

5 Intercambiadores

EVAPORADORES
CONDENSADORES

www.e-bcsystems.com

SOLUCIONES PARA LA REFRIGERACIÓN MÓVIL



RIVACOLD
TRUCK REFRIGERATION

www.e-bcsystems.com



Visión, capacidad adaptativa y el respaldo de una empresa líder, nos van a permitir que juntos podamos afrontar un futuro apasionante. Únete a nosotros y apasionáte.

Basic Connection Systems S.L. inicia su actividad en el año 2000 con y para el apoyo de los fabricados del Grupo Rivacold. Grupo dedicado al diseño, desarrollo y producción de equipos para la refrigeración desde 1966, y que actualmente ocupa un puesto destacado en el mercado europeo.

Nuestra base de trabajo, es nuestro equipo humano; nuestro método, la colaboración; y nuestro objetivo, evolucionar constantemente de acorde con la demanda. Siempre en estrecho y constante contacto con el fabricante y las necesidades del mercado. En consecuencia las de nuestros clientes.

La demanda exige distintos niveles de servicio, es por lo que desarrollamos nuestra actividad bajo tres líneas de actuación: agencia, distribución y asesoramiento técnico.

“No pagues más por algo que no precisas o por un servicio que no recibes.”

Consulta nuestros productos al diseñar tu instalación de frío, y valora nuestra propuesta para realizar tu proyecto.



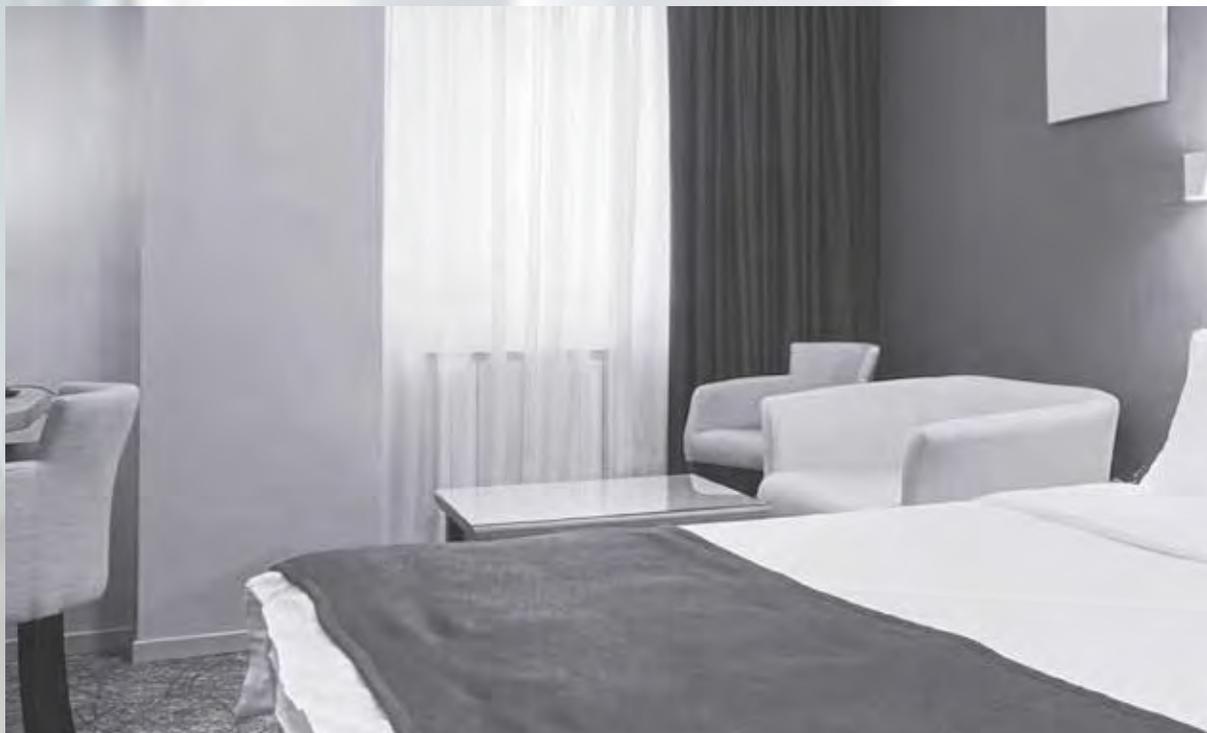
Powered and supported by Rivacold, a company making history. Thanks Mr.Vitri



RIVACOLD  GROUP PRODUCTS

BC SYSTEMS®

www.e-bcsystems.com



HOTEL&OFFICE



VITRIFRIGO

COOL AND BEYOND

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PRECIOS E INFORMACIÓN

- Los precios indicados en la presente tarifa están sujetos a posibles variaciones sin previo aviso. Las ofertas o presupuestos tienen una validez de 30 días. De todas formas es voluntad de nuestro departamento comercial el respetar los mismos, siempre que sea posible.
- Los precios en ningún caso incluyen la instalación ni la puesta en marcha de los materiales suministrados.
- La constante mejora de nuestros productos puede dar lugar a que la información contenida en esta tarifa sufra variaciones sin previo aviso.
- La información técnica y el apoyo para la selección de nuestros productos, tiene carácter informativo y no vinculante. Es el cliente, en último término, el responsable directo de la selección realizada.

PEDIDOS

- Deben ser cursados por escrito (carta, fax o correo electrónico) para que quede constancia de los mismos y eliminar errores de transcripción o interpretación. Se aceptarán pedidos telefónicos que serán mecanizados y remitidos al cliente para su debida confirmación.
- Los pedidos presuponen, por parte del cliente, la aceptación íntegra de nuestras condiciones venta que siempre prevalecerán sobre cualquier otra condición del comprador, salvo acuerdo expreso por escrito.
- Aquellos pedidos que no estén disponibles para entrega inmediata o correspondan a productos que deban fabricarse, serán confirmados por nuestro dpto. comercial indicando la fecha prevista de salida de fábrica, con reserva del derecho de cancelación. Una vez confirmado el pedido, no se admitirán anulaciones ni modificaciones.
- Nos reservamos el derecho de exigir pagos por anticipado, en aquellos casos que estemos oportunos, independientemente de las condiciones de pago pactadas.

PLAZOS DE ENTREGA

- Los plazos de entrega informados tienen carácter orientativo y no son vinculantes. Variaciones razonables de los mismos no podrán ser causa de reclamación alguna por parte del comprador ni motivo de resolución del contrato.

TRANSPORTE Y PORTES

- El transporte se realizará a cargo del vendedor, en España peninsular y Baleares, con la agencia colaboradora del vendedor en la zona de destino, siempre que el importe del pedido supere los 300,00€ netos. En cualquier otro caso, se repercutirá en la factura el coste del transporte.
- Para los aislamientos tubulares, los portes serán pagados en España peninsular y Baleares para pedidos de más de 600 € de importe neto o de más de 20 cajas. En cualquier otro caso, se repercutirá en la factura el coste del transporte.
- Para el transporte de la mercancía fuera de la zona geográfica indicada y cuando soliciten franjas horarias de entrega, medios específicos y/o acceso a zonas restringidas, podemos tramitarles el envío con la agencia elegida por nosotros con los portes íntegros de la expedición cargados en la factura.
- La mercancía sale de nuestros almacenes en perfectas condiciones, por lo que el receptor debe controlar, obligatoriamente, el estado de la misma al ser recepcionada. En caso de observar algún daño deberá realizar la reserva pertinente en el documento de entrega del transportista y remitir una reclamación por escrito en el plazo de 24 horas a la agencia de transportes con copia a Basic Connection Systems S.L.
- En el supuesto de que el comprador acuerde con el vendedor la entrega de la mercancía directamente en la obra, el primero siempre será responsable de la buena recepción de la misma y de la posible formulación de reservas al transportista. El vendedor no podrá ser considerado, en ningún caso, responsable de los daños ocurridos durante el transporte o manipulación del material en la obra.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

- El comprador se compromete a garantizar y cumplir con la legislación vigente para la instalación de los productos suministrados y que ésta sea realizada por personal técnico cualificado y capacitado, legalmente, para la misma.

IMPUESTOS

- Se aplicarán aquellos impuestos que correspondan de acuerdo con la legislación vigente y según el tipo que legalmente esté establecido en cada momento.

COMPETENCIA LEGAL

- El comprador y esta sociedad, con renuncia al propio fuero que pudiera corresponderles, se someten a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Barcelona.

- Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, tanto sea el envío a portes pagados o debidos y sin compromiso horario de entrega.

EMBALAJE

- El embalaje estándar para el transporte por carretera está incluido en los precios de la presente tarifa. Cualquier otro tipo o requerimiento especial de embalaje será cargado en la factura.

FORMA DE PAGO

- La forma de pago será la acordada con cada comprador, siempre sin superar el máximo marcado por la Ley de Morosidad.
- Cualquier aplazamiento en el vencimiento de las facturas deberá ser autorizado por el departamento de administración, con el consecuente cargo por demora indicado en la mencionada Ley del párrafo anterior.
- Todas nuestras ventas están aseguradas por COFACE IBERICA.

GARANTÍA

- El comprador se beneficia de la garantía, otorgada por los distintos fabricantes de los productos incluidos en la presente tarifa, por un periodo de 12 meses desde la fecha de la entrega.
- La garantía sólo es aplicable a defectos de fabricación y no cubre aquellos casos que sean atribuibles a una manipulación y/o utilización incorrecta, y/o a un incumplimiento de las instrucciones descritas en el manual de instalación, uso y mantenimiento suministrado con cada equipo, y/o al desgaste por un uso normal del mismo.
- Mano de obra, desplazamientos, transportes y cualquier otro gasto, perjuicio o pérdida que pudiera originarse, no están cubiertos por la presente garantía.
- A nuestra elección, se procederá a la reparación o sustitución del equipo o piezas que se dictaminen como defectuosas. Dicha reparación o sustitución, no varía la fecha de inicio del periodo de garantía del material suministrado, que será la indicada en el párrafo anterior. Sin embargo, la pieza reparada o sustituida, tendrá un año de garantía a partir de su sustitución o reparación. Los portes serán siempre a cargo del cliente.
- A todas las garantías se les asignará, desde nuestro departamento de servicio postventa, el correspondiente número de tramitación para su seguimiento. No se aceptará ninguna reclamación que no disponga de dicho número.
- Todo material remitido en garantía se facturará, y se procederá a su correspondiente abono una vez recepcionadas las piezas defectuosas y verificadas por el fabricante.

