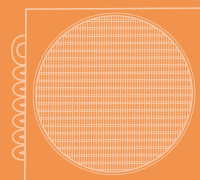
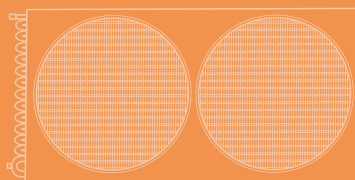
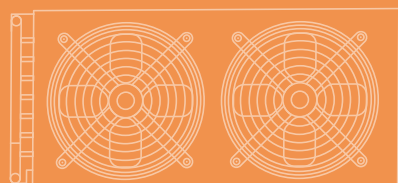
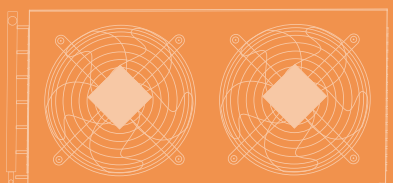
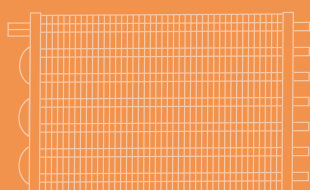


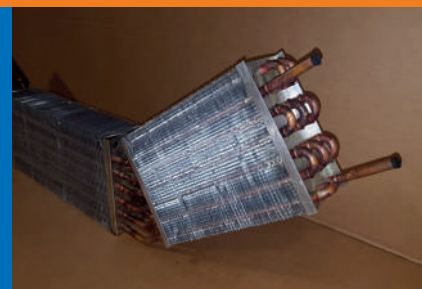
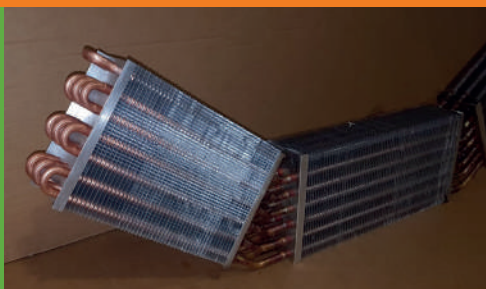
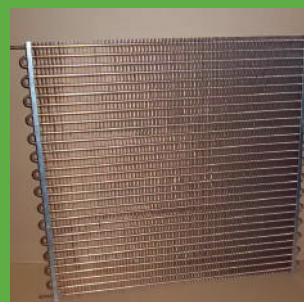
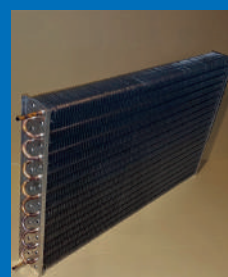
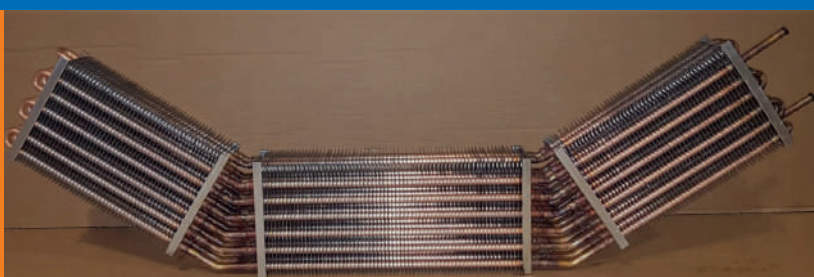
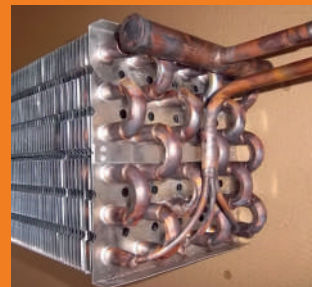
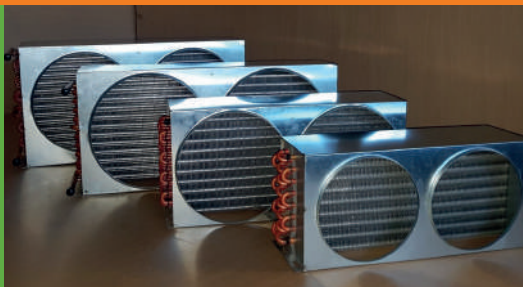
AUXREF

AUXILIARES DE REFRIGERACIÓN S.L.



NUESTROS PRODUCTOS

AUXREF

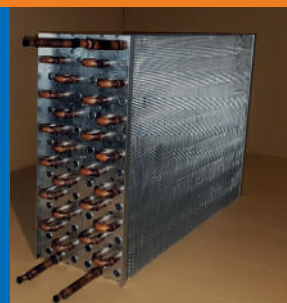
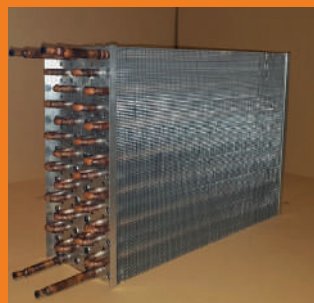
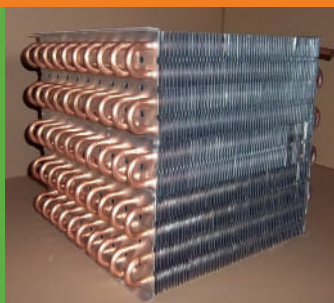
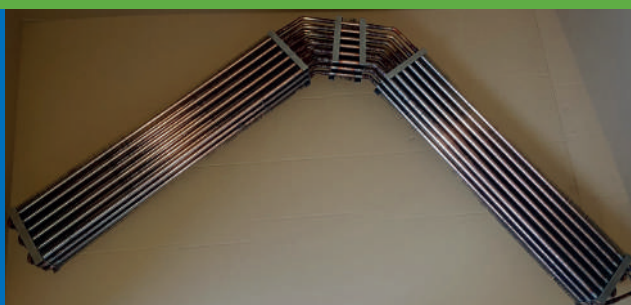
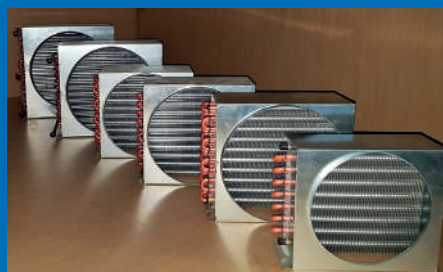
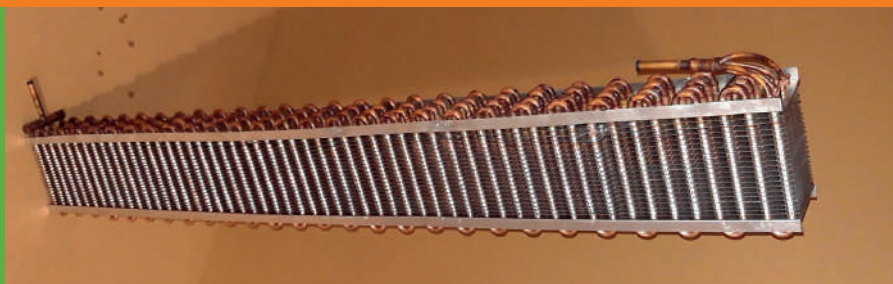


FABRICAMOS A MEDIDA

AUXILIARES DE REFRIGERACIÓN, S.L.

NUESTROS PRODUCTOS

AUXREF

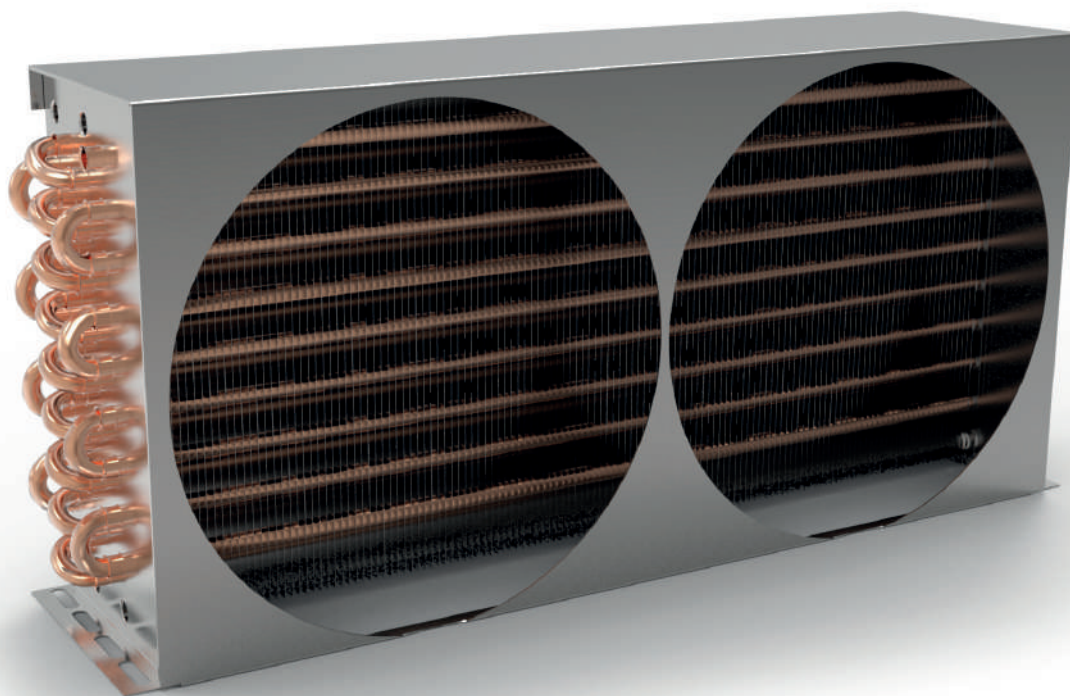


AUXREF

FABRICAMOS A MEDIDA

AUXILIARES DE REFRIGERACIÓN, S.L.

• CONDENSADORES PARA VITRINAS SOBREMOSTRADOR MOD VSM	5
• CONDENSADORES PARA GRUPOS HERMÉTICOS	6
- AIRE SIN VENTILADOR	7
- AIRE CON VENTILADOR	8
• CONDENSADORES PARA UNIDADES	9
CONDENSADORES GAMA CG	10
- AIRE CG SIN VENTILADOR	11
- AIRE CG CON VENTILADOR	12-13-14
- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONDENSADORES CG	15
• CONDENSADORES POR AGUA A CONTRACORRIENTE	16
• BANCADAS PARA HERMÉTICOS	17
• SERPENTINES TUBO COBRE APLASTADO	18
• EVAPORADOR ESTÁTICO MODELO SUSHI	19
• EVAPORADORES ESTÁTICOS TUBO 10 mm	20
- VITRINA US (única separación) ALETA - 50	21-22-23
- VITRINA DS (doble separación) ALETA - 100	24-25
- VITRINA US (única separación) ALETA - 100	26-27-29
- VITRINA DS (doble separación) ALETA - 120	28-29
- VITRINA US (única separación) ALETA - 120	30
- VITRINAS ABIERTAS MODELO VE	32
- ARMARIOS BAJO MOSTRADOR MODELO E	33
- VITRINAS ESPACIOS MUY REDUCIDOS MODELO F	34-35-36
- VITRINAS MODELOS CS-B70-C8	37
- VERTICALES ARMARIOS MODELO V- ALETA 100 y 140	38-39
- BOTELLERO GC-10 PLACA LISA y ALETEADO	40-44
• EVAPORADORES ESTÁTICOS TUBO 12 mm	41-43-45-47
- VITRINA DS (doble separación) ALETA- 120	42-43-46-47
- VITRINA US (única separación) ALETA- 120	48
- VITRINAS MURALES MODELO M-4 TUBO 12 mm	49
- VITRINAS / ARMARIOS PARTE BAJA MOD. M-8 TUBO 12mm	50
- VITRINAS / ARMARIOS MOD. M-160 TUBO 12mm	51
• EVAPORADORES ESTÁTICOS TUBO 16 mm	52
- MOSTRADORES / ARMARIOS / VITRINAS MODELO AM-16	53
- EVAPORADOR AM-16 (5X3/5X4/5X5)	54
- VITRINAS MODELO SE	55
- PARA CÁMARAS MODELO AN	56
• BANDEJAS GOTEÓ	
• EVAPORADORES TIRO FORZADO	57-58-59-60-61
- DOBLE FLUJO PARA MUEBLES FRIGORÍFICOS GAMA DF	62-63-64-65-66
- EVAPORADORES PARA ARMARIOS GAMA FC	67-68-69-70-71-72
- EVAPORADORES BAJO MOSTRADOR GAMA BM	73-74-75
- EVAPORADOR PARA ARMARIOS SERIE HEJ	



Presentamos un año más nuestro catálogo **AUXREF 2023**, 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.

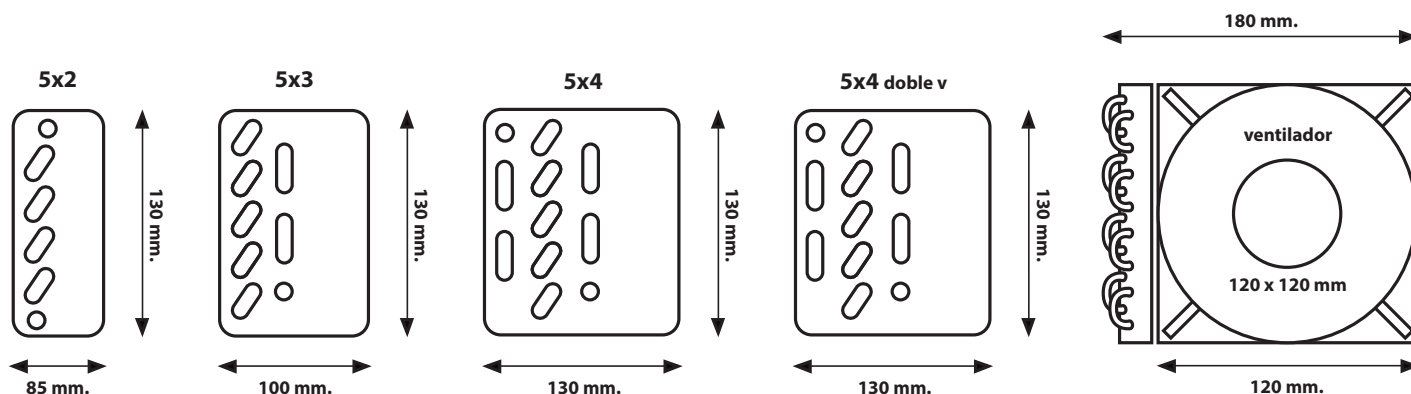
Para cualquier modelo que no figure en catálogo pueden solicitar muestra sin cargo.

NOTA: Fabricamos bajo pedido evaporadores para Co2 con tubo 5/8 pared 0,8.

CONDENSADORES

PARA VITRINAS SOBREMOSTRADOR MOD VSM

AUXREF



MODELO	LARGO TOTAL mm	CAL/HDT10°C	CAL/HDT15°C	VENTILADOR mm	PRECIO
VSM 5X2	180	217	327	120	32,00
VSM 5X3	180	287	425	120	37,15
VSM 5X4	180	347	512	120	42,45
VSM 5X4 DV	290	694	1.024	2x120	84,90

CONDENSADORES SERIE VSM

Estos condensadores están diseñados para instalaciones de espacios muy reducidos con máximas prestaciones.

Fabricados con tubería de cobre de 3/8 de diámetro al trebolillo y aletas de aluminio corrugado con una separación de 3 mm.

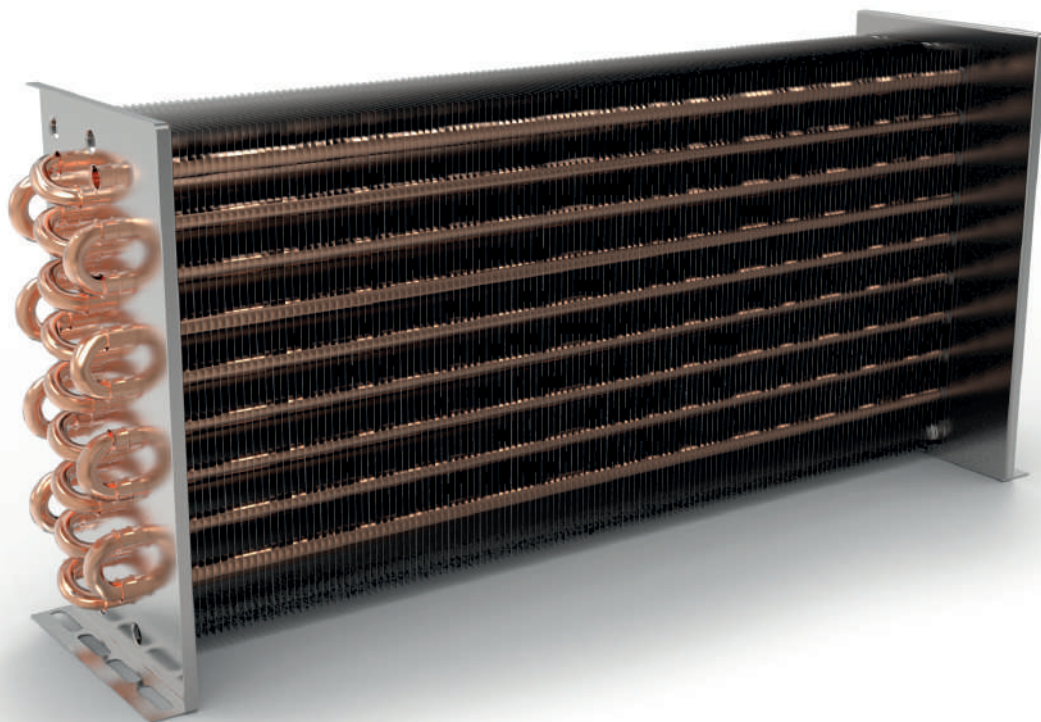
Carcasa de aluminio con soporte para ventilador.

Diseñado para ventiladores de rotor externo con marco metálico 12x120 mm.

La serie VSM está diseñada especialmente para vitrinas de tapas y vitrinas de espacios muy reducidos.

CONDENSADORES PARA GRUPOS HERMÉTICOS

AUXREF



APLICACIONES

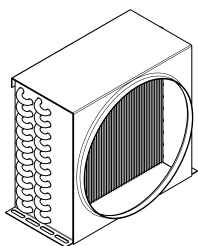
Condensadores ventilados para grupos herméticos, contruidos en tubo de cobre de 3/8" dispuesto al trebolillo, aleta de aluminio y carcasa en acero galvanizado.

- **Modelo A**- Batería 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.

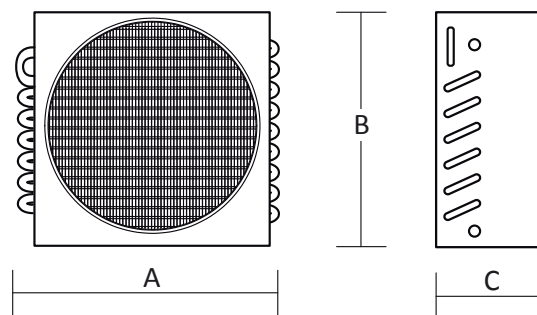
CONDENSADORES DE AIRE

SIN PINTAR / SIN VENTILADOR

AUXILIARES

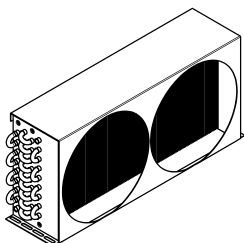


Opcional
pintado

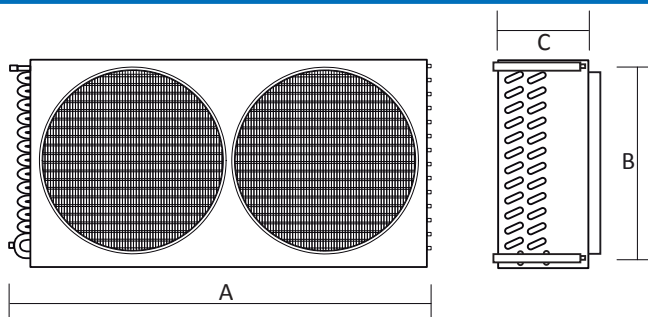


SIMPLES

MODELO	Nº TUBOS	RENDIMIENTO Dt-15°C		CAUDAL M³/h	VENTILADOR		DIMENSIONES mm			PRECIOS €
		W	Kcal./h		Nº	PALA	A	B	C	
A - 14	7 X 2	786	676	415	1	200	303	231	103	50,30
A - 16	8 X 2	800	680	415	1	200	303	231	103	52,30
A - 24	8 X 3	1.062	913	410	1	200	303	231	127	60,50
A - 32	8 X 4	1.310	1.127	400	1	200	303	231	147	77,75
A - 27	9 X 3	1.603	1.378	690	1	250	330	273	126	82,10
A - 36	9 X 4	1.996	1.717	680	1	250	330	273	148	92,10
A - 30	10 X 3	1.627	1.399	690	1	250	330	273	148	84,20
A - 40	10 X 4	2.019	1.736	680	1	250	330	273	148	102,10
A - 44	11 X 4	3.088	2.656	950	1	300	430	330	156	183,70
A - 48	12 X 4	3.117	2.681	950	1	300	430	330	156	186,15
A - 56	14 X 4	3.454	2.970	950	1	300	430	365	156	189,20



Opcional
pintado



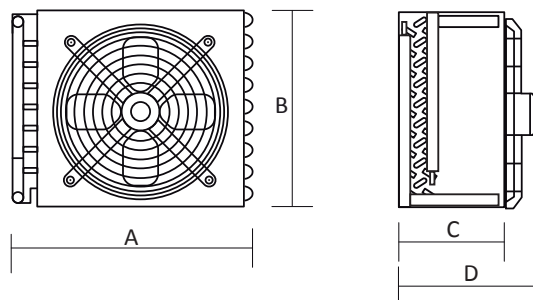
DOBLES

MODELO	Nº TUBOS	RENDIMIENTO Dt-15°C		CAUDAL M³/h	VENTILADOR		DIMENSIONES mm			PRECIOS €
		W	Kcal./h		Nº	PALA	A	B	C	
A - 16D	8 X 2 Doble	1.600	1.360	830	2	200	538	231	105	111,40
A - 24D	8 X 3 Doble	2.124	1.826	820	2	200	538	231	128	138,00
A - 32D	8 X 4 Doble	2.620	2.254	800	2	200	538	231	149	182,10
A - 36D	9 X 4 Doble	3.992	3.434	1.360	2	250	600	273	148	216,50
A - 40D	10 X 4 Doble	4.038	3.472	1.360	2	250	600	273	148	223,20
A - 44D	11 X 4 Doble	6.176	5.312	1.900	2	300	780	330	156	266,80
A - 48D	12 X 4 Doble	6.234	5.362	1.900	2	300	780	330	156	301,95
A - 56D	14 X 4 Doble	6.908	5.940	1.900	2	300	780	365	156	349,00

CONDENSADORES DE AIRE

CON VENTILADOR Y REJILLA INCORPORADOS / SIN PINTAR

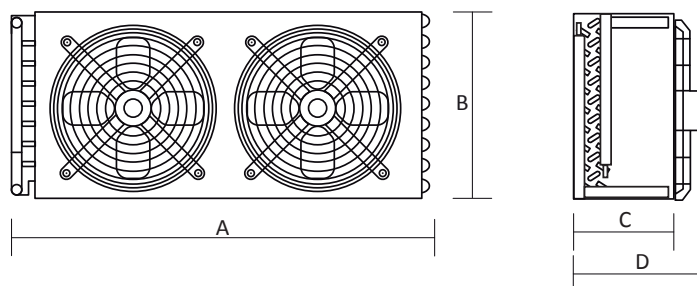
AUXREF



Opcional
pintado

SIMPLES

MODELO	Nº TUBOS	RENDIMIENTO Dt-15°C			VENTILADOR			DIMENSIONES mm				PRECIOS €
		W	Kcal./h	CAUDAL M³/h	Nº	PALA	WATIOS	A	B	C	D	
AV - 14	7 X 2	786	676	415	1	200	5	303	231	103	178	94,55
AV - 16	8 X 2	800	680	415	1	200	5	303	231	103	178	96,55
AV - 24	8 X 3	1.062	913	410	1	200	5	303	231	127	202	104,75
AV - 32	8 X 4	1.310	1.127	400	1	200	5	303	231	147	222	122,00
AV - 27	9 X 3	1.603	1.378	690	1	250	10	330	273	126	201	134,70
AV - 36	9 X 4	1.996	1.717	680	1	250	10	330	273	148	223	144,70
AV - 30	10 X 3	1.627	1.399	690	1	250	10	330	273	148	203	140,00
AV - 40	10 X 4	2.019	1.736	680	1	250	10	330	273	148	223	154,70
AV - 44	11 X 4	3.088	2.656	950	1	300	16	430	330	156	231	245,10
AV - 48	12 X 4	3.117	2.681	950	1	300	16	430	330	156	231	247,50
AV - 56	14 X 4	3.454	2.970	950	1	300	16	430	365	156	231	250,00



Opcional
pintado

DOBLES

MODELO	Nº TUBOS	RENDIMIENTO Dt-15°C			VENTILADOR			DIMENSIONES mm				PRECIOS €
		W	Kcal./h	CAUDAL M³/h	Nº	PALA	WATIOS	A	B	C	D	
AV - 16D	8 X 2 Doble	1.600	1.360	830	2	200	5	538	231	105	155	200,00
AV - 24D	8 X 3 Doble	2.124	1.826	820	2	200	5	538	231	128	178	226,55
AV - 32D	8 X 4 Doble	2.620	2.254	800	2	200	5	538	231	149	222	270,60
AV - 36D	9 X 4 Doble	3.992	3.434	1.360	2	250	10	600	273	148	223	321,65
AV - 40D	10 X 4 Doble	4.038	3.472	1.360	2	250	10	600	273	148	223	328,40
AV - 44D	11 X 4 Doble	6.176	5.312	1.900	2	300	16	780	330	156	231	389,50
AV - 48D	12 X 4 Doble	6.234	5.362	1.900	2	300	16	780	330	156	231	424,54
AV - 56D	14 X 4 Doble	6.908	5.940	1.900	2	300	16	780	365	156	231	481,00

CONDENSADORES CG

PARA UNIDADES CONDENSADORAS

AUXREF



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 con uno o con dos ventiladores, lo que permite un campo de aplicación muy amplio.

