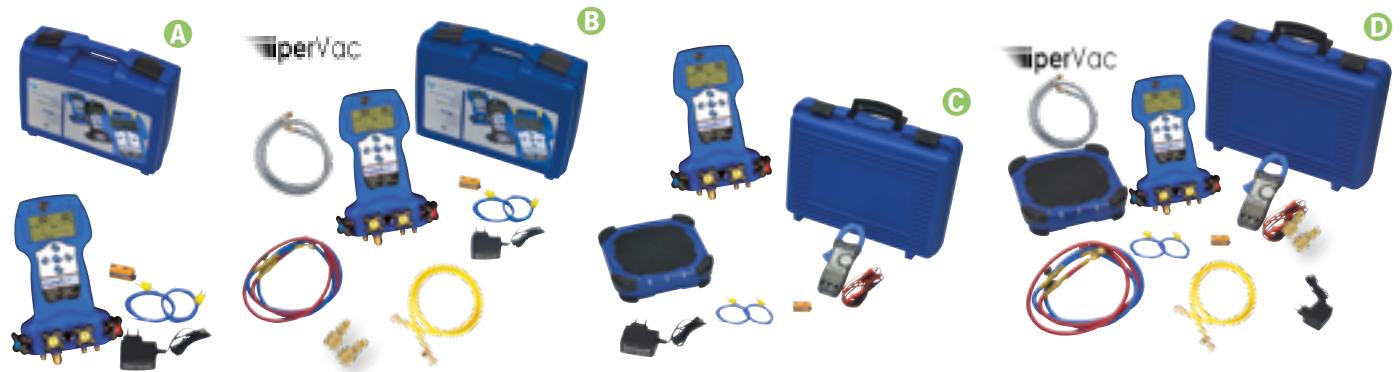
- Analizador 4 vías de pistón (Low, High, Ref, Vac).
- Banco de datos con más de 50 refrigerantes (CFC, HCFC, HFC, HFO).
- Posibilidad de actualizar con nuevos gases, vía APP.
- 1 sonda de temperatura ambiente.
- 2 sondas de temperatura tipo K (Rango -99.9 a 200°C), cable 3 m.
- Vacuómetro electrónico de alta precisión integrado (0 a 600 pa)
- Test de prueba de instalación bajo presión.
- Posibilidad de usar cualquier sonda tipo K.
- Rango de temperatura: -99.9 a 400 °C.
- 2 transductores de presión (Rango -0.99 a +49.90 bar).
- Máxima presión de trabajo: 56 bares.
- Tipo de precisión mejor del 1%.
- Actualización inmediata de los datos de medición.
- Autoapagado (el tiempo puede ser seleccionado por el usuario).
- Display digital (retroiluminado).
- Gancho extraíble para fijar el analizador en cualquier situación.
- Carcasa de tacto suave.
- Robusto maletín de plástico.
- Líquido o vapor (posibilidad de diferenciar entre LOW y HIGH) con refrigerantes no azeotrópicos.
- Balanza wireless capacidad 100 kg, resolución 2 g. (sólo en versiones FoxOne/SC)
- Datalogger integrado
- Pinza amperimétrica wireless (sólo en versiones FoxOne/SC)
- Comunicación con teléfono/tablet vía APP
- Alimentador 230 v. - 50/60 hz. incluido

LECTURAS VISUALIZADAS

- Presión lado de baja (LOW)
- Presión lado de alta (HIGH)
- Temperatura T1
- Temperatura T2
- Temperatura ambiente
- Temperatura saturación refrigerante (LOW)

LECTURAS VISUALIZADAS

- Temperatura saturación refrigerante (HIGH)
- Cálculo de la diferencia de temperatura T2 -T1
- Subenfriamiento
- Sobrecalentamiento
- Tipo de refrigerante



Modelo	Descripción	Euros
A FOX ONE-100	Grupo manométrico digital en maletín con 2 sondas universales TK109. 310 x 370 x 130 mm	809,00
B FOX ONE-300	Grupo manométrico digital en maletín con 2 sondas universales TK109, 1 tubo flexible GYSA/4-4/60, 1 tubo flexible V/ GYSS/4-4/60, 2 tubos flexibles GYSA/4-4/56V4 y dos adaptadores RG180/5-4. 310 x 370 x 130 mm.	1.038,00
C FOX ONE-100/SC	Grupo manométrico digital en maletín con 2 sondas universales TK109, 1 báscula electrónica wireless SCALE-ONE y 1 pinza amperimétrica wireless CLAMP-ONE. 480 x 400 x 130 mm.	1.344,00
D FOX ONE-300/SC	Grupo manométrico digital en maletín con 2 sondas universales TK109, 1 tubo flexible GYSA/4-4/60, 1 tubo flexible V/GYSS/4-4/60, 2 tubos flexibles GYSA/4-4/56V4 y dos adaptadores RG180/5-4, 1 báscula electrónica wireless SCALE-ONE y 1 pinza amperimétrica wireless CLAMP-ONE. 480 x 400 x 130 mm.	1.522,00



ACCESORIOS ANALIZADOR DIGITAL FOX ONE (INCLUIDOS EN VERSIONES FOX ONE/SC)

Modelo	Descripción	Euros
A SCALE-ONE	Balanza wireless 100 kg.	361,00
B CLAMP-ONE	Pinza amperimétrica wireless	224,00



FOX

ANALIZADOR DIGITAL DE 4 VÍAS

Analizador 4 vías de pistón (Low, High, Ref, Vac).

Banco de datos con más de 50 refrigerantes (CFC, HCFC, HFC, HFO).

1 sonda de temperatura ambiente.

2 sondas de temperatura tipo K (Rango -99.9 a 200°C), cable 3 m.

Rango de temperatura: -99.9 a 400 °C.

2 transductores de presión (Rango -0.99 a +49.90 bar).

Máxima presión de trabajo: 56 bares.

Tipo de precisión mejor del 1%.

Display digital (retroiluminado).

Gancho extraíble para fijar el analizador en cualquier situación.

Medida de vacío en ambos lados de trabajo (0,01 bar)

Actualización inmediata de los datos de medición.

Posibilidad de actualizar con nuevos gases.

Autoapagado (el tiempo puede ser seleccionado por el usuario).

Alimentación con pila (9V). Duración: 40 horas. Indicador de batería baja, autoapagado seguro cuando la batería se acaba.

Posibilidad de usar cualquier sonda tipo K.



ESCALAS DE REFRIGERANTES INCLUIDAS EN FOX Y FOX-ONE

R-134a	R407A	R426A	R453A
R407C	R407D	R427A	R454C
R410A	R407F	R428A	R455A
R404A	R407H	R434A	R508A
R507	R32	R437A	R508b
R152a	R236fa	R438A	R513A
R290 (Propano)	R245fa	R442A	R1270
R600a (isobutano)	R417A	R448A	R744 (CO ₂)
R22	R422A	R449A	
R502	R422B	R450A	
R1234ze	R422D	R452A	
R1234yf	R424A	R452B	

LECTURAS VISUALIZADAS

Presión lado de baja (LOW)
 Presión lado de alta (HIGH)
 Temperatura T1
 Temperatura T2
 Temperatura ambiente
 Temperatura saturación refrigerante (LOW)

LECTURAS VISUALIZADAS

Temperatura saturación refrigerante (HIGH)
 Cálculo de la diferencia de temperatura T2 - T1
 Subenfriamiento
 Sobrecalentamiento
 Tipo de refrigerante



Modelo	Descripción	Euros
A FOX-100	Grupo manométrico digital en maletín con 2 sondas TK109. 310 x 370 x 130 mm	486,00
B FOX-300	Grupo manométrico digital en maletín con 2 sondas TK109, 1 tubo flexible GYSA/4-4/60, 1 tubo flexible V/GYSS/4-4/60, 2 tubos flexibles GYSA/4-4/56V4 y 2 adaptadores RG180/5-4. 310 x 370 x 130 mm.	613,00
C FOX-400	Grupo manométrico digital en maletín con 2 sondas TK109, 1 tubo flexible V/GYSS/4-4/60, 2 tubos flexibles GYSA/4-4/60, 1 tubo flexible GYSA/4-4/60, 1 adaptador RG180/5-4, 2 Lock Valve 1/4" y 2 Lock-Valve 5/16". 310 x 370 x 130 mm.	650,00

SONDAS DE TEMPERATURA PARA FOX Y FOX-ONE

Modelo	Descripción	Euros	Modelo	Descripción	Euros
TK109	Sonda universal.	41,00	TK105	Sonda para superficie/contacto	133,20
TK109-STRIP	Sonda universal con velcro.	43,50	TK106	Sonda de pincho	68,20
TK104	Sonda ambiente.	122,40	TK107	Sonda de pinza.	126,00

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

UNIDAD DE RECUPERACIÓN PORTÁTIL MULTI-REFRIGERANTE



Modelo	Descripción	Euros
EASY REC-1	Dispositivo de evacuación automática que permite cambiar fácilmente el tipo de refrigerante. Equipado con presostato de baja que desconecta el equipo una vez finalizada la recuperación del refrigerante, lo que evita los problemas de averías en el compresor en ausencia de refrigerante. Señalización visual (LED verde) de final de recuperación. Dispositivo de seguridad alta presión. Equipado con dos válvulas de cierre que evitan la fuga de refrigerante. Amplia gráfica con instrucciones rápidas de manejo. Utilizable con R32 y R1234yf, exclusivamente por personal habilitado con formación específica para el uso de dichos gases.	1.500,00