DEVOLUCIONES

- No serán aceptadas devoluciones de materiales sin la conformidad previa del departamento comercial o del delegado de ventas de la zona. En ningún caso se aceptarán devoluciones de materiales a portes debidos.
- Toda devolución debe ir acompañada del correspondiente número de autorización asignado por el servicio postventa.
- En caso de devolución por causas imputables al vendedor, se aceptarán portes debidos por la agencia que les indiquemos.
- Las devoluciones efectuadas podrán tener demérito dependiendo de la fecha de compra del material y del estado del mismo. En tal caso, le será comunicado al comprador en el momento de solicitar dicha devolución.

RECLAMACIONES

- Una vez recibido el material, el comprador verificará el contenido del mismo en un plazo no superior a 7 días desde su recepción, para comprobar eventuales defectos y/o faltas que pudiesen ser imputables al vendedor, comunicando de forma inmediata al vendedor la existencia de estos defectos y/o faltas. Transcurrido dicho plazo no se aceptará ninguna reclamación.



Todos los productos fabricados por

RIVACOLD GROUP PRODUCTS
están debidamente certificados de acuerdo con las directivas actuales de la UE.



LAB1 es una cámara climática de 300 metros cúbicos en cuyo interior se instalan tres celdas frigoríficas, que funcionan como calorímetros para probar el rendimiento de los monoblocs frigoríficos. Se pueden realizar mediciones de rendimiento, consumo de energía y eficiencia de acuerdo con prEN 17432, para sistemas de aire o agua. El LAB1 ha sido diseñado para probar el rendimiento de refrigeración con temperaturas ambiente de 0 ° C a +55°C y con temperaturas de cámara de hasta -40°C.

LAB2 es un calorímetro de grandes dimensiones con doble celda equipado con cámara para anular las dispersiones térmicas hacia el ambiente exterior. Creado para probar el rendimiento y la eficiencia de evaporadores de aire por convección forzada para refrigeración, permitir medir potencias frigoríficas desde 200 W hasta 65 kW, con precisión y repetibilidad de los datos muy elevadas en todos los rangos de medida posibles. También se pueden probar prestaciones fluidodinámicas de válvulas termostáticas y sistemas de control de los fluidos. El LAB 2, se puede transformar, si es necesario, en cámara climática para pruebas en sistemas frigoríficos, simulando temperaturas externas de hasta -30°C.



LAB3 es una cámara climática de 300 metros cúbicos equipada con 8 calorímetros para medir las prestaciones y la eficiencia de compresores (EN 13771-1) y unidades condensadoras para refrigeración (EN 13771-2; EN 13215) y comprobar después los datos necesarios para la declaración de conformidad relativa a la normativa ECODESIGN. Las centrales frigoríficas y de tratamiento de aire que incluye el LAB3 permiten crear ambientes climáticos de -15°C a 55°C. Se pueden probar unidades condensadoras con potencia frigorífica de 300 W a 100 kW. En el LAB3, además, se pueden realizar pruebas en acondicionadores, refrigeradores de líquido, bombas de calor para calefacción y enfriamiento de los ambientes y refrigeradores para ciclos de proceso. Estas prueba se realizan según las normas EN 14511-2:2018 y EN 14825:2018 para evaluar la carga parcial y el cálculo del rendimiento estacional.

LAB3 se ha diseñado y fabricado para poder realizar con total seguridad las pruebas en sistemas con CO₂ o Hidrocarburos (R290, R600, etc.). Por ello dispone de sistemas de eliminación y saneamiento del ambiente, controlados por sensores de alta resolución que permiten eliminar instantáneamente cualquier tipo de riesgo, en caso de pequeñas fugas de CO₂ o de Hidrocarburos.



LAB4 es una cámara semianecoica diseñada específicamente para realizar pruebas de emisión de ruidos y vibraciones en todo tipo de productos, con especial atención en el análisis acústico y de las vibraciones de los sistemas frigoríficos. El sistema permite conectar unidades condensadoras a colorímetros externos, desacoplados acústicamente, de manera que se pueda reproducir cada carga frigorífica, en cualquier tipo de funcionamiento. La cámara semianecoica además está climatizada. De esta forma se puede reproducir cualquier condición, ya sea de carga frigorífica como de ambiente externo, permitiendo además simular condiciones de funcionamiento extremas. Se pueden adquirir y medir datos acústicos y de vibraciones al mismo tiempo que los datos de prestaciones y de funcionamiento de la máquina (temperaturas, presiones, etc.), para asociar cada fenómeno acústico a un determinado estado de funcionamiento.

En el LAB4 se pueden realizar pruebas según las normas EN ISO 3744 y la EN ISO 3745.

LAB5 es una cámara climática fabricada de manera específica para pruebas de eficiencia energética necesarias para comprobar la conformidad con respecto a la normativa ECODSIGN y a la declaración de la clase energética relativa a sistemas de refrigeración doméstica, profesional y para exposición o venta. La cámara está equipada con un sistema de ventilación con flujo horizontal laminar que garantiza una velocidad del aire entre los 0,1 y los 0,2 m/s, en cada punto, y un control con temperatura y estabilidad que garantiza una estabilidad de la cámara de +/- 0,2°C y +/- 0,3 % de humedad relativa.

En concreto, es posible realizar pruebas conformes a las siguientes normas:

- EN ISO 23953-2: Muebles frigoríficos comerciales.
- EN 16825 / EN ISO 22041: Muebles y mostradores de almacenamiento refrigerado para uso profesional.
- EN 17032 / EN ISO 22042: Abatidores de refrigeración y congelación de uso profesional.
- CEI EN 62552 / IEC 62552-2: Equipos refrigerados para uso doméstico.
- EN 16901:2017: Congeladores de helados.
- UNE EN 16902:2017: Mobiliario de refrigeración de bebidas para uso comercial.
- EN 50597: Consumo energético para máquinas de venta



Significado de la acreditación

La acreditación prueba la competencia, la independencia y la imparcialidad de los entes de certificación, inspección y comprobación y de los laboratorios de prueba y calibrado y asegura la idoneidad para evaluar la conformidad de los bienes y servicios con respecto a las prescripciones establecidas por las normas voluntarias y obligatorias.

Accredia es el Organismo designado por el Gobierno italiano para probar la competencia, la independencia y la imparcialidad de los organismos y de los laboratorios que comprueban la conformidad de los bienes y de los servicios con respecto a las normas.

Como autoridad imparcial, el Organismo de certificación garantiza la fiabilidad de los servicios prestados por los organismos y por los laboratorios y presta un servicio de interés público.

La acreditación asegura que los organismos de certificación, inspección y comprobación y los laboratorios de prueba y calibrado cuenten con todos los requisitos que exigen las normas. A nivel mundial, la acreditación se concede en base a la norma internacional ISO/IEC 17011. Dentro de la Unión europea, el Reglamento europeo 765/2008 prevé que cada estado miembro designe su propio Organismo Único nacional de acreditación y ha concedido a este por primera vez el status jurídico, reconociéndolo como autoridad pública.

En Italia el Organismo Único de acreditación designado por el gobierno es Accredia.



LAB. N° 1745 L

Muebles y mostradores de almacenamiento refrigerado para uso profesional	
EN 16825:2016/EN 16825:2016 + Reg.UE 609/2013/EN 16825:2016/EN 16825:2016 + Reg.UE 1064/2013/EN 16825:2016/EN 16825:2016 + Reg.UE 1064/2013/EN 16825:2016/EN 16825:2016	Pruebas conformes a la normativa de referencia y a la Declaración de conformidad con respecto al reglamento europeo relativo al ECODSIGN y al reglamento europeo relativo a la CLASIFICADOR ENERGÉTICA
EN 16901:2017/EN 16901:2017 + Reg.UE 16901/2017/EN 16901:2017/EN 16901:2017	Pruebas conformes a la normativa de referencia y a la Declaración de conformidad con respecto al reglamento europeo relativo al ECODSIGN y al reglamento europeo relativo a la CLASIFICADOR ENERGÉTICA
Muebles frigoríficos para exposición y venta	
EN 16902:2017	Pruebas sobre los sistemas frigoríficos con sistemas con control remoto. Pruebas de consumo de energía, Descongelación, Consumo de agua, Dimensiones, Ruido, vibraciones y otros. Pruebas de temperatura, Pruebas de estabilidad.
Instaladas de condensación para la refrigeración	
EN 15771:2011 + EN 15771:2011 + Reg.UE 4099/2011	Pruebas de prestaciones y Declaración de conformidad con respecto al reglamento europeo relativo al ECODSIGN
Intercambiables de calor, acondicionadores de refrigeración forzada para la refrigeración	
EN 15771:2011	Cualificación de un proveedor formal de servicios, protocolo normal del estándar (EN 15771)
Pruebas de emisión de ruido	
EN 15771:2011	Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fondo de fondo mediante la medición de la potencia acústica



F-GAS READY PRODUCTS

Quickview - F-GAS



HFCS bans in refrigeration and air-conditioning

SECTOR	GWP LIMIT	YEAR
Domestic refrigeration 	150	2015
Stationary refrigeration (except < -50°C) 	2.500	2020
Hermetically sealed commercial refrigeration 	150	2022
Centralised commercial refrigeration (≥ 40 kW), except in the primary refrigerant circuit of cascade systems where f-gases with a GWP < 1.500 may be used 	150	2022
Movable room AC 	150	2020
Single split AC (< 3 kg of f-gases) 	750	2025

www.e-bcsystems.com





ECO DESING READY PRODUCTS



A partir del 1 de Julio de 2018 el coeficiente de prestación (COP) y el índice de prestación energética estacional (SEPR) de las unidades condensadoras no será inferior a los siguientes valores.

