



DOBLE FLUJO
2019-20

EVAPORADORES CO₂



INDITER S.A

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 7500m² 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 CO₂ 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 CO₂ (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 CO₂ 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



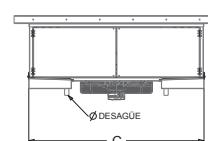
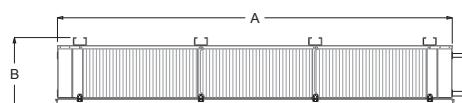
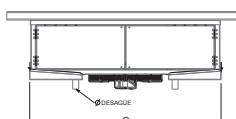
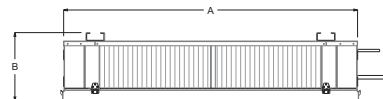
Evaporadores doble flujo Ø300 - 3.5 mm

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(€)	EVDFN-F2F	A consultar(€)
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	Weight
MODELO/ MODEL	m ²	"	"	"	-	W	Kg
C02-EVDFN-F1F	15.29	1	1/2	5/8	4	1923	33
C02-EVDFN-F1H	20.39	1	1/2	5/8	4	1923	37
C02-EVDFN-F2F	30.59	1	1/2	5/8	4	3845	56
C02-EVDFN-F2H	40.78	1	1/2	5/8	4	3845	63
C02-EVDFN-F3F	45.88	1	1/2	5/8	4	5768	80
C02-EVDFN-F3H	61.17	1	1/2	5/8	4	8768	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 ³ /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
								957

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

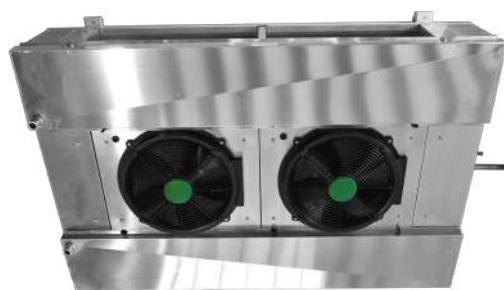
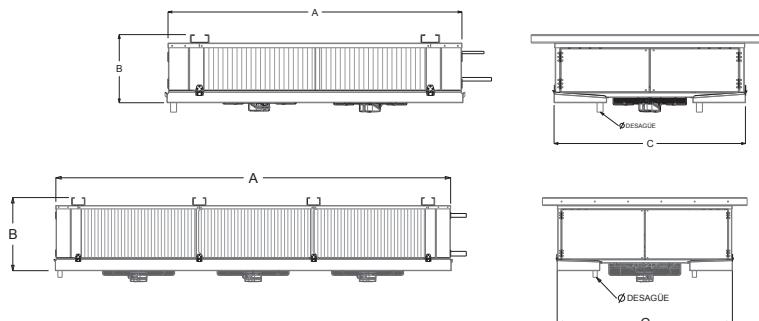
Dual discharge evaporators

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

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

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
EVDFN-F1F		EVDFN-F1F	
EVDFN-F1H		EVDFN-F1H	
EVDFN-F2F	A consultar(€)	EVDFN-F2F	A consultar(€)
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. 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 Ø300 - 8.5 mm

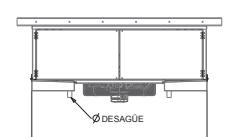
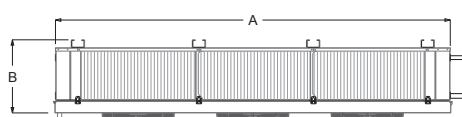
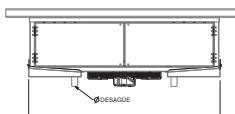
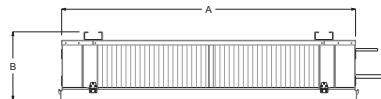
Dual discharge evaporators