EASYREC-1

Capacidad de recuperación	R12-R-134a	R22-R407C	R404A-R410A-R507-R32
Vapor	14 kg/h	15 kg/h	16 kg/h
Líquido (recuperación)	96 kg/h	108 kg/h	132 kg/h
Push-pull	276 kg/h	336 kg/h	378 kg/h

EASYREC-1R



Modelo	Descripción	Euros
EASY REC-1R	Sistema de destilación con control del flujo de refrigerante líquido que permite la separación de aceite/aditivos hasta 900 cc de altísima eficacia. Dispositivo de evacuación automática que permite cambiar fácilmente el tipo de refrigerante. Dispositivo de paro automático de la unidad, cuando se termina el refrigerante en la instalación. Señalización visual (LED verde) de final de recuperación. Dispositivo de seguridad alta presión. Equipado con dos válvulas de cierre que evitan la fuga de refrigerante. Utilizable con R32 y R1234yf.	2.482,00

EASY REC-1R

Capacidad de recuperación	R12-R-134a	R22-R407C	R404A-R410A-R507-R32
Vapor	14 kg/h	15 kg/h	16 kg/h
Líquido (recuperación)	96 kg/h	108 kg/h	132 kg/h
Líquido (reciclaje)	16 kg/h	17 kg/h	18 kg/h
Push-pull	276 kg/h	336 kg/h	378 kg/h

EASYREC-3



Modelo	Descripción	Euros
EASYREC-3	Unidades de recuperación de alto rendimiento para CFC, HCFC, HFC y HFO (incluidos R32 y R1234ze). Alto rendimiento gracias al potente compresor de 1 CV y al condensador de alta capacidad. Diseño super compacto y ligero. Cilindros cerámicos con junta de fibra de carbono para una fiabilidad superior. Gran pantalla digital Heavy Duty intuitiva que ayuda al instalador durante el proceso de recuperación con múltiple información. Múltiples modos de recuperación fácilmente seleccionables. Parada automática al final de la recuperación con indicación visual y acústica. Válvulas de cierre para evitar fugas de refrigerante. Dispositivo de autoevacuación (PURGA) que permite cambiar fácilmente el tipo de refrigerante. Dispositivo de seguridad de presión máxima. Visor y filtro incluidos.	2.028,00

EASY REC-1

Capacidad de recuperación	R1234ze-R134a	R407C	R404A-R410A-R507-R32
Vapor	29 kg/h	32 kg/h	33 kg/h
Líquido (recuperación)	214 kg/h	340 kg/h	380 kg/h
Push-pull	372 kg/h	474 kg/h	502 kg/h

EASYREC-3R



Modelo	Descripción	Euros
EASYREC-3R	Equipos de recuperación y reciclaje de alto rendimiento para CFC, HCFC, HFC y HFO (incluidos R32 y R1234ze). Alto rendimiento gracias al potente compresor de 1CV y a la capacidad superior del condensador. Comparte las mismas características que su homóloga EASYREC3 pero además permite el reciclado del refrigerante con una separación eficaz de aceites, impurezas y aditivos.	2.736,00

EASY REC-3R

Capacidad de recuperación	R1234ze-R134a	R407C	R404A-R410A-R507-R32
Vapor	29 kg/h	32 kg/h	33 kg/h
Líquido (recuperación)	214 kg/h	340 kg/h	380 kg/h
Líquido (reciclaje)	30 kg/h	34 kg/h	35 kg/h
Push-pull	372 kg/h	474 kg/h	502 kg/h

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

EASY REC-3EX

Modelo	Descripción	Euros
NUEVO EASY REC-3EX	La unidad de recuperación EASYREC-3EX, especialmente fabricada siguiendo la directiva ATEX (CE ATEX II 3G), es adecuada para realizar la recuperación DE REFRIGERANTES INFLAMABLES (HC's) como el R290 o R600a. Alto rendimiento gracias al potente compresor de 1 CV y al condensador de alta capacidad. Diseño super compacto y ligero. Cilindros cerámicos con junta de fibra de carbono para una fiabilidad superior. Parada automática al final de la recuperación con indicación visual y acústica. Válvulas de cierre para evitar fugas de refrigerante.	2.820,00



CE ATEX II 3G

EASY REC-3EX

Capacidad de recuperación	R600a-R1234yf R134a	R290-R407C	R404A-R410A-R507-R32
Vapor	29 kg/h	32 kg/h	33 kg/h
Líquido (recuperación)	214 kg/h	340 kg/h	380 kg/h
Push-pull	372 kg/h	474 kg/h	502 kg/h



NITRÓGENO, REGULADORES DE NITRÓGENO Y EQUIPOS DE SOPLADO DE NITRÓGENO

Modelo	Descripción	Euros
N2-B5	Carga nitrógeno 5L.	Consultar
N2-B11 ROLLERFLACK	Carga nitrógeno 11L.	Consultar
N2-B13,4	Carga nitrógeno 13,4L.	Consultar
A LB-50-N2	Regulador de nitrógeno hasta 50 Kg.	217,00
B SIMPLY-N2	Kit de pruebas nitrógeno 50 bares compuesto por: Regulador de nitrógeno conexión 1/4"SAE. Presión salida : 0,5 ÷ 50 bares. Tubo flexible 1/4" SAE, 2,5 metros. Robusto y cómodo maletín de plástico.	299,00
C F KIT N2-B11/SK	Kit pruebas nitrógeno 11 litros. Regulador de nitrógeno conexión. 1/4" SAE. Presión de salida : 0,5 ÷ 60 bares. Tubo flexible 1/4" SAE 5 metros. Botella Nitrógeno B11 capacidad 2,2 m ³ cúbicos de Nitrógeno. Adaptador 5/16" SAE-H x 1/4" SAE-M para conexión a instalaciones de R410A. Carro portabotella.	1.020,00



ESTACIÓN DE LAVADO

Las nuevas estaciones de lavado FLUSH 1 PLUS y FLUSH&DRY permiten el lavado de cualquier circuito frigorífico, incluso de grandes dimensiones. Eliminan todos los residuos sólidos causados por la rotura del compresor o del filtro. Eliminan totalmente los residuos de aceite de cualquier instalación frigorífica. Recomendamos utilizar el líquido SUPER-FLUSH. Están equipadas con: bomba, diseñada específicamente para el lavado, con junta mecánica y guarniciones en PTFE, compatibles con todos los fluidos de lavado (no inflamables). Depósito de 10 l, con conexión para depósito suplementario. Conexión para botella de Nitrógeno externa. Filtro mecánico en la aspiración. Mangueras con conexiones intercambiables de 1/4" SAE, 3/8"SAE y 1/2"SAE. La FLUSH&DRY incorpora reductor de Nitrógeno y cartucho de 950cc para el barrido de instalaciones.

Modelo	Descripción	Euros
FLUSH 1 PLUS HVAC	Estación de lavado para HVAC. Caudal bomba 26 l/min. Presión máxima bomba 4,5 bar. Potencia motor bomba 0,6 Kw. Alimentación 230-240/1/50-60Hz. Dimensiones 300 x220 x 550 mm. Peso 13 Kg.	1.666,00
FLUSH&DRY HVAC	Estación de lavado para HVAC con regulador N ₂ . Caudal bomba 26 l/min. Presión máxima bomba 4,5 bar. Presión salida reductor nitrógeno 5 bar. Potencia motor bomba 0,6 Kw. Alimentación 230-240/1/50-60Hz. Dimensiones 300 x220 x 550 mm. Peso 14 Kg.	1.830,00

DISOLVENTES LIMPIADORES

Modelo	Descripción	Euros
SUPER FLUSH 20Kg.	El SUPER-FLUSH es un líquido de lavado para el lavado interno de las instalaciones frigoríficas. Es compatible con todos los metales normalmente usados en las instalaciones de refrigeración y con la mayor parte de los materiales plásticos.	358,00
SUPER FLUSH 6 Kg.		161,00



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

EQUIPOS DE SOLDADURA OXI-BUTANO

Modelo	Descripción	Euros
A SOLDW500	Compuesto por botella de oxígeno con base plana y butano. Regulador oxígeno LB-21 con válvula de seguridad, presión salida hasta 10 kg/cm ² , según norma EN-585. Soporte con ajuste para botellas de oxígeno de diferentes diámetros. Mangueras de 2,5 m con racores según norma EN-559. Incluye encendedor de cazoleta y gafas de protección. Carga de oxígeno de 400 litros y carga de butano de 0,5 Kg.	539,00
B SOLD1100	Compuesto por botella de oxígeno con base plana y butano. Regulador oxígeno LB-21 con válvula de seguridad, presión salida hasta 10 kg/cm ² , según norma EN-585. Soporte con ajuste para botellas de oxígeno de diferentes diámetros. Mangueras de 2,5 m con racores según norma EN-559. Incluye encendedor de cazoleta y gafas de protección. Carga de oxígeno de 940 litros y carga de butano de 0,5 Kg.	734,00

CARGAS OXÍGENO Y BUTANO

Modelo	Descripción	Euros
B-2	Carga de oxígeno 2 litros	Consultar
B-5	Carga de oxígeno 5 litros	Consultar
BUTANO 0,5	Carga de butano 0,5 Kg.	Consultar
BUTANO 2,8	Carga de butano 2,8 Kg.	Consultar