TEMPERATURA DE TRABAJO	CAPACIDAD NOMINAL P _A	COEFICIENTE APLICABLE	VALOR
TN (MEDIA)	0,2 kW ≤ P _A ≤ 1 kW	COP	1,40
	1 kW < P _A ≤ 5 kW	COP	1,60
	5 kW < P _A ≤ 20 kW	SEPR	2,55
BT (BAJA)	20 kW < P _A < 50 kW	SEPR	2,65
	0,1 kW ≤ P _A ≤ 0,4 kW	COP	0,80
	0,4 kW < P _A ≤ 2 kW	COP	0,95
	2 kW < P _A ≤ 8 kW	SEPR	1,60
	8 kW < P _A ≤ 20 kW	SEPR	1,70

Quickview - ECO DESING

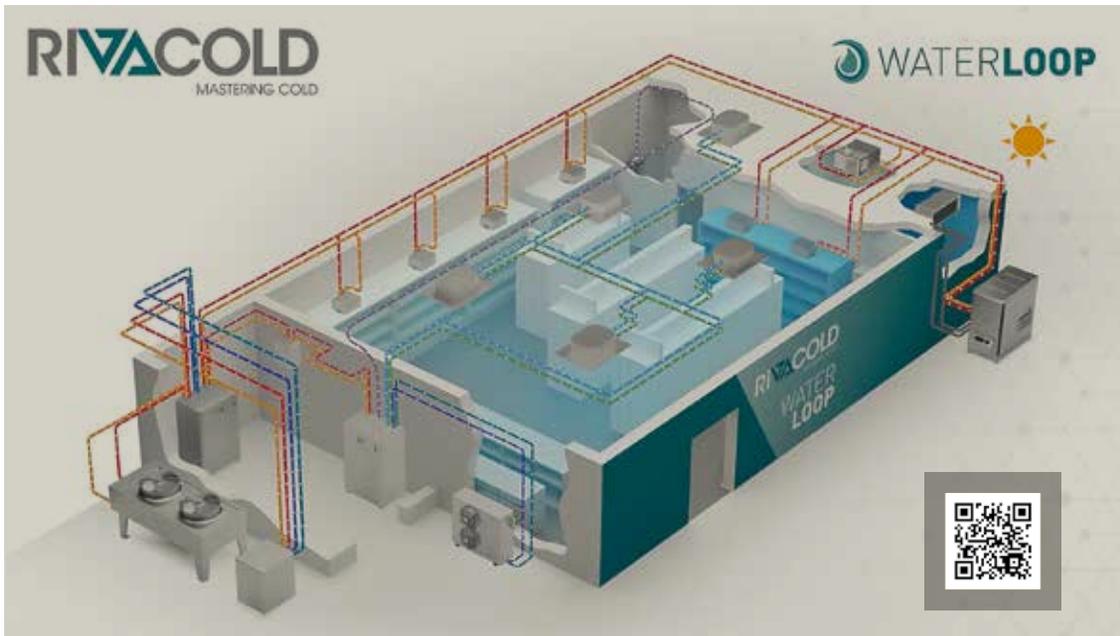


PRODUCTO	ECODESING	ENERGY LABELLING
Refrigeración domestica	●	●
Muebles de vino y minibar	●	●
Neveras profesionales	●	●
Abatidores rápidos	●	✘
Unidades condensadoras	●	✘
Enfriador de proceso, LV + MV	●	✘
Enfriador de proceso, AT	●	✘
Enfriador VRF y A / C	●	✘
Muebles refrigerados	● Desde 03-2021	● Desde 03- 2021
Almacenes refrigerados	Enmienda a la UE 2015/1095 esperado para 2022	Enmienda a la UE 2015/1095 esperado para 2022



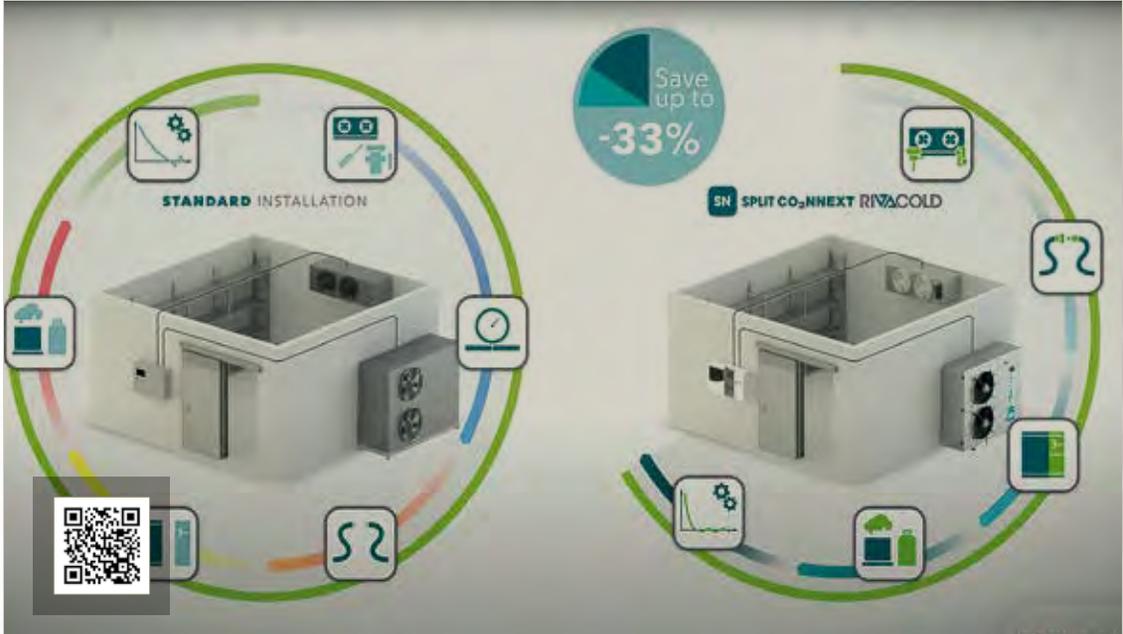
EPREL (EU Product Database for Energy Labelling)

www.e-bcsystems.com



INNOVATIVE SOLUTIONS





UNIDADES, EQUIPOS Y CENTRALES DE REFRIGERACIÓN

Quick view

RANGE		MAIN APPLICATION		0 1 10 50 100 500 1000						
Centrales	T		kW	[Range: ~10-100]						
	T.C		kW	[Range: ~10-50]						
	T.S		kW	[Range: ~10-100]						
	M_CO2NNEXT		kW	[Range: ~10-10]						
Centrales	4Y		kW	[Range: ~10-50]						
	KX_B3		kW	[Range: ~10-500]						
	KX_B2		kW	[Range: ~10-100]						
	CX_C3		kW	[Range: ~10-50]						
	CX_F3		kW	[Range: ~10-1000]						
	CX_B3		kW	[Range: ~10-100]						
	GP_2B		kW	[Range: ~10-50]						
	GP_2C		kW	[Range: ~10-50]						
	MH2_C		kW	[Range: ~10-50]						
	MH2_B		kW	[Range: ~10-50]						
	CX_N		kW	[Range: ~1-1]						
	CX_U		kW	[Range: ~10-50]						
	Unidades condensadoras	CO2NNEXT		kW	[Range: ~10-10]					
		MV_F		kW	[Range: ~10-50]					
MX			kW	[Range: ~10-50]						
MH			kW	[Range: ~10-50]						
MH_C			kW	[Range: ~10-50]						
MH_U			kW	[Range: ~10-50]						
ME			kW	[Range: ~10-50]						
SU			kW	[Range: ~10-50]						
HC			kW	[Range: ~10-50]						
BH BH-BL/FH-FU/ DH-DL			kW	[Range: ~10-50]						
HA HA-LA/HU-LU/ HM-LM			kW	[Range: ~10-50]						
Unidades de potencia	GP		kW	[Range: ~10-50]						
	GH		kW	[Range: ~10-50]						

EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN



RANGE		MAIN APPLICATION		0	1	10	50	100	500	1000		
Equipos compactos	SF		m³	[Bar chart: 10-50]								
	BX		m³	[Bar chart: 50-100]								
	PT		m³	[Bar chart: 50-100]								
	CT		m³	[Bar chart: 10-50]								
	FT/FA		m³	[Bar chart: 10-50]								
	SV		m³	[Bar chart: 10-50]								
	SE		L			700		1.400				
	TE		DOORS			2/3 Doors						
Equipos partidos	SX		m³	[Bar chart: 50-100]								
	SP		m³	[Bar chart: 50-100]								
	ST		m³	[Bar chart: 10-50]								
	TH		m³	[Bar chart: 10-50]								
	FS		m³	[Bar chart: 10-50]								

INTERCAMBIADORES

Condensadores	RRC		kW	[Bar chart: 10-50]								
	RRS		kW	[Bar chart: 10-50]								
Evaporadores	RCBR 500 -630 CÚBICO		kW	[Bar chart: 10-50]								
	RCMR 350 -450 CÚBICO		kW	[Bar chart: 10-50]								
	RC-RCS 250 CÚBICO		kW	[Bar chart: 10-50]								
	RSI 250 -350 CUÑA		kW	[Bar chart: 10-50]								
	RS-RSV 200 CUÑA		kW	[Bar chart: 10-50]								
Evaporadores	RDC-RDF		kW	[Bar chart: 10-50]								
	REC		kW	[Bar chart: 10-50]								
	RES		kW	[Bar chart: 10-50]								

