

# GC Refrigeration

## Keeping it Fresh



**Versión 21**  
Catálogo  
General



**Evaporadores**



**Condensadores**



**OMS**



**CO<sub>2</sub>**

**R410A**

**NH<sub>3</sub>**

**Glicol**

**R290**

# Contenidos



|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| <b>GC REFRIGERATION</b>                         | <b>2</b>   |
| Presencia                                       | 4          |
| Compromiso verde                                | 5          |
| Software de apoyo                               | 6          |
| <b>EVAPORADORES</b>                             | <b>8</b>   |
| 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         |
| <b>Novedad</b> Gama EM (evaporadores murales)   | <b>68</b>  |
| <b>Novedad</b> Gama SDH (secaderos para curado) | <b>70</b>  |
| <b>CONDENSADORES</b>                            | <b>74</b>  |
| Gama CG                                         | 78         |
| Gama HCM                                        | 84         |
| Gama CRH                                        | 90         |
| Gama CC                                         | 100        |
| Gama CR                                         | 104        |
| Gama UC                                         | 108        |
| Gama SPLIT                                      | 112        |
| Gama DRY                                        | 114        |
| <b>GASCOOLERS</b>                               | <b>116</b> |
| <b>Novedad</b> Gama AXG (gascooler axial)       | <b>116</b> |
| <b>Novedad</b> Gama RGS (gascooler radial)      | <b>120</b> |
| Gama GCA                                        | 124        |
| <b>OMS</b>                                      | <b>128</b> |
| Gama C                                          | 130        |
| Gama SC                                         | 134        |
| Gama FC                                         | 140        |
| Gama DF                                         | 144        |
| Gama BM                                         | 148        |
| <b>PRODUCTOS ESPECIALES</b>                     | <b>152</b> |
| 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 CO<sub>2</sub>. 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 CO<sub>2</sub> (R744) y el NH<sub>3</sub> (R717).

Las principales razones que nos llevan al diseño de nuestros productos para trabajar con CO<sub>2</sub> 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](http://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 <sub>2</sub> | NH <sub>3</sub> | 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<br>EVPR | 20 – 107   |            |           | ✓          | ✓       | ✓      |                 |                 |              | ✓          | ✓      | ✓           | ✓  | 4,5 / 7 / 10 |            | ✓         |         | 52       |        |
| CUBE<br>DUAL | 6,6 – 154  |            |           | ✓          | ✓       | ✓      |                 | ✓               | ✓            |            |        | ✓           | ✓  | 4,5 / 7 / 10 |            | ✓         |         | 60<br>64 |        |

## CO<sub>2</sub> (Ejemplo de selección)

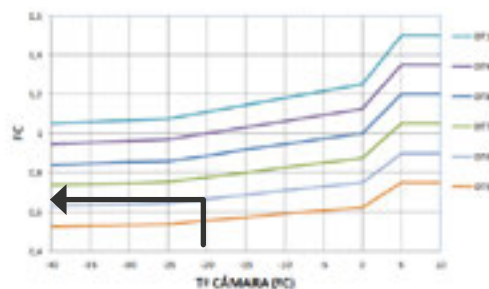
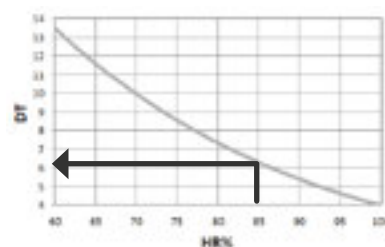
Seleccionamos un evaporador para mantener una cámara frigorífica a -20°C y 85% de humedad relativa, que requiere una capacidad frigorífica mínima de 8000W utilizando gas R744 (CO<sub>2</sub>). Del gráfico de HR% se obtiene un DT = 6 K. El factor de corrección FC para DT = 6K y temperatura de entrada 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**.



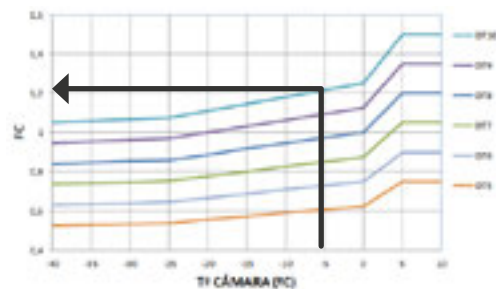
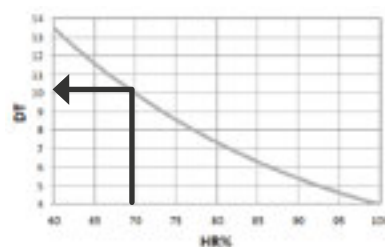
## HFC (Ejemplo de selección)

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  |

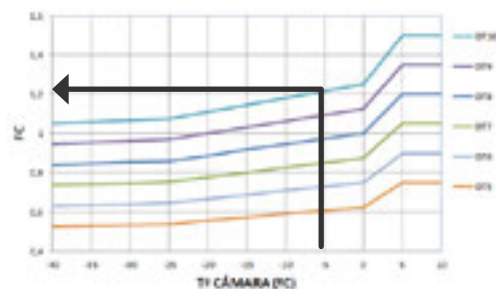
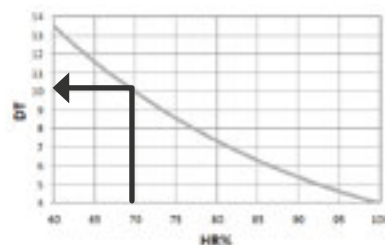
## Propilenglicol (Ejemplo de selección)

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



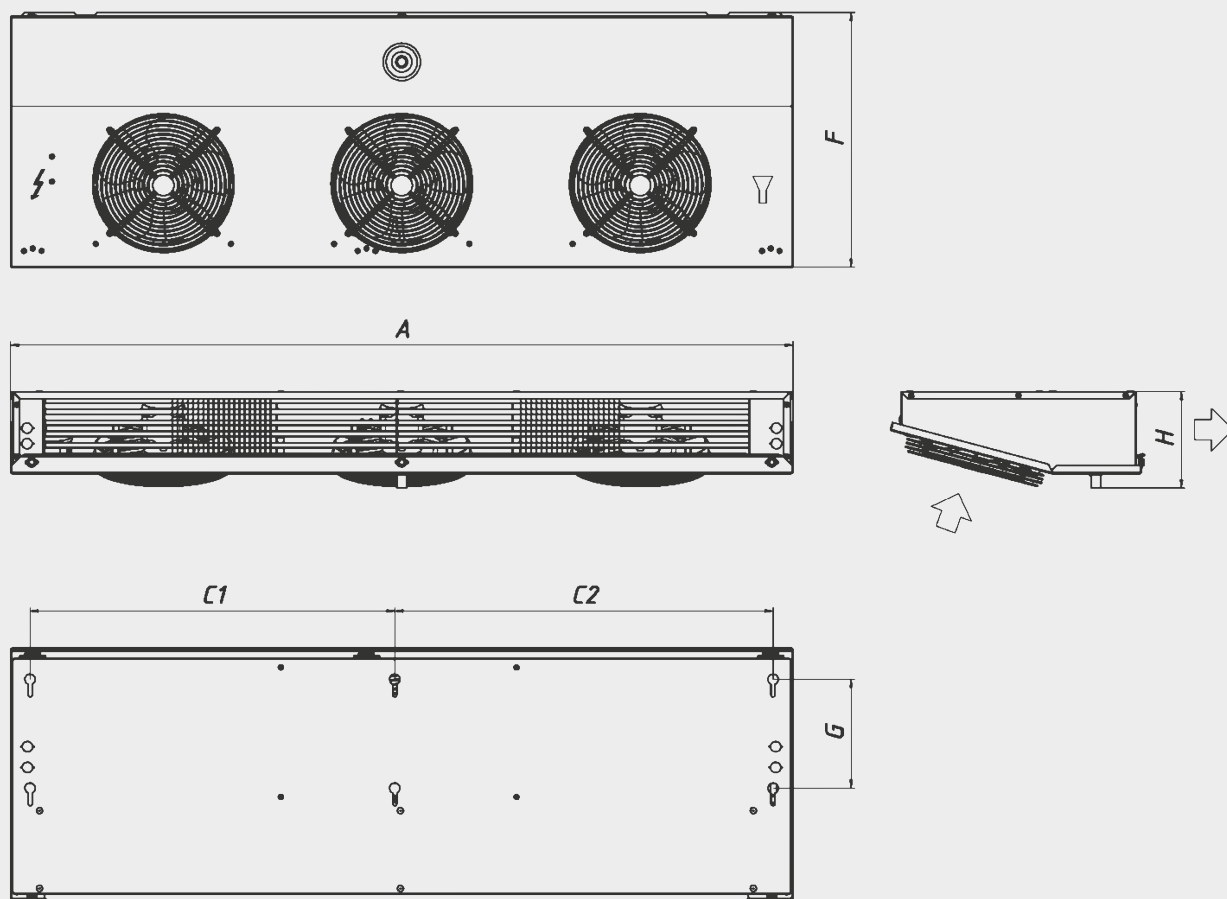
Datos técnicos

| Sep. aletas = 4 mm | Modelo  | Capacidad<br>Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                  | Área<br>(m²) | Ventiladores        |        |     |     | Peso<br>(kg) |
|--------------------|---------|--------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-----|-----|--------------|
|                    |         | SC1 DT=10<br>(kW)                                | SC2 DT=8<br>(kW) |              | Caudal Aire<br>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<br>Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                  |                  | Área<br>(m²) | Ventiladores        |        |     |     | Peso<br>(kg) |
|--------------------|---------|--------------------------------------------------|------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-----|-----|--------------|
|                    |         | SC1 DT=10<br>(kW)                                | SC2 DT=8<br>(kW) | SC3 DT=7<br>(kW) |              | Caudal Aire<br>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<br>1 / 2 / 3 / 4 | Separación aleta<br>A = 4 mm<br>B = 6 mm | Desescarche<br>E = Con resistencias<br>Ø = Sin desescarche |



## MBS / Datos comunes

| Modelo             | Volumen (dm <sup>3</sup> ) | 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>



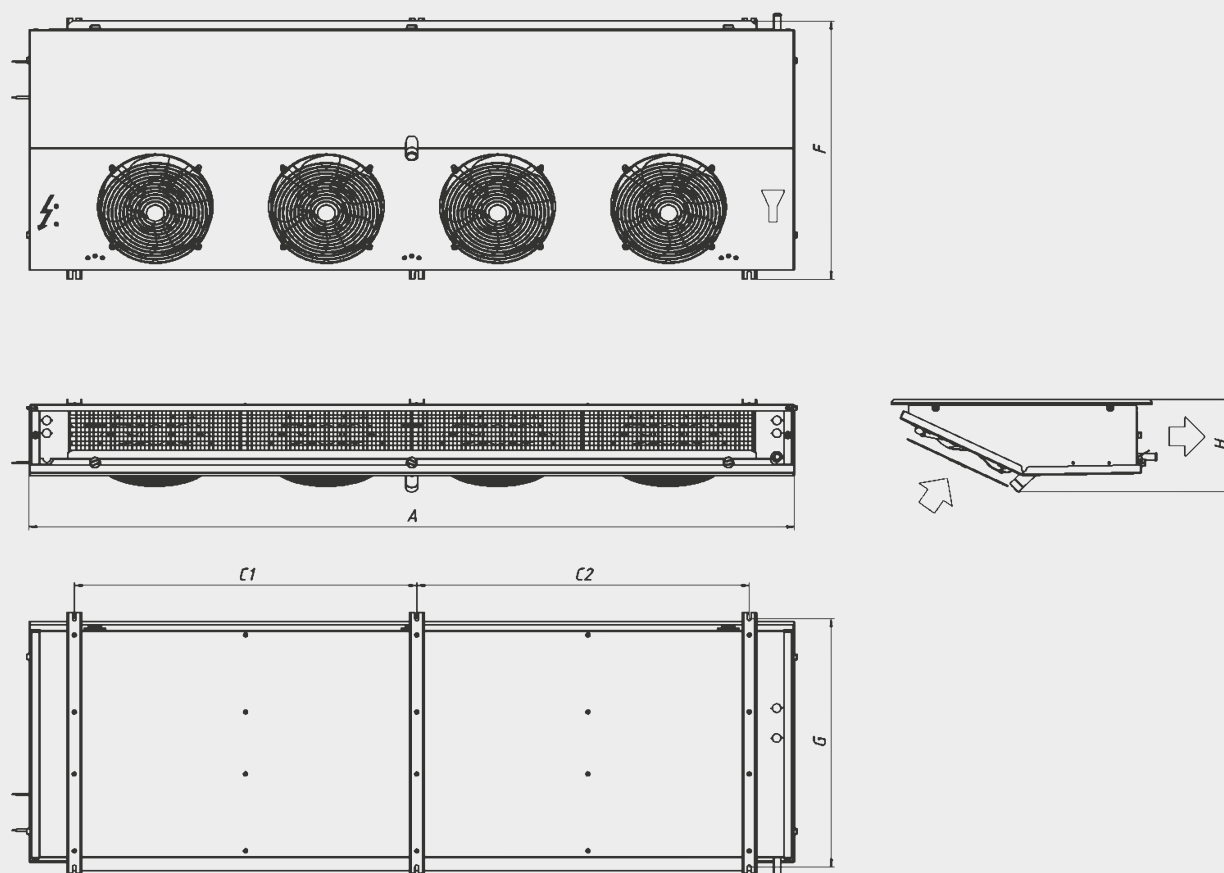
Datos técnicos

|                    |        | Capacidad                           |                  |                                                                       |            |              |                       |        |     |     |              |
|--------------------|--------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------------|--------|-----|-----|--------------|
| Sep. aletas = 4 mm | Modelo | Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                  | Propylene Glycol 30%<br>DP=50 kPa Tc=12°C T <sub>IN Glycol</sub> =0°C |            | Área<br>(m²) | Ventiladores          |        |     |     | Peso<br>(kg) |
|                    |        | SC1 DT=10<br>(kW)                   | SC2 DT=8<br>(kW) | P<br>(kW)                                                             | Q<br>(l/h) |              | Caudal Aire<br>(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<br>EN328 R404A |                     |                     | Propylene Glycol<br>30%<br>DP=50 kPa Tc=0°C<br>T <sub>IN Glicol</sub> =-10°C |            | Condiciones estándar<br>EN328 R744 (CO <sub>2</sub> ) |                    |                    | Área<br>(m²) | Ventiladores             |        |     |     | Peso (kg) |
|                    |        | SC1<br>DT=10<br>(kW)                | SC2<br>DT=8<br>(kW) | SC3<br>DT=7<br>(kW) | P<br>(kW)                                                                    | Q<br>(l/h) | SC2<br>DT=8<br>(W)                                    | SC3<br>DT=7<br>(W) | SC4<br>DT=6<br>(W) |              | Caudal<br>Aire<br>(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<br>Ø=HFC<br>C = CO <sub>2</sub><br>W = Glycol | Modelo | Separación aleta<br>A = 4 mm<br>B = 6 mm | Desescarche<br>E = Con resistencias<br>Ø = Sin desescarche |



## MC / Datos comunes

| Modelo      | Volumen (dm <sup>3</sup> ) | 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

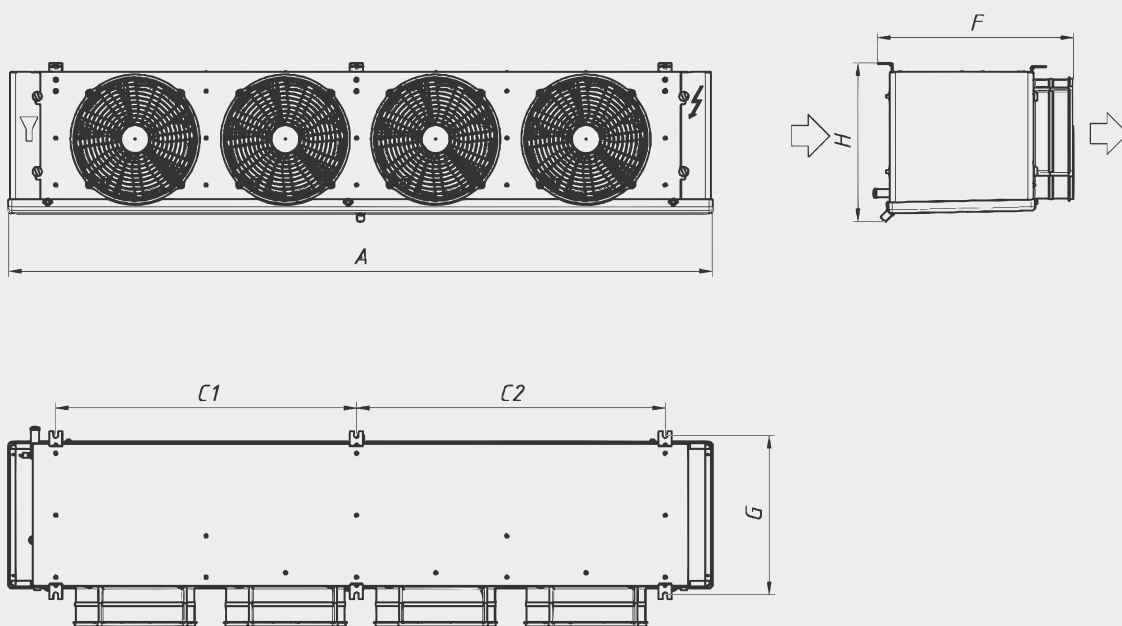
|                    |         | Capacidad<br>Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                  |              |                  |                    |                       |         |     |     |              |
|--------------------|---------|--------------------------------------------------|------------------|--------------|------------------|--------------------|-----------------------|---------|-----|-----|--------------|
| Sep. aletas = 4 mm | Modelo  |                                                  |                  | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores       |                       |         |     |     | Peso<br>(kg) |
|                    |         | SC1 DT=10<br>(kW)                                | SC2 DT=8<br>(kW) |              |                  | Flecha Aire<br>(m) | Caudal Aire<br>(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  |              |

|                    |        | Capacidad<br>Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                     |                     |              |                  |                    |                       |         |     |     |              |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|------------------|--------------------|-----------------------|---------|-----|-----|--------------|
| Sep. aletas = 6 mm | Modelo |                                                  |                     |                     | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores       |                       |         |     |     | Peso<br>(kg) |
|                    |        | SC1<br>DT=10<br>(kW)                             | SC2<br>DT=8<br>(kW) | SC3<br>DT=7<br>(kW) |              |                  | Flecha Aire<br>(m) | Caudal Aire<br>(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<br>Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                     |                     | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores       |                       |         |     |     | Peso<br>(kg) | BSL |
|--------------------|---------|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|------------------|--------------------|-----------------------|---------|-----|-----|--------------|-----|
|                    |         | SC2<br>DT=8<br>(kW)                              | SC3<br>DT=7<br>(kW) | SC4<br>DT=6<br>(kW) |              |                  | Flecha Aire<br>(m) | Caudal Aire<br>(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<br>A = 4 mm<br>B = 6 mm<br>C = 9 mm | Desescarche<br>E = Eléctrico<br>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 CO<sub>2</sub> 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 <sub>IN Glicol</sub> =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       |