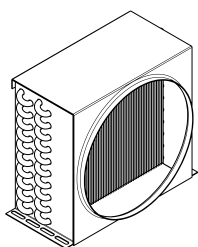
CARACTERÍSTICAS

- **BATERIA.** Construida con tubo de cobre de 3/8" dispuesta al trebolillo. Aleta de aluminio corrugada con separación de tres 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 aptúe sobre su parte de batería evitando interferencia 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- 50Hz o trifásicos 380/415v- 50 Hz aislamiento clase F con grado de protección IP-54. Montados sobre rejilla metálica acorde a normativa.

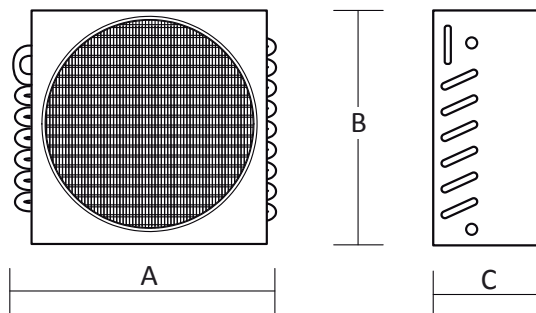
CONDENSADORES DE AIRE CG

SIN PINTAR / SIN VENTILADOR

AUXREF

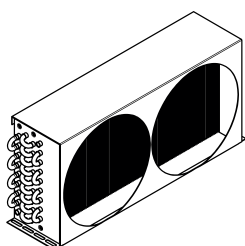


Opcional
pintado
(Consultar
precio)

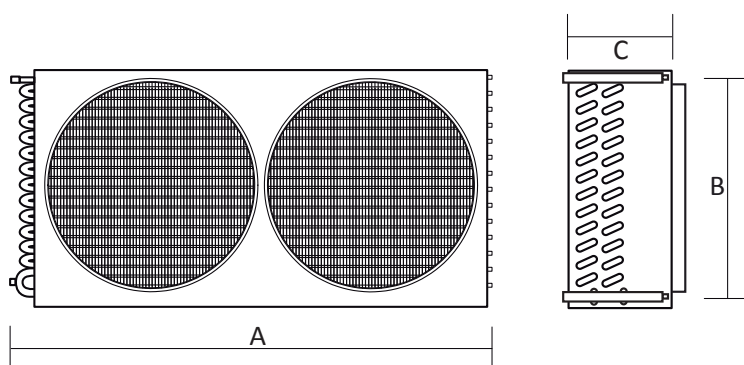


SIMPLES

MODELO	Nº TUBOS	RENDIMIENTO Dt-15°C		VENTILADOR				DIMENSIONES mm				PRECIOS €
		W	Kcal./h	M³/h	Nº	PALA	M/T	A	B	C	D	
CG - 5	14 X 4	4.619	3.972	1.300	1	300		475	370	200	300	CONSULTAR
CG - 6	16 X 3	5.823	5.008	2.300	1	350		578	420	225	325	CONSULTAR
CG - 7	16 X 4	7.172	6.168	2.200	1	350		578	420	225	325	CONSULTAR
CG - 10	20 X 4	9.364	8.053	3.000	1	400		585	520	290	395	CONSULTAR
CG - 11	20 X 4	10.798	9.286	3.300	1	400		685	520	290	395	CONSULTAR
CG - 13	20 X 6	12.763	10.976	3.000	1	400		685	520	290	395	CONSULTAR
CG - 26	32 X 4	25.793	22.182	8.000	1	500		958	848	330	470	CONSULTAR
CG - 31	32 X 6	31.326	26.942	7.300	1	500		958	848	330	470	CONSULTAR



Opcional
pintado
(Consultar
precio)



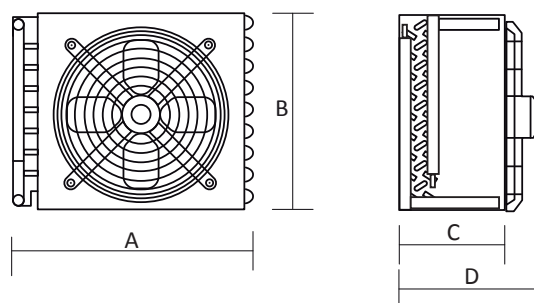
DOBLES

MODELO	Nº TUBOS	RENDIMIENTO Dt-15°C		VENTILADOR				DIMENSIONES mm				PRECIOS €
		W	Kcal./h	M³/h	Nº	PALA	M/T	A	B	C	D	
CG - 9	14 X 4 Doble	9.238	7.945	2.600	2	300		875	370	200	300	CONSULTAR
CG - 12	16 X 3 Doble	11.679	10.044	4.600	2	350		972	420	225	325	CONSULTAR
CG - 14	16 X 4 Doble	14.384	12.370	4.400	2	350		972	420	225	325	CONSULTAR
CG - 19	20 X 4 Doble	18.779	16.150	6.000	2	400		1.060	520	290	395	CONSULTAR
CG - 22	20 X 4 Doble	21.595	18.572	6.600	2	400		1.260	520	290	395	CONSULTAR
CG - 25	20 X 6 Doble	25.526	21.952	6.000	2	400		1.295	520	290	395	CONSULTAR
CG - 30	24 X 4 Doble	29.812	25.638	9.500	2	450		1.295	620	310	455	CONSULTAR
CG - 36	24 X 6 Doble	36.066	31.017	8.600	2	450		1.295	620	310	455	CONSULTAR
CG - 52	32 X 4 Doble	51.585	44.363	16.000	2	500		1.758	848	330	470	CONSULTAR
CG - 63	32 X 6 Doble	62.587	53.885	14.600	2	500		1.758	848	330	470	CONSULTAR

CONDENSADORES DE AIRE CG

CON VENTILADOR MONOFÁSICO O TRIFÁSICO/SIN PINTAR

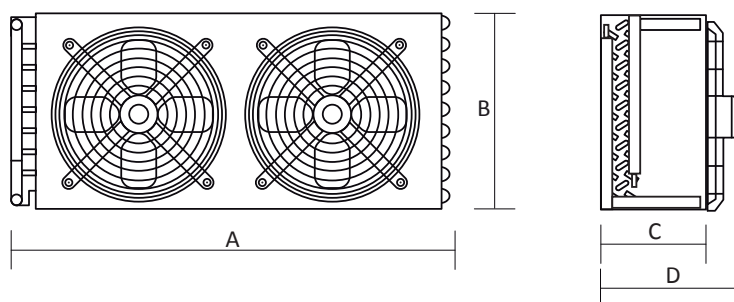
AUXILIARES



Opcional
pintado
(Consultar
precio)

SIMPLES

MODELO	Nº TUBOS	RENDIMIENTO Dt-15°C		VENTILADOR				DIMENSIONES mm				PRECIOS €
		W	Kcal./h	M³/h	Nº	PALA	M/T	A	B	C	D	
CG - 5	14 X 4	4.619	3.972	1.300	1	300	II	475	370	200	300	CONSULTAR
CG - 6	16 X 3	5.823	5.008	2.300	1	350	II	578	420	225	325	CONSULTAR
CG - 7	16 X 4	7.172	6.168	2.200	1	350	II	578	420	225	325	CONSULTAR
CG - 10	20 X 4	9.364	8.053	3.000	1	400	II	585	520	290	395	CONSULTAR
CG - 11	20 X 4	10.798	9.286	3.300	1	400	II	685	520	290	395	CONSULTAR
CG - 13	20 X 6	12.763	10.976	3.000	1	400	II	685	520	290	395	CONSULTAR
CG - 26	32 X 4	25.793	22.182	8.000	1	500	II	958	848	330	470	CONSULTAR
CG - 31	32 X 6	31.326	26.942	7.300	1	500	II	958	848	330	470	CONSULTAR

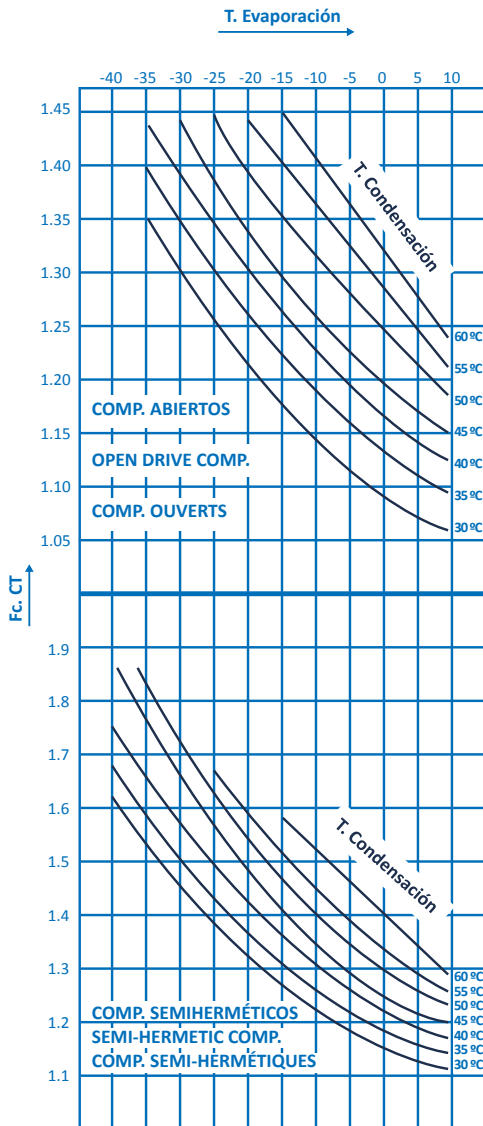


Opcional
pintado
(Consultar
precio)

DOBLES

MODELO	Nº TUBOS	RENDIMIENTO Dt-15°C		VENTILADOR				DIMENSIONES mm				PRECIOS €
		W	Kcal./h	M³/h	Nº	PALA	M/T	A	B	C	D	
(*) CG - 9	14 X 4 Doble	9.238	7.945	2.600	2	300	II	875	370	200	300	CONSULTAR
(*) CG - 12	16 X 3 Doble	11.679	10.044	4.600	2	350	II	972	420	225	325	CONSULTAR
(*) CG - 14	16 X 4 Doble	14.384	12.370	4.400	2	350	II	972	420	225	325	CONSULTAR
CG - 19	20 X 4 Doble	18.779	16.150	6.000	2	400	II	1.060	520	290	395	CONSULTAR
CG - 22	20 X 4 Doble	21.595	18.572	6.600	2	400	II	1.260	520	290	395	CONSULTAR
CG - 25	20 X 6 Doble	25.526	21.952	6.000	2	400	II	1.295	520	290	395	CONSULTAR
CG - 30	24 X 4 Doble	29.812	25.638	9.500	2	450	II	1.295	620	310	455	CONSULTAR
CG - 36	24 X 6 Doble	36.066	31.017	8.600	2	450	II	1.295	620	310	455	CONSULTAR
CG - 52	32 X 4 Doble	51.585	44.363	16.000	2	500	II	1.758	848	330	470	CONSULTAR
CG - 63	32 X 6 Doble	62.587	53.885	14.600	2	500	II	1.758	848	330	470	CONSULTAR

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



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 1.000 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



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

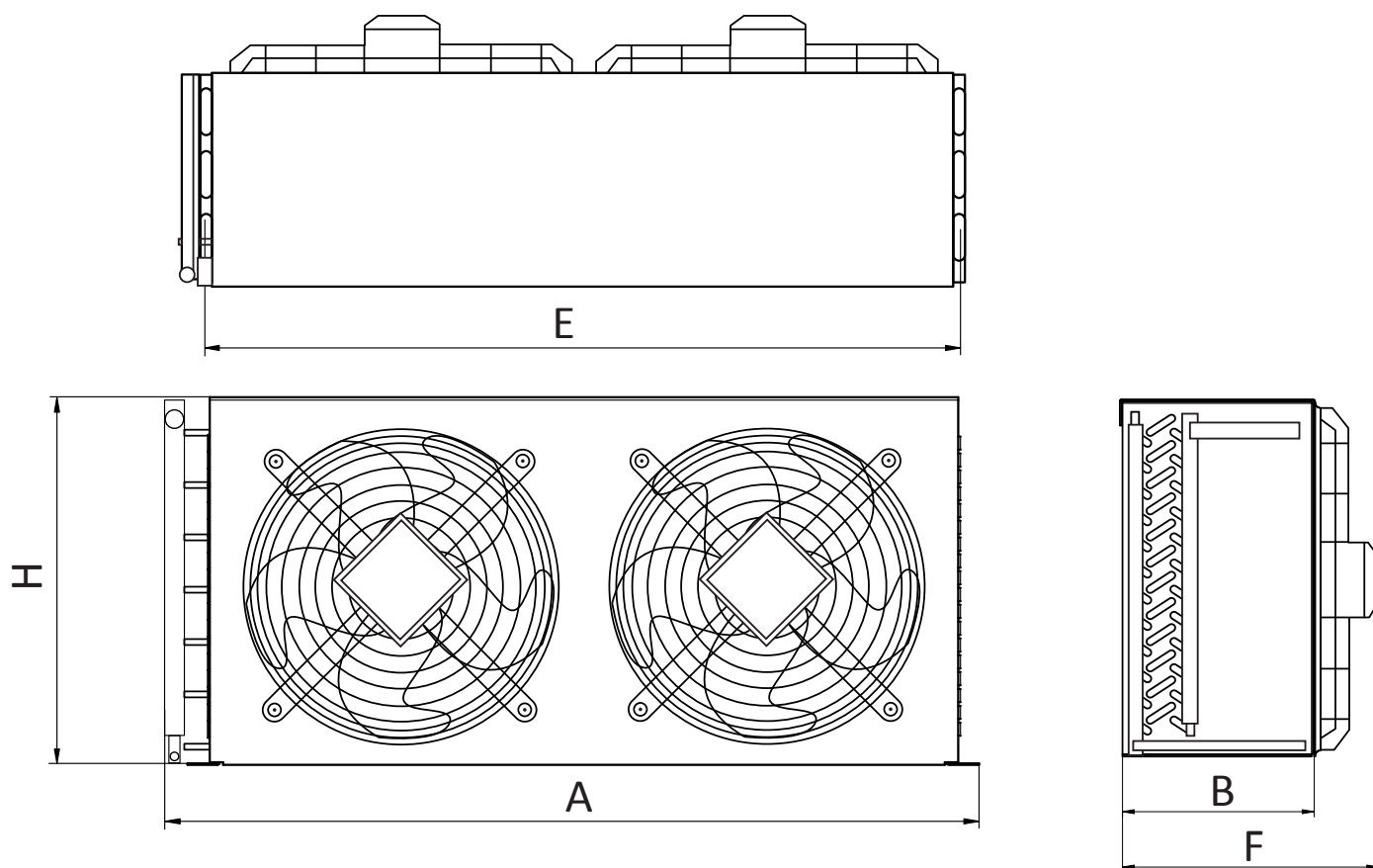
$$\frac{CR}{Fr * Fdt * Fam * Fal} = CN$$

PRESTACIONES

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	1 x 300	36	2,0	3,0	12
CG06	5.823	5.008	8,2	2.300	140	0,40	1 x 350	38	2,0	3,0	17
CG07	7.172	6.168	10,9	2.200	140	0,40	1 x 350	38	2,6	3,0	19
CG09	9.238	7.945	15,3	2.600	150	0,46	2 x 300	39	3,4	3,0	25
CG10	9.364	8.053	13,7	3.000	160	0,71	1 x 400	36	3,2	3,0	23
CG11	10.798	9.286	16,5	3.300	160	0,71	1 x 400	36	3,7	3,0	26
CG12	11.679	10.044	16,5	4.600	280	0,80	2 x 350	41	3,5	3,0	33
CG13	12.763	10.976	24,7	3.000	160	0,71	1 x 400	36	5,4	3,0	31
CG14	14.384	1.237	21,9	4.400	280	0,80	2 x 350	41	4,6	3,0	36
CG19	18.779	1.615	27,4	6.000	320	1,42	2 x 400	39	6,4	3,0	45
CG21	21.491	18.375	31,2	8.000	690	1,35	1 x 500	45	7,3	2,5	49
CG22	21.595	18.572	33,0	6.600	320	1,42	2 x 400	39	7,4	3,0	50
CG25	25.526	21.952	49,4	6.000	320	1,42	2 x 400	39	10,6	3,0	59
CG26	25.793	22.182	41,6	8.000	690	1,35	1 x 500	47	9,0	2,5	55
CG30	29.812	25.638	46,8	9.500	1.240	2,20	2 x 450	51	9,2	2,5	73
CG31	31.328	26.942	62,3	7.300	690	1,35	1 x 500	47	12,6	2,5	66
CG36	36.066	31.017	70,1	8.600	1.240	2,20	2 x 450	51	13,2	2,5	86
CG52	51.585	44.363	83,1	16.000	1.380	2,70	2 x 500	50	16,1	2,5	109
CG63	62.657	53.885	124,7	14.600	1.380	2,70	2 x 500	50	23,1	2,5	132
CG93	93.100	80.060	138,4	29.000	3.880	6,80	2 x 630	57	23,9	2,5	110
CG104	104.100	89.600	186,7	28.000	3.880	6,80	2 x 630	57	29,9	2,5	123,5
CG130	129.300	111.100	194,2	43.000	5.820	10,20	3 x 630	58	30,9	2,5	138,5
CG151	150.800	129.800	274,4	40.000	5.820	10,20	3 x 630	58	43,6	2,5	174

PRESTACIONES

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	1.087	1.024	420	225	325	17	17
CG13	690	642	520	290	395	24	24
CG14	1.087	1.042	420	225	325	17	17
CG19	1.092	1.042	520	290	395	7/8"	5/8"
CG21	910	842	821	330	470	1-1/8"	7/8"
CG22	1.300	1.242	520	290	395	1-1/8"	7/8"
CG25	1.300	1.242	520	290	395	1-1/8"	7/8"
CG26	910	842	821	330	470	1-1/8"	7/8"
CG30	1.300	1.242	620	305	455	1-1/8"	7/8"
CG31	910	842	822	330	470	1-1/8"	7/8"
CG36	1.300	1.242	821	305	455	1-1/8"	7/8"
CG52	1.710	1.642	822	330	470	1-1/8"	7/8"
CG63	1.710	1.642	822	330	470	1-1/8"	7/8"
CG93	2.246	2.042	1.172	300	526	1-5/8"	1-1/8"
CG104	2.246	2.042	1.172	300	526	1-5/8"	1-1/8"
CG130	2.847	2.642	1.172	300	526	1-5/8"	1-1/8"
CG151	2.847	2.642	1.322	300	526	1-5/8"	1-1/8"

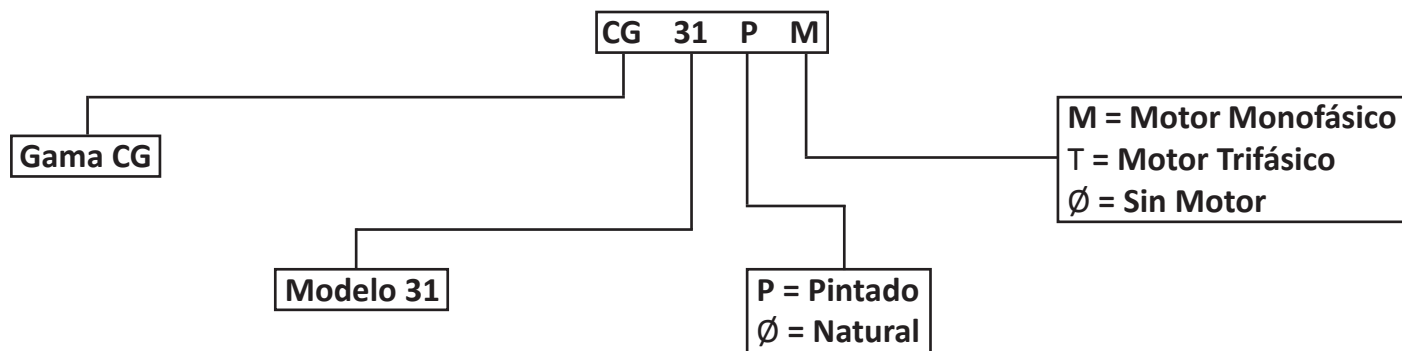


EJEMPLO DE SELECCIÓN

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 refrigeración R404A.