EQUIPOS PARA EL TRANSPORTE

Equipos transporte	SAT		kW	[Bar chart: 10-50]								
	HDD		kW	[Bar chart: 10-50]								
	DDU		kW	[Bar chart: 10-50]								

www.e-bcsystems.com



ICONOS GREEN

- REFRIGERANTE NATURAL
- SILENCIOSOS
- BAJO GWP
- CONDENSACIÓN POR AGUA
- AHORRO ENERGÉTICO
- TROPICALIZADO

ICONOS TÉCNICOS

- AT** ALTA TEMPERATURA
- CONTROL HUMEDAD
- COMPRESOR SEMIHERMÉTICO
- TN** MEDIA TEMPERATURA
- CAPACIDAD VARIABLE
- MONTAJE PARED
- BT** BAJA TEMPERATURA
- REFRIGERACIÓN + CLIMA + ACS
- MONTAJE TECHO
- TN-BT** DOBLE TEMPERATURA
- SCROLL
- CONDENSADOR INCORPORADO
- CALOR / FRÍO
- SCROLL DIGITAL
- ELECTRÓNICA RIV-OLUTION
- INTEMPERIE
- INVERTER
- CONTROL REMOTO VIA APP
- FÁCIL INSTALACIÓN
- COMPRESOR HERMÉTICO

ICONOS APLICACIONES

- SUPERMERCADOS
- MUEBLES FRIGORÍFICOS
- APLICACIONES ESPECIALES
- ARMARIOS FRIGORÍFICOS
- ISLAS CONGELADOS
- SALAS ELABORACIÓN
- MESAS FRÍAS
- MURALES FRIGORÍFICOS
- TUNEL CONGELACIÓN
- CÁMARAS FRIGORÍFICAS
- TRANSPORTE REFRIGERADO
- 4.0 IOT

ICONOS COMERCIALES

- EN STOCK
- CONSULTAR PLAZO
- PRECIO NETO

5

Precargados	
	R452A 
	R404A 
	R449A 
	R134a 
	R448A 
	R407F 
	R513A 
	R407H 
Multigas 	
Presurizados con Nitrógeno	

Evaporadores

17

RM70	18
RS	20
RS_R	24
RSV	28
RSI	32
RC	36
RCS	40
RCM_R	44
RCB_R	52
RDF	62
RDF_R	66
RDF_{HE}	72
RST_{HE}	76
QUICK VIEW	80

Evaporadores CO₂

83

RM_x	84
RSI_x	86
RC_x	90
RCM_x	94
RCB_x	98
RDF_x	102



Condensadores

107

RRS	108
RRC	118
RCF	150
QUICK VIEW	153

Gas Coolers CO₂

155

RRS_x	156
RRC_x	168





BC SYSTEMS
THINKING FUTURE



SERIE	POTENCIA								VENTILADORES	
	500W	2.000W	4.000W	8.000W	16.000W	32.000W	64.000W	128.000W	256.000W	

CUÑA

CÚBICO

DOBLE FLUJO

RM₇₀	350 - 800 W										2	18	
RS	167 - 3.123 W										1 - 4	20	
RS_R	253 - 4.200 W										1 - 4	24	
RSV	341 - 3.080 W										1 - 2	28	
RSI_{/250}	420 - 5.380 W										1 - 4	32	
RSI_{/350}	1.440 - 11.900 W										2 - 4	32	
RC	538 - 8.005 W										1 - 4	36	
RCS	383 - 8.465 W										1 - 4	40	
RCM_{R/350}	1.670 - 23.150 W										1 - 4	44	
RCM_{R/450}	3.760 - 60.900 W										1 - 4	48	
RCB_{R/500}	4.020 - 73.750 W										1 - 4	52	
RCB_{R/630}	4.588 - 170.569 W										1 - 4	56	
RDF_{/250}	374 - 6.185 W										1 - 4	62	
RDF_{/350}	1.630 - 19.000 W										2 - 5	62	
RDF_{R/500}	3.020 - 82.050 W										1 - 4	66	
RDF_{HE}	400 - 17.400 W										1 - 4	72	
RST_{HE}	400 - 14.700 W										1 - 4	76	

Evaporadores

EVAPORADORES COMPACTOS PARA MUEBLES REFRIGERADOS



BAJO GWP



TN
MEDIA TEMP.



SUPERMERCADOS



MUEBLES
FRIGORIFICOS



CARACTERÍSTICAS

Batería

Aleta de aluminio
Tubo de cobre 3/8"
Acabado pintado con epoxi RAL7035

Motoventiladores

Ventilador axial compacto con cojinete de bolas.
Motor monofásico 220-240V/50-60Hz, construido según estandar VDE y cableado con cable de alimentación.

Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere una gran robustez al conjunto, garantizando la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los tornillos, arandelas y tuercas son todos de acero inoxidable.

Bandeja

Se suministra como opcional. Es reversible permitiendo variar la posición del tubo de desagüe.

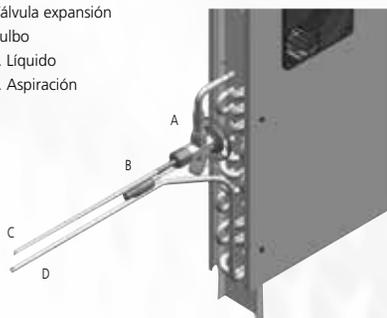
Test

Las baterías son probadas a una presión de 25 bares y presurizadas con nitrógeno.

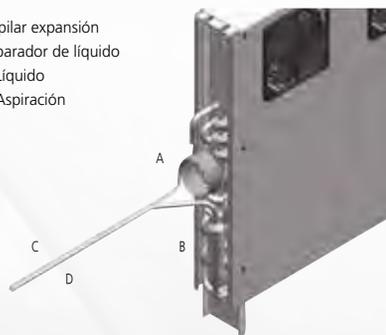
DATOS PARA EL MONTAJE



- A Válvula expansión
- B Bulbo
- C L. Líquido
- D L. Aspiración



- A Capilar expansión
- B Separador de líquido
- C L. Líquido
- D L. Aspiración



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual



DATOS SELECCIÓN - R452A/R449A

Separación aleta 4,5 mm

MODELO	€uros	Sup. 352,00	Vol. dm³	Ventiladores helicoidales 220-240/1/50-60 Hz							Rdto.W -T.Cám. +2°C	
				Nº	Ø mm	W total	A total	m³/h	↑ m	m/s	Δt=8 HR 82%	Δt=10 HR 76%
RM70/347	352,00	1,16	0,38	2	114	34	0,24	144	1,78	1,64	358 / 397	447 / 495
RM70/347C	364,00	1,16	0,38	2	114	34	0,24	144	1,78	1,64	358 / 397	447 / 495
RM70/348	367,00	1,40	0,45	2	114	34	0,24	142	1,67	1,63	403 / 447	504 / 559
RM70/348C	367,00	1,40	0,45	2	114	34	0,24	142	1,67	1,63	403 / 447	504 / 559
RM70/349	392,00	1,86	0,61	2	114	34	0,24	140	1,50	1,60	480 / 534	600 / 666
RM70/349C	389,00	1,86	0,61	2	114	34	0,24	140	1,50	1,60	480 / 534	600 / 666
RM70/350	400,00	2,33	0,76	2	114	34	0,24	137	1,39	1,57	535 / 593	668 / 740
RM70/350C	395,00	2,33	0,76	2	114	34	0,24	137	1,39	1,57	535 / 593	668 / 740
RM70/420	473,00	2,79	0,91	2	114	34	0,24	136	1,23	1,42	579 / 642	722 / 802
RM70/420C	462,00	2,79	0,91	2	114	34	0,24	136	1,23	1,42	579 / 642	722 / 802

OPCIONALES

BANDEJA DESAGÜE (1)		
RV004610.1	20,00	bandeja de desagüe 347... 350
V004609	20,00	bandeja de desagüe 420
99000032	7,00	racord de desagüe 1/2"
RESISTENCIA ELÉCTRICA €/u		
REDP400	47,00	resistencia desescarche 1x 260W RM70/347... 350
REDP500	49,00	resistencia desescarche 2x400W RM70/420...

(1) No incluye el racord de desagüe



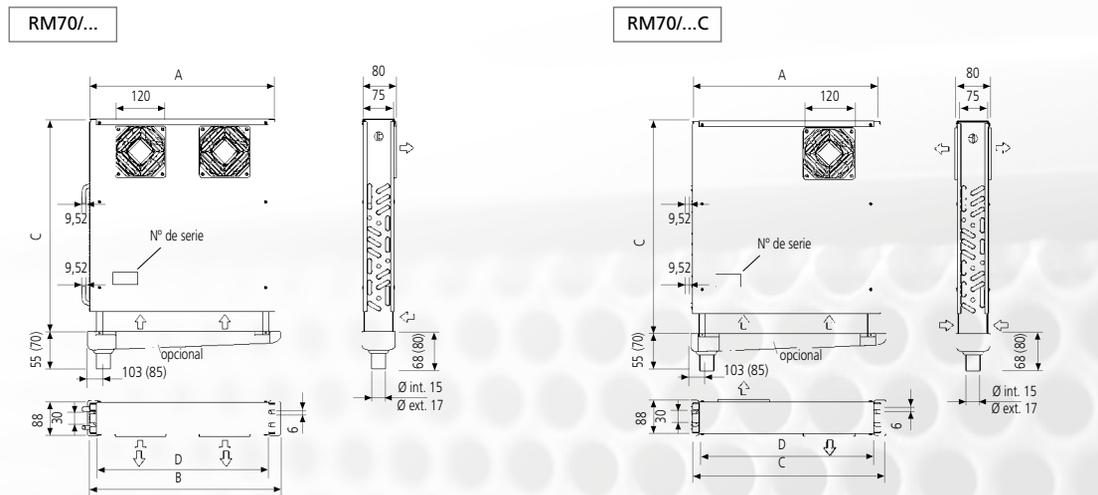
Más por menos...

Si eres fabricante podemos estudiar tus necesidades y buscar la mejor solución.

RM70 - Evaporadores



DIMENSIONES - mm



(...) Dimensiones para RM70/420 con bandeja V004609

Nº de serie:
Localizalo para cualquier incidencia



Modelo	Ancho		Alto C	Anclaje D	Conexiones frigoríficas		Peso Kg	m³
	A	B			Ent.	Sal.		
RM70/347 - RM70/347C	390	420	330	368	9,52	9,52	3,0	0,02
RM70/348 - RM70/348C	390	420	355	368	9,52	9,52	3,3	0,02
RM70/349 - RM70/349C	390	420	405	368	9,52	9,52	3,8	0,02
RM70/350 - RM70/350C	390	420	455	368	9,52	9,52	4,4	0,02
RM70/420 - RM70/420C	440	456	505	418	9,52	9,52	5,4	0,03

EVAPORADORES COMPACTOS



BAJO GWP



AT
ALTA TEMP.



