

GC Refrigeration

Keeping it Fresh



Contenido

CG REFRIGERATION	4
Evaporadores	10
Gama MBS	14
Gama MC	18
Gama BSL	22
Gama EC	28
Gama EDS	34
Gama EPL	38
Gama LC	44
Gama DUAL HFC GLICOL	50
Gama CUBE HFC GLICOL	56
Gama DUAL NH ₃	64
Gama CUBE NH ₃	70
Gama ABT	76
Gama EVPC/EVPR	80
Gama EM	88
Gama SDH	90
Condensadores	94
Gama CG	98
Gama HCM	102
Gama CRH	108
Gama CC	118
Gama CR	122
Gama UC	126
Gama DRY	130
Gama AXG	132
Gama CRH	108
Gama RGS	136
Gama GCA	140
OMS	144
Gama C	146
Gama SC	150
Gama FC	154
Gama DF	158
Gama BM	162
Especiales	166
Garantía de calidad	168
Contacto	169



GC Refrigeration



En GC Refrigeration nos dedicamos a la fabricación de intercambiadores de calor **desde 1942**. Hoy, al igual que hace **más de ochenta años** nuestro objetivo ha sido proporcionar a nuestros clientes la mejor solución posible a un mercado cambiante y exigente. Para ello contamos con maquinaria de última tecnología, unas modernas instalaciones bien comunicadas con los puntos neurálgicos de la zona y especialmente con un gran equipo humano, flexible y altamente cualificado. Todo ello para ofrecer el mejor servicio posible. Nuestro mayor reto es utilizar todos los recursos para desarrollar y proponer las mejores soluciones posibles a nuestros clientes.

Directivas y certificaciones

- Directiva sobre Seguridad de Máquinas 2006/42/CE.
- Directiva sobre Equipamiento Eléctrico de Baja Tensión 2014/35/UE.
- Directiva sobre Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE.
- Directiva sobre Equipos sometidos a Presión 2014/68/UE.
- Certificación GOST (CU TR)

El certificado de conformidad (calidad) de Rusia es un documento oficial expedido según las normas de certificación, lo que confirma la conformidad de los productos y servicios, indicando los requisitos de las normas nacionales establecidas por la legislación de Federación rusa acerca de la certificación obligatoria de productos y servicios. Según la ley, no se permitirá la venta de bienes, incluyendo los importados, sin información acerca de la certificación obligatoria.

- Certificación ROHS (DIRECTIVA 2015/863)

- Atendiendo a esta directiva se garantizará que los nuevos aparatos eléctricos y electrónicos que se pongan en el mercado no contengan plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, polibromobifenilos (PBB) o polibromodifeniléteres (PBDE).
- Motoventiladores. Conformidad con ErP2015
- La Directiva ErP2015 favorece la eficiencia energética, fomentando el diseño ecológico, y la lucha contra el cambio climático y la reducción de las emisiones de CO₂. Todos los motoventiladores instalados en los productos respetan la Directiva del Parlamento Europeo 2009/125/CE y llevan la marca CE, indicando que se han fabricado en cumplimiento de las directivas europeas en vigor. La Directiva se aplica a los motoventiladores con una potencia comprendida entre 125 W y 500 kW y es obligatoria en todos los países de la UE



Presencia



En GC disponemos de una amplia gama de productos con la que atendemos las necesidades de diferentes mercados, estamos presentes en diversos países, bien con distribuidores o agentes.

Nuestros productos son óptimos para: Canal HORECA, alimentación, fabricantes de maquinarias frigoríficas OMS, soluciones comerciales para supermercados, distribución, procesos industriales, centros de distribución, procesos agroalimentarios, cogeneración, centros de datos y grupos electrógenos.

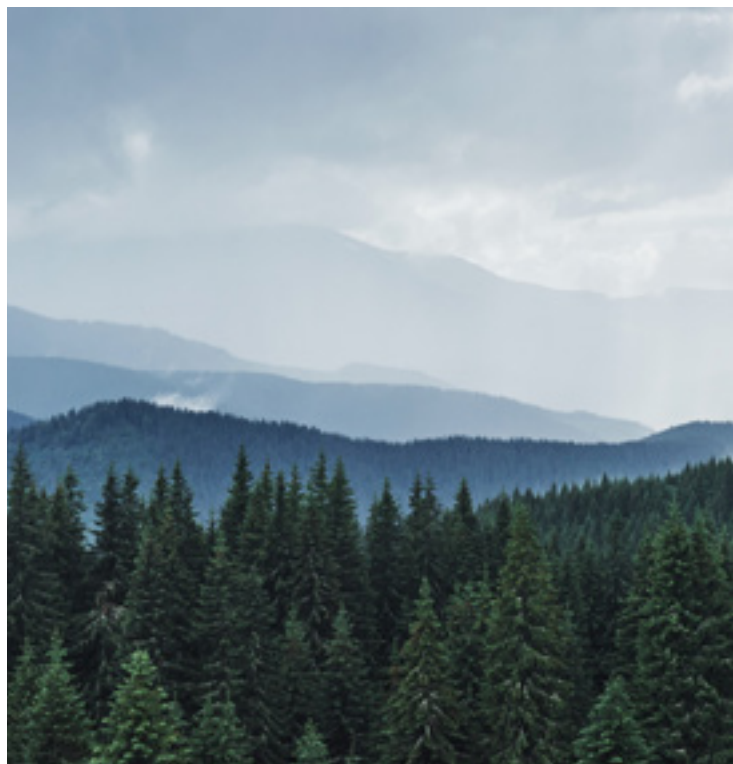
Imagen internacional: GC Refrigeration



**Keeping
it Fresh**

Compromiso verde

En GC Refrigeration estamos comprometidos con el medio ambiente y somos conscientes de la necesidad de desarrollar productos cada vez más eficientes y ecológicos.



El reglamento UE N° 517/2014 (F-Gas), destaca la reducción de fluidos de alto potencial de calentamiento global (GWP). Acorde a dicho reglamento, se establece una reducción gradual de los fluidos disponibles en el mercado desde 2015 a 2030, considerando que las cantidades de HFC se reducirán al 21% para 2030. En un futuro próximo, será necesario prepararse para usar fluidos inflamables o tóxicos con un bajo GWP.

En GC nos hemos comprometido al estudio y diseño de nuevas gamas con refrigerantes naturales y con un GWP inferior a los actuales HFC. Estos nuevos refrigerantes son el CO₂ (R744) y el NH₃ (R717).

Las principales razones que nos llevan al diseño de nuestros productos para trabajar con CO₂ son las siguientes:
Es un fluido natural que presenta un impacto mínimo en el calentamiento global del planeta (GWP = 1).
No es un fluido inflamable.
No es tóxico

Todos nuestros productos están diseñados para poder ser utilizados con Co2 con PS 45, PS60 y PS80.

Respecto al amoníaco (R717), su GWP es 0, aunque es un fluido inflamable y tóxico, presenta rendimientos muy buenos y se ha decidido apostar por él; eso sí, teniendo en cuenta todo lo que supone la dificultad técnica del diseño de estos equipos. Para trabajar con R717, se han diseñado las gamas CUBE y DUAL.

Implementamos motores acorde a la normativa ErP2015 que son más eficientes, así como motores electrónicos de tecnología EC, que proporcionan un importante ahorro energético. Diseñamos y fabricamos acorde a la normativa ROHS. Nos preocupamos de que todos los materiales y componentes que empleamos sean reciclables al 100% . así como a la reducción al máximo posible de elementos desechables, como el embalaje.



GC Refrigeration

Español Acceso / Alta

 **GARCÍA CÁMARA SELECTOR** VOLVER A LA WEB

Seleccione el tipo de refrigerante

☒ HFC ☐ A2L ☐ A3 (R290) ☐ GLICOL/AGUA ☐ CO2 ☐ NH3

Categoría

☒ CONDENSADORES ☐ EVAPORADORES

Gamas (opcional)

☐ CG

4,62 - 82,68 kW

☐ HCM

23,50 - 172,60 kW

☐ CRH

30,40 - 1023,00 kW

☐ CC

0,50 - 104,50 kW

☐ C

0,45 - 6,98 kW

☐ SC

0,81 - 18,52 kW

☐ UC

32,00 - 228,20 kW

☐ CR

25,00 - 368,00 kW

Selección de condensadores

Potencia (kW):

[0,2000] kW

Temperatura Ambiente (°C):

[0,50] °C

Temperatura Condensación (°C):

[15,80] °C

DT (°C):

[1,30] °C

Nivel de presión sonora (dB(A)) (10m):

[20,70] dB(A)

Refrigerante:

El Selector de producto de GC Refrigeration es una herramienta sencilla, útil e intuitiva. Se trata de un programa de selección que le permitirá escoger el evaporador o condensador idóneo a sus necesidades; este software está disponible en nuestra web www.garciacamara.com. Este selector es abierto y de libre uso, pero si lo desea puede darse de alta y desde el mismo podrá tener acceso a los precios de nuestros productos. Además, se puede imprimir el resultado de la selección en formato PDF.



Keeping
It Fresh



Tan
frescos
como el
primer
día

Evaporadores

GC Refrigeration dispone de una amplia gama de evaporadores destinados a un gran abanico de aplicaciones, tanto comerciales como industriales.

Características

Batería: Fabricada en tubo de cobre dispuestos al tresbolillo para optimizar el rendimiento. Aletas de aluminio corrugada y con turbulenciadores que aprovechan al máximo el flujo de aire. Todos nuestros productos son suministrados con válvula obús y cargados con gas inerte para asegurar su correcta limpieza y estanqueidad.

Carrocería: Realizada con materiales de primera calidad y con acabados acordes a las necesidades y exigencias de cada campo. Construidas completamente en aluminio, natural en el caso de los MBS y BSL. Para el resto de las gamas, pintado en epoxi- poliéster polimerizado al horno. Toda la tornillería es inoxidable. Los desagües están torneados y remachados a las bandejas exteriores, evitando suciedades y posibles fugas. Las baterías se encuentran divididas por placas separadoras que aseguran que el flujo de cada ventilador actúe en su zona, evitando así el efecto by-pass.

Ventiladores: De procedencia europea, han sido seleccionados para la obtención del mejor rendimiento posible. De espira de sombra para las gamas OMS, MBS y BSL. De rotor externo y con protector térmico para el resto de gamas. Opción de diferentes tipos de tensión y voltaje, así como motores electrónicos de última generación con tecnología EC.

Desescarche: Con resistencias eléctricas blindadas fabricadas en acero inoxidable y terminales estancos. Conectadas a caja de conexiones con protección IP54.

Conexión eléctrico: De serie para todos los evaporadores. Se realiza con cable libre de alógenos mediante prensa estopa a caja estanca con grado de protección IP54. Conectados con caja de conexiones con protección IP54.

Embalaje: En caja de cartón con los extremos en poliestireno. Para Los evaporadores industriales LC en jaula de madera y con un diseño especial que permite su fácil instalación sin necesidad del volteo.



CONDICIONES ESTÁNDAR SEGÚN LA NORMA EN328

	Tª Entrada de aire	Tª Evaporación
SC1 (DT=10)	10°C	0°C
SC2 (DT=8)	0°C	-8°C
SC3 (DT=7)	-18°C	-25°C
SC4 (DT=6)	-25°C	-31°C



Gama MBS (0,3 - 4,5 kW) [Pág. 14](#)
Gama MC (1,5 - 5,5 kW) [Pág. 18](#)



Gama BSL (1,5 - 17,2 kW) [Pág. 22](#)



Gama EC (2 - 25,7 kW) [Pág. 28](#)



Gama EDS (2,4 - 7,8 kW) [Pág. 34](#)



Gama EPL (3 - 79 kW) [Pág. 38](#)



Gama LC (16 - 138 kW) [Pág. 44](#)



Gama DUAL Hfc Glicol [Pág. 50](#)
Gama DUAL NH₃ [Pág. 64](#)



Gama CUBE Hfc Glicol [Pág. 56](#)
Gama CUBE NH₃ [Pág. 70](#)



Gama ABT
(17,5 - 63,8 kW) [Pág. 76](#)



Gama EVPC/EVPR
(20 - 107 kW) [Pág. 80](#)



Gama EM [Pág. 88](#)



Gama SDH [Pág. 90](#)

Gamas de evaporadores

Gama	Kw	Aplicación			Fluidos						Ventiladores					Sep. Aletas	Carrocería				página
											Tipo			Conmutación			Natural	Prelacado	Pintado	Abs	
		OMS	Comercial	Industrial	Freones	A2L	Glicol	CO ₂ (PS=45-60bar)	CO ₂ (PS=80bar)	NH ₃	Axial	Centrifugo	Radial	Ac	Ec						
MBS	0,3 – 4,5	●	●		●	●					●			●	●	4 / 6	●				14
MC	1,5 – 5,5		●		●		●	●			●			●	●	4 / 6			●		18
BSL	1,5 – 17,2		●		●	●					●			●	●	4 / 6 / 9		●			20
EC	2 – 25,7		●	●	●	●	●	●			●			●	●	4 / 6 / 9			●		26
EDS	2,4 – 7,8		●		●		●				●			●	●	3,5 / 6				●	32
EPL	3 – 79			●	●	●	●	●			●			●	●	4 / 6 / 9			●		36
LC	16 – 138			●	●		●	●			●			●	●	4,5 / 7 / 10			●		42
DUAL CUBE	6,6 – 154			●	●		●			●	●			●	●	4,5 / 7 / 10			●		50, 64 56, 70
ABT	19 – 66			●	●			●						●	●	10			●		76
EVPC EVPR	20 – 107			●	●		●					●	●	●	●	4,5 / 7 / 10			●		80
SCHP MEHP	2 – 10			●	●			●	●		●			●	●	10			●		90

CO₂ (Ejemplo de selección)

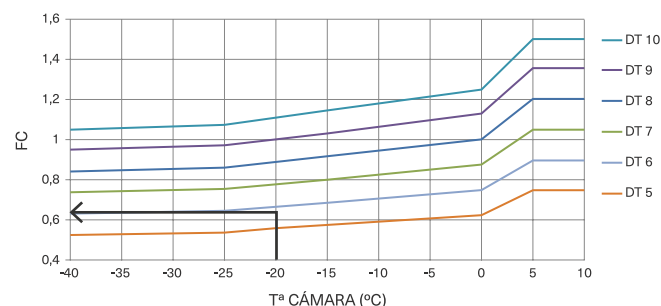
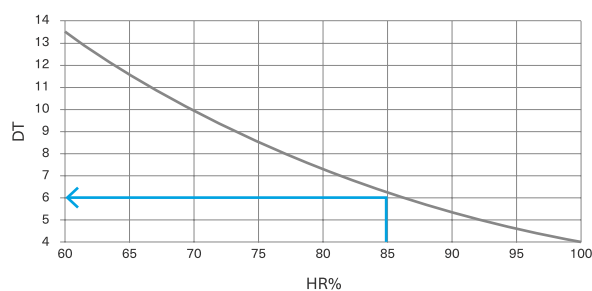
Seleccionamos un evaporador para mantener una cámara frigorífica a -20°C y 85% de humedad relativa, que requiere una capacidad frigorífica mínima de 8000W utilizando gas R744 (CO₂). Del gráfico de HR% se obtiene un DT = 6 K. El factor de corrección FC para DT = 6K y temperatura de entrada de aire -20°C se obtiene del gráfico de FC; en este caso se obtiene un valor de 0.65. Capacidad ajustada:

$$CN = \frac{CR}{Fc \cdot Fg}$$

Con los datos obtenidos se tiene:

$$CN = \frac{8.000}{0.65} = 12.307 \text{ W}$$

Seleccionamos el evaporador cuyo valor de potencia (en columna SC2 DT=8) se aproxime al valor calculado; en este caso es el ECC115C.



HFC (Ejemplo de selección)

Seleccionamos un evaporador para mantener una cámara frigorífica a -5°C y 70% de humedad relativa, que requiere una capacidad frigorífica mínima de 8000W utilizando gas R134A. Del gráfico de HR% se obtiene un DT = 10 K. El factor de corrección FC para DT = 10K y temperatura de entrada de aire -5°C se obtiene del gráfico de FC; en este caso se obtiene un valor de 1.23. El factor de corrección debido al gas es 0.91. Capacidad ajustada:

CN =

CR

Fc · Fg

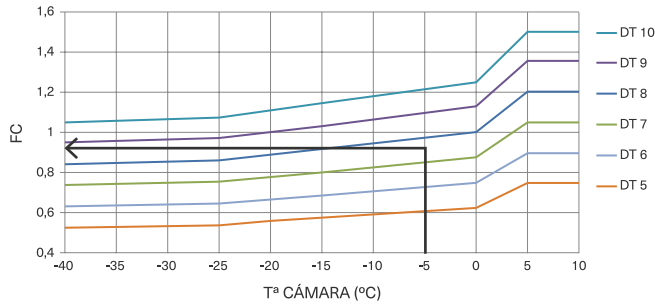
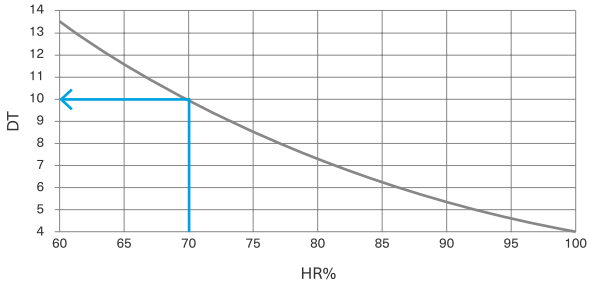
Con los datos obtenidos se tiene:

CN =

8.000

1.23 · 0.91

= 7.147 W



Seleccionamos el evaporador cuyo valor de potencia (en SC2 DT=8) se aproxime al valor calculado; en este caso es el **EC55B**.

FACTOR DE CORRECCIÓN GAS REFRIGERANTE								
REFRIGERANTE	R134 A	R404 A	R507 A	R407 A	R407 C	R407 F	R448 A	R449 A
F _G	0,91	1	1,02	1,06	1,06	1,07	1,1	1,04

Propilengicol (Ejemplo de selección)

Seleccionamos un evaporador para mantener una cámara frigorífica a -10°C y 80% de humedad relativa, que requiere una capacidad frigorífica mínima de 8000W utilizando ethylene Glycol al 30%. Del gráfico de HR% se obtiene un DT = 7 K. El factor de corrección FC para DT = 7K y temperatura de entrada de aire -10°C se obtiene del gráfico de FC; en este caso se obtiene un valor de 0,82. Capacidad ajustada:

CN =

CR

Fc · Fg

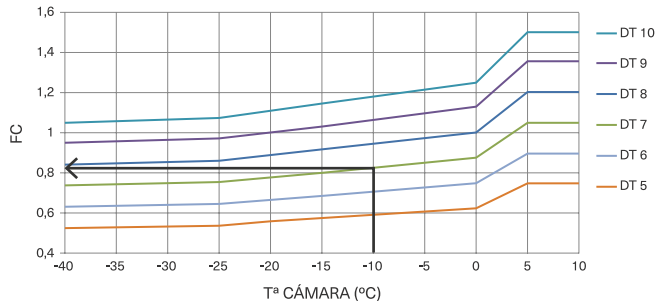
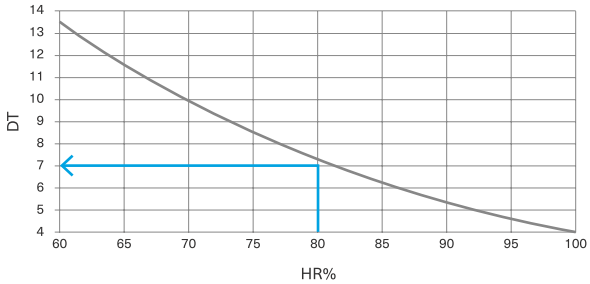
Con los datos obtenidos se tiene:

CN =

8.000

0,82

= 9.756 W



Seleccionamos el evaporador cuyo valor de potencia se aproxime al valor calculado; en este caso es el **ECW113B**.

FACTOR DE CORRECCIÓN % GLICOL							
	10	15	20	25	30	35	40
F _C Ethylene Glycol	1,25	1,21	1,14	1,07	1	0,93	0,68
F _C Propylene Glycol	0,9	0,87	0,82	0,8	0,7	0,68	0,67

Gama MBS

EVAPORADORES DE TECHO



Rango de trabajo

0,3-4,5 kW



Ideal para pequeñas cámaras



Carrocería en aluminio



Diseño muy compacto
de reducidas dimensiones



Dos separaciones de aleta
para alta y baja temperatura

Características

Batería: Realizada en tubo de 3/8" dispuesta al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 4mm o 6mm.

Carrocería: Realizada íntegramente en aluminio liso, protegido con film plástico. Desagüe remachado que evita fugas y roturas. Bandeja recogeaguas entre la batería y el carrozado. Apertura mediante bisagras, pudiendo separar el evaporador en dos piezas, facilitando así su montaje.

Desescarche: Mediante resistencias eléctricas blindadas en acero inoxidable y terminales estancos, conectada a caja de conexiones normativa IP54.

Ventiladores: Monofásicos 220v 50/60Hz. Normativa VDE. Conectados a caja de conexiones IP54. Protegido con reja acorde a normativa 2006/42/CE. Montado con un sistema de fijación que permite su extracción sin necesidad de desmontar el carrozado.

Opciones

- Batería tratada con Blygold
- Válvula de expansión.
- Ventiladores electrónicos EC

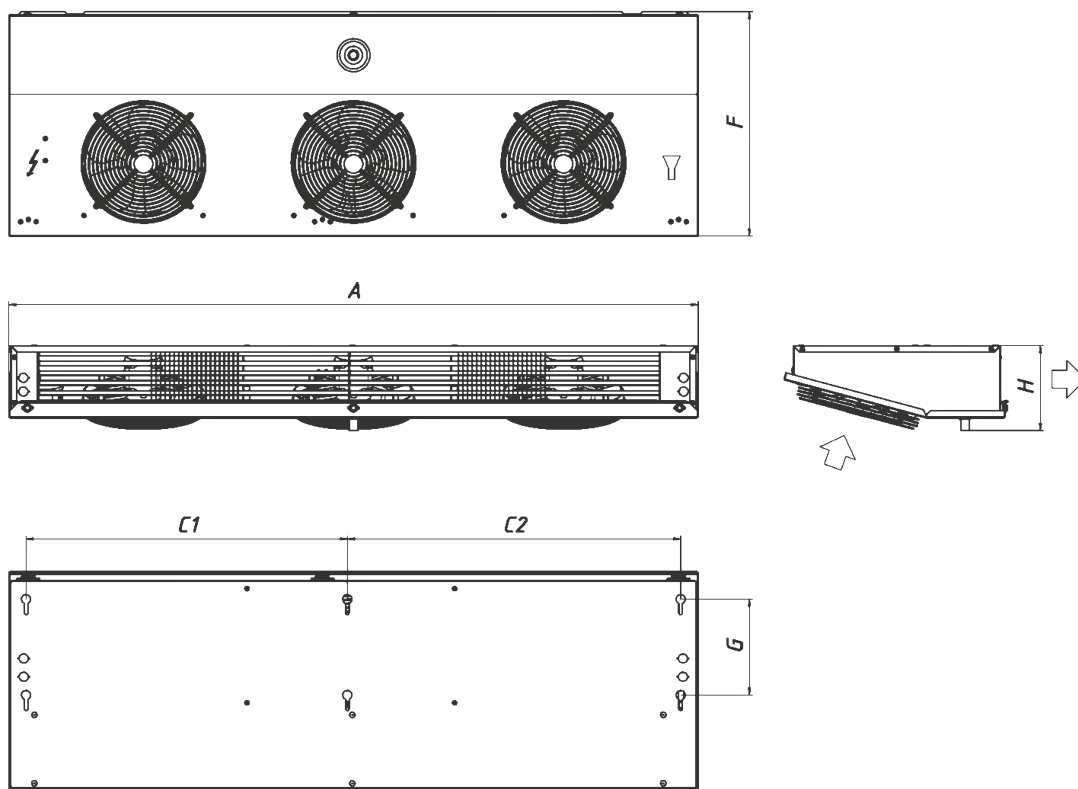


Datos técnicos

SEPARACIÓN ALETA 4MM								
Modelo	Capacidad: Condiciones estándar EN328 R404A		Área (m²)	Ventiladores				Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)		Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
MBS161A	0,34	0,23	1,3	320	1x200	0,3	36	5
MBS241A	0,50	0,34	1,9	300	1x200	0,3	36	5
MBS162A	0,67	0,46	2,5	640	2x200	0,5	72	8
MBS242A	1,01	0,69	3,8	600	2x200	0,5	72	9
MBS243A	1,51	1,03	5,7	900	3x200	0,8	108	13
MBS361A	1,55	1,06	4,4	500	1x250	0,4	60	9
MBS244A	2,04	1,40	7,6	1.200	4x200	1,0	144	17
MBS362A	3,18	2,18	8,9	1.000	2x250	0,8	120	16
MBS363A	4,82	3,30	13,3	1.500	3x250	1,3	180	24
MBS364A	6,45	4,42	17,8	2.000	4x250	1,7	240	30

SEPARACIÓN ALETA 6MM								
Modelo	Capacidad: Condiciones estándar EN328 R404A		Área (m²)	Ventiladores				Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)		Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
MBS161A	0,34	0,23	1,3	320	1x200	0,3	36	5
MBS241A	0,50	0,34	1,9	300	1x200	0,3	36	5
MBS162A	0,67	0,46	2,5	640	2x200	0,5	72	8
MBS242A	1,01	0,69	3,8	600	2x200	0,5	72	9
MBS243A	1,51	1,03	5,7	900	3x200	0,8	108	13
MBS361A	1,55	1,06	4,4	500	1x250	0,4	60	9
MBS244A	2,04	1,40	7,6	1.200	4x200	1,0	144	17
MBS362A	3,18	2,18	8,9	1.000	2x250	0,8	120	16
MBS363A	4,82	3,30	13,3	1.500	3x250	1,3	180	24
MBS364A	6,45	4,42	17,8	2.000	4x250	1,7	240	30

NOMENCLATURA (MBS161BE)					
MBS	A 2 L	16	1	B	E
Gama	Refrigerante Ø = HFC A2L	Modelo	Nº ventiladores 1 / 2 / 3 / 4	Separación aleta A = 4 mm B = 6 mm	Desescarche E = Con resistencias Ø = Sin desescarche



MBS | DATOS COMUNES

Modelo		Volumen (dm ³)	Desescarche (W)	Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas					
				IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
MBS161A	MBS161B	0,5	500	6 mm	9 mm	3/4"	-	287	185	446	143	422
MBS162A	MBS162B	0,8	650	6 mm	9 mm	3/4"	-	587	185	446	143	722
MBS241A	MBS241B	0,7	500	6 mm	9 mm	3/4"	-	287	185	446	143	422
MBS242A	MBS242B	1,3	650	6 mm	9 mm	3/4"	-	587	185	446	143	722
MBS243A	MBS243B	1,8	1.000	12 mm	12 mm	3/4"	443	443	185	446	143	1.022
MBS244A	MBS244B	2,6	1.200	12 mm	12 mm	3/4"	572	615	185	446	143	1.322
MBS361A	MBS361B	1,2	1.200	9 mm	9 mm	3/4"	-	514	210	482	186	590
MBS362A	MBS362B	2,4	1.000	12 mm	1/2"	3/4"	-	974	210	482	186	1.050
MBS363A	MBS363B	3,7	1.500	1/2"	1/2"	3/4"	704	730	210	482	186	1.510
MBS364A	MBS364B	4,9	2.000	1/2"	1/2"	3/4"	914	980	210	482	186	1.970

I-CO-20.2-MBS

Gama MC

EVAPORADORES DE TECHO



Rango de trabajo

1,5-5,5 kW



Ideal para pequeñas cámaras



Versión para CO₂ y glicol



Alto grado de humedad
(perfecto para productos frescos)



Dos separaciones de aleta
para alta y baja temperatura

Características

Batería: Realizada en tubo de ½" dispuesta al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 4mm o 6mm. con gran relación de superficie secundaria sobre primaria que permite mantener un alto grado de humedad en la cámara.

Carrocería: Realizada íntegramente en aluminio lacado en blanco con epoxi poliéster polimerizado al horno. Tornillería en acero inoxidable. Desagüe de aluminio roscado y soldado en ángulo que evita fugas y roturas y reduce espacio en la cámara. Bandeja recogeaguas entre la batería y el carrozado. Apertura mediante bisagras, pudiendo separar el evaporador en dos piezas, facilitando así su montaje. Registros laterales para su mantenimiento sin necesidad de abrir el evaporador.

Desescarche: Mediante resistencias eléctricas blindadas en acero inoxidable y terminales estancos, conectada a caja de conexiones normativa IP54.

Ventiladores: Monofásicos 220V 50/60Hz. Normativa VDE. Conectados a caja de conexiones IP54. Protegido con reja acorde a normativa 2006/42/CE. Montado con un sistema de fijación que permite su extracción sin necesidad de desmontar el carrozado.

Opciones

- Batería tratada con Blygold
- Válvula de expansión
- Motores tensiones especiales
- Ventiladores electrónicos EC
- Versión Glicol
- Versión CO₂

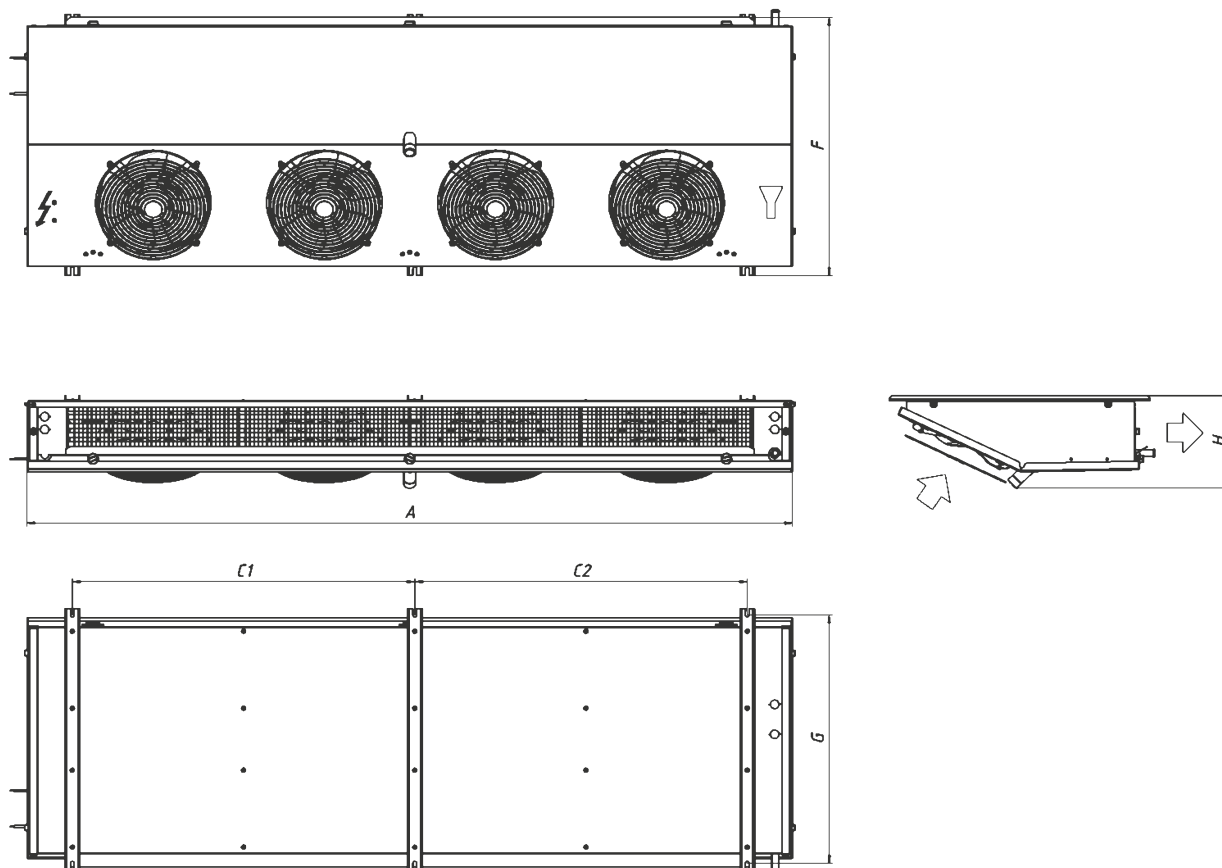


Datos técnicos

SEPARACIÓN ALETA 4MM										
Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} = -10°C		Área (m²)	Ventiladores				Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)		Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
MC14A	1,93	1,32	2,00	465	7,8	500	1x250	0,3	36	10
MC29A	3,86	2,64	2,87	360	15,6	1.000	2x250	0,5	72	17
MC43A	5,79	3,96	5,36	1.690	23,4	1.500	3x250	0,8	108	25
MC57A	7,72	5,28	5,92	1.480	31,2	2.000	4x250	1	144	32

SEPARACIÓN ALETA 6MM														
Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} = -10°C		Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m²)	Ventiladores				Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)		Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
MC13B	1,73	1,19	0,95	1,21	420	-	-	-	5,2	530	1x250	0,3	36	10
MC26B	3,47	2,37	1,9	1,75	290	-	-	-	10,4	1.060	2x250	0,5	72	16
MC39B	5,2	3,56	2,85	3,25	1.520	3.063	2.450	2.021	15,6	1.590	3x250	0,8	108	23
MC52B	6,93	4,75	3,8	3,79	1.330	4.288	3.430	2.830	20,8	2.120	4x250	1	144	30

NOMENCLATURA (MCW14AE)				
MC	W	14	A	E
Gama	Refrigerante Ø=HFC CO45 = CO ₂ 45 Bar CO60 = CO ₂ 60 Bar W = Glicol	Modelo	Separación aleta A = 4 mm B = 6 mm	Desescarche E = Con resistencias Ø = Sin desescarche



MC | DATOS COMUNES

Modelo		Volumen (dm ³)	Desescarche (W)	Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas					
				IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
MC14A	MC13B	2,4	350	9 mm	12 mm	3/4"	378	-	580	593	220	590
MC29A	MC26B	4,8	750	9 mm	12 mm	3/4"	778	-	580	593	220	990
MC43A	MC39B	7,2	1.200	1/2"	5/8"	3/4"	1.178	-	580	593	220	1.390
MC57A	MC52B	9,6	1.500	1/2"	5/8"	3/4"	800	778	580	593	220	1.790

I-CO-17.4-MC

Gama BSL

EVAPORADORES CÚBICOS



Rango de trabajo

1,5-17,2 kW



Carrocería en aluminio



Difusor de diseño exclusivo
que permite una gran flecha de aire



Modelo de evaporadores
cúbicos de reducidas dimensiones
con un diseño muy compacto



Tres separaciones de aleta que
permiten un amplio campo de trabajo

Características

Batería: Realizada en tubo de 1/2" dispuesta al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 4mm. o 6mm. y 9mm.

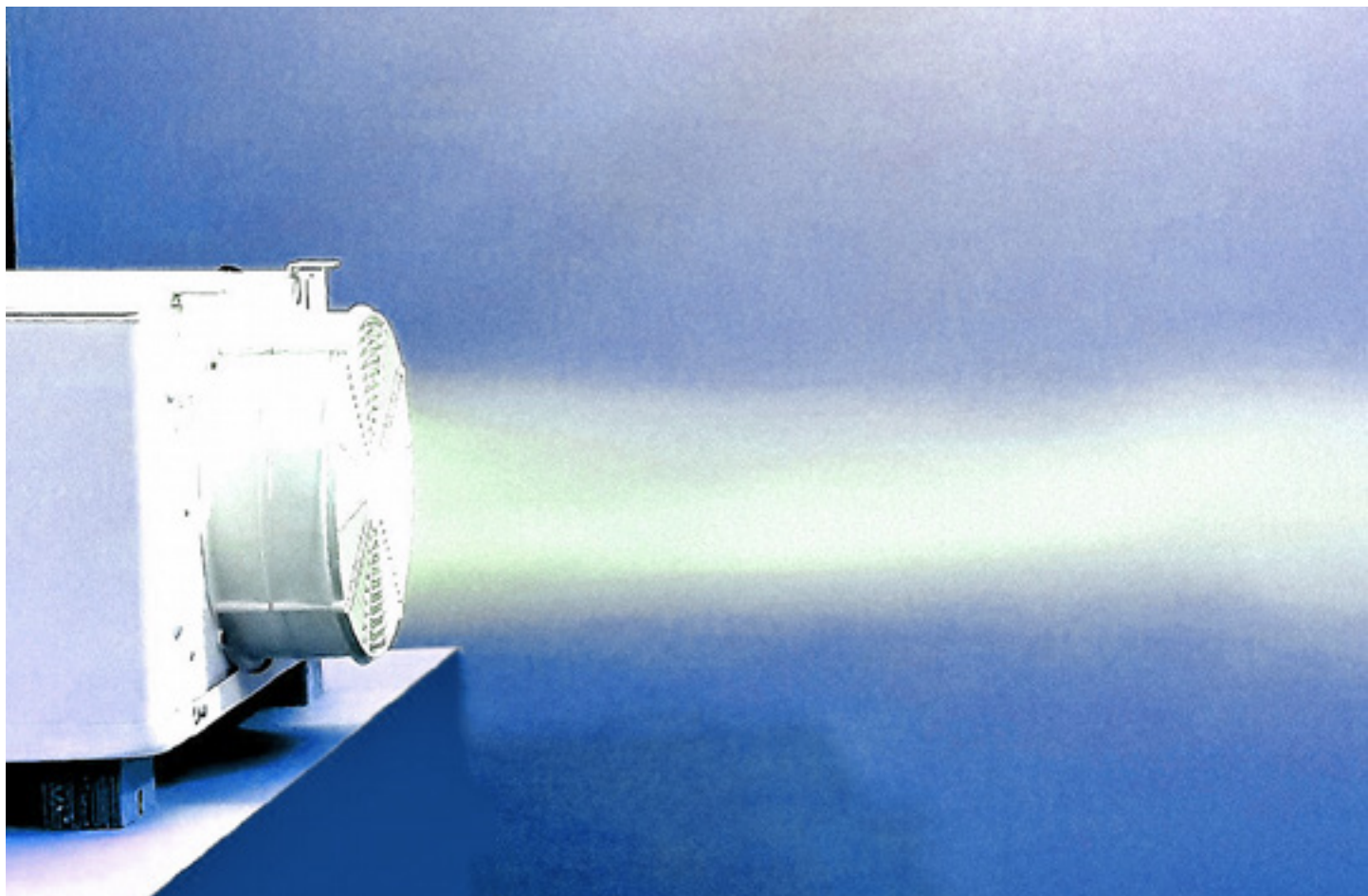
Carrocería: Realizada íntegramente en aluminio prelacado en blanco, protegido con film plástico. Desagüe remachado en ángulo a la bandeja, evita fugas y roturas y ahorra espacio en la cámara. Bandeja recogeaguas entre la batería y el carrozado. Cantos redondos para facilitar la limpieza. Apertura de los registros laterales con palomillas, toda la tornillería en acero inoxidable. Separación entre ventiladores, cada ventilador trabaja sobre su correspondiente sección de batería, evitando así el efecto *bypass* del aire.

Desescarche: Mediante resistencias eléctricas blindadas en acero inoxidable y terminales estancos, conectada a caja de conexiones normativa IP54.

Ventiladores: Monofásicos 220v 50/60Hz. Normativa VDE. Conectados a caja de conexiones IP54. Difusor de diseño exclusivo que permite una gran flecha de aire.. Montado con un sistema de fijación que permite su extracción sin necesidad de desmontar el carrozado.

Opciones

- Batería tratada con Blygold
- Válvula de expansión
- Ventiladores electrónicos EC



Datos técnicos

SEPARACIÓN ALETA 4MM

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
BSL15A	2,24	1,53	7,6	1	9	1.250	1 x 300	0,6	90	11
BSL19A	2,86	1,96	10,2	1,4	9	1.100	1 x 300	0,6	90	12
BSL24A	3,54	2,42	13	2	9	1.000	1 x 300	1	90	13
BSL28A	4,18	2,86	15	2	9	950	1 x 300	1	90	14
BSL30A	4,47	3,06	15,3	1,8	9	2.500	2 x 300	1,2	180	19
BSL39A	5,73	3,92	20,4	2,5	9	2.200	2 x 300	1,2	180	21
BSL48A	7,06	4,83	25,5	3,2	9	2.000	2 x 300	1,2	180	24
BSL57A	8,35	5,71	30,6	3,7	9	1.900	2 x 300	1,2	180	26
BSL72A	10,59	7,25	38,3	4,6	9	3.000	3 x 300	1,9	270	33
BSL78A	11,46	7,84	40,9	5	9	4.400	4 x 300	2,5	360	40
BSL86A	12,53	8,57	45,9	5,4	9	2.850	3 x 300	1,9	270	36
BSL96A	14,11	9,66	51,3	6,7	9	4.000	4 x 300	2,5	360	44
BSL114A	16,69	11,43	61,6	8	9	3.800	4 x 300	2,5	360	49
BSL121A	17,62	12,06	64,1	8,3	9	5.000	5 x 300	3,1	450	56
BSL142A	20,87	14,29	77	9,9	9	4.750	5 x 300	3,1	450	60
BSL171A	25,05	17,15	91,8	10,3	9	5.700	6 x 300	3,7	540	71

SEPARACIÓN ALETA 6MM

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC2 DT=8 (kW)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
BSL12B	1,78	1,22	0,97	4,9	1	10	1.350	1 x 300	0,6	90	10
BSL16B	2,3	1,57	1,26	6,5	1,4	10	1.250	1 x 300	0,6	90	11
BSL20B	2,84	1,94	2	8	2	10	1.100	1 x 300	0,6	90	12
BSL23B	3,35	2,29	2	10	2	10	1.050	1 x 300	0,6	90	13
BSL25B	3,55	2,43	1,95	9,8	1,8	10	2.700	2 x 300	1,2	180	18
BSL31B	4,6	3,15	2,52	13,1	2,5	10	2.500	2 x 300	1,2	180	20
BSL38B	5,66	3,87	3,1	16,4	3,2	10	2.200	2 x 300	1,2	180	21
BSL46B	6,69	4,58	3,67	19,6	3,7	10	2.100	2 x 300	1,2	180	23
BSL58B	8,49	5,81	4,65	24,5	4,6	10	3.300	3 x 300	1,9	270	30
BSL68B	10,05	6,88	5,51	29,4	5,4	10	3.150	3 x 300	1,9	270	32
BSL63B	9,19	6,29	5,04	26,2	5	10	3.750	4 x 300	2,5	360	36
BSL77B	11,32	7,75	6,2	32,7	6,7	10	4.400	4 x 300	2,5	360	40
BSL91B	13,4	9,17	7,34	39,2	8	10	4.200	4 x 300	2,5	360	43
BSL98B	14,3	9,79	7,83	40,9	8,3	10	5.500	5 x 300	3,1	450	50
BSL115B	16,75	11,46	9,17	49,1	9,9	10	5.250	5 x 300	3,1	450	53
BSL137B	20,09	13,75	11	58,9	10,3	10	6.300	6 x 300	3,7	540	63

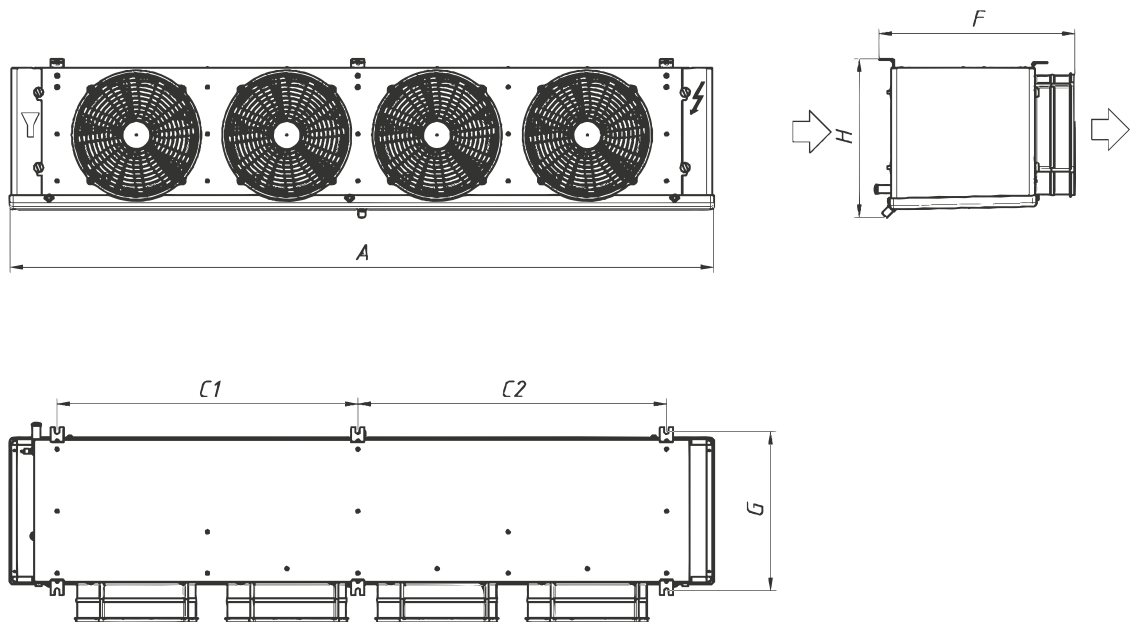
SEPARACIÓN ALETA 9 MM

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC2 DT=8 (kW)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
BSL10C	1,01	0,81	0,67	3,3	1	11	1.450	1 x 300	0,6	90	10
BSL13C	1,31	1,05	0,86	4,4	1,4	11	1.350	1 x 300	0,6	90	11
BSL16C	1,61	1,29	1	6	2	11	1.250	1 x 300	0,6	90	11
BSL19C	1,9	1,52	1	7	2	11	1.150	1 x 300	0,6	90	12
BSL26C	2,61	2,09	1,73	8,7	2,5	11	2.700	2 x 300	1,2	180	19
BSL33C	3,23	2,58	2,13	10,9	3,2	11	2.500	2 x 300	1,2	180	20
BSL38C	3,82	3,05	2,52	13,1	3,7	11	2.300	2 x 300	1,2	180	22
BSL48C	4,84	3,87	3,2	16,4	4,6	11	3.750	3 x 300	1,9	270	28
BSL57C	5,72	4,58	3,78	19,6	5,4	11	3.450	3 x 300	1,9	270	30
BSL65C	6,45	5,16	4,26	21,8	6,7	11	5.000	4 x 300	2,5	360	38
BSL76C	7,63	6,1	5,04	26,2	8	11	4.600	4 x 300	2,5	360	41
BSL95C	9,54	7,63	6,31	32,7	9,9	11	5.750	5 x 300	3,1	450	50
BSL114C	11,45	9,16	7,56	39,2	10,3	11	6.900	6 x 300	3,7	540	59
BSL98B	14,3	9,79	7,83	40,9	8,3	10	5.500	5 x 300	3,1	450	50
BSL115B	16,75	11,46	9,17	49,1	9,9	10	5.250	5 x 300	3,1	450	53
BSL137B	20,09	13,75	11	58,9	10,3	10	6.300	6 x 300	3,7	540	63

NOMENCLATURA (BSL142AE)

BSL	A 2 L	142	A	E
Gama	Refrigerante Ø = HFC A2L	Modelo	Separación aleta A = 4 mm B = 6 mm C = 9mm	Desescarche E = Con resistencias Ø = Sin desescarche

I-CO-23.3 BSL



BSL | DATOS COMUNES

Modelo			Desescarche (W)	Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas					
				IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
BSL15A	BSL12B	BSL10C	1.050	12 mm	12 mm	3/4"	422	-	423	521	422	675
BSL19A	BSL16B	BSL13C	1.050	12 mm	12 mm	3/4"	422	-	423	521	422	675
BSL24A	BSL20B	BSL16C	1.050	12 mm	12 mm	3/4"	422	-	423	521	422	675
BSL28A	BSL23B	BSL19C	1.050	12 mm	12 mm	3/4"	422	-	423	521	422	675
BSL30A	BSL25B		2.250	1/2"	5/8"	3/4"	822	-	423	521	422	1.075
BSL39A	BSL31B	BSL26C	2.250	1/2"	5/8"	3/4"	822	-	423	521	422	1.075
BSL48A	BSL38B	BSL33C	3.000	1/2"	7/8"	3/4"	822	-	423	521	422	1.075
BSL57A	BSL46B	BSL38C	3.000	1/2"	7/8"	3/4"	822	-	423	521	422	1.075
BSL72A	BSL58B	BSL48C	4.800	1/2"	7/8"	3/4"	1.222	-	423	521	422	1.475
BSL78A	BSL63B		4.500	1/2"	7/8"	3/4"	800	822	423	521	422	1.875
BSL86A	BSL68B	BSL57C	4.800	1/2"	7/8"	3/4"	1.222	-	423	521	422	1.475
BSL96A	BSL77B	BSL65C	6.000	1/2"	7/8"	3/4"	800	822	423	521	422	1.875
BSL114A	BSL91B	BSL76C	6.000	1/2"	7/8"	3/4"	800	822	423	521	422	1.875
BSL121A	BSL98B	BSL95C	8.000	1/2"	7/8"	3/4"	800	1.222	423	521	422	2.275
BSL142A	BSL115B		8.000	1/2"	7/8"	3/4"	800	1.222	423	521	422	2.275
BSL171A	BSL137B	BSL114C	9.200	1/2"	7/8"	3/4"	1.200	1.222	423	521	422	2.675



Keeping
it Fresh



Modelos compactos con amplio campo de trabajo

Gama EC

EVAPORADORES CÚBICOS



Rango de trabajo

2-25,7 kW



Idóneo para cámaras
de producto fresco



Versión para CO₂ y glicol



Mantiene un alto grado de humedad



Tres separaciones de aleta que
permiten un amplio campo de trabajo

Características

Batería: Realizada en tubo de 1/2" dispuesta al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 4mm o 6mm y 9mm con alta relación de superficie aleteada que permite mantener un alto grado de humedad en la cámara.