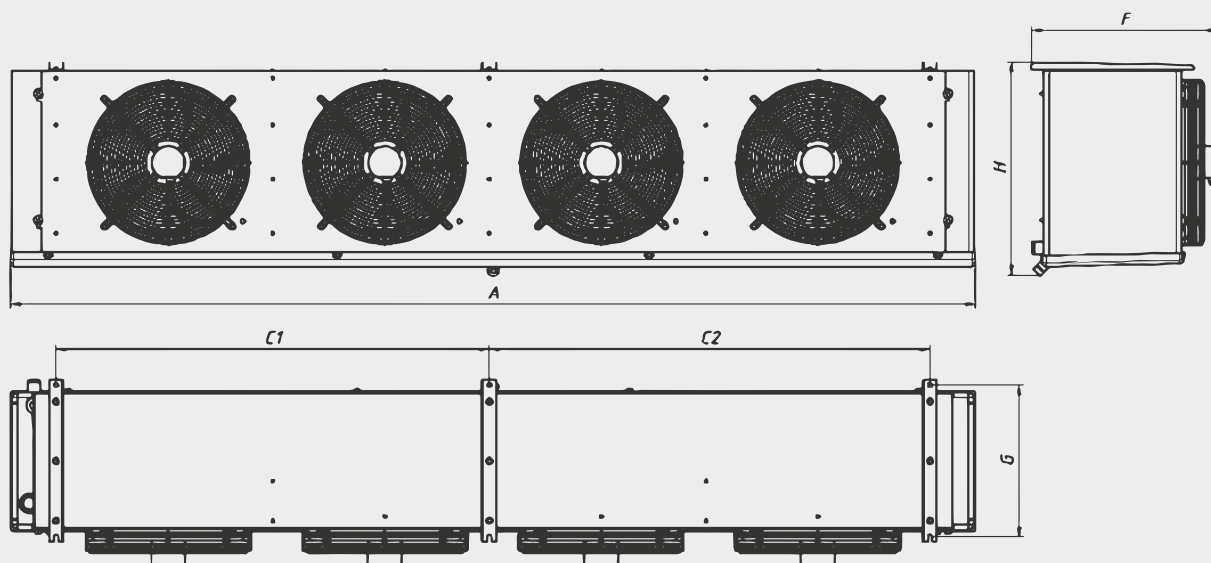
| Sep. aletas = 6 mm |       | Modelo | Capacidad                           |                     |                     |                                                                              |            |                                                       |                     | Área (m²)<br><br>Volumen (dm³) |    | Ventiladores       |                       |        |     |     | Peso (kg) |                     |
|--------------------|-------|--------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|----|--------------------|-----------------------|--------|-----|-----|-----------|---------------------|
|                    |       |        | Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                     |                     | Propylene Glycol 30%<br>DP=50 kPa<br>Tc=0°C<br>T <sub>IN Glicol</sub> =-10°C |            | Condiciones estándar<br>EN328 R744 (CO <sub>2</sub> ) |                     |                                |    | Flecha aire<br>(m) | Caudal Aire<br>(m³/h) | Nº x Ø | A   | W   |           |                     |
|                    |       |        | SC1<br>DT=10<br>(kW)                | SC2<br>DT=8<br>(kW) | SC3<br>DT=7<br>(kW) | P<br>(kW)                                                                    | Q<br>(l/h) | SC2<br>DT=8<br>(kW)                                   | SC3<br>DT=7<br>(kW) |                                |    |                    |                       |        |     |     |           | SC4<br>DT=6<br>(kW) |
| 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<br>EN328 R404A |                     |                     | Condiciones estándar<br>EN328 R744 (CO <sub>2</sub> ) |                     |                     | Área (m²) | Volumen (dm³) | Ventiladores       |                       |         |     |     | Peso (kg) |
|                    |        | SC2<br>DT=8<br>(kW)                 | SC3<br>DT=7<br>(kW) | SC4<br>DT=6<br>(kW) | SC2<br>DT=8<br>(kW)                                   | SC3<br>DT=7<br>(kW) | SC4<br>DT=6<br>(kW) |           |               | Flecha<br>aire (m) | Caudal Aire<br>(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                                                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ↑           | ↑                                                                 | ↑             | ↑                                                           | ↑                                                                                                | ↑                                                      |
| <b>Gama</b> | <b>Refrigerante</b><br>Ø=HFC<br>C = CO <sub>2</sub><br>W = Glicol | <b>Modelo</b> | <b>Separación aleta</b><br>A = 4 mm<br>B = 6 mm<br>C = 9 mm | <b>Desescarche</b><br>E = Eléctrico<br>P = Potenciado<br>G = Gas caliente<br>Ø = Sin desescarche | <b>Ventiladores</b><br>Ø = Monofásico<br>T = Trifásico |





| EC / Datos comunes | Modelo |        |       | Desescarche    |                    | Conexiones |      | Desagüe<br>(Pulgadas) | Medidas    |            |           |           |           |           |
|--------------------|--------|--------|-------|----------------|--------------------|------------|------|-----------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                    |        |        |       | Normal<br>(kW) | Potenciado<br>(kW) | IN         | OUT  |                       | C1<br>(mm) | C2<br>(mm) | G<br>(mm) | F<br>(mm) | H<br>(mm) | A<br>(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

# Gama EDS

## Evaporadores de doble flujo



Rango de trabajo  
**2,4-7,8 kW**



Versión para CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>

## NOMENCLATURA

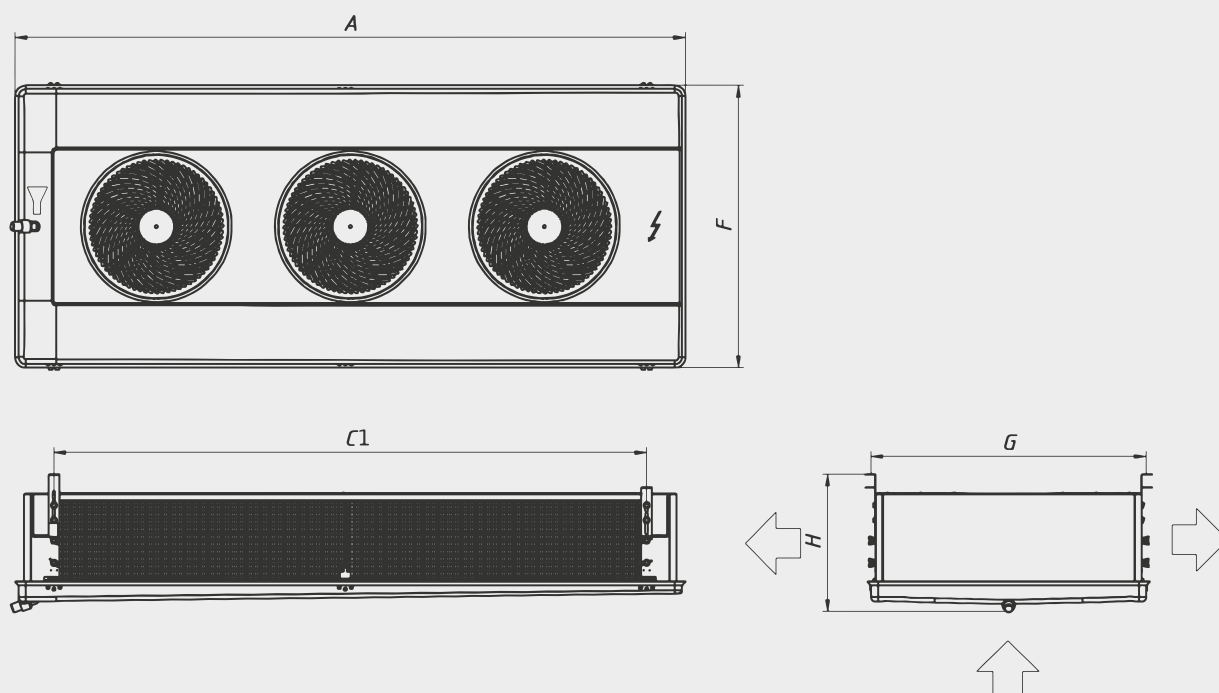
| EDS         | W                                                                 | 14            | A                                                 | 4                                                | E                                                                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ↑           | ↑                                                                 | ↑             | ↑                                                 | ↑                                                | ↑                                                                                            |
| <b>Gama</b> | <b>Refrigerante</b><br>Ø=HFC<br>C = CO <sub>2</sub><br>W = Glicol | <b>Modelo</b> | <b>Separación aleta</b><br>A = 3,5 mm<br>B = 6 mm | <b>Nº de polos</b><br>4 = 4 polos<br>6 = 6 polos | <b>Desescarche</b><br>E = Con resistencias<br>P = Dobles resistencias<br>Ø = Sin desescarche |

Datos técnicos

|                      |         | Capacidad                           |                     |                                                                          |            |           |                    |                       |        |     |     |               |           |
|----------------------|---------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------|-----------------------|--------|-----|-----|---------------|-----------|
| Sep. aletas = 3,5 mm | Modelo  | Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                     | Propylene Glycol<br>30% DP=50 kPa<br>Tc=12°C T <sub>IN Glicol</sub> =0°C |            | Área (m²) | Ventiladores       |                       |        |     |     |               | Peso (kg) |
|                      |         | SC1<br>DT=10<br>(kW)                | SC2<br>DT=8<br>(kW) | P<br>(kW)                                                                | Q<br>(l/h) |           | Flecha aire<br>(m) | Caudal Aire<br>(m³/h) | Nº x Ø | A   | W   | dB(A)<br>(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<br>EN328 R404A |                     |                     | Propylene Glycol<br>30% DP=50 kPa<br>Tc=0°C<br>T <sub>IN Glicol</sub> =-10°C |            | Área (m²) | Ventiladores       |                       |        |     |     |               | Peso (kg) |  |
|                    |         | SC1<br>DT=10<br>(kW)                | SC2<br>DT=8<br>(kW) | SC3<br>DT=7<br>(kW) | P<br>(kW)                                                                    | Q<br>(l/h) |           | Flecha aire<br>(m) | Caudal Aire<br>(m³/h) | Nº x Ø | A   | W   | dB(A)<br>(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 <sup>3</sup> ) | 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>



NOMENCLATURA

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

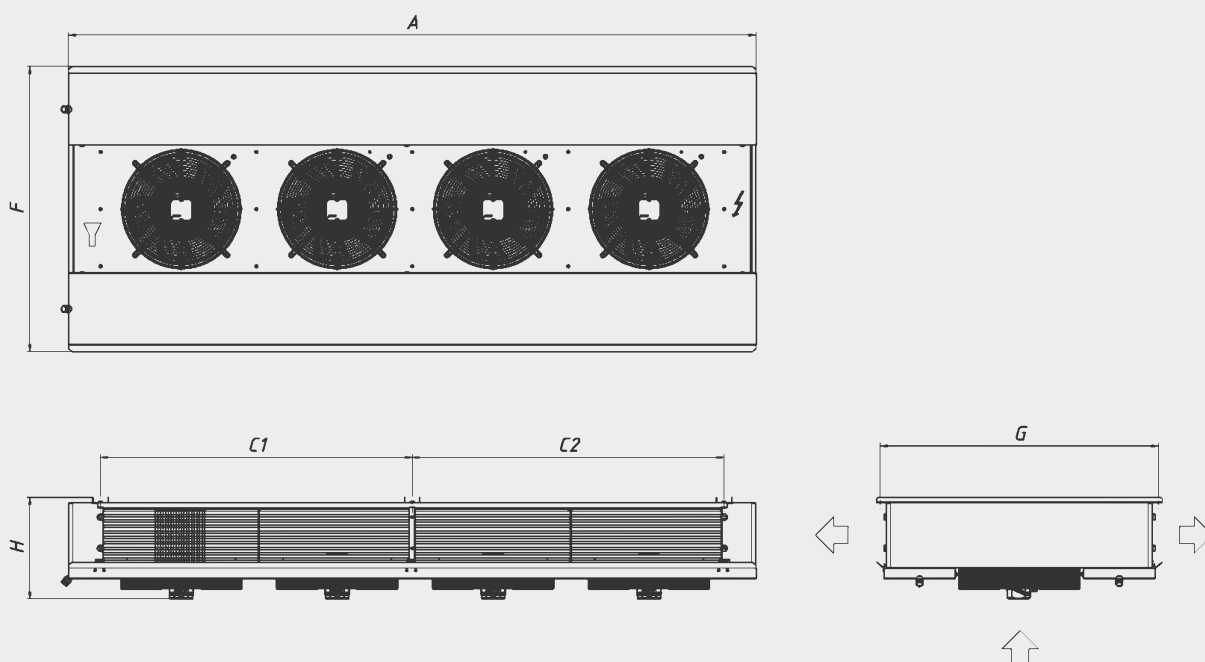
Datos técnicos

|                   |          | Capacidad                              |               |                                                                          |         |           |                 |                    |         |       |       |           |
|-------------------|----------|----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------|--------------------|---------|-------|-------|-----------|
| Sep. aletas = 4mm | Modelo   | Condiciones estándar<br>EN328<br>R404A |               | Propylene Glycol 30%<br>DP=50 kPa<br>Tc=12°C T <sub>IN Glicol</sub> =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<br>EN328<br>R404A |                     |                     | Propylene Glycol 30%<br>DP=50 kPa<br>Tc=0°C<br>T <sub>IN Glicol</sub> =-10°C |            | Condiciones estándar<br>EN328<br>R744 (CO <sub>2</sub> ) |                     |                     | Área (m²) | Ventiladores       |                          |         |       |       | Peso (kg) |
|                   |          | SC1<br>DT=10<br>(kW)                   | SC2<br>DT=8<br>(kW) | SC3<br>DT=7<br>(kW) | P<br>(kW)                                                                    | Q<br>(l/h) | SC2<br>DT=8<br>(kW)                                      | SC3<br>DT=7<br>(kW) | SC4<br>DT=6<br>(kW) |           | Flecha<br>aire (m) | Caudal<br>Aire<br>(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<br>EN328 R404A |                     |                     | Condiciones estándar<br>EN328 R744 (CO <sub>2</sub> ) |                     |                     | Área (m <sup>2</sup> ) | Ventiladores       |                                    |         |       |       | Peso (kg) |
|                   |          | SC2<br>DT=8<br>(kW)                 | SC3<br>DT=7<br>(kW) | SC4<br>DT=6<br>(kW) | SC2<br>DT=8<br>(kW)                                   | SC3<br>DT=7<br>(kW) | SC4<br>DT=6<br>(kW) |                        | Flecha<br>aire (m) | Caudal Aire<br>(m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> ) | 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>



**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<br>EN328 R404A |                     | Propylene Glycol 30%<br>DP=50 kPa<br>Tc=12°C<br>T <sub>IN Glicol</sub> =0°C |            | Área (m²) | Volumen (dm³) | Ventiladores       |                       |         |       |       | Peso (kg) |
|                      |        | SC1<br>DT=10<br>(kW)                | SC2<br>DT=8<br>(kW) | P<br>(kW)                                                                   | Q<br>(l/h) |           |               | Flecha aire<br>(m) | Caudal Aire<br>(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<br>EN328<br>R404A |                     |                     | Propylene Glycol 30%<br>DP=50 kPa<br>Tc=0°C<br>T <sub>IN Glicol</sub> =-10°C |            | Condiciones estándar<br>EN328<br>R744 (CO <sub>2</sub> ) |                   |                   | Área (m²) | Volumen (dm³) | Ventiladores       |                          |         |       |       |     | Peso (kg) |  |
|                    |        | SC1<br>DT=10<br>(kW)                   | SC2<br>DT=8<br>(kW) | SC3<br>DT=7<br>(kW) | P<br>(kW)                                                                    | Q<br>(l/h) | SC2<br>DT=8<br>kW                                        | SC3<br>DT=7<br>kW | SC4<br>DT=6<br>kW |           |               | Flecha<br>aire (m) | Caudal<br>Aire<br>(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   |     |           |  |