TN
MEDIA TEMP.



BT
BAJA TEMP.



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS

RS1040... / RS1060...



RS2100... / RS2130...



RS3180... / RS3290...



RS4380... / RS1060...



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RS han sido ideados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados.

La forma extremadamente compacta, permite la instalación incluso en cámaras de dimensiones reducidas, armarios y máquinas de vending.

Todos los modelos están realizados con geometría 25 x 22 y tubo de 3/8".

Los RS están disponibles en dos versiones: versión para alta temperatura (paso de aleta diferenciado de 3,5/7 mm) y versión de media y baja temperatura (paso de aleta diferenciado de 4,5/9 mm).

En los modelos de alta temperatura no está prevista la versión con resistencias de desescarche montadas; para estos modelos, la resistencia debe solicitarse a parte y se suministrará en dotación. Para la selección de la resistencia ver la tabla incluida al final.

En los modelos de media y baja temperatura están disponibles en versión sin resistencias (mod. RS...B) y en versión con resistencias montadas y cableadas a la caja de derivación (mod. RS...BED).

Resistencia desescarche

Modelo	Resistencia
RS1040...	REVS40
RS1060...	REVS60
RS2100...	REVS100
RS2130...	REVS130
RS3180...	REVS180
RS3290...	REVS290
RS4380...	REVS380



OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	26,00
Ventilador electrónico EC (€/u.)	65,00



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 3,5 / 7 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Ventiladores 220-240/1/50-60 Hz					Rendimiento en Watios T° evap. -5°C			Rendimiento en Watios T° evap. 0°C		
					Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%	Δt=6 HR 89%	Δt=8 HR 82%	Δt=10 HR 76%
										TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C	TC=+6°C	TC=+8°C	TC=+10°C
RS1040	213,00	1,48	0,38	-	1	200	0,25	223	3,0	167	301	434	240	376	512
RS1040ED	288,00			400			43								
RS1060	230,00	2,22	0,58	-	1	200	0,25	195	2,5	283	462	638	386	559	754
RS1060ED	308,00			400			43								
RS2100	336,00	2,42	0,60	-	2	200	0,50	382	3,0	353	586	805	488	706	939
RS2100ED	423,00			600			86								
RS2130	360,00	3,63	0,91	-	2	200	0,50	337	2,5	549	828	1.124	711	1.020	1.318
RS2130ED	448,00			650			86								
RS3180	527,00	4,77	1,15	-	3	200	0,75	705	3,0	672	1.094	1.513	916	1.352	1.757
RS3180ED	642,00			1.000			129								
RS3290	583,00	7,16	1,73	-	3	200	0,75	595	2,5	1.027	1.586	2.123	1.330	1.915	2.477
RS3290ED	698,00			1.000			129								
RS4380	706,00	9,10	2,19	-	4	200	1,00	784	2,5	1.379	2.025	2.660	1.769	2.452	3.123
RS4380ED	843,00			1.300			172								

ED: resistencias de desescarche REVS suministradas en dotación.

Separación aleta 4,5 / 9 mm para Tc ≥ -25°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Ventiladores 220-240/1/50-60 Hz					Rendimiento en Watios T° evap. -25°C			Rendimiento en Watios T° evap. -5°C		
					Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93%	Δt=6 HR 89%	Δt=7 HR 85%	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%
										TC=-20°C	TC=-19°C	TC=-18°C	TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C
RS1040B	275,00	1,18	0,38	-	1	200	0,25	243	3,0	138	198	253	163	228	294
RS1040BED	349,00			400			43								
RS1060B	293,00	1,78	0,58	-	1	200	0,25	213	2,5	223	298	372	273	383	492
RS1060BED	368,00			400			43								
RS2100B	397,00	1,94	0,60	-	2	200	0,50	426	3,0	284	378	466	343	481	618
RS2100BED	484,00			600			86								
RS2130B	428,00	2,90	0,91	-	2	200	0,50	382	2,5	411	518	614	537	752	967
RS2130BED	515,00			650			86								
RS3180B	592,00	3,82	1,15	-	3	200	0,75	773	3,0	529	717	886	649	909	1.169
RS3180BED	706,00			1.000			129								
RS3290B	647,00	5,72	1,73	-	3	200	0,75	684	2,5	776	985	1.175	997	1.396	1.795
RS3290BED	762,00			1.000			129								
RS4380B	781,00	7,28	2,19	-	4	200	1,00	866	2,5	986	1.211	1.427	1.330	1.863	2.394
RS4380BED	919,00			1.300			172								

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.



Más por menos...

Después de muchos años de ser uno de los mayores compradores de evaporadores, decidimos que, al igual que nuestros clientes, merecíamos un producto mejor. Por ello, ahora los fabricamos nosotros.



Vas a poder aprovechar el espacio al máximo

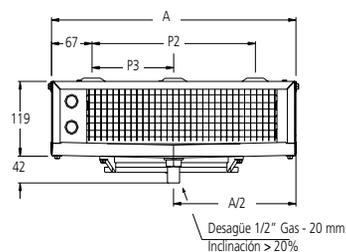
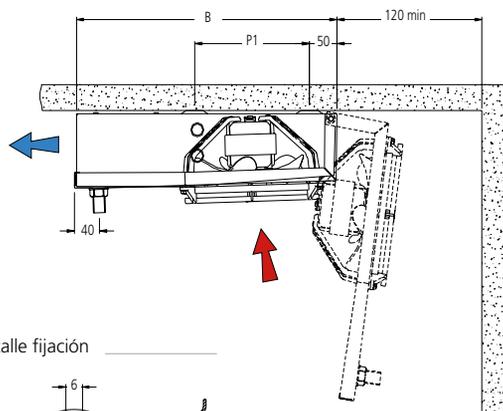


Fácil acceso y mantenimiento

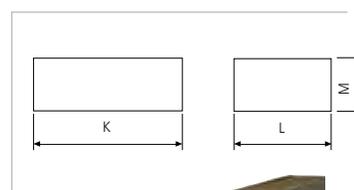
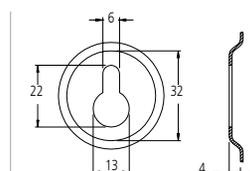


Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
Δt= TC-T°evaporación	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

DIMENSIONES - mm



Detalle fijación



Modelo	Ancho		Fondo	Anclaje			Conex. frigoríficas		Peso neto		Embalaje			m ³	Peso bruto
	A	B		P1	P2	P3	Ø Ent.	Ø Sal.	Kg	K	L	M	Kg		
RS1040	404	360	175	270	-	9,52 mm	9,52 mm	4,0	432	455	155	0,03	4,8		
RS1040ED	404	360	175	270	-	9,52 mm	9,52 mm	4,3	432	455	155	0,03	5,1		
RS1060	404	433	190	270	-	9,52 mm	9,52 mm	4,6	432	455	155	0,03	5,4		
RS1060ED	404	433	190	270	-	9,52 mm	9,52 mm	4,9	432	455	155	0,03	5,7		
RS2100	604	433	190	470	-	9,52 mm	9,52 mm	6,7	632	455	155	0,04	7,7		
RS2100ED	604	433	190	470	-	9,52 mm	9,52 mm	7,1	632	455	155	0,04	8,1		
RS2130	604	433	190	470	-	9,52 mm	9,52 mm	7,3	632	455	155	0,04	8,3		
RS2130ED	604	433	190	470	-	9,52 mm	9,52 mm	7,7	632	455	155	0,04	8,7		
RS3180	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	10,5	1.135	455	155	0,08	12,1		
RS3180ED	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	11,1	1.135	455	155	0,08	12,7		
RS3290	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	11,5	1.135	455	155	0,08	13,1		
RS3290ED	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	12,1	1.135	455	155	0,08	13,7		
RS4380	1.379	433	190	1.245	622,5	1/2" SAE	16 mm	16,5	1.410	455	155	0,10	19,0		
RS4380ED	1.379	433	190	1.245	622,5	1/2" SAE	16 mm	17,3	1.410	455	155	0,10	19,8		

Modelo	Ancho		Fondo	Anclaje			Conex. frigoríficas		Peso neto		Embalaje			m ³	Peso bruto
	A	B		P1	P2	P3	Ø Ent.	Ø Sal.	Kg	K	L	M	Kg		
RS1040B	404	360	175	270	-	9,52 mm	9,52 mm	3,9	432	455	155	0,03	4,7		
RS1040BED	404	360	175	270	-	9,52 mm	9,52 mm	4,2	432	455	155	0,03	5,0		
RS1060B	404	433	190	270	-	9,52 mm	9,52 mm	4,5	432	455	155	0,03	5,3		
RS1060BED	404	433	190	270	-	9,52 mm	9,52 mm	4,8	432	455	155	0,03	5,6		
RS2100B	604	433	190	470	-	9,52 mm	9,52 mm	6,6	632	455	155	0,04	7,6		
RS2100BED	604	433	190	470	-	9,52 mm	9,52 mm	7,0	632	455	155	0,04	8,0		
RS2130B	604	433	190	470	-	9,52 mm	9,52 mm	7,2	632	455	155	0,04	8,2		
RS2130BED	604	433	190	470	-	9,52 mm	9,52 mm	7,6	632	455	155	0,04	8,6		
RS3180B	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	10,4	1.135	455	155	0,08	12,0		
RS3180BED	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	11,0	1.135	455	155	0,08	12,6		
RS3290B	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	11,4	1.135	455	155	0,08	13,0		
RS3290BED	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	12,0	1.135	455	155	0,08	13,6		
RS4380B	1.379	433	190	1.245	622,5	1/2" SAE	16 mm	16,3	1.410	455	155	0,10	18,8		
RS4380BED	1.379	433	190	1.245	622,5	1/2" SAE	16 mm	17,1	1.410	455	155	0,10	19,6		



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre de 3/8".
Todas son probadas a una presión de 30 bares con nitrógeno.

- temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C
- aislamiento eléctrico clase B
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

Motoventiladores

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- flujo de aire aspirante
- rejilla de protección en plástico
- soportes en acero
- aspas de Ø 200 con una inclinación de 34°
- tensión de alimentación 220-240/1/50-60 Hz
- grado de protección IP54.

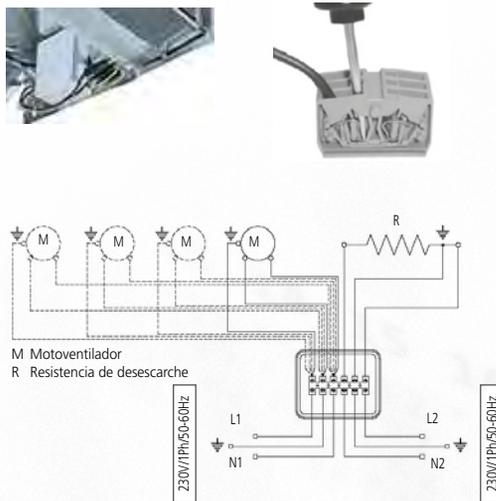
Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.
Los modelos B y BED son suministrados con la bandeja de desagüe instalada.

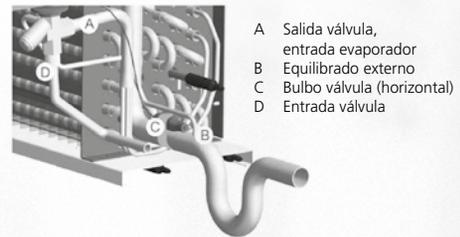


DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica (lado derecho)



Conexión frigorífica (lado izquierdo)



Permite montar la válvula de expansión en el interior del evaporador.



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



EVAPORADORES COMPACTOS



BAJO GWP



ALTA TEMP.



MEDIA TEMP.



BAJA TEMP.



CÁMARAS FRIGORÍFICAS

RSR1040... / RSR1060...



RSR2100... / RSR2130...



RSR3180... / RSR3290...



RSR4380... / RSR1060...



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RSR han sido ideados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados.

La forma extremadamente compacta, permite la instalación incluso en cámaras de dimensiones reducidas, armarios y máquinas de vending.

Todos los modelos están realizados con geometría 25 x 22 y tubo de cobre estriado mejorando el rendimiento.

Los RS están disponibles en dos versiones: versión para alta temperatura (paso de aleta diferenciado de 3,5/7 mm) y versión de media y baja temperatura (paso de aleta diferenciado de 4,5/9 mm).

En los modelos de alta temperatura no está prevista la versión con resistencias de desescarche montadas; para estos modelos, la resistencia debe solicitarse a parte y se suministrará en dotación. Para la selección de la resistencia ver la tabla incluida al final.

En los modelos de media y baja temperatura están disponibles en versión sin resistencias (mod. RS...B) y en versión con resistencias montadas y cableadas a la caja de derivación (mod. RS...BED).

Resistencia desescarche

Modelo	Resistencia
RSR1040...	REVS40
RSR1060...	REVS60
RSR2100...	REVS100
RSR2130...	REVS130
RSR3180...	REVS180
RSR3290...	REVS290
RSR4380...	REVS380



OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	26,00
Ventilador electrónico EC (€/u.)	65,00



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 3,5 / 7 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Ventiladores 220-240/1/50-60 Hz					Rendimiento en Watios T° evap. -5°C			Rendimiento en Watios T° evap. 0°C		
					Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%	Δt=6 HR 89%	Δt=8 HR 82%	Δt=10 HR 76%
										TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C	TC=+6°C	TC=+8°C	TC=+10°C
RSR1040	213,00	1,50	0,33	-	1	200	0,25	234	3,0	253	456	657	363	569	775
RSR1040ED	288,00			400			43								
RSR1060	230,00	2,24	0,49	-	1	200	0,25	199	3,0	392	640	884	535	775	1.045
RSR1060ED	308,00			400			43								
RSR2100	336,00	2,45	0,52	-	2	200	0,50	408	4,5	471	782	1.075	652	943	1.254
RSR2100ED	423,00			600			86								
RSR2130	360,00	3,67	0,78	-	2	200	0,50	365	4,0	772	1.164	1.580	1.000	1.434	1.853
RSR2130ED	448,00			650			86								
RSR3180	527,00	4,81	1,00	-	3	200	0,75	737	4,0	930	1.514	2.094	1.268	1.871	2.432
RSR3180ED	642,00			1.000			129								
RSR3290	583,00	7,22	1,50	-	3	200	0,75	662	4,0	1.269	1.960	2.623	1.643	2.366	3.061
RSR3290ED	698,00			1.000			129								
RSR4380	706,00	9,19	1,89	-	4	200	1,00	811	4,0	1.855	2.723	3.577	2.379	3.298	4.200
RSR4380ED	843,00			1.300			172								

ED: resistencias de desescarche REVS suministradas en dotación.

Separación aleta 4,5 / 9 mm para Tc ≥ -25°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Ventiladores 220-240/1/50-60 Hz					Rendimiento en Watios T° evap. -25°C			Rendimiento en Watios T° evap. -5°C		
					Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93%	Δt=6 HR 89%	Δt=7 HR 85%	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%
										TC=-20°C	TC=-19°C	TC=-18°C	TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C
RSR1040B	275,00	1,19	0,33	-	1	200	0,25	249	3,0	188	269	344	222	310	400
RSR1040BED	349,00			400			43								
RSR1060B	293,00	1,79	0,49	-	1	200	0,25	214	3,0	280	375	468	343	481	618
RSR1060BED	368,00			400			43								
RSR2100B	397,00	1,95	0,52	-	2	200	0,50	434	4,5	350	465	574	422	592	761
RSR2100BED	484,00			600			86								
RSR2130B	428,00	2,93	0,78	-	2	200	0,50	392	4,5	517	651	772	675	945	1.216
RSR2130BED	515,00			650			86								
RSR3180B	592,00	3,85	1,00	-	3	200	0,75	784	4,5	673	912	1.127	825	1.156	1.486
RSR3180BED	706,00			1.000			129								
RSR3290B	647,00	5,78	1,50	-	3	200	0,75	711	4,5	899	1.141	1.361	1.155	1.617	2.079
RSR3290BED	762,00			1.000			129								
RSR4380B	781,00	7,35	1,89	-	4	200	1,00	869	4,5	1.221	1.499	1.767	1.647	2.307	2.964
RSR4380BED	919,00			1.300			172								

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.



Más por menos...

Después de muchos años de ser uno de los mayores compradores de evaporadores, decidimos que, al igual que nuestros clientes, merecíamos un producto mejor. Por ello, ahora los fabricamos nosotros.



Vas a poder aprovechar el espacio al máximo

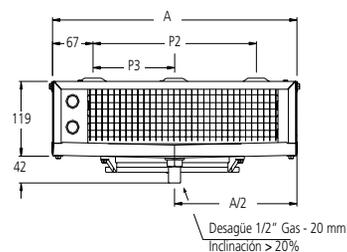
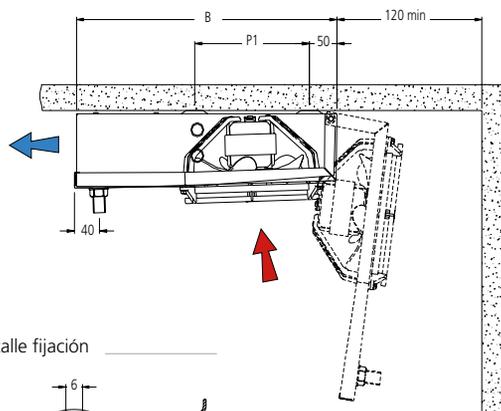


Fácil acceso y mantenimiento

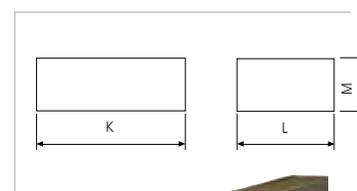
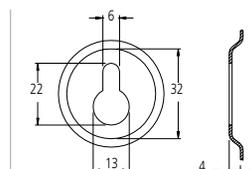


Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
Δt= TC-T°evaporación	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

DIMENSIONES - mm



Detalle fijación



Modelo	Ancho		Fondo	Anclaje			Conex. frigoríficas		Peso neto	Embalaje			m ³	Peso bruto
	A	B		P1	P2	P3	Ø Ent.	Ø Sal.		K	L	M		
RSR1040	404	360	175	270	-	9,52 mm	9,52 mm	4,1	432	455	155	0,03	4,9	
RSR1040ED	404	360	175	270	-	9,52 mm	9,52 mm	4,3	432	455	155	0,03	5,1	
RSR1060	404	433	190	270	-	9,52 mm	9,52 mm	5,0	432	455	155	0,03	5,8	
RSR1060ED	404	433	190	270	-	9,52 mm	9,52 mm	5,2	432	455	155	0,03	6,0	
RSR2100	604	433	190	470	-	9,52 mm	9,52 mm	7,0	632	455	155	0,04	8,0	
RSR2100ED	604	433	190	470	-	9,52 mm	9,52 mm	7,4	632	455	155	0,04	8,4	
RSR2130	604	433	190	470	-	1/2" SAE	16 mm	7,6	632	455	155	0,04	8,6	
RSR2130ED	604	433	190	470	-	1/2" SAE	16 mm	8,1	632	455	155	0,04	9,1	
RSR3180	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	10,7	1.135	455	155	0,08	12,3	
RSR3180ED	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	11,3	1.135	455	155	0,08	12,9	
RSR3290	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	12,2	1.135	455	155	0,08	13,8	
RSR3290ED	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	12,9	1.135	455	155	0,08	14,5	
RSR4380	1.379	433	190	1.245	622,5	1/2" SAE	16 mm	15,4	1.410	455	155	0,10	17,9	
RSR4380ED	1.379	433	190	1.245	622,5	1/2" SAE	16 mm	16,1	1.410	455	155	0,10	18,6	