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 (€)	EVDFN-F2F	A consultar (€)
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
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	m³/h	m	mm	mm
C02-EVDFN-F1F	1.7	1.2	1.0	1	0.32	1190	13	831	287
C02-EVDFN-F1H	2.2	1.6	1.3	1	0.32	1090	12	831	287
C02-EVDFN-F2F	4.2	3.0	2.5	2	0.64	2380	13	1281	287
C02-EVDFN-F2H	4.8	3.4	2.9	2	0.64	2180	12	1281	287
C02-EVDFN-F3F	6.6	4.7	4.0	3	0.96	3570	13	1731	287
C02-EVDFN-F3H	7.2	5.1	4.3	3	0.96	3270	12	1731	287
									957

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 doble flujo Ø350 - 4 mm

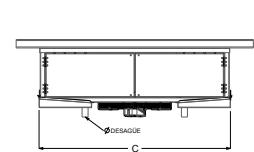
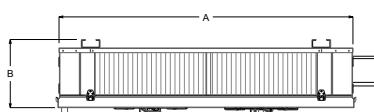
Dual discharge evaporators

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 - $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$	
CO2-EVDFN-D1H		CO2-EVDFN-D1H		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$	
CO2-EVDFN-D2F		CO2-EVDFN-D2F			
CO2-EVDFN-D2H		CO2-EVDFN-D2H			
CO2-EVDFN-D3F		CO2-EVDFN-D3F			
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			

A consultar(€)

A consultar(€)



Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 3.5 mm

Ø350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 3.5 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-EVDFN-D1F	26.73	1	1/2	5/8	4	2521	47
CO2-EVDFN-D1H	35.65	1	1/2	5/8	4	2521	54
CO2-EVDFN-D2F	53.47	1	1/2	5/8	4	5042	82
CO2-EVDFN-D2H	71.29	1	1/2	5/8	4	5042	95
CO2-EVDFN-D3F	77.94	1	1/2	5/8	6	6888	117
CO2-EVDFN-D3H	103.40	1	1/2	5/8	8	9184	133
CO2-EVDFN-D4F	102.41	2	5/8	7/8	4	9656	155
CO2-EVDFN-D4H	136.54	2	5/8	7/8	4	9656	180
CO2-EVDFN-D5F	133.67	2	5/8	7/8	4	12604	214
CO2-EVDFN-D5H	178.23	2	5/8	7/8	4	12604	246

Ø350 EVAPORADORES DOBLE FLUJO - PASO ALETA 3.5 mm

Ø350 DUAL DISCHARGE EVAPORATORS - FIN PITCH 3.5 mm

MODELO / MODEL	Potencias		Nº Vent.	Consumo	Q aire	Alcance	A	B	C
	Capacity	SC1	SC2	Nº fans	Consump	Q air			
	kW	kW	-	A	m³/h	m	mm	mm	mm
CO2-EVDFN-D1F	8.2	5.4	1	0.73	2070	13	971	350	1020
CO2-EVDFN-D1H	8.8	5.8	1	0.73	1870	12	971	350	1020
CO2-EVDFN-D2F	16.5	10.9	2	1.46	4140	13	1561	350	1020
CO2-EVDFN-D2H	17.7	11.7	2	1.46	3740	12	1561	350	1020
CO2-EVDFN-D3F	25.2	16.6	3	2.19	6150	14	2101	350	1020
CO2-EVDFN-D3H	25.9	17.1	3	2.19	5520	12	2101	350	1020
CO2-EVDFN-D4F	32.9	21.7	4	2.92	8080	13	2641	350	1020
CO2-EVDFN-D4H	34.4	22.7	4	2.92	7280	12	2641	350	1020
CO2-EVDFN-D5F	42.3	27.9	5	3.65	10350	13	3331	350	1020
CO2-EVDFN-D5H	44.8	29.6	5	3.65	9350	12	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..