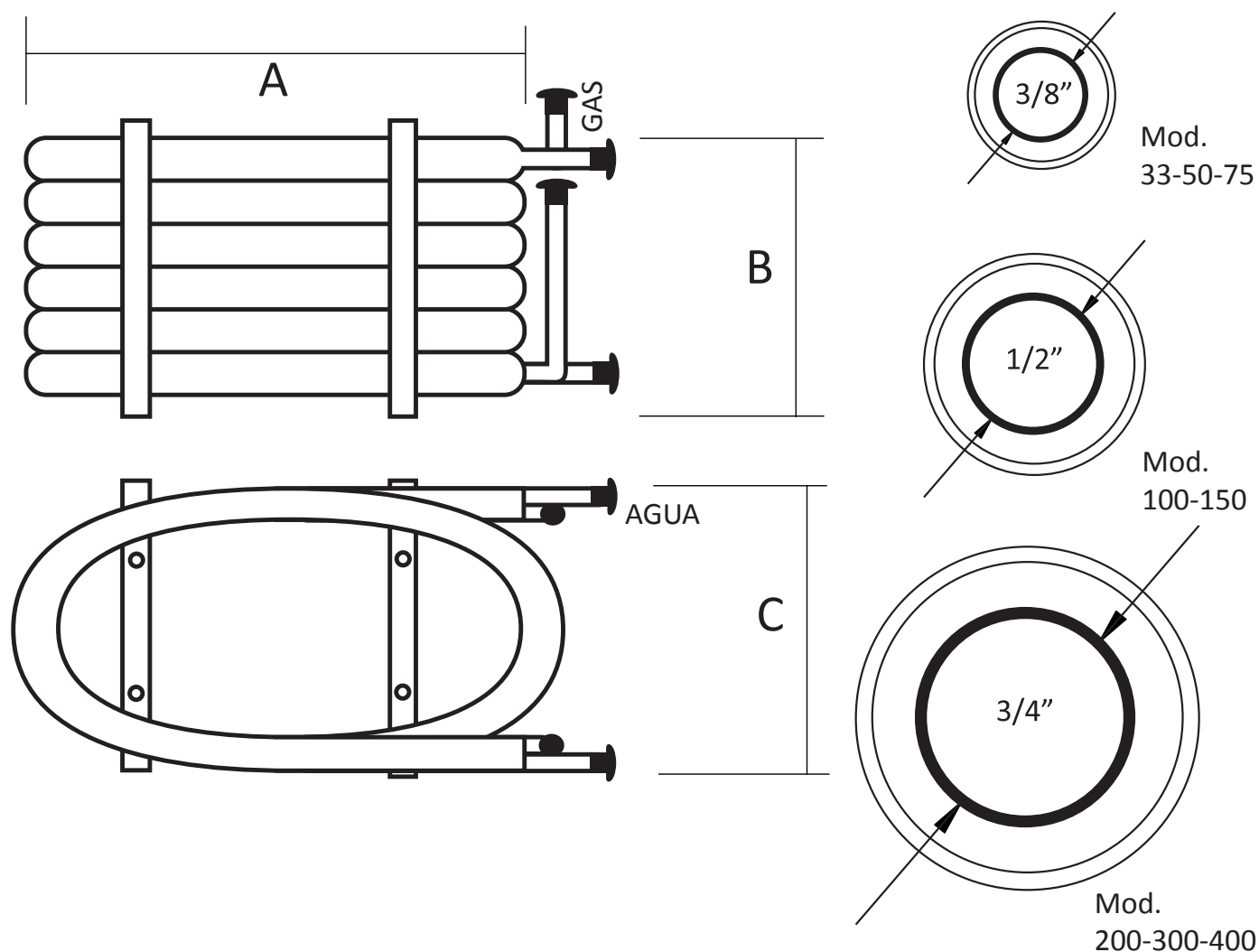
NOMENCLATURA



CONDENSADORES PARA LA INDUSTRIA FRIGORÍFICA

POR AGUA A CONTRACORRIENTE

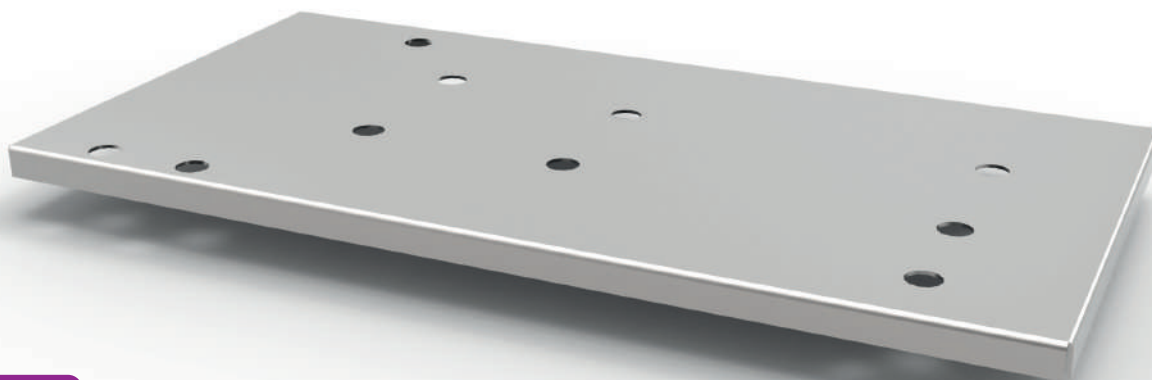
AUXREF



MODELO	DIMENSIONES EN mm			CONEXIONES		Kcal./h DT-10	CONSUMO LITROS/h	PRECIO €
	A	B	C	GAS ENT./SAL.	AGUA ENT./SAL.			
33	330	60	118	3/8 - 3/8"	3/8"	680	104	162,15
50	330	80	118	3/8 - 3/8"	3/8"	880	135	190,15
75	330	100	118	1/2 - 3/8"	3/8"	1.370	215	276,90
100	400	130	190	1/2 - 3/8"	3/8"	1.920	310	361,95
150	425	130	190	1/2 - 3/8"	3/8"	3.040	490	373,75
200	600	140	275	5/8 - 1/2"	1/2"	4.480	705	606,05
300	600	170	275	5/8 - 1/2"	1/2"	5.440	850	719,50
400	600	200	275	5/8 - 1/2"	1/2"	6.560	1.100	820,00

BANCADAS DE CHAPA SIN PINTAR

AUXREF



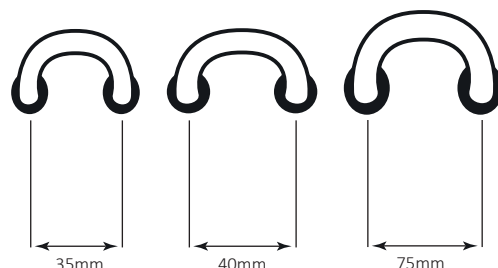
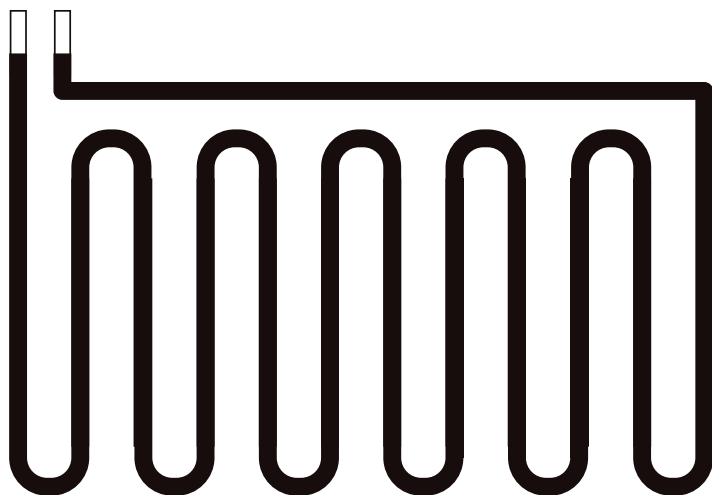
Opcional
pintado
(Consultar
precio)

MODELO	DIMENSIONES EN mm			ESPESOR	PRECIO €
	A	B	C		
B-1 BANCADA PEQUEÑA	420	315	15	1,2	20,65
B-2 BANCADA MEDIANA	450	340	15	1,2	22,45
B-3 BANCADA GRANDE	500	420	23	1,5	34,55
B-4 BANCADA DOBLE Pequeña	610	430	17	1,5	48,85
B-5 BANCADA DOBLE Grande	760	520	25	1,5	59,65

NOTA: Otros modelos consultar.

CARACTERÍSTICAS

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



* Rendimiento por metro lineal x 1 elemento 60Fr/h

CARACTERÍSTICAS

Fabricados con tubería de cobre de 10 x 0,35 semiaplastados para mayor contacto con placa. Construidos sin ningún tipo de soldadura, todo de una pieza según longitudes.

Por encargo se pueden suministrar lacados con pintura epoxi.

Pueden fabricar con varios anchos de curva. CONSULTAR.

CAMPO DE APLICACIÓN

Estos modelos de serpentín están diseñados para placas frías, muebles frigoríficos, cubetas, etc... Su diseño semiaplastado permite mayor contacto en la placa. Se pueden suministrar con pintura epoxi para mayor resistencia a ambientes tóxicos para el cobre.

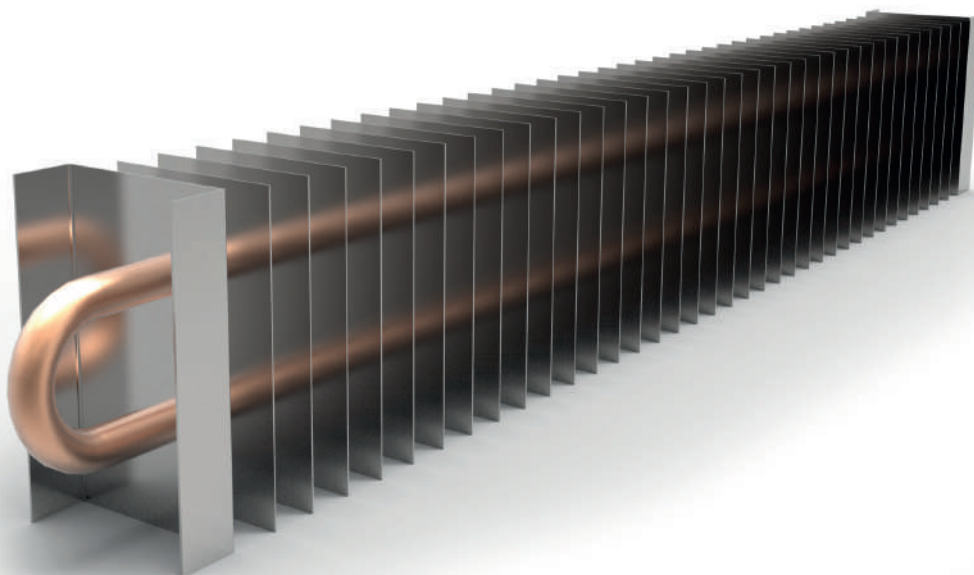
	WATIOS
Rendimiento por metro lineal x 1 elemento con DT. 13	45

PRECIOS CONSULTAR

EVAPORADOR ESTÁTICO SUSHI

AUXREF

- Para vitrina de exposición.
- Tubo 10 mm.
- Separación aleta 10 mm.
- Alto aleta 70 mm.
- Grueso aleta 35 mm.
- Rendimiento DT 13.
- Opcional con tratamiento Epoxi. Consultar precio.
- El largo total siempre será de curva a curva.



LARGO cm	UN ELEMENTO		PRECIO €
1,00	FR/H 55		44,20
1,10	FR/H 60		48,60
1,20	FR/H 65		53,00
1,30	FR/H 70		57,35
1,40	FR/H 75		58,65
1,50	FR/H 80		62,85
1,60	FR/H 85		67,60
1,70	FR/H 90		79,00



EVAPORADORES VITRINA

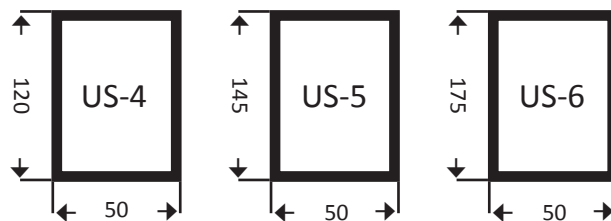
TUBO 10 mm / ALETA-50

AUXREF

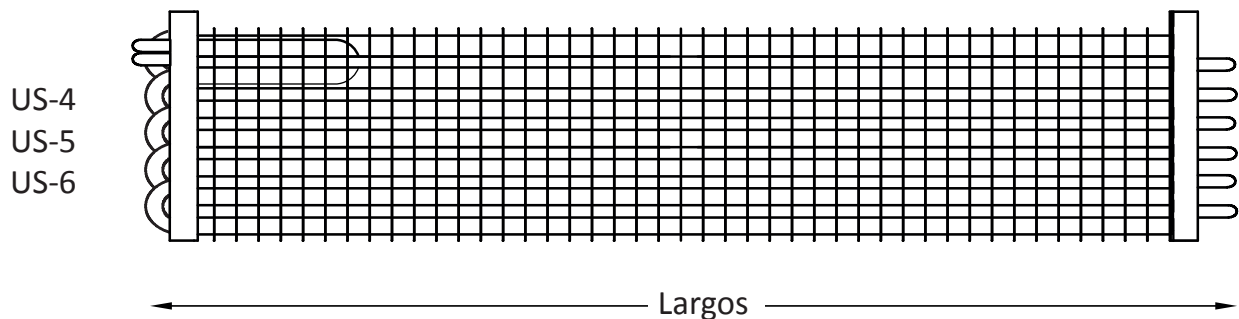
US

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.
- Otras separaciones consultar precios.
- Un elemento = una curva.
- Opcional con tratamiento Epoxi. Consultar precio.



NOTA: Estos modelos se pueden hacer con el fondo de 50 mm con mas elementos y más altura.

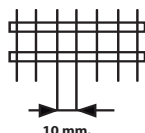


EVAPORADORES VITRINA

TUBO 10 mm / ALETA 50 mm

AUXREF

- **US** (Única Separación).
- ALETA COMPLETA



- Opción con tratamiento Epoxi.
- Largo total siempre será de curva a curva.

US-4 (8 Tubos)			US-5 (10 Tubos)			US-6 (12 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	215	96,25	90	220	105,85	90	230	113,50
100	240	98,85	100	245	115,50	100	255	118,25
110	260	108,75	110	270	117,35	110	280	130,55
120	285	118,20	120	290	130,15	120	300	141,80
130	310	127,60	130	315	145,20	130	325	152,40
140	335	137,65	140	340	151,50	140	350	165,20
150	355	147,70	150	365	159,55	150	375	177,55
160	380	157,35	160	385	173,25	160	395	189,35
170	400	155,55	170	410	176,50	170	420	192,95
180	425	167,50	180	435	185,00	180	445	202,85
190	450	176,75	190	460	195,75	190	470	213,85
200	470	186,25	200	485	205,85	200	495	225,20
210	500	194,90	210	510	216,10	210	520	236,55
220	520	203,75	220	530	225,80	220	545	248,65
230	545	215,85	230	555	235,90	230	570	259,75
240	570	222,90	240	580	246,10	240	595	271,45
250	590	231,25	250	605	256,15	250	620	286,90
260	615	241,25	260	630	270,80	260	640	292,30
270	640	250,40	270	650	276,60	270	665	305,05
280	660	259,75	280	675	287,10	280	690	316,25
290	685	267,70	290	700	297,15	290	715	324,00
300	705	278,10	300	720	307,30	300	745	338,70
310	730	287,40	310	745	317,65	310	770	349,75
320	755	297,05	320	770	328,05	320	790	361,35
330	780	305,95	330	795	338,05	330	815	372,70
340	805	315,65	340	820	348,30	340	840	385,85
350	825	324,85	350	845	359,00	350	860	395,20
360	850	333,55	360	870	368,70	360	885	405,40
370	875	342,85	370	890	378,60	370	910	417,25
380	900	352,45	380	915	388,85	380	935	424,75
390	925	361,25	390	940	399,00	390	960	440,25

NOTA: Otras separaciones, consultar precios.

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 10 mm / ALETA-100 mm

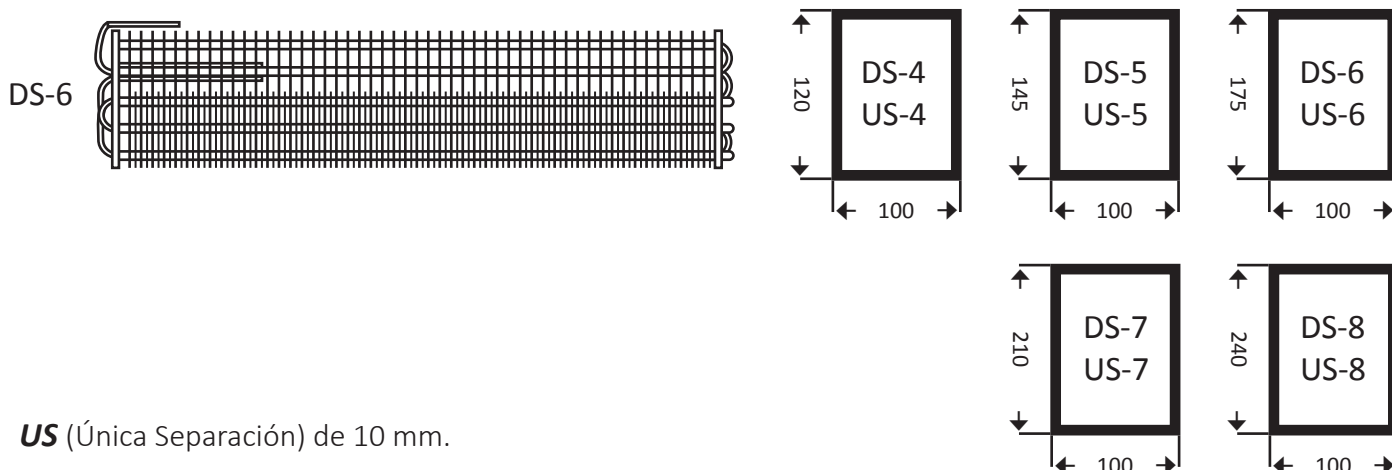
AUXREF

DS - US

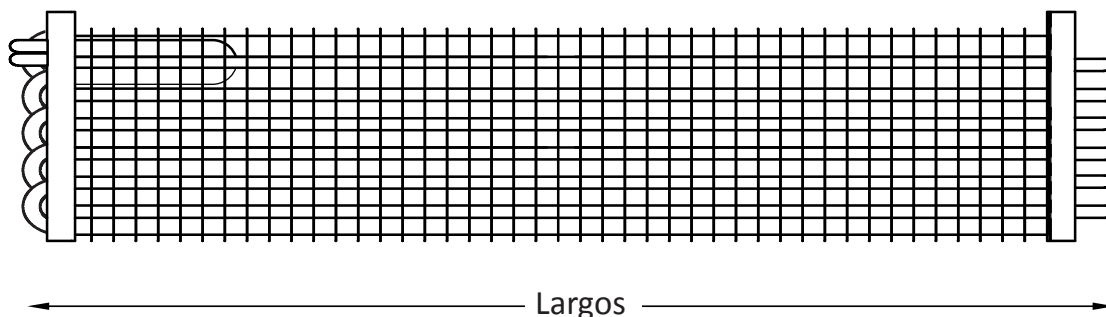
CARACTERÍSTICAS:

- De aplicación en vitrinas con circulación de aire por gravedad.
- Construidos con tubo de cobre de 10 mm. Y aleta de aluminio corrugado.
- Largos según demanda en 4, 5, 6, 7 y 8 elementos.
- A partir de 2 m. Doble inyección.
- Bajo demanda se pueden suministrar con resistencias eléctricas.
- Otras separaciones consultar precios.
- Un elemento = una curva.
- Opcional con tratamiento Epoxi. Consultar precio.

DS (Doble Separación). En la parte inferior 10 mm y 20 mm en la superior.



US (Única Separación) de 10 mm.



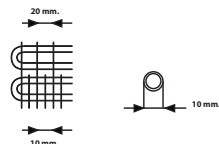
NOTA: Este modelo se puede pedir con doble de elementos por modelo en DS-4, US-4, DS-5, US-5, DS-6, DS-7, US-7, DS-8, US-8 con las mismas medidas.

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 10 mm / ALETA 100 mm

AUXREF

- **DS** (Doble Separación).
- ALETA Y MEDIA.
- Un elemento = una curva.



- Opción tratamiento Epoxi.
- El largo total siempre será de curva a curva.

DS-4 (8 Tubos)			DS-5 (10 Tubos)			DS-6 (12 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	193	91,30	90	242	100,40	90	290	110,35
100	217	94,55	100	271	106,40	100	325	112,70
110	237	102,50	110	296	112,85	110	355	124,30
120	260	111,30	120	325	122,80	120	390	135,15
130	280	120,65	130	350	133,25	130	420	146,85
140	303	130,70	140	379	143,40	140	455	157,65
150	323	138,45	150	404	153,75	150	485	169,20
160	347	143,60	160	433	163,85	160	520	178,50
170	367	148,10	170	458	166,20	170	550	181,45
180	387	157,20	180	483	174,45	180	580	192,25
190	410	165,65	190	513	184,25	190	615	202,60
200	433	174,50	200	542	193,85	200	650	213,45
210	453	182,55	210	567	203,45	210	680	223,95
220	473	187,75	220	592	207,80	220	710	231,90
230	497	195,55	230	621	217,35	230	745	242,25
240	517	204,40	240	646	227,10	240	775	253,15
250	540	209,90	250	675	238,35	250	810	266,10
260	560	217,85	260	700	245,15	260	840	276,60
270	583	229,90	270	729	255,05	270	875	284,20
280	603	238,35	280	754	264,60	280	905	294,80
290	627	246,85	290	783	273,80	290	940	305,15
300	647	255,50	300	808	283,10	300	970	316,15
310	670	263,95	310	838	292,20	310	1.005	326,25
320	690	272,30	320	863	301,95	320	1.035	336,70
330	713	280,75	330	892	311,50	330	1.070	347,45
340	733	288,90	340	917	321,05	340	1.100	357,60
350	757	297,70	350	946	330,35	350	1.135	368,80
360	777	306,40	360	971	339,60	360	1.165	378,80
370	800	314,80	370	1.000	349,40	370	1.200	389,40
380	820	323,10	380	1.025	358,70	380	1.230	399,65
390	840	331,65	390	1.050	367,50	390	1.260	410,20

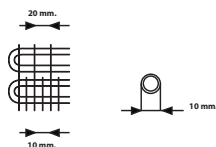
IMPORTANTE: Se pueden **fabricar a medida** en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 10 mm / ALETA 100 mm

AUXILIARES

- **DS** (Doble Separación).
- ALETA Y MEDIA.
- Un elemento = una curva.



- Opción tratamiento Epoxi.
- El largo total siempre será de curva a curva.

DS-7 (14 Tubos)			DS-8 (16 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	338	128,84	90	386	147,30
100	379	131,45	100	433	150,20
110	414	145,10	110	473	165,80
120	455	157,45	120	520	180,35
130	490	171,30	130	560	195,85
140	531	183,95	140	607	210,35
150	569	197,50	150	650	225,80
160	607	208,40	160	694	238,20
170	642	211,80	170	734	247,10
180	677	224,25	180	774	256,45
190	718	236,45	190	821	270,30
200	758	249,20	200	866	284,85
210	793	261,25	210	906	299,10
220	828	270,65	220	946	309,40
230	869	282,55	230	993	323,00
240	904	295,45	240	1.033	337,65
250	945	310,50	250	1.080	354,80
260	980	322,80	260	1.120	368,65
270	1.021	331,65	270	1.167	379,00
280	1.056	344,05	280	1.207	393,20
290	1.097	356,00	290	1.254	406,85
300	1.132	370,55	300	1.294	421,65
310	1.173	380,60	310	1.341	435,10
320	1.208	393,10	320	1.391	449,15
330	1.248	405,30	330	1.426	463,20
340	1.283	417,20	340	1.466	476,85
350	1.324	430,25	350	1.513	491,90
360	1.359	450,60	360	1.553	505,25
370	1.400	454,35	370	1.600	519,45
380	1.435	466,30	380	1.640	533,00
390	1.470	478,70	390	1.680	547,20

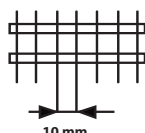
IMPORTANTE: Se pueden **fabricar a medida** en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 10 mm / ALETA 100 mm

AUXREF

- **US** (Única Separación).
- ALETA COMPLETA.
- Un elemento = una curva.



- Opción tratamiento Epoxi.
- El largo total siempre será de curva a curva.

US-4 (8 Tubos)			US-5 (10 Tubos)			US-6 (12 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	213	97,40	90	261	106,60	90	320	116,20
100	240	99,55	100	300	109,55	100	360	118,95
110	260	109,35	110	325	118,15	110	390	131,25
120	283	118,80	120	354	130,95	120	425	142,65
130	307	128,50	130	383	146,00	130	460	154,60
140	330	138,50	140	413	152,35	140	495	166,20
150	353	148,40	150	442	163,45	150	530	178,45
160	377	158,35	160	471	174,15	160	565	190,35
170	400	161,10	170	500	177,35	170	600	193,80
180	423	168,30	180	529	186,15	180	635	204,00
190	447	177,10	190	558	196,85	190	670	215,00
200	470	187,10	200	588	205,75	200	705	226,55
210	493	195,85	210	617	217,35	210	740	237,90
220	517	204,85	220	646	227,10	220	775	250,10
230	540	215,00	230	675	237,10	230	810	263,80
240	563	224,10	240	704	247,65	240	845	272,95
250	587	232,70	250	733	258,95	250	880	288,60
260	610	242,55	260	763	272,45	260	915	295,30
270	633	251,85	270	792	278,20	270	950	306,75
280	657	261,25	280	821	288,60	280	985	318,00
290	680	270,40	290	850	298,85	290	1.020	329,00
300	707	279,75	300	883	308,90	300	1.060	340,65
310	730	288,95	310	913	319,50	310	1.095	351,55
320	750	298,85	320	938	329,75	320	1.125	363,50
330	773	307,55	330	967	339,90	330	1.160	374,75
340	797	317,40	340	996	350,25	340	1.195	386,00
350	820	326,70	350	1.025	360,20	350	1.230	397,45
360	843	335,35	360	1.054	370,75	360	1.265	401,70
370	867	344,80	370	1.083	380,65	370	1.300	419,50
380	890	354,30	380	1.113	391,10	380	1.335	431,20
390	913	363,15	390	1.142	401,15	390	1.370	442,50

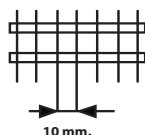
IMPORTANTE: Se pueden **fabricar a medida** en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 10 mm / ALETA 100 mm

AUXILIARES

- **US** (Única Separación).
- ALETA COMPLETA.
- Un elemento = una curva.



- Opción tratamiento Epoxi.
- El largo total siempre será de curva a curva.

