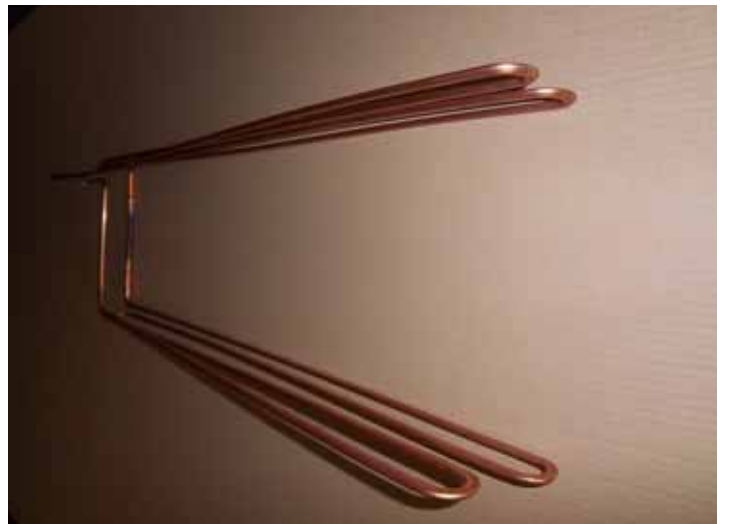
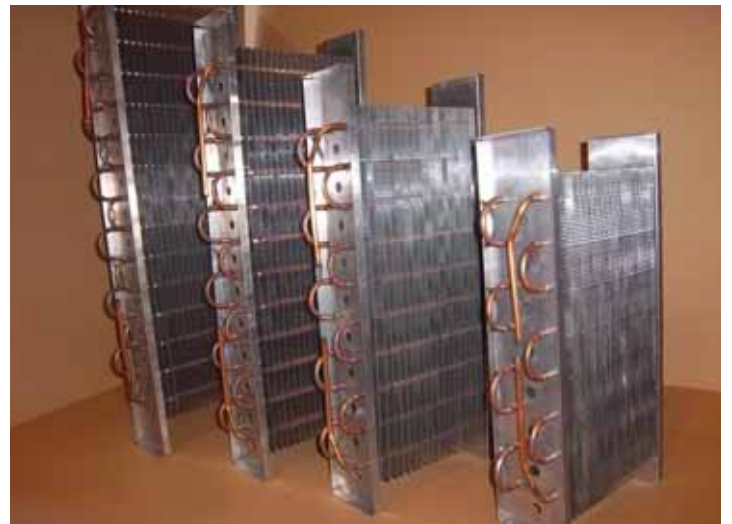
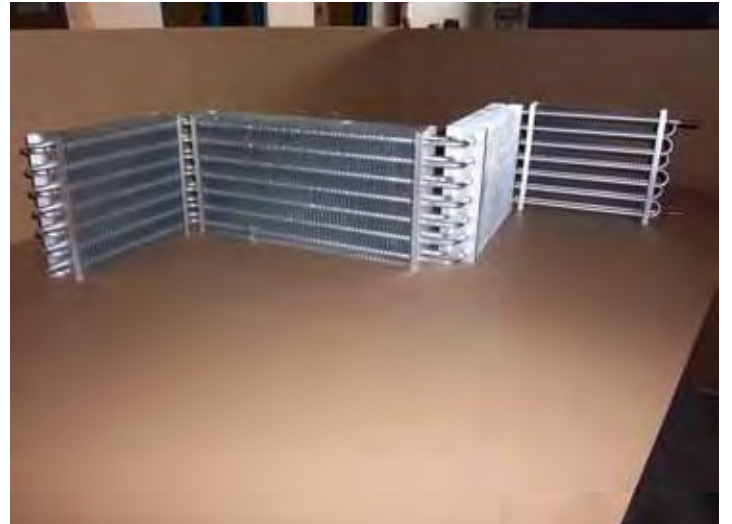
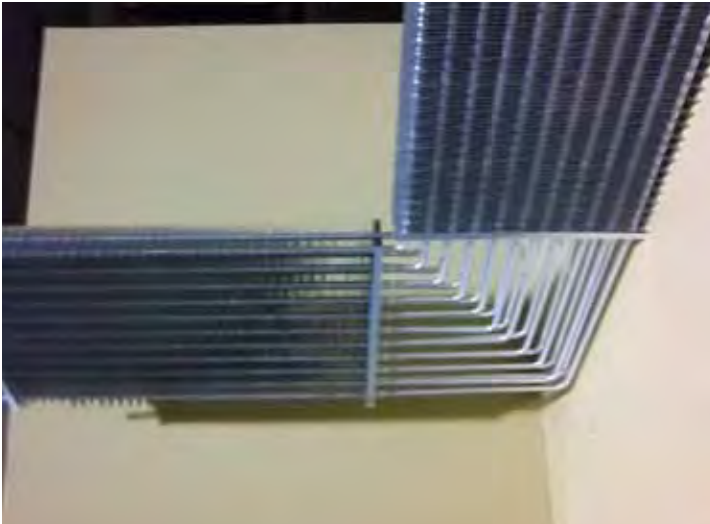
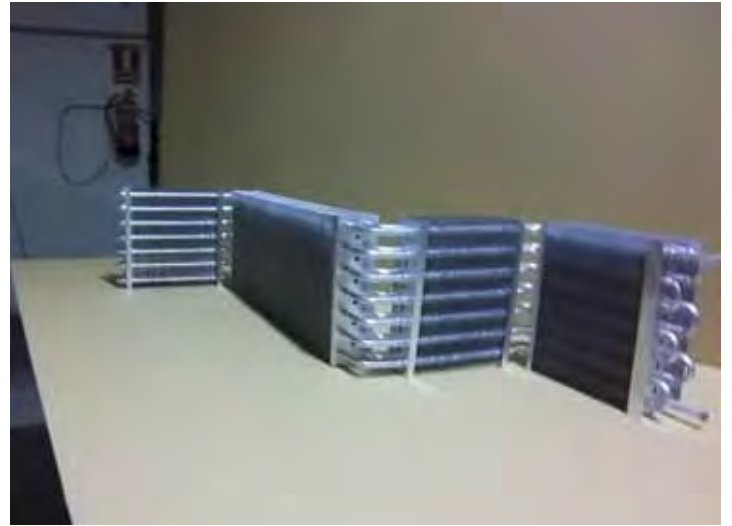


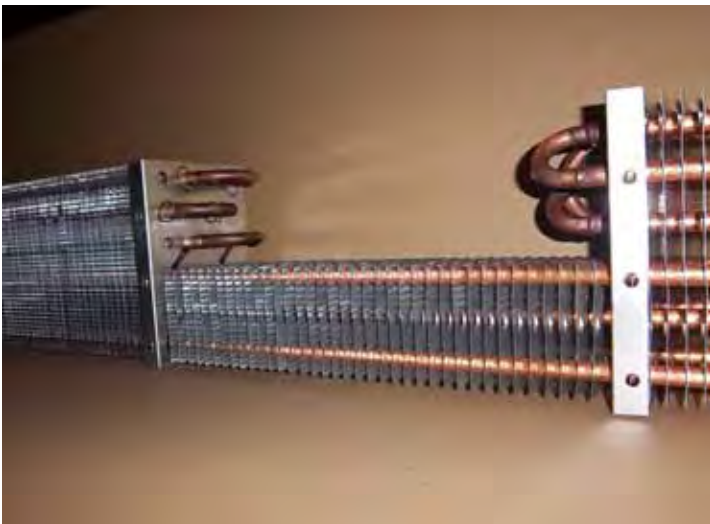
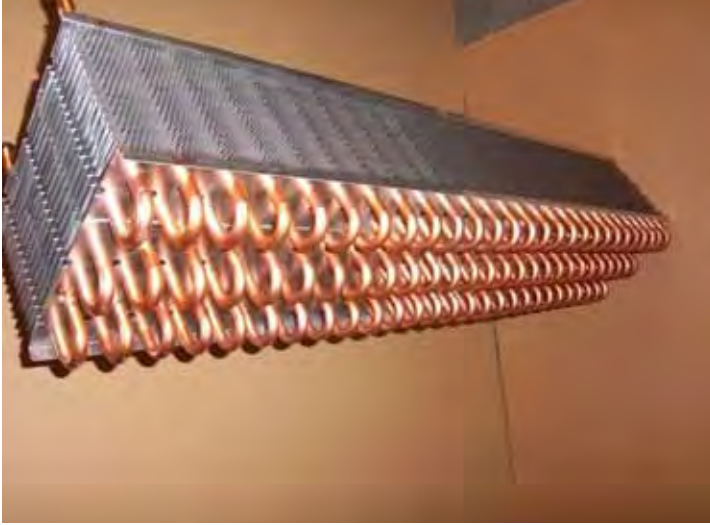
AUXREF



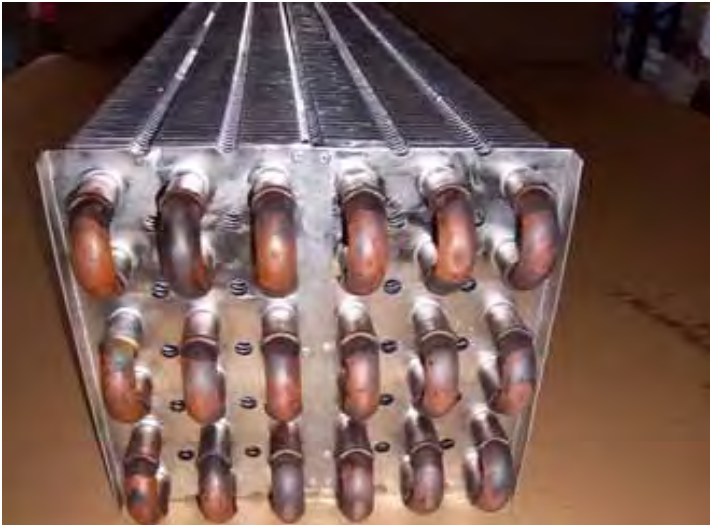
AUXREF



AUXREF



AUXREF



INDICE

Página

• CONDENSADORES PARA GRUPOS HERMÉTICOS	1
– AIRE SIN VENTILADOR	2
– AIRE CON VENTILADOR	3
• CONDENSADORES PARA UNIDADES CONDENSADORAS GAMA CG	4
– AIRE CG SIN VENTILADOR	5
– AIRE CG CON VENTILADOR	6
– CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONDENSADORES CG	7 - 8 - 9
• CONDENSADORES POR AGUA A CONTRACORRIENTE	10
• BANCADAS PARA HERMÉTICOS	11
• SERPENTINES TUBO COBRE APLASTADO	12
• EVAPORADOR ESTÁTICO MODELO SUSHI	13
• EVAPORADORES ESTÁTICOS TUBO 10 mm	14
– VITRINA US (única separación) ALETA - 50	15
– VITRINA DS (doble separación) ALETA - 100	16 - 17
– VITRINA US (única separación) ALETA - 100	18
– VITRINA DS (doble separación) ALETA - 120	19 - 20
– VITRINA US (única separación) ALETA - 120	21 - 22
– VITRINAS ABIERTAS MODELO VE	23 - 24
– ARMARIOS BAJO MOSTRADOR MODELO E	25
– VITRINAS ESPACIOS MUY REDUCIDOS MODELO F	26
– VITRINAS MODELOS CS-B70-C8	27 - 28 - 29
– VERTICALES ARMARIOS MODELO V - ALETA 100 y 140	30
– BOTELLERO GC-10 PLACA LISA y ALETEADO	31 - 32
• EVAPORADORES ESTÁTICOS TUBO 12 mm	33
– VITRINA DS (doble separación) ALETA - 120 mm	34
– VITRINA US (única separación) ALETA - 120 mm	35 - 36
– VITRINAS MURALES MODELO M-4 TUBO 12 mm	37
– VITRINAS / ARMARIOS PARTE BAJA MOD. M-8 TUBO 12 mm	38
• EVAPORADORES ESTÁTICOS TUBO 16 mm	39
– MOSTRADORES / ARMARIOS / VITRINAS MODELO AM-16	40
– VITRINAS MODELO SE	41
– PARA CÁMARAS MODELO AN	42
• BANDEJAS GOTEÓ	43
• EVAPORADORES TIRO FORZADO	
– DOBLE FLUJO PARA MUEBLES FRIGORÍFICOS GAMA DF	44 - 45 - 46 - 47 - 48
– EVAPORADORES PARA ARMARIOS GAMA FC	49 - 50 - 51 - 52 - 53
– EVAPORADORES BAJO MOSTRADOR GAMA BM	54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59

Presentamos un años más nuestro catálogo **AUXREF 2015**, donde anotamos características técnicas y precios de nuestra actual fabricación.

Recordarles que cualquier modelo que no figure en catálogo, no duden en consultarnos.

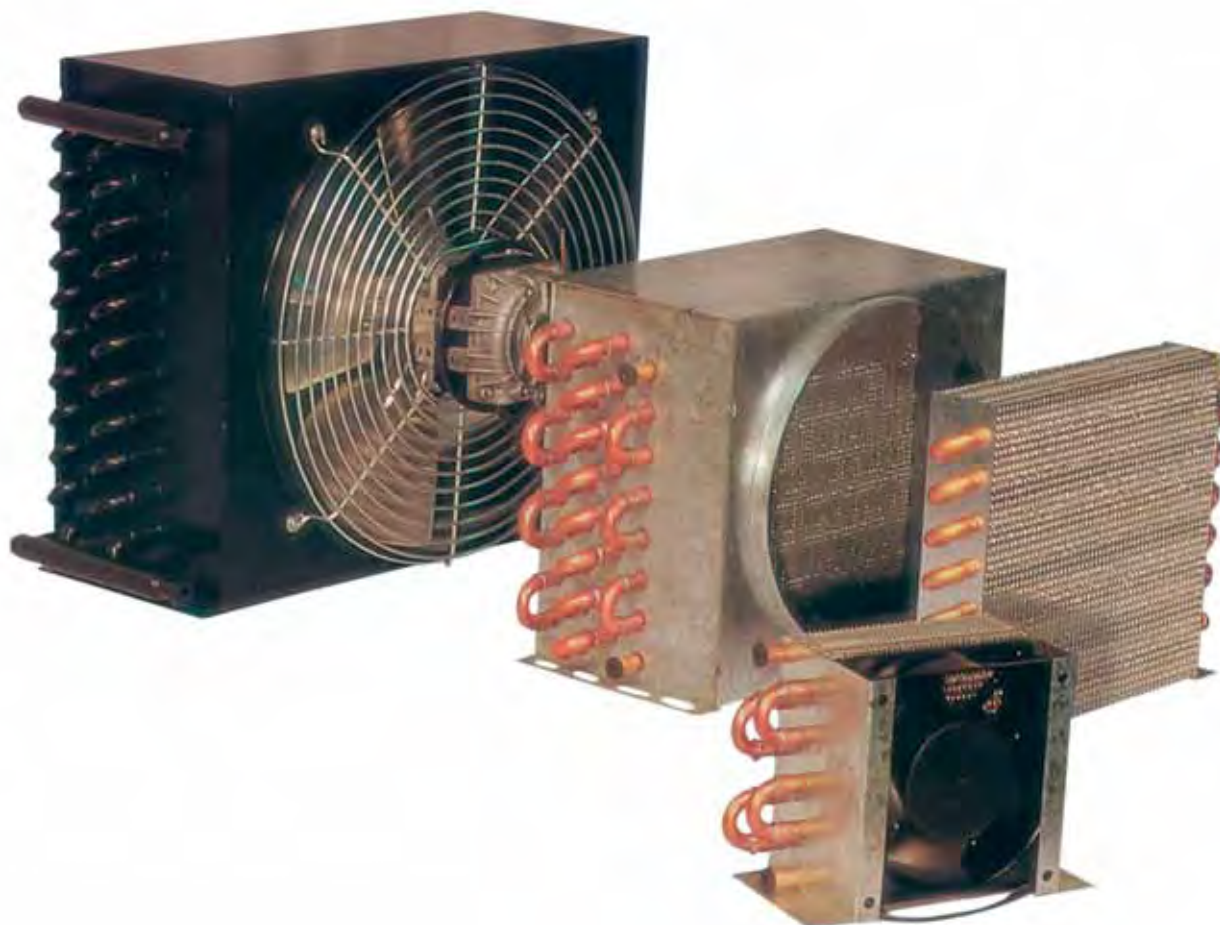
Fabricamos a medida, tanto en largos, número de tubos y separaciones de aleta en tubo de 10, 12 y 16 mm.

Nuestros plazos de entrega para evaporadores estáticos a medida es de 2 días mas transporte.

Para cualquiera modelo que no figure en catálogo pueden solicitar muestra sin cargo.

AUXREF

CONDENSADORES PARA GRUPOS HERMÉTICOS



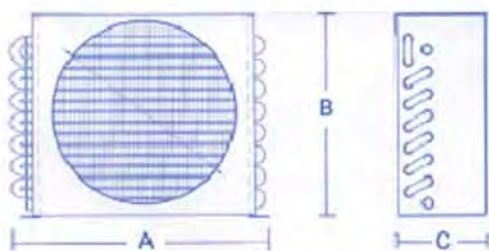
APLICACIONES

Condensadores ventilados para grupos herméticos, contruidos en tubo de cobre de 3/8" dispuesto al trebolillo, aleta de aluminio y carcasa de en acero galvanizado.

- Modelo A - Bateria con embocadura para ventilador.
- Modelo AV - Completo, con embocadura para ventilador, motoventilador y rejilla de protección.
- Motoventiladores 220V 50/60 Hz monofásicos de cuatro polos en norma VDE y rejilla construida en alambre de acero zincado.
- El producto se suministra sellado y cargado de gas inerte para mayor garantía de limpieza

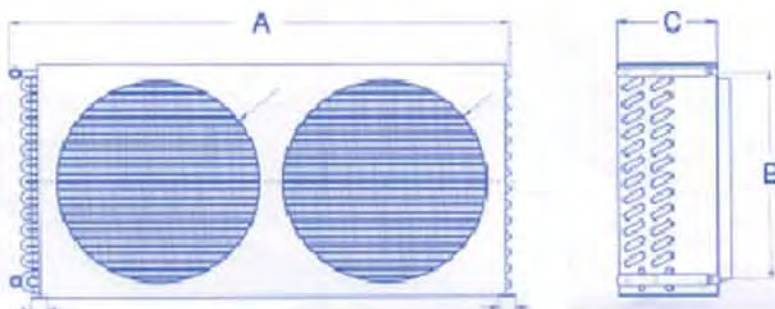
AUXREF

CONDENSADORES DE AIRE SIN VENTILADOR



SIMPLES

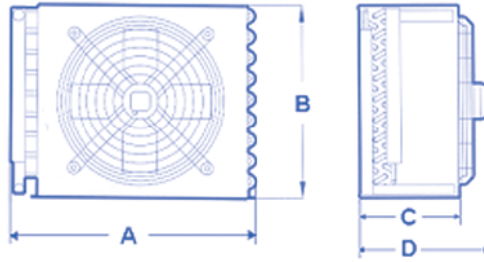
MODELO	N.º Tubos	Rendimiento Dt-15°C		Caudal M³/h	Ventilador		Dimensiones mm.			PRECIO €uros
		W	Kcal./h		Nº	Pala	A	B	C	
A - 14	7 x 2	786	676	415	1	200	303	231	103	26,90
A - 16	8 x 2	800	680	415	1	200	303	231	103	29,80
A - 24	8 x 3	1062	913	410	1	200	303	231	127	40,00
A - 32	8 x 4	1310	1127	400	1	200	303	231	147	50,60
A - 27	9 x 3	1603	1378	690	1	250	330	273	126	54,35
A - 36	9 x 4	1996	1717	680	1	250	330	273	148	61,60
A - 30	10 x 3	1627	1399	690	1	250	330	273	148	56,40
A - 40	10 x 4	2019	1736	680	1	250	330	273	148	67,70
A - 44	11 x 4	3088	2656	950	1	300	430	330	156	104,70
A - 48	12 x 4	3117	2681	950	1	300	430	330	156	109,85
A - 56	14 x 4	3454	2970	950	1	300	430	365	156	116,65



DOBLES

MODELO	N.º Tubos	Rendimiento Dt-15°C		Caudal M³/h	Ventilador		Dimensiones mm.			PRECIO €uros
		W	Kcal./h		Nº	Pala	A	B	C	
A - 16D	8 x 2 Dble	1600	1360	830	2	200	538	231	105	64,10
A - 24D	8 x 3 Dble	2124	1826	820	2	200	538	231	128	92,30
A - 32D	8 x 4 Dble	2620	2254	800	2	200	538	231	149	110,20
A - 36D	9 x 4 Dble	3992	3434	1360	2	250	600	273	148	118,90
A - 40D	10 x 4 Dble	4038	3472	1360	2	250	600	273	148	141,35
A - 44D	11 x 4 Dble	6176	5312	1900	2	300	780	330	156	166,30
A - 48D	12 x 4 Dble	6234	5362	1900	2	300	780	330	156	191,35
A - 56D	14 x 4 Dble	6908	5940	1900	2	300	780	365	156	218,90

CONDENSADORES DE AIRE CON VENTILADOR Y REJILLA INCORPORADOS



SIMPLES

MODELO	N.º Tubos	Rendimiento Dt-15°C			Ventilador			Dimensiones mm.				PRECIO €uros
		W	Kcal./h	Caudal M³/h	N.º	Pala	Wattios	A	B	C	D	
AV - 14	7 x 2	786	676	415	1	200	5	303	231	103	178	56,15
AV - 16	8 x 2	800	680	415	1	200	5	303	231	103	178	59,10
AV - 24	8 x 3	1062	913	410	1	200	5	303	231	127	202	69,30
AV - 32	8 x 4	1310	1127	400	1	200	5	303	231	147	222	79,90
AV - 27	9 x 3	1603	1378	690	1	250	10	330	273	126	201	82,10
AV - 36	9 x 4	1996	1717	680	1	250	10	330	273	148	223	96,10
AV - 30	10 x 3	1627	1399	690	1	250	10	330	273	148	203	99,45
AV - 40	10 x 4	2019	1736	680	1	250	10	330	273	148	223	101,60
AV - 44	11 x 4	3088	2656	950	1	300	16	430	330	156	231	149,30
AV - 48	12 x 4	3117	2681	950	1	300	16	430	330	156	231	154,35
AV - 56	14 x 4	3454	2970	950	1	300	16	430	365	156	231	159,10



DOBLES

MODELO	N.º Tubos	Rendimiento Dt-15°C			Ventilador			Dimensiones mm.				PRECIO €uros
		W	Kcal./h	Caudal M³/h	N.º	Pala	Wattios	A	B	C	D	
AV - 16D	8 x 2 Dble	1600	1360	830	2	200	5	538	231	105	155	99,50
AV - 24D	8 x 3 Dble	2124	1826	820	2	200	5	538	231	128	178	148,25
AV - 32D	8 x 4 Dble	2620	2254	800	2	200	5	538	231	149	222	171,70
AV - 36D	9 x 4 Dble	3992	3434	1360	2	250	10	600	273	148	223	180,20
AV - 40D	10 x 4 Dble	4038	3472	1360	2	250	10	600	273	148	223	204,30
AV - 44D	11 x 4 Dble	6176	5312	1900	2	300	16	780	330	156	231	248,10
AV - 48D	12 x 4 Dble	6234	5362	1900	2	300	16	780	330	156	231	272,40
AV - 56D	14 x 4 Dble	6908	5940	1900	2	300	16	780	365	156	231	299,30

CONDENSADORES

PARA UNIDADES CONDENSADORAS

CG



APLICACIONES

Condensadores ventilados especialmente diseñados para unidades condensadoras de uso industrial, consta de una gama de 23 modelos que en casi todos los rangos de potencia existe la posibilidad de escoger modelos que en casi todos los rangos de potencia existe la posibilidad de escoger modelos con uno o con dos ventiladores, lo que permite un campo de aplicación muy amplio.