Ventiladores: De rotor externo, monofásicos 220v 50/60Hz. Opcionalmente pueden ser trifásicos. Conectados a caja de conexiones IP54. Protegido con reja acorde a normativa 2006/42/CE

Desescarche: Mediante resistencias eléctricas blindadas en acero inoxidable y terminales estancos, conectada a caja de conexiones normativa IP54.

Carrocería: Realizada íntegramente en aluminio lacado en blanco con epoxi poliéster polimerizado al horno. Tornillería en acero inoxidable. Desagüe de aluminio roscado y remachado en ángulo que evita fugas y roturas y reduce espacio en la cámara. Bandeja recogeaguas entre la batería y el carrozado. Cantos redondos para facilitar la limpieza. Apertura de los registros laterales con palomillas, toda la tornillería en acero inoxidable. Separación entre ventiladores, cada ventilador trabaja sobre su correspondiente sección de batería, evitando así el efecto *bypass* del aire.

Opciones

- Versión CO₂ y Glicol
- Ventiladores EC y tensiones especiales
- Bateria con tratamiento Blygold
- Válvula de expansión incorporada



Datos técnicos

SEPARACIÓN ALETA 4MM

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=12°C T _{IN Glicol} =0°C		Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
EC21A	2,86	1,96	2,91	330	9,8	1,3	13	1.180	1 x 300	0,5	78	14
EC26A	3,54	2,42	-	-	12,3	1,6	13	1.100	1 x 300	0,5	78	16
EC31A	4,18	2,86	4,56	790	15,0	1,9	13	1.050	1 x 300	0,5	78	17
EC38A	4,69	3,21	--	-	18,0	2,8	15	2.500	1 x 350	0,7	150	22
EC43A	5,73	3,92	5,48	770	19,6	2,5	13	2.360	2 x 300	1	156	25
EC48A	6,59	4,51	-	-	23,0	3,3	15	2.400	1 x 350	0,7	150	25
EC53A	7,06	4,83	-	-	24,5	3,1	13	2.200	2 x 300	1	156	28
EC62A	8,35	5,71	8,77	1.820	29,4	3,8	13	2.100	2 x 300	1	156	30
EC64A	8,95	6,13	-	-	27,6	3,6	15	5.300	2 x 350	1,4	300	35
EC70A	9,4	6,43	-	-	33,1	4,3	18	2.900	1 x 400	0,7	150	32
EC82A	11,18	7,65	10,32	1.690	36,8	4,6	15	5.000	2 x 350	1,4	300	39
EC107A	14,21	9,73	14,15	2.500	55,2	7,2	15	4.500	2 x 350	1,4	300	47
EC139A	18,79	12,86	18,56	4.300	66,2	8,5	18	5.800	2 x 400	1,3	300	58
EC190A	25,82	17,68	-	-	92,0	11,8	15	9.600	4 x 350	2,8	600	85
EC210A	28,18	19,29	25,01	5.570	99,3	12,8	18	8.700	3 x 400	2	450	85
EC280A	37,56	25,72	31,08	6.250	132,5	17	18	11.600	4 x 400	2,6	600	114
EC300A	41,9	28,7	42,35	10.000	142,5	20,6	46	14.100	2 x 500	2,8	1.420	122
EC320A	46,76	32,03	49,22	13.000	178,2	25,8	48	16.300	2 x 500	2,8	1.420	153
EC380A	55,12	37,75	59,52	15.500	213,8	31	46	16.000	2 x 500	2,8	1.420	189
EC440A	64,77	44,36	64,1	15.500	213,8	31	48	21.300	3 x 500	4,2	2.130	189

SEPARACIÓN ALETA 6MM

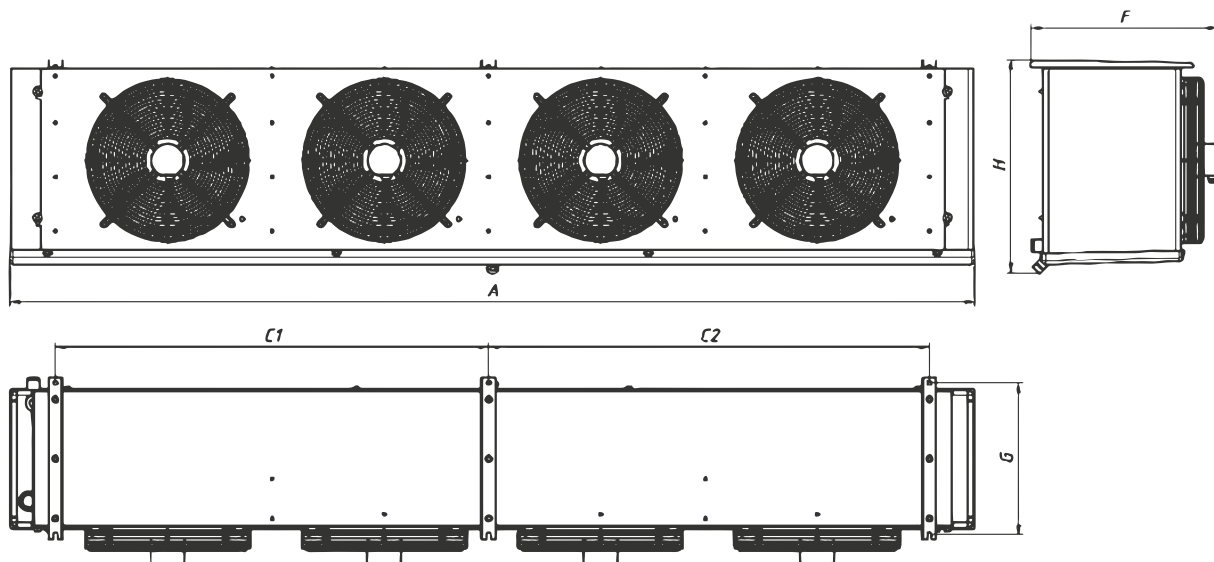
Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} =-10°C		Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
EC17B	2,30	1,57	1,26	1,72	255	1,45	1,16	0,96	6,5	1,3	14	1.280	1 x 300	0,5	78	13
EC21B	2,84	1,94	1,55	2,54	770	1,88	1,50	1,24	8,2	1,6	14	1.200	1 x 300	0,5	78	15
EC25B	3,35	2,29	1,83	-	-	2,25	1,80	1,49	9,8	1,9	14	1.140	1 x 300	0,5	78	16
EC31B	4,15	2,84	2,27	-	-	3,88	3,10	2,56	12,3	2,8	16	2.650	1 x 350	0,7	150	20
EC34B	4,60	3,15	2,52	3,36	635	4,00	3,20	2,64	13,1	2,5	14	2.560	2 x 300	1,0	156	23
EC42B	5,66	3,87	3,10	-	-	4,63	3,70	3,05	16,4	3,1	14	2.400	2 x 300	1,0	156	26
EC46B	6,09	4,17	3,33	-	-	5,25	4,20	3,47	18,4	4,1	16	2.450	1 x 350	0,7	150	25
EC49B	6,69	4,58	3,67	5,26	1.620	5,13	4,10	3,38	19,6	3,8	14	2.280	2 x 300	1,0	156	27
EC55B	7,38	5,06	4,04	-	-	6,75	5,40	4,46	18,4	3,6	16	5.600	2 x 350	1,4	300	32
EC70B	9,27	6,34	5,07	6,37	1.450	7,79	6,23	5,14	24,5	4,6	16	5.300	2 x 350	1,4	300	36
EC86B	10,96	7,51	6,00	7,74	1.825	9,25	7,40	6,11	30,5	6,1	16	5.100	2 x 350	1,4	300	40
EC90B	12,22	8,36	6,69	8,97	2.150	10,38	8,30	6,85	36,8	7,2	16	4.900	2 x 350	1,4	300	43
EC113B	15,21	10,41	8,33	11,89	3.880	13,13	10,50	8,66	44,2	8,5	19	6.360	2 x 400	1,3	300	52
EC135B	18,72	12,81	10,25	13,32	2.750	15,38	12,30	10,15	55,2	11,2	16	7.350	3 x 350	2,1	450	63
EC160B	21,83	14,94	11,95	-	-	19,00	15,20	12,54	61,3	11,8	16	10.200	4 x 350	2,8	600	75
EC170B	22,82	15,62	12,50	16,25	5.010	19,63	15,70	12,95	66,2	12,8	19	9.540	3 x 400	2,0	450	76
EC180B	24,05	16,47	13,17	-	-	20,63	16,50	13,61	73,6	14,8	16	9.800	4 x 350	2,8	600	83
EC226B	30,43	20,83	16,66	18,72	4.100	26,63	21,30	17,57	88,3	17,0	19	12.720	4 x 400	2,6	600	102
EC250B	36,21	24,8	19,84	31,44	10.000	42,08	33,66	27,77	97,5	20,6	46	15.100	2 x 500	2,8	1420	86
EC270B	40,44	27,7	22,16	36,35	13.000	45,71	36,57	30,17	121,3	25,8	48	17.000	2 x 500	2,8	1420	105
EC318B	46,56	31,89	25,51	41,96	15.500	49,53	39,62	32,69	146,3	31	46	16.500	2 x 500	2,8	1420	125
EC370B	54,02	37	29,6	45,58	15.500	63,11	50,49	41,65	146,3	31	48	22.650	3 x 500	4,2	2130	125

SEPARACIÓN ALETA 9 MM

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m ²)	Volumen (dm ³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire m ³ /h	Nº x Ø	A	W	
EC14C	1,31	1,05	0,86	1,09	0,87	0,72	4,4	1,3	14	1.310	1 x 300	0,5	78	13
EC17C	1,61	1,29	1,06	1,48	1,18	0,97	5,5	1,6	14	1.270	1 x 300	0,5	78	14
EC23C	2,04	1,63	1,35	2,0	2,0	1,48	6,1	2,0	17	2.900	1 x 350	0,7	150	17
EC26C	2,42	1,93	1,6	3,0	3,0	2,08	8,2	3,0	17	2.750	1 x 350	0,7	150	19
EC28C	2,61	2,09	1,73	3,23	2,58	2,13	8,7	2,5	14	2.620	2 x 300	1,0	156	22
EC32C	3,04	2,43	2,01	3,84	3,07	2,53	10,2	3,3	17	2.650	1 x 350	0,7	150	21
EC35C	3,23	2,58	2,13	3,9	3,12	2,57	10,9	3,1	14	2.540	2 x 300	1,0	156	25
EC37C	3,49	2,79	2,31	4,4	3,52	2,9	12,3	4,1	17	2.550	1 x 350	0,7	150	23
EC44C	4,06	3,25	2,69	5,43	4,35	3,58	12,3	3,6	17	5.800	2 x 350	1,4	300	30
EC47C	4,3	3,44	2,84	5,56	4,45	3,67	14,7	4,3	19	3.300	1 x 400	0,7	150	28
EC57C	5,08	4,07	3,36	6,33	5,06	4,17	16,4	4,6	17	5.500	2 x 350	1,4	300	33
EC66C	6,18	4,94	4,08	7,6	6,08	5,02	20,4	6,1	17	5.300	2 x 350	1,4	300	37
EC75C	6,94	5,55	4,59	8,83	7,07	5,83	24,5	7,2	17	5.100	2 x 350	1,4	300	40
EC85C	7,88	6,3	5,21	10,13	8,1	6,68	24,5	8,0	17	8.250	3 x 350	2,1	450	49
EC98C	-	-	-	10,2	8,16	6,73	30,7	9,0	17	7.950	3 x 350	2,1	450	54
EC93C	8,58	6,87	5,67	11,19	8,95	7,38	29,4	9,0	19	6.600	2 x 400	1,4	300	49
EC115C	10,65	8,52	7,04	13,25	10,6	8,75	36,8	11,2	17	7.650	3 x 350	2,1	450	58
EC130C	-	-	-	13,61	10,89	8,98	40,9	11,8	17	10.600	4 x 350	2,8	600	69
EC140C	12,88	10,3	8,51	16,83	13,46	11,1	44,2	12,8	19	9.900	3 x 400	2,0	450	71
EC150C	13,78	11,02	9,11	17,35	13,88	11,45	49,1	14,8	17	10.200	4 x 350	2,8	600	75
EC187C	17,17	13,73	11,35	22,47	17,98	14,83	58,9	17,0	19	13.200	4 x 400	2,6	600	96
EC208C	20,83	16,66	13,75	37,91	30,33	25,02	67,5	20,6	46	15.800	2 x 500	2,8	1420	62
EC232C	23,21	18,57	15,32	40	32	26,4	84,4	25,8	48	17.200	2 x 500	2,8	1420	76
EC260C	26,05	20,84	17,19	44,43	35,54	29,32	101,3	31	46	17.000	2 x 500	2,8	1420	89
EC306C	30,59	24,47	20,19	56,19	44,95	37,09	101,3	31	48	23.550	3 x 500	4,2	2130	89

NOMENCLATURA (ECC23CET)

EC	C	23	C	E	T
Gama	Refrigerante Ø=HFC A2L=A2L CO45 = CO ₂ 45 Bar CO60 = CO ₂ 60 Bar W = Glicol	Modelo	Separación aleta A = 4 mm B = 6 mm C = 9 mm	Desescarche E = Eléctrico P = Potenciado G = Gas caliente Ø = Sin desescarche	Ventiladores Ø = Monofásico T = Trifásico



EC | DATOS COMUNES

Modelo			Desescarche (W)		Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas					
			Normal (kW)	Potenciado (kW)	IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
EC26A	EC21B	EC17C	1,40	2,10	1/2"	5/8"	3/4"	422	-	423	520	426	675
EC31A	EC25B		1,40	2,10	1/2"	5/8"	3/4"	422	-	423	520	426	675
		EC23C	1,80	3,00	1/2"	12 mm	3/4"	622	-	423	535	510	875
EC38A	EC31B	EC26C	2,40	3,60	1/2"	1/2"	3/4"	622	-	423	535	510	875
EC43A	EC34B	EC28C	2,25	3,75	1/2"	5/8"	3/4"	822	-	423	520	426	1.075
EC48A		EC32C	3,00	4,20	1/2"	1/2"	3/4"	622	-	423	535	510	875
EC53A	EC42B	EC35C	3,00	4,50	1/2"	7/8"	3/4"	822	-	423	520	426	1.075
	EC46B	EC37C	3,00	4,20	1/2"	1/2"	3/4"	622	-	423	535	510	875
EC62A	EC49B		3,00	4,50	1/2"	7/8"	3/4"	822	-	423	520	426	1.075
EC64A	EC55B	EC44C	3,60	6,00	1/2"	5/8"	3/4"	1.222	-	423	535	510	1.475
EC70A		EC47C	3,00	4,80	1/2"	3/4"	3/4"	622	-	420	516	597	875
EC82A	EC70B	EC57C	4,80	7,20	1/2"	7/8"	3/4"	1.222	-	423	535	510	1.475
	EC86B	EC66C	6,00	8,40	1/2"	7/8"	3/4"	1.222	-	423	535	510	1.475
EC107A	EC90B	EC75C	6,00	9,60	1/2"	7/8"	3/4"	1.222	-	423	535	510	1.475
		EC85C	7,20	10,80	1/2"	7/8"	3/4"	600	1.222	423	535	510	2.075
EC139A	EC113B	EC93C	6,00	9,60	5/8"	1-1/8"	3/4"	1.224	-	420	520	597	1.475
	EC135B	EC115C	9,00	14,40	1/2"	7/8"	3/4"	600	1.222	423	535	510	2.075
EC190A	EC160B		11,50	16,10	1/2"	7/8"	3/4"	1.200	1.222	423	535	510	2.675
EC210A	EC170B	EC140C	9,00	14,40	7/8"	1-3/8"	3/4"	600	1.223	420	516	597	2.075
	EC180B	EC150C	11,50	18,40	1/2"	7/8"	3/4"	1.200	1.222	423	535	510	2.675
EC280A	EC226B	EC187C	11,50	18,40	1-3/8"	1-3/8"	3/4"	1.200	1.221	420	516	597	2.675
EC300A	EC250B	EC208C	18,40	25,40	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	822	-	423	550	940	2.075
EC320A	EC270B	EC232C	15,40	22,40	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	1.222	-	420	550	940	2.675
EC380A	EC318B	EC260C	18,40	25,40	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	1.222	-	423	550	940	2.675
EC440A	EC370B	EC306C	18,40	25,40	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	822	-	420	550	940	2.675



Keeping
it Fresh



Acabados
de máxima
calidad en
todos
nuestros
productos.

Gama EDS

EVAPORADORES DE DOBLE FLUJO



Rango de trabajo

2,4-7,8 kW



Evaporadores especialmente diseñados para salas de trabajo



Versión para CO₂ y glicol



Ventiladores de 4 y 6 polos con muy baja velocidad de aire, que proporcionan un alto nivel de confort



Totalmente desmontables para facilitar su limpieza

Características

Batería: Realizada en tubo de 1/2" dispuesta al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 4mm o 6mm.

Carrocería: Realizada en ABS con formas curvas de fácil limpieza. Totalmente desmontable, dejando la batería desnuda, permitiendo su fácil limpieza incluso fuera de la cámara. Tornillería en acero inoxidable y bandeja interior recogeaguas. Desagüe torneado y en ángulo, para reducir espacio en la cámara.

Ventiladores: De rotor externo monofásicos 220V 50/60Hz. de 4 y 6 polos con lo que conseguimos una velocidad de aire de 2 m/s proporcionando un bajo nivel sonoro y especialmente un alto grado de confort en salas de trabajo. Conectados a caja de conexiones IP54. Protegido con reja acorde a normativa 2006/42/CE.

Desescarche: Mediante resistencias eléctricas blindadas en acero inoxidable y terminales estancos, conectada a caja de conexiones normativa IP54.

Opciones

- Batería tratada con Blygold
- Válvula de expansión
- Versión Glicol
- Versión CO₂



Datos técnicos

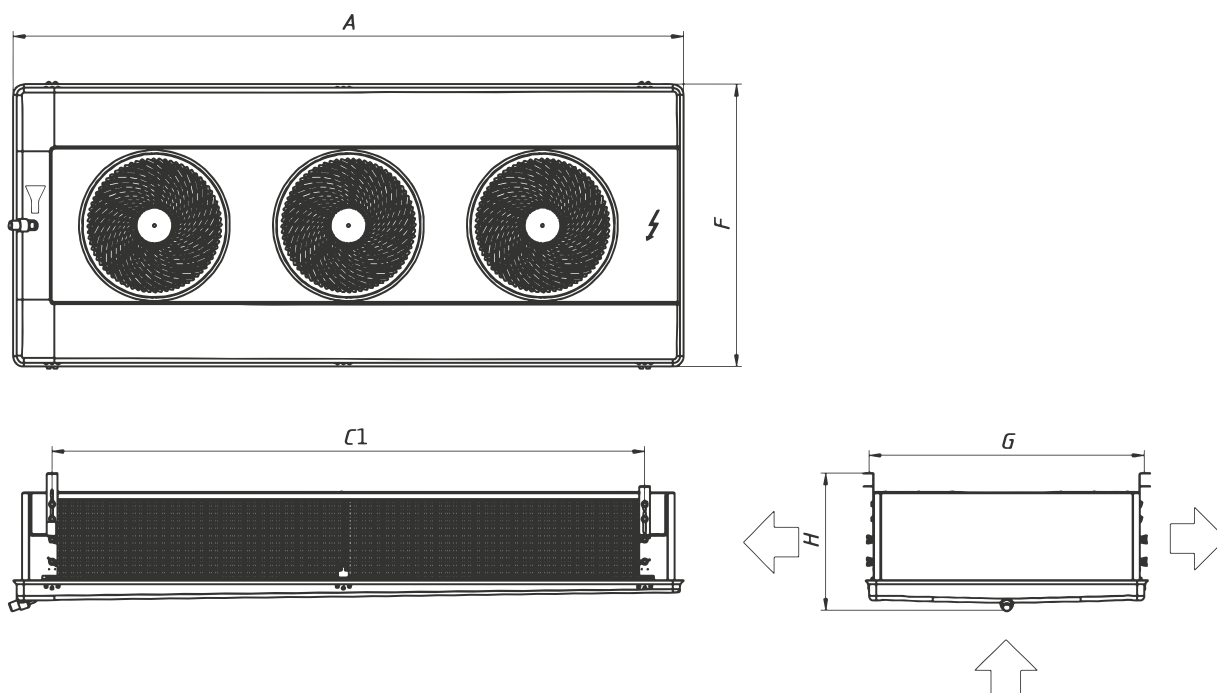
SEPARACIÓN ALETA 3,5 MM

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} = -10°C		Área (m²)	Ventiladores						Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)		Flecha Aire (m)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	dB(A) (5m)	
EDS14A4	3,52	2,41	5,27	830	13,1	10	2650	1x360	0,8	175	46	22
EDS14A6	2,96	2,03	4,80	830		7	1750	1x360	0,3	63	36	
EDS16A4	4,87	3,34	5,48	710	19,7	10	2550	1x360	0,8	175	46	24
EDS16A6	3,81	2,61	5,41	706		7	1600	1x360	0,3	63	36	
EDS24A4	7,06	4,83	9,63	1.990	26,3	10	5300	2x360	1,6	350	49	35
EDS24A6	5,93	4,06	8,45	1.990		7	3500	2x360	0,6	126	39	
EDS26A4	9,74	6,66	11,26	1.590	39,4	10	5100	2x360	1,6	350	49	41
EDS26A6	7,62	5,22	10,02	1.580		7	3200	2x360	0,6	126	39	
EDS34A4	10,58	7,24	13,72	2.920	39,4	10	7950	3x360	2,4	525	51	51
EDS34A6	8,89	6,09	12,31	2.910		7	5250	3x360	0,8	189	41	
EDS36A4	14,60	10,00	17,38	3.880	59,1	10	7650	3x360	2,4	525	51	58
EDS36A6	11,43	7,82	16,67	3.880		7	4800	3x360	0,8	189	41	

SEPARACIÓN ALETA 6 MM

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} = -10°C		Área (m²)	Ventiladores						Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)		Flecha Aire (m)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	dB(A) (5m)	
EDS14B4	3,26	2,23	3,11	720	8,2	11	2.750	1x360	0,8	175	46	20
EDS14B6	2,64	1,81	2,83	720		7	1.800	1x360	0,3	63	36	
EDS16B4	4,23	2,90	3,49	560	12,3	11	2.650	1x360	0,8	175	46	22
EDS16B6	3,57	2,44	3,13	555		7	1.650	1x360	0,3	63	36	
EDS24B4	6,52	4,46	5,57	1.780	16,4	11	5.500	2x360	1,6	350	49	31
EDS24B6	5,29	3,62	5,06	1.780		7	3.600	2x360	0,6	126	39	
EDS26B4	8,46	5,79	6,64	1.320	24,6	11	5.300	2x360	1,6	350	49	36
EDS26B6	7,14	4,89	5,99	1.310		7	3.300	2x360	0,6	126	39	
EDS34B4	9,79	6,70	8,23	2.620	24,6	11	8.250	3x360	2,4	525	51	45
EDS34B6	7,94	5,43	7,47	2.610		7	5.400	3x360	0,8	189	41	
EDS36B4	12,63	8,64	10,56	3.500	36,7	11	7.950	3x360	2,4	525	51	50
EDS36B6	10,66	7,29	9,76	3.500		7	4.950	3x360	0,8	189	41	

NOMENCLATURA (EDSW14A4E)						
EDS	W	14	A	4	E	
Gama	Refrigerante Ø=HFC C = CO ₂ W = Glicol	Modelo	Separación aleta A = 3,5 mm B = 6 mm	Nº de polos 4 = 4 polos 6 = 6 polos	Desescarche E = Con resistencias P = Dobles resistencias Ø = Sin desescarche	



EDS | DATOS COMUNES

Modelo	Volumen (dm³)	Desescarche		Conexiones		Desagüe	Medidas				
		Normal (W)	Potenciado (W)	IN (Pulgadas)	OUT (Pulgadas)		A (mm)	C1 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
EDS14	3,0	700		1/2"	5/8"	3/4"	800	580	800	780	398
EDS16	4,4	700	1400	1/2"	5/8"	3/4"	800	580	800	780	398
EDS24	5,9	2.000		1/2"	7/8"	3/4"	1.350	1.130	800	780	398
EDS26	8,8	2.000	4000	1/2"	7/8"	3/4"	1.350	1.130	800	780	398
EDS34	8,9	3.000		1/2"	7/8"	3/4"	1.900	1.680	800	780	398
EDS36	13,3	3.000	6000	1/2"	1-1/8"	3/4"	1.900	1.680	800	780	398

I-CO-15.5-EDS

Gama EPL

EVAPORADORES DE DOBLE FLUJO



Rango de trabajo

3-79 kW



Evaporadores de doble descarga,
compactos y de reducida altura



Versión para CO₂ y glicol



Mantiene un alto grado de humedad



Tres separaciones de aleta que
permiten un amplio campo de trabajo

Características

Batería: Realizada en tubo de 1/2" dispuesta al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 4mm, 6mm, y 9mm.

Ventiladores: De rotor externo Monofásicos 220V 50Hz, para los diámetros de 300 y 400mm y trifásicos 400V 50Hz para los de diámetro 500mm. Dos velocidades X, Y y la opción de montar motores de 6 u 8 polos. Conectados a caja de conexiones IP54. Protegido con reja acorde a normativa 2006/42/CE.

Desescarche: Mediante resistencias eléctricas blindadas en acero inoxidable y terminales estancos, conectada a caja de conexiones normativa IP54.

Carrocería: Realizada íntegramente en aluminio lacado en blanco con epoxi poliéster polimerizado al horno. Tornillería en acero inoxidable. Desagüe de aluminio roscado y remachado en ángulo que evita fugas y roturas se reduce el espacio en la cámara. Bandeja recogeaguas entre la batería y el carrozado. Apertura mediante bisagras. Registros laterales fijados por palomillas, para su mantenimiento sin necesidad de abrir el evaporador.

Opciones

- Batería tratada con Blygold
- Válvula de expansión
- Motores trifásicos
- Motores de 6 polos
- Ventiladores electrónicos EC
- Versión Glicol
- Versión CO₂



Datos técnicos

SEPARACIÓN ALETA 4MM											
Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} =-10°C		Área (m²)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)		Flecha aire (m)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
EPL316AN	4,26	2,92	4,56	790	15,7	14	1.050	1 x 300	0,5	103	18
EPL326AN	8,50	5,83	8,77	1.810	31,4	14	2.100	2 x 300	1,0	206	32
EPL416AN	9,60	6,6	-	-	34,6	18	2.900	1 x 400	0,7	150	31
EPL336AN	12,78	8,75	12,50	2.880	46,1	14	3.150	3 x 300	1,5	309	46
EPL346AN	17,03	11,66	-	-	61,8	14	4.200	4 x 300	2,0	412	59
EPL426AN	19,17	13,12	16,24	2.270	70,1	18	5.800	2 x 400	1,3	300	66
EPL516AN	23,78	16,28	24,84	5.500	86,9	50	7.500	1 x 500	1,4	720	90
EPL436AN	28,75	19,68	25,04	5.600	104,7	18	8.700	3 x 400	2,0	450	99
EPL518AN	28,85	19,75	-	-	115,2	48	7.000	1 x 500	1,4	720	110
EPL446AN	38,33	26,24	29,47	-	139,3	18	11.600	4 x 400	2,6	600	131
EPL526AN	47,55	32,55	43,55	8.800	172,8	50	15.000	2 x 500	2,8	1.440	171
EPL528AN	57,70	39,5	-	-	230,3	48	14.000	2 x 500	2,8	1.440	211
EPL536AN	71,33	48,83	59,66	13.550	259,7	50	22.500	3 x 500	4,2	2.160	257
EPL538AN	86,55	59,24	76,67	18.100	345,5	48	21.000	3 x 500	4,2	2.160	299
EPL546AN	95,11	65,1	-	-	345,5	50	30.000	4 x 500	5,6	2.880	336
EPL548AN	115,40	78,99	-	-	460,7	48	28.000	4 x 500	5,6	2.880	393

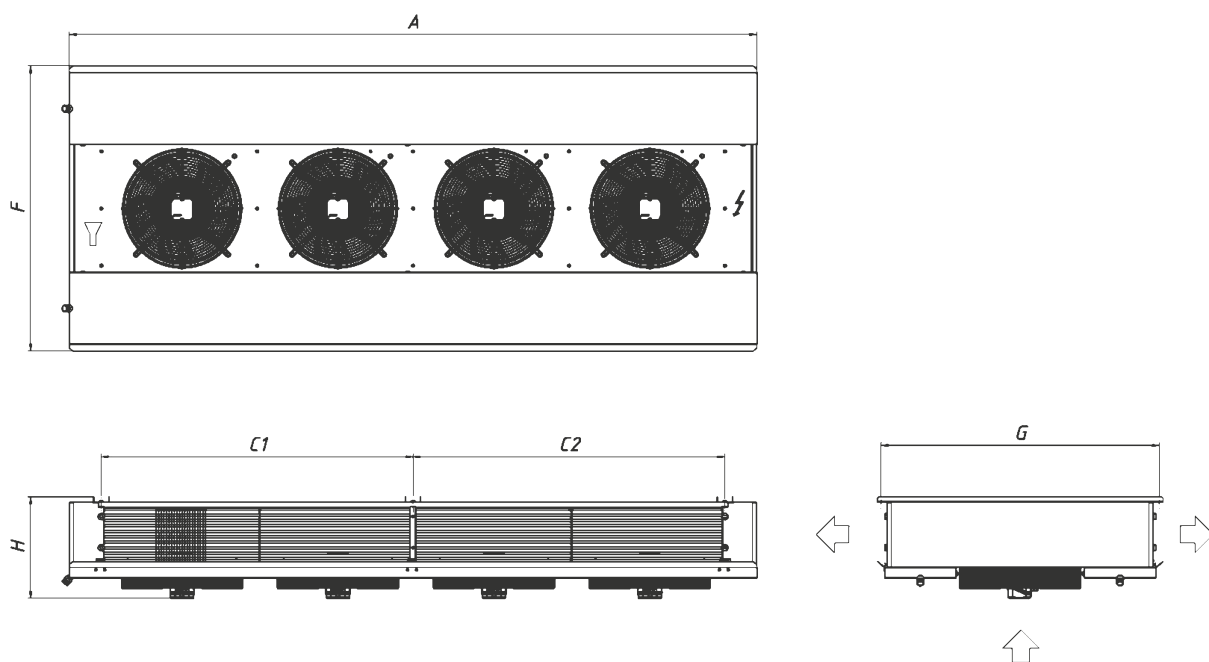
SEPARACIÓN ALETA 6MM																
Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} =-10°C		Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
EPL316BN	3,41	2,34	1,87	2,78	660	1,75	1,40	1,16	10,5	15	1.140	1 x 300	0,5	103	18	13
EPL326BN	6,83	4,67	3,74	5,31	1.620	5,19	4,15	3,42	21,0	15	2.280	2 x 300	1,0	206	31	15
EPL416BN	7,76	5,31	4,25	-	-	6,50	5,20	4,29	24,1	19	3.180	1 x 400	0,7	150	28	16
EPL336BN	10,25	7,02	5,62	7,62	2.570	8,56	6,85	5,65	31,4	15	3.420	3 x 300	1,5	309	44	20
EPL346BN	13,67	9,36	7,49	-	-	11,78	9,42	7,77	41,9	15	5.650	4 x 300	2,0	412	55	23
EPL426BN	15,52	10,62	8,50	10,13	1.875	13,85	11,08	9,14	47,2	19	6.360	2 x 400	1,3	300	61	26
EPL516BN	18,59	12,73	10,18	15,76	3.550	18,31	14,65	12,09	56,6	51	7.900	1 x 500	1,4	720	82	25
EPL518BN	22,55	15,44	12,35	-	-	20,56	16,45	13,57	76,5	49	7.500	1 x 500	1,4	720	99	27
EPL436BN	23,28	15,93	12,75	16,24	5.000	22,00	17,60	14,52	71,3	19	9.540	3 x 400	2,0	450	90	32
EPL446BN	31,04	21,25	16,99	20,99	5.200	27,93	22,34	18,43	95,4	19	12.720	4 x 400	2,6	600	120	36
EPL526BN	37,18	25,45	20,36	26,98	7.850	37,58	30,06	24,80	114,2	51	15.800	2 x 500	2,8	1.440	154	40
EPL528BN	45,11	30,88	24,70	-	-	44,13	35,30	29,12	152,0	49	15.000	2 x 500	2,8	1.440	189	43
EPL536BN	55,77	38,18	30,54	38,21	8.000	56,50	45,20	37,29	170,8	51	23.700	3 x 500	4,2	2.160	232	52
EPL538BN	67,66	46,32	37,05	48,46	15.000	64,69	51,75	42,69	228,5	49	22.500	3 x 500	4,2	2.160	266	63
EPL546BN	74,36	50,9	40,72	-	-	75,31	60,25	49,71	228,5	51	31.600	4 x 500	5,6	2.880	318	75
EPL548BN	90,22	61,76	49,41	56,61	15.500	88,56	70,85	58,45	303,9	49	30.000	4 x 500	5,6	2.880	349	76

SEPARACIÓN ALETA 9 MM

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m ²)	Volumen (dm ³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire m ³ /h	Nº x Ø	A	W	
EPL316CN	1,94	1,55	1,28	1,31	1,05	0,87	7,2	16	1230	1 x 300	0,5	103	17	13
EPL326CN	3,89	3,12	2,57	4,06	3,25	2,68	14,5	16	2460	2 x 300	1,0	206	29	14
EPL416CN	4,38	3,51	2,90	5,13	4,10	3,38	16,6	20	3300	1 x 400	0,7	150	27	17
EPL336CN	5,84	4,67	3,86	7,06	5,65	4,66	21,7	16	3690	3 x 300	1,5	309	42	19
EPL346CN	7,78	6,22	5,14	9,81	7,85	6,48	29,0	16	4920	4 x 300	2,0	412	52	22
EPL426CN	8,76	7,00	5,79	11,63	9,30	7,67	32,1	20	6600	2 x 400	1,3	300	57	21
EPL516CN	11,17	8,94	7,39	14,94	11,95	9,86	41,4	52	8200	1 x 500	1,4	720	77	25
EPL436CN	13,14	10,51	8,68	17,00	13,60	11,22	48,6	20	9900	3 x 400	2,0	450	86	23
EPL518CN	13,56	10,85	8,96	18,56	14,85	12,25	54,9	50	7700	1 x 500	1,4	720	93	30
EPL446CN	17,50	14,01	11,57	23,25	18,60	15,35	64,2	20	13200	4 x 400	2,6	600	113	28
EPL526CN	22,35	17,88	14,77	30,93	24,74	20,41	81,8	52	16400	2 x 500	2,8	1.440	145	33
EPL528CN	27,11	21,69	17,92	37,25	29,80	24,59	109,7	50	15400	2 x 500	2,8	1.440	177	37
EPL536CN	33,52	26,82	22,15	46,75	37,40	30,86	123,2	52	24600	3 x 500	4,2	2.160	219	40
EPL538CN	40,67	32,54	26,88	54,13	43,30	35,72	164,6	50	23100	3 x 500	4,2	2.160	249	49
EPL546CN	44,69	35,76	29,54	62,00	49,60	40,92	164,6	52	32800	4 x 500	5,6	2.880	286	54
EPL548CN	54,23	43,38	35,84	74,50	59,60	49,17	219,4	50	30800	4 x 500	5,6	2.880	325	49

NOMENCLATURA (EPLW316ANE)

EPL	W	3	1	6	A	N	E
Gama	Refrigerante Ø=HFC A2L=A2L CO45 = CO ₂ 45 Bar CO60 = CO ₂ 60 Bar W = Glicol	Diámetro ventilador 3 = Ø300 mm 4 = Ø400 mm 5 = Ø500 mm	Nº ventiladores 1 / 2 / 3 / 4	Rangos 6 / 8	Separación aleta A = 4 mm B = 6 mm C = 9 mm	Nº de polos N = 4 polos S = 6 polos	Desescarche E = Eléctrico P = Potenciado Ø = Sin desescarche



EPL | DATOS COMUNES

Modelo	Volumen (dm³)	Desescarche (W)		Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas					
		Normal (kW)	Potencia- do (kW)	IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
EPL316	2,6	1,40	2,10	1/2"	1/2"	3/4"	400	-	868	895	315	680
EPL326	4,6	4,50	6,00	1/2"	3/4"	3/4"	800	-	868	895	315	1.080
EPL336	6,6	7,20	9,60	1/2"	3/4"	3/4"	800	400	868	895	315	1.480
EPL346	8,6	9,00	12,00	1/2"	3/4"	3/4"	800	800	868	895	315	1.880
EPL416	5,4	3,60	4,80	1/2"	3/4"	2 x 3/4"	600	-	1.070	1.100	390	875
EPL426	9,9	7,20	9,60	1/2"	3/4"	2 x 3/4"	1200	-	1.070	1.100	390	1.475
EPL436	14,3	10,80	14,40	7/8"	1-1/8"	2 x 3/4"	1200	600	1.070	1.100	390	2.075
EPL446	18,8	13,80	18,40	7/8"	1-1/8"	2 x 3/4"	1200	1200	1.070	1.100	390	2.675
EPL516	15,1	8,00	10,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	-	1.350	1.360	580	1.300
EPL526	28,8	16,00	20,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	1000	1.350	1.360	580	2.300
EPL536	43,1	20,00	25,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	2x1.000	1.350	1.360	580	3.300
EPL546	57,2	26,64	33,30	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	3x1.000	1.350	1.360	580	4.300
EPL518	19,7	8,00	10,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	-	1.350	1.360	580	1.300
EPL528	38,3	16,00	20,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	1000	1.350	1.360	580	2.300
EPL538	57	20,00	25,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	2x1.000	1.350	1.360	580	3.300
EPL548	75,6	26,64	33,30	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	3x1.000	1.350	1.360	580	4.300

I-CO-19.5-EPL



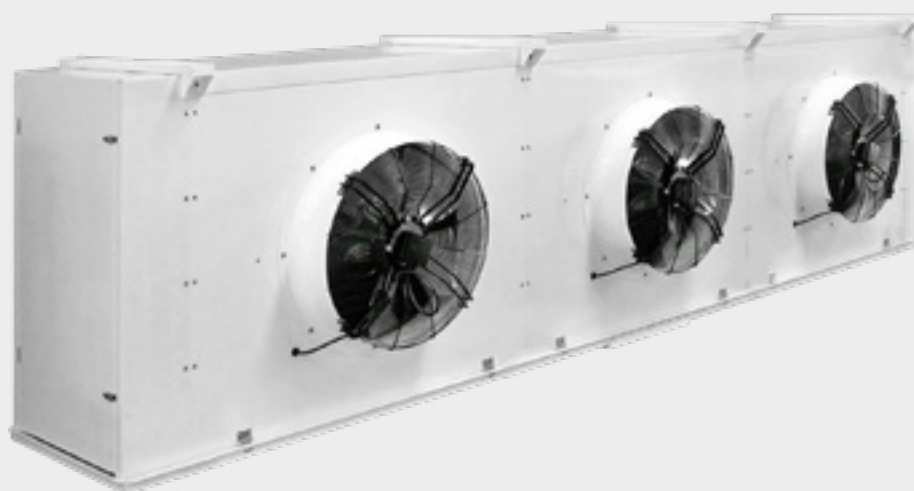
Keeping
it Fresh



La mejor opción para tus salas de procesamiento.

Gama LC

EVAPORADORES CÚBICOS



Rango de trabajo

16-138 kW



Versión para CO₂ y glicol



Idóneo para cámaras
de producto fresco



Alto grado de humedad



Tres separaciones de aleta
para ampliar el campo de trabajo

Características

Batería: Realizada en tubo de 1/2" dispuesta al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 4.5mm., 7mm. y 10mm. Con alta relación de superficie aleteada que permite mantener un alto grado de humedad en la cámara.

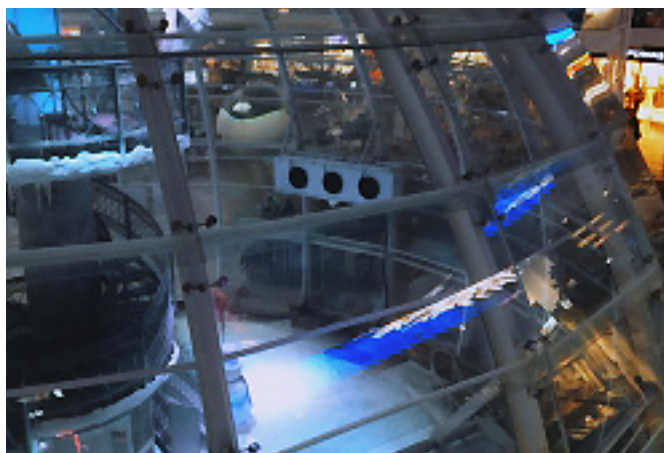
Carrocería: Realizada íntegramente en aluminio lacado en blanco con epoxi-poliéster polimerizado al horno. Tornillería en acero inoxidable. Desagüe de aluminio roscado y soldado en ángulo que evita fugas y roturas y reduce espacio en la cámara. Bandeja recogeaguas entre la batería y el carrozado. Separación entre ventiladores, cada ventilador trabaja sobre su correspondiente sección de batería, evitando así el efecto bypass del aire. El evaporador se suministra de pie, embalado en jaula de madera, de apertura superior dejando libre el evaporador sobre palet, para poder izarlo y atornillarlo al techo fácilmente.

Desescarche: Mediante resistencias eléctricas blindadas en acero inoxidable y terminales estancos, conectada a caja de conexiones normativa IP54.

Ventiladores: De rotor externo, trifásicos de 500 y 630mm de diámetro. 400v 50/60Hz. Conectados a caja de conexiones IP54. Protegido con reja acorde a normativa 2006/42/CE.