US-7 (14 Tubos)			US-8 (16 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	373	135,65	90	426	155,05
100	420	138,80	100	480	158,70
110	455	153,15	110	520	175,05
120	496	166,45	120	567	190,30
130	537	180,50	130	614	206,35
140	578	193,95	140	661	221,70
150	618	206,90	150	706	238,10
160	659	222,20	160	753	254,05
170	700	226,05	170	800	258,40
180	741	238,10	180	846	272,10
190	782	250,85	190	894	286,80
200	823	264,35	200	941	302,10
210	863	279,60	210	986	320,40
220	904	291,70	220	1.033	333,45
230	945	304,85	230	1.103	348,55
240	986	318,55	240	1.127	364,05
250	1.027	336,80	250	1.174	384,90
260	1.068	344,50	260	1.221	394,05
270	1.108	358,00	270	1.266	409,20
280	1.149	371,00	280	1.313	424,25
290	1.190	383,10	290	1.360	438,85
300	1.237	397,50	300	1.414	454,35
310	1.278	410,35	310	1.461	468,90
320	1.313	424,00	320	1.501	484,55
330	1.353	437,20	330	1.546	499,65
340	1.394	450,35	340	1.593	514,70
350	1.435	463,75	350	1.640	530,10
360	1.476	468,70	360	1.687	535,60
370	1.517	489,60	370	1.734	559,55
380	1.558	503,15	380	1.781	575,05
390	1.598	516,35	390	1.826	590,35

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

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 10 mm / ALETA-120 mm

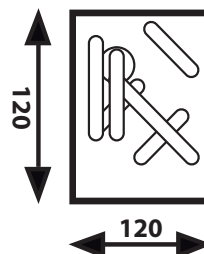
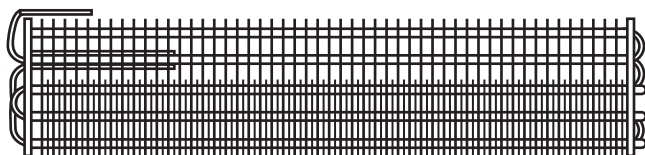
AUXREF

DS - US

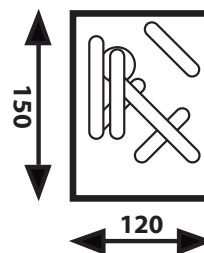
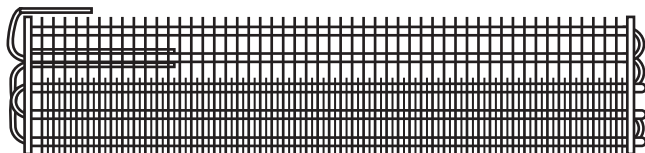
CARACTERÍSTICAS:

- 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.
- A partir de 2 m. Doble inyección.
- Bajo demanda se pueden suministrar con resistencias eléctricas.
- Otras separaciones consultar precios.
- Opcional con tratamiento Epoxi. Consultar precio.

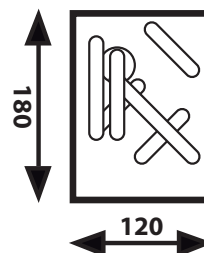
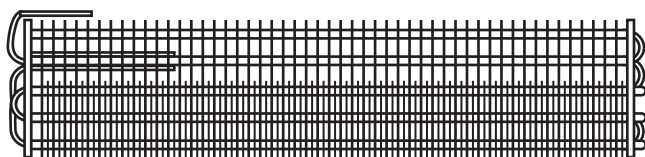
DS-4
US-4



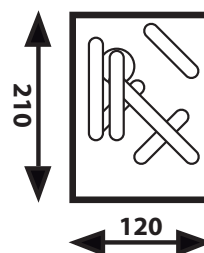
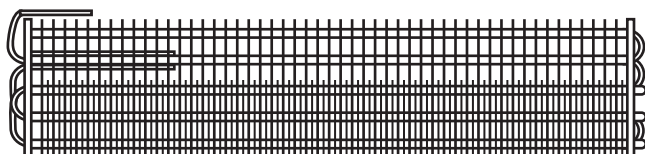
DS-5
US-5



DS-6
US-6



DS-7
US-7



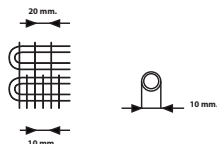
NOTA: Este modelo se puede pedir con el doble de elementos para todos los modelos con las mismas medidas.

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 10 mm / ALETA 120 mm

AUXILIARES

- **DS** (Doble Separación).
- ALETA Y MEDIA.
- Un elemento = una curva.



- Opción tratamiento Epoxi.
- El largo total siempre será de curva a curva.

DS-4 (8 Tubos)			DS-5 (10 Tubos)			DS-6 (12 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	200	93,50	90	240	105,15	90	300	122,30
100	225	95,90	100	270	107,55	100	335	125,55
110	250	105,55	110	305	118,35	110	375	137,95
120	270	114,00	120	330	128,75	120	410	150,40
130	295	126,75	130	360	139,90	130	440	162,60
140	315	133,60	140	390	150,45	140	480	175,35
150	335	143,40	150	425	160,75	150	520	188,40
160	360	150,50	160	450	171,10	160	555	200,40
170	385	153,85	170	480	174,05	170	590	204,40
180	405	161,00	180	510	182,45	180	630	211,45
190	425	170,15	190	540	193,05	190	665	226,65
200	445	178,80	200	570	202,95	200	700	238,55
210	465	187,75	210	600	212,90	210	735	249,85
220	485	204,05	220	630	222,50	220	775	264,35
230	505	210,70	230	665	232,85	230	815	276,30
240	525	213,55	240	690	242,65	240	850	288,00
250	550	222,60	250	720	252,95	250	890	300,10
260	570	231,30	260	750	263,00	260	915	311,80
270	590	240,00	270	785	273,20	270	960	323,60
280	610	248,75	280	810	283,25	280	995	336,15
290	630	258,00	290	840	293,55	290	1.010	347,70
300	655	266,40	300	870	303,20	300	1.065	359,90
310	680	275,50	310	900	313,65	310	1.105	371,50
320	700	284,15	320	930	323,65	320	1.140	383,65
330	720	293,50	330	960	335,40	330	1.175	396,10
340	740	302,05	340	990	343,40	340	1.215	407,75
350	760	311,20	350	1.025	353,45	350	1.255	419,45
360	785	319,75	360	1.050	363,80	360	1.300	431,60
370	810	328,55	370	1.080	374,05	370	1.345	443,40
380	830	338,25	380	1.120	383,65	380	1.385	455,60
390	855	346,30	390	1.160	394,05	390	1.430	467,20

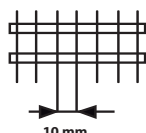
IMPORTANTE: Se pueden **fabricar a medida** en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 10 mm / ALETA 120 mm

AUXREF

- **US** (Única Separación).
- ALETA COMPLETA.
- Un elemento = una curva.



- Opción tratamiento Epoxi.
- El largo total siempre será de curva a curva.

US-4 (8 Tubos)			US-5 (10 Tubos)			US-6 (12 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	240	102,05	90	295	116,15	90	350	128,75
100	270	104,20	100	335	117,80	100	395	134,70
110	295	114,60	110	375	129,50	110	440	147,60
120	330	129,25	120	410	140,90	120	485	160,90
130	360	135,15	130	450	152,65	130	530	174,50
140	390	146,65	140	485	164,40	140	570	187,75
150	415	155,90	150	520	176,10	150	615	200,75
160	450	165,80	160	555	188,00	160	660	213,80
170	470	169,10	170	590	192,20	170	705	219,20
180	500	179,10	180	630	202,60	180	745	230,90
190	530	187,35	190	665	212,90	190	790	243,15
200	560	196,60	200	705	224,40	200	834	256,15
210	590	206,80	210	745	235,40	210	880	269,20
220	620	215,30	220	780	246,00	220	920	283,65
230	650	225,15	230	815	257,15	230	960	296,85
240	675	235,00	240	850	271,20	240	1.000	312,10
250	700	246,20	250	890	279,65	250	1.050	322,70
260	735	255,15	260	925	290,55	260	1.095	335,40
270	765	264,60	270	960	302,00	270	1.135	348,00
280	795	274,65	280	1.000	313,05	280	1.180	356,20
290	825	284,10	290	1.040	324,55	290	1.225	374,10
300	850	293,70	300	1.075	335,40	300	1.265	386,45
310	880	303,50	310	1.115	346,50	310	1.310	399,70
320	910	313,20	320	1.145	357,60	320	1.355	409,50
330	945	323,00	330	1.175	368,45	330	1.400	430,15
340	970	332,95	340	1.215	379,10	340	1.445	438,10
350	1.000	343,00	350	1.255	390,85	350	1.490	450,95
360	1.030	352,60	360	1.295	402,50	360	1.535	463,80
370	1.055	362,05	370	1.335	413,25	370	1.575	476,95
380	1.085	372,10	380	1.375	424,30	380	1.620	489,65
390	1.120	381,75	390	1.415	435,75	390	1.665	502,40

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

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 10 mm / ALETA 120 mm

AUXILIARES

- Un elemento = una curva.
- **DS** (Doble Separación).
- ALETA Y MEDIA.

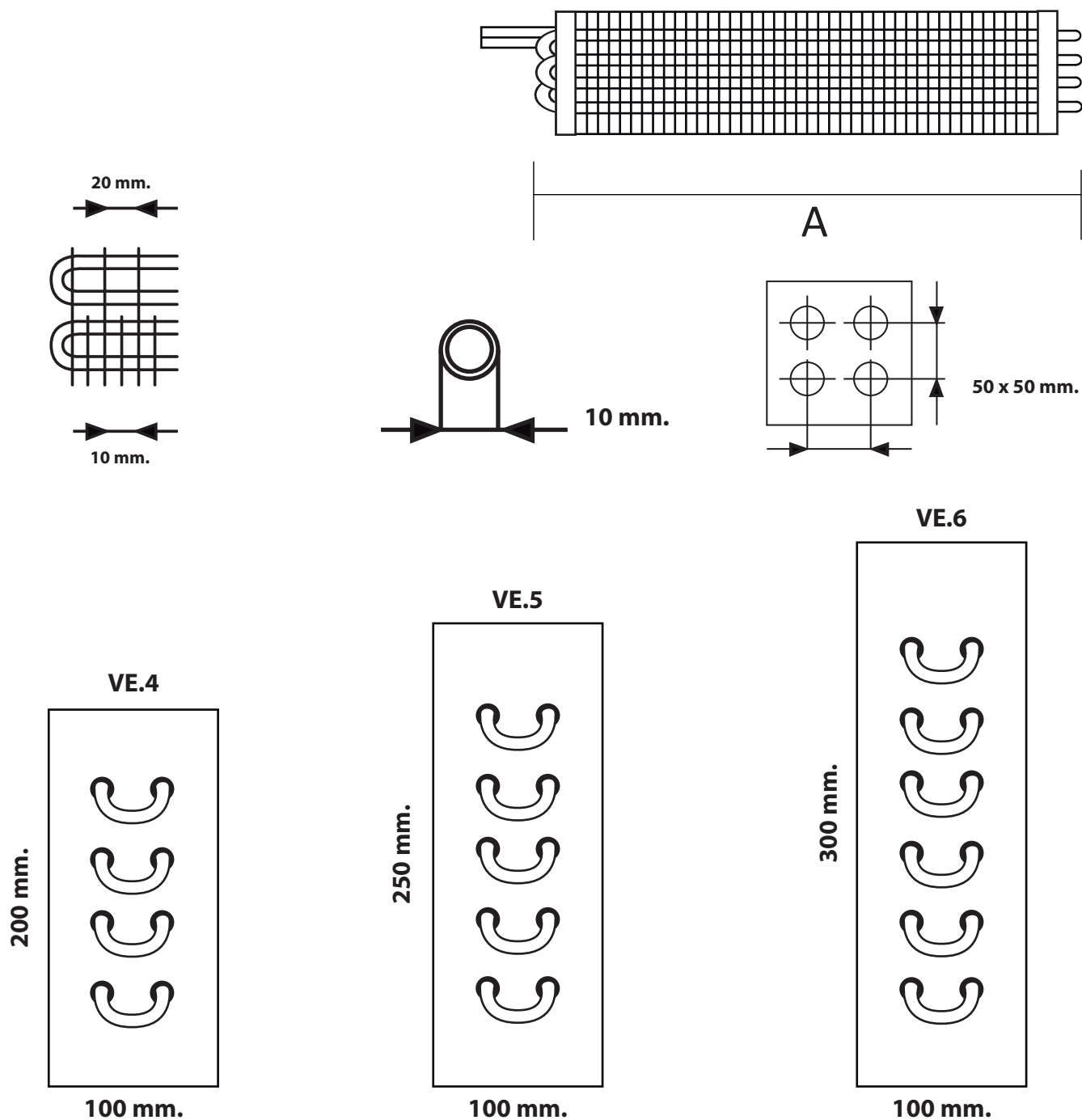
- **US** (Única Separación).
- ALETA COMPLETA.
- Opción tratamiento Epoxi.
- El largo total siempre será de curva a curva.

DS-7 (14 Tubos)			US-7 (14 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	355	142,15	90	405	152,60
100	400	146,55	100	445	156,70
110	445	160,85	110	490	172,15
120	490	175,55	120	535	187,75
130	535	190,00	130	580	203,40
140	580	209,40	140	625	218,95
150	625	219,15	150	670	234,55
160	670	233,55	160	715	249,75
170	715	236,50	170	760	254,25
180	760	250,50	180	805	269,20
190	805	264,40	190	850	283,80
200	850	278,05	200	895	298,95
210	895	291,90	210	940	314,00
220	940	308,35	220	985	330,85
230	985	327,60	230	1.030	344,65
240	1.030	336,00	240	1.075	360,70
250	1.075	349,90	250	1.120	375,75
260	1.120	363,80	260	1.165	390,80
270	1.165	378,90	270	1.210	406,30
280	1.210	391,70	280	1.255	421,20
290	1.255	405,55	290	1.300	435,80
300	1.300	419,55	300	1.345	453,20
310	1.345	433,45	310	1.390	466,00
320	1.390	447,55	320	1.435	477,25
330	1.435	461,25	330	1.480	495,90
340	1.480	475,95	340	1.525	511,05
350	1.525	489,65	350	1.570	526,00
360	1.570	503,55	360	1.615	541,75
370	1.615	517,15	370	1.660	556,35
380	1.660	531,25	380	1.705	570,95
390	1.705	550,40	390	1.750	585,95

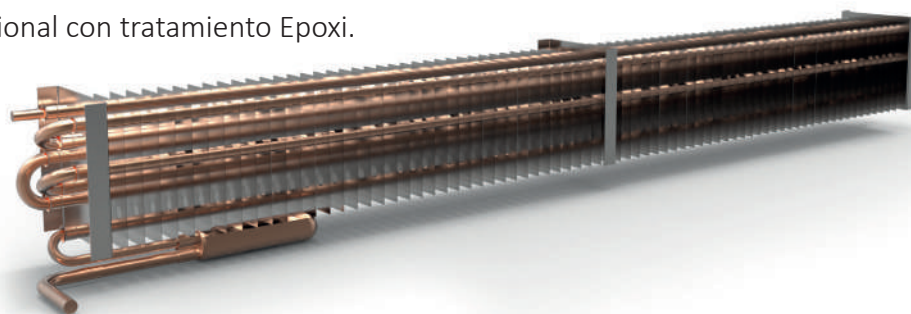
IMPORTANTE: Se pueden **fabricar a medida** en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

EVAPORADORES VITRINAS ABIERTAS MODELO VE

AUXREF



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



EVAPORADORES VITRINAS ABIERTAS MODELO VE

TUBO 10 mm / ALETA 100 mm

AUXILIARES

- Un elemento = una curva.
- ALETA Y MEDIA.
- DOBLE SEPARACIÓN
- Opción tratamiento Epoxi.
- El largo total siempre será de curva a curva.

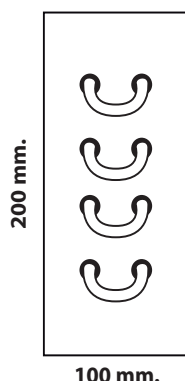
VE-4 (8 Tubos)			VE-5 (10 Tubos)			VE-6 (12 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	324	105,85	90	405	131,85	90	486	157,50
100	360	108,35	100	450	135,05	100	540	162,25
110	396	119,20	110	495	148,90	110	594	178,80
120	432	130,30	120	540	162,25	120	648	194,75
130	468	140,20	130	585	175,80	130	702	210,80
140	504	151,45	140	630	189,10	140	756	226,85
150	540	162,25	150	675	202,05	150	810	243,15
160	576	173,20	160	720	216,15	160	864	259,30
170	612	176,70	170	765	220,65	170	918	264,75
180	642	194,90	180	810	233,45	180	972	280,15
190	684	207,65	190	855	246,35	190	1.026	295,65
200	720	217,80	200	900	259,30	200	1.080	311,40
210	756	228,65	210	945	272,30	210	1.134	326,90
220	792	237,05	220	990	296,75	220	1.188	355,55
230	828	248,15	230	1.035	310,00	230	1.242	372,10
240	864	259,05	240	1.080	323,65	240	1.296	387,95
250	900	269,55	250	1.125	336,70	250	1.350	404,05
260	936	280,05	260	1.170	350,15	260	1.404	420,10
270	972	284,40	270	1.215	354,95	270	1.458	435,45
280	1.008	294,60	280	1.260	367,75	280	1.512	441,35
290	1.044	304,90	290	1.305	381,20	290	1.566	456,95
300	1.080	315,50	300	1.350	394,05	300	1.620	472,95
310	1.116	325,90	310	1.395	406,40	310	1.674	488,85
320	1.152	336,35	320	1.440	420,55	320	1.728	504,40
330	1.188	346,85	330	1.485	433,45	330	1.782	519,40
340	1.224	352,30	340	1.530	440,40	340	1.836	528,35
350	1.260	362,65	350	1.575	453,10	350	1.890	548,30
360	1.296	373,30	360	1.620	465,95	360	1.944	559,40
370	1.332	383,65	370	1.665	478,90	370	1.994	574,90
380	1.368	393,75	380	1.710	491,85	380	2.052	590,65
390	1.404	404,05	390	1.755	505,05	390	2.106	606,05

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

EVAPORADORES ESTÁTICOS MODELO E

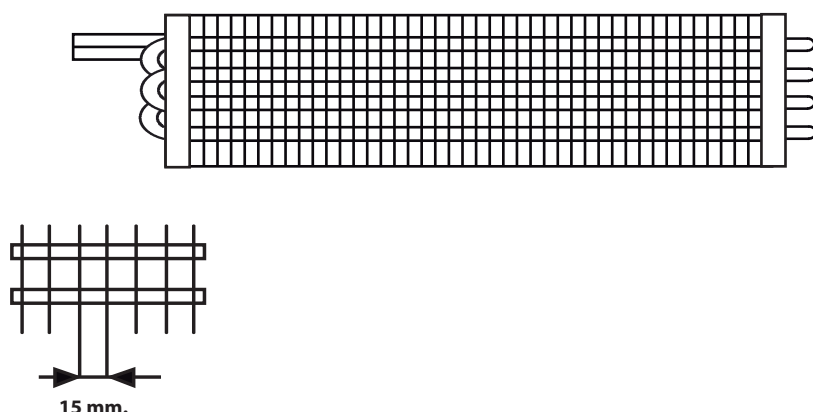
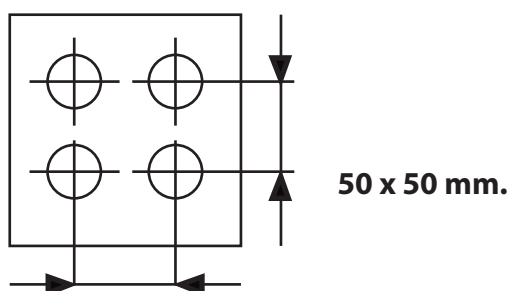
AUXREF

- 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.
- Opcional con tratamiento Epoxi.



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

- El largo total siempre será de curva a curva.



LARGO (m)		ELEMENTOS				
		Ancho mm. 200 4 (8 Tubos)	Ancho mm. 300 6 (12 Tubos)	Ancho mm. 400 8 (16 Tubos)	Ancho mm. 500 10 (20 Tubos)	Ancho mm. 600 12 (24 Tubos)
0,90	Fr/h	270	405	540	675	810
	€	101,30	151,25	202,60	253,20	303,80
1,10	Fr/h	330	495	660	824	990
	€	115,05	172,55	230,10	287,55	345,05
1,30	Fr/h	390	585	780	975	1.170
	€	136,00	203,95	271,90	339,85	407,80
1,50	Fr/h	450	675	900	1.125	1.350
	€	156,90	235,30	313,65	392,10	470,50
1,70	Fr/h	510	765	1.020	1.275	1.530
	€	177,45	266,60	367,50	444,40	533,20
1,90	Fr/h	570	855	1.140	1.425	1.710
	€	198,70	297,95	397,35	496,65	595,95
2,30	Fr/h	690	1.035	1.380	1.725	2.070
	€	239,80	360,80	480,75	601,20	721,45

NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:
Inferiores 1 m = Largo x Elementos x **28,15 €**
Superiores 1 m = Largo x Elementos x **26,20 €**

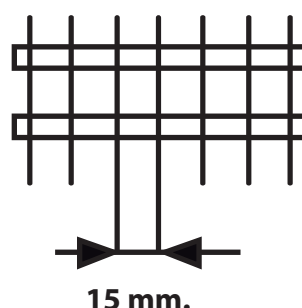
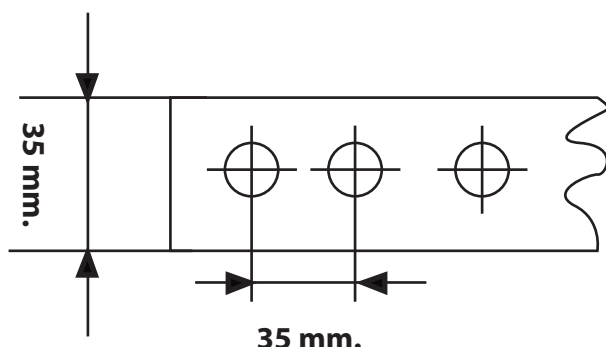
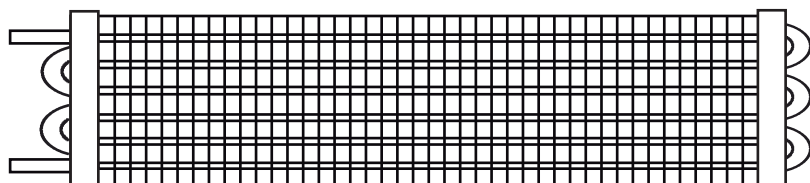
EVAPORADORES ESTÁTICOS MODELO F

AUXREF

- 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.
- Opcional con tratamiento Epoxi.

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

- El largo total siempre será de curva a curva.



LARGO (m)		ELEMENTOS				
		Ancho mm. 140 2 (4 Tubos)	Ancho mm. 210 3 (6 Tubos)	Ancho mm. 280 4 (8 Tubos)	Ancho mm. 350 5 (10 Tubos)	Ancho mm. 420 6 (12 Tubos)
0,90	Fr/h	76	114	152	190	228
	€	43,00	65,35	87,15	109,00	123,70
1,10	Fr/h	92	138	184	230	276
	€	48,95	73,45	97,90	122,30	146,85
1,30	Fr/h	108	162	216	270	324
	€	57,85	86,80	115,70	144,55	173,50
1,50	Fr/h	124	186	248	310	372
	€	66,70	100,15	133,45	166,75	200,15
1,70	Fr/h	140	210	280	350	420
	€	82,30	113,45	151,20	189,05	226,85
1,90	Fr/h	156	234	312	390	468
	€	84,60	126,80	169,10	211,30	253,55
2,30	Fr/h	190	285	380	475	570
	€	102,40	153,50	204,65	255,70	306,90

NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:
Inferiores 1 m = Largo x Elementos x **24,25 €**
Superiores 1 m = Largo x Elementos x **22,30 €**

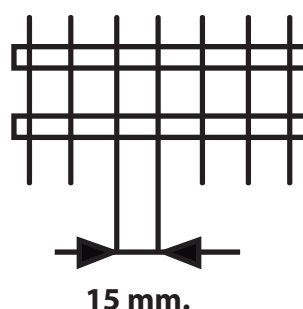
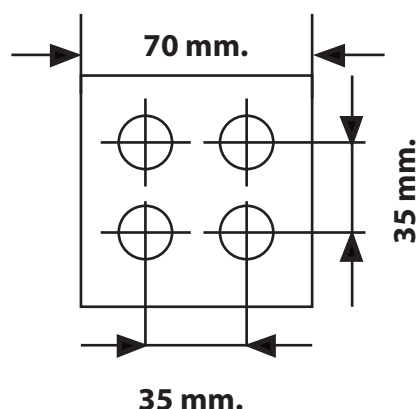
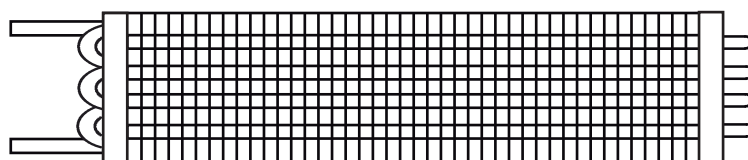
EVAPORADORES ESTÁTICOS MODELO CS

AUXREF

- 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.
- Opcional con tratamiento Epoxi.

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

- El largo total siempre será de curva a curva.