Modelo	Ancho		Fondo	Anclaje			Conex. frigoríficas		Peso neto	Embalaje			m ³	Peso bruto
	A	B		P1	P2	P3	Ø Ent.	Ø Sal.		K	L	M		
RSR1040B	404	360	175	270	-	9,52 mm	9,52 mm	4,0	432	455	155	0,03	4,8	
RSR1040BED	404	360	175	270	-	9,52 mm	9,52 mm	4,4	432	455	155	0,03	5,2	
RSR1060B	404	433	190	270	-	9,52 mm	9,52 mm	4,9	432	455	155	0,03	5,7	
RSR1060BED	404	433	190	270	-	9,52 mm	9,52 mm	5,4	432	455	155	0,03	6,2	
RSR2100B	604	433	190	470	-	9,52 mm	9,52 mm	6,9	632	455	155	0,04	7,9	
RSR2100BED	604	433	190	470	-	9,52 mm	9,52 mm	7,6	632	455	155	0,04	8,6	
RSR2130B	604	433	190	470	-	1/2" SAE	16 mm	7,5	632	455	155	0,04	8,5	
RSR2130BED	604	433	190	470	-	1/2" SAE	16 mm	8,4	632	455	155	0,04	9,4	
RSR3180B	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	10,5	1.135	455	155	0,08	1,6	
RSR3180BED	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	11,7	1.135	455	155	0,08	1,6	
RSR3290B	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	11,9	1.135	455	155	0,08	1,6	
RSR3290BED	1.104	433	190	970	-	1/2" SAE	16 mm	13,3	1.135	455	155	0,08	1,6	
RSR4380B	1.379	433	190	1.245	622,5	1/2" SAE	16 mm	15,0	1.410	455	155	0,10	17,5	
RSR4380BED	1.379	433	190	1.245	622,5	1/2" SAE	16 mm	16,6	1.410	455	155	0,10	19,1	



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre de estriado mejorando el rendimiento.
Todas son probadas a una presión de 30 bares con nitrógeno.

Motoventiladores

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- flujo de aire aspirante
- rejilla de protección en plástico
- soportes en acero
- aspas de Ø 200 con una inclinación de 34°
- tensión de alimentación 220-240/1/50-60 Hz

- grado de protección IP54.
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C
- aislamiento eléctrico clase B
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

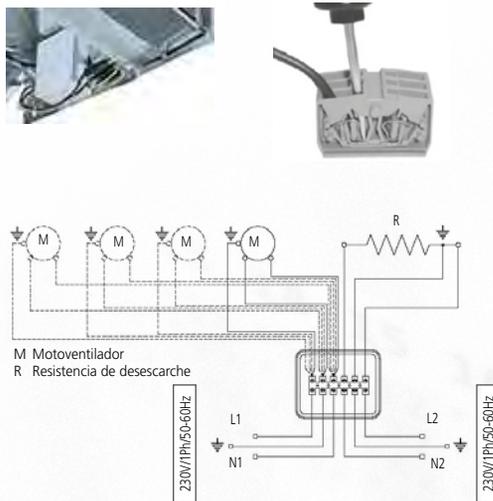
Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.
Los modelos B y BED son suministrados con la bandeja de desagüe instalada.

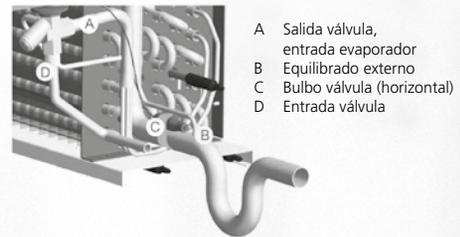


DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica (lado derecho)



Conexión frigorífica (lado izquierdo)



Permite montar la válvula de expansión en el interior del evaporador.



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



EVAPORADORES DE CUÑA



BAJO GWP



AT
ALTA TEMP.



TN
MEDIA TEMP.



BT
BAJA TEMP.



ARMARIOS
FRIGORÍFICOS



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS



APLICACIONES
ESPECIALES

RSV1200405... / RSV1200605...



RSV2200405... / RSV2200605...



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RS han sido ideados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados.

La forma extremadamente compacta, permite la instalación en cámaras de dimensiones reducidas. Gracias a sus motoventiladores de alta velocidad y a la posición de la batería, que favorece un mejor intercambio térmico, obtenemos un mayor rendimiento a igualdad de tamaño.

Los ventiladores están cableados y conectados a una caja de derivación.

Todos los modelos están realizados con geometría 25 x 22 y tubo de 3/8" y con un paso de aleta de 5 mm.

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conectadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.



OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	26,00
Ventilador electrónico EC (€/u.)	47,00



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 5 mm para Tc ≥ 0°C

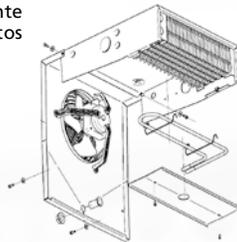
MODELO	Euros	Sup. m²	Vol. dm³	Des.	Ventiladores 220-240/1/50-60 Hz					Rendimiento en Watos T° evap. -5°C			Rendimiento en Watos T° evap. 0°C		
					W total	Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=6 HR 89% TC=+6°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C
RSV1200405	507,00	2,83	1,00	-	1	200	0,27 62	630	3,0	586	871	1.182	737	1.047	1.379
RSV1200605	570,00	4,25	1,45	-	1	200	0,27 62	600	3,0	813	1.169	1.562	1.015	1.415	1.818
RSV2200405	721,00	5,15	1,71	-	2	200	0,54 124	1.230	3,5	1.205	1.720	2.269	1.513	2.074	2.660
RSV2200605	812,00	7,73	2,56	-	2	200	0,54 124	1.170	3,5	1.574	2.233	2.965	1.964	2.684	3.453

Separación aleta 5 mm para Tc ≥ -25°C

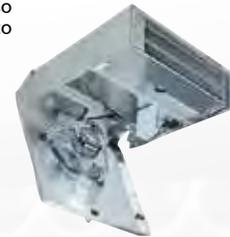
MODELO	Euros	Sup. m²	Vol. dm³	Des.	Ventiladores 220-240/1/50-60 Hz					Rendimiento en Watos T° evap. -25°C			Rendimiento en Watos T° evap. -5°C		
					W total	Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=-20°C	Δt=6 HR 89% TC=-19°C	Δt=7 HR 85% TC=-18°C	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C
RSV1200405ED	585,00	2,83	1,00	650	1	200	0,27 62	630	3,0	471	597	722	586	871	1.182
RSV1200605ED	648,00	4,25	1,45	650	1	200	0,27 62	600	3,0	632	784	928	813	1.169	1.562
RSV2200405ED	824,00	5,15	1,71	1.200	2	200	0,54 915,00	1.230	3,5	909	1.108	1.305	1.205	1.720	2.269
RSV2200605ED	915,00	7,73	2,56	1.200	2	200	0,54 124	1.170	3,5	1.192	1.464	1.720	1.574	2.233	2.965



Stock permanente de repuestos



Fácil acceso y mantenimiento



Más por menos...

Nuestra experiencia en equipos terminados nos permite desarrollar productos mejores y más adaptados a las necesidades del cliente

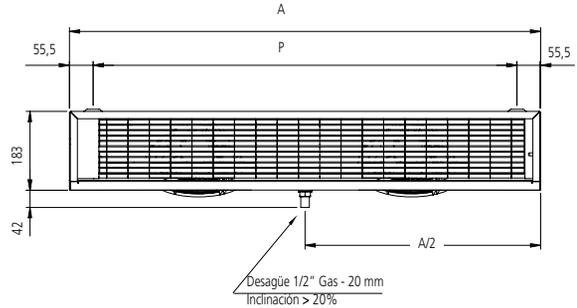
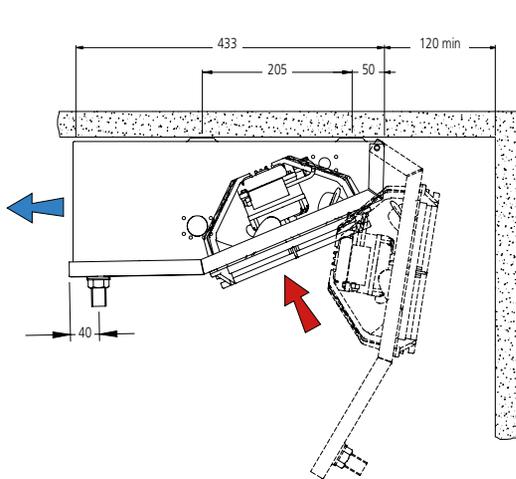


Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

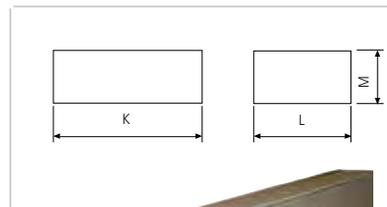
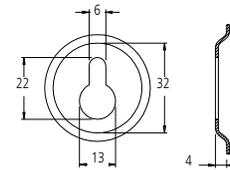
DIMENSIONES - mm



RSV - Evaporadores de cuña



Detalle fijación



Modelo	Ancho		Anclajes		Conex. frigoríficas		Peso neto			Embalaje			m ³	Peso bruto	
	A	P	P		Ø Ent.	Ø Sal.	Kg	K	L	M	Kg				
RSV1200405	656	545	12 mm	14 mm	6,1	700	440	250	0,08	8,5					
RSV1200405ED	656	545	12 mm	14 mm	7,2	700	440	250	0,08	9,6					
RSV1200605	656	545	12 mm	14 mm	7,2	700	440	250	0,08	9,6					
RSV1200605ED	656	545	12 mm	14 mm	8,3	700	440	250	0,08	10,7					
RSV2200405	1.106	995	12 mm	14 mm	10,7	1.150	440	250	0,13	14,0					
RSV2200405ED	1.106	995	12 mm	14 mm	11,9	1.150	440	250	0,13	15,2					
RSV2200605	1.106	995	12 mm	16 mm	12,5	1.150	440	250	0,13	15,8					
RSV2200605ED	1.106	995	12 mm	16 mm	13,7	1.150	440	250	0,13	17,0					

www.e-bcsystems.com



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre de 3/8". Todas son probadas a una presión de 30 bares con nitrógeno.