Opciones

- Batería tratada con Blygold
- Válvula de expansión
- Resistencias eléctricas en ventilador
- Ventiladores abisagrados en los modelos 630 mm
- Adaptación a conducto textil
- Motores monofásicos
- Ventiladores electrónicos EC
- Desescarche eléctrico solo en bandeja interior
- Desescarche por agua
- Bandeja exterior aislada
- Versión Glicol
- Versión CO₂



Evaporador de 80kW para pista de hielo dentro de un iglú de cristal en un centro comercial de Tel Aviv (Israel)

Datos técnicos

SEPARACIÓN DE ALETA 4,5MM												
Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} =-10°C		Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Flecha aire (m)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
LC173A	23,3	16,0	23,6	4.100	80	14,4	48	7.500	1 x 500	1,4	720	85
LC210A	28,2	19,4	32,4	7.250	106,6	18,8	46	7.000	1 x 500	1,4	720	99
LC347A	46,7	31,9	42,6	8.800	159,9	27,5	48	15.000	2 x 500	2,8	1.440	159
LC421A	56,5	38,7	54,8	11.500	213,3	36,6	46	14.000	2 x 500	2,8	1.440	187
LC520A	69,9	47,9	59,9	13.600	239,9	41,2	48	22.500	3 x 500	4,2	2.160	237
LC631A	84,8	58,1	78,8	18.150	319,4	54,4	46	21.000	3 x 500	4,2	2.160	279
LC755A	100,9	69,1	109,2	26.250	418	61,8	47	28.000	2 x 630	6,8	3.940	363
LC976A	133,4	91,3	-	-	470,2	69,5	49	43.500	3 x 630	10,2	5.910	441
LC1131A	153,3	105,0	-	-	626,9	92,7	47	42.000	3 x 630	10,2	5.910	526
LC1478A	202,1	138,3	-	-	835,9	123,6	47	56.000	4 x 630	13,6	7.880	684

SEPARACIÓN ALETA 7MM																
Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} =-10°C		Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m ²)	Volumen (dm ³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire m ³ /h	Nº x Ø	A	W	
LC136B	18,2	12,5	10,0	14,6	3.500	15,9	12,7	10,5	53,0	14,4	49	7.900	1 x 500	1,4	720	78
LC165B	22,1	15,1	12,1	20,3	6.550	18,4	14,7	12,1	70,7	18,8	47	7.500	1 x 500	1,4	720	89
LC271B	36,5	25,0	20,0	26,8	7.800	32,0	25,6	21,1	106,0	27,5	49	15.800	2 x 500	2,8	1.440	143
LC329B	44,2	30,3	24,2	33,3	10.150	38,1	30,5	25,1	141,4	36,6	47	15.000	2 x 500	2,8	1.440	166
LC407B	54,7	37,4	29,9	38,2	12.200	47,5	38,0	31,4	159,1	41,2	49	23.700	3 x 500	4,2	2.160	214
LC494B	66,3	45,4	36,3	48,8	16.200	55,0	44,0	36,3	211,6	54,4	47	22.500	3 x 500	4,2	2.160	248
LC559B	77,9	53,3	42,6	51,2	17.750	62,8	50,2	41,4	207,9	46,3	50	31.000	2 x 630	6,8	3.940	275
LC665B	89,6	61,3	49,0	65,8	23.500	72,9	58,3	48,1	277,1	61,8	48	29.600	2 x 630	6,8	3.940	322
LC841B	116,9	80,1	64,0	63,4	16.000	92,9	74,3	61,3	311,8	69,5	50	46.500	3 x 630	10,2	5.910	395
LC995B	135,3	92,6	74,1	78,8	21.000	107,5	86,0	71,0	415,7	92,7	48	44.400	3 x 630	10,2	5.910	465
LC1113B	154,7	105,9	84,7	-	-	124,0	99,2	81,8	415,7	92,7	50	62.000	4 x 630	13,6	7.880	519
LC1325B	180	123,2	98,6	-	-	-	-	-	554,3	123,6	48	59.200	4 x 630	13,6	7.880	602

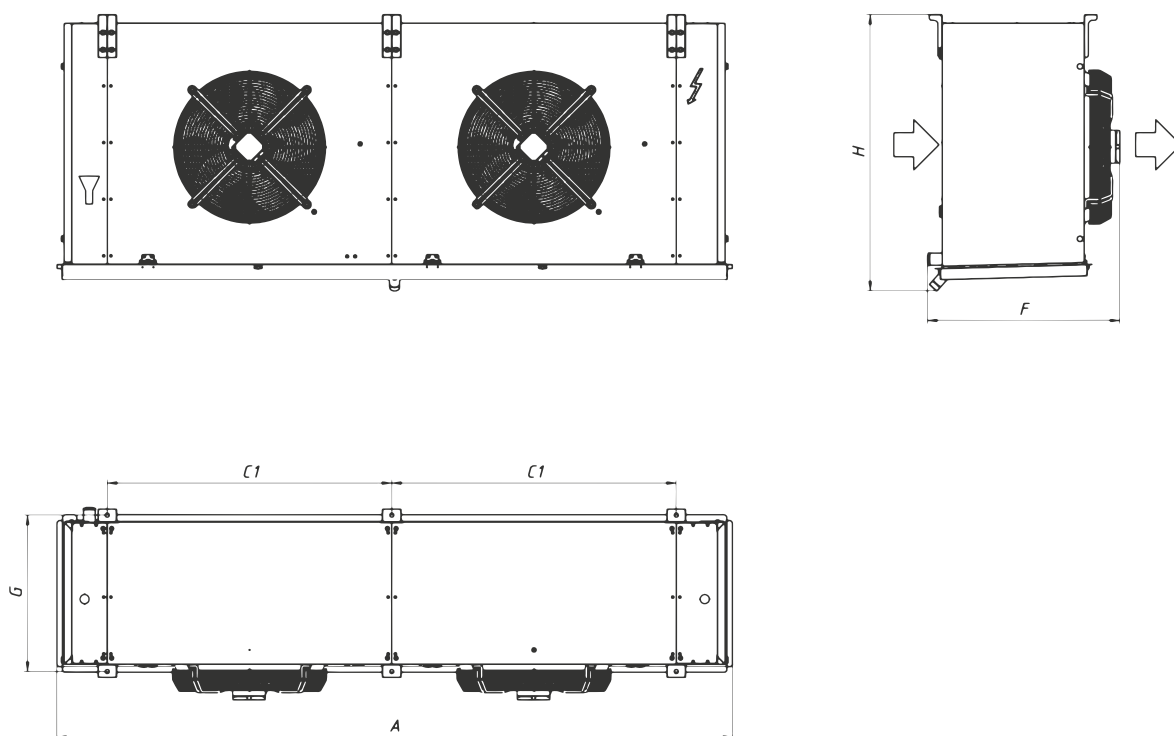
SEPARACIÓN DE ALETA 10MM

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m ²)	Volumen (dm ³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire m ³ /h	Nº x Ø	A	W	
LC119C	11,0	8,8	7,2	14,5	11,6	9,6	38,5	14,4	50	8.200	1 x 500	1,4	720	74
LC144C	13,3	10,6	8,8	17,0	13,6	11,2	51,3	18,8	50	7.700	1 x 500	1,4	720	84
LC238C	21,9	17,5	14,5	29,1	23,3	19,2	76,9	27,5	50	16.400	2 x 500	2,8	1.440	137
LC289C	26,6	21,3	17,6	34,1	27,3	22,5	102,6	36,6	50	15.400	2 x 500	2,8	1.440	158
LC357C	32,9	26,3	21,7	43,1	34,5	28,5	115,4	41,2	50	24.600	3 x 500	4,2	2.160	204
LC433C	39,9	31,9	26,4	50,5	40,4	33,3	153,4	54,4	50	23.100	3 x 500	4,2	2.160	235
LC472C	44,6	35,7	29,5	56,6	45,3	37,4	150,8	46,3	51	31.600	2 x 630	6,8	3.940	262
LC576C	53,9	43,1	35,6	66,9	53,5	44,1	201,1	61,8	50	30.200	2 x 630	6,8	3.940	300
LC745C	68,0	54,4	44,9	83,1	66,5	54,9	226,2	69,5	51	47.400	3 x 630	10,2	5.910	376
LC857C	79,4	63,5	52,5	98,6	78,9	65,1	301,6	92,7	50	45.300	3 x 630	10,2	5.910	505
LC955C	90,0	72,0	59,5	111,4	89,1	73,5	301,6	92,7	51	63.200	4 x 630	13,6	7.880	493
LC1167C	108,1	86,4	71,4	-	-	-	402,2	123,6	50	60.400	4 x 630	13,6	7.880	568

NOMENCLATURA (LCW136BE)

LC	W	136	B	E
Gama	Refrigerante Ø=HFC CO45 = CO ₂ 45 Bar CO60 = CO ₂ 60 Bar W = Glicol	Modelo	Separación aleta A = 4,5 mm B = 7 mm C = 10 mm	Desescarche E = Eléctrico P = Potenciado G = Gas caliente Ø = Sin desescarche





LC | DATOS COMUNES

Modelo			Desescarche (W)		Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas				
			Normal (kW)	Potencia-do (kW)	IN	OUT		C1 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
LC173A	LC136B	LC119C	6,0	9,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	544	670	962	1.361
LC210A	LC165B	LC144C	8,0	12,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	544	670	962	1.361
LC347A	LC271B	LC238C	12,0	18,0	1-3/8"	1-5/8"	1"	990	544	670	962	2.351
LC421A	LC329B	LC289C	16,0	24,0	1-3/8"	1-5/8"	1"	990	544	670	962	2.351
LC520A	LC407B	LC357C	15,0	22,5	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	990	544	670	966	3.334
LC631A	LC494B	LC433C	20,0	30,0	1-3/8"	2-1/8"	1-1/2"	990	544	670	966	3.334
	LC559B	LC472C	20,3	27,1	1-3/8"	2-1/8"	1-1/2"	1.400	743	950	1.331	3.294
LC755A	LC665B	LC576C	27,1	40,7	2x 1-3/8"	2-5/8"	1-1/2"	1.400	743	950	1.331	3.294
LC976A	LC841B	LC745C	31,5	42,0	2x 1-3/8"	2-5/8"	1-1/2"	1.400	743	950	1.331	4.694
LC1131A	LC995B	LC857C	42,0	63,0	2x 1-3/8"	2-5/8"	1-1/2"	1.400	743	950	1.331	4.694
	LC1113B	LC955C	41,3	55,1	2x 1-3/8"	2-5/8"	1-1/2"	1.400	743	950	1.331	6.094
LC1478A	LC1325B	LC1167C	55,2	82,8	2x 1-3/8"	2-5/8"	1-1/2"	1.400	743	950	1.331	6.094

I-CO-12.6-LC



Keeping
it Fresh



Conserva tus
productos
frescos en
las mejores
condiciones

Gama DUAL

EVAPORADORES DE DOBLE FLUJO PARA HFC /
AEROEVAPORADORES



**HFC
GLICOL**

Rango de trabajo

25-300Kw



Construcción robusta



Gran versatilidad



Múltiples soluciones



Gran amplitud de modelos

Características

Batería: Construida en tubo de cobre, dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio corrugadas con separación de 4,5mm, 7mm y 10mm. Manteniendo una alta relación entre superficie primaria y secundaria permitiendo mantener un alto grado de humedad en la cámara.

Carrocería: Realizada íntegramente en aluminio lacado en blanco con epoxi-poliéster polimerizado al horno. Tornillería en acero inoxidable. Registros laterales y bandeja de desagüe practicables mediante bisagras. Desagüe de aluminio roscado y soldado en ángulo que evita fugas, roturas y reduce el espacio en la cámara. Bandeja interior recogeaguas entre la batería y la bandeja exterior. Opcionalmente la carrocería puede suministrarse íntegramente fabricada en acero inoxidable.

Desescarche: Múltiples opciones: Desescarche eléctrico estándar / Desescarche eléctrico Potenciado / Resistencias eléctricas solo en bandeja / Desescarche por gas caliente / Desescarche por glicol caliente por circuito independiente / Desescarche por agua.

Ventiladores: De rotor externo (4 y 6 polos), trifásicos 400v 50/60Hz de diámetros 450mm 500mm 630mm y 800mm, conectados a caja de conexiones IP54. Abisagrados para permitir el mantenimiento y limpieza interior de la batería.

Opciones

- Batería tratada con Blygold
- Resistencias eléctricas en embocadura del ventilador
- Ventiladores EC
- Ventiladores tensiones especiales
- Bandeja exterior aislada
- Versión para Glicol
- Mueble íntegramente realizado en acero inoxidable
- Posibilidad de duplicar la superficie secundaria, para conseguir un alto grado de humedad

NOMENCLATURA (DUAL TB45062AUFTEX)

DUAL	TB	450	6	2	A	I	F	T	E	X	K	A
Gama	Geometría	Diámetro Ventilador	Tipo de Batería	Nº de Ventiladores	Separación de aleta A=4,5mm B=7mm C=10mm	Tipo de Tubo U=Cobre	Refrigerante F=Hfc W=Glicol	Tipo de ventilador T=Trifásico 400v/50Hz C=EC Trifásico 400v/50Hz M=monofásicos	Desescarche O=Sin desescarche E=Eléctrico P=Potenciado S=Res. solo bandeja G=Gas Caliente I=Circuito Imbricado	Carrocería O=Aluminio Pintado X=Inoxidable	Tipo de Bandeja O=Normal A=Aislada	Res. Aro Ventilador O=Sin Resistencias R=Con Resistencias

El evaporador se entrega sellado y cargado con gas inerte para garantizar su limpieza interior así como la ausencia de fugas. El evaporador se entrega embalado en jaula de madera y en posición de montaje, facilitando su izado y montaje.

Datos técnicos

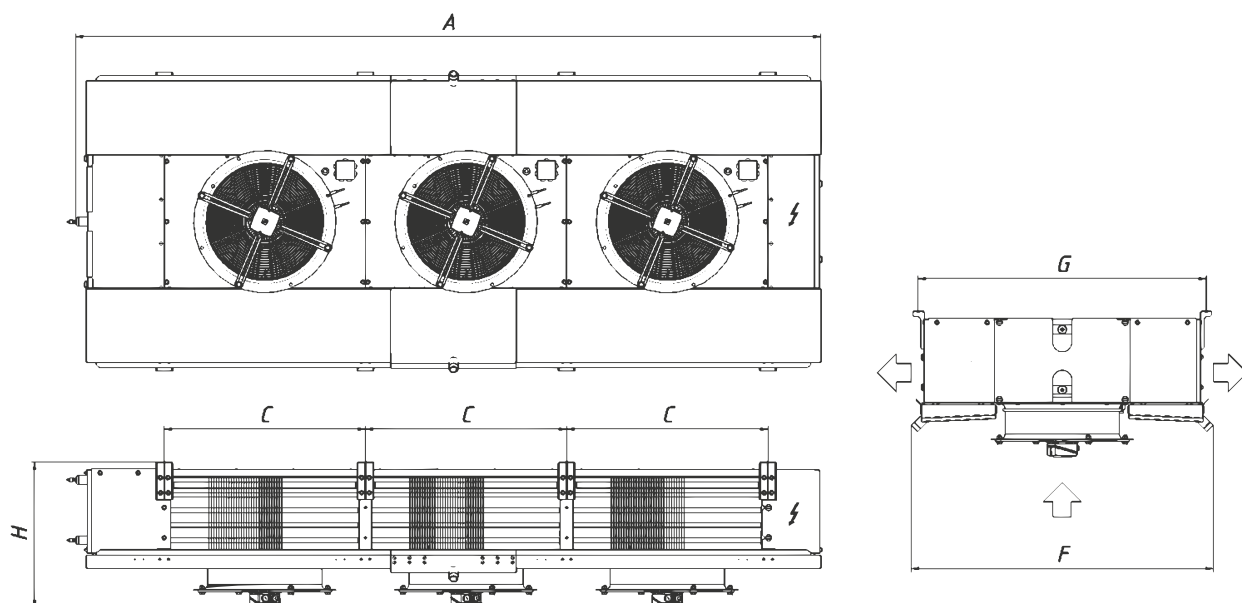
SEPARACIÓN DE ALETA 4,5MM									
Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} =-10°C		Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
	SC1 (kW)	SC2 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Caudal Aire m³/h	A	W
DUAL-TB45062AU	26,2	17,9	27,5	10.500	73	2xØ450	10500	4.2	960
DUAL-TB45082AU	30,8	21,1	32,8	8.900	97	2xØ450	10000	4.2	960
DUAL-TB45102AU	32,1	22,0	37,3	7.800	121	2xØ450	9250	4.2	960
DUAL-TB45122AU	35,1	24,0	46,1	21.000	146	2xØ450	8500	4.2	960
DUAL-TB45063AU	37,6	25,8	39,7	8.600	109	3xØ450	15750	6.3	1440
DUAL-TB45083AU	47,2	32,3	49,8	21.000	145	3xØ450	15000	6.3	1440
DUAL-TB45103AU	50,1	34,3	43,2	6.400	182	3xØ450	13500	6.3	1440
DUAL-TB45123AU	51,9	35,5	60,0	17.000	218	3xØ450	12750	6.3	1440
DUAL-TB50062AU	38,5	26,4	36,0	11.000	109	2xØ500	15500	2.82	1440
DUAL-TB50082AU	43,2	29,6	42,6	9.600	145	2xØ500	14500	2.82	1440
DUAL-TB50102AU	50,2	34,4	47,5	8.500	182	2xØ500	13500	2.82	1440
DUAL-TB50122AU	53,4	36,6	64,8	22.500	218	2xØ500	13000	2.82	1440
DUAL-TB50063AU	58,5	40,0	46,1	9.200	164	3xØ500	23250	4.23	2160
DUAL-TB50083AU	68,8	47,1	68,8	23.000	218	3xØ500	21500	4.23	2160
DUAL-TB50103AU	73,1	50,1	57,7	7.000	273	3xØ500	20250	4.23	2160
DUAL-TB50123AU	79,9	54,8	83,7	18.500	328	3xØ500	19500	4.23	2160
DUAL-TB63062AU	77,3	53,0	61,3	12.300	218	2xØ630	30500	6.8	3940
DUAL-TB63082AU	93,2	63,8	90,6	31.000	292	2xØ630	29500	6.8	3940
DUAL-TB63102AU	100,5	68,8	77,7	9.200	364	2xØ630	28500	6.8	3940
DUAL-TB63122AU	110,7	75,8	114,1	24.500	437	2xØ630	27500	6.8	3940
DUAL-TB63083AU	140,2	96,0	108,4	25.000	437	3xØ630	44250	10.2	5910
DUAL-TB63103AU	127,8	87,5	90,7	7.500	546	3xØ630	42750	10.2	5910
DUAL-TB63123AU	165,4	113,3	131,2	19.800	655	3xØ630	41250	10.2	5910
DUAL-TB80082AU	134,9	92,4	135,3	45.000	437	2xØ800	41500	7.6	4120
DUAL-TB80102AU	139,8	95,7	113,6	14.000	546	2xØ800	37500	7.6	4120
DUAL-TB80122AU	145,3	99,5	163,9	36.500	655	2xØ800	37000	7.6	4120
DUAL-TB80083AU	198,3	135,8	157,4	37.000	655	3xØ800	60000	11.4	6180
DUAL-TB80103AU	184,3	126,2	132,3	11.000	819	3xØ800	58500	11.4	6180
DUAL-TB80123AU	231,1	158,3	191,2	29.800	983	3xØ800	55500	11.4	6180
DUAL-TB80124AU	292,4	200,3	219,3	25.500	1310	4xØ800	74000	15.2	8240

SEPARACIÓN ALETA 7MM

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glycol} = -10°C		Área (m ²)	Nº x Ø	Ventiladores		
	SC2 (kW)	SC3 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Caudal Aire m ³ /h	A	W
DUAL-TB45062BU	14,9	11,9	18,7	10.500	49	2xØ450	11500	4.2	960
DUAL-TB45082BU	18,0	14,4	20,8	8.900	65	2xØ450	10750	4.2	960
DUAL-TB45102BU	20,0	16,0	23,6	7.800	81	2xØ450	10000	4.2	960
DUAL-TB45122BU	21,7	17,4	31,5	21.000	97	2xØ450	9250	4.2	960
DUAL-TB45063BU	22,2	17,7	22,1	8.600	73	3xØ450	17250	6.3	1440
DUAL-TB45083BU	26,8	21,4	33,6	21.000	97	3xØ450	16000	6.3	1440
DUAL-TB45103BU	31,0	24,8	29,0	6.400	121	3xØ450	15000	6.3	1440
DUAL-TB45123BU	33,0	26,4	40,1	17.000	146	3xØ450	14000	6.3	1440
DUAL-TB50062BU	21,8	17,5	23,0	11.000	73	2xØ500	16000	2.82	1440
DUAL-TB50082BU	25,9	20,7	27,5	9.600	97	2xØ500	15000	2.82	1440
DUAL-TB50102BU	30,2	24,1	31,2	8.500	121	2xØ500	14500	2.82	1440
DUAL-TB50122BU	32,5	26,0	42,0	22.500	146	2xØ500	13500	2.82	1440
DUAL-TB50063BU	32,3	25,8	29,6	9.200	109	3xØ500	24000	4.23	2160
DUAL-TB50083BU	39,2	31,4	45,2	23.000	146	3xØ500	22500	4.23	2160
DUAL-TB50103BU	44,8	35,8	38,6	7.000	182	3xØ500	21500	4.23	2160
DUAL-TB50123BU	48,4	38,7	55,9	18.500	219	3xØ500	20750	4.23	2160
DUAL-TB63062BU	42,8	34,2	39,3	12.300	146	2xØ630	31500	6.8	3940
DUAL-TB63082BU	53,0	42,4	60,1	31.000	194	2xØ630	30750	6.8	3940
DUAL-TB63102BU	60,9	48,8	51,6	9.200	243	2xØ630	29750	6.8	3940
DUAL-TB63122BU	66,7	53,3	73,5	24.500	291	2xØ630	29000	6.8	3940
DUAL-TB63083BU	78,2	62,6	70,6	25.000	291	3xØ630	46000	10.2	5910
DUAL-TB63103BU	80,7	64,6	60,7	7.500	364	3xØ630	44500	10.2	5910
DUAL-TB63123BU	101,9	81,5	87,2	19.800	437	3xØ630	43500	10.2	5910
DUAL-TB80082BU	77,6	62,1	89,4	45.000	291	2xØ800	42750	7.6	4120
DUAL-TB80102BU	87,9	70,3	76,7	14.000	364	2xØ800	41500	7.6	4120
DUAL-TB80122BU	93,4	74,7	109,3	36.500	437	2xØ800	39500	7.6	4120
DUAL-TB80083BU	111,0	88,8	103,2	37.000	437	3xØ800	63750	11.4	6180
DUAL-TB80103BU	119,7	95,8	88,9	11.000	546	3xØ800	62000	11.4	6180
DUAL-TB80123BU	136,7	109,4	129,1	29.800	656	3xØ800	59000	11.4	6180
DUAL-TB80124BU	185,0	148,0	147,8	25.500	874	4xØ800	79000	15.2	8240

SEPARACIÓN DE ALETA 10MM

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
	SC2 (kW)	SC4 (kW)			Caudal Aire m³/h	A	W
DUAL-TB45062CU	12,5	8,3	35	2xØ450	12000	4.2	960
DUAL-TB45082CU	15,8	10,4	47	2xØ450	11500	4.2	960
DUAL-TB45102CU	18,0	11,8	59	2xØ450	11000	4.2	960
DUAL-TB45122CU	19,6	12,9	71	2xØ450	10400	4.2	960
DUAL-TB45063CU	19,2	12,7	53	3xØ450	18250	6.3	1440
DUAL-TB45083CU	23,2	15,3	71	3xØ450	17250	6.3	1440
DUAL-TB45103CU	27,1	17,9	89	3xØ450	16250	6.3	1440
DUAL-TB45123CU	30,6	20,2	106	3xØ450	15500	6.3	1440
DUAL-TB50062CU	18,4	12,2	53	2xØ500	16250	2.82	1440
DUAL-TB50082CU	22,3	14,7	71	2xØ500	15750	2.82	1440
DUAL-TB50102CU	25,8	17,0	89	2xØ500	15250	2.82	1440
DUAL-TB50122CU	29,7	19,6	106	2xØ500	14750	2.82	1440
DUAL-TB50063CU	26,9	17,8	80	3xØ500	24750	4.23	2160
DUAL-TB50083CU	34,1	22,5	106	3xØ500	23750	4.23	2160
DUAL-TB50103CU	40,3	26,6	133	3xØ500	23000	4.23	2160
DUAL-TB50123CU	43,8	28,9	160	3xØ500	22250	4.23	2160
DUAL-TB63062CU	35,6	23,5	106	2xØ630	32500	6.8	3940
DUAL-TB63082CU	45,3	29,9	141	2xØ630	31500	6.8	3940
DUAL-TB63102CU	53,7	35,5	177	2xØ630	30750	6.8	3940
DUAL-TB63122CU	55,4	36,6	213	2xØ630	30000	6.8	3940
DUAL-TB63083CU	66,2	43,7	213	3xØ630	47500	10.2	5910
DUAL-TB63103CU	74,0	48,8	266	3xØ630	46500	10.2	5910
DUAL-TB63123CU	90,9	60,0	319	3xØ630	45250	10.2	5910
DUAL-TB80082CU	66,0	43,6	213	2xØ800	44500	7.6	4120
DUAL-TB80102CU	78,1	51,5	266	2xØ800	43250	7.6	4120
DUAL-TB80122CU	79,8	52,7	319	2xØ800	42000	7.6	4120
DUAL-TB80083CU	95,3	62,9	319	3xØ800	66500	11.4	6180
DUAL-TB80103CU	107,7	71,0	399	3xØ800	65000	11.4	6180
DUAL-TB80123CU	131,2	86,6	479	3xØ800	63500	11.4	6180
DUAL-TB80124CU	170,8	112,8	639	4xØ800	84000	15.2	8240



DUAL | DATOS COMUNES

Modelo	Volumen (dm³)	Desescarche		Medidas				
		Normal (kW)	Potenciado (kW)	C (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
DUAL-TB45062	18	9600	14400	1600	1270	1450	590	2237
DUAL-TB45082	24	12800	19200	1600	1270	1450	590	2237
DUAL-TB45102	30	16000	24000	1600	1270	1450	590	2237
DUAL-TB45122	36	19200	28800	1600	1270	1450	590	2237
DUAL-TB45063	27	13800	20700	1600	1270	1450	590	3037
DUAL-TB45083	36	18400	27600	1600	1270	1450	590	3037
DUAL-TB45103	45	23000	34500	1600	1270	1600	590	3037
DUAL-TB45123	54	27600	41400	1600	1270	1600	590	3037
DUAL-TB50062	27	18000	27000	2000	1330	1600	780	2637
DUAL-TB50082	36	20000	30000	2000	1330	1600	780	2637
DUAL-TB50102	45	24000	36000	2000	1330	1600	780	2637
DUAL-TB50122	54	28000	42000	2000	1330	1600	780	2637
DUAL-TB50063	41	24000	36000	1000	1330	1950	780	3637
DUAL-TB50083	54	30000	45000	1000	1330	1950	780	3637
DUAL-TB50103	68	36000	54000	1000	1330	1950	780	3637
DUAL-TB50123	82	42000	63000	1000	1330	1950	780	3637
DUAL-TB63062	54	24000	36000	3000	1330	1950	780	3751
DUAL-TB63082	73	30000	45000	3000	1330	1950	780	3751
DUAL-TB63102	91	36000	54000	3000	1330	1950	780	3751
DUAL-TB63122	109	42000	63000	3000	1330	1950	780	3751
DUAL-TB63083	109	36000	54000	1500	1330	1950	780	5250
DUAL-TB63103	136	45000	67500	1500	1330	1950	780	5250
DUAL-TB63123	163	54000	81000	1500	1330	1950	780	5250
DUAL-TB80082	109	36000	54000	1500	1570	1950	1582	3751
DUAL-TB80102	136	42000	63000	1500	1570	1950	1582	3751
DUAL-TB80122	163	48000	72000	1500	1570	1950	1582	3751
DUAL-TB80083	163	45000	67500	1500	1570	1950	1582	5250
DUAL-TB80103	204	54000	81000	1500	1570	1950	1582	5250
DUAL-TB80123	245	63000	94500	1500	1570	1950	1582	5250
DUAL-TB80124	327	66000	99000	1500	1570	1950	1582	6750

I-CO-37.1

Gama CUBE

EVAPORADORES CÚBICOS DE EXPANSIÓN DIRECTA / AEROTERMOS



HFC
GLICOL

Rango de trabajo

25-300Kw



Construcción robusta



Gran versatilidad



Múltiples soluciones



Gran amplitud de modelos

Características

Batería: Construida en tubo de cobre, dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio corrugadas con separación de 4,5mm. 7mm y 10mm. Manteniendo una alta relación entre superficie primaria y secundaria permitiendo mantener un alto grado de humedad en la cámara.

Carrocería: Realizada íntegramente en aluminio lacado en blanco con epoxi-poliéster polimerizado al horno. Tornillería en acero inoxidable. Registros laterales y bandeja de desagüe practicables mediante bisagras. Desagüe de aluminio roscado y soldado en ángulo que evita fugas, roturas y reduce el espacio en la cámara. Bandeja interior recogeaguas entre la batería y la bandeja exterior. Opcionalmente la carrocería puede suministrarse íntegramente fabricada en acero inoxidable.

Desescarche: Múltiples opciones: Desescarche eléctrico estándar / Desescarche eléctrico Potenciado / Resistencias eléctricas solo en bandeja / Desescarche por gas caliente / Desescarche por glicol caliente por circuito independiente / Desescarche por agua.

Ventiladores: De rotor externo, trifásicos 400v 50/60Hz de diámetros 450mm 500mm 630mm y 800mm, conectados a caja de conexiones IP54. Abisagrados para permitir el mantenimiento y limpieza interior de la batería.

Opciones

- Batería tratada con Blygold
- Resistencias eléctricas en embocadura del ventilador
- Adaptación a conducto textil
- Ventiladores EC
- Ventiladores tensiones especiales
- Bandeja exterior aislada
- Versión para Glicol
- Mueble íntegramente realizado en acero inoxidable
- Posibilidad de duplicar la superficie secundaria, para conseguir un alto grado de humedad

NOMENCLATURA (CUBE TB5083AIFTEXKAR)

CUBE	TB	50	8	3	A	I	F	T	E	X	K	A	R
Gama	Geometría TB= Tresbolillo (60x30) CD= Cuadrada (60x60)	Diámetro motor 35= Ø350mm 45= Ø450mm 50= Ø500mm 63= Ø630mm 80= Ø800mm	Tipo batería 4= 4 rangos 6= 6 rangos 8= 8 rangos 12= 12 rangos 4I= 4rangos+2 Circ. Imbricado	Nº ventiladores De 1 a 4	Separación aleta A= 4,5 mm B= 7 mm C= 10mm D= 12mm	Tipo tubo U= Cobre I= Inox	Refrigerante F= Freón (Exp. Directa) H= NH3 (Inundado) N= NH3 (Exp. Directa) W= Glicol Z= CO2 (Exp. Directa)	Tipo motor T= Trif. 400V 50Hz C= EC Trif. 400V 50Hz M= Monofásico	Desescarche Ø= Sin desesc. E= Eléctrico P= Potenciado S= Resis. Elec. solo bandeja G= Gas caliente O= Agua I= Circuito Imbricado Inox.	Carrocería Ø= Aluminio Pint. X= Inox	Trat. Batería Ø= Sin tratamiento K= Blygold	Tipo bandeja Ø= Normal A= Aislada	Resis. Motor Ø= Sin resistencia R= Resistencia en aro motor

Datos técnicos

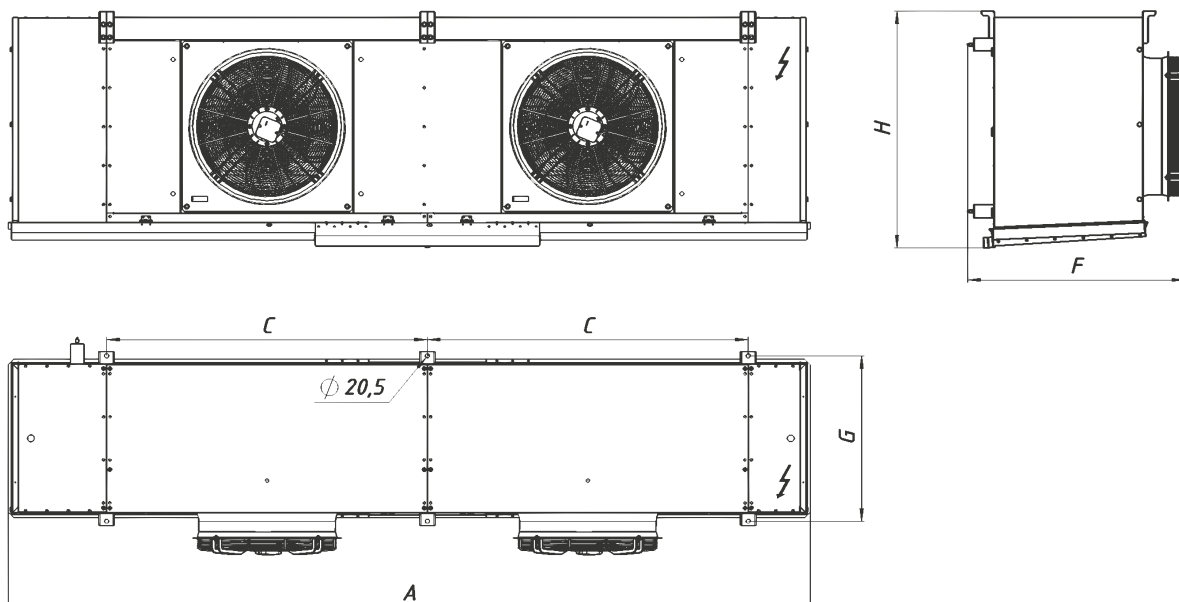
SEPARACIÓN DE ALETA 4,5MM									
Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} =-10°C		Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
	SC1 (kW)	SC2 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Caudal Aire m³/h	A	W
CUBE-TB45062AU	26,2	17,9	27,5	10.500	73	2xØ450	10500	4.2	960
CUBE-TB45082AU	30,8	21,1	32,8	8.900	97	2xØ450	10000	4.2	960
CUBE-TB45102AU	32,1	22,0	37,3	7.800	121	2xØ450	9250	4.2	960
CUBE-TB45122AU	35,1	24,0	46,1	21.000	146	2xØ450	8500	4.2	960
CUBE-TB45063AU	37,6	25,8	39,7	8.600	109	3xØ450	15750	6.3	1440
CUBE-TB45083AU	47,2	32,3	49,8	21.000	145	3xØ450	15000	6.3	1440
CUBE-TB45103AU	50,1	34,3	43,2	6.400	182	3xØ450	13500	6.3	1440
CUBE-TB45123AU	51,9	35,5	60,0	17.000	218	3xØ450	12750	6.3	1440
CUBE-TB50062AU	38,5	26,4	36,0	11.000	109	2xØ500	15500	2.82	1440
CUBE-TB50082AU	43,2	29,6	42,6	9.600	145	2xØ500	14500	2.82	1440
CUBE-TB50102AU	50,2	34,4	47,5	8.500	182	2xØ500	13500	2.82	1440
CUBE-TB50122AU	53,4	36,6	64,8	22.500	218	2xØ500	13000	2.82	1440
CUBE-TB50063AU	58,5	40,0	46,1	9.200	164	3xØ500	23250	4.23	2160
CUBE-TB50083AU	68,8	47,1	68,8	23.000	218	3xØ500	21500	4.23	2160
CUBE-TB50103AU	73,1	50,1	57,7	7.000	273	3xØ500	20250	4.23	2160
CUBE-TB50123AU	79,9	54,8	83,7	18.500	328	3xØ500	19500	4.23	2160
CUBE-TB63062AU	77,3	53,0	61,3	12.300	218	2xØ630	30500	6.8	3940
CUBE-TB63082AU	93,2	63,8	90,6	31.000	292	2xØ630	29500	6.8	3940
CUBE-TB63102AU	100,5	68,8	77,7	9.200	364	2xØ630	28500	6.8	3940
CUBE-TB63122AU	110,7	75,8	114,1	24.500	437	2xØ630	27500	6.8	3940
CUBE-TB63083AU	140,2	96,0	108,4	25.000	437	3xØ630	44250	10.2	5910
CUBE-TB63103AU	127,8	87,5	90,7	7.500	546	3xØ630	42750	10.2	5910
CUBE-TB63123AU	165,4	113,3	131,2	19.800	655	3xØ630	41250	10.2	5910
CUBE-TB80082AU	134,9	92,4	135,3	45.000	437	2xØ800	41500	7.6	4120
CUBE-TB80102AU	139,8	95,7	113,6	14.000	546	2xØ800	37500	7.6	4120
CUBE-TB80122AU	145,3	99,5	163,9	36.500	655	2xØ800	37000	7.6	4120
CUBE-TB80083AU	198,3	135,8	157,4	37.000	655	3xØ800	60000	11.4	6180
CUBE-TB80103AU	184,3	126,2	132,3	11.000	819	3xØ800	58500	11.4	6180
CUBE-TB80123AU	231,1	158,3	191,2	29.800	983	3xØ800	55500	11.4	6180
CUBE-TB80124AU	292,4	200,3	219,3	25.500	1310	4xØ800	74000	15.2	8240

SEPARACIÓN ALETA 7MM

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glycol} =-10°C		Área (m ²)	Nº x Ø	Ventiladores		
	SC2 (kW)	SC3 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Caudal Aire m ³ /h	A	W
CUBE-TB45062BU	14,9	11,9	18,7	10.500	49	2xØ450	11500	4.2	960
CUBE-TB45082BU	18,0	14,4	20,8	8.900	65	2xØ450	10750	4.2	960
CUBE-TB45102BU	20,0	16,0	23,6	7.800	81	2xØ450	10000	4.2	960
CUBE-TB45122BU	21,7	17,4	31,5	21.000	97	2xØ450	9250	4.2	960
CUBE-TB45063BU	22,2	17,7	22,1	8.600	73	3xØ450	17250	6.3	1440
CUBE-TB45083BU	26,8	21,4	33,6	21.000	97	3xØ450	16000	6.3	1440
CUBE-TB45103BU	31,0	24,8	29,0	6.400	121	3xØ450	15000	6.3	1440
CUBE-TB45123BU	33,0	26,4	40,1	17.000	146	3xØ450	14000	6.3	1440
CUBE-TB50062BU	21,8	17,5	23,0	11.000	73	2xØ500	16000	2.82	1440
CUBE-TB50082BU	25,9	20,7	27,5	9.600	97	2xØ500	15000	2.82	1440
CUBE-TB50102BU	30,2	24,1	31,2	8.500	121	2xØ500	14500	2.82	1440
CUBE-TB50122BU	32,5	26,0	42,0	22.500	146	2xØ500	13500	2.82	1440
CUBE-TB50063BU	32,3	25,8	29,6	9.200	109	3xØ500	24000	4.23	2160
CUBE-TB50083BU	39,2	31,4	45,2	23.000	146	3xØ500	22500	4.23	2160
CUBE-TB50103BU	44,8	35,8	38,6	7.000	182	3xØ500	21500	4.23	2160
CUBE-TB50123BU	48,4	38,7	55,9	18.500	219	3xØ500	20750	4.23	2160
CUBE-TB63062BU	42,8	34,2	39,3	12.300	146	2xØ630	31500	6.8	3940
CUBE-TB63082BU	53,0	42,4	60,1	31.000	194	2xØ630	30750	6.8	3940
CUBE-TB63102BU	60,9	48,8	51,6	9.200	243	2xØ630	29750	6.8	3940
CUBE-TB63122BU	66,7	53,3	73,5	24.500	291	2xØ630	29000	6.8	3940
CUBE-TB63083BU	78,2	62,6	70,6	25.000	291	3xØ630	46000	10.2	5910
CUBE-TB63103BU	80,7	64,6	60,7	7.500	364	3xØ630	44500	10.2	5910
CUBE-TB63123BU	101,9	81,5	87,2	19.800	437	3xØ630	43500	10.2	5910
CUBE-TB80082BU	77,6	62,1	89,4	45.000	291	2xØ800	42750	7.6	4120
CUBE-TB80102BU	87,9	70,3	76,7	14.000	364	2xØ800	41500	7.6	4120
CUBE-TB80122BU	93,4	74,7	109,3	36.500	437	2xØ800	39500	7.6	4120
CUBE-TB80083BU	111,0	88,8	103,2	37.000	437	3xØ800	63750	11.4	6180
CUBE-TB80103BU	119,7	95,8	88,9	11.000	546	3xØ800	62000	11.4	6180
CUBE-TB80123BU	136,7	109,4	129,1	29.800	656	3xØ800	59000	11.4	6180
CUBE-TB80124BU	185,0	148,0	147,8	25.500	874	4xØ800	79000	15.2	8240

SEPARACIÓN DE ALETA 10MM

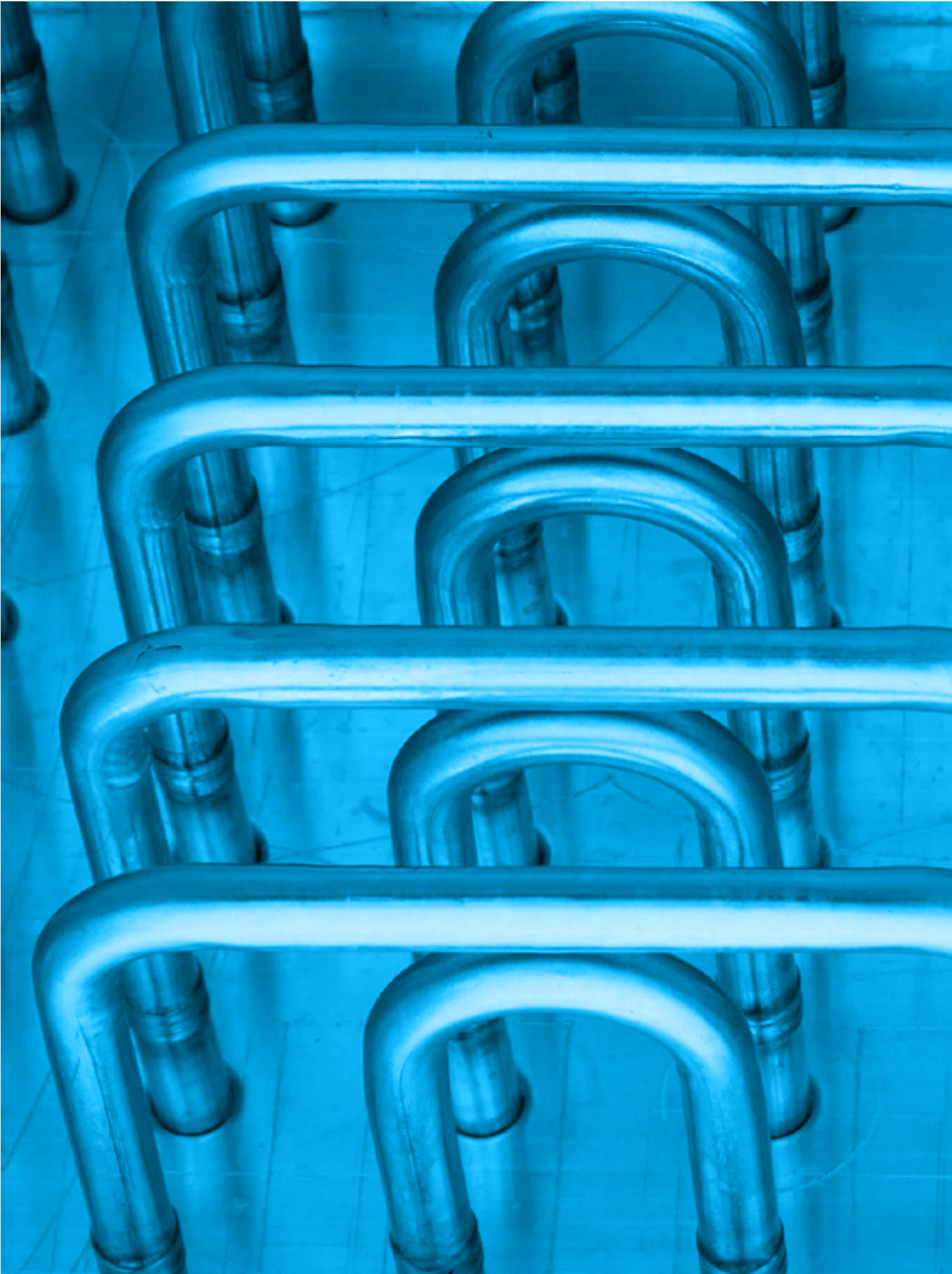
Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
	SC2 (kW)	SC4 (kW)			Caudal Aire m³/h	A	W
CUBE-TB45062CU	12,5	8,3	35	2xØ450	12000	4.2	960
CUBE-TB45082CU	15,8	10,4	47	2xØ450	11500	4.2	960
CUBE-TB45102CU	18,0	11,8	59	2xØ450	11000	4.2	960
CUBE-TB45122CU	19,6	12,9	71	2xØ450	10400	4.2	960
CUBE-TB45063CU	19,2	12,7	53	3xØ450	18250	6.3	1440
CUBE-TB45083CU	23,2	15,3	71	3xØ450	17250	6.3	1440
CUBE-TB45103CU	27,1	17,9	89	3xØ450	16250	6.3	1440
CUBE-TB45123CU	30,6	20,2	106	3xØ450	15500	6.3	1440
CUBE-TB50062CU	18,4	12,2	53	2xØ500	16250	2.82	1440
CUBE-TB50082CU	22,3	14,7	71	2xØ500	15750	2.82	1440
CUBE-TB50102CU	25,8	17,0	89	2xØ500	15250	2.82	1440
CUBE-TB50122CU	29,7	19,6	106	2xØ500	14750	2.82	1440
CUBE-TB50063CU	26,9	17,8	80	3xØ500	24750	4.23	2160
CUBE-TB50083CU	34,1	22,5	106	3xØ500	23750	4.23	2160
CUBE-TB50103CU	40,3	26,6	133	3xØ500	23000	4.23	2160
CUBE-TB50123CU	43,8	28,9	160	3xØ500	22250	4.23	2160
CUBE-TB63062CU	35,6	23,5	106	2xØ630	32500	6.8	3940
CUBE-TB63082CU	45,3	29,9	141	2xØ630	31500	6.8	3940
CUBE-TB63102CU	53,7	35,5	177	2xØ630	30750	6.8	3940
CUBE-TB63122CU	55,4	36,6	213	2xØ630	30000	6.8	3940
CUBE-TB63083CU	66,2	43,7	213	3xØ630	47500	10.2	5910
CUBE-TB63103CU	74,0	48,8	266	3xØ630	46500	10.2	5910
CUBE-TB63123CU	90,9	60,0	319	3xØ630	45250	10.2	5910
CUBE-TB80082CU	66,0	43,6	213	2xØ800	44500	7.6	4120
CUBE-TB80102CU	78,1	51,5	266	2xØ800	43250	7.6	4120
CUBE-TB80122CU	79,8	52,7	319	2xØ800	42000	7.6	4120
CUBE-TB80083CU	95,3	62,9	319	3xØ800	66500	11.4	6180
CUBE-TB80103CU	107,7	71,0	399	3xØ800	65000	11.4	6180
CUBE-TB80123CU	131,2	86,6	479	3xØ800	63500	11.4	6180
CUBE-TB80124CU	170,8	112,8	639	4xØ800	84000	15.2	8240



CUBE | DATOS COMUNES

Modelo	Volumen (dm³)	Desescarche (W)		Medidas				
		Normal (kW)	Potenciado (kW)	C (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
CUBE-TB45062	18	9600	14400	800	544	784	742	2237
CUBE-TB45082	24	12800	19200	800	544	784	742	2237
CUBE-TB45102	30	16000	24000	800	544	784	742	2237
CUBE-TB45122	36	19200	28800	800	544	784	742	2237
CUBE-TB45063	27	13800	20700	800	544	784	742	3037
CUBE-TB45083	36	18400	27600	800	544	784	742	3037
CUBE-TB45103	45	23000	34500	800	544	784	742	3037
CUBE-TB45123	54	27600	41400	800	544	784	742	3037
CUBE-TB50062	27	18000	27000	1000	544	784	862	2637
CUBE-TB50082	36	20000	30000	1000	544	784	862	2637
CUBE-TB50102	45	24000	36000	1000	544	784	862	2637
CUBE-TB50122	54	28000	42000	1000	544	784	862	2637
CUBE-TB50063	41	24000	36000	1000	544	784	862	3637
CUBE-TB50083	54	30000	45000	1000	544	784	862	3637
CUBE-TB50103	68	36000	54000	1000	544	784	862	3637
CUBE-TB50123	82	42000	63000	1000	544	784	862	3637
CUBE-TB63062	54	24000	36000	1500	745	1020	1102	3751
CUBE-TB63082	73	30000	45000	1500	745	1020	1102	3751
CUBE-TB63102	91	36000	54000	1500	745	1020	1102	3751
CUBE-TB63122	109	42000	63000	1500	745	1020	1102	3751
CUBE-TB63083	109	36000	54000	1500	745	1020	1102	5250
CUBE-TB63103	136	45000	67500	1500	745	1020	1102	5250
CUBE-TB63123	163	54000	81000	1500	745	1020	1102	5250
CUBE-TB80082	109	36000	54000	1500	745	1050	1582	3751
CUBE-TB80102	136	42000	63000	1500	745	1050	1582	3751
CUBE-TB80122	163	48000	72000	1500	745	1050	1582	3751
CUBE-TB80083	163	45000	67500	1500	745	1050	1582	5250
CUBE-TB80103	204	54000	81000	1500	745	1050	1582	5250
CUBE-TB80123	245	63000	94500	1500	745	1050	1582	5250
CUBE-TB80124	327	66000	99000	1500	745	1050	1582	6750

I-CO-36.1-CUBE-F





Amoníaco. Evaporadores inundados NH_3

Gamas CUBE /DUAL

Gama DUAL

EVAPORADORES DE DOBLE FLUJO INUNDADOS NH₃



NH₃

Rango de trabajo

25-300Kw



Evaporadores de doble descarga de alto rendimiento, contruidos en tubo de acero inoxidable AISI 304L



Gran versatilidad



Múltiples soluciones



Gran amplitud de modelos

Características

Batería: Construida en tubo de acero inoxidable AISI 304, dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio corrugadas con separación de 4,5mm., 7mm y 10mm. Manteniendo una alta relación entre superficie primaria y secundaria permitiendo mantener un alto grado de humedad en la cámara.

Carrocería: Realizada íntegramente en aluminio lacado en blanco con epoxi-poliéster polimerizado al horno. Tornillería en acero inoxidable. Registros laterales y bandeja de desagüe practicables mediante bisagras. Desagüe de aluminio roscado y soldado en ángulo que evita fugas, roturas y reduce el espacio en la cámara. Bandeja interior recogeaguas entre la batería y la bandeja exterior. Opcionalmente la carrocería puede suministrarse íntegramente fabricada en acero inoxidable.

Desescarche: Múltiples opciones: Desescarche eléctrico estándar / Desescarche eléctrico Potenciado / Resistencias eléctricas solo en bandeja / Desescarche por gas caliente / Desescarche por glicol caliente por circuito independiente / Desescarche por agua.

Ventiladores: De rotor externo (4 y 6 polos), trifásicos 400v 50/60Hz de diámetros 450mm 500mm 630mm y 800mm, conectados a caja de conexiones IP54. Abisagrados para permitir el mantenimiento y limpieza interior de la batería.