ACCESORIOS EQUIPO SOLDADURA

Modelo	Descripción	Euros
195-BU	Soplete equipo oxi-butano.	114,00
2N, 3N, 4N, 5N	Boquillas para soplete oxi-butano desde nº 2 hasta nº 5.	12,50
LB-21 OX	Regulador de oxígeno.	107,00
M-0/16	Manómetro presión trabajo oxígeno de 0-16 bares..	34,00
M-0/315	Manómetro presión botella oxígeno de 0-315 bares.	34,00
TUB-3M	Manguera 3 m doble con racores.	50,00
TUB-5M	Manguera 5 m doble con racores.	62,00

EQUIPOS SOLDADURA CARGAS MAPP

Modelo	Descripción	Euros
A 45090 PRO	Equipo compuesto por: botella de oxígeno de 930 ml a 110 bar, una botella de MAP, un reductor (160 bar) para el oxígeno con válvula antirretorno del gas y de la llama, con un manómetro que permite ver el nivel de gas de la botella, un reductor (2,5 bar) para el MAP con válvula antirretorno del gas y de la llama, que permite la regulación, lanza desmontable provista de punta de 160 L/h, una estrella de 4 puntas de 63-100-250- 315 L/h, 2 m. de mangueras de O2 y gas separadas, un par de gafas de soldadura, un encendedor y una llave de apriete. Potencia máxima de la llama 3.100°C.	559,00
B 45200	Compuesto por soplete TX504 + 2 cargas MAPP, llama superconcentrada, lanza giratoria 360°, automático, fijador de llama, suelda en cualquier posición, potencia máxima de la llama 2.200°C. Kit maletín con soplete SPITFIRE y dos cartuchos MAP//HP. Llama más grande y de mayor intensidad. Llama potente de vértice fino hasta una temperatura de 2.200°C. Utilizable con MAP-HP y Propano. Encendido piezoeléctrico para llama instantánea. Bloqueo de seguridad para evitar encendidos accidentales. Bloqueo de la tecla de encendido para uso continuo. Punta del quemador reemplazable. Empuñadura ergonómica.	230,00
C SPITFIRE-PRO	Kit maletín con soplete SPITFIRE y dos cartuchos MAP//HP. Llama más grande y de mayor intensidad. Llama potente de vértice fino hasta una temperatura de 2.200°C. Utilizable con MAP-HP y Propano. Encendido piezoeléctrico para llama instantánea. Bloqueo de seguridad para evitar encendidos accidentales. Bloqueo de la tecla de encendido para uso continuo. Punta del quemador reemplazable. Empuñadura ergonómica.	150,00
D MAPP	Carga gas propano 450 gr.	13,00
E 730240	Carga oxígeno 110L.	49,00
F AIRFIRE	Spray disipante de calor. Capacidad: 1 Litro. Permite evitar daños causados por el calor en componentes y alrededores durante la soldadura. Inocuo para la piel.	18,00

VARILLA DE SOLDAR

Modelo	Descripción	Euros
5286 RE 2x2	Aleación ternaria cobre-fósforo-plata de alta fluidez. 5% Ag. Paquete 1Kg. 500 x 2 x 2 mm.	Consultar
B 5286 RE 2X2	Aleación ternaria cobre-fósforo-plata de alta fluidez. 5% Ag. Blister 200grs. 500 x 2 x 2 mm.	Consultar
B 6120 BL2 20	Aleación con alto contenido en plata. 20% Ag. Blister 200grs. 500 X Ø 2 mm.	Consultar
B 6120 FL2 20	Aleación con alto contenido en plata. 20% Ag. Blister 200grs. 500 X Ø 2 mm.	Consultar
6000 FX	Decapante, aplicaciones en bronce, latón, cobre, acero y acero inoxidable. Se puede diluir en agua destilada. Rango de actividad: 500 – 780°C. Peso 125 gr.	Consultar



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

VÁLVULAS DE CARGA

Modelo	Descripción	Euros
BPV-21	Válvula perforadora 1/4" para tubo 1/2" - 5/8"	17,00
BPV-31	Válvula perforadora 1/4" para tubo 1/4" - 5/16" - 3/8"	13,00

DOBLATABOS

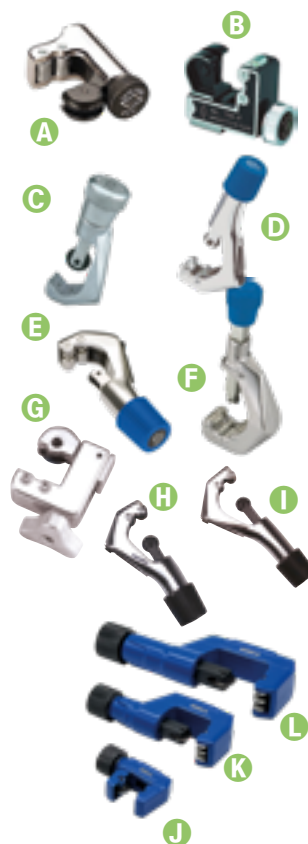
Modelo	Descripción	Euros
TB-368	Doblatabos múltiple para hacer curvas de 90° a 180° para tubos de 1/4", 5/16" y 3/8"	42,00
TB-364-04	Doblatabos palanca para hacer curvas de 90° a 180° para tubos de 1/4"	56,00
TB-364-06	Doblatabos palanca para hacer curvas de 90° a 180° para tubos de 3/8"	72,50
TB-364-08	Doblatabos palanca para hacer curvas de 90° a 180° para tubos de 1/2"	95,00
TB-364-10	Doblatabos palanca para hacer curvas de 90° a 180° para tubos de 5/8"	151,00
TB-364-12	Doblatabos palanca para hacer curvas de 90° a 180° para tubos de 3/4"	154,00
TB-364-14	Doblatabos palanca para hacer curvas de 90° a 180° para tubos de 7/8"	196,00
163 (W-163)	Juego de muelles doblatabos para tubos 3/8", 1/2" y 5/8"	11,00
102-06 (W102-06)	Muelle doblatabos 3/8"	5,20
102-08 (W102-08)	Muelle doblatabos 1/2"	5,20
102-10 (W102-10)	Muelle doblatabos 5/8"	5,20
102-12 (W102-12)	Muelle doblatabos 3/4"	5,20

CORTATUBOS

Modelo	Descripción	Euros
A TC-1050 IMPERIAL	Cortatubos mini muy útil en espacios reducidos. Acabado en cromo pulido. Para tubos de 1/8" a 5/8"	45,00
B 174-F IMPERIAL	Cortatubos pequeño, gran capacidad. Muy útil en espacios reducidos pero con gran diámetro de tubo. Para tubos de 3/8" a 1 1/8"	67,50
C 227-FA IMPERIAL	Cortatubos junior muy manejable en espacios reducidos. 90 mm longitud total. Para tubos de 1/8" a 3/4"	54,00
D TC-1000 IMPERIAL	Cortatubos para todo trabajo. Incluye cuchilla de repuesto y escuriador. Para tubos de 1/8" a 1 1/8"	72,00
E 312-FC IMPERIAL	Cortatubos para todo trabajo. Incluye cuchilla de repuesto y escuriador. Para tubos de 1/4" a 1 5/8"	107,00
F 206-FB IMPERIAL	Cortatubos ajuste instantáneo. Incluye cuchilla de repuesto. Para tubo de 3/8" a 2 5/8"	178,20
G W127	Cortatubos para tubos de 1/8" a 5/8"	11,20
H W274	Cortatubos para tubos de 1/8" a 1-1/8"	31,00
I W312	Cortatubos para tubos de 1/4" a 1-5/8"	36,20
J BW316 NUEVO	Cortatubos alta prestaciones. Para tubo de 1/8" a 5/8"	22,20
K BW432 NUEVO	Cortatubos alta prestaciones. Para tubo de 3/16" a 1-1/8"	51,60
L BW654 NUEVO	Cortatubos alta prestaciones. Para tubo de 1/4" a 2-1/8"	79,20

RECAMBIOS CORTATUBOS

Modelo	Descripción	Euros
75015	Cuchilla para TC-1000, 312-FC y 174-FC	11,00
32633	Cuchilla para TC-1050	11,00
74761	Cuchilla para 206-FB	23,50
74762	Tornillo para TC-1000, 312-FC y 174-FC	6,00
77511	Tornillo para 206-FB	7,00
26883	Tornillo para TC-1050	7,00
77507	Tuerca para 206-FB	5,00
W127B	Cuchilla para W127	5,60
W274B	Cuchilla pa W274 y W312	5,60



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

ABOARDADORES



Modelo	Descripción	Euros
A 500-FC IMPERIAL	Abocardador para tubo 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	210,00
B 525-F IMPERIAL	Abocardador para tubo 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	165,00
C 275-FSC IMPERIAL	Abocardador para tubo 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" y 3/4". Ensanchador 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" y 3/4". Cortatubos TC-1000.	339,00
D W500	Abocardador para tubo 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	74,30
E W525	Abocardador para tubo 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	67,30
F W275L	Abocardador para tubo 1/8", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" y 3/4". Ensanchador 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" y 3/4"	90,00
G W810A	Abocardador excéntrico de carraca para tubos 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4"	214,00
H W850-AVIO	Abocardador excéntrico de carraca para tubos 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4". Posibilidad de trabajar con carraca manual o con destornillador eléctrico. Dispositivo de frenado para el tubo de cobre. Sistema de desconexión rápido de la barra.	336,00
I BW830 NUEVO	Nuevo abocardador excéntrico, con carraca reversible, el más ligero del mercado. Para tubos 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4".	264,00

