

GC Refrigeration

Keeping it Fresh



Versión 21
Catálogo
General



Evaporadores



Condensadores



OEMS



CO₂

R410A

NH₃

Glicol

R290

Contenidos



GC REFRIGERATION	2
Presencia	4
Compromiso verde	5
Software de apoyo	6
EVAPORADORES	8
Gama MBS	12
Gama MC	16
Gama BSL	20
Gama EC	26
Gama EDS	32
Gama EPL	36
Gama LC	42
Gama ABT	48
Gama EVPC / EVPR	52
Gama CUBE	60
Gama DUAL	64
Novedad Gama EM (evaporadores murales)	68
Novedad Gama SDH (secaderos para curado)	70
CONDENSADORES	74
Gama CG	78
Gama HCM	84
Gama CRH	90
Gama CC	100
Gama CR	104
Gama UC	108
Gama SPLIT	112
Gama DRY	114
GASCOOLERS	116
Novedad Gama AXG (gascooler axial)	116
Novedad Gama RGS (gascooler radial)	120
Gama GCA	124
OMS	128
Gama C	130
Gama SC	134
Gama FC	140
Gama DF	144
Gama BM	148
PRODUCTOS ESPECIALES	152
Garantía de calidad	154
Contacto	155

GC Refrigeration



En GC Refrigeration nos dedicamos a la fabricación de intercambiadores de calor desde 1942. Hoy, al igual que hace más de setenta 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 2006/95/CEE.**
- **Directiva sobre Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE.**
- **Directiva sobre Equipos sometidos a Presión 97/23/CE.**
- **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 2002/95/CE)**

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, agentes o desde nuestro propio centro de ensamblaje ubicado al sur de Moscú.

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



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

Las gamas MEHP y SCHP están diseñadas para trabajar con este fluido a presiones de 80bar.

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.

Software de apoyo

GARCÍA CÁMARA +34 96 272 40 01

Regístrate en:

Inicio EMPRESA CATÁLOGO NOTICIAS DESCARGAS PRODUCTOS ESPECIALES **SELECTOR** CONTACTO

SELECTOR

TIPO DE REFRIGERANTE

☒ HFC ☐ GLECOL/AGUA ☐ CO2-R744 ☐ NH3

CATEGORÍA

☒ CONDENSADORES ☐ EVAPORADORES

GAMAS

☐ GAMA C 0.20 - 6.00 kW

☐ GAMA CC 9.75 - 100.00 kW

☐ GAMA CC 4.50 - 62.70 kW

SELECCIÓN DE CONDENSADORES

POTENCIA (kW): [0, 2.000] kW

TEMPERATURA AMBIENTE (°C): [0, 30] °C

TEMPERATURA CONDENSACIÓN (°C): [35, 80] °C

DT (°C): [1, 30] °C

NIVEL DE RENDIMIENTO (EER) (W/W): [20, 70] (W/W)

REFRIGERANTE: [R404A, R]

RESULTADO

Modelo	Capacidad Real (kW)	Superficie (m²)	Caudal de aire (m³/h)	Ventiladores	Nivel Sonoro	
CR632-85C	148.00	391.7	31000	2xØ630	56	
CR632-85C	149.00	261.3	36300	2xØ630	60	
HCM150E	149.30	217.7	44250	2xØ630	55	
HCM150TX	149.30	217.7	43800	2xØ630	54	
CR632-85	154.00	391.7	32500	2xØ630	55	
CR632-85C	155.00	348	35250	2xØ630	55	

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 tanto online como para instalarlo en su PC. Además, desde este selector, se puede imprimir el resultado de la selección en formato PDF.

*Tan frescos
como el
primer día*



Keeping
it Fresh



EAC

CE



ErP2015
EXCEEDS THE NORM

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.



Opciones

- Batería tratada con Blygold
- Ventiladores de diferentes tensiones y voltajes
- Válvula de expansión
- Desescarche por gas caliente
- Bandeja aislada

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. 12
Gama MC (1,5 - 5,5 kW) Pág. 16



Gama BSL (1,5 - 17,2 kW) Pág. 20



Gama EC (2 - 25,7 kW) Pág. 26



Gama EDS (2,4 - 7,8 kW) Pág. 32



Gama EPL (3 - 79 kW) Pág. 36



Gama LC (16 - 138 kW) Pág. 42



Gama ABT
(17,5 - 63,8 kW) Pág. 48



Gama EVPC/EVPR
(20 - 107 kW) Pág. 52



Gama CUBE
(6,6 - 154,3 kW) Pág. 60



Gama DUAL
(6,6 - 154,3 kW) Pág. 64



Gama EM Pág. 68



Gama SDH Pág. 70

Gamas de evaporadores

Gama	(kW)	Aplicación			Fluidos				Ventiladores					Sep. Aletas	Carrocería				página
									Tipo			Conmutación			Natural	Prelacado	Pintado	Abs	
		OMS	Comercial	Industrial	Freones	Glicol	CO ₂	NH ₃	Axial	Centrífugo	Radial	Ac	Ec						
MBS	0,3 – 4,5	✓	✓		✓				✓			✓	✓	4 / 6	✓			12	
MC	1,5 – 5,5		✓		✓	✓	✓		✓			✓	✓	4 / 6		✓		16	
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	
ABT	19 – 66			✓	✓		✓					✓	✓	10		✓		48	
EVPC EVPR	20 – 107			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	4,5 / 7 / 10		✓		52	
CUBE DUAL	6,6 – 154			✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	4,5 / 7 / 10		✓		60 64	

CO₂ (Ejemplo de selección)

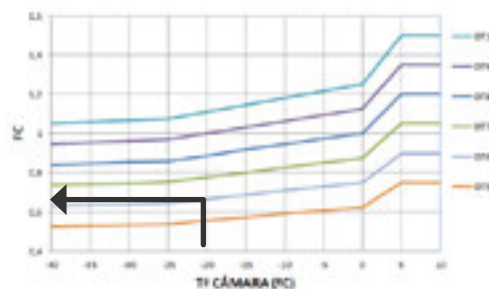
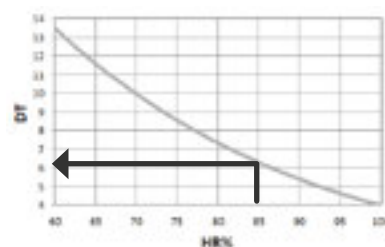
Seleccionamos un evaporador para mantener una cámara frigorífica a -20°C y 85% de humedad relativa, que requiere una capacidad frigorífica mínima de 8000W utilizando gas R744 (CO₂). Del gráfico de HR% se obtiene un DT = 6 K. El factor de corrección FC para DT = 6K y temperatura de entrada de aire -20°C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



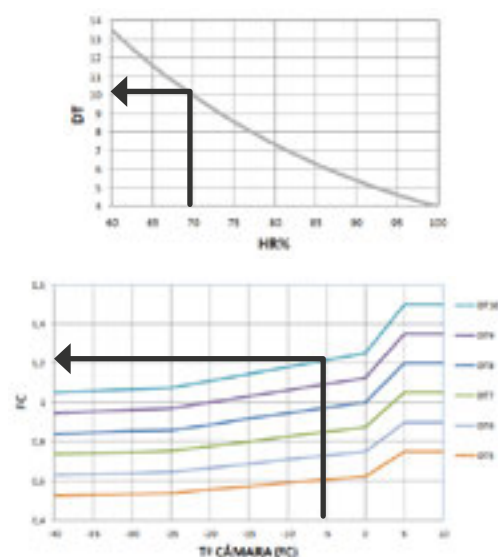
HFC (Ejemplo de selección)

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:

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

Con los datos obtenidos se tiene:

$$CN = \frac{8.000}{1.23 \cdot 0.91} = 7.147 \text{ W}$$



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	R134A	R404A	R507A	R407A	R407C	R407F	R448A	R449A
F_g	0,91	1	1,02	1,06	1,06	1,07	1,1	1,04

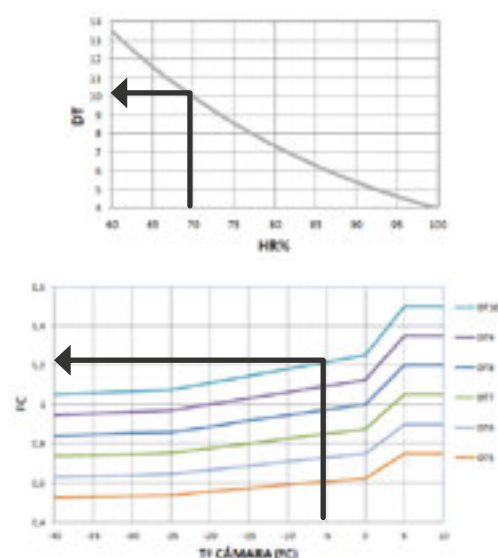
Propilenglicol (Ejemplo de selección)

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 propilenglicol al 30%. 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. Capacidad ajustada:

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

Con los datos obtenidos se tiene:

$$CN = \frac{8.000}{1.23} = 6.504 \text{ W}$$



Seleccionamos el evaporador cuyo valor de potencia se aproxime al valor calculado; en este caso es el **ECW90B**.

FACTOR DE CORRECCIÓN % GLICOL							
% Glicol	0	5	10	15	20	25	30
F_{Glicol}	1,48	1,43	1,37	1,31	1,24	1,15	1



Rango de trabajo
0,3-4,5 kW



Ideal para pequeñas cámaras



Diseño muy compacto
de reducidas dimensiones



Carrocería en aluminio



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



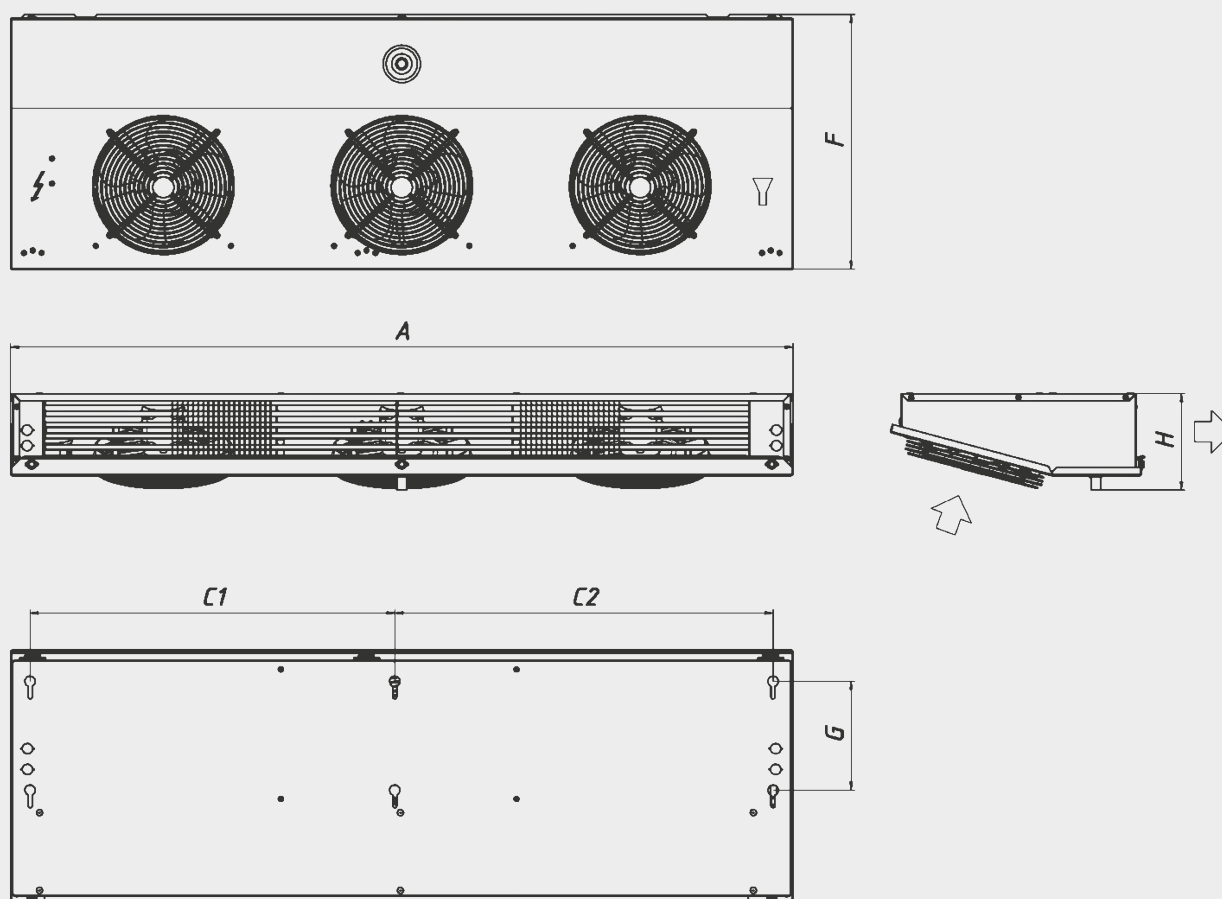
Datos técnicos

Sep. aletas = 4 mm	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

Sep. aletas = 6 mm	Modelo	Capacidad Condiciones estándar EN328 R404A			Área (m²)	Ventiladores				Peso (kg)
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)		Caudal Aire m³/h	Nº x Ø	A	W	
	MBS161B	0,26	0,18	0,14	0,9	320	1x200	0,3	36	5
	MBS241B	0,42	0,29	0,23	1,3	300	1x200	0,3	36	5
	MBS162B	0,74	0,51	0,41	1,8	640	2x200	0,5	72	8
	MBS242B	0,84	0,58	0,46	2,7	600	2x200	0,5	72	9
	MBS243B	1,27	0,87	0,69	4,0	900	3x200	0,8	108	13
	MBS361B	1,45	0,99	0,79	3,1	650	1x250	0,4	60	9
	MBS244B	1,72	1,18	0,94	5,3	1.200	4x200	1,0	144	16
	MBS362B	2,97	2,03	1,62	6,3	1.300	2x250	0,8	120	15
	MBS363B	4,51	3,09	2,47	9,4	1.950	3x250	1,3	180	23
	MBS364B	6,04	4,14	3,31	12,5	2.600	4x250	1,7	240	29

NOMENCLATURA

MBS	16	1	B	E
⬆	⬆	⬆	⬆	⬆
Gama	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



Rango de trabajo
1,5-5,5 kW



Ideal para pequeñas cámaras



Alto grado de humedad
(perfecto para productos frescos)



Versión para CO₂ y glicol



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 trifásicos
- Ventiladores electrónicos EC
- Versión Glicol
- Versión CO₂



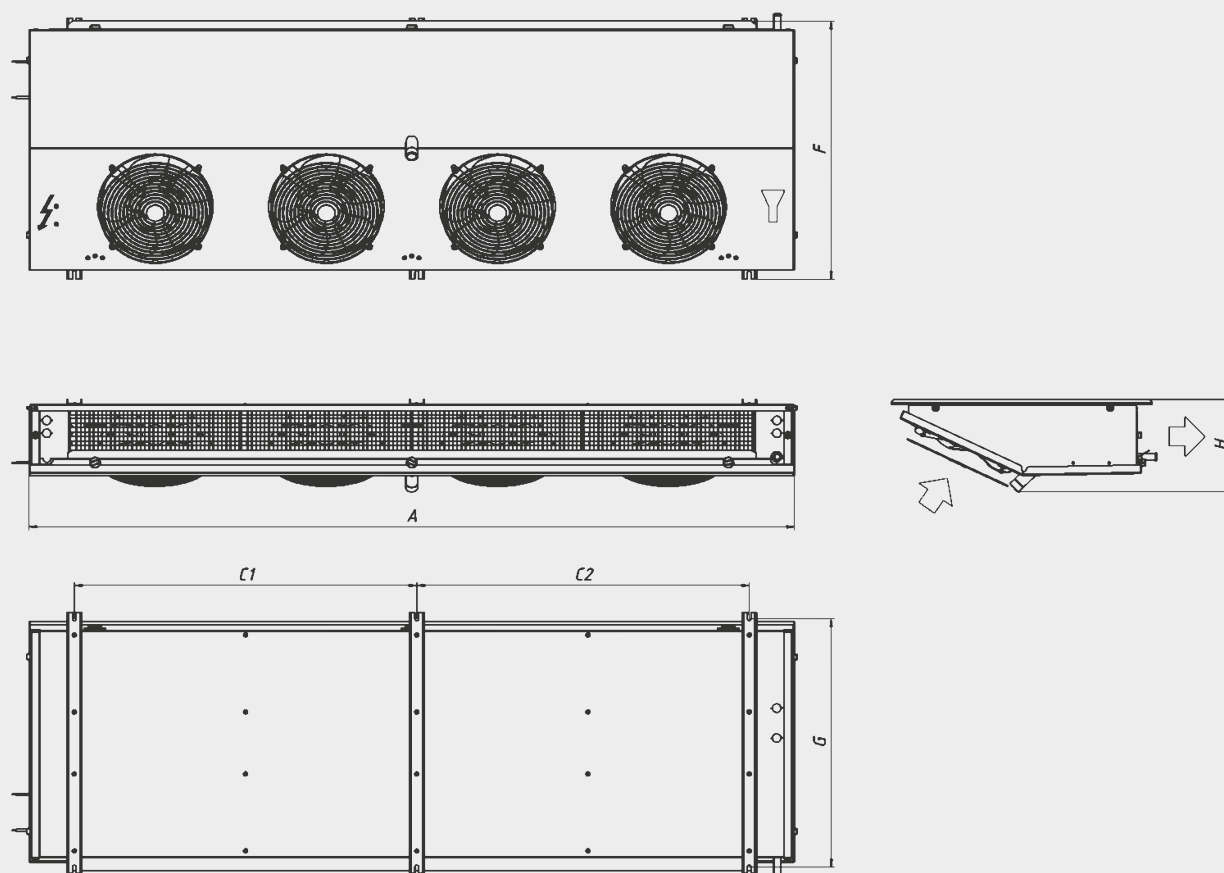
Datos técnicos

		Capacidad									
Sep. aletas = 4 mm	Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Propylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=12°C T _{IN Glycol} =0°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	1,48	465	7,8	500	1x250	0,3	36	10
	MC29A	3,86	2,64	2,01	360	15,6	1.000	2x250	0,5	72	17
	MC43A	5,79	3,96	5,06	1.690	23,4	1.500	3x250	0,8	108	25
MC57A	7,72	5,28	5,87	1.480	31,2	2.000	4x250	1,0	144	32	

		Capacidad													
Sep. aletas = 6 mm	Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Propylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glycol} =-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	0,99	420	-	-	-	5,2	530	1x250	0,3	36	10
	MC26B	3,47	2,37	1,90	1,43	290	-	-	-	10,4	1.060	2x250	0,5	72	16
	MC39B	5,20	3,56	2,85	2,62	1.520	3.063	2.450	2.021	15,6	1.590	3x250	0,8	108	23
MC52B	6,93	4,75	3,80	3,14	1.330	4.288	3.430	2.830	20,8	2.120	4x250	1,0	144	30	

NOMENCLATURA

MC	W	14	A	E
⬆	⬆	⬆	⬆	⬆
Gama	Refrigerante Ø=HFC C = CO ₂ W = Glycol	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"	1178	-	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-17.3-MC



Rango de trabajo
1,5-17,2 kW



Carrocería en aluminio



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



Difusor de diseño exclusivo
que permite una gran flecha de aire



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

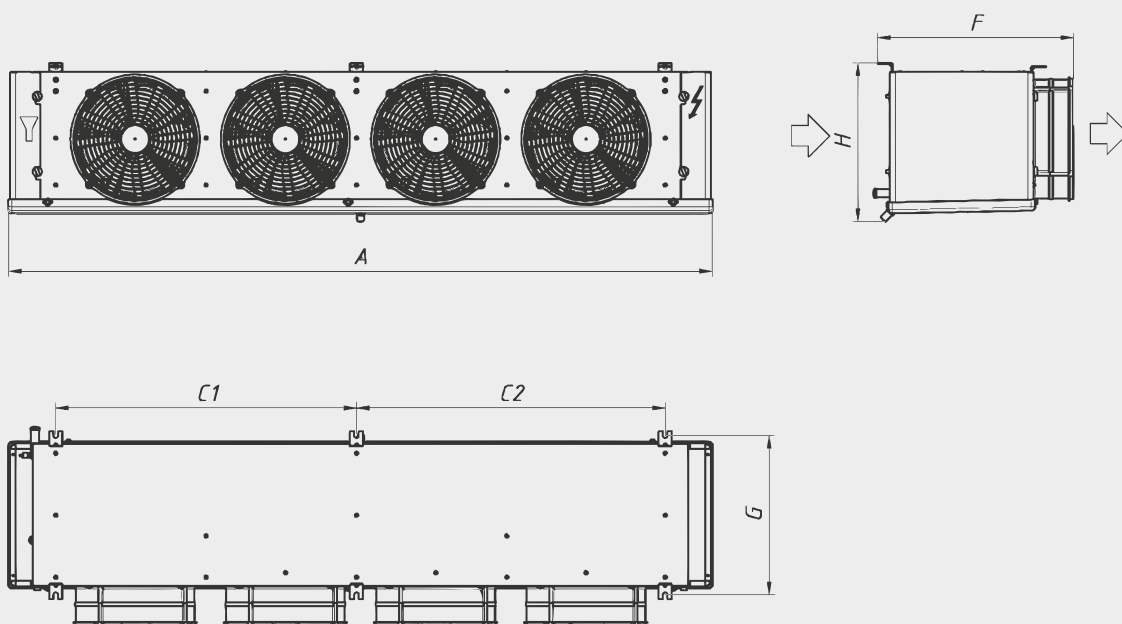
Sep. aletas = 4 mm	Modelo	Capacidad Condiciones estándar EN328 R404A		Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
	BSL15A	2,24	1,53	7,6	1,0	9	1.250	1 x 300	0,6	90	11
	BSL19A	2,86	1,96	10,2	1,4	9	1.100	1 x 300	0,6	90	12
	BSL24A	3,54	2,42	12,7	1,7	9	1.000	1 x 300	0,6	90	13
	BSL28A	4,18	2,86	15,3	2,1	9	950	1 x 300	0,6	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	5,0	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	8,0	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	77,0	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

Sep. aletas = 6 mm	Modelo	Capacidad Condiciones estándar EN328 R404A			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
	BSL12B	1,78	1,22	0,97	4,9	1,0	10	1.350	1 x 300	0,6	90	10
	BSL16B	2,30	1,57	1,26	6,5	1,4	10	1.250	1 x 300	0,6	90	11
	BSL20B	2,84	1,94	1,55	8,2	1,7	10	1.100	1 x 300	0,6	90	12
	BSL23B	3,35	2,29	1,83	9,8	2,1	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	4,60	3,15	2,52	13,1	2,5	10	2.500	2 x 300	1,2	180	20
	BSL38B	5,66	3,87	3,10	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	5,0	10	3.750	4 x 300	2,5	360	36
	BSL77B	11,32	7,75	6,20	32,7	6,7	10	4.400	4 x 300	2,5	360	40
	BSL91B	13,40	9,17	7,34	39,2	8,0	10	4.200	4 x 300	2,5	360	43
	BSL98B	14,30	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	11,00	58,9	10,3	10	6.300	6 x 300	3,7	540	63

