

Fundada en el año 2005 por un grupo de profesionales con una dilatada experiencia en el sector de la refrigeración y climatización. Situada en Montilla (Córdoba- España), INDITER, S.A, es una sociedad dedicada a la producción y comercialización de una amplia gama de equipos de intercambio para distintas aplicaciones, aerotermos solares, aerotermos de clima, drycoolers, aerocondensadores remotos, aerorefrigeradores secos, adiabáticos, evaporadores, soluciones asociadas a un intercambio térmico de un fluido con el aire.

Para lo que disponemos de 7500m<sup>2</sup> con maquinaria de última generación, 6 líneas de producción que, junto con la materia prima seleccionada de primera calidad y nuestro personal altamente cualificado, hace posible que INDITER, S.A, permita ofrecer unos productos de máxima calidad.

Nuestros productos están soportados en potentes herramientas de simulación, que consideran todas las características físicas y termodinámicas del proceso de intercambio térmico entre fluidos. Además de avanzadas tecnologías 3D durante el proceso de diseño y fabricación, que satisfacen las necesidades de nuestros clientes.

INDITER, S.A, dispone de un sistema de gestión que permite disponer de una perfecta trazabilidad de los componentes y materiales utilizados en nuestros equipos.

Los procedimientos administrativos y productivos quedan garantizados mediante el certificado de calidad UNE - EN ISO 9001-2015.

La difusión de conocimientos experiencia e innovación son algunos de nuestros compromisos.

El trabajo de todo el equipo humano de INDITER, S.A, está encaminado a satisfacer las necesidades del cliente, obteniendo de este modo un producto que cumple las más exigentes expectativas de calidad a un precio competitivo.



The company was founded in 2005 by a group of professionals with a vast experience in the sector of refrigeration and air conditioning. Located in Montilla (Córdoba Spain). INDITER, S.A, is a company dedicated primarily to the production and commercialization of a wide range of heat exchange equipment for different applications, heat dissipation units for solar applications, air heaters for air conditioning, remote air-cooled condensers, dry coolers, adiabatic systems, evaporators, all of them associated with a heat exchange of a fluid with the air.

We have last generation machinery, 6 production lines, which together with the selected top quality raw material and our highly qualified staff, makes it possible that INDITER, S.A, offers the highest quality products.

Our products are supported in powerful simulation tools, which take into account all the physical and thermodynamic characteristics of the heat exchange process between fluids. Besides with the most advanced 3D design and manufacturing tools that satisfy our clients needs.

INDITER, S.A, has a management system that allows to have a perfect traceability of the components and materials used in our units.

Administrative and productive procedures are guaranteed by the UNE - EN ISO 9001-2015 quality certificate.

Knowledge dissemination, experience and innovation are some of our commitments.

The work of all the human team of INDITER, S.A, is aimed at meeting the clients' needs, obtaining in this way a product that meets the most demanding quality expectations at a competitive price.



EVAPORADORES- EVAPORATORS

- BAJO PERFIL / SLIM LINE
- CÚBICOS / CUBIC
- DOBLE FLUJO / DUAL DISCHARGE

EVAPORADORES CO<sub>2</sub>- EVAPORATORS CO<sub>2</sub>

- PLAFÓN BAJO PERFIL / SLIM LINE
- CÚBICOS / CUBIC
- DOBLE FLUJO / DUAL DISCHARGE

AEROCONDENSADORES- AIR CONDENSERS

- MESA SIMPLE / FLATBED- VERTICAL WITH SINGLE FAN ROW
- MESA DOBLE / FLATBED- VERTICAL WITH DOUBLE FAN ROW
- “V” SIMPLE / V SHAPE WITH SINGLE FAN ROW
- “V” DOBLE / V SHAPE WITH DOUBLE FAN ROW
- RADIALES EN “V” SIMPLE / V SHAPE RADIAL WITH SINGLE FAN ROW
- CENTRÍFUGOS EN MESA SIMPLE / CENTRIFUGAL FLATBED- VERTICAL WITH SINGLE FAN ROW

GAS COOLER CO<sub>2</sub>

- GAS COOLER CO<sub>2</sub>

INDITER S.A. en su decidida apuesta por conseguir la plena satisfacción de sus clientes, tiene implantado el Sistema de Gestión Ambiental y de la Calidad (ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015), como compromiso de mejora continua y su cumplimiento de los requisitos reglamentarios aplicables a su actividad, basándose en los siguientes principios:

- Mantener y mejorar procedimientos de trabajo que aseguren: el diseño acorde a las especificaciones, la calidad exigida al producto y los compromisos de plazos de entrega, como garantía de cumplimiento con las expectativas y necesidades de sus clientes.
- Desarrollar y ofrecer a los clientes soluciones innovadoras, flexibles y versátiles para una mayor eficiencia y sostenibilidad de sus instalaciones.
- Asumir el cumplimiento de los requisitos legales y reglamentarios aplicables a la actividad desarrollada por INDITER S.A, así como cualquier otro requisito que la Organización suscriba. Velar por la seguridad y salud de sus trabajadores, adoptar las medidas necesarias para prevenir la contaminación ambiental y hacer un uso eficiente de los recursos naturales.
- Fomentar la relación cordial con los proveedores, fundamentada en la profesionalidad, como base para la obtención de productos de máxima calidad que aseguren las más altas prestaciones de todos nuestros productos.
- Mantener en todo momento una infraestructura moderna y eficiente, con medios técnicos adecuados y en constante evolución, buscando siempre la mejora tanto en calidad del producto como del servicio ofrecido por INDITER S.A.
- Formar de manera permanente a su personal humano, acorde a las exigencias del mercado y como base para la prestación de un servicio eficaz y diferenciador, que alcance los más altos niveles de calidad, creando con el cliente una relación de confianza y fidelidad.
- Identificar y analizar los posibles impactos ambientales derivados de su actividad, fomentando las buenas prácticas como base para una correcta gestión de los residuos y el uso responsable de los recursos naturales. Manteniendo el compromiso de INDITER S.A de respeto con el medio ambiente y prevención de la contaminación.

INDITER S.A, in its firm commitment to achieve full customer satisfaction, has implemented an Integrated Quality and Environmental Management System (ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015), as a commitment to continuous improvement and compliance with regulatory requirements applicable to the activity carried out, based on the following principles:

- Maintaining and improving work procedures quality to ensure: the design according to the specifications, the product quality required and the delivery commitments, as a guarantee of compliance with the expectations and needs of the customers.
- Developing and providing customers with innovative, flexible and versatile solutions for a greater efficiency and sustainability of their facilities.
- Assuming the compliance of the legal and regulatory requirements applicable to the activities carried out by INDITER S.A, and any other requirements that the organization subscribes, ensure the safety and health of its workers, and take the necessary measures to prevent environmental pollution and make efficient use of natural resources.
- Promoting a cordial relationship with the suppliers, based on professionalism, as the basis for obtaining top quality products that ensure the highest performance of all our products.
- Maintaining a modern and efficient infrastructure, with appropriate technical means and keeping in constant evolution, always seeking continuous improvement of product quality and service offered by INDITER S.A.
- Permanently training their human team, according to market requirements and as the basis for providing an efficient and differentiating service, to reach the highest levels of quality, creating a relationship of trust and loyalty with the client.
- Identify and analyze the potential environmental impacts resulting from its activities by promoting good environmental practices as a basis for proper waste management and responsible use of natural resources to maintaining the commitment of INDITER S.A of respect for the environment and prevention of pollution.

# EVAPORADORES | EVAPORATORS

Los evaporadores son equipos cuya finalidad es enfriar el aire, adaptándose, mediante los distintos diseños, a la multitud de aplicaciones existentes en el mercado de la refrigeración.

Evaporators are units whose purpose is to cool the air, adapting, through different designs, to the multitude of existing applications in the refrigeration market.

## SERIES:



Evaporadores bajo perfil / Slim line evaporators

Evaporadores cúbicos / Cubic evaporators

Evaporadores doble flujo / Dual discharge evaporators



Temperatura de la cámara  
Cool room temperature  
+5 hasta/to -40°C



Separación de aleta  
Fin pitch/step  
3.5 - 4 - 6 - 8.5 - 10 - 12 mm



Capacidad frigorífica (SC2)  
Cooling capacity (SC2)  
Desde/from 0.8 kW hasta/to 172 kW

## APLICACIONES

### APPLICATIONS

Géneros frescos  
delicado y salas de  
trabajo

-  
Delicate fresh genres  
and work rooms

Conservación de  
género fresco

-  
Preservation of fresh  
genus

Conservación  
de productos  
congelados

-  
Preservation of  
frozen products

#### Desescarches

- [-] Eléctrico.
- [-] Gases calientes.

#### Defrost

- [-] Electric.
- [-] Hot gas.

#### Ventiladores de Tecnología EC

#### Fans with EC technology

#### Circuitos

#### Circuits

- [-] Agua glicolada.
- [-] Adaptación a otros refrigerantes.

- [-] Water-glycol mixtures.
- [-] Adaptation to other refrigerants.



CONDICIONES CONDITIONS	HUMEDAD RELATIVA RELATIVE HUMIDITY	FACTOR LATENTE LATENT FACTOR
SC 1	85 %	1.35
SC 2	85 %	1.15
SC 3	95 %	1.05
SC 4	95 %	1.00

CONDICION ESTANDAR - STANDAR CONDITIONS		
SC 1	$T_c = +10^\circ / T_e = 0 / DT1 = 10$	
SC 2	$T_c = +0^\circ / T_e = -8 / DT1 = 8$	
SC 3	$T_c = -18^\circ / T_e = -25 / DT1 = 7$	
SC 4	$T_c = -25^\circ / T_e = -31 / DT1 = 6$	

## CONDICIONES HABITUALES

Usual conditions

Condiciones habituales en la práctica (Atmósfera húmeda)  
Common conditions in practice (Wet atmosphere)

## FLUIDO

Fluid

Fluido refrigerante R404A  
Refrigerant fluid R404A

## FACTOR LATENTE

Latent factor

Factor de conversión entre condiciones de superficie seca (Potencia Estándar (EN 328)) y superficie húmeda (Potencia nominal – Condiciones de catálogo)

Conversion factor between dry surface conditions (Standard Power (EN 328)) and wet surface (Nominal power – Catalog conditions)

## NORMA EMPLEADA

Used standard

La norma empleada para la capacidad frigorífica es ENV 328.  
The standard used for the refrigeration capacity is ENV 328

Capacidad frigorífica  
Cooling capacity

# EVAPORADORES BAJO PERFIL | Slim line



Temperatura de la cámara  
Cool room temperature  
**+5 hasta/to -25°C**



Separación de aleta  
Fin pitch/step  
**4 - 6 mm**



Capacidad frigorífica (SC2)  
Cooling capacity (SC2)  
**Desde/from 0.8 kW hasta/to 4.7 kW**

Nuestra gama de evaporadores de bajo perfil es la solución idónea para cámaras frigoríficas pequeñas con techos de altura reducida. Las baterías de intercambio están construidas con tubo de cobre de alta calidad, cumpliendo con los más estrictos requerimientos de seguridad necesarios en instalaciones.

Las aletas son de aluminio con perfil "V Baffle" de alto rendimiento y expansionada mecánicamente para un control perfecto entre aleta y tubo. En todos los equipos se disponen de doble bandeja de condensado para evitar condensaciones.

Destaca por su ergonomía, facilitando el mantenimiento y limpieza gracias a un práctico sistema para el abatimiento y sustitución de los elementos que forman el equipo. Todos los ventiladores son de rotor externo con un elevado grado de protección y aislamiento. Sus rodamientos están especialmente preparados para su uso en refrigeración, el conjunto de elementos temperaturas de -40°C.

Resistencias de 230 V, para el desescarche eléctrico, fabricadas en acero inoxidable. Se encuentran sometidas a un proceso de vulcanizado en sus terminales para evitar derivaciones. Ubicadas en el interior de las aletas, se encuentran estratégicamente repartidas en la batería y bandeja, optimizando la transmisión de calor y con ello el proceso de desescarche.

Todos los equipos disponen de caja de registro estanca donde realizar la conexión de acometida, tanto de ventiladores como de resistencias eléctricas.



# Características generales

## General features



Our series of slim line evaporators is the ideal solution for cold storage rooms with low ceilings.

Heat exchange coils are built with the finest quality copper tube, accomplishing with the most demanding safety requirements necessary in installations.

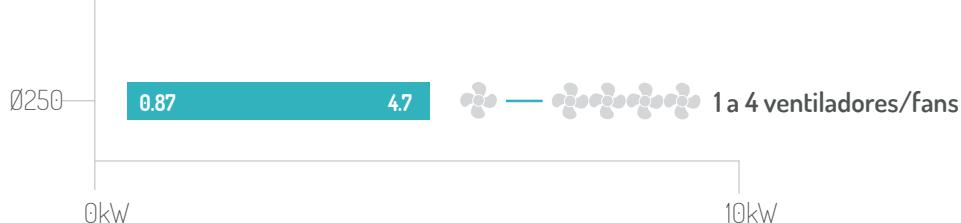
Fins are made of aluminum with profile "V Baffle" of high performance and mechanically expanded for a perfect control between fins and tubes. All units have a double drip tray to avoid condensation issues.

They stand out for their ergonomics, facilitating their maintenance and cleaning operations thanks to a practical system for manipulation and replacement of the elements that constitute the unit. All fans have external rotor with high protection and insulation levels. Their bearings are specially prepared for use in cooling, allowing the set of elements temperatures of -40°C.

Electric heaters of 230 V, for electric defrosting, made of stainless steel. They are subjected to a vulcanization process at its terminals avoiding shunts. Located inside the fins, they are strategically distributed in the coil and tray, optimizing heat transfer and therefore, defrosting process.

All units have sealed junction box to carry out the connection of both fans and electrical heaters.

### Ventiladores monofásicos - Single-phase fans



# Evaporadores bajo perfil Ø250 - 4 mm

## Slim line evaporators

Ø250 - Separación aleta 4 mm - I/230V - 50Hz - 1300 rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$   
 SC2 -  $T_c = +8^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVIN-H1D	A consultar To consult (€)	EVIN-H1D	
EVIN-H1F		EVIN-H1F	
EVIN-H2D		EVIN-H2D	
EVIN-H2F		EVIN-H2F	
EVIN-H3D		EVIN-H3D	
EVIN-H3F		EVIN-H3F	
EVIN-H4D		EVIN-H4D	
EVIN-H4F		EVIN-H4F	
EVIN-H4D*		EVIN-H4D*	
EVIN-H4F*		EVIN-H4F*	

Ø250 EVAPORADORES BAJO PERFIL - PASO ALETA 4 mm							
Ø250 SLIM LINE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	Weight
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost		Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVIN-H1D	3.37	3/4	1/4	3/8	2	459	8
EVIN-H1F	5.7	3/4	1/4	3/8	2	459	9
EVIN-H2D	7.72	3/4	1/2	5/8	2	919	13
EVIN-H2F	11.34	3/4	1/2	5/8	2	919	15
EVIN-H3D	11.28	3/4	1/2	5/8	2	1378	18
EVIN-H3F	16.93	3/4	1/2	5/8	2	1378	22
EVIN-H4D	14.4	3/4	5/8	7/8	2	1351	22
EVIN-H4F	21.46	3/4	5/8	7/8	3	2026	27
EVIN-H4D*	17.82	3/4	5/8	7/8	2	1351	25
EVIN-H4F*	26.83	3/4	5/8	7/8	3	2026	30

Ø250 EVAPORADORES BAJO PERFIL - PASO ALETA 4 mm											
Ø250 SLIM LINE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm											
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
Capacity											
SCI	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range						
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm			
EVIN-H1D	1.3	0.87	1	0.48	550	4.5	865	296			
EVIN-H1F	1.5	1.0	1	0.48	475	4	865	296			
EVIN-H2D	2.6	1.7	2	0.96	1100	4.5	1315	296			
EVIN-H2F	3.2	2.1	2	0.96	950	4	1315	296			
EVIN-H3D	3.9	2.6	3	1.44	1650	4.5	1765	296			
EVIN-H3F	4.7	3.1	3	1.44	1425	4	1765	296			
EVIN-H4D	4.8	3.2	4	1.92	2100	4.5	2135	296			
EVIN-H4F	6.1	4.0	4	1.92	1840	4	2135	296			
EVIN-H4D*	4.8	3.2	4	1.92	1351	4.5	2135	346			
EVIN-H4F*	7.1	4.7	4	1.92	2100	4	2135	346			

(\*)Equipo potenciado.

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

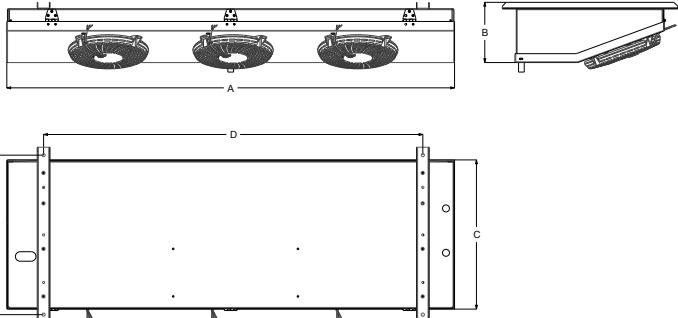
Condiciones SCI = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores bajo perfil Ø250 - 6 mm

## Slim line evaporators

I/230V - 50Hz - 1300 rpm - Ø250 - Separación aleta 6 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	
EVIN-H1D	A consultar To consult (€)	EVIN-H1D		SC1 - $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$
EVIN-H1F		EVIN-H1F		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$
EVIN-H2D		EVIN-H2D		SC3 - $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$
EVIN-H2F		EVIN-H2F		
EVIN-H3D		EVIN-H3D		
EVIN-H3F		EVIN-H3F		
EVIN-H4D		EVIN-H4D		
EVIN-H4F		EVIN-H4F		
EVIN-H4D*		EVIN-H4D*		
EVIN-H4F*		EVIN-H4F*		



MODELO / MODEL	Ø250 EVAPORADORES BAJO PERFIL - PASO ALETA 6 mm						
	Ø250 SLIM LINE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm						
	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost		Weight
m²	"	"	"	-	W	Kg	
EVIN-H1D	2.66	3/4	1/4	3/8	2	459	7
EVIN-H1F	4.0	3/4	1/4	3/8	2	459	8
EVIN-H2D	5.27	3/4	1/2	5/8	2	919	12
EVIN-H2F	7.95	3/4	1/2	5/8	2	919	15
EVIN-H3D	7.74	3/4	1/2	5/8	2	1378	17
EVIN-H3F	11.85	3/4	1/2	5/8	2	1378	21
EVIN-H4D	9.86	3/4	5/8	7/8	2	1351	21
EVIN-H4F	14.99	3/4	5/8	7/8	3	2026	26
EVIN-H4D*	12.43	3/4	5/8	7/8	2	1351	23
EVIN-H4F*	18.74	3/4	5/8	7/8	3	2026	28

MODELO / MODEL	Ø250 EVAPORADORES BAJO PERFIL - PASO ALETA 6 mm						
	Ø250 SLIM LINE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm						
	Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	
Capacity							
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range	
kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	
EVIN-H1D	1.1	0.7	0.5	1	0.48	575	5
EVIN-H1F	1.4	0.9	0.6	1	0.48	500	4
EVIN-H2D	2.1	1.4	1.0	2	0.96	1150	5
EVIN-H2F	2.7	1.8	1.3	2	0.96	1000	4
EVIN-H3D	3.2	2.1	1.5	3	1.44	1725	5
EVIN-H3F	4.1	2.7	1.9	3	1.44	1500	4
EVIN-H4D	4.1	2.7	1.9	4	1.92	2300	5
EVIN-H4F	5.3	3.5	2.5	4	1.92	1960	4.5
EVIN-H4D*	4.8	3.2	2.3	4	1.92	2500	5
EVIN-H4F*	6.2	4.1	2.9	4	1.92	2200	4.5
							2135
							346
							408

Tc = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# EVAPORADORES DOBLE FLUJO | Dual discharge



Temperatura de la cámara  
Cool room temperature  
**+5 hasta/to -25°C**



Separación de aleta  
Fin pitch/step  
**3.5 - 4 - 6 - 8.5 mm**



Capacidad frigorífica (SC2)  
Cooling capacity (SC2)  
**Desde/from 3 kW hasta/to 172 kW**

**N**uestra gama de evaporadores de doble flujo es la solución adecuada para cámaras de conservación y refrigeración en productos frescos y congelados, tanto en aplicaciones comerciales como industriales.

Las baterías de intercambio están construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio con perfil "V Baffle" de alto rendimiento y expansionada mecánicamente para un control perfecto entre aleta y tubo. Poseen una estructura compacta, adquiriendo una gran robustez y resistencia a la corrosión al estar construidos en aluminio. En todos los equipos se disponen de doble bandeja de condensado para evitar condensaciones.

Destaca por su ergonomía, facilitando el mantenimiento y limpieza gracias a un práctico sistema para el abatimiento y sustitución de los elementos que forman el equipo.

Todos los ventiladores son de rotor externo con un elevado grado de protección y aislamiento. Sus rodamientos están especialmente preparados para su uso en refrigeración, el conjunto de elementos temperaturas de -40°C.

Resistencias de 230 V, para el desescarche eléctrico, fabricadas en acero inoxidable. Se encuentran sometidas a un proceso de vulcanizado en sus terminales para evitar derivaciones.

Ubicadas en el interior de las aletas, se encuentran estratégicamente repartidas en la batería y bandeja, optimizando la transmisión de calor y con ello el proceso de desescarche.

Todos los equipos disponen de caja de registro estanca donde realizar la conexión de acometida, tanto de ventiladores como de resistencias eléctricas.



**Soluciones adaptadas  
a nuestros clientes**

# Características generales

## General features

Our series of dual discharge evaporators is the adequate solution for cold storage chambers in fresh and frozen products, both in commercial and industrial applications.

Heat exchange coils are built with copper tube and aluminum fins with profile "V Baffle" of high performance and mechanically expanded for a perfect control between fins and tubes. The units have a compact structure, providing great robustness and corrosion resistance being made of aluminum. All units have a double drip trays to avoid condensation issues.

They stand out for their ergonomics, facilitating their maintenance and cleaning operations thanks to a practical system for manipulation and replacement of the elements that constitute the unit.

All fans have external rotor with high protection and insulation levels. Their bearings are specially prepared for use in cooling, allowing the set of elements temperatures of -40°C.

Electric heaters of 230 V, for electric defrosting, made of stainless steel. They are subjected to a vulcanization process at its terminals avoiding shunts.

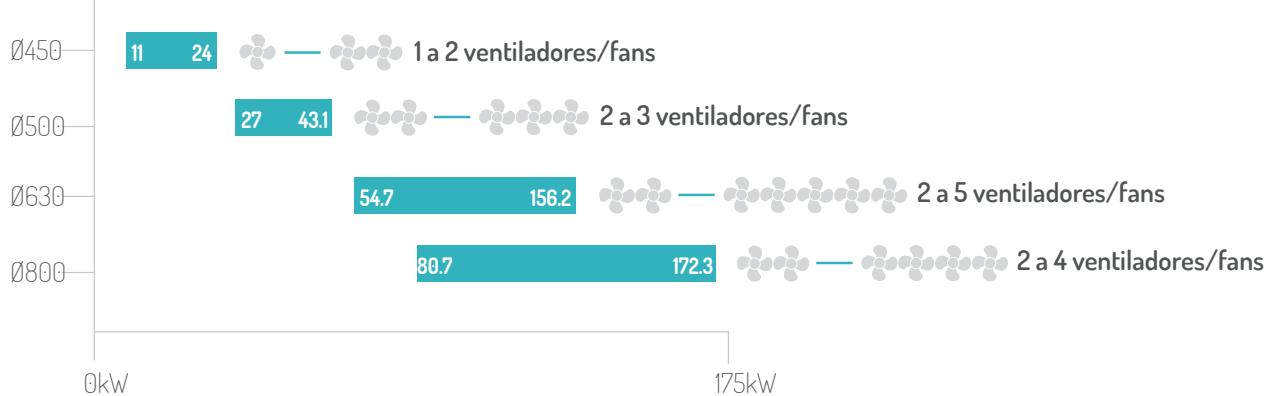
Located inside the fins, they are strategically distributed in the coil and tray, optimizing heat transfer and therefore, defrosting process.

All units have sealed junction box to carry out the connection of both fans and electrical heaters.

### Ventiladores monofásicos - Single-phase fans



### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans



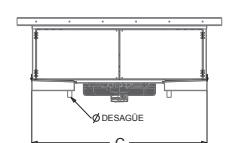
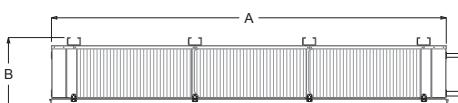
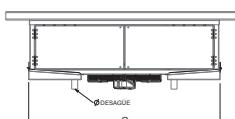
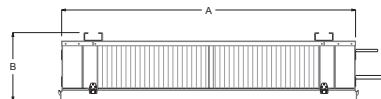
# Evaporadores doble flujo Ø300 - 3.5 mm

## Dual discharge evaporators

Ø300 - Separación aleta 3.5 mm - I/230V - 50Hz - 1320 rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-F1F		EVDFN-F1F	
EVDFN-F1H		EVDFN-F1H	
EVDFN-F2F	A consultar To consult (€)	EVDFN-F2F	A consultar To consult (€)
EVDFN-F2H		EVDFN-F2H	
EVDFN-F3F		EVDFN-F3F	
EVDFN-F3H		EVDFN-F3H	

Ø300 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 3.5 mm							
Ø300 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 3.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m²	"	"	"	-	W	Kg
EVDFN-F1F	15.29	1	1/2	5/8	4	1923	31
EVDFN-F1H	20.39	1	1/2	5/8	4	1923	34
EVDFN-F2F	30.59	1	1/2	5/8	4	3845	52
EVDFN-F2H	40.78	1	1/2	5/8	4	3845	58
EVDFN-F3F	45.88	1	1/2	5/8	4	5768	74
EVDFN-F3H	61.17	1	1/2	5/8	4	5768	83

Ø300 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 3.5 mm							
Ø300 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 3.5 mm							
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity							
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm
EVDFN-F1F	4.2	2.8	1	0.32	1010	11	831
EVDFN-F1H	4.2	2.8	1	0.32	890	10	831
EVDFN-F2F	8.5	5.7	2	0.64	2020	11	1281
EVDFN-F2H	8.5	5.7	2	0.64	1780	10	1281
EVDFN-F3F	12.9	8.6	3	0.96	3030	11	1731
EVDFN-F3H	12.8	8.5	3	0.96	2670	10	1731

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

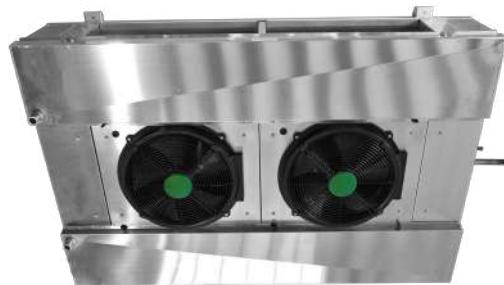
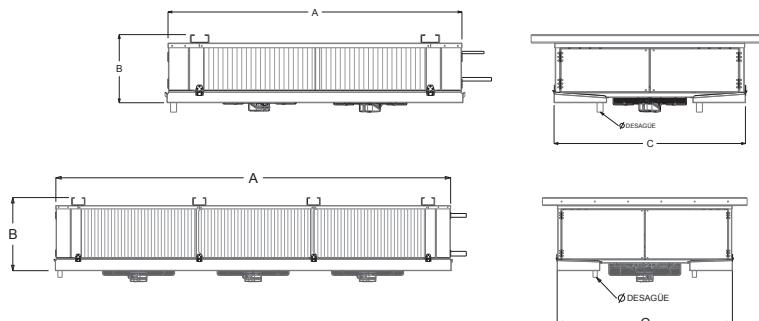
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø300 - 6 mm

Dual discharge evaporators

I/230V - 50Hz - 1320 rpm - Ø300 - Separación aleta 6 mm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$   
 SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
 SC3 -  $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-F1F		EVDFN-F1F	
EVDFN-F1H		EVDFN-F1H	
EVDFN-F2F	A consultar To consult (€)	EVDFN-F2F	A consultar To consult (€)
EVDFN-F2H		EVDFN-F2H	
EVDFN-F3F		EVDFN-F3F	
EVDFN-F3H		EVDFN-F3H	

Ø300 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm						
Ø300 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	W	Kg
EVDFN-F1F	9.43	1	1/2	5/8	4	1923
EVDFN-F1H	12.57	1	1/2	5/8	4	1923
EVDFN-F2F	18.86	1	1/2	5/8	4	3845
EVDFN-F2H	25.15	1	1/2	5/8	4	3845
EVDFN-F3F	28.29	1	1/2	5/8	4	5768
EVDFN-F3H	37.72	1	1/2	5/8	4	5768

Ø300 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm											
Ø300 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm											
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
Capacity											
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air						
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm			
EVDFN-F1F	3.8	2.5	1.8	1	0.32	1130	13	831			
EVDFN-F1H	4.1	2.6	1.9	1	0.32	1010	11	831			
EVDFN-F2F	7.7	5.0	3.6	2	0.64	2260	13	1281			
EVDFN-F2H	8.3	5.4	3.9	2	0.64	2019	9	1281			
EVDFN-F3F	11.7	7.5	5.5	3	0.96	3390	13	1731			
EVDFN-F3H	12.7	8.2	6.0	3	0.96	3030	11	1731			

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø300 - 8.5 mm

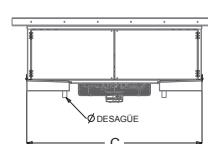
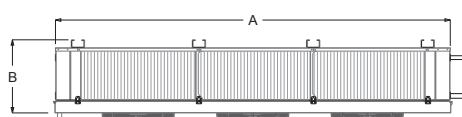
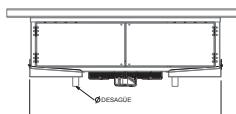
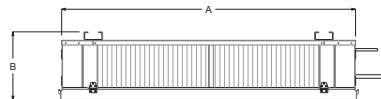
## Dual discharge evaporators

Ø300 - Separación aleta 8.5 mm - I/230V - 50Hz - 1320 rpm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-F1F		EVDFN-F1F	
EVDFN-F1H	A consultar To consult (€)	EVDFN-F1H	
EVDFN-F2F		EVDFN-F2F	
EVDFN-F2H		EVDFN-F2H	
EVDFN-F3F		EVDFN-F3F	
EVDFN-F3H		EVDFN-F3H	

Ø300 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm						
Ø300 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO/ MODEL	m²	"	"	-	W	Kg
EVDFN-F1F	7.02	1	1/2	5/8	4	1923
EVDFN-F1H	9.35	1	1/2	5/8	4	1923
EVDFN-F2F	14.03	1	1/2	5/8	4	3845
EVDFN-F2H	18.71	1	1/2	5/8	4	3845
EVDFN-F3F	21.05	1	1/2	5/8	4	5768
EVDFN-F3H	28.06	1	1/2	5/8	4	5768

Ø300 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm									
Ø300 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm									
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity									
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range			
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm
EVDFN-F1F	2.2	1.6	1.3	1	0.32	1190	13	831	287
EVDFN-F1H	2.3	1.7	1.4	1	0.32	1090	12	831	287
EVDFN-F2F	4.4	3.2	2.7	2	0.64	2380	13	1281	287
EVDFN-F2H	4.9	3.5	3.0	2	0.64	2180	12	1281	287
EVDFN-F3F	6.6	4.8	4.0	3	0.96	3570	13	1731	287
EVDFN-F3H	7.5	5.4	4.6	3	0.96	2370	12	1731	287
									957

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

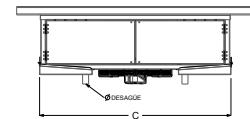
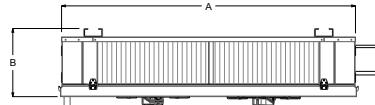
Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø350 - 4 mm

Dual discharge evaporators

I/230V - 50Hz - 1340 rpm - Ø350 - Separación aleta 4 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche		
EVDFN-D1F		EVDFN-D1F		SC1 - $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$	
EVDFN-D1H		EVDFN-D1H		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$	
EVDFN-D2F		EVDFN-D2F			
EVDFN-D2H		EVDFN-D2H			
EVDFN-D3F	A consultar To consult (€)	EVDFN-D3F	A consultar To consult (€)		
EVDFN-D3H		EVDFN-D3H			
EVDFN-D4F		EVDFN-D4F			
EVDFN-D4H		EVDFN-D4H			
EVDFN-D5F		EVDFN-D5F			
EVDFN-D5H		EVDFN-D5H			



Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 3.5 mm						
Ø350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 3.5 mm					Nº resistencias	Pot. Desescarche
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	kg
EVDFN-D1F	26.73	1	1/2	5/8	4	2521
EVDFN-D1H	35.65	1	1/2	5/8	4	2521
EVDFN-D2F	53.47	1	5/8	7/8	4	5042
EVDFN-D2H	71.29	1	5/8	7/8	4	5042
EVDFN-D3F	77.94	1	5/8	7/8	6	6888
EVDFN-D3H	103.4	1	5/8	7/8	8	9184
EVDFN-D4F	102.41	2	5/8	7/8	4	9656
EVDFN-D4H	135.86	2	7/8	11/8	4	9656
EVDFN-D5F	133.67	2	7/8	11/8	4	12604
EVDFN-D5H	178.23	2	7/8	11/8	4	12604

Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 3.5 mm								
Ø350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 3.5 mm								
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity								
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range			
MODELO / MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
EVDFN-D1F	8.3	5.5	1	0.73	2070	13	971	350
EVDFN-D1H	8.6	5.7	1	0.73	1870	12	971	350
EVDFN-D2F	16.4	10.9	2	1.46	4140	13	1561	350
EVDFN-D2H	17.4	11.6	2	1.46	3740	12	1561	350
EVDFN-D3F	25.0	16.6	3	2.19	6150	14	2101	350
EVDFN-D3H	25.8	17.2	3	2.19	5520	12	2101	350
EVDFN-D4F	30.1	20.0	4	2.92	8080	13	2641	350
EVDFN-D4H	31.7	21.1	4	2.92	7280	12	2641	350
EVDFN-D5F	38.9	25.9	5	3.65	10350	13	3331	350
EVDFN-D5H	41.3	27.5	5	3.65	9350	12	3331	350

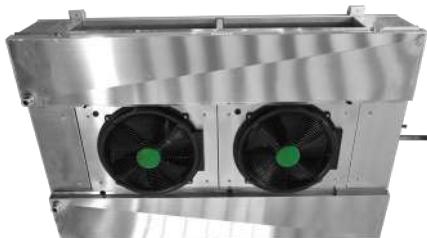
TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.  
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente..

# Evaporadores doble flujo Ø350 - 6 mm

## Dual discharge evaporators

Ø350 - Separación aleta 6 mm - I/230V - 50Hz - 1340 rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$   
 SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
 SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
EVDFN-D1F	A consultar To consult (€)	EVDFN-D1F	A consultar To consult (€)
EVDFN-D1H		EVDFN-D1H	
EVDFN-D2F		EVDFN-D2F	
EVDFN-D2H		EVDFN-D2H	
EVDFN-D3F		EVDFN-D3F	
EVDFN-D3H		EVDFN-D3H	
EVDFN-D4F		EVDFN-D4F	
EVDFN-D4H		EVDFN-D4H	
EVDFN-D5F		EVDFN-D5F	
EVDFN-D5H		EVDFN-D5H	

Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm							
Ø350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	-	W	Kg	
EVDFN-D1F	16.48	1	1/2	5/8	4	2521	40
EVDFN-D1H	21.98	1	1/2	5/8	4	2521	45
EVDFN-D2F	32.97	1	5/8	7/8	4	5042	70
EVDFN-D2H	43.96	1	5/8	7/8	4	5042	79
EVDFN-D3F	48.06	1	5/8	7/8	6	6888	100
EVDFN-D3H	64.08	1	5/8	7/8	8	9184	113
EVDFN-D4F	63.14	2	5/8	7/8	4	9656	126
EVDFN-D4H	84.19	2	7/8	11/8	4	9656	139
EVDFN-D5F	82.42	2	7/8	11/8	4	12604	175
EVDFN-D5H	109.9	2	7/8	11/8	4	12604	193

Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm										
Ø350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm										
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C	
Capacity										
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range				
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm	
EVDFN-D1F	7.4	4.7	3.5	1	0.73	2280	15	971	350	1020
EVDFN-D1H	8.2	5.3	3.9	1	0.73	2090	14	971	350	1020
EVDFN-D2F	12.4	8.0	5.8	2	1.46	4560	15	1561	350	1020
EVDFN-D2H	16.6	10.7	7.8	2	1.46	4180	14	1561	350	1020
EVDFN-D3F	21.9	14.1	10.3	3	2.19	6720	15	2101	350	1020
EVDFN-D3H	24.5	15.8	11.5	3	2.19	6180	14	2101	350	1020
EVDFN-D4F	26.3	16.9	12.4	4	2.92	8960	15	2641	350	1020
EVDFN-D4H	29.9	19.2	14.1	4	2.91	8200	14	2641	350	1020
EVDFN-D5F	33.8	21.7	15.9	5	3.65	11400	15	3331	350	1020
EVDFN-D5H	38.7	24.9	18.2	5	3.65	10450	14	3331	350	1020

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

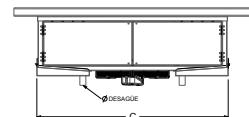
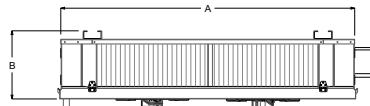
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø350 - 8.5 mm

## Dual discharge evaporators

I/230V - 50Hz - 1340 rpm - Ø350 - Separación aleta 8.5 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	
EVDFN-D1F		EVDFN-D1F		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T = 8$
EVDFN-D1H		EVDFN-D1H		SC3 - $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T = 7$
EVDFN-D2F		EVDFN-D2F		SC4 - $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T = 6$
EVDFN-D2H		EVDFN-D2H		
EVDFN-D3F	A consultar To consult (€)	EVDFN-D3F	A consultar To consult (€)	
EVDFN-D3H		EVDFN-D3H		
EVDFN-D4F		EVDFN-D4F		
EVDFN-D4H		EVDFN-D4H		
EVDFN-D5F		EVDFN-D5F		
EVDFN-D5H		EVDFN-D5H		



Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm						
Ø350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	-	W	Kg
EVDFN-D1F	12.26	1	1/2	5/8	4	39
EVDFN-D1H	16.17	1	1/2	5/8	4	42
EVDFN-D2F	24.53	1	5/8	7/8	4	71
EVDFN-D2H	32.35	1	5/8	7/8	4	78
EVDFN-D3F	35.75	1	5/8	7/8	6	101
EVDFN-D3H	47.67	1	5/8	7/8	8	114
EVDFN-D4F	46.98	2	5/8	7/8	4	128
EVDFN-D4H	62.64	2	7/8	11/8	4	133
EVDFN-D5F	61.32	2	7/8	11/8	4	168
EVDFN-D5H	80.87	2	7/8	11/8	4	182

Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm								
Ø350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm								
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity								
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
EVDFN-D1F	4.1	3.0	2.5	1	0.73	2390	16	971
EVDFN-D1H	4.5	3.3	2.8	1	0.73	2200	14	971
EVDFN-D2F	8.3	6.0	5.1	2	1.46	4780	16	1561
EVDFN-D2H	9.5	6.9	5.8	2	1.46	4400	14	1561
EVDFN-D3F	12.2	8.9	7.4	3	2.19	7080	16	2101
EVDFN-D3H	14.0	10.2	8.5	3	2.19	6570	14	2101
EVDFN-D4F	13.3	9.7	8.1	4	2.92	9440	16	2641
EVDFN-D4H	17.1	12.4	10.4	4	2.92	8680	14	2641
EVDFN-D5F	18.8	13.7	11.5	5	3.65	11950	16	3331
EVDFN-D5H	21.6			5	3.65	11000	14	3331

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø450 - 4 mm

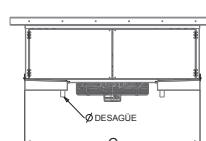
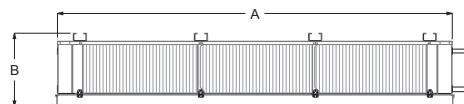
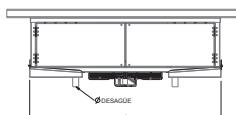
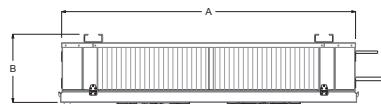
## Dual discharge evaporators

Ø450 - Separación aleta 4 mm - III/400V - 50Hz - 1360rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-A1F		EVDFN-A1F	
EVDFN-A1H	A consultar To consult (€)	EVDFN-A1H	A consultar To consult (€)
EVDFN-A2F		EVDFN-A2F	
EVDFN-A2H		EVDFN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm							
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	Weight
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	-	W	Kg	Kg
EVDFN-A1F	39.1	1	7/8	7/8	6	3126	57
EVDFN-A1H	52.13	1	7/8	11/8	12	4689	66
EVDFN-A2F	78.2	1	7/8	11/8	6	6246	103
EVDFN-A2H	104.26	1	7/8	11/8	12	9369	119

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm							
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity							
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
EVDFN-A1F	16.0	10.7	1	0.98	4700	19	1161
EVDFN-A1H	17.6	11.7	1	0.98	4250	17	1161
EVDFN-A2F	32.5	21.6	2	1.96	9400	19	1941
EVDFN-A2H	35.6	23.7	2	1.96	8500	17	1914

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A. Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø450 - 6 mm

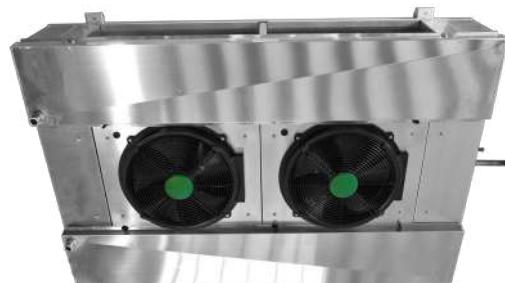
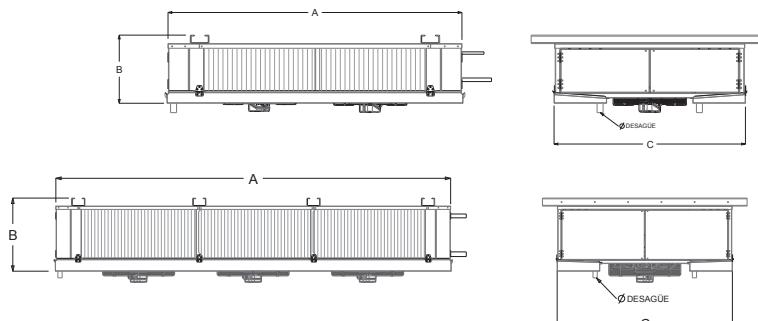
Dual discharge evaporators

III/400V - 50Hz - 1360rpm - Ø450 - Separación aleta 6 mm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T = 7$

SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-A1F		EVDFN-A1F	
EVDFN-A1H	A consultar To consult (€)	EVDFN-A1H	A consultar To consult (€)
EVDFN-A2F		EVDFN-A2F	
EVDFN-A2H		EVDFN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm							
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m²	"	"	"	-	W	Kg
EVDFN-A1F	27.24	1	7/8	7/8	6	3126	53
EVDFN-A1H	36.32	1	7/8	11/8	12	4689	61
EVDFN-A2F	54.01	1	7/8	11/8	6	6246	94
EVDFN-A2H	72.64	1	7/8	11/8	12	9369	110

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm									
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm									
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity									
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range			
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm
EVDFN-A1F	14.5	9.3	6.8	1	0.98	5000	20	1161	414
EVDFN-A1H	16.6	10.7	7.8	1	0.98	4600	18	1161	414
EVDFN-A2F	28.9	18.6	13.6	2	1.96	10000	20	1941	414
EVDFN-A2H	33.4	21.5	15.7	2	1.96	9200	18	1941	414
									1167

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø450 - 8.5 mm

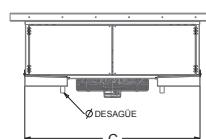
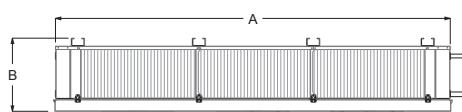
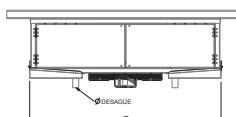
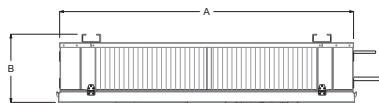
## Dual discharge evaporators

Ø450 - Separación aleta 8.5 mm - III/400V - 50Hz - 1360rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$

SC3 -  $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-A1F		EVDFN-A1F	
EVDFN-A1H	A consultar To consult (€)	EVDFN-A1H	A consultar To consult (€)
EVDFN-A2F		EVDFN-A2F	
EVDFN-A2H		EVDFN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm							
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVDFN-A1F	20.27	1	7/8	7/8	6	3126	51
EVDFN-A1H	27.02	1	7/8	11/8	12	4689	58
EVDFN-A2F	40.06	1	7/8	11/8	6	6246	89
EVDFN-A2H	54.05	1	7/8	11/8	12	9369	104

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm												
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm												
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
Capacity												
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range						
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm			
EVDFN-A1F	7.4	5.4	4.5	1	0.98	5200	21	1161	414			
EVDFN-A1H	9.4	6.8	5.7	1	0.98	4850	19	1161	414			
EVDFN-A2F	15.9	11.6	9.7	2	1.96	10400	21	1941	414			
EVDFN-A2H	18.8	13.7	11.5	2	1.96	9700	19	1941	414			
									1167			

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

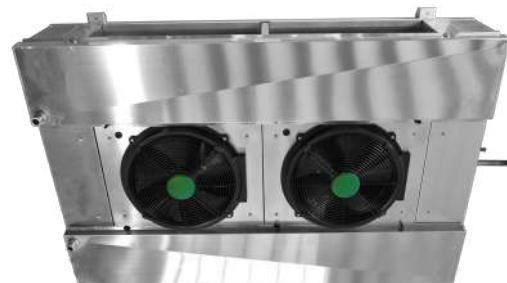
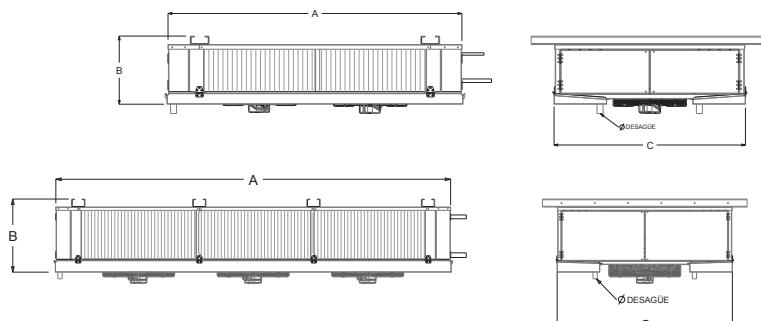
Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø500 - 4 mm

Dual discharge evaporators

III/400V - 50Hz - 1300rpm - Ø500 - Separación aleta 4 mm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$   
 SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-12F		EVDFN-12F	
EVDFN-12H	A consultar To consult (€)	EVDFN-12H	A consultar To consult (€)
EVDFN-13F		EVDFN-13F	
EVDFN-13F		EVDFN-13F	

Ø500 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm						
Ø500 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO/ MODEL	m²	"	"	-	W	Kg
EVDFN-12F	103.2	2	7/8	11/8	6	134
EVDFN-12H	137.95	2	11/8	13/8	12	157
EVDFN-13F	155.19	2	11/8	13/8	6	200
EVDFN-13F	206.92	2	11/8	13/8	12	230

Ø500 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm							
Ø500 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity							
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm
EVDFN-12F	42.0	27.9	2	3.4	12300	21	2101
EVDFN-12H	45.3	30.1	2	3.4	11200	19	2101
EVDFN-13F	58.1	38.6	3	5.1	18450	21	2961
EVDFN-13F	65.0	43.2	3	5.1	16800	19	2961
							477
							1216

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.  
 Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente..