ENSANCHADOR



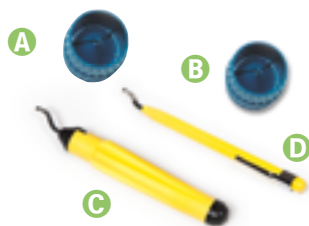
Modelo	Descripción	Euros
193-S IMPERIAL	Ensanchador en estuche de vinilo. Permite sin otra herramienta hacer conexiones sin acoplamientos, ensanche un tubo e introduzca en él el otro tubo de su diámetro original y suelde. Para tubos de 1/4", 3/8", 1/2" y 5/8"	49,00

JUEGO EXPANDIDOR



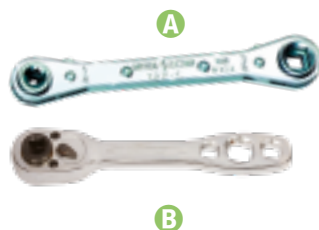
Modelo	Descripción	Euros
WE 38118	Juego maletín expandidor con palanca. Cabezas de 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" y 1 1/8". Se pueden comprar los cabezales sueltos desde 1/2" a 1-5/8".	623,00

ESCARIADOR



Modelo	Descripción	Euros
A 208-F IMPERIAL	Escariador metálico para tubos 3/16" a 1/2"	43,60
B W209	Escariador metálico para tubos 3/16" a 1/2"	22,50
C W210	Escariador tipo boli con cuchilla de recambio	18,50
D W211	Escariador tipo boli	11,20

LLAVE DE CHICHARRA



Modelo	Descripción	Euros
A 127C IMPERIAL	Llave de carraca 1/4"-3/8"-3/16"-5/16"	34,20
B R6950M BELZER	Llave de carraca profesional	108,00

DESTORNILLADOR DE OBUSES



Modelo	Descripción	Euros
W32000	Destornillador quita obús. Incluye obuses de repuesto	29,00

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

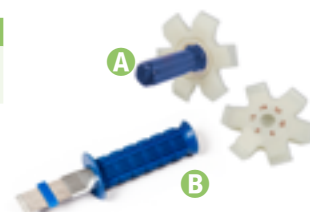
ALICATE PINZA TUBOS

Modelo	Descripción	Euros
VISSEGRIPP-RR	Robusta llave aplasta tubos que, gracias a su particular forma permite la deformación y cierre de los tubos de cobre.	80,20



PEINES ENDEREZA ALETAS

Modelo	Descripción	Euros
A PA6	Conjunto con los seis peines de aletas más comunes en una sola herramienta Aletas por pulgada: 8, 9, 10, 12, 14, 15.	23,00
B PA11	Con finas púas de acero para enderezar y separar aletas de los tamaños más habituales.	16,50



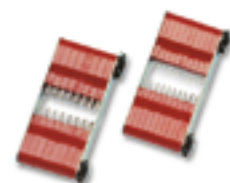
TENAZA CORTACAPILAR

Modelo	Descripción	Euros
PTC1	Tenaza tipo tijera para el corte correctode todas las dimensiones de tubos capilares sin alteración del diámetro interno del tubo.	25,00



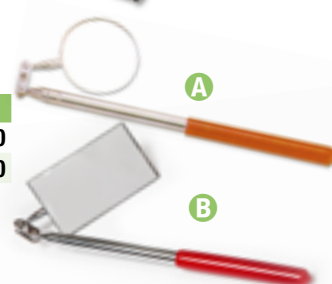
GALGA CAPILAR

Modelo	Descripción	Euros
C4751/015	Calibre para la medición del diámetro interno de los tubos capilares de 0,45 a 1,5 mm.	63,50
C4751/030	Calibre para la medición del diámetro interno de los tubos capilares de 1,5 a 3 mm.	63,50



ESPEJOS TELESCÓPICOS

Modelo	Descripción	Euros
A WSR-2146	Espejo telescópico Ø5 de 21,5 a 45mm.	19,00
B WSR-2149	Espejo telescópico rectangular de 5 x 9 cm	20,00



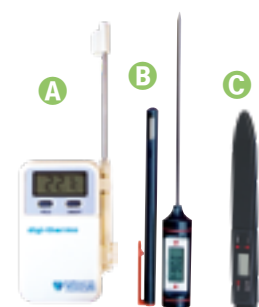
PINZAS AMPERIMÉTRICAS

Modelo	Descripción	Euros
CLAMP-ONE	Pinza amperimétrica digital wireless. Valor máximo de 3.999.Puntas de alta calidad. Medición de corriente AC hasta 1000A. Circuito óhmico, diodo, continuidad, capacidad, frecuencia protectora hasta 750V AC/DC rms. Test diodo con alarma acústica de verificación de la continuidad. Autoapagado para preservar la duración de la batería. Display retroiluminado. Provisto de DATA-HOLD, RELATIVE. Dotada de sonda de temperatura externa. Conectividad wireless con analizador serie FOX ONE. RANGOS: Corriente AC 400A, 600A. Tensión AC 0.1V a 600V 400mV (manu), 4V, 40V, 400V, 600V. Tensión DC 0.1V a 600V 400mV (manu), 4V, 40V, 400V, 600V. Resistencia 400Ω, 4KΩ, 40KΩ, 400KΩ, 4MΩ, 40MΩ. Frecuencia 5Hz, 50Hz, 500Hz, 5KHz, 50KHz, 500KHz, 5MHz. Ciclo Duty (2Hz a 20KHz) 10 %a 90%.	223,20



TERMÓMETROS DE PINCHO

Modelo	Descripción	Euros
A SA-880-SSX	Termómetro digital con sonda de acero inoxidable de 120 mm de longitud. Cable 1 m. Escala en grados Centígrados / Fahrenheit, con rango temp. 0.1°C Alarmas programables para máxima y mínima. Rango Tª interior -50°C +300°C, alimentación 1 pila AAA, dimensiones 65x107x22 mm y peso 90 g.	31,20
B ST-09	Termómetro digital. Campo de temperatura -40÷200°C. Resolución temperatura 0.1°C. Alimentación DC 1.5V LR44. Dimensiones 20x150 mm.	66,20
C ST-10	Termómetro digital. Campo de temperatura -50÷300°C. Resolución temperatura 0.1°C (>205°C), 0,1°C (otros). Alimentación DC 1.5V LR44. Dimensiones 20x207 mm.	25,00



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

SOPLADOR/ASPIRADOR LIMPIEZA CONDENSADORES

Modelo	Descripción	Euros
SHB-530B	Potencia 530 W. Caudal 168 m ³ /h. 15.000 rpm en vacío. Longitud 405 mm. Peso 1,7 Kg. incorpora bolsa recogida suciedad gruesa y boquilla	182,00

BALANZA DIGITAL DE CARGA DE REFRIGERANTE

Modelo	Descripción	Euros
PRATIKA PLUS 100-05	Báscula electrónica programable hasta 100 kg. Resolución 5 gr. Precisión $\pm 0,5$ %. Unidad de medida kg o lbs/oz. Alimentación eléctrica pila de 9V alcalina. Temperatura de uso 0° a 45°C.	619,20
PRATIKA 100-05	Báscula electrónica hasta 100 kg. Resolución 5 gr. Precisión a 0,5 % del valor. Unidad de medida kg o lbs/oz. Alimentación eléctrica pila de 9V alcalina. Temperatura de uso 0° a 45°C. Función auto-apagado 1,5 minutos.	335,00



TERMÓMETROS DE INFRAROJOS

Modelo	Descripción	Euros
TIR50C	Termómetro infrarrojos. Medición de temperatura con puntero láser sin contacto. Amplio campo de aplicación, control de materias primas alimentarias sobre estantería, palets, interior de almacenes, medios de transporte o control de temperatura en puntos inaccesibles o peligrosos. Función de ahorro de energía automática después de 4 segundos sin uso. Emisividad regulable (0,1 - 1,0). Display digital retroiluminado para uso en ambientes oscuros. Mantenimiento del valor visualizado. Laser clase II. Conmutador °C/F. Indicador de batería.	181,20



TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL PORTÁTIL

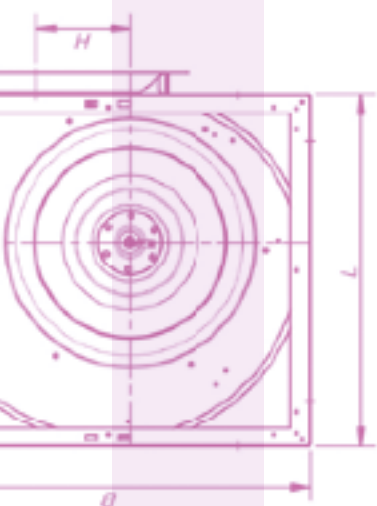
Modelo	Descripción	Euros
5821	Termohigrómetro digital. Pantalla LCD con dos secciones (temperatura y humedad). Pantalla de gran formato. Memoria máxima y mínima temperatura y humedad. Válido para sobremesa o pared. Rango de T°. -10 ÷ +60°C. Rango de humedad 10% ÷ 95%RH. Alimentación 1 pila AAA. Dimensiones 100 x 108 x 15 mm.	68,20



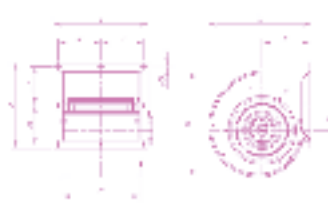
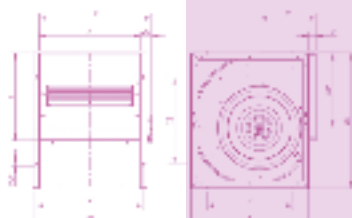
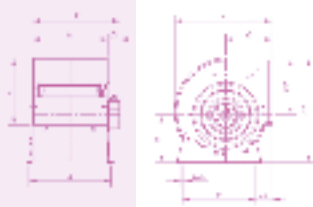
TERMO-ANEMÓMETRO DIGITAL