CARACTERISTICAS

BATERIA. Construida con tubo de cobre de 3/8" dispuesta al tresbolillo. Aleta de aluminio corrugada con separación de 3 o de 2.5 mm. Las baterías son sometidas a pruebas de fugas y se suministran cargadas con gas inerte. Opcionalmente se pueden realizar colectores especiales para multicircuitos y aletas lacadas.

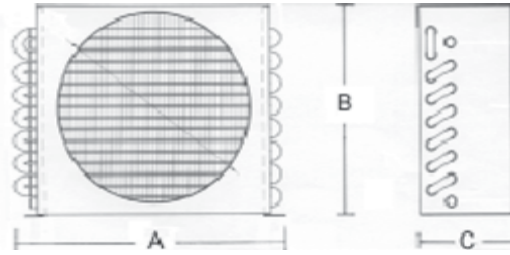
CARROCERIA. Realizada en chapa de acero galvanizado con separadores para que cada ventilador actúe sobre su parte de batería evitando interferencias entre estos, las embocaduras son muy pronunciadas con el fin de obtener el mayor rendimiento de ventilador. Pintada con epoxi-poliéster polimerizada en horno den gris RAL 7004. Tornillería en acero zincado.

VENTILADORES. De rotor externo, monofásicos 220v - 50 Hz o trifásicos 380/415v - 50 Hz aislamiento clase F con grado de protección IP-54. Montados sobre rejilla metálica acorde a normativa.

AUXREF

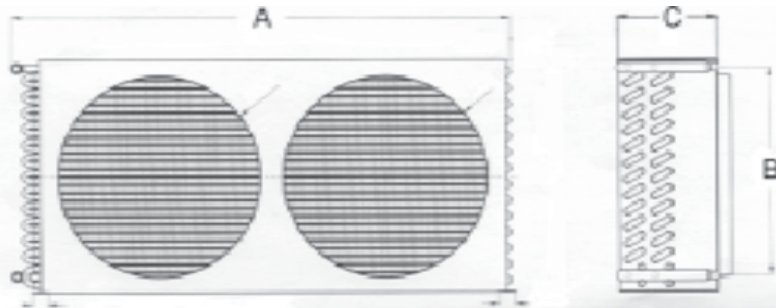
CONDENSADORES DE AIRE PINTADO - SIN VENTILADOR

CG



SIMPLES

MODELO	N.º Tubos	Rendimiento Dt-15°C		Ventilador				Dimensiones mm.				PRECIO €uros
		w	Kcal./h	m3/h	N.º	Pala	M/T	A	B	C	D	
CG - 5	14 x 4	4619	3972	1300	1	300		475	370	200	300	203,15
CG - 6	16 x 3	5823	5008	2300	1	350		578	420	225	325	218,40
CG - 7	16 x 4	7172	6168	2200	1	350		578	420	225	325	264,65
CG - 10	20 x 4	9364	8053	3000	1	400		585	520	290	395	318,30
CG - 11	20 x 4	10798	9286	3300	1	400		685	520	290	395	353,30
CG - 13	20 x 6	12763	10976	3000	1	400		685	520	290	395	476,20
CG - 26	32 x 4	25793	22182	8000	1	500		958	848	330	470	874,90
CG - 31	32 x 6	31326	26942	7300	1	500		958	848	330	470	1130,50

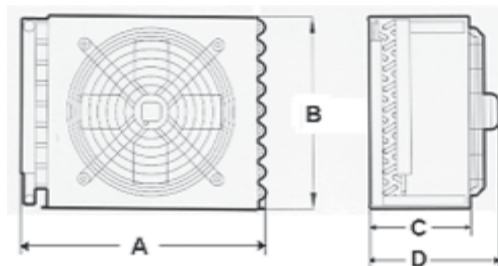


DOBLES

MODELO	N.º Tubos	Rendimiento Dt-15°C		Ventilador				Dimensiones mm.				PRECIO €uros
		w	Kcal./h	m3/h	N.º	Pala	M/T	A	B	C	D	
CG - 9	14 x 4 Dble	9238	7945	2600	2	300		875	370	200	300	327,10
CG - 12	16 x 3 Dble	11679	10044	4600	2	350		972	420	225	325	366,40
CG - 14	16 x 4 Dble	14384	12370	4400	2	350		972	420	225	325	431,20
CG - 19	20 x 4 Dble	18779	16150	6000	2	400		1060	520	290	395	570,40
CG - 22	20 x 4 Dble	21595	18572	6600	2	400		1260	520	290	395	663,10
CG - 25	20 x 6 Dble	25526	21952	6000	2	400		1295	520	290	395	868,30
CG - 30	24 x 4 Dble	29812	25638	9500	2	450		1295	620	310	455	926,65
CG - 36	24 x 6 Dble	36066	31017	8600	2	450		1295	620	310	455	1193,20
CG - 52	32 x 4 Dble	51585	44363	16000	2	500		1758	848	330	470	1468,80
CG - 63	32 x 6 Dble	62587	53885	14600	2	500		1758	848	330	470	1966,80

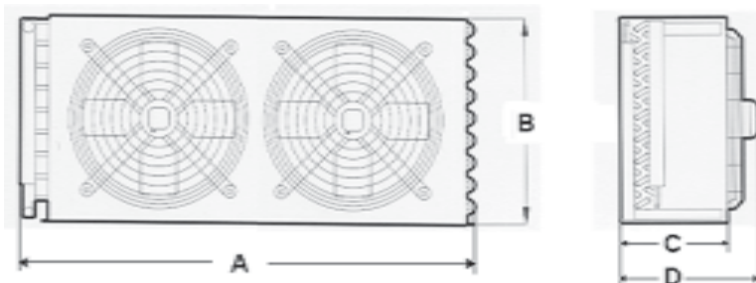
CONDENSADORES DE AIRE

CON VENTILADOR MONOFÁSICO O TRIFÁSICO

CG


SIMPLES

MODELO	N.º Tubos	Rendimiento Dt-15°C		Ventilador				Dimensiones mm.				PRECIO €uros
		w	Kcal./h	m3/h	N.º	Pala	M/T	A	B	C	D	
CG - 5	14 x 4	4619	3972	1300	1	300	II	475	370	200	300	365,40
CG - 6	16 x 3	5823	5008	2300	1	350	II	578	420	225	325	388,90
CG - 7	16 x 4	7172	6168	2200	1	350	II	578	420	225	325	439,60
CG - 10	20 x 4	9364	8053	3000	1	400	II	585	520	290	395	536,60
CG - 11	20 x 4	10798	9286	3300	1	400	II	685	520	290	395	586,70
CG - 13	20 x 6	12763	10976	3000	1	400	II	685	520	290	395	709,50
CG - 26	32 x 4	25793	22182	8000	1	500	II	958	848	330	470	1321,55
CG - 31	32 x 6	31326	26942	7300	1	500	II	958	848	330	470	1595,85

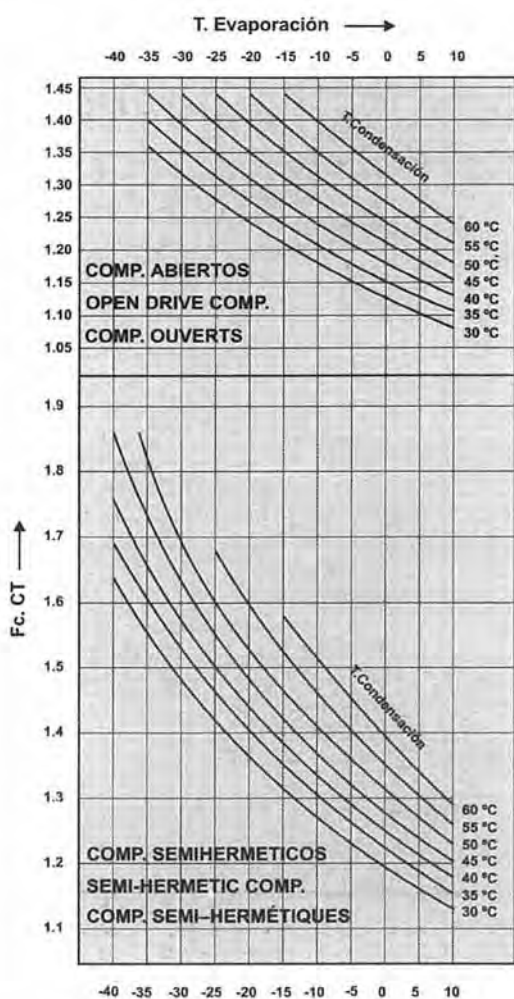


DOBLES

MODELO	N.º Tubos	Rendimiento Dt-15°C		Ventilador				Dimensiones mm.				PRECIO €uros
		w	Kcal./h	m3/h	N.º	Pala	M/T	A	B	C	D	
(*) CG - 9	14 x 4 Dble	9238	7945	2600	2	300	II	875	370	200	300	643,95
(*) CG - 12	16 x 3 Dble	11679	10044	4600	2	350	II	972	420	225	325	700,40
(*) CG - 14	16 x 4 Dble	14384	12370	4400	2	350	II	972	420	225	325	785,65
CG - 19	20 x 4 Dble	18779	16150	6000	2	400	II	1060	520	290	395	1000,50
CG - 22	20 x 4 Dble	21595	18572	6600	2	400	II	1260	520	290	395	1102,10
CG - 25	20 x 6 Dble	25526	21952	6000	2	400	II	1295	520	290	395	1326,90
CG - 30	24 x 4 Dble	29812	25638	9500	2	450	II	1295	620	310	455	1634,25
CG - 36	24 x 6 Dble	36066	31017	8600	2	450	II	1295	620	310	455	1926,40
CG - 52	32 x 4 Dble	51585	44363	16000	2	500	II	1758	848	330	470	2323,70
CG - 63	32 x 6 Dble	62587	53885	14600	2	500	II	1758	848	330	470	2869,30

NOTA (*) Precios con ventiladores monofásicos. Con Trifásicos consultar.

GAMA CG



Grafica 1 Fc. CT

Factor de corrección en función de la diferencia de la temperatura de condensación y la temperatura ambiente

D. T.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F _{Dt}	0,53	0,60	0,67	0,73	0,80	0,87	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,33

Factor de corrección en función de la temperatura ambiente

°C	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45
F _{Am}	1,04	1,03	1,02	1,00	0,98	0,97	0,96	0,95

Gas Refrigerante

Refrigerante	R 22	R 134 a	R404a/R507	R407C
F _R	0,96	0,92	0,10	0,86

Factor de corrección en función de la altitud sobre el nivel de mar

m	0	500	1000	1500	2000	2500	3000
F _{al}	1,00	0,96	0,92	0,90	0,85	0,83	0,80

Factor de corrección del nivel presión sonora dB(A) en función de la distancia

m	1	3	5	10	15	30	50	100
dB	+20,0	+10,5	+0,6	0,0	-3,5	-9,5	-14,0	-20,0

EJEMPLO DE SELECCIÓN

Necesitamos un condensador de 24kW con refrigerante R22,
 Temperatura ambiente = 30 °C,
 Temperatura condensación = 50 °C,
 DT = 20°, Altitud 1000 m,

de la tabla Fr 0,96
 de la tabla Fdt 1,33
 de la tabla Fam 0,98
 de la tabla Fal 0,92

$$\frac{24}{0,96 * 1,33 * 0,98 * 0,92} = CN = 20,85kW \text{ seleccionamos CG22}$$

$$\frac{CR}{Fr * Fdt * Fam * Fal} = CN$$

AUXREF

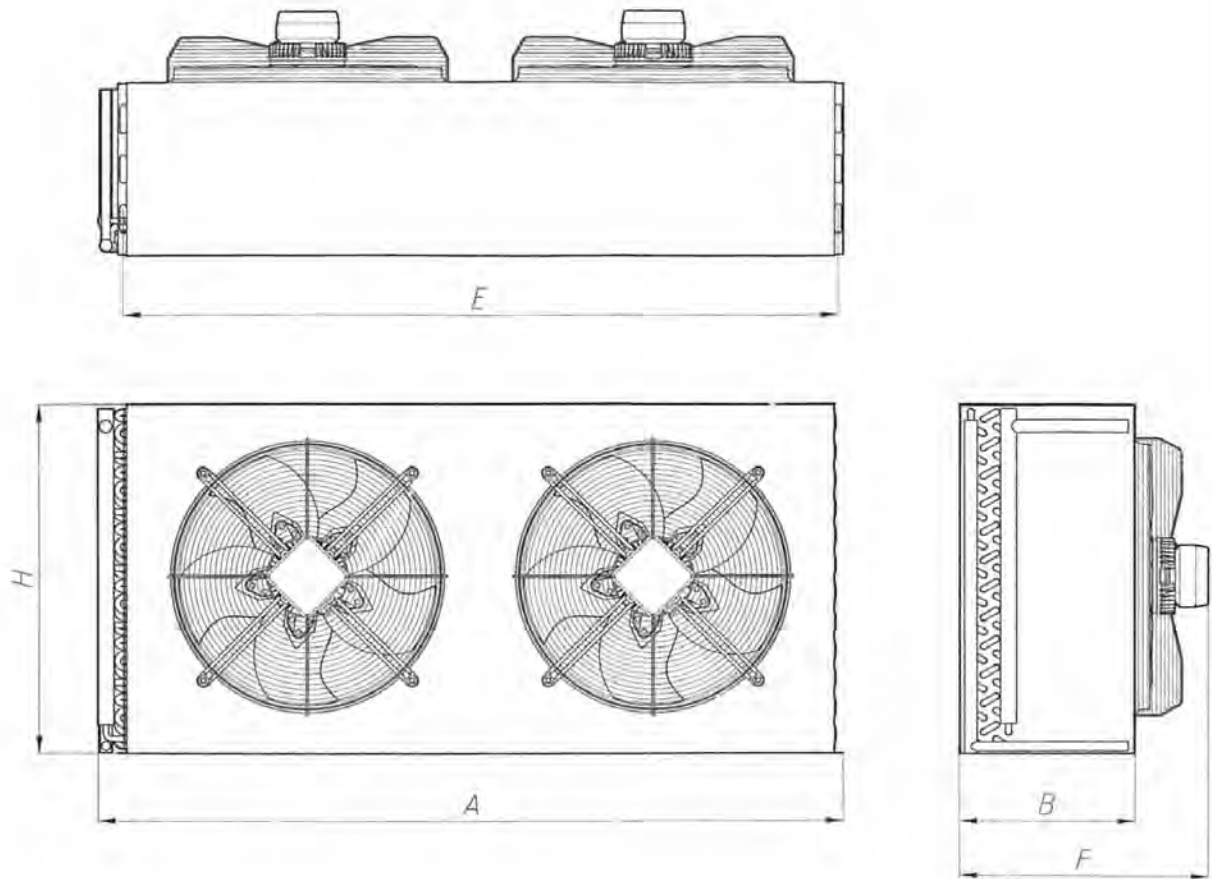
DIMENSIONES

MODELO	EN 327 CAPACIDAD		Sup. Area	VENTILADORES					Volumen	Aletas	Peso
	W	Kcal	m ²	m ³ /h	W	A	n x ø	dB (A) (10 m.)	lit	mm	Kg.
CG05	4.619	3.972	7,7	1.300	75	0,23	1x300	36	2,0	3,0	12
CG06	5.823	5.008	8,2	2.300	140	0,40	1x350	38	2,0	3,0	17
CG07	7.172	6.168	10,9	2.200	140	0,40	1x350	38	2,6	3,0	19
CG09	9.238	7.945	15,3	2.600	150	0,46	2x300	39	3,4	3,0	25
CG10	9.364	8.053	13,7	3.000	160	0,71	1x400	36	3,2	3,0	23
CG11	10.798	9.286	16,5	3.300	160	0,71	1x400	36	3,7	3,0	26
CG12	11.679	10.044	16,5	4.600	280	0,80	2x350	41	3,5	3,0	33
CG13	12.763	10.976	24,7	3.000	160	0,71	1x400	36	5,4	3,0	31
CG14	14.384	1.237	21,9	4.400	280	0,80	2x350	41	4,6	3,0	36
CG19	18.779	1.615	27,4	6.000	320	1,42	2x400	39	6,4	3,0	45
CG21	21.491	18.375	31,2	8.000	690	1,35	1x500	45	7,3	2,5	49
CG22	21.595	18.572	33,0	6.600	320	1,42	2x400	39	7,4	3,0	50
CG25	25.526	21.952	49,4	6.000	320	1,42	2x400	39	10,6	3,0	59
CG26	25.793	22.182	41,6	8.000	690	1,35	1x500	47	9,0	2,5	55
CG30	29.812	25.638	46,8	9.500	1.240	2,20	2x450	51	9,2	2,5	73
CG31	31.328	26.942	62,3	7.300	690	1,35	1x500	47	12,6	2,5	66
CG36	36.066	31.017	70,1	8.600	1.240	2,20	2x450	51	13,2	2,5	86
CG52	51.585	44.363	83,1	16.000	1.380	2,70	2x500	50	16,1	2,5	109
CG63	62.657	53.885	124,7	14.600	1.380	2,70	2x500	50	23,1	2,5	132
CG93	93.100	80.060	138,4	29.000	3.880	6,80	2x630	57	23,9	2,5	110
CG104	104.100	89.600	186,7	28.000	3.880	6,80	2x630	57	29,9	2,5	123,5
CG130	129.300	111.100	194,2	43.000	5.820	10,20	3x630	58	30,9	2,5	138,5
CG151	150.800	129.800	274,4	40.000	5.820	10,20	3x630	58	43,6	2,5	174

DIMENSIONES

MODELO	A	E	H	B	F	Ø-IN	Ø-OUT
CG05	483	442	370	200	300	17	17
CG06	587	542	420	225	325	17	17
CG07	585	542	420	225	325	17	17
CG09	883	842	370	200	300	17	17
CG10	585	542	520	290	395	24	24
CG11	690	642	520	290	395	24	24
CG12	1087	1024	420	225	325	17	17
CG13	690	642	520	290	395	24	24
CG14	1087	1042	420	225	325	17	17
CG19	1092	1042	520	290	395	7/8"	5/8"
CG21	910	842	821	330	470	1-1/8"	7/8"
CG22	1300	1242	520	290	395	1-1/8"	7/8"
CG25	1300	1242	520	290	395	1-1/8"	7/8"
CG26	910	842	821	330	470	1-1/8"	7/8"
CG30	1300	1242	620	305	455	1-1/8"	7/8"
CG31	910	842	822	330	470	1-1/8"	7/8"
CG36	1300	1242	821	305	455	1-1/8"	7/8"
CG52	1710	1642	822	330	470	1-1/8"	7/8"
CG63	1710	1642	822	330	470	1-1/8"	7/8"
CG93	2246	2042	1172	300	526	1-5/8"	1-1/8"
CG104	2246	2042	1172	300	526	1-5/8"	1-1/8"
CG130	2847	2642	1172	300	526	1-5/8"	1-1/8"
CG151	2847	2642	1322	300	526	1-5/8"	1-1/8"