Opciones

- Batería tratada con Blygold
- Resistencias eléctricas en embocadura del ventilador
- Ventiladores EC
- Ventiladores tensiones especiales
- Bandeja exterior aislada
- Versión para Glicol
- Mueble íntegramente realizado en acero inoxidable

NOMENCLATURA (DUALCD4542AINTX)

DUAL	CD	45	4	2	A	I	F	T	E	X	K	A
Gama	Geometría	Diámetro motor	Tipo batería	Nº ventiladores	Separación aleta A= 4,5 mm B= 7 mm C= 10mm	Tipo de Tubo I=Inoxidable	Refrigerante N = Nh3 Inundado H = Nh3 Exp. Directa W= Glicol Z=C02 Exp. Directa	Tipo de ventilador T=Trifásico 400v/50Hz C=EC Trifásico 400v/50Hz M= Monofásicos	Desescarche O=Sin desescarche E=Eléctrico P=Potenciado S=Res.solo bandeja G=Gas Caliente I= Circuito Imbricado	Carrocería O = Aluminio Pintado X=Inoxidable	Tipo de Bandeja O = Normal A=Aislada	Res. Aro Ventilador O=Sin Resistencias R = Con Resistencias

Datos técnicos

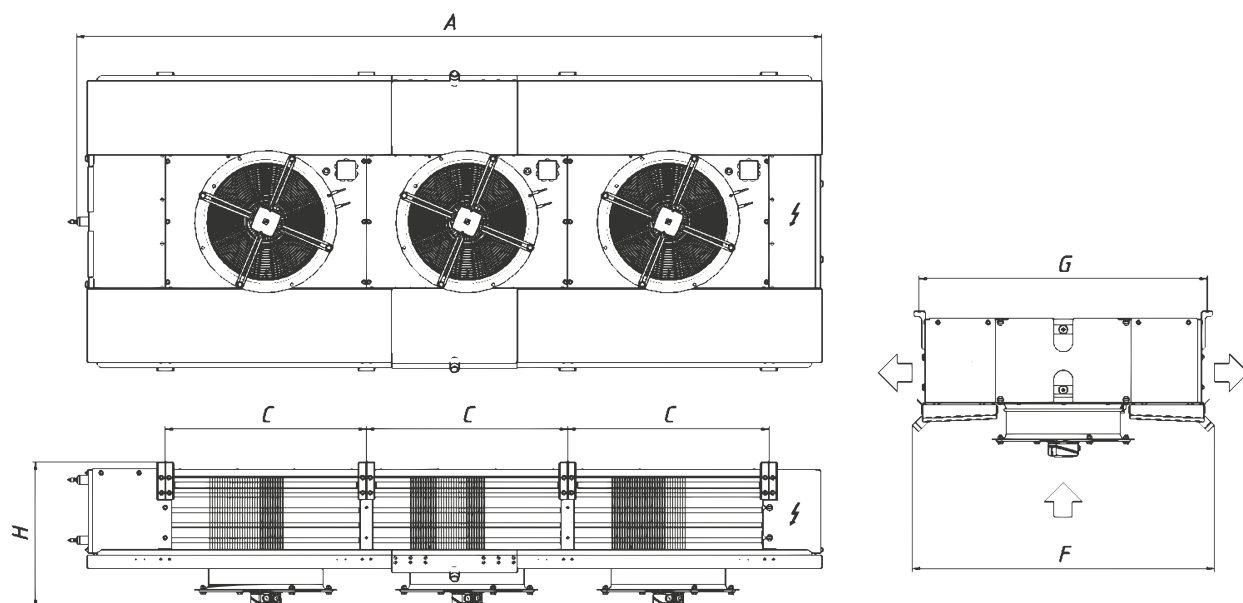
SEPARACIÓN DE ALETA 4,5MM							
Modelo	Capacidad		Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)			Caudal Aire m³/h	A	W
DUAL-CD4541AI-HT	9,7	6,6	49,9	1xØ450 mm	5.750	2,1	480
DUAL-CD4561AI-HT	12,8	8,7	74,8	1xØ450 mm	5.250	2,1	480
DUAL-CD4542AI-HT	19,5	13,2	99,8	2xØ450 mm	11.500	4,2	960
DUAL-CD4562AI-HT	25,7	17,5	149,6	2xØ450 mm	10.500	4,2	960
DUAL-CD4543AI-HT	29,4	20	149,6	3xØ450 mm	17.250	6,3	1440
DUAL-CD4563AI-HT	39,4	26,8	224,4	3xØ450 mm	15.750	6,3	1440
DUAL-CD5041AI-HT	14,4	9,8	74,8	1xØ500 mm	8.250	1,4	710
DUAL-CD5061AI-HT	19,5	13,2	112,2	1xØ500 mm	7.750	1,4	710
DUAL-CD5042AI-HT	28,9	19,7	149,6	2xØ500 mm	16.500	2,8	1420
DUAL-CD5062AI-HT	39,1	26,6	224,4	2xØ500 mm	15.500	2,8	1420
DUAL-CD5043AI-HT	43,4	29,5	224,5	3XØ500mm	24.750	4,2	2130
DUAL-CD5063AI-HT	58,5	39,8	336,7	3XØ500mm	23.250	4,2	2130
DUAL-CD6342AI-HT	57,2	38,9	299,3	2xØ630 mm	32.000	6,8	3940
DUAL-CD6362AI-HT	77,6	52,8	448,9	2xØ630 mm	30.500	6,8	3940
DUAL-CD8042AI-HT	84,3	57,3	448,9	2xØ800 mm	46.000	7,6	4120
DUAL-CD8062AI-HT	113,1	76,9	673,3	2xØ800 mm	43.600	7,6	4120
DUAL-CD6343AI-HT	85,7	58,3	448,8	3xØ630 mm	48.000	10,2	5910
DUAL-CD6363AI-HT	114,7	78	673,3	3xØ630 mm	45.750	10,2	5910
DUAL-CD8043AI-HT	126	85,7	673,3	3xØ800 mm	69.000	11,4	6180
DUAL-CD8063AI-HT	169,7	115,4	1010	3xØ800 mm	65.400	11,4	6180
DUAL-CD8044AI-HT	169,1	115	897,8	4xØ800 mm	92.000	15,2	8240
DUAL-CD8064AI-HT	226,9	154,3	1346,7	4xØ800 mm	87.200	15,2	8240

SEPARACIÓN ALETA 7MM

Modelo	Capacidad		Área (m ²)	Nº x Ø	Ventiladores		
	SC2 DT=8	SC3 DT=7 (kW)			Caudal Aire m ³ /h	A	W
DUAL-CD4541BI-HT	6,7	5,3	32,6	1xØ450 mm	5.900	2,1	480
DUAL-CD4561BI-HT	8,9	7,1	49	1xØ450 mm	5.600	2,1	480
DUAL-CD4542BI-HT	13,3	10,6	65,3	2xØ450 mm	11.800	4,2	960
DUAL-CD4562BI-HT	17,9	14,3	97,9	2xØ450 mm	11.200	4,2	960
DUAL-CD4543BI-HT	20,1	16,1	97,9	3xØ450 mm	17.700	6,3	1440
DUAL-CD4563BI-HT	28,5	22,8	147	3xØ450 mm	16.800	6,3	1440
DUAL-CD5041BI-HT	9,8	7,8	48,9	1xØ500 mm	8.400	1,4	710
DUAL-CD5061BI-HT	13,9	11,1	73,5	1xØ500 mm	8.000	1,4	710
DUAL-CD5042BI-HT	19,6	15,7	97,9	2xØ500 mm	16.800	2,8	1420
DUAL-CD5062BI-HT	27,9	22,3	146,9	2xØ500 mm	16.000	2,8	1420
DUAL-CD5043BI-HT	29,5	23,6	146,9	3XØ500mm	25.200	4,2	2130
DUAL-CD5063BI-HT	41,4	33,1	220,4	3XØ500mm	24.000	4,2	2130
DUAL-CD6342BI-HT	38,8	31	195,9	2xØ630 mm	32.500	6,8	3940
DUAL-CD6362BI-HT	55,4	44,3	293,8	2xØ630 mm	31.600	6,8	3940
DUAL-CD8042BI-HT	57	45,6	293,8	2xØ800 mm	46.500	7,6	4120
DUAL-CD8062BI-HT	81,1	64,9	440,8	2xØ800 mm	45.000	7,6	4120
DUAL-CD6343BI-HT	58,3	46,6	293,8	3xØ630 mm	48.750	10,2	5910
DUAL-CD6363BI-HT	82	65,6	440,8	3xØ630 mm	47.400	10,2	5910
DUAL-CD8043BI-HT	85	68	440,8	3xØ800 mm	69.750	11,4	6180
DUAL-CD8063BI-HT	120,9	96,7	661,13	3xØ800 mm	67.500	11,4	6180
DUAL-CD8044BI-HT	114,3	91,4	587,7	4xØ800 mm	93.000	15,2	8240
DUAL-CD8064BI-HT	162,3	129,8	881,5	4xØ800 mm	90.000	15,2	8240

SEPARACIÓN DE ALETA 10MM

Modelo	Capacidad		Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
	SC2 DT=8	SC4 DT=6 (kW)			Caudal Aire m³/h	A	W
DUAL-CD4541CI-HT	5,1	3,4	23,3	1xØ450 mm	6.100	2,1	480
DUAL-CD4561CI-HT	7,17	4,7	35,02	1xØ450 mm	5.700	2,1	480
DUAL-CD4542CI-HT	10,3	6,8	46,7	2xØ450 mm	12.200	4,2	960
DUAL-CD4562CI-HT	14,4	9,5	70,03	2xØ450 mm	11.400	4,2	960
DUAL-CD4543CI-HT	16,1	10,6	70,03	3xØ450 mm	18.300	6,3	1440
DUAL-CD4563CI-HT	22,4	14,8	105,1	3xØ450 mm	17.100	6,3	1440
DUAL-CD5041CI-HT	7,9	5,2	35	1xØ500 mm	8.600	1,4	710
DUAL-CD5061CI-HT	11	7,3	52,53	1xØ500 mm	8.250	1,4	710
DUAL-CD5042CI-HT	15,8	10,4	70,03	2xØ500 mm	17.200	2,8	1420
DUAL-CD5062CI-HT	22,1	14,6	105,05	2xØ500 mm	16.500	2,8	1420
DUAL-CD5043CI-HT	23,2	15,3	105,05	3xØ500mm	25.800	4,2	2130
DUAL-CD5063CI-HT	32,4	21,4	157,6	3xØ500mm	24.750	4,2	2130
DUAL-CD6342CI-HT	31	20,5	140,1	2xØ630 mm	33.100	6,8	3940
DUAL-CD6362CI-HT	43,5	28,7	210,1	2xØ630 mm	32.000	6,8	3940
DUAL-CD8042CI-HT	44,7	29,5	210,1	2xØ800 mm	47.000	7,6	4120
DUAL-CD8062CI-HT	60,4	39,9	315,15	2xØ800 mm	46.000	7,6	4120
DUAL-CD6343CI-HT	45,7	30,2	210,1	3xØ630 mm	49.650	10,2	5910
DUAL-CD6363CI-HT	64	42,2	315,2	3xØ630 mm	48.000	10,2	5910
DUAL-CD8043CI-HT	68,2	45	315,15	3xØ800 mm	70.500	11,4	6180
DUAL-CD8063CI-HT	96	63,4	472,7	3xØ800 mm	69.000	11,4	6180
DUAL-CD8044CI-HT	91,2	60,2	420,2	4xØ800 mm	94.000	15,2	8240
DUAL-CD8064CI-HT	127,6	84,2	630,3	4xØ800 mm	92.000	15,2	8240



DUAL | DATOS COMUNES

Modelo	Volumen (dm³)	Desescarche		Conexiones		Medidas				
		Normal (kW)	Potencia-do (kW)	IN	OUT	C (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
DUAL-CD4541	5,9	4	6	33,7	33,7	800	1270	1450	590	1437
DUAL-CD4561	8,9	4	6	33,7	33,7	800	1270	1450	590	1437
DUAL-CD4542	11,8	8	13	33,7	33,7	800	1270	1450	590	2237
DUAL-CD4562	17,6	8	13	33,7	33,7	800	1270	1450	590	2237
DUAL-CD4543	17,6	12	19	33,7	33,7	800	1270	1450	590	3037
DUAL-CD4563	26,4	12	19	33,7	33,7	800	1270	1450	590	3037
DUAL-CD5041	8,8	6	9	33,7	33,7	1000	1330	1600	780	1637
DUAL-CD5061	13,2	8	12	33,7	33,7	1000	1330	1600	780	1637
DUAL-CD5042	17,6	12	18	48,3	48,3	1000	1330	1600	780	2637
DUAL-CD5062	26,4	16	24	48,3	48,3	1000	1330	1600	780	2637
DUAL-CD5043	26,4	18	27	48,3	48,3	1000	1330	1600	780	3637
DUAL-CD5063	39,6	24	36	48,3	48,3	1000	1330	1600	780	3637
DUAL-CD6342	35,2	20	30	60,3	60,3	1500	1330	1950	780	3751
DUAL-CD6362	52,8	23	32	60,3	60,3	1500	1330	1950	780	3751
DUAL-CD8042	52,8	25	35	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1570	1950	1582	3751
DUAL-CD8062	79,2	30	45	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1570	1950	1582	3751
DUAL-CD6343	53	25	35	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1330	1950	780	5250
DUAL-CD6363	79,2	34	47	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1330	1950	780	5250
DUAL-CD8043	79,2	37	53	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1570	1950	1582	5250
DUAL-CD8063	118,7	41	52	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1570	1950	1582	5250
DUAL-CD8044	105,6	49	70	3 x 60,3	3 x 60,3	1500	1570	1950	1582	6750
DUAL-CD8064	158,3	57	80	3 x 60,3	3 x 60,3	1500	1570	1950	1582	6750

I-CO-37.1

Gama CUBE

EVAPORADORES CÚBICOS INUNDADOS NH_3



NH_3

Rango de trabajo

6,6-154,3 kW



Baterías evaporadoras de alto rendimiento construidas en tubo de acero inoxidable AISI 304L



Gran versatilidad



Múltiples soluciones



Gran amplitud de modelos

Características

Batería: Construida en tubo de acero inoxidable AISI 304, dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio corrugadas con separación de 4,5mm. 7mm y 10mm. Manteniendo una alta relación entre superficie primaria y secundaria permitiendo mantener un alto grado de humedad en la cámara.

Carrocería: Realizada íntegramente en aluminio lacado en blanco con epoxi-poliéster polimerizado al horno. Tornillería en acero inoxidable. Registros laterales y bandeja de desagüe practicable mediante bisagras. Desagüe de aluminio roscado y soldado en ángulo que evita fugas, roturas y reduce el espacio en la cámara. Bandeja interior recogeaguas entre la batería y la bandeja exterior. Opcionalmente la carrocería puede suministrarse íntegramente fabricada en acero inoxidable.

Desescarche: Múltiples opciones: Desescarche eléctrico estándar / Desescarche eléctrico Potenciado / Resistencias eléctricas solo en bandeja / Desescarche por gas caliente / Desescarche por glicol caliente por circuito independiente / Desescarche por agua.

Ventiladores: De rotor externo, trifásicos 400v 50/60Hz de diámetros 450mm 500mm 630mm y 800mm, conectados a caja de conexiones IP54. Abisagrados para permitir el mantenimiento y limpieza interior de la batería.

Opciones

- Batería tratada con Blygold
- Resistencias eléctricas en embocadura del ventilador
- Adaptación a conducto textil
- Ventiladores EC
- Ventiladores tensiones especiales
- Bandeja exterior aislada
- Versión para Glicol
- Mueble íntegramente realizado en acero inoxidable

NOMENCLATURA (CUBECD5083AINTX)

CUBE	CD	50	8	3	A	I	F	T	E	X	K	A
Gama	Geometría	Diámetro motor	Tipo batería	Nº ventiladores	Separación aleta A= 4,5 mm B= 7 mm C= 10mm	Tipo de Tubo I = Inoxidable	Refrigerante N = Nh3 Inundado H = Nh3 Exp. Directa W = Glicol Z = CO2 Exp. Directa	Tipo de ventilador T= Trifásico 400v/50Hz C= EC Trifásico 400v/50Hz M= Monofásicos	Desescarche O= Sin desescarche E= Eléctrico P= Potenciado S= Res. solo bandeja G= Gas Caliente I= Circuito Imbricado	Carrocería O = Aluminio Pintado X= Inoxidable	Tipo de Bandeja O = Normal A= Aislada	Res. Aro Ventilador O = Sin Resistencias R = Con Resistencias

El evaporador se entrega sellado y cargado con gas inerte para garantizar su limpieza interior así como la ausencia de fugas.
El evaporador se entrega embalado en jaula de madera y en posición de montaje, facilitando su izado y montaje.

Datos técnicos

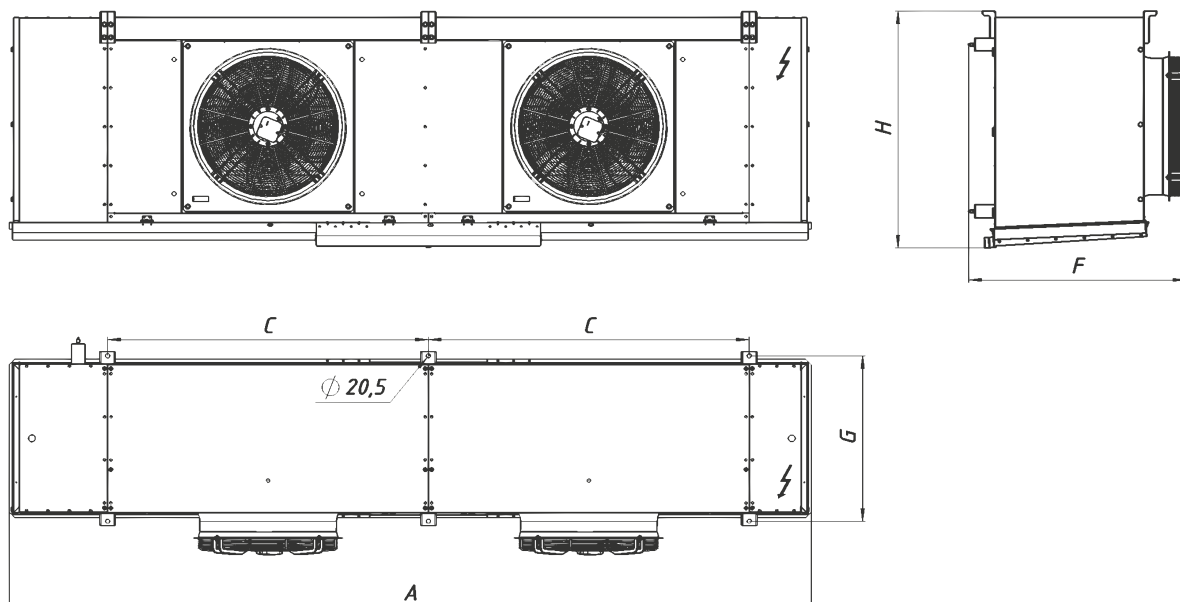
SEPARACIÓN DE ALETA 4,5MM							
Modelo	Capacidad		Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)			Caudal Aire m³/h	A	W
CUBE-CD4541AI-HT	9,7	6,6	49,9	1xØ450	5.750	2,1	480
CUBE-CD4561AI-HT	12,8	8,7	74,8	1xØ450	5.250	2,1	480
CUBE-CD4542AI-HT	19,5	13,2	99,8	2xØ450	11.500	4,2	960
CUBE-CD4562AI-HT	25,7	17,5	149,6	2xØ450	10.500	4,2	960
CUBE-CD4543AI-HT	29,4	20	149,6	3xØ450	17.250	6,3	1440
CUBE-CD4563AI-HT	39,4	26,8	224,4	3xØ450	15.750	6,3	1440
CUBE-CD5041AI-HT	14,4	9,8	74,8	1xØ500	8.250	1,4	710
CUBE-CD5061AI-HT	19,5	13,2	112,2	1xØ500	7.750	1,4	710
CUBE-CD5042AI-HT	28,9	19,7	149,6	2xØ500	16.500	2,8	1420
CUBE-CD5062AI-HT	39,1	26,6	224,4	2xØ500	15.500	2,8	1420
CUBE-CD5043AI-HT	43,4	29,5	224,5	3XØ500	24.750	4,2	2130
CUBE-CD5063AI-HT	58,5	39,8	336,7	3XØ500	23.250	4,2	2130
CUBE-CD6342AI-HT	57,2	38,9	299,3	2xØ630	32.000	6,8	3940
CUBE-CD6362AI-HT	77,6	52,8	448,9	2xØ630	30.500	6,8	3940
CUBE-CD8042AI-HT	84,3	57,3	448,9	2xØ800	46.000	7,6	4120
CUBE-CD8062AI-HT	113,1	76,9	673,3	2xØ800	43.600	7,6	4120
CUBE-CD6343AI-HT	85,7	58,3	448,8	3xØ630	48.000	10,2	5910
CUBE-CD6363AI-HT	114,7	78	673,3	3xØ630	45.750	10,2	5910
CUBE-CD8043AI-HT	126	85,7	673,3	3xØ800	69.000	11,4	6180
CUBE-CD8063AI-HT	169,7	115,4	1010	3xØ800	65.400	11,4	6180
CUBE-CD8044AI-HT	169,1	115	897,8	4xØ800	92.000	15,2	8240
CUBE-CD8064AI-HT	226,9	154,3	1346,7	4xØ800	87.200	15,2	8240

SEPARACIÓN ALETA 7MM

Modelo	Capacidad		Área (m ²)	Nº x Ø	Ventiladores		
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)			Caudal Aire m ³ /h	A	W
CUBE-CD4541BI-HT	6,7	5,3	32,6	1xØ450	5.900	2,1	480
CUBE-CD4561BI-HT	8,9	7,1	49	1xØ450	5.600	2,1	480
CUBE-CD4542BI-HT	13,3	10,6	65,3	2xØ450	11.800	4,2	960
CUBE-CD4562BI-HT	17,9	14,3	97,9	2xØ450	11.200	4,2	960
CUBE-CD4543BI-HT	20,1	16,1	97,9	3xØ450	17.700	6,3	1440
CUBE-CD4563BI-HT	28,5	22,8	147	3xØ450	16.800	6,3	1440
CUBE-CD5041BI-HT	9,8	7,8	48,9	1xØ500	8.400	1,4	710
CUBE-CD5061BI-HT	13,9	11,1	73,5	1xØ500	8.000	1,4	710
CUBE-CD5042BI-HT	19,6	15,7	97,9	2xØ500	16.800	2,8	1420
CUBE-CD5062BI-HT	27,9	22,3	146,9	2xØ500	16.000	2,8	1420
CUBE-CD5043BI-HT	29,5	23,6	146,9	3XØ500	25.200	4,2	2130
CUBE-CD5063BI-HT	41,4	33,1	220,4	3XØ500	24.000	4,2	2130
CUBE-CD6342BI-HT	38,8	31	195,9	2xØ630	32.500	6,8	3940
CUBE-CD6362BI-HT	55,4	44,3	293,8	2xØ630	31.600	6,8	3940
CUBE-CD8042BI-HT	57	45,6	293,8	2xØ800	46.500	7,6	4120
CUBE-CD8062BI-HT	81,1	64,9	440,8	2xØ800	45.000	7,6	4120
CUBE-CD6343BI-HT	58,3	46,6	293,8	3xØ630	48.750	10,2	5910
CUBE-CD6363BI-HT	82	65,6	440,8	3xØ630	47.400	10,2	5910
CUBE-CD8043BI-HT	85	68	440,8	3xØ800	69.750	11,4	6180
CUBE-CD8063BI-HT	120,9	96,7	661,13	3xØ800	67.500	11,4	6180
CUBE-CD8044BI-HT	114,3	91,4	587,7	4xØ800	93.000	15,2	8240
CUBE-CD8064BI-HT	162,3	129,8	881,5	4xØ800	90.000	15,2	8240

SEPARACIÓN DE ALETA 10MM

Modelo	Capacidad		Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=6 (kW)			Caudal Aire m³/h	A	W
CUBE-CD4541CI-HT	5,1	3,4	23,3	1xØ450	6.100	2,1	480
CUBE-CD4561CI-HT	7,17	4,7	35,02	1xØ450	5.700	2,1	480
CUBE-CD4542CI-HT	10,3	6,8	46,7	2xØ450	12.200	4,2	960
CUBE-CD4562CI-HT	14,4	9,5	70,03	2xØ450	11.400	4,2	960
CUBE-CD4543CI-HT	16,1	10,6	70,03	3xØ450	18.300	6,3	1440
CUBE-CD4563CI-HT	22,4	14,8	105,1	3xØ450	17.100	6,3	1440
CUBE-CD5041CI-HT	7,9	5,2	35	1xØ500	8.600	1,4	710
CUBE-CD5061CI-HT	11	7,3	52,53	1xØ500	8.250	1,4	710
CUBE-CD5042CI-HT	15,8	10,4	70,03	2xØ500	17.200	2,8	1420
CUBE-CD5062CI-HT	22,1	14,6	105,05	2xØ500	16.500	2,8	1420
CUBE-CD5043CI-HT	23,2	15,3	105,05	3xØ500	25.800	4,2	2130
CUBE-CD5063CI-HT	32,4	21,4	157,6	3xØ500	24.750	4,2	2130
CUBE-CD6342CI-HT	31	20,5	140,1	2xØ630	33.100	6,8	3940
CUBE-CD6362CI-HT	43,5	28,7	210,1	2xØ630	32.000	6,8	3940
CUBE-CD8042CI-HT	44,7	29,5	210,1	2xØ800	47.000	7,6	4120
CUBE-CD8062CI-HT	60,4	39,9	315,15	2xØ800	46.000	7,6	4120
CUBE-CD6343CI-HT	45,7	30,2	210,1	3xØ630	49.650	10,2	5910
CUBE-CD6363CI-HT	64	42,2	315,2	3xØ630	48.000	10,2	5910
CUBE-CD8043CI-HT	68,2	45	315,15	3xØ800	70.500	11,4	6180
CUBE-CD8063CI-HT	96	63,4	472,7	3xØ800	69.000	11,4	6180
CUBE-CD8044CI-HT	91,2	60,2	420,2	4xØ800	94.000	15,2	8240
CUBE-CD8064CI-HT	127,6	84,2	630,3	4xØ800	92.000	15,2	8240



CUBE | DATOS COMUNES

Modelo	Volumen (dm ³)	Desescarche (W)		Conexiones		Medidas				
		Normal (kW)	Potencia- do (kW)	IN	OUT	C (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
CUBE-CD4541	5,9	4	6	33,7	33,7	800	544	784	742	1437
CUBE-CD4561	8,9	4	6	33,7	33,7	800	544	784	742	1437
CUBE-CD4542	11,8	8	13	33,7	33,7	800	544	784	742	2237
CUBE-CD4562	17,6	8	13	33,7	33,7	800	544	784	742	2237
CUBE-CD4543	17,6	12	19	33,7	33,7	800	544	784	742	3037
CUBE-CD4563	26,4	12	19	33,7	33,7	800	544	784	742	3037
CUBE-CD5041	8,8	6	9	33,7	33,7	1000	544	784	862	1637
CUBE-CD5061	13,2	8	12	33,7	33,7	1000	544	784	862	1637
CUBE-CD5042	17,6	12	18	48,3	48,3	1000	544	784	862	2637
CUBE-CD5062	26,4	16	24	48,3	48,3	1000	544	784	862	2637
CUBE-CD5043	26,4	18	27	48,3	48,3	1000	544	784	862	3637
CUBE-CD5063	39,6	24	36	48,3	48,3	1000	544	784	862	3637
CUBE-CD6342	35,2	20	30	60,3	60,3	1500	745	1020	1102	3751
CUBE-CD6362	52,8	23	32	60,3	60,3	1500	745	1020	1102	3751
CUBE-CD8042	52,8	25	35	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	745	1050	1582	3751
CUBE-CD8062	79,2	30	45	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	745	1050	1582	3751
CUBE-CD6343	53	25	35	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	745	1020	1102	5250
CUBE-CD6363	79,2	34	47	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	745	1020	1102	5250
CUBE-CD8043	79,2	37	53	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	745	1050	1582	5250
CUBE-CD8063	118,7	41	52	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	745	1050	1582	5250
CUBE-CD8044	105,6	49	70	3 x 60,3	3 x 60,3	1500	745	1050	1582	6750
CUBE-CD8064	158,3	57	80	3 x 60,3	3 x 60,3	1500	745	1050	1582	6750

I-CO-36.1-CUBE-F

Gama ABT

ABATIDORES DE TEMPERATURA



Rango de trabajo

17,5-63,8 kW



Versión para CO₂ y glicol



Carrocería en aluminio pintado



Alta velocidad y presión de aire



Para aplicaciones de congelados o enfriamiento rápido

Características

Batería: Realizada en tubo de 1/2" dispuesta al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 10mm.

Carrocería: Realizada íntegramente en aluminio lacado en blanco con epoxi poliéster polimerizado al horno. Tornillería en acero inoxidable. Desagüe de aluminio roscado y soldado en ángulo que evita fugas y roturas y reduce espacio en la cámara. Bandeja recogeaguas entre la batería y el carrozado. Separación entre ventiladores, cada ventilador trabaja sobre su correspondiente sección de batería, evitando así el efecto bypass del aire. Pies graduables en altura.

Desescarche: Mediante resistencias eléctricas blindadas en acero inoxidable y terminales estancos, conectada a caja de conexiones normativa IP54.

Ventiladores: De rotor externo, trifásicos 400v 50/60Hz. Conectados a caja de conexiones IP54. Protegido con reja acorde a normativa 2006/42/CE.

Opciones

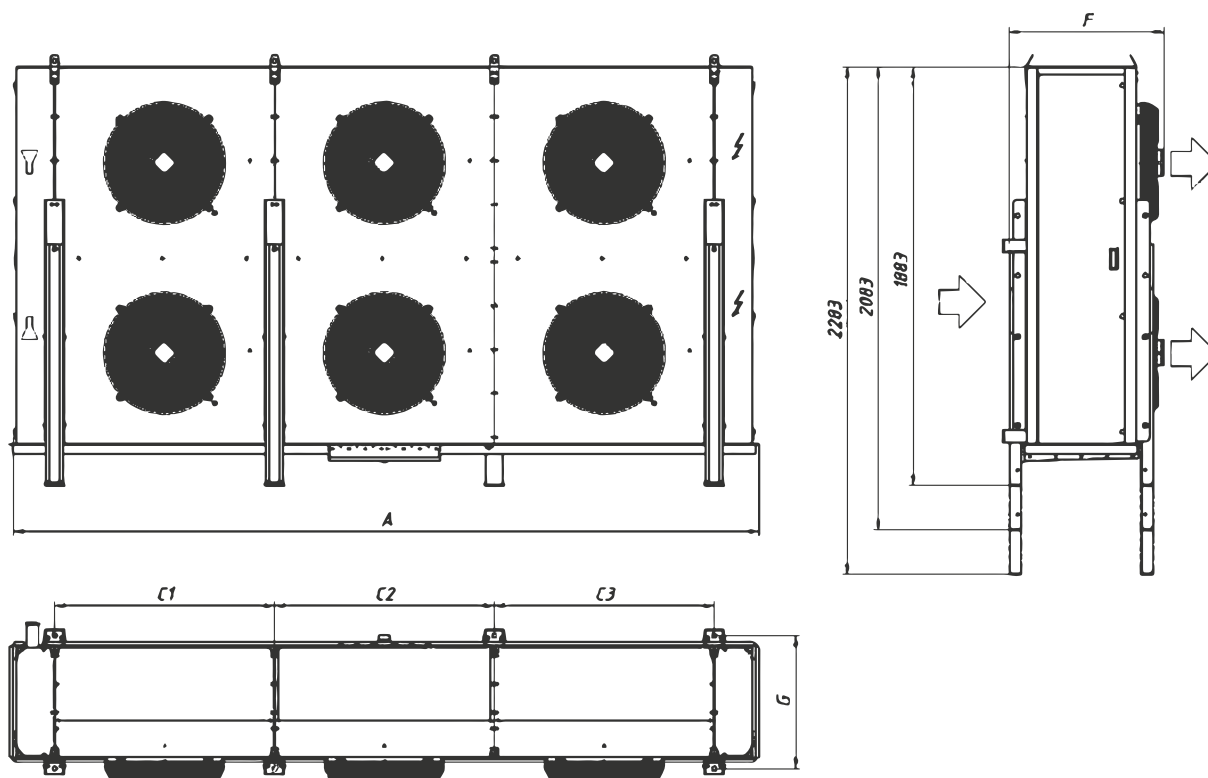
- Batería tratada con Blygold
- Válvula de expansión
- Resistencias eléctricas en ventilador
- Motores monofásicos
- Ventiladores electrónicos EC
- Desescarche eléctrico solo en bandeja interior
- Desescarche por agua
- Bandeja exterior aislada
- Versión Glicol
- Versión CO₂



Datos técnicos

Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m ²)	Volumen (dm ³)	Ventiladores				
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire m ³ /h	Nº x Ø	A	W
ABT 15	24,1	19,3	15,9	28,9	23,2	19,1	83,5	27,5	50	16.400	2 x 500	2,8	1.440
ABT 18	27,7	22,1	18,3	33,8	27,1	22,3	111,4	36,6	45	15.400	2 x 500	2,8	1.440
ABT 25	47,6	38,1	31,4	58	46,4	38,3	168	54,6	50	32.800	4 x 500	5,6	2.880
ABT 35	57,3	45,8	37,8	67,8	54,3	44,8	223	72,2	45	30.800	4 x 500	5,6	2.880
ABT 45	73	58,4	48,2	86,8	69,5	57,3	251	82,5	50	49.200	6 x 500	8,5	4.320
ABT 50	82	65,6	54,1	101,5	81,2	67	335	109,8	45	46.200	6 x 500	8,5	4.320

NOMENCLATURA (ABT C15CET)					
ABT	C	15	C	E	T
Gama	Refrigerante Ø = HFC CO45 = CO ₂ 45 Bar CO60 = CO ₂ 60 Bar	Modelo	Separación aleta A = 4,5 mm B = 7 mm C = 10 mm	Desescarche E = Eléctrico P = Potenciado G = Gas caliente A = Agua Ø = Sin desescarche	Tipo de motor M = Monofásico T = Trifásico Ø = Sin motor



ABT | DATOS COMUNES

Modelo	Desescarche (W)		Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas						Peso (kg)
	Normal (W)	Poten- ciado (W)	IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	F (mm)	G (mm)	A (mm)	
ABT 15	12.000	18.000	2 x 7/8"	2 x 1-3/8"	1"	990	-	-	700	599	1.410	150
ABT 18	16.000	24.000	2 x 7/8"	2 x 1-3/8"	1"	990	-	-	700	599	1.410	170
ABT 25	24.000	36.000	2 x 1-3/8"	2 x 1-5/8"	1"	1.980	-	-	700	599	2.400	270
ABT 35	32.000	48.000	2 x 1-3/8"	2 x 1-5/8"	1"	1.980	-	-	700	599	2.400	320
ABT 45	30.000	45.000	2 x 1-3/8"	2 x 1-5/8"	1-1/2"	990	990	990	700	599	3.390	410
ABT 50	40.000	60.000	2 x 1-3/8"	2 x 1-5/8"	1-1/2"	990	990	990	700	599	3.390	470

I-CO-27.1-ABT

Gama EVPC/EVPR

EVAPORADORES PARA CONDUCTOS



Rango de trabajo

20-107 kW



Versión para CO₂ y glicol



Ventiladores centrífugos y radiales de alta presión regulables en caudal



Batería de calor para procesos de deshumidificación



Totalmente practicables

Características

Batería: Realizada en tubo de cobre dispuestos al tresbolillo y aletas de aluminio con la opción de dos separaciones a 4.5mm. Grupo A y de 7mm. Grupo B.

Alto grado de relación de superficie primaria y secundaria que permite un alto grado de humedad. Opción de batería anexa de calor para procesos de deshumidificación.

Carrocería: Realizada en aluminio lacado en blanco con epoxi-poliéster y polimerizado al horno. Tornillería en acero inoxidable, desagüe de aluminio roscado y soldado a la bandeja exterior, bandeja interior recogeaguas, paneles de separación entre ventiladores. Puede ser colgado al techo o con pies para trabajar sobre suelo. Paneles practicables para mantenimiento incluido de los ventiladores e intercambiables entre sí para escoger la salida de aire.

Desescarche: Mediante resistencias eléctricas blindadas en acero inoxidable y terminales estancos conectadas a caja de conexiones con normativa IP54.

Ventiladores: Centrífugos de tracción directa 400V 50Hz EVPC o radiales electrónicos EC que admiten una gran pérdida de carga EVPR. Conectados a caja de conexiones IP54. Posibilidad de regulación del caudal.

Opciones

- Batería tratada con Blygold
- Batería anexa de calor para deshumectación
- Mangas de conductos textiles
- Variador de velocidad para control del caudal de los ventiladores
- Desescarche eléctrico solo en bandeja interior
- Desescarche por gas caliente
- Pies para instalar a suelo
- Filtro gravimétrico en aspiración
- Aislamiento acústico
- Versión Glicol
- Versión CO₂

NOMENCLATURA (EVPC173AEKCNTAIF)										
EVPC	C	173	A	E	K	CN	T	A	I	F
Gama	Refrigerante Ø=HFC CO45 = CO ₂ 45 Bar CO60 = CO ₂ 60 Bar W = Glicol	Modelo	Separación aleta A = 4,5 mm B = 7 mm	Desescarche E = Eléctrico P = Potenciado G = Gas caliente Ø = Sin desescarche	Trat. Batería Ø = Sin tratamiento K = Blygold	Tipo motor Ø = Sin motor CN= Centríf. Trif. 12/12 RE= Radial EC Ø500	Anclaje Ø= Al techo S= Al suelo	Aislamiento Ø= Sin aislamiento A= Acústico	Tipo bandeja Ø= Normal I= Aislada	Tipo filtro Ø= Sin filtro F= Con filtro

Datos técnicos

EVAPORADORES CENTRÍFUGOS - SEPARACIÓN DE ALETA 4,5MM

Modelo	ΔP (Pa)	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} = -10°C		Ventiladores					Cantidad Agua producida (kg/h)*
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	dB(A) (4 m)	
EVPC173A	100	26,0	17,7	23,6	4.100	7.500	1x12/12	4,9	1.100	72	5,7
	150	25,0	17,0	23,5		7.000				71	5,6
	200	23,3	15,8	22,4		6.200				69	5,3
EVPC210A	100	29,8	20,3	32,7	7.250	7.200	1x12/12	4,9	1.100	71	7,1
	150	28,8	19,6	32,1		6.800				71	6,8
	200	26,6	18,1	30,0		6.000				68	6,3
EVPC347A	100	52,2	35,5	42,4	8.800	15.000	2x12/12	9,8	2.200	75	11,5
	150	50,2	34,1	41,3		14.000				74	11,2
	200	46,7	31,8	38,8		12.400				72	10,7
EVPC421A	100	60,1	40,8	54,5	11.500	14.400	2x12/12	9,8	2.200	74	14,2
	150	58,0	39,4	53,6		13.600				74	13,8
	200	53,5	36,4	51,1		12.000				71	12,8
EVPC520A	100	77,8	52,9	59,5	13.600	22.500	3x12/12	14,7	3.300	77	17,1
	150	75,0	51,0	58,3		21.000				76	16,8
	200	70,1	47,7	54,8		18.600				74	16,1
EVPC631A	100	89,2	60,6	77,8	18.150	21.600	3x12/12	14,7	3.300	76	21,1
	150	86,1	58,6	76,7		20.400				76	20,4
	200	79,6	54,1	73,0		18.000				73	19,0
EVPC694A	100	105,2	71,5	71,0	12.000	30.000	4x12/12	19,6	4.400	78	23,2
	150	101,2	68,8	70,9		28.000				77	22,8
	200	94,4	64,2	68,2		24.800				75	21,8
EVPC842A	100	120,6	82,0	87,7	15.500	28.800	4x12/12	19,6	4.400	77	28,6
	150	116,4	79,1	87,5		27.200				77	27,7
	200	107,3	73,0	84,3		24.000				74	25,7

* HR%= 85%, Tª Entrada aire= 0°C y Tª Evaporación= -8°C



EVAPORADORES RADIALES - SEPARACIÓN DE ALETA 4,5MM

Modelo	ΔP (Pa)	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} = -10°C		Ventiladores					Cantidad Agua producida (kg/h) *
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	dB(A) (4 m)	
EVPR173A	100	26,3	17,9	23,6	4.100	7.700	1xØ500	2,1	1.250	61	5,7
	150	26,1	17,8	23,7		7.400				60	5,7
	200	25,2	17,1	23,5		7.100				59	5,6
	300	23,5	16,0	22,7		6.300				56	5,4
	400	21,9	14,9	21,9		5.600				55	5,1
EVPR210A	100	30,8	20,9	32,7	7.250	7.600	1xØ500	2,1	1.250	61	7,3
	150	30,0	20,4	32,4		7.300				60	7,1
	200	29,3	19,9	32,0		7.000				59	6,9
	300	27,1	18,5	30,6		6.200				56	6,5
	400	24,8	16,9	29,0		5.400				55	5,9
EVPR347A	100	52,9	36,0	42,4	8.800	15.400	2xØ500	4,2	2.500	64	11,6
	150	51,8	35,2	41,9		14.800				63	11,4
	200	50,6	34,4	41,1		14.200				62	11,3
	300	47,2	32,1	39,8		12.600				59	10,8
	400	43,9	29,9	38,4		11.200				58	10,3
EVPR421A	100	62,1	42,2	54,5	11.500	15.200	2xØ500	4,2	2.500	64	14,7
	150	60,6	41,2	53,7		14.600				63	14,3
	200	59,0	40,1	52,9		14.000				62	14,0
	300	54,6	37,2	51,5		12.400				59	13,0
	400	49,9	33,9	49,0		10.800				58	11,9
EVPR520A	100	78,9	53,7	59,5	13.600	23.100	3xØ500	6,3	3.750	66	17,2
	150	77,3	52,5	58,5		22.200				65	17,0
	200	75,6	51,4	57,4		21.300				64	16,8
	300	70,7	48,1	55,5		18.900				61	16,2
	400	66,1	44,9	53,6		16.800				60	15,5
EVPR631A	100	92,1	62,6	77,8	18.150	22.800	3xØ500	6,3	3.750	66	21,7
	150	89,9	61,1	76,6		21.900				65	21,3
	200	87,7	59,6	76,1		21.000				64	20,8
	300	81,3	55,3	73,4		18.600				61	19,4
	400	74,3	50,5	69,4		16.200				60	17,8
EVPR694A	100	106,7	72,5	71,0	12.000	30.800	4xØ500	8,4	5.000	67	23,4
	150	104,4	71	71,1		29.600				66	23,2
	200	102	69,4	72,1		28.400				65	22,9
	300	95,3	64,8	72,1		25.200				62	21,9
	400	88,8	60,4	71,2		22.400				61	20,9
EVPR842A	100	124,7	84,8	87,7	15.500	30.400	4xØ500	8,4	5.000	67	29,5
	150	121,7	82,7	87,9		29.200				66	28,8
	200	118,5	80,6	88,2		28.000				65	28,1
	300	109,6	74,6	85,3		24.800				62	26,2
	400	100	68	82,3		21.600				61	24,0

EVAPORADORES CENTRÍFUGOS - SEPARACIÓN ALETA 7MM

Modelo	ΔP (Pa)	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa T _c =0°C T _{IN Glicol} =-10°C		Condiciones estándar EN328 R774 (CO ₂)		Ventiladores					Cantidad Agua producida (kg/h) *
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	dB(A) (4 m)	
EVPC136B	100	20,7	14,1	14,6	3.500	15,6	12,5	7.600	1x12/12	4,9	1.100	72	4,4
	150	20	13,6	14,5		15	12	7.100				71	4,3
	200	18,9	12,8	13,9		14,1	11,3	6.400				69	4,2
EVPC165B	100	25,7	17,5	20,3	6.550	18,3	14,6	7.400	1x12/12	4,9	1.100	71	5,6
	150	24,9	16,9	19,9		17,7	14,1	7.000				71	5,5
	200	23,2	15,7	18,6		16,3	13	6.200				69	5,3
EVPC271B	100	41,5	28,2	26,5	7.800	31,3	25	15.200	2x12/12	9,8	2.200	75	8,9
	150	40	27,2	25,8		30	24	14.200				74	8,7
	200	37,8	25,7	24,3		28,2	22,6	12.800				72	8,4
EVPC329B	100	51,7	35,1	33,3	10.150	36,7	29,4	14.800	2x12/12	9,8	2.200	74	11,4
	150	50	34	32,8		35,4	28,3	14.000				74	11,2
	200	46,5	31,6	31,3		33,1	26,5	12.400				72	10,7
EVPC407B	100	63,6	43,2	37,4	12.200	46,6	37,3	22.800	3x12/12	14,7	3.300	77	12,5
	150	62,8	42,7	36,6		44,8	35,8	21.300				76	12,6
	200	59,6	40,5	34,4		42	33,6	19.200				74	12,2
EVPC494B	100	77,3	52,6	48,3	16.200	54,5	43,6	22.200	3x12/12	14,7	3.300	76	17
	150	74,9	50,9	47,6		52,6	42,1	21.000				76	16,7
	200	69,8	47,5	45,3		48,6	38,9	18.600				74	16
EVPC542B	100	85,2	57,9	43,4	10.000	62,7	50,1	30.400	4x12/12	19,6	4.400	78	17,5
	150	82,1	55,8	43,3		60,2	48,2	28.400				77	17,2
	200	79,7	54,2	41,7		56,6	45,2	25.600				75	17,1
EVPC658B	100	103,6	70,5	54,4	15.500	74,6	59,6	29.600	4x12/12	19,6	4.400	77	22,9
	150	100,3	68,2	54,4		71,9	57,5	28.000				77	22,5
	200	93,3	63,4	52,3		53		24.800				75	21,4

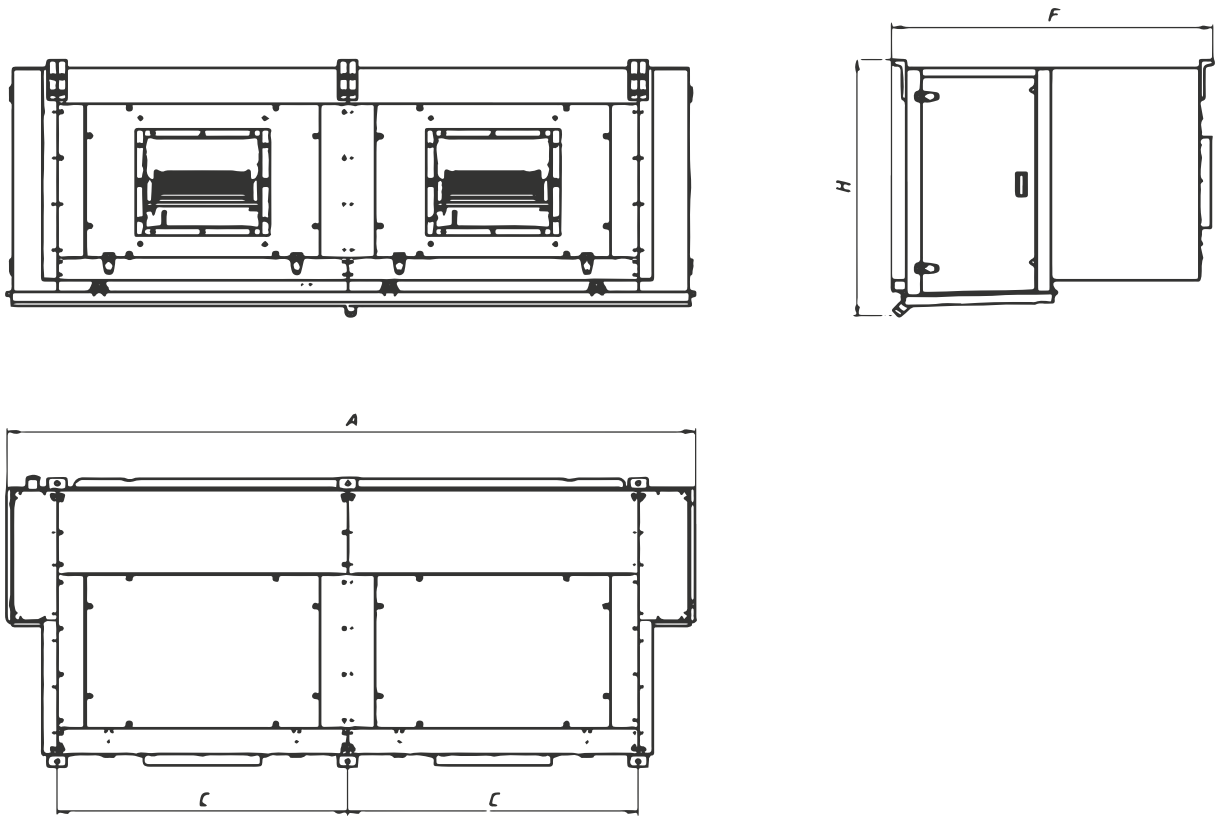
* HR%= 85%, Tª Entrada aire= 0°C y Tª Evaporación= -8°C