# Evaporadores doble flujo Ø500 - 6 mm

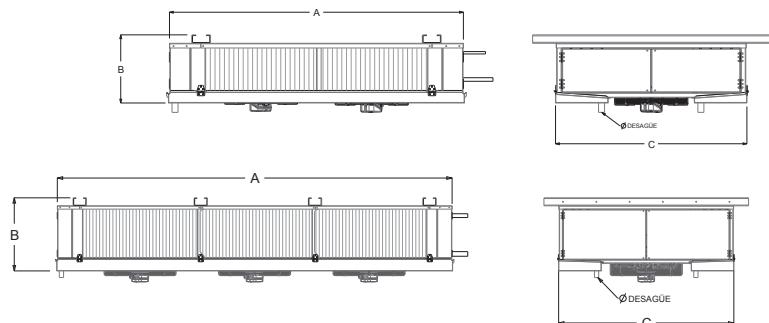
## Dual discharge evaporators

Ø500 - Separación aleta 6 mm - III/400V - 50Hz - 1300rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-12F		EVDFN-12F	
EVDFN-12H	A consultar To consult [€]	EVDFN-12H	A consultar To consult [€]
EVDFN-13F		EVDFN-13F	
EVDFN-13F		EVDFN-13F	

Ø500 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm						
Ø500 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W Kg
EVDFN-12F	72.09	2	7/8	11/8	6	6888 125
EVDFN-12H	96.11	2	11/8	13/8	12	10332 144
EVDFN-13F	108.13	2	11/8	13/8	6	10332 186
EVDFN-13F	144.17	2	11/8	13/8	12	15498 211

Ø500 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm											
Ø500 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm											
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
Capacity											
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air						
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm			
EVDFN-12F	38.3	24.6	18.0	2	34	13000	22	2101			
EVDFN-12H	44.1	28.4	20.8	2	34	12100	21	2101			
EVDFN-13F	51.0	32.8	24.0	3	5.1	19500	22	2961			
EVDFN-13F	60.6	38.9	28.5	3	5.1	18150	21	2961			
							477	1216			

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

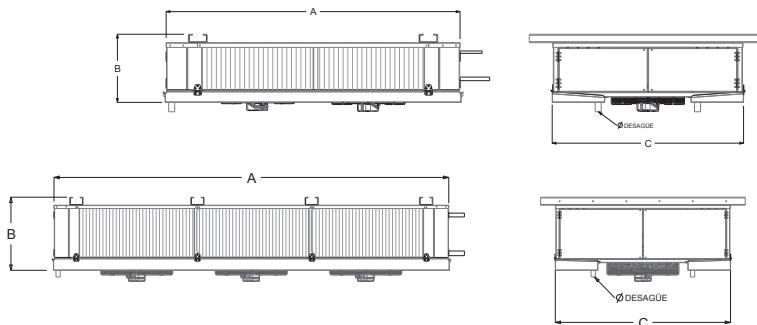
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø500 - 8.5 mm

## Dual discharge evaporators

III/400V - 50Hz - 1300rpm - Ø500 - Separación aleta 8.5 mm

**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
**SC3** -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$   
**SC4** -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-12F		EVDFN-12F	
EVDFN-12H	A consultar To consult (€)	EVDFN-12H	A consultar To consult (€)
EVDFN-13F		EVDFN-13F	
EVDFN-13F		EVDFN-13F	

Ø500 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm							
Ø500 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m²	"	"	"	-	W	Kg
EVDFN-12F	53.67	2	7/8	11/8	6	6888	119
EVDFN-12H	71.51	2	11/8	13/8	12	10332	137
EVDFN-13F	80.44	2	11/8	13/8	6	10332	177
EVDFN-13F	107.26	2	11/8	13/8	12	15498	199

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm								
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm								
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity								
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm
EVDFN-12F	21.2	15.4	12.9	2	3.4	13500	23	2101
EVDFN-12H	25.0	18.2	15.3	2	3.4	12700	22	2101
EVDFN-13F	28.0	20.3	17.1	3	5.1	20250	23	2961
EVDFN-13F	33.1	24.1	20.2	3	5.1	19050	22	2961
								477
								1216

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.  
 Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø630 - 4 mm

## Dual discharge evaporators

Ø630 - Separación aleta 4 mm - III/400V - 50Hz - 1340rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$   
 SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
EVDFN-32H		EVDFN-32H	
EVDFN-32J		EVDFN-32J	
EVDFN-33H		EVDFN-33H	
EVDFN-33J	A consultar To consult (€)	EVDFN-33J	A consultar To consult (€)
EVDFN-34H		EVDFN-34H	
EVDFN-34J		EVDFN-34J	
EVDFN-35H		EVDFN-35H	
EVDFN-35J		EVDFN-35J	

Ø630 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO / MODEL	m²	"	"	"	-	W
EVDFN-32H	304.08	2	13/8	15/8	12	21726
EVDFN-32J	380.1	2	13/8	15/8	12	28968
EVDFN-33H	431.2	3	13/8	21/8	12	30762
EVDFN-33J	539.47	3	13/8	21/8	12	41017
EVDFN-34H	592.02	3	13/8	21/8	12	41400
EVDFN-34J	741.78	3	13/8	25/8	12	55200
EVDFN-35H	742.21	3	13/8	25/8	12	55200
EVDFN-35J	927.22	3	13/8	25/8	18	69000

Ø630 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm											
Ø630 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm											
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
Capacity											
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range						
MODELO / MODEL	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm			
EVDFN-32H	82.5	54.8	2	6.4	29600	35	2639	715			
EVDFN-32J	92.8	61.7	2	6.4	28000	33	2639	715			
EVDFN-33H	121.2	80.5	3	9.6	43800	36	3579	715			
EVDFN-33J	133.2	88.5	3	9.6	39600	32	3579	715			
EVDFN-34H	162.4	107.9	4	12.8	58800	36	4779	715			
EVDFN-34J	183.3	121.8	4	12.8	55600	34	4779	715			
EVDFN-35H	210.6	139.9	5	16.0	73500	36	5879	715			
EVDFN-35J	235.1	156.2	5	16.0	69500	34	5879	715			

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

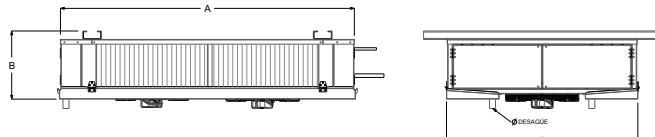
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø630 - 6 mm

Dual discharge evaporators

III/400V - 50Hz - 1340rpm - Ø630 - Separación aleta 6 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	SC1 - $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$
EVDFN-32H		EVDFN-32H		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$
EVDFN-32J		EVDFN-32J		SC3 - $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$
EVDFN-33H		EVDFN-33H		
EVDFN-33J	A consultar To consult (€)	EVDFN-33J	A consultar To consult (€)	
EVDFN-34H		EVDFN-34H		
EVDFN-34J		EVDFN-34J		
EVDFN-35H		EVDFN-35H		
EVDFN-35J		EVDFN-35J		



Ø630 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm						
Ø630 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	kg
EVDFN-32H	207.0	2	13/8	15/8	12	21726
EVDFN-32J	259.41	2	13/8	15/8	12	28968
EVDFN-33H	294.49	3	13/8	21/8	12	30762
EVDFN-33J	368.59	3	13/8	21/8	12	41017
EVDFN-34H	404.04	3	13/8	21/8	12	41400
EVDFN-34J	506.81	3	13/8	21/8	12	55200
EVDFN-35H	507.24	3	13/8	25/8	14	55200
EVDFN-35J	633.51	3	13/8	25/8	18	69000

Ø630 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm												
Ø630 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm												
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
Capacity												
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range						
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm			
EVDFN-32H	71.0	45.6	33.4	2	6.4	31000	37	2639	715			
EVDFN-32J	82.2	52.8	38.7	2	6.4	30000	36	2639	715			
EVDFN-33H	104.2	67.0	49.1	3	9.6	45600	37	3579	715			
EVDFN-33J	120.6	77.5	56.8	3	9.6	43800	36	3579	715			
EVDFN-34H	138.9	89.3	65.4	4	12.8	61200	37	4779	715			
EVDFN-34J	166.1	106.8	78.2	4	12.8	58800	36	4779	715			
EVDFN-35H	182.4	117.2	85.9	5	16.0	76500	37	5879	715			
EVDFN-35J	209.4	134.5	98.5	5	16.0	73500	36	5879	16			

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A. Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø630 - 8.5 mm

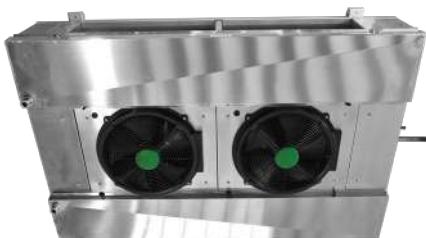
## Dual discharge evaporators

Ø630 - Separación aleta 8.5 mm - III/400V - 50Hz - 1340rpm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
EVDFN-32H	A consultar To consult (€)	EVDFN-32H	EVDFN-32H
EVDFN-32J		EVDFN-32J	EVDFN-32J
EVDFN-33H		EVDFN-33H	EVDFN-33H
EVDFN-33J		EVDFN-33J	EVDFN-33J
EVDFN-34H		EVDFN-34H	EVDFN-34H
EVDFN-34J		EVDFN-34J	EVDFN-34J
EVDFN-35H		EVDFN-35H	EVDFN-35H
EVDFN-35J		EVDFN-35J	EVDFN-35J

Ø630 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm							
Ø630 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVDFN-32H	150.73	2	13/8	15/8	12	21726	191
EVDFN-32J	188.42	2	13/8	15/8	12	28968	213
EVDFN-33H	214.07	3	13/8	21/8	12	30762	289
EVDFN-33J	268.06	3	13/8	21/8	12	41017	322
EVDFN-34H	295.22	3	13/8	21/8	12	41400	410
EVDFN-34J	368.59	3	13/8	21/8	12	55200	453
EVDFN-35H	369.03	3	13/8	25/8	12	55200	535
EVDFN-35J	460.74	3	13/8	25/8	18	69000	588

Ø630 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm										
Ø630 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm										
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C	
Capacity										
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range				
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm	
EVDFN-32H	37.9	29.8	23.1	2	6.4	31600	38	2639	715	1670
EVDFN-32J	44.5	35.0	27.2	2	6.4	30800	37	2639	715	1670
EVDFN-33H	56.1	44.0	34.2	3	9.6	47100	39	3579	715	1670
EVDFN-33J	65.8	51.7	40.1	3	9.6	45300	37	3579	715	1670
EVDFN-34H	75.2	59.0	45.8	4	12.8	62800	38	4779	715	1670
EVDFN-34J	92.6	72.7	56.4	4	12.8	61200	37	4779	715	1670
EVDFN-35H	98.3	77.2	59.9	5	16.0	78500	38	5879	715	1670
EVDFN-35J	115.1	90.4	70.2	5	16.0	76500	37	5879	715	1670

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluído refrigerante R404A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

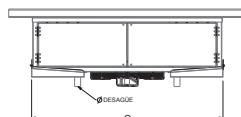
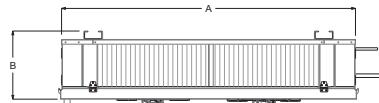
# Evaporadores doble flujo Ø800 - 4 mm

Dual discharge evaporators

III/400V - 50Hz - 850rpm - Ø800 - Separación aleta 4 mm

$$SC1 - T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$$

$$SC2 - T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-42H		EVDFN-42H	
EVDFN-42J		EVDFN-42J	
EVDFN-43H	A consultar To consult (€)	EVDFN-43H	A consultar To consult (€)
EVDFN-43J		EVDFN-43J	
EVDFN-44H		EVDFN-44H	
EVDFN-44J		EVDFN-44J	
EVDFN-44L		EVDFN-44L	

Ø800 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm							
Ø800 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m²	"	"	"	-	W	Kg
EVDFN-42H	517.69	3	13/8	21/8	12	30726	392
EVDFN-42J	468.38	3	13/8	21/8	12	41017	454
EVDFN-43H	710.95	3	13/8	21/8	12	41400	551
EVDFN-43J	890.66	3	13/8	25/8	12	55200	638
EVDFN-44H	891.91	3	13/8	25/8	12	55200	727
EVDFN-44J	1112.22	3	13/8	25/8	18	69000	819
EVDFN-44L	1337.96	3	13/8	25/8	18	82800	929

Ø800 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm								
Ø800 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm								
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity	SC1		Nº fans	Consump	Q air			
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm
EVDFN-42H	121.5	80.8	2	7.4	37200	34	3579	835
EVDFN-42J	136.2	90.5	2	7.4	35600	33	3579	835
EVDFN-43H	170.4	113.2	3	11.1	54300	35	4779	835
EVDFN-43J	191.6	127.3	3	11.1	51600	33	4779	835
EVDFN-44H	226.7	150.7	4	14.8	70800	35	5879	835
EVDFN-44J	248.9	165.4	4	14.8	67200	33	5879	835
EVDFN-44L	259.5	172.4	4	14.8	63800	31	5879	835

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.  
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø800 - 6 mm

## Dual discharge evaporators

Ø800 - Separación aleta 6 mm - III/400V - 50Hz - 850rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-42H	A consultar To consult (€)	EVDFN-42H	A consultar To consult (€)
EVDFN-42J		EVDFN-42J	
EVDFN-43H		EVDFN-43H	
EVDFN-43J		EVDFN-43J	
EVDFN-44H		EVDFN-44H	
EVDFN-44J		EVDFN-44J	
EVDFN-44L		EVDFN-44L	

Ø800 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm							
Ø800 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVDFN-42H	354.92	3	13/8	21/8	12	30726	346
EVDFN-42J	443.32	3	13/8	21/8	12	41017	392
EVDFN-43H	485.38	3	13/8	21/8	12	41400	483
EVDFN-43J	608.69	3	13/8	25/8	12	55200	553
EVDFN-44H	610.01	3	13/8	25/8	12	55200	641
EVDFN-44J	759.77	3	13/8	25/8	18	69000	712
EVDFN-44L	913.92	3	13/8	25/8	18	82800	797

Ø800 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm								
Ø800 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm								
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity								
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	Nº fans	Consump	Q air	Range	
EVDFN-42H	106.9	68.7	50.3	2	7.4	38600	35	3579
EVDFN-42J	123.7	79.5	58.2	2	7.4	37300	34	3579
EVDFN-43H	151.7	97.5	71.4	3	11.1	56700	36	4779
EVDFN-43J	174.1	111.9	81.9	3	11.1	54000	34	4779
EVDFN-44H	198.5	127.5	93.4	4	14.8	74400	37	5879
EVDFN-44J	223.2	143.5	105.1	4	14.8	70900	35	5879
EVDFN-44L	245.1	157.5	115.4	4	14.8	68000	34	5879

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

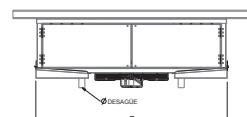
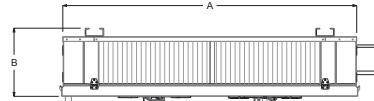
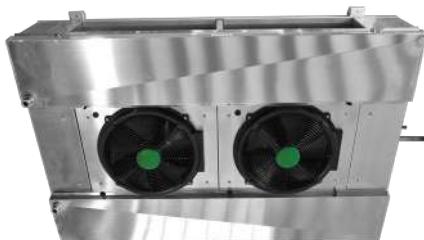
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø800 - 8.5 mm

## Dual discharge evaporators

III/400V - 50Hz - 850rpm - Ø800 - Separación aleta 8.5 mm

**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
**SC3** -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$   
**SC4** -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-42H		EVDFN-42H	
EVDFN-42J		EVDFN-42J	
EVDFN-43H		EVDFN-43H	
EVDFN-43J	A consultar To consult (€)	EVDFN-43J	A consultar To consult (€)
EVDFN-44H		EVDFN-44H	
EVDFN-44J		EVDFN-44J	
EVDFN-44L		EVDFN-44L	

Ø800 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm							
Ø800 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVDFN-42H	258.41	3	13/8	21/8	12	30726	317
EVDFN-42J	322.7	3	13/8	21/8	12	41017	355
EVDFN-43H	352.69	3	13/8	21/8	12	41400	442
EVDFN-43J	442.83	3	13/8	25/8	12	55200	502
EVDFN-44H	444.15	3	13/8	25/8	12	55200	591
EVDFN-44J	552.44	3	13/8	25/8	18	69000	649
EVDFN-44L	665.13	3	13/8	25/8	18	82800	722

Ø800 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm								
Ø800 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm								
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity								
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
EVDFN-42H	56.2	44.2	34.3	2	7.4	39600	36	3579
EVDFN-42J	69.0	54.2	42.0	2	7.4	38600	35	3579
EVDFN-43H	83.4	65.4	50.8	3	11.1	58500	37	4779
EVDFN-43J	97.6	76.7	59.5	3	11.1	56400	36	4779
EVDFN-44H	107.6	84.5	65.6	4	14.8	76800	38	5879
EVDFN-44J	122.9	96.5	74.9	4	14.8	73200	36	5879
EVDFN-44L	137.2	107.7	83.6	4	14.8	70800	35	5879

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# EVAPORADORES CÚBICOS| Cubic



Temperatura de la cámara  
Cool room temperature  
**+5 hasta/ to -40°C**



Separación de aleta  
Fin pitch/step  
**4 - 6 - 8.5 - 10 - 12 mm**



Capacidad frigorífica (SC2)  
Cooling capacity (SC2)  
**Desde/from 2 kW hasta/to 171 kW**

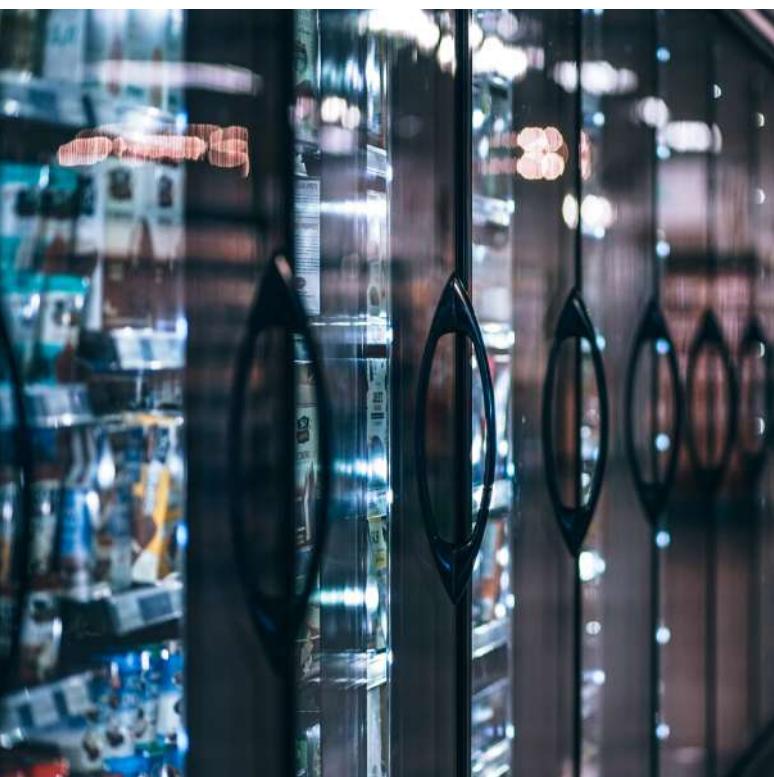
**N**uestra gama de evaporadores cúbicos es la solución adecuada para cámaras de conservación y refrigeración en productos frescos y congelados, tanto en aplicaciones comerciales como industriales.

Las baterías de intercambio están construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio con perfil "V Baffle" de alto rendimiento y expansionada mecánicamente para un control perfecto entre aleta y tubo.

Poseen una estructura compacta, adquiriendo una gran robustez y resistencia a la corrosión al estar construidos en aluminio. En todos los equipos se disponen de doble bandeja de condensado para evitar condensaciones.

Destaca por su ergonomía, facilitando el mantenimiento y limpieza gracias a un práctico sistema para el abatimiento y sustitución de los elementos que forman el equipo.

Todos los ventiladores son de rotor externo con un elevado grado de protección y aislamiento.



Sus rodamientos están especialmente preparados para su uso en refrigeración, permitiendo el conjunto de elementos temperaturas de -40°C.

Resistencias de 230 V, para el desescarche eléctrico, fabricadas en acero inoxidable. Se encuentran sujetadas a un proceso de vulcanizado en sus terminales para evitar derivaciones.

Ubicadas en el interior de las aletas, se encuentran estratégicamente repartidas en la batería y bandeja, optimizando la transmisión de calor y con ello el proceso de desescarche.

Todos los equipos disponen de caja de registro estanca donde realizar la conexión de acometida, tanto de ventiladores como de resistencias eléctricas.

# Características generales

## General features

Our series of cubic evaporators is the adequate solution for cold storage chambers in fresh and frozen products, both in commercial and industrial applications.

Heat exchange coils are built with copper tube and aluminum fins with profile "V Baffle" of high performance and mechanically expanded for a perfect control between fins and tubes.

The units have a compact structure, providing great robustness and corrosion resistance being made of aluminum. All units have a double drip trays to avoid condensation issues.

They stand out for their ergonomics, facilitating their maintenance and cleaning operations thanks to a practical system for manipulation and replacement of the elements that constitute the unit.

All fans have external rotor with high protection and insulation levels. Their bearings are specially prepared for use in cooling, allowing the set of elements temperatures of -40°C.

Electric heaters of 230 V, for electric defrosting, made of stainless steel. They are subjected to a vulcanization process at its terminals avoiding shunts.

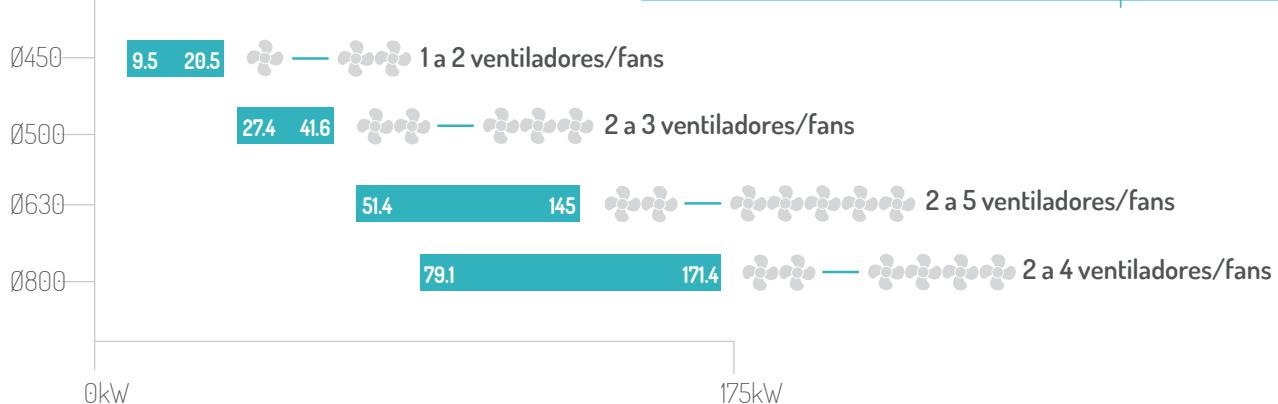
Located inside the fins, they are strategically distributed in the coil and tray, optimizing heat transfer and therefore, defrosting process.

All units have sealed junction box to carry out the connection of both fans and electrical heaters.

### Ventiladores monofásicos - Single-phase fans



### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans



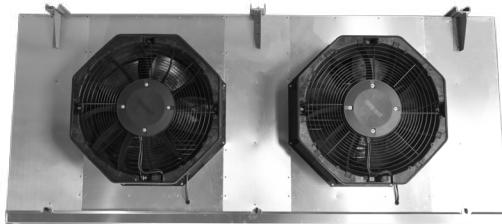
# Evaporadores cúbicos Ø300 - 3.5 mm

## Cubic evaporators

Ø300 - Separación aleta 3.5 mm - I/230V - 50Hz - 1320rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVCN-F1D	A consultar To consult (€)	EVCN-F1D	A consultar To consult (€)
EVCN-F1F		EVCN-F1F	
EVCN-F1H		EVCN-F1H	
EVCN-F2D		EVCN-F2D	
EVCN-F2F		EVCN-F2F	
EVCN-F2H		EVCN-F2H	
EVCN-F3D		EVCN-F3D	
EVCN-F3F		EVCN-F3F	
EVCN-F3H		EVCN-F3H	

Ø300 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 3.5 mm							
Ø300 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 3.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVCN-F1D	9.02	1	1/2	5/8"	3	1442	23
EVCN-F1F	15.53	1	1/2	5/8"	3	1442	27
EVCN-F1H	18.05	1	1/2	5/8"	4	1923	31
EVCN-F2D	18.05	1	1/2	5/8"	3	2884	37
EVCN-F2F	20.07	1	1/2	5/8"	3	2884	44
EVCN-F2H	36.09	1	1/2	5/8"	4	3845	51
EVCN-F3D	27.07	1	1/2	5/8"	3	4326	51
EVCN-F3F	40.6	1	1/2	5/8"	3	4326	61
EVCN-F3H	54.14	1	1/2	5/8"	4	5767	65

Ø300 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 3.5 mm											
Ø300 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 3.5 mm											
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
Capacity											
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range						
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm			
EVCN-F1D	3.6	2.4	1	0.32	1190	13	865	477			
EVCN-F1F	4.1	2.8	1	0.32	1050	12	865	477			
EVCN-F1H	4.2	2.8	1	0.32	925	10	865	477			
EVCN-F2D	7.24	4.8	2	0.64	2380	13	1315	477			
EVCN-F2F	8.0	5.3	2	0.64	2080	12	1315	477			
EVCN-F2H	8.5	5.6	2	0.64	1850	10	1315	477			
EVCN-F3D	10.7	7.1	3	0.96	3570	13	1765	477			
EVCN-F3F	12.6	8.4	3	0.96	3120	12	1765	477			
EVCN-F3H	12.4	8.3	3	0.96	2775	10	1765	477			

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

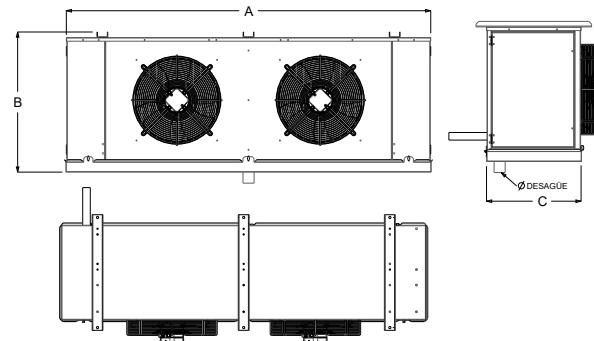
# Evaporadores cúbicos Ø300 - 6 mm

## Cubic evaporators

I/230V - 50Hz - 1320rpm - Ø300 - Separación aleta 6 mm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T = 10$   
 SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T = 8$   
 SC3 -  $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T = 7$

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
EVCN-F1D	A consultar To consult [€]	EVCN-F1D	
EVCN-F1F		EVCN-F1F	
EVCN-F1H		EVCN-F1H	
EVCN-F2D		EVCN-F2D	
EVCN-F2F		EVCN-F2F	
EVCN-F2H		EVCN-F2H	
EVCN-F3D		EVCN-F3D	
EVCN-F3F		EVCN-F3F	
EVCN-F3H		EVCN-F3H	



Ø300 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm							
Ø300 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	-	W	Kg	
EVCN-F1D	6.29	1	1/2	5/8	3	1442	23
EVCN-F1F	9.43	1	1/2	5/8	3	1442	26
EVCN-F1H	12.57	1	1/2	5/8	4	1923	29
EVCN-F2D	12.57	1	1/2	5/8	3	2884	36
EVCN-F2F	18.86	1	1/2	5/8	3	2884	42
EVCN-F2H	25.15	1	1/2	5/8	4	3845	48
EVCN-F3D	18.86	1	1/2	5/8	3	4326	49
EVCN-F3F	28.29	1	1/2	5/8	3	4326	58
EVCN-F3H	37.72	1	1/2	5/8	4	5767	62

Ø300 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm								
Ø300 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm								
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
SC1	SC2		SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range	
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
EVCN-F1D	3.1	2	1.4	1	0.32	1260	14	865
EVCN-F1F	3.8	2.4	1.8	1	0.32	1120	13	865
EVCN-F1H	4.1	2.7	1.9	1	0.32	1030	12	865
EVCN-F2D	6.3	4.0	2.9	2	0.64	2520	14	1315
EVCN-F2F	7.7	4.9	3.6	2	0.64	2240	13	1315
EVCN-F2H	8.5	5.5	4.0	2	0.64	2060	12	1315
EVCN-F3D	9.4	6.0	4.4	3	0.96	3780	14	1765
EVCN-F3F	11.6	7.4	5.5	3	0.96	3360	13	1765
EVCN-F3H	12.3	7.9	5.8	3	0.96	3090	12	1765

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$  = Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.  
 Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø300 - 8.5 mm

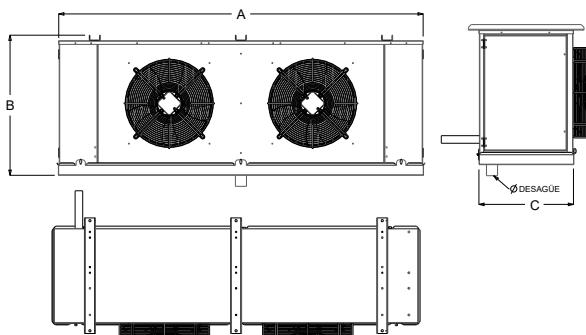
## Cubic evaporators

Ø300 - Separación aleta 8.5 mm - I/230V - 50Hz - 1320rpm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
EVCN-F1D		EVCN-F1D	
EVCN-F1F		EVCN-F1F	
EVCN-F1H		EVCN-F1H	
EVCN-F2D		EVCN-F2D	
EVCN-F2F		EVCN-F2F	
EVCN-F2H		EVCN-F2H	
EVCN-F3D	A consultar To consult (€)	EVCN-F3D	A consultar To consult (€)
EVCN-F3F		EVCN-F3F	
EVCN-F3H		EVCN-F3H	

Ø300 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm										
Ø300 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso			
DATOS COMUNES - COMMON DATA		Ø distribuidor	Ø Conex salida	Ø Inlet distributor						
Superficie	Desagüe									
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight				
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg			
EVCN-F1D	4.68	1	1/2	5/8	3	1442	22			
EVCN-F1F	7.02	1	1/2	5/8	3	1442	25			
EVCN-F1H	9.35	1	1/2	5/8	4	1923	28			
EVCN-F2D	9.35	1	1/2	5/8	3	2884	35			
EVCN-F2F	13.96	1	1/2	5/8	3	2884	40			
EVCN-F2H	18.71	1	1/2	5/8	4	3845	46			
EVCN-F3D	14.03	1	1/2	5/8	3	4326	47			
EVCN-F3F	20.94	1	1/2	5/8	3	4326	55			
EVCN-F3H	28.06	1	1/2	5/8	4	5767	60			

Ø300 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm										
Ø300 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm										
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C	
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range				
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm	
EVCN-F1D	1.6	1.2	1.0	1	0.32	1310	15	865	477	433
EVCN-F1F	2.0	1.5	1.2	1	0.32	1190	13	865	477	433
EVCN-F1H	2.4	1.8	1.5	1	0.32	1090	12	865	477	433
EVCN-F2D	3.2	2.3	2.0	2	0.64	2620	15	1315	477	433
EVCN-F2F	4.2	3.1	2.6	2	0.64	2380	13	1315	477	433
EVCN-F2H	4.9	3.5	3.0	2	0.64	2180	12	1315	477	433
EVCN-F3D	4.8	3.5	3.0	3	0.96	3930	15	1765	477	433
EVCN-F3F	6.5	4.7	3.9	3	0.96	3570	13	1765	477	433
EVCN-F3H	7.1	5.1	4.3	3	0.96	3270	12	1765	477	433

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø350 - 4 mm

## Cubic evaporators

I/230V - 50Hz - 1340rpm - Ø350 - Separación aleta 4 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	
EVCN-D1F	A consultar To consult (€)	EVCN-D1F		<b>SCI - <math>T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10</math></b> <b>SC2 - <math>T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8</math></b>
EVCN-D1H		EVCN-D1H		
EVCN-D2F		EVCN-D2F		
EVCN-D2H		EVCN-D2H		
EVCN-D3F		EVCN-D3F		
EVCN-D3H		EVCN-D3H		
EVCN-D4F		EVCN-D4F		
EVCN-D4H		EVCN-D4H		
EVCN-D5F		EVCN-D5F		
EVCN-D5H		EVCN-D5H		



Ø350 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm						
Ø350 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	-	W	Kg
EVCN-D1F	20.7	1	1/2	5/8	3	35
EVCN-D1H	27.6	1	1/2	5/8	4	40
EVCN-D2F	41.4	1	5/8	3/4	3	59
EVCN-D2H	55.03	1	5/8	7/8	4	69
EVCN-D3F	60.09	1	5/8	7/8	5	82
EVCN-D3H	80.21	1	5/8	7/8	6	96
EVCN-D4F	78.96	2	5/8	7/8	3	100
EVCN-D4H	105.56	2	5/8	7/8	4	118
EVCN-D5F	103.51	2	5/8	7/8	3	128
EVCN-D5H	138.01	2	7/8	11/8	4	149

Ø350 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm								
Ø350 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm								
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity								
MODELO / MODEL	kW	kW	Nº fans	Consump	Q air	Range		
EVCN-D1F	7.3	4.8	1	0.73	1980	14	1005	540
EVCN-D1H	7.8	5.2	1	0.73	1770	12	1005	540
EVCN-D2F	14.8	9.8	2	1.46	3960	14	1595	540
EVCN-D2H	14.7	9.8	2	1.46	3540	12	1595	540
EVCN-D3F	21.9	14.5	3	2.19	5850	14	2135	540
EVCN-D3H	22.6	15.0	3	2.19	5220	12	2135	540
EVCN-D4F	26.1	17.4	4	2.92	7680	14	2675	540
EVCN-D4H	28.4	18.9	4	2.92	6880	12	2675	540
EVCN-D5F	34.2	22.7	5	3.65	9900	14	3365	540
EVCN-D5H	36.8	24.44	5	3.65	8850	12	3365	540

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.  
Condiciones SCI = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente..