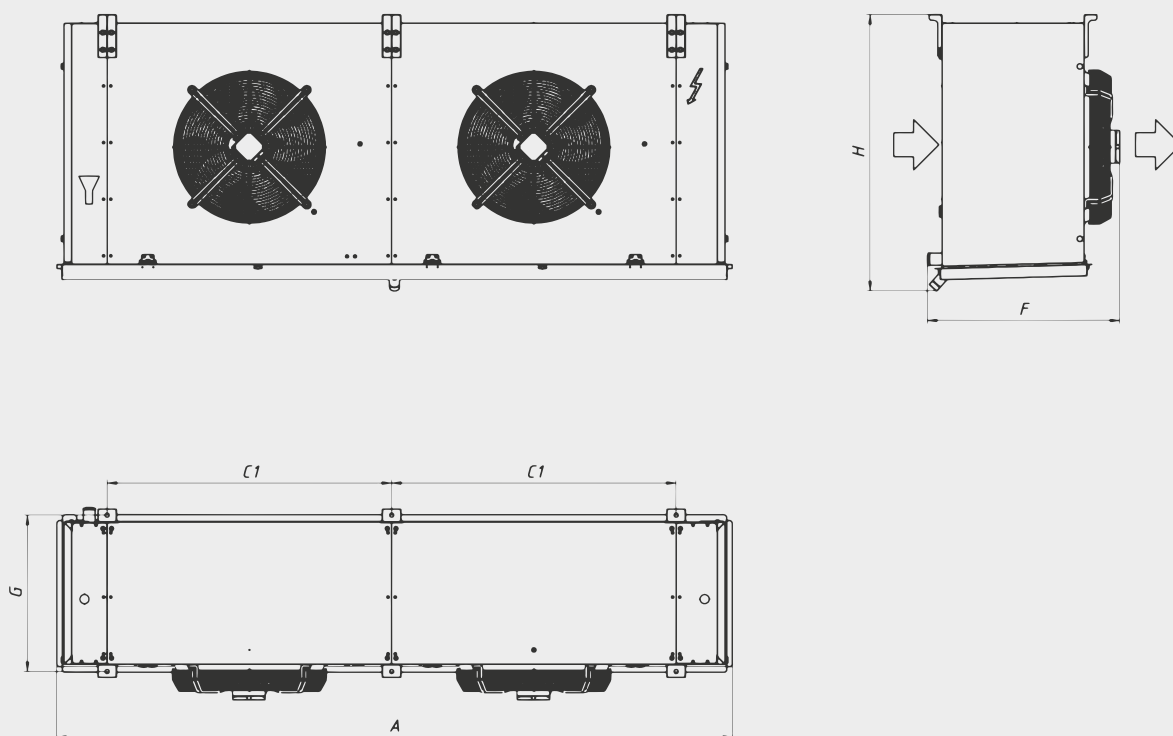


|                     |         | Capacidad                           |                     |                     |                                                       |                   |                   |           |                  |                    |                       |         |      |       |           |
|---------------------|---------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------------|---------|------|-------|-----------|
| Sep. aletas = 10 mm | Modelo  | Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                     |                     | Condiciones estándar<br>EN328 R744 (CO <sub>2</sub> ) |                   |                   | Área (m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores       |                       |         |      |       | Peso (kg) |
|                     |         | SC2<br>DT=8<br>(kW)                 | SC3<br>DT=7<br>(kW) | SC4<br>DT=6<br>(kW) | SC2<br>DT=8<br>kW                                     | SC3<br>DT=7<br>kW | SC4<br>DT=6<br>kW |           |                  | Flecha<br>aire (m) | Caudal Aire<br>(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<br>Ø=HFC<br>C = CO <sub>2</sub><br>W = Glicol                          | Modelo                                                                              | Separación aleta<br>A = 4,5 mm<br>B = 7 mm<br>C = 10 mm                             | Desescarche<br>E = Eléctrico<br>P = Potenciado<br>G = Gas caliente<br>Ø = Sin desescarche |



| LC / Datos comunes | Modelo  |         |         | Desescarche    |                    | Conexiones       |                   | Desagüe<br>(Pulgadas) | Medidas    |           |           |           |           |
|--------------------|---------|---------|---------|----------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                    |         |         |         | Normal<br>(kW) | Potenciado<br>(kW) | IN<br>(Pulgadas) | OUT<br>(Pulgadas) |                       | C1<br>(mm) | G<br>(mm) | F<br>(mm) | H<br>(mm) | A<br>(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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>



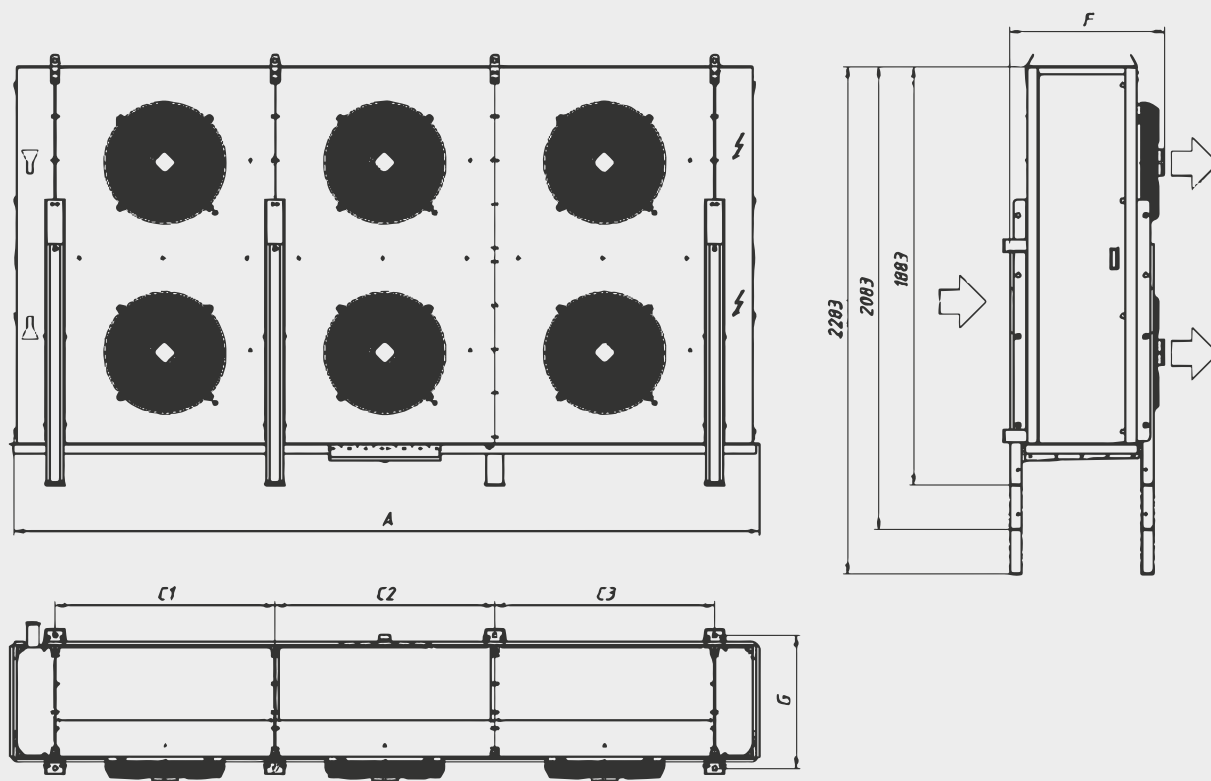


# Datos técnicos

|        | Capacidad                           |                     |                     |                                                       |                     |                     |           |                  |                    |                     |         |     |       |
|--------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|------------------|--------------------|---------------------|---------|-----|-------|
| Modelo | Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                     |                     | Condiciones estándar<br>EN328 R744 (CO <sub>2</sub> ) |                     |                     | Área (m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores       |                     |         |     |       |
|        | SC2<br>DT=8<br>(kW)                 | SC3<br>DT=7<br>(kW) | SC4<br>DT=6<br>(kW) | SC2<br>DT=8<br>(kW)                                   | SC3<br>DT=7<br>(kW) | SC4<br>DT=6<br>(kW) |           |                  | Flecha aire<br>(m) | Caudal Aire<br>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<br>Ø=HFC<br>C = CO <sub>2</sub> | Modelo | Separación aleta<br>A = 4,5 mm<br>B = 7 mm<br>C = 10 mm | Desescarche<br>E = Eléctrico<br>P = Potenciado<br>G = Gas caliente<br>A = Agua<br>Ø = Sin desescarche | Tipo de motor<br>M = Monofásico<br>T = Trifásico<br>Ø = Sin motor |



## ABT / Datos comunes

| Modelo | Desescarche |                 | Conexiones       |                   | Desagüe<br>(Pulgadas) | Medidas    |            |            |           |           |           | Peso (kg) |
|--------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|        | Normal<br>W | Potenciado<br>W | IN<br>(Pulgadas) | OUT<br>(Pulgadas) |                       | C1<br>(mm) | C2<br>(mm) | C3<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | A<br>(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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>

## NOMENCLATURA

| EVPC        | C                                                             | 173           | A                                             | E                                                                                        | K                                                      | CN                                                                               | T                                          | A                                                     | I                                            | F                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ↑           | ↑                                                             | ↑             | ↑                                             | ↑                                                                                        | ↑                                                      | ↑                                                                                | ↑                                          | ↑                                                     | ↑                                            | ↑                                                  |
| <b>Gama</b> | <b>Refrigerante</b><br>Ø=HFC<br>C=CO <sub>2</sub><br>W=Glicol | <b>Modelo</b> | <b>Separación aleta</b><br>A=4,5 mm<br>B=7 mm | <b>Desescarche</b><br>E=Eléctrico<br>P=Potenciado<br>G=Gas caliente<br>Ø=Sin desescarche | <b>Trat. Batería</b><br>Ø=Sin tratamiento<br>K=Blygold | <b>Tipo motor</b><br>Ø=Sin motor<br>CN=Centrif. Trif. 12/12<br>RE=Radial EC Ø500 | <b>Anclaje</b><br>Ø=Al techo<br>S=Al suelo | <b>Aislamiento</b><br>Ø=Sin aislamiento<br>A=Acústico | <b>Tipo bandeja</b><br>Ø=Normal<br>I=Aislada | <b>Tipo filtro</b><br>Ø=Sin filtro<br>F=Con filtro |

Datos técnicos

|                                                 |          | Capacidad |                                     |                  |                                                                            |            |                       |         |      |       |                |                                        |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------|------|-------|----------------|----------------------------------------|
| Evaporadores Centrifugos / Sep. aletas = 4,5 mm | Modelo   | ΔP (Pa)   | Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                  | Propylen Glycol 30%<br>DP=50 kPa<br>Tc=12°C<br>T <sub>IN Glicol</sub> =0°C |            | Ventiladores          |         |      |       |                | Cantidad Agua<br>*<br>producida (kg/h) |
|                                                 |          |           | SC1 DT=10<br>(kW)                   | SC2 DT=8<br>(kW) | P<br>(kW)                                                                  | Q<br>(l/h) | Caudal Aire<br>(m³/h) | Nº x Ø  | A    | W     | dB(A)<br>(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                           |               |                                                                                         |         |                    |        |     |       |             |                                  |
|----------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------|-----|-------|-------------|----------------------------------|
| Evaporadores Radiales / Sep. aletas = 4,5 mm | Modelo   | $\Delta P$ (Pa) | Condiciones estándar<br>EN328 R404A |               | Propylen Glycol 30%<br>DP=50 kPa<br>T <sub>c</sub> =12°C<br>T <sub>IN Glicol</sub> =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) |                                  |
|                                              |          |                 |                                     |               |                                                                                         |         |                    |        |     |       |             |                                  |
|                                              | EVPR173A | 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                              |
|                                              | EVPR210A | 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                              |
|                                              | EVPR347A | 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                             |
|                                              | EVPR421A | 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                             |
|                                              | EVPR520A | 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                             |
|                                              | EVPR631A | 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                             |
|                                              | EVPR694A | 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                             |
|                                              | EVPR842A | 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

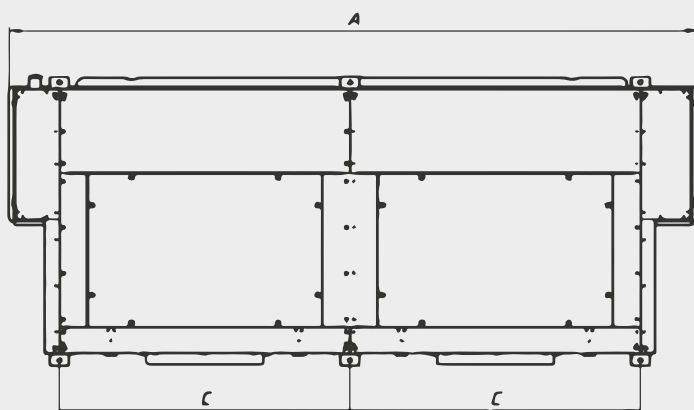
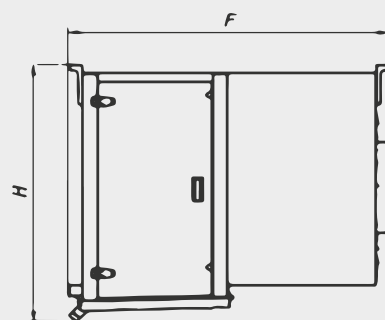
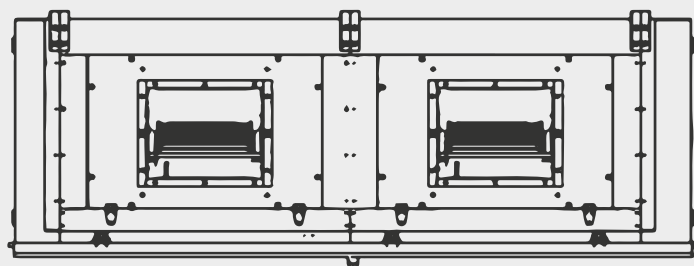
| Evaporadores Centrífugos / Sep. aletas = 7 mm |  |     | Modelo |      | ΔP (Pa) |        | Capacidad                              |                     |                                                                                |            |                                                             |                     | Ventiladores             |        |   |   |                | Cantidad Agua<br>producida (kg/h) * |
|-----------------------------------------------|--|-----|--------|------|---------|--------|----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|---|---|----------------|-------------------------------------|
|                                               |  |     |        |      |         |        | Condiciones<br>estándar<br>EN328 R404A |                     | Propylen<br>Glycol 30%<br>DP=50 kPa<br>Tc=0°C<br>T <sub>IN Glycol</sub> =-10°C |            | Condiciones<br>estándar<br>EN328 R774<br>(CO <sub>2</sub> ) |                     |                          |        |   |   |                |                                     |
|                                               |  |     |        |      |         |        | SC1<br>DT=10<br>(kW)                   | SC2<br>DT=8<br>(kW) | P<br>(kW)                                                                      | Q<br>(l/h) | SC2<br>DT=8<br>(kW)                                         | SC3<br>DT=7<br>(kW) | Caudal<br>Aire<br>(m³/h) | Nº x Ø | A | W | dB(A)<br>(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<br>EN328 R404A |                     | Propylen Glycol 30%<br>DP=50 kPa<br>Tc=0°C<br>T <sub>IN Glicol</sub> =-10°C |            | Condiciones estándar<br>EN328 R774 (CO <sub>2</sub> ) |                     | Ventiladores             |        |        |       |                | Cantidad Agua<br>producida (kg/h) * |      |
|                                            |          | SC1<br>DT=10<br>(kW)                | SC2<br>DT=8<br>(kW) | P<br>(kW)                                                                   | Q<br>(l/h) | SC2<br>DT=8<br>(kW)                                   | SC3<br>DT=7<br>(kW) | Caudal<br>Aire<br>(m³/h) | Nº x Ø | A      | W     | dB(A)<br>(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 <sup>2</sup> ) | Volumen (dm <sup>3</sup> ) | 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  |

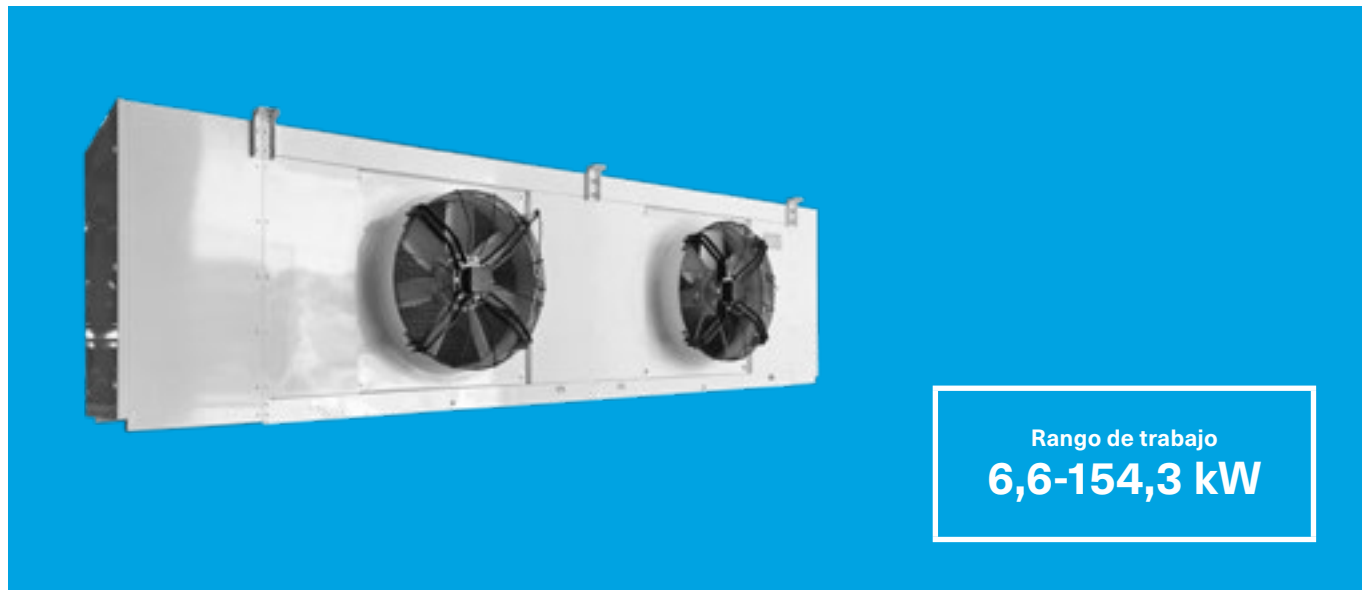
## I-CO-34.1-EVPC-EVPR

# Amoníaco. Evaporadores inundados $\text{NH}_3$

**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                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ↑           | ↑                           | ↑                                                                             | ↑                                                                | ↑                                  | ↑                                                                     | ↑                                       | ↑                                                                                                                                 | ↑                                                                                                 | ↑                                                                                                                                       |
| <b>Gama</b> | <b>Geometría</b><br>TB o CD | <b>Diámetro motor</b><br>45= Ø450mm<br>50= Ø500mm<br>63= Ø630mm<br>80= Ø800mm | <b>Tipo batería</b><br>4= 4 rangos<br>6= 6 rangos<br>8= 8 rangos | <b>Nº ventiladores</b><br>De 1 a 4 | <b>Separación aleta</b><br>A= 4,5 mm<br>B= 7 mm<br>C= 10mm<br>D= 12mm | <b>Tipo tubo</b><br>U= Cobre<br>I= Inox | <b>Refrigerante</b><br>F= Freón (Exp. Directa)<br>H= NH <sub>3</sub> (Inundado)<br>N= NH <sub>3</sub> (Exp. Directa)<br>W= Glicol | <b>Tipo motor</b><br>Ø= Sin motor<br>T= Trif. 400V 50Hz<br>C= EC Trif. 400V 50Hz<br>M= Monofásico | <b>Desescarche</b><br>Ø= Sin desescarche<br>E= Eléctrico<br>P= Potenciado<br>S= Resis. Eléc. solo bandeja<br>G= Gas caliente<br>O= Agua |