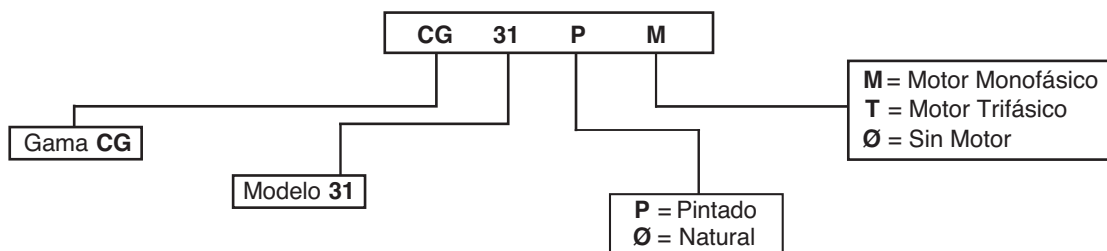
GAMA CG



EJEMPLO DE SELECCIÓN

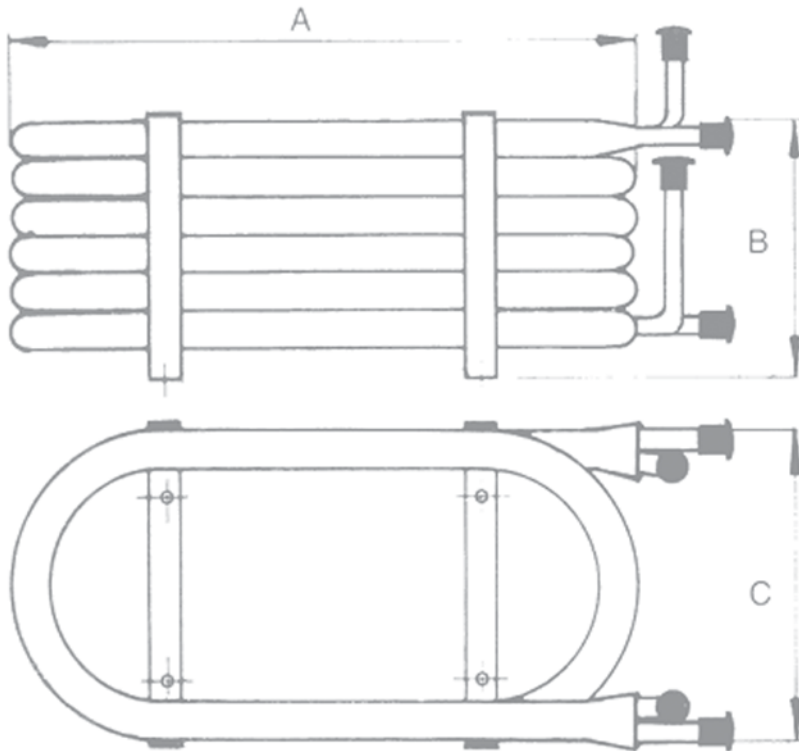
Las capacidades de los condensadores, se han probado según norma EN327.
 Temperatura ambiente 25°C, temperatura de condensación 40°C, DT=15K, a nivel del mar con refrigerante R404A.

NOMENCLATURA



AUXREF

CONDENSADORES PARA LA INDUSTRIA FRIGORIFICA POR AGUA A CONTRACORRIENTE



Mod.
33-50-75



Mod.
100-150

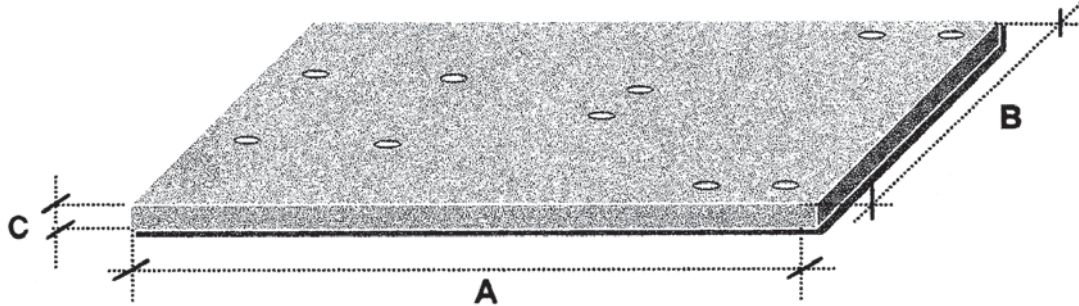


Mod.
200-300-400

MODELOS	Dimensiones en mm.			Conexiones		Kcal./h. DT-10	Consumo Litros/h.	PRECIO €uros
	A	B	C	Gas Ent./Sal.	Agua Ent./Sal.			
33	330	80	118	3/8 - 3/8"	3/8"	680	104	118,40
50	330	100	118	3/8 - 3/8"	3/8"	880	135	138,15
75	330	120	118	1/2 - 3/8"	3/8"	1360	215	162,15
100	400	150	190	1/2 - 3/8"	1/2"	1920	310	234,60
150	425	150	190	1/2 - 3/8"	1/2"	3040	490	249,60
200	600	170	275	5/8 - 1/2"	1/2"	4480	705	409,65
300	600	200	275	5/8 - 1/2"	1/2"	5440	850	519,30
400	600	225	275	5/8 - 1/2"	1/2"	6560	1100	581,90

AUXREF

BANCADAS DE CHAPA



MODELOS	Dimensiones en mm.			Espesor	PRECIO €uros
	A	B	C		
B-1 BANCADA PEQUEÑA	420	315	15	1,5	8,75
B-2 BANCADA MEDIANA	450	340	15	1,5	8,95
B-3 BANCADA GRANDE	500	420	23	1,5	19,30
B-4 BANCADA DOBLE Pequeña	610	430	17	1,5	20,75
B-5 BANCADA DOBLE Grande	760	520	25	1,5	33,10

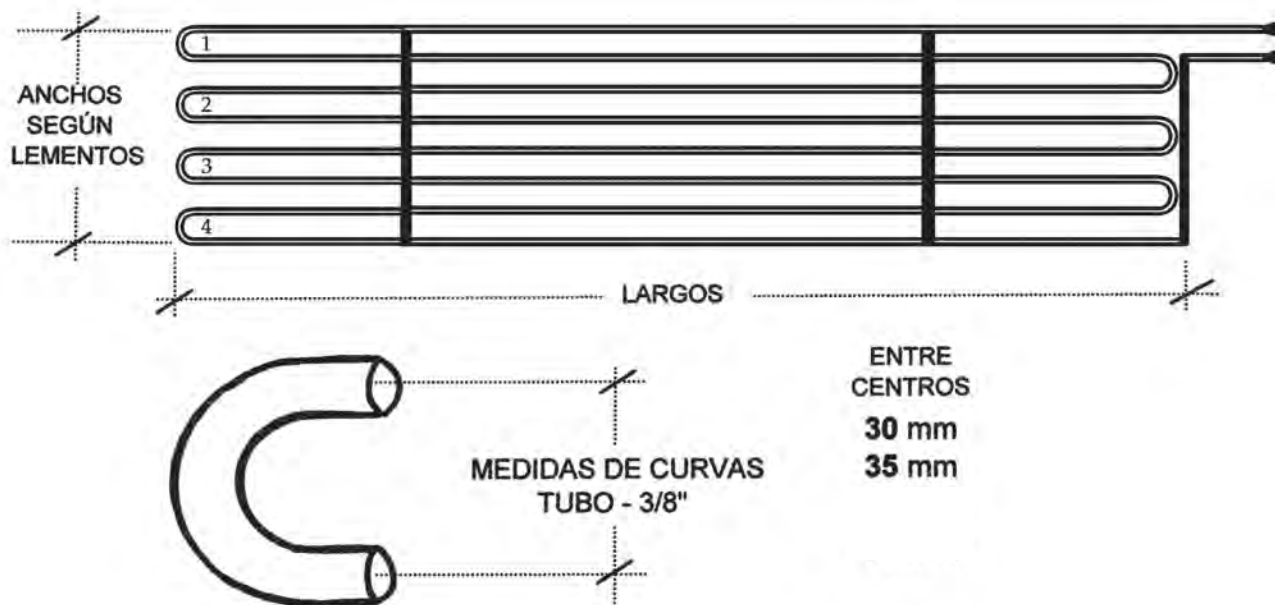
NOTA: Otros modelos consultar.

Características:

- Construidas en chapa galvanizada en distintos espesores
- De aplicación como plataformas de montaje unidades herméticas

AUXREF

SERPENTINES PLANOS



NOTA: Pueden suministrarse aplastados para un mejor rendimiento.

SIN SOLDADURAS

MODELOS	ELEMENTOS			
	3	4	5	6
	Ancho mm.	Ancho mm.	Ancho mm.	Ancho mm.
CURVA - 30	160	220	280	340
CURVA - 35	185	255	325	395

	Fr/h
Rendimiento por metro lineal x 1 elemento	60

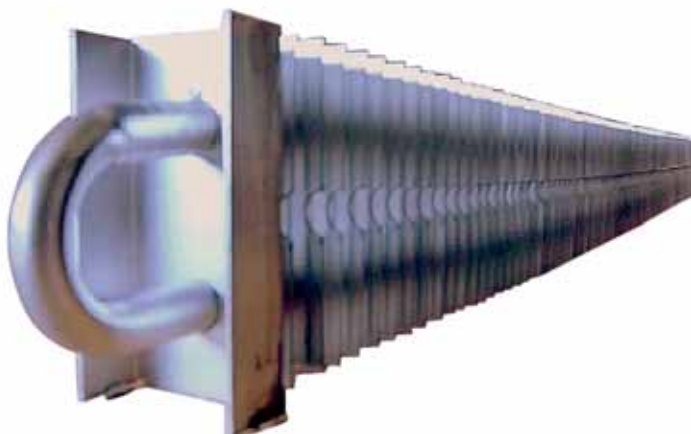
PRECIOS CONSULTAR

AUXREF

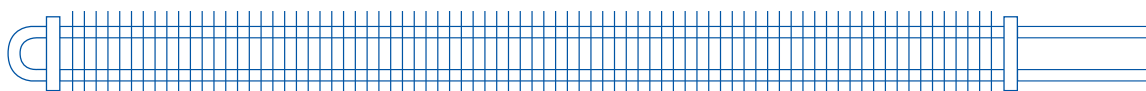
EVAPORADOR ESTÁTICO

SUSHI

- Para vitrina de exposición
- Tubo 10 mm
- Separación aleta 10 mm.
- Alto aleta 70 mm.
- Grueso aleta 35 mm.
- Rendimiento DT 13



LARGO cm	UN ELEMENTO	
		PRECIO €uros
1,00	FR/H 55	30,75
1,10	FR/H 60	33,85
1,20	FR/H 65	36,90
1,30	FR/H 70	39,95
1,40	FR/H 75	41,25
1,50	FR/H 80	44,20
1,60	FR/H 85	47,15
1,70	FR/H 90	50,10



AUXREF

EVAPORADORES VITRINA

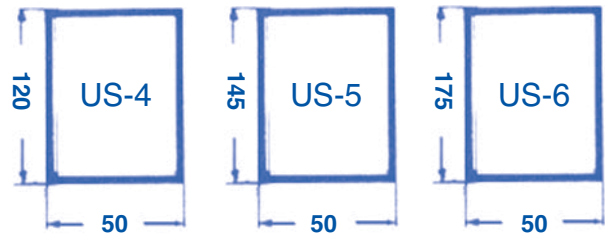
TUBO DE 10 mm. ALETA-50 US

Características :

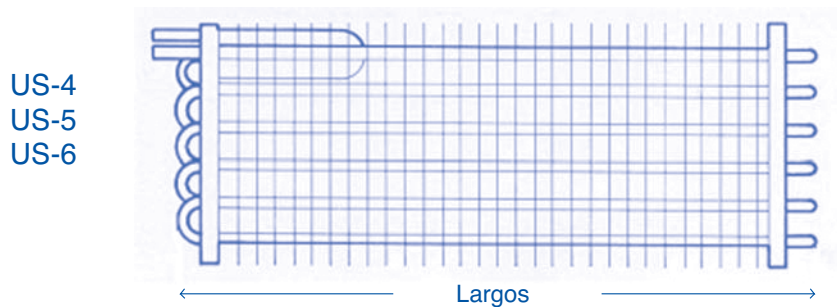
- De aplicación en vitrinas con circulación de aire por gravedad.
- Construidos con tubo de cobre de 10 mm. y aleta de aluminio corrugado.
- Llevan montado separador de partículas.
- Largos según demanda en 4, 5 y 6 elementos.
- A partir de 2 m. Doble inyección.
- Bajo demanda se pueden suministrar con resistencias eléctricas.
- Otras separaciones consultar precios.
- Un elemento = una curva

Nota:

- Este modelo se puede pedir con el doble de elementos por modelo tanto en US-4, US-5 y US-6 con las mismas medidas.



US (única separación). de 10 mm.

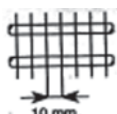


AUXREF

EVAPORADORES VITRINA**TUBO de 10 mm.
ALETA 50 mm.**

– US (única separación)

ALETA COMPLETA



US-4			US-5			US-6		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros
90	215	66,75	90	220	73,15	90	230	79,95
100	240	68,25	100	245	79,80	100	255	81,70
110	260	75,15	110	270	81,10	110	280	90,20
120	285	81,65	120	290	89,95	120	300	98,10
130	310	88,30	130	315	100,35	130	325	105,35
140	335	95,20	140	340	104,75	140	350	114,20
150	355	101,95	150	365	112,40	150	375	122,70
160	380	108,75	160	385	119,75	160	395	130,85
170	400	109,25	170	410	120,80	170	420	132,80
180	425	115,65	180	435	127,85	180	445	140,20
190	450	122,10	190	460	135,35	190	470	147,80
200	470	128,70	200	485	142,25	200	495	155,70
210	500	134,70	210	510	149,40	210	520	163,50
220	520	140,85	220	530	156,10	220	545	171,90
230	545	147,80	230	555	163,10	230	570	179,55
240	570	154,10	240	580	170,15	240	595	187,70
250	590	159,85	250	605	177,10	250	620	198,35
260	615	166,70	260	630	187,25	260	640	202,10
270	640	173,15	270	650	191,25	270	665	210,85
280	660	179,55	280	675	198,45	280	690	218,65
290	685	185,10	290	700	205,40	290	715	226,20
300	705	192,30	300	720	212,40	300	745	234,25
310	730	198,70	310	745	219,65	310	770	241,85
320	755	205,40	320	770	226,70	320	790	249,90
330	780	211,50	330	795	233,70	330	815	257,65
340	805	218,15	340	820	240,80	340	840	265,40
350	825	224,55	350	845	247,70	350	860	273,25
360	850	230,60	360	870	254,95	360	885	280,90
370	875	237,10	370	890	261,80	370	910	288,50
380	900	243,70	380	915	268,90	380	935	293,70
390	925	249,80	390	940	275,90	390	960	304,30

NOTA: Otras separaciones, consultar precios.

AUXREF

EVAPORADORES VITRINA

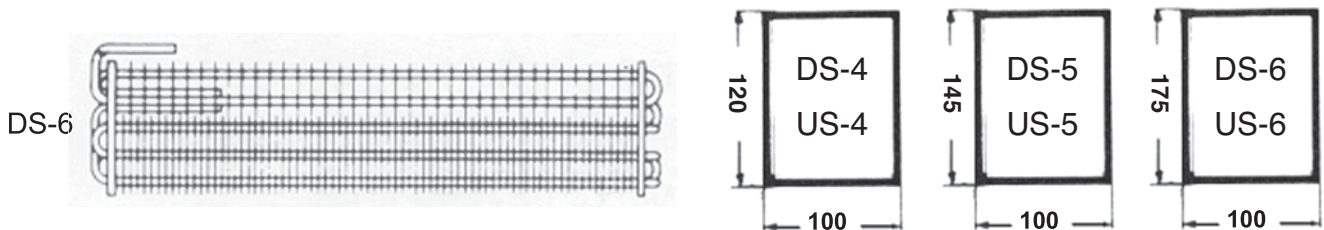
TUBO DE 10 mm. ALETA-100

DS - US

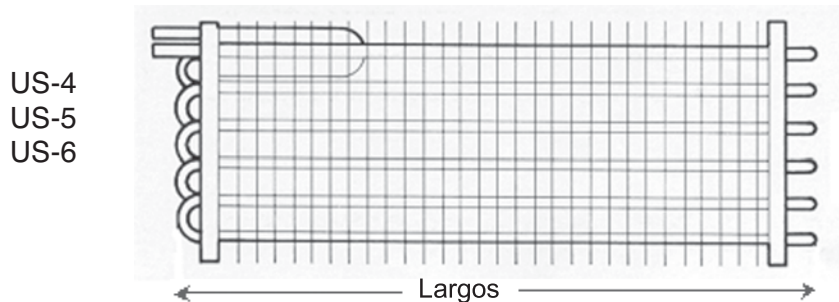
Características :

- De aplicación en vitrinas con circulación de aire por gravedad.
- Construidos con tubo de cobre de 10 mm. y aleta de aluminio corrugado.
- Llevan montado separador de partículas.
- Largos según demanda en 4, 5 y 6 elementos.
- A partir de 2 m. Doble inyección.
- Bajo demanda se pueden suministrar con resistencias eléctricas.
- Otras separaciones consultar precios.
- Un elemento = una curva

DS (doble separación). En la parte inferior 10 mm. y 20 mm. en la superior.



US (única separación). de 10 mm.



Nota: Este modelo se puede pedir con el doble de elementos por modelo en DS-4, US-4, DS-5, US-5, DS-6 y US-6 con las mismas medidas.

AUXREF

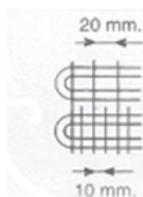
EVAPORADORES VITRINA

**TUBO de 10 mm.
ALETA 100 mm.**

– DS (doble separación)

ALETA Y MEDIA

– Un elemento = una curva



DS-4			DS-5			DS-6		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros
90	280	66,55	90	285	73,45	90	290	80,65
100	310	68,15	100	320	74,95	100	325	82,35
110	340	74,90	110	350	82,50	110	355	90,85
120	375	81,35	120	380	89,75	120	390	98,80
130	405	88,20	130	410	97,35	130	420	107,30
140	440	94,70	140	445	104,85	140	455	115,30
150	465	101,25	150	475	112,40	150	485	123,70
160	500	104,95	160	510	119,80	160	520	130,60
170	530	108,25	170	540	121,50	170	550	132,70
180	560	114,95	180	570	127,50	180	580	140,55
190	590	121,10	190	600	134,75	190	615	148,15
200	620	127,55	200	630	141,75	200	650	156,10
210	655	133,50	210	655	148,75	210	680	163,75
220	685	137,30	220	695	151,95	220	710	169,65
230	715	142,95	230	730	158,95	230	745	177,10
240	745	149,45	240	760	166,10	240	775	185,10
250	775	153,40	250	790	174,25	250	810	194,60
260	810	159,25	260	825	179,25	260	840	202,30
270	840	168,10	270	855	186,55	270	875	207,80
280	875	174,30	280	885	193,50	280	905	215,60
290	900	180,45	290	920	200,30	290	940	223,20
300	935	186,65	300	950	207,10	300	970	231,20
310	965	193,10	310	980	213,70	310	1005	238,65
320	995	199,10	320	1015	220,85	320	1035	246,30
330	1025	205,35	330	1045	227,80	330	1070	254,10
340	1055	211,35	340	1075	234,80	340	1100	261,55
350	1090	217,80	350	1110	241,70	350	1135	269,80
360	1120	224,15	360	1140	248,50	360	1165	277,10
370	1150	230,10	370	1175	255,60	370	1200	284,90
380	1180	236,40	380	1205	262,35	380	1230	292,35
390	1215	242,60	390	1235	268,80	390	1260	300,10

IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

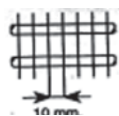
AUXREF

EVAPORADORES VITRINA

– DS (doble separación)

ALETA Y MEDIA

– Un elemento = una curva

**TUBO de 10 mm.
ALETA 100 mm.**

US-4			US-5			US-6		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros
90	305	71,10	90	310	77,85	90	320	85,10
100	340	72,60	100	345	79,95	100	360	86,90
110	370	79,95	110	380	86,30	110	390	95,95
120	405	86,85	120	410	95,70	120	425	104,25
130	440	93,95	130	445	106,75	130	460	113,10
140	475	101,25	140	480	111,40	140	495	121,50
150	505	108,45	150	515	119,55	150	530	130,50
160	540	115,70	160	550	127,35	160	565	139,20
170	575	116,20	170	585	128,50	170	600	140,70
180	605	123,10	180	620	136,10	180	635	149,15
190	640	129,90	190	655	143,95	190	670	157,25
200	675	136,90	200	690	151,30	200	705	165,65
210	710	143,30	210	720	158,95	210	740	173,95
220	740	149,85	220	755	166,10	220	775	182,90
230	775	157,20	230	790	173,40	230	810	191,10
240	810	163,90	240	825	181,10	240	845	199,70
250	845	170,10	250	860	188,40	250	880	211,10
260	880	177,35	260	895	199,20	260	915	215,95
270	910	184,20	270	930	203,45	270	950	224,30
280	945	191,10	280	965	211,10	280	985	232,60
290	980	197,65	290	1000	218,55	290	1020	240,60
300	1010	204,55	300	1030	225,95	300	1060	249,20
310	1045	211,35	310	1065	233,65	310	1095	257,25
320	1080	218,55	320	1100	241,20	320	1125	265,85
330	1115	224,95	330	1135	248,60	330	1160	274,10
340	1150	232,10	340	1170	256,20	340	1195	282,35
350	1180	238,95	350	1205	263,50	350	1230	290,70
360	1215	245,30	360	1240	271,20	360	1265	298,80
370	1250	252,20	370	1275	278,50	370	1300	306,90
380	1285	259,20	380	1305	286,10	380	1335	315,50
390	1320	265,65	390	1345	293,50	390	1370	323,70

IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

AUXREF

EVAPORADORES VITRINA

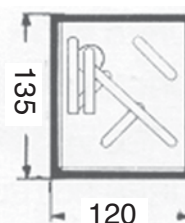
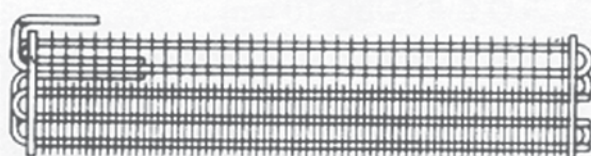
TUBO DE 10 mm. ALETA-120

DS - US

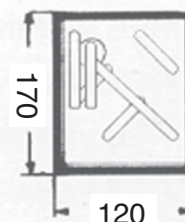
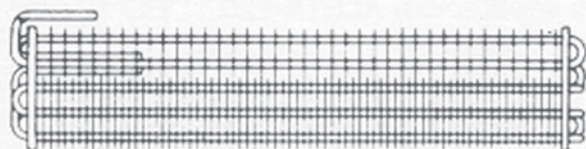
Características :

- De aplicación en vitrinas con circulación de aire por gravedad.
- Construidos con tubo de cobre de 10 mm. y aleta de aluminio corrugado.
- **DS** (doble separación). En la parte inferior 10 mm. y 20 mm. en la superior.
- **US** (única separación) de 10 mm.
- Llevan montado separador de partículas.
- Largos según demanda en 4, 5, 6 y 7 elementos.
- A partir de 2 m. Doble inyección.
- Bajo demanda se pueden suministrar con resistencias eléctricas.
- Otras separaciones consultar precios.