# Evaporadores cúbicos Ø350 - 6 mm

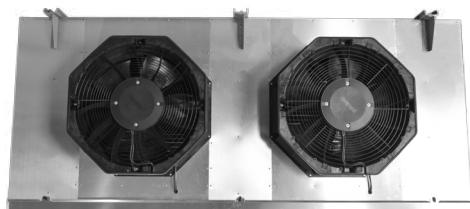
## Cubic evaporators

Ø350 - Separación aleta 6 mm - I/230V - 50Hz - 1340rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
EVCN-D1F		EVCN-D1F	
EVCN-D1H		EVCN-D1H	
EVCN-D2F		EVCN-D2F	
EVCN-D2H		EVCN-D2H	
EVCN-D3F		EVCN-D3F	
EVCN-D3H		EVCN-D3H	
EVCN-D4F	A consultar To consult (€)	EVCN-D4F	A consultar To consult (€)
EVCN-D4H		EVCN-D4H	
EVCN-D5F		EVCN-D5F	
EVCN-D5H		EVCN-D5H	

### Ø350 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm

#### Ø350 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
m²	"	"	"	-	W	Kg	
EVCN-D1F	14.34	1	1/2	5/8	3	1890	33
EVCN-D1H	19.23	1	1/2	5/8	4	2521	37
EVCN-D2F	28.85	1	5/8	3/4	3	3781	55
EVCN-D2H	38.46	1	5/8	7/8	4	5042	65
EVCN-D3F	42.05	1	5/8	7/8	5	5740	78
EVCN-D3H	55.94	1	5/8	7/8	6	6888	89
EVCN-D4F	55.25	2	5/8	7/8	3	7242	94
EVCN-D4H	73.67	2	5/8	7/8	4	9656	109
EVCN-D5F	72.12	2	5/8	7/8	3	9453	118
EVCN-D5H	95.72	2	7/8	11/8	4	12604	135

### Ø350 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6mm

#### Ø350 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm

MODELO / MODEL	Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
	SC1	SC2	SC3							
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm
EVCN-D1F	6.7	4.27	3.1	1	0.73	2130	15	1005	540	458
EVCN-D1H	7.5	4.8	3.0	1	0.73	1940	13	1005	540	458
EVCN-D2F	13.6	8.7	5.5	2	1.46	4260	15	1595	540	458
EVCN-D2H	15.3	9.8	6.2	2	1.46	3880	13	1595	540	458
EVCN-D3F	19.4	12.4	7.8	3	2.19	6300	15	2135	540	458
EVCN-D3H	22.3	14.3	9.1	3	2.19	5700	13	2135	540	458
EVCN-D4F	23.1	14.8	9.4	4	2.92	8360	15	2675	540	458
EVCN-D4H	27.2	17.4	11.0	4	2.92	7560	13	2675	540	458
EVCN-D5F	30.9	19.8	12.5	5	3.65	10650	15	3365	540	458
EVCN-D5H	34.8	22.3	14.1	5	3.65	9700	13	3365	540	458

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

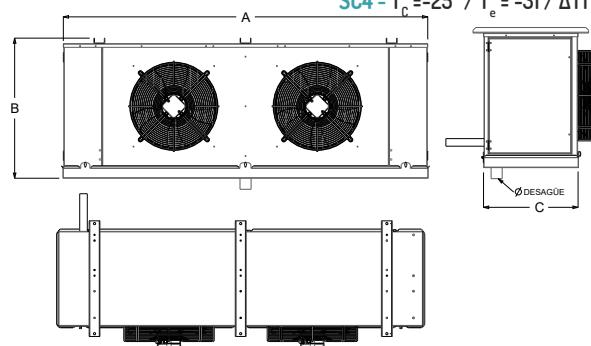
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø350 - 8.5 mm

Cubic evaporators

I/230V - 50Hz - 1340rpm - Ø350 - Separación aleta 8.5 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	
EVCN-D1F		EVCN-D1F		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T = 8$
EVCN-D1H		EVCN-D1H		SC3 - $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T = 7$
EVCN-D2F		EVCN-D2F		SC4 - $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T = 6$
EVCN-D2H		EVCN-D2H		
EVCN-D3F	A consultar To consult (€)	EVCN-D3F	A consultar To consult (€)	
EVCN-D3H		EVCN-D3H		
EVCN-D4F		EVCN-D4F		
EVCN-D4H		EVCN-D4H		
EVCN-D5F		EVCN-D5F		
EVCN-D5H		EVCN-D5H		



Ø350 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm							
Ø350 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	-	W	Kg	
EVCN-D1F	10.64	1	1/2	5/8	3	1890	31
EVCN-D1H	14.26	1	1/2	5/8	4	2521	36
EVCN-D2F	21.28	1	5/8	3/4	3	3781	52
EVCN-D2H	28.62	1	5/8	7/8	4	5042	66
EVCN-D3F	31.28	1	5/8	7/8	5	5740	78
EVCN-D3H	41.71	1	5/8	7/8	6	6888	91
EVCN-D4F	41.11	2	5/8	7/8	3	7242	95
EVCN-D4H	54.47	2	5/8	7/8	4	9596	110
EVCN-D5F	53.66	2	5/8	7/8	3	9453	120
EVCN-D5H	71.1	2	7/8	11/8	4	12604	127

Ø350 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm							
Ø350 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm							
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Ø aire	Alcance	A	B
Capacity							
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Ø air	Range	
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m
EVCN-D1F	3.7	3.1	2.6	1	0.73	2260	16
EVCN-D1H	4.3	3.5	2.9	1	0.73	2070	14
EVCN-D2F	7.4	6.4	5.2	2	1.46	4520	16
EVCN-D2H	8.8	7.2	5.9	2	1.46	4140	14
EVCN-D3F	10.5	9.1	7.5	3	2.19	6690	16
EVCN-D3H	12.8	10.4	8.6	3	2.19	6090	14
EVCN-D4F	12.2	10.8	8.9	4	2.92	8840	16
EVCN-D4H	13.9	12.7	10.5	4	2.92	8080	14
EVCN-D5F	14.7	14.5	11.9	5	3.65	11300	16
EVCN-D5H	19.9	16.3	13.4	5	3.65	10350	14
						mm	mm
						mm	mm
						mm	mm

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

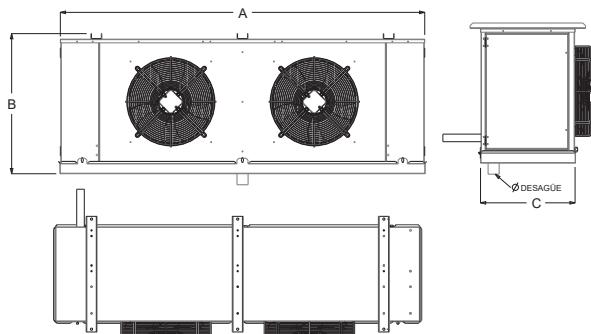
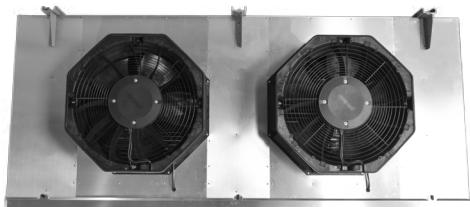
# Evaporadores cúbicos Ø450 - 4 mm

## Cubic evaporators

Ø450 - Separación aleta 4 mm - III/400V - 50Hz - 1280rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVCN-A1F		EVCN-A1F	
EVCN-A1H	A consultar To consult (€)	EVCN-A1H	A consultar To consult (€)
EVCN-A2F		EVCN-A2F	
EVCN-A2H		EVCN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm							
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida	Electr. Defrost			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Total Defrost		Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVCN-A1F	39.1	1	5/8	7/8	6	3126	54
EVCN-A1H	52.01	1	5/8	7/8	9	4689	63
EVCN-A2F	78.2	2	5/8	7/8	6	6246	96
EVCN-A2H	104.03	2	7/8	11/8	9	9369	112

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm							
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity							
SCI	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
EVCN-A1F	14.2	9.4	1	1.1	3860	15	1195
EVCN-A1H	15.2	10	1	1.1	3550	14	1195
EVCN-A2F	28.9	19.1	2	2.2	7720	15	1975
EVCN-A2H	30.9	20.4	2	2.2	7100	14	1975
							mm

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

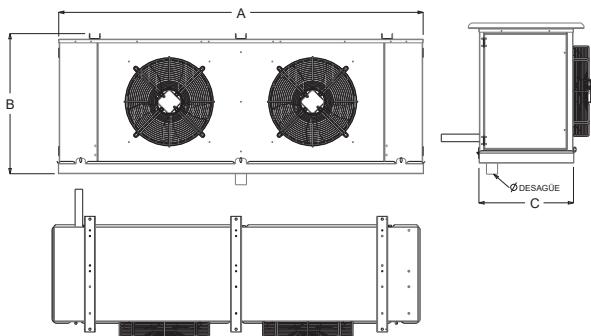
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø450 - 6 mm

## Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 1280rpm - Ø450 - Separación aleta 6 mm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$   
 SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
 SC3 -  $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVCN-A1F		EVCN-A1F	
EVCN-A1H	A consultar To consult (€)	EVCN-A1H	A consultar To consult (€)
EVCN-A2F		EVCN-A2F	
EVCN-A2H		EVCN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm							
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVCN-A1F	27.01	1	5/8	7/8	6	3126	50
EVCN-A1H	36.32	1	5/8	7/8	9	4689	59
EVCN-A2F	54.48	2	5/8	7/8	6	6246	89
EVCN-A2H	72.64	2	7/8	11/8	9	9369	103

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm								
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm								
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity								
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
EVCN-A1F	12.7	8.2	6.0	1	1.1	4100	16	1195
EVCN-A1H	14.7	9.4	6.9	1	1.1	3800	15	1195
EVCN-A2F	25.9	16.6	12.1	2	2.2	8200	16	1975
EVCN-A2H	29.4	18.9	13.8	2	2.2	7600	15	1975
								mm

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.  
 Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø450 - 8.5 mm

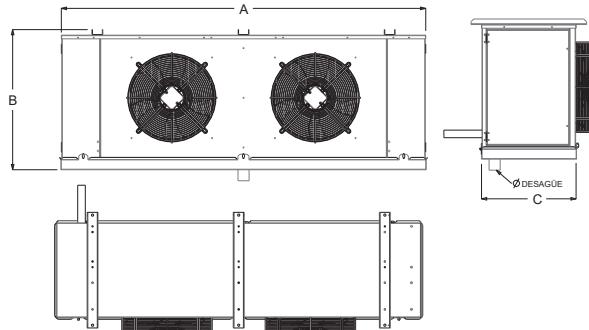
## Cubic evaporators

**Ø450 - Separación aleta 8.5 mm - III/400V - 50Hz - 1280rpm**

**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

**SC3** -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

**SC4** -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVCN-A1F		EVCN-A1F	
EVCN-A1H	A consultar To consult (€)	EVCN-A1H	A consultar To consult (€)
EVCN-A2F		EVCN-A2F	
EVCN-A2H		EVCN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm						
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet		
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W
EVCN-A1F	20.27	1	5/8	7/8	6	3126
EVCN-A1H	27.02	1	5/8	7/8	9	4689
EVCN-A2F	40.53	2	5/8	7/8	6	6246
EVCN-A2H	54.05	2	7/8	11/8	9	9369
						Kg

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm									
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm									
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity									
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range			
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
EVCN-A1F	6.5	4.7	3.9	1	1.1	4290	17	1195	731
EVCN-A1H	8.2	5.9	5.0	1	1.1	4000	16	1195	731
EVCN-A2F	13	9.4	7.9	2	2.2	8580	17	1975	731
EVCN-A2H	16.4	11.9	10.0	2	2.2	8000	16	1975	731
									508

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

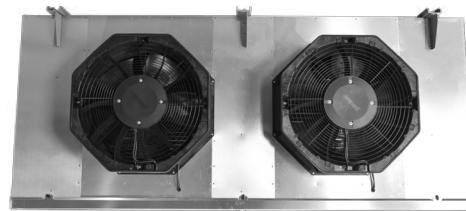
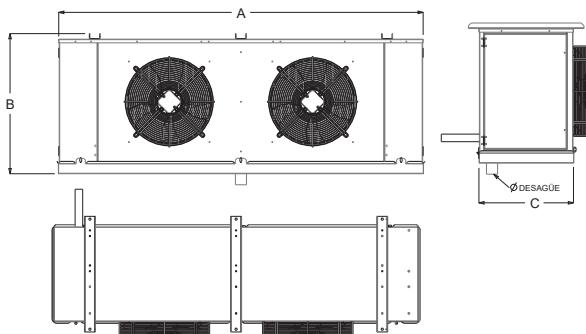
Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø450 - 12 mm

Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 1280rpm - Ø450 - Separación aleta 12 mm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
 SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$   
 SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVCN-A1F		EVCN-A1F	
EVCN-A1H	A consultar To consult (€)	EVCN-A1H	A consultar To consult (€)
EVCN-A2F		EVCN-A2F	
EVCN-A2H		EVCN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 12 mm							
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 12 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO/ MODEL	m²	"	"	"	-	W	Kg
EVCN-A1F	15.39	1	5/8	7/8	6	3126	50
EVCN-A1H	20.4	1	5/8	7/8	9	4689	57
EVCN-A2F	30.77	2	5/8	7/8	6	6246	86
EVCN-A2H	41.03	2	7/8	11/8	9	8369	93

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 12 mm								
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 12 mm								
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity								
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm
EVCN-A1F	4.9	3.8	3.1	1	1.1	4450	18	1195
EVCN-A1H	6.3	4.9	4.0	1	1.1	4150	16	1195
EVCN-A2F	10.8	8.3	6.8	2	2.2	8900	18	1975
EVCN-A2H	14	10.8	8.9	2	2.2	8300	16	1975
								731
								508

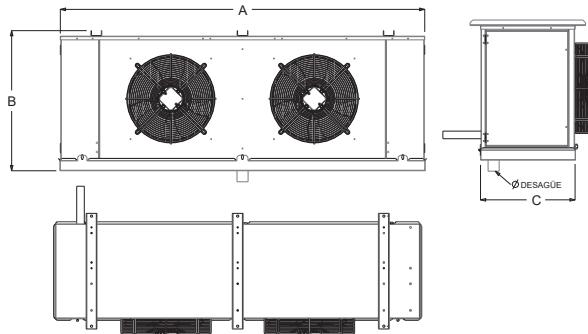
TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.  
 Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø500 - 4 mm

## Cubic evaporators

Ø500 - Separación aleta 4 mm - III/400V - 50Hz - 1390rpm

**SC1** -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$   
**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
EVCN-12F		EVCN-12F	
EVCN-12H	A consultar To consult (€)	EVCN-12H	A consultar To consult (€)
EVCN-13F		EVCN-13F	
EVCN-13H		EVCN-13H	

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm							
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVCN-12F	94.58	2	7/8	11/8	6	6888	109
EVCN-12H	126.06	2	7/8	11/8	9	10332	130
EVCN-13F	141.87	2	11/8	13/8	6	10332	149
EVCN-13H	189.68	2	11/8	13/8	9	15498	180

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm							
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity							
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO / MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
EVCN-12F	41.3	27.4	2	2.82	12200	22	2135
EVCN-12H	44.8	29.8	2	2.82	11100	20	2135
EVCN-13F	56.9	37.8	3	4.23	18300	22	2995
EVCN-13H	62.6	41.6	3	4.23	16650	20	2995

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

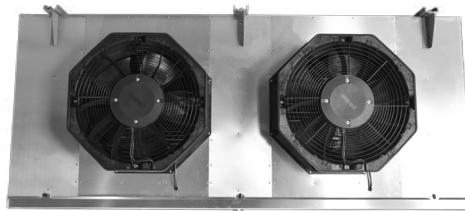
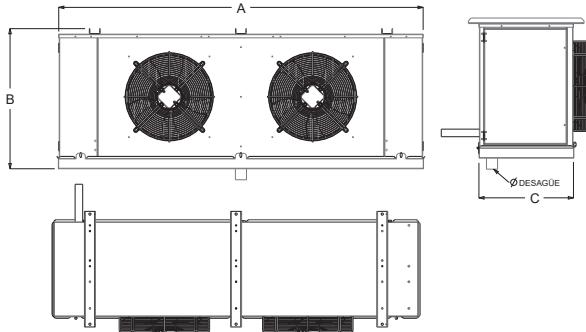
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø500 - 6 mm

## Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 1390rpm- Ø500 - Separación aleta 6 mm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T = 10$   
 SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T = 8$   
 SC3 -  $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVCN-12F		EVCN-12F	
EVCN-12H	A consultar To consult (€)	EVCN-12H	A consultar To consult (€)
EVCN-13F		EVCN-13F	
EVCN-13H		EVCN-13H	

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm							
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVCN-12F	66.08	2	7/8	11/8	6	6888	101
EVCN-12H	88.1	2	7/8	11/8	9	10332	120
EVCN-13F	99.12	2	11/8	13/8	6	10332	137
EVCN-13H	132.16	2	11/8	13/8	9	15498	162

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm								
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm								
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity								
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
EVCN-12F	36.4	23.4	17.1	2	2.82	13100	23	2135
EVCN-12H	42.5	27.3	20.0	2	2.82	12000	22	2135
EVCN-13F	49.3	31.7	23.2	3	4.23	19650	23	2995
EVCN-13H	53.2	34.2	25.0	3	4.23	18000	22	2995
								mm

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.  
 Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø500 - 8.5 mm

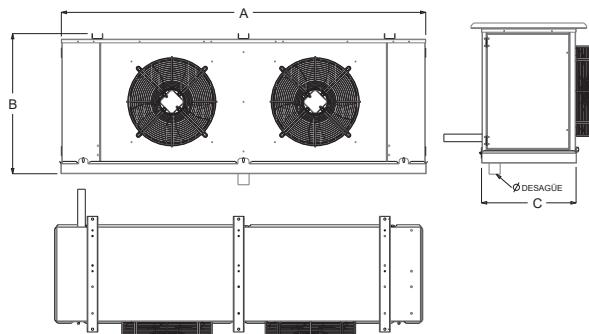
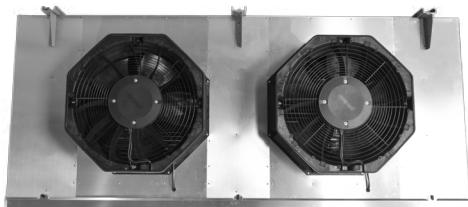
## Cubic evaporators

**Ø500 - Separación aleta 8.5 mm - III/400V - 50Hz - 1390rpm**

**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

**SC3** -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

**SC4** -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVCN-12F		EVCN-12F	
EVCN-12H	A consultar To consult [€]	EVCN-12H	A consultar To consult [€]
EVCN-13F		EVCN-13F	
EVCN-13H		EVCN-13H	

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm							
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVCN-12F	49.16	2	7/8	11/8	6	6888	96
EVCN-12H	65.55	2	7/8	11/8	9	10332	113
EVCN-13F	73.74	2	11/8	13/8	6	10332	129
EVCN-13H	98.13	2	11/8	13/8	9	15498	151

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm											
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm											
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C		
Capacity											
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range					
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm		
EVCN-12F	19.7	14.4	12.0	2	2.82	13700	25	2135	794		
EVCN-12H	24.2	17.6	14.8	2	2.82	12700	23	2135	794		
EVCN-13F	27.1	19.7	16.5	3	4.23	20550	25	2995	794		
EVCN-13H	32.1	23.4	19.6	3	4.23	19050	23	2995	794		

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

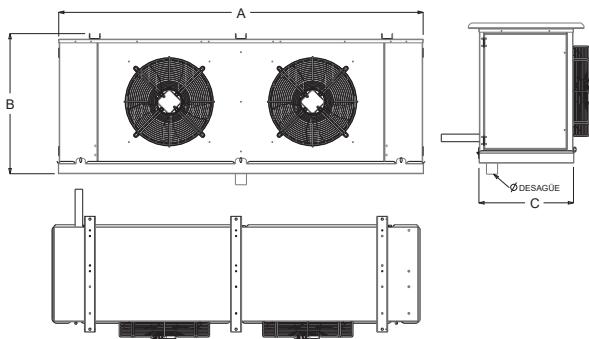
Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø500 - 12 mm

## Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 1390rpm - Ø500 - Separación aleta 12 mm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$   
 SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T1 = 7$   
 SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVCN-12F		EVCN-12F	
EVCN-12H	A consultar To consult (€)	EVCN-12H	A consultar To consult (€)
EVCN-13F		EVCN-13F	
EVCN-13H		EVCN-13H	

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 12 mm							
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 12 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVCN-12F	37.32	2	7/8	11/8	6	6888	92
EVCN-12H	49.63	2	7/8	11/8	9	10332	108
EVCN-13F	55.98	2	11/8	13/8	6	10332	124
EVCN-13H	74.44	2	11/8	13/8	9	15498	144

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 12 mm								
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 12 mm								
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity								
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
EVCN-12F	16.4	12.6	10.4	2	2.82	14300	26	2135
EVCN-12H	19.3	14.9	12.3	2	2.82	13300	24	2135
EVCN-13F	22.9	17.6	14.5	3	4.23	21450	26	2995
EVCN-13H	27.3	21.0	17.3	3	4.23	19950	24	2995
								mm

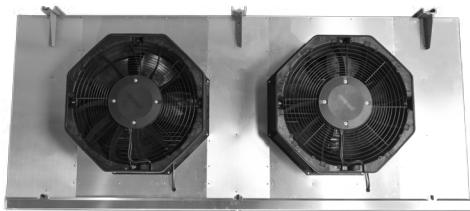
TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.  
 Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø630 - 4 mm

## Cubic evaporators

Ø630 - Separación aleta 4 mm - III/400V - 50Hz - 1340rpm

**SC1** -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$   
**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
EVCN-32H		EVCN-32H	
EVCN-32J		EVCN-32J	
EVCN-33H		EVCN-33H	
EVCN-33J	A consultar To consult (€)	EVCN-33J	A consultar To consult (€)
EVCN-34H		EVCN-34H	
EVCN-34J		EVCN-34J	
EVCN-35H		EVCN-35H	
EVCN-35J		EVCN-35J	

### Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm

Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA			Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
EVCN-32H	274.21	2	11/8	13/8	9	21726
EVCN-32J	342.99	2	13/8	15/8	9	21726
EVCN-33H	388.27	3	13/8	15/8	9	30762
EVCN-33J	485.65	3	13/8	25/8	9	30762
EVCN-34H	532.11	3	13/8	21/8	9	41400
EVCN-34J	666.02	3	13/8	21/8	9	41400
EVCN-35H	667.33	3	13/8	25/8	9	41400
EVCN-35J	834.72	3	13/8	25/8	12	55200

### Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm

Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm

MODELO / MODEL	Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
	SC1	SC2							
	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm
EVCN-32H	77.4	51.4	2	6.4	28200	35	2749	1177	702
EVCN-32J	87.2	57.9	2	6.4	26700	34	2749	1177	702
EVCN-33H	112.7	74.9	3	9.6	42000	36	3689	1177	702
EVCN-33J	126.2	83.9	3	9.6	39600	34	3689	1177	702
EVCN-34H	149.6	99.4	4	12.8	56200	36	4889	1177	702
EVCN-34J	167.3	111.1	4	12.8	52800	34	4889	1177	702
EVCN-35H	194.0	128.9	5	16.0	70000	36	5989	1177	702
EVCN-35J	218.2	145.0	5	16.0	66000	34	5989	1177	702

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø630 - 6 mm

## Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 1340rpm - Ø630 - Separación aleta 6 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	SC1 - $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$
EVCN-32H		EVCN-32H		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$
EVCN-32J		EVCN-32J		SC3 - $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$
EVCN-33H		EVCN-33H		
EVCN-33J	A consultar To consult (€)	EVCN-33J	A consultar To consult (€)	
EVCN-34H		EVCN-34H		
EVCN-34J		EVCN-34J		
EVCN-35H		EVCN-35H		
EVCN-35J		EVCN-35J		

### Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm

Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
<b>EVCN-32H</b>	187.32	2	11/8	13/8	9	21726	155
<b>EVCN-32J</b>	234.37	2	13/8	15/8	9	21726	181
<b>EVCN-33H</b>	265.23	3	13/8	15/8	9	30762	214
<b>EVCN-33J</b>	330.59	3	13/8	21/8	9	30762	246
<b>EVCN-34H</b>	364.69	3	13/8	21/8	9	41400	288
<b>EVCN-34J</b>	456.3	3	13/8	21/8	9	41400	336
<b>EVCN-35H</b>	455.86	3	13/8	25/8	9	41400	356
<b>EVCN-35J</b>	570.38	3	13/8	25/8	12	55200	417

### Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm

Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm

MODELO / MODEL	Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
	SC1	SC2	SC3							
kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm	
<b>EVCN-32H</b>	67.0	43.1	31.5	2	6.4	30100	38	2749	1177	702
<b>EVCN-32J</b>	77.2	49.6	36.3	2	6.4	28600	36	2749	1177	702
<b>EVCN-33H</b>	97.8	62.8	46.0	3	9.6	44700	39	3689	1177	702
<b>EVCN-33J</b>	111.0	71.4	52.3	3	9.6	42000	36	3689	1177	702
<b>EVCN-34H</b>	132.1	84.9	62.2	4	12.8	60000	38	4889	1177	702
<b>EVCN-34J</b>	151.9	97.6	71.5	4	12.8	56800	36	4889	1177	702
<b>EVCN-35H</b>	170.1	109.3	80.1	5	16.0	75000	38	5989	1177	702
<b>EVCN-35J</b>	194.8	125.2	91.7	5	16.0	70500	36	5989	1177	702

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø630 - 8.5 mm

## Cubic evaporators

**Ø630 - Separación aleta 8.5 mm - III/400V - 50Hz - 1340rpm**

**SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$**

**SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$**

**SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$**



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
EVCN-32H		EVCN-32H	
EVCN-32J		EVCN-32J	
EVCN-33H		EVCN-33H	
EVCN-33J	A consultar To consult (€)	EVCN-33J	A consultar To consult (€)
EVCN-34H		EVCN-34H	
EVCN-34J		EVCN-34J	
EVCN-35H		EVCN-35H	
EVCN-35J		EVCN-35J	

### Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm

#### Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA		Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida		
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
EVCN-32H	136.2	2	11/8	13/8	9	21726
EVCN-32J	170.48	2	13/8	15/8	9	21726
EVCN-33H	192.85	3	13/8	15/8	9	30762
EVCN-33J	241.07	3	13/8	21/8	9	30762
EVCN-34H	265.17	3	13/8	21/8	9	41400
EVCN-34J	331.9	3	13/8	21/8	9	41400
EVCN-35H	331.47	3	13/8	25/8	9	41400
EVCN-35J	414.88	3	13/8	25/8	12	55200

### Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm

#### Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm

MODELO / MODEL	Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
	Capacity												
	SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range						
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm			
EVCN-32H	36.1	28.3	22.0	2	6.4	31400	39	2749	1177	702			
EVCN-32J	42.1	33.0	25.6	2	6.4	30000	38	2749	1177	702			
EVCN-33H	52.6	41.3	32.0	3	9.6	46200	40	3689	1177	702			
EVCN-33J	61.7	48.4	37.6	3	9.6	44400	38	3689	1177	702			
EVCN-34H	70.6	55.5	43.1	4	12.8	62000	40	4889	1177	702			
EVCN-34J	81.7	64.1	49.8	4	12.8	59200	38	4889	1177	702			
EVCN-35H	91.9	72.1	56.0	5	16.0	77500	40	5989	1177	702			
EVCN-35J	107.8	84.6	65.7	5	16.0	74500	38	5989	1177	702			

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø630 - 10 mm

Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 1340rpm - Ø630 - Separación aleta 10 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$	SC3 - $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$	SC4 - $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$
EVCN-32H		EVCN-32H				
EVCN-32J		EVCN-32J				
EVCN-33H		EVCN-33H				
EVCN-33J	A consultar To consult (€)	EVCN-33J	A consultar To consult (€)			
EVCN-34H		EVCN-34H				
EVCN-34J		EVCN-34J				
EVCN-35H		EVCN-35H				
EVCN-35J		EVCN-35J				

## Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 10 mm

Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 10 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
<b>MODELO / MODEL</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>"</b>	<b>"</b>	<b>"</b>	<b>-</b>	<b>W</b>	<b>Kg</b>
EVCN-32H	117.8	2	11/8	13/8	9	21726	129
EVCN-32J	147.25	2	13/8	15/8	9	21726	147
EVCN-33H	166.8	3	13/8	15/8	9	30762	177
EVCN-33J	208.5	3	13/8	21/8	9	30762	202
EVCN-34H	230.22	3	13/8	21/8	9	41400	239
EVCN-34J	287.12	3	13/8	21/8	9	41400	272
EVCN-35H	286.68	3	13/8	25/8	9	41400	292
EVCN-35J	358.9	3	13/8	25/8	12	55200	337

## Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 10 mm

Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 10 mm

MODELO / MODEL	Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
	Capacity				SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm	mm
EVCN-32H	27.9	22.0	17.7	2	6.4	32000	40	2749	1177	702
EVCN-32J	25.9	20.4	16.4	2	6.4	31500	39	2749	1177	702
EVCN-33H	43.2	34.0	27.3	3	9.6	47700	41	3689	1177	702
EVCN-33J	50.2	39.5	31.8	3	9.6	46800	39	3689	1177	702
EVCN-34H	53.2	41.9	33.7	4	12.8	64000	40	4889	1177	702
EVCN-34J	62.8	49.4	39.7	4	12.8	62000	39	4889	1177	702
EVCN-35H	77.1	60.7	48.8	5	16.0	5989	41	5898	1177	702
EVCN-35J	91.5	72.0	57.9	5	16.0	5989	39	5989	1177	702

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø800 - 4 mm

## Cubic evaporators

Ø800 - Separación aleta 4 mm - III/400V - 50Hz - 900rpm

**SC1** -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$   
**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
EVCN-42H	A consultar To consult (€)	EVCN-42H	A consultar To consult (€)
EVCN-42J		EVCN-42J	
EVCN-43H		EVCN-43H	
EVCN-43J		EVCN-43J	
EVCN-44H		EVCN-44H	
EVCN-44J		EVCN-44J	
EVCN-44L		EVCN-44L	

### Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm

Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVCN-42H	475.4	3	13/8	21/8	9	30762	301
EVCN-42J	594.57	3	13/8	21/8	12	41017	356
EVCN-43H	651.92	3	13/8	25/8	9	41400	404
EVCN-43J	817.53	3	13/8	25/8	12	55200	485
EVCN-44H	812.71	3	13/8	25/8	12	55200	494
EVCN-44J	1021.92	3	13/8	25/8	15	69000	602
EVCN-44L	1226.74	3	13/8	25/8	18	82800	696

### Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm

Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm

MODELO / MODEL	Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
	Capacity	SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air			
	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm	mm
EVCN-42H	119.1	79.1	2	7.8	38100	36	3689	1417	787
EVCN-42J	132.4	88.0	2	7.8	36000	34	3689	1417	787
EVCN-43H	164.7	109.4	3	11.7	55200	37	4889	1417	787
EVCN-43J	188.8	125.4	3	11.7	51900	35	4889	1417	787
EVCN-44H	209.6	139.2	4	15.6	71600	37	5989	1417	787
EVCN-44J	232.3	154.3	4	15.6	67200	35	5989	1417	787
EVCN-44L	258.0	171.4	4	15.6	63600	33	5989	1417	787

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø800 - 6 mm

## Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 900rpm - Ø800 - Separación aleta 6 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	SC1 - $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$ SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$ SC3 - $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$
EVCN-42H	A consultar To consult (€)	EVCN-42H		
EVCN-42J		EVCN-42J		
EVCN-43H		EVCN-43H		
EVCN-43J		EVCN-43J		
EVCN-44H		EVCN-44H		
EVCN-44J		EVCN-44J		
EVCN-44L		EVCN-44L		

Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm						
Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO / MODEL	m²	"	"	"	-	kg
EVCN-42H	325.02	3	13/8	21/8	9	30762
EVCN-42J	406.59	3	13/8	21/8	12	41017
EVCN-43H	445.15	3	13/8	25/8	9	41400
EVCN-43J	559.07	3	13/8	25/8	12	55200
EVCN-44H	558.63	3	13/8	25/8	12	55200
EVCN-44J	696.64	3	13/8	25/8	15	69000
EVCN-44L	839.04	3	13/8	25/8	18	82800

Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm											
Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm											
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C		
Capacity											
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range					
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm		
EVCN-42H	105.8	68	49.8	2	7.8	40100	38	3689	1417		
EVCN-42J	120.6	77.5	56.8	2	7.8	38200	37	3689	1417		
EVCN-43H	144.5	92.9	68.0	3	11.7	58500	39	4889	1417		
EVCN-43J	171.9	110.5	80.9	3	11.7	55200	37	4889	1417		
EVCN-44H	191.6	123.1	90.2	4	15.6	76000	39	5989	1417		
EVCN-44J	216.5	139.1	101.9	4	15.6	72000	37	5989	1417		
EVCN-44L	238.1	153.0	112.1	4	15.6	68400	35	5989	1417		

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.  
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø800 - 8.5 mm

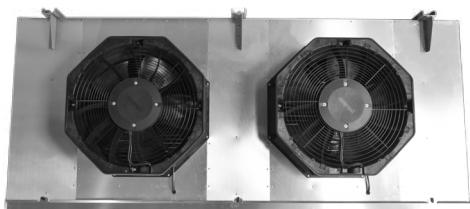
## Cubic evaporators

Ø800 - Separación aleta 8.5 mm - III/400V - 50Hz - 900rpm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
EVCN-42H	A consultar To consult (€)	EVCN-42H	A consultar To consult (€)
EVCN-42J		EVCN-42J	
EVCN-43H		EVCN-43H	
EVCN-43J		EVCN-43J	
EVCN-44H		EVCN-44H	
EVCN-44J		EVCN-44J	
EVCN-44L		EVCN-44L	

### Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm

Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
EVCN-42H	236.56	3	13/8	21/8	9	20762	229
EVCN-42J	294.1	3	13/8	21/8	12	41017	259
EVCN-43H	323.51	3	13/8	25/8	9	41400	304
EVCN-43J	407.03	3	13/8	25/8	12	55200	360
EVCN-44H	406.59	3	13/8	25/8	12	55200	384
EVCN-44J	506.59	3	13/8	25/8	15	69000	439
EVCN-44L	610.98	3	13/8	25/8	18	82800	509

### Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm

Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm

MODELO / MODEL	Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
	Capacity												
	SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range						
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm	mm			
EVCN-42H	58.0	45.5	35.3	2	7.8	41400	40	3689	1417	787			
EVCN-42J	63.6	50.0	38.8	2	7.8	39900	38	3689	1417	787			
EVCN-43H	76.5	60.1	46.7	3	11.7	60600	40	4889	1417	787			
EVCN-43J	96.2	75.5	58.6	3	11.7	57900	39	4889	1417	787			
EVCN-44H	104.1	81.8	63.5	4	15.6	79200	41	5989	1417	787			
EVCN-44J	119.9	94.2	73.1	4	15.6	75600	39	5989	1417	787			
EVCN-44L	134.1	105.3	81.8	4	15.6	72000	37	5989	1417	787			

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø800 - 10 mm

Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 900rpm - Ø800 - Separación aleta 10 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	
EVCN-42H	A consultar To consult (€)	EVCN-42H		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$
EVCN-42J		EVCN-42J		SC3 - $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$
EVCN-43H		EVCN-43H		SC4 - $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$
EVCN-43J		EVCN-43J		
EVCN-44H		EVCN-44H		
EVCN-44J		EVCN-44J		
EVCN-44L		EVCN-44L		

## Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 10 mm

Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 10 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
<b>EVCN-42H</b>	204.72	3	13/8	21/8	9	30762	210
<b>EVCN-42J</b>	254.3	3	13/8	21/8	12	41017	236
<b>EVCN-43H</b>	279.73	3	13/8	25/8	9	41400	279
<b>EVCN-43J</b>	352.29	3	13/8	25/8	12	55200	328
<b>EVCN-44H</b>	351.85	3	13/8	25/8	12	55200	351
<b>EVCN-44J</b>	438.17	3	13/8	25/8	15	69000	399
<b>EVCN-44L</b>	528.88	3	13/8	25/8	18	82800	461

## Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 10 mm

Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 10 mm

MODELO / MODEL	Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
	SC2	SC3	SC4							
kg	kg	kg	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm	
<b>EVCN-42H</b>	49.8	39.2	31.5	2	7.8	42900	41	3689	1417	787
<b>EVCN-42J</b>	50.5	39.8	32.0	2	7.8	41700	39	3689	1417	787
<b>EVCN-43H</b>	58.4	46.0	37.0	3	11.7	63000	42	4889	1417	787
<b>EVCN-43J</b>	84.1	66.2	53.2	3	11.7	61200	40	4889	1417	787
<b>EVCN-44H</b>	88.4	69.6	55.9	4	15.6	83000	42	5989	1417	787
<b>EVCN-44J</b>	102.7	80.9	65.0	4	15.6	79800	40	5989	1417	787
<b>EVCN-44L</b>	112.9	88.9	71.5	4	15.6	76800	39	5989	1417	787

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R404A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# EVAPORADORES CO<sub>2</sub> | EVAPORATORS

Evaporadores CO<sub>2</sub> son la respuesta a la nueva demanda que se está generando para instalaciones de frío tanto comercial como industrial con este refrigerante, adaptándose, mediante los distintos diseños, a la multitud de aplicaciones existentes en el mercado de la refrigeración.

CO<sub>2</sub> evaporators are the answer to the new demand that is being generated for both commercial and industrial refrigeration with this fluid, adapting, through the different designs, to wide variety of existing applications in the refrigeration market.

## SERIES:



Cúbicos / Cubic

Doble flujo / Dual discharge

Plafón bajo perfil / Slim line

CONDICIONES CONDITIONS	HUMEDAD RELATIVA RELATIVE HUMIDITY	FACTOR LATENTE LATENT FACTOR
SC1	85 %	1.35
SC2	85 %	1.15
SC3	95 %	1.05
SC4	95 %	1.00

CONDICION ESTANDAR - STANAR CONDITIONS	
SC1	T <sub>c</sub> =+10° / T <sub>e</sub> = 0 / DT1 = 10
SC2	T <sub>c</sub> =+0° / T <sub>e</sub> = -8 / DT1 = 8
SC3	T <sub>c</sub> =-18° / T <sub>e</sub> = -25 / DT1 = 7
SC4	T <sub>c</sub> =-25° / T <sub>e</sub> = -31 / DT1 = 6



 Temperatura de la cámara  
Cool room temperature  
+5 hasta/to -40°C

 Separación de aleta  
Fin pitch/step  
3.5 - 4 - 6 - 8.5 - 12 mm

 Capacidad frigorífica (SC2)  
Cooling capacity (SC2)  
Desde/from 0.9 kW hasta/to 181 kW

## FACTOR LATENTE

### Latent factor

Factor de conversión entre condiciones de superficie seca (Potencia Estándar (EN 328)) y superficie húmeda (Potencia nominal – Condiciones de catálogo)  
Conversion factor between dry surface conditions (Standard Power (EN 328)) and wet surface (Nominal power - Catalog conditions)

## CONDICIONES HABITUALES

### Usual conditions

Condiciones habituales en la práctica (Atmósfera húmeda)  
Common conditions in practice (Wet atmosphere)

## FLUIDO

### Fluid

Fluido refrigerante R744A  
Refrigerant fluid R404A

## NORMA EMPLEADA

### Used standard

La norma empleada para la capacidad frigorífica es ENV 328.  
The standard used for the refrigeration capacity is ENV 328.

Capacidad  
frigorífica  
Cooling capacity

# EVAPORADORES CO<sub>2</sub> BAJO PERFIL | Slim line



Temperatura de la cámara  
Cool room temperature  
+5 hasta/to -20°C



Separación de aleta  
Fin pitch/step  
4 - 6 mm



Capacidad frigorífica (SC2)  
Cooling capacity (SC2)  
Desde/from 0.9 kW hasta/to 5.3 kW

REFRIGERANTE NATURAL

NO DAÑA CAPA OZONO

REDUCCIÓN IMPACTO CLIMÁTICO

REDUCCIÓN DE COSTES

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

ALTA CAPACIDAD FRIGORÍFICA

CO<sub>2</sub>  
 Inditer

Nuestra gama de evaporadores de doble flujo es la solución adecuada para cámaras de conservación de productos frescos y congelados.

Las baterías de intercambio están construidas con tubo de cobre de alta calidad, cumpliendo con los más estrictos requerimientos de seguridad necesarios en instalaciones con CO<sub>2</sub> (hasta 80 bar).

Las aletas son de aluminio con perfil "V Baffle" de alto rendimiento y expansionada mecánicamente para un control perfecto entre aleta y tubo. En todos los equipos se disponen de doble bandeja de condensado para evitar condensaciones.

Destaca por su ergonomía, facilitando el mantenimiento y limpieza gracias a un práctico sistema para el abatimiento y sustitución de los elementos que forman el equipo. Todos los ventiladores son de rotor externo con un elevado grado de protección y aislamiento. Sus rodamientos están especialmente preparados para su uso en refrigeración, el conjunto de elementos a temperaturas de -40°C.

Resistencias de 230 V, para el desescarche eléctrico, fabricadas en acero inoxidable. Se encuentran sujetadas a un proceso de vulcanizado en sus terminales para evitar derivaciones.

Ubicadas en el interior de las aletas, se encuentran estratégicamente repartidas en la batería y bandeja, optimizando la transmisión de calor y con ello el proceso de desescarche.

Todos los equipos disponen de caja de registro estanca donde realizar la conexión de acometida, tanto de ventiladores como de resistencias eléctricas.

Our series of dual discharge evaporators is the adequate solution for cold storage chambers in fresh and frozen products, both in commercial and industrial applications.

Heat exchange coils are built with the finest quality copper tube, accomplishing with the most demanding safety requirements necessary in CO<sub>2</sub> installations (up to 80bar).

Fins are made of aluminum with profile "V Baffle" of high performance and mechanically expanded for a perfect control between fins and tubes. All units have a double drip tray to avoid condensation issues.

They stand out for their ergonomics, facilitating their maintenance and cleaning operations thanks to a practical system for manipulation and replacement of the elements that constitute the unit.

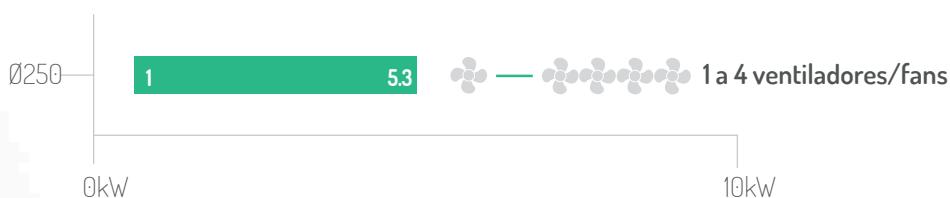
All fans have external rotor with high protection and insulation levels. Their bearings are specially prepared for use in cooling, allowing the set of elements temperatures of -40°C.

Electric heaters of 230 V, for electric defrosting, made of stainless steel. They are subjected to a vulcanization process at its terminals avoiding shunts.

Located inside the fins, they are strategically distributed in the coil and tray, optimizing heat transfer and therefore, defrosting process.

All units have sealed junction box to carry out the connection of both fans and electrical heaters.

## Ventiladores monofásicos - Single-phase fans



# Evaporadores bajo perfil Ø250 - 4 mm

## Slim line evaporators

Ø250 - Separación aleta 4 mm - I/230V - 50Hz - 1300 rpm

**SC1** -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$   
**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
CO2-EVIN-H1D	A consultar To consult (€)	CO2-EVIN-H1D	
CO2-EVIN-H1F		CO2-EVIN-H1F	
CO2-EVIN-H2D		CO2-EVIN-H2D	
CO2-EVIN-H2F		CO2-EVIN-H2F	
CO2-EVIN-H3D		CO2-EVIN-H3D	
CO2-EVIN-H3F		CO2-EVIN-H3F	
CO2-EVIN-H4D		CO2-EVIN-H4D	
CO2-EVIN-H4F		CO2-EVIN-H4F	
CO2-EVIN-H4D*		CO2-EVIN-H4D*	
CO2-EVIN-H4F*		CO2-EVIN-H4F*	

Ø250 EVAPORADORES BAJO PERFIL - PASO ALETA 4 mm							
Ø250 SLIM LINE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO / MODEL	m²	"	"	-	W	Kg	
CO2-EVIN-H1D	3.79	3/4	1/4	3/8	2	459	8
CO2-EVIN-H1F	5.7	3/4	1/4	3/8	2	459	10
CO2-EVIN-H2D	7.58	3/4	1/4	3/8	2	919	14
CO2-EVIN-H2F	11.34	3/4	1/2	5/8	2	919	17
CO2-EVIN-H3D	11.28	3/4	1/2	5/8	2	1378	20
CO2-EVIN-H3F	17.01	3/4	1/2	5/8	2	1378	25
CO2-EVIN-H4D	14.38	3/4	1/2	5/8	2	1351	25
CO2-EVIN-H4F	21.57	3/4	1/2	5/8	3	2026	31
CO2-EVIN-H4D*	17.82	3/4	1/2	5/8	2	1351	27
CO2-EVIN-H4F*	26.72	3/4	1/2	5/8	3	2026	34

Ø250 EVAPORADORES BAJO PERFIL - PASO ALETA 4 mm									
Ø250 SLIM LINE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm									
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B		
Capacity	SC1		Nº fans	Consump	Q air	Range	C		
MODELO / MODEL	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm
CO2-EVIN-H1D	1.4	0.9	1	0.48	550	4.5	865	296	408
CO2-EVIN-H1F	1.8	1.2	1	0.48	475	4	865	296	408
CO2-EVIN-H2D	2.0	1.3	2	0.96	550	4.5	1315	296	408
CO2-EVIN-H2F	3.5	2.3	2	0.96	950	4	1315	296	408
CO2-EVIN-H3D	4.4	2.9	2	1.44	1650	4.5	1765	296	408
CO2-EVIN-H3F	5.5	3.6	3	1.44	1425	4	1765	296	408
CO2-EVIN-H4D	5.9	3.9	4	1.92	2100	4.5	2135	296	408
CO2-EVIN-H4F	7.0	4.6	4	1.92	1840	4	2135	296	408
CO2-EVIN-H4D*	6.7	4.4	4	1.92	2300	4.5	2135	346	408
CO2-EVIN-H4F*	8.0	5.3	4	1.92	2100	4	2135	346	408

(\*)Equipo potenciado.