LARGO (m)		ELEMENTOS			
		Ancho mm. 105 3 (6 Tubos)	Ancho mm. 140 4 (8 Tubos)	Ancho mm. 175 5 (10 Tubos)	Ancho mm. 210 6 (12 Tubos)
0,90	Fr/h	114	152	190	228
	€	65,95	87,95	109,10	131,90
1,10	Fr/h	138	176	230	276
	€	74,00	98,70	123,40	148,05
1,30	Fr/h	162	216	270	324
	€	87,50	116,70	145,75	174,90
1,50	Fr/h	186	248	310	372
	€	101,00	134,60	168,25	202,60
1,70	Fr/h	210	280	350	420
	€	114,50	152,55	190,70	228,25
1,90	Fr/h	234	312	390	468
	€	127,85	170,20	213,10	255,70
2,30	Fr/h	285	380	475	570
	€	154,70	206,35	257,90	309,45

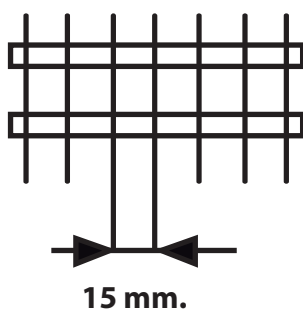
NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:
Inferiores 1 m = Largo x Elementos x **24,45 €**
Superiores 1 m = Largo x Elementos x **22,50 €**

EVAPORADORES ESTÁTICOS MODELO B-70

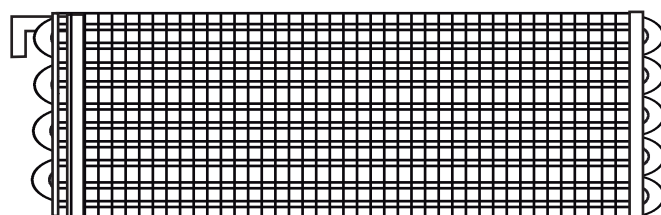
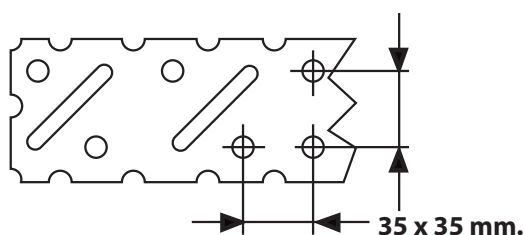
AUXREF

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



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

- El largo total siempre será de curva a curva.



LARGO (m)		ELEMENTOS			
		Ancho mm. 140 2 (4 Tubos)	Ancho mm. 210 3 (6 Tubos)	Ancho mm. 280 4 (8 Tubos)	Ancho mm. 420 6 (12 Tubos)
0,40	Fr/h	50	75	100	150
	€	21,50	32,20	42,95	64,55
0,50	Fr/h	62	93	124	186
	€	26,95	40,25	53,70	80,65
0,70	Fr/h	88	132	176	264
	€	37,60	56,40	75,25	112,85
0,90	Fr/h	114	171	228	342
	€	47,00	72,60	96,65	145,05
1,10	Fr/h	140	210	280	420
	€	54,85	82,25	109,60	164,35
1,30	Fr/h	166	249	332	498
	€	65,00	97,20	129,50	194,30
1,50	Fr/h	192	288	384	576
	€	74,75	112,10	150,90	224,10
1,70	Fr/h	218	327	436	654
	€	84,70	127,10	169,35	254,05
1,90	Fr/h	294	441	588	882
	€	94,65	142,00	189,35	283,95

NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:
Inferiores 1 m = Largo x Elementos x **26,95 €**
Superiores 1 m = Largo x Elementos x **24,95 €**

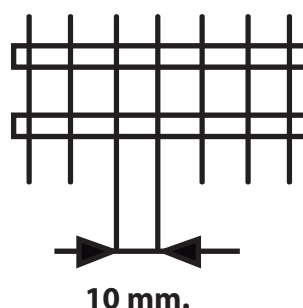
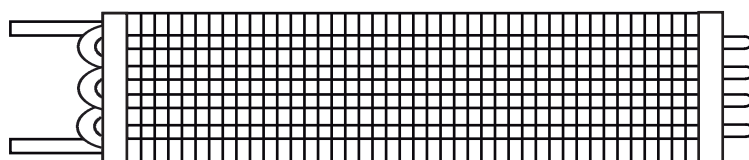
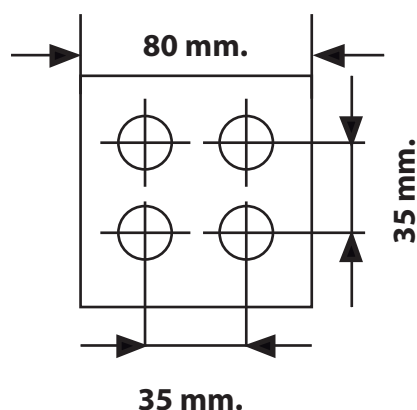
EVAPORADORES ESTÁTICOS MODELO C-8

AUXREF

- 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.
- Opcional con tratamiento Epoxi.

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

- El largo total siempre será de curva a curva.



LARGO (m)		ELEMENTOS			
		Ancho mm. 105 3 (6 Tubos)	Ancho mm. 140 4 (8 Tubos)	Ancho mm. 175 5 (10 Tubos)	Ancho mm. 210 6 (12 Tubos)
0,90	Fr/h	147	195	245	295
	€	76,25	101,65	127,00	152,50
1,10	Fr/h	185	245	310	370
	€	85,00	113,30	141,70	169,90
1,30	Fr/h	222	295	370	445
	€	100,45	134,00	167,40	200,90
1,50	Fr/h	258	343	430	515
	€	115,90	154,50	193,20	231,80
1,70	Fr/h	293	390	490	585
	€	131,40	175,15	218,90	262,70
1,90	Fr/h	330	437	550	655
	€	146,80	195,70	244,60	293,55
2,30	Fr/h	400	530	665	795
	€	177,70	236,90	296,20	355,35

NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:
Inferiores 1 m = Largo x Elementos x **28,35 €**
Superiores 1 m = Largo x Elementos x **25,80 €**

EVAPORADORES VERTICALES PARA ARMARIOS MODELO V

AUXREF

- Un elemento = una curva.
- Lleva bandeja de goteo.

ALETA - 100 mm

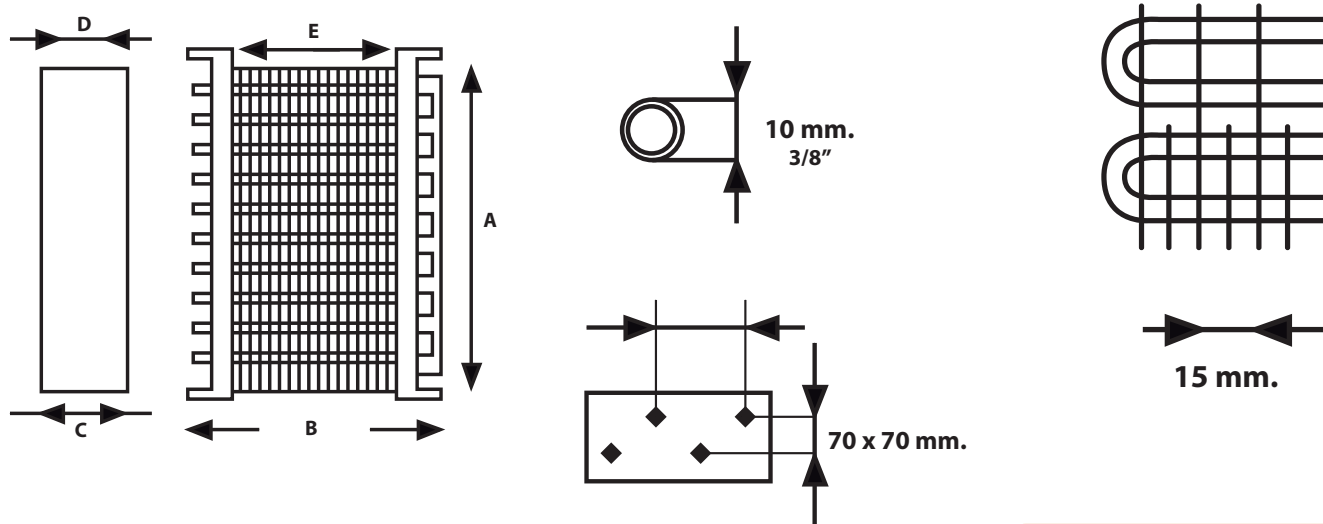
MODELO	ELEMENTOS	CAPACIDAD Kcal/h		DIMENSIONES mm					PRECIOS €
		Dt. 10°C	Dt. 15°C	A	B	C	D	E	
V.1 A-100	6	135	205	420	400	100	100	330	125,30
V.2 A-100	8	190	285	560	400	100	100	330	155,80
V.3 A-100	10	235	355	700	400	100	100	330	184,20
V.4 A-100	12	290	430	840	400	100	100	330	208,70
V.5 A-100	14	330	500	980	400	100	100	330	238,20

ALETA - 140 mm

MODELO	ELEMENTOS	CAPACIDAD Kcal/h		DIMENSIONES mm					PRECIOS €
		Dt. 10°C	Dt. 15°C	A	B	C	D	E	
V.1 A-140	6	170	260	420	400	140	140	330	130,70
V.2 A-140	8	235	355	560	400	140	140	330	172,40
V.3 A-140	10	295	445	700	400	140	140	330	191,20
V.4 A-140	12	360	540	840	400	140	140	330	217,00
V.5 A-140	14	415	625	980	400	140	140	330	246,90

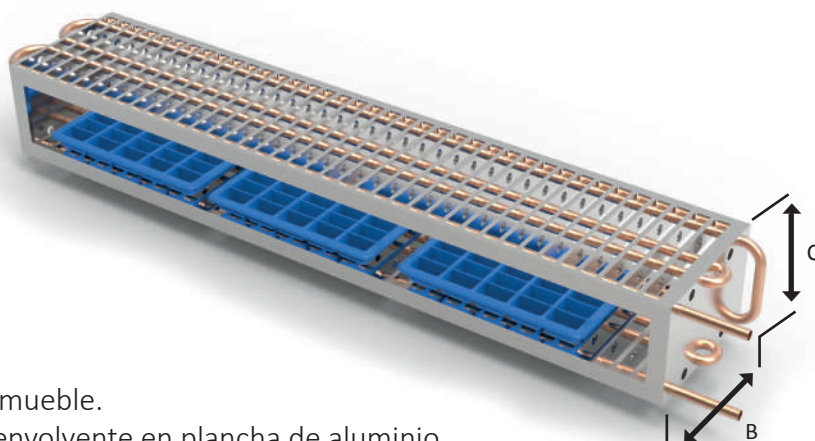
CARACTERÍSTICAS:

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



EVAPORADORES ESTÁTICOS BOTELLEROS MODELO GC10

AUXREF



CARACTERÍSTICAS:

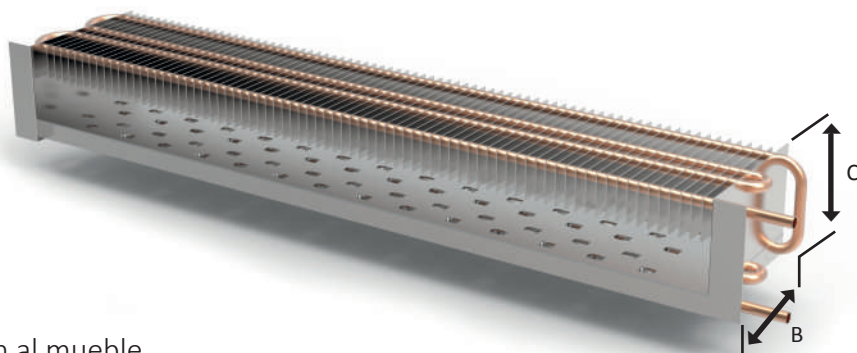
- Con puntos de fijación al mueble.
- Tubo de cobre 10 mm. y envolvente en plancha de aluminio.
- Todos con protección.
- Diseño muy robusto.
- Se puede fabricar en el largo que se precise.
- Lleva cuatro elementos = cuatro curvas.

PLACA LISA

LARGOS (m)	CAPACIDAD		DIMENSIONES		PRECIO €
	Dt. 10°C	Dt. 15°C	B	C	
0,80	95	145	140	110	82,85
0,90	105	160	140	110	94,05
1,00	115	175	140	110	96,45
1,10	125	190	140	110	104,70
1,20	135	205	140	110	107,70
1,30	145	220	140	110	116,90
1,40	155	235	140	110	125,55
1,50	165	250	140	110	134,40
1,60	175	265	140	110	143,20
1,70	185	280	140	110	144,80
1,80	195	295	140	110	153,55
1,90	205	310	140	110	161,50
2,00	215	325	140	110	169,65
2,10	225	330	140	110	178,00
2,20	235	345	140	110	181,45
2,30	245	370	140	110	189,60
2,40	255	385	140	110	197,65
2,50	270	410	140	110	206,20
2,60	285	440	140	110	214,30
2,70	300	470	140	110	222,55
2,80	315	500	140	110	230,05

EVAPORADORES ESTÁTICOS BOTELLEROS MODELO GC10

AUXREF



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.

ALETEADO CON PROTECTOR

LARGOS (m)	CAPACIDAD		DIMENSIONES		PRECIO €
	Dt. 10°C	Dt. 15°C	B	C	
0,80	130	195	145	120	90,90
0,90	145	210	145	120	101,70
1,00	160	225	145	120	104,60
1,10	175	245	145	120	114,95
1,20	190	265	145	120	119,15
1,30	205	286	145	120	130,10
1,40	220	285	145	120	138,25
1,50	230	325	145	120	148,55
1,60	245	345	145	120	157,75
1,70	260	360	145	120	160,85
1,80	275	380	145	120	169,55
1,90	290	405	145	120	179,40
2,00	305	420	145	120	191,05
2,10	320	430	145	120	198,15
2,20	335	450	145	120	202,55
2,30	350	480	145	120	212,30
2,40	365	500	145	120	221,50
2,50	390	530	145	120	230,60
2,60	405	570	145	120	239,40
2,70	420	610	145	120	248,90
2,80	435	650	145	120	258,20

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

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 12 mm / ALETA 120 mm

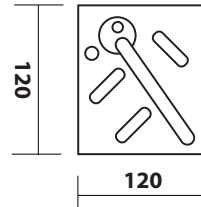
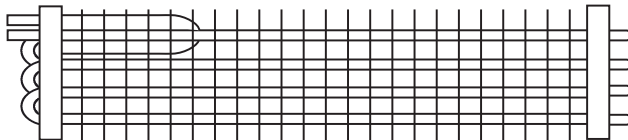
AUXREF

DS - US

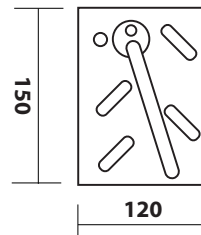
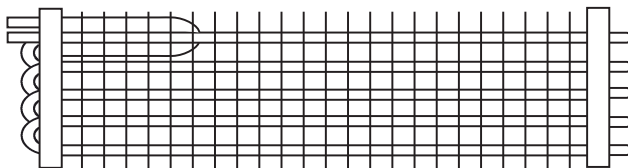
CARACTERÍSTICAS:

- 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.
- 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.
- Opcional con tratamiento Epoxi.

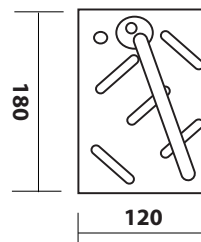
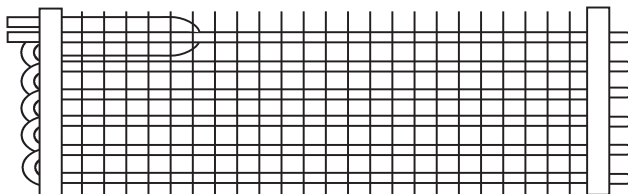
DS-4
US-4



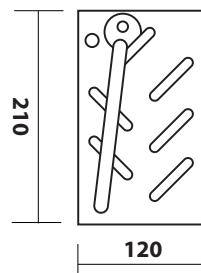
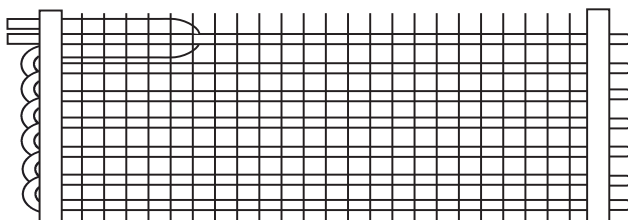
DS-5
US-5



DS-6
US-6



DS-7
US-7



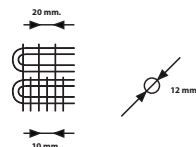
NOTA: Estos modelos se pueden hacer con fondo de 90 mm.

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 12 mm / ALETA 120 mm

AUXILIARES

- **DS** (Doble Separación).
- ALETA Y MEDIA.
- Un elemento = una curva.



- Opción con tratamiento Epoxi.
- Largo total siempre será de curva a curva.

DS-4 (8 Tubos)			DS-5 (10 Tubos)			DS-6 (12 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	250	99,20	90	315	123,10	90	380	144,15
100	280	101,85	100	350	125,40	100	420	147,35
110	310	111,65	110	385	138,85	110	460	162,25
120	340	121,70	120	420	151,45	120	500	176,50
130	370	131,70	130	455	163,80	130	540	191,30
140	400	141,90	140	490	176,55	140	580	206,15
150	430	151,85	150	525	189,25	150	620	220,75
160	460	154,85	160	560	196,85	160	660	228,25
170	490	159,35	170	595	199,60	170	700	234,05
180	520	169,45	180	630	210,95	180	740	248,45
190	550	178,95	190	665	222,90	190	780	261,75
200	580	188,25	200	700	234,40	200	820	275,45
210	610	198,15	210	735	244,75	210	860	288,95
220	640	206,90	220	770	249,50	220	900	295,25
230	670	216,55	230	805	256,30	230	940	308,95
240	700	226,05	240	840	267,80	240	980	321,85
250	730	235,20	250	875	278,65	250	1.020	335,75
260	760	243,95	260	910	289,75	260	1.060	349,25
270	790	254,15	270	945	300,60	270	1.100	362,45
280	820	263,45	280	980	312,00	280	1.140	376,05
290	850	272,90	290	1.015	323,15	290	1.180	389,10
300	880	282,20	300	1.050	334,55	300	1.220	402,70
310	910	291,65	310	1.085	345,05	310	1.260	416,00
320	940	300,95	320	1.120	356,55	320	1.300	429,40
330	970	310,50	330	1.155	368,10	330	1.340	442,45
340	1.000	319,90	340	1.190	378,70	340	1.380	456,15
350	1.030	329,40	350	1.225	389,95	350	1.420	469,65
360	1.060	338,65	360	1.260	400,75	360	1.460	482,95
370	1.090	348,20	370	1.295	412,40	370	1.500	496,15
380	1.120	357,50	380	1.330	423,15	380	1.540	509,80
390	1.150	366,95	390	1.365	434,00	390	1.580	522,75

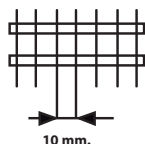
IMPORTANTE: Se pueden **fabricar a medida** en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 12 mm / ALETA 120 mm

AUXREF

- **US** (Única Separación).
- ALETA COMPLETA.
- Un elemento = una curva.



- Opción con tratamiento Epoxi.
- Largo total siempre será de curva a curva.

US-4 (8 Tubos)			US-5 (10 Tubos)			US-6 (12 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	300	104,60	90	385	133,15	90	455	150,70
100	335	107,05	100	425	142,75	100	500	154,55
110	370	117,40	110	465	147,45	110	545	170,20
120	405	128,35	120	505	160,70	120	590	185,10
130	440	138,90	130	545	174,00	130	635	200,55
140	475	149,45	140	585	187,20	140	680	216,50
150	510	160,10	150	625	200,55	150	725	231,50
160	545	166,60	160	665	211,20	160	770	238,55
170	580	169,00	170	705	216,15	170	815	242,30
180	615	178,85	180	745	224,40	180	860	255,40
190	650	188,60	190	785	236,90	190	905	269,30
200	685	199,55	200	825	249,35	200	950	283,30
210	720	208,35	210	865	261,90	210	995	297,70
220	755	213,90	220	905	266,10	220	1.040	311,60
230	790	223,65	230	945	278,40	230	1.085	325,65
240	825	233,40	240	985	290,20	240	1.130	339,90
250	860	243,05	250	1.025	302,75	250	1.175	353,80
260	895	252,55	260	1.065	314,75	260	1.220	367,95
270	930	262,90	270	1.105	326,75	270	1.265	382,70
280	965	272,55	280	1.145	338,40	280	1.310	396,40
290	1.000	282,10	290	1.185	350,95	290	1.355	410,55
300	1.035	291,65	300	1.225	362,75	300	1.400	424,95
310	1.070	301,40	310	1.265	375,15	310	1.445	439,10
320	1.105	311,05	320	1.305	387,15	320	1.490	452,50
330	1.140	320,85	330	1.345	397,80	330	1.535	466,95
340	1.175	330,35	340	1.385	411,25	340	1.580	480,95
350	1.210	340,00	350	1.425	423,90	350	1.625	495,15
360	1.245	349,80	360	1.465	435,10	360	1.670	509,35
370	1.280	359,60	370	1.505	447,55	370	1.715	523,60
380	1.315	369,25	380	1.545	459,40	380	1.760	537,55
390	1.350	379,00	390	1.585	471,20	390	1.805	548,40

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

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 12 mm / ALETA 120 mm

AUXREF

- **DS** (Doble Separación).
- ALETA Y MEDIA.
- Un elemento = una curva.

- **US** (Única Separación).
- ALETA COMPLETA.
- Opción con tratamiento Epoxi.
- Largo total siempre será de curva a curva.

DS-7 (14 Tubos)			US-7 (14 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	445	164,85	90	525	167,80
100	490	168,30	100	585	171,80
110	535	189,15	110	645	189,15
120	580	201,65	120	705	206,80
130	625	218,40	130	765	223,20
140	670	235,70	140	825	240,40
150	715	252,25	150	885	257,05
160	760	265,10	160	945	270,80
170	805	269,75	170	1.005	275,90
180	850	282,75	180	1.065	289,60
190	895	298,45	190	1.125	305,80
200	940	314,05	200	1.185	320,70
210	985	329,85	210	1.245	337,85
220	1.030	342,70	220	1.305	360,30
230	1.075	358,40	230	1.365	377,35
240	1.120	373,50	240	1.425	393,85
250	1.165	389,80	250	1.485	410,05
260	1.210	405,40	260	1.545	426,70
270	1.255	420,50	270	1.605	442,85
280	1.300	436,15	280	1.665	459,35
290	1.345	451,80	290	1.725	475,40
300	1.390	467,50	300	1.785	492,35
310	1.435	482,65	310	1.845	508,20
320	1.480	498,30	320	1.905	524,95
330	1.525	513,55	330	1.965	541,80
340	1.570	529,00	340	2.025	557,60
350	1.615	544,90	350	2.085	573,85
360	1.660	560,30	360	2.145	590,30
370	1.705	575,70	370	2.205	606,70
380	1.750	591,40	380	2.265	622,85
390	1.795	607,05	390	2.325	639,50

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

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 12 mm / ALETA 120 mm

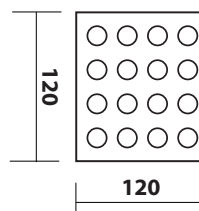
AUXREF

DS - US

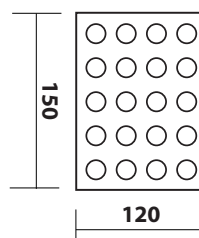
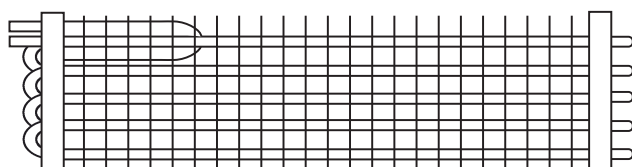
CARACTERÍSTICAS:

- 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.
- Largos según demanda en 8, 10, 12 y 14 elementos.
- A partir de 2 m. Doble inyección.
- Bajo demanda se pueden suministrar con resistencias eléctricas.
- Otras separaciones consultar precios.
- Un elemento = una curva.
- Opcional con tratamiento Epoxi.

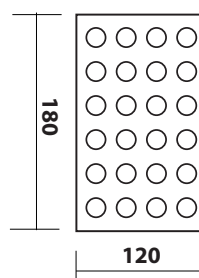
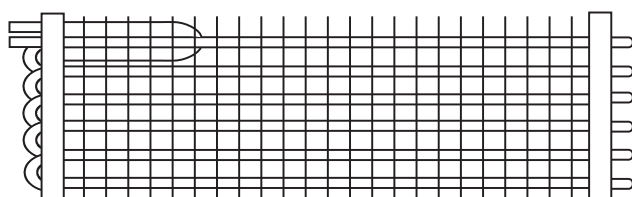
DS-8
US-8



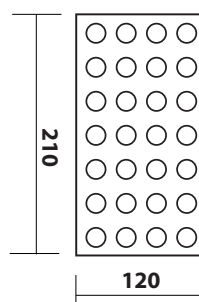
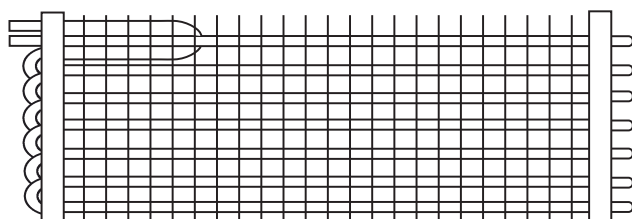
DS-10
US-10



DS-12
US-12



DS-14
US-14

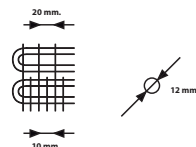


EVAPORADORES VITRINA

TUBO 12 mm / ALETA 120 mm

AUXREF

- **DS** (Doble Separación).
- ALETA Y MEDIA.
- Un elemento = una curva.