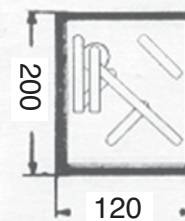
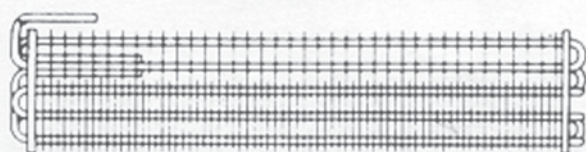
DS-4
US-4



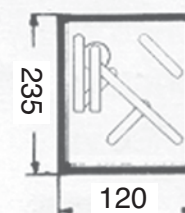
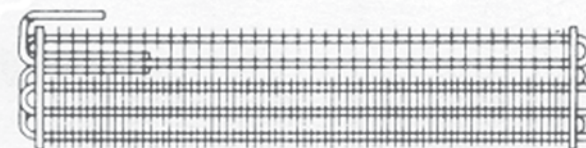
DS-5
US-5



DS-6
US-6



DS-7
US-7



NOTA: Un elemento = una curva

AUXREF

EVAPORADORES VITRINA

– DS (doble separación)

ALETA Y MEDIA

– Un elemento = una curva



**TUBO de 10 mm.
ALETA 120 mm.**

DS-4			DS-5			DS-6		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros
90	200	68,30	90	240	76,85	90	300	89,40
100	225	70,10	100	270	78,65	100	335	91,80
110	250	77,10	110	305	86,50	110	375	100,85
120	270	83,85	120	330	94,10	120	410	109,95
130	295	92,65	130	360	102,25	130	440	118,85
140	315	97,65	140	390	109,95	140	480	128,25
150	335	104,85	150	425	117,55	150	520	137,75
160	360	110,10	160	450	125,10	160	555	146,60
170	385	111,35	170	480	126,30	170	590	148,45
180	405	117,75	180	510	133,40	180	630	154,65
190	425	124,40	190	540	141,10	190	665	165,75
200	445	130,60	200	570	148,45	200	700	174,50
210	465	137,25	210	600	155,70	210	735	182,70
220	485	143,40	220	630	162,70	220	775	193,25
230	505	149,50	230	665	170,25	230	815	202,10
240	525	156,15	240	690	177,45	240	850	210,55
250	550	162,85	250	720	184,95	250	890	219,50
260	570	169,15	260	750	192,30	260	915	228,10
270	590	175,55	270	785	199,80	270	960	236,70
280	610	181,90	280	810	207,15	280	995	245,90
290	630	188,70	290	840	214,70	290	1010	254,35
300	655	194,85	300	870	221,70	300	1065	263,20
310	680	201,55	310	900	229,40	310	1105	271,80
320	700	207,80	320	930	236,70	320	1140	280,65
330	720	214,65	330	960	245,30	330	1175	289,55
340	740	220,95	340	990	251,15	340	1215	298,25
350	760	227,60	350	1025	258,50	350	1255	306,90
360	785	233,95	360	1050	266,10	360	1300	315,70
370	810	240,35	370	1080	273,60	370	1345	324,40
380	830	247,40	380	1120	280,65	380	1385	333,25
390	855	253,30	390	1160	288,30	390	1430	341,85

IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

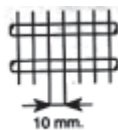
AUXREF

EVAPORADORES VITRINA

– DS (doble separación)

ALETA Y MEDIA

– Un elemento = una curva

**TUBO de 10 mm.
ALETA 120 mm.**

US-4			US-5			US-6		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros
90	240	74,45	90	295	84,85	90	350	96,70
100	270	76,20	100	335	86,10	100	395	98,40
110	295	83,70	110	375	94,70	110	440	107,80
120	330	94,45	120	410	102,95	120	485	117,55
130	360	98,70	130	450	111,65	130	530	127,55
140	390	107,25	140	485	120,20	140	570	137,25
150	415	113,95	150	520	128,70	150	615	146,75
160	450	121,20	160	555	137,50	160	660	156,40
170	470	122,55	170	590	139,50	170	705	159,35
180	500	130,50	180	630	147,60	180	745	168,90
190	530	136,90	190	665	155,70	190	790	177,80
200	560	143,75	200	705	163,90	200	835	187,30
210	590	151,25	210	745	172,15	210	880	196,85
220	620	157,45	220	780	179,90	220	920	207,55
230	650	164,70	230	815	188,10	230	960	217,10
240	675	171,95	240	850	198,35	240	1000	228,20
250	700	179,10	250	890	204,55	250	1050	235,95
260	735	186,65	260	925	212,60	260	1095	245,30
270	765	193,45	270	960	220,90	270	1135	254,55
280	795	200,95	280	1000	228,95	280	1180	264,10
290	825	207,80	290	1040	237,35	290	1225	273,60
300	850	214,85	300	1075	245,30	300	1265	282,35
310	880	221,95	310	1115	253,50	310	1310	292,35
320	910	229,10	320	1145	261,55	320	1355	299,45
330	945	236,30	330	1175	269,65	330	1400	314,65
340	970	243,60	340	1215	278,20	340	1445	320,45
350	1000	250,85	350	1255	285,95	350	1490	329,85
360	1030	257,95	360	1295	294,40	360	1535	339,30
370	1055	264,85	370	1335	302,30	370	1575	348,90
380	1085	272,10	380	1375	310,35	380	1620	358,25
390	1120	279,25	390	1415	318,70	390	1665	367,55

IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

AUXREF

EVAPORADORES VITRINA

**TUBO de 10 mm.
ALETA 120 mm.**

- Un elemento = una curva

- **DS** (doble separación)

- ALETA Y MEDIA

- **US** (única separación)

- ALETA COMPLETA

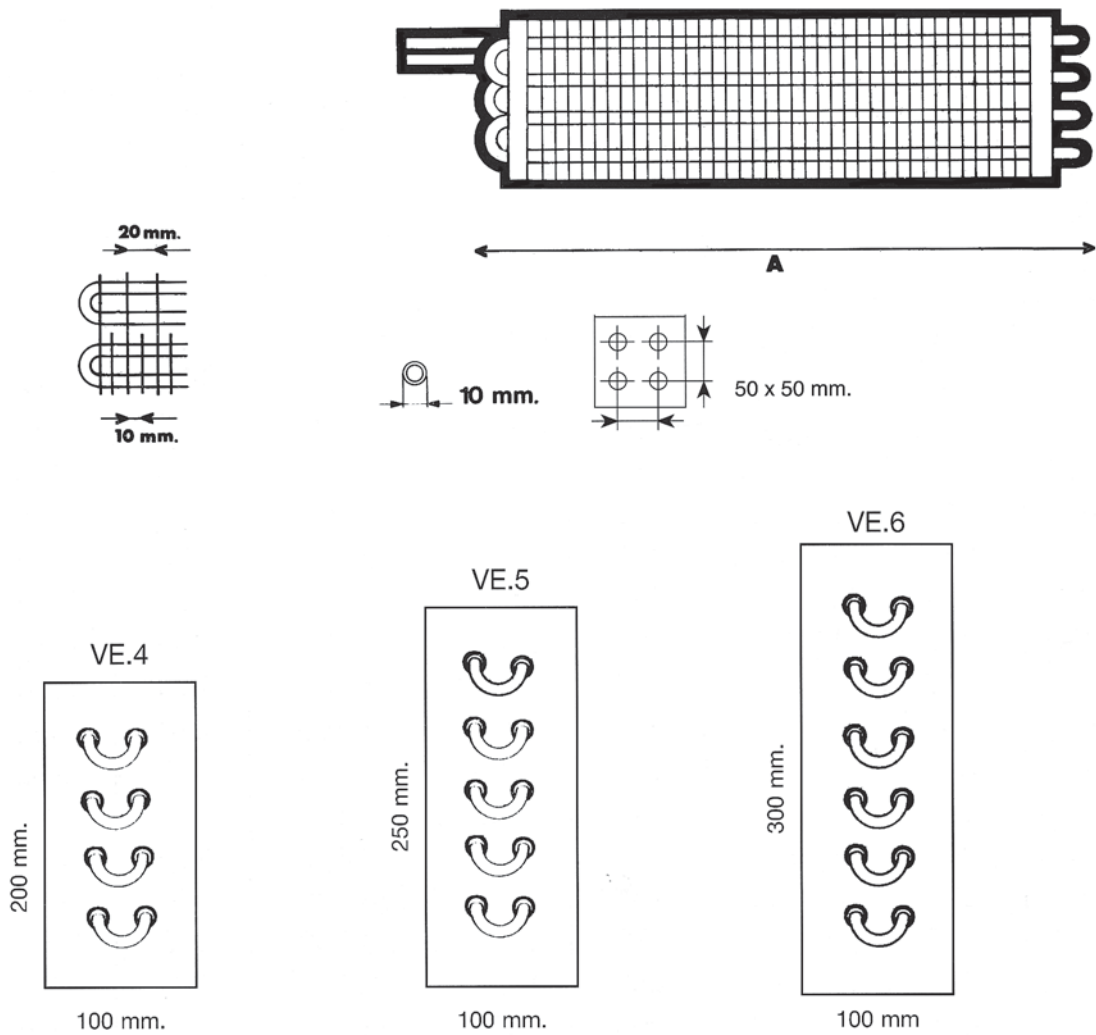
DS-7			US-7		
LARGO (cms.)	KCAL/H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL/H (Dt. 12°)	PRECIO €uros
90	355	104,35	90	405	111,60
100	400	107,10	100	445	114,55
110	445	117,60	110	490	125,90
120	490	128,35	120	535	137,25
130	535	138,90	130	580	148,75
140	580	149,45	140	625	160,10
150	625	160,20	150	670	171,55
160	670	170,75	160	715	182,60
170	715	172,95	170	760	185,95
180	760	183,15	180	805	196,85
190	805	193,25	190	850	207,55
200	850	203,35	200	895	218,70
210	895	213,55	210	940	229,70
220	940	225,50	220	985	241,95
230	985	235,45	230	1030	252,10
240	1030	245,75	240	1075	263,80
250	1075	255,95	250	1120	274,80
260	1120	266,10	260	1165	285,85
270	1165	277,20	270	1210	297,15
280	1210	286,45	280	1255	308,15
290	1255	296,75	290	1300	318,80
300	1300	306,90	300	1345	331,55
310	1345	317,10	310	1390	340,90
320	1390	327,35	320	1435	349,10
330	1435	337,45	330	1480	362,80
340	1480	348,10	340	1525	373,85
350	1525	358,25	350	1570	384,80
360	1570	368,35	360	1615	396,35
370	1615	378,30	370	1660	406,95
380	1660	388,55	380	1705	417,70
390	1705	402,65	390	1750	428,65

IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

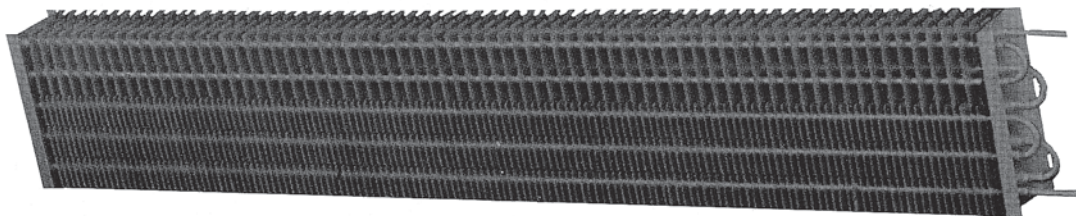
AUXREF

EVAPORADORES VITRINAS ABIERTAS

MODELO **VE**



NOTA: - Bajo pedido se pueden realizar más elementos según sus necesidades.
 - Otras separaciones consultar precios.
 - Un elemento = una curva.



AUXREF

EVAPORADORES PARA VITRINAS ABIERTAS

**TUBO de 10 mm.
ALETA 100 mm.**

MODELO VE

– Un elemento = una curva

ALETA Y MEDIA

VE-4			VE-5			VE-6		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros
90	324	77,35	90	405	96,35	90	486	115,10
100	360	79,20	100	450	98,70	100	540	118,60
110	396	87,15	110	495	108,85	110	594	130,60
120	432	95,20	120	540	118,65	120	648	142,40
130	468	102,55	130	585	128,50	130	702	154,20
140	504	110,75	140	630	138,35	140	756	165,95
150	540	118,65	150	675	147,75	150	810	177,80
160	576	126,65	160	720	158,10	160	864	189,65
170	612	129,25	170	765	161,35	170	918	193,60
180	642	136,75	180	810	170,70	180	972	204,90
190	684	144,40	190	855	180,20	190	1026	216,25
200	720	151,85	200	900	189,65	200	1080	227,75
210	756	159,30	210	945	199,15	210	1134	239,10
220	792	173,35	220	990	216,85	220	1188	260,10
230	828	181,40	230	1035	226,70	230	1242	272,10
240	864	189,45	240	1080	236,70	240	1296	283,80
250	900	197,10	250	1125	246,30	250	1350	295,55
260	936	204,85	260	1170	256,20	260	1404	307,30
270	972	207,75	270	1215	259,70	270	1458	318,50
280	1008	215,45	280	1260	268,95	280	1512	322,85
290	1044	223,10	290	1305	278,80	290	1566	334,35
300	1080	230,70	300	1350	288,30	300	1620	345,95
310	1116	238,35	310	1395	297,95	310	1674	357,55
320	1152	246,10	320	1440	307,55	320	1728	368,95
330	1188	253,70	330	1485	317,10	330	1782	380,45
340	1224	257,75	340	1530	322,15	340	1836	386,55
350	1260	265,25	350	1575	331,45	350	1890	401,10
360	1296	273,10	360	1620	340,90	360	1944	409,20
370	1332	280,45	370	1665	350,45	370	1994	420,60
380	1368	288,10	380	1710	359,85	380	2052	432,10
390	1404	295,55	390	1755	369,50	390	2106	443,45

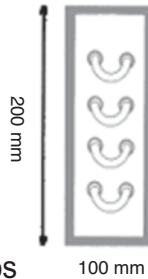
IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

AUXREF

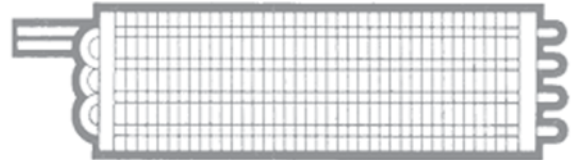
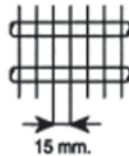
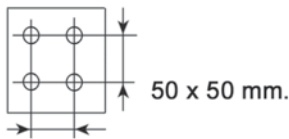
EVAPORADORES ESTATICOS

E

- Un elemento = una curva
- Armarios comerciales.
- Expositores.
- Bajo mostradores.
- Tubo 10 mm.
- Separación de aletas 15 mm.
- Grueso 100 mm.
- Rendimiento Dt 13.
- Otras separaciones consultar precios



IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta



LARGO (m.)		ELEMENTOS				
		Ancho mm. 200 4	Ancho mm. 300 6	Ancho mm. 400 8	Ancho mm. 500 10	Ancho mm. 600 12
0,90	Fr/h.	270	405	540	675	810
	€uros	73,90	110,85	147,75	184,65	221,60
1,10	Fr/h.	330	495	660	825	990
	€uros	83,30	124,85	166,45	208,10	250,25
1,30	Fr/h.	390	585	780	975	1170
	€uros	98,40	147,55	196,70	245,90	295,10
1,50	Fr/h.	450	675	900	1125	1350
	€uros	113,45	170,20	226,90	283,65	340,40
1,70	Fr/h.	510	765	1020	1275	1530
	€uros	129,70	192,95	257,20	321,50	385,80
1,90	Fr/h.	570	855	1140	1425	1710
	€uros	143,75	215,60	287,50	359,30	431,15
2,30	Fr/h.	690	1035	1380	1725	2070
	€uros	174,10	260,95	347,95	434,90	521,90

NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:

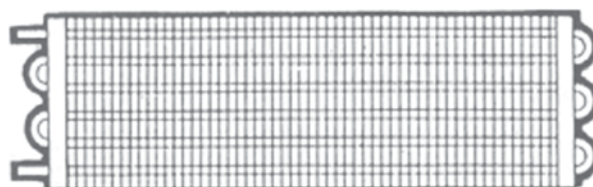
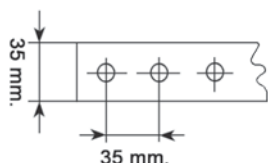
Inferiores 1 m. = Largo x Elementos x **20,55** €uros
 Superiores 1 m. = Largo x Elementos x **19,10** €uros

EVAPORADORES ESTATICOS

F

- un elemento = una curva
- Armarios comerciales.
- Vitrinas expositoras.
- Parte baja vitrinas.
- Tubo 10 mm.
- Separación de aletas 15 mm.
- Grueso 35 mm.
- Rendimiento Dt 13.
- Otras separaciones consultar precios

IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta



LARGO (m.)		ELEMENTOS				
		Ancho mm. 140 2	Ancho mm. 210 3	Ancho mm. 280 4	Ancho mm. 350 5	Ancho mm. 420 6
0,90	Fr/h.	76	114	152	190	228
	€uros	30,10	45,10	60,10	75,00	90,10
1,10	Fr/h.	92	138	184	230	276
	€uros	33,80	50,60	67,50	84,25	101,15
1,30	Fr/h.	108	162	216	270	324
	€uros	39,90	59,85	79,75	99,60	123,80
1,50	Fr/h.	124	186	248	310	372
	€uros	46,00	68,95	91,95	119,10	137,90
1,70	Fr/h.	140	210	280	350	420
	€uros	52,15	78,20	104,20	130,25	156,30
1,90	Fr/h.	156	234	312	390	468
	€uros	58,25	87,40	116,50	143,45	174,70
2,30	Fr/h.	190	285	380	475	570
	€uros	70,50	105,80	141,00	176,25	211,40

NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:

Inferiores 1 m. = Largo x Elementos x **16,70** €uros

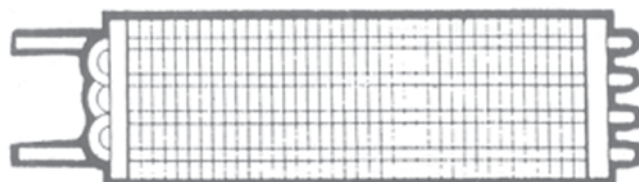
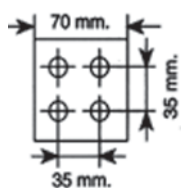
Superiores 1 m. = Largo x Elementos x **15,35** €uros

EVAPORADORES ESTATICOS

CS

- Un elemento = una curva
- Para vitrinas expositoras y murales.
- Tubo 10 mm.
- Separación de aletas 15 mm.
- Grueso 70 mm.
- Rendimiento Dt 13.
- Otras separaciones consultar precios

IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta



LARGO (m.)		ELEMENTOS			
		Ancho mm. 105 3	Ancho mm. 140 4	Ancho mm. 175 5	Ancho mm. 210 6
0,90	Fr/h.	114	152	190	228
	€uros	45,10	60,00	75,00	90,10
1,10	Fr/h.	138	176	230	276
	€uros	50,60	67,50	84,25	101,15
1,30	Fr/h.	162	216	270	324
	€uros	59,85	79,75	99,60	119,60
1,50	Fr/h.	186	248	310	372
	€uros	68,95	91,95	114,90	137,90
1,70	Fr/h.	210	280	350	420
	€uros	78,20	104,20	130,25	156,30
1,90	Fr/h.	234	312	390	468
	€uros	87,40	115,50	145,55	174,70
2,30	Fr/h.	285	380	475	570
	€uros	105,75	141,00	176,25	211,40

NOTA: Otras separaciones consultar precios.