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

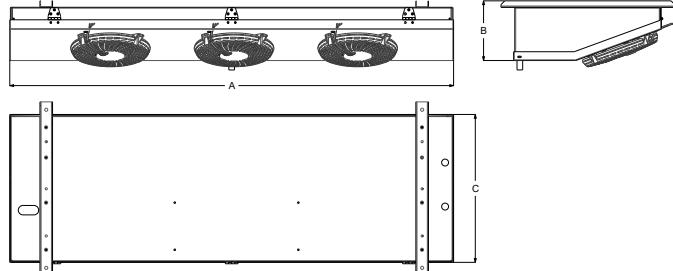
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores bajo perfil Ø250 - 6 mm

## Slim line evaporators

I/230V - 50Hz - 1300 rpm - Ø250 - Separación aleta 6 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	SC1 - $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$ SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$ SC3 - $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T1 = 7$
C02-EVIN-H1D		C02-EVIN-H1D		
C02-EVIN-H1F		C02-EVIN-H1F		
C02-EVIN-H2D		C02-EVIN-H2D		
C02-EVIN-H2F		C02-EVIN-H2F		
C02-EVIN-H3D	A consultar To consult (€)	C02-EVIN-H3D	A consultar To consult (€)	
C02-EVIN-H3F		C02-EVIN-H3F		
C02-EVIN-H4D		C02-EVIN-H4D		
C02-EVIN-H4F		C02-EVIN-H4F		
C02-EVIN-H4D*		C02-EVIN-H4D*		
C02-EVIN-H4F*		C02-EVIN-H4F*		



MODELO / MODEL	Ø250 EVAPORADORES BAJO PERFIL - PASO ALETA 6 mm						
	Ø250 SLIM LINE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm					Nº resistencias	Pot. Desescarche
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
MODELO / MODEL	m²	"	"	"	-	W	Kg
	C02-EVIN-H1D	2.66	3/4	1/4	3/8	2	459
	C02-EVIN-H1F	4.0	3/4	1/4	3/8	2	459
	C02-EVIN-H2D	5.32	3/4	1/4	3/8	2	919
	C02-EVIN-H2F	8.01	3/4	1/4	3/8	2	919
	C02-EVIN-H3D	7.9	3/4	1/2	5/8	2	1378
	C02-EVIN-H3F	11.93	3/4	1/2	5/8	2	1378
	C02-EVIN-H4D	10.6	3/4	1/2	5/8	2	1351
	C02-EVIN-H4F	15.2	3/4	1/2	5/8	3	2026
	C02-EVIN-H4D*	12.43	3/4	1/2	5/8	2	1351
	C02-EVIN-H4F*	18.64	3/4	1/2	5/8	3	2026

MODELO / MODEL	Ø250 EVAPORADORES BAJO PERFIL - PASO ALETA 6 mm						
	Ø250 SLIM LINE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm						
	Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	
MODELO / MODEL	Capacity		Nº fans	Consump	Q air	Range	
	SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range
	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m
	C02-EVIN-H1D	1.2	0.8	1.7	1	0.48	575
	C02-EVIN-H1F	1.5	1.0	0.9	1	0.48	500
	C02-EVIN-H2D	2.6	1.7	1.5	2	0.96	1150
	C02-EVIN-H2F	3.2	2.1	1.9	2	0.96	1000
	C02-EVIN-H3D	3.6	2.4	2.2	3	1.44	1725
	C02-EVIN-H3F	4.7	3.1	2.8	3	1.44	1500
	C02-EVIN-H4D	4.8	3.2	2.9	4	1.92	2300
C02-EVIN-H4F	6.2	4.1	3.7	4	1.92	1960	4.5
	5.6	3.7	3.4	4	1.92	2500	5
C02-EVIN-H4D*	7.0	4.6	4.2	4	1.92	2200	4.5
							2135
C02-EVIN-H4F*							346
							408

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$  = Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.  
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# EVAPORADORES CO<sub>2</sub> DOBLE FLUJO | Dual discharge

Nuestra gama de evaporadores de doble flujo es la solución adecuada para cámaras de conservación de productos frescos y congelados.

Las baterías de intercambio están construidas con tubo de cobre de alta calidad, cumpliendo con los más estrictos requerimientos de seguridad necesarios en instalaciones con CO<sub>2</sub> (hasta 80 bar).

Las aletas son de aluminio con perfil "V Baffle" de alto rendimiento y expansionada mecánicamente para un control perfecto entre aleta y tubo. En todos los equipos se disponen de doble bandeja de condensado para evitar condensaciones.

Destaca por su ergonomía, facilitando el mantenimiento y limpieza gracias a un práctico sistema para el abatimiento y sustitución de los elementos que forman el equipo. Todos los ventiladores son de rotor externo con un elevado grado de protección y aislamiento. Sus

rodamientos están especialmente preparados para su uso en refrigeración, el conjunto de elementos a temperaturas de -40°C.

Resistencias de 230 V, para el desescarche eléctrico, fabricadas en acero inoxidable. Se encuentran sometidas a un proceso de vulcanizado en sus terminales para evitar derivaciones.

Ubicadas en el interior de las aletas, se encuentran estratégicamente repartidas en la batería y bandeja, optimizando la transmisión de calor y con ello el proceso de desescarche.

Todos los equipos disponen de caja de registro estanca donde realizar la conexión de acometida, tanto de ventiladores como de resistencias eléctricas.



Temperatura de la cámara  
Cool room temperature  
**+5 hasta/to -25°C**



Separación de aleta  
Fin pitch/step  
**3.5 - 4 - 6 - 8.5 mm**



Capacidad frigorífica (SC2)  
Cooling capacity (SC2)  
**Desde/from 2.5 kW hasta/to 85 kW**



Our series of dual discharge evaporators is the adequate solution for cold storage chambers in fresh and frozen products, both in commercial and industrial applications.

Heat exchange coils are built with the finest quality copper tube, accomplishing with the most demanding safety requirements necessary in CO<sub>2</sub> installations (up to 80bar).

Fins are made of aluminum with profile "V Baffle" of high performance and mechanically expanded for a perfect control between fins and tubes. All units have a double drip tray to avoid condensation issues.

They stand out for their ergonomics, facilitating their maintenance and cleaning operations thanks to a practical system for manipulation and replacement of the elements that constitute the unit.

All fans have external rotor with high protection and insulation levels. Their bearings are specially prepared for use in cooling, allowing the set of elements temperatures of -40°C.

Electric heaters of 230 V, for electric defrosting, made of stainless steel. They are subjected to a vulcanization process at its terminals avoiding shunts.

Located inside the fins, they are strategically distributed in the coil and tray, optimizing heat transfer and therefore, defrosting process.

All units have sealed junction box to carry out the connection of both fans and electrical heaters.

### Ventiladores monofásicos - Single-phase fans



### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans



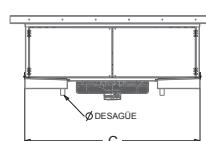
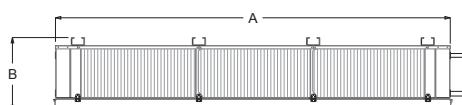
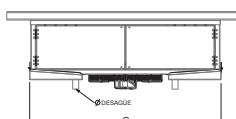
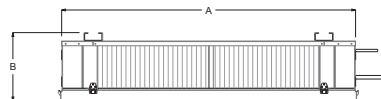
# Evaporadores doble flujo Ø300 - 3.5 mm

## Dual discharge evaporators

Ø300 - Separación aleta 3.5 mm - I/230V - 50Hz - 1320 rpm

**SC1** -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
C02-EVDFN-F1F		EVDFN-F1F	
C02-EVDFN-F1H		EVDFN-F1H	
C02-EVDFN-F2F	A consultar To consult (€)	EVDFN-F2F	A consultar To consult (€)
C02-EVDFN-F2H		EVDFN-F2H	
C02-EVDFN-F3F		EVDFN-F3F	
C02-EVDFN-F3H		EVDFN-F3H	

Ø300 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 3.5 mm						
Ø300 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 3.5 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	kg
C02-EVDFN-F1F	15.29	1	1/2	5/8	4	33
C02-EVDFN-F1H	20.39	1	1/2	5/8	4	37
C02-EVDFN-F2F	30.59	1	1/2	5/8	4	56
C02-EVDFN-F2H	40.78	1	1/2	5/8	4	63
C02-EVDFN-F3F	45.88	1	1/2	5/8	4	80
C02-EVDFN-F3H	61.17	1	1/2	5/8	4	91

Ø300 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 3.5 mm								
Ø300 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 3.5 mm								
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity								
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range			
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
C02-EVDFN-F1F	3.8	2.5	1	0.32	1010	11	831	287
C02-EVDFN-F1H	4.2	2.8	1	0.32	890	10	831	287
C02-EVDFN-F2F	8.5	5.6	2	0.64	2020	11	1281	287
C02-EVDFN-F2H	8.8	5.8	2	0.64	1780	10	1281	287
C02-EVDFN-F3F	12.4	8.2	3	0.96	3030	11	1731	287
C02-EVDFN-F3H	13.0	8.6	3	0.96	2670	10	1731	287

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø300 - 6 mm

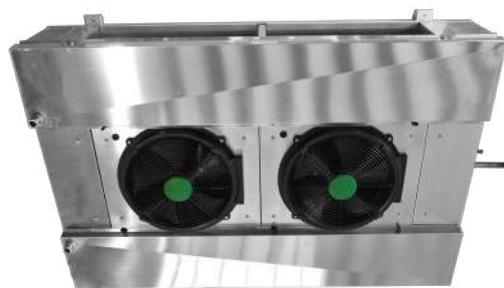
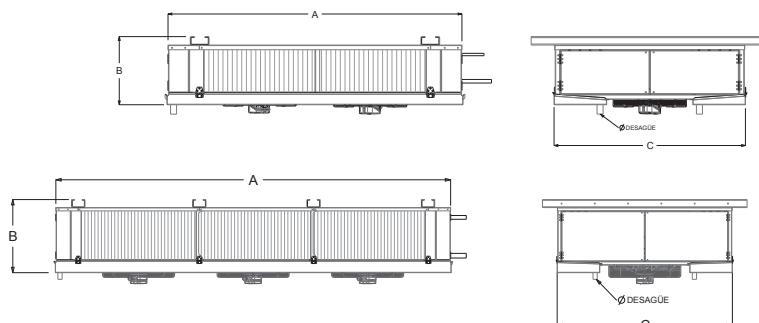
Dual discharge evaporators

I/230V - 50Hz - 1320 rpm - Ø300 - Separación aleta 6 mm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-F1F		EVDFN-F1F	
EVDFN-F1H		EVDFN-F1H	
EVDFN-F2F	A consultar To consult (€)	EVDFN-F2F	A consultar To consult (€)
EVDFN-F2H		EVDFN-F2H	
EVDFN-F3F		EVDFN-F3F	
EVDFN-F3H		EVDFN-F3H	

Ø300 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm							
Ø300 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	Weight
MODELO/ MODEL	m²	"	"	"	-	W	Kg
C02-EVDFN-F1F	9.43	1	1/2	5/8	4	1923	32
C02-EVDFN-F1H	12.57	1	1/2	5/8	4	1923	35
C02-EVDFN-F2F	18.86	1	1/2	5/8	4	3845	52
C02-EVDFN-F2H	25.15	1	1/2	5/8	4	3845	58
C02-EVDFN-F3F	28.29	1	1/2	5/8	4	5768	74
C02-EVDFN-F3H	37.72	1	1/2	5/8	4	5768	84

Ø300 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm										
Ø300 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm										
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C	
Capacity										
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range				
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm	
C02-EVDFN-F1F	3.0	2.0	1.4	1	0.32	1130	13	831	287	957
C02-EVDFN-F1H	3.8	2.5	1.8	1	0.32	1010	11	831	287	957
C02-EVDFN-F2F	7.3	4.8	3.4	2	0.64	2260	13	1281	287	957
C02-EVDFN-F2H	8.2	5.4	3.9	2	0.64	2019	9	1281	287	957
C02-EVDFN-F3F	11.4	7.5	5.4	3	0.96	3390	13	1731	287	957
C02-EVDFN-F3H	12.0	7.9	5.6	3	0.96	3030	11	1731	287	957

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$  = Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø300 - 8.5 mm

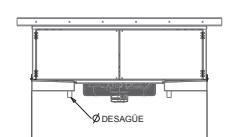
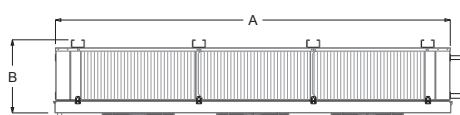
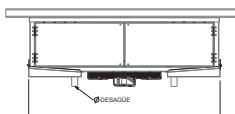
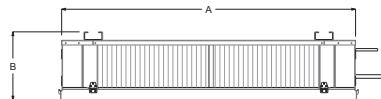
## Dual discharge evaporators

Ø300 - Separación aleta 8.5 mm - I/230V - 50Hz - 1320 rpm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
EVDFN-F1F		EVDFN-F1F	
EVDFN-F1H		EVDFN-F1H	
EVDFN-F2F	A consultar To consult (€)	EVDFN-F2F	A consultar To consult (€)
EVDFN-F2H		EVDFN-F2H	
EVDFN-F3F		EVDFN-F3F	
EVDFN-F3H		EVDFN-F3H	

Ø300 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm						
Ø300 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	-	W	Kg
C02-EVDFN-F1F	7.02	1	1/2	5/8	4	32
C02-EVDFN-F1H	9.35	1	1/2	5/8	4	35
C02-EVDFN-F2F	14.03	1	1/2	5/8	4	52
C02-EVDFN-F2H	18.71	1	1/2	5/8	4	59
C02-EVDFN-F3F	21.05	1	1/2	5/8	4	75
C02-EVDFN-F3H	28.06	1	1/2	5/8	4	84

Ø300 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm										
Ø300 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm										
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C	
Capacity										
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range				
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm	
C02-EVDFN-F1F	1.7	1.2	1.0	1	0.32	1190	13	831	287	957
C02-EVDFN-F1H	2.2	1.6	1.3	1	0.32	1090	12	831	287	957
C02-EVDFN-F2F	4.2	3.0	2.5	2	0.64	2380	13	1281	287	957
C02-EVDFN-F2H	4.8	3.4	2.9	2	0.64	2180	12	1281	287	957
C02-EVDFN-F3F	6.6	4.7	4.0	3	0.96	3570	13	1731	287	957
C02-EVDFN-F3H	7.2	5.1	4.3	3	0.96	3270	12	1731	287	957

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

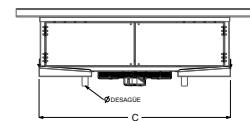
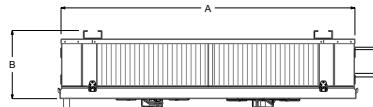
Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø350 - 4 mm

Dual discharge evaporators

I/230V - 50Hz - 1340 rpm - Ø350 - Separación aleta 4 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	
CO2-EVDFN-D1F		CO2-EVDFN-D1F		SC1 - $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$
CO2-EVDFN-D1H		CO2-EVDFN-D1H		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$
CO2-EVDFN-D2F		CO2-EVDFN-D2F		
CO2-EVDFN-D2H		CO2-EVDFN-D2H		
CO2-EVDFN-D3F	A consultar To consult (€)	CO2-EVDFN-D3F	A consultar To consult (€)	
CO2-EVDFN-D3H		CO2-EVDFN-D3H		
CO2-EVDFN-D4F		CO2-EVDFN-D4F		
CO2-EVDFN-D4H		CO2-EVDFN-D4H		
CO2-EVDFN-D5F		CO2-EVDFN-D5F		
CO2-EVDFN-D5H		CO2-EVDFN-D5H		



Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 3.5 mm						
Ø350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 3.5 mm					Nº resistencias	Pot. Desescarche
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	kg
CO2-EVDFN-D1F	26.73	1	1/2	5/8	4	2521
CO2-EVDFN-D1H	35.65	1	1/2	5/8	4	2521
CO2-EVDFN-D2F	53.47	1	1/2	5/8	4	5042
CO2-EVDFN-D2H	71.29	1	1/2	5/8	4	5042
CO2-EVDFN-D3F	77.94	1	1/2	5/8	6	6888
CO2-EVDFN-D3H	103.40	1	1/2	5/8	8	9184
CO2-EVDFN-D4F	102.41	2	5/8	7/8	4	9656
CO2-EVDFN-D4H	136.54	2	5/8	7/8	4	9656
CO2-EVDFN-D5F	133.67	2	5/8	7/8	4	12604
CO2-EVDFN-D5H	178.23	2	5/8	7/8	4	12604

Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 3.5 mm								
Ø350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 3.5 mm								
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity								
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range			
MODELO / MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
CO2-EVDFN-D1F	8.2	5.4	1	0.73	2070	13	971	350
CO2-EVDFN-D1H	8.8	5.8	1	0.73	1870	12	971	350
CO2-EVDFN-D2F	16.5	10.9	2	1.46	4140	13	1561	350
CO2-EVDFN-D2H	17.7	11.7	2	1.46	3740	12	1561	350
CO2-EVDFN-D3F	25.2	16.6	3	2.19	6150	14	2101	350
CO2-EVDFN-D3H	25.9	17.1	3	2.19	5520	12	2101	350
CO2-EVDFN-D4F	32.9	21.7	4	2.92	8080	13	2641	350
CO2-EVDFN-D4H	34.4	22.7	4	2.92	7280	12	2641	350
CO2-EVDFN-D5F	42.3	27.9	5	3.65	10350	13	3331	350
CO2-EVDFN-D5H	44.8	29.6	5	3.65	9350	12	3331	350

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.  
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente..

# Evaporadores doble flujo Ø350 - 6 mm

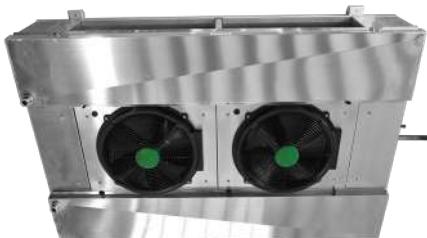
## Dual discharge evaporators

Ø350 - Separación aleta 6 mm - I/230V - 50Hz - 1340 rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T = 7$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
C02-EVDFN-D1F	A consultar To consult (€)	C02-EVDFN-D1F	A consultar To consult (€)
C02-EVDFN-D1H		C02-EVDFN-D1H	
C02-EVDFN-D2F		C02-EVDFN-D2F	
C02-EVDFN-D2H		C02-EVDFN-D2H	
C02-EVDFN-D3F		C02-EVDFN-D3F	
C02-EVDFN-D3H		C02-EVDFN-D3H	
C02-EVDFN-D4F		C02-EVDFN-D4F	
C02-EVDFN-D4H		C02-EVDFN-D4H	
C02-EVDFN-D5F		C02-EVDFN-D5F	
C02-EVDFN-D5H		C02-EVDFN-D5H	

### Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm

#### Ø350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
	Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
C02-EVDFN-D1F	16.48	1	1/2	5/8	4	2521	44
C02-EVDFN-D1H	21.92	1	1/2	5/8	4	2521	49
C02-EVDFN-D2F	32.97	1	1/2	5/8	4	5042	76
C02-EVDFN-D2H	43.96	1	1/2	5/8	4	5042	87
C02-EVDFN-D3F	48.06	1	1/2	5/8	6	6888	108
C02-EVDFN-D3H	62.46	1	1/2	5/8	8	9184	121
C02-EVDFN-D4F	63.14	2	5/8	7/8	4	9656	143
C02-EVDFN-D4H	84.19	2	5/8	7/8	4	9656	164
C02-EVDFN-D5F	82.42	2	5/8	7/8	4	12604	198
C02-EVDFN-D5H	109.90	2	5/8	7/8	4	12604	225

### Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm

#### Ø350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm

MODELO / MODEL	Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
	SC1	SC2	SC3		Nº fans	Consump	Q air			
C02-EVDFN-D1F	6.8	4.5	3.2	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm
C02-EVDFN-D1H	8.0	5.3	3.8	1	0.73	2280	15	971	350	1020
C02-EVDFN-D2F	12.4	8.2	5.9	2	1.46	4560	15	1561	350	1020
C02-EVDFN-D2H	15.9	10.5	7.5	2	1.46	4180	14	1561	350	1020
C02-EVDFN-D3F	21.2	14.0	10.0	3	2.19	6720	15	2101	350	1020
C02-EVDFN-D3H	27.1	17.9	12.8	3	2.19	6180	14	2101	350	1020
C02-EVDFN-D4F	27.9	18.4	13.1	4	2.92	8960	15	2641	350	1020
C02-EVDFN-D4H	31.1	20.5	14.6	4	2.92	8200	14	2641	350	1020
C02-EVDFN-D5F	36.4	24.0	17.1	5	3.65	11400	15	3331	350	1020
C02-EVDFN-D5H	40.6	26.8	19.1	5	3.65	10450	14	3331	350	1020

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

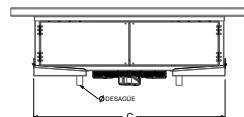
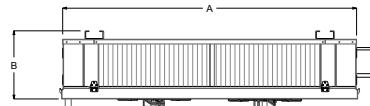
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø350 - 8.5 mm

## Dual discharge evaporators

I/230V - 50Hz - 1340 rpm - Ø350 - Separación aleta 8.5 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$
CO2-EVDFN-D1F		CO2-EVDFN-D1F		SC3 - $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T1 = 7$
CO2-EVDFN-D1H		CO2-EVDFN-D1H		SC4 - $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T1 = 6$
CO2-EVDFN-D2F		CO2-EVDFN-D2F		
CO2-EVDFN-D2H		CO2-EVDFN-D2H		
CO2-EVDFN-D3F	A consultar To consult (€)	CO2-EVDFN-D3F	A consultar To consult (€)	
CO2-EVDFN-D3H		CO2-EVDFN-D3H		
CO2-EVDFN-D4F		CO2-EVDFN-D4F		
CO2-EVDFN-D4H		CO2-EVDFN-D4H		
CO2-EVDFN-D5F		CO2-EVDFN-D5F		
CO2-EVDFN-D5H		CO2-EVDFN-D5H		



MODELO / MODEL	Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm						
	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
	Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
m²	"	"	"	"	-	W	Kg
CO2-EVDFN-D1F	12.26	1	1/2	5/8	4	2521	44
CO2-EVDFN-D1H	16.35	1	1/2	5/8	4	2521	50
CO2-EVDFN-D2F	24.53	1	1/2	5/8	4	5042	77
CO2-EVDFN-D2H	32.70	1	1/2	5/8	4	5042	87
CO2-EVDFN-D3F	35.75	1	1/2	5/8	6	6888	109
CO2-EVDFN-D3H	47.15	1	1/2	5/8	8	9184	122
CO2-EVDFN-D4F	46.98	2	5/8	7/8	4	9656	144
CO2-EVDFN-D4H	61.96	2	5/8	7/8	4	9656	161
CO2-EVDFN-D5F	61.32	2	5/8	7/8	4	12604	199
CO2-EVDFN-D5H	81.76	2	5/8	7/8	4	12604	277

MODELO / MODEL	Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm						
	350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance
	Potencias	Capacity	A				
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range	
kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm
CO2-EVDFN-D1F	3.9	2.8	2.3	1	0.73	2390	16
CO2-EVDFN-D1H	4.7	3.3	2.8	1	0.73	2200	14
CO2-EVDFN-D2F	7.8	5.5	4.7	2	1.46	4780	16
CO2-EVDFN-D2H	9.4	6.7	5.6	2	1.46	4400	14
CO2-EVDFN-D3F	12.1	8.6	7.2	3	2.19	7080	16
CO2-EVDFN-D3H	13.6	9.6	8.1	3	2.19	6570	14
CO2-EVDFN-D4F	15.8	11.2	9.5	4	2.92	9440	16
CO2-EVDFN-D4H	18.4	13.0	11.0	4	2.92	8680	14
CO2-EVDFN-D5F	20.8	14.8	12.5	5	3.65	11950	16
CO2-EVDFN-D5H	24.0	17.0	14.4	5	3.65	11000	14

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø450 - 4 mm

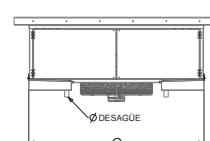
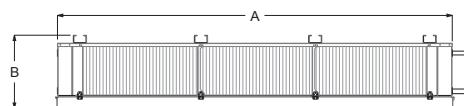
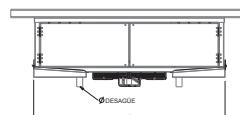
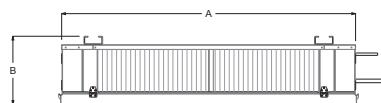
## Dual discharge evaporators

Ø450 - Separación aleta 4 mm - III/400V - 50Hz - 1360rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
CO2-EVDFN-A1F		CO2-EVDFN-A1F	
CO2-EVDFN-A1H	A consultar To consult (€)	CO2-EVDFN-A1H	
CO2-EVDFN-A2F		CO2-EVDFN-A2F	
CO2-EVDFN-A2H		CO2-EVDFN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm							
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	Weight
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost		Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	-	W	Kg	
CO2-EVDFN-A1F	39.1	1	1/2	5/8	6	3126	63
CO2-EVDFN-A1H	52.13	1	1/2	5/8	12	4689	73
CO2-EVDFN-A2F	78.2	1	1/2	5/8	6	6246	114
CO2-EVDFN-A2H	104.03	1	1/2	5/8	12	9369	133

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm							
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity							
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
CO2-EVDFN-A1F	15.5	10.2	1	0.98	4700	19	1161
CO2-EVDFN-A1H	17.6	11.6	1	0.98	4250	17	1161
CO2-EVDFN-A2F	32.4	21.4	2	1.96	9400	19	1941
CO2-EVDFN-A2H	35.9	23.7	2	1.96	8500	17	1941
							414
							1167

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

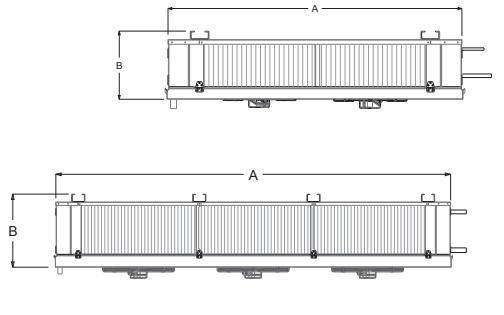
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø450 - 6 mm

## Dual discharge evaporators

III/400V - 50Hz - 1360rpm - Ø450 - Separación aleta 6 mm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
 SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$   
 SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
CO2-EVDFN-A1F		CO2-EVDFN-A1F	
CO2-EVDFN-A1H	A consultar To consult (€)	CO2-EVDFN-A1H	A consultar To consult (€)
CO2-EVDFN-A2F		CO2-EVDFN-A2F	
CO2-EVDFN-A2H		CO2-EVDFN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm							
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
CO2-EVDFN-A1F	27.24	1	1/2	5/8	6	3126	59
CO2-EVDFN-A1H	36.32	1	1/2	5/8	12	4689	68
CO2-EVDFN-A2F	54.48	1	1/2	5/8	6	6246	106
CO2-EVDFN-A2H	72.41	1	5/8	7/8	12	9369	124

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm									
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm									
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity									
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range			
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
CO2-EVDFN-A1F	13.0	8.6	6.1	1	0.98	5000	20	1161	414
CO2-EVDFN-A1H	15.8	10.4	7.4	1	0.98	4600	18	1161	414
CO2-EVDFN-A2F	27.6	18.2	13.0	2	1.96	10000	20	1941	414
CO2-EVDFN-A2H	32.3	21.3	15.2	2	1.96	9200	18	1941	414
									1167

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A. Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø450 - 8.5 mm

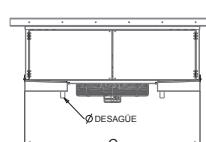
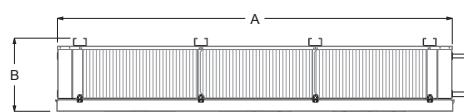
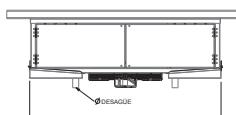
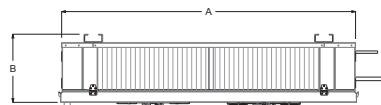
## Dual discharge evaporators

Ø450 - Separación aleta 8.5 mm - III/400V - 50Hz - 1360rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
C02-EVDFN-A1F		C02-EVDFN-A1F	
C02-EVDFN-A1H	A consultar To consult (€)	C02-EVDFN-A1H	A consultar To consult (€)
C02-EVDFN-A2F		C02-EVDFN-A2F	
C02-EVDFN-A2H		C02-EVDFN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm							
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
C02-EVDFN-A1F	20.27	1	1/2	5/8	6	3126	59
C02-EVDFN-A1H	27.02	1	1/2	5/8	12	4689	69
C02-EVDFN-A2F	40.53	1	1/2	5/8	6	6246	107
C02-EVDFN-A2H	53.81	1	5/8	7/8	12	9369	124

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm												
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm												
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
Capacity												
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range						
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm			
C02-EVDFN-A1F	8.1	5.7	4.9	1	0.98	5200	21	1161	414	1167		
C02-EVDFN-A1H	10.0	7.1	6.0	1	0.98	4850	19	1161	414	1167		
C02-EVDFN-A2F	15.5	11.0	9.3	2	1.96	10400	21	1941	414	1167		
C02-EVDFN-A2H	18.8	13.3	11.3	2	1.96	9700	19	1941	414	1167		

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

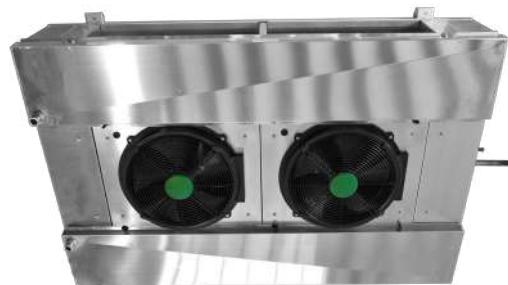
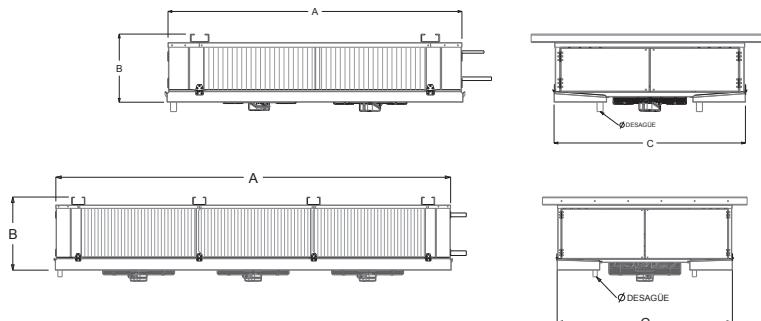
Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø500 - 4 mm

## Dual discharge evaporators

III/400V - 50Hz - 1300rpm - Ø500 - Separación aleta 4 mm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$   
 SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
CO2-EVDFN-12F		CO2-EVDFN-12F	
CO2-EVDFN-12H	A consultar To consult (€)	CO2-EVDFN-12H	A consultar To consult (€)
CO2-EVDFN-13F		CO2-EVDFN-13F	
CO2-EVDFN-13H		CO2-EVDFN-13H	

Ø500 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm						
Ø500 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO/ MODEL	m²	"	"	-	W	Kg
CO2-EVDFN-12F	103.46	2	5/8	7/8	6	149
CO2-EVDFN-12H	137.95	2	5/8	7/8	12	176
CO2-EVDFN-13F	155.19	2	5/8	7/8	6	231
CO2-EVDFN-13H	206.92	2	7/8	11/8	12	272

Ø500 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm							
Ø500 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity							
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range		C
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm
CO2-EVDFN-12F	42.6	28.1	2	3.4	12300	21	2101
CO2-EVDFN-12H	47.4	31.3	2	3.4	11200	19	2101
CO2-EVDFN-13F	65.2	43.0	3	5.1	18450	21	2961
CO2-EVDFN-13H	71.4	47.1	3	5.1	16800	19	2961

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente..

# Evaporadores doble flujo Ø500 - 6 mm

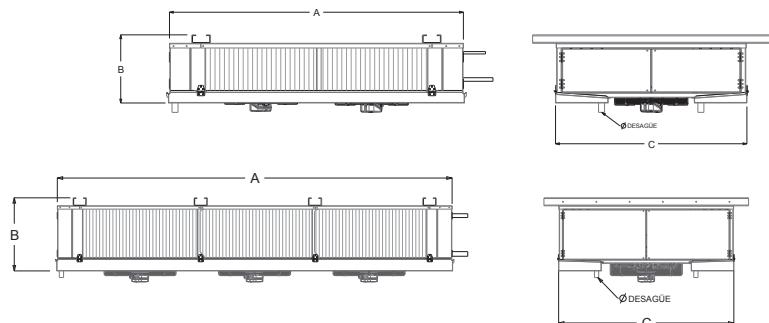
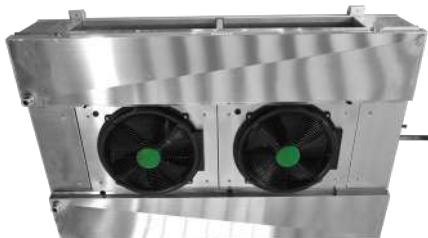
## Dual discharge evaporators

Ø500 - Separación aleta 6 mm - III/400V - 50Hz - 1300rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
C02-EVDFN-12F		C02-EVDFN-12F	
C02-EVDFN-12H	A consultar To consult (€)	C02-EVDFN-12H	
C02-EVDFN-13F		C02-EVDFN-13F	
C02-EVDFN-13H		C02-EVDFN-13H	

Ø500 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm							
Ø500 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
C02-EVDFN-12F	72.09	2	5/8	7/8	6	6888	140
C02-EVDFN-12H	96.11	2	5/8	7/8	12	10332	163
C02-EVDFN-13F	107.74	2	5/8	7/8	6	10332	215
C02-EVDFN-13H	144.17	2	7/8	11/8	12	15498	252

Ø500 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm												
Ø500 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm												
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
Capacity												
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range						
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm			
C02-EVDFN-12F	36.1	23.8	17.0	2	34	13000	22	2101	477			
C02-EVDFN-12H	42.7	28.2	20.1	2	34	12100	21	2101	477			
C02-EVDFN-13F	55.2	36.4	26.0	3	51	19500	22	2961	477			
C02-EVDFN-13H	64.2	42.4	30.0	3	51	18150	21	2961	477			
									1216			

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

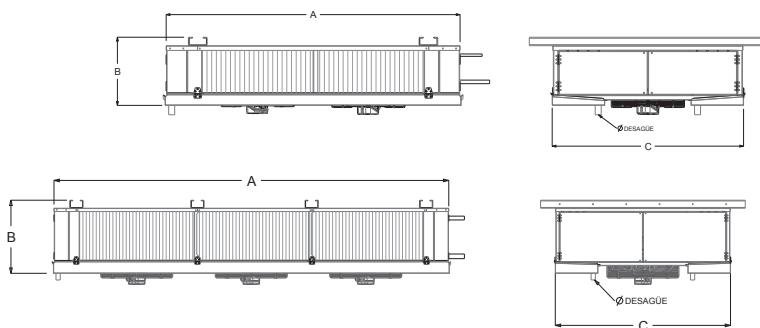
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø500 - 8.5 mm

## Dual discharge evaporators

230/400V - 50Hz - Ø500 - Separación aleta 8.5 mm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
 SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$   
 SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
CO2-EVDFN-12F		CO2-EVDFN-12F	
CO2-EVDFN-12H	A consultar To consult (€)	CO2-EVDFN-12H	A consultar To consult (€)
CO2-EVDFN-13F		CO2-EVDFN-13F	
CO2-EVDFN-13H		CO2-EVDFN-13H	

Ø500 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm							
Ø500 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	Weight
MODELO/ MODEL	m²	"	"	"	-	W	Kg
CO2-EVDFN-12F	53.63	2	5/8	7/8	6	6888	141
CO2-EVDFN-12H	71.51	2	5/8	7/8	12	10332	165
CO2-EVDFN-13F	80.44	2	5/8	7/8	6	10332	218
CO2-EVDFN-13H	107.26	2	7/8	11/8	12	15498	254

Ø450 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm												
Ø450 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm												
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
Capacity												
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range						
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm		
CO2-EVDFN-12F	22.8	16.2	13.7	2	3.4	13500	23	2101	477	1216		
CO2-EVDFN-12H	24.8	17.6	14.9	2	3.4	12700	22	2101	477	1216		
CO2-EVDFN-13F	31.8	22.6	19.0	3	5.1	20250	23	2961	477	1216		
CO2-EVDFN-13H	37.3	26.5	22.3	3	5.1	19050	22	2961	477	1216		

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$  = Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.  
 Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø630 - 4 mm

## Dual discharge evaporators

Ø630 - Separación aleta 4 mm - III/400V - 50Hz - 1340rpm

**SC1** -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$   
**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
C02-EVDFN-32F	A consultar To consult (€)	C02-EVDFN-32F	A consultar To consult (€)
C02-EVDFN-32H		C02-EVDFN-32H	
C02-EVDFN-33F		C02-EVDFN-33F	
C02-EVDFN-33H		C02-EVDFN-33H	
C02-EVDFN-34F		C02-EVDFN-34F	
C02-EVDFN-34H		C02-EVDFN-34H	
C02-EVDFN-35F		C02-EVDFN-35F	
C02-EVDFN-35H		C02-EVDFN-35H	

Ø630 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm							
Ø630 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
C02-EVDFN-32F	203.91	2	7/8	11/8	6	14484	300
C02-EVDFN-32H	271.88	2	7/8	11/8	12	21726	353
C02-EVDFN-33F	287.76	3	7/8	11/8	6	20508	410
C02-EVDFN-33H	384.0	3	7/8	11/8	12	30762	484
C02-EVDFN-34F	396.99	3	11/8	13/8	6	27600	560
C02-EVDFN-34H	529.33	3	11/8	13/8	12	41400	661
C02-EVDFN-35F	496.24	3	11/8	13/8	12	41400	699
C02-EVDFN-35H	661.66	3	11/8	13/8	12	41400	827

Ø630 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm											
Ø630 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm											
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
Capacity											
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range						
MODELO / MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm			
C02-EVDFN-32F	90.3	59.6	2	6.4	28000	34	2639	686			
C02-EVDFN-32H	104.4	68.9	2	6.4	26000	32	2639	686			
C02-EVDFN-33F	127.6	84.2	3	9.6	40500	35	3579	686			
C02-EVDFN-33H	148.3	97.9	3	9.6	37800	33	3579	686			
C02-EVDFN-34F	176.4	116.4	4	12.8	55200	35	4779	686			
C02-EVDFN-34H	205.9	135.9	4	12.8	51600	33	4779	686			
C02-EVDFN-35F	229.2	151.3	5	16.0	69500	35	5879	686			
C02-EVDFN-35H	263.9	174.2	5	16.0	67500	33	5879	686			

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

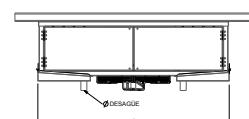
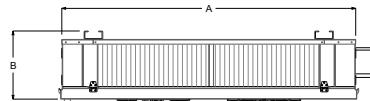
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø630 - 6 mm

Dual discharge evaporators

III/400V - 50Hz - 1340rpm - Ø630 - Separación aleta 6 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	SC1 - $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$ SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$ SC3 - $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$
CO2-EVDFN-32F		CO2-EVDFN-32F		
CO2-EVDFN-32H		CO2-EVDFN-32H		
CO2-EVDFN-33F		CO2-EVDFN-33F		
CO2-EVDFN-33H	A consultar To consult (€)	CO2-EVDFN-33H	A consultar To consult (€)	
CO2-EVDFN-34F		CO2-EVDFN-34F		
CO2-EVDFN-34H		CO2-EVDFN-34H		
CO2-EVDFN-35F		CO2-EVDFN-35F		
CO2-EVDFN-35H		CO2-EVDFN-35H		



Ø630 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm						
Ø630 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO / MODEL	m²	"	"	"	W	Kg
CO2-EVDFN-32F	142.07	2	7/8	11/8	6	14484
CO2-EVDFN-32H	189.43	2	7/8	11/8	12	21726
CO2-EVDFN-33F	200.20	3	7/8	11/8	6	20508
CO2-EVDFN-33H	267.26	3	7/8	11/8	12	30762
CO2-EVDFN-34F	275.28	3	11/8	13/8	6	27600
CO2-EVDFN-34H	368.81	3	11/8	13/8	12	41400
CO2-EVDFN-35F	345.76	3	11/8	13/8	12	41400
CO2-EVDFN-35H	461.01	3	11/8	13/8	12	41400

Ø630 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm											
Ø630 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm											
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C		
Capacity											
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range					
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm		
CO2-EVDFN-32F	75.8	50.0	35.7	2	6.4	29400	36	2639	686		
CO2-EVDFN-32H	91.8	60.6	43.3	2	6.4	27600	35	2639	686		
CO2-EVDFN-33F	108.2	71.4	51.0	3	9.6	43500	36	3579	686		
CO2-EVDFN-33H	130.5	86.1	61.5	3	9.6	40500	35	3579	686		
CO2-EVDFN-34F	153.9	101.6	72.6	4	12.8	58000	36	4779	686		
CO2-EVDFN-34H	179.7	118.6	84.7	4	12.8	54400	34	4779	686		
CO2-EVDFN-35F	193.6	127.8	91.3	5	16.0	73500	36	5879	686		
CO2-EVDFN-35H	223.9	147.8	105.6	5	16.0	68500	34	5879	686		

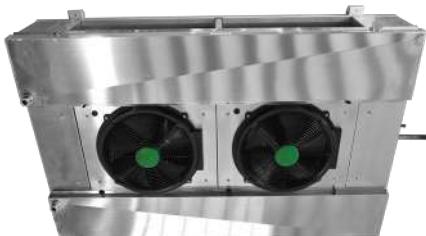
TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.  
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø630 - 8.5 mm

## Dual discharge evaporators

Ø630 - Separación aleta 8.5 mm - III/400V - 50Hz - 1340rpm

**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
**SC3** -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$   
**SC4** -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	€
CO2-EVDFN-32F	A consultar To consult (€)	CO2-EVDFN-32F	A consultar To consult (€)
CO2-EVDFN-32H		CO2-EVDFN-32H	
CO2-EVDFN-33F		CO2-EVDFN-33F	
CO2-EVDFN-33H		CO2-EVDFN-33H	
CO2-EVDFN-34F		CO2-EVDFN-34F	
CO2-EVDFN-34H		CO2-EVDFN-34H	
CO2-EVDFN-35F		CO2-EVDFN-35F	
CO2-EVDFN-35H		CO2-EVDFN-35H	

Ø630 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm							
Ø630 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
CO2-EVDFN-32F	105.7	2	7/8	11/8	6	14484	282
CO2-EVDFN-32H	140.93	2	7/8	11/8	12	21726	330
CO2-EVDFN-33F	149.66	3	7/8	11/8	6	20508	390
CO2-EVDFN-33H	199.55	3	7/8	11/8	12	30762	456
CO2-EVDFN-34F	204.46	3	11/8	13/8	6	27600	518
CO2-EVDFN-34H	274.39	3	11/8	13/8	12	41400	617
CO2-EVDFN-35F	257.24	3	11/8	13/8	12	41400	658
CO2-EVDFN-35H	342.98	3	11/8	13/8	12	41400	772

Ø630 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm										
Ø630 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm										
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance				
Capacity										
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range				
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm	mm
CO2-EVDFN-32F	44.7	31.7	26.8	2	6.4	30400	37	2639	686	1670
CO2-EVDFN-32H	52.9	37.5	31.7	2	6.4	29000	36	2639	686	1670
CO2-EVDFN-33F	64.7	45.9	38.7	3	9.6	45000	38	3579	686	1670
CO2-EVDFN-33H	77.3	54.8	46.3	3	9.6	42600	36	3579	686	1670
CO2-EVDFN-34F	86.5	61.3	51.8	4	12.8	60800	37	4779	686	1670
CO2-EVDFN-34H	103.6	73.5	62.0	4	12.8	57200	36	4779	686	1670
CO2-EVDFN-35F	107.9	76.5	64.6	5	16.0	76000	37	5879	686	1670
CO2-EVDFN-35H	128.3	91.0	76.8	5	16.0	71500	36	5879	686	1670

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluído refrigerante R744A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

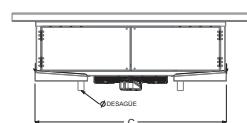
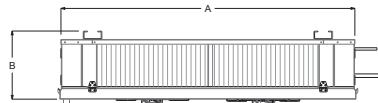
# Evaporadores doble flujo Ø800 - 4 mm