Sep. aletas = 9 mm	Modelo	Capacidad Condiciones estándar EN328 R404A			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)	BSL
		SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	SC4 DT=6 (kW)			Flecha Aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W		
	BSL10C	1,01	0,81	0,67	3,3	1,0	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	1,06	5,5	1,7	11	1.250	1 x 300	0,6	90	11	
	BSL19C	1,90	1,52	1,26	6,5	2,1	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	3,20	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	6,10	5,04	26,2	8,0	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	

NOMENCLATURA

BSL	142	A	E
↑	↑	↑	↑
Gama	Modelo	Separación aleta A = 4 mm B = 6 mm C = 9 mm	Desescarche E = Eléctrico Ø = Sin desescarche



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

I-CO-23.3-BSL

Modelos compactos con amplio campo de trabajo



Keeping
it Fresh



EAC

CE



ERP2015
EXCEEDS THE NORM



Rango de trabajo
2-25,7 kW



Versión para CO₂ y glicol



Mantiene un alto grado de humedad



Idóneo para cámaras
de producto fresco



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

- Desescarche por agua
- Desescarche eléctrico sólo en bandeja
- Batería con tratamiento Blygold



Datos técnicos

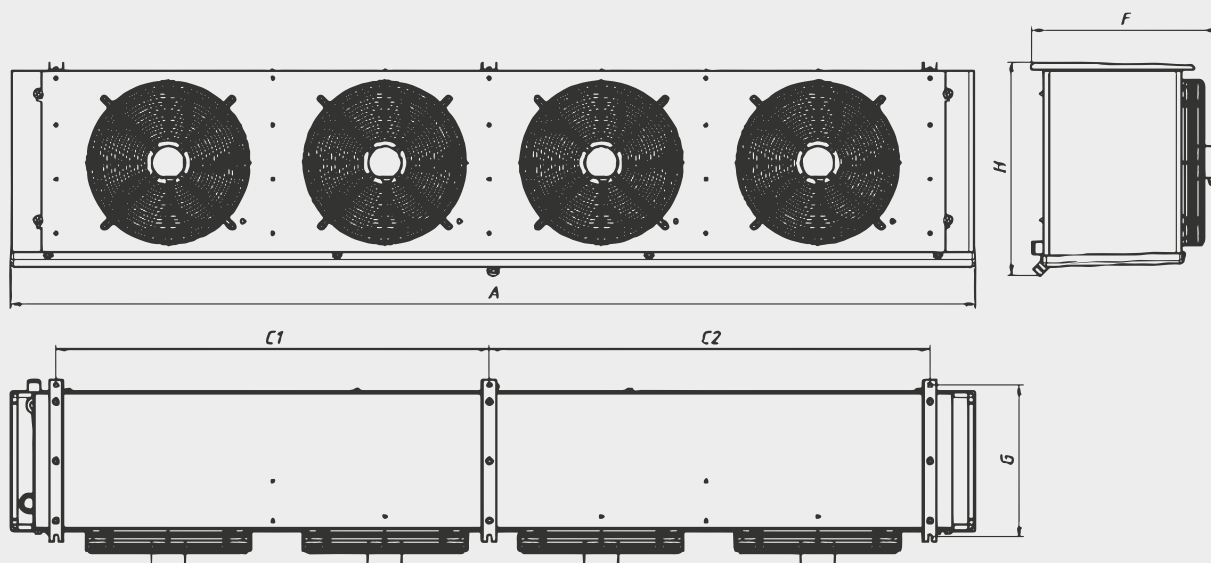
		Capacidad											
Sep. aletas = 4 mm	Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Propylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=12°C T _{IN Glicol} =0°C		Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Flecha aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
	EC21A	2,86	1,96	2,06	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	3,40	790	14,7	1,9	13	1.050	1 x 300	0,5	78	17
	EC38A	4,69	3,21	-	-	18,4	2,8	15	2.500	1 x 350	0,7	150	22
	EC43A	5,73	3,92	3,80	770	19,6	2,5	13	2.360	2 x 300	1,0	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	1,0	156	28
	EC62A	8,35	5,71	6,50	1.820	29,4	3,8	13	2.100	2 x 300	1,0	156	30
	EC64A	8,95	6,13	-	-	27,6	3,6	15	5.300	2 x 350	1,4	300	35
	EC70A	9,40	6,43	-	-	33,1	4,3	18	2.900	1 x 400	0,7	150	32
	EC82A	11,18	7,65	7,40	1.690	36,8	4,6	15	5.000	2 x 350	1,4	300	39
	EC107A	14,21	9,73	11,10	2.500	55,2	7,2	15	4.500	2 x 350	1,4	300	47
	EC139A	18,79	12,86	16,60	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	23,30	5.570	99,3	12,8	18	8.700	3 x 400	2,0	450	85
	EC280A	35,58	25,72	27,15	6.250	132,5	17,0	18	11.600	4 x 400	2,6	600	114

Sep. aletas = 6 mm		Modelo	Capacidad							Área (m²) Volumen (dm³)		Ventiladores					Peso (kg)	
			Condiciones estándar EN328 R404A			Propylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} =-10°C		Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)										
			SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)			SC4 DT=6 (kW)	Flecha aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Nº x Ø	A		W
EC17B	2,30	1,57	1,26	1,39	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	2,07	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	2,75	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	4,33	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	4,90	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	6,36	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	6,94	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	9,78	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	10,98	4.200	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	13,40	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	15,30	4.100	26,63	21,30	17,57	88,3	17,0	19	12.720	4 x 400	2,6	600	102		

		Capacidad													
Sep. aletas = 9 mm	Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
		SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	SC4 DT=6 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	SC4 DT=6 (kW)			Flecha aire (m)	Caudal Aire (m³/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	2,24	1,80	1,48	6,1	2,1	17	2.900	1 x 350	0,7	150	17
	EC26C	2,42	1,93	1,60	3,16	2,53	2,08	8,2	2,8	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	3,90	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	4,40	3,52	2,90	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	4,30	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	7,60	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	6,30	5,21	10,13	8,10	6,68	24,5	7,5	17	8.250	3 x 350	2,1	450	49
	EC98C	-	-	-	10,20	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	8,5	19	6.600	2 x 400	1,4	300	49
	EC115C	10,65	8,52	7,04	13,25	10,60	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	10,30	8,51	16,83	13,46	11,10	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

NOMENCLATURA

EC	C	23	C	E	T
↑	↑	↑	↑	↑	↑
Gama	Refrigerante Ø=HFC C = CO ₂ 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		Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas					
				Normal (kW)	Potenciado (kW)	IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
	EC21A	EC17B	EC14C	1,05	1,75	3/8"	1/2"	3/4"	422	-	423	520	426	675
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"	1222	-	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	

I-CO-11.6-EC

*Acabados
de máxima
calidad en
todos nuestros
productos*



Keeping
it Fresh



EAC



2002/95/EC

ErP2015
EXCEEDS THE NORM



Rango de trabajo
2,4-7,8 kW



Versión para CO₂ y glicol



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



Evaporadores especialmente
diseñados para salas de trabajo



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

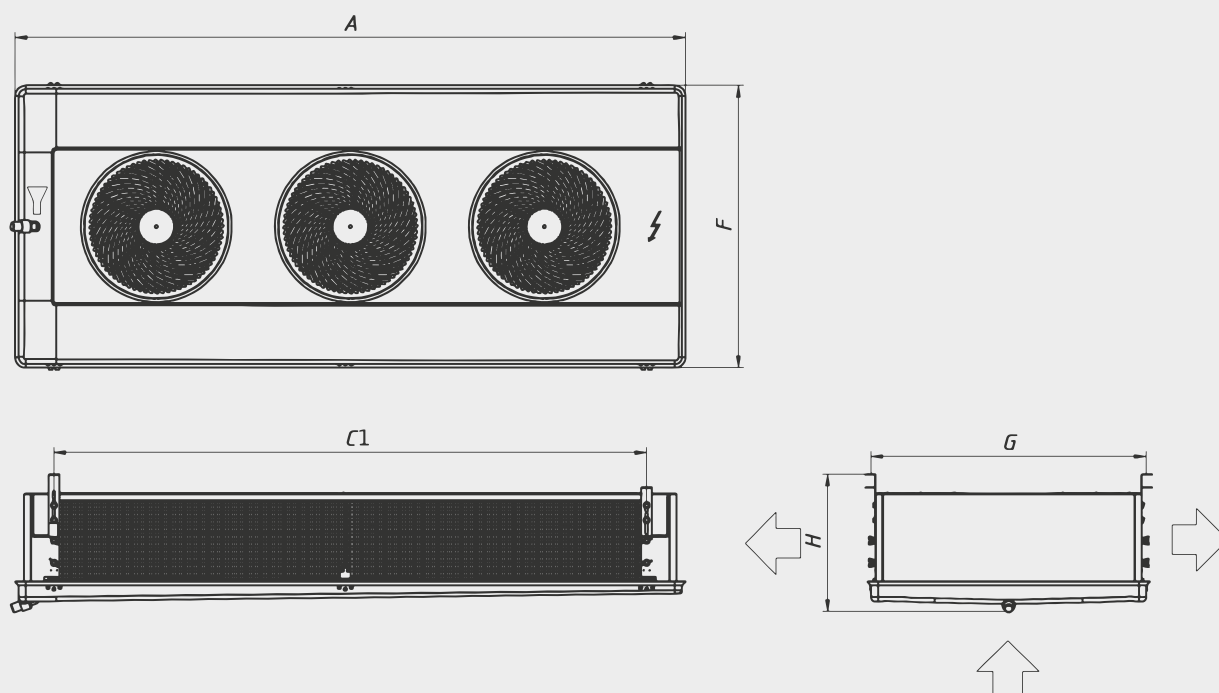
NOMENCLATURA

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

Datos técnicos

		Capacidad											
Sep. aletas = 3,5 mm	Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Propylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=12°C T _{IN Glycol} =0°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	3,67	830	13,1	10	2650	1x360	0,8	175	46	22
	EDS14A6	2,96	2,03	3,70	830		7	1750	1x360	0,3	63	36	
	EDS16A4	4,87	3,34	4,23	710	19,7	10	2550	1x360	0,8	175	46	24
	EDS16A6	3,81	2,61	4,02	706		7	1600	1x360	0,3	63	36	
	EDS24A4	7,06	4,83	8,30	1.990	26,3	10	5300	2x360	1,6	350	49	35
	EDS24A6	5,93	4,06	7,95	1.990		7	3500	2x360	0,6	126	39	
	EDS26A4	9,74	6,66	7,69	1.590	39,4	10	5100	2x360	1,6	350	49	41
	EDS26A6	7,62	5,22	7,72	1.580		7	3200	2x360	0,6	126	39	
	EDS34A4	10,58	7,24	12,68	2.920	39,4	10	7950	3x360	2,4	525	51	51
	EDS34A6	8,89	6,09	12,13	2.910		7	5250	3x360	0,8	189	41	
EDS36A4	14,60	10,00	16,72	3.880	59,1	10	7650	3x360	2,4	525	51	58	
EDS36A6	11,43	7,82	14,86	3.880		7	4800	3x360	0,8	189	41		

		Capacidad													
Sep. aletas = 6 mm	Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Propylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glycol} =-10°C		Área (m²)	Ventiladores						Peso (kg)	
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (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	1,79	2,54	720	8,2	11	2.750	1x360	0,8	175	46	20	
	EDS14B6	2,64	1,81	1,45	2,30	720		7	1.800	1x360	0,3	63	36		
	EDS16B4	4,23	2,90	2,32	2,83	560	12,3	11	2.650	1x360	0,8	175	46	22	
	EDS16B6	3,57	2,44	1,96	2,53	555		7	1.650	1x360	0,3	63	36		
	EDS24B4	6,52	4,46	3,57	4,57	1.780	16,4	11	5.500	2x360	1,6	350	49	31	
	EDS24B6	5,29	3,62	2,90	4,17	1.780		7	3.600	2x360	0,6	126	39		
	EDS26B4	8,46	5,79	4,64	5,45	1.320	24,6	11	5.300	2x360	1,6	350	49	36	
	EDS26B6	7,14	4,89	3,91	4,88	1.310		7	3.300	2x360	0,6	126	39		
	EDS34B4	9,79	6,70	5,36	6,75	2.620	24,6	11	8.250	3x360	2,4	525	51	45	
	EDS34B6	7,94	5,43	4,35	6,15	2.610		7	5.400	3x360	0,8	189	41		
EDS36B4	12,63	8,64	6,92	8,72	3.500	36,7	11	7.950	3x360	2,4	525	51	50		
EDS36B6	10,66	7,29	5,84	7,76	3.500		7	4.950	3x360	0,8	189	41			



EDS / Datos comunes

Modelo	Volumen (dm ³)	Desescarche		Conexiones		Desagüe	Medidas				
		Normal (W)	Potenciado (W)	IN (Pulgadas)	OUT (Pulgadas)	(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-15.4-EDS



Rango de trabajo
3-79 kW



Evaporadores de doble descarga,
compactos y de reducida altura



Alto grado de humedad



Versión para CO₂ y glicol



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 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



NOMENCLATURA

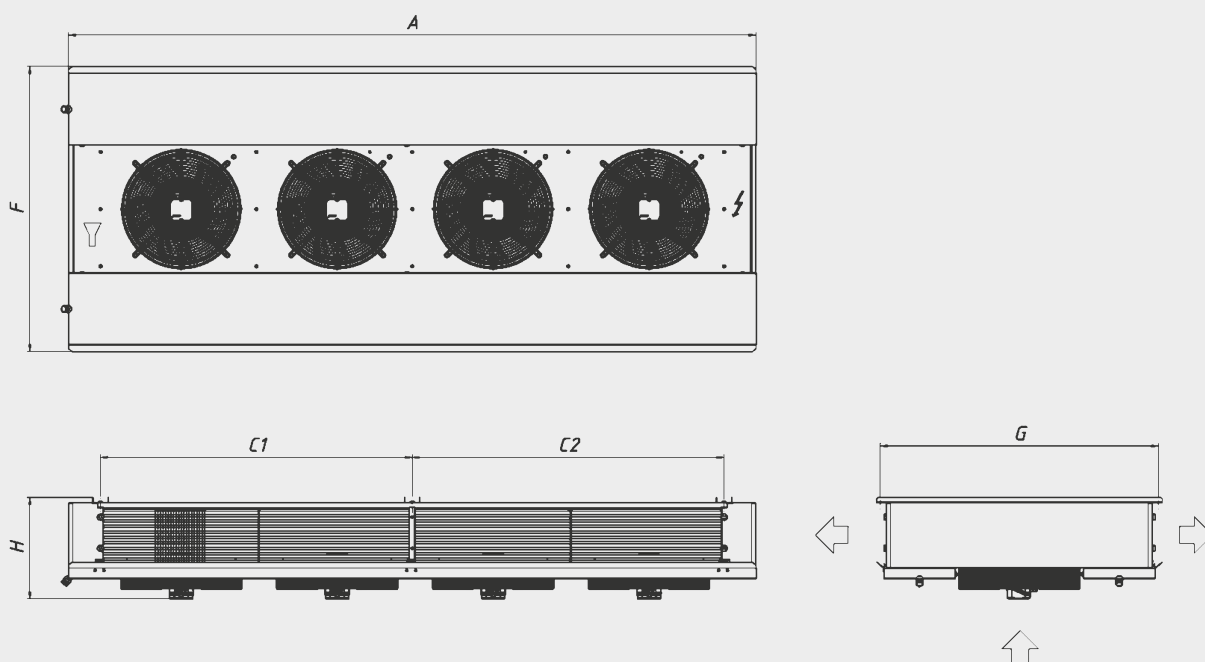
EPL	W	3	1	6	A	N	E
							
Gama	Refrigerante Ø=HFC C= CO ₂ W= Glicol	Diámetro ventilador 3= Ø300 mm 4= Ø400 mm 5= Ø500 mm	Nº ventiladores 1 / 2 / 3 / 4	Rangos 6 / 8	Separación aleta A= 4 mm B= 6 mm C= 9 mm	Nº de polos N= 4 polos S= 6 polos	Desescarche E= Eléctrico P= Potenciado Ø= Sin desescarche

Datos técnicos

		Capacidad										
Sep. aletas = 4mm	Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Propylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=12°C T _{IN Glicol} =0°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	3,60	790	15,7	14	1.050	1 x 300	0,5	103	18
	EPL326AN	8,50	5,83	7,20	1.810	31,4	14	2.100	2 x 300	1,0	206	32
	EPL416AN	9,60	6,60	-	-	34,6	18	2.900	1 x 400	0,7	150	31
	EPL336AN	12,78	8,75	11,40	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	11,60	2.270	70,1	18	5.800	2 x 400	1,3	300	66
	EPL516AN	23,78	16,28	18,40	4.500	86,9	50	7.500	1 x 500	1,4	720	90
	EPL436AN	28,75	19,68	23,75	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	29,4	6.000	139,3	18	11.600	4 x 400	2,6	600	131
	EPL526AN	47,55	32,55	37,50	8.800	172,8	50	15.000	2 x 500	2,8	1.440	171
	EPL528AN	57,70	39,50	-	-	230,3	48	14.000	2 x 500	2,8	1.440	211
	EPL536AN	71,33	48,83	58,05	12.250	259,7	50	22.500	3 x 500	4,2	2.160	257
	EPL538AN	86,55	59,24	75,90	17.100	345,5	48	21.000	3 x 500	4,2	2.160	299
	EPL546AN	95,11	65,10	-	-	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	

		Capacidad														
Sep. aletas = 6mm	Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Propylene 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 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	SC4 DT=6 (kW)		Flecha aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
	EPL316BN	3,41	2,34	1,87	2,40	660	1,75	1,40	1,16	10,5	15	1.140	1 x 300	0,5	103	18
	EPL326BN	6,83	4,67	3,74	4,55	1.620	5,19	4,15	3,42	21,0	15	2.280	2 x 300	1,0	206	31
	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
	EPL336BN	10,25	7,02	5,62	6,50	2.570	8,56	6,85	5,65	31,4	15	3.420	3 x 300	1,5	309	44
	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
	EPL426BN	15,52	10,62	8,50	8,45	1.875	13,85	11,08	9,14	47,2	19	6.360	2 x 400	1,3	300	61
	EPL516BN	18,59	12,73	10,18	12,90	3.550	18,31	14,65	12,09	56,6	51	7.900	1 x 500	1,4	720	82
	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
	EPL436BN	23,28	15,93	12,75	13,65	5.000	22,00	17,60	14,52	71,3	19	9.540	3 x 400	2,0	450	90
	EPL446BN	31,04	21,25	16,99	15,55	5.200	27,93	22,34	18,43	95,4	19	12.720	4 x 400	2,6	600	120
	EPL526BN	37,18	25,45	20,36	23,80	7.850	37,58	30,06	24,80	114,2	51	15.800	2 x 500	2,8	1.440	154
	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
	EPL536BN	55,77	38,18	30,54	33,55	11.000	56,50	45,20	37,29	170,8	51	23.700	3 x 500	4,2	2.160	232
EPL538BN	67,66	46,32	37,05	42,95	15.000	64,69	51,75	42,69	228,5	49	22.500	3 x 500	4,2	2.160	266	
EPL546BN	74,36	50,90	40,72	-	-	75,31	60,25	49,71	228,5	51	31.600	4 x 500	5,6	2.880	318	
EPL548BN	90,22	61,76	49,41	48,48	12.800	88,56	70,85	58,45	303,9	49	30.000	4 x 500	5,6	2.880	349	

		Capacidad												
Sep. aletas = 9mm	Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m²)	Ventiladores					Peso (kg)
		SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	SC4 DT=6 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	SC4 DT=6 (kW)		Flecha aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
	EPL316CN	1,94	1,55	1,28	1,31	1,05	0,87	7,2	16	1.230	1 x 300	0,5	103	17
EPL326CN	3,89	3,12	2,57	4,06	3,25	2,68	14,5	16	2.460	2 x 300	1,0	206	29	
EPL416CN	4,38	3,51	2,90	5,13	4,10	3,38	16,6	20	3.300	1 x 400	0,7	150	27	
EPL336CN	5,84	4,67	3,86	7,06	5,65	4,66	21,7	16	3.690	3 x 300	1,5	309	42	
EPL346CN	7,78	6,22	5,14	9,81	7,85	6,48	29,0	16	4.920	4 x 300	2,0	412	52	
EPL426CN	8,76	7,00	5,79	11,63	9,30	7,67	32,1	20	6.600	2 x 400	1,3	300	57	
EPL516CN	11,17	8,94	7,39	14,94	11,95	9,86	41,4	52	8.200	1 x 500	1,4	720	77	
EPL436CN	13,14	10,51	8,68	17,00	13,60	11,22	48,6	20	9.900	3 x 400	2,0	450	86	
EPL518CN	13,56	10,85	8,96	18,56	14,85	12,25	54,9	50	7.700	1 x 500	1,4	720	93	
EPL446CN	17,50	14,01	11,57	23,25	18,60	15,35	64,2	20	13.200	4 x 400	2,6	600	113	
EPL526CN	22,35	17,88	14,77	30,93	24,74	20,41	81,8	52	16.400	2 x 500	2,8	1.440	145	
EPL528CN	27,11	21,69	17,92	37,25	29,80	24,59	109,7	50	15.400	2 x 500	2,8	1.440	177	
EPL536CN	33,52	26,82	22,15	46,75	37,40	30,86	123,2	52	24.600	3 x 500	4,2	2.160	219	
EPL538CN	40,67	32,54	26,88	54,13	43,30	35,72	164,6	50	23.100	3 x 500	4,2	2.160	249	
EPL546CN	44,69	35,76	29,54	62,00	49,60	40,92	164,6	52	32.800	4 x 500	5,6	2.880	286	
EPL548CN	54,23	43,38	35,84	74,50	59,60	49,17	219,4	50	30.800	4 x 500	5,6	2.880	325	



Modelo	Volumen (dm ³)	Desescarche		Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas					
		Normal (kW)	Potenciado (kW)	IN (Pulgadas)	OUT (Pulgadas)		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"	1.200	-	1.070	1.100	390	1.475
EPL436	14,3	10,80	14,40	7/8"	1-1/8"	2 x 3/4"	1.200	600	1.070	1.100	390	2.075
EPL446	18,8	13,80	18,40	7/8"	1-1/8"	2 x 3/4"	1.200	1.200	1.070	1.100	390	2.675
EPL516	15,1	8,00	10,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1.000	-	1.350	1.360	580	1.300
EPL526	28,8	16,00	20,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1.000	1.000	1.350	1.360	580	2.300
EPL536	43,1	20,00	25,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1.000	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"	1.000	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"	1.000	-	1.350	1.360	580	1.300
EPL528	38,3	16,00	20,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1.000	1.000	1.350	1.360	580	2.300
EPL538	57,0	20,00	25,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1.000	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"	1.000	3x1.000	1.350	1.360	580	4.300