Evaporadores doble flujo Ø350 - 6 mm

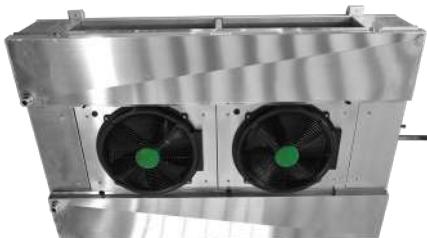
Dual discharge evaporators

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(€)	C02-EVDFN-D1F	A consultar(€)
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		
CO2-EVDFN-D1F		CO2-EVDFN-D1F		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$	
CO2-EVDFN-D1H		CO2-EVDFN-D1H		SC3 - $T_c = -18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$	
CO2-EVDFN-D2F		CO2-EVDFN-D2F		SC4 - $T_c = -25^\circ / T_e = -31 / \Delta T_1 = 6$	
CO2-EVDFN-D2H		CO2-EVDFN-D2H			
CO2-EVDFN-D3F		CO2-EVDFN-D3F			
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	
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. 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 doble flujo Ø450 - 4 mm

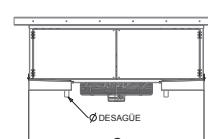
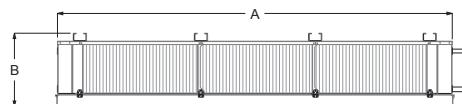
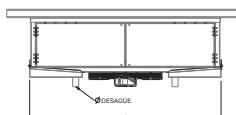
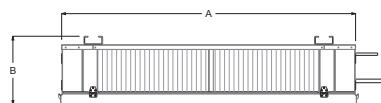
Dual discharge evaporators

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(€)	CO2-EVDFN-A1H	A consultar(€)
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	
Superficie	Desagüe	Ø distribuidor	Ø Conex salida				
Surface	Drain line	Ø Inlet distributor	Ø Conec outlet	Electr. Defrost	Total Defrost	Weight	
MODELO/ MODEL	m ²	"	"	-	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 ³ /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.

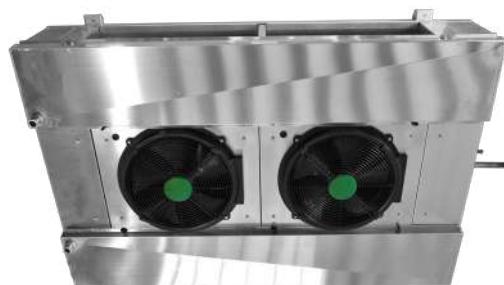
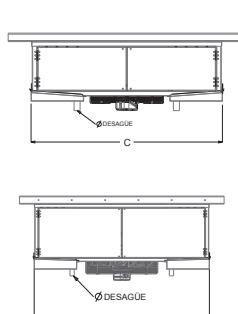
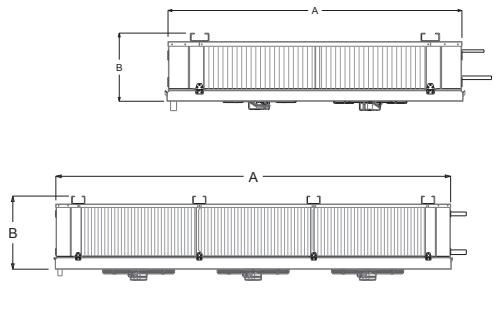
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

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[€]	CO2-EVDFN-A1H	A consultar[€]
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 ²	"	"	"	-	Kg
CO2-EVDFN-A1F	27.24	1	1/2	5/8	6	59
CO2-EVDFN-A1H	36.32	1	1/2	5/8	12	68
CO2-EVDFN-A2F	54.48	1	1/2	5/8	6	106
CO2-EVDFN-A2H	72.41	1	5/8	7/8	12	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 ³ /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. 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 Ø450 - 8.5 mm

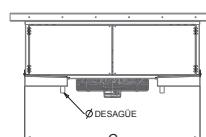
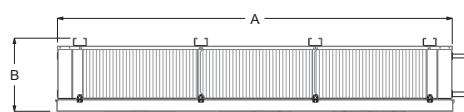
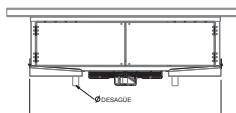
Dual discharge evaporators