- Opción con tratamiento Epoxi.
- Largo total siempre será de curva a curva.

DS-8 (16 Tubos)			DS-10 (20 Tubos)			DS-12 (24 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	483	202,15	90	604	250,90	90	725	293,70
100	532	207,50	100	665	255,70	100	798	300,30
110	581	227,60	110	726	283,05	110	871	330,80
120	630	248,15	120	788	308,65	120	946	360,30
130	679	268,40	130	849	333,90	130	1.018	389,95
140	727	289,15	140	888	359,95	140	1.066	420,10
150	776	309,50	150	970	385,75	150	1.164	449,60
160	825	315,60	160	1.031	401,15	160	1.237	465,30
170	874	326,30	170	1.092	406,95	170	1.311	477,05
180	923	345,45	180	1.154	429,90	180	1.385	506,45
190	972	364,80	190	1.215	454,30	190	1.458	533,45
200	1.021	383,80	200	1.276	477,75	200	1.531	561,40
210	1.069	403,75	210	1.336	494,30	210	1.603	589,55
220	1.118	420,85	220	1.398	499,65	220	1.678	601,80
230	1.167	441,35	230	1.459	522,50	230	1.751	628,95
240	1.216	460,60	240	1.520	550,55	240	1.824	655,95
250	1.265	479,45	250	1.575	567,85	250	1.890	684,30
260	1.314	498,85	260	1.643	590,45	260	1.972	711,80
270	1.363	518,05	270	1.704	612,75	270	2.045	738,75
280	1.411	536,90	280	1.764	635,95	280	2.117	766,55
290	1.460	556,25	290	1.825	658,55	290	2.190	793,05
300	1.509	572,30	300	1.886	681,90	300	2.263	820,75
310	1.558	594,40	310	1.948	703,20	310	2.338	847,95
320	1.607	613,35	320	2.009	726,60	320	2.411	875,30
330	1.656	632,95	330	2.070	750,35	330	2.484	901,80
340	1.705	652,15	340	2.131	771,95	340	2.557	929,85
350	1.753	660,00	350	2.191	794,80	350	2.629	957,35
360	1.809	690,40	360	2.253	816,85	360	2.704	984,40
370	1.851	709,80	370	2.314	840,15	370	2.777	1.011,40
380	1.900	726,80	380	2.375	862,45	380	2.850	1.039,10
390	1.949	747,80	390	2.436	884,75	390	2.923	1.065,65

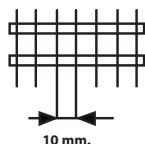
IMPORTANTE: Se pueden **fabricar a medida** en el largo y número de elementos que se precise, así como la separación de la aleta.

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 12 mm / ALETA 120 mm

AUXREF

- **US** (Única Separación).
- ALETA COMPLETA.
- Un elemento = una curva.



- Opción con tratamiento Epoxi.
- Largo total siempre será de curva a curva.

US-8 (16 Tubos)			US-10 (20 Tubos)			US-12 (24 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	570	213,00	90	712	271,30	90	854	307,20
100	635	218,15	100	793	279,85	100	951	315,00
110	700	235,05	110	875	300,45	110	1.050	346,90
120	765	261,50	120	956	327,60	120	1.147	377,25
130	830	283,05	130	1.037	354,60	130	1.244	408,65
140	895	304,60	140	1.118	381,50	140	1.341	441,25
150	960	326,30	150	1.200	408,65	150	1.440	471,95
160	1.026	339,70	160	1.282	431,30	160	1.538	486,25
170	1.091	344,45	170	1.363	440,70	170	1.635	493,80
180	1.156	364,55	180	1.445	457,15	180	1.734	520,55
190	1.221	384,35	190	1.526	482,85	190	1.831	549,10
200	1.286	404,55	200	1.607	508,30	200	1.928	577,50
210	1.352	424,65	210	1.690	533,90	210	2.028	606,80
220	1.416	436,20	220	1.770	542,40	220	2.124	635,10
230	1.482	455,85	230	1.852	567,45	230	2.222	663,80
240	1.547	475,70	240	1.933	591,45	240	2.319	692,80
250	1.612	496,05	250	2.015	617,15	250	2.418	721,20
260	1.677	514,70	260	2.096	641,20	260	2.515	750,10
270	1.743	535,25	270	2.178	665,85	270	2.613	779,45
280	1.807	555,05	280	2.258	690,75	280	2.709	808,00
290	1.872	575,10	290	2.340	715,25	290	2.808	836,80
300	1.938	594,40	300	2.422	739,45	300	2.906	866,20
310	2.003	614,15	310	2.503	764,60	310	3.004	894,95
320	2.068	633,20	320	2.585	789,20	320	3.102	922,30
330	2.133	653,95	330	2.666	810,85	330	3.199	951,65
340	2.198	673,35	340	2.747	838,15	340	3.296	980,35
350	2.263	693,05	350	2.828	864,15	350	3.393	1.009,30
360	2.328	713,10	360	2.910	886,95	360	3.492	1.038,40
370	2.394	732,90	370	2.992	912,20	370	3.590	1.067,30
380	2.459	752,60	380	3.073	936,35	380	3.688	1.095,60
390	2.524	772,65	390	3.155	960,40	390	3.786	1.125,00

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

EVAPORADORES VITRINA

TUBO 12 mm / ALETA 120 mm

AUXILIARES

- **DS** (Doble Separación).
- ALETA Y MEDIA.
- Un elemento = una curva.

- **US** (Única Separación).
- ALETA COMPLETA.
- Opción con tratamiento Epoxi.
- Largo total siempre será de curva a curva.

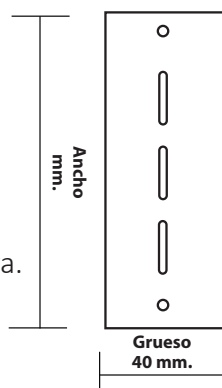
DS-14 (28 Tubos)			US-14 (28 Tubos)		
LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €	LARGO (cms.)	KCAL./H (Dt. 12°)	PRECIO €
90	845	336,00	90	996	342,20
100	931	342,95	100	1.109	350,55
110	1.016	377,15	110	1.225	385,45
120	1.103	411,00	120	1.338	421,65
130	1.187	445,20	130	1.451	454,95
140	1.243	480,30	140	1.565	490,05
150	1.358	514,20	150	1.680	523,95
160	1.443	540,35	160	1.794	552,35
170	1.529	549,75	170	1.908	562,35
180	1.615	576,30	180	2.023	590,30
190	1.701	608,25	190	2.136	623,25
200	1.786	640,15	200	2.249	653,70
210	1.870	672,35	210	2.366	688,65
220	1.957	698,75	220	2.478	735,00
230	2.042	730,60	230	2.592	769,15
240	2.128	761,35	240	2.706	798,50
250	2.205	794,50	250	2.821	835,85
260	2.300	825,75	260	2.934	869,75
270	2.385	857,10	270	3.049	902,80
280	2.469	889,05	280	3.161	936,20
290	2.555	920,90	290	3.276	969,25
300	2.640	953,10	300	3.390	1.003,30
310	2.727	983,80	310	3.504	1.035,85
320	2.812	1.015,60	320	3.619	1.070,05
330	2.898	1.047,00	330	3.732	1.103,00
340	2.983	1.078,30	340	3.845	1.136,50
350	3.067	1.110,75	350	3.958	1.169,75
360	3.154	1.142,10	360	4.074	1.203,35
370	3.239	1.173,50	370	4.188	1.236,60
380	3.325	1.205,50	380	4.302	1.269,75
390	3.410	1.237,40	390	4.417	1.303,55

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

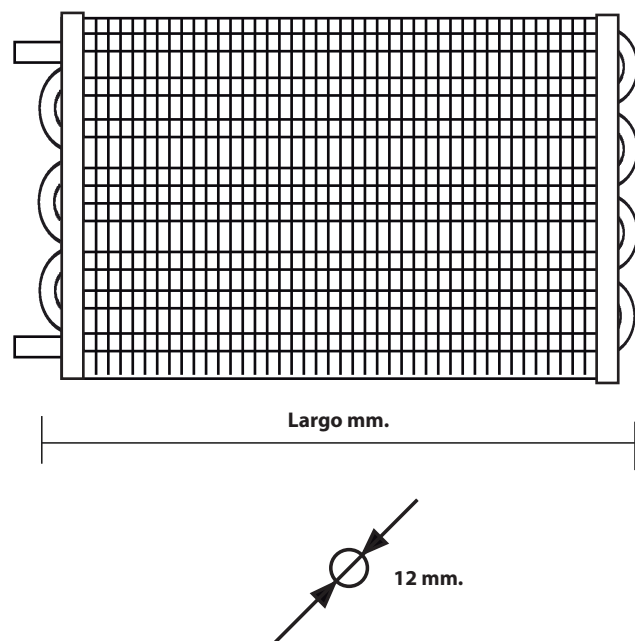
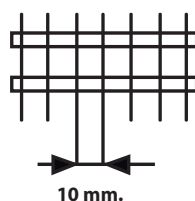
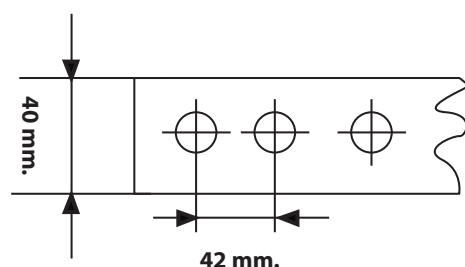
EVAPORADORES ESTÁTICOS MODELO M-4

AUXREF

- Para vitrinas expositoras y murales.
- Tubo 12 mm.
- Separación de aletas 10 mm.
- Grueso 40 mm.
- Rendimiento Dt 13..
- Un elemento = una curva.
- Opcional con tratamiento Epoxi.
- El largo será siempre de curva a 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 (4 Tubos)	Ancho mm. 252 3 (6 Tubos)	Ancho mm. 336 4 (8 Tubos)	Ancho mm. 420 5 (10 Tubos)	Ancho mm. 504 6 (12 Tubos)
0,90	Fr/h	128	192	256	320	384
	€	46,45	69,60	92,80	116,00	139,30
1,10	Fr/h	156	234	312	390	468
	€	52,80	86,40	105,60	132,00	158,40
1,30	Fr/h	184	276	368	460	552
	€	62,45	93,55	124,80	156,00	187,05
1,50	Fr/h	212	318	424	530	636
	€	72,05	107,95	143,95	179,90	215,90
1,70	Fr/h	240	360	480	600	720
	€	81,60	128,50	163,20	203,95	244,25
1,90	Fr/h	268	402	536	670	804
	€	91,20	136,80	182,30	227,85	273,50
2,30	Fr/h	324	486	648	810	972
	€	110,35	165,90	220,65	275,85	331,10

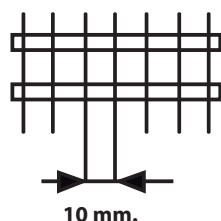
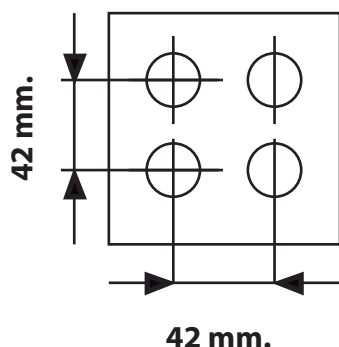
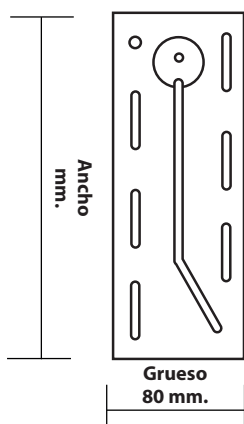
NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:
Inferiores 1 m = Largo x Elementos x **25,80 €**
Superiores 1 m = Largo x Elementos x **24,05 €**

EVAPORADORES ESTÁTICOS MODELO M-8

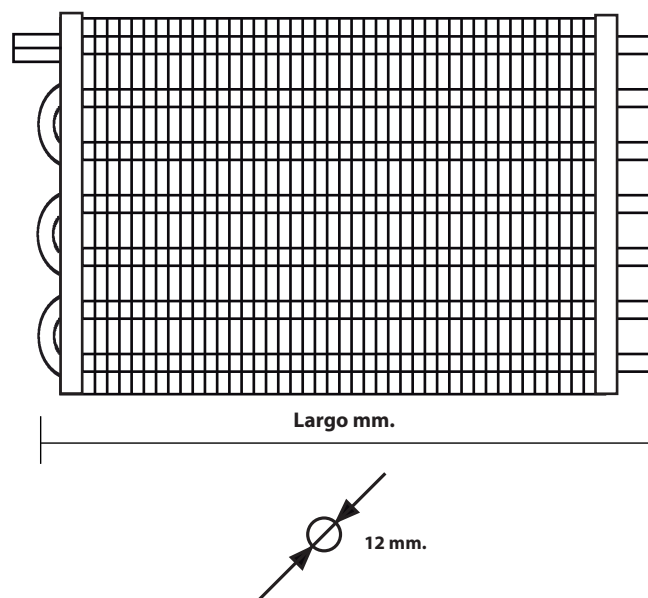
AUXREF

- 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.
- Opcional con tratamiento Epoxi.



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

- El largo siempre será de curva a curva.



LARGO (m)		ELEMENTOS			
		Ancho mm. 126 3 (6 Tubos)	Ancho mm. 168 4 (8 Tubos)	Ancho mm. 210 5 (10 Tubos)	Ancho mm. 252 6 (12 Tubos)
0,90	Fr/h	192	256	320	384
	€	70,90	94,45	118,05	141,60
1,10	Fr/h	234	312	390	468
	€	80,10	106,70	133,45	160,10
1,30	Fr/h	276	368	460	552
	€	94,60	126,10	157,65	189,15
1,50	Fr/h	318	424	530	636
	€	109,20	145,55	181,95	218,25
1,70	Fr/h	360	480	600	720
	€	123,70	164,90	206,15	247,40
1,90	Fr/h	402	536	670	804
	€	138,30	184,30	230,35	276,55
2,30	Fr/h	486	648	810	972
	€	167,40	223,05	278,90	334,60

NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:
Inferiores 1 m = Largo x Elementos x **26,25 €**
Superiores 1 m = Largo x Elementos x **24,30 €**

EVAPORADOR ESTÁTICO MODELO M8 DOBLE

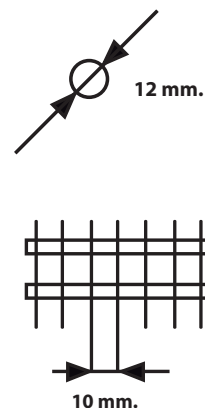
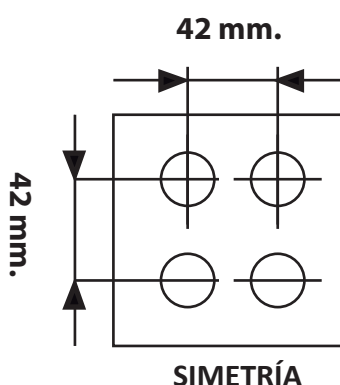
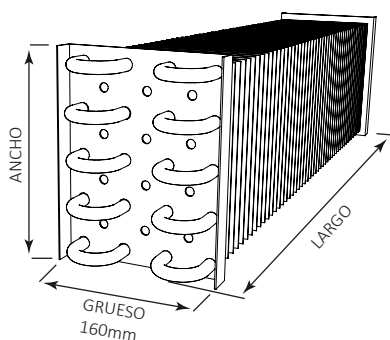
TUBO 12 mm / SEPARACION ALETA 10 mm

AUXREF

- Armarios comerciales.
- Vitrina expositora.
- Tubo 12 mm.
- Separación aleta 10 mm.
- Grueso 160 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.

- Opcional con tratamiento Epoxi.
- El largo siempre será de curva a curva.



LARGO (m)		ELEMENTOS			
		Ancho mm. 126 6 (12 Tubos)	Ancho mm. 168 8 (16 Tubos)	Ancho mm. 210 10 (20 Tubos)	Ancho mm. 252 12 (24 Tubos)
0,90	Fr/h	384	512	640	768
	€	141,65	188,85	236,70	283,20
1,10	Fr/h	468	624	780	936
	€	160,10	213,40	266,80	320,05
1,30	Fr/h	552	736	920	1.104
	€	189,15	252,25	315,25	378,30
1,50	Fr/h	636	848	1.060	1.272
	€	218,30	291,00	363,80	436,50
1,70	Fr/h	720	960	1.200	1.440
	€	247,45	329,75	412,30	494,70
1,90	Fr/h	804	1.072	1.340	1.608
	€	276,55	368,60	460,70	552,90
2,30	Fr/h	972	1.296	1.620	1.944
	€	334,65	446,10	557,70	669,30

NOTA: Otras separaciones consultar precios.

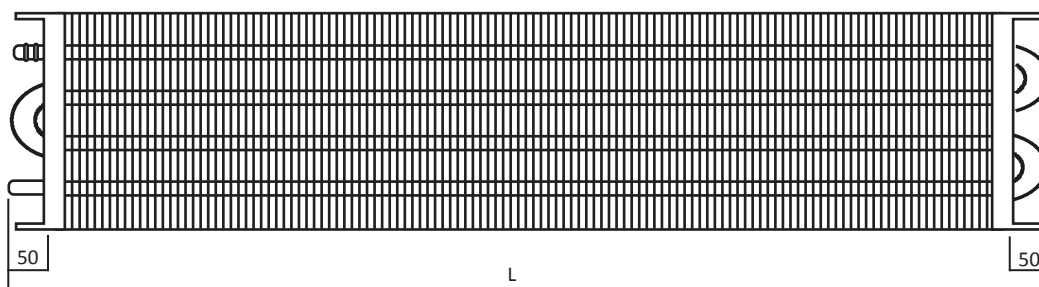
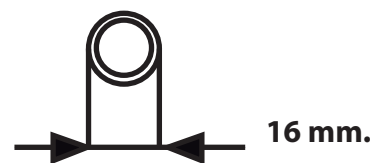
- Para determinar cualquier precio no indicado:
Inferiores 1 m = Largo x Elementos x **26,25 €**
Superiores 1 m = Largo x Elementos x **24,30 €**

EVAPORADORES MODELO A M 16

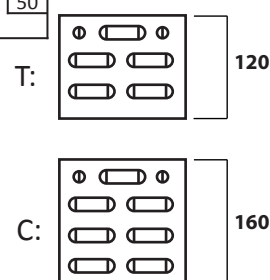
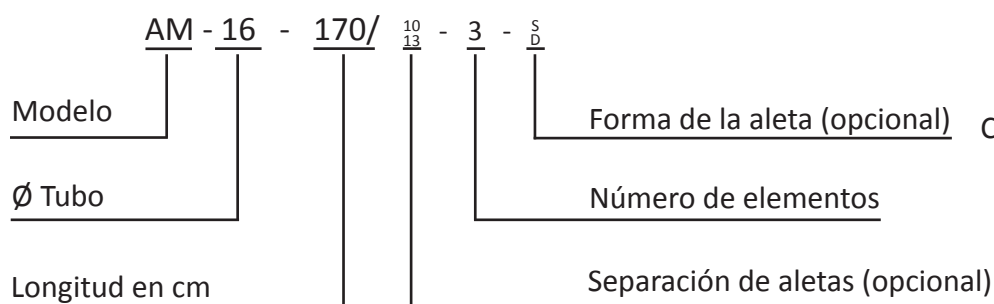
AUXREF

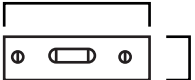
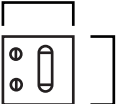
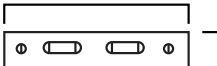
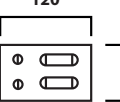
PARA MOSTRADORES, ARMARIOS y VITRINAS

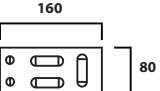
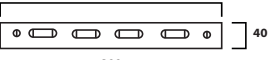
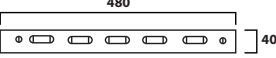
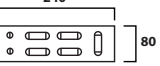
- Construcción: tubo de cobre de 16 mm. de Ø y aleta de aluminio.
- Posibilidad en 4 figuras de aleta
S una sola hilera - D doble hilera - T Triple hilera - C Cuádruple hilera.



IDENTIFICACIÓN DEL EVAPORADOR



MODELO	L (mm.)	SUPERFICIE (m²)		CAPACIDAD (Kcal/h)				LATERALES
				SEPARACIÓN 10		SEPARACIÓN 13		
		Separ. 10	Separ. 13	DT 10	DT 15	DT 10	DT 15	
AM16 - 100/ ¹⁰ ₁₃ - 2 - S _D	1.000	1,26	1,01	107	160	86	129	S:  D: 
AM16 - 130/ ¹⁰ ₁₃ - 2 - S _D	1.300	1,68	1,35	143	214	115	172	
AM16 - 170/ ¹⁰ ₁₃ - 2 - S _D	1.700	2,24	1,80	190	285	153	229	
AM16 - 230/ ¹⁰ ₁₃ - 2 - S _D	2.300	3,08	2,47	261	392	210	315	
AM16 - 270/ ¹⁰ ₁₃ - 2 - S _D	2.700	3,64	2,92	309	464	249	373	
AM16 - 320/ ¹⁰ ₁₃ - 2 - S _D	3.200	4,33	3,49	368	553	296	445	
AM16 - 100/ ¹⁰ ₁₃ - 3 - S _D	1.000	1,89	1,51	160	241	129	194	S:  D: 
AM16 - 130/ ¹⁰ ₁₃ - 3 - S _D	1.300	2,52	2,02	214	321	172	258	
AM16 - 170/ ¹⁰ ₁₃ - 3 - S _D	1.700	3,36	2,70	285	428	229	344	
AM16 - 230/ ¹⁰ ₁₃ - 3 - S _D	2.300	4,61	3,71	392	588	315	473	
AM16 - 270/ ¹⁰ ₁₃ - 3 - S _D	2.700	5,45	4,39	464	695	373	559	
AM16 - 320/ ¹⁰ ₁₃ - 3 - S _D	3.200	6,50	5,23	553	829	445	667	

MODELO	L (mm.)	SUPERFICIE (m²)		CAPACIDAD (Kcal/h)				LATERALES
				SEPARACIÓN 10		SEPARACIÓN 13		
		Separ. 10	Separ. 13	DT 10	DT 15	DT 10	DT 15	
AM16 - 100/ ¹⁰ / ₁₃ - 4 - S D	1.000	2,52	2,02	214	321	172	258	S:  D: 
AM16 - 130/ ¹⁰ / ₁₃ - 4 - S D	1.300	3,36	2,70	285	428	229	344	
AM16 - 170/ ¹⁰ / ₁₃ - 4 - S D	1.700	4,47	3,60	380	570	306	459	
AM16 - 230/ ¹⁰ / ₁₃ - 4 - S D	2.300	6,15	4,95	523	784	421	631	
AM16 - 270/ ¹⁰ / ₁₃ - 4 - S D	2.700	7,27	5,85	618	927	497	746	
AM16 - 320/ ¹⁰ / ₁₃ - 4 - S D	3.200	8,67	6,97	737	1.105	593	889	
AM16 - 100/ ¹⁰ / ₁₃ - 5 - S D	1.000	3,15	2,53	267	401	215	323	S:  D: 
AM16 - 130/ ¹⁰ / ₁₃ - 5 - S D	1.300	4,19	3,37	357	535	287	430	
AM16 - 170/ ¹⁰ / ₁₃ - 5 - S D	1.700	5,59	4,50	475	713	382	574	
AM16 - 230/ ¹⁰ / ₁₃ - 5 - S D	2.300	7,70	6,19	654	981	526	789	
AM16 - 270/ ¹⁰ / ₁₃ - 5 - S D	2.700	9,09	7,31	773	1.159	621	932	
AM16 - 320/ ¹⁰ / ₁₃ - 5 - S D	3.200	10,84	8,72	921	1.382	741	1.111	
AM16 - 100/ ¹⁰ / ₁₃ - 6 - S D	1.000	3,78	3,04	321	481	258	387	S:  D: 
AM16 - 130/ ¹⁰ / ₁₃ - 6 - S D	1.300	5,03	4,05	428	642	344	516	
AM16 - 170/ ¹⁰ / ₁₃ - 6 - S D	1.700	6,71	5,40	570	856	459	688	
AM16 - 230/ ¹⁰ / ₁₃ - 6 - S D	2.300	9,23	7,42	784	1.177	631	946	
AM16 - 270/ ¹⁰ / ₁₃ - 6 - S D	2.700	10,91	8,77	927	1.391	746	1.119	
AM16 - 320/ ¹⁰ / ₁₃ - 6 - S D	3.200	13,00	10,46	1.105	1.658	889	1.334	

IMPORTANTE: Se pueden fabricar a medida en el largo y número de elementos que se precise.