Modelo	Descripción	Euros
THA-261	Termo-anemómetro-higrómetro digital. Rangos de medición: TEMPERATURA: Rango de medida -20°C ÷ 60°C. Resolución 0,1°C. Precisión $\pm 0,5$ ° de 0°C a 45°C. Unidad de medida °C ; °F HUMEDAD: Rango de medida 0% a 100% RH. Resolución 0.1%. Precisión $\pm 2,5$ % a 25°F (77°F) 10% ÷ 90%RH. ± 5 % a 25° (77°F) 0 ÷ 10%RH, 90 ÷ 100%RH. VELOCIDAD DEL AIRE: Rango de medida 0.4 ÷ 20 m/s. Resolución 0,1 m/s. Precisión $\pm 0,2$ m/s + 2% of reading. Dimensiones 190 x 60 x 50 mm. Peso 0,2 kg.	362,40





<u>Ventiladores centrífugos.....</u>	<u>416-417</u>
<u>Cajas de ventilación</u>	<u>418</u>
<u>Espumas y mantas filtrantes.....</u>	<u>419</u>
<u>Conductos flexibles.....</u>	<u>421</u>



VENTILADORES CENTRÍFUGOS

**DTM: VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE DOBLE ASPIRACIÓN CON MOTORT DIRECTO Y TURBINA CON ÁLABES HACIA DELANTE**

- Ventilador:** Envolvente en chapa de acero galvanizado.
Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
DTM: Se suministra con pies de soporte CPS.
- Motor:** Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
Monofásicos 220-240V.-50Hz., y trifásicos 220-240/380-415V.-50Hz.
Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C.
- Acabado:** Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Modelo	R.P.M.	Intensidad Máxima		Potencia (W)	Caudal Máx.	db	Euros
		220V	400V				
DTM 7/7-4M 1/5/EFF	1.320	1,15		150	1.500	59	218,00
DTM 7/7-6M 1/10/EFF	820	0,85		80	1.230	53	210,00
DTM 9/7-4M 3/4/EFF	1.310	3,65		550	2.950	67	317,00
DTM 9/7-6M 1/6/EFF	900	0,95		130	2.200	63	318,00
DTM 9/9-4M 1/2/EFF	1.320	2,30		370	2.800	66	286,00
DTM 9/9-4M 3/4/EFF	1.310	3,65		550	3.600	70	294,00
DTM 9/9-6M 1/5/EFF	850	1,50		150	2.200	60	268,00
DTM 9/9-6M 1/3/EFF	940	1,60		250	2.700	62	270,00
DTM 10/8-4M 3/4/EFF	1.310	3,65		550	3.600	70	331,00
DTM 10/8-6M 1/3/EFF	940	1,60		250	2.900	64	329,00
DTM 10/10-4M 1/2/EFF	1.320	2,30		370	2.800	65	295,00
DTM 10/10-4M 3/4/EFF	1.310	3,65		550	3.950	70	303,00
DTM 10/10-6M 1/3/EFF	940	1,60		250	3.200	62	296,00
DTM 12/9-6T 1-1/2/EFF	850	6,60	3,80	1.100	7.000	75	480,00
DTM 12/9-6M 1/EFF	850	5,37		750	5.500	69	481,00
DTM 12/12-6T 1-1/2/EFF	850	6,60	3,80	1.100	7.800	75	479,00
DTM 12/12-6M 3/4/EFF	930	3,30		550	4.750	64	447,00
DTM 12/12-6M 1/EFF	850	5,37		750	6.000	71	465,00
DTM 15/15-6T 3/EFF	890	10,90	6,30	2.200	11.400	75	771,00

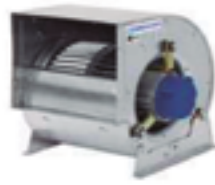
Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

MC Categoría de medición. EC Categoría de eficiencia. S Estática. T Total. VSD Variador de velocidad. RS Relación específica. ne[%] Eficiencia. N Grado de eficiencia. [kW]

Potencia eléctrica. [m³/h] Caudal. [mmH2O] Presión estática o total (Según EC). [RPM] Velocidad.

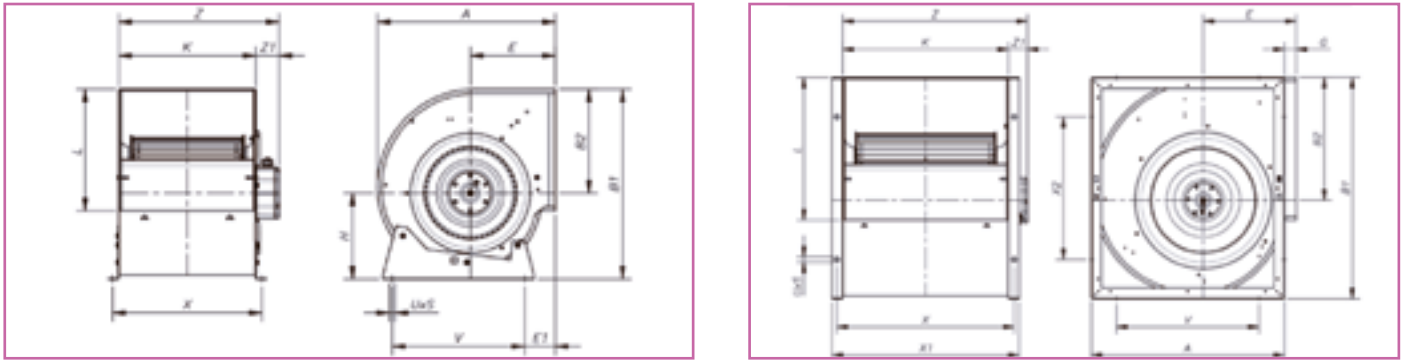
Modelo	MC	EC	VSD	SR	ne[%]	N	KW	m³/h	mmH ₂ O	RPM
DTM 7/7-6M 1/10							0,122	897	11,82	878
DTM 9/7-4M 3/4	A	S	NO	1,00	38,6	46,1	0,646	2.167	42,23	1.348
DTM 9/9-4M 1/2	A	S	NO	1,00	38,0	46,2	0,500	2.045	34,08	1.318
DTM 9/9-4M 3/4	A	S	NO	1,00	37,8	45,2	0,661	2.471	37,08	1.350
DTM 10/8-4M 3/4	A	S	NO	1,01	41,8	48,8	0,758	2.610	44,52	1.320
DTM 10/8-6M 1/3	A	S	NO	1,00	34,7	44,0	0,338	2.128	20,23	875
DTM 10/10-4M 1/2	A	S	NO	1,00	38,7	46,5	0,590	2.191	38,23	1.292
DTM 10/10-4M 3/4	A	S	NO	1,00	40,5	47,5	0,792	3.160	37,26	1.295
DTM 10/10-6M 1/3	A	S	NO	1,00	36,2	45,6	0,331	2.277	19,32	877
DTM 12/9-6T 1-1/2	A	S	NO	1,00	39,2	46,1	0,808	3.628	32,07	926
DTM 12/9-6M 1	A	S	NO	1,00	39,3	46,1	0,832	3.826	31,38	897
DTM 12/12-6T 1-1/2	A	S	NO	1,00	38,0	44,1	1,116	5.035	30,96	897
DTM 12/12-6M 3/4	A	S	NO	1,00	38,4	45,6	0,741	3.641	28,72	881
DTM 12/12-6M 1	A	S	NO	1,00	37,8	44,5	0,865	4.219	28,41	895
DTM 15/15-6T 3	A	S	NO	1,01	44,3	48,5	2,188	7.721	46,10	924

VENTILADORES CENTRÍFUGOS



DTM: VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE DOBLE ASPIRACIÓN CON MOTORT DIRECTO Y TURBINA CON ÁLABES HACIA DELANTE

Dimensiones en mm.