I-CO-19.4-EPL

La mejor opción para tus salas de procesamiento



Keeping
it Fresh



EHF



ErP2015
EXCEEDS THE NORM



Rango de trabajo
16-138 kW



Idóneo para cámaras
de producto fresco



Alto grado de humedad



Versión para CO₂ y glicol



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

		Capacidad											
Sep. aletas = 4,5 mm	Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A		Propylene 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	
	LC173A	23,3	16,0	17,9	4.100	80,0	14,4	48	7.500	1 x 500	1,4	720	85
	LC210A	28,2	19,4	26,7	7.250	106,6	18,8	46	7.000	1 x 500	1,4	720	99
	LC347A	46,7	31,9	36,8	8.800	159,9	27,5	48	15.000	2 x 500	2,8	1.440	159
	LC421A	56,5	38,7	45,1	11.500	213,3	36,6	46	14.000	2 x 500	2,8	1.440	187
	LC520A	69,9	47,9	56,5	13.600	239,9	41,2	48	22.500	3 x 500	4,2	2.160	237
	LC631A	84,8	58,1	69,9	18.150	319,4	54,4	46	21.000	3 x 500	4,2	2.160	279
	LC755A	100,9	69,1	100,0	26.250	418,0	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	

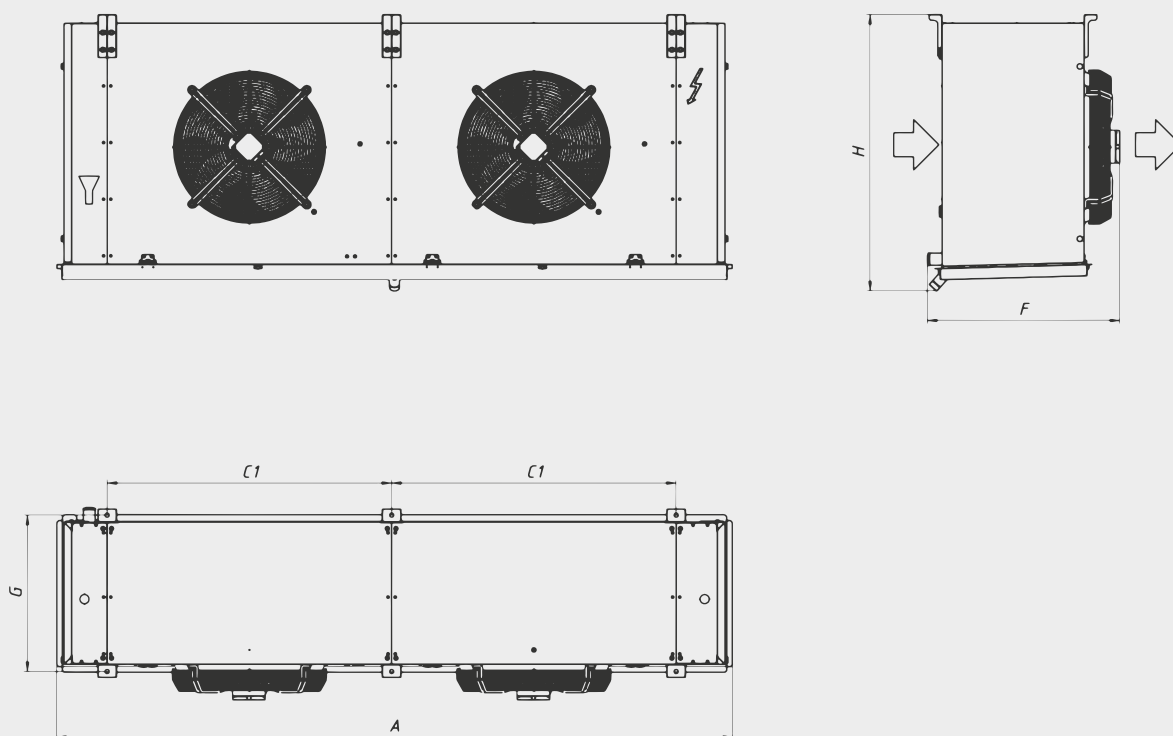
		Capacidad																	
Sep. aletas = 7 mm	Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Propylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glicol} =-10°C		Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores						Peso (kg)	
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 kW	SC3 DT=7 kW	SC4 DT=6 kW			Flecha aire (m)	Caudal Aire (m³/h)	Nº x Ø	A	W			
	LC136B	18,2	12,5	10,0	12,0	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	16,1	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	22,1	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	27,7	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	31,5	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	39,5	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	42,4	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	53,5	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	55,3	12.900	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	65,0	17.250	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	180,0	123,2	98,6	-	-	-	-	-	554,3	123,6	48	59.200	4 x 630	13,6	7.880	602			

		Capacidad													
Sep. aletas = 10 mm	Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores					Peso (kg)
		SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	SC4 DT=6 (kW)	SC2 DT=8 kW	SC3 DT=7 kW	SC4 DT=6 kW			Flecha aire (m)	Caudal Aire (m³/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

LC

NOMENCLATURA

LC	W	136	B	E
				
Gama	Refrigerante Ø = HFC C = CO ₂ 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		Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas				
				Normal (kW)	Potenciado (kW)	IN (Pulgadas)	OUT (Pulgadas)		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	2x 1-3/8"	2-5/8"	1-1/2"	1.400	743	950	1.331	4.694
	LC1131A	LC995B	LC857C	42	63	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-12.5-LC

Conserva
tus productos
frescos en
las mejores
condiciones



Keeping
it Fresh



EAC

CE



ErP2015
EXCEEDS THE NORM

Gama ABT

Abatidores
de temperatura



Rango de trabajo
17,5-63,8 kW



Carrocería en aluminio pintado



Alta velocidad y presión de aire



Versión para CO₂ y glicol



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

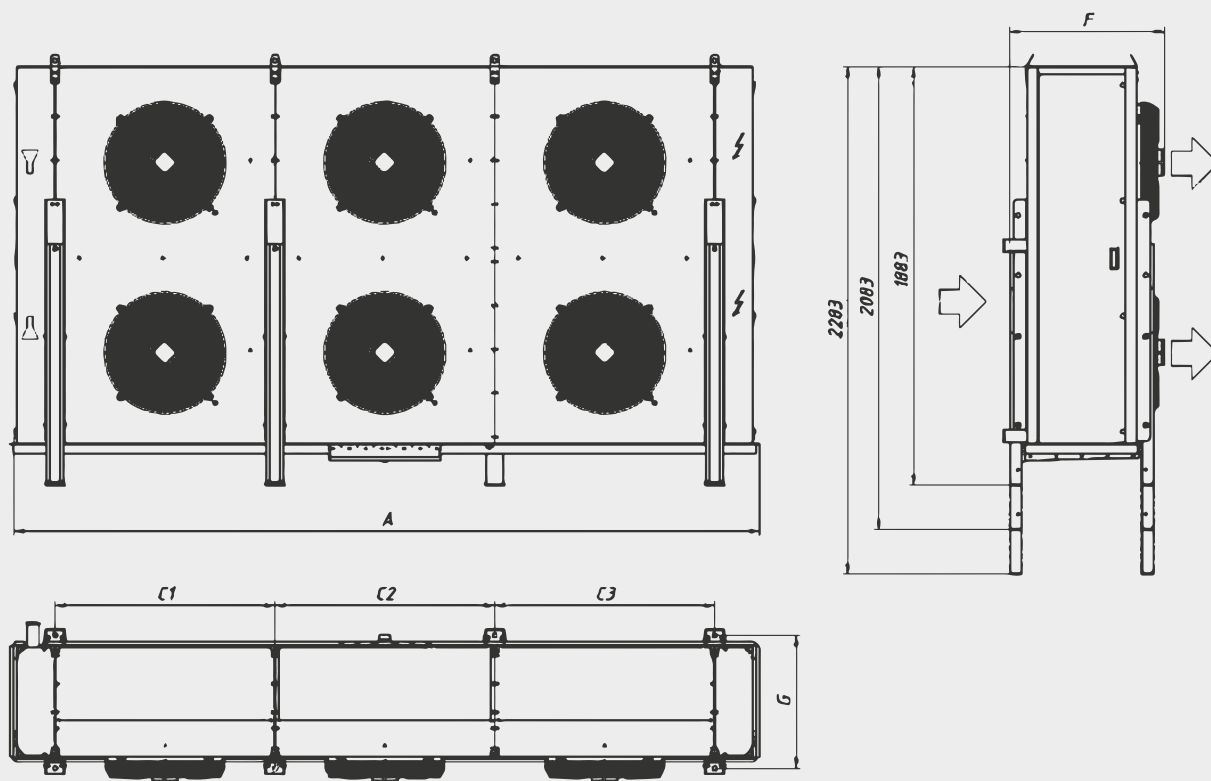


Datos técnicos

	Capacidad												
Modelo	Condiciones estándar EN328 R404A			Condiciones estándar EN328 R744 (CO ₂)			Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores				
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	SC4 DT=6 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	SC4 DT=6 (kW)			Flecha aire (m)	Caudal Aire m³/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	58,0	46,4	38,3	168,0	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	223,0	72,2	45	30.800	4 x 500	5,6	2.880
ABT 45	73,0	58,4	48,2	86,8	69,5	57,3	251,0	82,5	50	49.200	6 x 500	8,5	4.320
ABT 50	82,0	65,6	54,1	101,5	81,2	67,0	335,0	109,8	45	46.200	6 x 500	8,5	4.320

NOMENCLATURA

ABT	C	15	C	E	T
↑	↑	↑	↑	↑	↑
Gama	Refrigerante Ø=HFC C = CO ₂	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

ABT / Datos comunes

Modelo	Desescarche		Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas						Peso (kg)
	Normal W	Potenciado W	IN (Pulgadas)	OUT (Pulgadas)		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 Gama EVPR

Evaporadores
para Conductos



Rango de trabajo
20-107 kW



Ventiladores centrífugos
y radiales de alta presión
regulables en caudal



Batería de calor para
procesos de deshumidificación



Versión para CO₂ y glicol



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

EVPC	C	173	A	E	K	CN	T	A	I	F
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Gama	Refrigerante Ø=HFC C=CO ₂ 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=Centrif. 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

		Capacidad										
Evaporadores Centrifugos / Sep. aletas = 4,5 mm	Modelo	ΔP (Pa)	Condiciones estándar EN328 R404A		Propylen Glycol 30% DP=50 kPa Tc=12°C T _{IN Glicol} =0°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	18,0	4.100	7.500	1x12/12	4,9	1.100	72	5,7
		150	25,0	17,0	17,9		7.000				71	5,6
		200	23,3	15,8	17,2		6.200				69	5,3
	EVPC210A	100	29,8	20,3	25,6	7.250	7.200	1x12/12	4,9	1.100	71	7,1
		150	28,8	19,6	25,1		6.800				71	6,8
		200	26,6	18,1	23,9		6.000				68	6,3
	EVPC347A	100	52,2	35,5	36,6	8.800	15.000	2x12/12	9,8	2.200	75	11,5
		150	50,2	34,1	35,7		14.000				74	11,2
		200	46,7	31,8	34,4		12.400				72	10,7
	EVPC421A	100	60,1	40,8	45,1	11.500	14.400	2x12/12	9,8	2.200	74	14,2
		150	58,0	39,4	44,4		13.600				74	13,8
		200	53,5	36,4	43,0		12.000				71	12,8
	EVPC520A	100	77,8	52,9	56,6	13.600	22.500	3x12/12	14,7	3.300	77	17,1
		150	75,0	51,0	55,4		21.000				76	16,8
		200	70,1	47,7	53,2		18.600				74	16,1
	EVPC631A	100	89,2	60,6	70,1	18.150	21.600	3x12/12	14,7	3.300	76	21,1
		150	86,1	58,6	69,1		20.400				76	20,4
		200	79,6	54,1	66,7		18.000				73	19,01
	EVPC694A	100	105,2	71,5	49,2	12.000	30.000	4x12/12	19,6	4.400	78	23,2
		150	101,2	68,8	50,2		28.000				77	22,8
		200	94,4	64,2	51,4		24.800				75	21,8
	EVPC842A	100	120,6	82,0	66,6	15.500	28.800	4x12/12	19,6	4.400	77	28,6
150		116,4	79,1	66,5	27.200		77				27,7	
200		107,3	73,0	64,1	24.000		74				25,7	

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



		Capacidad									
Modelo	ΔP (Pa)	Condiciones estándar EN328 R404A		Propylen Glycol 30% DP=50 kPa Tc=12°C T _{IN Glicol} =0°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)	
Evaporadores Radiales / Sep. aletas = 4,5 mm	100	26,3	17,9	18,0		7.700				61	5,7
	150	26,1	17,8	18,1		7.400				60	5,7
	200	25,2	17,1	17,9	4.100	7.100	1xØ500	2,1	1.250	59	5,6
	300	23,5	16,0	17,3		6.300				56	5,4
	400	21,9	14,9	16,7		5.600				55	5,1
	100	30,8	20,9	25,9		7.600				61	7,3
	150	30,0	20,4	25,6		7.300				60	7,1
	200	29,3	19,9	25,3	7.250	7.000	1xØ500	2,1	1.250	59	6,9
	300	27,1	18,5	24,2		6.200				56	6,5
	400	24,8	16,9	22,9		5.400				55	5,9
	100	52,9	36,0	36,7		15.400				64	11,6
	150	51,8	35,2	36,3		14.800				63	11,4
	200	50,6	34,4	35,6	8.800	14.200	2xØ500	4,2	2.500	62	11,3
	300	47,2	32,1	34,5		12.600				59	10,8
	400	43,9	29,9	33,3		11.200				58	10,3
	100	62,1	42,2	45,8		15.200				64	14,7
	150	60,6	41,2	45,1		14.600				63	14,3
	200	59,0	40,1	44,5	11.500	14.000	2xØ500	4,2	2.500	62	14
	300	54,6	37,2	43,3		12.400				59	13,04
	400	49,9	33,9	41,2		10.800				58	11,9
	100	78,9	53,7	57,1		23.100				66	17,17
	150	77,3	52,5	56,1		22.200				65	17
	200	75,6	51,4	55,1	13.600	21.300	3xØ500	6,3	3.750	64	16,8
	300	70,7	48,1	53,2		18.900				61	16,2
	400	66,1	44,9	51,4		16.800				60	15,5
	100	92,1	62,6	71,4		22.800				66	21,7
	150	89,9	61,1	70,3		21.900				65	21,3
	200	87,7	59,6	69,8	18.150	21.000	3xØ500	6,3	3.750	64	20,8
	300	81,3	55,3	67,3		18.600				61	19,4
	400	74,3	50,5	63,7		16.200				60	17,8
	100	106,7	72,5	50,1		30.800				67	23,4
	150	104,4	71,0	50,2		29.600				66	23,15
	200	102,0	69,4	50,9	12.000	28.400	4xØ500	8,4	5.000	65	22,9
	300	95,3	64,8	50,9		25.200				62	21,9
	400	88,8	60,4	50,3		22.400				61	20,9
	100	124,7	84,8	66,4		30.400				67	29,5
	150	121,7	82,7	66,6		29.200				66	28,8
	200	118,5	80,6	66,8	15.500	28.000	4xØ500	8,4	5.000	65	28,1
	300	109,6	74,6	64,6		24.800				62	26,2
	400	100,0	68,0	62,3		21.600				61	24

EVPC / EVPR

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

Datos técnicos

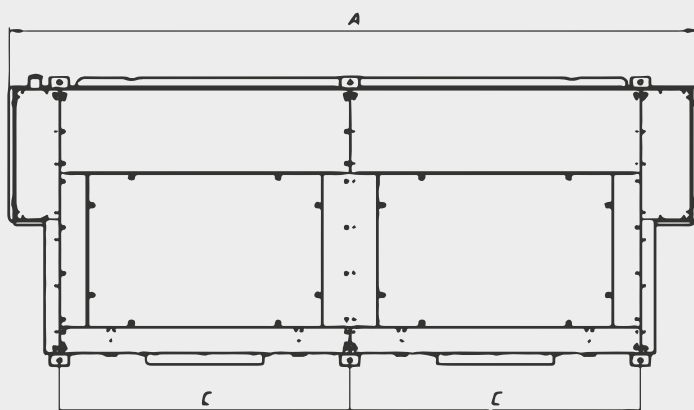
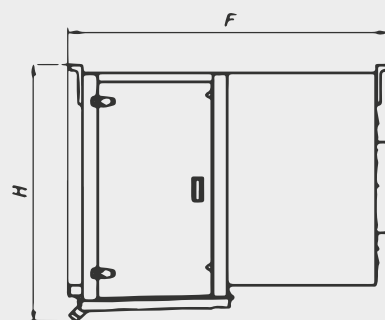
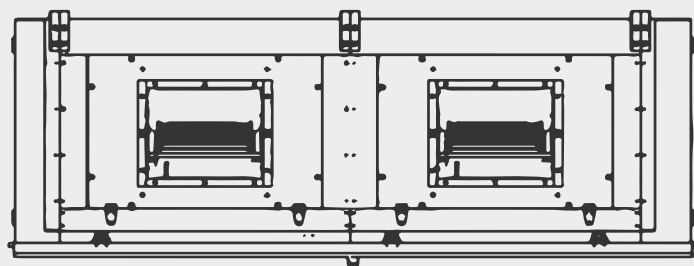
Evaporadores Centrífugos / Sep. aletas = 7 mm			Modelo		ΔP (Pa)		Capacidad						Ventiladores					Cantidad Agua producida (kg/h) *
							Condiciones estándar EN328 R404A		Propylen Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T _{IN Glycol} =-10°C		Condiciones estándar EN328 R774 (CO ₂)							
							SC1 DT=10 (kW)	SC2 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	11,7	3.500	15,6	12,5	7.600	1x12/12	4,9	1.100	72	4,4				
		150	20,0	13,6	11,5		15,0	12,0	7.100				71	4,3				
		200	18,9	12,8	11,2		14,1	11,3	6.400				69	4,2				
EVPC165B		100	25,7	17,5	16,0	6.550	18,3	14,6	7.400	1x12/12	4,9	1.100	71	5,6				
		150	24,9	16,9	15,7		17,7	14,1	7.000				71	5,5				
		200	23,2	15,7	15,0		16,3	13,0	6.200				69	5,3				
EVPC271B		100	41,5	28,2	21,8	7.800	31,3	25,0	15.200	2x12/12	9,8	2.200	75	8,9				
		150	40,0	27,2	21,5		30,0	24,0	14.200				74	8,7				
		200	37,8	25,7	20,9		28,2	22,6	12.800				72	8,4				
EVPC329B		100	51,7	35,1	27,3	10.150	36,7	29,4	14.800	2x12/12	9,8	2.200	74	11,4				
		150	50,0	34,0	27,2		35,4	28,3	14.000				74	11,2				
		200	46,5	31,6	26,2		33,1	26,5	12.400				72	10,7				
EVPC407B		100	63,6	43,2	31,0	12.200	46,6	37,3	22.800	3x12/12	14,7	3.300	77	12,5				
		150	62,8	42,7	30,5		44,8	35,8	21.300				76	12,6				
		200	59,6	40,5	29,7		42,0	33,6	19.200				74	12,2				
EVPC494B		100	77,3	52,6	39,4	16.200	54,5	43,6	22.200	3x12/12	14,7	3.300	76	17				
		150	74,9	50,9	38,8		52,6	42,1	21.000				76	16,7				
		200	69,8	47,5	37,9		48,6	38,9	18.600				74	16				
EVPC542B		100	85,2	57,9	35,7	10.000	62,7	50,1	30.400	4x12/12	19,6	4.400	78	17,5				
		150	82,1	55,8	35,2		60,2	48,2	28.400				77	17,2				
		200	79,7	54,2	34,4		56,6	45,2	25.600				75	17,1				
EVPC658B		100	103,6	70,5	45,0	12.700	74,6	59,6	29.600	4x12/12	19,6	4.400	77	22,9				
		150	100,3	68,2	44,4		71,9	57,5	28.000				77	22,5				
		200	93,3	63,4	43,1		66	53	24.800				75	21,4				

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



		Capacidad												
Modelo	ΔP (Pa)	Condiciones estándar EN328 R404A		Propylen Glycol 30% DP=50 kPa Tc=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)		
Evaporadores Radiales / Sep. aletas = 7 mm	EVPR136B	100	21,0	14,2	11,8	3.500	15,8	12,6	7.800	1xØ500	2,1	1.250	61	4,4
		150	20,5	14,0	11,7		15,5	12,4	7.500				60	4,4
		200	20,1	13,7	11,6		15,1	12,1	7.200				59	4,3
		300	19,0	12,9	11,2		14,2	11,4	6.500				56	4,2
		400	18,1	12,3	10,9		13,1	10,5	5.700				55	4,1
	EVPR165B	100	26,3	17,9	16,2	6.550	18,8	15,0	7.700	1xØ500	2,1	1.250	61	5,7
		150	25,7	17,5	16,0		18,2	14,6	7.400				60	5,6
		200	25,1	17,1	15,8		17,8	14,3	7.100				59	5,6
		300	23,6	16,0	15,2		16,6	13,3	6.400				56	5,4
		400	21,8	14,8	14,4		15,2	12,2	5.600				55	5,1
	EVPR271B	100	42,0	28,6	22,0	7.800	31,8	25,4	15.600	2xØ500	4,2	2.500	64	8,9
		150	41,2	28,0	21,8		31,0	24,8	15.000				63	8,8
		200	40,3	27,4	21,5		30,3	24,2	14.400				62	8,7
		300	38,2	26,0	21,0		28,5	22,8	13.000				59	8,4
		400	36,4	24,7	20,2		26,3	21,0	11.400				58	8,2
	EVPR329B	100	52,9	35,9	27,7	10.150	37,7	30,1	15.400	2xØ500	4,2	2.500	64	11,5
		150	51,7	35,1	27,3		37,2	29,8	14.800				63	11,4
		200	50,4	34,3	27,0		35,8	28,6	14.200				62	11,2
		300	47,4	32,3	26,4		33,4	26,7	12.800				59	10,8
		400	43,7	29,7	25,3		30,5	24,4	11.200				58	10,2
EVPR407B	100	64,5	43,9	31,2	12.200	47,4	37,9	23.400	3xØ500	6,3	3.750	66	12,6	
	150	63,2	43,0	30,9		46,3	37,0	22.500				65	12,5	
	200	62,8	42,7	30,6		45,2	36,1	21.600				64	12,6	
	300	60,1	40,9	29,8		42,4	34,0	19.500				61	12,3	
	400	56,0	38,1	28,8		39,1	31,3	17.100				60	11,8	
EVPR494B	100	79,0	53,7	39,7	16.200	56,0	44,8	23.100	3xØ500	6,3	3.750	66	17,2	
	150	77,3	52,6	39,4		54,5	43,6	22.200				65	17	
	200	76,1	51,7	39,2		53,6	42,9	21.600				64	16,9	
	300	71,1	48,3	38,1		49,6	39,7	19.200				61	16,2	
	400	65,6	44,6	36,6		45,4	36,3	16.800				60	15,3	
EVPR542B	100	86,3	58,7	35,8	10.000	63,6	50,9	31.200	4xØ500	8,4	5.000	67	17,7	
	150	84,5	57,5	35,6		62,2	49,8	30.000				66	17,5	
	200	82,6	56,2	35,3		60,7	48,6	28.800				65	17,3	
	300	80,4	54,6	34,5		57,1	45,7	26.000				62	17,2	
	400	74,6	50,7	33,5		52,6	42,1	22.800				61	16,2	
EVPR658B	100	106,0	72,1	45,4	12.700	75,4	60,4	30.800	4xØ500	8,4	5.000	67	23,2	
	150	103,6	70,5	45,0		73,6	58,8	29.600				66	22,9	
	200	101,2	68,8	44,5		71,6	57,3	28.400				65	22,6	
	300	95,1	64,7	43,4		66,9	53,5	25.600				62	21,7	
	400	87,6	59,6	42,0		61,1	48,9	22.400				61	20,5	