- El largo siempre será de curva a curva.
- Opcional con tratamiento Epoxi.

NOTA: Bajo pedido se puede fabricar para Co2 pared 0,8.

PRECIOS:

Separación 7 mm = **40,60 €** x Largo x Elementos

Separación 10 mm = **38,40 €** x Largo x Elementos

Separación 14 mm = **37,00 €** x Largo x Elementos

NOTA: Bajo pedido se puede fabricar:

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

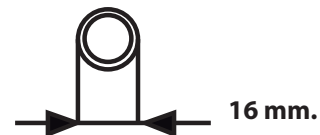
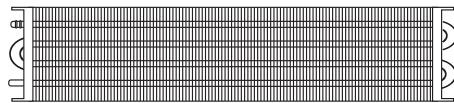
EVAPORADOR AM-16: 5 X 3 / 5 X 4 / 5 X 5

AUXREF

PARA MOSTRADORES, ARMARIOS y VITRINAS

- Construcción: tubo de cobre de 16 mm. de Ø y aleta de aluminio.
- Construidos al tresbolillo.

NOTA: Bajo pedido se puede fabricar para Co2 con pared 0,8mm.



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

- El largo siempre será de curva a curva.

Modelo 5 x 3

8 Elementos
16 Tubos

Aleta: 222 x 138
Lateral: 245 x 138

Modelo 5 x 4

10 Elementos
20 Tubos

Aleta: 222 x 138
Lateral: 245 x 138

Modelo 5 x 5

12 Elementos
24 Tubos

Aleta: 275 x 138
Lateral: 245 x 138

RENDIMIENTO CON DT.10 (SEPARACIÓN DE ALETAS 7 mm)

Largo x Elementos x **42,65 €**

LARGO (m)		MODELO 5 X 3	MODELO 5 X 4	MODELO 5 X 5
		8 Elem./ 16 tubos	10 Elem./ 20 tubos	12 Elem./ 24 Tubos
0,90	Fr/h	452	565	711
	€	307,10	383,85	460,65
1,10	Fr/h	552	690	869
	€	375,35	469,15	563,00
1,30	Fr/h	652	815	1.027
	€	443,60	554,45	665,35
1,50	Fr/h	752	940	1.184
	€	511,80	639,75	767,70
1,70	Fr/h	852	1.056	1.341
	€	580,05	725,05	870,10
1,90	Fr/h	953	1.191	1.498
	€	648,30	810,35	972,45
2,30	Fr/h	1.153	1.441	1.814
	€	784,80	980,95	1.177,15

RENDIMIENTO CON DT.10 (SEPARACIÓN DE ALETAS 10 mm)

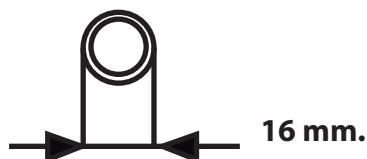
Largo x Elementos x **40,50 €**

LARGO (m)		MODELO 5 X 3	MODELO 5 X 4	MODELO 5 X 5
		8 Elem./ 16 tubos	10 Elem./ 20 tubos	12 Elem./ 24 Tubos
0,90	Fr/h	397	496	595
	€	291,60	364,50	437,40
1,10	Fr/h	485	606	727
	€	356,40	445,50	534,60
1,30	Fr/h	573	716	859
	€	421,20	526,50	631,80
1,50	Fr/h	661	826	991
	€	486,00	607,05	729,00
1,70	Fr/h	749	936	1.123
	€	550,80	688,50	826,20
1,90	Fr/h	838	1.047	1.256
	€	615,60	769,50	923,40
2,30	Fr/h	1.014	1.267	1.520
	€	745,20	931,50	1.117,80

EVAPORADORES ESTÁTICOS MODELO SE

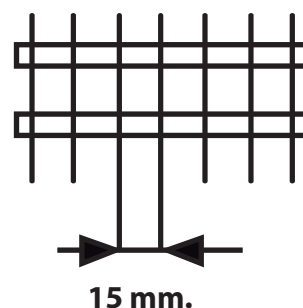
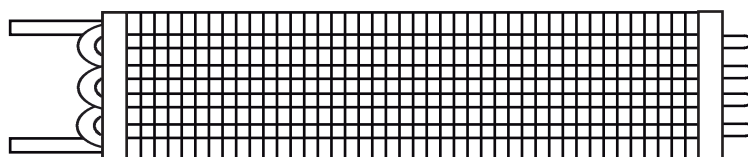
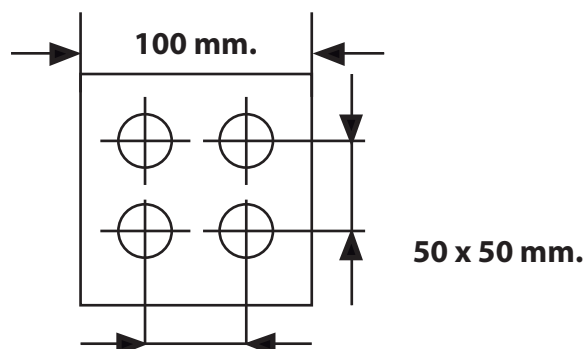
AUXREF

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



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

- El largo siempre será de curva a curva.



LARGO (m)		ELEMENTOS			
		Ancho mm. 150 3 (6 Tubos)	Ancho mm. 200 4 (8 Tubos)	Ancho mm. 250 5 (10 Tubos)	Ancho mm. 300 6 (12 Tubos)
0,90	Fr/h	172	230	287	345
	€	111,40	148,50	185,65	222,70
1,10	Fr/h	211	281	351	421
	€	125,40	167,25	209,05	250,85
1,30	Fr/h	219	332	415	498
	€	148,30	197,60	247,10	296,70
1,50	Fr/h	287	383	479	574
	€	171,05	228,00	285,05	325,80
1,70	Fr/h	325	438	542	651
	€	193,85	258,45	307,65	387,80
1,90	Fr/h	364	485	606	727
	€	216,65	288,90	361,05	433,25
2,30	Fr/h	440	587	734	880
	€	261,45	349,65	437,05	524,75

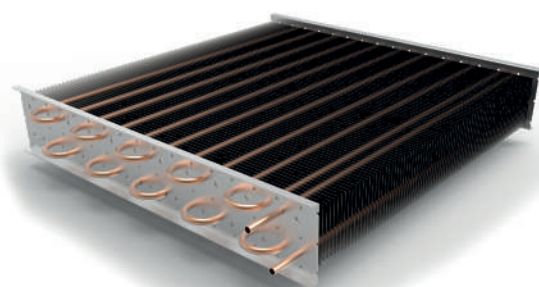
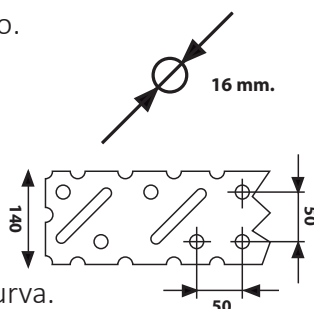
NOTA: Otras separaciones consultar precios.

- Para determinar cualquier precio no indicado:
Inferiores 1 m = Largo x Elementos x **41,25 €**
Superiores 1 m = Largo x Elementos x **38,10 €**

EVAPORADORES MODELO AN PARA CÁMARAS

AUXREF

- 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.
- Opcional con tratamiento Epoxi.
- El largo siempre será de curva a curva.



LARGO (m)		ELEMENTOS								
		4 (8 Tubos)	5 (10 Tubos)	6 (12 Tubos)	7 (14 Tubos)	8 (16 Tubos)	9 (18 Tubos)	10 (20 Tubos)	11 (22 Tubos)	12 (24 Tubos)
1,30	Fr/h	600	750	900	1.050	1.200	1.350	1.500	1.645	1.800
	€	259,25	324,25	381,45	453,60	518,40	583,80	647,95	712,95	777,50
1,40	Fr/h	645	805	970	1.130	1.290	1.450	1.610	1.775	1.935
	€	279,15	348,90	418,70	488,45	558,20	628,00	697,75	767,50	837,40
1,50	Fr/h	690	865	1.035	1.210	1.380	1.560	1.725	1.900	2.070
	€	299,10	373,85	448,60	523,35	598,15	672,90	747,70	822,40	897,20
1,60	Fr/h	740	920	1.105	1.290	1.475	1.660	1.840	2.025	2.210
	€	319,05	398,75	478,50	558,20	637,95	717,70	797,45	877,25	957,00
1,70	Fr/h	785	980	1.175	1.370	1.565	1.760	1.960	2.150	2.350
	€	338,95	423,25	508,45	594,85	677,90	762,60	847,30	932,05	1.017,25
1,80	Fr/h	830	1.035	1.245	1.450	1.660	1.865	2.070	2.280	2.485
	€	358,90	448,60	538,35	627,95	717,70	807,45	897,20	986,85	1.076,60
1,90	Fr/h	875	1.095	1.315	1.530	1.750	1.970	2.185	2.410	2.630
	€	378,85	473,55	568,20	663,00	757,60	852,30	947,00	1.042,00	1.125,75
2	Fr/h	920	1.150	1.380	1.610	1.840	2.070	2.300	2.530	2.760
	€	398,75	498,45	598,15	697,35	797,45	897,20	996,85	1.096,55	1.196,30
2,10	Fr/h	970	1.210	1.450	1.695	1.935	2.175	2.415	2.660	2.900
	€	418,70	523,35	627,95	732,75	835,40	942,05	1.046,65	1.151,40	1.256,00
2,20	Fr/h	1.015	1.265	1.520	1.780	2.030	2.280	2.530	2.785	3.040
	€	438,65	548,30	658,00	767,60	877,25	986,95	1.096,55	1.206,30	1.315,80
2,30	Fr/h	1.060	1.325	1.590	1.850	2.120	2.380	2.645	2.910	3.175
	€	458,60	573,25	687,85	802,50	917,15	1.029,00	1.146,35	1.260,95	1.375,70
2,40	Fr/h	1.105	1.380	1.660	1.935	2.210	2.485	2.770	3.040	3.315
	€	478,45	598,15	717,70	837,40	957,00	1.076,55	1.196,25	1.315,80	1.435,40
2,50	Fr/h	1.150	1.440	1.725	2.015	2.300	2.590	2.875	3.165	3.450
	€	498,45	623,00	746,00	872,25	996,85	1.121,40	1.245,70	1.370,65	1.495,30

- Bajo demanda se pueden suministrar con resistencia eléctricas y con Bandejas de Goteo.
- Se pueden fabricar otras medidas que no figuren en el catálogo.

NOTA: Bajo pedido se puede fabricar para Co2 con pared 0,8mm.

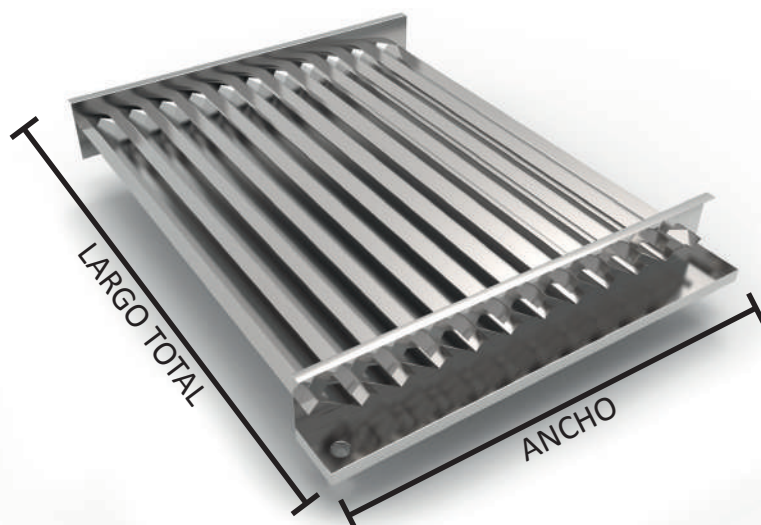
- Para determinar cualquier precio no indicado:

Inferiores 1 m = Largo x Elementos x **53,90 €**

Superiores 1 m = Largo x Elementos x **49,90 €**

BANDEJAS GOTEÓ DE ALUMINIO

AUXREF



CARACTERÍSTICAS:

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

NOTA: Todas nuestras bandejas van remachadas sus láminas 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 página 54.

TABLA DE ANCHOS BANDEJAS MAS USUALES

PARA EVAPORADOR AN		BANDEJA GOTEÓ	
ELEMENTOS	ANCHO cms	+ 10 cms	ANCHO (**)
4 (8 tubos)	40	50	50 cms
5 (10 tubos)	50	60	60 cms
6 (12 tubos)	60	70	70 cms
7 (14 tubos)	70	80	84 cms
8 (16 tubos)	80	90	93 cms
9 (18 tubos)	90	100	102 cms
10 (20 tubos)	100	110	119 cms
11 (22 tubos)	110	120	128 cms
12 (24 tubos)	120	130	136 cms

PARA DETERMINAR PRECIO BANDEJA	PRECIO m ²
LARGO X ANCHO X	189,95 €

IMPORTANTE: Se pueden *fabricar otras medidas* que no figuren en catálogo.

EVAPORADORES DE DOBLE FLUJO MODELO DF PARA MUEBLES FRIGORÍFICOS

AUXREF



EVAPORADORES DE DOBLE FLUJO MODELO DF

AUXREF



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.

CARACTERÍSTICAS:

- **BATERÍA** - Construida en tubo de cobre de 3/8 dispuesto al trebolillo, aleta de aluminio corrugada para aumentar su rendimiento. Separaciones de aleta de 4 mm para conservación y de 6 mm para los modelos de baja temperatura.
- **CARROCERÍA** - Construida 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.



SEPARACIÓN ALETA 4 mm

MODELO	CAPACIDAD COND. ESTANDAR EN328			SUP. AREA m ²	VENTILADRORES			
	ENV 328 (*) W	SC1 W	SC2 W		CAUDAL	n x Ø	A	W
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 m ²	VENTILADRORES			
	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

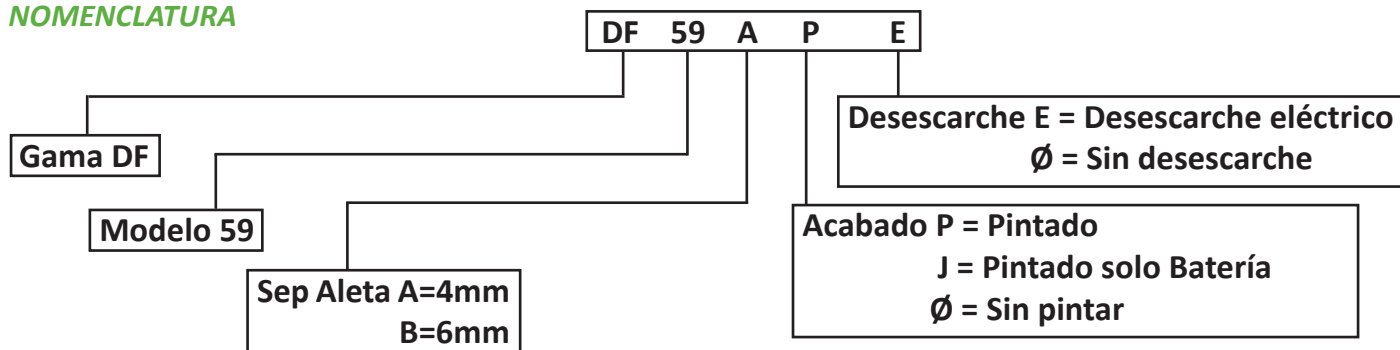
(*) T^a de entrada de aire 0 °C y 0 %Hr, T^a evap-8 °C
 SC1 T^a de entrada de aire 10 °C y 85 %Hr, T^a evap 0 °C
 SC2 T^a de entrada de aire 0 °C y 85 %Hr, T^a evap-8 °C
 SC3 T^a de entrada de aire-18 °C y 95 %Hr, T^a evap-25 °C

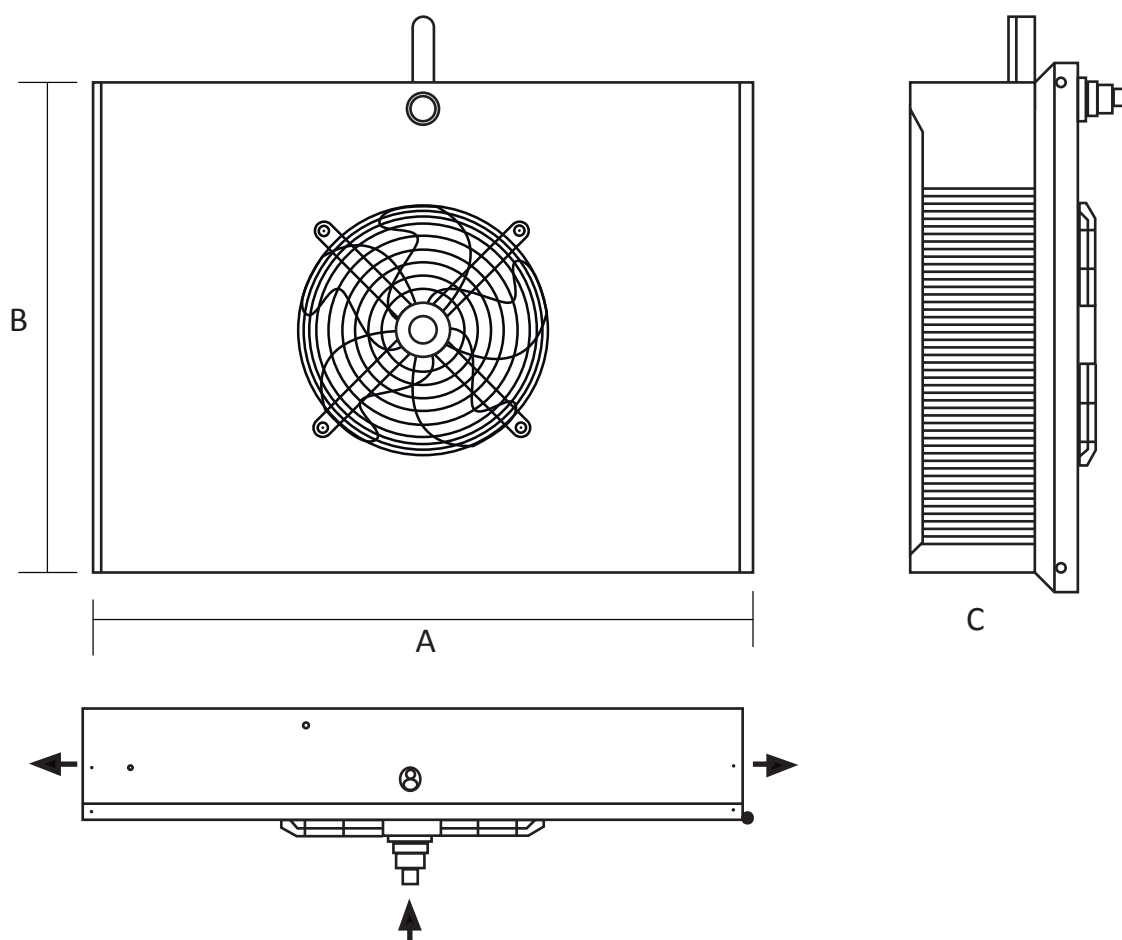
Conexión eléctrica: 230 V monofásica 50 Hz

DATOS COMUNES

MODELO		VOLUMEN	DESESCARCHE	DESAGÜE	CONEXIONES		DIMENSIONES mm			PESO Kgs
		dm ³	W	mm	IN INCHES	OUT INCHES	A	B	C	
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	400	130	6,1
DF88A	DF73B	1,17	700	16	3/8	3/8	610	400	130	7,2

NOMENCLATURA



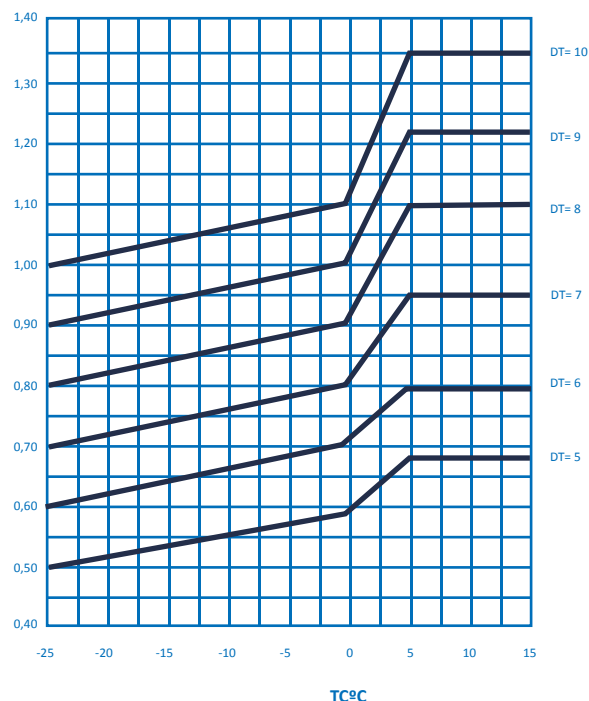
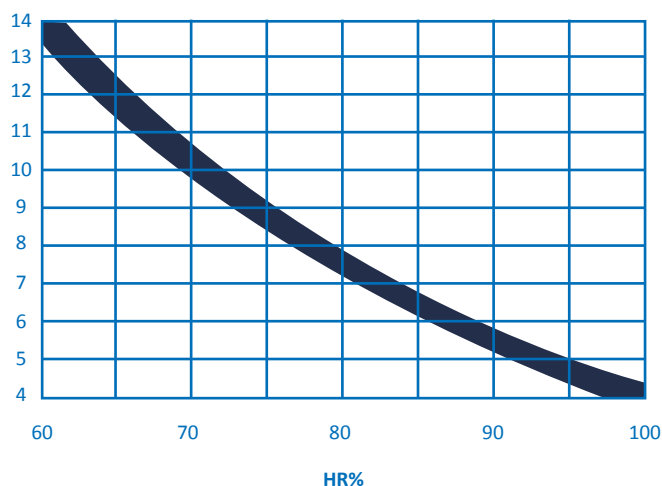


PRESTACIONES

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 €

MODELO	PRECIO SIN DESESCARCHE	OPCIONES		
		DESESCARCHE ELÉCTRICO	PINTADO	
			BATERIA	COMPLETO
DF45A	328,95	202,40	26,20	57,45
DF59A	450,80	204,40	37,75	83,10
DF88A	479,40	204,40	37,75	83,10
DF38B	328,95	202,40	26,20	57,45
DF49B	450,80	204,40	37,75	83,10
DF73B	479,40	204,40	37,75	83,10



FACTOR DE CORRECCIÓN GAS REFRIGERANTE

REFRIGERACIÓN	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

Seleccione 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 R22=0,95.

Capacidad nominal necesaria CN=340*1/1,01 *1/0,95=354W.

Modelo seleccionado: DF45A.

EVAPORADORES PARA ARMARIOS MODELO FC

AUXREF



EVAPORADORES PARA ARMARIOS MODELO FC

AUXREF

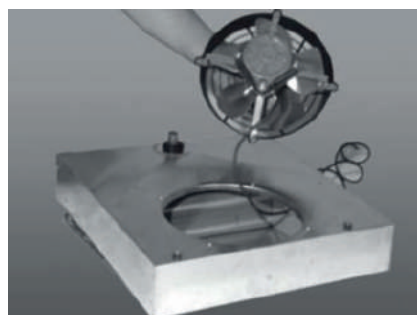


APLICACIONES:

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

CARACTERÍSTICAS:

- **BATERÍA** - Construida en tubo de cobre de 3/8 dispuesto al trebolillo 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 epoxi-poliéster polimerizada en horno.
- **CARROCERÍA** - Construida en aluminio liso. De fácil desmontaje, todos los elementos están fijados por tornillos en acero inoxidable, con bandeja de goteo para evitar condensaciones en el exterior de la carrocería. El producto se suministra con film plástico para garantizar un perfecto acabado. Opcionalmente se puede suministrar pintada con epoxi-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 resistencias 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.