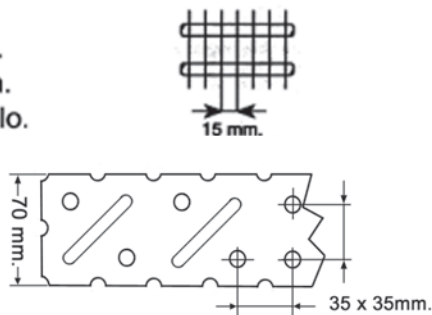
- Para determinar cualquier precio no indicado:

Inferiores 1 m. = Largo x Elementos x **16,70** €uros
 Superiores 1 m. = Largo x Elementos x **15,35** €uros

EVAPORADORES ESTATICOS

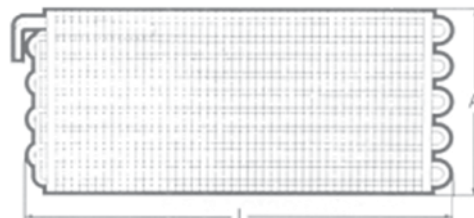
B-70

- Un elemento = una curva
- Armarios comerciales.
- Bandejas de mostrador.
- Bandejas de exposición.
- Tubo 10 mm. a tresbolillo.
- Separación 15 mm.
- Grosor 70 mm.
- Rendimiento Dt 13.
- Otras separaciones consultar precios



IMPORTANTE:

Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta



LARGO (m.)		ELEMENTOS			
		Ancho mm. 140 2	Ancho mm. 210 3	Ancho mm. 280 4	Ancho mm. 420 6
0,40	Fr/h.	50	75	100	150
	€uros	14,55	21,75	28,95	43,40
0,50	Fr/h.	62	93	124	186
	€uros	18,10	27,15	36,15	54,30
0,70	Fr/h.	88	132	176	264
	€uros	25,30	37,95	50,60	75,85
0,90	Fr/h.	114	171	228	342
	€uros	32,55	48,80	65,10	97,50
1,10	Fr/h.	140	210	280	420
	€uros	36,85	55,20	73,55	110,40
1,30	Fr/h.	166	249	332	498
	€uros	43,55	65,20	86,95	130,40
1,50	Fr/h.	192	288	384	576
	€uros	50,20	75,30	100,30	150,50
1,70	Fr/h.	218	327	436	654
	€uros	56,85	85,30	113,70	170,55
1,90	Fr/h.	294	441	588	882
	€uros	63,55	95,25	127,10	190,55

NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:

Inferiores 1 m. = Largo x Elementos x **18,10** €uros

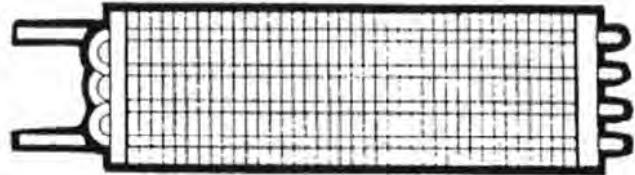
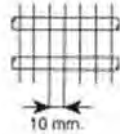
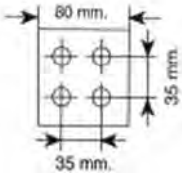
Superiores 1 m. = Largo x Elementos x **16,75** €uros

EVAPORADORES ESTATICOS

C-8

- Un elemento = una curva
- Para vitrinas expositoras y murales.
- Tubo 10 mm.
- Separación de aletas 10 mm.
- Grueso 80 mm.
- Rendimiento Dt 13.
- Otras separaciones consultar precios

IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta



LARGO (m.)		ELEMENTOS			
		Ancho mm. 105 3	Ancho mm. 140 4	Ancho mm. 175 5	Ancho mm. 210 6
0,90	Fr/h.	147	195	245	295
	€uros	53,75	71,60	89,50	107,40
1,10	Fr/h.	185	245	310	370
	€uros	59,85	79,75	99,60	119,60
1,30	Fr/h.	222	295	370	445
	€uros	70,65	94,20	117,70	141,30
1,50	Fr/h.	258	343	430	515
	€uros	81,50	108,70	135,80	162,95
1,70	Fr/h.	293	390	490	585
	€uros	92,35	123,15	154,00	184,70
1,90	Fr/h.	330	437	550	655
	€uros	103,25	137,60	172,10	206,50
2,30	Fr/h.	400	530	665	795
	€uros	125,00	166,60	208,25	249,90

- Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:

Inferiores 1 m. = Largo x Elementos x **19,90** €uros

Superiores 1 m. = Largo x Elementos x **18,15** €uros

EVAPORADORES VERTICALES PARA ARMARIOS



- Un elemento = una curva
- Lleva bandeja de goteo

ALETA - 100 mm.

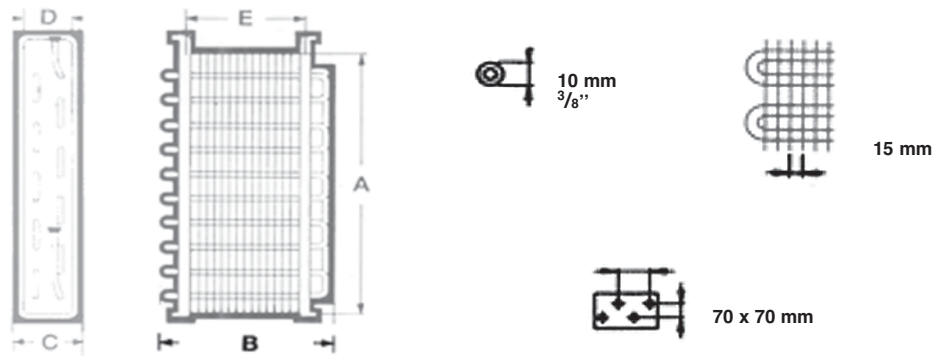
MODELO	Elementos	Capacidad Kcal/h.		Dimensiones mm.					PRECIO €uros
		Dt. 10° C	Dt. 15° C	A	B	C	D	E	
V.1 A-100	6	135	205	420	400	100	100	330	79,10
V.2 A-100	8	190	285	560	400	100	100	330	98,36
V.3 A-100	10	235	355	700	400	100	100	330	116,25
V.4 A-100	12	290	430	840	400	100	100	330	131,70
V.5 A-100	14	330	500	980	400	100	100	330	150,55

ALETA - 140 mm.

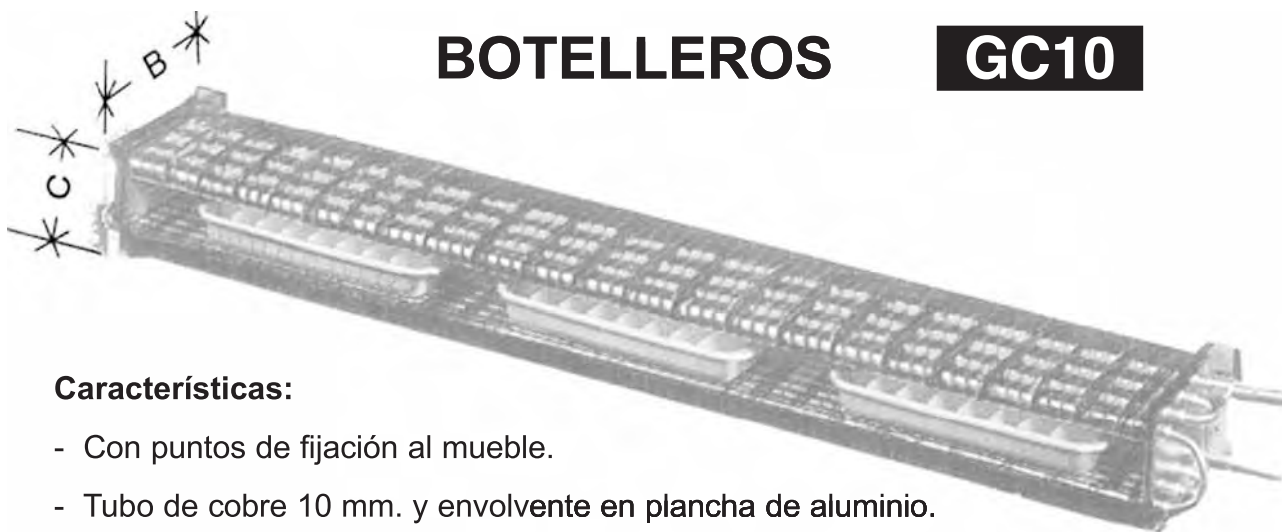
MODELO	Elementos	Capacidad Kcal/h.		Dimensiones mm.					PRECIO €uros
		Dt. 10° C	Dt. 15° C	A	B	C	D	E	
V.1 A-140	6	170	260	420	400	140	140	330	88,10
V.2 A-140	8	235	355	560	400	140	140	330	108,80
V.3 A-140	10	295	445	700	400	140	140	330	128,85
V.4 A-140	12	360	540	840	400	140	140	330	146,30
V.5 A-140	14	415	625	980	400	140	140	330	166,50

Características:

- De aplicación en armarios comerciales
- Construido con tubo de 10 mm.
- Separación de aletas aluminio 15 mm.
- Con bandeja de goteo



AUXREF

EVAPORADORES ESTATICOS**BOTELLEROS****GC10****Características:**

- Con puntos de fijación al mueble.
- Tubo de cobre 10 mm. y envolvente en plancha de aluminio.
- Todos con protección.
- Diseño muy robusto.
- Se puede fabricar en el largo que se precise.
- Lleva cuatro elementos = cuatro curvas.

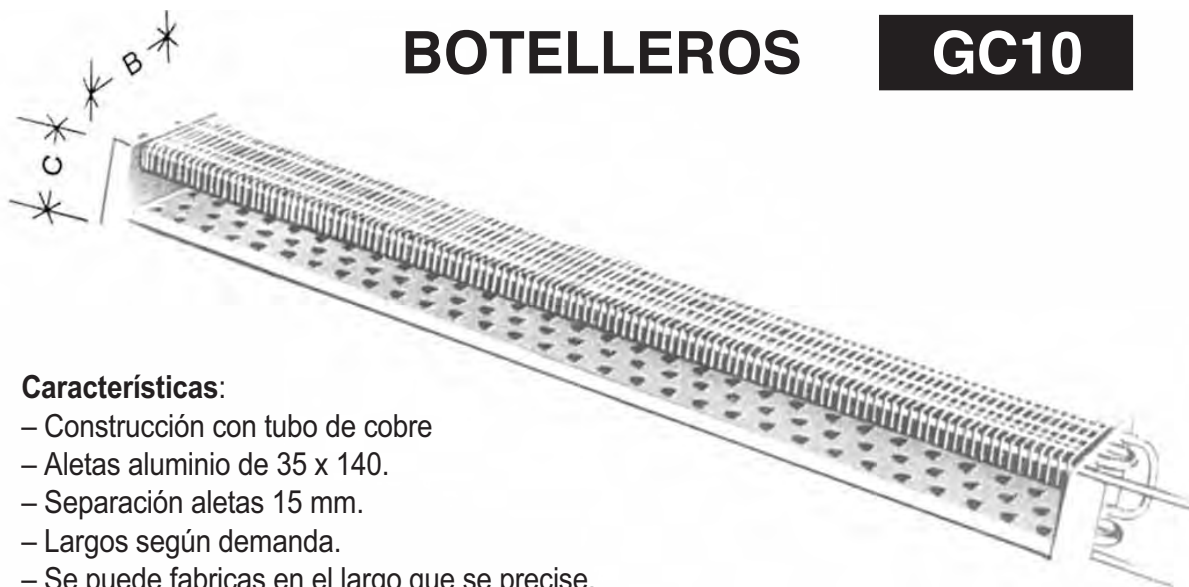
PLACA LISA

Largos (m.)	Capacidad		Dimensiones		PRECIO €uros
	Dt. 10° C	Dt. 15° C	B	C	
0,80	95	145	140	110	49,95
0,90	105	160	140	110	56,70
1,00	115	175	140	110	58,25
1,10	125	190	140	110	63,20
1,20	135	205	140	110	65,00
1,30	145	220	140	110	70,55
1,40	155	235	140	110	75,70
1,50	165	250	140	110	81,10
1,60	175	265	140	110	86,40
1,70	185	280	140	110	87,35
1,80	195	295	140	110	92,50
1,90	205	310	140	110	97,45
2,00	215	325	140	110	102,45
2,10	225	330	140	110	107,60
2,20	235	345	140	110	109,50
2,30	245	370	140	110	114,45
2,40	255	385	140	110	119,30
2,50	270	410	140	110	124,45
2,60	285	440	140	110	129,45
2,70	300	470	140	110	134,40
2,80	315	500	140	110	138,90

EVAPORADORES ESTATICOS

BOTELLEROS

GC10



Características:

- Construcción con tubo de cobre
- Aletas aluminio de 35 x 140.
- Separación aletas 15 mm.
- Largos según demanda.
- Se puede fabricar en el largo que se precise.
- Lleva 4 elementos = 4 curvas.

ALETEADO CON PROTECTOR

Largos (m.)	Capacidad		Dimensiones		PRECIO €uros
	Dt. 10° C	Dt. 15° C	B	C	
0,80	130	195	145	120	54,80
0,90	145	210	145	120	61,30
1,00	160	225	145	120	63,10
1,10	175	245	145	120	69,40
1,20	190	265	145	120	71,90
1,30	205	286	145	120	78,50
1,40	220	285	145	120	83,40
1,50	230	325	145	120	89,60
1,60	245	345	145	120	95,20
1,70	260	360	145	120	97,10
1,80	275	380	145	120	102,35
1,90	290	405	145	120	108,30
2,00	305	420	145	120	115,30
2,10	320	430	145	120	119,65
2,20	335	450	145	120	122,30
2,30	350	480	145	120	128,15
2,40	365	500	145	120	133,70
2,50	390	530	145	120	139,15
2,60	405	570	145	120	144,40
2,70	420	610	145	120	150,30
2,80	435	650	145	120	155,90

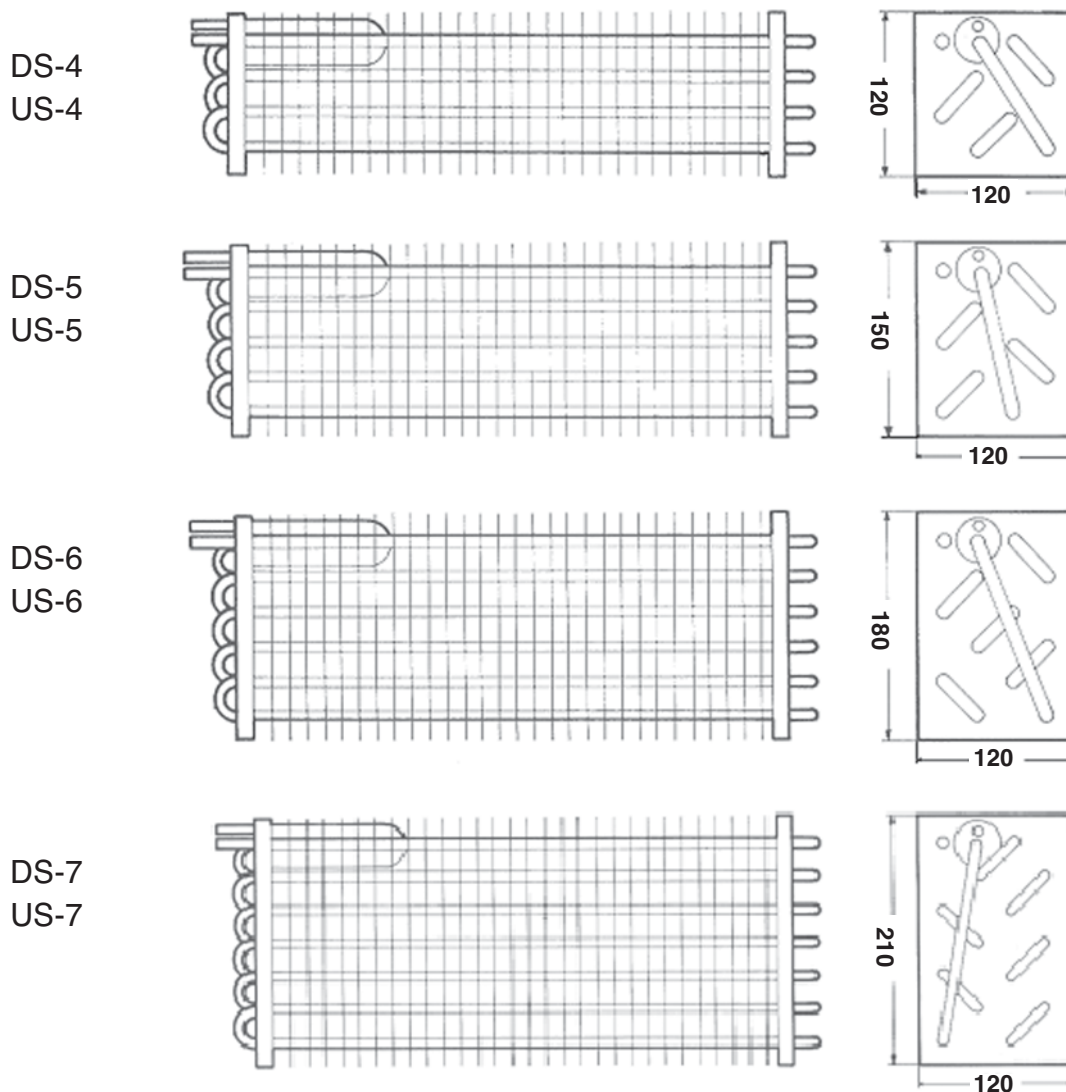
NOTA.- Indicar salidas a izquierda o derecha (opcional).

EVAPORADORES VITRINA

TUBO DE 12 mm. ALETA-120 DS - US

Características :

- De aplicación en vitrinas con circulación de aire por gravedad.
- Construidos con tubo de cobre de 12 mm. y aleta de aluminio corrugado.
- **DS** (doble separación). En la parte inferior 10 mm. y 20 mm. en la superior.
- **US** (única separación) de 10 mm.
- Llevan montado separador de partículas.
- Largos según demanda en 4, 5, 6 y 7 elementos.
- A partir de 2 m. Doble inyección.
- Bajo demanda se pueden suministrar con resistencias eléctricas.
- Otras separaciones consultar precios.
- Un elemento = una curva



Nota: Este modelo se puede pedir con el doble de elementos por modelo en DS4, US4, DS5, US5, DS6, US6, DS7 y US7 con las mismas medidas.