EVAPORADORES RADIALES - SEPARACIÓN ALETA 7MM

Gama EVPC/EVPR

Modelo	ΔP (Pa)	Condiciones estándar EN328 R404A		Ethylene Glycol 30% DP=50 kPa T _C =0°C T _{IN Glycol} = -10°C		Condiciones estándar EN328 R774 (CO ₂)		Ventiladores					Cantidad Agua producida (kg/h) *
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	Caudal Aire m ³ /h	Nº x Ø	A	W	dB(A) (4 m)	
EVPR136B	100	21,0	14,2	14,6	3.500	15,8	12,6	7.800	1xØ500	2,1	1.250	61	4,4
	150	20,5	14,0	14,7		15,5	12,4	7.500				60	4,4
	200	20,1	13,7	14,5		15,1	12,1	7.200				59	4,3
	300	19,0	12,9	14,1		14,2	11,4	6.500				56	4,2
	400	18,1	12,3	13,6		13,1	10,5	5.700				55	4,1
EVPR165B	100	26,3	17,9	20,3	6.550	18,8	15,0	7.700	1xØ500	2,1	1.250	61	5,7
	150	25,7	17,5	20,1		18,2	14,6	7.400				60	5,6
	200	25,1	17,1	19,8		17,8	14,3	7.100				59	5,6
	300	23,6	16,0	19,0		16,6	13,3	6.400				56	5,4
	400	21,8	14,8	18,0		15,2	12,2	5.600				55	5,1
EVPR271B	100	42,0	28,6	26,5	7.800	31,8	25,4	15.600	2xØ500	4,2	2.500	64	8,9
	150	41,2	28,0	26,2		31,0	24,8	15.000				63	8,8
	200	40,3	27,4	25,7		30,3	24,2	14.400				62	8,7
	300	38,2	26,0	24,9		28,5	22,8	13.000				59	8,4
	400	36,4	24,7	24,0		26,3	21,0	11.400				58	8,2
EVPR329B	100	52,9	35,9	33,3	10.150	37,7	30,1	15.400	2xØ500	4,2	2.500	64	11,5
	150	51,7	35,1	32,8		37,2	29,8	14.800				63	11,4
	200	50,4	34,3	32,4		35,8	28,6	14.200				62	11,2
	300	47,4	32,3	31,5		33,4	26,7	12.800				59	10,8
	400	43,7	29,7	30,0		30,5	24,4	11.200				58	10,2
EVPR407B	100	64,5	43,9	37,4	12.200	47,4	37,9	23.400	3xØ500	6,3	3.750	66	12,6
	150	63,2	43,0	36,7		46,3	37,0	22.500				65	12,5
	200	62,8	42,7	36,1		45,2	36,1	21.600				64	12,6
	300	60,1	40,9	34,8		42,4	34,0	19.500				61	12,3
	400	56,0	38,1	33,7		39,1	31,3	17.100				60	11,8
EVPR494B	100	79,0	53,7	48,3	16.200	56,0	44,8	23.100	3xØ500	6,3	3.750	66	17,2
	150	77,3	52,6	47,5		54,5	43,6	22.200				65	17,0
	200	76,1	51,7	47,2		53,6	42,9	21.600				64	16,9
	300	71,1	48,3	45,5		49,6	39,7	19.200				61	16,2
	400	65,6	44,6	43,1		45,4	36,3	16.800				60	15,3
EVPR542B	100	86,3	58,7	43,4	10.000	63,6	50,9	31.200	4xØ500	8,4	5.000	67	17,7
	150	84,5	57,5	43,5		62,2	49,8	30.000				66	17,5
	200	82,6	56,2	44,1		60,7	48,6	28.800				65	17,3
	300	80,4	54,6	44,1		57,1	45,7	26.000				62	17,2
	400	74,6	50,7	43,6		52,6	42,1	22.800				61	16,2
EVPR658B	100	106,0	72,1	54,4	15.500	75,4	60,4	30.800	4xØ500	8,4	5.000	67	23,2
	150	103,6	70,5	54,6		73,6	58,8	29.600				66	22,9
	200	101,2	68,8	54,8		71,6	57,3	28.400				65	22,6
	300	95,1	64,7	53,0		66,9	53,5	25.600				62	21,7
	400	87,6	59,6	51,1			48,9	22.400				61	20,5



EVPC/EVPR | DATOS COMUNES

Modelo	Superficie (m ²)	Volumen (dm ³)	Desescarche (W)		Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas				
			Normal (kW)	Poten- ciado (kW)	IN	OUT		C (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
EVPC173A	80	14,4	6,0	9,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	1050	1.100	976	1.355
EVPC210A	106,6	18,8	8,0	12,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	1050	1.100	976	1.355
EVPC347A	159,9	27,5	12,0	18,0	1-3/8"	1-5/8"	1"	2x990	1050	1.100	976	2.345
EVPC421A	213,3	36,6	16,0	24,0	1-3/8"	1-5/8"	1"	2x990	1050	1.100	976	2.345
EVPC520A	239,9	41,2	15,0	22,5	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	3x990	1050	1.100	976	3.335
EVPC631A	319,4	54,4	20,0	30,0	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	3x990	1050	1.100	976	3.335
EVPC694A	319,9	54,6	20,0	30,0	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	4x990	1050	1.100	976	4.325
EVPC842A	426,5	72,2	26,6	40,0	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	4x990	1050	1.100	976	4.325
EVPC136B	53	14,4	6,0	9,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	1050	1.100	976	1.355
EVPC165B	70,7	18,8	8,0	12,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	1050	1.100	976	1.355
EVPC271B	106	27,5	12,0	18,0	1-3/8"	1-5/8"	1"	2x990	1050	1.100	976	2.345
EVPC329B	141,4	36,6	16,0	24,0	1-3/8"	1-5/8"	1"	2x990	1050	1.100	976	2.345
EVPC407B	159,1	41,2	15,0	22,5	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	3x990	1050	1.100	976	3.335
EVPC494B	211,6	54,4	20,0	30,0	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	3x990	1050	1.100	976	3.335
EVPC542B	212,1	54,6	20,0	30,0	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	4x990	1050	1.100	976	4.325
EVPC658B	282,8	72,2	26,6	40,0	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	4x990	1050	1.100	976	4.325

I-CO-34.2-EVPR



Keeping
it Fresh



Diseños muy
compactos
para que
aproveches
mejor el
espacio —

Gama EM

EVAPORADORES MURALES PARA TÚNELES DE CONGELACIÓN



HFC, CO₂, NH₃



Ventiladores de altas prestaciones



Amplio ámbito de aplicaciones



Gran abanico de opciones

Características

Evaporadores desarrollados específicamente para túneles de congelación o abatidores de temperatura, tanto estáticos como dinámicos.

Su mayor y mejor característica es que se diseñan para cada aplicación concreta en función de las necesidades del tratamiento a emplear.

Baterías con gran abanico de posibilidades, diferentes separaciones de aleta, aleta y media. Diferentes geometrías y tipos de tubería, en cobre o acero inoxidable en función del refrigerante a utilizar, que puede ser bien HFC, CO₂ o NH₃.

Ventiladores industriales de altas prestaciones y características, diferentes diámetros y múltiples opciones en potencia que permiten altas presiones disponibles para un rendimiento óptimo del túnel.

Carrocería diseñada para cada aplicación, bien puede ser batería desnuda con tren de ventilación superior, bandeja recoge aguas aislada o cerramiento completo con ventiladores en parte frontal.

Desescarche bien por resistencias eléctricas, circuito imbricado de Temper, ducha con agua, gas caliente...



I-CO-42.0-EM

Gama SDH

SECADEROS PARA PROCESO DE CURADO



HFC, Glicol, CO₂, NH₃



Ventiladores Radiales,
mayor eficiencia energética



Amplio ámbito de aplicaciones



Alta capacidad de oreo

Características

Son una nueva gama de máquinas diseñadas para el secado, curado y maduración tanto de productos cárnicos como lácteos.

Funcionamiento centralizado, con diseños específicos para utilizar HFC, Glicol, CO₂ y Amoníaco NH₃.

Dispone de una batería de frío que al reducir el punto de rocío provoca el secado del aire y otra batería de calor para aumentar la temperatura y mantener la cámara en estado óptimo.

Estas baterías están construidas en tubo de cobre o de acero inoxidable en caso de NH₃ y aleta de aluminio corrugada para obtener una alta eficiencia de intercambio térmico, tanto los diámetros de tubo como las geometrías de los mismos están diseñados en función de la aplicación para las que se empleen.

Los ventiladores son de tipo radial electrónicos, de muy bajo consumo y gran volumen acorde a la nueva normativa de eficiencia energética Erp 2015. Se puede modificar el volumen del aire de forma automática permitiendo que en el recinto siempre tengamos la volumen de aire necesario. Son de tracción directa, no hay correas ni poleas ni carro de ajuste, por lo que el mantenimiento desaparece y el nivel sonoro se reduce ampliamente.

Sistema incorporado de válvulas motorizadas y progresivas para el correcto funcionamiento de la máquina, así como filtros y válvulas antirretorno

El desescarche se puede realizar mediante inversión de ciclo, opcionalmente podemos suministrar el paquete de resistencias eléctricas para apoyo en las fases de estufaje si así lo solicita el cliente.

Carrocería desarrollada íntegramente en acero inoxidable con registros para acceso a todas las partes de la máquina, bandeja de recogidas de agua, opción de aislamiento térmico en caso de que la maquina trabaje fuera de la cámara.



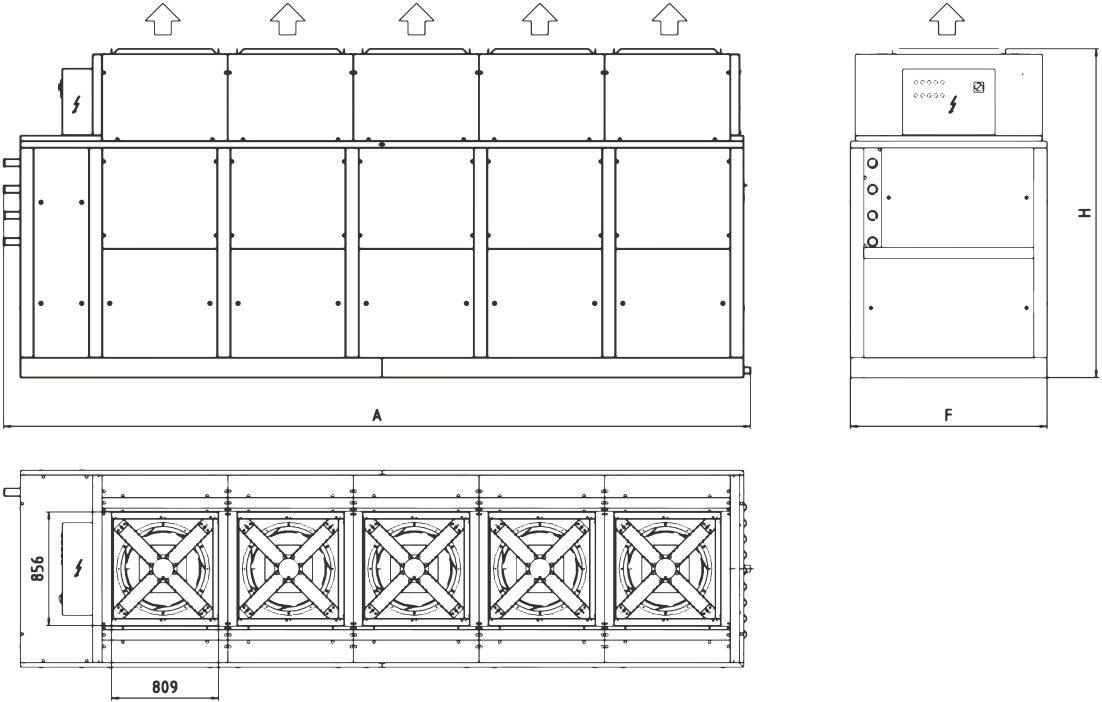
Datos técnicos

Modelos para Ethylene Glycol al 30 %	Tª camara +14°C HR=75% Ethylene Glycol 30% TªEntrada. -12°C	Caudal glicol (m3/h)	Cantidad de agua producida Kg/h	Ventiladores			
				Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	kW
SDH-263W	193,6	14	109,7	28.000	2x630	13,2	7,8
SDH-363W	289,7	21	164,1	42.000	3x630	19,8	11,7
SDH-463W	385,7	28	218,5	56.000	4x630	26,4	15,6
SDH-563W	461,6	30	261,47	70.000	5x630	33	19,5

Modelos para freon R404	Potencia kW Tª camara +14°C HR=75% TªEvap. -8°C TªCond. 35°C	Cantidad de agua producida Kg/h	Ventiladores			
			Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	kW
SDH-263R	160	85	30.000	2x630	13,2	7,8
SDH-363R	240	128	45.000	3x630	19,8	11,7
SDH-463R	319	170,5	60.000	4x630	26,4	15,6
SDH-563R	401	214,4	75.000	5x630	33	19,5

Modelos R744 (CO₂)	Potencia kW Tª camara +14°C HR=75% TªEvap. -8°C TªCond. 14°C	Cantidad de agua producida Kg/h	Ventiladores			
			Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	kW
SDH-263C	202	114	30.000	2x630	13,2	7,8
SDH-363C	303	171	45.000	3x630	19,8	11,7
SDH-463C	415	231	60.000	4x630	26,4	15,6
SDH-563C	522	292	75.000	5x630	33	19,5

Modelos R717 (AMONIACO)	Potencia kW Tª camara +3°C HR=75% TªEvap. -7°C	Cantidad de agua producida Kg/h	Ventiladores			
			Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	kW
SDH-263C	120	40	30.000	2x630	13,2	7,8
SDH-363C	170	60	45.000	3x630	19,8	11,7
SDH-463C	230	80	60.000	4x630	26,4	15,6
SDH-563C	280	96	75.000	5x630	33	19,5



SDH | DATOS COMUNES

Modelo	Medidas					
	A (mm)	H (mm)	F (mm)	L (mm)	B (mm)	G (mm)
SDH-263	2600	2508	1357,0	808,0	856	1485
SDH-363	3550	2508	1357,0	808,0	856	1485
SDH-463	4500	2508	1357,0	808,0	856	1485
SDH-563	5450	2508	1357,0	808,0	856	1485

I-CO-41.0-SDH



Condensadores

GC Refrigeration dispone de una amplia gama de condensadores destinados a un gran abanico de aplicaciones: OMS, comerciales o industriales. Funcionan tanto con gases HFC, agua o glicoles.

Características

Baterías: Construidas en tubo de cobre al tresbolillo y aleta de aluminio corrugada para obtener la mayor eficiencia posible. Presión de prueba de estanqueidad acorde a normativa. La batería se suministra con válvula obús y carga de gas para garantizar su correcto estado.

Carrocerías: Realizadas en chapa de acero galvanizado con separadores entre ventiladores para evitar efecto bypass. Las embocaduras de los ventiladores son muy pronunciadas para obtener el mejor rendimiento posible.

Ventiladores: De rotor externo, monofásicos y trifásicos, con opción a diferentes tensiones y voltajes. Con caja de bornes protección IP-54 y protector térmico, montados con rejilla protectora acorde a normativa. Para la gama C motores de espira de sombra. También existe la opción de utilizar motores electrónicos EC de bajo consumo.

Opciones

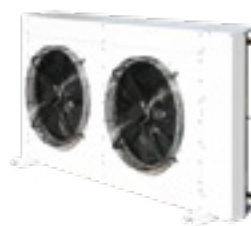
- Batería con aletas con protección vinílica
- Batería tratada con Blygold
- Opción de multicircuitos
- Ventiladores de diferentes tensiones
- 400v/III/60Hz
- 230v/III/60Hz



Gama	kW	Aplicación			Fluido		Ventiladores					Sep.Aleta	Carrocería			Página	
		OMS	Comercial	Industrial	Freones	Glicol	Tipo			Conmutación			Natural	Prelacado	Pintado		
							Axial	Centrifugo	Radial	Ac	Ec						
CG	4,6 - 62,7	●	●	●	●	●	●				●	●	2,5 / 3	●		●	98
HCM	23 - 180		●	●	●		●				●	●	2,1		●		102
CRH	44 - 1023			●	●	●	●				●	●	2,1			●	108
CC	8,7 - 102		●	●	●	●		●			●		2,1		●		118
CR	15,2 - 375			●	●	●			●		●	●	2,1		●		122
UC	37 - 226		●	●	●		●				●	●	2,1		●		126



Gama CG (4,6 - 62,7 kW) [Pág. 98](#)



Gama HCM (23 - 180 kW) [Pág. 102](#)



Gama CRH (21,9 - 1.023 kW) [Pág. 108](#)



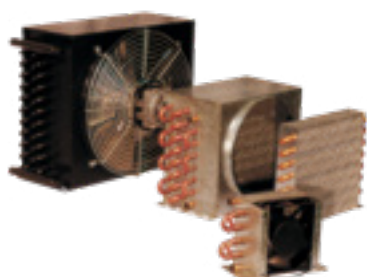
Gama CC (8,7 - 102 kW) [Pág. 118](#)



Gama CR (15,2 - 375 kW) [Pág. 122](#)



Gama UC (37 - 226 kW) [Pág. 126](#)



Gama C (0,2 - 6,9 kW) [Pág. 130](#)



Gama SC (0,7 - 17,9 kW) [Pág. 132](#)

Características

La Clase de Eficiencia Energética viene indicada en cada uno de los modelos, de acuerdo a la DIRECTIVA 92/75/EEC. Esta directiva pretende la armonización de las medidas nacionales relativas a la publicación, mediante el etiquetado y la información sobre los productos, de datos sobre el consumo energético, de manera que los consumidores puedan elegir aparatos que tengan un mejor rendimiento energético. Mediante el etiquetado, se pondrá en conocimiento del consumidor la información referente al consumo de energía eléctrica.

La clasificación energética viene definida por la potencia nominal del condensador en kW en relación con la energía absorbida por todos sus motores en condiciones estándar.

$$R = \frac{\text{Capacidad } (\Delta t = 15K)}{\text{Consumo energético del motor}}$$

En función del valor R se tendrá la siguiente clasificación:



CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA (EN FUNCIÓN DEL VALOR R)	
CLASE A	$R \geq 110$ Consumo energético extremadamente bajo
CLASE B	$70 \leq R < 110$ Consumo energético muy bajo
CLASE C	$45 \leq R < 70$ Consumo energético bajo
CLASE D	$30 \leq R < 45$ Consumo energético medio
CLASE E	$R < 30$ Consumo energético elevado

Ejemplo de selección

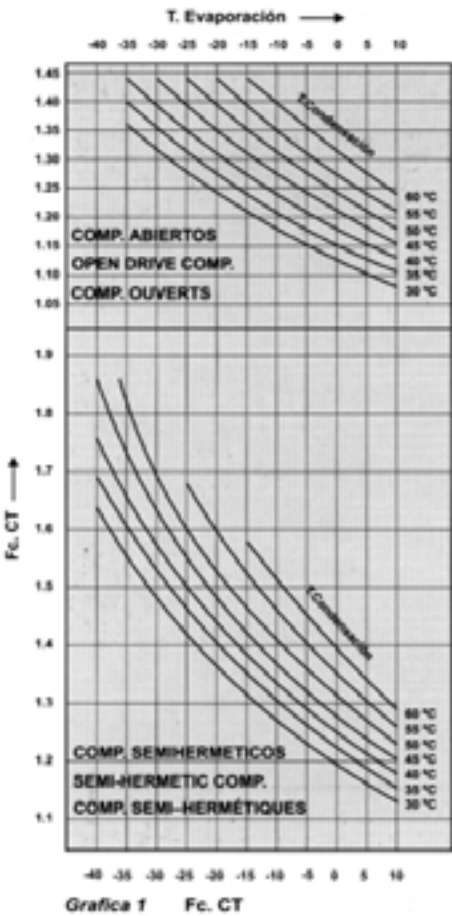
Se requiere un condensador de 24 kW con refrigerante R134A, Tª ambiente = 30 °C. La temperatura de condensación es de 50 °C, DT = 20 y una altitud de 1000. La capacidad nominal es:

$$CN = \frac{CR}{F_G \cdot F_{DT} \cdot F_{amb} \cdot F_{Al}}$$

De las tablas siguientes se obtiene cada uno de los factores de corrección:

$$CN = \frac{24}{0,93 \cdot 1,33 \cdot 0,98 \cdot 0,92} = 21,52 \text{ kW}$$

Con lo que el modelo seleccionado es CG22



FACTORES DE CORRECCIÓN



NIVEL DE PRESIÓN SONORA DB(A) EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA

DISTANCIA (M)	1	3	5	10	15	30	50	100
dB	20,0	10,5	6,0	0,0	-3,5	-9,5	-14,0	-20,0

EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE

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

EN FUNCIÓN DE LA ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR

ALTITUD (M)	0	500	1000	1500	2000	2500	3000
F _{Al}	1	0,96	0,92	0,90	0,85	0,83	0,80

GAS REFRIGERANTE

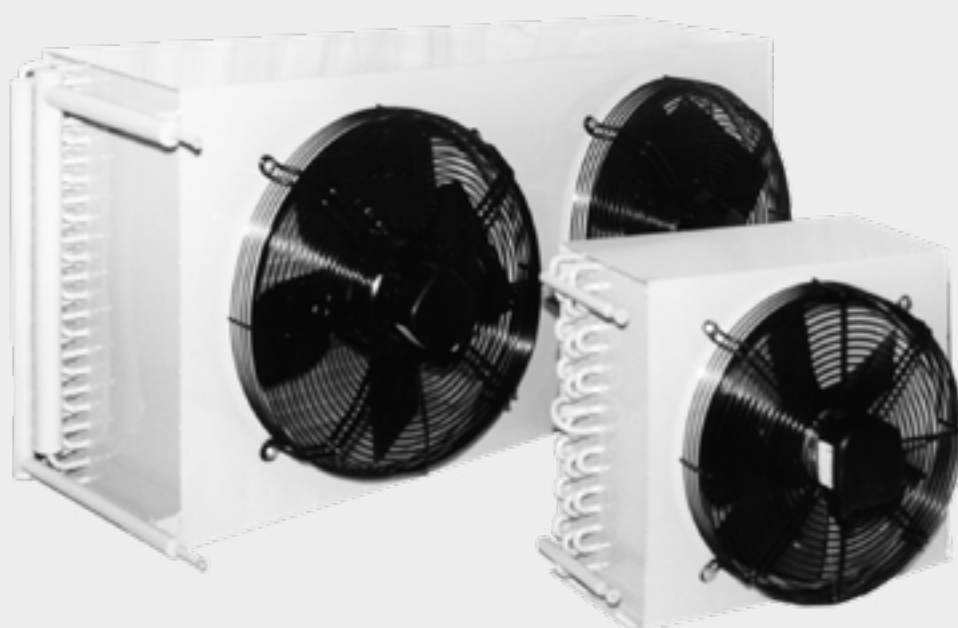
REFRIGERANTE	R134A	R404A	R410A	R507A	R407A	R407C	R407F	R448A	R449A
F _G	0,93	1	0,96	1	0,98	0,86	0,92	0,96	0,99

EN FUNCIÓN DE LA DIFERENCIA ENTRE LA TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN Y LA TEMPERATURA AMBIENTE

DT	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

Gama CG

CONDENSADORES PARA UNIDADES
CONDENSADORAS



Rango de trabajo

4,6 - 62,7 kW



**EC
Motor**



Opción de motores electrónicos EC



Opción de bancada carrozada



Especialmente diseñados
para unidades herméticas y
semiherméticas



Opción de uno o dos ventiladores para
todas las potencias

Características

Batería: Construida en tubo de 3/8 dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 2.1mm de alta eficiencia.

Carrocería: Realizada en chapa de acero galvanizado con separadores para que cada ventilador actúe sobre su parte de batería, evitando interferencias entre estos. Pintada con epoxi-poliéster polimerizada en horno gris RAL 7004.

Ventiladores: De rotor externo, monofásicos 230V-50Hz ó trifásicos 400V-50Hz, con aislamiento clase F y grado de protección IP-54. Montados sobre rejilla metálica acuerdo a normativa.

Opciones

- Batería multicircuito
- Aletas con tratamiento vinílico o Blygold
- Motoventiladores electrónicos EC
- Mueble carrozado para la unidad condensadora

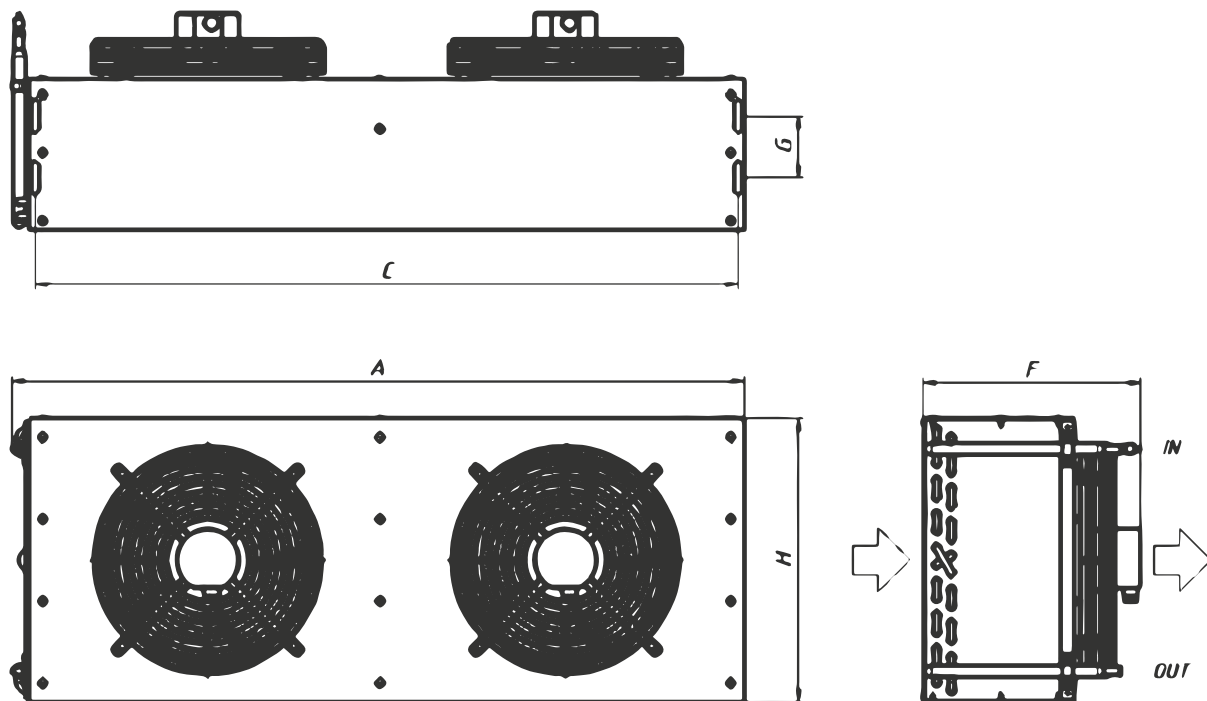


NOMENCLATURA (CG31MP)

CG	31	M	P
Gama	Modelo	Tipo de motor M = Motor Monofásico T = Motor Trifásico 4P S = Motor Trifásico Silencioso 6P SS = Motor Trifásico Super Silencioso 8P Ø = Sin Motor	Acabado P = Pintado Ø = Natural

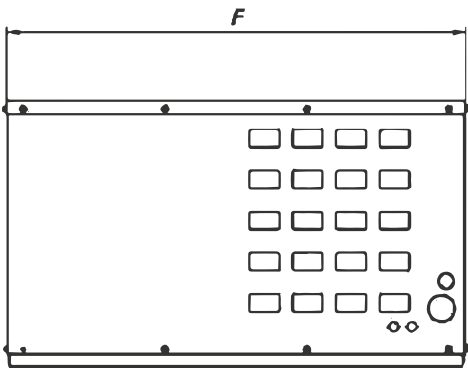
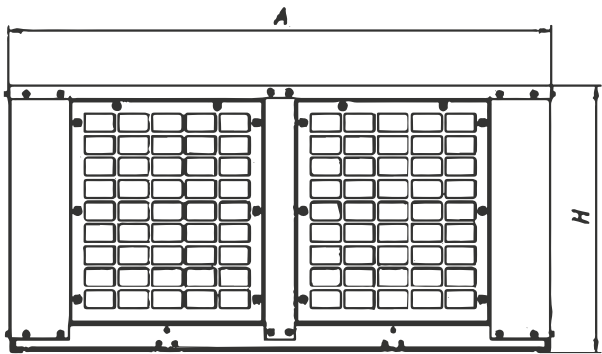
Datos técnicos

Modelo	Capacidad EN327 DT 15 (kW)	Área (m²)	Volumen (dm³)	Nº x Ø	Clase Energética	Ventiladores					Paso aletas (mm)	Peso (kg)
						Caudal aire (m³/h)	W	A	dB(A) (10m)	Tensión		
CG05	4,62	7,4	1,8	1 x 300	C	1.300	78	0,5	36	1~230 V 50Hz	3,0	12
CG06	5,82	7,7	1,8	1 x 350	D	2.300	150	0,7	38	1~230 V 50Hz	3,0	14
CG07	7,17	10,7	2,4	1 x 350	C	2.200	150	0,7	38	1~230 V 50Hz	3,0	16
CG08	7,60	11,0	2,2	2 x 300	C	2.900	156	1,0	39	1~230 V 50Hz	2,5	22
CG09	9,24	14,9	3,2	2 x 300	C	2.600	156	1,0	39	1~230 V 50Hz	3,0	21
CG10	9,36	13,4	3,0	1 x 400	C	3.000	150	0,7	36	1~230 V 50Hz	3,0	19
CG11	10,80	16,1	3,5	1 x 400	B	3.300	150	0,7	36	1~230 V 50Hz	3,0	21
CG12	11,68	15,3	3,3	2 x 350	D	4.600	300	1,4	41	1~230 V 50Hz	3,0	27
CG13	12,76	25,2	5,3	1 x 400	B	3.000	150	0,7	36	1~230 V 50Hz	3,0	25
CG14	14,38	21,4	4,4	2 x 350	C	4.400	300	1,4	41	1~230 V 50Hz	3,0	29
CG18	18,95	36,0	6,3	1 x 450	D	4.150	460	1,0	43	3~400V 50Hz	2,5	34
CG19	18,80	26,9	5,5	2 x 400	C	6.000	300	1,3	39	1~230 V 50Hz	3,0	35
CG21	21,49	29,4	5,4	1 x 500	E	8.000	720	1,4	45	3~400V 50Hz	2,5	46
CG22	21,60	32,2	6,5	2 x 400	B	6.600	300	1,3	39	1~230 V 50Hz	3,0	39
CG25	25,53	50,5	9,8	2 x 400	B	6.000	300	1,3	39	1~230 V 50Hz	3,0	46
CG26	25,79	41,1	7,2	1 x 500	D	8.000	720	1,4	47	3~400V 50Hz	2,5	50
CG30	29,81	46,0	7,8	2 x 450	E	9.500	920	1,9	46	3~400V 50Hz	2,5	51
CG31	31,33	64,3	10,8	1 x 500	D	7.300	720	1,4	47	3~400V 50Hz	2,5	59
CG36	36,07	72,0	11,7	2 x 450	E	8.600	920	1,9	46	3~400V 50Hz	2,5	58
CG47	46,95	69,3	10,2	2 x 500	E	16.000	1.440	2,8	50	3~400V 50Hz	2,1	96
CG52	51,59	82,1	13,6	2 x 500	D	16.000	1.440	2,8	50	3~400V 50Hz	2,5	98
CG63	62,66	128,6	20,4	2 x 500	D	14.600	1.440	2,8	50	3~400V 50Hz	2,5	111



CG | DATOS COMUNES

Modelo	Conexiones		Medidas (mm)				
	IN	OUT	A	C	H	G	F
CG05	17 mm	17 mm	483,0	442,0	370,0	179,5	300,0
CG06	17 mm	17 mm	587,0	542,0	420,0	179,5	325,0
CG07	17 mm	17 mm	585,0	542,0	420,0	179,5	325,0
CG08	17 mm	17 mm	1083,0	1042,0	420,0	179,5	325,0
CG09	17 mm	17 mm	883,0	842,0	370,0	179,5	300,0
CG10	24 mm	24 mm	596,0	542,0	520,0	179,5	395,0
CG11	24 mm	24 mm	690,0	642,0	520,0	179,5	395,0
CG12	17 mm	17 mm	1087,0	1042,0	420,0	179,5	325,0
CG13	24 mm	24 mm	690,0	642,0	520,0	179,5	395,0
CG14	17 mm	17 mm	1087,0	1042,0	420,0	179,5	325,0
CG18	1-1/8"	7/8"	696,0	660,0	620,0	179,5	455,0
CG19	7/8"	5/8"	1092,0	1042,0	520,0	179,5	395,0
CG21	1-1/8"	7/8"	910,0	842,0	821,0	179,5	470,0
CG22	1-1/8"	7/8"	1300,0	1242,0	520,0	179,5	395,0
CG25	1-1/8"	7/8"	1300,0	1242,0	520,0	179,5	395,0
CG26	1-1/8"	7/8"	910,0	842,0	821,0	179,5	470,0
CG30	1-1/8"	7/8"	1300,0	1242,0	620,0	179,5	455,0
CG31	1-1/8"	7/8"	910,0	842,0	822,0	179,5	470,0
CG36	1-1/8"	7/8"	1300,0	1242,0	620,0	179,5	455,0
CG47	1-1/8"	7/8"	1710,0	1642,0	822,0	179,5	470,0
CG52	1-1/8"	7/8"	1710,0	1642,0	822,0	179,5	470,0
CG63	1-1/8"	7/8"	1710,0	1642,0	822,0	179,5	470,0



CARROZADO CG | DATOS COMUNES

Carrozado CG (dimensiones)	A	F	H	Modelos
Carrozado CG1	1187,0	1005,0	522,0	CG08 CG12 CG14
Carrozado CG2	1187,0	1005,0	722,0	CG19
Carrozado CG3	1387,0	1005,0	722,0	CG22 CG25
Carrozado CG4	1387,0	1005,0	722,0	CG30 CG36
Carrozado CG5	1822,0	1005,0	920,0	CG47 CG52 CG63

I-CO-06.5-CG



Gama HCM

CONDENSADORES AXIALES



Rango de trabajo

23-180 kW



**EC
Motor**



Posibilidad de montaje
en horizontal o vertical



Extensa gama de ventiladores que
proporciona múltiples opciones



Diseñado para uso en exteriores



Batería flotante que evita las
fugas producidas por dilataciones
y vibraciones

Características

Batería: Construida en tubo de cobre dispuesto al tresbolillo. Aleta de aluminio con turbulenciadores para incrementar su rendimiento. Batería montada con sistema flotante para amortiguar las vibraciones y evitar roturas por fatiga de material.

Carrocería: Fabricada en chapa de acero galvanizado y prelacado. Con cerramiento entre ventiladores para evitar el efecto bypass del flujo del aire, zona de codos y colectores protegida por cerramiento metálico.

Ventiladores: De rotor externo, 380/415v-50Hz. con protector térmico incorporado IP54 clase F. Diámetros de 500 y 630mm, dos velocidades, en 4, 6 y 8 polos. Tensiones disponibles: 400V/III/60Hz. / 230V/III/50Hz. / 230V/III/60Hz.

Opciones

- Montaje en horizontal o vertical. Pies como accesorio
- Posibilidad de multicircuito
- Aleta con protección vinílica o Blygold
- Motores conectados con caja protección IP54



NOMENCLATURA (HCM47MXV)				
HCM	47	M	X	V
Gama	Modelo	Tipo de motor T = Trif. 4 polos S = Trif. 6 polos silencioso SS = Trif. 8 polos supersilencioso M = Monofásico E = Electrónico ES = Electrónico silencioso	Tipo de conexión X = Triángulo Y = Estrella Ø = Sin conexión C = Conectado	Tipo de anclaje V = Vertical H = Horizontal Ø = Sin anclajes

Datos técnicos

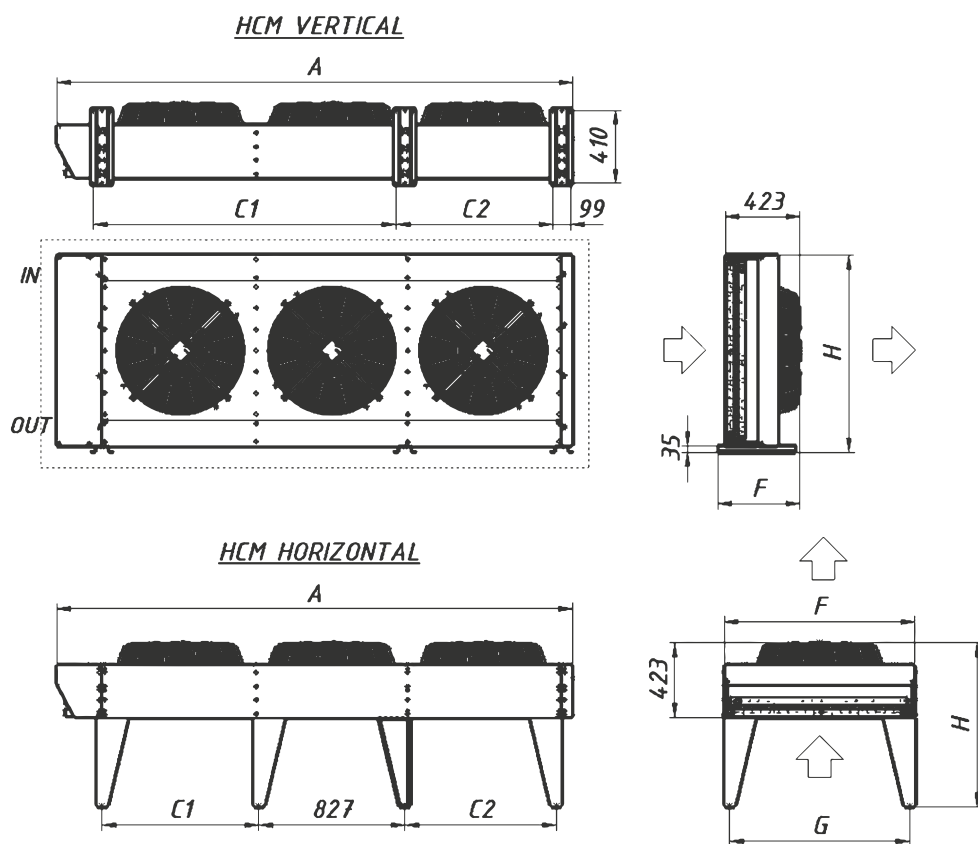
Modelo 4 polos (T)	Capacidad EN327 (DT15)		Clase Energética	Ventiladores 4 polos (1400/1100 rpm)								
	X (kW)	Y (kW)		Nº x Ø	X				Y			
					m³/h	kW	A	dB(A) (10m)	m³/h	kW	A	dB(A) (10m)
HCM47T	47,3	43,2	D	2x500	15.800	1,4	2,8	47	13.800	1,1	1,8	44
HCM52T	53,5	48,3	D	2x500	15.000	1,4	2,8	47	13.000	1,1	1,8	44
HCM60T	58,7	53,2	D	2x500	15.800	1,4	2,8	47	13.800	1,1	1,8	44
HCM63T	59,8	53,6	D	2x500	13.800	1,4	2,8	47	12.000	1,1	1,8	44
HCM65T	64,1	59,1	C	2x500	14.400	1,4	2,8	47	13.000	1,1	1,8	44
HCM68T	67,0	58,0	E	2x630	31.000	3,9	6,8	52	25.000	2,6	4,2	45
HCM89T	85,0	72,5	E	2x630	30.000	3,9	6,8	52	23.500	2,6	4,2	45
HCM92T	99,0	83,0	E	2x630	29.000	3,9	6,8	52	22.500	2,6	4,2	45
HCM103T	105,0	86,5	E	2x630	27.500	3,9	6,8	52	21.000	2,6	4,2	45
HCM116T	109,2	89,3	E	2x630	27.000	3,9	6,8	52	20.500	2,6	4,2	45
HCM125T	118,0	102,2	E	3x630	43.000	5,9	10,2	54	34.000	3,9	6,3	47
HCM129T	132,0	112,0	E	3x630	41.000	5,9	10,2	54	31.500	3,9	6,3	47
HCM150T	149,3	127,5	E	3x630	43.800	5,9	10,2	54	34.500	3,9	6,3	47
HCM151T	163,7	136,2	E	3x630	42.600	5,9	10,2	54	33.000	3,9	6,3	47
HCM172T	171,8	140,6	E	3x630	40.800	5,9	10,2	54	31.500	3,9	6,3	47

Modelo 6 polos (S)	Capacidad EN327 (DT15)		Clase Energética	Ventiladores 6 polos (900/700 rpm)								
	X (kW)	Y (kW)		Nº x Ø	X				Y			
					m³/h	kW	A	dB(A) (10m)	m³/h	kW	A	dB(A) (10m)
HCM47S	35,5	32	C	2x500	10.400	0,5	1,3	39	9.000	0,4	0,6	34
HCM52S	38,9	35,2	B	2x500	9.800	0,5	1,3	39	8.600	0,4	0,6	34
HCM63S	42,1	37,3	B	2x500	9.000	0,5	1,3	39	7.800	0,4	0,6	34
HCM60S	42,9	38,2	B	2x500	10.400	0,5	1,3	39	9.000	0,4	0,6	34
HCM65S	46,6	39,9	B	2x500	9.800	0,5	1,3	39	8.200	0,4	0,6	34
HCM68S	51,4	44,7	C	2x630	20.500	1,2	2,4	41	16.500	0,8	1,4	35
HCM89S	63,8	55	C	2x630	20.500	1,2	2,4	41	15.800	0,8	1,4	35
HCM92S	73,5	61,4	C	2x630	19.000	1,2	2,4	41	15.000	0,8	1,4	35
HCM103S	76,9	64,8	C	2x630	18.000	1,2	2,4	41	14.500	0,8	1,4	35
HCM116S	78,9	65,8	C	2x630	17.500	1,2	2,4	41	14.000	0,8	1,4	35
HCM125S	90	78,8	C	3x630	28.000	1,8	3,6	43	23.000	1,2	2,0	36
HCM129S	100,8	84,2	C	3x630	27.000	1,8	3,6	43	21.000	1,2	2,0	36
HCM150S	111,4	95,4	C	3x630	28.500	1,8	3,6	43	23.100	1,2	2,0	36
HCM151S	118,9	99,2	C	3x630	27.600	1,8	3,6	43	22.000	1,2	2,0	36
HCM172S	121,8	100,4	C	3x630	26.400	1,8	3,6	43	21.000	1,2	2,0	36

Modelo 8 polos (SS)	Capacidad EN327 (DT15)		Clase Energética	Ventiladores 8 polos (700/500 rpm)								
	X (kW)	Y (kW)		Nº x Ø	X				Y			
					m³/h	kW	A	dB(A) (10m)	m³/h	kW	A	dB(A) (10m)
HCM47SS	27,7	23,5	B	2x500	7.400	0,3	0,6	32	6.000	0,2	0,2	26
HCM52SS	29,8	25,3	A	2x500	7.000	0,3	0,6	32	5.600	0,2	0,2	26
HCM60SS	32,6	27,6	A	2x500	7.400	0,3	0,6	32	6.000	0,2	0,2	26
HCM63SS	31,9	25,4	A	2x500	6.500	0,3	0,6	32	5.000	0,2	0,2	26
HCM65SS	34,8	27,7	A	2x500	7.000	0,3	0,6	32	5.400	0,2	0,2	26
HCM68SS	37,7	32,9	B	2x630	12.800	0,5	1,1	33	10.500	0,3	0,5	27
HCM89SS	46,2	39,0	B	2x630	12.500	0,5	1,1	33	10.000	0,3	0,5	27
HCM92SS	51,5	42,5	B	2x630	12.000	0,5	1,1	33	9.500	0,3	0,5	27
HCM103SS	51,5	43,3	B	2x630	11.000	0,5	1,1	33	9.000	0,3	0,5	27
HCM116SS	53,6	44,4	A	2x630	11.000	0,5	1,1	33	8.900	0,3	0,5	27
HCM125SS	66,0	54,7	B	3x630	18.000	0,7	1,7	34	14.000	0,4	0,8	28
HCM129SS	71,7	59,7	B	3x630	17.000	0,7	1,7	34	13.500	0,4	0,8	28
HCM150SS	78,4	65,3	A	3x630	18.000	0,7	1,7	34	14.400	0,4	0,8	28
HCM151SS	81,6	66,8	A	3x630	17.400	0,7	1,7	34	13.800	0,4	0,8	28
HCM172SS	82,6	67,0	A	3x630	16.800	0,7	1,7	34	13.200	0,4	0,8	28

Modelo electrónico (E)	Capacidad EN327 (DT15)			Clase Energética	Ventiladores electrónicos (hasta 1770 rpm para Ø500 / hasta 1230 rpm para Ø630)										
	Pot. Máxima (kW)	35 dB(A) (10m)	45 dB(A) (10m)		Nº x Ø	Pot. Máxima				35 dB(A) (10m)			45 dB(A) (10m)		
						m³/h	kW	A	dB(A) (10m)	m³/h	kW	A	m³/h	kW	A
HCM47E	54,4	30,6	42,3	C	2x500	20.000	2,2	3,6	54	8.500	0,3	0,4	13.500	0,7	1,1
HCM52E	62,6	31,8	48,0	C	2x500	19.000	2,4	3,8	52	7.600	0,3	0,5	13.000	0,7	1,2
HCM60E	69,3	34,0	52,1	C	2x500	20.200	2,2	3,6	52	7.800	0,3	0,5	13.300	0,7	1,2
HCM63E	72,2	33,9	52,0	C	2x500	17.800	2,4	3,9	52	7.000	0,3	0,5	11.600	0,8	1,2
HCM65E	79,4	37,4	57,2	C	2x500	19.000	2,4	3,8	52	7.600	0,3	0,5	12.500	0,8	1,2
HCM68E	66,1	38,8	50,0	E	2x630	32.000	3,1	4,6	53	13.500	0,2	0,3	20.000	0,8	1,3
HCM89E	84,6	47,4	62,2	E	2x630	30.200	3,2	4,8	52	13.000	0,3	0,4	19.000	0,9	1,3
HCM92E	98,2	51,3	70,8	D	2x630	29.000	3,2	4,9	52	12.000	0,3	0,4	18.200	0,9	1,4
HCM103E	105,2	53,4	75,0	D	2x630	27.800	3,3	5,0	52	11.500	0,3	0,4	17.500	0,9	1,4
HCM116E	108,9	53,6	76,3	D	2x630	27.000	3,4	5,2	53	11.000	0,3	0,4	16.800	0,9	1,4
HCM125E	117,6	61,7	83,9	E	3x630	43.500	4,8	7,4	54	16.500	0,2	0,3	25.500	1,1	1,7
HCM129E	132,4	67,4	94,4	E	3x630	41.700	5,0	7,5	54	15.750	0,2	0,3	24.750	1,1	1,7
HCM150E	149,3	74,1	104,6	E	3x630	44.250	5,1	7,8	55	16.800	0,2	0,3	26.250	1,1	1,6
HCM151E	162,4	78,0	110,6	D	3x630	42.300	5,0	7,5	54	16.500	0,2	0,3	25.200	1,1	1,7
HCM172E	172,6	78,2	113,6	D	3x630	41.250	5,0	7,5	54	15.750	0,2	0,3	24.300	1,1	1,7

Modelo electrónico silencioso (ES)	Capacidad EN327 (DT15)			Clase Energética	Ventiladores electrónicos silenciosos (hasta 1140 rpm)										
	Pot. Máxima (kW)	35 dB(A) (10m)	45 dB(A) (10m)		Nº x Ø	Pot. Máxima				35 dB(A) (10m)			45 dB(A) (10m)		
						m³/h	kW	A	dB(A) (10m)	m³/h	kW	A	m³/h	kW	A
HCM68ES	57,6	42,6	54,5	B	2x630	25.200	1,5	2,4	48	15.500	0,4	0,8	23.000	1,1	1,7
HCM89ES	73,9	51,3	68,8	B	2x630	24.500	1,5	2,5	47	14.500	0,4	0,8	22.000	1,3	2,1
HCM92ES	85,4	58,0	79,9	B	2x630	23.600	1,6	2,6	47	14.000	0,4	0,8	21.500	1,3	2,1
HCM103ES	90,9	61,0	86,2	B	2x630	22.600	1,7	2,7	47	13.500	0,4	0,9	21.000	1,3	2,2
HCM116ES	95,5	61,8	87,4	A	2x630	22.500	1,7	2,7	47	13.000	0,4	0,9	20.000	1,5	2,4
HCM125ES	103,9	69,6	92	A	3x630	35.400	2,4	3,9	49	19.500	0,5	1,0	29.250	1,4	2,5
HCM129ES	116,6	77,1	104,1	A	3x630	33.900	2,5	4,0	49	18.750	0,5	1,0	28.500	1,4	2,5
HCM150ES	130,6	83,4	115,1	A	3x630	36.000	2,4	3,8	49	19.500	0,5	1,0	30.000	1,3	2,4
HCM151ES	141,4	86,9	122,7	A	3x630	34.800	2,5	3,9	49	18.750	0,5	1,0	28.800	1,4	2,5
HCM172ES	147,7	89,1	126,7	A	3x630	33.600	2,5	4,0	49	18.300	0,5	1,1	27.750	1,4	2,5



HCM DATOS COMUNES																
Modelo	Área (m²)	Volumen (dm³)	Conexiones		Peso (kg)	Medidas										
						HCM Vertical					HCM Horizontal					
			IN (Pulgadas)	OUT (Pulgadas)		A (mm)	F (mm)	H (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	A (mm)	F (mm)	H (mm)	G (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)
HCM47	61,8	10,4	1-1/8"	7/8"	95	1.920	468	865	1.600	-	1.920	830	925	770	1.570	-
HCM52	82,4	13,9	1-3/8"	1-1/8"	105	1.920	468	865	1.600	-	1.920	830	925	770	1.570	-
HCM63	123,7	20,8	1-3/8"	1-1/8"	120	1.920	468	865	1.600	-	1.920	830	925	770	1.570	-
HCM60	97,9	16,5	1-3/8"	1-1/8"	115	2.220	468	865	1.900	-	2.220	830	925	770	1.870	-
HCM65	146,7	24,5	1-3/8"	1-1/8"	140	2.220	468	865	1.900	-	2.220	830	925	770	1.870	-
HCM68	68,0	11,3	1-1/8"	7/8"	160	2.320	466	1.115	2.000	-	2.320	1.080	925	1.020	1.970	-
HCM89	101,0	16,9	1-3/8"	1-1/8"	165	2.320	466	1.115	2.000	-	2.320	1.080	925	1.020	1.970	-
HCM92	135,0	22,8	1-3/8"	1-1/8"	172	2.320	466	1.115	2.000	-	2.320	1.080	925	1.020	1.970	-
HCM103	170,0	28,5	1-3/8"	1-1/8"	180	2.320	466	1.115	2.000	-	2.320	1.080	925	1.020	1.970	-
HCM116	203,0	34,2	1-3/8"	1-1/8"	190	2.320	466	1.115	2.000	-	2.320	1.080	925	1.020	1.970	-
HCM125	132,0	22,3	1-3/8"	1-1/8"	220	2.920	466	1.115	1.714	887	2.920	1.080	925	1.020	887	857
HCM129	176,0	29,7	1-3/8"	1-1/8"	225	2.920	466	1.115	1.714	887	2.920	1.080	925	1.020	887	857
HCM150	217,7	36,7	1-5/8"	1-3/8"	270	2.920	466	1.365	1.714	887	2.920	1.330	925	1.270	887	857
HCM151	271,8	45,2	1-5/8"	1-3/8"	280	2.920	466	1.365	1.714	887	2.920	1.330	925	1.270	887	857
HCM172	326,5	55,1	2-1/8"	1-5/8"	290	2.920	466	1.365	1.714	887	2.920	1.330	925	1.270	887	857

Gama CRH

CONDENSADORES AXIALES



Rango de trabajo

44-1.023 kW



**EC
Motor**



Ventiladores silenciosos
de alta eficiencia energética



Específicamente diseñados
para uso industrial



Amplia gama de modelos con
potencias de hasta 1.000 kW



Batería flotante que evita las
fugas producidas por dilataciones
y vibraciones

Características

Batería: Construida en tubo de cobre dispuesto al tresbolillo. Aleta de aluminio con turbulenciadores para incrementar su rendimiento. Batería montada con sistema flotante para amortiguar las vibraciones y evitar roturas por fatiga de material

Carrocería: Fabricada en chapa de acero galvanizado y pintada en blanco con epoxi-poliéster polimerizado al horno, tornillería en acero inoxidable y anillos de sujeción en las placas laterales y separadoras de la batería donde apoya el tubo de cobre, permitiendo dilataciones y evitando la rotura por fatiga de los materiales. El condensador se suministra sobre patines de acero dispuestos estratégicamente para facilitar su transporte.