EVPC / EVPR



EVPC / Datos comunes

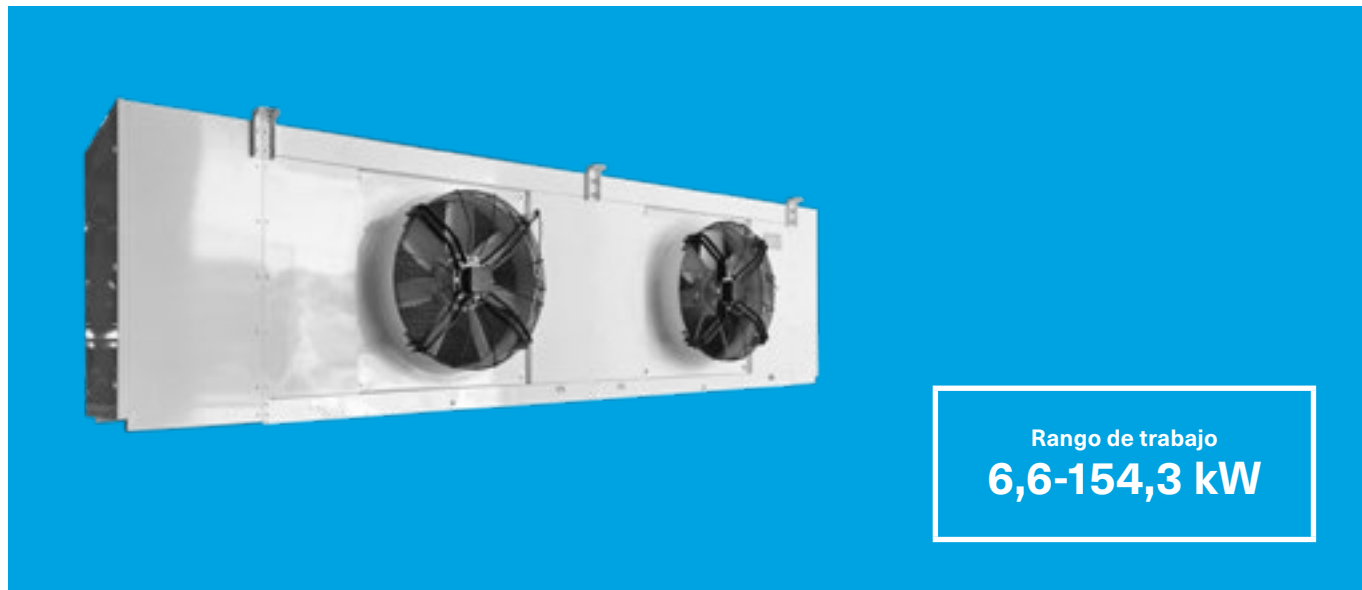
Modelo	Superficie (m ²)	Volumen (dm ³)	Desescarche (W)		Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas				
			Normal (kW)	Potenciado (kW)	IN (Pulgadas)	OUT (Pulgadas)		C (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
EVPC173A	80	14,4	6,0	9,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	1050	1.100	976	1.355
EVPC210A	106,6	18,8	8,0	12,0	7/8"	1-3/8"	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-34.1-EVPC-EVPR

Amoníaco. Evaporadores inundados NH_3

GAMAS: CUBE / DUAL





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



Alto grado de humedad en la cámara (perfecto para productos frescos)

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, 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

CUBE	TB	50	8	3	A	I	F	T	E
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Gama	Geometría TB o CD	Diámetro motor 45= Ø450mm 50= Ø500mm 63= Ø630mm 80= Ø800mm	Tipo batería 4= 4 rangos 6= 6 rangos 8= 8 rangos	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= NH ₃ (Inundado) N= NH ₃ (Exp. Directa) W= Glicol	Tipo motor Ø= Sin motor T= Trif. 400V 50Hz C= EC Trif. 400V 50Hz M= Monofásico	Desescarche Ø= Sin desescarche E= Eléctrico P= Potenciado S= Resis. Eléc. solo bandeja G= Gas caliente O= Agua

CUBE

El evaporador se entrega sellado y cargado con gas inerte para garantizar su limpieza interior así como la ausencia de fugas.

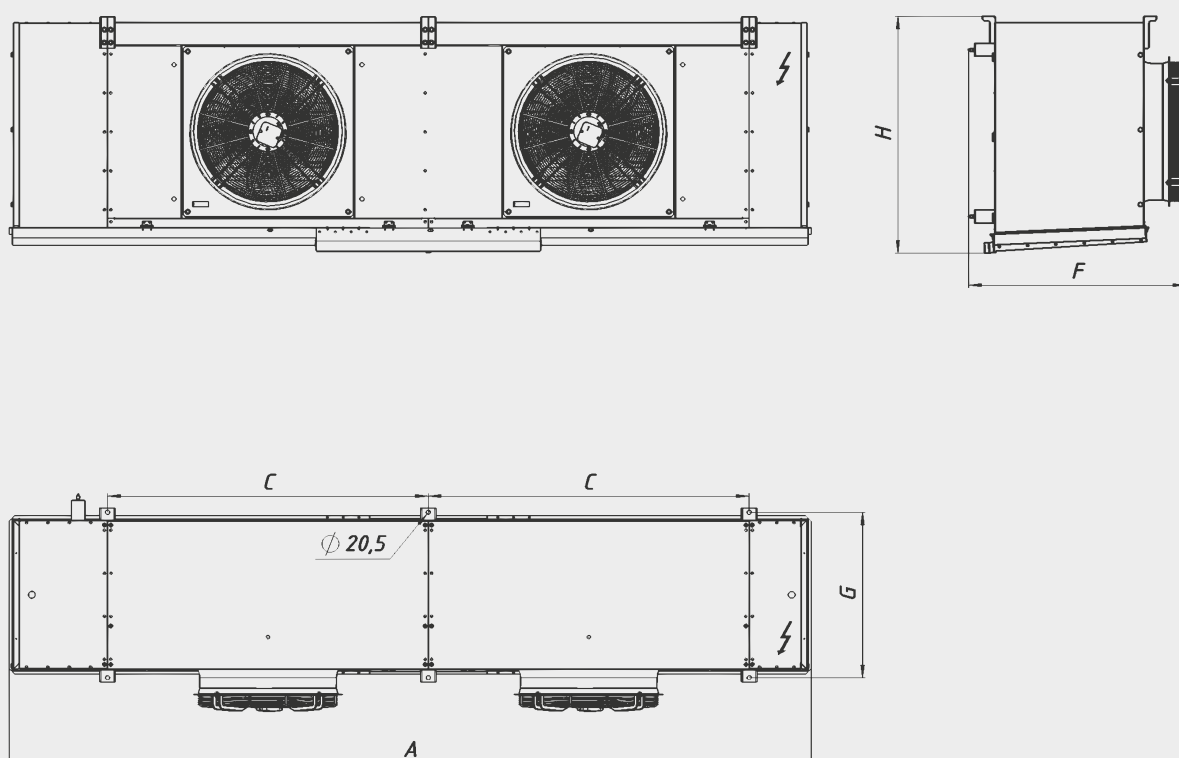
El evaporador se entrega embalado en jaula de madera y en posición de montaje, facilitando su izado y montaje.

Datos técnicos

		Capacidad						
Sep. aletas = 4,5 mm	Modelo	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
						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	20,0	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	78,0	673,3	3xØ630	45.750	10,2	5910
	CUBE-CD8043AI-HT	126,0	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	115,0	897,8	4xØ800	92.000	15,2	8240
	CUBE-CD8064AI-HT	226,9	154,3	1346,7	4xØ800	87.200	15,2	8240

Sep. aletas = 7 mm	Modelo	Capacidad		Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
		SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)			Caudal Aire (m³/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	31,0	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	57,0	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	82,0	65,6	440,8	3xØ630	47.400	10,2	5910
	CUBE-CD8043BI-HT	85,0	68,0	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

Sep. aletas = 10 mm	Modelo	Capacidad		Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
		SC2 DT=8 (kW)	SC4 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	11,0	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	64,0	42,2	315,2	3xØ630	48.000	10,2	5910
	CUBE-CD8043CI-HT	68,2	45,0	315,15	3xØ800	70.500	11,4	6180
	CUBE-CD8063CI-HT	96,0	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 (dm³)	Desescarche kW		Conexiones		Medidas (mm)				
		Normal	Potenciado	IN	OUT	C	G	F	H	A
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	53,0	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-36.0-CUBE



Rango de trabajo
6,6-154,3 kW



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



Versión para HFC y glicol

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 (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
- Adaptación a conducto textil
- Ventiladores EC
- Ventiladores tensiones especiales
- Bandeja exterior aislada
- Versión para Glicol
- Mueble íntegramente realizado en acero inoxidable

NOMENCLATURA

DUAL	TB	50	8	3	A	I	F	T	E
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Gama	Geometría TB o CD	Diámetro motor 45= Ø450mm 50= Ø500mm 63= Ø630mm 80= Ø800mm	Tipo batería 4= 4 rangos 6= 6 rangos 8= 8 rangos	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= NH ₃ (Inundado) N= NH ₃ (Exp. Directa) W= Glicol	Tipo motor Ø= Sin motor 4= 4 polos 6= 6 polos	Desescarche Ø= Sin desescarche E= Eléctrico P= Potenciado S= Resis. Eléc. solo bandeja G= Gas caliente O= Agua

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.

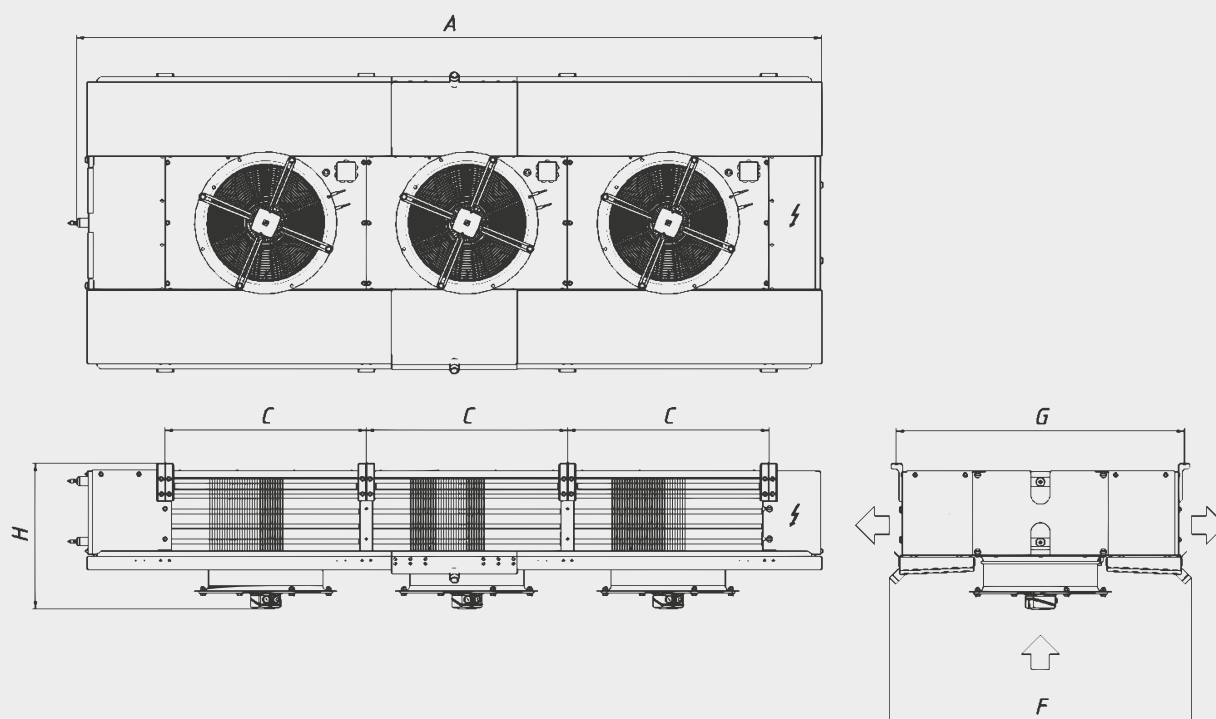
DUAL

Datos técnicos

Sep. aletas = 4,5 mm	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	20,0	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	78,0	673,3	3xØ630 mm	45.750	10,2	5910
	DUAL-CD8043AI-HT	126,0	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	115,0	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

		Capacidad						
Sep. aletas = 7 mm	Modelo	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
						Caudal Aire (m³/h)	A	W
		DUAL-CD4541BI-HT	6,7	5,3	32,6	1xØ450 mm	5.900	2,1
	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	31,0	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	57,0	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	82,0	65,6	440,8	3xØ630 mm	47.400	10,2	5910
	DUAL-CD8043BI-HT	85,0	68,0	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

		Capacidad						
Sep. aletas = 10 mm	Modelo	SC2 DT=8 (kW)	SC4 DT=6 (kW)	Área (m²)	Nº x Ø	Ventiladores		
						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	11,0	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	64,0	42,2	315,2	3xØ630 mm	48.000	10,2	5910
	DUAL-CD8043CI-HT	68,2	45,0	315,15	3xØ800 mm	70.500	11,4	6180
	DUAL-CD8063CI-HT	96,0	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 kW		Conexiones		Medidas (mm)				
		Normal	Potenciado	IN	OUT	C	G	F	H	A
DUAL-CD4541	5,9	4	6	33,7	33,7	800	1270	1300	590	1437
DUAL-CD4561	8,9	4	6	33,7	33,7	800	1270	1300	590	1437
DUAL-CD4542	11,8	8	13	33,7	33,7	800	1270	1300	590	2237
DUAL-CD4562	17,6	8	13	33,7	33,7	800	1270	1300	590	2237
DUAL-CD4543	17,6	12	19	33,7	33,7	800	1270	1300	590	3037
DUAL-CD4563	26,4	12	19	33,7	33,7	800	1270	1300	590	3037
DUAL-CD5041	8,8	6	9	33,7	33,7	1000	1330	1360	780	1637
DUAL-CD5061	13,2	8	12	33,7	33,7	1000	1330	1360	780	1637
DUAL-CD5042	17,6	12	18	48,3	48,3	1000	1330	1360	780	2637
DUAL-CD5062	26,4	16	24	48,3	48,3	1000	1330	1360	780	2637
DUAL-CD5043	26,4	18	27	48,3	48,3	1000	1330	1360	780	3637
DUAL-CD5063	39,6	24	36	48,3	48,3	1000	1330	1360	780	3637
DUAL-CD6342	35,2	20	30	60,3	60,3	1500	1330	1500	780	3751
DUAL-CD6362	52,8	23	32	60,3	60,3	1500	1330	1500	780	3751
DUAL-CD8042	52,8	25	35	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1570	1600	1582	3751
DUAL-CD8062	79,2	30	45	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1570	1600	1582	3751
DUAL-CD6343	53,0	25	35	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1330	1500	780	5250
DUAL-CD6363	79,2	34	47	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1330	1500	780	5250
DUAL-CD8043	79,2	37	53	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1570	1600	1582	5250
DUAL-CD8063	118,7	41	52	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1570	1600	1582	5250
DUAL-CD8044	105,6	49	70	3 x 60,3	3 x 60,3	1500	1570	1600	1582	6750
DUAL-CD8064	158,3	57	80	3 x 60,3	3 x 60,3	1500	1570	1600	1582	6750

I-CO-37.0-DUAL

Gama EM

Evaporadores Murales para Túneles de Congelación

Novedad



Ventiladores de altas prestaciones



HFC, CO₂, NH₃



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

Novedad



Ventiladores Radiales,
mayor eficiencia energética



HFC, Glicol, CO₂, NH₃



Alta capacidad de oreo



Amplio ámbito de aplicaciones

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 Amoniaco 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.



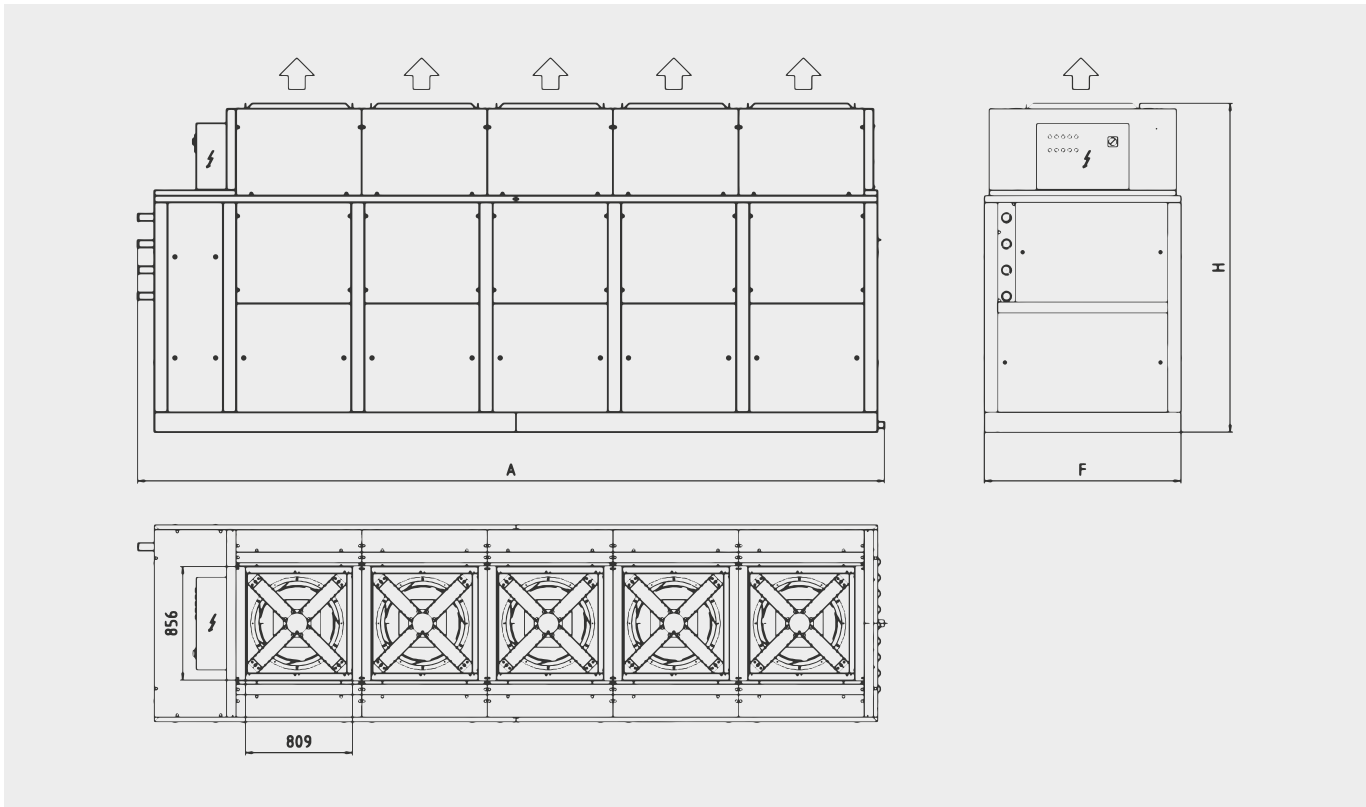
Datos técnicos

Modelos para propilenglicol al 30%	Potencia kW	Caudal glicol (m³/h)	Cantidad de agua producida Kg/h	Ventiladores			
	Tª Cámara +14°C HR = 75% Propilenglicol 30% Tª entrada -12°C						
				Caudal Aire (m³/h)	Nº x Ø	A	kW
SDH-263W	136,2	14	76	28.000	2x630	13,2	7,8
SDH-363W	190,18	21	106	42.000	3x630	19,8	11,7
SDH-463W	240,5	28	133	56.000	4x630	26,4	15,6
SDH-563W	285,6	30	158	70.000	5x630	33	19,5

Modelos para freon R 404A	Potencia kW	Cantidad de agua producida Kg/h	Ventiladores			
	Tª Cámara +14°C HR = 75% Tª Evap. -8°C Tª Cond. 35°C					
			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	171	60.000	4x630	26,4	15,6
SDH-563R	401	214	75.000	5x630	33	19,5

Modelos R744	Potencia kW	Cantidad de agua producida Kg/h	Ventiladores			
	Tª Cámara +14°C HR = 75% Tª Evap. -8°C Tª Cond. 14°C					
			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	Potencia kW	Cantidad de agua producida Kg/h	Ventiladores			
	Tª Cámara +3°C HR = 75% Tª Evap. -7°C					
			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



Datos comunes	Modelo	Dimensiones					
		A (mm)	H (mm)	F (mm)	L (mm)	B (mm)	G (mm)
	SDH-263	2600	2508	1357	808	856	1485
	SDH-363	3550	2508	1357	808	856	1485
	SDH-463	4500	2508	1357	808	856	1485
	SDH-563	5450	2508	1357	808	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/50Hz.



Condensadores	Gama	kW	Aplicación			Fluido		Ventiladores					Sep. Aleta	Carrocería			Página
			OMS	Comercial	Industrial	Freones	Glicol	Tipo			Conmutación						
								Axial	Centrifugo	Radial	Ac	Ec					
	C	0,2 - 6,9	✓			✓		✓			✓	✓	4	✓		✓	130
	SC	0,75-17,9	✓			✓		✓			✓	✓	4	✓		✓	134
	CG	4,6 - 62,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	2,5 / 3	✓		✓	78
	HCM	23 - 180		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	2,1		✓		84
	CRH	44 - 1023			✓	✓	✓	✓			✓	✓	2,1			✓	90
	CC	8,7 - 102		✓	✓	✓	✓		✓		✓		2,1		✓		100
	CR	15,2 - 375			✓	✓	✓			✓	✓	✓	2,1		✓		104
C. Carrozados	UC	37 - 226		✓	✓	✓		✓			✓	✓	2,1		✓		108



Gama CG (4,6 - 62,7 kW) Pág. 78



Gama HCM (23 - 180 kW) Pág. 84



Gama CRH (21,9 - 1.023 kW) Pág. 90



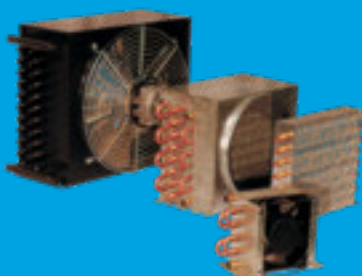
Gama CC (8,7 - 102 kW) Pág. 100



Gama CR (15,2 - 375 kW) Pág. 104



Gama UC (37 - 226 kW) Pág. 108



Gama C (0,2 - 6,9 kW) Pág. 130



Gama SC (0,7 - 17,9 kW) Pág. 134

Clasificación energética

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, T^a ambiente = 30 °C. La temperatura de condensación es de 50 °C, $DT = 20$ y una altitud de 1000.