EVAPORADORES VITRINA

**TUBO de 12 mm.
ALETA 120 mm.**

– DS (doble separación)

ALETA Y MEDIA

– Un elemento = una curva



DS-4			DS-5			DS-6		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros
90	250	73,85	90	315	91,70	90	380	107,40
100	280	75,85	100	350	94,10	100	420	109,80
110	310	83,25	110	385	103,45	110	460	120,90
120	340	90,65	120	420	112,85	120	500	131,75
130	370	98,10	130	455	122,10	130	540	142,60
140	400	105,75	140	490	131,65	140	580	153,60
150	430	113,20	150	525	141,10	150	620	164,55
160	460	115,40	160	560	146,70	160	660	170,10
170	490	119,30	170	595	148,80	170	700	174,50
180	520	126,30	180	630	157,25	180	740	185,10
190	550	133,35	190	665	166,10	190	780	195,10
200	580	140,30	200	700	174,75	200	820	205,30
210	610	147,30	210	735	180,75	210	860	215,60
220	640	154,25	220	770	182,75	220	900	220,10
230	670	161,35	230	805	191,10	230	940	230,20
240	700	168,30	240	840	199,70	240	980	239,95
250	730	175,35	250	875	207,70	250	1020	250,30
260	760	182,50	260	910	215,90	260	1060	260,30
270	790	189,45	270	945	224,15	270	1100	270,20
280	820	196,45	280	980	232,60	280	1140	280,40
290	850	203,45	290	1015	240,95	290	1180	290,10
300	880	210,45	300	1050	249,40	300	1220	300,20
310	910	217,45	310	1085	257,25	310	1260	310,15
320	940	224,35	320	1120	265,80	320	1300	320,20
330	970	231,50	330	1155	274,50	330	1340	329,90
340	1000	238,50	340	1190	282,35	340	1380	340,10
350	1030	245,55	350	1225	290,70	350	1420	350,20
360	1060	252,50	360	1260	298,80	360	1460	360,10
370	1090	259,60	370	1295	307,35	370	1500	369,95
380	1120	266,60	380	1330	315,50	380	1540	380,10
390	1150	273,55	390	1365	323,65	390	1580	389,80

IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

AUXREF

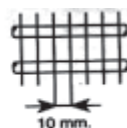
EVAPORADORES VITRINA

**TUBO de 12 mm.
ALETA 120 mm.**

– US (única separación)

ALETA COMPLETA

– Un elemento = una curva



US-4			US-5			US-6		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros
90	300	77,85	90	385	99,20	90	455	112,30
100	335	79,60	100	425	100,10	100	500	115,15
110	370	87,45	110	465	109,90	110	545	126,85
120	405	95,60	120	505	119,80	120	590	137,95
130	440	103,45	130	545	129,60	130	635	149,45
140	475	111,40	140	585	139,55	140	680	161,35
150	510	119,30	150	625	149,45	150	725	172,60
160	545	124,20	160	665	157,70	160	770	177,80
170	580	126,00	170	705	161,10	170	815	179,70
180	615	133,30	180	745	167,25	180	860	190,30
190	650	140,55	190	785	176,65	190	905	200,85
200	685	147,95	200	825	185,90	200	950	211,25
210	720	155,30	210	865	195,20	210	995	221,95
220	755	159,45	220	905	198,35	220	1040	232,30
230	790	166,70	230	945	207,55	230	1085	242,80
240	825	173,95	240	985	216,35	240	1130	253,35
250	860	181,45	250	1025	225,70	250	1175	263,80
260	895	188,30	260	1065	234,55	260	1220	274,35
270	930	195,95	270	1105	243,55	270	1265	285,10
280	965	203,16	280	1145	252,65	280	1310	295,55
290	1000	210,35	290	1185	261,55	290	1355	306,10
300	1035	217,45	300	1225	270,50	300	1400	316,75
310	1070	224,70	310	1265	279,70	310	1445	327,35
320	1105	231,90	320	1305	288,55	320	1490	337,40
330	1140	239,15	330	1345	296,65	330	1535	348,10
340	1175	246,35	340	1385	306,60	340	1580	358,60
350	1210	253,45	350	1425	315,60	350	1625	369,20
360	1245	260,85	360	1465	324,40	360	1670	379,85
370	1280	268,10	370	1505	333,70	370	1715	390,40
380	1315	275,25	380	1545	342,55	380	1760	400,80
390	1350	282,55	390	1585	351,35	390	1805	411,50

IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

AUXREF

EVAPORADORES VITRINA**TUBO de 12 mm.
ALETA 120 mm.****- DS** (doble separación)

ALETA Y MEDIA

- Un elemento = una curva

- US (única separación)

ALETA COMPLETA

DS-7			US-7		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €uros
90	445	122,85	90	525	125,10
100	490	125,30	100	585	128,15
110	535	137,80	110	645	141,00
120	580	150,25	120	705	154,20
130	625	162,85	130	765	166,40
140	670	175,70	140	825	179,25
150	715	188,10	150	885	191,65
160	760	197,65	160	945	201,85
170	805	199,15	170	1005	204,10
180	850	210,75	180	1065	215,90
190	895	222,45	190	1125	227,95
200	940	234,15	200	1185	239,10
210	985	246,00	210	1245	251,90
220	1030	255,55	220	1305	268,85
230	1075	267,20	230	1365	281,35
240	1120	278,50	240	1425	293,65
250	1165	290,60	250	1485	305,75
260	1210	302,00	260	1545	318,15
270	1255	313,50	270	1605	330,20
280	1300	325,20	280	1665	342,40
290	1345	336,85	290	1725	354,55
300	1390	348,60	300	1785	367,00
310	1435	359,90	310	1845	378,90
320	1480	371,55	320	1905	391,45
330	1525	383,10	330	1965	403,45
340	1570	394,45	340	2025	415,75
350	1615	406,35	350	2085	427,90
360	1660	417,80	360	2145	440,20
370	1705	429,25	370	2205	452,40
380	1750	440,95	380	2265	464,50
390	1795	452,50	390	2325	476,85

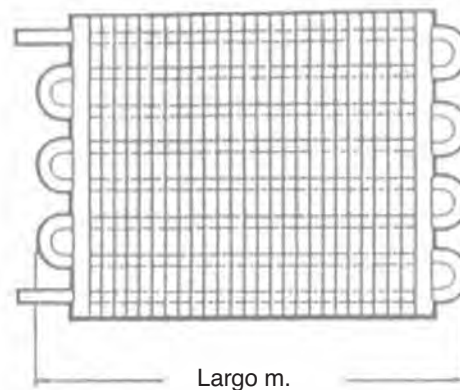
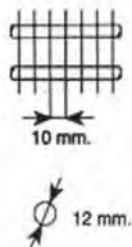
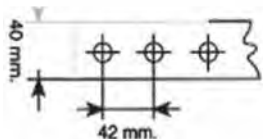
IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

AUXREF

EVAPORADORES ESTATICOS

M-4

- Para vitrinas expositoras y murales.
- Tubo 12 mm.
- Separación de aletas 10 mm.
- Grueso 40 mm.
- Rendimiento Dt 13.
- Un elemento = una curva



IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta

LARGO (m.)		ELEMENTOS				
		Ancho mm. 168 2	Ancho mm. 252 3	Ancho mm. 336 4	Ancho mm. 420 5	Ancho mm. 504 6
0,90	Fr/h.	128	192	256	320	384
	€uros	31,95	47,90	63,90	79,85	95,80
1,10	Fr/h.	156	234	312	390	468
	€uros	36,35	54,50	72,70	90,75	109,00
1,30	Fr/h.	184	276	368	460	552
	€uros	42,95	64,45	85,85	107,30	128,75
1,50	Fr/h.	212	318	424	530	636
	€uros	49,50	74,30	99,00	123,75	148,50
1,70	Fr/h.	240	360	480	600	720
	€uros	56,15	84,15	112,25	140,25	168,30
1,90	Fr/h.	268	402	536	670	804
	€uros	62,75	94,10	125,40	156,80	188,15
2,30	Fr/h.	324	486	648	810	972
	€uros	75,95	113,95	151,85	189,75	227,75

NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:

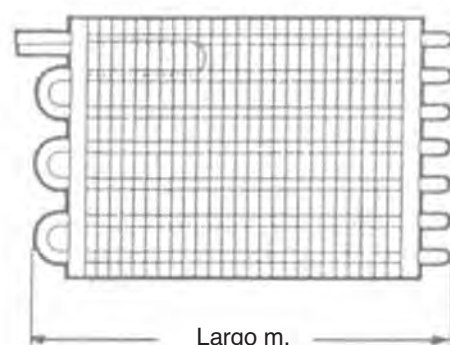
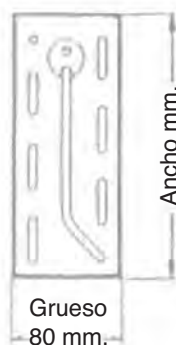
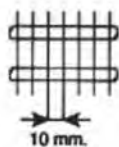
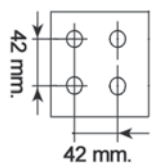
Inferiores 1 m. = Largo x Elementos x **17,80** €uros

Superiores 1 m. = Largo x Elementos x **16,55** €uros

EVAPORADORES ESTATICOS

M-8

- Armarios comerciales.
- Vitrinas expositoras.
- Parte baja vitrinas.
- Tubo 12 mm.
- Separación de aletas 10 mm.
- Grueso 80 mm.
- Rendimiento Dt 13.
- Un elemento = una curva



IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta

LARGO (m.)		ELEMENTOS			
		Ancho mm. 126 3	Ancho mm. 168 4	Ancho mm. 210 5	Ancho mm. 252 6
0,90	Fr/h.	192	256	320	384
	€uros	48,80	65,10	81,30	97,55
1,10	Fr/h.	234	312	390	468
	€uros	55,20	73,55	91,95	110,40
1,30	Fr/h.	276	368	460	552
	€uros	65,20	86,95	108,70	130,40
1,50	Fr/h.	318	424	530	636
	€uros	75,25	100,30	125,35	150,45
1,70	Fr/h.	360	480	600	720
	€uros	85,30	113,70	142,10	170,55
1,90	Fr/h.	402	536	670	804
	€uros	95,35	127,10	158,80	190,80
2,30	Fr/h.	486	648	810	972
	€uros	115,40	153,80	192,20	230,70

NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:

Inferiores 1 m. = Largo x Elementos x **18,10** €uros

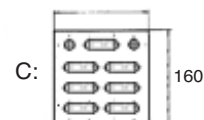
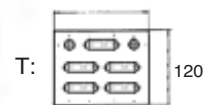
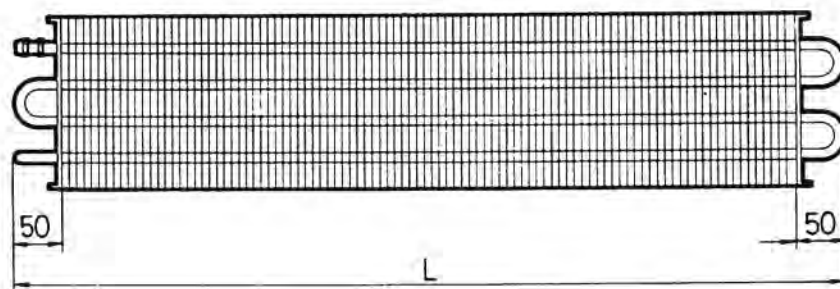
Superiores 1 m. = Largo x Elementos x **16,75** €uros

EVAPORADORES

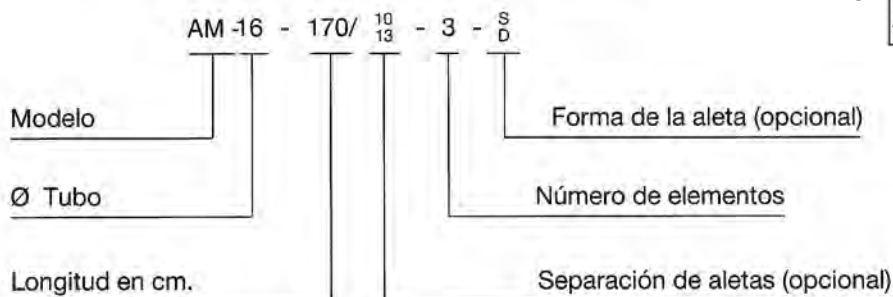
AM 16

PARA MOSTRADORES, ARMARIOS y VITRINAS

- Construcción: tubo de cobre de 16 mm. de \varnothing y aleta de aluminio.
- **Posibilidad en 4 figuras de aleta:**
S una sola hilera - **D** doble hilera - **T** Triple hilera - **C** Cuádruple hilera



IDENTIFICACION DEL EVAPORADOR



MODELO	L (mm.)	SUPERFICIE (m ²)		CAPACIDAD (Kcal/h)				LATERALES
		Separ. 10	Separ. 13	Separación 10		Separación 13		
				DT 10	DT 15	DT 10	DT 15	

AM16 - 100 / $\frac{10}{13}$ - 2 - $\frac{S}{D}$	1000	1,26	1,01	107	160	86	129	
AM16 - 130 / $\frac{10}{13}$ - 2 - $\frac{S}{D}$	1300	1,68	1,35	143	214	115	172	
AM16 - 170 / $\frac{10}{13}$ - 2 - $\frac{S}{D}$	1700	2,24	1,80	190	285	153	229	
AM16 - 230 / $\frac{10}{13}$ - 2 - $\frac{S}{D}$	2300	3,08	2,47	261	392	210	315	
AM16 - 270 / $\frac{10}{13}$ - 2 - $\frac{S}{D}$	2700	3,64	2,92	309	464	249	373	
AM16 - 320 / $\frac{10}{13}$ - 2 - $\frac{S}{D}$	3200	4,33	3,49	368	553	296	445	

AM16 - 100 / $\frac{10}{13}$ - 3 - $\frac{S}{D}$	1000	1,89	1,51	160	241	129	194	
AM16 - 130 / $\frac{10}{13}$ - 3 - $\frac{S}{D}$	1300	2,52	2,02	214	321	172	258	
AM16 - 170 / $\frac{10}{13}$ - 3 - $\frac{S}{D}$	1700	3,36	2,70	285	428	229	344	
AM16 - 230 / $\frac{10}{13}$ - 3 - $\frac{S}{D}$	2300	4,61	3,71	392	588	315	473	
AM16 - 270 / $\frac{10}{13}$ - 3 - $\frac{S}{D}$	2700	5,45	4,39	464	695	373	559	
AM16 - 320 / $\frac{10}{13}$ - 3 - $\frac{S}{D}$	3200	6,50	5,23	553	829	445	667	

MODELO	L (mm.)	SUPERFICIE (m ²)		CAPACIDAD (Kcal/h)				LATERALES
		Separ. 10	Separ. 13	Separación 10		Separación 14		
				DT 10	DT 15	DT 10	DT 15	

AM16 - 100/ ¹⁰ / ₁₃ - 4 - S _D	1000	2,52	2,02	214	321	172	258	
AM16 - 130/ ¹⁰ / ₁₃ - 4 - S _D	1300	3,36	2,70	285	428	229	344	
AM16 - 170/ ¹⁰ / ₁₃ - 4 - S _D	1700	4,47	3,60	380	570	306	459	
AM16 - 230/ ¹⁰ / ₁₃ - 4 - S _D	2300	6,15	4,95	523	784	421	631	
AM16 - 270/ ¹⁰ / ₁₃ - 4 - S _D	2700	7,27	5,85	618	927	497	746	
AM16 - 320/ ¹⁰ / ₁₃ - 4 - S _D	3200	8,67	6,97	737	1105	593	889	

AM16 - 100/ ¹⁰ / ₁₃ - 5 - S _D	1000	3,15	2,53	267	401	215	323	
AM16 - 130/ ¹⁰ / ₁₃ - 5 - S _D	1300	4,19	3,37	357	535	287	430	
AM16 - 170/ ¹⁰ / ₁₃ - 5 - S _D	1700	5,59	4,50	475	713	382	574	
AM16 - 230/ ¹⁰ / ₁₃ - 5 - S _D	2300	7,70	6,19	654	981	526	789	
AM16 - 270/ ¹⁰ / ₁₃ - 5 - S _D	2700	9,09	7,31	773	1159	621	932	
AM16 - 320/ ¹⁰ / ₁₃ - 5 - S _D	3200	10,84	8,72	921	1382	741	1111	

AM16 - 100/ ¹⁰ / ₁₃ - 6 - S _D	1000	3,78	3,04	321	481	258	387	
AM16 - 130/ ¹⁰ / ₁₃ - 6 - S _D	1300	5,03	4,05	428	642	344	516	
AM16 - 170/ ¹⁰ / ₁₃ - 6 - S _D	1700	6,71	5,40	570	856	459	688	
AM16 - 230/ ¹⁰ / ₁₃ - 6 - S _D	2300	9,23	7,42	784	1177	631	946	
AM16 - 270/ ¹⁰ / ₁₃ - 6 - S _D	2700	10,91	8,77	927	1391	746	1119	
AM16 - 320/ ¹⁰ / ₁₃ - 6 - S _D	3200	13,00	10,46	1105	1658	889	1334	

Separación 7 mm. = **29,95 €uros** x Largo x Elementos
 Separación 10 mm. = **25,30 €uros** x Largo x Elementos
 Separación 14 mm. = **23,95 €uros** x Largo x Elementos

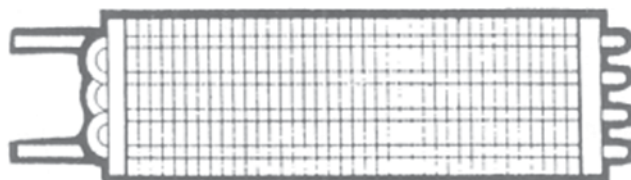
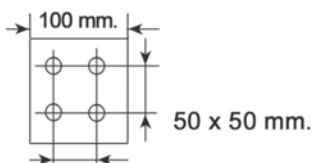
Bajo pedido se puede fabricar:

- En varias hileras.
- En diferentes separaciones entre aletas.
- En diferentes números de elementos.

EVAPORADORES ESTATICOS

SE

- Para vitrinas expositoras y murales.
- Tubo 16 mm.
- Separación de aletas 15 mm.
- Grueso 100 mm.
- Rendimiento Dt 10.
- Un elemento = una curva



IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta

LARGO (m.)		ELEMENTOS			
		Ancho mm. 150 3	Ancho mm. 200 4	Ancho mm. 250 5	Ancho mm. 300 6
0,90	Fr/h.	172	230	287	345
	€uros	73,50	94,20	117,75	141,35
1,10	Fr/h.	211	281	351	421
	€uros	82,80	110,80	137,90	165,50
1,30	Fr/h.	219	332	415	498
	€uros	97,85	130,40	162,95	195,60
1,50	Fr/h.	287	383	479	574
	€uros	112,85	150,45	188,10	225,65
1,70	Fr/h.	325	438	542	651
	€uros	127,90	170,55	213,10	255,70
1,90	Fr/h.	364	485	606	727
	€uros	142,95	190,55	238,15	285,85
2,30	Fr/h.	440	587	734	880
	€uros	173,10	230,70	288,30	346,00

NOTA: Otras separaciones consultar precios

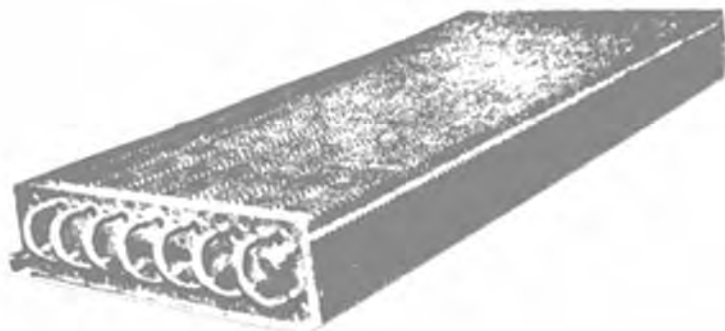
- Para determinar cualquier precio no indicado:

Inferiores 1 m. = Largo x Elementos x **27,25** €uros
 Superiores 1 m. = Largo x Elementos x **25,10** €uros

EVAPORADORES PARA CAMARAS

AN

- Tubo 16 mm. colocado a tresbolillo
- Separación de aletas 15 mm.
- Ancho por elemento 100 mm.
- Ancho aleta aluminio 140 mm.
- Rendimiento Dt.10° C.
- Un elemento = una curva



LARGO (m.)		ELEMENTOS								
		4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,30	Fr/h.	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1645	1800
	€uros	171,10	213,50	256,20	298,85	342,20	384,95	426,85	469,60	512,25
1,40	Fr/h.	645	805	970	1130	1290	1450	1610	1775	1935
	€uros	183,90	229,85	275,85	321,85	367,90	413,70	459,70	505,70	551,65
1,50	Fr/h.	690	865	1035	1210	1380	1560	1725	1900	2070
	€uros	197,10	246,30	295,50	344,80	394,10	443,35	492,50	541,80	591,10
1,60	Fr/h.	740	920	1105	1290	1475	1660	1840	2025	2210
	€uros	210,20	262,70	315,25	367,80	420,30	472,90	525,35	577,90	630,45
1,70	Fr/h.	785	980	1175	1370	1565	1760	1960	2150	2350
	€uros	223,30	279,15	334,95	390,75	446,55	502,40	558,15	614,10	669,90
1,80	Fr/h.	830	1035	1245	1450	1660	1865	2070	2280	2485
	€uros	236,50	295,50	354,65	413,70	472,90	531,95	595,80	650,15	709,20
1,90	Fr/h.	875	1095	1315	1530	1750	1970	2185	2410	2630
	€uros	249,20	311,65	374,35	436,75	499,10	561,50	623,85	686,25	748,65
2	Fr/h.	920	1150	1380	1610	1840	2070	2300	2530	2760
	€uros	262,70	328,40	394,10	459,70	525,35	591,10	656,70	722,35	788,00
2,10	Fr/h.	970	1210	1450	1695	1935	2175	2415	2660	2900
	€uros	275,85	344,80	413,70	482,70	552,10	620,60	689,50	769,20	827,40
2,20	Fr/h.	1015	1265	1520	1780	2030	2280	2530	2785	3040
	€uros	289,00	361,20	433,45	505,70	577,90	650,15	722,35	794,60	866,90
2,30	Fr/h.	1060	1325	1590	1850	2120	2380	2645	2910	3175
	€uros	302,10	377,60	453,15	529,20	604,20	679,70	755,15	830,70	906,20
2,40	Fr/h.	1105	1380	1660	1935	2210	2485	2760	3040	3315
	€uros	315,25	394,10	472,90	551,45	630,45	709,20	788,00	866,85	945,70
2,50	Fr/h.	1150	1440	1725	2015	2300	2590	2875	3165	3450
	€uros	328,40	410,45	492,50	574,65	656,70	738,80	820,80	902,95	984,95

- Bajo demanda se pueden suministrar con resistencias eléctricas y con Bandejas de Goteo.

- Para determinar cualquier precio no indicado:

Inferiores 1 m. = Largo x Elementos x **35,55** €uros
 Superiores 1 m. = Largo x Elementos x **32,90** €uros

BANDEJAS GOTEO DE ALUMINIO



Características:

- Construidas con perfiles en forma de Z, junto con un amplio cangilón de recogida de agua.

NOTA: Todas nuestras bandejas van remachadas sus lamas al soporte.