CUBE

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

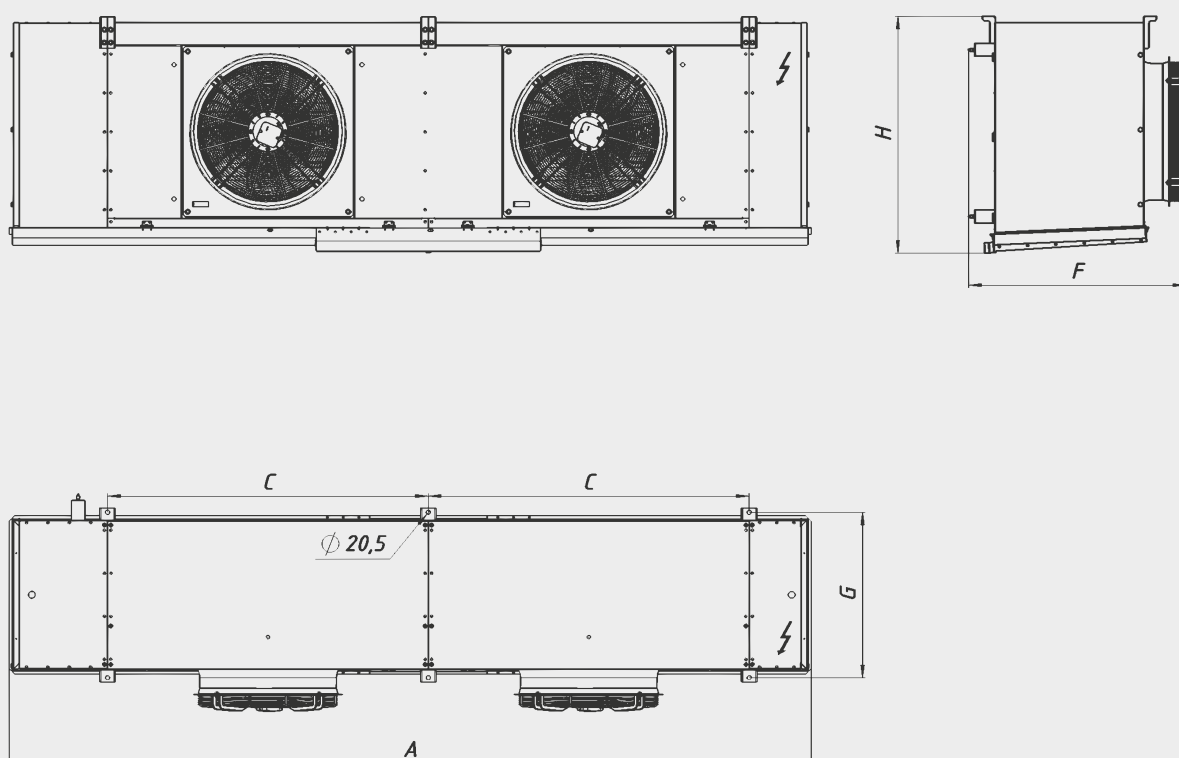
El evaporador se entrega embalado en jaula de madera y en posición de montaje, facilitando su izado y montaje.

## Datos técnicos

|                      |                  | Capacidad         |                  |           |        |                    |      |      |
|----------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------|--------|--------------------|------|------|
| Sep. aletas = 4,5 mm | Modelo           | SC1 DT=10<br>(kW) | SC2 DT=8<br>(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 |

|                    |                  | Capacidad        |                  |           |        |                    |      |      |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|--------|--------------------|------|------|
| Sep. aletas = 7 mm | Modelo           | SC2 DT=8<br>(kW) | SC3 DT=7<br>(kW) | Área (m²) | Nº x Ø | Ventiladores       |      |      |
|                    |                  |                  |                  |           |        | 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 |

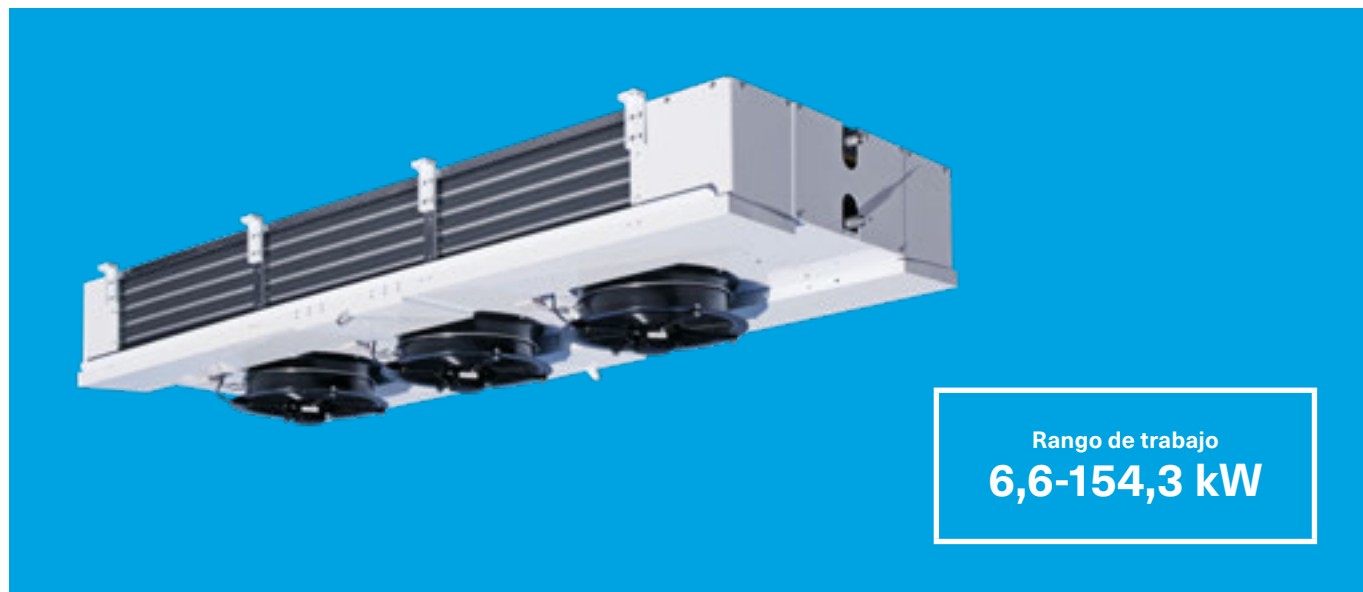
|                     |                  | Capacidad        |                  |           |        |                    |      |      |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|--------|--------------------|------|------|
| Sep. aletas = 10 mm | Modelo           | SC2 DT=8<br>(kW) | SC4 DT=6<br>(kW) | Área (m²) | Nº x Ø | Ventiladores       |      |      |
|                     |                  |                  |                  |           |        | 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                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ↑           | ↑                           | ↑                                                                             | ↑                                                                | ↑                                  | ↑                                                                     | ↑                                       | ↑                                                                                                                                 | ↑                                                             | ↑                                                                                                                                       |
| <b>Gama</b> | <b>Geometría</b><br>TB o CD | <b>Diámetro motor</b><br>45= Ø450mm<br>50= Ø500mm<br>63= Ø630mm<br>80= Ø800mm | <b>Tipo batería</b><br>4= 4 rangos<br>6= 6 rangos<br>8= 8 rangos | <b>Nº ventiladores</b><br>De 1 a 4 | <b>Separación aleta</b><br>A= 4,5 mm<br>B= 7 mm<br>C= 10mm<br>D= 12mm | <b>Tipo tubo</b><br>U= Cobre<br>I= Inox | <b>Refrigerante</b><br>F= Freón (Exp. Directa)<br>H= NH <sub>3</sub> (Inundado)<br>N= NH <sub>3</sub> (Exp. Directa)<br>W= Glicol | <b>Tipo motor</b><br>Ø= Sin motor<br>4= 4 polos<br>6= 6 polos | <b>Desescarche</b><br>Ø= Sin desescarche<br>E= Eléctrico<br>P= Potenciado<br>S= Resis. Eléc. solo bandeja<br>G= Gas caliente<br>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

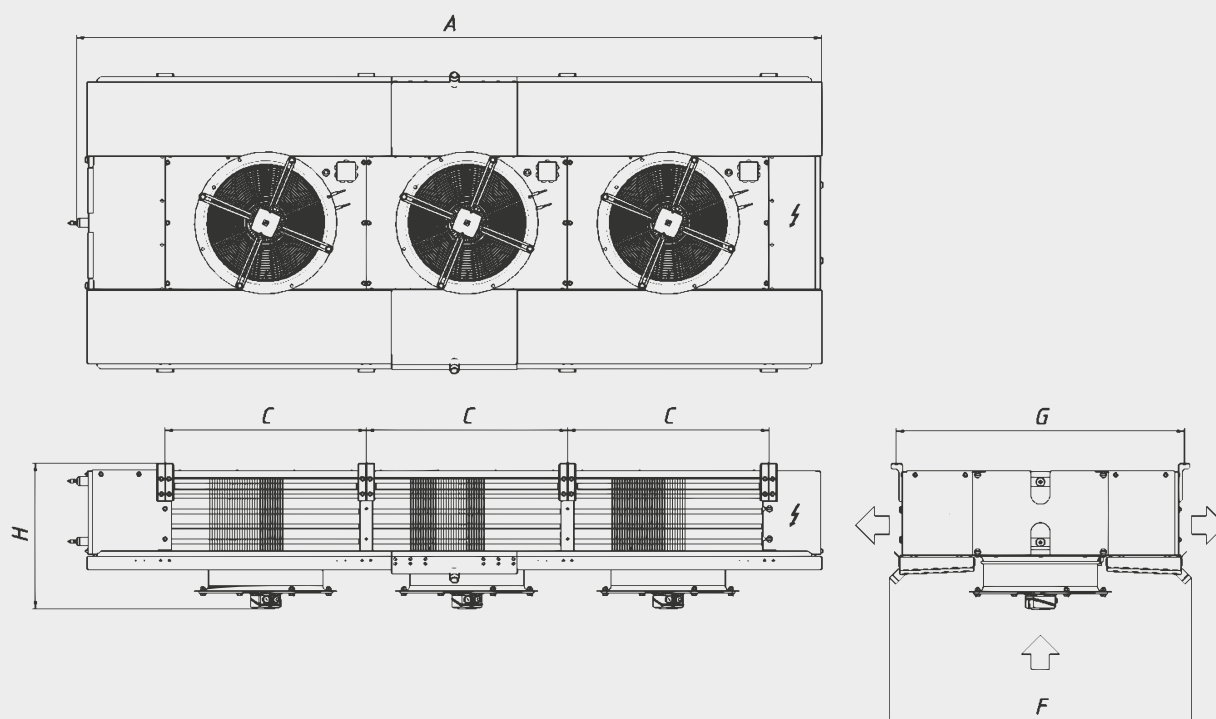
## Datos técnicos

| 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<br>(kW) | SC3 DT=7<br>(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<br>(kW) | SC4 DT=6<br>(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, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>



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, CO<sub>2</sub> o NH<sub>3</sub>.

**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, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>



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, CO<sub>2</sub> y Amoniaco NH<sub>3</sub>.

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 NH<sub>3</sub> 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.





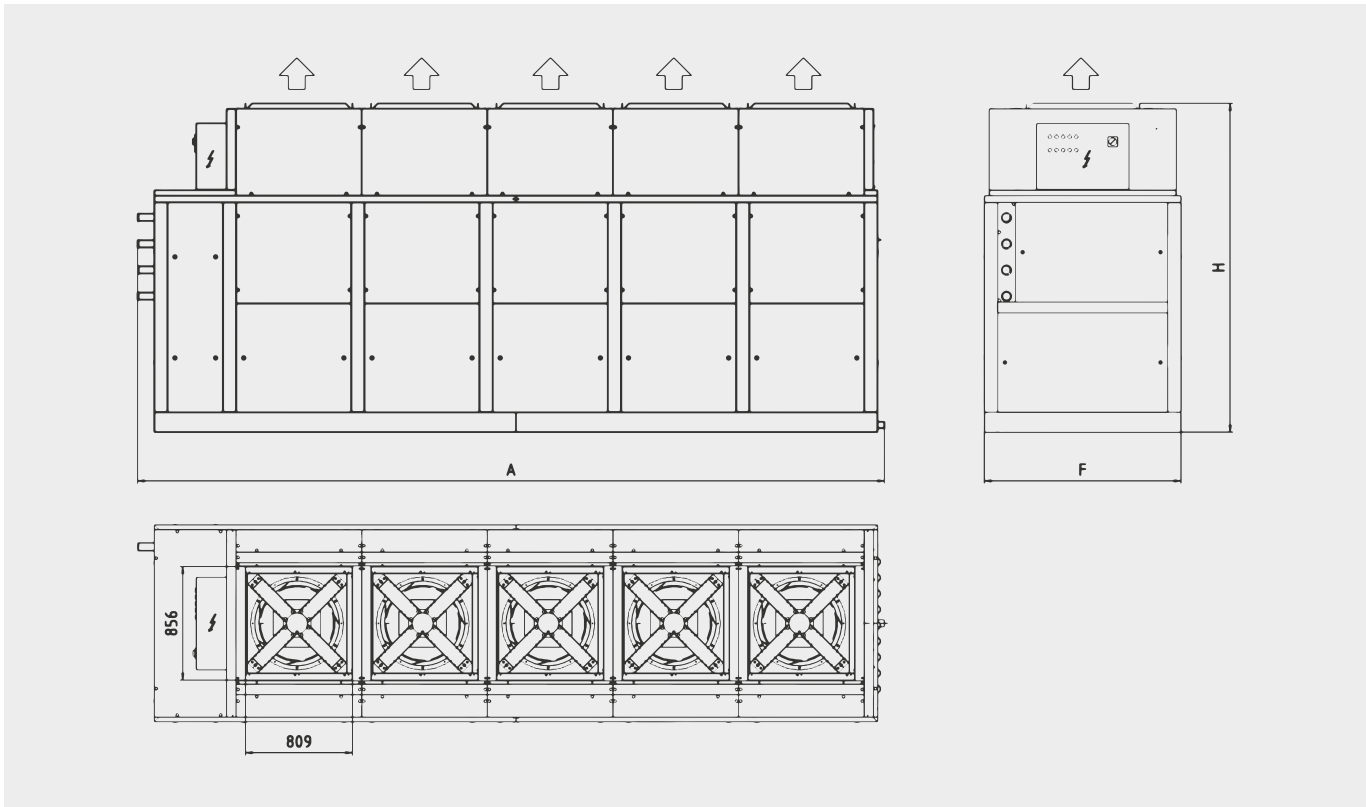
# Datos técnicos

| Modelos para propilenglicol al 30% | Potencia kW                                                           | Caudal glicol (m³/h) | Cantidad de agua producida Kg/h | Ventiladores       |        |      |      |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------|------|------|
|                                    | Tª Cámara +14°C<br>HR = 75%<br>Propilenglicol 30%<br>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 |

|                              | Potencia kW                                                   |                                    |                       |        |      |      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------|------|------|
| Modelos para<br>freon R 404A | Tª Cámara +14°C<br>HR = 75%<br>Tª Evap. -8°C<br>Tª Cond. 35°C | Cantidad de agua<br>producida Kg/h | Ventiladores          |        |      |      |
|                              |                                                               |                                    | Caudal Aire<br>(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 |

|              | Potencia kW                                                   |                                    |                       |        |      |      |
|--------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------|------|------|
| Modelos R744 | Tª Cámara +14°C<br>HR = 75%<br>Tª Evap. -8°C<br>Tª Cond. 14°C | Cantidad de agua<br>producida Kg/h | Ventiladores          |        |      |      |
|              |                                                               |                                    | Caudal Aire<br>(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 |

|              | Potencia kW                                 |                                    |                       |        |      |      |
|--------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------|------|------|
| Modelos R717 | Tª Cámara +3°C<br>HR = 75%<br>Tª Evap. -7°C | Cantidad de agua<br>producida Kg/h | Ventiladores          |        |      |      |
|              |                                             |                                    | Caudal Aire<br>(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<br>(mm)   | H<br>(mm) | F<br>(mm) | L<br>(mm) | B<br>(mm) | G<br>(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**



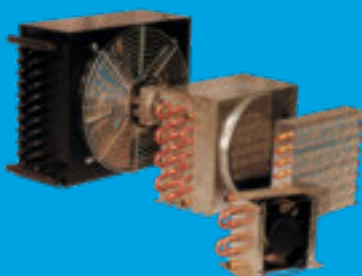
**Gama CC (8,7 - 102 kW) Pág. 100**



**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<br>(En función del valor R) |                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CLASE A                                              | $R \geq 110$<br>Consumo energético extremadamente bajo |
| CLASE B                                              | $70 \leq R < 110$<br>Consumo energético muy bajo       |
| CLASE C                                              | $45 \leq R < 70$<br>Consumo energético bajo            |
| CLASE D                                              | $30 \leq R < 45$<br>Consumo energético medio           |
| CLASE E                                              | $R < 30$<br>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.