Dual discharge evaporators

III/400V - 50Hz - 850rpm - Ø800 - Separación aleta 4 mm

$$SC1 - T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$$

$$SC2 - T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
C02-EVDFN-42F		C02-EVDFN-42F	
C02-EVDFN-42H		C02-EVDFN-42H	
C02-EVDFN-43F	A consultar To consult (€)	C02-EVDFN-43F	A consultar To consult (€)
C02-EVDFN-43H		C02-EVDFN-43H	
C02-EVDFN-44F		C02-EVDFN-44F	
C02-EVDFN-44H		C02-EVDFN-44H	
C02-EVDFN-44J		C02-EVDFN-44J	

Ø800 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm							
Ø800 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
C02-EVDFN-42F	352.4	3	7/8	11/8	6	20508	459
C02-EVDFN-42H	468.58	3	7/8	11/8	12	30762	542
C02-EVDFN-43F	484.55	3	11/8	13/8	6	27600	621
C02-EVDFN-43H	644.96	3	11/8	13/8	12	41400	739
C02-EVDFN-44F	606.52	3	11/8	13/8	12	41400	787
C02-EVDFN-44H	805.37	3	11/8	13/8	12	55200	926
C02-EVDFN-44J	1009.21	3	11/8	13/8	12	55200	1088

Ø800 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 4 mm								
Ø800 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm								
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity	SC1		Consump	Q air	Range			
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
C02-EVDFN-42F	128.8	85.0	2	7.4	35000	33	3579	813
C02-EVDFN-42H	141.5	93.4	2	7.4	32100	32	3579	831
C02-EVDFN-43F	185.9	122.7	3	11.1	49800	34	4779	813
C02-EVDFN-43H	202.0	133.3	3	11.1	45900	32	4779	813
C02-EVDFN-44F	231.1	152.5	4	14.8	64800	34	5879	813
C02-EVDFN-44H	255.5	168.6	4	14.8	60000	32	5879	813
C02-EVDFN-44J	266.8	176.1	4	14.8	54800	30	5879	813

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.  
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø800 - 6 mm

## Dual discharge evaporators

Ø800 - Separación aleta 6 mm - III/400V - 50Hz - 850rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
CO2-EVDFN-42F	A consultar To consult (€)	CO2-EVDFN-42F	A consultar To consult (€)
CO2-EVDFN-42H		CO2-EVDFN-42H	
CO2-EVDFN-43F		CO2-EVDFN-43F	
CO2-EVDFN-43H		CO2-EVDFN-43H	
CO2-EVDFN-44F		CO2-EVDFN-44F	
CO2-EVDFN-44H		CO2-EVDFN-44H	
CO2-EVDFN-44J		CO2-EVDFN-44J	

Ø800 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm							
Ø800 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m²	"	"	"	-	W	Kg
CO2-EVDFN-42F	245.87	3	7/8	11/8	6	20508	427
CO2-EVDFN-42H	325.90	3	7/8	11/8	12	30762	497
CO2-EVDFN-43F	33741	3	11/8	13/8	6	27600	576
CO2-EVDFN-43H	448.77	3	11/8	13/8	12	41400	679
CO2-EVDFN-44F	422.59	3	11/8	13/8	12	41400	730
CO2-EVDFN-44H	560.14	3	11/8	13/8	12	55200	850
CO2-EVDFN-44J	702.66	3	11/8	1/8	12	55200	993

Ø800 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 6 mm								
Ø800 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm								
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity								
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm
CO2-EVDFN-42F	111.1	73.3	52.4	2	7.4	36000	34	3579
CO2-EVDFN-42H	126.4	83.4	59.6	2	7.4	34000	33	3579
CO2-EVDFN-43F	160.0	105.6	75.4	3	11.1	52500	35	4779
CO2-EVDFN-43H	183.0	120.8	83.6	3	11.1	49500	33	4779
CO2-EVDFN-44F	197.6	130.4	93.1	4	14.8	68800	36	5879
CO2-EVDFN-44H	222.4	146.8	104.9	4	14.8	62000	34	5879
CO2-EVDFN-44J	252.0	166.3	118.8	4	14.8	66000	33	5879

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

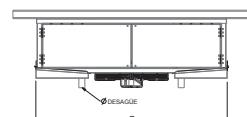
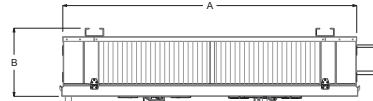
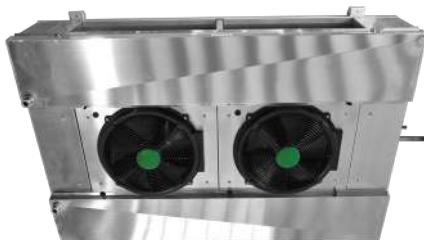
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores doble flujo Ø800 - 8.5 mm

## Dual discharge evaporators

III/400V - 50Hz - 850rpm - Ø800 - Separación aleta 8.5 mm

**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T = 8$   
**SC3** -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T = 7$   
**SC4** -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
C02-EVDFN-42F		C02-EVDFN-42F	
C02-EVDFN-42H		C02-EVDFN-42H	
C02-EVDFN-43F	A consultar To consult (€)	C02-EVDFN-43F	A consultar To consult (€)
C02-EVDFN-43H		C02-EVDFN-43H	
C02-EVDFN-44F		C02-EVDFN-44F	
C02-EVDFN-44H		C02-EVDFN-44H	
C02-EVDFN-44J		C02-EVDFN-44J	

Ø800 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm							
Ø800 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
C02-EVDFN-42F	182.92	3	7/8	11/8	6	20508	431
C02-EVDFN-42H	241.97	3	7/8	11/8	12	30762	503
C02-EVDFN-43F	250.86	3	11/8	13/8	6	27600	581
C02-EVDFN-43H	333.37	3	11/8	13/8	12	41400	686
C02-EVDFN-44F	312.74	3	11/8	13/8	12	41400	725
C02-EVDFN-44H	419.2	3	11/8	13/8	12	55200	874
C02-EVDFN-44J	522.34	3	11/8	13/8	12	55200	1004

Ø800 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 8.5 mm								
Ø800 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm								
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity								
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
C02-EVDFN-42F	62.8	44.5	37.6	2	7.4	37400	35	3579
C02-EVDFN-42H	73.5	52.1	44.0	2	7.4	35600	34	3579
C02-EVDFN-43F	80.3	57.0	48.1	3	11.1	54300	36	4779
C02-EVDFN-43H	108.2	76.7	64.8	3	11.1	53100	35	4779
C02-EVDFN-44F	115.0	81.6	68.9	4	14.8	71600	37	5879
C02-EVDFN-44H	136.7	97.0	81.9	4	14.8	66800	35	5879
C02-EVDFN-44J	155.2	110.1	92.9	4	14.8	66000	34	5879

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$  = Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.  
 Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# EVAPORADORES CO<sub>2</sub> CÚBICOS | Cubic

Nuestra gama de evaporadores cúbicos es la solución adecuada para cámaras de conservación de productos frescos y congelados.

Las baterías de intercambio están construidas con tubo de cobre de alta calidad, cumpliendo con los más estrictos requerimientos de seguridad necesarios en instalaciones con CO<sub>2</sub> (hasta 80 bar).

Las aletas son de aluminio con perfil "V Bafle" de alto rendimiento y expansionada mecánicamente para un control perfecto entre aleta y tubo. En todos los equipos se disponen de doble bandeja de condensado para evitar condensaciones.

Destaca por su ergonomía, facilitando el mantenimiento y limpieza gracias a un práctico sistema para el abatimiento y sustitución de los elementos que forman el equipo.

Todos los ventiladores son de rotor externo con un elevado grado de protección y aislamiento. Sus rodamientos están especialmente preparados para su uso en refrigeración, el conjunto de elementos a temperaturas de -40°C.

Resistencias de 230 V, para el desescarche eléctrico, fabricadas en acero inoxidable. Se encuentran sometidas a un proceso de vulcanizado en sus terminales para evitar derivaciones.

Ubicadas en el interior de las aletas, se encuentran estratégicamente repartidas en la batería y bandeja, optimizando la transmisión de calor y con ello el proceso de desescarche.

Todos los equipos disponen de caja de registro estanca donde realizar la conexión de acometida, tanto de ventiladores como de resistencias eléctricas.

## Solución idónea para cámaras frigoríficas pequeñas con techos de altura reducida.

Solution for cold storage rooms  
with low ceilings.

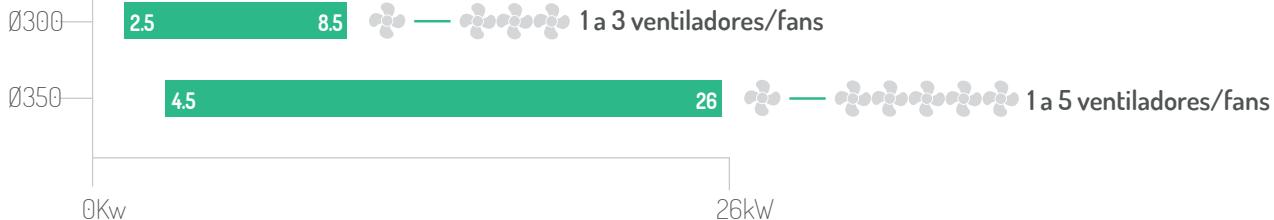


 Temperatura de la cámara  
Cool room temperature  
**+5 hasta/-40°C**

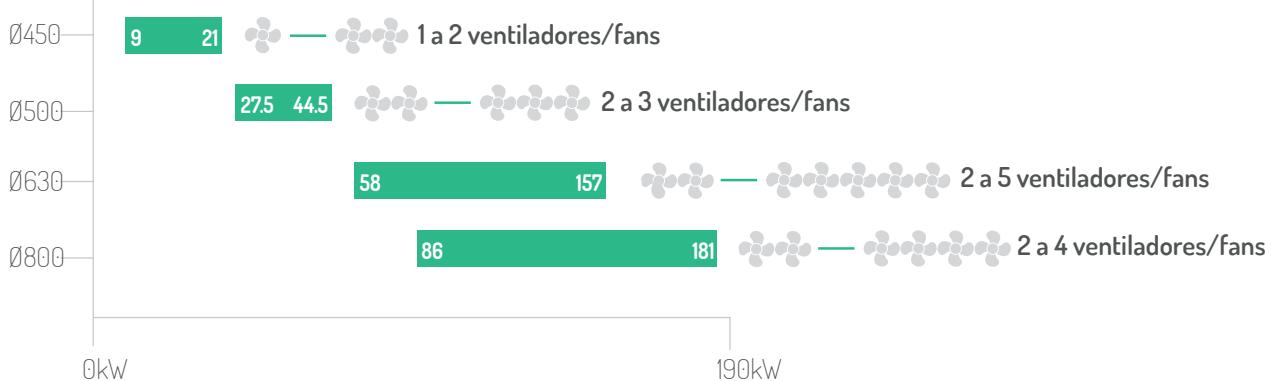
 Separación de aleta  
Fin pitch/step  
**4 - 6 - 8.5 - 12 mm**

 Capacidad frigorífica (SC2)  
Cooling capacity (SC2)  
**Desde/from 2 kW hasta/to 181 kW**

## Ventiladores monofásicos – Single-phase fans



## Ventiladores trifásicos – Three-phase fans



Our series of cubic evaporators is the suitable solution for cold storage rooms of fresh and frozen products.

Heat exchange coils are built with the finest quality copper tube, accomplishing with the most demanding safety requirements necessary in CO<sub>2</sub> installations (up to 80bar).

Fins are made of aluminum with profile "V Baffle" of high performance and mechanically expanded for a perfect control between fins and tubes. All units have a double drip tray to avoid condensation issues.

They stand out for their ergonomics, facilitating their maintenance and cleaning operations thanks to a practical system for manipulation and replacement of the elements that constitute the unit.

All fans have external rotor with high protection and insulation levels. Their bearings are specially prepared for use in cooling, allowing the set of elements temperatures of -40°C.

Electric heaters of 230 V, for electric defrosting, made of stainless steel. They are subjected to a vulcanization process at its terminals avoiding shunts.

Located inside the fins, they are strategically distributed in the coil and tray, optimizing heat transfer and therefore, defrosting process.



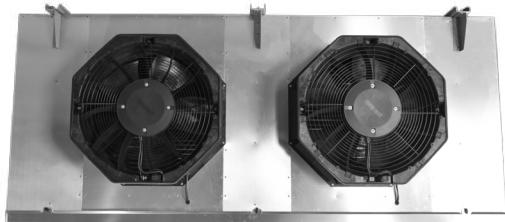
# Evaporadores cúbicos Ø300 - 4 mm

## Cubic evaporators

Ø300 - Separación aleta 4 mm - I/230V - 50Hz - 1320rpm

**SC1** -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
CO2-EVCN-F1D		CO2-EVCN-F1D	
CO2-EVCN-F1F		CO2-EVCN-F1F	
CO2-EVCN-F1H		CO2-EVCN-F1H	
CO2-EVCN-F2D	A consultar To consult (€)	CO2-EVCN-F2D	A consultar To consult (€)
CO2-EVCN-F2F		CO2-EVCN-F2F	
CO2-EVCN-F2H		CO2-EVCN-F2H	
CO2-EVCN-F3D		CO2-EVCN-F3D	
CO2-EVCN-F3F		CO2-EVCN-F3F	
CO2-EVCN-F3H		CO2-EVCN-F3H	

Ø300 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm							
Ø300 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
CO2-EVCN-F1D	9.02	1	1/4	3/8	3	1442	25
CO2-EVCN-F1F	13.53	1	1/4	3/8	3	1442	29
CO2-EVCN-F1H	18.05	1	1/4	3/8	4	1923	33
CO2-EVCN-F2D	18.05	1	1/2	5/8	3	2884	40
CO2-EVCN-F2F	27.07	1	1/2	5/8	3	2884	48
CO2-EVCN-F2H	36.09	1	1/2	5/8	4	3845	56
CO2-EVCN-F3D	27.07	1	1/2	5/8	3	4326	55
CO2-EVCN-F3F	40.6	1	1/2	5/8	3	4326	67
CO2-EVCN-F3H	54.14	1	1/2	5/8	4	5767	79

Ø300 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm							
Ø300 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity							
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
CO2-EVCN-F1D	3.3	2.2	1	0.32	1190	13	865
CO2-EVCN-F1F	4.1	2.7	1	0.32	1050	12	865
CO2-EVCN-F1H	4.4	2.9	1	0.32	925	10	865
CO2-EVCN-F2D	6.5	4.3	2	0.64	2380	13	1315
CO2-EVCN-F2F	8.2	5.4	2	0.64	2080	12	1315
CO2-EVCN-F2H	8.8	5.8	2	0.64	1850	10	1315
CO2-EVCN-F3D	10.6	7.0	3	0.96	3570	13	1765
CO2-EVCN-F3F	12.3	8.1	3	0.96	3120	12	1765
CO2-EVCN-F3H	13.2	8.7	3	0.96	2775	10	1765

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

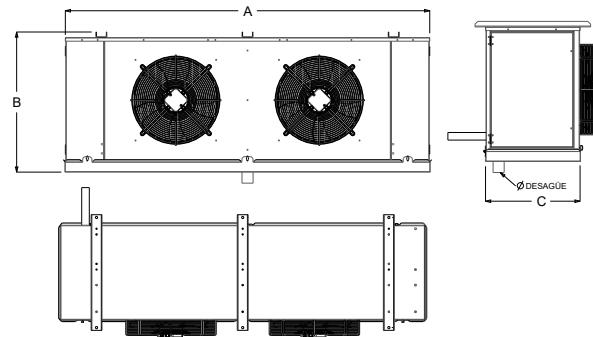
# Evaporadores cúbicos Ø300 - 6 mm

## Cubic evaporators

I/230V - 50Hz - 1320rpm - Ø300 - Separación aleta 6 mm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$   
 SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
 SC3 -  $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
C02-EVCN-F1D	A consultar To consult [€]	C02-EVCN-F1D	
C02-EVCN-F1F		C02-EVCN-F1F	
C02-EVCN-F1H		C02-EVCN-F1H	
C02-EVCN-F2D		C02-EVCN-F2D	
C02-EVCN-F2F		C02-EVCN-F2F	
C02-EVCN-F2H		C02-EVCN-F2H	
C02-EVCN-F3D		C02-EVCN-F3D	
C02-EVCN-F3F		C02-EVCN-F3F	
C02-EVCN-F3H		C02-EVCN-F3H	



Ø300 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm							
Ø300 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	Weight
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
C02-EVCN-F1D	6.29	1	1/4	3/8	3	1442	24
C02-EVCN-F1F	9.43	1	1/4	3/8	3	1442	28
C02-EVCN-F1H	12.57	1	1/4	3/8	4	1923	32
C02-EVCN-F2D	12.57	1	1/2	5/8	3	2884	38
C02-EVCN-F2F	18.86	1	1/2	5/8	3	2884	46
C02-EVCN-F2H	25.15	1	1/2	5/8	4	3845	53
C02-EVCN-F3D	18.86	1	1/2	5/8	3	4326	53
C02-EVCN-F3F	28.29	1	1/2	5/8	3	4326	63
C02-EVCN-F3H	37.72	1	1/2	5/8	4	5767	74

Ø300 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm										
Ø300 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm										
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C	
Capacity										
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range				
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm	
C02-EVCN-F1D	2.7	1.8	1.3	1	0.32	1260	14	865	477	433
C02-EVCN-F1F	3.6	2.4	1.7	1	0.32	1120	13	865	477	433
C02-EVCN-F1H	4.1	2.7	1.9	1	0.32	1030	12	865	477	433
C02-EVCN-F2D	5.5	3.6	2.6	2	0.64	2520	14	1315	477	433
C02-EVCN-F2F	7.3	4.8	3.4	2	0.64	2240	13	1315	477	433
C02-EVCN-F2H	8.3	5.5	3.9	2	0.64	2060	12	1315	477	433
C02-EVCN-F3D	8.9	5.9	4.2	3	0.96	3780	14	1765	477	433
C02-EVCN-F3F	11.4	7.5	5.4	3	0.96	3360	13	1765	477	433
C02-EVCN-F3H	10.8	7.1	5.1	3	0.96	3090	12	1765	477	433

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$  = Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.  
 Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø300 - 8.5 mm

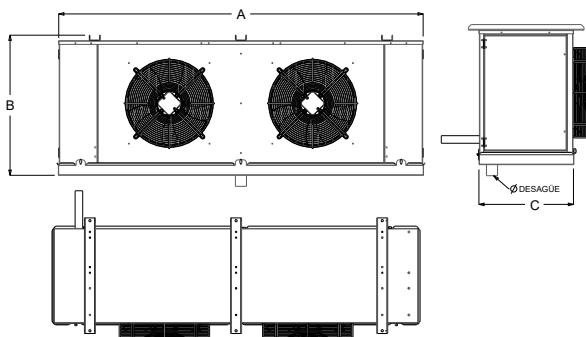
## Cubic evaporators

Ø300 - Separación aleta 8.5 mm - I/230V - 50Hz - 1320rpm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
CO2-EVCN-F1D		CO2-EVCN-F1D	
CO2-EVCN-F1F		CO2-EVCN-F1F	
CO2-EVCN-F1H		CO2-EVCN-F1H	
CO2-EVCN-F2D		CO2-EVCN-F2D	
CO2-EVCN-F2F		CO2-EVCN-F2F	
CO2-EVCN-F2H		CO2-EVCN-F2H	
CO2-EVCN-F3D		CO2-EVCN-F3D	
CO2-EVCN-F3F	A consultar To consult (€)	CO2-EVCN-F3F	A consultar To consult (€)
CO2-EVCN-F3H		CO2-EVCN-F3H	

### Ø300 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm

Ø300 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
CO2-EVCN-F1D	4.68	1	1/4	3/8	3	1442	24
CO2-EVCN-F1F	7.02	1	1/4	3/8	3	1442	28
CO2-EVCN-F1H	9.35	1	1/4	3/8	4	1923	32
CO2-EVCN-F2D	9.35	1	1/4	3/8	3	2884	39
CO2-EVCN-F2F	13.92	1	1/2	5/8	3	2884	46
CO2-EVCN-F2H	18.71	1	1/2	5/8	4	3845	53
CO2-EVCN-F3D	14.03	1	1/2	5/8	3	4326	53
CO2-EVCN-F3F	20.94	1	1/2	5/8	3	4326	64
CO2-EVCN-F3H	28.06	1	1/2	5/8	4	5767	75

### Ø300 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm

Ø300 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm

MODELO / MODEL	Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
	Capacity												
	SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range						
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm			
CO2-EVCN-F1D	1.5	1.1	0.9	1	0.32	1310	15	865	477	433			
CO2-EVCN-F1F	2.1	1.5	1.3	1	0.32	1190	13	865	744	433			
CO2-EVCN-F1H	2.5	1.8	1.5	1	0.32	1090	12	865	477	433			
CO2-EVCN-F2D	3.4	2.4	2.0	2	0.64	2620	15	1315	477	433			
CO2-EVCN-F2F	4.2	3.0	2.5	2	0.64	2380	13	1315	477	433			
CO2-EVCN-F2H	4.9	3.5	2.9	2	0.64	2180	12	1315	477	433			
CO2-EVCN-F3D	4.9	3.5	2.9	3	0.96	3930	15	1765	477	433			
CO2-EVCN-F3F	6.6	4.7	4.0	3	0.96	3570	13	1765	477	433			
CO2-EVCN-F3H	7.4	5.2	4.4	3	0.96	3270	12	1765	477	433			

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø350 - 4 mm

## Cubic evaporators

1/230V - 50Hz - 1340rpm - Ø350 - Separación aleta 4 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	
EVCN-D1F	A consultar To consult (€)	EVCN-D1F		<b>SCI - <math>T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10</math> SC2 - <math>T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8</math></b>
EVCN-D1H		EVCN-D1H		
EVCN-D2F		EVCN-D2F		
EVCN-D2H		EVCN-D2H		
EVCN-D3F		EVCN-D3F		
EVCN-D3H		EVCN-D3H		
EVCN-D4F		EVCN-D4F		
EVCN-D4H		EVCN-D4H		
EVCN-D5F		EVCN-D5F		
EVCN-D5H		EVCN-D5H		



Ø350 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm						
Ø350 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	-	W	Kg
C02-EVCN-D1F	20.7	1	1/2	5/8	3	1890
C02-EVCN-D1H	27.6	1	1/2	5/8	4	2521
C02-EVCN-D2F	41.4	1	1/2	5/8	3	3781
C02-EVCN-D2H	55.03	1	1/2	5/8	4	5042
C02-EVCN-D3F	60.09	1	1/2	5/8	5	5740
C02-EVCN-D3H	80.21	1	1/2	5/8	6	6888
C02-EVCN-D4F	78.96	2	1/2	5/8	3	7242
C02-EVCN-D4H	105.56	2	1/2	5/8	4	9656
C02-EVCN-D5F	103.51	2	1/2	5/8	3	9453
C02-EVCN-D5H	138.01	2	1/2	5/8	4	12604

Ø350 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm									
Ø350 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm									
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance				
Capacity									
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range				
MODELO / MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm	mm
C02-EVCN-D1F	7.0	4.6	1	0.73	1980	14	1005	540	458
C02-EVCN-D1H	7.7	5.1	1	0.73	1770	12	1005	540	458
C02-EVCN-D2F	14.7	9.7	2	1.46	3960	14	1595	540	458
C02-EVCN-D2H	15.8	10.4	2	1.46	3540	12	1595	540	458
C02-EVCN-D3F	21.7	14.3	3	2.19	5850	14	2135	540	548
C02-EVCN-D3H	23.3	15.4	3	2.19	5220	12	2135	540	458
C02-EVCN-D4F	28.5	18.8	4	2.92	7680	14	2675	540	458
C02-EVCN-D4H	30.5	20.1	4	2.92	7680	12	2675	540	458
C02-EVCN-D5F	30.9	20.4	5	3.65	9900	14	3365	540	458
C02-EVCN-D5H	40.0	26.4	5	3.65	8850	12	3365	540	458

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.  
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente..

# Evaporadores cúbicos Ø350 - 6 mm

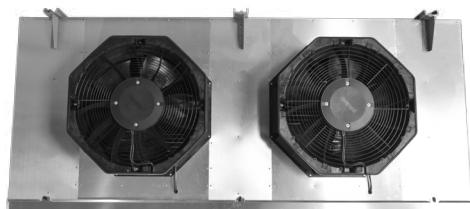
## Cubic evaporators

Ø350 - Separación aleta 6 mm - I/230V - 50Hz - 1340rpm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO / MODEL

Con desescarche

MODELO / MODEL

Sin desescarche

CO2-EVCN-D1F

CO2-EVCN-D1F

CO2-EVCN-D1H

CO2-EVCN-D1H

CO2-EVCN-D2F

CO2-EVCN-D2F

CO2-EVCN-D2H

CO2-EVCN-D2H

CO2-EVCN-D3F

CO2-EVCN-D3F

CO2-EVCN-D3H

CO2-EVCN-D3H

CO2-EVCN-D4F

CO2-EVCN-D4F

CO2-EVCN-D4H

CO2-EVCN-D4H

CO2-EVCN-D5F

CO2-EVCN-D5F

CO2-EVCN-D5H

CO2-EVCN-D5H

A consultar  
To consult  
(€)

A consultar  
To consult  
(€)

### Ø350 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm

#### Ø350 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
m²	"	"	"	-	W	Kg	
CO2-EVCN-D1F	14.34	1	1/2	5/8	3	1890	36
CO2-EVCN-D1H	19.23	1	1/2	5/8	4	2521	42
CO2-EVCN-D2F	28.85	1	1/2	5/8	3	3781	61
CO2-EVCN-D2H	38.46	1	1/2	5/8	4	5042	72
CO2-EVCN-D3F	42.05	1	1/2	5/8	5	5740	83
CO2-EVCN-D3H	55.94	1	1/2	5/8	6	6888	100
CO2-EVCN-D4F	55.25	2	1/2	5/8	3	7242	103
CO2-EVCN-D4H	73.67	2	1/2	5/8	4	9656	129
CO2-EVCN-D5F	72.12	2	1/2	5/8	3	9453	138
CO2-EVCN-D5H	95.72	2	1/2	5/8	4	12604	164

### Ø350 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6mm

#### Ø350 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm

MODELO / MODEL	Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
	SC1	SC2	SC3							
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm
CO2-EVCN-D1F	6.1	4.0	2.9	1	0.73	2130	15	1005	540	458
CO2-EVCN-D1H	6.1	4.0	2.9	1	0.73	1940	13	1005	540	458
CO2-EVCN-D2F	12.9	8.5	6.1	2	1.46	4260	15	1595	540	458
CO2-EVCN-D2H	12.6	8.3	5.9	2	1.46	3880	13	1595	540	458
CO2-EVCN-D3F	18.9	12.5	8.9	3	2.19	6300	15	2135	540	458
CO2-EVCN-D3H	18.6	12.3	8.8	3	2.19	5700	13	2135	540	458
CO2-EVCN-D4F	24.8	16.4	11.7	4	2.92	8360	15	2675	540	458
CO2-EVCN-D4H	27.7	18.3	13.1	4	2.92	7560	13	2675	540	458
CO2-EVCN-D5F	32.4	21.4	15.3	5	3.65	10650	15	3365	540	458
CO2-EVCN-D5H	36.8	24.3	17.4	5	3.65	9700	13	3365	540	458

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

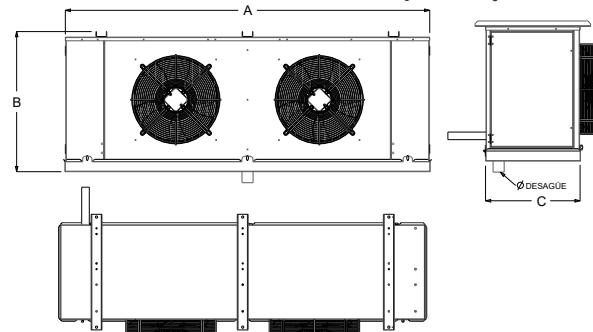
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø350 - 8.5 mm

## Cubic evaporators

I/230V - 50Hz - 1340rpm - Ø350 - Separación aleta 8.5 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$	SC3 - $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$	SC4 - $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$
C02-EVCN-D1F		C02-EVCN-D1F				
C02-EVCN-D1H		C02-EVCN-D1H				
C02-EVCN-D2F		C02-EVCN-D2F				
C02-EVCN-D2H		C02-EVCN-D2H				
C02-EVCN-D3F	A consultar To consult (€)	C02-EVCN-D3F	A consultar To consult (€)			
C02-EVCN-D3H		C02-EVCN-D3H				
C02-EVCN-D4F		C02-EVCN-D4F				
C02-EVCN-D4H		C02-EVCN-D4H				
C02-EVCN-D5F		C02-EVCN-D5F				
C02-EVCN-D5H		C02-EVCN-D5H				



MODELO / MODEL	Ø350 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm						Peso	
	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche		
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight		
m²	"	"	"	-	W	Kg		
C02-EVCN-D1F	10.64	1	1/2	5/8	3	1890	36	
C02-EVCN-D1H	14.26	1	1/2	5/8	4	2521	42	
C02-EVCN-D2F	21.28	1	1/2	5/8	3	3781	62	
C02-EVCN-D2H	28.62	1	1/2	5/8	4	5042	72	
C02-EVCN-D3F	31.28	1	1/2	5/8	3	5740	85	
C02-EVCN-D3H	41.71	1	1/2	5/8	6	6888	101	
C02-EVCN-D4F	41.11	2	1/2	5/8	3	7242	108	
C02-EVCN-D4H	54.47	2	1/2	5/8	4	9656	128	
C02-EVCN-D5F	53.66	2	1/2	5/8	3	9453	139	
C02-EVCN-D5H	71.1	2	1/2	5/8	4	12604	165	

MODELO / MODEL	Ø350 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm						C	
	Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire		
	Capacity							
kW	kW	kW	Nº fans	Consump	Q air	Range	A	
C02-EVCN-D1F	3.5	2.5	2.1	1	0.73	2260	16	
C02-EVCN-D1H	4.2	3.0	2.5	1	0.73	2070	14	
C02-EVCN-D2F	7.3	5.2	4.4	2	146	4520	16	
C02-EVCN-D2H	9.7	6.9	5.8	2	146	4140	14	
C02-EVCN-D3F	11.2	7.9	6.7	3	2.19	6690	16	
C02-EVCN-D3H	12.9	9.1	7.7	3	2.19	6090	14	
C02-EVCN-D4F	14.3	10.1	8.6	4	2.92	8840	16	
C02-EVCN-D4H	16.7	11.8	10.0	4	2.92	8080	14	
C02-EVCN-D5F	18.9	13.4	11.3	5	3.65	11300	16	
C02-EVCN-D5H	22.0	15.6	13.2	5	3.65	10350	14	

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

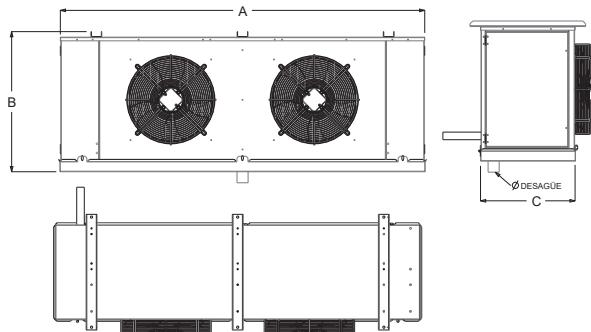
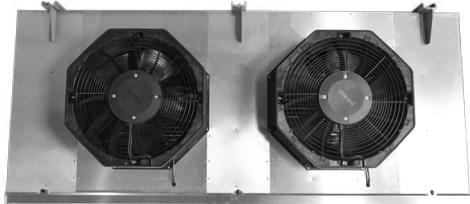
Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø450 - 4 mm

## Cubic evaporators

Ø450 - Separación aleta 4 mm - III/400V - 50Hz - 1280rpm

**SC1** -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$   
**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
C02-EVCN-A1F		C02-EVCN-A1F	
C02-EVCN-A1H	A consultar To consult (€)	C02-EVCN-A1H	A consultar To consult (€)
C02-EVCN-A2F		C02-EVCN-A2F	
C02-EVCN-A2H		C02-EVCN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm							
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
C02-EVCN-A1F	39.1	1	1/2	5/8	6	3126	59
C02-EVCN-A1H	52.01	1	1/2	5/8	9	4689	70
C02-EVCN-A2F	78.2	2	1/2	5/8	6	6246	105
C02-EVCN-A2H	104.03	2	1/2	5/8	9	9369	126

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm							
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity							
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
C02-EVCN-A1F	13.9	9.2	1	1.1	3860	15	1195
C02-EVCN-A1H	15.6	10.3	1	1.1	3550	14	1195
C02-EVCN-A2F	28.6	18.9	2	2.2	7720	15	1975
C02-EVCN-A2H	31.4	20.7	2	2.2	7100	14	1975
							mm

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

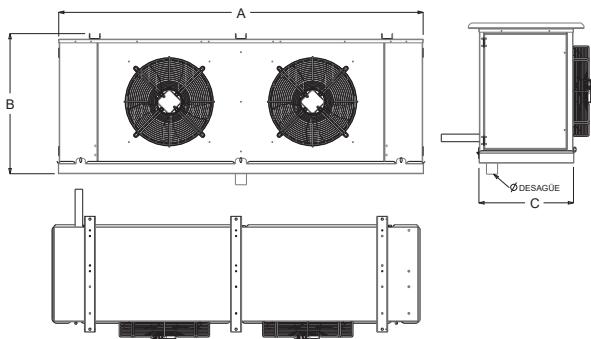
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø450 - 6 mm

## Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 1280rpm - Ø450 - Separación aleta 6 mm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$   
 SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
 SC3 -  $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
CO2-EVCN-A1F		CO2-EVCN-A1F	
CO2-EVCN-A1H	A consultar To consult (€)	CO2-EVCN-A1H	A consultar To consult (€)
CO2-EVCN-A2F		CO2-EVCN-A2F	
CO2-EVCN-A2H		CO2-EVCN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm						
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W Kg
CO2-EVCN-A1F	27.24	1	1/2	5/8	6	3126 56
CO2-EVCN-A1H	36.32	1	1/2	5/8	9	4689 66
CO2-EVCN-A2F	54.48	2	1/2	5/8	6	6246 98
CO2-EVCN-A2H	72.41	2	1/2	5/8	9	9369 116

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm								
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm								
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity								
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
CO2-EVCN-A1F	12.1	8.0	5.7	1	1.1	4100	16	1195
CO2-EVCN-A1H	13.8	9.1	6.5	1	1.1	3800	15	1195
CO2-EVCN-A2F	25.0	16.5	11.8	2	2.2	8200	16	1975
CO2-EVCN-A2H	28.3	18.7	13.4	2	2.2	7600	15	1975
								mm

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A. Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø450 - 8.5 mm

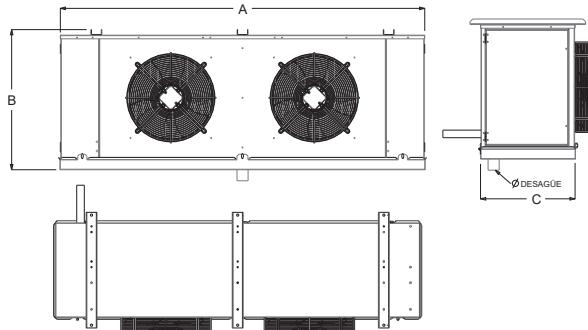
## Cubic evaporators

Ø450 - Separación aleta 8.5 mm - III/400V - 50Hz - 1280rpm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
CO2-EVCN-A1F		CO2-EVCN-A1F	
CO2-EVCN-A1H	A consultar To consult (€)	CO2-EVCN-A1H	A consultar To consult (€)
CO2-EVCN-A2F		CO2-EVCN-A2F	
CO2-EVCN-A2H		CO2-EVCN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm						
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet		
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W
CO2-EVCN-A1F	20.27	1	1/2	5/8	6	3126
CO2-EVCN-A1H	26.91	1	1/2	5/8	9	4689
CO2-EVCN-A2F	40.53	2	1/2	5/8	6	6246
CO2-EVCN-A2H	54.05	2	1/2	5/8	9	9369

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm									
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm									
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity									
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range			
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
CO2-EVCN-A1F	6.9	4.9	4.1	1	1.1	4290	17	1195	731
CO2-EVCN-A1H	8.3	5.9	5.0	1	1.1	4000	16	1195	731
CO2-EVCN-A2F	14.2	10.1	8.5	2	2.2	8580	17	1975	731
CO2-EVCN-A2H	16.9	12.0	10.1	2	2.2	8000	16	1975	731

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

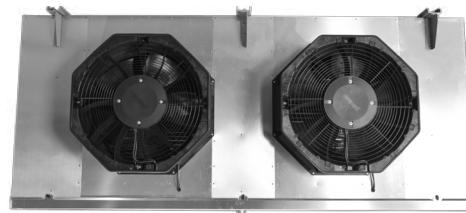
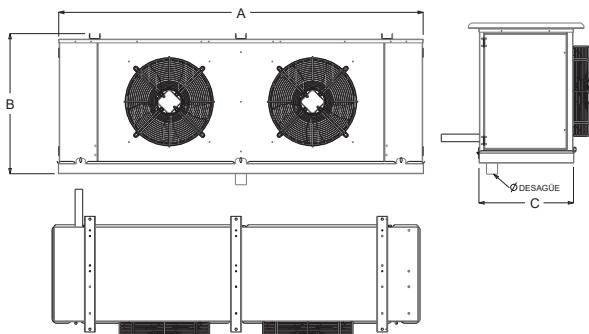
Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø450 - 12 mm

Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 1280rpm - Ø450 - Separación aleta 12 mm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
 SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$   
 SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
CO2-EVCN-A1F		CO2-EVCN-A1F	
CO2-EVCN-A1H	A consultar To consult (€)	CO2-EVCN-A1H	A consultar To consult (€)
CO2-EVCN-A2F		CO2-EVCN-A2F	
CO2-EVCN-A2H		CO2-EVCN-A2H	

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 12 mm						
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 12 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet		
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	Weight
CO2-EVCN-A1F	15.39	1	1/2	5/8	6	6888
CO2-EVCN-A1H	20.40	1	1/2	5/8	9	10332
CO2-EVCN-A2F	30.77	2	1/2	5/8	6	10332
CO2-EVCN-A2H	41.03	2	1/2	5/8	9	15498

Ø450 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 12 mm								
Ø450 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 12 mm								
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity								
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm
CO2-EVCN-A1F	5.9	4.2	3.5	1	1.1	4450	18	1195
CO2-EVCN-A1H	7.2	5.1	4.3	1	1.1	4150	16	1195
CO2-EVCN-A2F	12.3	8.7	7.3	2	2.2	8900	18	1975
CO2-EVCN-A2H	14.7	10.4	8.8	2	2.2	8300	16	1975

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.  
 Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

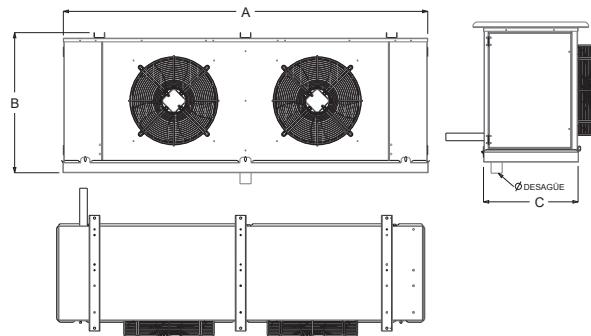
# Evaporadores cúbicos Ø500 - 4 mm

## Cubic evaporators

Ø500 - Separación aleta 4 mm - III/400V - 50Hz - 1390rpm

**SC1** -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$

**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
CO2-EVCN-12F		CO2-EVCN-12F	
CO2-EVCN-12H	A consultar To consult (€)	CO2-EVCN-12H	A consultar To consult (€)
CO2-EVCN-13F		CO2-EVCN-13F	
CO2-EVCN-13H		CO2-EVCN-13H	

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm							
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
CO2-EVCN-12F	84.84	2	5/8	7/8	6	6888	124
CO2-EVCN-12H	126.45	2	5/8	7/8	9	10332	150
CO2-EVCN-13F	142.26	2	5/8	7/8	6	10332	179
CO2-EVCN-13H	188.90	2	5/8	7/8	9	15498	215

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm								
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm								
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity								
SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range			
MODELO/ MODEL	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
CO2-EVCN-12F	41.5	27.4	2	2.82	2200	22	2135	794
CO2-EVCN-12H	48.5	32.0	2	2.82	11100	20	2135	794
CO2-EVCN-13F	61.7	40.7	3	4.23	18300	22	2995	794
CO2-EVCN-13H	67.1	44.3	3	4.23	16650	20	2995	794
								533

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

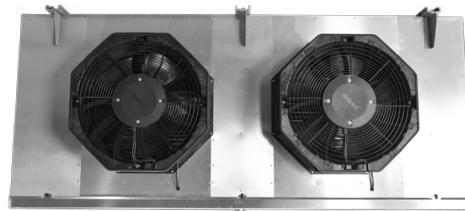
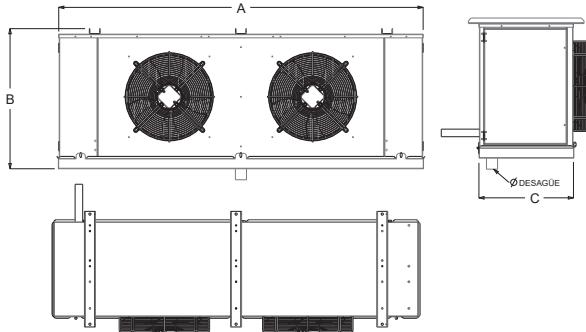
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø500 - 6 mm

## Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 1390rpm - Ø500 - Separación aleta 6 mm

SC1 -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$   
 SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
 SC3 -  $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
CO2-EVCN-12F		CO2-EVCN-12F	
CO2-EVCN-12H	A consultar To consult (€)	CO2-EVCN-12H	A consultar To consult (€)
CO2-EVCN-13F		CO2-EVCN-13F	
CO2-EVCN-13H		CO2-EVCN-13H	

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm							
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
CO2-EVCN-12F	66.08	2	5/8	7/8	6	6888	115
CO2-EVCN-12H	88.1	2	5/8	7/8	9	10332	138
CO2-EVCN-13F	98.53	2	5/8	7/8	6	10332	163
CO2-EVCN-13H	132.16	2	5/8	7/8	9	15498	200

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm								
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm								
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B
Capacity								
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	Nº fans	Consump	Q air	Range	
CO2-EVCN-12F	35.9	23.7	16.9	2	2.82	13100	23	2135
CO2-EVCN-12H	41.4	27.1	19.4	2	2.82	12000	22	2135
CO2-EVCN-13F	53.3	35.2	25.1	3	4.23	19650	23	2995
CO2-EVCN-13H	56.4	37.2	26.6	3	4.23	18000	22	2995

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.  
 Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø500 - 8.5 mm

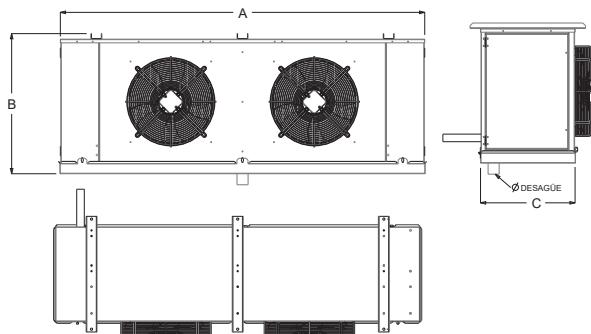
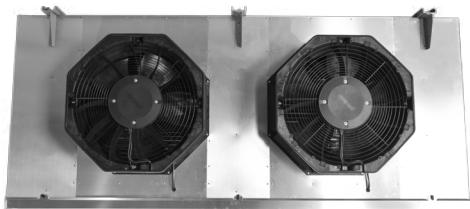
## Cubic evaporators