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
CO2-EVDFN-A1F		CO2-EVDFN-A1F	
CO2-EVDFN-A1H	A consultar(€)	CO2-EVDFN-A1H	A consultar(€)
CO2-EVDFN-A2F		CO2-EVDFN-A2F	
CO2-EVDFN-A2H		CO2-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 ²	"	"	"	-	W	Kg
CO2-EVDFN-A1F	20.27	1	1/2	5/8	6	3126	59
CO2-EVDFN-A1H	27.02	1	1/2	5/8	12	4689	69
CO2-EVDFN-A2F	40.53	1	1/2	5/8	6	6246	107
CO2-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 ³ /h	m	mm	mm			
CO2-EVDFN-A1F	8.1	5.7	4.9	1	0.98	5200	21	1161	414	1167		
CO2-EVDFN-A1H	10.0	7.1	6.0	1	0.98	4850	19	1161	414	1167		
CO2-EVDFN-A2F	15.5	11.0	9.3	2	1.96	10400	21	1941	414	1167		
CO2-EVDFN-A2H	18.8	13.3	11.3	2	1.96	9700	19	1941	414	1167		

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

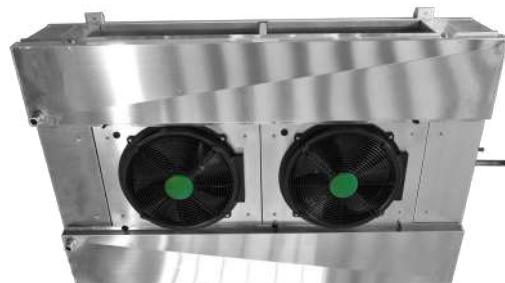
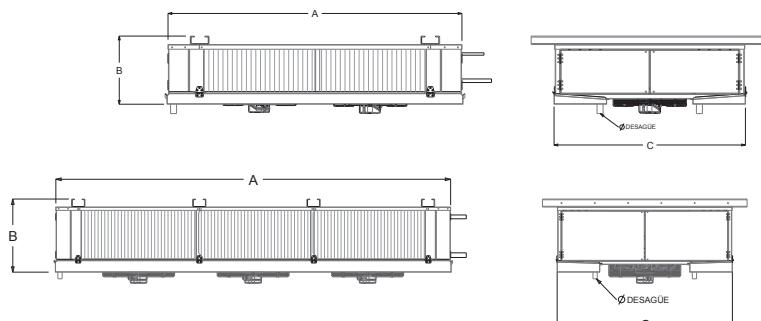
Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente. Condiciones SC4 = 95% de humedad relativa y 1.00 de factor latente.

Evaporadores 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[€]	CO2-EVDFN-12H	A consultar[€]
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	477
CO2-EVDFN-12H	47.4	31.3	2	3.4	11200	19	477
CO2-EVDFN-13F	65.2	43.0	3	5.1	18450	21	477
CO2-EVDFN-13H	71.4	47.1	3	5.1	16800	19	477
						2961	1216

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 Ø500 - 6 mm

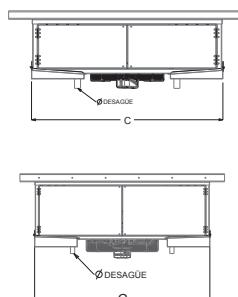
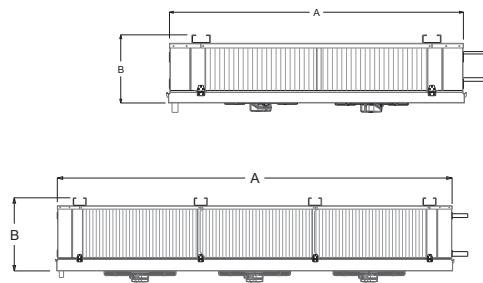
Dual discharge evaporators

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

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
C02-EVDFN-12F		C02-EVDFN-12F	
C02-EVDFN-12H	A consultar(€)	C02-EVDFN-12H	A consultar(€)
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 ²	"	"	"	-	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 ³ /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. ΔT =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

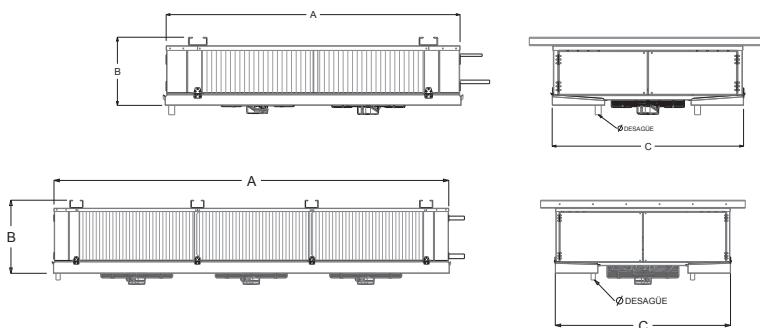
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