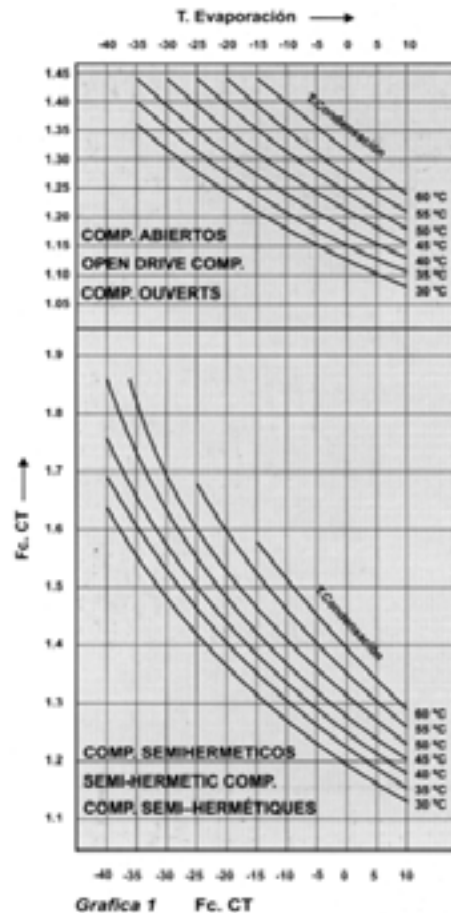
La capacidad nominal es:

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

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**



FACTOR DE CORRECCIÓN DEL 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

FACTOR DE CORRECCIÓN EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE

T^a (°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

FACTOR DE CORRECCIÓN 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

FACTOR DE CORRECCIÓN 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

FACTOR DE CORRECCIÓN 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



Especialmente diseñados
para unidades herméticas
y semiherméticas



Opción de bancada carrozada



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

CG

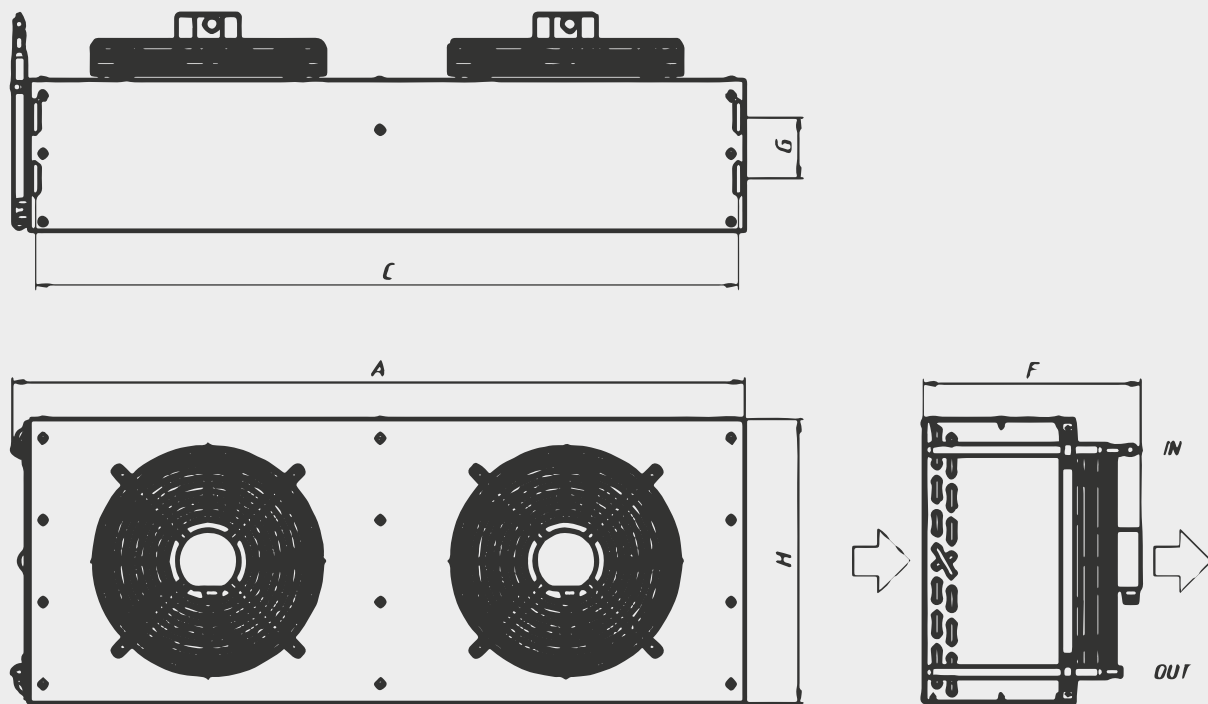
NOMENCLATURA

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

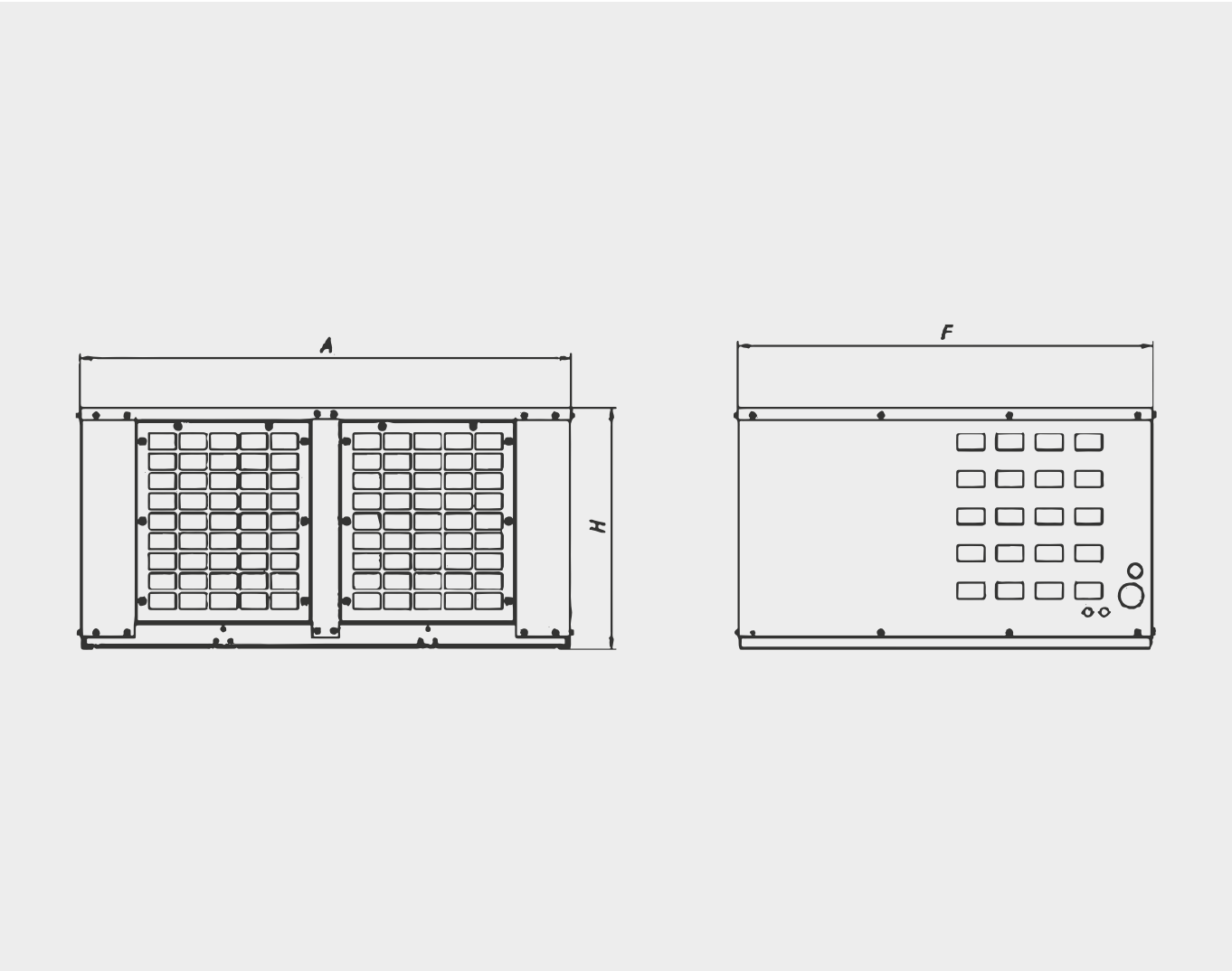
Modelo	Capacidad EN327 DT 15 (kW)	Área (m²)	Volumen (dm³)	Nº x Ø	Clase Energética	Ventiladores					Paso aletas (mm)	Peso (kg)
						Caudal aire (m³/h)	W	A	dB(A) (10m)	Tensión		
CG05	4,62	7,4	1,8	1 x 300	C	1.300	78	0,5	36	1~230 V 50Hz	3,0	12
CG06	5,82	7,7	1,8	1 x 350	D	2.300	150	0,7	38	1~230 V 50Hz	3,0	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				
		IN	OUT	A (mm)	C (mm)	H (mm)	G (mm)	F (mm)
	CG05	17 mm	17 mm	483	442	370	179,5	300
	CG06	17 mm	17 mm	587	542	420	179,5	325
	CG07	17 mm	17 mm	585	542	420	179,5	325
	CG08	17 mm	17 mm	1.083	1.042	420	179,5	325
	CG09	17 mm	17 mm	883	842	370	179,5	300
	CG10	24 mm	24 mm	596	542	520	179,5	395
	CG11	24 mm	24 mm	690	642	520	179,5	395
	CG12	17 mm	17 mm	1.087	1.042	420	179,5	325
	CG13	24 mm	24 mm	690	642	520	179,5	395
	CG14	17 mm	17 mm	1.087	1.042	420	179,5	325
	CG18	1-1/8"	7/8"	696	660	620	179,5	455
	CG19	7/8"	5/8"	1.092	1.042	520	179,5	395
	CG21	1-1/8"	7/8"	910	842	821	179,5	470
	CG22	1-1/8"	7/8"	1.300	1.242	520	179,5	395
	CG25	1-1/8"	7/8"	1.300	1.242	520	179,5	395
	CG26	1-1/8"	7/8"	910	842	821	179,5	470
	CG30	1-1/8"	7/8"	1.300	1.242	620	179,5	455
	CG31	1-1/8"	7/8"	910	842	822	179,5	470
	CG36	1-1/8"	7/8"	1.300	1.242	620	179,5	455
	CG47	1-1/8"	7/8"	1.710	1.642	822	179,5	470
	CG52	1-1/8"	7/8"	1.710	1.642	822	179,5	470
	CG63	1-1/8"	7/8"	1.710	1.642	822	179,5	470

Carrozado CG



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

I-CO-06.5-CG

Amplia gama de condensadores para cubrir todas las necesidades



Keeping
it Fresh



EAC

CE



ErP2015
EXCEEDS THE NORM



Rango de trabajo
23-180 kW



**EC
Motor**



Posibilidad de montaje
en horizontal o vertical



Diseñado para uso en exteriores



Extensa gama de ventiladores que
proporciona múltiples opciones



Batería flotante que evita las
fugas producidas por dilataciones
y vibraciones

Características

Batería: Construida en tubo de cobre de 3/8 dispuesto al tresbolillo. Aleta de aluminio a separación de 2.5mm con turbulenciadores para incrementar su rendimiento. Batería flotante, soportada por casquillos de cobre que amortiguan las vibraciones y evitan las roturas por fatiga de materiales.

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



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	

	Capacidad EN327 (DT15)		Clase Energética	Ventiladores 6 polos (900/700 rpm)									
Modelo 6 polos (S)				Nº x Ø	X				Y				
					m³/h	kW	A	dB(A) (10m)	m³/h	kW	A	dB(A) (10m)	
HCM47S	35,5	32,0	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	55,0	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	90,0	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	

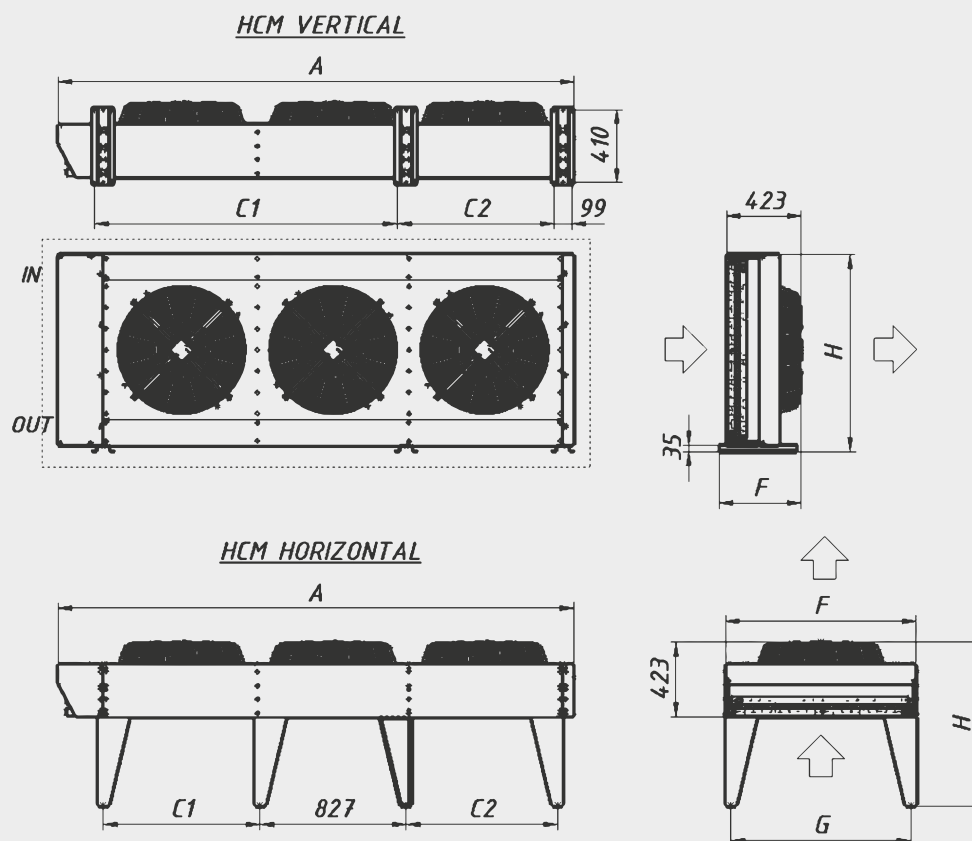
Modelo 8 polos (SS)	Capacidad EN327 (DT15)		Clase Energética	Ventiladores 8 polos (700/500 rpm)								
				Nº x Ø	X				Y			
	X (kW)	Y (kW)			m³/h	kW	A	dB(A) (10m)	m³/h	kW	A	dB(A) (10m)
HCM47SS	27,7	23,5	B	2x500	7.400	0,3	0,6	32	6.000	0,2	0,2	26
HCM52SS	29,8	25,3	A	2x500	7.000	0,3	0,6	32	5.600	0,2	0,2	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	

	Capacidad EN327 (DT15)														
Modelo electrónico silencioso (ES)				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	92,0	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

NOMENCLATURA

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



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

HCM

I-CO-29.1-HCM

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 ½ dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 2.1mm de alta eficiencia. Soportada por anillos de cobre fijados a las placas laterales y centrales donde apoya el tubo de cobre de la batería, quedando así flotante.

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
- Difusor interno Flowgrid que reduce determinadas frecuencias sonoras
- Embalaje en jaula de madera



CRH

NOMENCLATURA

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

	Capacidad EN 327 DT15 (kW)		Nº x Ø	Disposición ventiladores	Clase energética							Nivel Sonoro dB(A) (10m)		Área (m²)	Volumen (dm³)
Ø800						Ventiladores 6 polos (900-750 rpm) ErP2015									
	X	Y				m³/h	kW	Amp.		X	Y				
Modelo	X	Y				X	Y	X	Y	X	Y				
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

	Capacidad EN 327 DT15 (kW)														
Ø910			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	Y		
CRH901NP2F	52,8	47,8	1	•	E	28.000	22.500	2,1	1,4	4,7	2,7	48	42	116	9,8
CRH901NP3F	68,8	60,7	1	•	D	26.500	21.000	2,2	1,5	4,8	2,8	48	42	174	14,7
CRH901NP4F	80,4	69,3	1	•	D	25.250	19.750	2,3	1,5	4,9	2,9	48	42	232	19,6
CRH902NP2F	105,6	95,6	2	••	E	56.000	45.000	4,2	2,8	9,4	5,4	51	45	232	18,9
CRH902NP2P	105,6	95,6	2	••	E	56.000	45.000	4,2	2,8	9,4	5,4	51	45	232	18,9
CRH902NP3F	137,6	121,4	2	••	D	53.000	42.000	4,4	2,9	9,6	5,6	51	45	347	28,4
CRH902NP3P	137,6	121,4	2	••	D	53.000	42.000	4,4	2,9	9,6	5,6	51	45	347	28,4
CRH902NP4F	160,8	138,6	2	••	D	50.500	39.500	4,5	3,0	9,8	5,7	51	45	463	37,9
CRH902NP4P	160,8	138,6	2	••	D	50.500	39.500	4,5	3,0	9,8	5,7	51	45	463	37,9
CRH903NP2F	158,4	143,4	3	•••	E	84.000	67.500	6,3	4,3	14,1	8,1	53	47	347	28,1
CRH903NP3F	206,5	182,2	3	•••	D	79.500	63.000	6,6	4,4	14,4	8,4	53	47	521	42,1
CRH903NP4F	241,2	208,0	3	•••	D	75.750	59.250	6,8	4,5	14,7	8,6	53	47	695	56,2
CRH904NP2F	211,2	191,2	4	••••	E	112.000	90.000	8,4	5,7	18,8	10,8	54	48	463	37,2
CRH904NP2P	211,2	191,2	4	••••	E	112.000	90.000	8,4	5,7	18,8	10,8	54	48	463	37,2
CRH904NP3F	275,3	242,9	4	••••	D	106.000	84.000	8,8	5,9	19,2	11,2	54	48	695	55,8
CRH904NP3P	275,3	242,9	4	••••	D	106.000	84.000	8,8	5,9	19,2	11,2	54	48	695	55,8
CRH904NP4F	321,6	277,3	4	••••	D	101.000	79.000	9,0	6,0	19,6	11,4	54	48	927	74,4
CRH904NP4P	321,6	277,3	4	••••	D	101.000	79.000	9,0	6,0	19,6	11,4	54	48	927	74,4
CRH905NP2F	264,0	239,0	5	•••••	E	140.000	112.500	10,5	7,1	23,5	13,5	55	49	579	46,3
CRH905NP3F	344,1	303,6	5	•••••	D	132.500	105.000	11,0	7,4	24,0	14,0	55	49	869	69,5
CRH905NP4F	402,0	346,6	5	•••••	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	••••••	E	168.000	135.000	12,6	8,5	28,2	16,2	56	50	695	55,4
CRH906NP2P	316,9	286,7	6	•••••	E	168.000	135.000	12,6	8,5	28,2	16,2	56	50	695	55,4
CRH906NP3F	412,9	364,3	6	••••••	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	•••••	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	••••••	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	•••••	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	••••••	E	224.000	180.000	16,8	11,4	37,6	21,6	57	51	927	74,4
CRH908NP3P	550,6	485,8	8	•••••	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	•••••	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	••••••	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	••••••	D	265.000	210.000	22,0	14,7	48,0	28,0	58	52	1.738	139,0
CRH910NP4P	804,0	693,2	10	•••••	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	••••••	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	••••••	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	••••••	D	303.000	237.000	27,1	18,0	58,8	34,2	59	53	2.780	221,8

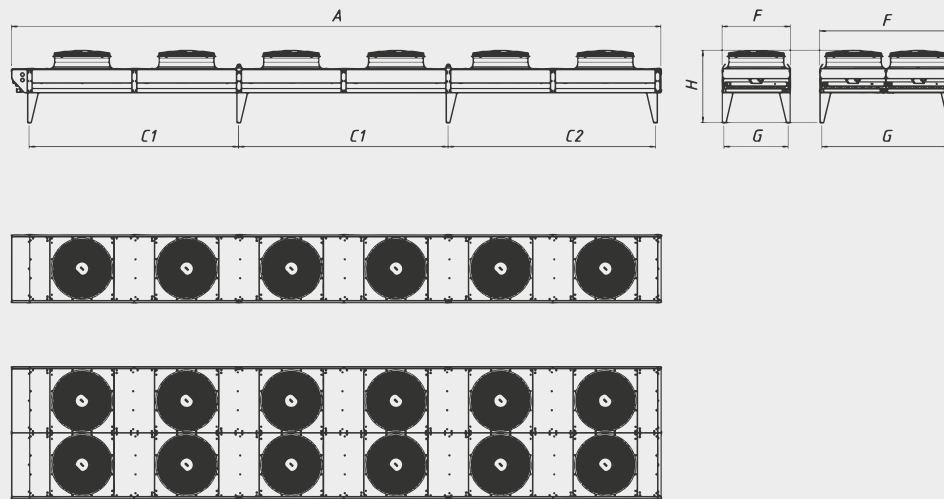
Ø910	Capacidad EN 327 DT15 (kW)		Nº x Ø	Disposición ventiladores	Clase energética	Ventiladores 8 polos (700-550 rpm) ErP2015						Nivel Sonoro dB(A) (10m)		Área (m²)	Volumen (dm³)
	Modelo	X				Y	X	Y	X	Y	X	Y	X		
CRH901UN2F	44,0	40,1	1	•	C	19.000	15.750	0,7	0,5	2,2	1,0	42	36	116	9,8
CRH901UN3F	56,0	48,5	1	•	C	18.000	14.500	0,8	0,5	2,2	1,1	41	35	174	14,7
CRH901UN4F	63,0	54,2	1	•	C	17.250	13.750	0,8	0,5	2,2	1,1	40	34	232	19,6
CRH902UN2F	88,0	80,3	2	••	C	38.000	31.500	1,5	1,0	4,3	2,1	45	39	232	18,9
CRH902UN2P	88,0	80,3	2	•	C	38.000	31.500	1,5	1,0	4,3	2,1	45	39	232	18,9
CRH902UN3F	111,0	97,0	2	••	C	36.000	29.000	1,5	1,0	4,4	2,1	44	38	347	28,4
CRH902UN3P	111,0	97,0	2	•	C	36.000	29.000	1,5	1,0	4,4	2,1	44	38	347	28,4
CRH902UN4F	127,0	108,4	2	••	C	34.500	27.500	1,6	1,0	4,4	2,2	43	37	463	37,9
CRH902UN4P	127,0	108,4	2	•	C	34.500	27.500	1,6	1,0	4,4	2,2	43	37	463	37,9
CRH903UN2F	132,0	119,0	3	•••	C	57.000	47.250	2,2	1,4	6,5	3,1	47	41	347	28,1
CRH903UN3F	167,0	145,5	3	•••	C	54.000	43.500	2,3	1,5	6,6	3,2	46	40	521	42,1
CRH903UN4F	190,0	163,0	3	•••	C	51.750	41.250	2,4	1,5	6,7	3,3	45	39	695	56,2
CRH904UN2F	176,0	159,0	4	••••	C	76.000	63.000	2,9	1,9	8,6	4,2	48	42	463	37,2
CRH904UN2P	176,0	159,0	4	••	C	76.000	63.000	2,9	1,9	8,6	4,2	48	42	463	37,2
CRH904UN3F	222,0	194,1	4	••••	C	72.000	58.000	3,1	2,0	8,8	4,3	47	41	695	55,8
CRH904UN3P	222,0	194,1	4	••	C	72.000	58.000	3,1	2,0	8,8	4,3	47	41	695	55,8
CRH904UN4F	254,0	216,8	4	••••	C	69.000	55.000	3,2	2,0	8,9	4,4	46	40	927	74,4
CRH904UN4P	254,0	216,8	4	••	C	69.000	55.000	3,2	2,0	8,9	4,4	46	40	927	74,4
CRH905UN2F	220,0	199,0	5	•••••	C	95.000	78.750	3,6	2,4	10,8	5,2	49	43	579	46,3
CRH905UN3F	278,0	242,6	5	•••••	C	90.000	72.500	3,8	2,5	11,0	5,4	48	42	869	69,5
CRH905UN4F	317,0	271,0	5	•••••	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	••••••	C	114.000	94.500	4,4	2,9	13,0	6,2	50	44	695	55,4
CRH906UN2P	264,0	239,0	6	•••	C	114.000	94.500	4,4	2,9	13,0	6,2	50	44	695	55,4
CRH906UN3F	333,0	291,1	6	••••••	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	•••	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	••••••	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	•••	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	••••	C	152.000	126.000	5,8	3,8	17,3	8,3	51	45	927	74,4
CRH908UN3P	444,0	388,1	8	••••	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	••••	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	•••••	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	•••••	C	180.000	145.000	7,7	5,0	21,9	10,7	51	45	1.738	139,0
CRH910UN4P	635,0	542,0	10	•••••	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	••••••	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	••••••	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	••••••	C	207.000	165.000	9,7	6,1	26,6	13,2	51	45	2.780	221,8