Ventiladores: De rotor externo, trifásicos 380/415v-50Hz. con protector térmico clase F con grado de protección IP54. Con opciones de velocidades que permite un rango muy amplio de trabajo así como de nivel sonoro. Dos potencias de motores electrónicos EC, para aquellas aplicaciones que no desean rebasar un determinado nivel sonoro. Los condensadores con ventiladores EC se suministran cableados de serie.

Opciones

- Multicircuitos
- Batería con aletas con tratamiento vinílico o Blygold
- Ventiladores con tensiones especiales: 400V/III/60Hz. / 230V/III/50Hz. / 230V/III/60Hz.
- Ventiladores conectados a caja de bornes con protección IP54
- Embalaje en jaula de madera



NOMENCLATURA (CRH906NX2P)

CRH	9	06	N	X	2	P
Gama	Diámetro ventilador/es 8 = Ø800 mm 9 = Ø900 mm	Nº ventiladores De 01 a 12	Tipo de motor HP = Alta potencia 6 Polos NP = Potencia normal 6 Polos UN = Ultra silencioso 8 Polos US = Ultra silencioso 12 Polos EC = Electrónico ES = Electrónico Silencioso	Tipo de conexión X = Triángulo Y = Estrella C = Motores electrónicos conectados Ø = Sin conexión	Tipo de batería 2 / 3 / 4	Distribución de los motores F = En línea P = Paralelos

Datos técnicos

Ø800	Capacidad EN 327 DT15 (kW)		Nº x Ø	Disposición ventiladores	Clase energética	Ventiladores 6 polos (900-750 rpm) ErP2015						Nivel Sonoro dB(A) (10m)		Área (m²)	Volumen (dm³)
						m³/h		kW		Amp.					
	Modelo	X				Y	X	Y	X	Y	X	Y	X		
CRH801HP2F	48,3	43,4	1	•	E	23.000	18.500	1,7	1,2	3,1	2,1	48	42	116	9,8
CRH801HP3F	62,7	55,1	1	•	D	22.250	17.750	1,8	1,2	3,2	2,1	48	42	174	14,7
CRH801HP4F	73,1	62,9	1	•	D	21.500	17.000	1,8	1,3	3,3	2,2	48	42	232	19,6
CRH802HP2F	96,6	86,7	2	••	E	46.000	37.000	3,4	2,4	6,3	4,2	51	45	232	18,9
CRH802HP2P	96,6	86,7	2	⋮	E	46.000	37.000	3,4	2,4	6,3	4,2	51	45	232	18,9
CRH802HP3F	125,4	110,1	2	••	D	44.500	35.500	3,5	2,4	6,5	4,2	51	45	347	28,4
CRH802HP3P	125,4	110,1	2	⋮	D	44.500	35.500	3,5	2,4	6,5	4,2	51	45	347	28,4
CRH802HP4F	146,2	125,7	2	••	D	43.000	34.000	3,6	2,5	6,6	4,3	51	45	463	37,9
CRH802HP4P	146,2	125,7	2	⋮	D	43.000	34.000	3,6	2,5	6,6	4,3	51	45	463	37,9
CRH803HP2F	144,9	130,1	3	•••	E	69.000	55.500	5,1	3,6	9,4	6,2	53	47	347	28,1
CRH803HP3F	188,1	165,2	3	•••	D	66.750	53.250	5,3	3,7	9,7	6,3	53	47	521	42,1
CRH803HP4F	219,3	188,6	3	•••	D	64.500	51.000	5,4	3,8	10,0	6,5	53	47	695	56,2
CRH804HP2F	193,2	173,5	4	••••	E	92.000	74.000	6,8	4,8	12,5	8,3	54	48	463	37,2
CRH804HP2P	193,2	173,5	4	⋮⋮	E	92.000	74.000	6,8	4,8	12,5	8,3	54	48	463	37,2
CRH804HP3F	250,8	220,2	4	••••	D	89.000	71.000	7,0	4,9	12,9	8,4	54	48	695	55,8
CRH804HP3P	250,8	220,2	4	⋮⋮	D	89.000	71.000	7,0	4,9	12,9	8,4	54	48	695	55,8
CRH804HP4F	292,3	251,4	4	••••	D	86.000	68.000	7,2	5,0	13,3	8,6	54	48	927	74,4
CRH804HP4P	292,3	251,4	4	⋮⋮	D	86.000	68.000	7,2	5,0	13,3	8,6	54	48	927	74,4
CRH805HP2F	241,4	216,9	5	•••••	E	115.000	92.500	8,5	6,0	15,7	10,4	55	49	579	46,3
CRH805HP3F	313,6	275,3	5	•••••	D	111.250	88.750	8,8	6,1	16,2	10,6	55	49	869	69,5
CRH805HP4F	365,4	314,3	5	•••••	D	107.500	85.000	9,0	6,3	16,6	10,8	55	49	1.158	92,6
CRH806HP2F	289,7	260,2	6	•••••	E	138.000	111.000	10,2	7,2	18,8	12,5	56	50	695	55,4
CRH806HP2P	289,7	260,2	6	⋮⋮⋮	E	138.000	111.000	10,2	7,2	18,8	12,5	56	50	695	55,4
CRH806HP3F	376,3	330,3	6	•••••	D	133.500	106.500	10,5	7,3	19,4	12,7	56	50	1.042	83,2
CRH806HP3P	376,3	330,3	6	⋮⋮⋮	D	133.500	106.500	10,5	7,3	19,4	12,7	56	50	1.042	83,2
CRH806HP4F	438,5	377,1	6	•••••	D	129.000	102.000	10,8	7,5	19,9	13,0	56	50	1.390	110,9
CRH806HP4P	438,5	377,1	6	⋮⋮⋮	D	129.000	102.000	10,8	7,5	19,9	13,0	56	50	1.390	110,9
CRH808HP2P	386,3	347,0	8	⋮⋮⋮	E	184.000	148.000	13,6	9,6	25,0	16,6	57	51	927	74,4
CRH808HP3P	501,7	440,4	8	⋮⋮⋮	D	178.000	142.000	14,0	9,8	25,8	16,9	57	51	1.390	111,6
CRH808HP4P	584,7	502,8	8	⋮⋮⋮	D	172.000	136.000	14,4	10,0	26,6	17,3	57	51	1.854	148,8
CRH810HP2P	482,9	433,7	10	⋮⋮⋮	E	230.000	185.000	17,0	12,0	31,3	20,8	58	52	1.158	92,6
CRH810HP3P	627,1	550,5	10	⋮⋮⋮	D	222.500	177.500	17,5	12,2	32,3	21,1	58	52	1.738	139,0
CRH810HP4P	730,9	628,5	10	⋮⋮⋮	D	215.000	170.000	18,0	12,5	33,2	21,6	58	52	2.316	185,3
CRH812HP2P	579,5	520,5	12	⋮⋮⋮	E	276.000	222.000	20,4	14,4	37,6	25,0	59	53	1.360	110,9
CRH812HP3P	752,5	660,6	12	⋮⋮⋮	D	267.000	213.000	21,0	14,6	38,8	25,3	59	53	2.084	166,3
CRH812HP4P	877,0	754,2	12	⋮⋮⋮	D	258.000	204.000	21,6	15,0	39,8	25,9	59	53	2.780	221,8

Ø800	Capacidad EN 327 DT15 (kW)		Nº x Ø	Disposición ventiladores	Clase energética	Ventiladores 6 polos (900-750 rpm) ErP2015						Nivel Sonoro dB(A) (10m)		Área (m²)	Volumen (dm³)
	X	Y				m³/h		kW		Amp.		X	Y		
Modelo						X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		
CRH901NP2F	52,8	47,8	1,0	•	E	28.000	22.500	2,1	1,4	4,7	2,7	48	42	116	9,8
CRH901NP3F	68,8	60,7	1,0	•	D	26.500	21.000	2,2	1,5	4,8	2,8	48	42	174	14,7
CRH901NP4F	80,4	69,3	1,0	•	D	25.250	19.750	2,3	1,5	4,9	2,9	48	42	232	19,6
CRH902NP2F	105,6	95,6	2,0	••	E	56.000	45.000	4,2	2,8	9,4	5,4	51	45	232	18,9
CRH902NP2P	105,6	95,6	2,0	•	E	56.000	45.000	4,2	2,8	9,4	5,4	51	45	232	18,9
CRH902NP3F	137,6	121,4	2,0	••	D	53.000	42.000	4,4	2,9	9,6	5,6	51	45	347	28,4
CRH902NP3P	137,6	121,4	2,0	•	D	53.000	42.000	4,4	2,9	9,6	5,6	51	45	347	28,4
CRH902NP4F	160,8	138,6	2,0	••	D	50.500	39.500	4,5	3,0	9,8	5,7	51	45	463	37,9
CRH902NP4P	160,8	138,6	2,0	•	D	50.500	39.500	4,5	3,0	9,8	5,7	51	45	463	37,9
CRH903NP2F	158,4	143,4	3,0	•••	E	84.000	67.500	6,3	4,3	14,1	8,1	53	47	347	28,1
CRH903NP3F	206,5	182,2	3,0	•••	D	79.500	63.000	6,6	4,4	14,4	8,4	53	47	521	42,1
CRH903NP4F	241,2	208,0	3,0	•••	D	75.750	59.250	6,8	4,5	14,7	8,6	53	47	695	56,2
CRH904NP2F	211,2	191,2	4,0	••••	E	112.000	90.000	8,4	5,7	18,8	10,8	54	48	463	37,2
CRH904NP2P	211,2	191,2	4,0	••	E	112.000	90.000	8,4	5,7	18,8	10,8	54	48	463	37,2
CRH904NP3F	275,3	242,9	4,0	••••	D	106.000	84.000	8,8	5,9	19,2	11,2	54	48	695	55,8
CRH904NP3P	275,3	242,9	4,0	••	D	106.000	84.000	8,8	5,9	19,2	11,2	54	48	695	55,8
CRH904NP4F	321,6	277,3	4,0	••••	D	101.000	79.000	9,0	6,0	19,6	11,4	54	48	927	74,4
CRH904NP4P	321,6	277,3	4,0	••	D	101.000	79.000	9,0	6,0	19,6	11,4	54	48	927	74,4
CRH905NP2F	264,0	239,0	5,0	•••••	E	140.000	112.500	10,5	7,1	23,5	13,5	55	49	579	46,3
CRH905NP3F	344,1	303,6	5,0	•••••	D	132.500	105.000	11,0	7,4	24,0	14,0	55	49	869	69,5
CRH905NP4F	402,0	346,6	5,0	•••••	D	126.250	98.750	11,3	7,5	24,5	14,3	55	49	1.158	92,6
CRH906NP2F	316,9	286,7	6,0	•••••	E	168.000	135.000	12,6	8,5	28,2	16,2	56	50	695	55,4
CRH906NP2P	316,9	286,7	6,0	•••	E	168.000	135.000	12,6	8,5	28,2	16,2	56	50	695	55,4
CRH906NP3F	412,9	364,3	6,0	•••••	D	159.000	126.000	13,2	8,8	28,8	16,8	56	50	1.042	83,2
CRH906NP3P	412,9	364,3	6,0	•••	D	159.000	126.000	13,2	8,8	28,8	16,8	56	50	1.042	83,2
CRH906NP4F	482,4	415,9	6,0	•••••	D	151.500	118.500	13,6	9,0	29,4	17,1	56	50	1.390	110,9
CRH906NP4P	482,4	415,9	6,0	•••	D	151.500	118.500	13,6	9,0	29,4	17,1	56	50	1.390	110,9
CRH908NP2P	422,5	382,3	8,0	••••	E	224.000	180.000	16,8	11,4	37,6	21,6	57	51	927	74,4
CRH908NP3P	550,6	485,8	8,0	••••	D	212.000	168.000	17,6	11,8	38,4	22,4	57	51	1.390	111,6
CRH908NP4P	643,2	554,6	8,0	••••	D	202.000	158.000	18,1	12,0	39,2	22,8	57	51	1.854	148,8
CRH910NP2P	528,1	477,9	10,0	•••••	E	280.000	225.000	21,0	14,2	47,0	27,0	58	52	1.158	92,6
CRH910NP3P	688,2	607,2	10,0	•••••	D	265.000	210.000	22,0	14,7	48,0	28,0	58	52	1.738	139
CRH910NP4P	804,0	693,2	10,0	•••••	D	252.500	197.500	22,6	15,0	49,0	28,5	58	52	2.316	185,3
CRH912NP2P	633,7	573,5	12,0	•••••	E	336.000	270.000	25,2	17,0	56,4	32,4	59	53	1.360	110,9
CRH912NP3P	825,8	728,7	12,0	•••••	D	318.000	252.000	26,4	17,6	57,6	33,6	59	53	2.084	166,3
CRH912NP4P	964,8	831,8	12,0	•••••	D	303.000	237.000	27,1	18,0	58,8	34,2	59	53	2.780	221,8

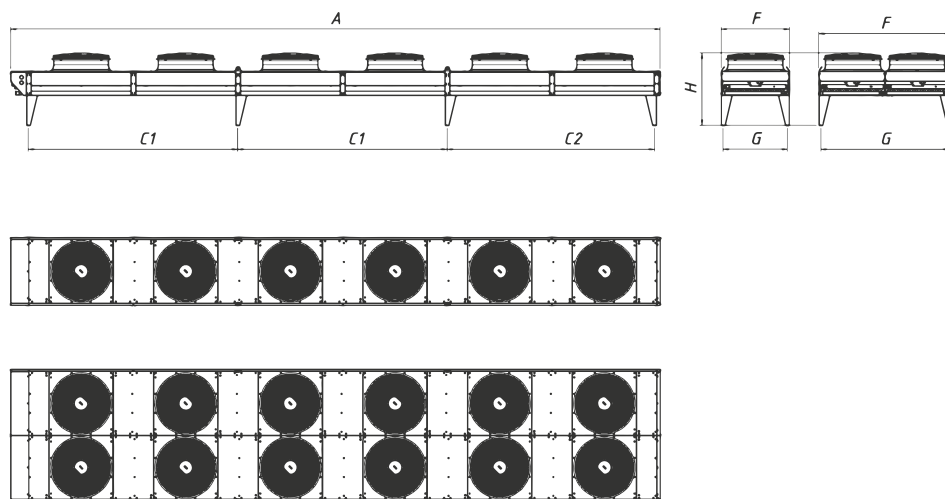
Ø800	Capacidad EN 327 DT15 (kW)		Nº x Ø	Disposición ventiladores	Clase energética	Ventiladores 6 polos (900-750 rpm) ErP2015						Nivel Sonoro dB(A) (10m)		Área (m²)	Volumen (dm³)
						m³/h		kW		Amp.					
	Modelo	X				Y	X	Y	X	Y	X	Y	X		
CRH901UN2F	44,0	40,1	1,0	•	C	19.000	15.750	0,7	0,5	2,2	1,0	42	36	116	9,8
CRH901UN3F	56,0	48,5	1,0	•	C	18.000	14.500	0,8	0,5	2,2	1,1	41	35	174	14,7
CRH901UN4F	63,0	54,2	1,0	•	C	17.250	13.750	0,8	0,5	2,2	1,1	40	34	232	19,6
CRH902UN2F	88,0	80,3	2,0	••	C	38.000	31.500	1,5	1,0	4,3	2,1	45	39	232	18,9
CRH902UN2P	88,0	80,3	2,0	⋮	C	38.000	31.500	1,5	1,0	4,3	2,1	45	39	232	18,9
CRH902UN3F	111,0	97,0	2,0	••	C	36.000	29.000	1,5	1,0	4,4	2,1	44	38	347	28,4
CRH902UN3P	111,0	97,0	2,0	⋮	C	36.000	29.000	1,5	1,0	4,4	2,1	44	38	347	28,4
CRH902UN4F	127,0	108,4	2,0	••	C	34.500	27.500	1,6	1,0	4,4	2,2	43	37	463	37,9
CRH902UN4P	127,0	108,4	2,0	⋮	C	34.500	27.500	1,6	1,0	4,4	2,2	43	37	463	37,9
CRH903UN2F	132,0	119,0	3,0	•••	C	57.000	47.250	2,2	1,4	6,5	3,1	47	41	347	28,1
CRH903UN3F	167,0	145,5	3,0	•••	C	54.000	43.500	2,3	1,5	6,6	3,2	46	40	521	42,1
CRH903UN4F	190,0	163,0	3,0	•••	C	51.750	41.250	2,4	1,5	6,7	3,3	45	39	695	56,2
CRH904UN2F	176,0	159,0	4,0	••••	C	76.000	63.000	2,9	1,9	8,6	4,2	48	42	463	37,2
CRH904UN2P	176,0	159,0	4,0	⋮•	C	76.000	63.000	2,9	1,9	8,6	4,2	48	42	463	37,2
CRH904UN3F	222,0	194,1	4,0	••••	C	72.000	58.000	3,1	2,0	8,8	4,3	47	41	695	55,8
CRH904UN3P	222,0	194,1	4,0	⋮•	C	72.000	58.000	3,1	2,0	8,8	4,3	47	41	695	55,8
CRH904UN4F	254,0	216,8	4,0	••••	C	69.000	55.000	3,2	2,0	8,9	4,4	46	40	927	74,4
CRH904UN4P	254,0	216,8	4,0	⋮•	C	69.000	55.000	3,2	2,0	8,9	4,4	46	40	927	74,4
CRH905UN2F	220,0	199,0	5,0	•••••	C	95.000	78.750	3,6	2,4	10,8	5,2	49	43	579	46,3
CRH905UN3F	278,0	242,6	5,0	•••••	C	90.000	72.500	3,8	2,5	11,0	5,4	48	42	869	69,5
CRH905UN4F	317,0	271,0	5,0	•••••	C	86.250	68.750	4,1	2,6	11,1	5,5	47	41	1.158	92,6
CRH906UN2F	264,0	239,0	6,0	••••••	C	114.000	94.500	4,4	2,9	13,0	6,2	50	44	695	55,4
CRH906UN2P	264,0	239,0	6,0	⋮••	C	114.000	94.500	4,4	2,9	13,0	6,2	50	44	695	55,4
CRH906UN3F	333,0	291,1	6,0	••••••	C	108.000	87.000	4,6	3,0	13,1	6,4	49	43	1.042	83,2
CRH906UN3P	333,0	291,1	6,0	⋮••	C	108.000	87.000	4,6	3,0	13,1	6,4	49	43	1.042	83,2
CRH906UN4F	381,0	325,2	6,0	••••••	C	103.500	82.500	4,9	3,1	13,3	6,6	48	42	1.390	110,9
CRH906UN4P	381,0	325,2	6,0	⋮••	C	103.500	82.500	4,9	3,1	13,3	6,6	48	42	1.390	110,9
CRH908UN2P	352,0	318,0	8,0	⋮•••	C	152.000	126.000	5,8	3,8	17,3	8,3	51	45	927	74,4
CRH908UN3P	444,0	388,1	8,0	⋮•••	C	144.000	116.000	6,1	4,0	17,5	8,6	50	44	1.390	111,6
CRH908UN4P	508,0	433,6	8,0	⋮•••	C	138.000	110.000	6,5	4,1	17,8	8,8	49	43	1.854	148,8
CRH910UN2P	440,0	398,0	10,0	⋮••••	C	190.000	157.500	7,3	4,8	21,6	10,4	52	46	1.158	92,6
CRH910UN3P	555,0	485,0	10,0	⋮••••	C	180.000	145.000	7,7	5,0	21,9	10,7	51	45	1.738	139
CRH910UN4P	635,0	542,0	10,0	⋮••••	C	172.500	137.500	8,1	5,1	22,2	11,0	50	44	2.316	185,3
CRH912UN2P	528,0	477,0	12,0	⋮•••••	C	228.000	189.000	8,7	5,8	25,9	12,5	53	47	1.360	110,9
CRH912UN3P	666,0	582,2	12,0	⋮•••••	C	216.000	174.000	9,2	5,9	26,3	12,8	52	46	2.084	166,3
CRH912UN4P	762,0	650,4	12,0	⋮•••••	C	207.000	165.000	9,7	6,1	26,6	13,2	51	45	2.780	221,8

Ø800	Capacidad EN 327 DT15 (kW)		Nº x Ø	Disposición ventiladores	Clase energética	Ventiladores 6 polos (900-750 rpm) ErP2015						Nivel Sonoro dB(A) (10m)		Área (m²)	Volumen (dm³)
						m³/h		kW		Amp.					
	Modelo	X				Y	X	Y	X	Y	X	Y	X		
CRH901US2F	35,7	30,4	1,0	•	B	13.000	10.000	0,4	0,2	1,1	0,5	29	22	116	9,8
CRH901US3F	44,0	35,0	1,0	•	A	12.500	9.000	0,4	0,2	1,1	0,5	29	22	174	14,7
CRH901US4F	47,5	36,5	1,0	•	A	11.500	8.250	0,4	0,2	1,1	0,5	29	22	232	19,6
CRH902US2F	71,3	60,8	2,0	••	B	26.000	20.000	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	232	18,9
CRH902US2P	71,3	60,8	2,0	⋮	B	26.000	20.000	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	232	18,9
CRH902US3F	88,0	70,1	2,0	••	A	25.000	18.000	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	347	28,4
CRH902US3P	88,0	70,1	2,0	⋮	A	25.000	18.000	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	347	28,4
CRH902US4F	94,9	73,1	2,0	••	A	23.000	16.500	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	463	37,9
CRH902US4P	94,9	73,1	2,0	⋮	A	23.000	16.500	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	463	37,9
CRH903US2F	107,0	91,2	3,0	•••	B	39.000	30.000	1,1	0,6	3,3	1,4	34	27	347	28,1
CRH903US3F	132,0	105,1	3,0	•••	A	37.500	27.000	1,1	0,6	3,3	1,4	34	27	521	42,1
CRH903US4F	142,4	109,6	3,0	•••	A	34.500	24.750	1,1	0,6	3,3	1,4	34	27	695	56,2
CRH904US2F	142,6	121,7	4,0	••••	B	52.000	40.000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	463	37,2
CRH904US2P	142,6	121,7	4,0	⋮⋮	B	52.000	40.000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	463	37,2
CRH904US3F	176,0	140,1	4,0	••••	A	50.000	36.000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	695	55,8
CRH904US3P	176,0	140,1	4,0	⋮⋮	A	50.000	36.000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	695	55,8
CRH904US4F	189,9	146,2	4,0	••••	A	46.000	33.000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	927	74,4
CRH904US4P	189,9	146,2	4,0	⋮⋮	A	46.000	33.000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	927	74,4
CRH905US2F	178,3	152,1	5,0	•••••	B	65.000	50.000	1,9	1,0	5,5	2,3	36	29	579	46,3
CRH905US3F	220,0	175,2	5,0	•••••	A	62.500	45.000	1,9	1,0	5,5	2,3	36	29	869	69,5
CRH905US4F	237,4	182,7	5,0	•••••	A	57.500	41.250	1,9	1,0	5,5	2,3	36	29	1.158	92,6
CRH906US2F	214,0	182,5	6,0	••••••	B	78.000	60.000	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	695	55,4
CRH906US2P	214,0	182,5	6,0	⋮⋮	B	78.000	60.000	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	695	55,4
CRH906US3F	264,0	210,2	6,0	••••••	A	75.000	54.000	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	1.042	83,2
CRH906US3P	264,0	210,2	6,0	⋮⋮	A	75.000	54.000	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	1.042	83,2
CRH906US4F	284,8	219,3	6,0	••••••	A	69.000	49.500	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	1.390	110,9
CRH906US4P	284,8	219,3	6,0	⋮⋮	A	69.000	49.500	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	1.390	110,9
CRH908US2P	285,3	243,3	8,0	⋮⋮⋮	B	104.000	80.000	3,0	1,6	8,8	3,7	38	31	927	74,4
CRH908US3P	352,0	280,3	8,0	⋮⋮⋮	A	100.000	72.000	3,0	1,6	8,8	3,7	38	31	1.390	111,6
CRH908US4P	379,8	292,4	8,0	⋮⋮⋮	A	92.000	66.000	3,0	1,6	8,8	3,7	38	31	1.854	148,8
CRH910US2P	356,6	304,2	10,0	⋮⋮⋮⋮	B	130.000	100.000	3,7	2,0	11,0	4,6	39	32	1.158	92,6
CRH910US3P	439,9	350,3	10,0	⋮⋮⋮⋮	A	125.000	90.000	3,7	2,0	11,0	4,6	39	32	1.738	139
CRH910US4P	474,7	365,4	10,0	⋮⋮⋮⋮	A	115.000	82.500	3,7	2,0	11,0	4,6	39	32	2.316	185,3
CRH912US2P	427,9	365,0	12,0	⋮⋮⋮⋮⋮	B	156.000	120.000	4,4	2,4	13,2	5,5	40	33	1.360	110,9
CRH912US3P	527,9	420,4	12,0	⋮⋮⋮⋮⋮	A	150.000	108.000	4,4	2,4	13,2	5,5	40	33	2.084	166,3
CRH912US4P	569,7	438,5	12,0	⋮⋮⋮⋮⋮	A	138.000	99.000	4,4	2,4	13,2	5,5	40	33	2.780	221,8

Ø910	Capacidad EN 327 DT15 (kW)				Nº x Ø	Disposición ventiladores	Clase energética	Ventiladores electrónicos silenciosos (0 a 650 rpm) ErP2015				Área (m²)	Volumen (dm³)
								Nivel Sonoro dB(A) (10m)					
	Modelo	650	550	450				350	650	550	450		
CRH901ES2F	43,4	39,8	35,3	29,9	1	·	B	40	36	31	24	116	9,8
CRH901ES3F	55,1	49,1	42,8	35,7	1	·	B	40	36	31	24	174	14,7
CRH901ES4F	62,9	55,6	47,5	38,3	1	·	B	39	35	30	24	232	19,6
CRH902ES2F	86,7	79,6	70,5	59,9	2	·	B	43	39	34	27	232	18,9
CRH902ES2P	86,7	79,6	70,5	59,9	2	:	B	43	39	34	27	232	18,9
CRH902ES3F	110,1	98,1	85,6	71,4	2	·	B	43	39	34	27	347	28,4
CRH902ES3P	110,1	98,1	85,6	71,4	2	:	B	43	39	34	27	347	28,4
CRH902ES4F	125,7	111,2	94,9	76,7	2	·	B	42	38	33	27	463	37,9
CRH902ES4P	125,7	111,2	94,9	76,7	2	:	B	42	38	33	27	463	37,9
CRH903ES2F	130,1	119,4	105,8	89,8	3	·	B	45	41	36	29	347	28,1
CRH903ES3F	165,2	147,2	128,4	107,2	3	·	B	45	41	36	29	521	42,1
CRH903ES4F	188,6	166,8	142,4	115,0	3	·	B	44	40	35	29	695	56,2
CRH904ES2F	173,5	159,2	141,0	119,8	4	·	B	46	42	37	30	463	37,2
CRH904ES2P	173,5	159,2	141,0	119,8	4	:	B	46	42	37	30	463	37,2
CRH904ES3F	220,2	196,2	171,2	142,9	4	·	B	46	42	37	30	695	55,8
CRH904ES3P	220,2	196,2	171,2	142,9	4	:	B	46	42	37	30	695	55,8
CRH904ES4F	251,4	222,4	189,9	153,3	4	·	B	45	41	36	30	927	74,4
CRH904ES4P	251,4	222,4	189,9	153,3	4	:	B	45	41	36	30	927	74,4
CRH905ES2F	216,9	199,0	176,3	149,7	5	·	B	47	43	38	31	579	46,3
CRH905ES3F	275,3	245,3	214,0	178,6	5	·	B	47	43	38	31	869	69,5
CRH905ES4F	314,3	278,1	237,4	191,6	5	·	B	46	42	37	31	1.158	92,6
CRH906ES2F	260,2	238,7	211,5	179,6	6	·	B	48	44	39	32	695	55,4
CRH906ES2P	260,2	238,7	211,5	179,6	6	:	B	48	44	39	32	695	55,4
CRH906ES3F	330,3	294,3	256,8	214,3	6	·	B	48	44	39	32	1.042	83,2
CRH906ES3P	330,3	294,3	256,8	214,3	6	:	B	48	44	39	32	1.042	83,2
CRH906ES4F	377,1	333,7	284,8	230,0	6	·	B	47	43	38	32	1.390	110,9
CRH906ES4P	377,1	333,7	284,8	230,0	6	:	B	47	43	38	32	1.390	110,9
CRH908ES2P	347,0	318,3	282,0	239,5	8	·	B	49	45	40	33	927	74,4
CRH908ES3P	440,4	392,4	342,4	285,8	8	·	B	49	45	40	33	1.390	111,6
CRH908ES4P	502,8	444,9	379,8	306,6	8	·	B	48	44	39	33	1.854	148,8
CRH910ES2P	433,7	397,9	352,5	299,4	10	·	B	50	46	41	34	1.158	92,6
CRH910ES3P	550,5	490,5	428,0	357,2	10	·	B	50	46	41	34	1.738	139,0
CRH910ES4P	628,5	556,1	474,7	383,3	10	·	B	49	45	40	34	2.316	185,3
CRH912ES2P	520,5	477,5	423,0	359,3	12	·	B	51	47	42	35	1.360	110,9
CRH912ES3P	660,6	588,6	513,6	428,6	12	·	B	51	47	42	35	2.084	166,3
CRH912ES4P	754,2	667,3	569,7	459,9	12	·	B	50	46	41	35	2.780	221,8

Ø910	Ventiladores electrónicos silenciosos (0 a 650 rpm) ErP2015											
	kW				Amp.				m³/h			
Modelo	650	550	450	350	650	550	450	350	650	550	450	350
CRH901ES2F	0,6	0,3	0,2	0,1	1,0	0,6	0,3	0,2	18.500	15.750	12.750	9.750
CRH901ES3F	0,6	0,4	0,2	0,1	1,0	0,6	0,3	0,2	17.750	14.750	12.000	9.250
CRH901ES4F	0,6	0,4	0,2	0,1	1,1	0,6	0,4	0,2	17.000	14.250	11.500	8.750
CRH902ES2F	1,2	0,7	0,4	0,2	1,9	1,2	0,6	0,3	37.000	31.500	25.500	19.500
CRH902ES2P	1,2	0,7	0,4	0,2	1,9	1,2	0,6	0,3	37.000	31.500	25.500	19.500
CRH902ES3F	1,2	0,7	0,4	0,2	2,0	1,2	0,7	0,3	35.500	29.500	24.000	18.500
CRH902ES3P	1,2	0,7	0,4	0,2	2,0	1,2	0,7	0,3	35.500	29.500	24.000	18.500
CRH902ES4F	1,3	0,8	0,4	0,2	2,1	1,3	0,7	0,3	34.000	28.500	23.000	17.500
CRH902ES4P	1,3	0,8	0,4	0,2	2,1	1,3	0,7	0,3	34.000	28.500	23.000	17.500
CRH903ES2F	1,7	1,0	0,6	0,3	2,9	1,8	1,0	0,5	55.500	47.250	38.250	29.250
CRH903ES3F	1,8	1,1	0,6	0,3	3,0	1,9	1,0	0,5	53.250	44.250	36.000	27.750
CRH903ES4F	1,9	1,2	0,6	0,3	3,2	1,9	1,1	0,5	51.000	42.750	34.500	26.250
CRH904ES2F	2,3	1,4	0,8	0,4	3,9	2,4	1,3	0,6	74.000	63.000	51.000	39.000
CRH904ES2P	2,3	1,4	0,8	0,4	3,9	2,4	1,3	0,6	74.000	63.000	51.000	39.000
CRH904ES3F	2,4	1,5	0,8	0,4	4,0	2,5	1,4	0,6	71.000	59.000	48.000	37.000
CRH904ES3P	2,4	1,5	0,8	0,4	4,0	2,5	1,4	0,6	71.000	59.000	48.000	37.000
CRH904ES4F	2,6	1,5	0,8	0,4	4,2	2,6	1,4	0,7	68.000	57.000	46.000	35.000
CRH904ES4P	2,6	1,5	0,8	0,4	4,2	2,6	1,4	0,7	68.000	57.000	46.000	35.000
CRH905ES2F	2,9	1,7	1,0	0,5	4,9	3,0	1,6	0,8	92.500	78.750	63.750	48.750
CRH905ES3F	3,1	1,9	1,0	0,5	5,0	3,1	1,7	0,8	88.750	73.750	60.000	46.250
CRH905ES4F	3,2	1,9	1,1	0,5	5,3	3,2	1,8	0,9	85.000	71.250	57.500	43.750
CRH906ES2F	3,5	2,1	1,1	0,5	5,8	3,5	1,9	0,9	111.000	94.500	76.500	58.500
CRH906ES2P	3,5	2,1	1,1	0,5	5,8	3,5	1,9	0,9	111.000	94.500	76.500	58.500
CRH906ES3F	3,7	2,2	1,2	0,6	6,0	3,7	2,0	1,0	106.500	88.500	72.000	55.500
CRH906ES3P	3,7	2,2	1,2	0,6	6,0	3,7	2,0	1,0	106.500	88.500	72.000	55.500
CRH906ES4F	3,8	2,3	1,3	0,6	6,3	3,8	2,2	1,0	102.000	85.500	69.000	52.500
CRH906ES4P	3,8	2,3	1,3	0,6	6,3	3,8	2,2	1,0	102.000	85.500	69.000	52.500
CRH908ES2P	4,6	2,8	1,5	0,7	7,8	4,7	2,6	1,2	148.000	126.000	102.000	78.000
CRH908ES3P	4,9	3,0	1,6	0,8	8,0	5,0	2,7	1,3	142.000	118.000	96.000	74.000
CRH908ES4P	5,1	3,1	1,7	0,8	8,4	5,1	2,9	1,4	136.000	114.000	92.000	70.000
CRH910ES2P	5,8	3,5	1,9	0,9	9,7	5,9	3,2	1,5	185.000	157.500	127.500	97.500
CRH910ES3P	6,1	3,7	2,1	1,0	10,0	6,2	3,4	1,6	177.500	147.500	120.000	92.500
CRH910ES4P	6,4	3,9	2,1	1,0	10,5	6,4	3,6	1,7	170.000	142.500	115.000	87.500
CRH912ES2P	6,9	4,2	2,3	1,1	11,6	7,1	3,8	1,8	222.000	189.000	153.000	117.000
CRH912ES3P	7,3	4,4	2,5	1,2	12,0	7,4	4,1	1,9	213.000	177.000	144.000	111.000
CRH912ES4P	7,7	4,6	2,5	1,2	12,6	7,7	4,3	2,0	204.000	171.000	138.000	105.000

Ø910	Capacidad EN 327 DT15 (kW)		Nº x Ø	Disposición ventiladores	Clase energética	Ventiladores electrónicosE (0 a 1000 rpm) ErP2015						Nivel Sonoro dB(A) (10m)		Área (m²)	Volumen (dm³)
						m³/h		kW		Amp.					
	Modelo	1000				550	1000	550	1000	550	1000	550	1000		
CRH901EC2F	55,3	40,8	1	•	E	31.000	16.500	2,3	0,4	3,5	0,6	51	38	116	9,8
CRH901EC3F	72,7	51,1	1	•	E	29.500	15.750	2,5	0,4	3,8	0,6	51	38	174	14,7
CRH901EC4F	85,3	57,7	1	•	D	28.000	15.000	2,6	0,4	4,0	0,6	51	38	232	19,6
CRH902EC2F	110,5	81,6	2	••	E	62.000	33.000	4,6	0,8	7,0	1,2	54	41	232	18,9
CRH902EC2P	110,5	81,6	2	•	E	62.000	33.000	4,6	0,8	7,0	1,2	54	41	232	18,9
CRH902EC3F	145,3	102,3	2	••	E	59.000	31.500	5,0	0,8	7,6	1,2	54	41	347	28,4
CRH902EC3P	145,3	102,3	2	•	E	59.000	31.500	5,0	0,8	7,6	1,2	54	41	347	28,4
CRH902EC4F	170,5	115,3	2	••	D	56.000	30.000	5,2	0,8	8,0	1,3	54	41	463	37,9
CRH902EC4P	170,5	115,3	2	•	D	56.000	30.000	5,2	0,8	8,0	1,3	54	41	463	37,9
CRH903EC2F	165,8	122,5	3	•••	E	93.000	49.500	6,9	1,1	10,5	1,7	56	43	347	28,1
CRH903EC3F	218,0	153,4	3	•••	E	88.500	47.250	7,5	1,2	11,4	1,8	56	43	521	42,1
CRH903EC4F	255,8	173,0	3	•••	D	84.000	45.000	7,8	1,3	12,0	1,9	56	43	695	56,2
CRH904EC2F	221,1	163,3	4	••••	E	124.000	66.000	9,2	1,5	14,0	2,3	57	44	463	37,2
CRH904EC2P	221,1	163,3	4	••	E	124.000	66.000	9,2	1,5	14,0	2,3	57	44	463	37,2
CRH904EC3F	290,7	204,6	4	••••	E	118.000	63.000	10,0	1,6	15,2	2,4	57	44	695	55,8
CRH904EC3P	290,7	204,6	4	••	E	118.000	63.000	10,0	1,6	15,2	2,4	57	44	695	55,8
CRH904EC4F	341,0	230,7	4	••••	D	112.000	60.000	10,4	1,7	16,0	2,6	57	44	927	74,4
CRH904EC4P	341,0	230,7	4	••	D	112.000	60.000	10,4	1,7	16,0	2,6	57	44	927	74,4
CRH905EC2F	276,3	204,1	5	•••••	E	155.000	82.500	11,5	1,9	17,5	2,9	58	45	579	46,3
CRH905EC3F	363,4	255,7	5	•••••	E	147.500	78.750	12,5	2,0	19,0	3,1	58	45	869	69,5
CRH905EC4F	426,3	288,3	5	•••••	D	140.000	75.000	13,0	2,1	20,0	3,2	58	45	1.158	92,6
CRH906EC2F	331,6	244,9	6	••••••	E	186.000	99.000	13,8	2,3	21,0	3,5	59	46	695	55,4
CRH906EC2P	331,6	244,9	6	•••	E	186.000	99.000	13,8	2,3	21,0	3,5	59	46	695	55,4
CRH906EC3F	436,0	306,9	6	••••••	E	177.000	94.500	15,0	2,4	22,8	3,7	59	46	1.042	83,2
CRH906EC3P	436,0	306,9	6	•••	E	177.000	94.500	15,0	2,4	22,8	3,7	59	46	1.042	83,2
CRH906EC4F	511,5	346,0	6	••••••	D	168.000	90.000	15,6	2,5	24,0	3,8	59	46	1.390	110,9
CRH906EC4P	511,5	346,0	6	•••	D	168.000	90.000	15,6	2,5	24,0	3,8	59	46	1.390	110,9
CRH908EC2P	442,1	326,6	8	••••	E	248.000	132.000	18,4	3,0	28,0	4,6	60	47	927	74,4
CRH908EC3P	581,4	409,1	8	••••	E	236.000	126.000	20,0	3,2	30,4	4,9	60	47	1.390	111,6
CRH908EC4P	682,1	461,4	8	••••	D	224.000	120.000	20,8	3,4	32,0	5,1	60	47	1.854	148,8
CRH910EC2P	552,7	408,2	10	•••••	E	310.000	165.000	23,0	3,8	35,0	5,8	61	48	1.158	92,6
CRH910EC3P	726,7	511,4	10	•••••	E	295.000	157.500	25,0	4,0	38,0	6,1	61	48	1.738	139,0
CRH910EC4P	852,6	576,7	10	•••••	D	280.000	150.000	26,0	4,2	40,0	6,4	61	48	2.316	185,3
CRH912EC2P	663,2	489,8	12	••••••	E	372.000	198.000	27,6	4,5	42,0	7,0	62	49	1.360	110,9
CRH912EC3P	872,1	613,7	12	••••••	E	354.000	189.000	30,0	4,8	45,6	7,3	62	49	2.084	166,3
CRH912EC4P	1023,1	692,0	12	••••••	D	336.000	180.000	31,2	5,1	48,0	7,7	62	49	2.780	221,8



CRH | DATOS COMUNES

Modelo	Peso (kg)	Conexiones		Medidas					
		IN (Pulgadas)	OUT (Pulgadas)	C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
CRH-01---2F	182	7/8"	3/4"	1.720	-	1.074	1.138	1.210	2.110
CRH-01---3F	199	1-1/8"	7/8"						
CRH-01---4F	215	1-3/8"	1-1/8"						
CRH-02---2F	327	1-3/8"	1-1/8"	3.470	-	1.074	1.138	1.210	3.860
CRH-02---2P	364	2X(7/8")	2X(3/4")	1.720	-	2.146	2.210	1.210	2.110
CRH-02---3F	359	1-5/8"	1-3/8"	3.470	-	1.074	1.138	1.210	3.860
CRH-02---3P	398	2X(1-1/8")	2X(7/8")	1.720	-	2.146	2.210	1.210	2.110
CRH-02---4F	389	1-5/8"	1-3/8"	3.470	-	1.074	1.138	1.210	3.860
CRH-02---4P	430	2X(1-3/8")	2X(1-1/8")	1.720	-	2.146	2.210	1.210	2.110
CRH-03---2F	480	1-5/8"	1-3/8"	1.750	1.750	1.074	1.138	1.210	5.610
CRH-03---3F	526	1-5/8"	1-3/8"						
CRH-03---4F	574	2-1/8"	1-5/8"						
CRH-04---2F	625	2-1/8"	1-5/8"	3.500	3.470	1.074	1.138	1.210	7.360
CRH-04---2P	654	2x(1-3/8")	2x(1-1/8")	3.470	-	2.146	2.210	1.210	3.860
CRH-04---3F	687	2-5/8"	2-1/8"	3.500	3.470	1.074	1.138	1.210	7.360
CRH-04---3P	718	2x(1-5/8")	2x(1-3/8")	3.470	-	2.146	2.210	1.210	3.860
CRH-04---4F	748	2-5/8"	2-1/8"	3.500	3.470	1.074	1.138	1.210	7.360
CRH-04---4P	778	2x(1-5/8")	2x(1-3/8")	3.470	-	2.146	2.210	1.210	3.860
CRH-05---2F	778	2-1/8"	1-5/8"	3.500	3.500	1.074	1.138	1.210	9.110
CRH-05---3F	855	2-5/8"	2-1/8"						
CRH-05---4F	931	2-5/8"	2-1/8"						
CRH-06---2F	920	2-1/8"	1-5/8"	3.500	3.470	1.074	1.138	1.210	10.860
CRH-06---2P	960	2x(1-5/8")	2x(1-3/8")	1.750	3.470	2.146	2.210	1.210	5.610
CRH-06---3F	1.013	2-5/8"	2-1/8"	3.500	3.470	1.074	1.138	1.210	10.860
CRH-06---3P	1.052	2x(1-5/8")	2x(1-3/8")	1.750	3.470	2.146	2.210	1.210	5.610
CRH-06---4F	1.104	2-5/8"	2-1/8"	3.500	3.470	1.074	1.138	1.210	10.860
CRH-06---4P	1.148	2x(2-1/8")	2x(1-5/8")	1.750	3.470	2.146	2.210	1.210	5.610
CRH-08---2P	1.233	2x(2-1/8")	2x(1-5/8")	3.500	3.470	2.146	2.210	1.210	7.360
CRH-08---3P	1.357	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						
CRH-08---4P	1.479	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						
CRH-10---2P	1.528	2x(2-1/8")	2x(1-5/8")	3.500	3.500	2.146	2.210	1.210	9.110
CRH-10---3P	1.682	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						
CRH-10---4P	1.835	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						
CRH-12---2P	1.823	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")	3.500	3.470	2.146	2.210	1.210	10.860
CRH-12---3P	2.008	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						
CRH-12---4P	2.191	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						

I-CO-24.3-CRH

Gama CC

CONDENSADORES CENTRÍFUGOS



Rango de trabajo

8,7 - 102 kW



Condensadores con ventiladores
centrífugos para unidades condensadoras



Con cubo inferior para compresores que
permite una unidad totalmente compacta



Específicamente diseñados para el uso en
sala de máquinas y expulsión de aire por
conductos



Presión de aire disponible de hasta 150 Pa

Características

Batería: Construida en tubo de 3/8 dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 2.1mm de alta eficiencia.