Evaporadores doble flujo 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	A consultar(€)	CO2-EVDFN-12F	A consultar(€)
CO2-EVDFN-12H		CO2-EVDFN-12H	
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	m ²	"	"	"	-	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	m ³ /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. 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 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(€)	C02-EVDFN-32F	A consultar(€)
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 ²	"	"	"	-	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 ³ /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.

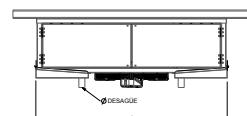
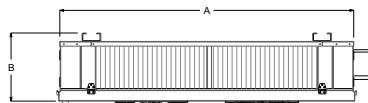
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente.

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 - $T_c = +10^\circ / T_e = 0 / \Delta T_1 = 10$
CO2-EVDFN-32F		CO2-EVDFN-32F		SC2 - $T_c = +0^\circ / T_e = -8 / \Delta T_1 = 8$
CO2-EVDFN-32H		CO2-EVDFN-32H		SC3 - $T_c = +18^\circ / T_e = -25 / \Delta T_1 = 7$
CO2-EVDFN-33F		CO2-EVDFN-33F		
CO2-EVDFN-33H	A consultar(€)	CO2-EVDFN-33H	A consultar(€)	
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	m ²	"	"	"	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	m ³ /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. 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 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(€)	CO2-EVDFN-32F	A consultar(€)
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 ²	"	"	"	-	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				
SC2	SC3	SC4	Nº fans	Consump	Q air	Range				
MODELO / MODEL	kW	kW	kW	-	A	m ³ /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. 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.

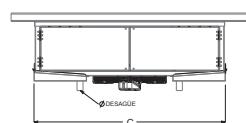
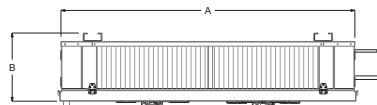
Evaporadores doble flujo Ø800 - 4 mm

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		C02-EVDFN-43F	
C02-EVDFN-43H	A consultar(€)	C02-EVDFN-43H	A consultar(€)
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	m²	"	"	"	-	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	m³/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(€)	CO2-EVDFN-42F	
CO2-EVDFN-42H		CO2-EVDFN-42H	
CO2-EVDFN-43F		CO2-EVDFN-43F	
CO2-EVDFN-43H		CO2-EVDFN-43H	A consultar(€)
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	m ²	"	"	-	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	m ³ /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. ΔT =Temperatura de evaporación. Fluido refrigerante R744A.

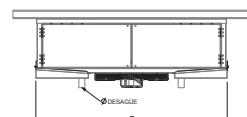
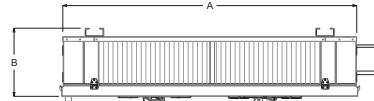
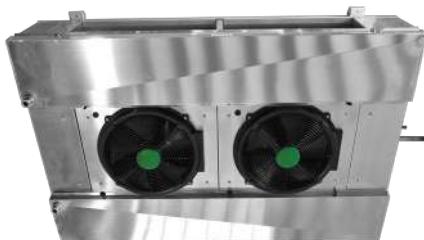
Condiciones SC1 = 85% de humedad relativa y 1.35 de factor latente. Condiciones SC2 = 85% de humedad relativa y 1.15 de factor latente. Condiciones SC3 = 95% de humedad relativa y 1.05 de factor latente.

Evaporadores doble flujo 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	A consultar(€)	C02-EVDFN-42F	
C02-EVDFN-42H		C02-EVDFN-42H	
C02-EVDFN-43F		C02-EVDFN-43F	
C02-EVDFN-43H		C02-EVDFN-43H	A consultar(€)
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
MODELO/ MODEL	m ²	"	"	"	-	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 ³ /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. 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.

Notas

Notes