	Capacidad EN 327 DT15 (kW)		Nº x Ø	Disposición ventiladores	Clase energética							Nivel Sonoro dB(A) (10m)		Área (m²)	Volumen (dm³)
Ø910						Ventiladores ultra silenciosos 12 polos (450-350 rpm)									
	X	Y				m³/h		kW		Amp.		X	Y		
Modelo	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y			
CRH901US2F	35,7	30,4	1	•	B	13.000	10.000	0,4	0,2	1,1	0,5	29	22	116	9,8
CRH901US3F	44,0	35,0	1	•	A	12.500	9.000	0,4	0,2	1,1	0,5	29	22	174	14,7
CRH901US4F	47,5	36,5	1	•	A	11.500	8.250	0,4	0,2	1,1	0,5	29	22	232	19,6
CRH902US2F	71,3	60,8	2	••	B	26.000	20.000	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	232	18,9
CRH902US2P	71,3	60,8	2	⋮	B	26.000	20.000	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	232	18,9
CRH902US3F	88,0	70,1	2	••	A	25.000	18.000	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	347	28,4
CRH902US3P	88,0	70,1	2	⋮	A	25.000	18.000	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	347	28,4
CRH902US4F	94,9	73,1	2	••	A	23.000	16.500	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	463	37,9
CRH902US4P	94,9	73,1	2	⋮	A	23.000	16.500	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	463	37,9
CRH903US2F	107,0	91,2	3	•••	B	39.000	30.000	1,1	0,6	3,3	1,4	34	27	347	28,1
CRH903US3F	132,0	105,1	3	•••	A	37.500	27.000	1,1	0,6	3,3	1,4	34	27	521	42,1
CRH903US4F	142,4	109,6	3	•••	A	34.500	24.750	1,1	0,6	3,3	1,4	34	27	695	56,2
CRH904US2F	142,6	121,7	4	••••	B	52.000	40.000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	463	37,2
CRH904US2P	142,6	121,7	4	⋮	B	52.000	40.000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	463	37,2
CRH904US3F	176,0	140,1	4	••••	A	50.000	36.000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	695	55,8
CRH904US3P	176,0	140,1	4	⋮	A	50.000	36.000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	695	55,8
CRH904US4F	189,9	146,2	4	••••	A	46.000	33.000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	927	74,4
CRH904US4P	189,9	146,2	4	⋮	A	46.000	33.000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	927	74,4
CRH905US2F	178,3	152,1	5	•••••	B	65.000	50.000	1,9	1,0	5,5	2,3	36	29	579	46,3
CRH905US3F	220,0	175,2	5	•••••	A	62.500	45.000	1,9	1,0	5,5	2,3	36	29	869	69,5
CRH905US4F	237,4	182,7	5	•••••	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	•••••	B	78.000	60.000	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	695	55,4
CRH906US2P	214,0	182,5	6	⋮	B	78.000	60.000	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	695	55,4
CRH906US3F	264,0	210,2	6	•••••	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	⋮	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	•••••	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	⋮	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	⋮	B	104.000	80.000	3,0	1,6	8,8	3,7	38	31	927	74,4
CRH908US3P	352,0	280,3	8	⋮	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	⋮	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	⋮	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	⋮	A	125.000	90.000	3,7	2,0	11,0	4,6	39	32	1.738	139,0
CRH910US4P	474,7	365,4	10	⋮	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	⋮	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	⋮	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	⋮	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 electrónicos (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"						
CRH-01---3F	199	1-1/8"	7/8"	1.720	-	1.074	1.138	1.210	2.110
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"						
CRH-03---3F	526	1-5/8"	1-3/8"	1.750	1.750	1.074	1.138	1.210	5.610
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"						
CRH-05---3F	855	2-5/8"	2-1/8"	3.500	3.500	1.074	1.138	1.210	9.110
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")						
CRH-08---3P	1.357	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")	3.500	3.470	2.146	2.210	1.210	7.360
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")						
CRH-10---3P	1.682	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")	3.500	3.500	2.146	2.210	1.210	9.110
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")						
CRH-12---3P	2.008	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")	3.500	3.470	2.146	2.210	1.210	10.860
CRH-12---4P	2.191	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						

CRH

I-CO-24.3-CRH



Rango de trabajo
8,7 - 102 kW



Condensadores con
ventiladores centrífugos para
unidades condensadoras



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



Con cubo inferior para
compresores que permite una
unidad totalmente compacta



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

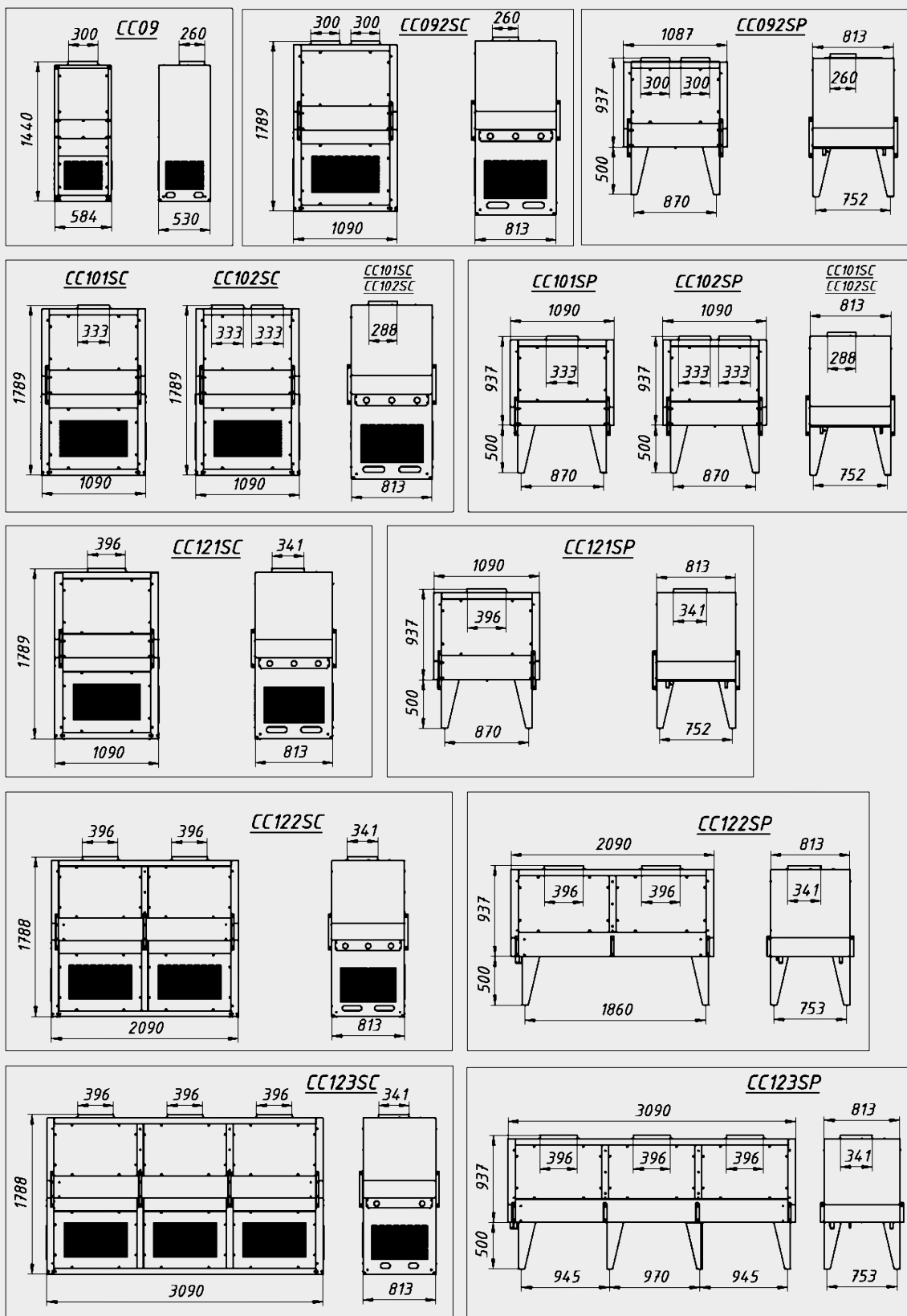
- Batería multicircuito
- Aletas con tratamiento vinílico o Blygold
- Cubo cerrado inferior o pies
- Motores conectados a caja de bornes protección IP54

CC

NOMENCLATURA

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								3~400V 50Hz			
	10	13,42	4.300					1,7	350					
	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								3~400V 50Hz			
	10	20,02	4.000					1,7	350					
	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								3~400V 50Hz			
	10	23,23	7.000					3,4	700					
	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								3~400V 50Hz			
	10	23,76	7.300					4,2	1.100					
	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								3~400V 50Hz			
	10	23,98	3.700					1,7	350					
	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								3~400V 50Hz			
	10	26,68	6.800					3,4	700					
	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								3~400V 50Hz			
	10	28,49	7.100					4,2	1.100					
	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								3~400V 50Hz			
	10	29,33	6.100					3,4	700					
	15													
CC121-63	0	36,85	7.600	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								3~400V 50Hz			
	10	34,87	6.800					4,2	1.100					
	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								3~400V 50Hz			
	10	56,98	14.200					8,4	2.200					
	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								3~400V 50Hz			
	10	69,74	13.600					8,4	2.200					
	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								3~400V 50Hz			
	10	85,50	21.300					12,6	3.300					
	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								3~400V 50Hz			
	10	104,61	20.400					12,6	3.300					
	15	101,97	19.500											



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



Opción de motores
electrónicos EC



Pueden trabajar en horizontal
o vertical (con pies)

Características

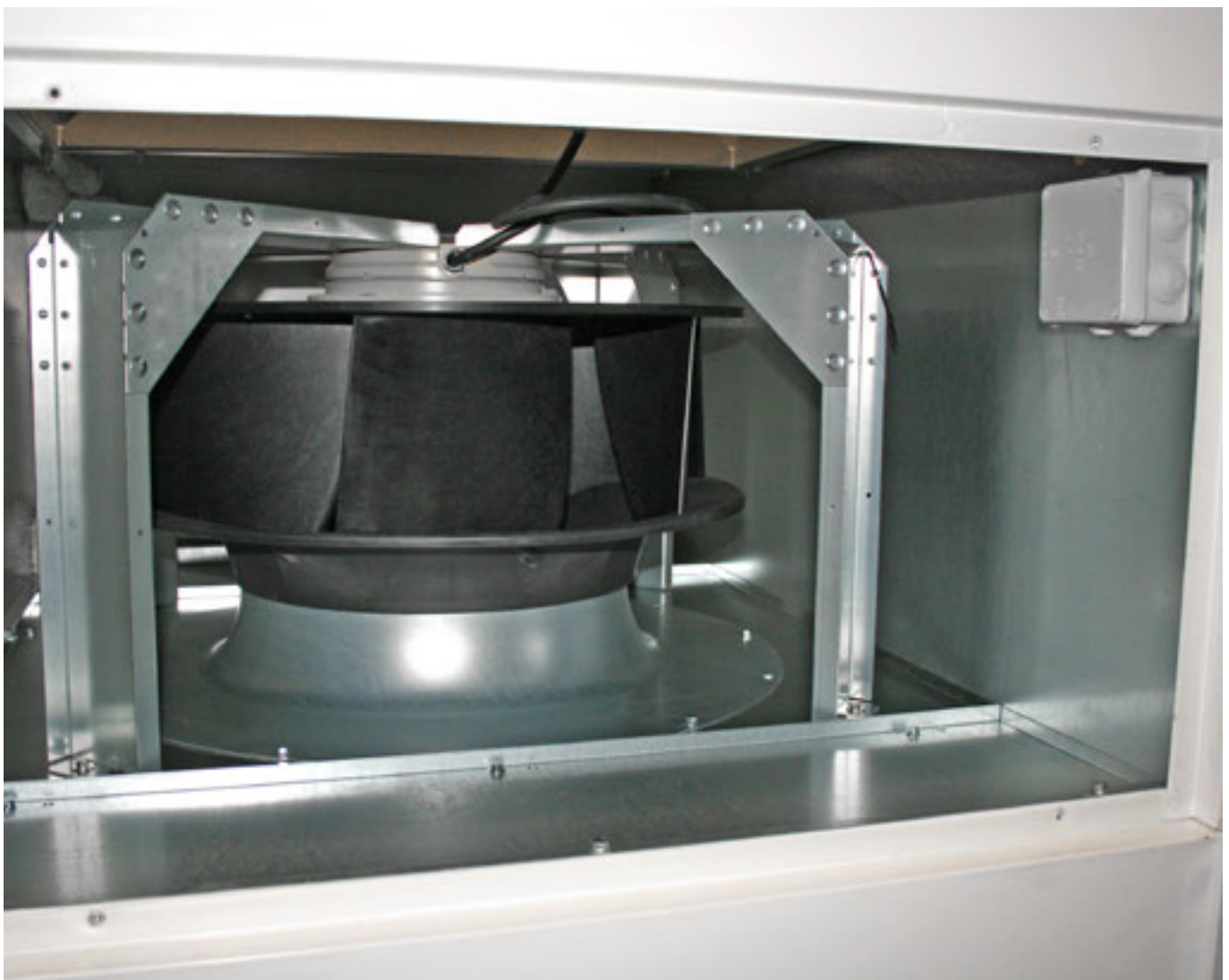
Batería: Construida en tubo de 3/8 dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 2.1mm de alta eficiencia.

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 de tracción directa 380/415V-50Hz. Con protector térmico. Disponible tanto en motores AC como en electrónicos EC, para estos últimos se suministran conectados a caja de bornes con protección IP54.

Opciones

- Batería multicircuito
- Aletas con tratamiento vinílico o Blygold
- Motores conectados a caja de bornes protección IP54 (Los condensadores con motores electrónicos EC vienen conectados de fábrica)
- Carrozado sólo disponible para modelos CR501
- Aislamiento acústico

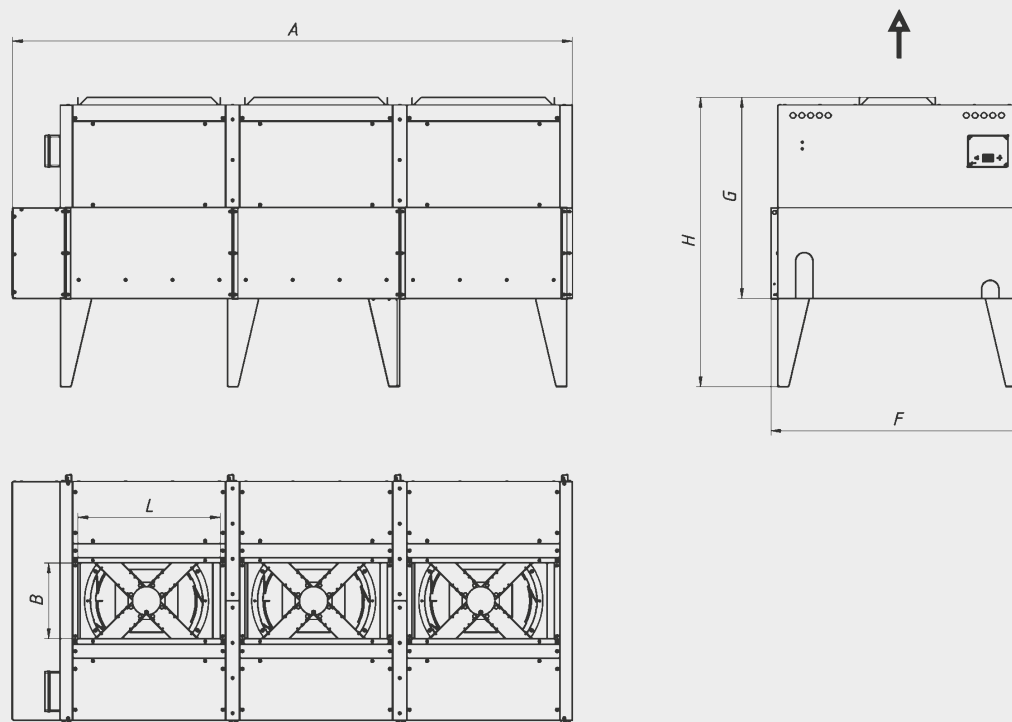


Datos técnicos

Modelo	Batería			Ventiladores								
	Capacidad EN327 DT15 (kW)	Área (m²)	Volumen (dm³)	Nº x Ø	Clase energética	Caudal Aire (m³/h) (100 Pa)	AC		Electrónicos EC		dB(A) 10m	Tensión
							A	kW	A	kW		
CR 501-22	20,7	23,0	3,3	1x500	E	9.100	2,8	1,5	2,1	1,3	49	3~400V 50Hz -Y
CR 501-42	30,6	45,9	6,6	1x500	E	8.600	2,8	1,5	2,1	1,3	48	3~400V 50Hz -Y
CR 501-62	33,6	68,9	9,9	1x500	E	7.800	2,8	1,5	2,1	1,3	47	3~400V 50Hz -Y
CR 501-33	27,4	39,4	5,6	1x500	E	8.900	2,8	1,5	2,1	1,3	49	3~400V 50Hz -Y
CR 501-43	32,3	52,5	7,5	1x500	E	8.750	2,8	1,5	2,1	1,3	48	3~400V 50Hz -Y
CR 501-63	35,8	78,8	11,3	1x500	E	8.250	2,8	1,5	2,1	1,3	47	3~400V 50Hz -Y
CR 502-53	72,0	145,1	19,8	2x500	E	17.500	5,6	2,9	4,2	2,5	51	3~400V 50Hz -Y
CR 502-63	73,6	174,1	23,8	2x500	E	17.000	5,6	2,9	4,2	2,5	51	3~400V 50Hz -Y
CR 503-53	109,1	217,7	29,3	3x500	E	26.250	8,4	4,4	6,3	3,8	53	3~400V 50Hz -Y
CR 503-63	113,7	261,3	35,2	3x500	E	25.500	8,4	4,4	6,3	3,8	53	3~400V 50Hz -Y
CR 562-53	90,1	145,1	19,8	2x560	E	24.200	9,2	5,0	10	6,2	53	3~400V 50Hz -Y
CR 562-63	94,8	174,1	23,8	2x560	E	23.600	9,2	5,0	10	6,2	53	3~400V 50Hz -Y
CR 562-83	101,6	232,0	32,0	2x560	E	22.000	9,2	5,0	10	6,2	53	3~400V 50Hz -Y
CR 563-53	137,7	217,7	29,3	3x560	E	36.300	13,8	7,5	15	9,3	55	3~400V 50Hz -Y
CR 563-63	146,3	261,3	35,2	3x560	E	35.400	13,8	7,5	15	9,3	55	3~400V 50Hz -Y
CR 563-83	148,0	348,0	50,0	3x560	E	33.000	13,8	7,5	15	9,3	55	3~400V 50Hz -Y
CR 632-65	141,1	293,7	40,1	2x630	E	34.000	13,2	7,8	11,4	7,2	57	3~400V 50Hz -Y
CR 632-85	153,6	391,7	53,5	2x630	E	32.500	13,2	7,8	11,4	7,2	55	3~400V 50Hz -Y
CR 633-65	219,9	440,9	59,4	3x630	E	51.000	19,8	11,7	17,1	10,8	59	3~400V 50Hz -Y
CR 633-85	227,7	587,9	79,1	3x630	E	48.750	19,8	11,7	17,1	10,8	57	3~400V 50Hz -Y
CR 634-65	284,0	587,8	78,6	4x630	E	68.000	26,4	15,6	22,8	14,4	60	3~400V 50Hz -Y
CR 634-85	307,6	783,7	104,8	4x630	E	65.000	26,4	15,6	22,8	14,4	58	3~400V 50Hz -Y
CR 635-65	364,6	734,7	97,9	5x630	E	85.000	33	19,5	28,5	18,0	61	3~400V 50Hz -Y
CR 635-85	383,4	979,5	130,5	5x630	E	81.250	33	19,5	28,5	18,0	59	3~400V 50Hz -Y

NOMENCLATURA

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



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 501-22	146	3/4"	5/8"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 501-42	143	1-1/8"	7/8"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 501-62	150	1-1/8"	7/8"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 501-33	130	7/8"	3/4"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 501-43	132	1-1/8"	7/8"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 501-63	143	7/8"	3/4"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 502-53	215	1-3/8"	1-1/8"	2.232	1.569	887	808	305	1.067
CR 502-63	248	1-3/8"	1-1/8"	2.232	1.569	887	808	305	1.067
CR 503-53	281	2-1/8"	1-5/8"	3.182	1.569	887	808	305	1.067
CR 503-63	312	2-1/8"	1-5/8"	3.182	1.569	887	808	305	1.067
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