Carrocería: Realizada en chapa de acero prelacado. Los panales de soporte de motor son fácilmente practicables para poder ubicarlos en la posición que se precise. Cubo inferior con bancada para la ubicación del compresor y otros componentes. Posibilidad de trabajar en posición horizontal.

Ventiladores: Centrífugos de tracción directa. Alimentación 230v/I/ y 400v/III todos a 50Hz. Protección IP44. Clase F rango de trabajo de 5mm. a 15mm.c.d.a.

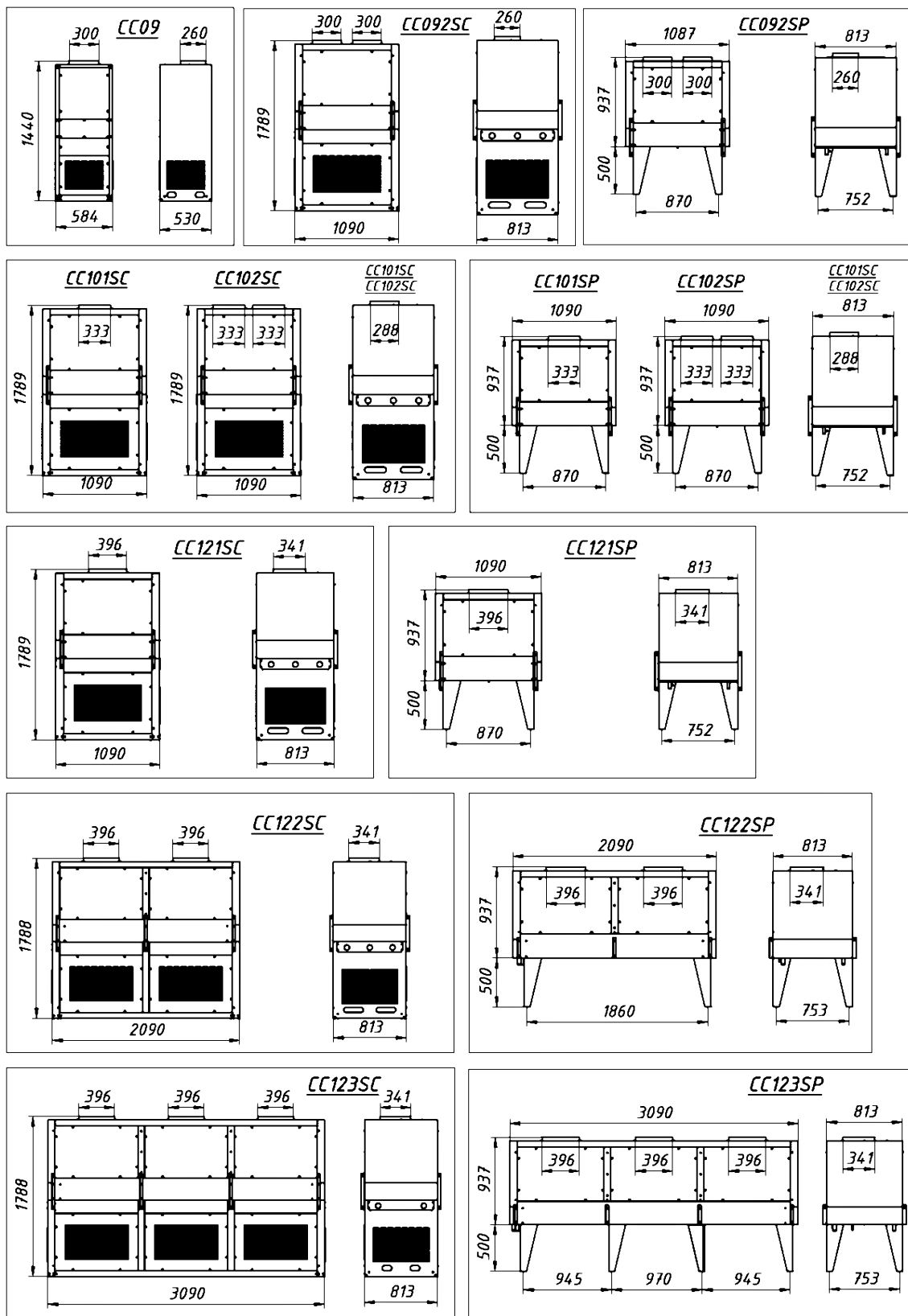
Opciones

- Batería multicircuito
- Aletas con tratamiento vinílico o Blygold
- Cubo cerrado inferior o pies
- Motores conectados a caja de bornes protección IP54



NOMENCLATURA (CC121T33SC)						
CC	12	1	T	33	S	C
Gama	Tipo de ventilador	Nº ventiladores	Tipo de Motor T = Trifásico M = Monofásico	Tipo de batería	Salida de aire S = Superior D = Derecha I = Izquierda	Soportes C = Cubo P = Pies Ø = Sin soporte

Modelo	ΔP mm cda	Capacidad EN327 DT 15 (kW)	Caudal (m3/h)	Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores						Conexiones		Peso (kg)		
						Nº	Tipo	A	W	dB(A) (10m)	Tensión	In	Out			
CC091-31	0	8,69	3.000	12,9	2,0	1	,9/9	3,8	373	53	1~230V 50Hz	12mm	12mm	67		
	5	8,58	2.900													
	10	8,47	2.800													
	15	8,25	2.700													
CC091-41	0	10,56	3.000	17,2	2,6	1	,9/9	3,8	373	53	1~230V 50Hz	12mm	12mm	70		
	5	10,45	2.900													
	10	10,23	2.800													
	15	10,12	2.700													
CC091-61	0	12,98	2.900	25,8	3,9	1	,9/9	3,8	373	53	1~230V 50Hz	12mm	12mm	73		
	5	12,76	2.800													
	10	12,32	2.600													
	15	12,10	2.500													
CC101-22	0	14,19	4.800	23,0	3,3	1	,10/10	5,9	550	57	1~230V 50Hz	3/4"	5/8"	135		
	5	14,08	4.600					1,7	350		3~400V 50Hz					
	10	13,42	4.300													
	15	12,21	3.500													
CC092-22	0	16,90	6.000	23,0	3,3	2	,9/9	7,6	746	56	1~230V 50Hz	3/4"	5/8"	149		
	5	16,68	5.900													
	10	16,56	5.800													
	15	16,10	5.600													
CC101-42	0	21,45	4.600	45,9	6,6	1	,10/10	5,9	550	57	1~230V 50Hz	1-1/8"	7/8"	144		
	5	21,01	4.300					1,7	350		3~400V 50Hz					
	10	20,02	4.000													
	15	18,48	3.400													
CC092-42	0	24,70	6.000	45,9	6,6	2	,9/9	7,6	746	56	1~230V 50Hz	1-1/8"	7/8"	158		
	5	24,03	5.800													
	10	23,80	5.700													
	15	23,23	5.500													
CC102-33	0	28,40	9.400	39,4	5,6	2	,10/10	11,8	1.100	60	1~230V 50Hz	7/8"	3/4"	157		
	5	24,90	8.000					3,4	700		3~400V 50Hz					
	10	23,23	7.000													
	15	21,39	6.200													
CC121-33	0	24,86	8.000	39,4	5,6	1	,12/12	9,4	1.100	60	~230V 50Hz	7/8"	3/4"	142		
	5	24,53	7.800					4,2	1.100		3~400V 50Hz					
	10	23,76	7.300													
	15	22,99	6.800													
CC101-62	0	26,51	4.500	68,9	9,9	1	,10/10	5,9	550	57	1~230V 50Hz	1-1/8"	7/8"	152		
	5	25,63	4.200					1,7	350		3~400V 50Hz					
	10	23,98	3.700													
	15	22,33	3.200													
CC102-43	0	33,23	9.200	52,5	7,5	2	,10/10	11,8	1.100	60	1~230V 50Hz	1-1/8"	7/8"	161		
	5	28,60	7.200					3,4	700		3~400V 50Hz					
	10	26,68	6.800													
	15	23,00	5.600													
CC121-43	0	29,59	7.700	52,5	7,5	1	,12/12	9,4	1.100	60	1~230V 50Hz	1-1/8"	7/8"	146		
	5	29,26	7.500					4,2	1.100		3~400V 50Hz					
	10	28,49	7.100													
	15	27,61	6.700													
CC102-63	0	37,85	8.200	78,8	11,3	2	,10/10	11,8	1.100	60	1~230V 50Hz	1-1/8"	7/8"	171		
	5	29,67	6.200					3,4	700		3~400V 50Hz					
	10	29,33	6.100													
	15	36,85	7.600													
CC121-63	0	36,08	7.200	78,8	11,3	1	,12/12	9,4	1.100	60	1~230V 50Hz	1-1/8"	7/8"	156		
	5	36,08	7.200					4,2	1.100		3~400V 50Hz					
	10	34,87	6.800													
	15	33,99	6.500													
CC122-43	0	59,18	15.400	105,0	15,0	2	,12/12	18,8	2.200	63	1~230V 50Hz	1-3/8"	1-1/8"	264		
	5	58,52	15.000					8,4	2.200		3~400V 50Hz					
	10	56,98	14.200													
	15	55,22	13.400													
CC122-63	0	73,70	15.200	157,5	22,6	2	,12/12	18,8	2.200	63	1~230V 50Hz	1-3/8"	1-1/8"	283		
	5	72,16	14.400					8,4	2.200		3~400V 50Hz					
	10	69,74	13.600													
	15	67,98	13.000													
CC123-43	0	88,77	23.100	157,5	22,6	3	,12/12	28,2	3.300	65	1~230V 50Hz	1-5/8"	1-3/8"	384		
	5	87,78	22.500					12,6	3.300		3~400V 50Hz					
	10	85,50	21.300													
	15	82,83	20.100													
CC123-63	0	110,55	22.800	236,3	33,8	3	,12/12	28,2	3.300	65	1~230V 50Hz	1-5/8"	1-3/8"	412		
	5	108,24	21.600					12,6	3.300		3~400V 50Hz					
	10	104,61	20.400													
	15	101,97	19.500													



I-CO-21.2-CC

Gama CR

CONDENSADORES RADIALES



Rango de trabajo

15,2 - 375 kW



**EC
Motor**



Presión de aire disponible de más de 200 Pa



Específicamente diseñados para el uso en sala de máquinas y expulsión de aire por conductos



Pueden trabajar en horizontal o vertical (con pies)

Características

Batería: Construida en tubo de 3/8 dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 2.1mm de alta eficiencia.

Carrocería: Realizada en chapa de acero prelacado. Los panales de salida de aire son fácilmente practicables para poder ubicarlos en la posición que se precise. Posibilidad de trabajar en posición horizontal. Registros interiores que facilitar el mantenimiento.

Ventiladores: Radiales Electrónicos EC tracción directa 380/415V-50Hz. Con protector térmico conectado a caja de bornas IP54.

Opciones

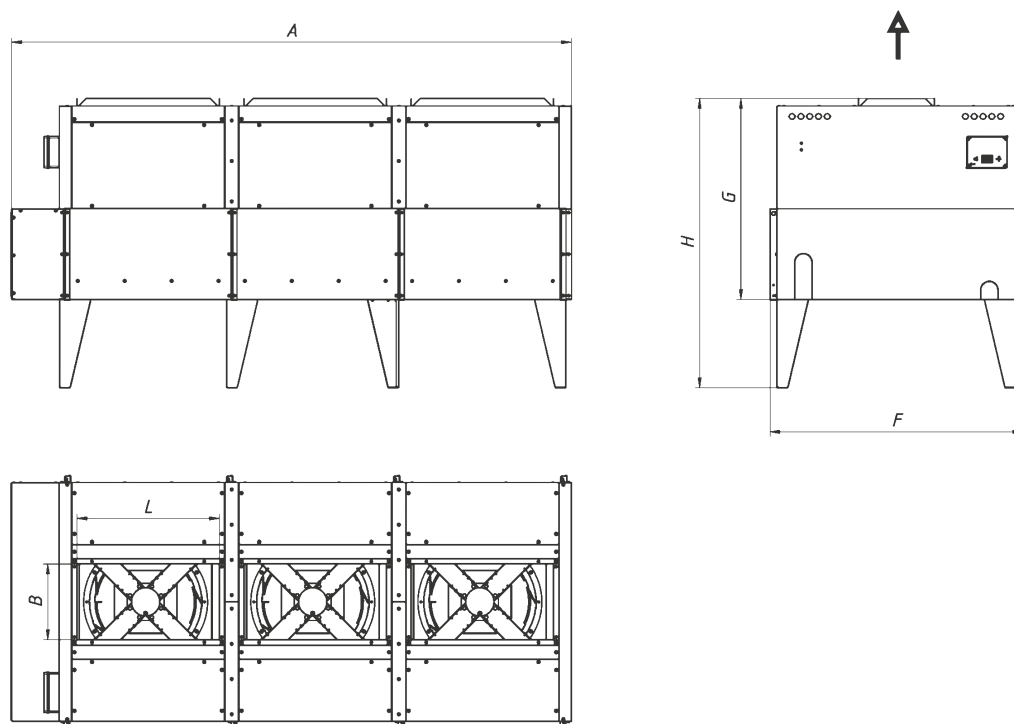
- Batería multicircuito
- Aletas con tratamiento vinílico o Blygold
- Aislamiento acústico



NOMENCLATURA (CR56323SCECP)								
CR	56	2	63	S	C	E	C	P
Gama	Diámetro ventilador 50 = Ø500 mm 56 = Ø560 mm 63 = Ø630 mm	Nº ventiladores De 01 hasta 5	Tipo batería	Salida de aire S = Superior	Carrozado (Sólo disponible en modelos CR501) Ø = Sin Cubo C = Con cubo	Motor E = Electrónico Ø = Estándar AC	Conexión motores C = Conectados Ø = Sin conexión	Soportes P = Con pies Ø = Sin pies

Datos técnicos

Modelo	Batería			Ventiladores					dB(A) 10m	Tensión
	Capacidad en 327 (dt15) (kW)	Área (m²)	Volumen (dm³)	Nº x Ø	Clase energética	Caudal aire (m³/h)	Electrónicos EC			
							A	W		
CR 561-22	26,0	23,0	3,3	1x560	E	14.000	5	3,1	60	3~400V 50Hz -Y
CR 561-42	40,0	45,9	6,6	1x560	E	13.000	5	3,1	57	3~400V 50Hz -Y
CR 561-62	46,6	68,9	9,9	1x560	E	12.000	5	3,1	55	3~400V 50Hz -Y
CR 561-33	35,2	39,4	5,6	1x560	E	13.800	5	3,1	59	3~400V 50Hz -Y
CR 561-43	41,5	52,5	7,5	1x560	E	12.800	5	3,1	56	3~400V 50Hz -Y
CR 561-63	46,5	78,8	11,3	1x560	E	11.800	5	3,1	54	3~400V 50Hz -Y
CR 562-53	90,1	145,1	19,8	2x560	E	24.200	10	6,2	53	3~400V 50Hz -Y
CR 562-63	94,8	174,1	23,8	2x560	E	23.600	10	6,2	53	3~400V 50Hz -Y
CR 562-83	101,6	232,0	32,0	2x560	E	22.000	10	6,2	53	3~400V 50Hz -Y
CR 563-53	137,7	217,7	29,3	3x560	E	36.300	15	9,3	55	3~400V 50Hz -Y
CR 563-63	146,3	261,3	35,2	3x560	E	35.400	15	9,3	55	3~400V 50Hz -Y
CR 563-83	148,0	348,0	50,0	3x560	E	33.000	15	9,3	55	3~400V 50Hz -Y
CR 632-65	141,1	293,7	40,1	2x630	E	34.000	11,4	7,2	57	3~400V 50Hz -Y
CR 632-85	153,6	391,7	53,5	2x630	E	32.500	11,4	7,2	55	3~400V 50Hz -Y
CR 633-65	219,9	440,9	59,4	3x630	E	51.000	17,1	10,8	59	3~400V 50Hz -Y
CR 633-85	227,7	587,9	79,1	3x630	E	48.750	17,1	10,8	57	3~400V 50Hz -Y
CR 634-65	284,0	587,8	78,6	4x630	E	68.000	22,8	14,4	60	3~400V 50Hz -Y
CR 634-85	307,6	783,7	104,8	4x630	E	65.000	22,8	14,4	58	3~400V 50Hz -Y
CR 635-65	364,6	734,7	97,9	5x630	E	85.000	28,5	18,0	61	3~400V 50Hz -Y
CR 635-85	383,4	979,5	130,5	5x630	E	81.250	28,5	18,0	59	3~400V 50Hz -Y



CR | DATOS COMUNES

Modelo	Peso (kg)	Conexiones		Medidas					
		IN (Pulgadas)	OUT (Pulgadas)	A (mm)	H (mm)	F (mm)	L (mm)	B (mm)	G (mm)
CR 561-22	146	3/4"	5/8"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 561-42	143	1-1/8"	7/8"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 561-62	150	1-1/8"	7/8"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 561-33	130	7/8"	3/4"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 561-43	132	1-1/8"	7/8"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 561-63	143	7/8"	3/4"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 562-53	227	1-3/8"	1-1/8"	2.232	1.569	887	808	305	1.067
CR 562-63	260	1-3/8"	1-1/8"	2.232	1.569	887	808	305	1.067
CR 562-83	270	2-1/8"	1-5/8"	2.232	1.569	887	808	305	1.067
CR 563-53	299	2-1/8"	1-5/8"	3.182	1.569	887	808	305	1.067
CR 563-63	330	2-1/8"	1-5/8"	3.182	1.569	887	808	305	1.067
CR 563-83	390	2-1/8"	1-5/8"	3.182	1.569	887	808	305	1.067
CR 632-65	369	2-1/8"	1-5/8"	2.232	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 632-85	497	2-5/8"	2-1/8"	2.232	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 633-65	524	2-5/8"	2-1/8"	3.182	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 633-85	632	2-5/8"	2-1/8"	3.182	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 634-65	659	2-5/8"	2-1/8"	4.132	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 634-85	787	2-5/8"	2-1/8"	4.132	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 635-65	814	2-5/8"	2-1/8"	5.082	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 635-85	970	2-5/8"	2-1/8"	5.082	1.643	1.437	808	430	1.143

I-CO-26.4-CR

Gama UC

CONDENSADORES CARROZADOS PARA
MÁQUINAS FRIGORÍFICAS



Rango de trabajo

37-226 kW



Opción de suministrarlo pintado
(epoxi-poliéster polimerizado en horno)



Amplia gama de
modelos y opciones



Diseño muy compacto y robusto



Específicamente diseñados para
unidades condensadoras, máquinas
frigoríficas y enfriadoras de agua

Características

Batería: Realizada en tubo de cobre al tresbolillo y aleta de aluminio corrugado de alta eficiencia de intercambio, con paso de 2.1mm.

Carrocería: Fabricada en chapa de acero prelacada, tornillería de inoxidable. Registro para la ubicación del cuadro eléctrico. Totalmente cerrada y disposición de carriles en la base para la fijación de los compresores y elementos necesarios.

Ventiladores: De rotor externo, trifásicos 380/415V-50Hz. Con protector térmico clase F con grado de protección IP54. Con opciones de velocidades que permite un rango muy amplio de trabajo así como de nivel sonoro. Tensiones disponibles: 400V/III/60Hz. / 230V/III/50Hz. / 230V/III/60Hz.

Opciones

- Multicircuitos
- Batería con aletas con tratamiento vinílico o Blygold
- Ventiladores con tensiones especiales
- Ventiladores electrónicos EC
- Aislamiento acústico



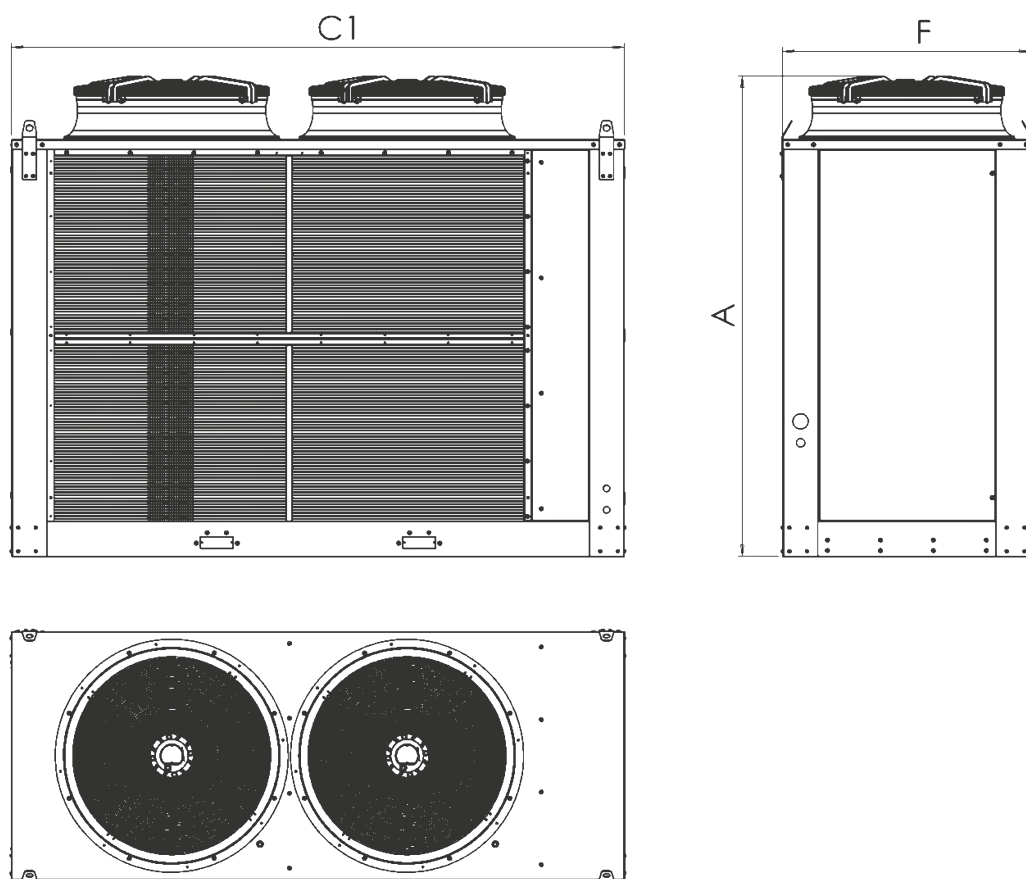
NOMENCLATURA (UC522)

UC	5	2	2
Gama	Diámetro Ventilador 5 = Ø500 mm 6 = Ø630 mm 8 = Ø800 mm	Nº ventiladores 2-3	Tipo de batería 2 / 3 / 4

Datos técnicos

Modelo	Capacidad en 327(dt15) (kW)	Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores			
				Nº x Ø	Caudal aire (m³/h)	A	W
UC522	37,1	53,4	7,6	2x500	17.000	2,8	1440
UC524	53,7	106,9	15,2	2x500	15.000	2,8	1440
UC526	63,6	160,3	22,8	2x500	13.500	2,8	1440
UC622	47,6	53,4	7,6	2x630	28.000	6,8	3940
UC624	67,9	106,9	15,2	2x630	24.000	6,8	3940
UC626	77,5	160,3	22,8	2x630	20.000	6,8	3940
UC822	88,4	114,6	16,3	2x800	45.000	7,6	4120
UC824	128,4	229,1	32,6	2x800	40.000	7,6	4120
UC826	150,1	343,7	48,9	2x800	35.000	7,6	4120
UC834	192,6	343,7	48,9	3x800	60.000	11,4	6180
UC836	226,2	515,5	73,4	3x800	53.000	11,4	6180





UC | DATOS COMUNES

Modelo	Peso (kg)	Medidas			Conexiones	
		C1 (mm)	F (mm)	A (mm)	IN (Pulgadas)	OUT (Pulgadas)
UC522	171	1875	850	1339	1-1/8"	7/8"
UC524	191	1875	850	1339	1-3/8"	1-1/8"
UC526	209	1875	850	1339	1-5/8"	1-3/8"
UC622	184	1875	950	1339	1-1/8"	7/8"
UC624	205	1875	950	1339	1-3/8"	1-1/8"
UC626	226	1875	950	1339	1-5/8"	1-3/8"
UC822	271	2605	1246	1988	1-5/8"	1-3/8"
UC824	315	2605	1246	1988	1-5/8"	1-3/8"
UC826	359	2605	1246	1988	2-1/8"	1-5/8"
UC834	363	3605	1246	1988	2-5/8"	2-1/8"
UC836	407	3605	1246	1988	2-5/8"	2-1/8"

I-CO-30.0-UC

Gama DRY

DRYCOOLERS



Rango de trabajo

41-922 kW



**EC
Motor**



Opción de motores electrónicos EC



Amplia gama de modelos,
potencias y niveles sonoros



Baja pérdida de carga del fluido



Diseñado para aplicaciones industriales,
acondicionamiento de aire, cogeneración
y enfriamiento de agua en general

Características

Batería: Construida en tubo de ½ dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 2.1mm de alta eficiencia. Conexiones DIN en uno o dos lados.

Ventiladores: De rotor externo, trifásicos 380/415v-50Hz. con protector térmico clase F. con grado de protección IP54. Con opciones de velocidades que permite un rango muy amplio de trabajo así como de nivel sonoro. Dos potencias de motores electrónicos EC, para aquellas aplicaciones que no desean rebasar un determinado nivel sonoro. Los condensadores con ventiladores EC se suministran cableados de serie.

Carrocería: Fabricada en chapa de acero galvanizado y pintada en blanco con epoxi-poliéster polimerizado al horno, tornillería en acero inoxidable y anillos de sujeción en las placas laterales y separadoras de la batería donde apoya el tubo de cobre, permitiendo dilataciones y evitando la rotura por fatiga de los materiales. El condensador se suministra sobre patines de acero dispuestos estratégicamente para facilitar el transporte.

Opciones

- Multicircuitos
- Batería con aletas (tratamiento vinílico o Blygold)
- Batería flotante
- Tensiones disponibles: 400V/III/60Hz. / 230V/III/50Hz. / 230V/III/60Hz.
- Ventiladores conectados a caja de bornes con protección IP54
- Difusor interno Flowgrid que reduce determinadas frecuencias sonoras
- Aislamiento acústico



NOMENCLATURA (DRY902NPX2P)						
DRY	9	02	NP	X	2	P
Gama	Diámetro Ventilador 5 = Ø500 mm 6 = Ø630 mm 8 = Ø800 mm	Nº ventiladores 2-3	Tipo de motor HP = Alta potencia 6 Polos NP = Potencia normal 6 Polos UN = Ultra silencioso 8 Polos US = Ultra silencioso 12 Polos EC = Electrónico Conectado ES = Electrónico Silencioso	Tipo de conexión X = Triángulo Y = Estrella C = Motores electrónicos conectados Ø = Sin conexión	Tipo de batería 2 / 3 / 4	Tipo de conexión X = Triángulo Y = Estrella C = Motores electrónicos conectados Ø = Sin conexión

I-CO-28.2-DRY-CRH

Gama AXG

GASCOOLER AXIAL



Rango de trabajo

120-1.000 kW

PS130



Pueden trabajar en horizontal o vertical (con pies)



Reducida pérdida de carga en circuito de gas



Batería flotante que evita las fugas producidas por dilataciones y vibraciones



Especialmente diseñados para uso en CO₂ transcrítico

Características

Batería: Construida en tubo de cobre dispuesto al tresbolillo y de elevado espesor para soportar altas presiones (PS= 130bar). Aleta de aluminio con turbulenciadores para incrementar su rendimiento.

Carrocería: Fabricada en chapa de acero galvanizado y pintada en blanco con epoxi-poliéster polimerizado al horno, tornillería en acero inoxidable y anillos de sujeción en las placas laterales y separadoras de la batería donde apoya el tubo de cobre, permitiendo dilataciones y evitando la rotura por fatiga de los materiales. El condensador se suministra sobre patines de acero dispuestos estratégicamente para facilitar su transporte.

Ventiladores: De rotor externo, trifásicos 400/480V-50Hz. con protector térmico clase F con grado de protección IP54. Diámetros de 910mm motores AC y EC con distintas velocidades que permite un rango amplio de trabajo, así como de nivel sonoro.

Opciones

- Posibilidad de batería multicircuito
- Aleta con protección vinílica
- Ventiladores con tensiones especiales: 400V/III/60Hz, 230V/III/50Hz, 230V/III/60Hz
- Embalaje en jaula de madera

Potencias (kW)

En condiciones:

- Temperatura Ambiente a 35°C
- Temperatura entrada CO₂ a 115°C
- Presión entrada CO₂ a 92 bar
- Temperatura salida CO₂ a 37°C

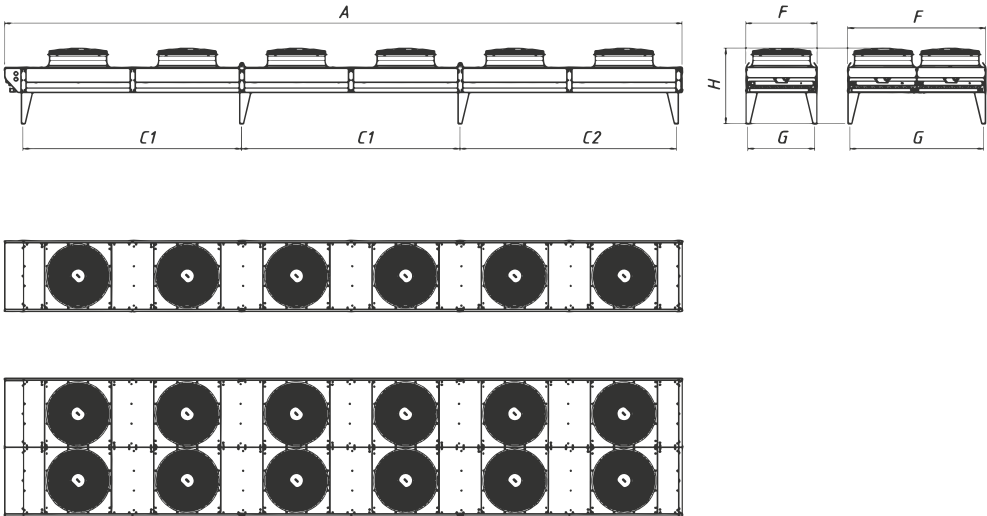


Datos técnicos

Modelo	Potencia (kW)	Flujo másico (Kg/h CO ₂)	Superficie (m ²)	Volumen interno (dm ³)	Ventiladores electrónicos EC (1.000rpm)				dB(A) (10m)
					Nº	Caudal aire (m³/h)	kW	A	
AXG 902NP3F	123	2.000	209	23,9	2	60.000	5,0	8,0	54
AXG 902NP4F	151	2.450	280	31,9	2	57.000	5,0	8,0	54
AXG 903NP3F	179	2.900	316	35,9	3	90.000	7,5	12,0	56
AXG 903NP4F	232	3.750	417	47,9	3	85.200	7,5	12,0	56
AXG 904NP3F	264	4.300	417	50,3	4	120.000	9,2	16,0	57
AXG 904NP4F	321	5.200	557	67,0	4	112.800	9,2	16,0	57
AXG 905NP4F	396	6.400	697	79,8	5	142.560	12,5	21,0	58
AXG 906NP4F	492	8.000	834	95,8	6	170.400	15,0	24,0	59
AXG 908NP4P	641	10.400	1.114	134,1	8	225.600	20,0	35,0	60
AXG 910NP4P	791	12.800	1.394	159,6	10	285.120	26,0	40,0	61
AXG 912NP4P	984	16.000	1.668	191,5	12	340.800	31,0	48,0	62

AXG | DATOS COMUNES

Modelo	Peso (Kg)	Ventiladores	Medidas (mm)					
			C1	C2	G	F	H	A
AXG 902NP3F	215	2x910	3.470	-	1.074	1.138	1.210	3.860
AXG 902NP4F	250	2x910	3.470	-	1.074	1.138	1.210	3.860
AXG 903NP3F	525	3x910	1.750	1.750	1.074	1.138	1.210	5.610
AXG 903NP4F	580	3x910	1.750	1.750	1.074	1.138	1.210	5.610
AXG 904NP3F	750	4x910	3.470	3.470	1.074	1.138	1.210	7.360
AXG 904NP4F	790	4x910	3.470	3.470	1.074	1.138	1.210	7.360
AXG 905NP4F	980	5X910	3.500	3.500	1.074	1.138	1.210	9.110
AXG 906NP4F	1.050	6x910	3.470	3.470	1.074	2.210	1.210	5.610
AXG 908NP4P	1.520	8x910	3.470	3.470	1.074	2.210	1.210	7.360
AXG 910NP4P	1.960	10X910	3.500	3.500	2.146	2.210	1.210	9.110
AXG 912NP4P	2100	12X910	3.500	3.500	2.146	2.210	1.210	10.860



I-CO-40.1-AXG



Keeping
it Fresh



ErP2015
EXCEEDS THE NORM

Hecho en España

Gama RGS

GASCOOLER RADIAL



Rango de trabajo

20 - 260 kW

PS123



Fabricado para CO₂ PS 120Bars



Presión de aire disponible para conductos de más de 200Pa



Batería flotante que evita las fugas producidas por dilataciones y vibraciones



Diseñado para su uso en sala de máquinas

Características

Batería: Construida en tubo de cobre dispuesta la tresbolillo y de elevado espesor para soportar altas presiones (PS = 120bar). Aleta de aluminio con turbulenciadores para obtener un optimo rendimiento. Circuitos calculados para minimizar la perdida de carga del gas mejorando la eficiencia energética.

Carrocería: Fabricada en chapa de acero prelacado. Los paneles de salida de aire son fácilmente practicables para poder ubicarlos en la posición que se precise conectar los conductos. Posibilidad de trabajar en horizontal o vertical. Registros interiores para fácil mantenimiento.

Ventiladores: Radiales electrónicos 400/480V-50Hz. Con protector térmico, conectados a caja de bornas IP54. Separados internamente por deflectores para evitar efecto by-pass.

Opciones

- Aleta con tratamiento vinílico o con Blygold
- Ventiladores AC y con tensiones diferentes
- Aislamiento acústico
- Pies de soporte horizontal o vertical

Potencias (kW)

En condiciones:

- Temperatura Ambiente a 35°C
- Temperatura entrada CO₂ a 115°C
- Presión entrada CO₂ a 92 bar
- Temperatura salida CO₂ a 37°C

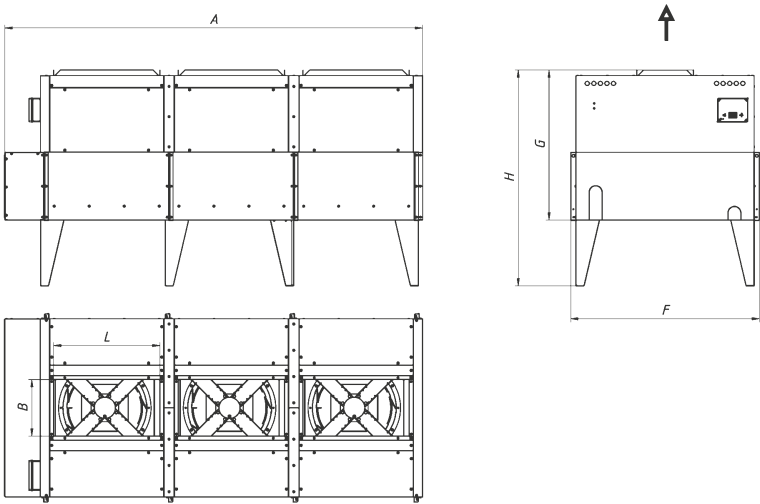


Datos técnicos

Modelo	Potencia (kW)	Flujo másico (Kg/h CO ₂)	Superficie (m ²)	Volumen interno (dm ³)	Ventiladores electrónicos EC (1.000rpm)				dB(A) (10m)
					Nº	Caudal aire (m³/h)	kW	A	
RGS 561-33	21	335	36,5	4,1	1	12600	3,1	5	57
RGS 561-43	30	485	48,5	5,7	1	12120	3,1	5	57
RGS 562-33	49	800	81,5	9,7	2	25200	6,2	10	58
RGS 562-43	65	1.050	109,0	13,6	2	24180	6,2	10	58
RGS 563-33	79	1.285	129,5	15,6	3	37800	9,3	15	60
RGS 563-43	90	1.450	172,5	19,5	3	36300	9,3	15	60
RGS 632-33	75	1.220	140,0	15,6	2	36360	7,2	11,4	61
RGS 632-43	100	1.630	187,0	21,7	2	35040	7,2	11,4	61
RGS 633-33	113	1.830	210,5	23,4	3	54600	10,8	17,1	62
RGS 633-43	140	2.260	280,0	32,5	3	52560	10,8	17,1	62
RGS 634-43	192	3.100	374,0	45,1	4	67200	14,4	22,8	63
RGS 635-43	259	4.200	467,5	56,3	5	87600	18	28,5	64

RGS | DATOS COMUNES

Modelo	Peso (Kg)	Medidas (mm)					
		A	H	F	L	B	G
RGS 561-33	90	1090	1.569	887	808	305	1.067
RGS 561-43	120	1090	1.569	887	808	305	1.067
RGS 562-33	210	2.232	1.569	887	808	305	1.067
RGS 562-43	250	2.232	1.569	887	808	305	1.067
RGS 563-33	290	3.182	1.569	887	808	305	1.067
RGS 563-43	340	3.182	1.569	887	808	305	1.067
RGS 632-33	370	2.232	1.643	1.437	808	430	1.143
RGS 632-43	480	2.232	1.643	1.437	808	430	1.143
RGS 633-33	520	3.182	1.643	1.437	808	430	1.143
RGS 633-43	610	3.182	1.643	1.437	808	430	1.143
RGS 634-43	750	4.132	1.643	1.437	808	430	1.143





Keeping
it Fresh



Soluciones para CO₂ Transcrítico

Gama GCA

ENFRIADORES CO₂



EC
Motor



Especialmente diseñado para CO₂ transcrítico



Batería flotante que evita las fugas



Funcionamiento en horizontal o vertical



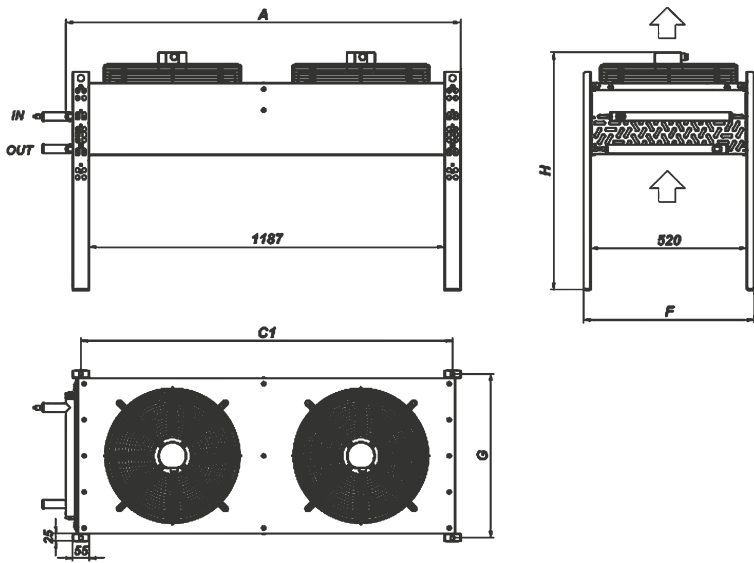
Amplia gama de ventiladores

Datos técnicos

Modelo	Capacidad Condiciones de trabajo: P _{gas} = 32 Bar, T _{gas} = 72°C, T _{aire} = 35°C, ΔP = 0,8 Bar (kW)	Área (m ²)	Volumen (dm ³)	Ventiladores						Peso (kg)
				Nº x Ø	Clase Energética	Caudal aire (m ³ /h)	W	A	dB(A) (10m)	
GCA94MP	1,2	2,8	0,8	1x250	D	680	36	0,3	33	5
GCA124MP	2,6	4,4	1,3	1x300	E	950	60	0,4	33	9
GCA07MPA	6,1	10,7	2,4	1x350	C	2.200	150	0,7	38	16
GCA13MPA	8,0	25,2	5,3	1x400	B	3.000	150	0,7	36	25
GCA25MPA	13,6	50,5	9,8	2x400	B	6.000	150	0,7	39	46
GCA25MSPA	13,4	50,5	9,8	2x400	B	3.900	240	1,0	35	46
GCA25ECPA	13,5	50,5	9,8	2x400	B	5.000	280	2,3	41	46
GCA52MPA	24,0	82,1	13,6	2x500	D	16.000	1.360	6,0	50	98

GCA | DATOS COMUNES

Modelo	Conexiones		Medidas (mm)				
	IN	OUT	A	F	H	C1	G
GCA94MP	9	9	337	227	273	294	128
GCA124MP	12	12	420	252	328	375	133
GCA07MPA	5/8"	5/8"	597	470	728,5	542	449
GCA13MPA	7/8"	7/8"	697	570	795	642	549
GCA25MPA	1-1/8	1-1/8	1297	570	795	1242	549
GCA25MSPA	1-1/8	1-1/8	1297	570	795	1242	549
GCA25ECPA	1-1/8	1-1/8	1297	570	795	1242	549
GCA52MPA	1-1/8	1-1/8	1697	872	814	1642	851



I-CO-45.0 GCA





OMS

Nuestros evaporadores y condensadores han sido diseñados para ocupar el mínimo espacio posible, permitiendo así, que puedas disfrutar de una mayor superficie útil en todos tus muebles frigoríficos.

Características

Carrozados en aluminio liso, natural o pintado, con tornillería en acero inoxidable y desagües remachados, para evitar siliconas o juntas que con el tiempo provocan fugas de agua. Son de fácil mantenimiento, tanto para su limpieza como para la sustitución de componentes. Cumpliendo el artículo 5 del RD 168_85_RTS_Almacén frigoríficos, que implica que todas las máquinas, instalaciones o recipientes que estén en contacto con productos alimenticios serán de características tales que no puedan transmitir al producto alimenticio propiedades nocivas y originar, en contacto con él, reacciones químicas perjudiciales. Además estarán contruidos de forma que se puedan conservar en perfectas condiciones de higiene y limpieza.

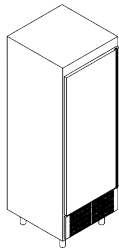
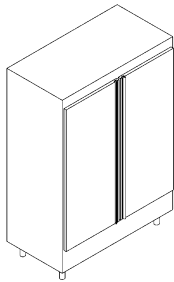
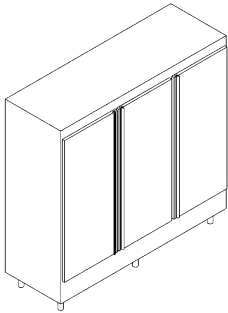
Diversas opciones en acabados así como desescarche por resistencias eléctricas o gas caliente.