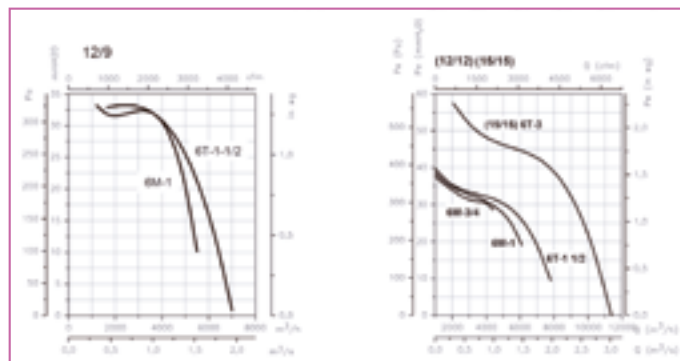
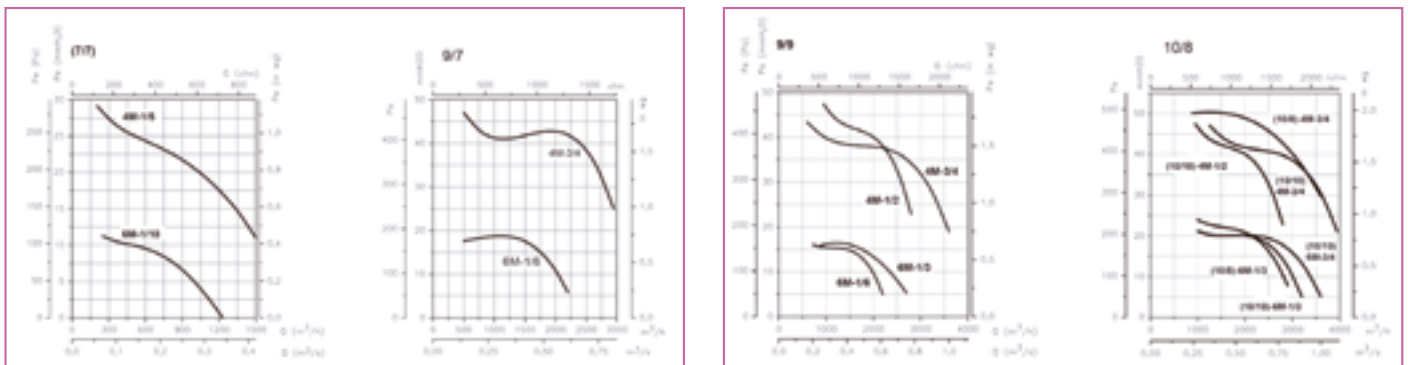


Modelo	A	B1	B2	E	E1	G	H	K	L	UxS	V	X	x1	x2	Z1	Z
DTM 7/7	315	333	189	152	64		144	230	208	9x13	225	258			70	300
DTM 9/7	380	400	218	183	78		182	249	263	9x13	275	277			106	355
DTM 9/9	380	400	218	183	78		182	300	263	9x13	275	328			57	357
DTM 10/8	422	450	246	202	73		204	274	292	9x13	315	300			83	357
DTM 10/10	422	450	246	202	73		204	326	292	9x13	315	352			45	371
DTM 12/9	493	526	290	230	82		236	309	345	18x9	390	387			105	414
DTM 12/12	493	526	290	230	82		236	387	345	18x9	390	415			70	457
DTM 15/15	553	632	352	265		30		473	408	18x9	406	505	533	406	60	533

Curvas características.

Q= Caudal en m³/h, m³/s, y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



CAJAS CENTRÍFUGAS DE VENTILACION

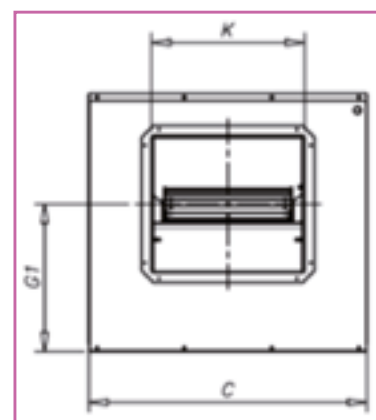
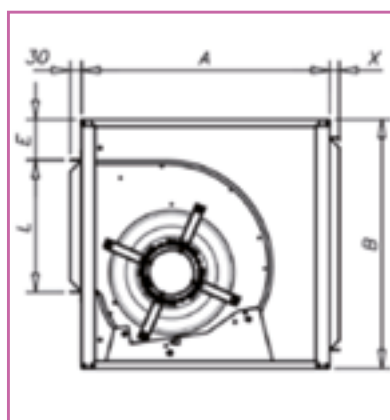
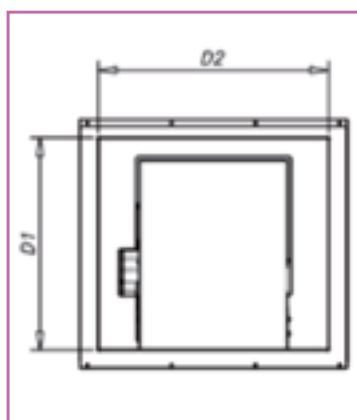
CADTM: UNIDADES DE VENTILACIÓN, AISLADAS ACÚSTICAMENTE, EQUIPADAS CON VENTILADORES DE DOBLE ASPIRACIÓN DE LA SERIE DTM

- Ventilador:** Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
Prensaestopas para entrada de cable.
Ventiladores de doble aspiración de la serie DTMrporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
- Motor:** Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
Monofásicos 220-240V.-50Hz., y trifásicos 220-240/380-415V.-50Hz.
Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C.
- Acabado:** Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.
- Bajo demanda:** Con impulsión circular.

Modelo	R.P.M.	Intensidad Máxima		Potencia (W)	Caudal Máx.	db	Euros
		220V	400V				
CADTM 7/7-4M 1/5	1.320	1,15	-	150	1.500	58	384,00
CADTM 7/7-6M 1/10	820	0,85	-	80	1.230	53	378,00
CADTM 9/9-4M 1/2	1.320	2,30	-	370	2.800	66	472,00
CADTM 9/9-4M 3/4	1.310	3,65	-	550	3.600	70	478,00
CADTM 9/9-6M 1/5	850	1,50	-	150	2.200	60	452,00
CADTM 9/9-6M 1/3	940	1,60	-	250	2.700	61	460,00
CADTM 10/10-4M 1/2	1.320	2,30	-	370	2.800	65	499,00
CADTM 10/10-4M 3/4	1.310	3,65	-	550	3.950	70	523,00
CADTM 10/10-6M 1/3	940	1,60	-	250	3.200	61	500,00
CADTM 12/12-6T 1-1/2	850	6,60	3,80	1.100	7.800	74	687,00
CADTM 12/12-6M 3/4	930	3,30	-	550	4.750	63	665,00
CADTM 12/12-6M 1	850	5,37	-	750	6.000	70	687,00
CADTM 15/15-6T 3	890	10,90	6,30	2.200	11.400	74	1.032,00

Características del punto de máxima eficiencia (BEP) Ver datos de la serie DTM.

Dimensiones mm.



Modelo	A	B	C	E	D1	D2	G1	L	K
DTM 7/7	450	460	500	110	370	410	245	210	232
DTM 9/9	500	522	550	129,5	426	454	261	263	300
DTM 10/10	550	575	600	107	479	504	322	292	326
DTM 12/12	650	650	700	106	554	604	372,5	345	387
DTM 15/15	800	755	800	115	659	704	438	404	473

Curvas características.

Ver curvas características serie DTM.

ESPUMAS Y MANTAS FILTRANTES

MODELO AMERTEX SERIE R

Las mantas filtrantes de la serie R están fabricadas con fibras sintéticas seleccionadas y unidas entre sí mediante una tecnología exclusiva que proporciona una alta densidad.

Todas las mantas de esta serie R son de color blanco, sin pigmentos que perjudique al medio ambiente y van marcadas con el nombre de cada producto y su clasificación según la norma EN779 en el lado de salida del aire.

APLICACIONES:

Manta R-15 - Son recomendables para su uso en fan-coils, convectores de aire forzado, unidades de ventana y como prefiltro en cabinas de pintura. Manta R-29 - Son recomendables para todo tipo de aire acondicionado, generadores de aire caliente, campanas de cocina, prefiltro en cabinas de pintura, etc.

Manta R-50 - Son recomendables para unidades de tratamiento de aire, en la industria de alimentación, campanas de cocina, sistemas de ventilación industrial y como prefiltro en cabinas de pintura.

VELOCIDAD FRONTAL	R-15	R-29	R-50
Grosor (mm)	12	20	16
Velocidad frontal	1,5	1,5	1,5
Caudal de aire m ³ /h/m ²	5.400	5.400	5.400
Perdida de carga inicial (Pa)	17	26	42
Perdida de carga final (Pa)	130	200	200
Eficacia (%)	75-78	80-85	87-92
Clasificación EN779	G-2	G-3	G-4
Tamaño rollo (m)	1 x 20	1 x 20	1 x 20
Color de la manta	Blanco	Blanco	Blanco
Clasificación al fuego	F1	F1	F1
Tª máxima de trabajo	100°C	100°C	100°C
Lavados	Limitado	Limitado	Bueno
€	77,00	86,00	Consultar



MODELO PPI

Espumas filtrantes diseñadas para prefiltración o filtración de partículas gruesas en sistemas de ventilación en general, sistemas de tratamiento de aire en edificios públicos, oficinas, fábricas y equipamiento de todo tipo.