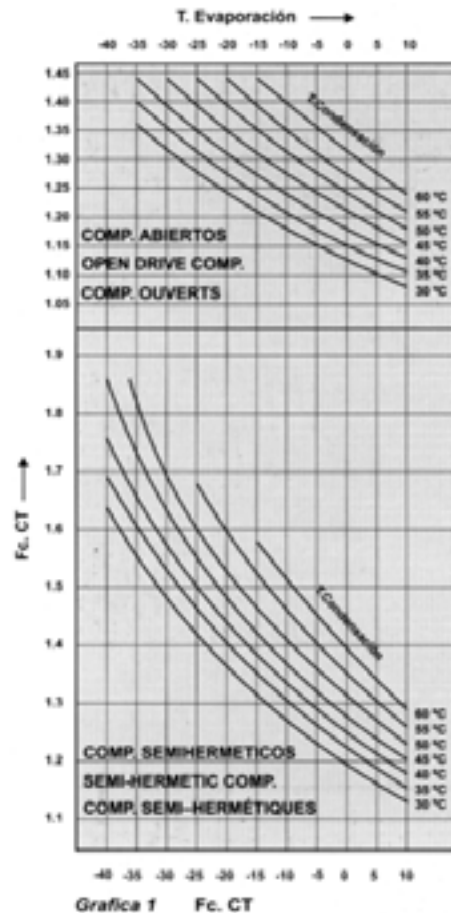
La capacidad nominal es:

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

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 <sup>a</sup> (°C) | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| F <sub>amb</sub>    | 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 <sub>Al</sub> | 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 <sub>G</sub> | 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 <sub>DT</sub> | 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

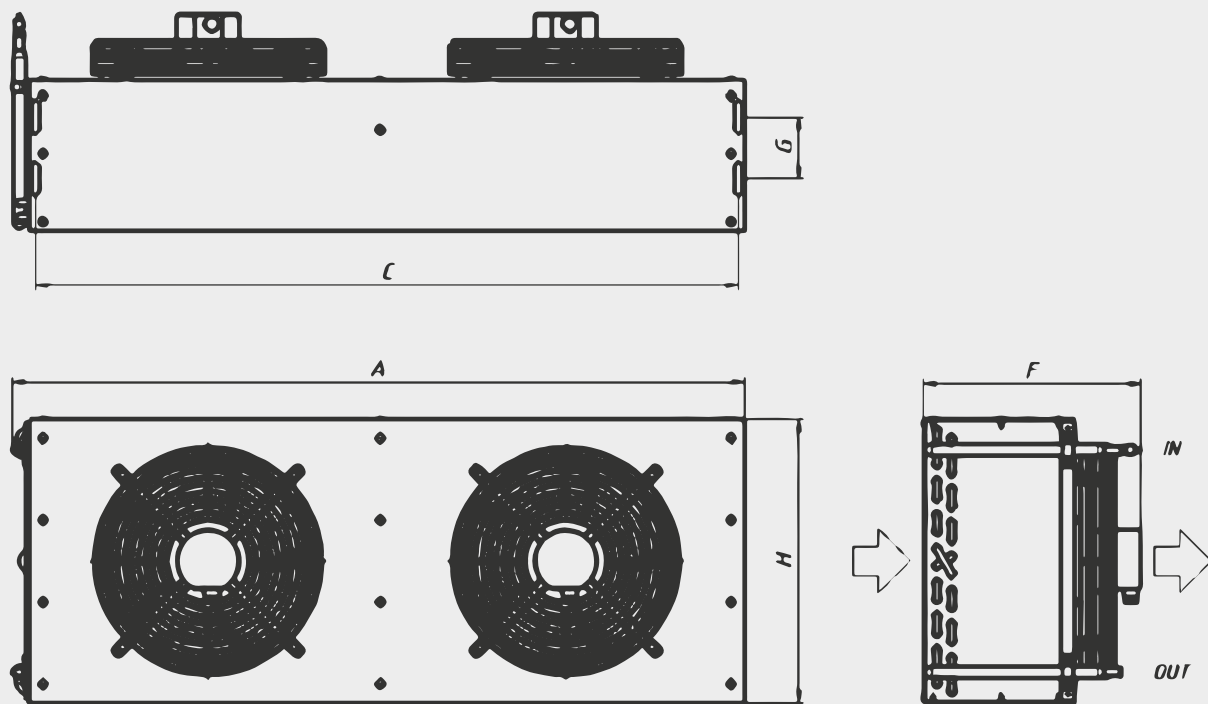
## NOMENCLATURA

| CG   | 31     | M                                                                                                                                                                                                   | P                                                           |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ↑    | ↑      | ↑                                                                                                                                                                                                   | ↑                                                           |
| Gama | Modelo | <p><b>Tipo de motor</b></p> <p>M = Motor Monofásico</p> <p>T = Motor Trifásico 4P</p> <p>S = Motor Trifásico Silencioso 6P</p> <p>SS = Motor Trifásico Super Silencioso 8P</p> <p>Ø = Sin Motor</p> | <p><b>Acabado</b></p> <p>P = Pintado</p> <p>Ø = Natural</p> |

# Datos técnicos

| Modelo | Capacidad<br>EN327<br>DT 15<br>(kW) | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Nº x Ø  | Clase<br>Energética | Ventiladores          |       |     |                |              | Paso aletas<br>(mm) | Peso (kg) |
|--------|-------------------------------------|--------------|------------------|---------|---------------------|-----------------------|-------|-----|----------------|--------------|---------------------|-----------|
|        |                                     |              |                  |         |                     | Caudal aire<br>(m³/h) | W     | A   | dB(A)<br>(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       |

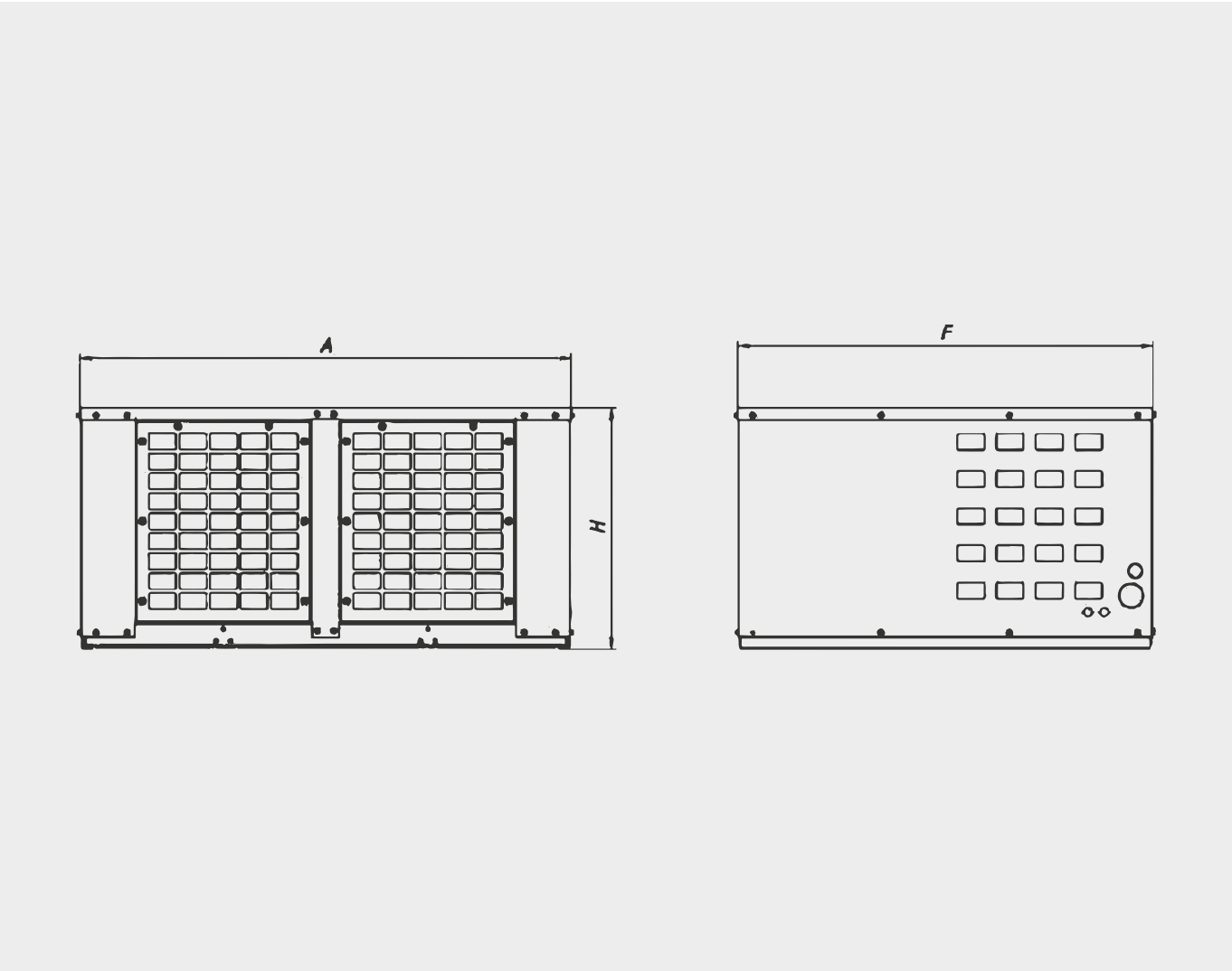




CG / Datos comunes

| Modelo | Conexiones |       | Medidas   |           |           |           |           |
|--------|------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|        | IN         | OUT   | A<br>(mm) | C<br>(mm) | H<br>(mm) | G<br>(mm) | F<br>(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<br>CG12<br>CG14 |
| Carrozado CG2              | 1187   | 1005   | 722    | CG19                 |
| Carrozado CG3              | 1387   | 1005   | 722    | CG22<br>CG25         |
| Carrozado CG4              | 1387   | 1005   | 722    | CG30<br>CG36         |
| Carrozado CG5              | 1822   | 1005   | 920    | CG47<br>CG52<br>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<br>4 polos<br>(T) | Capacidad<br>EN327 (DT15) |           | Clase<br>Energética | Ventiladores 4 polos (1400/1100 rpm) |        |     |      |                |        |     |     |                |  |
|--------------------------|---------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------------|--------|-----|------|----------------|--------|-----|-----|----------------|--|
|                          |                           |           |                     | Nº x Ø                               | X      |     |      |                | Y      |     |     |                |  |
|                          | X<br>(kW)                 | Y<br>(kW) |                     |                                      | m³/h   | kW  | A    | dB(A)<br>(10m) | m³/h   | kW  | A   | dB(A)<br>(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<br>EN327 (DT15) |       | Clase<br>Energética | Ventiladores 6 polos (900/700 rpm) |        |     |     |                |        |     |     |                |  |
|--------------------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------------------------|--------|-----|-----|----------------|--------|-----|-----|----------------|--|
| Modelo<br>6 polos<br>(S) |                           |       |                     | Nº x Ø                             | X      |     |     |                | Y      |     |     |                |  |
|                          |                           |       |                     |                                    | m³/h   | kW  | A   | dB(A)<br>(10m) | m³/h   | kW  | A   | dB(A)<br>(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             |  |

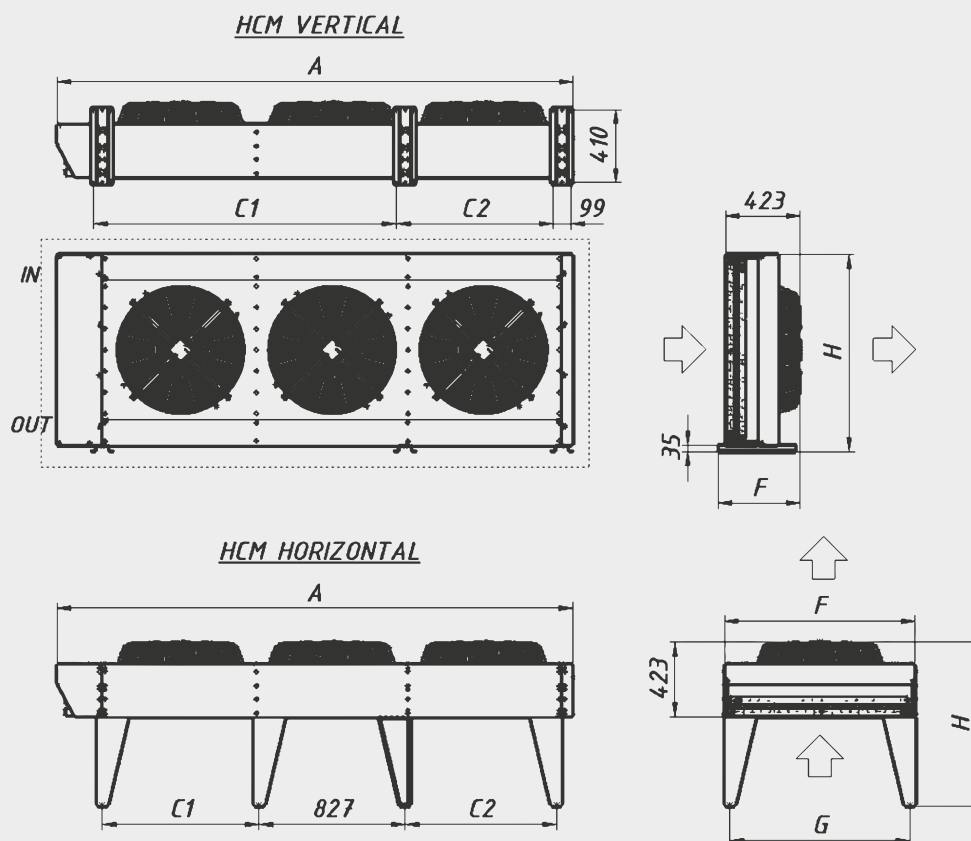
| Modelo<br>8 polos<br>(SS) | Capacidad<br>EN327 (DT15) |           | Clase<br>Energética | Ventiladores 8 polos (700/500 rpm) |        |     |     |                |        |     |     |                |
|---------------------------|---------------------------|-----------|---------------------|------------------------------------|--------|-----|-----|----------------|--------|-----|-----|----------------|
|                           |                           |           |                     | Nº x Ø                             | X      |     |     |                | Y      |     |     |                |
|                           | X<br>(kW)                 | Y<br>(kW) |                     |                                    | m³/h   | kW  | A   | dB(A)<br>(10m) | m³/h   | kW  | A   | dB(A)<br>(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<br>(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                                                                                                        |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>↑</div> | <div>↑</div> | <div>↑</div>                                                                                                                                                                                                                            | <div>↑</div>                                                                                                                      | <div>↑</div>                                                                                             |
| Gama         | Modelo       | <div>Tipo de motor</div> <div>T = Trif. 4 polos</div> <div>S = Trif. 6 polos silencioso</div> <div>SS = Trif. 8 polos supersilencioso</div> <div>M = Monofásico</div> <div>E = Electrónico</div> <div>ES = Electrónico silencioso</div> | <div>Tipo de conexión</div> <div>X = Triángulo</div> <div>Y = Estrella</div> <div>Ø = Sin conexión</div> <div>C = Conectado</div> | <div>Tipo de anclaje</div> <div>V = Vertical</div> <div>H = Horizontal</div> <div>Ø = Sin anclajes</div> |



## HCM / Datos comunes

| Modelo | Área (m²) | Volumen (dm³) | Conexiones       |                   | Peso (kg) | Medidas      |           |           |            |            |                |           |           |           |            |            |
|--------|-----------|---------------|------------------|-------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|------------|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
|        |           |               |                  |                   |           | HCM Vertical |           |           |            |            | HCM Horizontal |           |           |           |            |            |
|        |           |               | IN<br>(Pulgadas) | OUT<br>(Pulgadas) |           | A<br>(mm)    | F<br>(mm) | H<br>(mm) | C1<br>(mm) | C2<br>(mm) | A<br>(mm)      | F<br>(mm) | H<br>(mm) | G<br>(mm) | C1<br>(mm) | C2<br>(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                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ↑           | ↑                                                           | ↑                                    | ↑                                                                                                                                                                                                        | ↑                                                                                                                   | ↑                                   | ↑                                                                   |
| <b>Gama</b> | <b>Diámetro ventilador/es</b><br>8 = Ø800 mm<br>9 = Ø900 mm | <b>Nº ventiladores</b><br>De 01 a 12 | <b>Tipo de motor</b><br>HP = Alta potencia 6 Polos<br>NP = Potencia normal 6 Polos<br>UN = Ultra silencioso 8 Polos<br>US = Ultra silencioso 12 Polos<br>EC = Electrónico<br>ES = Electrónico Silencioso | <b>Tipo de conexión</b><br>X = Triángulo<br>Y = Estrella<br>C = Motores electrónicos conectados<br>Ø = Sin conexión | <b>Tipo de batería</b><br>2 / 3 / 4 | <b>Distribución de los motores</b><br>F = En línea<br>P = Paralelos |

Datos técnicos

|            | Capacidad<br>EN 327 DT15<br>(kW) |       | Nº x Ø | Disposición<br>ventiladores | Clase<br>energética |                                             |         |      |      |      |      | Nivel Sonoro<br>dB(A) (10m) |    | Área<br>(m²) | Volumen<br>(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<br>EN 327 DT15<br>(kW) |       | Nº x Ø | Disposición<br>ventiladores | Clase<br>energética | Ventiladores 6 polos (900-750 rpm ) ErP2015 |         |      |      |      |      | Nivel Sonoro<br>dB(A) (10m) |    | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) |
|------------|----------------------------------|-------|--------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------|------|------|------|------|-----------------------------|----|--------------|------------------|
| Ø910       |                                  |       |        |                             |                     | 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            |

|            | Capacidad<br>EN 327 DT15<br>(kW) |       | Nº x Ø | Disposición<br>ventiladores | Clase<br>energética | Ventiladores 8 polos (700-550 rpm ) ErP2015 |         |      |     |      |      | Nivel Sonoro<br>dB(A) (10m) |    | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) |
|------------|----------------------------------|-------|--------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------|------|-----|------|------|-----------------------------|----|--------------|------------------|
| Ø910       |                                  |       |        |                             |                     |                                             |         |      |     |      |      |                             |    |              |                  |
| m³/h       |                                  |       |        |                             |                     | kW                                          |         | Amp. |     |      |      |                             |    |              |                  |
| Modelo     | X                                | Y     |        |                             |                     | X                                           | Y       | X    | Y   | X    | Y    | X                           | Y  |              |                  |
| 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            |
|            |                                  |       |        |                             |                     |                                             |         |      |     |      |      |                             |    |              |                  |

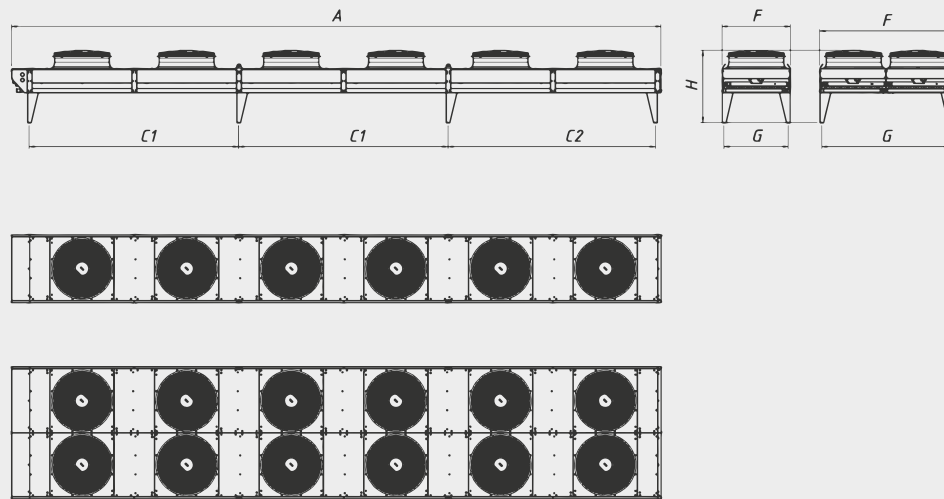
|            | Capacidad<br>EN 327 DT15<br>(kW) |       | Nº x Ø | Disposición<br>ventiladores | Clase<br>energética |                                                          |         |     |     |      |     | Nivel Sonoro<br>dB(A) (10m) |    | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) |
|------------|----------------------------------|-------|--------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|---------|-----|-----|------|-----|-----------------------------|----|--------------|------------------|
| Ø910       |                                  |       |        |                             |                     | Ventiladores ultra silenciosos<br>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<br>EN 327 DT15<br>(kW) |       |       |       | Nº x Ø | Disposición<br>ventiladores | Clase<br>energética | Ventiladores electrónicos<br>silenciosos (0 a 650 rpm ) ErP2015 |     |     |     | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) |
|------------|----------------------------------|-------|-------|-------|--------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------|------------------|
|            |                                  |       |       |       |        |                             |                     | Nivel Sonoro<br>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<br>EN 327 DT15<br>(kW) |       | Nº x Ø | Disposición<br>ventiladores | Clase<br>energética | Ventiladores electrónicos<br>(0 a 1000 rpm ) ErP2015 |         |      |      |      |      | Nivel Sonoro<br>dB(A) (10m) |      | Área<br>(m²) | Volumen<br>(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