Ø500 - Separación aleta 8.5 mm - III/400V - 50Hz - 1390rpm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
C02-EVCN-12F		C02-EVCN-12F	
C02-EVCN-12H	A consultar To consult [€]	C02-EVCN-12H	A consultar To consult [€]
C02-EVCN-13F		C02-EVCN-13F	
C02-EVCN-13H		C02-EVCN-13H	

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm						
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet		
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W
C02-EVCN-12F	49.16	2	5/8	7/8	6	6888
C02-EVCN-12H	65.55	2	5/8	7/8	9	10332
C02-EVCN-13F	73.35	2	5/8	7/8	6	10332
C02-EVCN-13H	98.32	2	5/8	7/8	9	15498
						Kg

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm									
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm									
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity									
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range			
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
C02-EVCN-12F	20.3	14.4	12.2	2	2.82	13700	25	2135	794
C02-EVCN-12H	23.8	16.9	14.3	2	2.82	12700	23	2135	794
C02-EVCN-13F	30.5	21.6	18.3	3	4.23	20550	25	2995	794
C02-EVCN-13H	36.1	25.6	21.6	3	4.23	19050	23	2995	764
									533

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

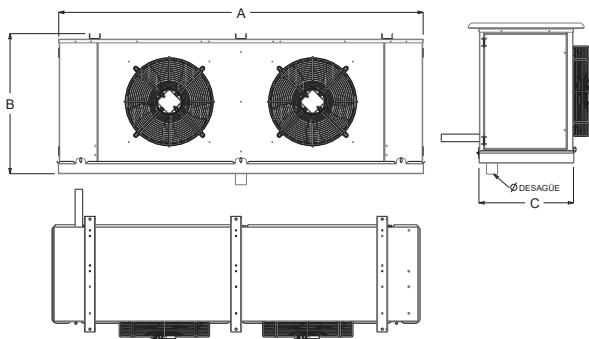
Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø500 - 12 mm

Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 1390rpm- Ø500 - Separación aleta 12 mm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$   
 SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$   
 SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO/ MODEL	Con desescarche	MODELO/ MODEL	Sin desescarche
CO2-EVCN-12F		CO2-EVCN-12F	
CO2-EVCN-12H	A consultar To consult (€)	CO2-EVCN-12H	A consultar To consult (€)
CO2-EVCN-13F		CO2-EVCN-13F	
CO2-EVCN-13H		CO2-EVCN-13H	

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 12 mm						
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 12 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA					Nº resistencias	Pot. Desescarche
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet		
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conex salida	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost
MODELO/ MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	Weight
CO2-EVCN-12F	37.32	2	5/8	7/8	6	6888
CO2-EVCN-12H	49.76	2	5/8	7/8	9	10332
CO2-EVCN-13F	55.59	2	5/8	7/8	6	10332
CO2-EVCN-13H	74.64	2	5/8	7/8	9	15498

Ø500 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 12 mm									
Ø500 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 12 mm									
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity									
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range			
MODELO/ MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
CO2-EVCN-12F	17.2	12.2	10.2	2	2.82	14300	26	2135	794
CO2-EVCN-12H	20.7	14.7	12.3	2	2.82	13300	24	2135	794
CO2-EVCN-13F	25.9	18.4	15.4	3	4.23	21450	26	2995	794
CO2-EVCN-13H	31.4	22.3	18.7	3	4.23	19950	24	2995	794

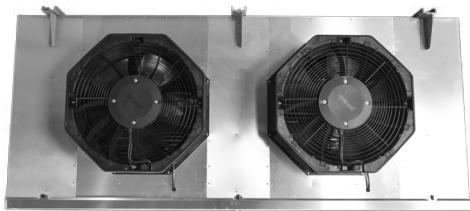
TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.  
 Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø630 - 4 mm

## Cubic evaporators

Ø630 - Separación aleta 4 mm - III/400V - 50Hz - 1340rpm

**SC1** -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$   
**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
CO2-EVCN-32F	A consultar To consult (€)	CO2-EVCN-32F	A consultar To consult (€)
CO2-EVCN-32H		CO2-EVCN-32H	
CO2-EVCN-33F		CO2-EVCN-33F	
CO2-EVCN-33H		CO2-EVCN-33H	
CO2-EVCN-34F		CO2-EVCN-34F	
CO2-EVCN-34H		CO2-EVCN-34H	
CO2-EVCN-35F		CO2-EVCN-35F	
CO2-EVCN-35H		CO2-EVCN-35H	

### Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm

#### Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA		Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida		
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
CO2-EVCN-32F	192.58	2	7/8	11/8	6	14484
CO2-EVCN-32H	256.78	2	7/8	11/8	9	21726
CO2-EVCN-33F	272.2	3	7/8	11/8	6	20508
CO2-EVCN-33H	363.34	3	11/8	13/8	9	30762
CO2-EVCN-34F	374.94	3	11/8	13/8	6	27600
CO2-EVCN-34H	499.92	3	11/8	13/8	9	41400
CO2-EVCN-35F	468.67	3	11/8	13/8	9	41400
CO2-EVCN-35H	624.9	3	11/8	13/8	9	41400

### Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm

#### Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm

MODELO / MODEL	Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
	Capacity	SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air	Range		
MODELO / MODEL	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm
CO2-EVCN-32F	87.7	57.9	2	6.4	27700	34	2749	1177	702
CO2-EVCN-32H	102.1	67.4	2	6.4	25800	33	2749	1177	702
CO2-EVCN-33F	125.9	83.1	3	9.6	40800	35	3689	1177	702
CO2-EVCN-33H	145.5	96.0	3	9.6	37500	33	3689	1177	702
CO2-EVCN-34F	169.5	111.9	4	12.8	53600	35	4889	1177	702
CO2-EVCN-34H	205.6	135.7	4	12.8	52800	33	4889	1177	702
CO2-EVCN-35F	221.4	146.1	5	16	68000	35	5989	1177	702
CO2-EVCN-35H	238.6	157.5	5	16	64500	33	5989	1177	702

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø630 - 6 mm

## Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 1340rpm - Ø630 - Separación aleta 6 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	SC1 - $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$
C02-EVCN-32F		C02-EVCN-32F		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$
C02-EVCN-32H		C02-EVCN-32H		SC3 - $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$
C02-EVCN-33F		C02-EVCN-33F		
C02-EVCN-33H	A consultar To consult (€)	C02-EVCN-33H	A consultar To consult (€)	
C02-EVCN-34F		C02-EVCN-34F		
C02-EVCN-34H		C02-EVCN-34H		
C02-EVCN-35F		C02-EVCN-35F		
C02-EVCN-35H		C02-EVCN-35H		

Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm						
Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	W	Kg
C02-EVCN-32F	134.14	2	7/8	11/8	6	21726
C02-EVCN-32H	178.91	2	7/8	11/8	9	21726
C02-EVCN-33F	189.51	3	7/8	11/8	6	20508
C02-EVCN-33H	253.08	3	11/8	13/8	9	30762
C02-EVCN-34F	261.24	3	11/8	13/8	6	27600
C02-EVCN-34H	348.32	3	11/8	13/8	6	27600
C02-EVCN-35F	326.55	3	11/8	13/8	9	41400
C02-EVCN-35H	433.74	3	11/8	13/8	9	41400

Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm									
Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm									
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity									
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range	mm	mm	mm
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
C02-EVCN-32F	74.2	49.0	35.0	2	6.4	29600	37	2749	1177
C02-EVCN-32H	89.5	59.1	42.2	2	6.4	27400	35	2749	1177
C02-EVCN-33F	105.2	69.4	49.6	3	9.6	42900	38	3689	1177
C02-EVCN-33H	127.0	83.8	59.9	3	9.6	39900	35	3689	1177
C02-EVCN-34F	144.5	95.4	68.1	4	12.8	58000	37	4889	1177
C02-EVCN-34H	174.5	115.2	82.3	4	12.8	53600	35	4889	1177
C02-EVCN-35F	188.5	124.4	88.9	5	16.0	73000	37	5989	1177
C02-EVCN-35H	215.9	142.5	101.8	5	16.0	67250	35	5989	702

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.  
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø630 - 8.5 mm

## Cubic evaporators

Ø630 - Separación aleta 8.5 mm - III/400V - 50Hz - 1340rpm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
CO2-EVCN-32F	A consultar To consult (€)	CO2-EVCN-32F	A consultar To consult (€)
CO2-EVCN-32H		CO2-EVCN-32H	
CO2-EVCN-33F		CO2-EVCN-33F	
CO2-EVCN-33H		CO2-EVCN-33H	
CO2-EVCN-34F		CO2-EVCN-34F	
CO2-EVCN-34H		CO2-EVCN-34H	
CO2-EVCN-35F		CO2-EVCN-35F	
CO2-EVCN-35H		CO2-EVCN-35H	

### Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm

Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA		Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida		
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
CO2-EVCN-32F	99.83	2	7/8	11/8	6	14484
CO2-EVCN-32H	133.10	2	7/8	11/8	9	21726
CO2-EVCN-33F	140.87	3	7/8	11/8	6	20508
CO2-EVCN-33H	187.5	3	11/8	13/8	9	30762
CO2-EVCN-34F	193.69	3	11/8	13/8	6	27600
CO2-EVCN-34H	259.14	3	11/8	13/8	9	41400
CO2-EVCN-35F	242.95	3	11/8	13/8	9	41400
CO2-EVCN-35H	322.27	3	11/8	13/8	9	41400

### Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm

Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm

MODELO / MODEL	Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
	SC2	SC3	SC4							
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm
CO2-EVCN-32F	41.0	29.1	24.6	2	6.4	30200	38	2749	1177	702
CO2-EVCN-32H	51.6	36.6	30.9	2	6.4	28800	37	2749	1177	702
CO2-EVCN-33F	62.2	44.1	37.2	3	9.6	46200	39	3689	1177	702
CO2-EVCN-33H	74.5	52.8	44.6	3	9.6	42000	34	3689	1177	702
CO2-EVCN-34F	85.0	60.3	50.9	4	12.8	61200	39	4889	1177	702
CO2-EVCN-34H	100.5	71.3	60.2	4	12.8	56400	37	4889	1177	702
CO2-EVCN-35F	105.3	74.7	63.1	5	16.0	76000	39	5989	1177	702
CO2-EVCN-35H	123.3	87.4	73.8	5	16.0	70000	37	5989	1177	702

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluído refrigerante R744A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø630 - 12 mm

Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 1340rpm - Ø630 - Separación aleta 12 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$	SC3 - $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$	SC4 - $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$
C02-EVCN-32F		C02-EVCN-32F				
C02-EVCN-32H		C02-EVCN-32H				
C02-EVCN-33F		C02-EVCN-33F				
C02-EVCN-33H	A consultar To consult (€)	C02-EVCN-33H	A consultar To consult (€)			
C02-EVCN-34F		C02-EVCN-34F				
C02-EVCN-34H		C02-EVCN-34H				
C02-EVCN-35F		C02-EVCN-35F				
C02-EVCN-35H		C02-EVCN-35H				

## Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 12 mm

Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 12 mm

MODELO / MODEL	DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
	Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
	Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
<b>C02-EVCN-32F</b>	75.44	2	7/8	11/8	6	14484	254
<b>C02-EVCN-32H</b>	100.87	2	7/8	11/8	9	21726	297
<b>C02-EVCN-33F</b>	107.30	3	7/8	11/8	6	20508	351
<b>C02-EVCN-33H</b>	142.10	3	11/8	13/8	9	30762	406
<b>C02-EVCN-34F</b>	146.88	3	11/8	13/8	6	27600	461
<b>C02-EVCN-34H</b>	196.39	3	11/8	13/8	9	41400	544
<b>C02-EVCN-35F</b>	183.59	3	11/8	13/8	9	41400	568
<b>C02-EVCN-35H</b>	245.90	3	11/8	13/8	9	41400	673

## Ø630 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 12 mm

Ø630 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 12 mm

MODELO / MODEL	Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C			
	Capacity												
	SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range						
<b>kW</b>	<b>kW</b>	<b>kW</b>	<b>-</b>	<b>A</b>	<b>m³/h</b>	<b>m</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>			
<b>C02-EVCN-32F</b>	37.4	26.5	22.3	2	6.4	32000	39	2749	1177	702			
<b>C02-EVCN-32H</b>	45.7	32.4	27.2	2	6.4	30800	38	2749	1177	702			
<b>C02-EVCN-33F</b>	53.2	37.7	31.7	3	9.6	46500	40	3689	1177	702			
<b>C02-EVCN-33H</b>	64.2	45.5	38.2	3	9.6	43800	38	3689	1177	702			
<b>C02-EVCN-34F</b>	73.9	52.4	44.0	4	12.8	64000	39	4889	1177	702			
<b>C02-EVCN-34H</b>	88.7	62.9	52.8	4	12.8	58800	38	4889	1177	702			
<b>C02-EVCN-35F</b>	91.8	65.1	54.6	5	16.0	79000	40	5989	1177	702			
<b>C02-EVCN-35H</b>	113.8	80.7	67.7	5	16.0	76500	38	5989	1177	702			

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø800 - 4 mm

## Cubic evaporators

Ø800 - Separación aleta 4 mm - III/400V - 50Hz - 900rpm

**SC1** -  $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T1 = 10$   
**SC2** -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T1 = 8$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
CO2-EVCN-42F	A consultar To consult (€)	CO2-EVCN-42F	A consultar To consult (€)
CO2-EVCN-42H		CO2-EVCN-42H	
CO2-EVCN-43F		CO2-EVCN-43F	
CO2-EVCN-43H		CO2-EVCN-43H	
CO2-EVCN-44F		CO2-EVCN-44F	
CO2-EVCN-44H		CO2-EVCN-44H	
CO2-EVCN-44J		CO2-EVCN-44J	

Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm							
Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
CO2-EVCN-42F	335.4	3	7/8	11/8	6	20508	429
CO2-EVCN-42H	449.12	3	11/8	13/8	9	30762	525
CO2-EVCN-43F	461.17	3	11/8	13/8	6	27600	577
CO2-EVCN-43H	614.89	3	11/8	13/8	9	41400	694
CO2-EVCN-44F	578.95	3	11/8	13/8	9	41400	731
CO2-EVCN-44H	771.93	3	11/8	13/8	12	55200	883
CO2-EVCN-44J	964.92	3	11/8	13/8	12	55200	1035

Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 4 mm								
Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 4 mm								
Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity								
MODELO / MODEL	kW	kW	Nº fans	Consump	Q air	Range		
CO2-EVCN-42F	131.2	86.6	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
CO2-EVCN-42H	149.1	98.4	2	7.8	37000	35	3689	1431
CO2-EVCN-43F	189.1	124.8	3	11.7	53700	36	4889	1431
CO2-EVCN-43H	210.3	138.8	3	11.7	49500	34	4889	1431
CO2-EVCN-44F	243.0	160.4	4	15.6	70000	36	5989	1431
CO2-EVCN-44H	265.0	175.4	4	15.6	64000	34	5989	1431
CO2-EVCN-44J	274.1	180.9	4	15.6	58800	32	5989	1431
								787

TC = Temperatura interior de cámara. ΔT=Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø800 - 6 mm

## Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 900rpm- Ø800 - Separación aleta 6 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	SC1 - $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$
C02-EVCN-42F		C02-EVCN-42F		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$
C02-EVCN-42H		C02-EVCN-42H		SC3 - $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$
C02-EVCN-43F	A consultar To consult (€)	C02-EVCN-43F	A consultar To consult (€)	
C02-EVCN-43H		C02-EVCN-43H		
C02-EVCN-44F		C02-EVCN-44F		
C02-EVCN-44H		C02-EVCN-44H		
C02-EVCN-44J		C02-EVCN-44J		

Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm						
Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W Kg
C02-EVCN-42F	234.7	3	7/8	11/8	6	20508 404
C02-EVCN-42H	312.93	3	11/8	13/8	9	30762 483
C02-EVCN-43F	320.72	3	11/8	13/8	6	27600 534
C02-EVCN-43H	427.62	3	11/8	13/8	9	41400 636
C02-EVCN-44F	402.55	3	11/8	13/8	9	41400 669
C02-EVCN-44H	537.84	3	11/8	13/8	12	55200 810
C02-EVCN-44J	672.31	3	11/8	13/8	12	55200 945

Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 6 mm										
Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 6 mm										
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C	
Capacity										
SC1	SC2	SC3	Nº fans	Consump	Q air	Range	mm	mm	mm	
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm	
C02-EVCN-42F	115.3	76.1	54.4	2	7.8	39200	37	3689	1431	787
C02-EVCN-42H	131.8	87.0	62.1	2	7.8	36600	36	3689	1431	787
C02-EVCN-43F	161.5	106.6	76.1	3	11.7	57000	38	4889	1431	787
C02-EVCN-43H	188.0	124.1	88.6	3	11.7	52800	36	4889	1431	787
C02-EVCN-44F	213.9	141.2	100.9	4	15.6	75200	38	5989	1431	787
C02-EVCN-44H	236.5	156.1	111.5	4	15.6	68800	36	5989	1431	787
C02-EVCN-44J	250.8	165.5	118.2	4	15.6	62800	34	5989	1431	787

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A. Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø800 - 8.5 mm

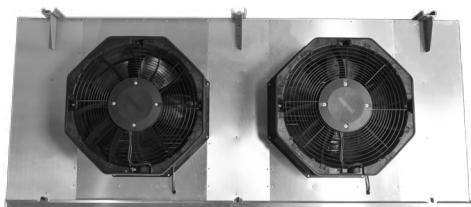
## Cubic evaporators

Ø800 - Separación aleta 8.5 mm - III/400V - 50Hz - 900rpm

SC2 -  $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$

SC3 -  $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$

SC4 -  $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$



MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche
CO2-EVCN-42F	A consultar To consult (€)	CO2-EVCN-42F	A consultar To consult (€)
CO2-EVCN-42H		CO2-EVCN-42H	
CO2-EVCN-43F		CO2-EVCN-43F	
CO2-EVCN-43H		CO2-EVCN-43H	
CO2-EVCN-44F		CO2-EVCN-44F	
CO2-EVCN-44H		CO2-EVCN-44H	
CO2-EVCN-44J		CO2-EVCN-44J	

Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm							
Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm							
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W	Kg
CO2-EVCN-42F	174.61	3	7/8	11/8	6	20508	408
CO2-EVCN-42H	232.81	3	11/8	13/8	9	30762	486
CO2-EVCN-43F	239.76	3	11/8	13/8	6	27600	547
CO2-EVCN-43H	317.46	3	11/8	13/8	9	41400	643
CO2-EVCN-44F	299.29	3	11/8	13/8	9	41400	676
CO2-EVCN-44H	400.15	3	11/8	13/8	9	41400	686
CO2-EVCN-44J	500.18	3	11/8	13/8	12	55200	955

Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 8.5 mm									
Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 8.5 mm									
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity									
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	Nº fans	Consump	Q air	Range		
CO2-EVCN-42F	65.9	46.7	39.5	2	7.8	41700	39	3689	1431
CO2-EVCN-42H	78.0	55.3	46.7	2	7.8	38200	37	3689	1431
CO2-EVCN-43F	93.6	66.4	56.0	3	11.7	59400	39	4889	1431
CO2-EVCN-43H	109.3	77.5	65.4	3	11.7	55500	38	4889	1431
CO2-EVCN-44F	120.0	85.1	71.9	4	15.6	77600	40	5989	1431
CO2-EVCN-44H	136.7	97.0	81.9	4	15.6	72200	38	5989	1431
CO2-EVCN-44J	151.5	107.4	90.7	4	15.6	68000	36	5989	1431

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

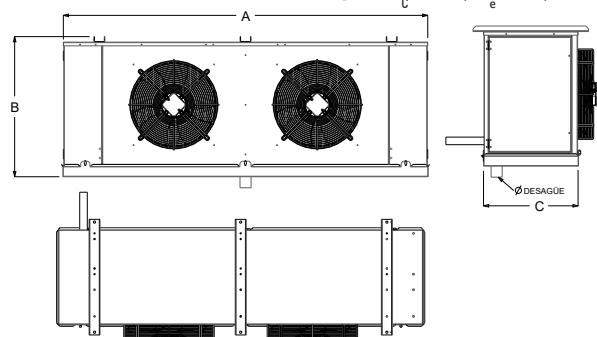
Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# Evaporadores cúbicos Ø800 - 12 mm

Cubic evaporators

III/400V - 50Hz - 900rpm - Ø800 - Separación aleta 12 mm

MODELO / MODEL	Con desescarche	MODELO / MODEL	Sin desescarche	SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$
C02-EVCN-42F		C02-EVCN-42F		SC3 - $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$
C02-EVCN-42H		C02-EVCN-42H		SC4 - $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$
C02-EVCN-43F	A consultar To consult (€)	C02-EVCN-43F	A consultar To consult (€)	
C02-EVCN-43H		C02-EVCN-43H		
C02-EVCN-44F		C02-EVCN-44F		
C02-EVCN-44H		C02-EVCN-44H		
C02-EVCN-44J		C02-EVCN-44J		



Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 12 mm						
Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 12 mm						
DATOS COMUNES - COMMON DATA				Nº resistencias	Pot. Desescarche	Peso
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida			
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight
MODELO / MODEL	m <sup>2</sup>	"	"	"	-	W Kg
C02-EVCN-42F	132.55	3	7/8	11/8	6	20508 388
C02-EVCN-42H	176.73	3	11/8	13/8	9	30762 460
C02-EVCN-43F	181.92	3	11/8	13/9	6	27600 520
C02-EVCN-43H	240.35	3	11/8	13/8	9	41400 607
C02-EVCN-44F	266.99	3	11/8	13/8	9	41400 642
C02-EVCN-44H	303.76	3	11/8	13/8	12	55200 774
C02-EVCN-44J	379.70	3	11/8	13/8	12	55200 899

Ø800 EVAPORADORES CÚBICOS - PASO ALETA 12 mm									
Ø800 CUBIC EVAPORATORS - FIN PITCH 12 mm									
Potencias			Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
Capacity									
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range			
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m <sup>3</sup> /h	m	mm	mm
C02-EVCN-42F	55.4	39.3	33.0	2	7.8	42600	40	3689	1431
C02-EVCN-42H	68.0	48.2	40.5	2	7.8	39800	38	3689	1431
C02-EVCN-43F	78.8	55.9	46.9	3	11.7	60600	41	4889	1431
C02-EVCN-43H	94.4	67.0	56.2	3	11.7	57600	39	4889	1431
C02-EVCN-44F	101.7	72.1	60.5	4	15.6	80400	41	5989	1431
C02-EVCN-44H	118.2	83.8	70.4	4	15.6	75200	39	5989	1431
C02-EVCN-44J	137.6	97.6	81.9	4	15.6	74400	38	5989	1431

TC = Temperatura interior de cámara.  $\Delta T$ =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

# AEROCONDENSADORES | AIR CONDENSERS

El condensador es uno de los elementos principales dentro de un circuito frigorífico, siendo su finalidad la de disipar calor mediante el cambio de fase en el refrigerante.

El medio utilizado para esta disipación es la circulación forzada de aire. Gracias a la flexibilidad en el diseño, Inditer S.A ofrece una amplia selección de equipos, tanto comercial como industrialmente.



## SERIES:

Condensadores en mesa simple / Flatbed- vertical condensers with single fan row

Condensadores en mesa doble / Flatbed- vertical condensers with double fan row

Condensadores en "V" simple / V shape condensers with single fan row

Condensadores en "V" doble / V shape condensers with double fan row

Condensadores Centrífugos en mesa simple / Centrifugal flatbed- vertical condensers with single fan row

Condensadores Radiales en "V" simple / V shape radial condensers with single fan row



Rango de potencias  
Range of power

Desde/from 22 kW hasta/to 1030 kW



Diámetros  
Diameters

Ø500, Ø560, Ø630, Ø800



Ventilador  
Fan

Axial - Centrífugo - Radial

# Capacidad frigorífica

## Cooling capacity

### NORMA EMPLEADA

Used standard

La norma empleada para la capacidad frigorífica es ENV 327.  
The standard used for the refrigeration capacity is ENV 328

### FLUIDO

Fluid

Fluido refrigerante R404A  
Refrigerant fluid R404A

### CONDICIONES DE NORMA SC1

Conditions of standard

- Temperatura entrada del aire: **25°C**  
Air entry emperature
- Salto térmico entre la temperatura de entrada del aire y la temperatura de condensación: **15°C**  
Thermal jump between the air inlet temperature and the condensing temperature

Air cooled condensers (air condensers) are key elements within a refrigeration circuit, being its purpose the heat dissipation by refrigerant change of phase.

The way used for this dissipation is forced air circulation. Thanks to the versatility in the design, Inditer offers a wide range of units both for commercial and industrial refrigeration segments.

### CONDICIONES DE NORMA SC2

Conditions of standard 2

- Temperatura entrada del aire: **25°C**  
Air entry emperature
- Salto térmico entre la temperatura de entrada del aire y la temperatura de condensación: **10°C**  
Thermal jump between the air inlet temperature and the condensing temperature

# AEROCONDENSADORES SIMPLE FILA

## Single row Air Condensers



Rango de potencias

Range of power

Desde/from 22 kW hasta/to 227 kW



Diámetros

Diameters

Ø500, Ø560, Ø630, Ø800



Ventilador

Fan

Axial

Las series ACSN y ACSB corresponden a la gama de aerocondensadores, con una fila de ventiladores y disponibles las versiones estándar y de bajo nivel sonoro.

Los equipos de esta gama están equipados con baterías de intercambio construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio, dotados todos ellos de colectores de cobre.

Estructura compacta de gran rigidez construida con chapa de acero galvanizado para instalación sobre bancada. La versatilidad de la estructura permite a los equipos que puedan ser montados tanto en horizontal como en vertical mediante la utilización del kit adecuado.

El chasis y la envolvente se encuentra protegida en su totalidad con pintura polimerizada y termoendurecible de alta resistencia a la corrosión y UV de RAL 7004, que le confiere una máxima resistencia a la intemperie.

Todos los ventiladores de esta gama son trifásicos de rotor externo con grado de protección IP 54, con posibilidad de conectarlos en estrella o en triángulo, obteniendo de esta manera dos posibilidades de velocidad y por tanto de potencia de intercambio.

Adaptación a las condiciones más restrictivas de ruido, ofreciendo esta gama motores de ventiladores con diferente número de polos.

- Ventiladores de tecnología EC
- Aletas recubiertas de poliuretano
- Aletas de cobre
- Aletas especiales de alta resistencia a la corrosión
- Carcasas de acero inoxidable
- Baterías de intercambio para varias etapas
- Posibilidad de incluir circuitos para agua



CSN and ACSB series corresponds to the range of air condensers with a single row of fans. Standard versions and low noise fans.

Air condensers in these series are equipped with heat exchange coils built with copper tube and aluminium fins, fitted all with copper manifolds.

They have a compact structure with high rigidity built with galvanized steel for installation over bedplate. The versatility of the structure allows equipment that can be assembled both horizontally and vertically using the appropriate kit.

The chassis and casing are fully protected with a polymerised and thermosetting painting with high corrosion and UV resistance of RAL 7004 that confers maximum weatherproofing.

All fans in these series are triphasic with external rotor and IP 54 protection level. With two kinds of connections, star or triangle, it is possible obtaining two possible speed and therefore heat exchange power.

Adaptation to the most restrictive noise conditions is provided by offering this range of fans engines with different numbers of poles.

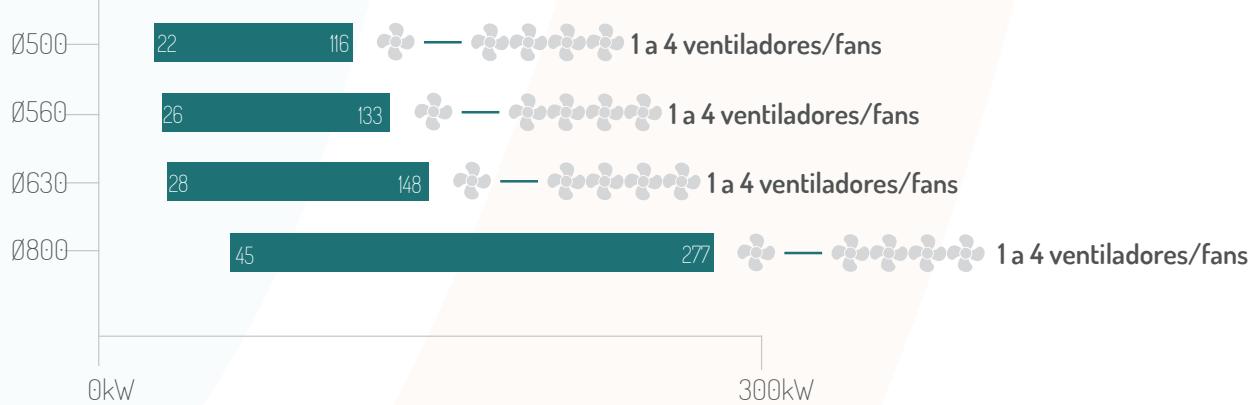
- Fans with EC technology
- Polyurethane coated fins
- Copper fins
- Special fins with high corrosion resistance
- Stainless steel casing
- Coils with multiple stages
- Possibility of including circuits for water

# Características generales

## General features



### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans (Estandar - Standard)



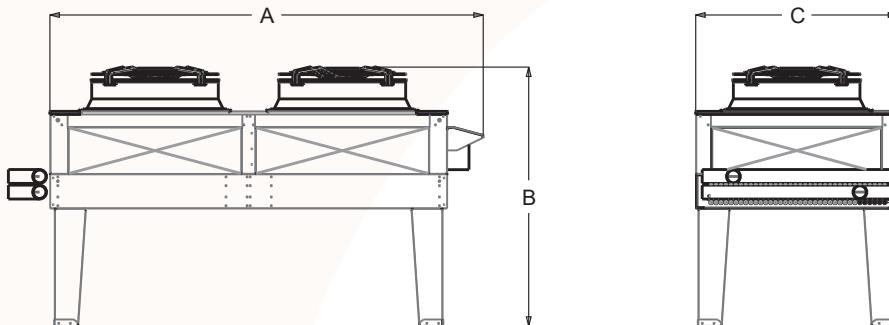
### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans (Bajo nivel sonoro - Low noise fans)





**Ø 500 diametro / Diam  
Version estandar | Standard version**

MODELO/ MODEL	~ 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ			~ 400v/ 50Hz Conexión Y/ Connection Y			
	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	
	Capacity kW	Consump	Sound P	Capacity kW	Consump	Sound P	
11C-22L	22	14		21	13		
11D-26L	26	16	0.72	46	24	15	0.55
11E-28L	28	18			26	17	
12C-44L	44	28			42	27	
12D-52L	52	33	1.44	49	48	31	1.1
12E-56L	56	36			52	34	
13C-71L	71	45			66	42	
13D-81L	81	52	2.16	51	75	48	1.65
13E-87L	87	56			80	51	
14C-92L	92	59			85	55	
14D-108L	108	69	2.88	52	100	64	2.2
14E-116L	116	74			107	69	50



**Ø 560 diametro / Diam  
Version estandar | Standard version**

MODELO/ MODEL	~ 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ			~ 400v/ 50Hz Conexión Y/ Connection Y			
	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	
	Capacity kW	Consump	Sound P	Capacity kW	Consump	Sound P	
21C-26M	26	16	1.1		23	15	
21D-30M	30	19	1.1	48	27	17	0.76
21E-33M	33	21	1.1		29	19	
22C-51M	51	33	2.2		47	30	
22D-60M	60	39	2.2	51	54	35	1.52
22E-67M	67	43	2.2		59	38	
23C-83M	83	53	3.3		74	47	
23D-95M	95	61	3.3	53	83	53	2.28
23E-102M	102	66	3.3		89	57	
24C-110M	110	70	4.4		95	61	
24D-123M	123	79	4.4	54	108	69	3.04
24E-133M	133	85	4.4		117	75	

- Las condiciones de cálculo se establecen de acuerdo a lo establecido en la norma EN 327. T<sup>º</sup> Ambiente= 25°C; Refrigerante R404A

- Nivel de presión sonora L<sub>p</sub>, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo.

- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio

- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

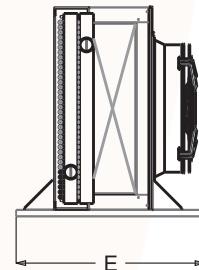
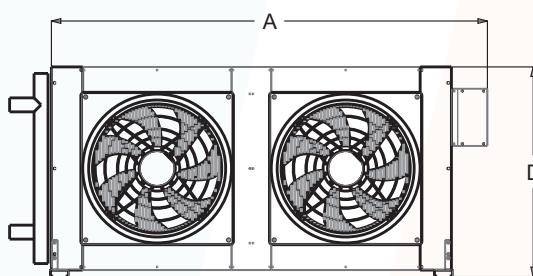
# AEROCONDENSADORES SIMPLE FILA - Single row Air Condensers

Ø 500 diametro / Diam

Dimensiones comunes | Common dimensions



MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions									
		Superf	Volumen	Conex	Conex	A	B	C	D	E	Peso
		Surface	Vol. Int	Connec	Connec						Weight
11C-22L		54	3								200
11D-26L	1	72	4	3/4	5/8	1325					206
11E-28L		90	5								212
12C-44L		108	6								301
12D-52L	2	145	9	7/8	3/4	2275					313
12E-56L		181	11								324
13C-71L		155	18								542
13D-81L	3	207	25	7/8	3/4	3225					474
13E-87L		258	31								494
14C-92L		207	25	7/8	3/4						589
14D-108L	4	276	33	1"1/8	7/8	4175					616
14E-116L		345	41	1"1/8	7/8						643



Ø 560 diametro / Diam

Dimensiones comunes | Common dimensions



MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions									
		Superf	Volumen	Conex	Conex	A	B	C	D	E	Peso
		Surface	Vol. Int	Connec	Connec						Weight
21C-26M		54	3								210
21D-30M	1	72	4	3/4	5/8	1325					216
21E-33M		90	5								221
22C-51M		108	6								318
22D-60M	2	145	9	7/8	3/4	2275					330
22E-67M		181	11								341
23C-83M		155	18								478
23D-95M	3	207	25	1"1/8	7/8	3225					500
23E-102M		258	31								521
24C-110M		207	25								623
24D-123M	4	276	33	1"1/8	7/8	4175					652
24E-133M		245	41								680

- Calculation conditions are set according to EN 327. Room (environment) Temp = 25°C; Refrigerant R404A

- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground.

- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER

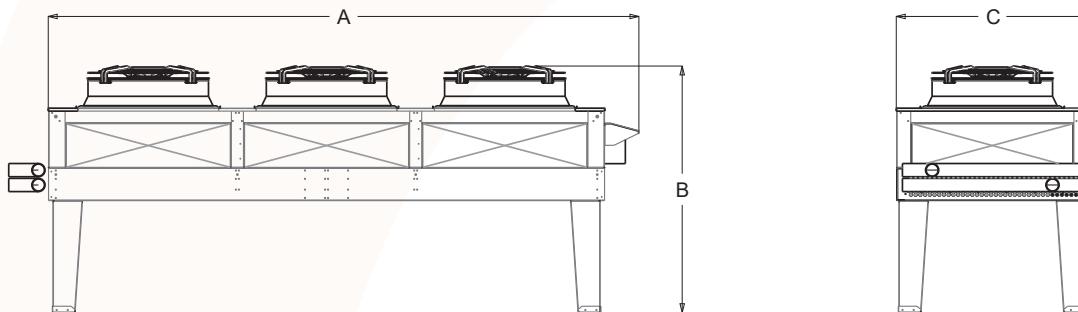
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.

- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER



Ø 630 diámetro / Diam  
Version estandar | Standard version

MODELO/ MODEL	~ 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ				~ 400v/ 50Hz Conexión Y/ Connection Y			
	Potencia kW		Consumo	Niv. Son.	Potencia kW		Consumo	Niv. Son.
	Capacity kW		Consump	Sound P	Capacity kW		Consump	Sound P
MODELO/ MODEL	ΔT 15°C	ΔT 10°C	kW	dB(A)	ΔT 15°C	ΔT 10°C	kW	dB(A)
31C-28C	28	18		50	24	16		45
31D-33C	33	21		49	28	18	0.84	44
31E-37C	37	23		49	31	20		44
32C-57C	57	36		53	49	32		48
32D-67C	67	43		52	57	36	1.68	47
32E-74C	74	47		52	62	40		47
33C-91C	91	59		54	78	50		49
33D-105C	105	67		54	88	57	2.52	49
33E-114C	114	73		54	95	61		50
34C-119C	119	76		55	101	65		50
34D-136C	136	87		55	114	73	3.36	50
34E-148C	148	95		56	124	79		51



- Las condiciones de cálculo se establecen de acuerdo a lo establecido en la norma EN 327. Tº Ambiente= 25°C; Refrigerante R404A
- Nivel de presión sonora Lp, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo.
- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

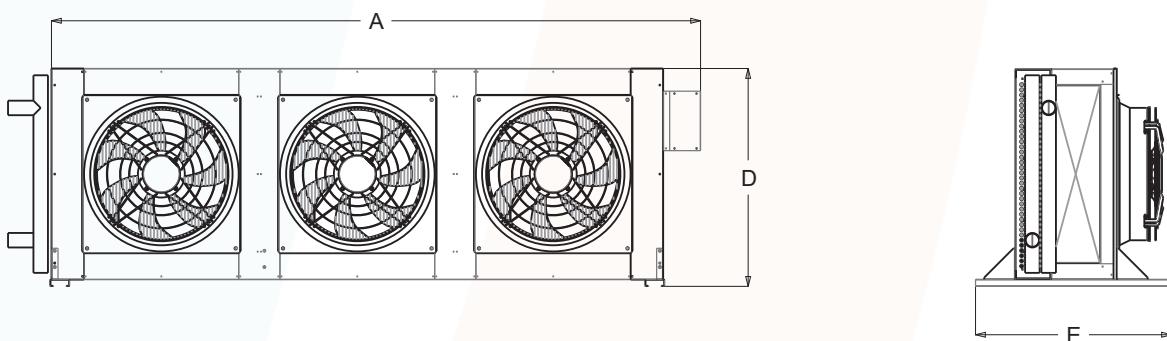
# AEROCONDENSADORES SIMPLE FILA - Single row Air Condensers

Ø 630 diametro / Diam

Dimensiones comunes | Common dimensions



MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions									
		Superf Surface	Volumen Vol. Int	Conex Connec	Conex Connec	A	B	C	D	E	Peso Weight
		m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 (")	0 (")						Kg
31C-28C		54	3								214
31D-33C	1	72	4	7/8	3/4	1325	1768	1547	1588	1260	220
31E-37C		90	5								225
32C-57C		108	6								325
32D-67C	2	145	9	1" 1/8	7/8	2275	1768	1547	1588	1260	337
32E-74C		181	11								348
33C-91C		155	18								487
33D-105C	3	207	25	1" 1/8	7/8	3225	1768	1547	1588	1260	509
33E-114C		258	31								530
34C-119C		207	25								635
34D-136C	4	276	33	1" 1/8	7/8	4175	1768	1547	1588	1260	664
34E-148C		345	41								692

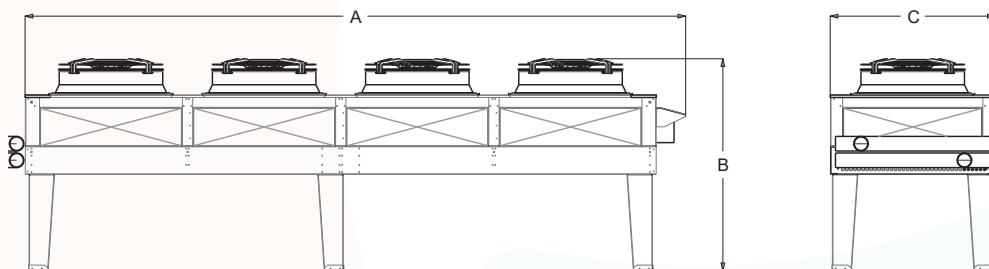


- Calculation conditions are set according to EN 327. Room (environment) Temp = 25°C; Refrigerant R404A
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground.
- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER



Ø 800 diámetro / Diam  
Version estandar | Standard version

MODELO/ MODEL	~ 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ			~ 400v/ 50Hz Conexión Y/ Connection Y			dB(A)
	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	
	Capacity kW	Consump	Sound P	Capacity kW	Consump	Sound P	
ΔT 15°C	ΔT 10°C	kW	dB(A)	ΔT 15°C	ΔT 10°C	kW	dB(A)
41C-45M	45	29		47	37	24	
41C-55L	55	35		46	34	22	
41D-52M	52	33		48	42	27	
41D-62L	62	40		47	37	23	
41E-55M	55	35		49	44	28	
41E-67L	67	43		47	38	24	
42C-110L	110	70		49	69	44	
42C-91M	91	58		50	75	48	
42D-103M	103	66		51	83	54	
42D-124L	124	79		50	73	47	
42E-110M	110	70		52	87	56	
42E-133L	133	85		50	74	48	
43C-133M	133	85		52	110	70	
43C-170L	170	109		51	107	68	
43D-151M	151	97		53	122	78	
43D-191L	191	122		51	113	72	
43E-166M	166	106		54	132	85	
43E-210L	210	135		52	116	75	
44C-192M	192	123		53	159	102	
44C-235L	235	150		52	146	94	
44D-216M	216	138		54	175	112	
44D-262L	262	168		53	154	99	
44E-229M	229	147		55	188	121	
44E-277L	277	178		53	154	99	



- Las condiciones de cálculo se establecen de acuerdo a lo establecido en la norma EN 1048. T<sup>a</sup> Ambiente= 25°C; Agua glicolada= 35%; T<sup>a</sup> entrada glicol= 40°C; T<sup>a</sup> salida glicol= 35°C

- Nivel de presión sonora L<sub>p</sub>, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo.

- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio

- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

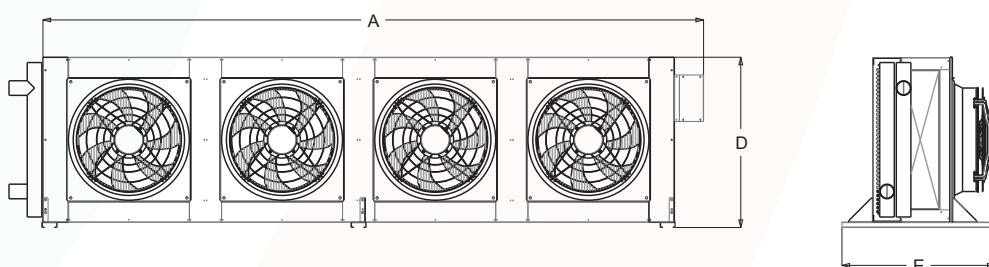
# AEROCONDENSADORES SIMPLE FILA - Single row Air Condensers

Ø 800 diametro / Diam

Dimensiones comunes | Common dimensions



MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions									
		Superf	Volumen	Conex	Conex	A	B	C	D	E	Peso
		Surface	Vol. Int	Connec	Connec						Weight
41C-45M	1	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	I (")	O (")	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
		76	9	7/8"	3/4"						274
		101	12								315
		101	12								284
		134	16	1" 1/8"	7/8"	1575	1660	1547	1335	1200	330
		126	15								296
41E-67L		168	20								244
		202	24			3575					515
		151	18			2775					441
		202	24	1" 1/8"	7/8"	2775	1660	1547	1335	1200	462
		269	32			3575					543
		252	30			2775					483
42C-110L	2	336	40			3575					570
		227	27	1" 1/8"	7/8"	3975					636
		295	52	1" 3/8"	1" 1/8"	5175					773
		303	36	1" 1/8"	7/8"	3975	1660	1547	1335	1200	668
		526	69	1" 3/8"	1" 1/8"	5175					820
		378	45	1" 5/8"	1" 3/8"	3975					699
43C-133M	3	658	87	2" 1/8"	1" 5/8"	5175					868
		395	52	1" 5/8"	1" 3/8"	5175					856
		526	69	2" 1/8"	1" 5/8"	6775					1013
		526	69	1" 5/8"	1" 3/8"	5175	1660	1547	1335	1200	903
		702	92	2" 1/8"	1" 5/8"	6775					1076
		658	87	1" 5/8"	1" 3/8"	5175					951
44C-235L	4	877	116	2" 1/8"	1" 5/8"	6775					1138



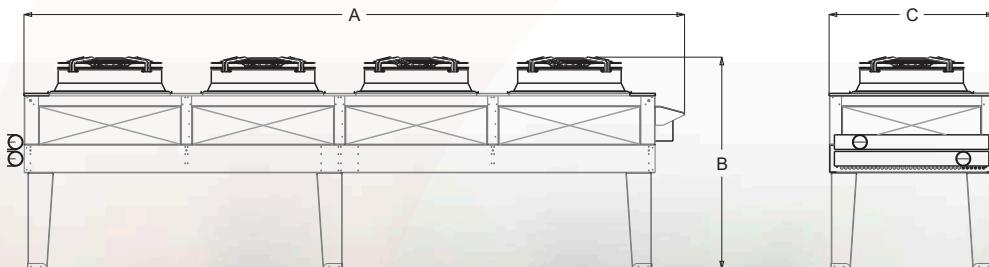
- Calculation conditions are set according to EN1048. Room Temp = 25°C, 35% Glycol in water; Glycol Inlet Temp = 40°C; Glycol Outlet Temp = 35°C
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground.
- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER



Ø 800 diametro / Diam

Version bajo nivel sonoro | Low noise fans

MODELO/ MODEL	~ 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ			~ 400v/ 50Hz Conexión Y/ Connection Y			
	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	
	Capacity kW	Consump	Sound P	Capacity kW	Consump	Sound P	
41C-36M	36	23	0.83	39	31	20	0.5
41D-40M	40	25	0.83	40	33	21	0.5
41E-42M	42	27	0.83	41	34	22	0.5
42C-71M	71	45	1.66	42	61	39	1
42D-79M	79	50	1.66	43	66	42	1
42E-82M	82	53	1.66	44	69	44	1
43C-107M	107	69	2.49	43	93	59	1.5
43D-120M	120	77	2.49	45	105	65	1.5
43E-125M	125	80	2.49	46	103	66	1.5
44C-150M	150	96	3.32	45	129	83	2
44D-165M	165	106	3.32	46	139	89	2
44E-172M	172	110	3.32	47	141	91	2



- Las condiciones de cálculo se establecen de acuerdo a lo establecido en la norma EN 1048. T<sup>a</sup> Ambiente= 25°C; Agua glicolada= 35%; T<sup>a</sup> entrada glicol= 40°C; T<sup>a</sup> salida glicol= 35°C
- Nivel de presión sonora L<sub>p</sub>, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo.
- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

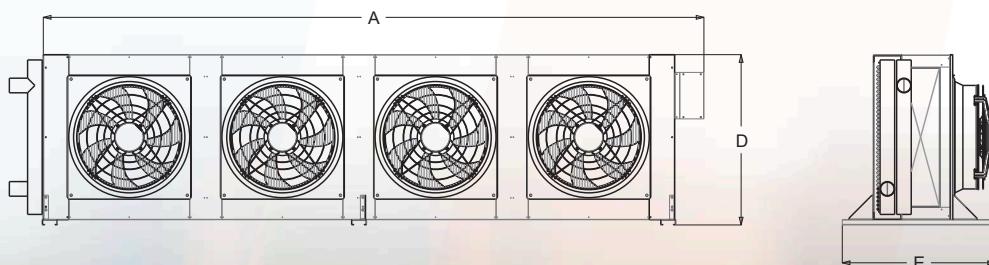


Ø 800 diametro / Diam

Dimensiones comunes | Common dimensions



MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions									
		Superf Surface	Volumen Vol. Int	Conex Connec	Conex Connec	A	B	C	D	E	Peso Weight
		m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	l (")	0 (")						Kg
41C-36M		76	9								269
41D-40M	1	101	12	3/4	5/8	1575	1660	1547	1335	1200	279
41E-42M		126	15								290
42C-71M		151	18								431
42D-79M	2	202	24	7/8	3/4	2775	1660	1547	1335	1200	451
42E-82M		252	30								472
43C-107M		227	27								621
43D-120M	3	303	36	1" 3/8	1" 1/8	3975	1660	1547	1335	1200	652
43E-125M		378	45								683
44C-150M		395	52								835
44D-165M	4	526	69	1" 3/8	1" 1/8	5175	1660	1547	1335	1200	882
44E-172M		658	87								930



- Calculation conditions are set according to EN 1048. Room Temp = 25°C, 35% Glycol in water; Glycol Inlet Temp = 40°C; Glycol Outlet Temp = 35°C
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground.
- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER



# AEROCONDENSADORES DOBLES

## Double row Air Condensers



Rango de potencias

Range of power

Desde 170 kW hasta 520 kW



Diámetros

Diameters

Ø800



Ventilador

Fan

Axial

Las series ACDN y ACDB corresponden a la gama de aerocondensadores, con doble fila de ventiladores y disponibles las versiones estándar y de bajo nivel sonoro.

Los equipos de esta gama están equipados con baterías de intercambio construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio, dotados todos ellos de colectores de cobre.

Estructura compacta de gran rigidez construida con chapa de acero galvanizado para instalación sobre bancada. La versatilidad de la estructura permite a los equipos que puedan ser montados tanto en horizontal como en vertical mediante la utilización del kit adecuado.

El chasis y la envoltura se encuentra protegida en su totalidad con pintura polimerizada y termoendurecible de alta resistencia a la corrosión y UV de RAL 7004, que le confiere una máxima resistencia a la intemperie.

Todos los ventiladores de esta gama son trifásicos de rotor externo con grado de protección IP 54, con posibilidad de conectarlos en estrella o en triángulo, obteniendo de esta manera dos posibilidades de velocidad y por tanto de potencia de intercambio.

Adaptación a las condiciones más restrictivas de ruido, ofreciendo esta gama motores de ventiladores con diferente número de polos.

- **Ventiladores de tecnología EC**
- **Aletas recubiertas de poliuretano**
- **Aletas de cobre**
- **Aletas especiales de alta resistencia a la corrosión**
- **Carcasas de acero inoxidable**
- **Baterías de intercambio para varias etapas**
- **Posibilidad de incluir circuitos para agua**



CDN and ACDB series corresponds to the range of air condensers with double row of fans. Standard versions and low noise fans.

Air condensers in these series are equipped with heat exchange coils built with copper tube and aluminium fins, fitted all with copper manifolds.

They have a compact structure with high rigidity built with galvanized steel for installation over bedplate. The versatility of the structure allows equipment that can be assembled both horizontally and vertically using the appropriate kit.

The chassis and casing are fully protected with a polymerised and thermosetting painting with high corrosion and UV resistance of RAL 7004 that confers maximum weatherproofing.

All fans in these series are triphasic with external rotor and IP 54 protection level. With two kinds of connections, star or triangle, it is possible obtaining two possible speed and therefore heat exchange power.

Adaptation to the most restrictive noise conditions is provided by offering this range of fans engines with different numbers of poles.

- **Fans with EC technology**
- **Polyurethane coated fins**
- **Copper fins**
- **Special fins with high corrosion resistance**
- **Stainless steel casing**
- **Coils with multiple stages**
- **Possibility of including circuits for water**

# Características generales

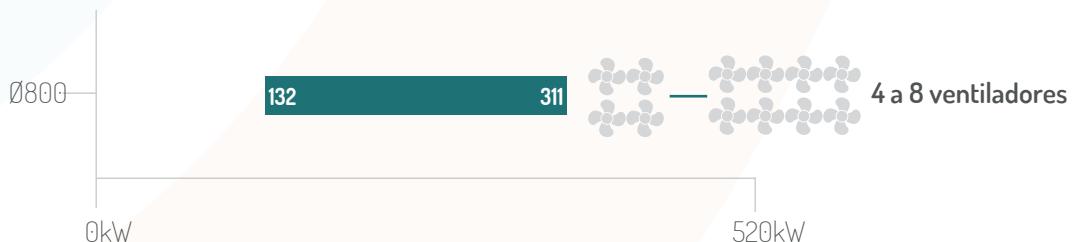
## General features



### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans (Estandar - Standard)



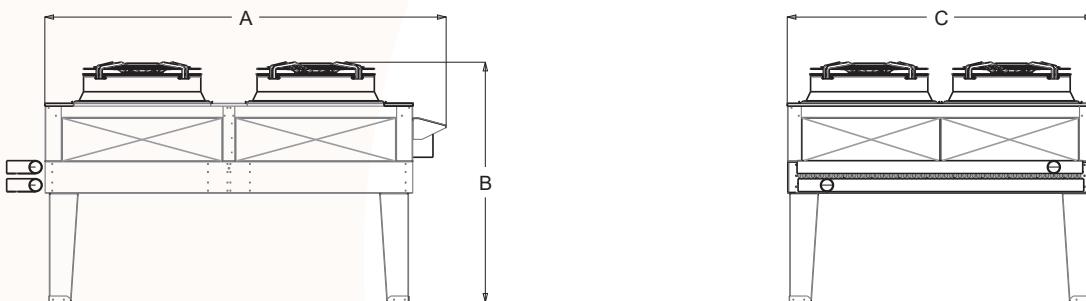
### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans (Bajo nivel sonoro - Low noise fans)





**Ø 800 diametro / Diam  
Version estandar | Standard version**

MODELO/ MODEL	~ 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ			~ 400v/ 50Hz Conexión Y/ Connection Y			
	Potencia kW		Consumo	Niv. Son	Potencia kW		Niv. Son
	Capacity kW	Consump	Sound P	Capacity kW	Consump	Sound P	
44C-169C	169	108	7.76	54	139	89	4.84
44C-206L	206	132		53	128	82	
44D-190C	190	122		55	153	98	
44D-234L	234	150		53	136	87	
44E-201C	201	129		57	159	102	
44E-249L	249	160		54	137	88	
46C-247C	247	158	11.64	56	203	130	7.26
46C-317L	317	203		54	198	127	
46D-277C	277	177		57	223	143	
46D-356L	356	228		55	209	134	
46E-293C	293	188		58	237	152	
46E-378L	378	242		56	207	133	
48C-345C	345	221	15.52	57	287	184	9.69
48C-396L	396	254		56	250	160	
48D-390C	390	250		58	316	203	
48D-490L	490	314		56	285	183	
48E-410C	410	263		60	325	208	
48E-518L	518	332		57	282	181	



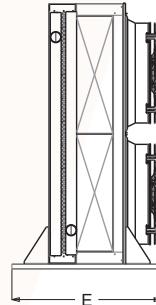
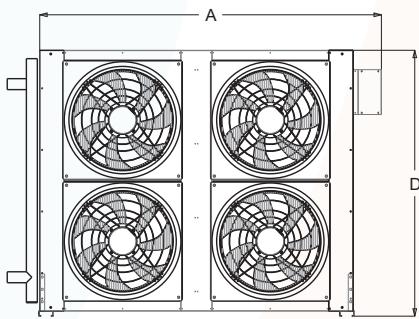
- Las condiciones de cálculo se establecen de acuerdo a lo establecido en la norma EN 327. T<sup>º</sup> Ambiente= 25°C; Refrigerante R404A
- Nivel de presión sonora L<sub>p</sub>, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo.
- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

# AEROCONDENSADORES DOBLES - Double row Air Condensers

Ø 800 diametro / Diam  
Dimensiones comunes | Common dimensions



MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions									
		Superf Surface	Volumen Vol. Int	Conex Connec	Conex Connec	A	B	C	D	E	Peso Weight
		m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	I (")	O (")						Kg
44C-169C	4	268	32	1" 3/8"	1" 1/8"	2775	1660	2120	2160	1215	661
44C-206L		357	42	1" 5/8"		3575					749
44D-190C		358	43	1" 3/8"		2775					698
44D-234L		477	57	1" 5/8"		3575					798
44E-201C		447	53	1" 3/8"		2775					733
44E-249L		596	71	1" 5/8"		3575					846
46C-247C	6	402	48	1" 5/8"	1" 3/8"	3957	1660	2120	2160	1215	942
46C-317L		680	89			5175					1099
46D-277C		536	64			3975					998
46D-356L		907	119			5175					1182
46E-293C		671	80			3975					1053
46E-378L		1133	148			5175					1262
48C-345C	8	680	89	2" 1/8"	1" 5/8"	5175	1660	2120	2160	1215	1249
48C-396L		907	119	1" 5/8"	1" 3/8"	6775					1434
48D-390C		907	119	2" 1/8"	1" 5/8"	5175					1331
48D-490L		1209	159	2" 5/8"	2" 1/8"	6775					1544
48E-410C		1133	148	2" 1/8"	1" 5/8"	5175					1411
48E-518L		1510	198	2" 5/8"	2" 1/8"	6757					1649



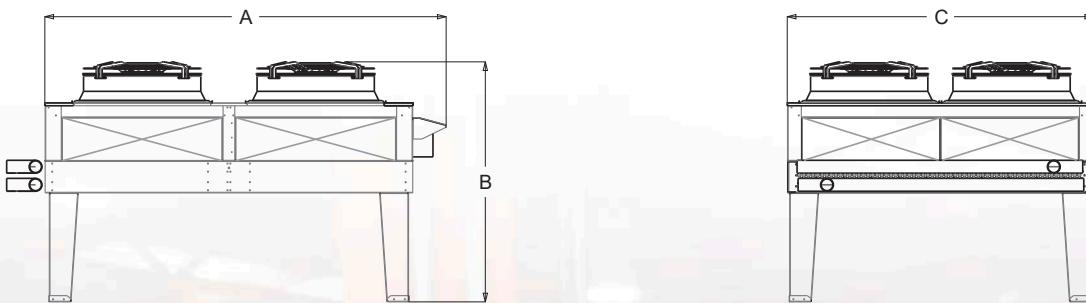
- Calculation conditions are set according to EN 327. Room (environment)Temp = 25°C; Refrigerant R404A
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground.
- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER

# Serie ACDB



**Ø 800 diametro / Diam**  
**Version bajo nivel sonoro | Low noise level**

MODELO/ MODEL	~ 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ			~ 400v/ 50Hz Conexión Y/ Connection Y			
	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	
	Capacity kW	Consump	Sound P	Capacity kW	Consump	Sound P	
<b>44C-132C</b>	132	85		46	113	72	
<b>44D-143C</b>	143	91		47	122	78	2
<b>44E-152C</b>	152	97		48	126	81	
<b>46C-192C</b>	192	123		47	165	106	
<b>46D-213C</b>	213	137		49	182	117	3
<b>46E-228C</b>	228	146		50	190	122	
<b>48C-272C</b>	272	174		49	236	151	
<b>48D-300C</b>	300	193		50	251	161	4
<b>48E-311C</b>	311	199		51	253	162	



- Las condiciones de cálculo se establecen de acuerdo a lo establecido en la norma EN 327. T° Ambiente= 25°C; Refrigerante R404A
- Nivel de presión sonora Lp, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo.
- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

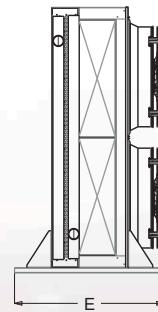
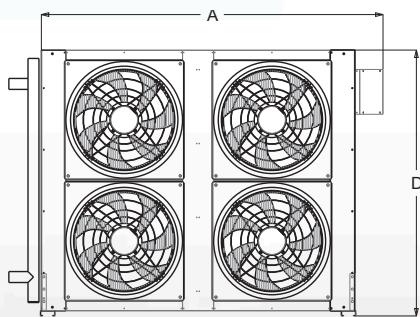
 Inditer

# AEROCONDENSADORES DOBLES - Double row Air Condensers

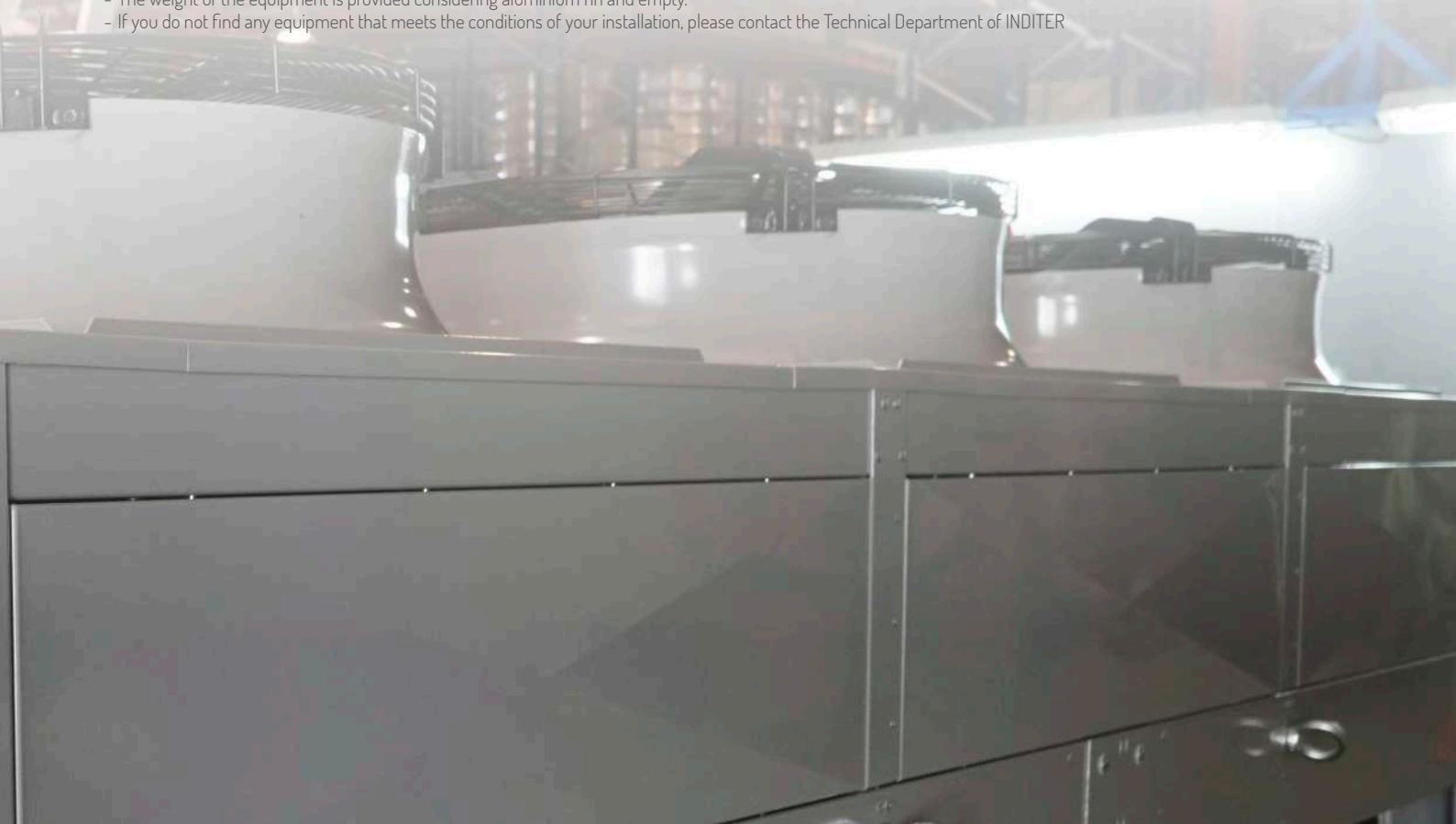
Ø 800 diametro / Diam  
Dimensiones comunes | Common dimensions



MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions									
		Superf Surface	Volumen Vol. Int	Conex Connec	Conex Connec	A	B	C	D	E	Peso Weight
		m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	l (")	0 (")						Kg
44C-132C		268	32								639
44D-143C	4	358	43	1" 1/8"	7/8"	2775	1660	2120	2160	1215	679
44E-152C		447	53								713
46C-192C		402	48								911
46D-213C	6	536	64	1" 3/8"	1" 1/8"	3975	1660	2120	2160	1215	966
46E-228C		671	80								1021
48C-272C		680	89								1206
48D-300C	8	906	119	1" 5/8"	1" 3/8"	5175	1660	2120	2160	1215	1289
48E-311C		1133	148								1369



- Calculation conditions are set according to EN 327. Room (environment)Temp = 25°C; Refrigerant R404A
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground.
- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER



# AEROCONDENSADORES EN “V” SIMPLE

## Air Condensers “V” single row of fans



Rango de potencias

Range of power

Desde/from 145 kW hasta/to 585 kW



Diámetros

Diameters

Ø800



Ventilador

Fan

Axial

Las series ACSVN y ACSVB corresponden a la gama de aerocondensadores, con doble batería dispuesta en “V”, con una fila de ventiladores. Disponibles las versiones estándar y de bajo nivel sonoro.

Los equipos de esta gama están equipados con baterías de intercambio construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio, dotados todos ellos de colectores de cobre.

Estructura compacta de gran rigidez construida con chapa de acero galvanizado para instalación sobre bancada.

El chasis y la envoltura se encuentra protegida en su totalidad con pintura polimerizada y termoendurecible de alta resistencia a la corrosión y UV de RAL 7004, que le confiere una máxima resistencia a la intemperie.

Todos los ventiladores de esta gama son trifásicos de rotor externo con grado de protección IP 54, con posibilidad de conectarlos en estrella o en triángulo, obteniendo de esta manera dos posibilidades de velocidad y por tanto de potencia de intercambio.

Adaptación a las condiciones más restrictivas de ruido, ofreciendo esta gama motores de ventiladores con diferente número de polos.

**A** CSVN and ACSVB series corresponds to the range of air-cooled condensers with two coils arranged in “V” shape and a single row of fans. Standard versions and low noise fans are available.

The units in these series are equipped with heat exchange coils built with copper tube and aluminum fins, fitted all with copper manifolds.

They have a compact structure with high rigidity built with galvanized steel for installation over bedplate.

The chassis and casing are fully protected with a polymerized and thermosetting painting with high corrosion and UV resistance, RAL 7004, that confers maximum weatherproofing.

All fans of this series fans are three-phase asynchronous external rotor motors with IP 54 protection level, with the possibility of connecting them in star or delta, obtaining in this way two possible operation speed and therefore of heat exchange power.

Adaptation to the most restrictive noise conditions, offering in this range fans motors with different numbers of poles.

- Ventiladores de tecnología EC
- Aletas recubiertas de poliuretano
- Aletas de cobre
- Aletas especiales de alta resistencia a la corrosión
- Carcasas de acero inoxidable
- Baterías de intercambio para varias etapas
- Posibilidad de incluir circuitos para agua

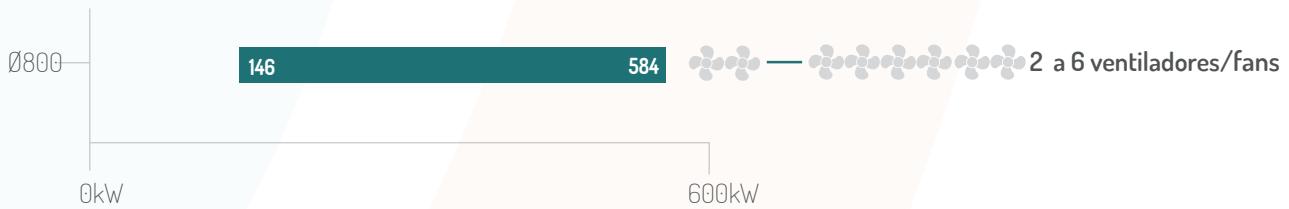
- Fans with EC technology
- Polyurethane coated fins
- Copper fins
- Special fins with high corrosion resistance
- Stainless steel casing
- Coils with multiple stages
- Possibility of including circuits for water

# Características generales

## General features



### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans (Estandar - Standard)



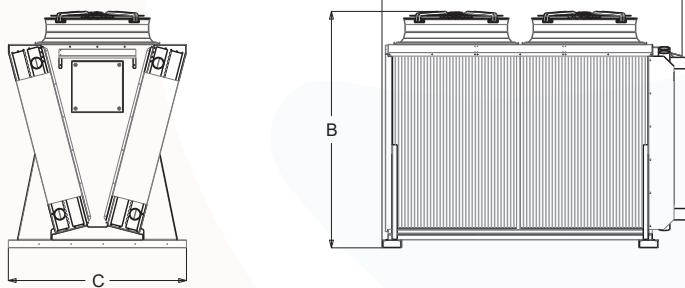
### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans (Bajo nivel sonoro - Low noise fans)





Ø 800 diametro / Diam  
Version estandar | Standard version

MODELO/ MODEL	~ 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ			~ 400v/ 50Hz Conexión Y/ Connection Y		
	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	Potencia kW	Consumo	Niv. Son
	Capacity kW	Consump	Sound P	Capacity kW	Consump	Sound P
ΔT 15°C	ΔT 10°C	kW	dB(A)	ΔT 15°C	ΔT 10°C	kW
42C-146C	146	93	3.88	49	268	172
42C-159L	159	101		49	103	66
42D-149C	149	95		49	119	77
42D-177L	177	113		49	110	70
42E-160C	160	102		49	129	83
42E-188L	188	120		49	113	72
43C-196C	196	126	5.82	50	161	103
43C-250L	250	160		51	161	103
43D-223C	223	143		51	179	115
43D-274L	274	176		51	169	109
43E-240C	240	154		51	192	123
43E-288L	288	185		51	172	110
44C-270C	270	173	7.76	52	221	141
44C-330L	330	211		52	213	137
44D-303C	303	194		52	243	156
44D-363L	363	233		52	224	144
44E-323C	323	207		52	260	167
44E-382L	382	245		52	288	184
45C-346C	346	222	9.7	53	281	180
45C-419L	419	269		53	271	173
45D-386C	386	247		53	310	198
45D-460L	460	295		53	283	182
45E-411C	411	263		53	325	208
45E-483L	483	310		53	288	184
46C-414C	414	265	11.64	54	340	218
46C-481L	481	308		54	313	201
46D-465C	465	298		54	374	240
46D-558L	559	357		54	343	220
46E-496C	496	318		54	393	252
46E-584L	584	374		54	347	222



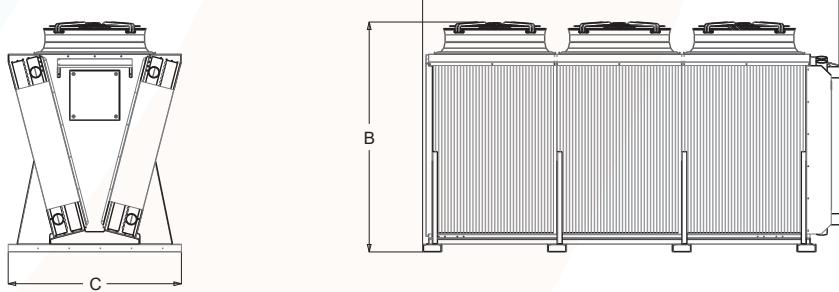
- Las condiciones de cálculo se establecen de acuerdo a lo establecido en la norma EN 327. Tº Ambiente= 25°C; Refrigerante R404A
- Nivel de presión sonora Lp, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1.5 m del suelo.
- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

Ø 800 diametro / Diam

Dimensiones comunes | Common dimensions



MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions							
		Superf Surface	Volumen Vol. Int	Conex Connec	Conex Connec	A	B	C	Peso Weight
		m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 (")	0 (")				Kg
42C-146C	2	308	37	7/8	3/4	2425	1875	1390	698
42C-159L		495	59	1" 1/8"	7/8	3625			904
42D-149C		413	49	7/8	3/4	2425			739
42D-177L		660	79	1" 1/8"	7/8	3625			970
42E-160C		516	61	7/8	3/4	2425			783
42E-188L		825	98	1" 1/8"	7/8	3625			1036
43C-196C	3	464	55	1" 1/8"	7/8	3425	1875	1390	984
43C-250L		965	127	1" 1/8"	7/8	5225			1335
43D-223C		619	74	1" 1/8"	7/8	3425			1047
43D-274L		1286	168	1" 1/8"	7/8	5225			1446
43E-240C		773	92	1" 1/8"	7/8	3425			1108
43E-288L		1607	208	1" 1/8"	7/8	5225			1556
44C-270C	4	804	106	1" 1/8"	7/8	4425	1875	1390	1306
44C-330L		1287	169	1" 3/8"	1" 1/8"	6825			1650
44D-303C		1072	141	1" 1/8"	7/8	4425			1401
44D-363L		1716	226	1" 3/8"	1" 1/8"	6825			1800
44E-323C		1340	176	1" 1/8"	7/8	4425			1496
44E-382L		2144	282	1" 3/8"	1" 1/8"	6825			1951
45C-346C	5	1005	132	1" 3/8"	1" 1/8"	5425	1875	1390	1602
45C-419L		1608	212	1" 5/8"	1" 3/8"	8425			2031
45D-386C		1340	176	1" 3/8"	1" 1/8"	5425			1720
45D-460L		2144	282	1" 5/8"	1" 3/8"	8425			2219
45E-411C		1675	221	1" 3/8"	1" 1/8"	5425			1838
45E-483L		2681	353	1" 5/8"	1" 3/8"	8425			2406
46C-414C	6	1206	159	1" 5/8"	1" 3/8"	6425	1875	1390	1989
46C-481L		1930	254	1" 3/8"	1" 1/8"	10025			2412
46D-465C		1608	212	1" 5/8"	1" 3/8"	6425			2131
46D-558L		2574	229	2" 1/8"	1" 5/8"	10025			2637
46E-496C		2010	265	1" 5/8"	1" 3/8"	6425			2272
46E-584L		3217	424	2" 1/8"	1" 5/8"	10025			2862

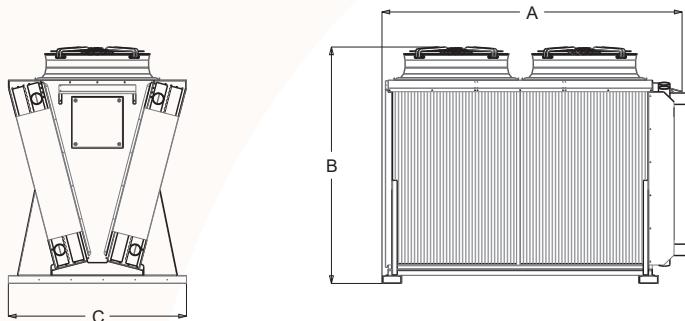


- Calculation conditions are set according to EN 327. Room (environment)Temp = 25°C; Refrigerant R404A
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground.
- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER



**Ø 800 diametro / Diam  
Version bajo nivel sonoro | Low noise level**

MODELO/ MODEL	~ 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ			~ 400v/ 50Hz Conexión Y/ Connection Y			
	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	
	Capacity kW	Consump	Sound P	Capacity kW	Consump	Sound P	
42C-98C	98	63		87	56		38
42D-110C	110	71		95	61	1	38
42E-117C	117	75		100	64		37
43C-148C	148	95		130	83		39
43D-166C	166	107		145	93	1.5	39
43E-177C	177	113		152	97		38
44C-208C	208	133		182	117		41
44D-228C	228	146		197	126	2	40
44E-239C	239	153		205	131		40
45C-258C	258	165		225	144		41
45D-283C	283	182		245	157	2.5	41
45E-299C	299	19		257	165		41
46C-312C	312	200		274	175		42
46D-343C	343	220		295	189	3	42
46E-359C	359	230		308	197		41



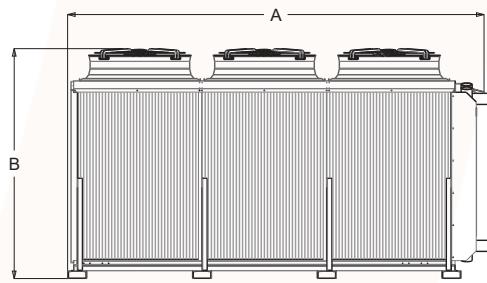
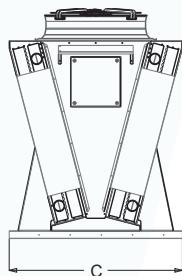
- Las condiciones de cálculo se establecen de acuerdo a lo establecido en la norma EN 327. Tº Ambiente= 25°C; Refrigerante R404A
- Nivel de presión sonora Lp, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo.
- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

Ø 800 diametro / Diam

Dimensiones comunes | Common dimensions



MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions							
		Superf Surface	Volumen Vol. Int	Conex Connec	Conex Connec	A	B	C	Peso Weight
		m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 (")	0 (")				Kg
42C-98C		309	36						687
42D-110C		413	49						728
42E-117C		515	60						769
43C-148C		464	55						968
43D-166C	2	619	74	7/8	3/4	2425	1875	1390	1035
43E-177C		773	92						1092
44C-208C		804	106						1285
44D-228C	3	1072	140	7/8	7/8	3425	1875	1390	1378
44E-239C		1339	173						1471
45C-258C		1005	132						1575
45D-283C	4	1340	176	1" 1/8	7/8	4425	1875	1390	1693
45E-299C		1675	221						1811
46C-312C		1206	159						1957
46D-343C	5	1608	219	1" 3/8	1" 1/8	6425	1875	1390	2098
46E-359C		2010	265						2240



- Calculation conditions are set according to EN 327. Room (environment)Temp = 25°C; Refrigerant R404A
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground.
- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER

# AEROCONDENSADORES EN “V” DOBLE

## Air Condensers “V” double row of fans

 Rango de potencias  
Range of power

Desde 230 kW hasta 1030 kW

 Diámetros  
Diameters

Ø800

 Ventilador  
Fan  
Axial

Las series ACDVN y ACDVB corresponden a la gama de Aerocondensadores, con doble batería dispuesta en “V”, así como doble fila de ventiladores. Disponibles las versiones estándar y de bajo nivel sonoro.

Los equipos de esta gama están equipados con baterías de intercambio construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio, dotados todos ellos de colectores de cobre.

Estructura compacta de gran rigidez construida con chapa de acero galvanizado para instalación sobre bancada.

El chasis y la envolvente se encuentra protegida en su totalidad con pintura polimerizada y termoendurecible de alta resistencia a la corrosión y UV de RAL 7004, que le confiere una máxima resistencia a la intemperie.

Todos los ventiladores de esta gama son trifásicos de rotor externo con grado de protección IP 54, con posibilidad de conectarlos en estrella o en triángulo, obteniendo de esta manera dos posibilidades de velocidad y por tanto de potencia de intercambio.

Adaptación a las condiciones más restrictivas de ruido, ofreciendo esta gama motores de ventiladores con diferente número de polos.

The ACDVN and ACDVB series corresponds to the range of air condensers with two coils arranged in “V” shape and a double row of fans. Standard versions and low noise fans.

Air condensers in these series are equipped with heat exchange coils built with copper tube and aluminium fins, fitted all with copper manifolds.

They have a compact structure with high rigidity built with galvanized steel for installation over bedplate.

The chassis and casing are fully protected with a polymerised and thermosetting painting with high corrosion and UV resistance of RAL 7004 that confers maximum weatherproofing.

All fans in these series are triphasic with external rotor and IP 54 protection level. With two kinds of connections, star or triangle, it is possible obtaining two possible speed and therefore heat exchange power.

Adaptation to the most restrictive noise conditions is provided by offering this range of fans engines with different numbers of poles.

- Ventiladores de tecnología EC
- Aletas recubiertas de poliuretano
- Aletas de cobre
- Aletas especiales de alta resistencia a la corrosión
- Carcasas de acero inoxidable
- Baterías de intercambio para varias etapas
- Posibilidad de incluir circuitos para agua

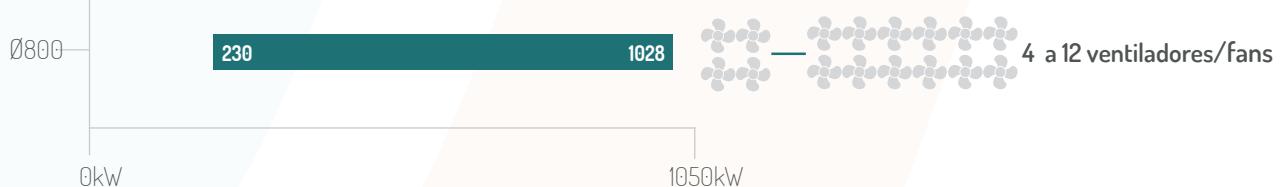
- Fans with EC technology
- Polyurethane coated fins
- Copper fins
- Special fins with high corrosion resistance
- Stainless steel casing
- Coils with multiple stages
- Possibility of including circuits for water

# Características generales

## General features



### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans (Estandar - Standard)

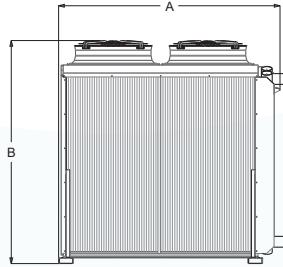
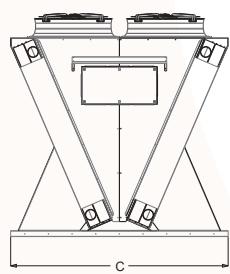


### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans (Bajo nivel sonoro - Low noise fans)



 Ø 800 diametro / Diam  
Version estandar | Standard version

MODELO/ MODEL	~ 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ			~ 400v/ 50Hz Conexión Y/ Connection Y		
	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	Potencia kW	Consumo	Niv. Son
	Capacity kW	Consump	Sound P	Capacity kW	Consump	Sound P
44C-230C	230	147		52	189	121
44C-282L	282	181		52	181	116
44D-261C	261	167		52	211	135
44D-316L	316	203	7.76	52	195	125
44E-281C	281	180		53	224	144
44E-338L	338	217		52	201	129
46C-345C	345	221		54	283	182
46C-454L	454	291		54	290	186
46D-392C	392	251	11.64	54	317	203
46D-502L	502	322		54	306	196
46E-422C	422	271		54	336	216
46E-530L	530	340		54	312	200
48C-465C	465	298		55	382	245
48C-599L	599	384		55	383	246
48D-524C	524	336	15.52	56	424	272
48D-667L	667	427		55	406	260
48E-563C	563	361		56	448	287
48E-701L	701	450		55	414	265
410C-591C	591	379		56	487	312
410C-710L	710	455		56	458	294
410D-666C	666	427	19.4	57	539	346
410D-843L	843	540		56	514	329
410E-715C	715	458		57	569	365
410E-889L	889	570		56	522	335
412C-708C	708	545		57	586	376
412C-872L	872	559		57	561	359
412D-801C	801	514	23.28	57	651	417
412D-969L	969	621		57	596	382
412E-861C	861	552		57	687	440
412E-1028L	1028	659		57	610	391



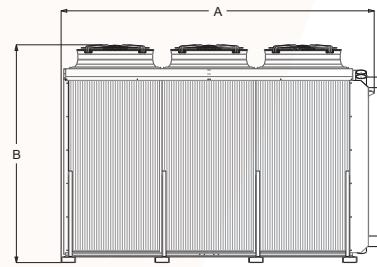
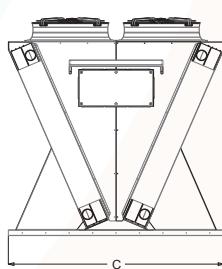
- Las condiciones de cálculo se establecen de acuerdo a lo establecido en la norma EN 327. Tº Ambiente= 25°C; Refrigerante R404A
- Nivel de presión sonora Lp, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo.
- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

Ø 800 diametro / Diam

Dimensiones comunes | Common dimensions



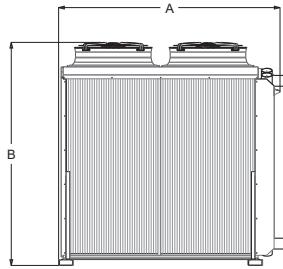
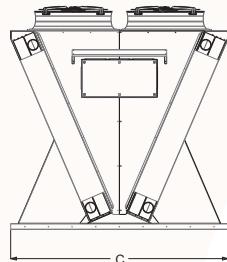
MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions							
		Superf Surface	Volumen Vol. Int	Conex Connec	Conex Connec	A	B	C	Peso Weight
		m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	l (")	0 (")				Kg
44C-230C	4	458	55	1" 3/8"	1" 1/8"	2425	2360	2300	1630
44C-282L		734	88			3625			1896
44D-261C		611	73			2425			1664
44D-316L		978	117			3625			1995
44E-281C		764	90			2425			1725
44E-338L		1223	146			3625			2093
46C-345C	6	688	82	1" 5/8"	1" 3/8"	3425	2360	2300	1941
46C-454L		1404	185	2" 1/8"	1" 5/8"	5225			2442
46D-392C		917	109	1" 5/8"	1" 3/8"	3425			2039
46D-502L		1870	243	2" 1/8"	1" 5/8"	5225			2607
46E-422C		1146	137	1" 5/8"	1" 3/8"	3425			2131
46E-530L		2339	306	2" 1/8"	1" 5/8"	5225			2768
48C-465C	8	1170	154	1" 5/8"	1" 3/8"	4425	2360	2300	2333
48C-599L		1872	246	2" 1/8"	1" 5/8"	6825			2843
48D-524C		1560	205	1" 5/8"	1" 3/8"	4425			2471
48D-667L		2495	329	2" 1/8"	1" 5/8"	6825			3062
48E-563C		1950	257	1" 5/8"	1" 3/8"	4425			2609
48E-701L		3119	411	2" 1/8"	1" 5/8"	6825			3279
410C-591C	10	1462	193	2" 1/8"	1" 5/8"	5425	2360	2300	2687
410C-710L		2339	308	1" 5/8"	1" 3/8"	8425			3323
410D-666C		1950	257	2" 1/8"	1" 5/8"	5425			2859
410D-843L		3119	411	2" 1/8"	1" 5/8"	8425			3593
410E-715C		2436	321	2" 1/8"	1" 5/8"	5425			3031
410E-889L		3899	514	2" 1/8"	1" 5/8"	8425			3866
412C-708C	12	1755	231	2" 5/8"	2" 1/8"	6425	2360	2300	3124
412C-872L		2807	370	2" 1/8"	1" 5/8"	10025			3804
412D-801C		2340	308	2" 5/8"	2" 1/8"	6425			3329
412D-969L		3743	493	2" 1/8"	1" 5/8"	10025			4133
412E-861C		2924	385	2" 5/8"	2" 1/8"	6425			3535
412E-1028L		4679	616	2" 1/8"	1" 5/8"	10025			4462



- Calculation conditions are set according to EN 327. Room (environment)Temp = 25°C; Refrigerant R404A
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground.
- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER

 Ø 800 diámetro / Diam  
Version bajo nivel sonoro | Low noise level

MODELO/ MODEL	~ 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ			~ 400v/ 50Hz Conexión Y/ Connection Y			
	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	Potencia kW	Consumo	Niv. Son	
	Capacity kW	Consump	Sound P	Capacity kW	Consump	Sound P	
44C-175C	175	112		44	153	98	
44D-196C	196	125		44	168	107	2 40
44E-207C	207	133		44	178	114	
46C-261C	261	167		46	229	147	
46D-293C	293	188		45	251	161	3 41
46E-310C	310	199		46	264	169	
48C-366C	366	235		47	321	206	
48D-403C	403	259		47	346	222	4 43
48E-422C	422	271		47	356	228	
410C-455C	455	292		48	409	262	
410D-502C	502	322		48	430	275	5 44
410E-527C	527	338		48	445	285	
412C-549C	549	352		49	481	309	
412D-606C	606	389		49	520	333	6 44
412E-637C	637	409		49	535	343	



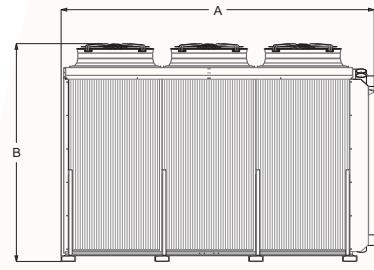
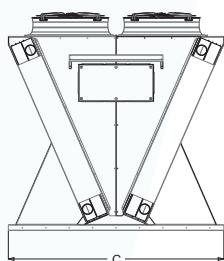
- Las condiciones de cálculo se establecen de acuerdo a lo establecido en la norma EN 327. T° Ambiente= 25°C; Refrigerante R404A
- Nivel de presión sonora Lp, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo.
- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

Ø 800 diametro / Diam

Dimensiones comunes | Common dimensions



MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions							
		Superf Surface	Volumen Vol. Int	Conex Connec	Conex Connec	A	B	C	Peso Weight
		m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 (")	0 (")				Kg
44C-175C		458	55						1657
44D-196C	4	611	73	1" 1/8	7/8	2425	2360	2300	1744
44E-207C		764	90						1831
46C-261C		688	82						2031
46D-293C	6	917	109	1" 1/8	1" 3/8	3425	2360	2300	2159
46E-310C		1146	135						2288
48C-366C		1170	154						2291
48D-403C	8	1558	202	1" 1/8	1" 3/8	4425	2360	2300	2426
48E-422C		1950	257						2564
410C-455C		1462	193						2634
410D-502C	10	1950	257	1" 1/8	1" 3/8	5425	2360	2300	2806
410E-527C		2436	321						2977
412C-549C		1755	231						3052
412D-606C	12	2340	308	1" 1/8	1" 3/8	6425	2360	2300	3258
412E-637C		2924	385						3461



- Calculation conditions are set according to EN 327. Room (environment)Temp = 25°C; Refrigerant R404A
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground.
- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER

# AEROCONDENSADORES RADIALES

## Radial Air Condensers



Rango de potencias

Range of power

Desde 59 kW hasta 270 kW



Diámetros

Diameters

Ø630



Ventilador

Fan

Radial - EC

**E**sta serie corresponde a los aerocondensadores radiales. Destaca por su diseño adaptado a cubrir necesidades de presión disponible en conductos, siendo posible su ubicación tanto en espacios interiores como exteriores.