CR

I-CO-26.3-CR

Gama UC

Condensadores carrozados
para máquinas frigoríficas



Rango de trabajo
37-226 kW



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



Diseño muy compacto y robusto



Amplia gama de
modelos y opciones



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

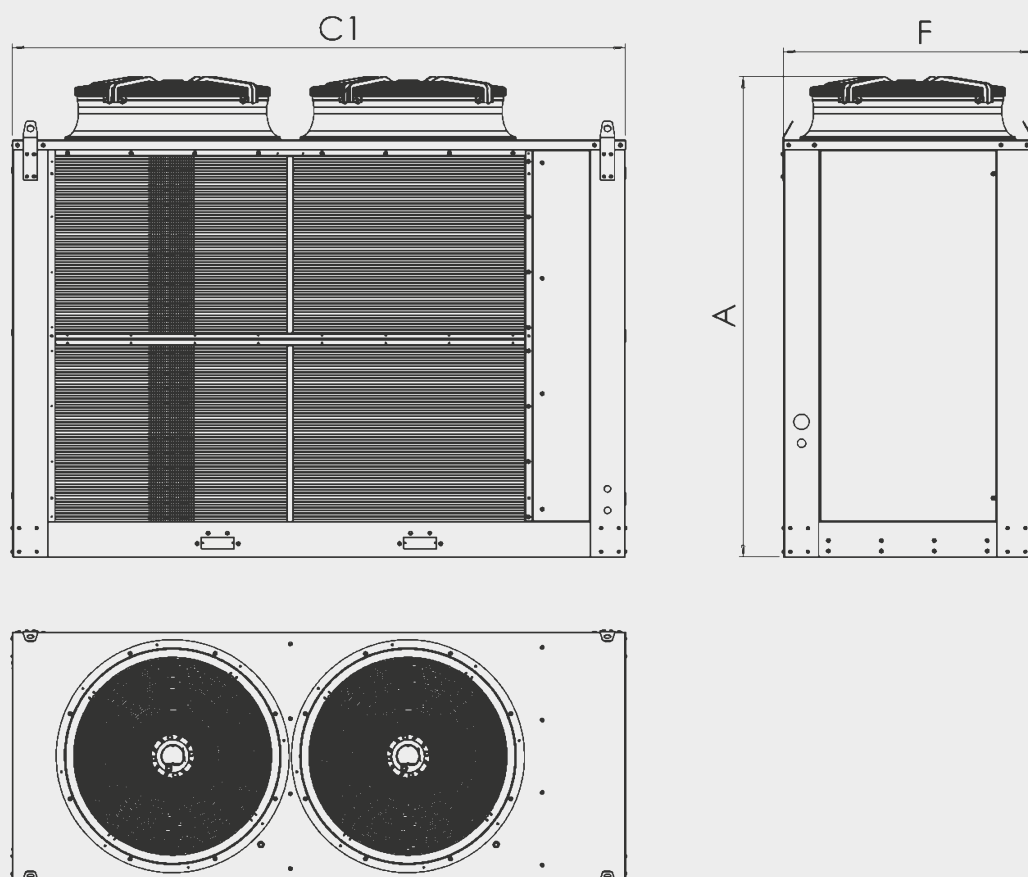


Datos técnicos

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

NOMENCLATURA

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



UC / Datos comunes	Modelo	Peso (kg)	Medidas			Conexiones	
			C1 (mm)	F (mm)	A (mm)	IN (Pulgadas)	OUT (Pulgadas)
	UC522	171	1.875	850	1.339	1-1/8"	7/8"
	UC524	191	1.875	850	1.339	1-3/8"	1-1/8"
	UC526	209	1.875	850	1.339	1-5/8"	1-3/8"
	UC622	184	1.875	950	1.339	1-1/8"	7/8"
	UC624	205	1.875	950	1.339	1-3/8"	1-1/8"
	UC626	226	1.875	950	1.339	1-5/8"	1-3/8"
	UC822	271	2.605	1.246	1.988	1-5/8"	1-3/8"
	UC824	315	2.605	1.246	1.988	1-5/8"	1-3/8"
	UC826	359	2.605	1.246	1.988	2-1/8"	1-5/8"
	UC834	363	3.605	1.246	1.988	2-5/8"	2-1/8"
	UC836	407	3.605	1.246	1.988	2-5/8"	2-1/8"

UC

I-CO-30.0-UC

Gama SPLIT

Equipos semiherméticos
partidos



Condensadores tropicalizados



Diseño compacto y robusto



Gran amplitud de opciones



Preparados para instalar

Características

- Unidad condensadora de media temperatura con compresor semihermético BITZER montado sobre muelles antivibradores
- Válvula de aspiración y descarga de compresor, resistencia en cárter
- Presostato de Alta Rearme Automático TUV y Presostato de Baja Rearme Automático
- Control Óptico de nivel de aceite en compresores sin bomba 4VES/4TES/4PES/4NES
- Presostato Diferencial de Aceite Electrónico en compresores con bomba de aceite
- Recipiente de líquido con válvulas de entrada y salida, y con válvula de seguridad tarada según gas frigorífico
- Unidad condensadora de baja temperatura con compresor semihermético BITZER sobre muelles antivibradores
- Condensador con ventiladores axiales de rotor externo
- Evaporador de tipo cúbico o doble flujo, con motores de rotor externo, válvula de expansión conectada, válvula solenoide. Sep. de aletas acorde a la temperatura de trabajo
- Cuadro de maniobra, potencia, control de compresor, condensador, evaporador y desescarche, electrónica ELIWELL
- Separador de partículas aspiración
- Arranque descargado a partir de 25cv
- Carga de nitrógeno presurizado
- Línea de descarga con antivibrador
- Línea de líquido
- Filtro y mirilla



Opciones

- Línea de líquido con filtro, visor y válvula de servicio
- Separador de Aceite y Separador de Aspiración
- Separador de Aceite: Incluye antivibrador en línea de descarga
- Separador de Aspiración: Incluye antivibrador en línea de aspiración
- Presostato de Alta Control de Condensador: Hasta un máximo de 3 unidades
- Arranque Descargado: Compuesto por Latiguillos, solenoide con bobina y válvula de retención
- Cerramiento completo unidad condensadora



Opción carrozado



Rango de trabajo
41-922 kW



**EC
Motor**



Opción de motores
electrónicos EC



Baja pérdida de carga del fluido



Amplia gama de modelos,
potencias y niveles sonoros



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



NOMENCLATURA

DRY	9	02	NP	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 Conectado 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

DRY

I-CO-28.2-DRY-CRH

Novedad



Rango de trabajo
120-1.000 kW

PS120



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= 120bar). 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:

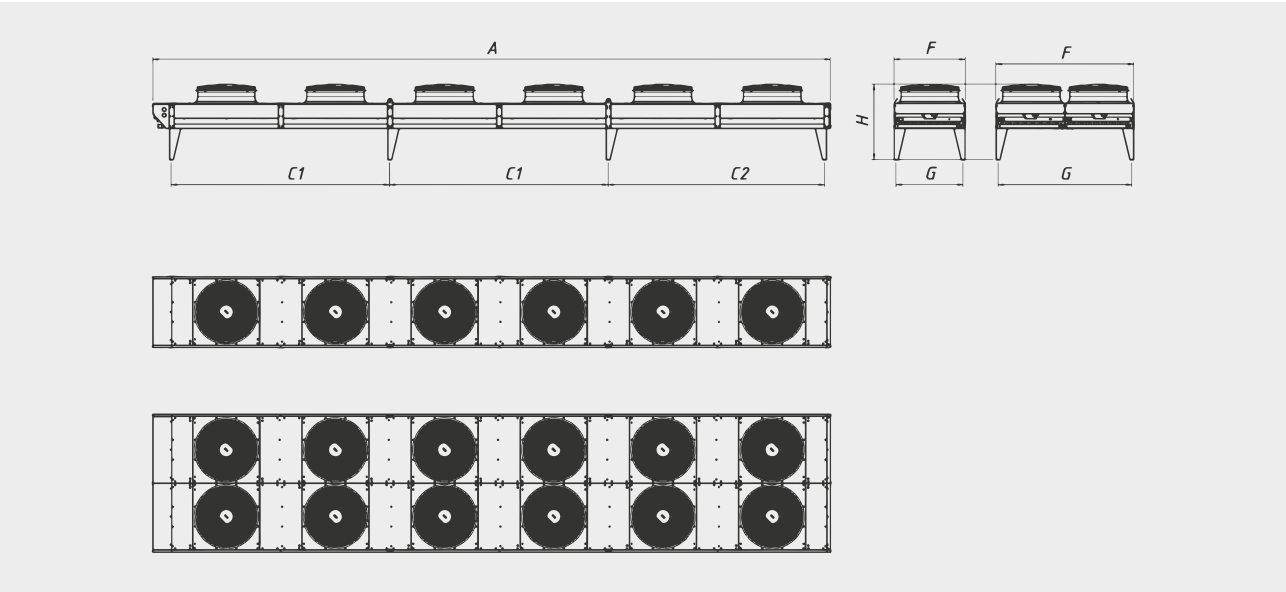
- Temperatura Ambiente a 35°C
- Temperatura entrada CO₂ a 115°C
- Presión entrada CO₂ a 92 bar
- Temperatura salida CO₂ a 37°C



Datos técnicos — AXG

Modelo	Potencia (kW)	Flujo másico (Kg/h CO ₂)	Superficie (m²)	Volumen interno (dm³)	Ventiladores electrónicos EC (1.000rpm)				dB(A) (10m)
					Nº	Caudal aire (m³/h)	kW	A	
AXG 902NP3F	123	2.000	181	24,4	2	60.000	5,0	8,0	54
AXG 902NP4F	151	2.450	241	32,6	2	57.000	5,0	8,0	54
AXG 903NP3F	179	2.900	271	36,6	3	90.000	7,5	12,0	56
AXG 903NP4F	232	3.750	361	48,9	3	85.200	7,5	12,0	56
AXG 904NP3F	264	4.300	361	48,9	4	120.000	9,2	16,0	57
AXG 904NP4F	321	5.200	482	65,2	4	112.800	9,2	16,0	57
AXG 905NP4F	396	6.400	602	81,4	5	142.560	12,5	21,0	58
AXG 906NP4F	492	8.000	722	97,7	6	170.400	15,0	24,0	59
AXG 908NP4P	641	10.400	963	130,3	8	225.600	20,0	35,0	60
AXG 910NP4P	791	12.800	1.204	162,9	10	285.120	26,0	40,0	61
AXG 912NP4P	984	16.000	1.445	195,5	12	340.800	31,0	48,0	62

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-43.0-AXG



Hecho en España



Keeping
it Fresh



ERC



ErP2015
EXCEED THE NORM

Novedad



Rango de trabajo
20 - 260 kW

PS120



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 óptimo rendimiento. Circuitos calculados para minimizar la pérdida 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

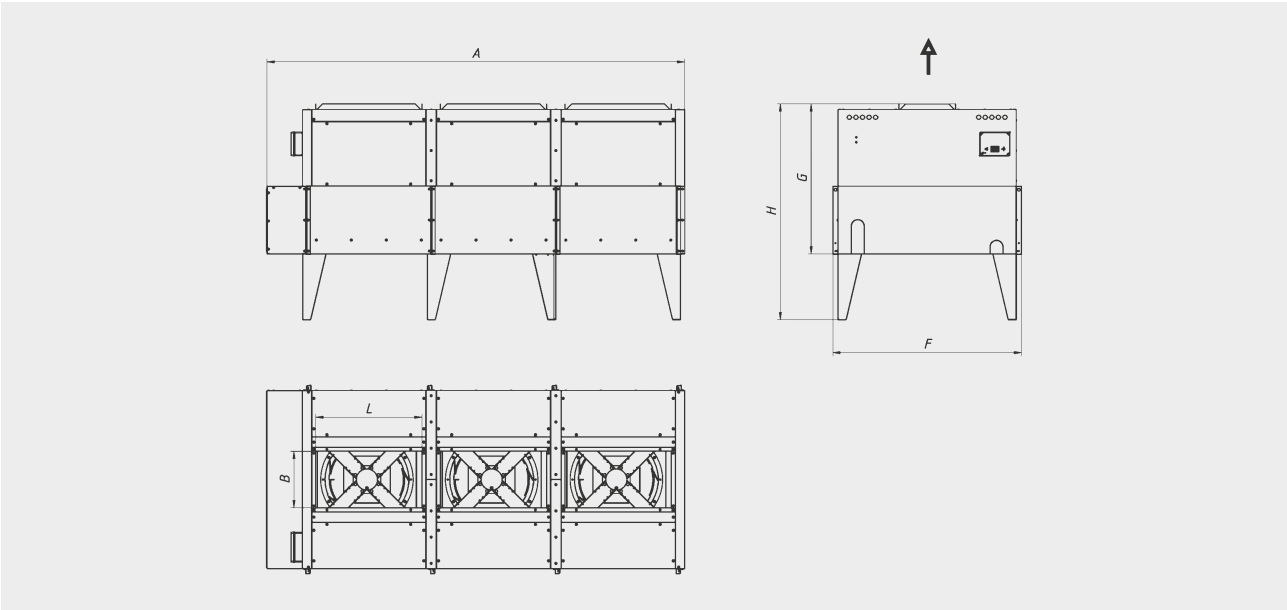


Datos técnicos — RGS

Modelo	Potencia (kW)	Flujo másico (Kg/h CO ₂)	Superficie (m²)	Volumen interno (dm³)	Ventiladores electrónicos EC (1.000rpm)				dB(A) (10m)
					Nº	Caudal aire (m³/h)	kW	A	
RGS 561-33	21	335	37,2	4,9	1	12600	3,1	5	57
RGS 561-43	30	485	49,4	6,4	1	12120	3,1	5	57
RGS 562-33	49	800	74,4	9,8	2	25200	6,2	10	58
RGS 562-43	65	1.050	98,8	19,2	2	24180	6,2	10	58
RGS 563-33	79	1.285	223,2	29,4	3	37800	9,3	15	60
RGS 563-43	90	1.450	296,4	38,4	3	36300	9,3	15	60
RGS 632-33	75	1.220	120,3	15,7	2	36360	7,2	11,4	61
RGS 632-43	100	1.630	160,4	20,8	2	35040	7,2	11,4	61
RGS 633-33	113	1.830	180,5	23,6	3	54600	10,8	17,1	62
RGS 633-43	140	2.260	240,6	31,2	3	52560	10,8	17,1	62
RGS 634-43	192	3.100	481,2	62,4	4	67200	14,4	22,8	63
RGS 635-43	259	4.200	641,6	83,2	5	87600	18	28,5	64

Modelo	Peso (Kg)	Ventiladores	Medidas (mm)						
			A	H	F	L	B	G	
RGS 561-33	90	1430	1.569	887	808	305	1.067	3.860	
RGS 561-43	120	1430	1.569	887	808	305	1.067	3.860	
RGS 562-33	210	2.232	1.569	887	808	305	1.067	5.610	
RGS 562-43	250	2.232	1.569	887	808	305	1.067	5.610	
RGS 563-33	290	3.182	1.569	887	808	305	1.067	7.360	
RGS 563-43	340	3.182	1.569	887	808	305	1.067	7.360	
RGS 632-33	370	2.232	1.643	1.437	808	430	1.143	9.110	
RGS 632-43	480	2.232	1.643	1.437	808	430	1.143	5.610	
RGS 633-33	520	3.182	1.643	1.437	808	430	1.143	7.360	
RGS 633-43	610	3.182	1.643	1.437	808	430	1.143	9.110	
RGS 634-43	750	4.132	1.643	1.437	808	430	1.143	7.360	
RGS 635-43	810	5.082	1.643	1.437	808	430	1.143	10.860	

I-CO-44.0-RGS



Soluciones para CO₂ Transcrítico



Keeping
it Fresh



EAC

CE



ErP2015
EXCEEDS THE NORM



Especialmente diseñado
para CO₂ transcrítico



Funcionamiento en
horizontal o vertical



Batería flotante
que evita las fugas

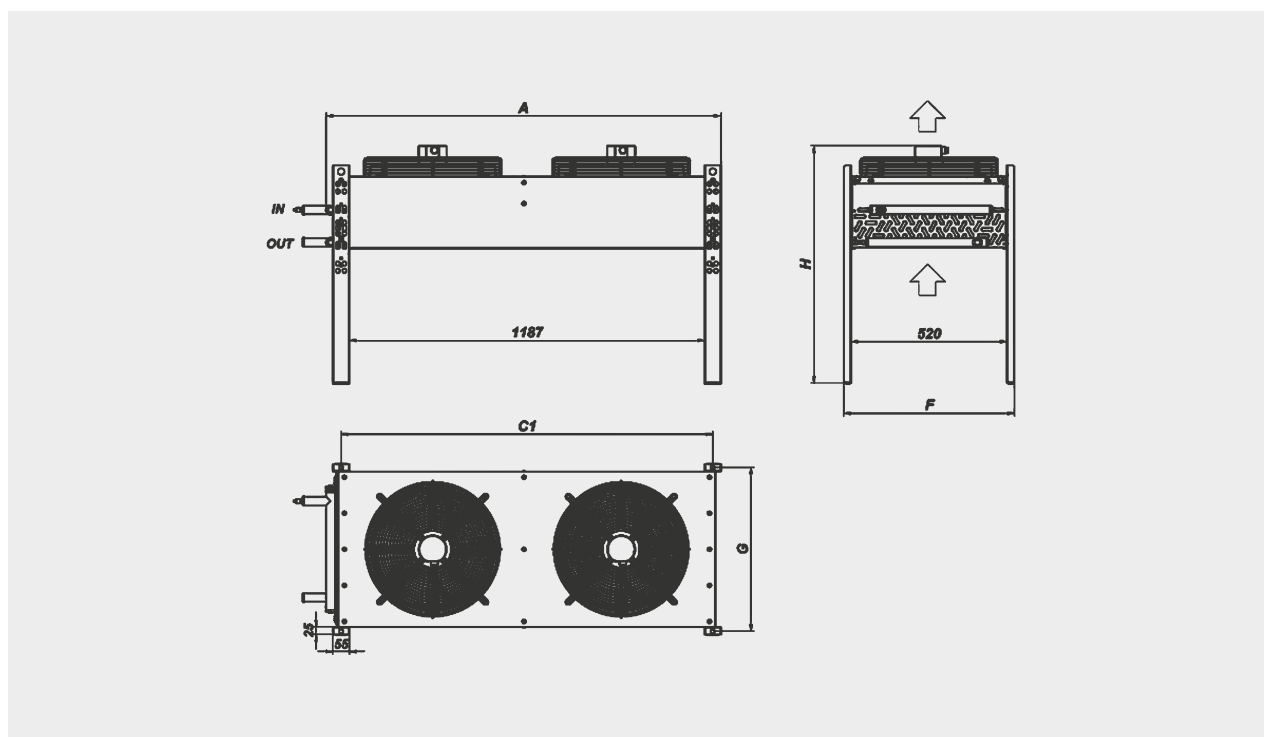


Amplia gama de ventiladores

Modelo	Capacidad Condiciones de trabajo: P _{gas} = 32 Bar, T _{gas} = 72°C, T _{aire} = 35°C, ΔP = 0,8 Bar (kW)	Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores						Peso (kg)
				Nº x Ø	Clase Energética	Caudal aire (m³/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

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



GASCOOLERS



Keeping
it Fresh

Productos que
se adaptan a
tus necesidades



EAC

C E



ErP2015
EXCEEDS THE NORM

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.

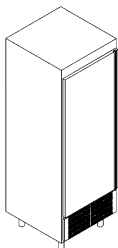
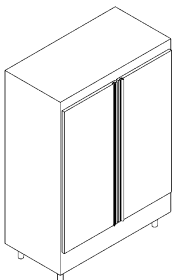
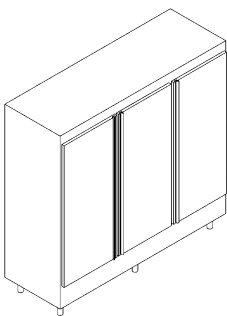
Diversas opciones en acabados así como desescarche por resistencias eléctricas o gas caliente.

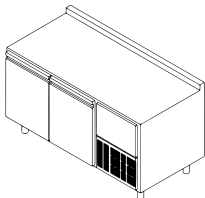
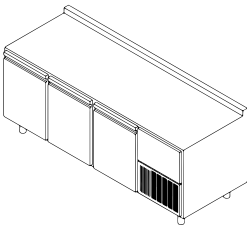
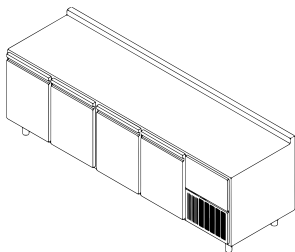


**Todos los modelos OMS
se pueden adaptar a las
necesidades del fabricante**

Gamas de evaporadores y condensadores OMS

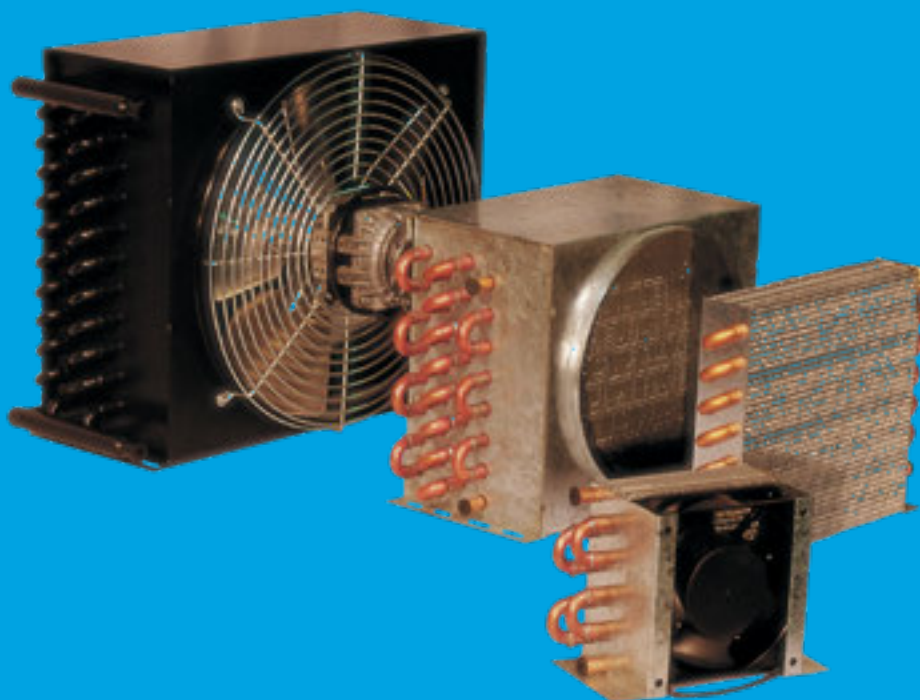
Gama	(Kw)	Aplicación			Fluido			Ventiladores					Sep. Aleta	Carrocería				Página
								Tipo			Conmutación							
		OMS	Comercial	Industrial	Freones	Glicol	CO ₂	Axial	Centrífugo	Radial	Ac	Ec		Natural	Prelacado	Pintado	Abs	
C	0,2 - 6,9	✓			✓			✓			✓	✓	4	✓		✓	130	
SC	0,75 - 17,9	✓			✓			✓			✓	✓	4	✓		✓	134	
DF	0,3 - 1,2	✓			✓			✓			✓	✓	4 / 6	✓		✓	144	
FC	0,2 - 1,0	✓			✓			✓			✓	✓	4 / 6	✓		✓	140	
BM	0,2 - 0,6	✓			✓			✓			✓		4 / 6			✓	148	

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



Diseño muy compacto
de reducidas dimensiones



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

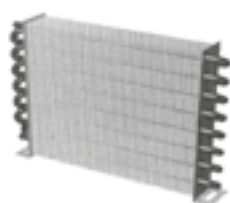


Específicamente diseñados
para aplicadores

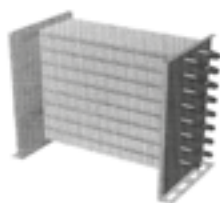
SELECCIÓN ORIENTATIVA SEGÚN COMPRESORES

(W)	7000	5800	5200	4700	3800	3500	2900	2600	2100	1600	1500	1400	1300	1200	1000	900	800	700	600	500
BAJA P	2,5		2			1,5		1			3/4			1/2			1/3			1/4
ALTA P	2		1,5				1	3/4				1/2			1/3	1/4	1/5	1/6		1/8