SEPARACIÓN ALETA 4 mm

MODELO	CAPACIDAD COND. ESTANDAR EN328			SUP. AREA	VENTILADRORES				PESO
	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 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	VENTILADRORES				PESO
	ENV 328 (*) W	SC1 W	SC2 W	SC3 W		CAUDAL	n x Ø	A	W	
FC 61B	251	339	289	264	1,3	300	1X200	0,20	33	5,5
FC 62B	503	679	578	528	2,7	600	2X200	0,40	66	9,5
FC 63B	754	1.018	867	792	4,0	900	3X200	0,60	99	13,5

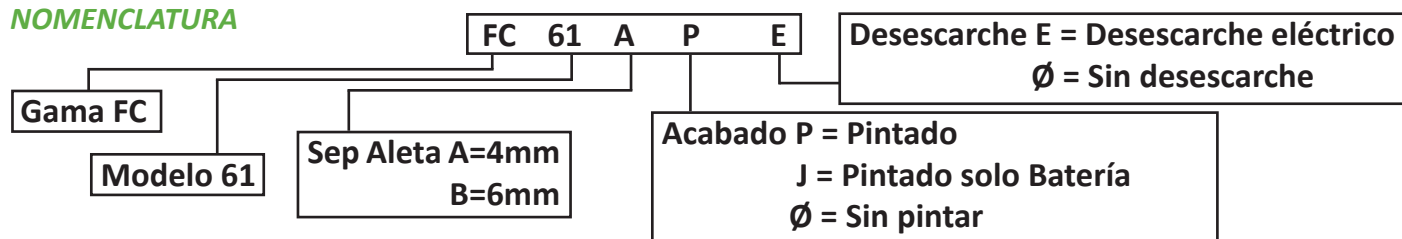
(*) T_a de entrada de aire 0 °C y 0 %Hr, T_a evap-8 °C
 SC1 T_a de entrada de aire 10 °C y 85 %Hr, T_a evap 0 °C
 SC2 T_a de entrada de aire 0 °C y 85 %Hr, T_a evap-8 °C
 SC3 T_a de entrada de aire-18 °C y 95 %Hr, T_a evap-25 °C

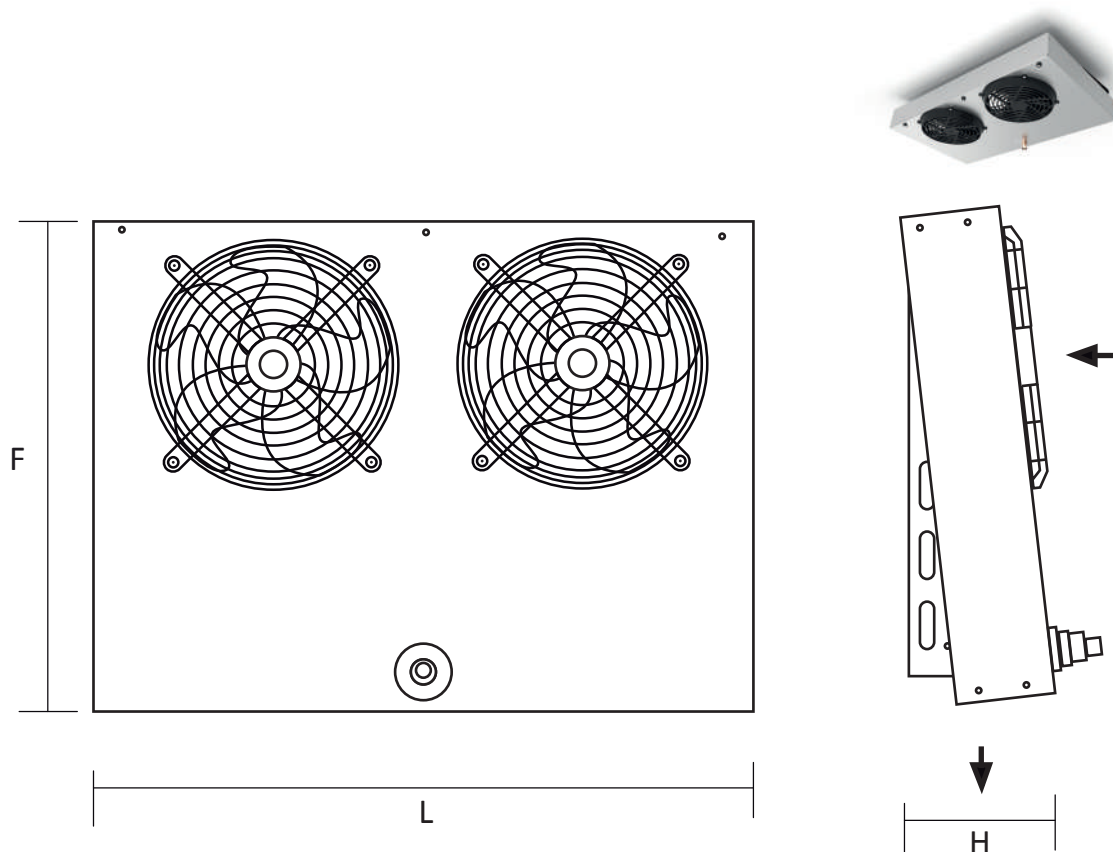
Conexión eléctrica: 230 V monofásica 50 Hz

DATOS COMUNES

MODELO	VOLUMEN	DESESCARCHE	DESAGÜE	MEDIDAS		
	OM 3	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 62	1,30	560	16	410	703	115
FC 63	1,80	850	16	410	1.004	115

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 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.

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

Seleccione 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.

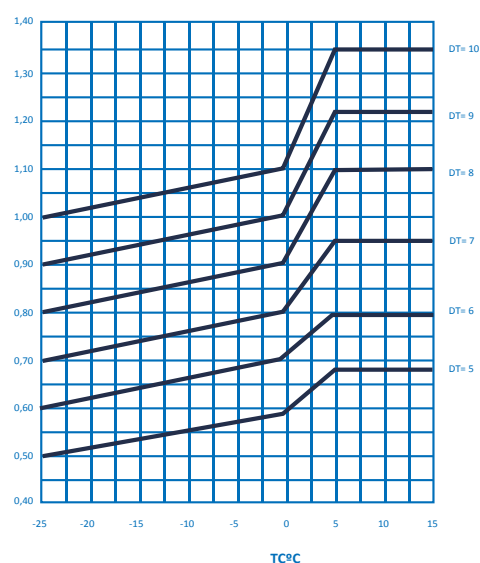
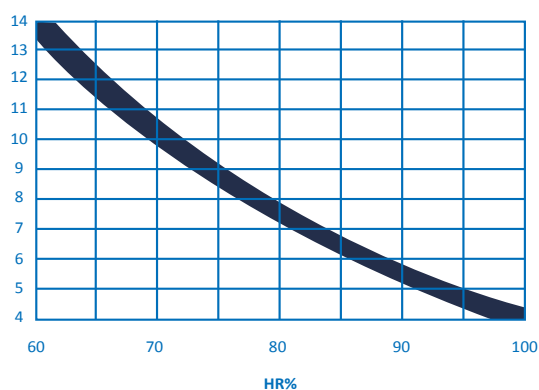
Por lo que la tabla de HR necesitamos un DT1=6K.

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 R22=0,95.

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

Modelo seleccionado: FC61A.



FACTOR DE CORRECCIÓN GAS REFRIGERANTE

REFRIGERACIÓN	R-22	R-134A	R-404A
FG	0,95	0,91	1

«FC» LISTA DE PRECIOS en €

MODELO	PRECIO SIN DESESCARCHE	OPCIONES		
		DESESCARCHE ELÉCTRICO	PINTADO	
			BATERIA	COMPLETO
FC 41A	292,40	115,40	26,20	57,45
FC 61A	324,85	115,40	26,20	57,45
FC 62A	496,15	120,00	52,40	114,90
FC 63A	722,10	120,00	78,60	172,35
FC 61B	324,85	115,00	26,20	57,45
FC 62B	496,15	120,00	52,40	114,90
FC 63B	722,10	120,00	78,60	172,35

EVAPORADORES BAJO MOSTRADOR MODELO BM

AUXREF



EVAPORADORES BAJO MOSTRADOR MODELO BM

AUXREF



APLICACIONES:

La gama BM consta de quince modelos especialmente diseñados para su utilización en muebles frigoríficos del tipo bajo mostrador, mesa 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:

- **BATERÍA** - Construida en tubo de cobre de 3/8 dispuesto al trebolillo 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** - Construida 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 de recoge aguas.



SEPARACIÓN ALETA 4 mm

MODELO	CAPACIDAD COND. ESTANDAR EN328			SUP. AREA	VOLUMEN	VENTILADRORES			
	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	VOLUMEN	VENTILADRORES			
	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	321	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

(*) 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	CONEXIONES		DESAGÜE	DIMENSIONES EN mm			PESO
	dm ³	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

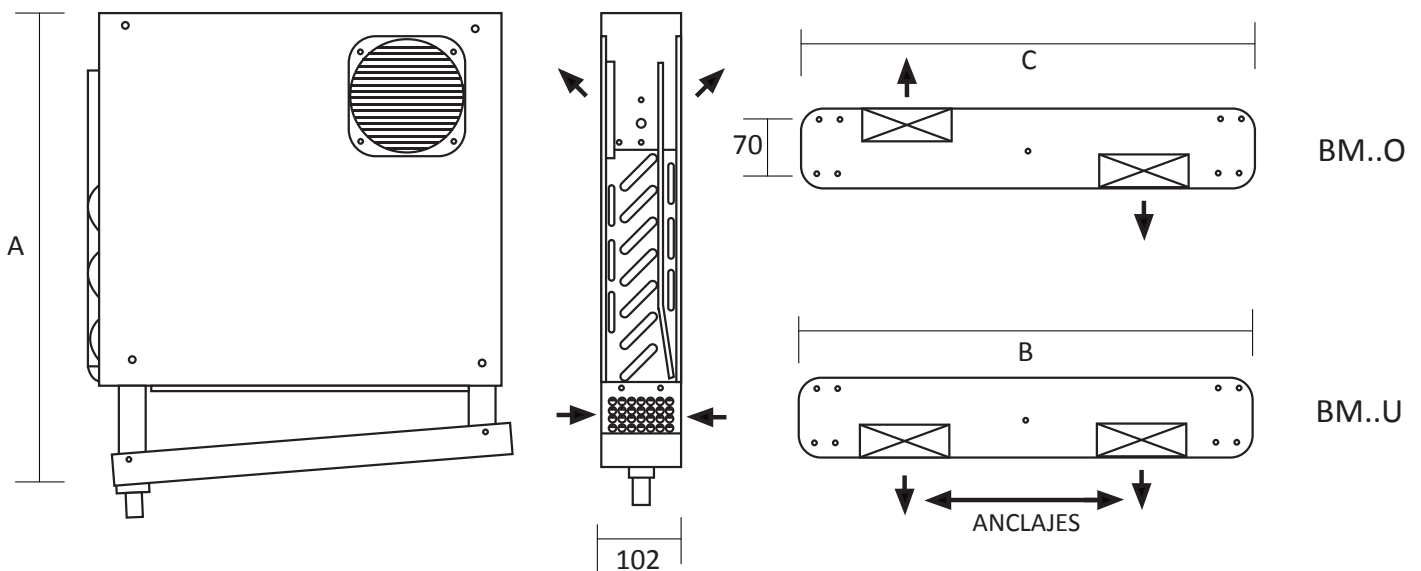
NOMENCLATURA

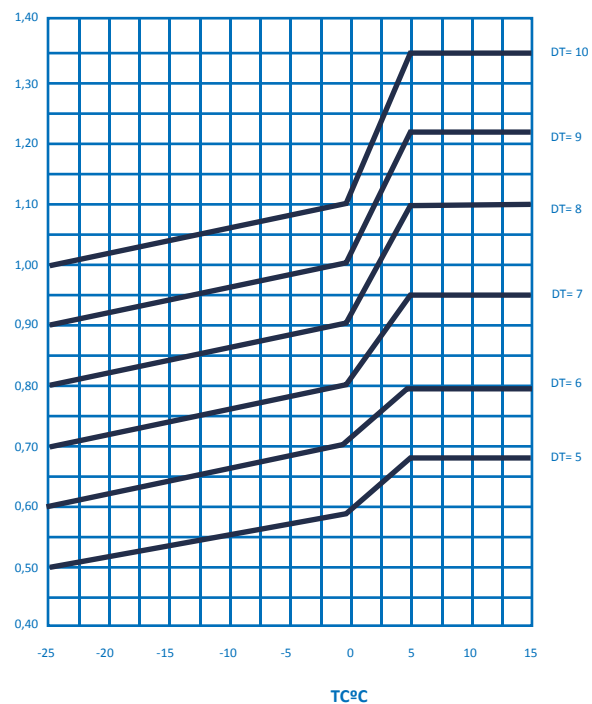
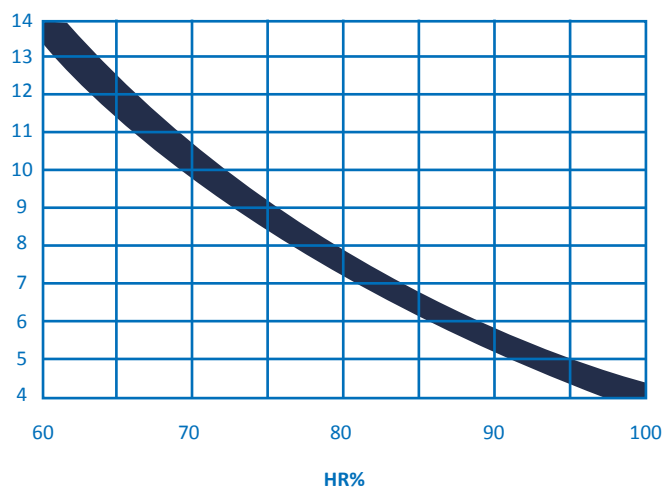


PRESTACIONES

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 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.





FACTOR DE CORRECCIÓN GAS REFRIGERANTE

REFRIGERACIÓN	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

Seleccione 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.

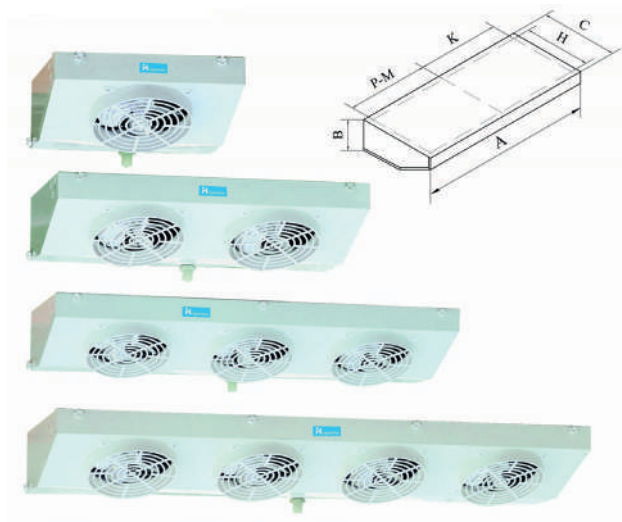
Factor de corrección debido al gas R22=0,95.

Capacidad nominal necesaria CN=275*1/1,01 *1/0,95=287W.

Modelo seleccionado: BM32A.

«BM» TARIFA DE PRECIOS		
MODELO	PRECIO SIN RESISTENCIAS	OPCIONES
		CON RESISTENCIAS
BM 18A	333,50	100,40
BM 22A	345,82	100,40
BM 27A	382,52	100,40
BM 31A	412,85	100,40
BM 32A	405,30	109,60
BM 37A	419,55	109,60
BM 48A	432,30	109,60
BM 52A	489,25	120,00
BM 22B	345,82	100,40
BM 27B	382,52	100,40
BM 31B	412,85	100,40
BM 32B	405,30	109,60
BM 37B	419,55	109,60
BM 48B	432,20	109,60
BM 52B	489,25	120,00

NOTA: Todos los modelos BM en el precio está incluido el tratamiento Epoxi.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de $\phi 9,52$ mm de alta calidad. Los intercambiadores de calor se suministran limpios en el interior de las tuberías y probados a una presión de 30 bars.

LA CARCASA

De aluminio pintado blanco al polvo electrostático, con alta resistencia contra la corrosión y los impactos. No produce residuos tóxicos.

LOS VENTILADORES

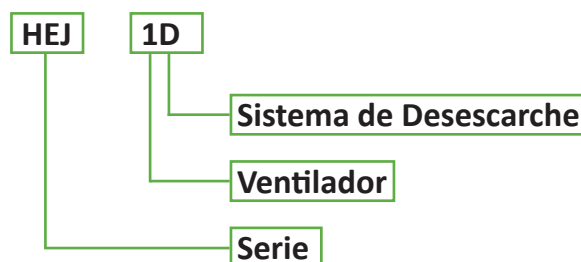
Todos con motor de Espiral de Sombra con alto estándar de seguridad y adaptados a la carcasa con un sistema anti-vibración.

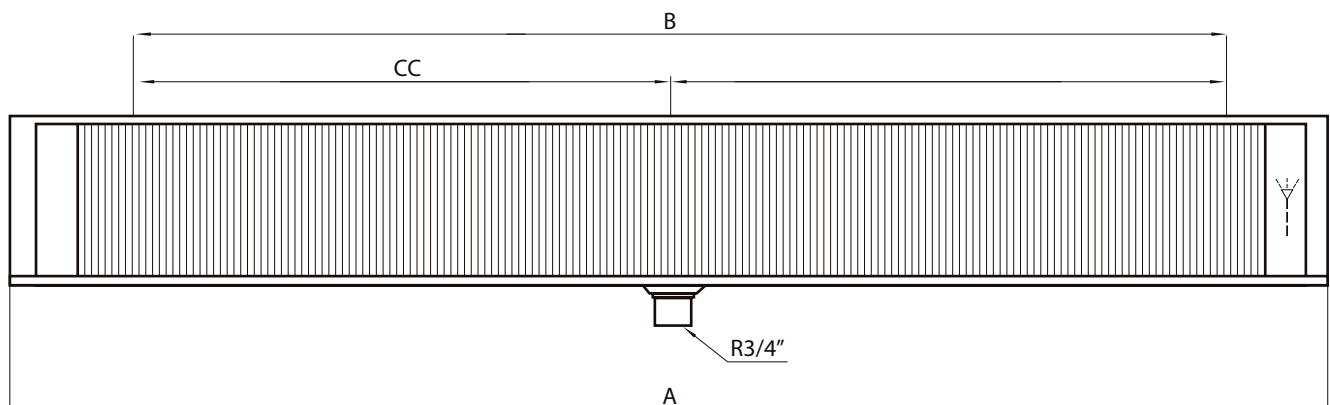
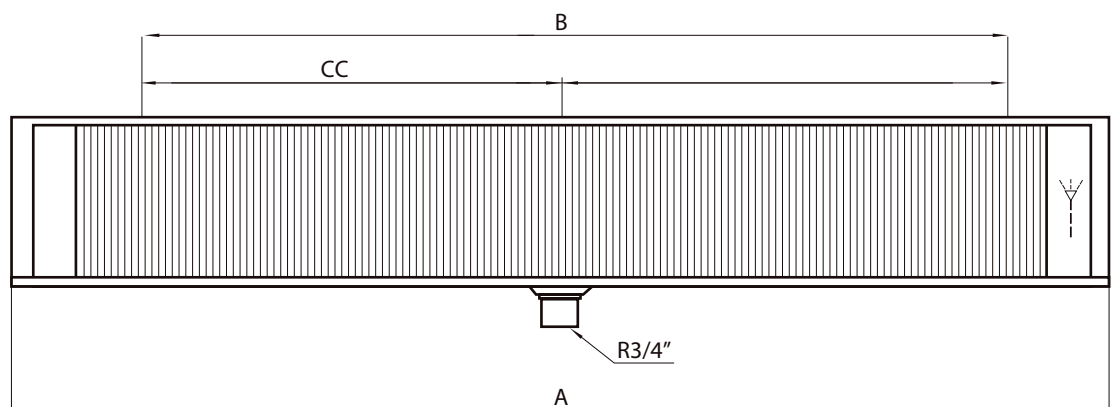
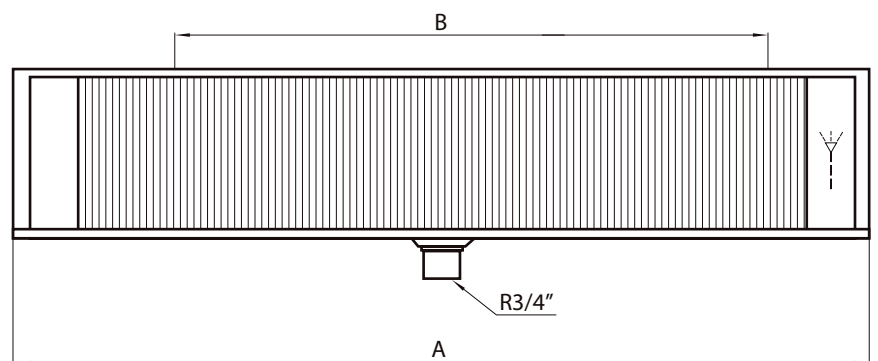
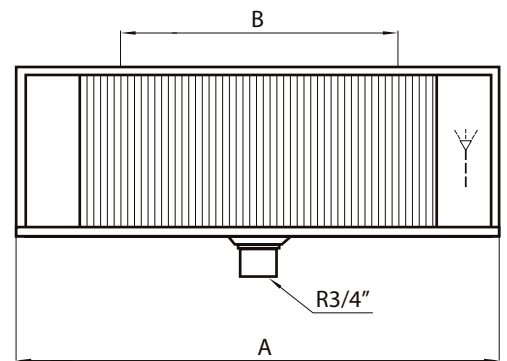
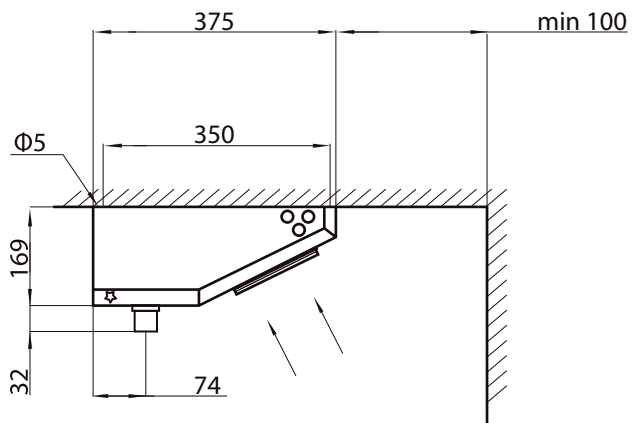
SISTEMA DE DESESCARCHE

Proporcionado con calentadores de acero inoxidable de Zoppas.

INSTALACIÓN Y PARTES ELÉCTRICAS

Conexión a toma de tierra, instalada en caja de conexiones con agujeros de acceso equipados con sistema de estanqueidad. Todo el material seleccionado cuidadosamente para su fiabilidad a largo plazo.





EVAPORADORES SERIE HEJ

AUXREF

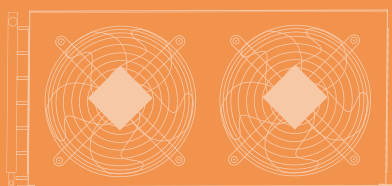
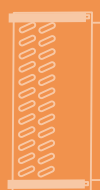
ESPACIO ENTRE ALETAS CON RESISTENCIA DE ZOPPAS

MODELO	CAPACIDAD R404A/R507A (kw)		SUPERFICIE (m²)	VOLUMEN (dm³)	DIMENSIONES (mm)			MONTAJE (mm)				PESO (kg)	CONEXIÓN (ϕ “)	
	t _e = -8°C	t _e = -25°C			A	B	C	Nº	H	P-M	K		ENTRADA	SALIDA
	DT1=8K	DT1=7K												
HEJ-1D	0,82	0,60	3,3	0,95	410	160	365	2	340	-	250	6	3/8	3/8
HEJ-2D	1,62	1,18	6,5	1,75	735	160	365	2	340	-	575	10	1/2	1/2
HEJ-3D	2,43	1,77	9,8	2,5	1060	160	365	3	340	450	450	13	1/2	1/2
HEJ-4D	3,23	2,36	13	3,4	1385	160	365	3	340	612	612	18	1/2	5/8

DATOS ELÉCTRICOS

MODELO	VENTILADOR CON MOTOR DE ESPIRAL DE SOMBRA							DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	DIÁMETRO (ϕ mm)	Nº	VOLTAJE (V, 50/60Hz)	POTENCIA (W)	INTENSIDAD (A)	VOLUMEN DE AIRE (m ³ /h)	TIRO AIRE (m)	ALETAS (W)	TOTAL (W)
HEJ-1D	200	1	~ 220	31	0,23	480	4	1X500	500
HEJ-2D	200	2	~ 220	62	0,46	960	4	1X800	800
HEJ-3D	200	3	~ 220	93	0,69	1440	4	1X1200	1200
HEJ-4D	200	4	~ 220	124	0,92	1920	4	1X1500	1500

MODELO	PRECIOS
HEJ-1D	541,75
HEJ-2D	946,10
HEJ-3D	1.294,00
HEJ-4D	1.923,75



AUXREF

AUXILIARES DE REFRIGERACIÓN S.L.

46014 VALENCIA (ESPAÑA)
C/. Fray Junípero Serra n.º 5
Tel.: 963 776 527
E.mail: comercial@auxref.com