Los equipos de esta gama están equipados con baterías de intercambio construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio, dotados todos ellos de colectores de cobre. Estructura compacta de gran rigidez construida con chapa de acero galvanizado para instalación sobre bancada.

El chasis y la envolvente se encuentra protegida en su totalidad con pintura polimerizada y termoendurecible de alta resistencia a la corrosión y UV de RAL 7004, que le confiere una máxima resistencia a la intemperie.

Su construcción modular nos permite dirigir la salida de aire en distintas posiciones.

Ventilador radial de alta eficiencia con motor EC, de diseño compacto y nivel de ruido confortable. Elevado grado de protección y aislamiento (IP55).

**T**his series corresponds to the range of radial air-cooled condensers. It stands out for its design adapted to cover available pressure needs in ducts, being possible their location both indoors or outdoors.

The units in these series are equipped with heat exchange coils built with copper tube and aluminum fins, fitted all with copper manifolds. They have a compact structure with high rigidity built with galvanized steel for installation over bedplate.

The chassis and casing are fully protected with a polymerized and thermosetting painting with high corrosion and UV resistance, RAL 7004, that confers maximum weatherproofing.

Its modular construction allows us to direct the air outlet in different positions.

High efficiency radial fan with EC motor, compact design and comfortable noise level. High degree of protection and insulation (IP55).

# Características generales

## General features

—	Ventilador potenciado de mayor capacidad y/o presión disponible	—	Enhanced fan with more capacity and /or available pressure
—	<b>Aletas especiales</b>	—	<b>Special fins</b>
	[ - ] Recubiertas de poliuretano		[ - ] Polyurethane coated
	[ - ] De cobre		[ - ] Copper
	[ - ] Especiales de alta resistencia a la corrosión		[ - ] With high corrosion resistance
—	<b>Carcasas en acero inoxidable</b>	—	<b>Stainless steel casing</b>
—	<b>Baterías de intercambio para varias etapas</b>	—	<b>Coils with multiple stages</b>
—	<b>Posibilidad de incluir circuitos para agua</b>	—	<b>Possibility of including circuits for water</b>

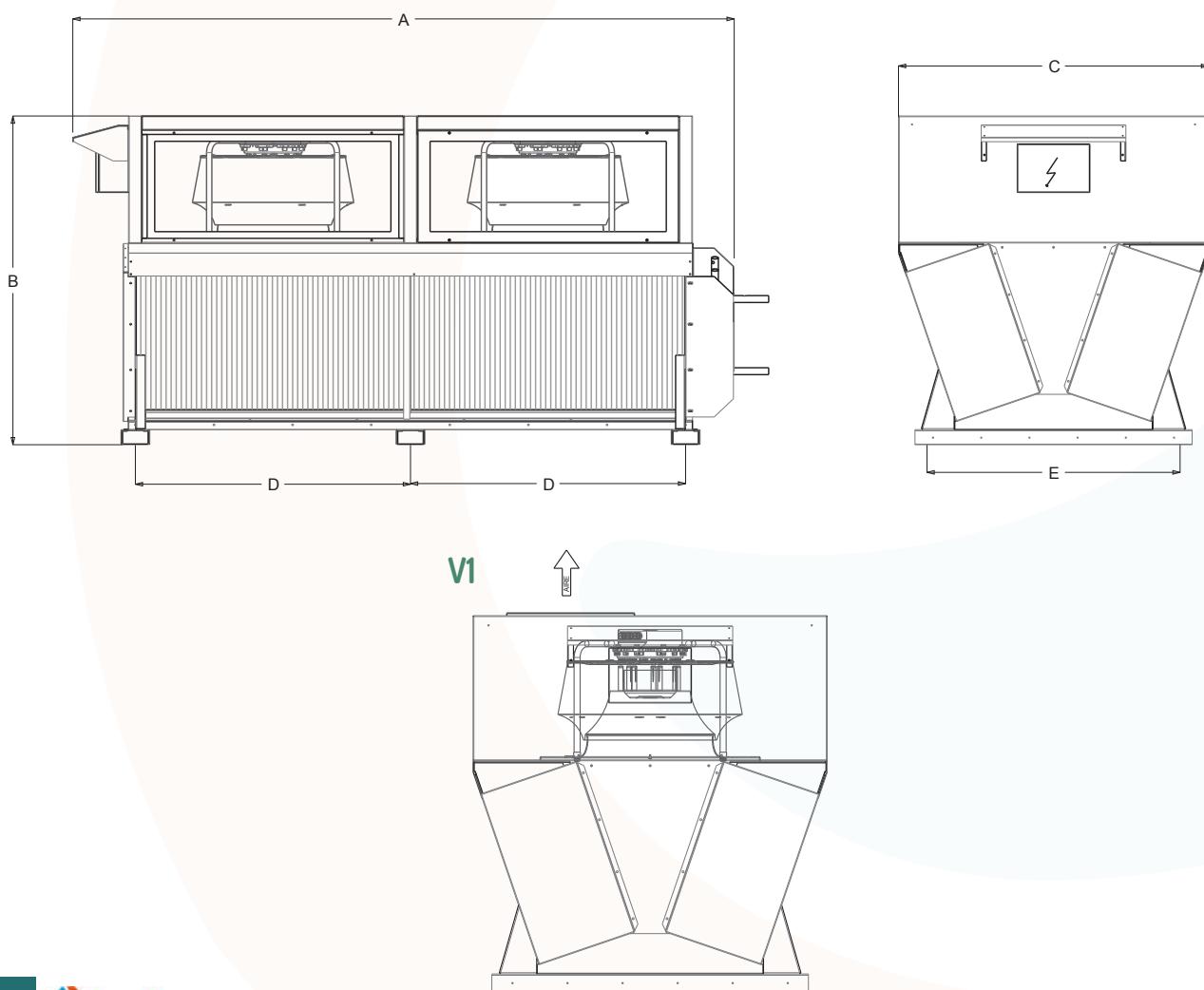
### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans





Ø 630 diametro / Diam  
Version electrónica EC | EC Standard version

3- 380-480V/ 50/60 Hz / EC														
CARACTERISTICAS / FEATURES		R71F	R71H	R71L	R72F	R72H	R72L	R73F	R73H	R73L	R74F	R74H	R74L	kW
Consumo		2.7	2.7	2.7	5.4	5.4	5.4	8.1	8.1	8.1	10.8	10.8	10.8	kW
Capacidad nominal / Nominal capacity	0 Pa	58	63	67	117	127	134	175	191	199	235	255	266	kW
	100 Pa	56	61	64	113	122	128	169	183	191	227	244	255	kW
	200 Pa	54	58	61	108	116	121	162	175	181	217	233	241	kW
Q aire / Q air	0 Pa	15500	15150	14500	31000	30300	29000	46500	45450	43500	62000	60600	58000	m³/h
	100 Pa	14800	14400	13800	29600	28800	27600	44400	43200	41400	59200	57600	55200	m³/h
	200 Pa	14000	13600	13000	28000	27200	26000	42000	40800	39000	56000	54400	52000	m³/h
Nivel sonoro / Sound P		62	61	59	65	64	62	67	66	64	68	67	65	dB
Nº vent / N° fans		1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	-
Superf / Surface		156.80	209.07	313.61	313.61	418.14	626.80	470.41	627.21	940.82	627.21	836.95	1254.43	m²
Volumen / Int. Vol		20.5	27.4	41	41	54.7	81.2	61.6	82.1	123.1	82.1	109.4	164.1	L
Peso / Weight		395	413	450	751	786	857	1146	1200	1306	1580	1651	1793	Kg



# AEROCONDENSADORES RADIALES - Radial Air Condensers

Ø 630 diametro / Diam

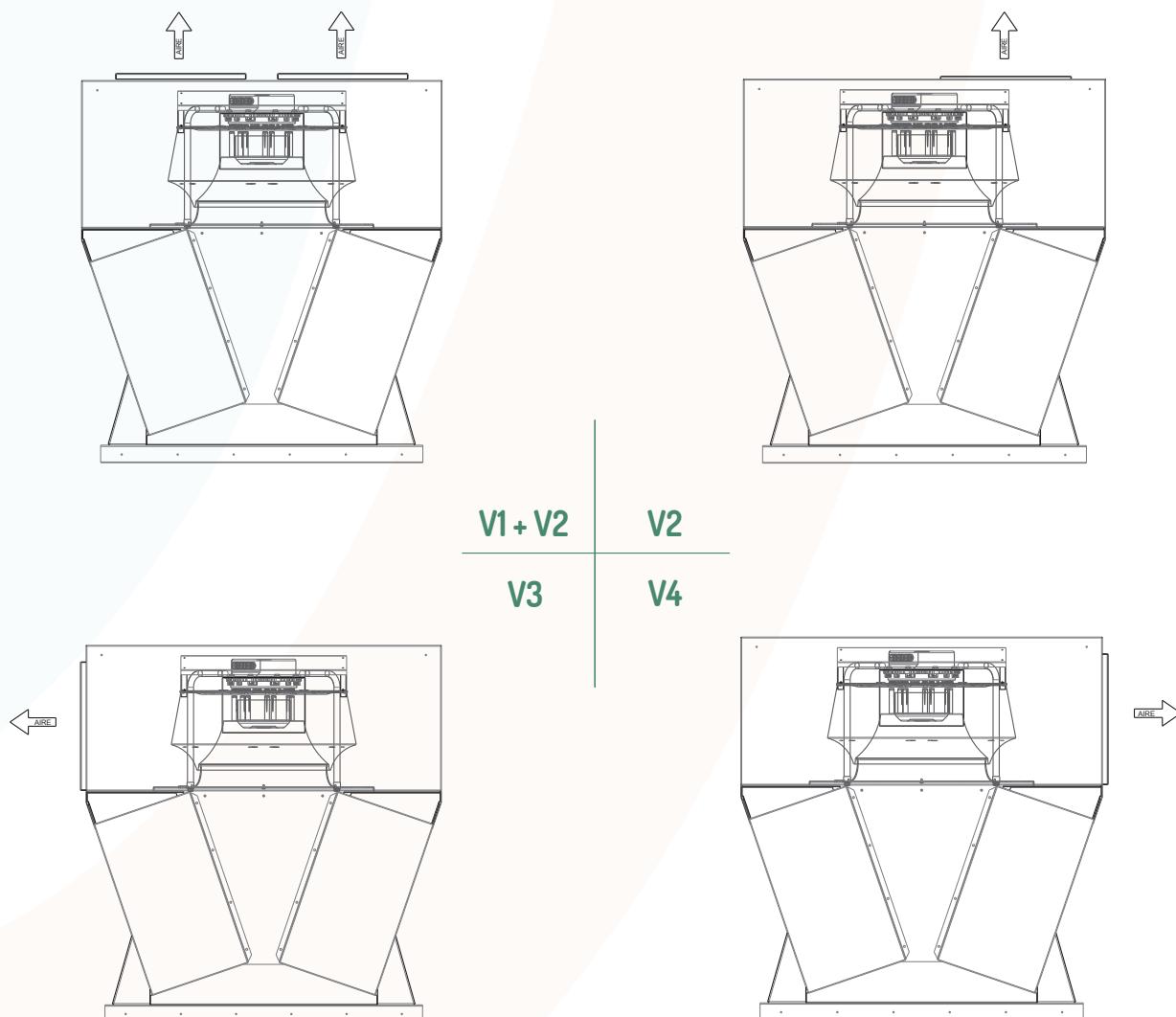
Dimensiones comunes | Common dimensions



3- 380-480V/ 50/60 Hz / EC												
CARACTERISTICAS / FEATURES	R71F	R71H	R71L	R72F	R72H	R72L	R73F	R73H	R73L	R74F	R74H	R74L
Ø Col. ent/ In- manifold	11/8"	11/8"	11/8"	13/8"	13/8"	13/8"	21/8"	21/8"	21/8"	21/8"	21/8"	-
Ø Col. sal/ out manifold	7/8"	7/8"	7/8"	11/8"	11/8"	11/8"	15/8"	15/8"	15/8"	15/8"	15/8"	-
A	1263	1263	1263	2403	2403	2403	3543	3543	3543	4683	4683	4683
B	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
C	1364	1364	1364	1364	1364	1364	1364	1364	1364	1364	1364	1364
D	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142
E	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
												mm

- Las condiciones de cálculo se establecen de acuerdo a lo establecido en la norma EN 327. Tº Ambiente= 25°C; Refrigerante R404A
- Nivel de presión sonora Lp, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo.
- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

- Calculation conditions are set according to EN 327. Room (environment)Temp = 25°C; Refrigerant R404A
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground.
- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER



# AEROCONDENSADORES CENTRÍFUGOS

## Centrifugal Air Condensers



Rango de potencias

Range of power

Desde 11 kW hasta 100 kW



Ventilador

Fan

9-9 / 12-12



Ventilador

Fan

Centrífugo

**E**sta serie corresponde a los aerocondensadores centrífugos. Destaca por su diseño adaptado a cubrir necesidades de presión disponible en conductos, siendo posible su ubicación tanto en espacios interiores como exteriores.

Los equipos de esta gama están equipados con baterías de intercambio construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio, dotados todos ellos de colectores de cobre. Estructura compacta de gran rigidez construida con chapa de acero galvanizado para instalación sobre bancada.

El chasis y la envolvente se encuentra protegida en su totalidad con pintura polimerizada y termoendurecible de alta resistencia a la corrosión y UV de RAL 7004, que le confiere una máxima resistencia a la intemperie.

La versatilidad de la estructura permite a los equipos que puedan ser montados tanto en horizontal como en vertical mediante la utilización del kit adecuado. Su construcción modular nos permite dirigir la salida de aire en distintas posiciones.

Los ventiladores que componen la serie son de doble aspiración, siendo el monofásico (IP55) de 4 polos mientras que la opción trifásica (IP44) se compone de un motor de 6 polos. Todos los motores son de tracción directa en el eje del rodamiento de álabes hacia delante equilibrados dinámicamente.

**T**his series corresponds to the range of centrifugal air-cooled condensers. It stands out for its design adapted to cover available pressure needs in ducts, being possible their location both indoors or outdoors.

The units in these series are equipped with heat exchange coils built with copper tube and aluminum fins, fitted all with copper manifolds. They have a compact structure with high rigidity built with galvanized steel for installation over bedplate.

The chassis and casing are fully protected with a polymerized and thermosetting painting with high corrosion and UV resistance, RAL 7004, that confers maximum weatherproofing.

The versatility of the structure allows units that can be assembled both horizontally and vertically using the appropriate kit. Its modular construction allows us to address the air outlet in different positions.

The centrifugal fans in this series are double suction, having the single-phase (IP55) 4 poles and while the three-phase (IP44) has a 6 poles motor. All fans motors are driven on the shaft of the impeller with forward blades dynamically balanced.



# Características generales

## General features

Ventiladores de tecnología EC	Fans with EC technology
Aletas recubiertas de poliuretano	Polyurethane coated fins
Aletas de cobre	Copper fins
Aletas especiales de alta resistencia a la corrosión	Special fins with high corrosion resistance
Carcasas de acero inoxidable	Stainless steel casing
Baterías de intercambio para varias etapas	Coils with multiple stages
Posibilidad de incluir circuitos para agua	Possibility of including circuits for water

### Ventiladores monofásicos - Single-phase fans



### Ventiladores trifásicos - Three-phase fans



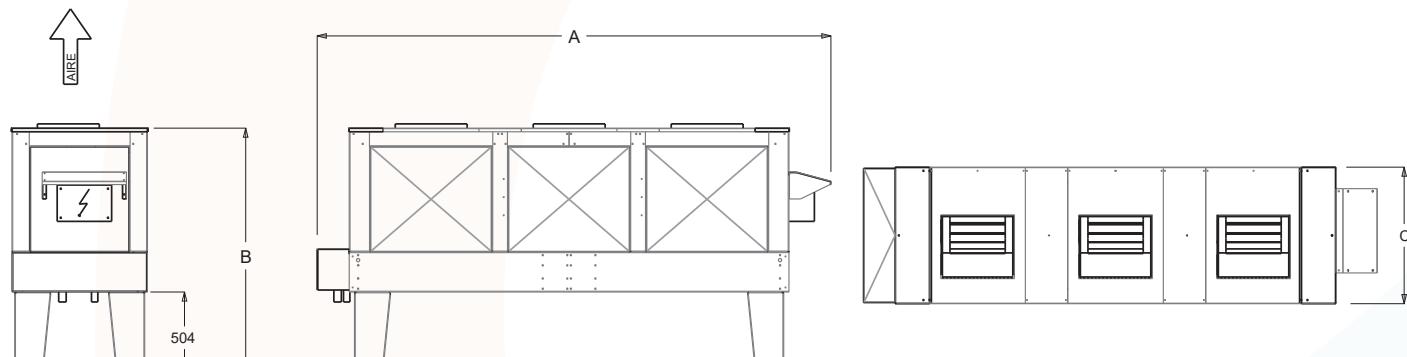


Ventilador 9-9 / 9-9 fan

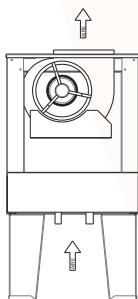
Version electrónica EC | EC Standard version

3- 380-480V/ 50/60 Hz / EC										
CARACTERISTICAS / FEATURES		C91D	C91F	C91H	C92D	C92F	C92H	C93D	C93F	C93H
Consumo / Capacity		0.6	0.6	0.6	1.2	1.2	1.2	1.8	1.8	1.8
Capacidad nominal / nominal	0 Pa	11	13	13	21	25	26	32	38	40
	50 Pa	10	12	13	21	24	25	32	34	38
	100 Pa	10	12	34	20	23	24	31	35	36
	150 Pa	10	11	11	20	22	22	29	33	34
Q aire / Q air	0 Pa	3700	3500	3200	7400	7000	6400	11100	10500	9600
	50 Pa	3600	3300	3000	7200	6600	6000	10800	9900	9000
	100 Pa	3450	3100	2800	6900	6200	5600	10350	9300	8400
	150 Pa	3250	2850	2600	6500	5700	5200	9750	8550	7800
Nivel sonoro / Sound P		58	57	56	61	60	59	63	62	61
Nº vent / Nº fans		1	1	1	2	2	2	3	3	3
Superficie / Surface		17.12	25.57	34.20	34.10	51.35	68.40	51.15	77.03	102.70
Volumen / Vol. Int		2	2.9	4	3.8	6.1	8	5.7	9.2	12.3
Peso / Weight		133	137	140	198	205	211	282	293	303
										Kg

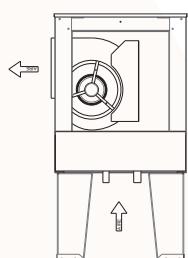
## HORIZONTAL



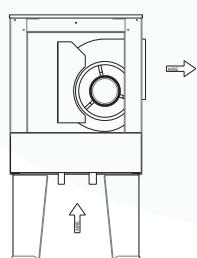
H1



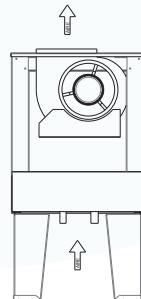
H2



H3



H4



# AEROCONDENSADORES CENTRÍFUGOS - Centrifugal Air Condensers

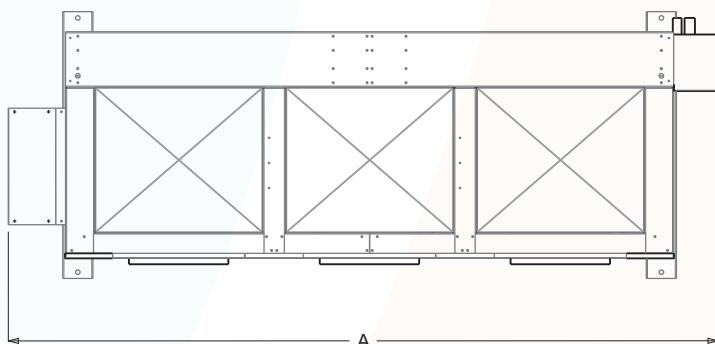
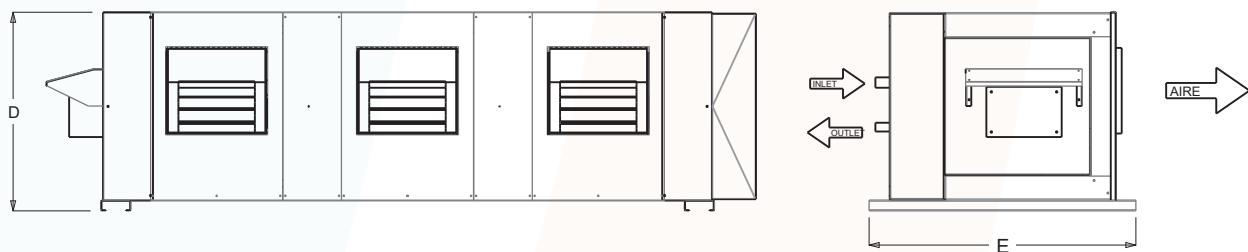
Ventilador 9-9 / 9-9 fan

Dimensiones comunes | Common dimensions

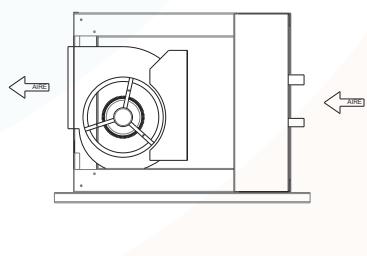


3-380-480V / 50/60 Hz / EC									
CARACTERISTICAS / FEATURES	C91D	C91F	C91H	C92D	C92F	C92H	C93D	C93F	C93H
Ø Col. ent/ In- manifold	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	-
Ø Col. sal/ out manifold	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	-
A	1109	1109	1109	1669	1669	1669	2229	2229	mm
B	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	mm
C	552	552	552	552	552	552	552	552	mm
D	591	591	591	591	591	591	591	591	mm
E	942	942	942	942	942	942	942	942	mm

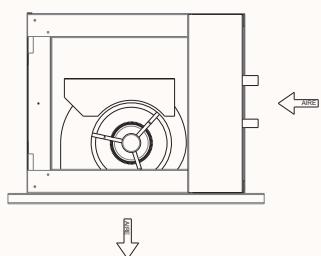
## VERTICAL



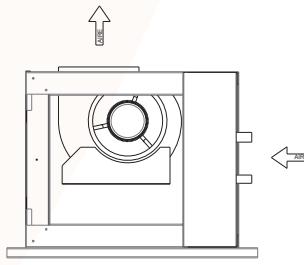
V1



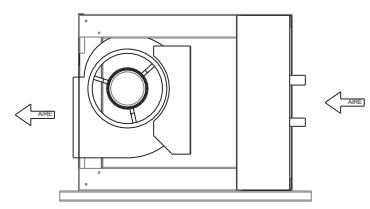
V2



V3



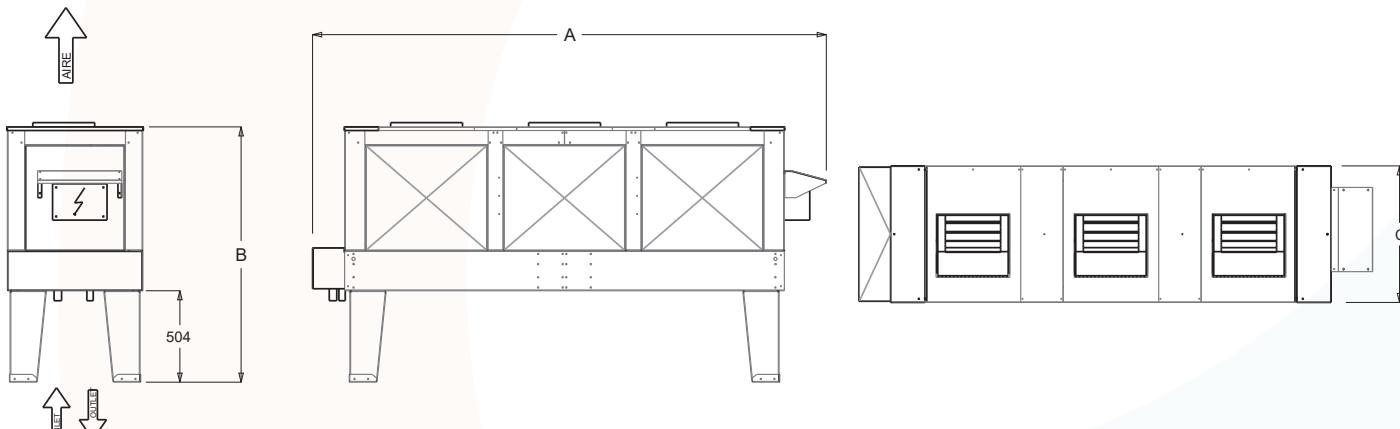
V4



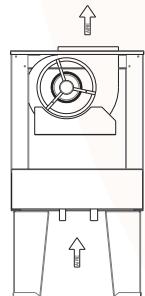
 Ventilador 12-12 / 12-12 fan  
Version electrónica EC | EC Standard version

3- 380-480V/ 50/60 Hz / EC													
CARACTERISTICAS / FEATURES		C121D	C121F	C121H	C122D	C122F	C122H	C123D	C123F	C123H	C124D	C124F	C124H
Consumo / Capacity		2.8	2.8	2.8	5.6	5.6	5.6	8.4	8.4	8.4	11.2	11.2	11.2
Capacidad nominal / Nominal capacity	0 Pa	21	24	25	42	48	49	63	73	74	85	98	100
	50 Pa	20	23	23	41	46	45	61	69	68	82	92	92
	100 Pa	19	21	21	39	42	42	58	64	63	78	86	85
	150 Pa	18	19	19	36	38	39	54	58	58	72	77	78
Q aire / Q air	0 Pa	7200	6550	5920	14400	13100	11840	21600	19650	17760	28800	26200	23680
	50 Pa	6800	6050	5350	13600	12100	10700	20400	18150	16050	27200	24200	21400
	100 Pa	6350	5500	4850	12700	11000	9700	19050	16500	14550	25400	22000	19400
	150 Pa	5650	4800	4400	11300	9600	8800	16950	14400	13200	22600	19200	17600
Nivel sonoro / Sound P		61	59	57	64	62	60	66	64	62	67	65	63
Nº vent / N° fans		1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Superf / Surface		34.85	52.27	69.69	69.69	104.35	139.38	104.54	156.80	209.07	139.38	209.07	278.76
Volumen / Int. vol		4.2	6.2	8.3	8.3	12.1	16.6	12.5	18.7	25	16.6	25	33.3
Peso / Weight		177	184	191	274	287	302	393	413	433	517	544	570
													Kg

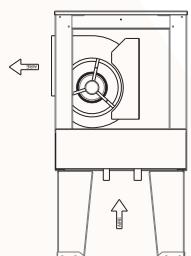
## HORIZONTAL



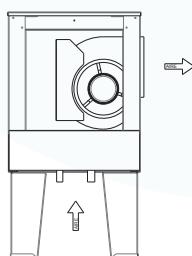
H1



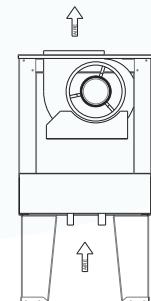
H2



H3



H4



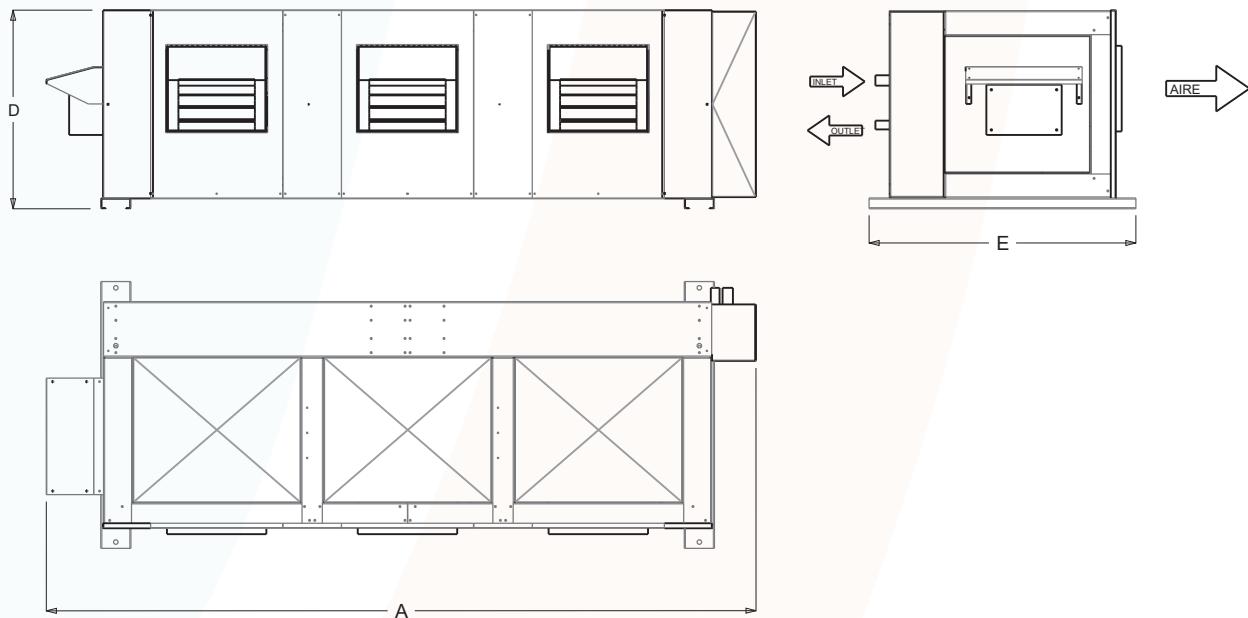
Ventilador 12-12 / 12-12 fan

Dimensiones comunes | Common dimensions

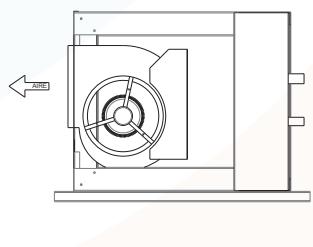


3- 380-480V/ 50/60 Hz / EC												
CARACTERISTICAS / FEATURES	C121D	C121F	C121H	C122D	C122F	C122H	C123D	C123F	C123H	C124D	C124F	C124H
Ø Col. ent/ In- manifold	7/8"	7/8"	7/8"	11/8"	11/8"	13/8"	13/8"	13/8"	13/8"	13/8"	13/8"	-
Ø Col. sal/ out manifold	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	11/8"	11/8"	11/8"	11/8"	11/8"	11/8"	-
A	1309	1309	1309	2069	2069	2069	2829	2829	2829	3589	3589	mm
B	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406	mm
C	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	mm
D	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	mm
E	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	mm

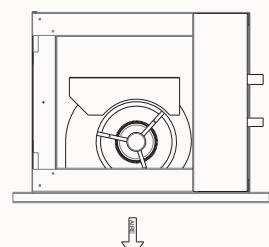
## VERTICAL



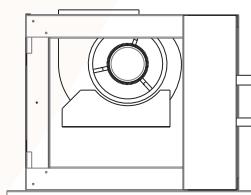
V1



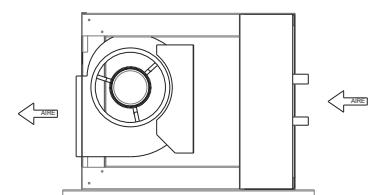
V2



V3



V4







Alta capacidad frigorífica volumétrica

High volumetric cooling capacity

Reducción de coste en el refrigerante  
Cost reduction due to refrigerant

Elevados valores de presión y temperatura máxima  
High pressure values and maximum temperature

Efecto invernadero  
Greenhouse effect  
GWP = R-744 << HFC

Conservación medio ambiental  
Environment preservation

130 bar  
150° C

Capa de ozono  
Ozone layer  
ODP = 0

Gama  
Gas Cooler  
 $\text{CO}_2$  Gas Cooler  
 $\text{CO}_2$

# Gas Cooler

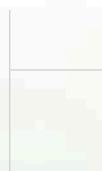
Los Gas Cooler son equipos cuya finalidad es la de enfriar un gas, al no existir cambio de fase, sustituyendo a las instalaciones tradicionales en la industria de la refrigeración (condensadores procedentes de la categoría HFC). Para ello, tanto el intercambiador térmico como el resto de los elementos de la instalación deberán estar preparados para operar en régimen transcrítico.

Aprovechando las magníficas propiedades de intercambio térmico del CO<sub>2</sub> obtenemos una mayor eficiencia, especialmente en climas fríos, en comparación con los equipos de refrigeración tradicionales. Esto deriva en una reducción de la superficie de intercambio, así como un menor consumo eléctrico de los ventiladores.

Gas Coolers are units that aimed at the purpose of cooling a gas. As far as there is no phase change, these coolers are replacing the traditional facilities in the refrigeration industry (condensers from the HFC category). For doing so, the heat exchanger and the rest of the elements must be prepared to operate in trans-critical regime.

Taking advantage of the outstanding heat exchange properties of CO<sub>2</sub> we obtain a greater efficiency specially in cold weather areas when compared with traditional refrigeration units. All this involves a reduction in the heat exchange surface required, the size of the units and less energy consumption.

## ESTRUCTURA EN V:



Ø 630 EC

Ø 800 EC

 Rango de potencias  
Range of power  
Desde 2 kW hasta 19 kW

 Diámetros  
Diameters  
Ø630, Ø800

 Ventilador  
Fan  
Axial - EC



## CONDICIONES HABITUALES EN PRÁCTICA

### Usual Conditions

- Presión: **90 bar**  
Presion: 90 bar
- Temperatura entrada del aire: **35°C**  
Air inlet temperature: 35°C
- Temperatura CO<sub>2</sub> Entrada: **120°C**  
CO<sub>2</sub> Temperature inlet: 120°C
- Temperatura CO<sub>2</sub> Salida: **38°C**  
CO<sub>2</sub> Temperature Output: 38°C

## NORMA EMPLEADA

Used standard

La norma empleada para la capacidad frigorífica es ENV 327.  
The standard used for the refrigeration capacity is ENV 327.

### FLUIDO

Fluid

Fluido refrigerante R744-CO<sub>2</sub>  
Refrigerant fluid R744-CO<sub>2</sub>

## CONDICIONES DE NORMA SC10

### Conditions of standard

- Presión: **90 bar**  
Presion: 90 bar
- Temperatura entrada del aire: **25°C**  
Air inlet temperature: 25°C
- Temperatura CO<sub>2</sub> Entrada: **110°C**  
CO<sub>2</sub> Temperature inlet: 110°C
- Temperatura CO<sub>2</sub> Salida: **35°C**  
CO<sub>2</sub> Temperature Output: 35°C

**Capacidad frigorífica**  
**Cooling capacity**

# Gas Cooler CO<sub>2</sub> GCSVN

 Rango de potencias  
Range of power

Desde / from 11 kW hasta / to 100 kW

 Diametros  
Diameters  
630,800

 Ventilador  
Fan  
Axial - EC

**L**a serie GCSV corresponde a la gama de enfriadores mediante CO<sub>2</sub> con doble batería dispuesta en "V" y con una fila de ventiladores. Están diseñados para cubrir necesidades de gran capacidad en el mercado de la refrigeración.

Las baterías de intercambio están construidas con tubo de cobre de alta calidad, cumpliendo con los más estrictos requerimientos de seguridad necesarios en instalaciones con CO<sub>2</sub>.

Las aletas son de aluminio con perfil "V Baffle" de alto rendimiento y expansionada mecánicamente para un control perfecto entre aleta y tubo.

Poseen una estructura compacta, adquiriendo una gran robustez y resistencia a la corrosión al disponer de una carcasa construida en chapa acero galvanizado protegida con pintura polimerizada y termo endurecible de alta resistencia a la corrosión y UV de RAL 7004.

Ventiladores de motor EC con elevado grado de protección y aislamiento (IP54, Ø630; IP55, Ø800). Garantizamos con esta solución un riguroso cumplimiento a largo plazo de los requerimientos energéticos, así como un notable ahorro energético gracias a su alta eficiencia, lo que repercute en un ahorro económico al reducir el consumo frente a los ventiladores AC gracias una óptima regulación en su funcionamiento.

## Aletas especiales

- [ ] Recubiertas de poliuretano
- [ ] De cobre
- [ ] Especiales de alta resistencia a la corrosión

## Carcasas en acero inoxidable

## Special fins

- [ ] Polyurethane coated
- [ ] Copper
- [ ] With high corrosion resistance

## Stainless steel casing

# Características generales

## General features



Ventiladores trifásicos - Three-phase fans



# Serie GCSVN Gas Cooler



Ø 630 diametro / Diam

**Version Standar | Standard version**

MODELO/ MODEL	COND. HABITUALES . HAB. CONDITIONS	3- 380-480V/ 50/60 Hz / EC		
		Potencia kW	Consumo	Niv. Son
		Capacity kW	Consump	Sound P
<b>GCSVN-32D-78C</b>	78	156	2.5	49
<b>GCSVN-32F-92C</b>	92	192	2.5	49
<b>GCSVN-33D-115C</b>	115	231	3.75	51
<b>GCSVN-33F-136C</b>	136	280	3.75	51
<b>GCSVN-34D-160C</b>	160	320	5	52
<b>GCSVN-34F-187C</b>	187	385	5	52
<b>GCSVN-35D-200C</b>	200	402	6.25	53
<b>GCSVN-35F-230C</b>	230	479	6.25	53



Ø 800 diametro / Diam

**Version Standar | Standard version**

MODELO/ MODEL	COND. HABITUALES . HAB. CONDITIONS	3- 380-480V/ 50/60 Hz / EC		
		Potencia kW	Consumo	Niv. Son
		Capacity kW	Consump	Sound P
<b>GCSVN-42D-121C</b>	121	245	5.12	52
<b>GCSVN-42F-145C</b>	145	298	5.12	52
<b>GCSVN-43D-191C</b>	191	381	7.68	54
<b>GCSVN-43F-220C</b>	220	457	7.68	54
<b>GCSVN-44D-252C</b>	252	511	10.24	55
<b>GCSVN-44F-293C</b>	293	605	10.24	56

- Las condiciones de cálculo se establecen de acuerdo a lo establecido en la norma EN 327. Refrigerante R744/CO<sub>2</sub>
- Nivel de presión sonora Lp, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo.
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER

- Calculation conditions are set according to EN 327. Room (environment) Refrigerant R744/CO<sub>2</sub>
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "02" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground.
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER

Ø 630 diametro / Diam

Version estandar | Standard version



Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions

MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Superf	Volumen	Conex	Conex	A	B	C	D	E	Peso
		Surface	Vol. Int	Connec	Connec						Weight
		m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	I (")	O (")	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
GCSVN-32D-78C	2	210.26	12	7/8	7/8	1776	1319	1150	1643	820	409
GCSVN-32F-92C	2	315.39	18	7/8	7/8	1776	1319	1150	1643	820	448
GCSVN-33D-115C	3	315.39	18	1 1/8	1 1/8	1776	1319	1150	1643	820	591
GCSVN-33F-136C	3	473.09	28	1 1/8	1 1/8	1776	1319	1150	1643	820	649
GCSVN-34D-160C	4	401.03	45	1 1/8	1 1/8	1776	1319	1150	1643	820	832
GCSVN-34F-187C	4	601.54	74	1 3/8	1 3/8	1776	1319	1150	1643	820	940
GCSVN-35D-200C	5	501.28	56	1 3/8	1 3/8	1776	1319	1150	1643	820	1032
GCSVN-35F-230C	5	751.92	92	15/8	15/8	1776	1319	1150	1643	820	1166

Ø 800 diametro / Diam

Version estandar | Standard version



Dimensiones horizontal y vertical/ Horizontal and vertical dimensions

MODELO/ MODEL	Nº vent. Fan number	Superf	Volumen	Conex	Conex	A	B	C	D	E	Peso
		Surface	Vol. Int	Conec	Conec						Weight
		m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	I (")	O (")	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
GCSVN-42D-121C	2	288.47	17	11/8	11/8	2136	1515	1315	2003	1000	527
GCSVN-42F-145C	2	432.70	25	11/8	11/8	2136	1515	1315	2003	1000	580
GCSVN-43D-191C	3	412.64	46	13/8	13/8	2136	1515	1315	2003	1000	827
GCSVN-43F-220C	3	618.96	69	13/8	13/8	2136	1515	1315	2003	1000	936
GCSVN-44D-252C	4	550.19	62	13/8	13/8	2136	1515	1315	2003	1000	1084
GCSVN-44F-293C	4	825.28	93	15/8	15/8	2136	1515	1315	2003	1000	1231