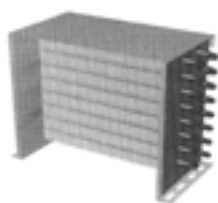
Modelos	144D																			
	124D																			
	114D																			
	104D																			
	94D																			
	93D																			
	84D																			
	83D																			
	82D																			
	144																			
	124																			
	114																			
	104																			
	103																			
	94																			
	93																			
	92																			
	84																			
	83																			
	82																			
	72																			



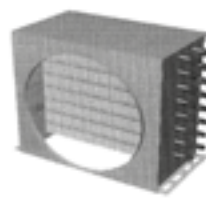
CS



SB



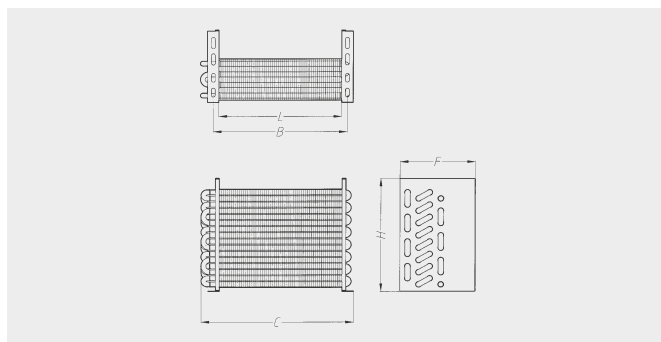
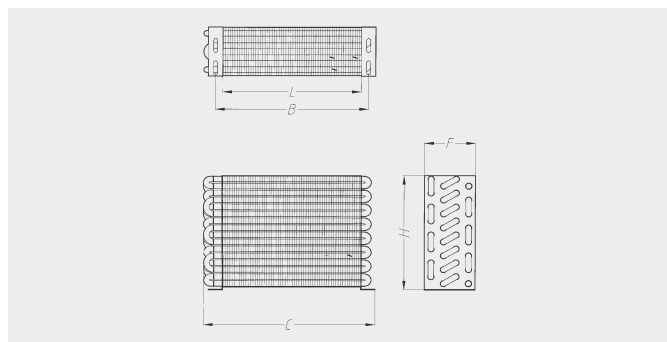
CT



CB



CV

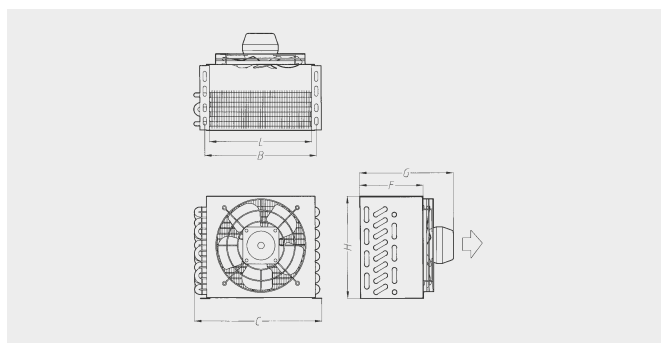
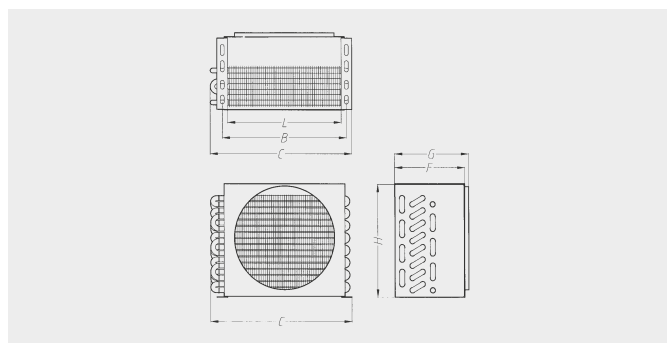


Tipo CS

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 15 (W)	Área (m²)	Volumen (dm³)	Ventiladores				Paso aletas (mm)	Conexiones
				Caudal aire (m³/h)	Nº x Ø	W	A		
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	0,2	415	1x200	29	0,2	4	3/8"
72	786	1,0	0,3	415	1x200	29	0,2	4	3/8"
82	800	1,0	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	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	0,6	830	2x200	58	0,4	4	3/8"
83D	2.124	3,1	1,0	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	3,0	1.900	2x300	120	0,8	4	12 mm

NOMENCLATURA

C	CV	84	D	I	G
↑	↑	↑	↑	↑	↑
Gama	Carrocería CS = Raso SB = Sin bafle CT = Con techo CB = Con bafle CV = Con ventilador	Modelo	D = Doble Bafle 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.

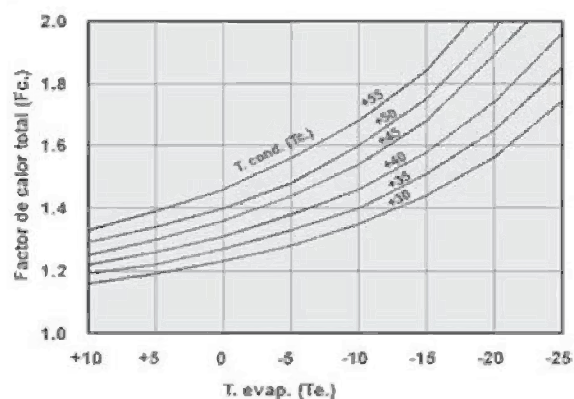
Opciones

- 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

SC / 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

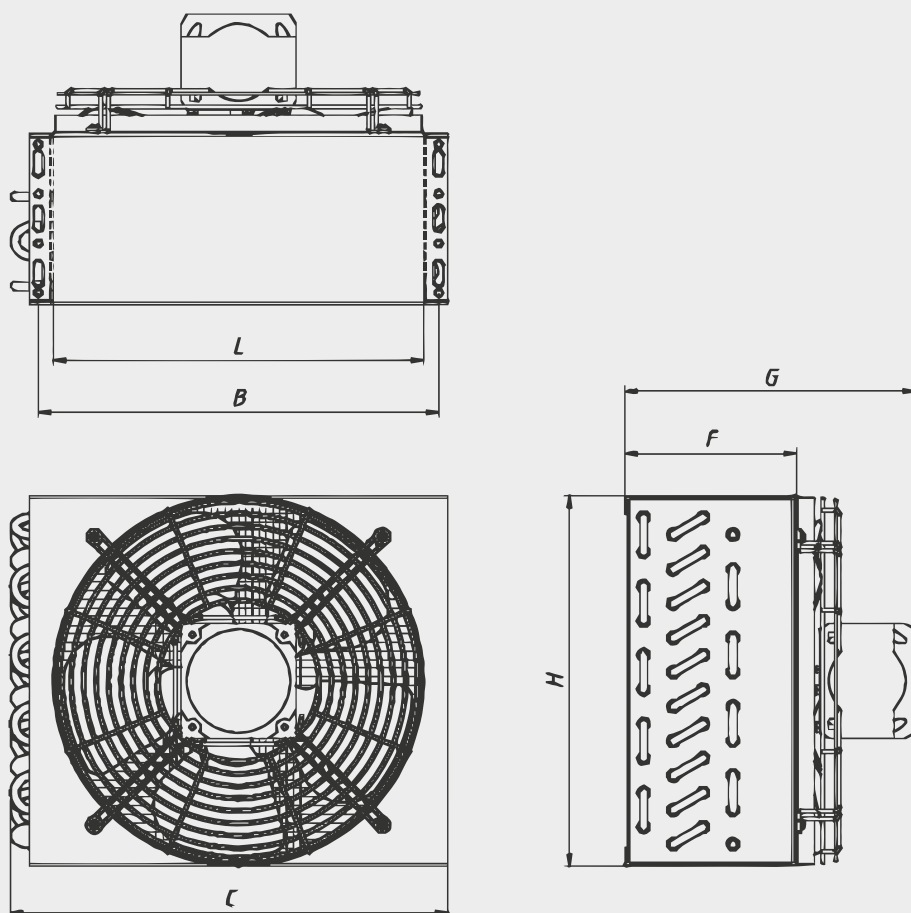
SC / Doble Ventilador	Doble Ventilador						Ventiladores			
	Modelo	Capacidad R290A DT15 (W)	Capacidad R134A DT15 (W)	Volumen (dm³)	Separación Aletas (mm)	Área (m²)	Nº x Ø	W	A	Caudal Aire (m³/h)
	SCV82D	1.350	1.333	0,2	3,5	2,23	2 x 200	72	0,06	760
	SCV83D	1.805	1.739	0,3	3,5	3,35	2 x 200	72	0,06	700
	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

SC / Datos Comunes

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	2,5	1/2"	425	446	495	165	414	287
SCV164	2,5	1/2"	425	446	495	185	414	300
SCV184	2,5	1/2"	500	521	570	185	464	287
SCV186	2,5	5/8"	500	521	570	235	464	355

SC / Datos Comunes

Ventilador Doble			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



NOMENCLATURA

SC	B	84	D	P
↑	↑	↑	↑	↑
Gama	Tipo Ø = Raso B = Con Baffle 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

I-CO-33.1-SC

*Diseños muy
compactos para
que aproveches
mejor el espacio*



Keeping
it Fresh



EAC

CE



ErP2015
EXCEEDS THE NORM

Gama FC

Evaporadores de techo de flujo simple



Rango de trabajo
0,2-1,0 kW



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



Ventiladores de fácil desmontaje
sin necesidad de abrir la carrocería



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



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



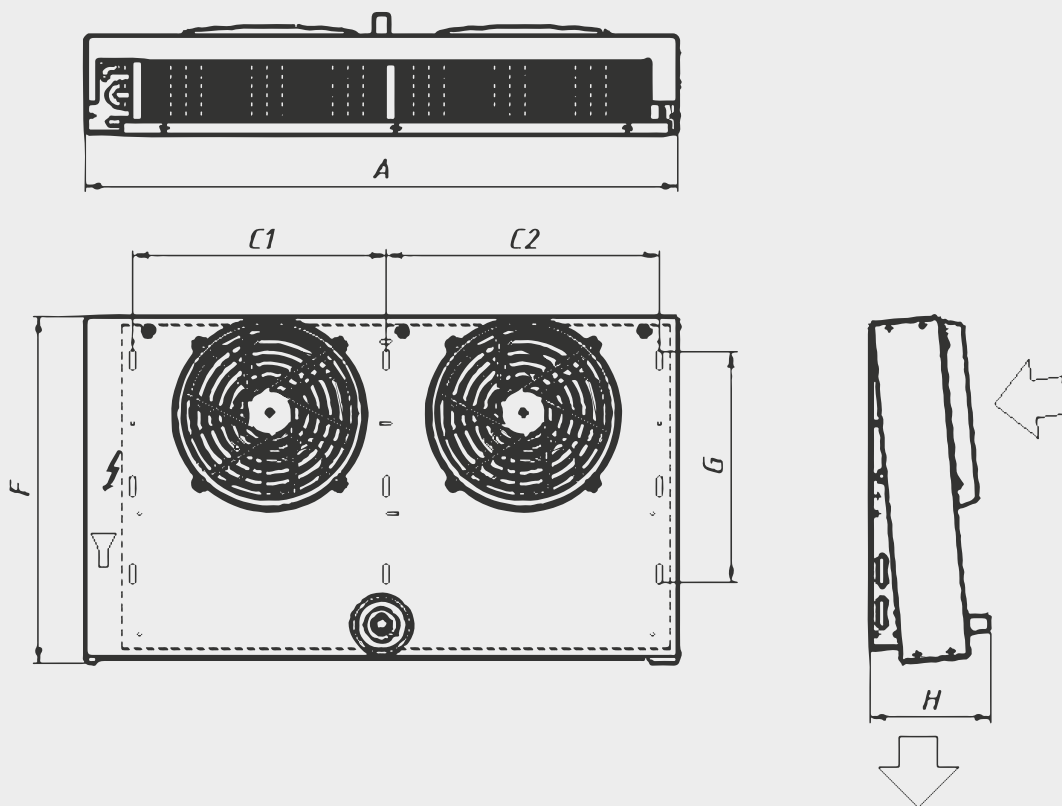
Datos técnicos

Sep. aletas = 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	
	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

Sep. aletas = 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	4,0	1,8	6	900	3x200	0,6	87	12

NOMENCLATURA

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	Desescarche E = Eléctrico Ø = Sin desescarche



FC / Datos comunes	Modelo	Desescarche (W)	Conexiones		Desagüe (mm)	Medidas					
			IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	F (mm)	A (mm)	H (mm)	G (mm)
	FC41	500	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



Ventiladores de fácil desmontaje
sin necesidad de abrir la carrocería



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



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

NOMENCLATURA

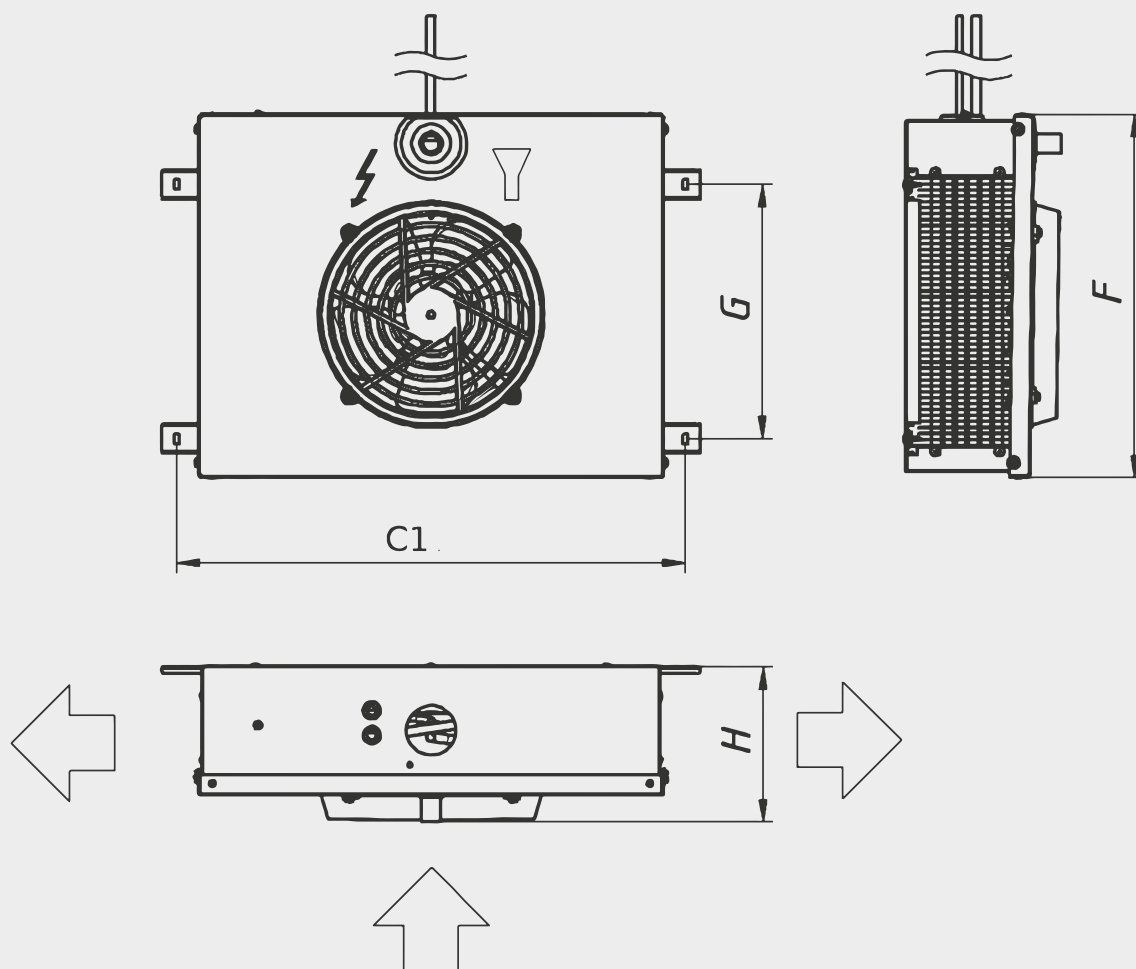
DF	59	A	P	E
↑	↑	↑	↑	↑
Gama	Modelo	Separación aleta A = 4 mm B = 6 mm	Acabado P = Pintado J = Pintado sólo batería Ø = Sin pintar	Desescarche E = Eléctrico Ø = Sin desescarche

Datos técnicos

Sep. aletas = 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	0,8	6	630	1x250	0,3	36	8
	DF88A	1.183	810	4,5	1,2	6	600	1x250	0,3	36	9

Sep. aletas = 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





DF / Datos comunes

Modelo	Desescarche (W)	Conexiones		Desagüe (mm)	Medidas			
		IN (mm)	OUT (mm)		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



Rango de trabajo
0,2-0,6 kW



Reducido espesor, 102 mm



Especialmente diseñada para
bajo mostradores, aprovechando
el espacio entre puertas



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

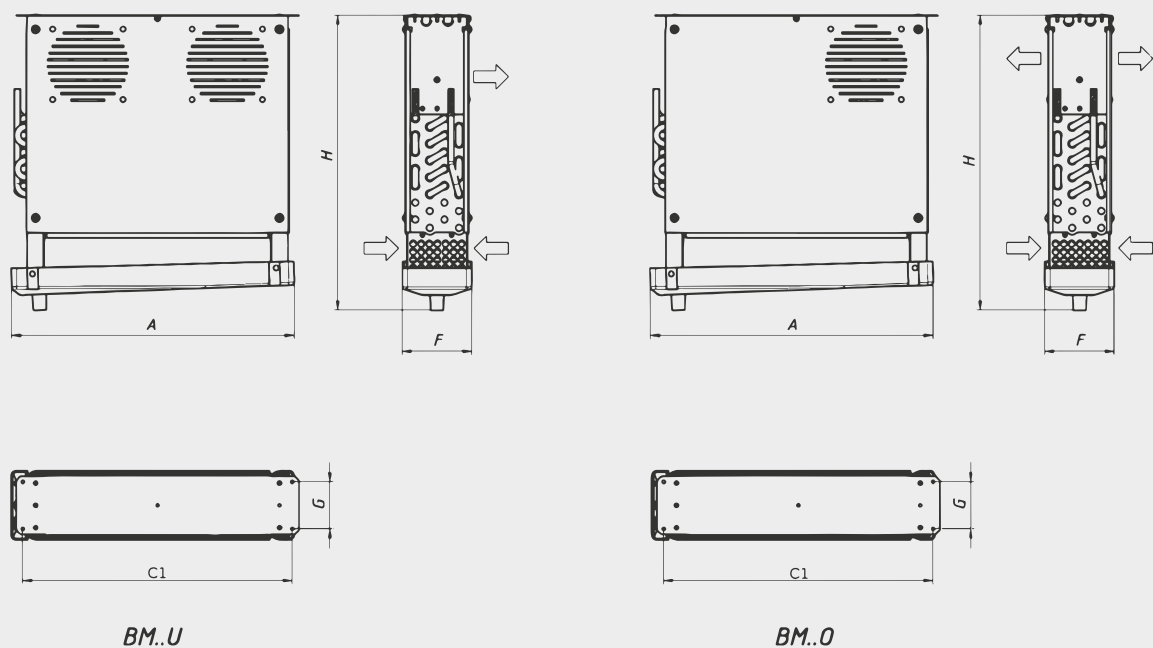
BM	31	A	O	P	E
↑	↑	↑	↑	↑	↑
Gama	Modelo	Separación aleta A = 4 mm B = 6 mm	Ventiladores U = Salida única O = Salidas opuestas	Acabado P = Pintado Ø = Sin pintar	Desescarche E = Eléctrico Ø = Sin desescarche

Datos técnicos

		Capacidad								
Sep. aletas = 4 mm	Modelo	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	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	3,0	1,0	200	2x110	0,2	40	5

		Capacidad									
Sep. aletas = 6 mm	Modelo	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	1,0	210	2x110	0,2	40	5





BM / Datos comunes	Modelo	Desescarche (W)	Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas				
			IN (Pulgadas)	OUT (Pulgadas)		A (mm)	F (mm)	G (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**





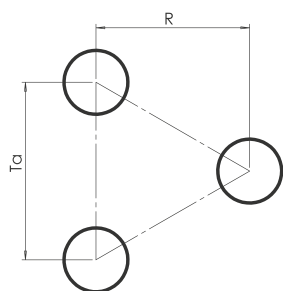
Monoblocks compactos

Cortinas de aire por agua caliente



Carrozados especiales y con acabado inoxidable

Geometrías



Geometría	Tubos alto (mm) Ta	Tubos fondo (mm) R	Diámetro tubos	Tubos (Material)			Separación aletas (mm)	Aplicaciones			
				Cobre	Aluminio	Ranurado		HFC	HC	CO ₂	Glicol
G	25	21,65	1/4"	✓		✓	2,1 - 4	✓	✓	✓	
B	25	21,65	3/8"	✓	✓	✓	2,1 - 8	✓	✓	✓	
E	42	36,37	1/2"	✓		✓	2,1 - 10	✓		✓	✓
H	60	60	5/8"	✓			2,1 - 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 abonara directamente el material.

2. DAÑOS POR TRANSPORTE

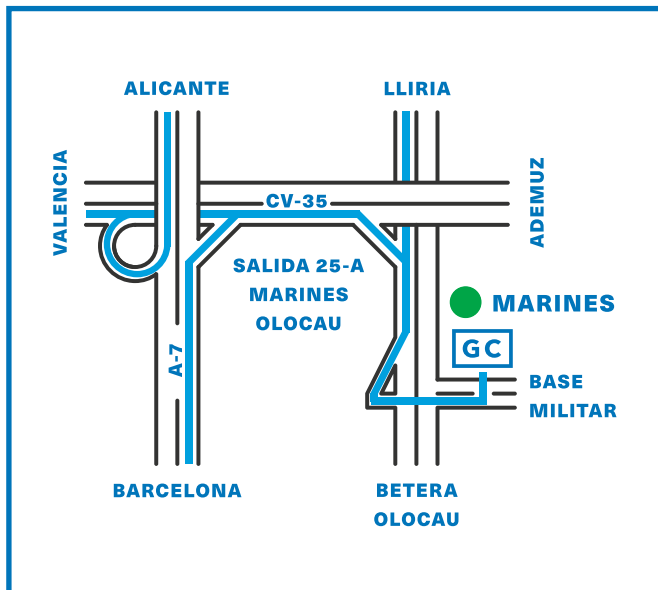
2.1 Es obligación del cliente la revisión del estado de la mercancía entregada por la agencia de transporte en el momento de la recepción de la misma. Los posibles daños sufridos durante el transporte deberán ser anotados en el albarán de entrega de la propia agencia de transporte para poder realizar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

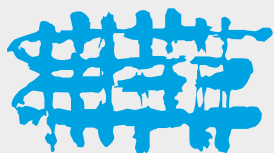
46163 Marines, Valencia (España)

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

e-mail: comercial@garciacamara.com

www.garciacamara.com

Máxima calidad, mínimo consumo.



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

I-CO-03.7 - Catálogo General