Campo de Aplicación:

- Este tipo de bandejas, tienen su campo de aplicación más usual para ser utilizadas en cámaras de conservación junto con nuestro modelo de Evaporador AN que encontrarán en nuestro catálogo AUXREF febrero 2012 página 43.

TABLA DE ANCHOS BANDEJAS MAS USUALES

Para Evaporador AN		Bandeja Goteo	
Elementos	Ancho cms.	+ 10 cms	ANCHO(**)
4	40	50	50 cms.
5	50	60	60 cms.
6	60	70	76 cms.
7	70	80	86 cms.
8	80	90	94 cms.
9	90	100	103 cms.
10	100	110	112 cms.
11	110	120	122 cms.
12	120	130	132 cms.

Para determinar precio bandeja

LARGO X ANCHO	PRECIO m2
	115,35 €uros

IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida hasta un máximo de 2'60 de largo x 1'35 ancho.

AUXREF

EVAPORADORES DE DOBLE FLUJO PARA MUEBLES FRIGORÍFICOS

DF



AUXREF

EVAPORADORES DOBLE FLUJO

DF


APLICACIONES

Línea de evaporadores de doble flujo, especialmente diseñados para su utilización en muebles frigoríficos del tipo **bajo mostrador**, **vitrinas cerradas** así como **armarios frigoríficos**. De diseño compacto y reducidas dimensiones no sobrepasa los 120 mm. de altura.

CARACTERISTICAS

BATERIA - Construída en tubo de cobre de 3/8 dispuesto al tresbolillo, aleta de aluminio corrugada para aumentar su rendimiento. Separaciones de aleta de 4mm. para conservación y de 6 mm. para los modelos de baja temperatura.

CARROCERÍA - Construída en aluminio, totalmente desmontable para facilitar su mantenimiento, tornillería en acero inoxidable, con bandeja recoge aguas interna con lo que se evita problemas de condensación en el exterior del evaporador. De serie se suministra el evaporador en acabado natural, opcionalmente se puede suministrar pintado en polvo exposi cocido al horno, la batería en RAL-7004 y la carrocería en blanco.

VENTILADORES - Monofásicos de 4 polos en norma VDE, rejilla de protección en plástico acorde a normativa, el conjunto completo de motor, pala y rejilla puede desmontarse desde el exterior sin necesidad de abrir la carrocería. De baja velocidad y con el sentido del aire del motor a batería para evitar que el calor del motor reduzca potencia frigorífica neta y la humedad relativa.

DESESCARCHE - Realizado por resistencia eléctricas fijadas entre la bandeja interior de goteo y la batería. Fabricadas en acero inoxidable y con terminales estancos, conectadas a caja de conexiones IP54.



AUXREF

GAMA DF



Separación Aleta 4 mm.

MODELO	CAPACIDAD COND. ESTANDAR EN328			Sup. Area m2	VENTILADORES			
	ENV 328 (*) W	SC1 W	SC2 W		Caudal	n x ø	A	W
DF23A	184	248	212	1,14	420	1x200	0,20	33
DF45A	360	486	414	2,29	380	1x200	0,20	33
DF59A	472	637	543	2,97	630	1x250	0,25	40
DF88A	704	950	810	4,45	600	1x250	0,25	40

Separación Aleta 6 mm.

MODELO	CAPACIDAD COND. ESTANDAR EN328				Sup. Area m2	VENTILADORES			
	ENV 328 (*) W	SC1 W	SC2 W	SC3 W		Caudal	n x ø	A	W
DF38B	304	410	350	319	1,61	390	1x200	0,25	33
DF49B	392	529	451	412	2,08	650	1x250	0,25	40
DF73B	584	788	672	613	3,12	620	1x250	0,25	40

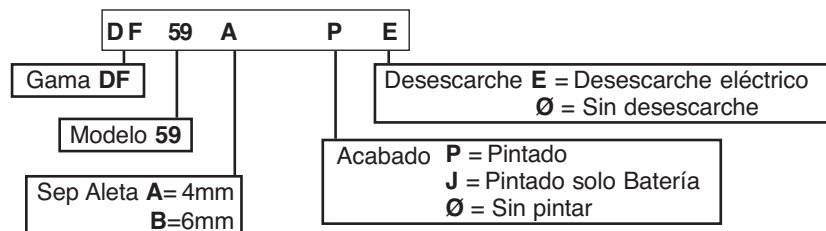
- (*) T^a de entrada de aire 0 °C y 0 %Hr, T^a evap -8 °C
 SC1 T^a de entrada de aire 10 °C y 85 %Hr, T^a evap 0 °C
 SC2 T^a de entrada de aire 0 °C y 85 %Hr, T^a evap -8 °C
 SC3 T^a de entrada de aire -18 °C y 95 %Hr, T^a evap -25 °C

Conexión eléctrica: 230 V monofásica 50 Hz

DATOS COMUNES

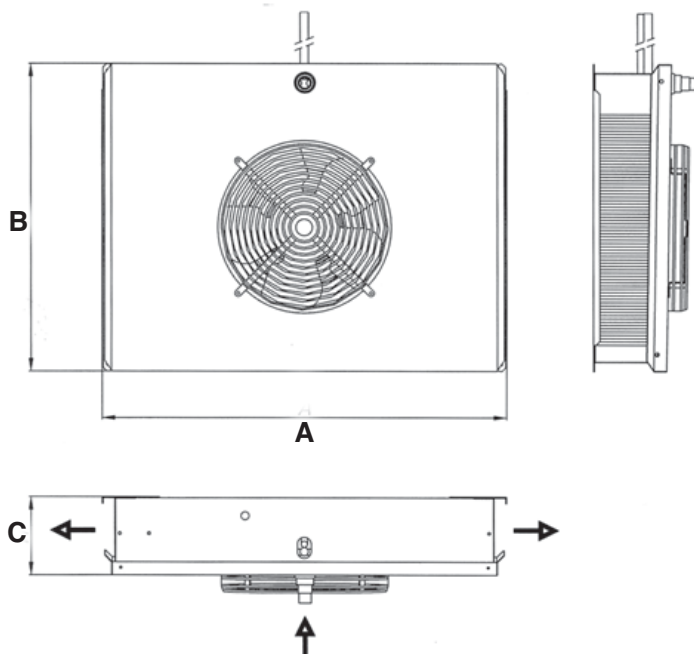
MODELO	Volumen	Desescarche	Desagüe	Conexiones		Dimensiones en mm.			Peso Kgs.
	dm3	W	mm	IN Inches	OUT Inches	A	F	H	
DF23A	0,23	500	16	3/8	3/8	526	367	130	3,8
DF45A DF38B	0,62	500	16	3/8	3/8	526	367	130	4,6
DF59A DF49B	0,78	700	16	3/8	3/8	610	467	130	6,1
DF88A DF73B	1,17	700	16	3/8	3/8	610	467	130	7,2

NOMENCLATURA



AUXREF

GAMA DF



Sistema de Calidad certificado
N.º Reg. 1210015063 TMS

PRESTACIONES

Las capacidades de los evaporadores, se han probado en ambiente seco (calor sensible) según norma ENV328.

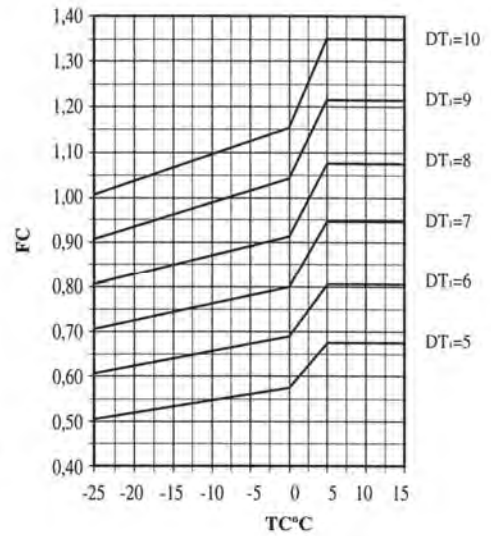
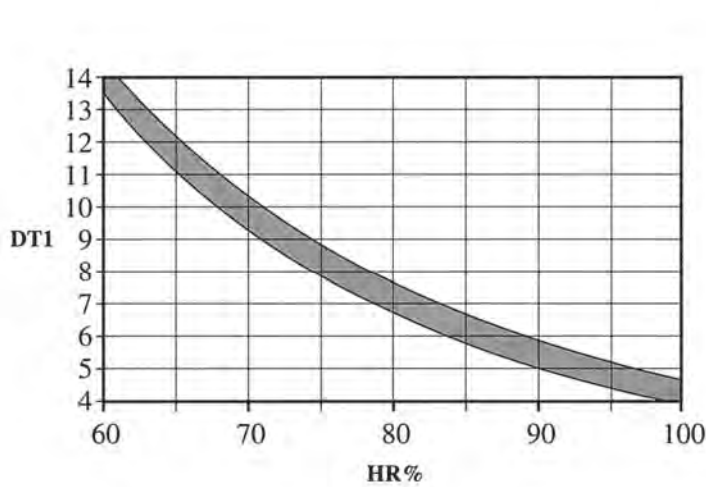
Las capacidades totales (calor sensible + calor latente) indicadas en el catálogo se obtienen con gas 404A en condiciones habituales SC2, SC3 y SC4, que corresponden a las condiciones de ambiente seco multiplicado por el factor de corrección indicado en la tabla "factor de calor latente". Este calor latente se debe a la condensación de vapor de agua en la superficie de las aletas del evaporador y depende de las temperaturas de trabajo según se indica en la tabla.

«DF» LISTA DE PRECIOS en Euros

MODELO	PRECIO SIN DESESCARCHE	OPCIONES		
		DESESCARCHE ELÉCTRICO	PINTADO	
			BATERIA	COMPLETO
DF23A	157,60	+ 64,20	+ 10,10	+ 17,70
DF45A	191,50	+ 64,20	+ 10,10	+ 17,70
DF59A	234,65	+ 67,50	+ 12,80	+ 25,55
DF88A	284,70	+ 67,50	+ 12,80	+ 25,55
DF38B	191,55	+ 70,40	+ 10,10	+ 17,70
DF49B	234,55	+ 70,40	+ 12,80	+ 25,55
DF73B	284,80	+ 70,40	+ 12,80	+ 25,55

AUXREF

GAMA DF



Factor de corrección Gas Refrigerante

Refrigerante	R-22	R-134A	R-404A
FG	0.95	0.91	1

TABLA CALOR LATENTE

Temperatura entrada aire	10°C	2,5°C	0°C	-18°C	-25°C
Factor calor latente	1,35	1,25	1,15	1,05	1,01

EJEMPLO DE SELECCIÓN

Seleccionese un evaporador para mantener un mueble frigorífico a 5°C y 85% de humedad relativa, que requiere una capacidad frigorífica mínima de 340w utilizando gas R-22.

Por lo que la tabla de HR necesitamos un DT1=6K.

Factor de corrección FC para un DT1=6K y temperatura de entrada de aire 5°C = 1,01 de la tabla FC.

Factor de corrección debido al gas R-22 = 0,95.

Capacidad nominal necesaria CN = $340 \cdot 1/1,01 \cdot 1/0,95 = 354 \text{ W}$.

Modelo seleccionado: DF45A

AUXREF

EVAPORADORES PARA ARMARIOS

FC



AUXREF

EVAPORADORES ARMARIOS

FC


APLICACIONES

Evaporadores ventilados especialmente concebidos para su utilización en armarios frigoríficos, tanto para alta como para baja temperatura. Su diseño es muy compacto así como su reducida altura, tan sólo 115 mm. lo que permite optimizar al máximo el volumen interno o capacidad del mueble.

CARACTERÍSTICAS

BATERIA - Construída en tubo de cobre de 3/8 dispuesto al tresbolillo y aleta de aluminio con separación de aleta de 4 mm. para conservación y de 6 mm. para temperaturas negativas. Opcionalmente se puede suministrar pintada en exposi-poliéster polimerizada en horno.

CARROCERÍA - Construída en aluminio liso. De fácil desmontaje, todos los elementos están fijados por tornillos en acero inoxidable, con bandeja interior de goteo para evitar condensaciones en el exterior de la carrocería. El producto se suministra con film plástico para garantir un perfecto acabado. Opcional se puede suministrar pintada con exposi-poliéster polimerizada en horno.

VENTILADORES - Monofásicos de 4 polos en norma VDE, rejilla de protección en plástico acorde a normativa, el conjunto completo de motor, pala y rejilla puede desmontarse desde el exterior sin necesidad de abrir la carrocería. De baja velocidad y con el sentido del aire del motor a batería para evitar que el calor del motor reduzca potencia frigorífica neta y la humedad relativa.

DESESCARCHE - Realizado por resistencia eléctricas fijadas entre la bandeja interior de goteo y la batería. Fabricadas en acero inoxidable y con terminales estancos, conectadas a caja de conexiones IP54.



AUXREF

GAMA FC



Separación Aleta 4 mm.

MODELO	CAPACIDAD COND. ESTANDAR EN328			Sup. Area m2	VENTILADORES				Peso Kg
	ENV 328 (*) W	SC1 W	SC2 W		Caudal	n x ø	A	W	
FC 41A	199	269	229	1,3	320	1x200	0,20	33	5,0
FC 61A	299	404	344	1,9	300	1x200	0,20	33	5,5
FC 42A	398	537	458	2,5	640	2x200	0,40	66	9,0
FC 62A	599	809	689	3,8	600	2x200	0,40	66	9,5
FC 63A	898	1.212	1.033	5,7	900	3x200	0,60	99	13,5

Separación Aleta 6 mm.

MODELO	CAPACIDAD COND. ESTANDAR EN328				Sup. Area m2	VENTILADORES				Peso Kg
	ENV 328 (*) W	SC1 W	SC2 W	SC3 W		Caudal	n x ø	A	W	
FC 41A	251	339	289	264	1,3	300	1x200	0,20	33	5,5
FC 61A	503	679	578	528	2,7	600	2x200	0,40	66	9,5
FC 42A	754	1.018	867	792	4,0	900	3x200	0,60	99	13,5

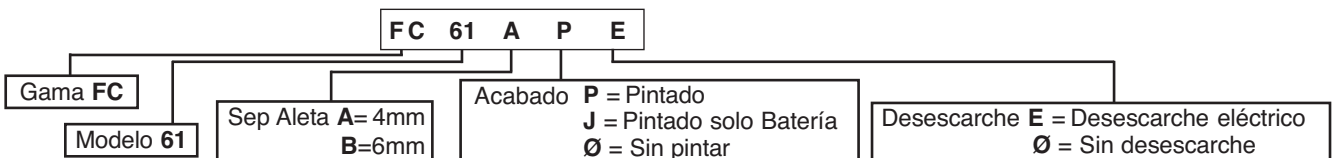
- (*) T^a de entrada de aire 0 °C y 0 %Hr, T^a evap -8 °C
 SC1 T^a de entrada de aire 10 °C y 85 %Hr, T^a evap 0 °C
 SC2 T^a de entrada de aire 0 °C y 85 %Hr, T^a evap -8 °C
 SC3 T^a de entrada de aire -18 °C y 95 %Hr, T^a evap -25 °C

Conexión eléctrica: 230 V monofásica 50 Hz

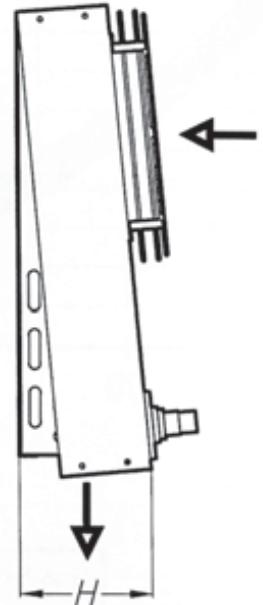
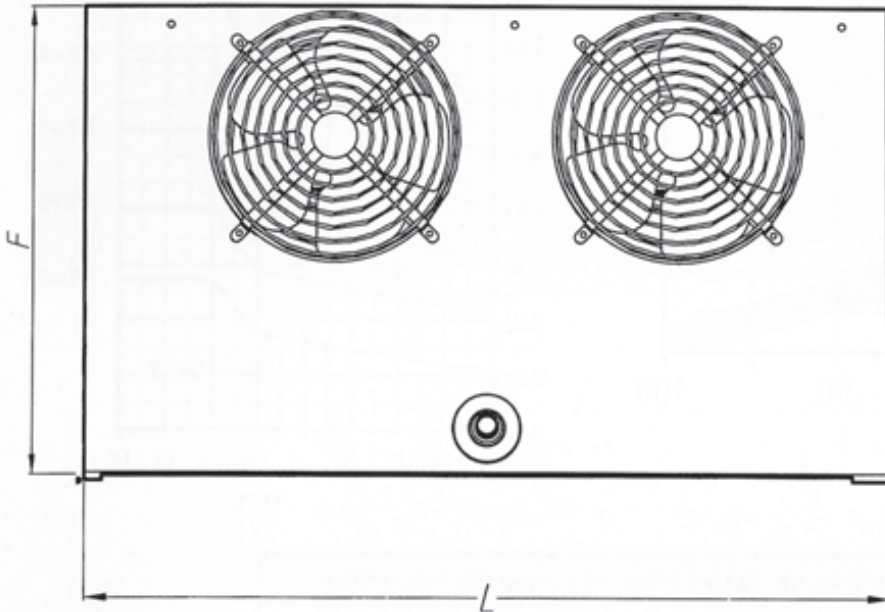
Datos Comunes

MODELO	PESO	DESESCARCHE	DESAGÜE	MEDIDAS		
	Kg.	W	mm	F mm	L mm	H mm
FC 41	0,50	260	16	410	402	115
FC 61	0,70	260	16	410	402	115
FC 42	0,80	560	16	410	703	115
FC 62	1,30	560	16	410	703	115
FC 63	1,80	850	16	410	1004	115

NOMENCLATURA



GAMA FC



Sistema de Calidad certificado
N.º Reg. 1210015063 TMS

PRESTACIONES

Las capacidades de los evaporadores, se han probado en ambiente seco (calor sensible) según norma EN328.

Las capacidades totales (calor sensible + calor latente) indicadas en el catálogo se obtienen con gas R404A en condiciones habituales SC2, SC3 y SC4, que corresponden a las condiciones de ambiente seco multiplicado por el factor de corrección indicado en la tabla "factor de calor latente". Este calor latente se debe a la condensación de vapor de agua en la superficie de las aletas del evaporador y depende de las temperaturas de trabajo según se indica en la tabla.

AUXREF

GAMA FC

TABLA CALOR LATENTE

Temperatura entrada aire	10°C	2,5°C	0°C	-18°C	-25°C
Factor calor latente	1,35	1,25	1,15	1,05	1,01

EJEMPLO DE SELECCIÓN

Seleccionese un evaporador para mantener un mueble frigorífico a 5°C y 85% de humedad relativa, que requiere una capacidad frigorífica mínima de 275 W utilizando gas R-22.

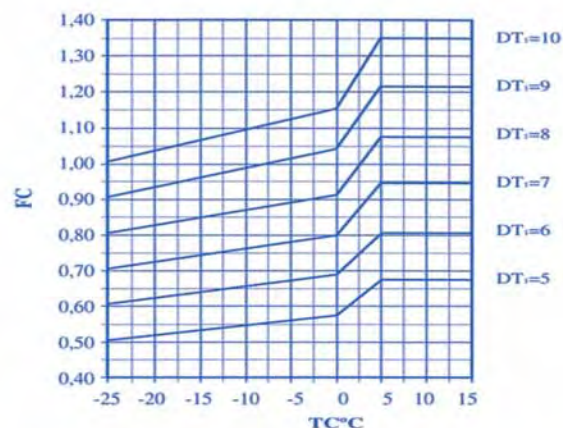
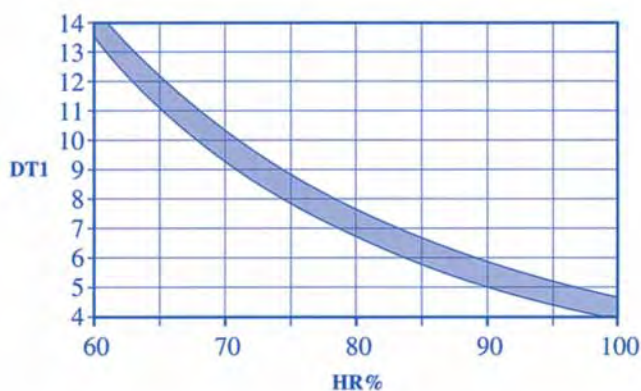
Por lo que la tabla de HR necesitamos un DT1=6K.

Factor de corrección FC para un DT1=6K y temperatura de entrada de aire 5°C = 1,01 de la tabla FC.

Factor de corrección debido al gas R-22 = 0,95.

Capacidad nominal necesaria CN = 275 * 1/1,01 * 1/0,95 = 278 W.