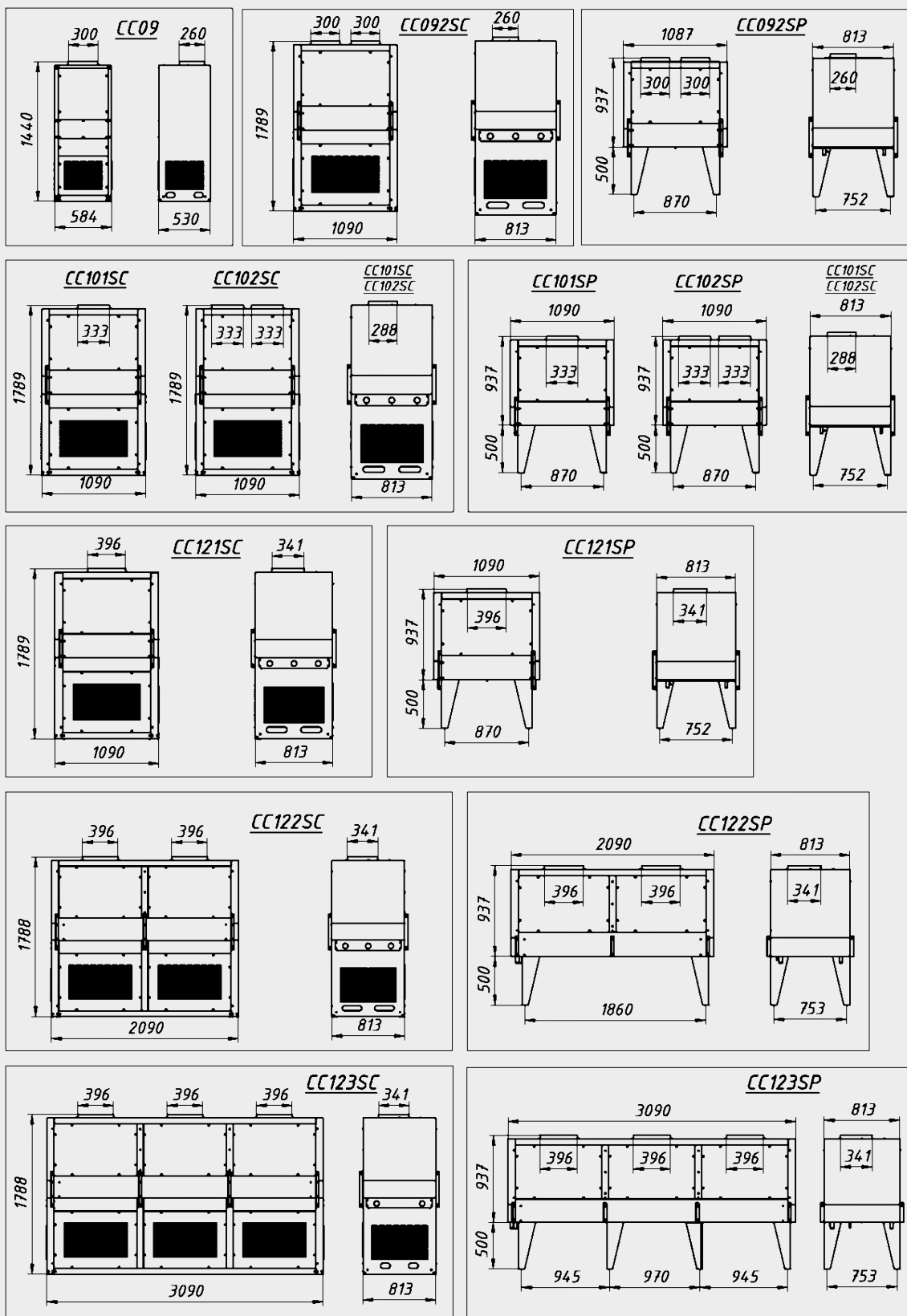
CC

## NOMENCLATURA

| CC   | 12                 | 1               | T                                                | 33              | S                                                              | C                                                   |
|------|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ↑    | ↑                  | ↑               | ↑                                                | ↑               | ↑                                                              | ↑                                                   |
| Gama | Tipo de ventilador | Nº ventiladores | Tipo de Motor<br>T = Trifásico<br>M = Monofásico | Tipo de batería | Salida de aire<br>S = Superior<br>D = Derecha<br>I = Izquierda | Soportes<br>C = Cubo<br>P = Pies<br>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         |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 13,42                      | 4.300         |           |               |              |        | 1,7  | 350   |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
|          | 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         |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 20,02                      | 4.000         |           |               |              |        | 1,7  | 350   |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
|          | 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         |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 23,23                      | 7.000         |           |               |              |        | 3,4  | 700   |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
|          | 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         |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 23,76                      | 7.300         |           |               |              |        | 4,2  | 1.100 |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
|          | 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         |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 23,98                      | 3.700         |           |               |              |        | 1,7  | 350   |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
|          | 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         |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 26,68                      | 6.800         |           |               |              |        | 3,4  | 700   |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
|          | 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         |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 28,49                      | 7.100         |           |               |              |        | 4,2  | 1.100 |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
|          | 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         |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 29,33                      | 6.100         |           |               |              |        | 3,4  | 700   |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
| 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         |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 34,87                      | 6.800         |           |               |              |        | 4,2  | 1.100 |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
|          | 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        |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 56,98                      | 14.200        |           |               |              |        | 8,4  | 2.200 |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
|          | 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        |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 69,74                      | 13.600        |           |               |              |        | 8,4  | 2.200 |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
|          | 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        |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 85,50                      | 21.300        |           |               |              |        | 12,6 | 3.300 |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
|          | 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        |           |               |              |        |      |       |             |             |            |        |           |
|          | 10        | 104,61                     | 20.400        |           |               |              |        | 12,6 | 3.300 |             | 3~400V 50Hz |            |        |           |
|          | 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

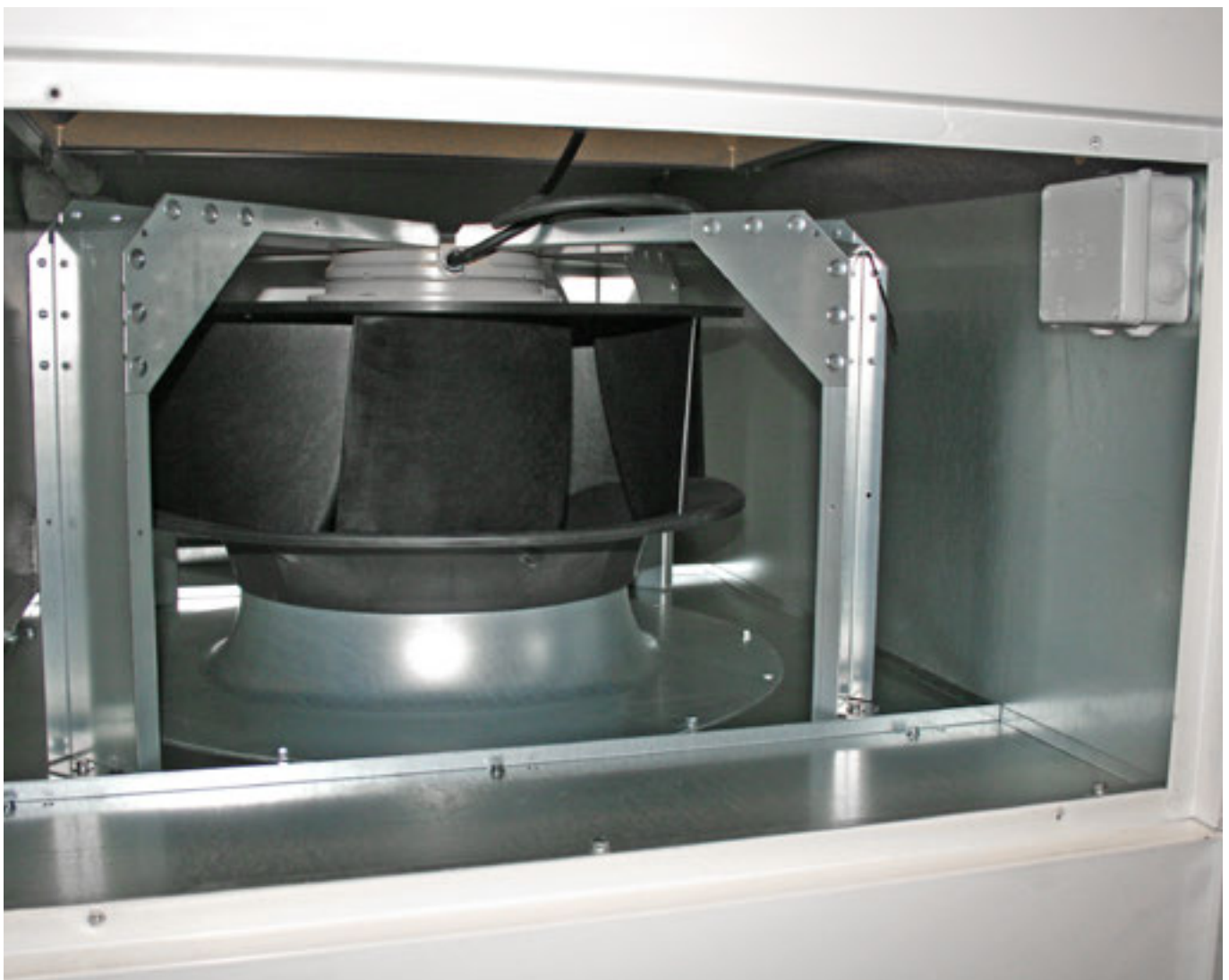
**Batería:** Construida en tubo de 3/8 dispuesto al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 2.1mm de alta eficiencia.

**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

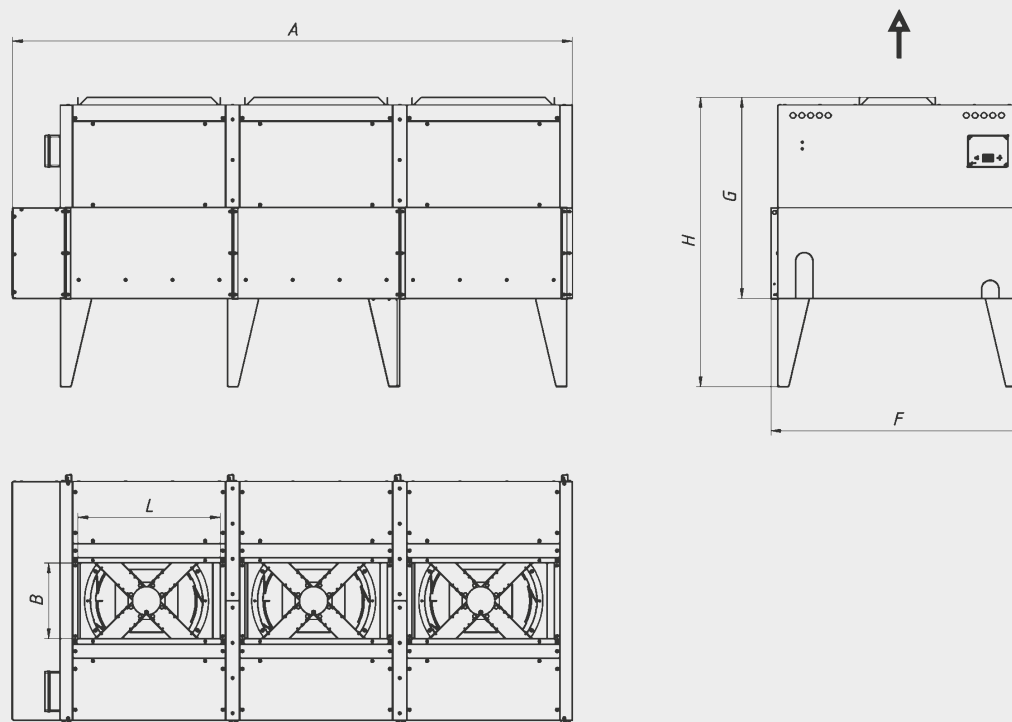


Datos técnicos

| Modelo    | Batería                         |           |                  | Ventiladores |                     |                                      |      |      |                 |      |           |                |
|-----------|---------------------------------|-----------|------------------|--------------|---------------------|--------------------------------------|------|------|-----------------|------|-----------|----------------|
|           | Capacidad<br>EN327<br>DT15 (kW) | Área (m²) | Volumen<br>(dm³) | Nº x Ø       | Clase<br>energética | Caudal<br>Aire<br>(m³/h)<br>(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<br>50 = Ø500 mm<br>56 = Ø560 mm<br>63 = Ø630 mm | Nº ventiladores<br>De 01 hasta 5 | Tipo batería | Salida de aire<br>S = Superior | Carrozado<br>(Sólo disponible en modelos CR501)<br>Ø = Sin Cubo<br>C = Con cubo | Motor<br>E = Electrónico<br>Ø = Estándar AC | Conexión motores<br>C = Conectados<br>Ø = Sin conexión | Soportes<br>P = Con pies<br>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

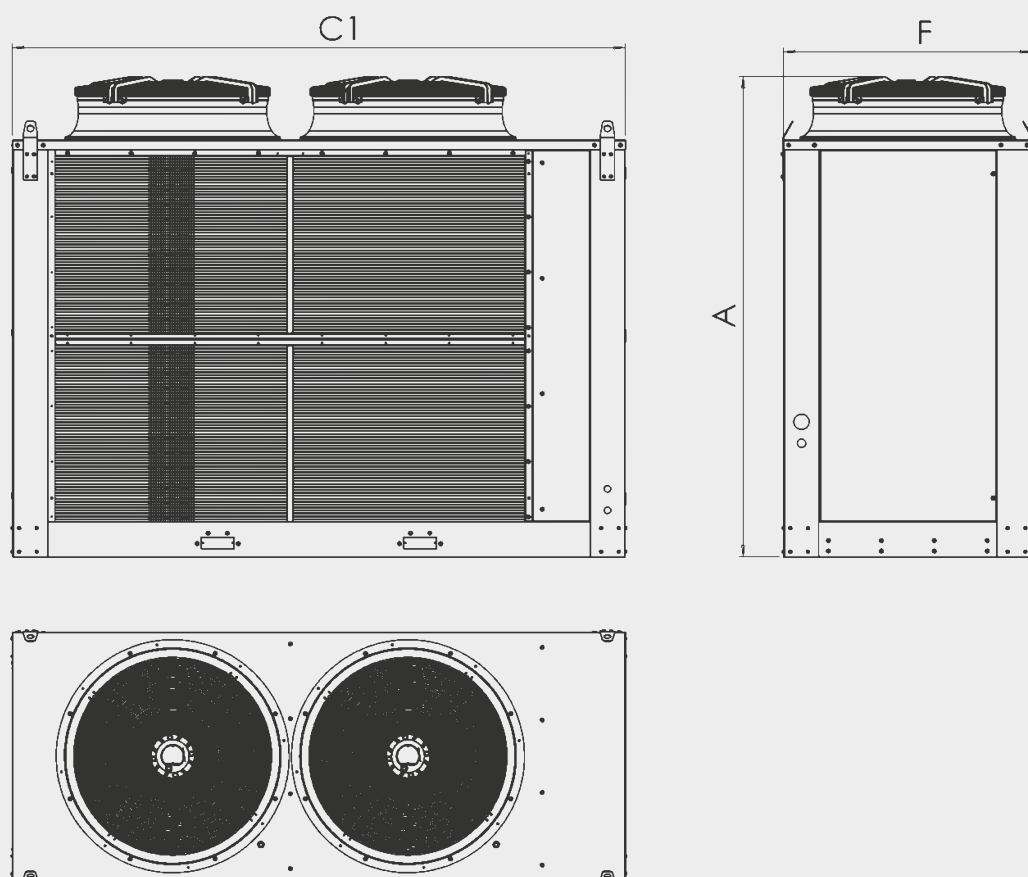


# Datos técnicos

| Modelo | CAPACIDAD<br>EN 327(DT15)<br>(kW) | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores |                       |      |      |
|--------|-----------------------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------------|------|------|
|        |                                   |              |                  | Nº x Ø       | Caudal aire<br>(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                                                     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <div>↑</div> <div>Gama</div> | <div>↑</div> <div>           Diámetro Ventilador<br/>           5 = Ø500 mm<br/>           6 = Ø630 mm<br/>           8 = Ø800 mm         </div> | <div>↑</div> <div>Nº ventiladores<br/>2 / 3</div> | <div>↑</div> <div>Tipo de batería<br/>2 / 3 / 4</div> |



| 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                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ↑           | ↑                                                           | ↑                                    | ↑                                                                                                                                                                                                                  | ↑                                                                                                                   | ↑                                   | ↑                                                                   |
| <b>Gama</b> | <b>Diámetro ventilador/es</b><br>8 = Ø800 mm<br>9 = Ø900 mm | <b>Nº ventiladores</b><br>De 01 a 12 | <b>Tipo de motor</b><br>HP = Alta potencia 6 Polos<br>NP = Potencia normal 6 Polos<br>UN = Ultra silencioso 8 Polos<br>US = Ultra silencioso 12 Polos<br>EC = Electrónico Conectado<br>ES = Electrónico Silencioso | <b>Tipo de conexión</b><br>X = Triángulo<br>Y = Estrella<br>C = Motores electrónicos conectados<br>Ø = Sin conexión | <b>Tipo de batería</b><br>2 / 3 / 4 | <b>Distribución de los motores</b><br>F = En línea<br>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 CO<sub>2</sub> 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:

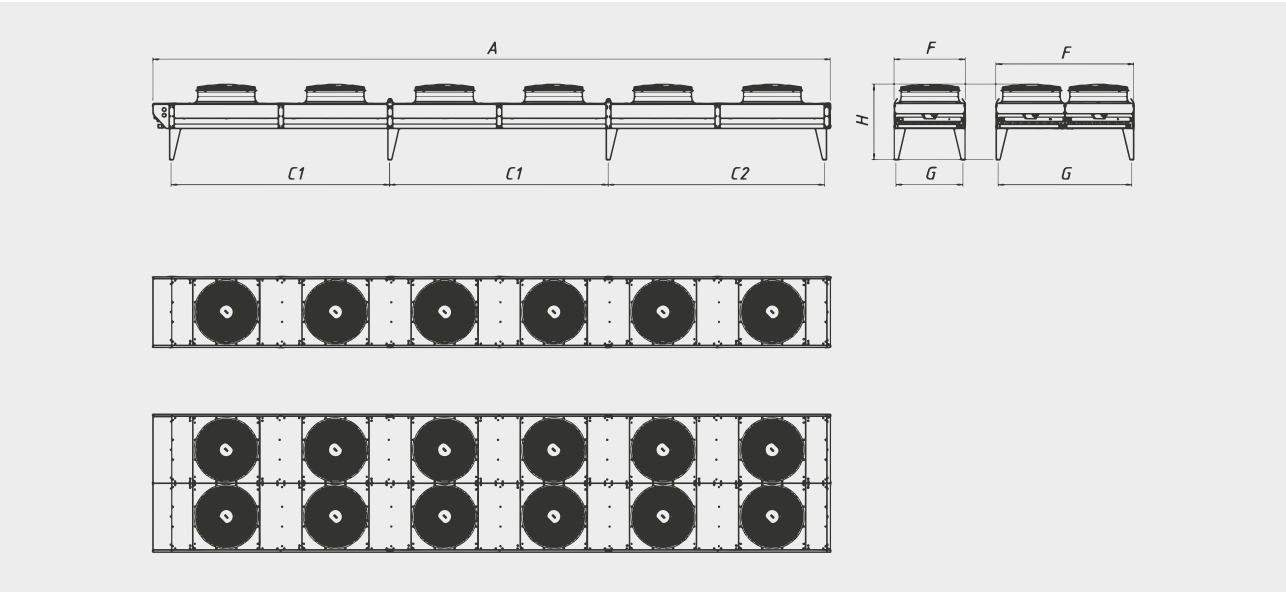
- Temperatura Ambiente a 35°C
- Temperatura entrada CO<sub>2</sub> a 115°C
- Presión entrada CO<sub>2</sub> a 92 bar
- Temperatura salida CO<sub>2</sub> a 37°C



Datos técnicos — AXG

| Modelo      | Potencia (kW) | Flujo másico (Kg/h CO <sub>2</sub> ) | 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

CE



**ErP2015**  
EXCEED THE NORM



Novedad



Rango de trabajo  
**20 - 260 kW**

**PS120**



Fabricado para CO<sub>2</sub> PS 120Bars



Presión de aire disponible para  
conductos de más de 200Pa



Batería flotante que evita las  
fugas producidas por dilataciones  
y vibraciones



Diseñado para su uso  
en sala de máquinas

## Características

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

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

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

## Opciones

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

## Potencias (kW)

En condiciones:

- Temperatura Ambiente a 35°C
- Temperatura entrada CO<sub>2</sub> a 115°C
- Presión entrada CO<sub>2</sub> a 92 bar
- Temperatura salida CO<sub>2</sub> a 37°C

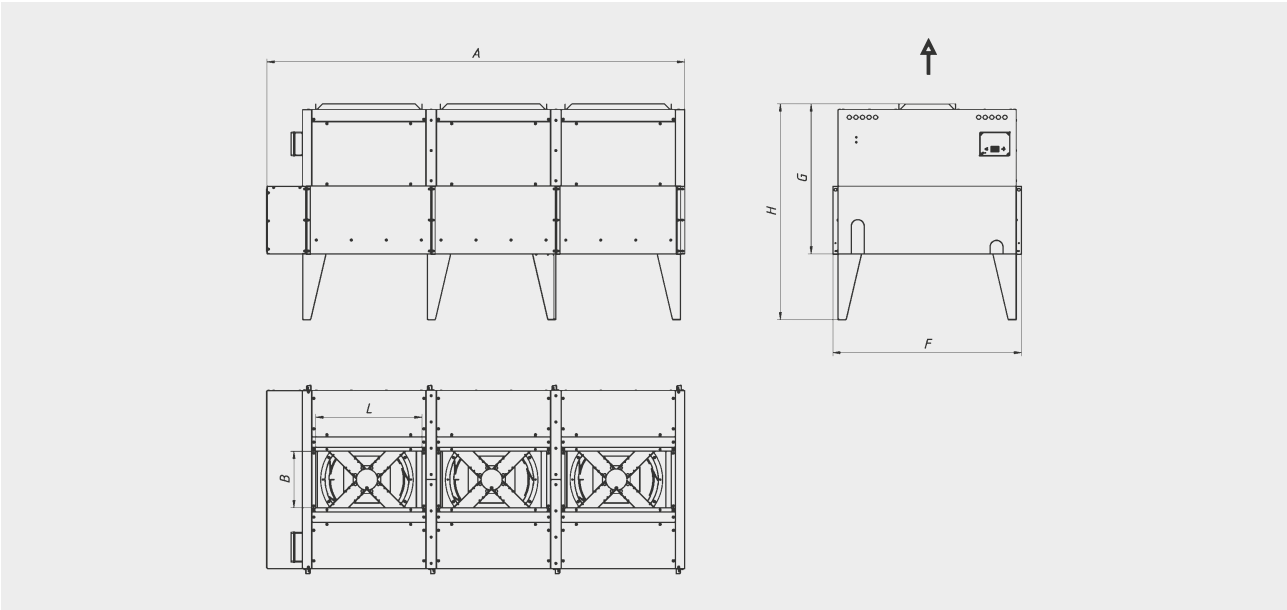


Datos técnicos — RGS

| Modelo     | Potencia (kW) | Flujo másico (Kg/h CO <sub>2</sub> ) | 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          |

| Datos comunes | 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 CO<sub>2</sub> Transcrítico



Keeping  
it Fresh



EAC

CE



ErP2015  
EXCEEDS THE NORM



Especialmente diseñado  
para CO<sub>2</sub> transcrítico



Funcionamiento en  
horizontal o vertical



Batería flotante  
que evita las fugas

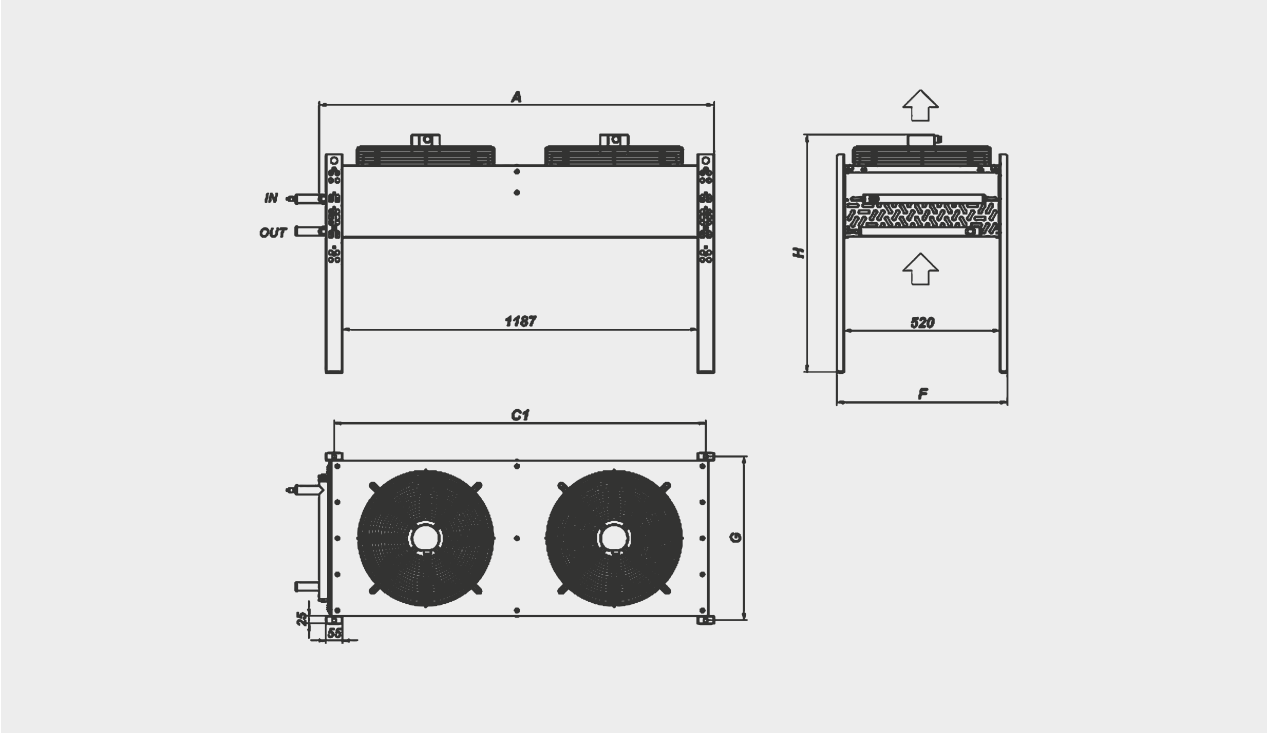


Amplia gama de ventiladores

| Modelo    | Capacidad<br>Condiciones de trabajo:<br>P <sub>gas</sub> = 32 Bar, T <sub>gas</sub> = 72°C,<br>T <sub>aire</sub> = 35°C, ΔP = 0,8 Bar<br>(kW) | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores |                     |                       |       |     |                | Peso (kg) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|---------------------|-----------------------|-------|-----|----------------|-----------|
|           |                                                                                                                                               |              |                  | Nº x Ø       | Clase<br>Energética | Caudal aire<br>(m³/h) | W     | A   | dB(A)<br>(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







Keeping  
it Fresh

Productos que  
se adaptan a  
tus necesidades



EAC





**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.

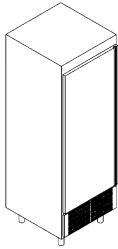
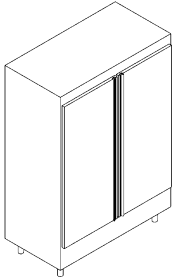
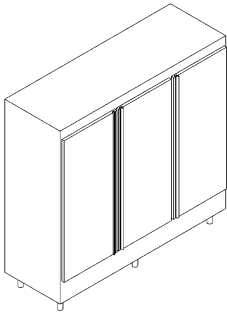
Diversas opciones en acabados así como desescarche por resistencias eléctricas o gas caliente.

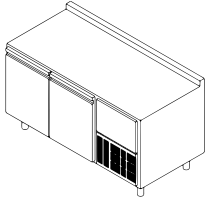
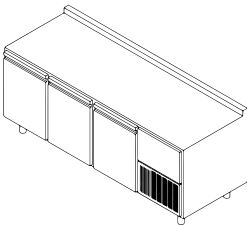
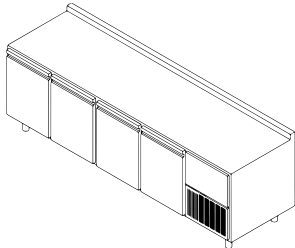


**Todos los modelos OMS  
se pueden adaptar a las  
necesidades del fabricante**

## Gamas de evaporadores y condensadores OMS

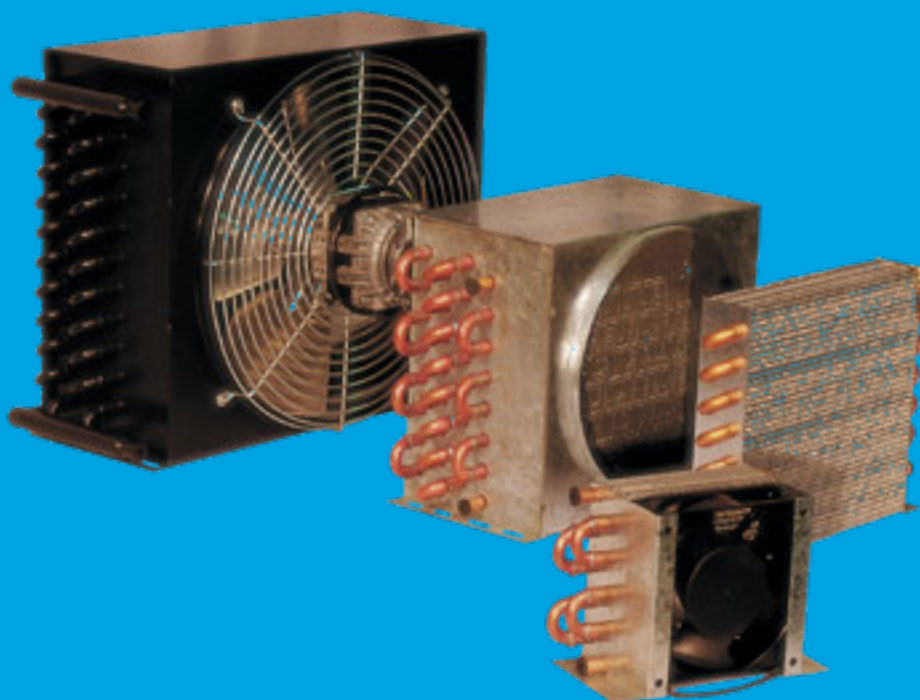
| Gama | (Kw)        | Aplicación |           |            | Fluido  |        |                 | Ventiladores |            |        |             |    | Sep. Aleta | Carrocería |           |         |     | Página |
|------|-------------|------------|-----------|------------|---------|--------|-----------------|--------------|------------|--------|-------------|----|------------|------------|-----------|---------|-----|--------|
|      |             |            |           |            |         |        |                 | Tipo         |            |        | Conmutación |    |            |            |           |         |     |        |
|      |             | OMS        | Comercial | Industrial | Freones | Glicol | CO <sub>2</sub> | 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

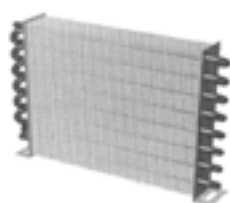


Específicamente diseñados  
para aplicadores

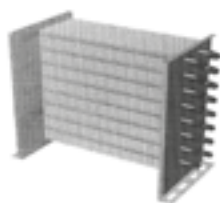
SELECCIÓN ORIENTATIVA SEGÚN COMPRESORES

| (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 |

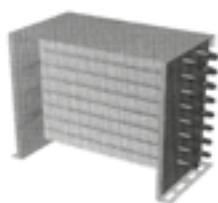
|         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Modelos | 144D |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | 124D |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |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



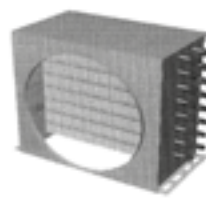
CS



SB



CT

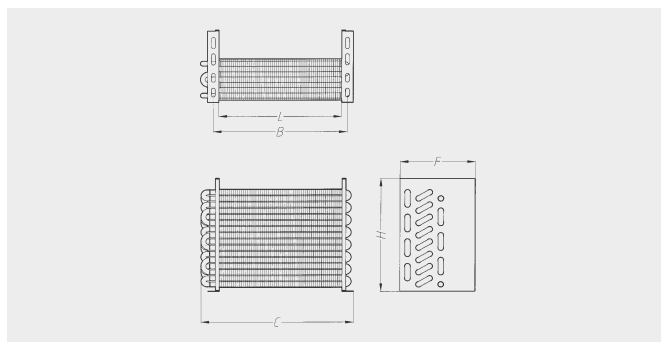
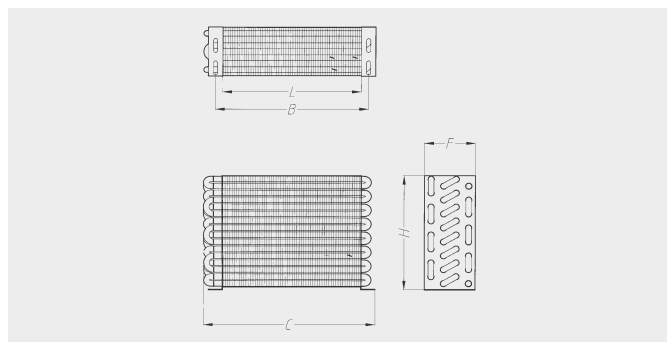


CB



CV



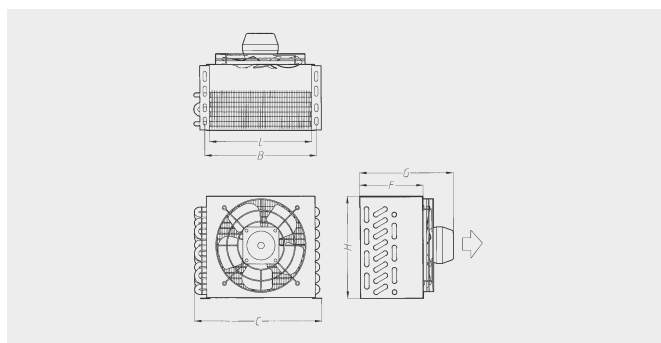
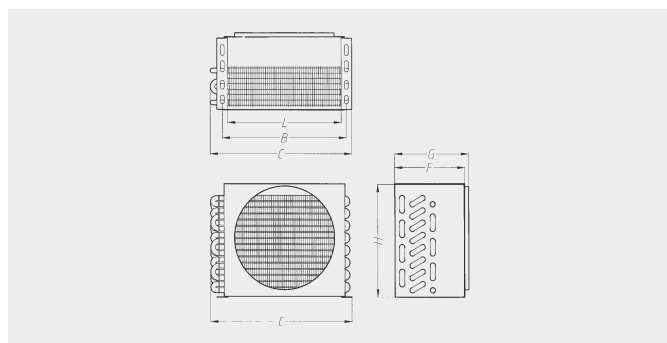


## Tipo CS

| 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<br>EN327<br>DT 15<br>(W) | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores          |        |     |     | Paso<br>aletas<br>(mm) | Conexiones |
|--------|------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------|--------|-----|-----|------------------------|------------|
|        |                                    |              |                  | Caudal aire<br>(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<br>CS = Raso<br>SB = Sin bafle<br>CT = Con techo<br>CB = Con bafle<br>CV = Con ventilador | Modelo | D = Doble Bafle<br>Ø = Sencillo | Salidas<br>conexiones<br>frigoríficas<br>I = Izquierda<br>D = Derecha | G = Acabado Natural<br>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.