VELOCIDAD FRONTAL	PPI-20/5	PPI-20/10
Grosor (mm)	5	10
Velocidad frontal	1,5	1,5
Caudal de aire m ³ /h/m ²	5.400	5.400
Perdida de carga inicial (Pa)	6	10
Perdida de carga final (Pa)	250	250
Clasificación EN779	G-1	G-1/G-2
Tamaño rollo (m)	2 x 1	2 x 1
Color de la manta	Negro	Negro
Regenerable	Si	Si
€	26,00	49,00



7. Sistemas de ventilación

CONDUCTOS Y ACCESORIOS DE CHAPA

 <p>1</p> <p>CONDUCTO RECTANGULAR VAINA o BRIDA JC-INTM20, M00 ESPESORES, SOPORTES Y UNIONES RECOMENDADAS.</p>	 <p>2</p> <p>TUBO NORMAL MANGUITO</p>	 <p>3</p> <p>CODO 90° CODO 45°</p>	 <p>4</p> <p>CODO 60° CODO 30°</p>
 <p>5</p> <p>CODO 90° CON MALLA MET. CODO 120° CON MALLA MET.</p>	 <p>6</p> <p>REDUCCIÓN CONCÉNTRICA TOLVA CONCÉNTRICA</p>	 <p>7</p> <p>PICAJE 90° PICAJE 45° MANGUITO P-15 Ó CON BRIDA</p>	 <p>8</p> <p>ABRAZADERA PARA COLGAR ABRAZADERA CON PATILLA</p>
 <p>9</p> <p>ABRAZADERA REFORZADA ABRAZADERA CON OMEGA</p>	 <p>10</p> <p>T-S 90° T-S 45°</p>	 <p>11</p> <p>T-R 90° T-R 45°</p>	 <p>12</p> <p>TD-S 90° TD-S 45°</p>
 <p>13</p> <p>TD-R 90° TD-R 45°</p>	 <p>14</p> <p>DERIVACIÓN -S DERIVACIÓN -R-R</p>	 <p>15</p> <p>T-R-R 90° TAPA Ó CUELLO CON MALLA</p>	 <p>16</p> <p>CUELLO REJILLA PARA TUBO CUELLO REJILLA PARA CONDUCTO</p>
 <p>17</p> <p>BANDEJA CON DESAGÜE MARCO CON MALLA MET.</p>	 <p>18</p> <p>CAJÓN REJILLA CAJÓN REJILLA</p>	 <p>19</p> <p>DESVIO COMPUERTA</p>	 <p>20</p> <p>CAPERUZA NORMAL CAPERUZA AUTORREVOCANTE</p>
 <p>21</p> <p>CAPERUZA CON MALLA CAPERUZA INVERTIDA</p>	 <p>22</p> <p>JABALCÓN TUBO FLEXIBLE ALUMINIO</p>	 <p>23</p> <p>PICO FLAUTA CON MALLA MET. CORONA</p>	 <p>24</p> <p>GALVA-AISLAMIENTO-GALVA</p>
 <p>25</p> <p>TUBOS ACERO INOXIDABLE AISI-304-2B TUBO ACERO INOX</p>	 <p>26</p> <p>SISTEMA SV E130</p>	 <p>27</p> <p>SISTEMA SV E130</p>	 <p>28</p> <p>SISTEMA SVC2</p>
 <p>29</p> <p>SISTEMA SVC2</p>	 <p>30</p> <p>TERMINALES</p>	 <p>31</p> <p>TERMINALES</p>	 <p>32</p> <p>ACCESORIOS</p>

CONDUCTOS FLEXIBLES

Modelo Ø	ALUDAIR €*	TERMOACUSTIDAIR €*	COMBIDAIR €*	PVDAIR €*	PVTERMODAIR €*
82	1,10	3,40	2,00	2,90	6,40
102	1,20	3,50	2,10	3,40	7,00
127	1,50	4,10	2,30	4,10	8,40
152	1,80	4,40	3,00	4,70	9,20
160	1,90	4,80	3,10	4,90	10,10
180	2,10	5,20	3,30	5,30	10,80
203	2,30	5,80	3,80	6,10	12,10
229	2,90	6,90	4,20	7,20	14,40
254	3,40	8,10	4,90	8,00	15,30
305	4,40	9,30	5,80	9,70	18,20
315	4,50	9,90	5,90	10,60	19,70
356	5,80	10,60	7,50	11,60	23,10
406	7,20	14,30	9,00	13,60	27,20
457	8,30	15,00	10,30	16,00	31,80

*Precio por metro, el tubo se suministra comprimido en cajas con un contenido de 10 m.

Existen medidas intermedias en Ø que se suministran bajo pedido.



Modelo	Clasificación	Presión de trabajo	Velocidad de paso	Temperatura	Ø	Descripción
ALUDAIR	M-1	MEDIA 2.000 Pa	25 m/s	-20°C a 120°C	82 a 508 mm	ALUMINIO Conducto flexible sin aislar, compuesto por capas de aluminio y poliéster unidos a una espiral de acero que garantiza su comportamiento mecánico.
TERMO ACUSTIDAIR	M-1	MEDIA 2.000 Pa	25 m/s	-20°C a 120°C	82 a 508 mm	ALUMINIO AISLADO Conducto flexible aislado, termo-acústico compuesto un tubo interior de aluminio y poliéster con micro perforaciones aislado por una capa de fibra de vidrio de 25 mm. Y 20 Kg/m3 y una capa exterior de aluminio reforzado
COMBIDAIR	M-1	MEDIA 3.000 Pa	25 m/s	-30°C a 130°C	82 a 508 mm	ALUMINIO INTERIOR. PVC EXTERIOR Conducto flexible combinado formado por un complejo de aluminio y poliéster unido a un complejo de copolímero reforzado, que forma un conjunto unido a una espiral de acero de gran resistencia mecánica.
PVDAIR	M-1	MEDIA 3.000 Pa	25 m/s	-10°C a 80°C	82 a 508 mm	PVC SIN AISLAR Conducto flexible de poliamida y tejido textil unido a una espiral de acero que garantiza su comportamiento.
PVTERMODAIR	M-1	MEDIA 3.000 Pa	25 m/s	-10°C a 80°C	82 a 508 mm	PVC AISLADO Conducto flexible aislado, compuesto por un tubo interior de poliamida y tejido textil, aislado por una capa de fibra de vidrio de 25 mm. Y 20 Kg/m3 y una capa de aluminio reforzado.

TRATAMIENTOS PARA LA DIFUSIÓN DEL AIRE

DIFUSIÓN

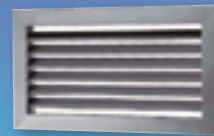
Rejillas

Compuertas

Difusores

Tomas de aire

Pequeños terminales

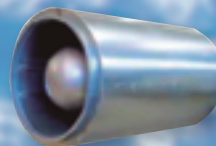


ACÚSTICA

Silenciadores

Puertas acústicas

Tratamiento acústicos



CORTAFUEGOS

Compuertas

Rejillas

Cartuchos



A

Abocardadores.....	412
Abrazaderas isofónicas	302
Accesorios de cobre	291-292
Accesorios de latón	305-306
Accesorios de soldadura	410
Aceite para bombas de vacío	398
Aceites para compresores.....	312
Acoplamientos con tuerca loca	399
Aislamiento para tubería	293-298
AKO:	
 Alarmas de hombre encerrado.....	346
 Controladores para cámaras frigoríficas	341 y 351-352
 Registradores de temperatura.....	342
 Sistemas de detección de gases.....	347-350
 Sondas y accesorios.....	343
 Termómetros electrónicos.....	334
 Termostatos electrónicos	335-340
Alicates pinza tubos	413
Amortiguadores	307-308
Analizadores de 2 vías.....	401
Analizadores de acidez.....	398
Analizadores digitales	404-407
Antivibradores para tubería.....	292

B

Balanzas de carga digitales.....	414
Bandejas para eliminación de condensados	396
Baúl para bomba de vacío	398
Bisagras comerciales	394
Bisagras industriales	395
Bomba de carga de aceite.....	398
Bombas de condensados.....	299
Bombas de vacío	398
Burletes para puertas	396

C

Cable calefactor.....	287
Cajas de preinstalación	301
Cajas de ventilación.....	418
Calentador para envases	312
Cámaras frigoríficas	380-391
Canaletas y accesorios.....	300
Capilares de compensación.....	292
Carril de montaje	302
Cierres industriales para cámaras.....	393

Cierres para muebles frigoríficos	392
Cinta aislante.....	301
Climaver y accesorios.....	298

COMPRESORES HERMÉTICOS:

Compresores herméticos a pistón:

 Embraco	12-14
 Maneurop	15-17
 Secop.....	4-6
 Tecumseh	7-11

Compresores herméticos rotativos:

 GMCC.....	19
-----------------------------	--------------------

Compresores herméticos scroll:

 Copeland.....	20-21
 Maneurop	16
 Panasonic.....	18

COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS:

 Bitzer	22-26
 Frascold.....	27-30
 Gelpha	31-33

CONDENSADORES DE AGUA CONTRACORRIENTES:

 Tecnac	278
--------------------------------	---------------------

CONDENSADORES DE AGUA MULTITUBULARES:

 Bitzer	202-203
--------------------------------	-------------------------

CONDENSADORES DE AIRE CENTAURO:

 AC/ACB/ACM.....	160-161
 ACH/E.....	164-167
 ACH/R	168-171
 ACJ/L	188-189
 ACJ/M.....	184-185
 ACJ/R.....	186-187
 ACM/E.....	162-163
 ACP/L.....	176-177
 ACP/M.....	172-173
 ACP/R.....	174-175
 ACPD/L.....	182-183
 ACPD/M	178-179
 ACPD/R	180-181
 EVO/L	194-195
 EVO/M.....	190-191
 EVO/R.....	192-193
 EVOD/L.....	200-201
 EVOD/M.....	196-197
 EVOD/R	198-199

Conductos flexibles	421
Cortatubos	411

D

Desagües	396
Desinfectante limpiador AIRNET	302
Destornillador de obuses	412
Detector de fugas con color	401
Detector de fugas en espuma	401
Detectores de fugas electrónicos	400
Disolventes limpiadores	409
Doblatabos	411

E

Eliminador de humedad	398
Eliminador de olores AIRPUR	302
Enchufes rápidos para instalaciones	303-304
Ensanchadores	412
Envases de gas refrigerante	312
Equipos de soldadura	410
Equipos para nitrógeno	409
Escariadores	412
Espejos telescópicos	413
Espuma de poliuretano	301
Espumas filtrantes	419
Estación de lavado	409

EVAPORADORES CENTAURO PARA H(C)FC:

Cúbicos Industriales MTA/MTB/DDC/DDI/DXL	132-141
Cúbicos MBX/DBX	116-117
Cúbicos MT/DD	128-131
Doble Flujo CBK/CBN/CBL	122-127
Doble Flujo DF/DFL	104-107
Estáticos	150-159
Techo bajo perfil RWK/BWK	118-121
Techo bajo perfil TA/TAL	108-111
Techo redondos ERK/ERN	112-115
Túneles BSUT/BSUS	142-149
Verticales AP/APL/APD	100-103

EVAPORADORES CENTAURO PARA A2L:

Cúbicos MBX/DBX	214-217
Doble Flujo DF/DFL	206-209
Techo bajo perfil TA/TAL	210-213
Techo bajo perfil RWK/BWK	218-221

EVAPORADORES CENTAURO PARA R-717 (NH₃):

Cúbicos MTI/DDI/DLI/DXI	262-269
Doble Flujo CBBI/CBCL	258-259
Doble Flujo CBLI/CBXI	260-261
Túneles BSUTI/BSUSI	270-277

EVAPORADORES CENTAURO PARA R-744 (CO₂):

Cúbicos MT/DD	240-247
Doble Flujo CBN/CBL	236-239
Doble Flujo DF/DFL	224-227
Doble Flujo DFK/CBK	248-251
Estáticos	252-253
Techo bajo perfil RWK/BWK	232-235
Techo bajo perfil TA/TAL	228-231

F

Filtros de carcasa	327
Filtros deshidratadores	327
Filtros deshidratadores de doble dirección	327

G

Galgas Capilares	413
GAS COOLERS CENTAURO:	
En V	254-255
Horizontales	254-255
Gases refrigerantes	309-311

I

INTERRUPTORES DE CAUDAL:

Danfoss	322
Johnson Controls	326

J

Juego de expandidores	412
Juntas para mangueras de carga	399

K

Kit de analizadores con mangueras	401
---	-----

L

Llave de chicharra (carraca)	412
--	-----

M

Mangueras de carga	399
Mangueras de desagüe	301
Mangueras eléctricas	302
Manómetros	402
Mantas filtrantes	419

MINIPRESOSTATOS:

[Danfoss.....323](#)
[Johnson Control.....326](#)

N

[Neutralizador de acidez.....398](#)

O

OSAKA:

[Alarma hombre encerrado.....375](#)
[Controladores para centrales frigoríficas 360-361](#)
[Cuadros para cámaras363](#)
[Detectores de fugas 372-374](#)
[Gestión de alarmas.....371](#)
[Regitrador de temperatura y humedad376](#)
[Sensores y sondas 367-368](#)
[Termómetros digitales.....355](#)
[Termostatos digitales 356-362 y 364-366](#)

P

[Patas para muebles frigoríficos.....396](#)
[Peines de aletas413](#)
[Pinza amperimétrica.....413](#)
[Presostatos.....323](#)
[Puente de manómetros401](#)

R

[Recipientes de líquido 281-282](#)
[Reguladores de nitrógeno409](#)
[Reguladores de velocidad280](#)
[Reles temporizadores.....332](#)
[Relojes de desescarhe.....332](#)
[Resistencias de silicona287](#)
[Resistencias maleables.....287](#)

S

[Sellafugas.....400](#)
[Separadores de aceite..... 283-284 y 286](#)
[Separadores de aspiración \(acumuladores de succión\)..... 285-286](#)
[Silenciadores de descarga286](#)
[Siliconas301](#)
[Soportes para aire acondicionado.....301](#)

T

[Tacos y bridas.....301](#)
[Tacos y tornillos.....301](#)
[Tenaza cortacapilar413](#)
[Termo-anemómetros414](#)
[Termohigrometros414](#)
[Termómetros de infrarrojos414](#)
[Termómetros de pincho.....413](#)
[Termostatos de servicio324](#)
[Termostatos mecánicos..... 324-325](#)
[Termostatos RANCO.....326](#)
[Tubería de cobre.....290](#)

U

UNIDADES CONDENSADORAS SEMI-HERMETICAS:

[CENTAURO/BITZER..... 48-73](#)
[CENTAURO/FRASCOLD..... 74-95](#)
[Unidades condensadoras TECUMSEH..... 34-46](#)
[Unidades de recuperación de gases.....408](#)
[Unidades de recuperación y reciclaje de gases409](#)

V

[Válvulas de carga411](#)
[Válvulas de conexión sin pérdidas.....399](#)
[Válvulas de expansión 314-317](#)
[Válvulas de maniobra330](#)
[Válvulas de regulación de presión.....322](#)
[Válvulas de retención 328-329](#)
[Válvulas de seguridad.....306](#)
[Válvulas equilibradora de presión396](#)
[Válvulas inversoras de 4 vías325](#)
[Válvulas presostáticas de agua322 y 326](#)
[Válvulas solenoides 318-321](#)
[Varilla de soldar410](#)
[Varillas roscadas302](#)
[Ventiladores centrífugos..... 416-417](#)

VENTILADORES:

[Axiales rotor externo EBM280](#)
[Compactos EBM279](#)
[Moto-ventiladores EBM279](#)
[Visores de líquido 328-329](#)



1. CONDICIONES DE PAGO

Son de aplicación para aquellas ventas que no son de Contado, solamente para ventas a Crédito.

- 1.1 Los plazos de pago serán los acordados entre las partes, sin exceder lo estipulado en la ley de Morosidad 15/2010.
- 1.2 Las formas de pago, serán mediante giro bancario domiciliado. Previo acuerdo entre las partes, se aceptarán otros medios de pago.
- 1.3 Realizaremos ventas a crédito a aquellos clientes que lo soliciten y siempre que la compañía de Seguro de Crédito haya clasificado positivamente y establecido el límite de crédito.
- 1.4 Nos reservamos el derecho a suspender el crédito al cliente, en el caso de no atender a su debido vencimiento el importe de la factura, el cual no será restablecido hasta la cancelación de la deuda.
- 1.5 Así mismo el incumplimiento en el pago, nos reserva el derecho de retener pedidos pendientes de servir, poder cargar intereses de demora, y ejercer las acciones legales que correspondan.

2. GARANTÍA

- 2.1 CASTILLO BLANCO garantiza sus productos por el periodo de 1 año a contar de su fecha de venta excepto para algunos de nuestros productos que se aplicará la garantía del fabricante y que será diferente en cada caso.
- 2.2 Esta garantía cubre la reparación o sustitución de los productos defectuosos, siempre que sea por fallos de fabricación, excluyendo de la garantía, los daños a productos o personas producidos por el mal funcionamiento del producto.
- 2.3 No estará en garantía, aquellos productos que hayan sido manipulados o instalados de forma incorrecta, o por no seguir las instrucciones del fabricante de uso e instalación, o hayan sido empleados para fines distintos para los que fue diseñado el producto.
- 2.4 La garantía tendrá validez, previa autorización de CASTILLO BLANCO, entregando la mercancía en el punto de venta, a portes pagados y debidamente embalado, junto con copia de Albarán o factura. CASTILLO BLANCO solicitará informe del mal funcionamiento o avería, y procederá a comprobar e inspeccionar, y se evaluará la causa del mal funcionamiento o fallo.

3. DEVOLUCIONES/RECLAMACIONES

- 3.1 Transcurridos 30 días naturales desde la fecha de compra, no se efectuarán abonos, ni se admitirán devoluciones, y se entenderá que no existe por parte del comprador, ninguna reclamación referente a los materiales.
- 3.2 No se admitirán devoluciones de materiales con características o medidas especiales.
- 3.3 El material devuelto, deberá ser entregado en el punto de venta, a portes pagados y debidamente embalado, incluyendo copia de nuestro Albarán o Factura.

4. LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS

- 4.1 Sus datos personales se incluirán en un fichero automatizado, el cual tiene solamente una finalidad comercial. 4.2 Al entregarnos sus datos, nos autoriza expresamente para agregarlos a este fichero.
- 4.3 Para acceder, rectificar o cancelar sus datos, podrán dirigirse por escrito a la siguiente dirección: C/ Calzada de Toro, 26 37184- Villares de la Reina (Pol.Ind. Los Villares) Salamanca.

5. PRECIOS

- 5.1 Daremos conformidad o no a aquellos pedidos que se basen en precios facilitados verbalmente, ya que se puede incurrir en error de dicción o interpretación.
- 5.2 Los precios facilitados en nuestras ofertas, no incluyen los portes, se comprende que es el material en nuestra delegación. Los envíos por medios ajenos se harán siempre a portes debidos, salvo acuerdo por escrito entre las partes.

6. PLAZOS DE ENTREGA

- 6.1 Los plazos de entrega facilitados en nuestras ofertas, se refieren siempre al material en nuestras instalaciones, y a título orientativo, en ningún caso vinculante.
- 6.2 No admitimos anulaciones ni indemnizaciones directas o indirectas, por los perjuicios ocasionados por retrasos en los plazos de entrega, dado que existen factores ajenos a nuestro control.



ADMINISTRACIÓN:

P.I. Los Villares
c/ Calzada de Toro, 26
37184 VILLARES DE LA REINA (SALAMANCA)
T. 923 230 233
salamanca@castilloblancofrio.com



DELEGACIÓN NORTE:

P.I. Pocomaco
Sector E. Parcela 30
15190 A CORUÑA
T. 981 137 329 / 981 130 072
acoruna@castilloblancofrio.com

DELEGACIÓN CENTRO:

P.I. Los Olivos
c/ Desarrollo, 13
28906 GETAFE (Madrid)
T. 916 951638 / 916 820 041
madrid@castilloblancofrio.com