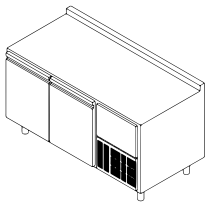
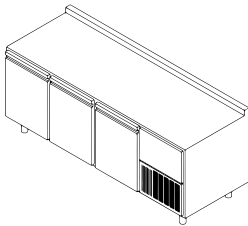
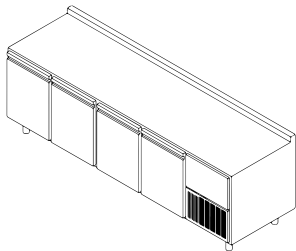


**Todos los modelos OMS
se pueden adaptar a
las necesidades del
fabricante**

Gamas de evaporadores y condensadores OMS

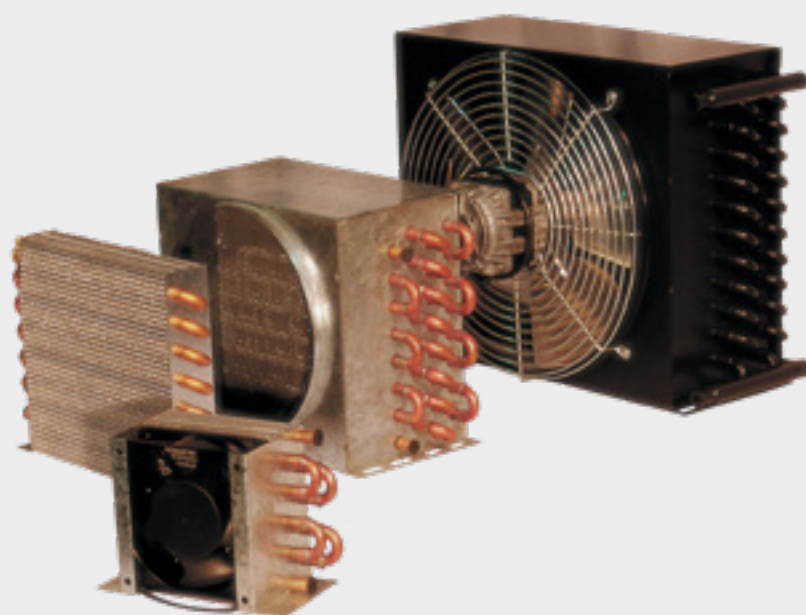
Gama	Kw	Aplicación		Fluido			Ventiladores					Sep. Aleta	Carrocería				Página
							Tipo			Conmutación			Natural	Prelacado	Pintado	Abs	
		OMS	Comercial	Industrial	Freones	Glicol	CO ₂	Axial	Centrifugo	Radial	Ac						
C	0,2 - 6,9	●			●			●			●	4	●		●	146	
SC	0,75 - 17,9	●			●			●			●	4	●		●	150	
FC	0,2 - 1,0	●			●			●			●	4 / 6	●		●	154	
DF	0,3 - 1,2	●			●			●			●	4 / 6	●		●	158	
BM	0,2 - 0,6	●			●			●			●	4 / 6			●	162	

ARMARIOS			
Modelo	1 puerta	2 puertas	3 puertas
			
FC41	●		
FC61	●		
FC42		●	
FC62		●	
FC63			●
DF23	●		
DF45	●		
DF59	●	●	
DF88		●	

BAJO MOSTRADOR			
Modelo	2 puertas	3 puertas	4 puertas
			
FC41	●	●	
FC61	●	●	●
BM18	●		
BM22	●		
BM27	●		
BM31	●	●	
BM32		●	
BM37		●	
BM48		●	●
BM52			●
DF23	●	●	

Gama C

CONDENSADORES PARA GRUPOS HERMÉTICOS



Rango de trabajo

0,2-6,9 kW



Gran separación de aleta de 4 mm para evitar la suciedad



Gran versatilidad y opciones de acabado para adaptarse a la necesidad del cliente

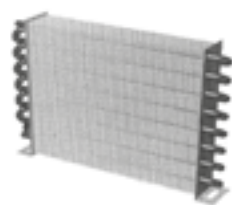


Diseño muy compacto de reducidas dimensiones

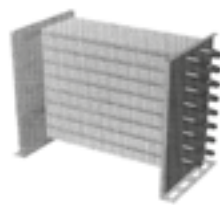


Específicamente diseñados para aplicadores

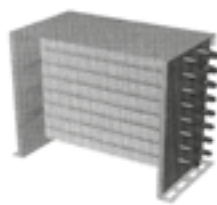
SELECCIÓN ORIENTATIVA SEGÚN COMPRESORES																				
(W)	7.000	5.800	5.200	4.700	3.800	3.500	2.900	2.600	2.100	1.600	1.500	1.400	1.300	1.200	1.000	900	800	700	600	500
BAJA P	2,5		2			1,5		1			3/4			1/2				1/3		18/
ALTA P	2		1,5				1	3/4				1/2			1/3	1/4	1/5	1/6		1/8
Modelos	144D																			
	124D																			
	114D																			
	104D																			
	94D																			
	93D																			
	84D																			
	83D																			
	82D																			
	144																			
	124																			
	114																			
	104																			
	103																			
	94																			
	93																			
	92																			
	84																			
	83																			
	82																			
	72																			



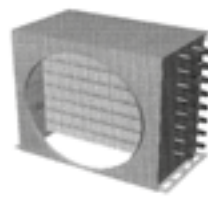
CS



SB



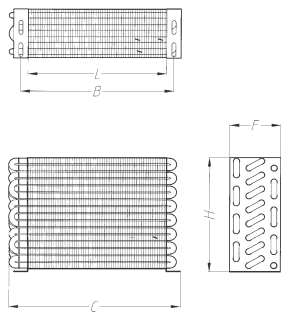
CT



CB

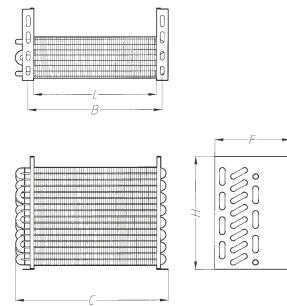


CV



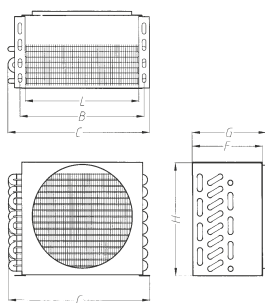
TIPO CS

Modelo	Medidas (mm)					Peso (kg)
	L	B	C	F	H	
CK-52	-	-	-	-	-	-
CK-53	-	-	-	-	-	-
CK-54	-	-	-	-	-	-
C CS42	220	245	278	45	202	0,6
C CS72	220	245	278	45	202	0,7
C CS82	240	265	298	45	205	0,8
C CS83	240	265	298	67	205	1,1
C CS84	240	265	298	88	205	1,5
C CS92	270	295	331	45	230	1,3
C CS93	270	295	331	67	230	1,5
C CS94	270	295	331	88	230	1,9
C CS102	270	295	331	45	255	1,6
C CS103	270	295	331	67	255	1,8
C CS104	270	295	331	88	255	2,1



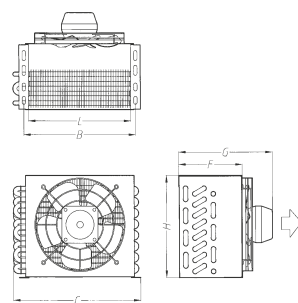
TIPO SB

Modelo	Medidas (mm)					Peso (kg)
	L	B	C	F	H	
CK-52	120	150	175	88	127	0,5
CK-53	120	150	175	109	127	0,6
CK-54	120	150	175	131	127	0,7
C SB42	240	262	298	102	230	0,8
C SB72	240	262	298	102	230	0,9
C SB82	240	262	298	102	230	1,0
C SB83	240	262	298	125	230	1,3
C SB84	240	262	298	146	230	1,7
C SB92	270	292	330	102	272	1,5
C SB93	270	292	330	125	272	1,7
C SB94	270	292	330	146	272	2,1
C SB102	270	292	330	102	272	1,8
C SB103	270	292	330	125	272	2,0
C SB104	270	292	330	146	272	2,3



TIPO CB

Modelo	Medidas (mm)						Peso (kg)
	L	B	C	F	H	G	
C CB42	240	262	298	105	231	116	1,3
C CB72	240	262	298	105	231	116	1,5
C CB82	240	262	298	105	231	116	1,5
C CB83	240	262	298	128	231	139	2,0
C CB84	240	262	298	149	231	160	2,4
C CB92	270	292	330	105	273	125	1,8
C CB93	270	292	330	128	273	147	2,4
C CB94	270	292	330	149	273	169	2,9
C CB102	270	292	330	105	273	125	1,9
C CB103	270	292	330	128	273	148	2,5
C CB104	270	292	330	149	273	169	3,0
C CB114	350	375	430	160	326	180	4,5
C CB124	350	375	430	160	326	180	4,7
C CB144	350	375	430	160	363	180	5,3
C CB82D	480	502	538	105	231	116	2,5
C CB83D	480	502	538	128	231	139	3,2
C CB84D	480	502	538	149	231	160	4,0
C CB94D	540	564	600	149	273	160	4,7
C CB104D	540	564	600	149	273	160	4,9
C CB114D	700	725	775	160	328	180	7,8
C CB124D	700	725	775	160	328	180	8,1
C CB144D	700	725	775	160	363	180	9,1



TIPO CV

Modelo	Medidas (mm)						Peso (kg)
	L	B	C	F	H	G	
C CV42	240	262	298	105	231	175	2,9
C CV72	240	262	298	105	231	175	3,1
C CV82	240	262	298	105	231	175	3,1
C CV83	240	262	298	128	231	208	3,6
C CV84	240	262	298	149	231	220	4,0
C CV92	270	292	330	105	273	181	4,1
C CV93	270	292	330	128	273	203	4,7
C CV94	270	292	330	149	273	225	5,2
C CV102	270	292	330	105	273	181	4,2
C CV103	270	292	330	128	273	203	4,8
C CV104	270	292	330	149	273	225	5,3
C CV114	350	375	430	160	326	245	8,3
C CV124	350	375	430	160	326	245	8,5
C CV144	350	375	430	160	363	245	9,1
C CV82D	480	502	538	105	231	175	5,7
C CV83D	480	502	538	128	231	203	6,4
C CV84D	480	502	538	149	231	225	7,2
C CV94D	540	564	600	149	273	225	9,3
C CV104D	540	564	600	149	273	225	9,5
C CV114D	700	725	775	160	328	245	15,4
C CV124D	700	725	775	160	328	245	15,7
C CV144D	700	725	775	160	363	245	16,7

Datos técnicos

Modelo	Capacidad EN327 DT 16 (W)	Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores				Peso (kg)	Conexiones
				Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W		
CK-52	202	0,4	0,1	85	1x120	20	0,1	3	3/8"
CK-53	267	0,6	0,2	83	1x120	20	0,1	3	3/8"
CK-54	331	0,8	0,3	80	1x120	20	0,1	3	3/8"
42	450	1	0,2	415	1x200	29	0,2	4	3/8"
72	786	1	0,3	415	1x200	29	0,2	4	3/8"
82	800	1	0,3	415	1x200	29	0,2	4	3/8"
83	1.062	1,5	0,5	410	1x200	29	0,2	4	3/8"
84	1.310	2	0,6	400	1x200	29	0,2	4	3/8"
92	1.207	1,4	0,4	700	1x250	36	0,3	4	3/8"
93	1.603	2,1	0,6	690	1x250	36	0,3	4	3/8"
94	1.996	2,8	0,8	680	1x250	36	0,3	4	3/8"
102	1.221	1,4	0,4	700	1x250	36	0,3	4	3/8"
103	1.627	2,1	0,7	690	1x250	36	0,3	4	3/8"
104	2.019	2,8	0,9	680	1x250	36	0,3	4	3/8"
114	3.088	4,4	1,2	950	1x300	60	0,4	4	12 mm
124	3.117	4,4	1,3	950	1x300	60	0,4	4	12 mm
144	3.454	5,2	1,5	950	1x300	60	0,4	4	12 mm
82D	1.600	2	0,6	830	2x200	58	0,4	4	3/8"
83D	2.124	3,1	1	820	2x200	58	0,4	4	3/8"
84D	2.620	4,1	1,3	800	2x200	58	0,4	4	3/8"
94D	3.992	5,7	1,6	1.360	2x250	72	0,5	4	3/8"
104D	4.038	5,7	1,7	1.360	2x250	72	0,5	4	12 mm
114D	6.176	8,8	2,4	1.900	2x300	120	0,8	4	12 mm
124D	6.234	8,9	2,6	1.900	2x300	120	0,8	4	12 mm
144D	6.908	10,4	3	1.900	2x300	120	0,8	4	12 mm

NOMENCLATURA (C CV84DIG)					
C	CV	84	D	I	
Gama	Carrocería CS = Raso SB = Sin baffle CT = Con techo CB = Con baffle CV = Con ventilador	Modelo	D = Doble Baffle Ø = Sencillo	Salidas conexiones frigoríficas I = Izquierda D = Derecha	G = Acabado Natural P = Acabado Pintado

I-CO-05.4-C

Gama SC

CONDENSADORES PARA UNIDADES HERMÉTICAS



Rango de trabajo

0,75-17,9 kW



Gama específicamente diseñada para el sector OMS



Diseño muy compacto de reducidas dimensiones



Espesor de 150 micras que ofrece gran resistencia y facilidad de limpieza



Reducción del volumen de gas hasta en un 60%

Características

Batería: Realizada en tubo de cobre de 1/4". Permite reducir el volumen interno en más del 70%. Aletas en aluminio con turbulenciadores, espesor de 150 micras que le confiere gran resistencia y permite su limpieza con facilidad.

Carrocería: Realizada en acero galvanizado.

Ventiladores: Motores de espira de sombra 1—230V/50/60Hz. Clase de aislamiento B. Para los diámetros de 350mm y 400mm, motoventilador de rotor externo monofásico 230V/50Hz. Rejilla en acero zincado acorde a normativa, opcionalmente pueden suministrarse con ventiladores electrónicos EC, así como en otras tensiones.

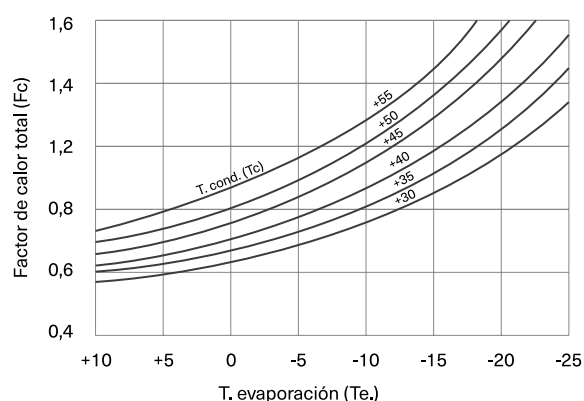
Opciones

- Pintados en negro
- Tratamiento cataforesis
- Ventilador tensión 110V 60Hz
- Ventiladores electrónicos EC

Selección del condensador: factor calor total (Fc)

Los rendimientos indicados en la tabla de características generales se refieren al calor total disipado, es decir, la suma de la capacidad frigorífica del compresor más el equivalente térmico del trabajo del compresor. Para el cálculo de este dato se facilita el factor Fc, que depende de la temperatura de evaporación (Te) y de condensación (Tc), el cual multiplicado por la potencia frigorífica del compresor nos indica el calor total a disipar.

Ej.: Para un compresor de 1000W a $T_e = -10^{\circ}\text{C}$ y $T_c = +50^{\circ}\text{C}$, considerando $DT = 18^{\circ}\text{C}$ ($+32^{\circ}\text{C}$ ambiente), el factor Fc será de 1.6. Luego $1.000 \times 1.6 / 1.2 = 1.333 \text{ W}$ será la capacidad nominal. Por tanto, seleccionamos el modelo SCV 93.



FACTOR DE CORRECCIÓN DEL GAS REFRIGERANTE

Refrigerante	R134a	R290	R404a
F_g	0,96	1	1,02

FACTOR DE CORRECCIÓN EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE

$T^a (^{\circ}\text{C})$	10	15	20	25	30	35	40	45
F_{amb}	1,04	1,03	1,02	1	0,98	0,97	0,96	0,95

FACTOR CORRECCIÓN EN FUNCIÓN DE LA DIFERENCIA DE T^a DE CONDENSACIÓN Y AMBIENTE

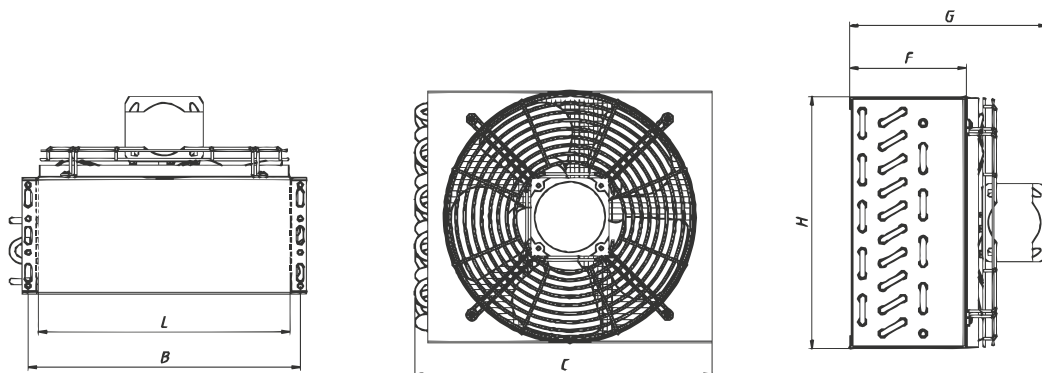
DT	8	10	12	14	16	18	19	20
F_{dt}	0,53	0,67	0,8	0,93	1,07	1,2	1,27	1,33

Datos técnicos

VENTILADOR SIMPLE									
Ventilador Simple						Ventiladores			
Modelo	Capacidad R290 DT15 (W)	Capacidad R134A DT15 (W)	Volumen (dm³)	Separación Aletas (mm)	Área (m²)	Nº x Ø	W	A	Caudal Aire (m³/h)
SCV82	750	750	0,1	3,5	1,09	1 x 200	36	0,3	380
SCV83	971	969	0,15	3,5	1,64	1 x 200	36	0,3	350
SCV84	1.141	1.131	0,2	3,5	2,18	1 x 200	36	0,3	320
SCV92	1.035	1.035	0,13	3,5	1,4	1 x 230	60	0,4	700
SCV93	1.387	1.371	0,196	3,5	2,09	1 x 230	60	0,4	640
SCV94	1.673	1.613	0,26	3,5	2,8	1 x 230	60	0,4	600
SCV104	2.023	1.919	0,31	3,5	3,35	1 x 250	60	0,4	730
SCV123	2.523	2.340	0,34	3,5	3,57	1 x 300	90	0,6	1200
SCV124	3.001	2.931	0,45	3,5	4,77	1 x 300	90	0,6	1120
SCV143	4.132	3.985	0,46	2,5	6,71	1 x 300	78	0,5	1550
SCV144	4.867	4.566	0,61	2,5	8,95	1 x 300	78	0,5	1480
SCV163	6.181	5.989	0,59	2,5	8,69	1 x 350	150	0,7	2625
SCV164	7.480	7.276	0,79	2,5	11,59	1 x 350	150	0,7	2550
SCV184	9.736	9.264	1,05	2,5	15,3	1 x 400	150	0,7	3200
SCV186	11.590	11.198	1,57	2,5	23	1 x 400	150	0,7	2900

DOBLE VENTILADOR									
Ventilador Simple						Ventiladores			
Modelo	Capacidad R290 DT15 (W)	Capacidad R134A DT15 (W)	Volumen (dm³)	Separación Aletas (mm)	Área (m²)	Nº x Ø	W	A	Caudal Aire (m³/h)
SCV82D	1.350	1.333	0,2	3,5	2,23	2 x 200	72	0,06	760
SCV83D	1.805	1.739	0,3	3,5	3,35	2 x 200	72	0,06	700
SCV84D	2.061	1.946	0,4	3,5	4,47	2 x 200	72	0,06	640
SCV92D	2.155	2.074	0,27	3,5	2,85	2 x 230	120	0,8	1400
SCV93D	2.809	2.706	0,39	3,5	4,26	2 x 230	120	0,8	1280
SCV94D	3.380	3.285	0,53	3,5	5,7	2 x 230	120	0,8	1200
SCV104D	4.113	3.943	0,64	3,5	6,8	2 x 250	120	0,8	1460
SCV123D	5.144	4.839	0,68	3,5	7,26	2 x 300	180	1,2	2400
SCV124D	6.038	5.920	0,91	3,5	9,7	2 x 300	180	1,2	2240
SCV143D	8.368	7.865	0,92	2,5	13,4	2 x 300	156	1	3100
SCV144D	9.870	9.373	1,22	2,5	17,9	2 x 300	156	1	2960
SCV163D	12.656	11.773	1,18	2,5	17,39	2 x 300	156	1	5250
SCV164D	15.177	14.523	1,49	2,5	23,1	2 x 350	156	1	5100
SCV166D	17.962	17.221	2,38	2,5	34,8	2 x 350	156	1	4500
SCV186	11.590	11.198	1,57	2,5	23	1 x 400	150	0,7	2900

NOMENCLATURA (SCB84DP)				
SC	B	84	D	P
Gama	Tipo Ø=Raso B = Con Bafle y sin motor V = Motor monofásico Estándar (230V 50Hz) L = Motor monofásico Especial (110V 60Hz) E = Motor Electrónico T = Motor Trifásico	Características de la batería	Ventiladores Ø = Sencillo D = Doble	Acabado Ø = Natural P = Pintado



DATOS COMUNES | VENTILADOR SIMPLE

Ventilador Simple			Medidas (mm)					
Modelo	Separación Aletas (mm)	Conexiones	L	B	C	F	H	G
SCV82	3,5	1/4"	220	241	268	80	219	163
SCV83	3,5	1/4"	220	241	268	105	219	188
SCV84	3,5	1/4"	220	241	268	125	219	208
SCV92	3,5	1/4"	250	271	298	80	246	163
SCV93	3,5	1/4"	250	271	298	105	246	188
SCV94	3,5	1/4"	250	271	298	125	246	208
SCV104	3,5	1/4"	270	291	318	125	270	212
SCV123	3,5	1/4"	320	341	368	138	320	245
SCV124	3,5	3/8"	320	341	375	159	320	265
SCV143	2,5	3/8"	375	396	434	142	364	241
SCV144	2,5	3/8"	375	396	434	164	364	262
SCV163	6.181	5.989	2,5	8,69	1 x 350	150	0,7	2625
SCV164	7.480	7.276	2,5	11,59	1 x 350	150	0,7	2550
SCV184	9.736	9.264	2,5	15,3	1 x 400	150	0,7	3200
SCV186	11.590	11.198	2,5	23	1 x 400	150	0,7	2900

DATOS COMUNES | DOBLE VENTILADOR

Ventilador Simple			Medidas (mm)					
Modelo	Separación Aletas (mm)	Conexiones	L	B	C	F	H	G
SCV82D	3,5	1/4"	450	471	498	80	219	163
SCV83D	3,5	1/4"	450	471	498	105	219	188
SCV84D	3,5	1/4"	450	471	498	125	219	208
SCV92D	3,5	1/4"	510	531	558	80	246	163
SCV93D	3,5	3/8"	510	531	565	105	246	188
SCV94D	3,5	3/8"	510	531	565	125	246	208
SCV104D	3,5	3/8"	550	571	610	125	270	212
SCV123D	3,5	3/8"	650	671	705	138	320	245
SCV124D	3,5	1/2"	650	671	718	159	320	265
SCV143D	2,5	1/2"	750	771	820	142	364	241
SCV144D	2,5	1/2"	750	771	820	164	364	262
SCV163D	2,5	1/2"	850	871	920	165	414	287
SCV164D	2,5	5/8"	850	871	920	185	414	300
SCV166D	2,5	5/8"	850	871	920	235	414	355
SCV186	11.590	11.198	2,5	23	1 x 400	150	0,7	2900

Gama FC

EVAPORADORES DE TECHO DE DOBLE FLUJO



Rango de trabajo

0,2-1,0 kW



Opción de batería y/o carrocería pintada en epoxi-poliéster o cataforesis



Especialmente diseñada para muebles frigoríficos, armarios, bajo mostradores y pequeñas cámaras



Ventiladores de fácil desmontaje sin necesidad de abrir la carrocería



Para temperaturas positivas o negativas, opción de desescarche eléctrico

Características

Batería: Construida en tubo de cobre de 3/8" dispuesto al tresbolillo y aletas corrugadas de aluminio con dos separaciones de aletas de 4mm. y 6mm.

Carrocería: Realizada en aluminio liso con film plástico de protección. Bandeja interior recogeaguas entre la batería y la carrocería. Desagüe remachado a la carrocería, evita las posibles fugas o goteras.

Ventiladores: Monofásicos, 230v 50/60Hz. Rejilla de ABS acorde a normativa. Todo el conjunto es fácilmente desmontable sin la necesidad de abrir el evaporador.

Opciones

- Desescarche eléctrico conectado a caja de conexiones protección IP54
- Batería y carrozado pintado en epoxi-poliéster
- Batería tratada con cataforesis
- Ventiladores electrónicos EC

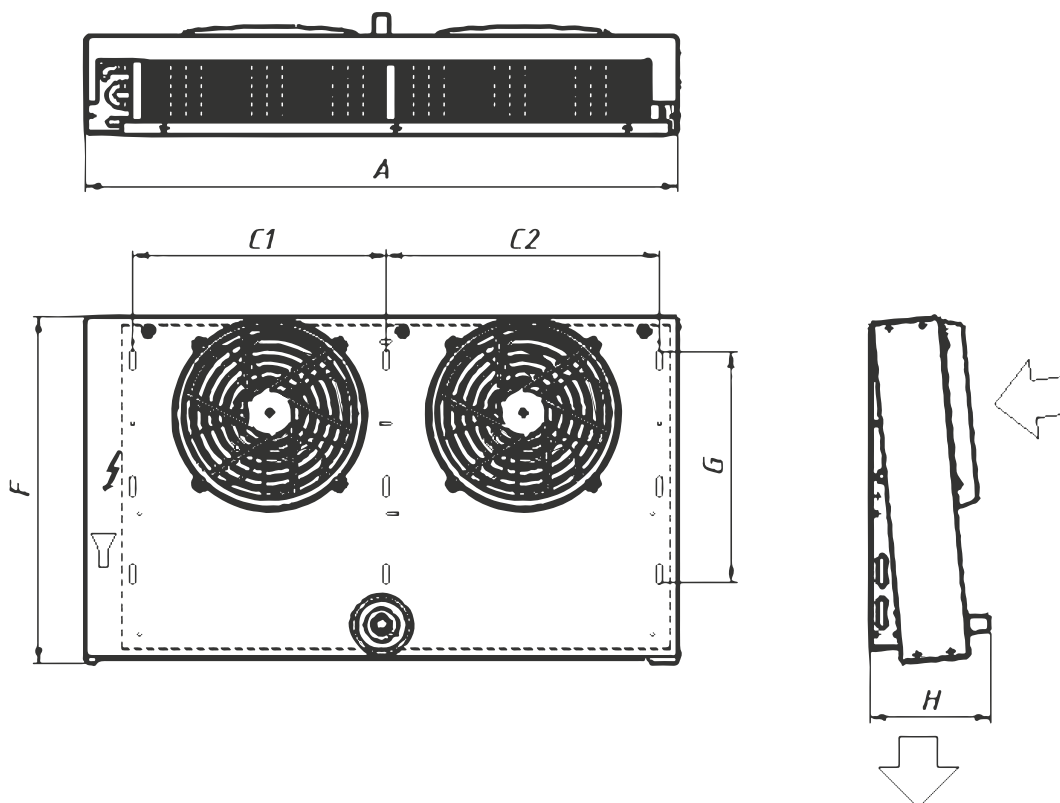


Datos técnicos

SEPARACIÓN ALETA 4 MM										
Modelo	Capacidad Condiciones estándar EN328 R404A		Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (W)	SC2 DT=8 (W)			Flecha aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
FC41A	334	229	1,3	0,5	6	320	1x200	0,2	29	4
FC61A	502	344	1,9	0,7	6	300	1x200	0,2	29	5
FC42A	669	458	2,5	0,8	6	640	2x200	0,4	58	8
FC62A	1.006	689	3,8	1,3	6	600	2x200	0,4	58	8
FC63A	1.509	1.033	5,7	1,8	6	900	3x200	0,6	87	12

SEPARACIÓN ALETA 6MM											
Modelo	Capacidad Condiciones estándar EN328 R404A			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)			Flecha aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
FC61B	422	289	231	1,3	0,7	6	300	1x200	0,2	29	5
FC62B	845	578	463	2,7	1,3	6	600	2x200	0,4	58	8
FC63B	1.267	867	694	4	1,8	6	900	3x200	0,6	87	12

NOMENCLATURA (FC61APE)				
FC	61	A	P	E
Gama	Modelo	Separación aleta A = 4 mm B = 6 mm	Acabado P = Pintado J = Pintado sólo batería Ø = Sin pintar	Desescarhe E = Eléctrico Ø = Sin desescarhe



FC | DATOS COMUNES

Modelo	Desescar- che (W)	Conexiones		Desagüe (mm)	Medidas		F (mm)	A (mm)	H (mm)	G (mm)
		IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)				
FC41	500t	9 mm	9 mm	19	325	-	410	402	142	272
FC61	500	9 mm	9 mm	19	325	-	410	402	142	272
FC42	650	9 mm	9 mm	19	301	323	410	703	142	272
FC62	650	9 mm	9 mm	19	301	323	410	703	142	272
FC63	1.000	1/2"	9 mm	19	2x301	323	410	1.004	142	272

I-CO-10.4-FC

Gama DF

EVAPORADORES DE TECHO DE DOBLE FLUJO



Rango de trabajo

0,3-1,2 kW



Diseño compacto de reducidas dimensiones



Especialmente diseñada para armarios frigoríficos, bajo mostradores, vitrinas cerradas y pequeñas cámaras



Ventiladores de fácil desmontaje sin necesidad de abrir la carrocería



Para temperaturas positivas o negativas, opción de desescarche eléctrico

Características

Batería: Realizada en aletas de aluminio con dos separaciones de aleta, 4mm y 6mm. Tubo de cobre dispuesto al tresbolillo.

Carrocería: Realizada en aluminio con film plástico de protección. Bandeja interior recogeaguas entre la batería y la carrocería. Desagüe remachado a la carrocería, evita las posibles fugas o goteras.

Ventiladores: Monofásicos 4 polos, 230v 50/60Hz. Rejilla acorde a normativa. Todo el conjunto es fácilmente desmontable sin la necesidad de abrir el evaporador.

Opciones

- Desescarche eléctrico conectado a caja de conexiones protección IP54
- Batería y carrozado pintado en epoxi-poliéster
- Batería tratada con cataforesis
- Ventiladores electrónicos EC

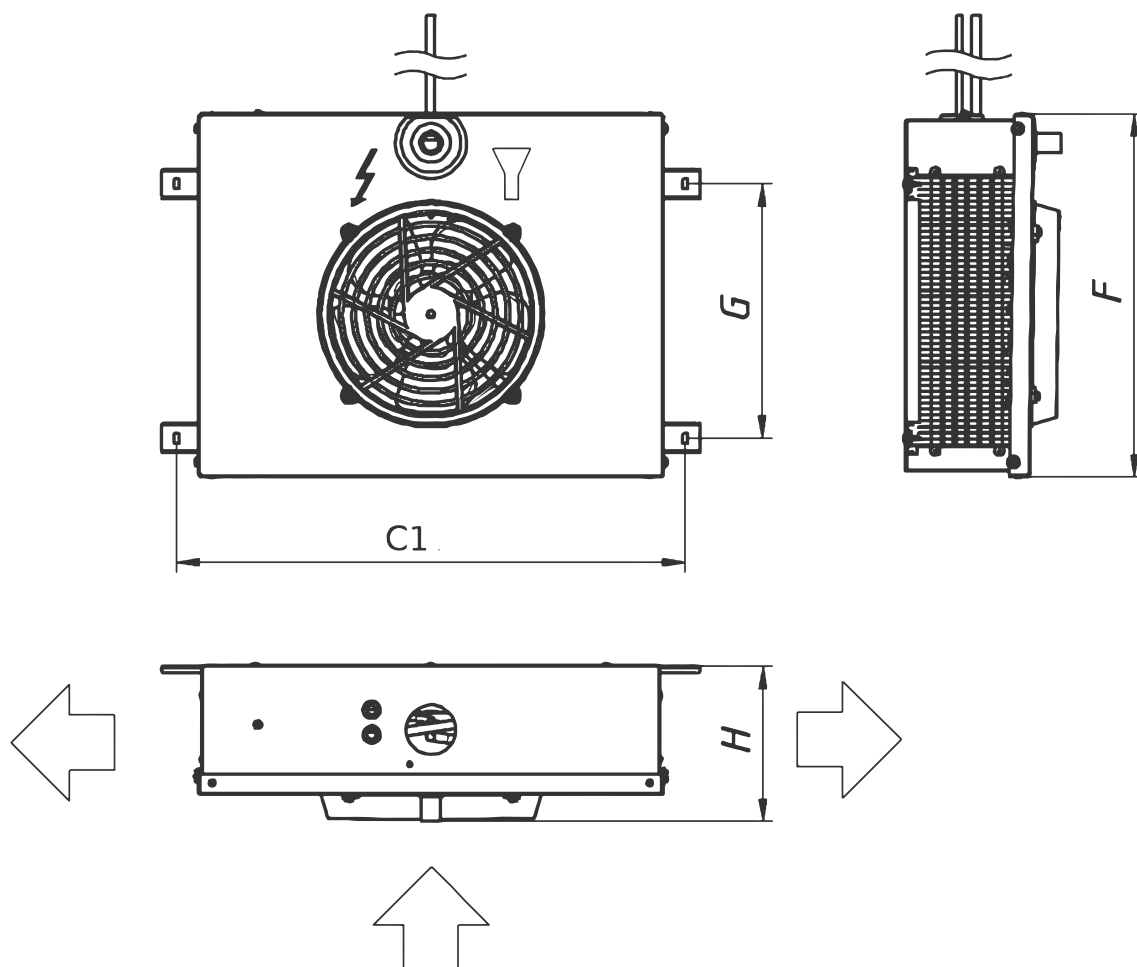


Datos técnicos

SEPARACIÓN ALETA 4MM										
Modelo	Capacidad Condiciones estándar EN328 R404A		Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (W)	SC2 DT=8 (W)			Flecha aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
DF23A	309	212	1,1	0,2	6	420	1x200	0,2	29	5
DF45A	605	414	2,3	0,6	6	380	1x200	0,2	29	6
DF59A	793	543	3	0,8	6	630	1x250	0,3	36	8
DF88A	1.183	810	4,5	1,2	6	600	1x250	0,3	36	9

SEPARACIÓN ALETA 6MM											
Modelo	Capacidad Condiciones estándar EN328 R404A			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
	SC1 DT=10 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)			Flecha aire (m)	Caudal aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
DF38B	511	350	280	1,6	0,6	6	390	1x200	0,2	29	5
DF49B	659	451	361	2,1	0,8	6	650	1x250	0,3	36	8
DF73B	981	672	537	3,1	1,2	6	620	1x250	0,3	36	9

NOMENCLATURA (DF59APE)										
D F		5 9		A		P		E		
Gama		Modelo		Separación aleta A = 4 mm B = 6 mm		Acabado P = Pintado J = Pintado sólo batería Ø = Sin pintar		Desescarche E = Eléctrico Ø = Sin desescarche		



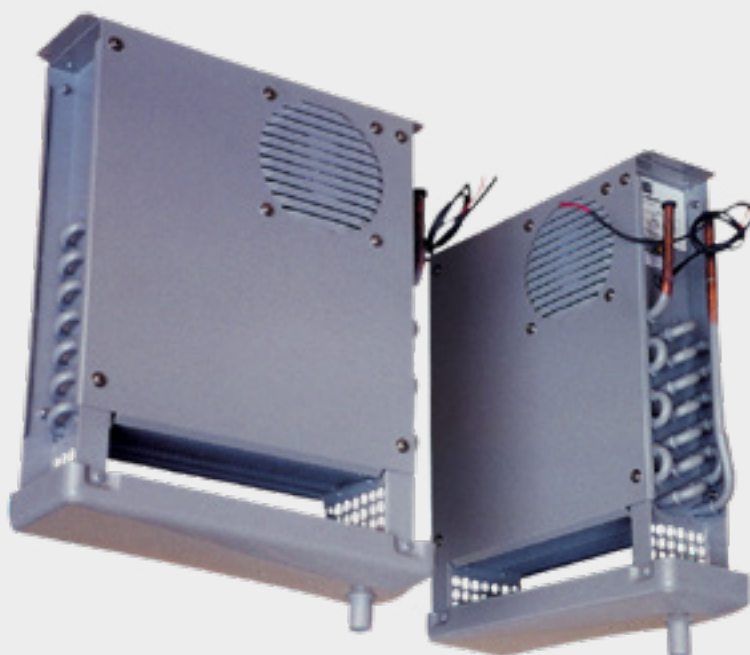
Gama DF | DATOS COMUNES

Modelo	Desescarche (W)	Conexiones		Desagüe (mm)	Medidas			
		IN	OUT		C1 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
DF23A	600	6	9	19	514	367	257	158
DF45A	DF38B	6	9	19	514	367	257	158
DF59A	DF49B	6	9	19	620	449	332	167
DF88A	DF73B	6	9	19	620	449	332	167

I-CO-16.3-DF

Gama BM

EVAPORADORES PARA BAJO MOSTRADOR



Rango de trabajo

0,2-0,6 kW



Reducido espesor, 102 mm



Especialmente diseñada para muebles frigoríficos, armarios, bajo mostradores y pequeñas cámaras



Rejilla de diseño exclusivo que proyecta la corriente de aire al techo del mueble, consiguiendo un gran alcance



Descarga de aire por uno o los dos lados

Características

Batería: Realizada en aletas de aluminio con dos separaciones de aleta, 4mm y 6mm. Y tubo de cobre dispuesto al tresbolillo. Pintada en epoxi poliéster polimerizado al horno.

Carrocería: Realizada en aluminio pintado en epoxi poliéster polimerizado al horno RAL 7004. Bandeja recogeaguas realizada en ABS termoconformado.

Ventiladores: Monofásicos de cojinetes de bolas, 230v 50/60Hz. Aislamiento clase B. Homologados UL, CSA y VDE.

Opciones

- Desescarche eléctrico conectado a caja de conexiones protección IP54
- Batería tratada en cataforesis



NOMENCLATURA (BM31AOPE)

BM	6 1	A	O	P	E
Gama	Modelo	Separación aleta A = 4 mm B = 6 mm	Ventiladores U = Salida única O = Salidas opuestas	Acabado P = Pintado Ø = Sin pintar	Desescarche E = Eléctrico Ø = Sin desescarche

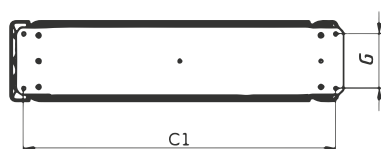
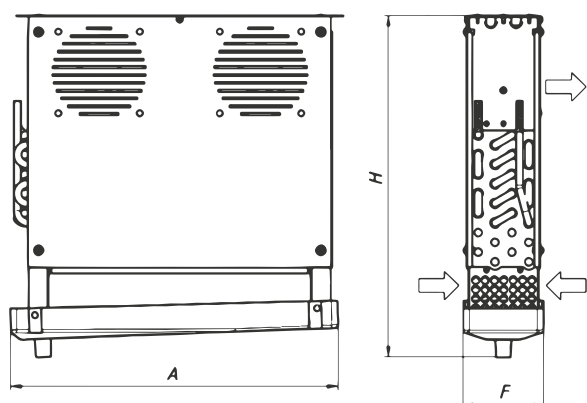
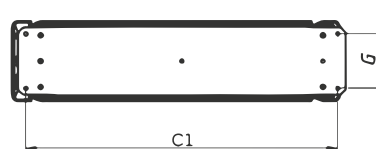
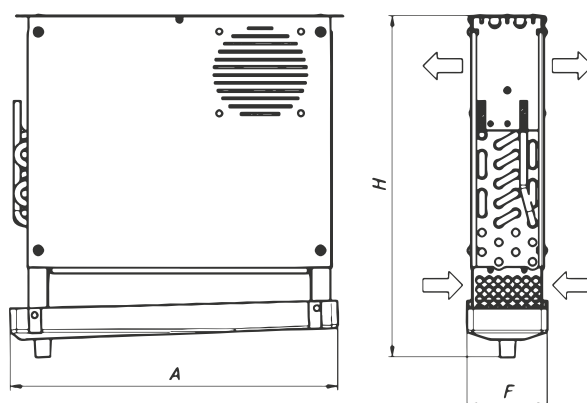
Datos técnicos

SEPARACIÓN ALETA 4 MM

Modelo	Capacidad Condiciones estándar EN328 R404A		Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores				Peso (kg)
	SC1 DT=10 (W)	SC2 DT=8 (W)			Caudal aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
BM18A	269	184	1	0,4	200	2x110	0,2	40	3
BM22A	334	229	1,3	0,5	180	2x110	0,2	40	4
BM27A	403	276	1,5	0,6	170	2x110	0,2	40	4
BM31A	469	321	1,8	0,7	160	2x110	0,2	40	4
BM32A	486	332	1,8	0,7	210	2x110	0,2	40	4
BM37A	556	381	2,1	0,8	210	2x110	0,2	40	4
BM48A	650	445	2,5	0,9	200	2x110	0,2	40	5
BM52A	783	536	3	1	200	2x110	0,2	40	5

SEPARACIÓN ALETA 6 MM

Modelo	Capacidad Condiciones estándar EN328 R404A			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores				Peso (kg)
	SC1 DT=10 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)			Caudal aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
BM22B	284	194	155	0,9	0,5	190	2x110	0,2	40	4
BM27B	338	231	185	1,1	0,6	180	2x110	0,2	40	4
BM31B	393	269	215	1,3	0,7	170	2x110	0,2	40	4
BM32B	407	278	223	1,3	0,7	220	2x110	0,2	40	4
BM37B	467	320	256	1,5	0,8	220	2x110	0,2	40	4
BM48B	544	373	298	1,7	0,9	210	2x110	0,2	40	4
BM52B	652	446	357	2,1	1	210	2x110	0,2	40	5

**BM..U****BM..O****BM | DATOS COMUNES**

Modelo	Desescarche (W)	Conexiones		Desagüe (mm)	Medidas				
		IN	OUT		A (mm)	F (mm)	C (mm)	C1 (mm)	H (mm)
BM18	200	3/8"	3/8"	3/4"	324	102	70	305	439
BM22	200	3/8"	3/8"	3/4"	324	102	70	305	439
BM27	200	3/8"	3/8"	3/4"	324	102	70	305	439
BM31	200	3/8"	3/8"	3/4"	324	102	70	305	439
BM32	300	3/8"	3/8"	3/4"	421	103	70	400	438
BM37	300	3/8"	3/8"	3/4"	421	103	70	400	438
BM48	300	3/8"	3/8"	3/4"	420	102	70	400	437
BM52	360	3/8"	3/8"	3/4"	484	101	70	465	443

I-CO-09.4-BM

Especiales

En GC Refrigeration, estamos altamente cualificados para el desarrollo de productos a medida según las necesidades del cliente, tanto en el campo de los OMS como en la adaptación o diseño para diversos usos industriales.

Evaporadores para clima



Condensadores de doble batería



Serpentines para enfriamiento de tanques



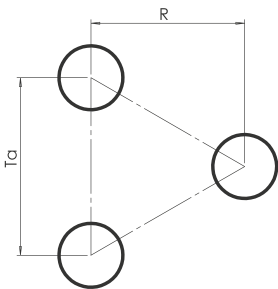
Cortinas de aire por agua caliente



Condensador para amoniaco en tubo de acero inoxidable



Geometrías



Geometría	Tubos alto (mm) Ta	Tubos fondo (mm) R	Diámetro tubos	Tubos (Material)				Separación aletas (mm)	Aplicaciones				
				Cobre	Aluminio	Ranurado	Inox		HFC	HC	CO ₂	Glicol	NH ₃
G	25	21,65	1/4"	●		●		1,5 - 4	●	●	●		
B	25	21,65	3/8"	●	●	●		2,1 - 8	●	●	●	●	
E	42	36,37	12	●				2,5 - 10	●		●	●	
H	60	30	5/8"	●			●	2,5-12	●			●	●
L	60	60	5/8"	●			●	2,5 - 12	●			●	●

Garantía de calidad

La dilatada experiencia en la fabricación de intercambiadores en diferentes mercados y aplicaciones nos ha proporcionado un gran conocimiento que aplicamos a nuestros productos, pudiendo garantizar nuestros productos por defecto de fabricación por un periodo de dos años.

1. GARANTÍA DEL PRODUCTO

1.1 La garantía del producto es de DOS años por rotura o defecto de fabricación.

1.2 La garantía sólo cubre tanto las piezas, partes o el conjunto completo, no cubre los costes derivados de su sustitución o reparación.

1.3 La entrega se considera efectuada en la fábrica o almacén del comprador.

1.4 La garantía no cubre la pérdida de beneficios, así como los daños provocados por el tiempo que dure el paro de la instalación.

1.5 La garantía no cubre daños provocados por problemas de corrosión.

1.6 La garantía no ampara defectos en la operación del producto derivados de un fallo en los materiales o piezas suministradas por el comprador, ni tampoco ampara un producto que no haya sido instalado acorde a las instrucciones del fabricante. (Ver manual de instrucciones).

1.7 La garantía no ampara aquellos equipos que se modifiquen sin la autorización expresa del fabricante.

1.8 Quedan excluidos de la garantía los daños producidos por fuerza mayor. Así como los repuestos o partes dañadas por desgaste, abrasión o corrosión del material. Así como los daños producidos por un mal o inexistente mantenimiento (ver manual de instrucciones).

1.9 Las devoluciones se comunicaran por escrito a García Cámara, S.L a partir de este momento García Cámara, S.L tiene 10 días laborables para recoger el material por sus medios, sin coste alguno para el cliente, con el fin de que reponerlo o abonarlo a la mayor brevedad. En caso de incumplimiento del plazo se abonará directamente el material.

2. DAÑOS POR TRANSPORTE

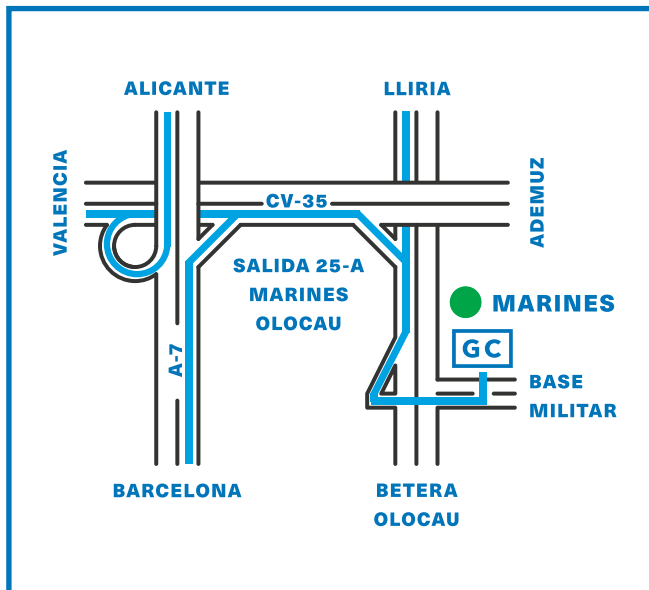
2.1 Es obligación del cliente la revisión del estado de la mercancía entregada por la agencia de transporte en el momento de la recepción de la misma. Los posibles daños sufridos durante el transporte deberán ser anotados en el albarán de entrega de la propia agencia de transporte para poder realizar la correcta reclamación de daños.

2.2 Este suceso será comunicado a García Cámara, S.L. en un plazo de diez días hábiles a partir de la recepción del material. La empresa deberá reponer el material en las mismas condiciones que en el apartado 1.9. García Cámara, S.L. no aceptará ninguna reclamación que no haya sido correctamente denunciada.

2.3 Estas condiciones solamente serán aplicables en caso de portes pagados por García Cámara, S.L. Las reclamaciones por transporte ocasionadas bajo el transporte a portes debidos, es decir, a cargo del cliente, deberán ser realizadas por el cliente directamente a la agencia de transporte pertinente, no originándose ninguna responsabilidad directa o indirecta por parte de García Cámara, S.L.



Contacto



GARCIA **CAMARA**

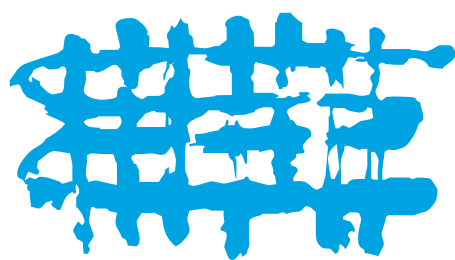
GARCIA CAMARA S.L.

Polígono Industrial de Marines, s/n
46163 Marines, Valencia (España)

Tel: 96 272 40 01 / Fax: 96 164 81 26

e-mail: comercial@garciacamara.com

www.garciacamara.com



GARCIA **CAMARA**

GARCIA CAMARA S.L.

Polígono Industrial de Marines, s/n
46163 Marines, Valencia (España)
Tel: 96 272 40 01 / Fax: 96 164 81 26
comercial@garciacamara.com
www.garciacamara.com



I-CO-03.8.