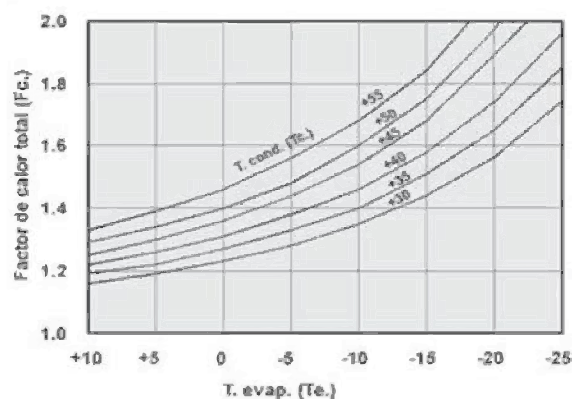
## Opciones

- 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°C ambiente), el factor Fc será de 1.6. Luego  $1.000 \times 1.6 / 1.2 = 1.333$  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               |

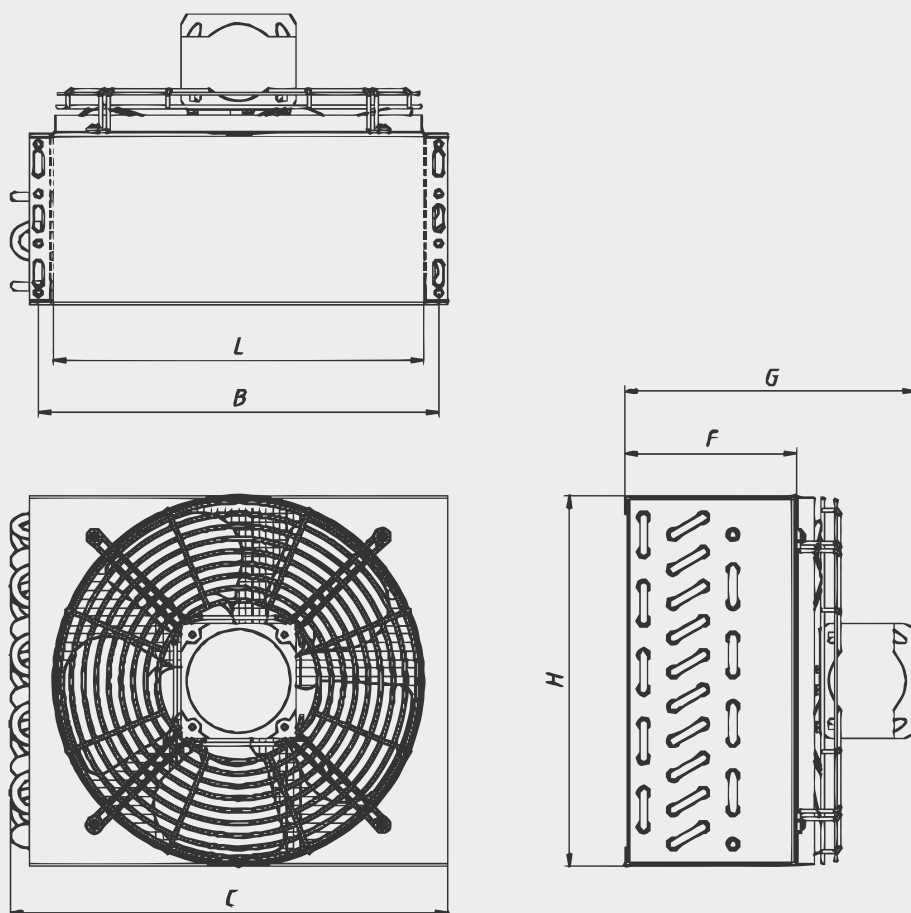
## SC / Datos Comunes

| 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                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ↑           | ↑                                                                                                                                                                                               | ↑                                    | ↑                                                | ↑                                            |
| <b>Gama</b> | <b>Tipo</b><br>Ø = Raso<br>B = Con Baffle y sin motor<br>V = Motor monofásico Estándar (230V 50Hz)<br>L = Motor monofásico Especial (110V 60Hz)<br>E = Motor Electrónico<br>T = Motor Trifásico | <b>Características de la batería</b> | <b>Ventiladores</b><br>Ø = Sencillo<br>D = Doble | <b>Acabado</b><br>Ø = Natural<br>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



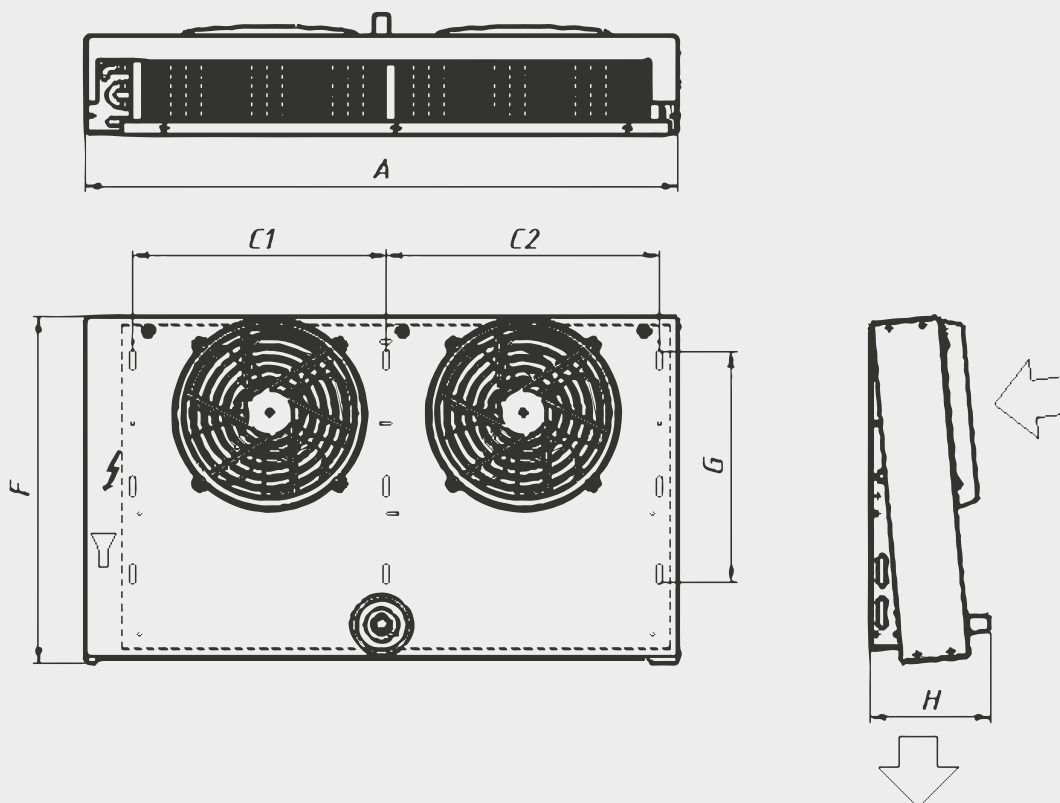
Datos técnicos

| Sep. aletas = 4mm | Modelo | Capacidad<br>Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                 | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores       |                       |        |     |    | Peso<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------|-----|----|--------------|
|                   |        | SC1 DT=10<br>(W)                                 | SC2 DT=8<br>(W) |              |                  | Flecha aire<br>(m) | Caudal Aire<br>(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<br>Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                    |                    | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores       |                       |        |     |    | Peso<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------|-----|----|--------------|
|                   |        | SC1<br>DT=10<br>(W)                              | SC2<br>DT=8<br>(W) | SC3<br>DT=7<br>(W) |              |                  | Flecha aire<br>(m) | Caudal Aire<br>(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<br>A = 4 mm<br>B = 6 mm | Acabado<br>P = Pintado<br>J = Pintado sólo batería<br>Ø = Sin pintar | Desescarche<br>E = Eléctrico<br>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

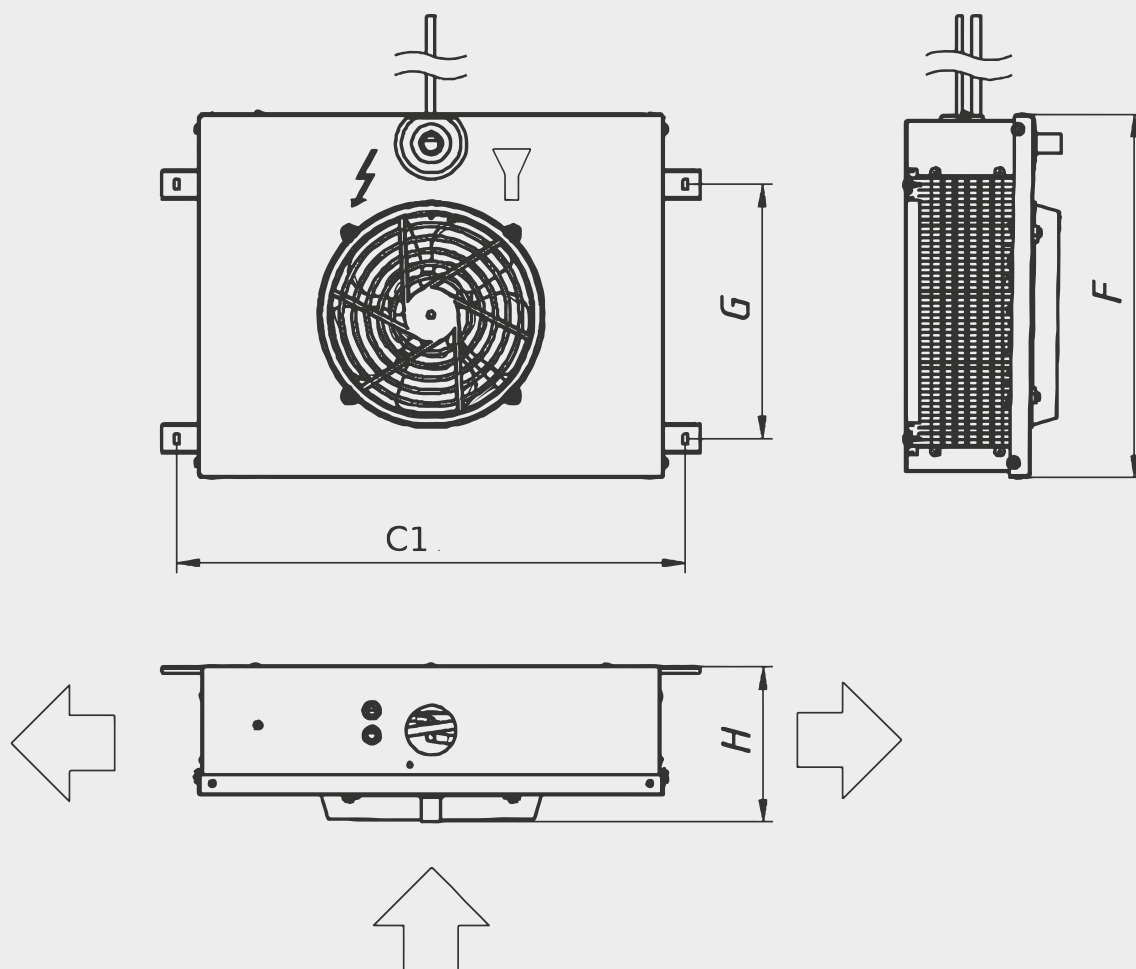
| DF   | 59     | A                                        | P                                                                    | E                                                   |
|------|--------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------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

## Datos técnicos

| Sep. aletas = 4mm | Modelo | Capacidad<br>Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                 | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores       |                       |        |     |    | Peso<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------|-----|----|--------------|
|                   |        | SC1 DT=10<br>(W)                                 | SC2 DT=8<br>(W) |              |                  | Flecha aire<br>(m) | Caudal Aire<br>(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<br>Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                 |                 | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores       |                       |        |     |    | Peso<br>(kg) |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------|-----|----|--------------|
|                   |        | SC1<br>DT=10<br>(W)                              | SC2 DT=8<br>(W) | SC3 DT=7<br>(W) |              |                  | Flecha aire<br>(m) | Caudal Aire<br>(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                                                          |
|-------------|---------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ↑           | ↑             | ↑                                               | ↑                                                               | ↑                                               | ↑                                                          |
| <b>Gama</b> | <b>Modelo</b> | <b>Separación aleta</b><br>A = 4 mm<br>B = 6 mm | <b>Ventiladores</b><br>U = Salida única<br>O = Salidas opuestas | <b>Acabado</b><br>P = Pintado<br>Ø = Sin pintar | <b>Desescarche</b><br>E = Eléctrico<br>Ø = Sin desescarche |

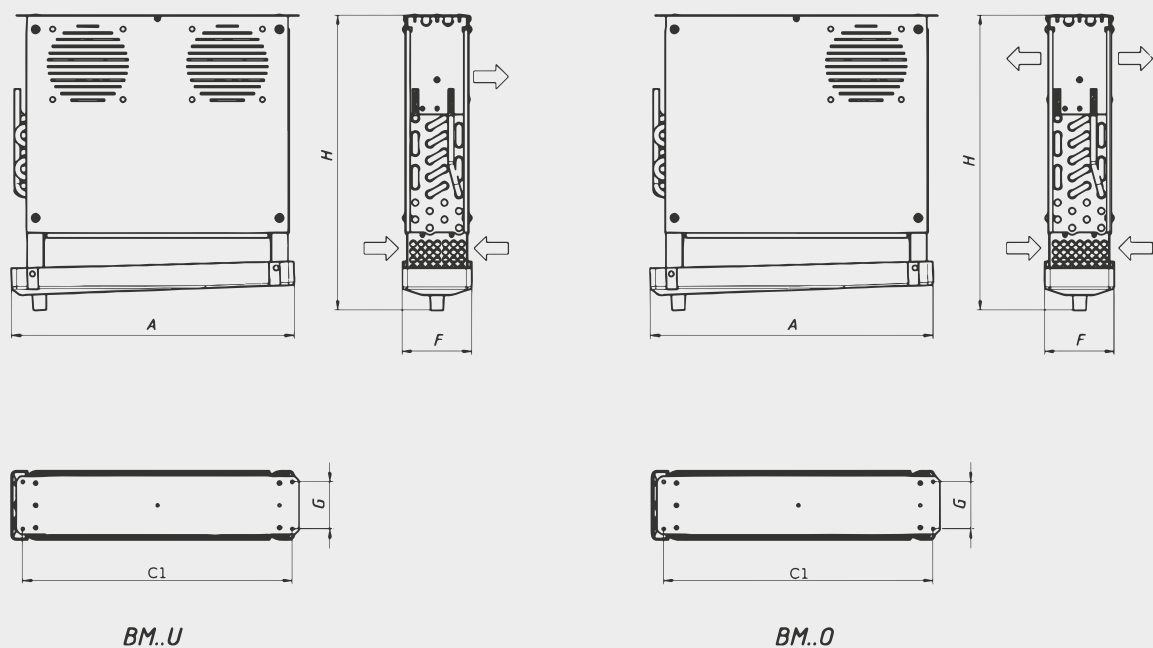


Datos técnicos

|                    |        | Capacidad                           |                 |              |                  |                       |        |     |    |              |
|--------------------|--------|-------------------------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------------|--------|-----|----|--------------|
| Sep. aletas = 4 mm | Modelo | Condiciones estándar<br>EN328 R404A |                 | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores          |        |     |    | Peso<br>(kg) |
|                    |        | SC1 DT=10<br>(W)                    | SC2 DT=8<br>(W) |              |                  | Caudal Aire<br>(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<br>EN328 R404A |                 |                 | Área<br>(m²) | Volumen<br>(dm³) | Ventiladores          |        |     |    | Peso<br>(kg) |
|                    |        | SC1<br>DT=10<br>(W)                 | SC2 DT=8<br>(W) | SC3 DT=7<br>(W) |              |                  | Caudal Aire<br>(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**





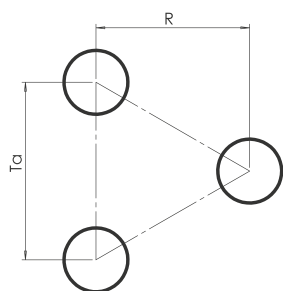
## Monoblocks compactos

## 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 <sub>2</sub> | 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

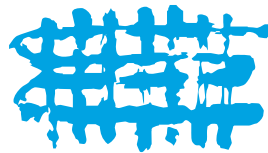
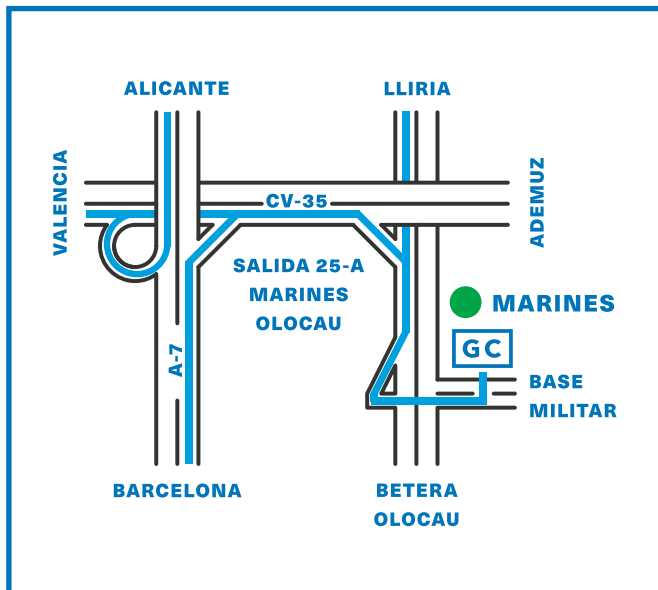
2.1 Es obligación del cliente la revisión del estado de la mercancía entregada por la agencia de transporte en el momento de la recepción de la misma. Los posibles daños sufridos durante el transporte deberán ser anotados en el albarán de entrega de la propia agencia de transporte para poder realizar 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](mailto:comercial@garciacamara.com)

[www.garciacamara.com](http://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](mailto:comercial@garciacamara.com)

[www.garciacamara.com](http://www.garciacamara.com)

I-CO-03.7 - Catálogo General