Modelo seleccionado: FC61A



Gas Refrigerante

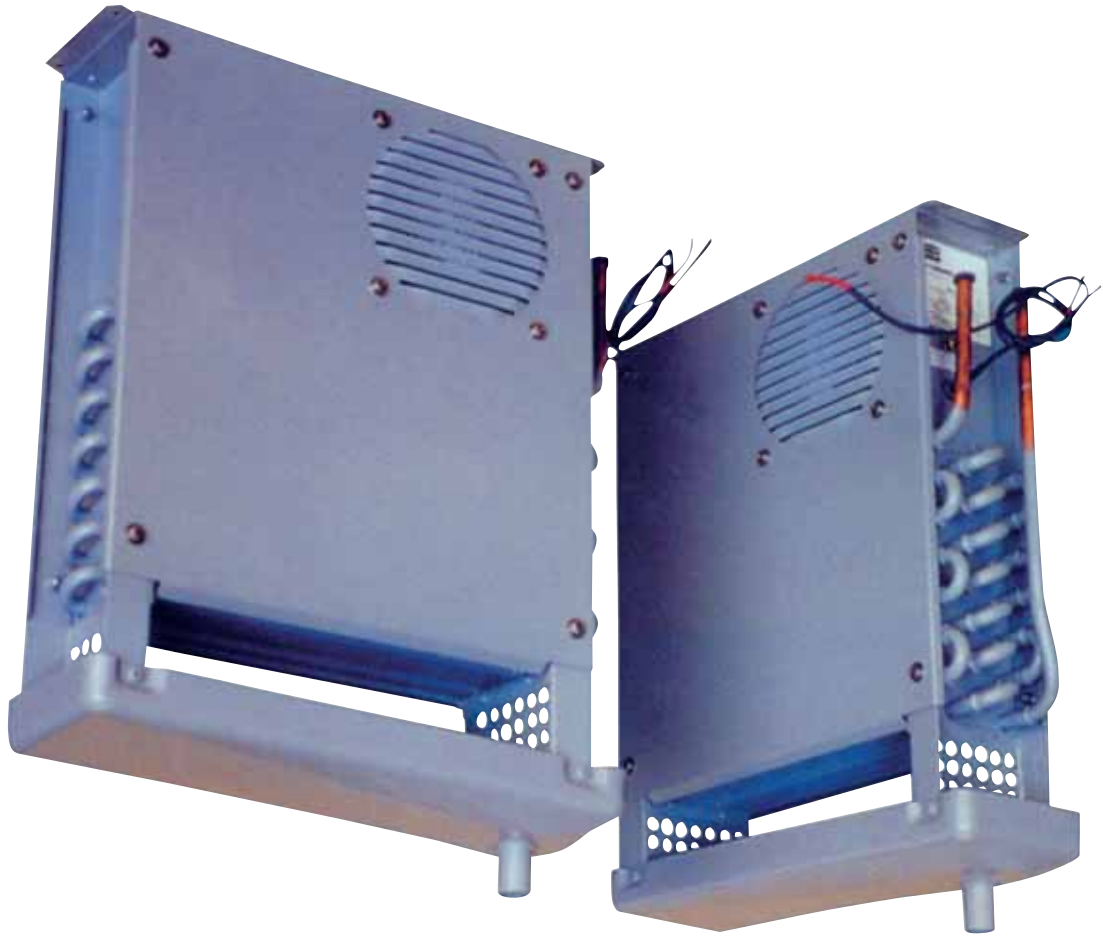
Refrigerante	R-22	R-134A	R-404A
FG	0.95	0.91	1

“FC” LISTA DE PRECIOS en Euros

MODELO	PRECIO SIN DESESCARCHE	OPCIONES		
		DESESCARCHE ELÉCTRICO	PINTADO	
			BATERIA	COMPLETO
FC 41A	190,85	—	+14,91	+21,30
FC 42A	301,35	—	+29,20	+41,70
FC 61A	220,10	+ 37,75	+14,91	+21,30
FC 62A	336,10	+ 41,10	+29,20	+41,70
FC 63A	489,70	+ 47,85	+48,95	+59,90
FC 61B	205,35	+ 37,75	+14,91	+21,30
FC 62B	331,60	+ 41,10	+29,20	+41,70
FC 63B	482,20	+ 46,45	+48,95	+69,90

EVAPORADORES BAJO MOSTRADOR

BM

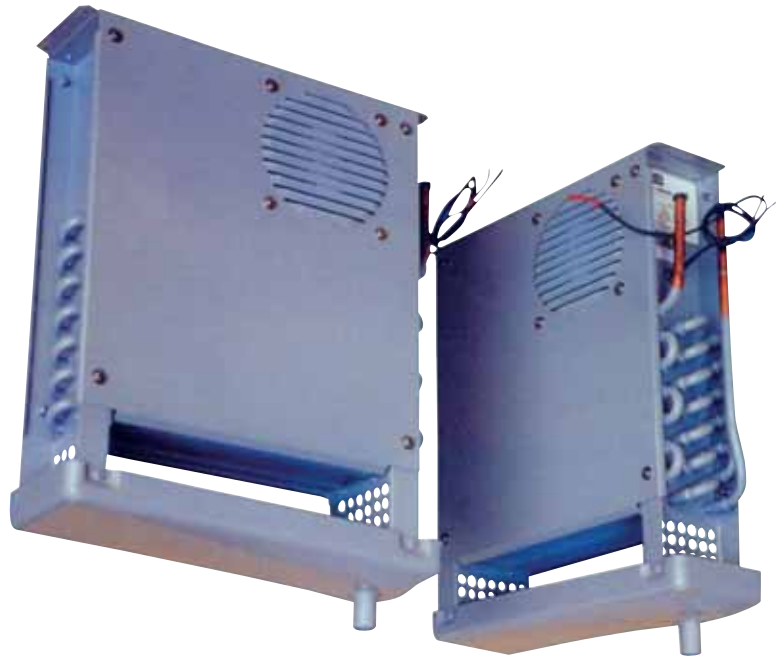


AUXREF

EVAPORADORES BAJO MOSTRADOR **BM**

APLICACIONES

La gama BM consta de quince modelos especialmente diseñados para su utilización en muebles frigoríficos del tipo bajo mostrador, mesas frías, enfriadores de botellas, etc. Diseñado para ubicarse entre los pilares del mueble de tal manera que reparte el flujo de aire por ambos lados del evaporador. Sus dimensiones permiten utilizarlos tanto en muebles de tipo snack como del tipo Gastronorm.



CARACTERÍSTICAS

BATERIA - Construída en tubo de cobre de 3/8 dispuesto al tresbolillo y aleta de aluminio corrugada para aumentar su rendimiento, con dos separaciones de aleta de 4 mm. para conservación y de 6 mm. para los modelos de baja temperatura.

CARROCERÍA - Construída en aluminio totalmente desmontable para facilitar su mantenimiento, tornillería en acero inoxidable, bandeja recoge aguas realizada por estampación lo que garantiza su perfecto drenaje así como la ausencia de fugas de aguas evitando el uso de siliconas. Tanto la carrocería como la batería se suministra pintada en gris RAL 7004 con polvo exposi cocido al horno.

VENTILADORES - De cojinetes de bolas y carcasa en aluminio 220/230v en 50/60Hz. con aislamiento clase B, homologaciones UL, CSA Y VDE. Con un rango de trabajo de hasta -40°C. La rejilla de ventilación especialmente diseñada para que la corriente de aire se desplace a muy baja velocidad y adherida al techo del mueble cayendo por gravedad, lo que permite mantener un régimen muy uniforme en todo el mueble así como evitar el chorro de aire directo en los productos provocando su deshidratación.

DESESCARCHE - Opcionalmente se puede suministrar el evaporador con resistencias de desescarche tanto en la batería como en la bandeja recogeaguas.



AUXREF

GAMA BM

Separación Aleta 4 mm.



MODELO	CAPACIDAD COND. ESTANDAR EN328			Sup. Area m2	Volumen dm3	VENTILADORES			
	ENV 328 (*) W	SC1 W	SC2 W			Caudal	n x ø	A	W
BM 18A	160	216	184	1,0	0,40	200	2x110	0,24	40
BM 22A	199	269	229	1,3	0,50	180	2x110	0,24	40
BM 27A	240	324	276	1,5	0,60	170	2x110	0,24	40
BM 31A	279	377	321	1,8	0,70	160	2x110	0,24	40
BM 32A	289	390	332	1,8	0,70	210	2x110	0,24	40
BM 37A	331	447	381	2,1	0,80	210	2x110	0,24	40
BM 48A	387	522	445	2,5	0,90	200	2x110	0,24	40
BM 52A	466	629	536	3,0	1,00	200	2x110	0,24	40

Separación Aleta 6 mm.

MODELO	CAPACIDAD COND. ESTANDAR EN328				Sup. Area m2	Volumen dm3	VENTILADORES			
	ENV 328 (*) W	SC1 W	SC2 W	SC3 W			Caudal	n x ø	A	W
BM 22B	169	228	194	177	0,9	0,50	190	2x110	0,24	40
BM 27B	201	271	231	211	1,1	0,62	180	2x110	0,24	40
BM 31B	234	316	269	246	1,3	0,70	170	2x110	0,24	40
BM 32B	242	327	278	254	1,3	0,70	220	2x110	0,24	40
BM 37B	278	375	320	292	1,5	0,80	220	2x110	0,24	40
BM 48B	324	437	373	340	1,7	0,90	210	2x110	0,24	40
BM 52B	388	524	446	407	2,1	1,00	210	2x110	0,24	40

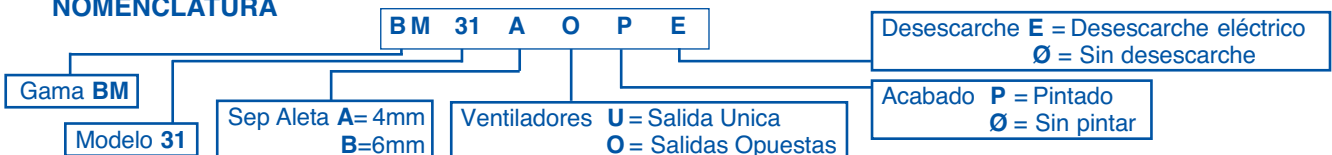
(*) Tª de entrada de aire 0 °C y 0 %Hr, Tª evap -8 °C
 SC1 Tª de entrada de aire 10 °C y 85 %Hr, Tª evap 0 °C
 SC2 Tª de entrada de aire 0 °C y 85 %Hr, Tª evap -8 °C
 SC3 Tª de entrada de aire -18 °C y 95 %Hr, Tª evap -25 °C

Conexión eléctrica: 230 V monofásica 50 Hz

Datos Comunes

MODELO	Volumen	Desescarche	Conexiones		Desagüe	Dimensiones en mm.			Peso
	dm3	W	Ent.	Sal.	Gas BSP	A	B	C	Kgs.
BM 18	0,40	200	3/8"	3/8"	3/4"	410	333	305	2,8
BM 22	0,50	200	3/8"	3/8"	3/4"	410	333	305	3,0
BM 27	0,60	200	3/8"	3/8"	3/4"	410	333	305	3,1
BM 31	0,70	200	3/8"	3/8"	3/4"	410	333	305	3,3
BM 32	0,70	300	3/8"	3/8"	3/4"	410	429	400	3,7
BM 37	0,80	300	3/8"	3/8"	3/4"	410	429	400	3,9
BM 48	0,90	300	3/8"	3/8"	3/4"	410	429	400	4,1
BM 52	1,00	360	3/8"	3/8"	3/4"	410	488	485	4,6

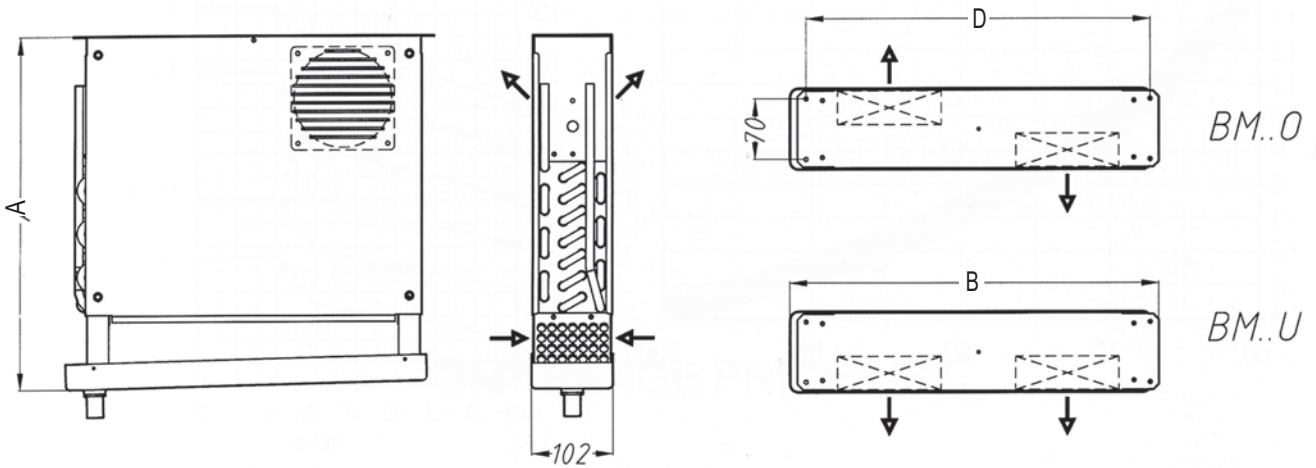
NOMENCLATURA



PRESTACIONES

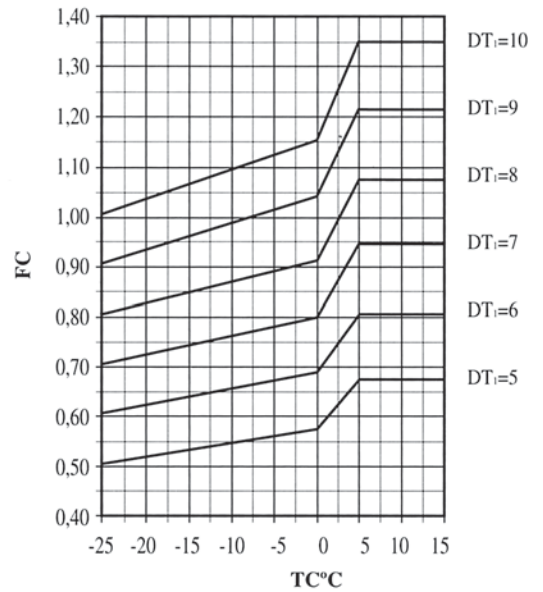
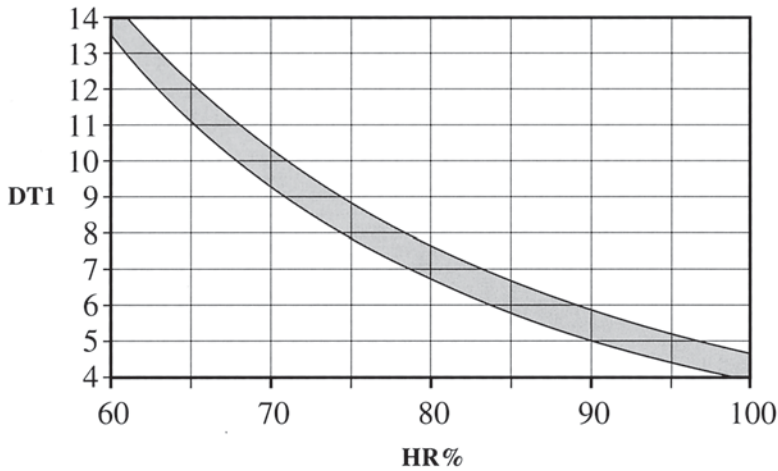
Las capacidades de los evaporadores, se han probado en ambiente seco (calor sensible) según norma EN328.

Las capacidades totales (calor sensible + calor latente) indicadas en el catálogo se obtienen con gas 404A, en condiciones habituales SC2, SC3 y SC4, que corresponden a las condiciones en ambiente seco multiplicado por el factor de corrección indicado en la tabla "Factor de calor latente". Este calor latente se debe a la condensación de vapor de agua en la superficie de las aletas del evaporador y depende de las temperaturas de trabajo según se indica en la tabla.



AUXREF

GAMA BM



Factor de corrección Gas Refrigerante

Refrigerante	R-22	R-134A	R-404A
FG	0.95	0.91	1

TABLA CALOR LATENTE

Temperatura entrada aire	10°C	2,5°C	0°C	-18°C	-25°C
Factor calor latente	1,35	1,25	1,15	1,05	1,01

EJEMPLO DE SELECCIÓN

Seleccionese un evaporador para mantener un mueble frigorífico a 5°C y 85% de humedad relativa, que requiere una capacidad frigorífica mínima de 275w utilizando gas R-22.

Por lo que la tabla de HR necesitamos un DT1=6K.

Factor de corrección FC para un DT1=6K y temperatura de entrada de aire 5°C = 1,01 de la tabla FC.

Factor de corrección debido al gas R-22 = 0,95.

Capacidad nominal necesaria CN = $275 * 1/1,01 * 1/0,95 = 287 \text{ W}$.

Modelo seleccionado: BM32A

AUXREF

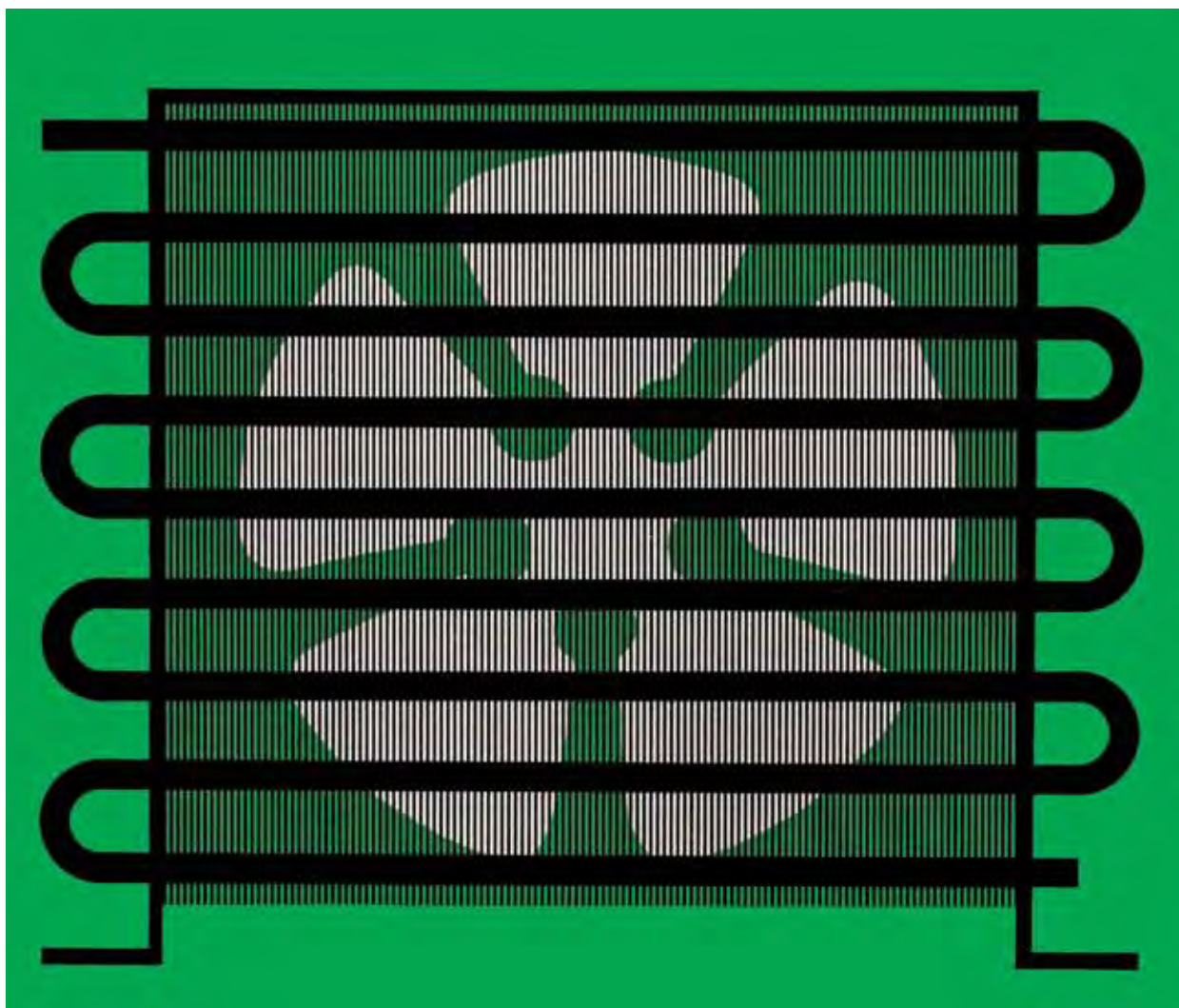
GAMA BM

«BM» TARIFA DE PRECIOS		
MODELO	PRECIO SIN RESISTENCIAS	OPCIONES
		CON RESISTENCIAS
BM 18A	234,30	41,80
BM 22A	242,95	41,80
BM 27A	251,70	41,80
BM 31A	274,15	41,80
BM 32A	274,15	41,80
BM 37A	276,10	41,80
BM 48A	292,25	41,80
BM 52A	324,95	47,75
BM 22B	242,95	41,80
BM 27B	251,70	41,80
BM 31B	274,15	41,80
BM 32B	274,15	41,80
BM 37B	276,10	41,80
BM 48B	292,25	41,80
BM 52B	324,95	47,75

AUXREF

NOTAS

AUXREF



AUXILIARES DE REFRIGERACIÓN, S.L.

C/. Fray Junípero Serra n.º 5

46014 VALENCIA (ESPAÑA)

Tel.: 963 776 527 - Fax. 963 773 162

E.mail: comercial@auxref.com