Motoventiladores

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- con protección térmica interna
- flujo de aire aspirante
- rejilla de protección y soportes en plástico
- aspas de Ø 200 inclinación de 34° a 2.800 rpm
- tensión de alimentación 220-240/1/50-60 Hz

-grado de protección IP42

-temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C

-aislamiento eléctrico clase B

-conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

Carrozado

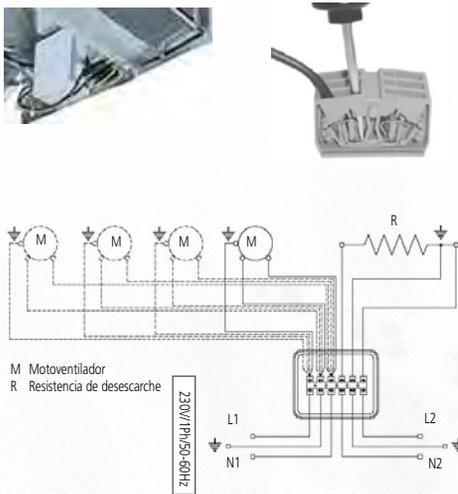
Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

RSV -Evaporadores de cuña

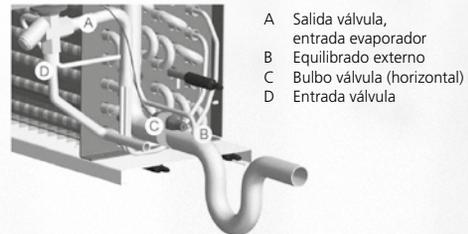


DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica (lado derecho)



Conexión frigorífica (lado izquierdo)



Permite montar la válvula de expansión en el interior del evaporador.



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



www.e-bcsystems.com

EVAPORADORES DE CUÑA

-  BAJO GWP
-  **AT**
ALTA TEMP.
-  **TN**
MEDIA TEMP.
-  **BT**
BAJA TEMP.
-  ARMARIOS
FRIGORÍFICOS
-  CÁMARAS
FRIGORÍFICAS
-  APLICACIONES
ESPECIALES



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RSI han sido ideados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados.

Esta gama presenta la ventaja de tener una forma particularmente compacta pero manteniendo una potencia equivalente a otros evaporadores más voluminosos. Esto permite disponer de una mayor altura libre en la cámara.

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conexionadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre, la gama se compone de dos tipos: tubo de 3/8" con geometría 25 x 21,65 para los modelos con vent. de Ø 250 mm; tubo de 12 mm con geometría 37,5 x 32,5 para los modelos con vent. de Ø 350 mm. Los modelos con vent. de Ø 250 mm, tienen un paso de aleta de 5,3 mm para aplicaciones cámaras (Tc) de -30°C a + 10°C. Los modelos con vent. de Ø 350 mm, tienen disponible paso de aleta de 3,5 mm para cámaras (Tc) de -5°C a + 12°C y paso de aleta 7 mm, para cámaras (Tc) de -35°C a +4°C. Las baterías son probadas con nitrógeno a 30 bares.

Motoventiladores

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- con protección térmica interna
- tensión de alimentación 220-240/1/50-60 Hz
- modelos con ventilador de diámetro 250 mm
 - grado de protección IP42
 - aislamiento eléctrico B
 - temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C
- modelos con ventilador de diámetro 350 mm
 - grado de protección IP44
 - aislamiento eléctrico F
 - temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C
- conforme directiva de baja tensión 73/23 CEE

Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

- Pintura Epoxi (...VT) **+10%**
- Cataforesis negra (...CN) **+20%**

Resistencia desagüe

- RES500 L=2100 de 15 W **20,00**
- RES501 L=1400 de 15 W **20,00**
- RES1000 L=1000 de 25 W **21,00**
- RES2000 L=2000 de 50 W **23,00**
- RES3000 L=3000 de 75 W **26,00**

Ventilador electrónico EC Ø 250 / Ø 350 (€/u.) **47,00 / 262,00**

Aplicaciones con glicol **+15%**



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 5,3 mm para Tc ≥ 0°C

MODELO	Euros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Ventiladores 230/1/50-60 Hz				Rendimiento en Watts T° evap. -5°C			Rendimiento en Watts T° evap. 0°C			
					Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=6 HR 89% TC=+6°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C	Δt=10 HR 76% TC=+10°C
RSI1250	598,00	3,73	1,20	-	1	250	0,5 60	583	6,5	683	1.037	1.403	903	1.257	1.623
RSI2250	820,00	7,36	2,26	-	2	250	1 120	1.138	7,0	1.513	2.159	2.830	1.891	2.599	3.306
RSI3250	1.200,00	11,00	3,18	-	3	250	1,5 180	1.706	8,5	2.257	3.233	4.282	2.867	3.880	4.990
RSI4250	1.464,00	14,60	4,19	-	4	250	2 240	2.275	9,5	3.062	4.294	5.600	3.819	5.173	6.564

Separación aleta 3,5 mm para Tc ≥ 2°C

RSI23503	1.680,00	24,70	4,88	-	2	350	1,16	2.391	10,0	3.099	4.673	6.283	3.989	5.649	7.283
RSI23503ED	1.935,00			2.800											
RSI33503	2.345,00	34,50	6,86	-	3	350	1,74	3.459	11,0	4.514	6.771	9.052	5.807	8.198	10.504
RSI33503ED	2.632,00			4.096											
RSI43503	3.065,00	46,00	8,83	-	4	350	2,32	4.612	12,0	5.697	8.686	12.078	7.344	10.724	13.908
RSI43503ED	3.375,00			5.360											

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

Separación aleta 5,3 mm para Tc ≥ -30°C

MODELO	Euros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Ventiladores 230/1/50-60 Hz				Rendimiento en Watts T° evap. -25°C			Rendimiento en Watts T° evap. -5°C			
					Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=-20°C	Δt=6 HR 89% TC=-19°C	Δt=7 HR 85% TC=-18°C	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C
RSI1250ED	806,00	3,73	1,20	500	1	250	0,5 60	583	6,5	561	720	878	683	1.037	1.403
RSI2250ED	1.083,00	7,36	2,26	900	2	250	1 120	1.138	7,0	1.171	1.445	1.684	1.513	2.159	2.830
RSI3250ED	1.374,00	11,00	3,18	1.300	3	250	1,5 180	1.706	8,5	1.745	2.172	2.574	2.257	3.233	4.282
RSI4250ED	1.637,00	14,60	4,19	1.800	4	250	2 240	2.275	9,5	2.269	2.757	3.209	3.062	4.294	5.600

Separación aleta 7 mm para Tc ≥ -35°C

RSI23507	1.637,00	13,20	4,88	-	2	350	1,16	3.150	12,0	2.233	2.818	3.379	2.721	4.111	5.588
RSI23507ED	1.896,00			2.800											
RSI33507	2.282,00	18,80	6,86	-	3	350	1,74	4.598	12,5	3.245	4.136	4.929	3.928	5.905	8.052
RSI33507ED	2.576,00			4.096											
RSI43507	2.992,00	24,40	8,83	-	4	350	2,32	5.962	13,0	4.197	5.344	6.564	5.039	7.674	10.504
RSI43507ED	3.305,00			5.360											

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

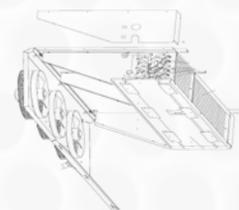
Más por menos...

La automatización de procesos, proporciona una mayor fiabilidad en la ejecución y una importante reducción de costes.



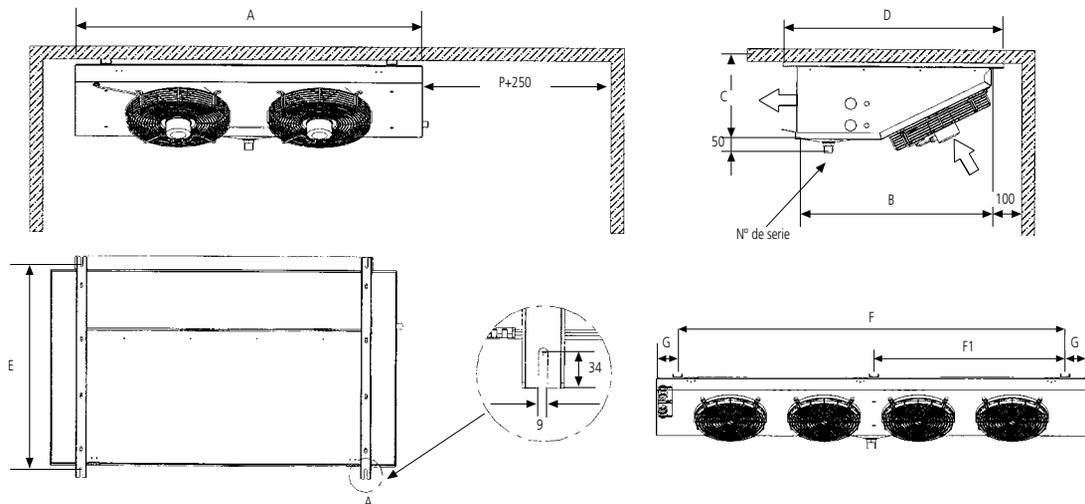
Stock permanente de repuestos

Fácil acceso y mantenimiento



Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

DIMENSIONES - mm

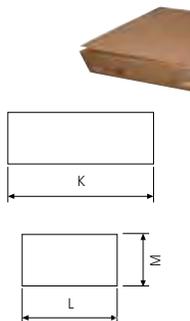


RSI - Evaporadores de cuña

www.e-bcsystems.com

Modelo	Ancho		Fondo		Alto		Anclaje			Conex. frigoríficas		Desagüe	Peso neto Kg
	A	B	C	D	E	F	F1	G	Ø Ent.	Ø Sal.			
RSI1250	565	461	241	550	483	400	-	82,5	12 mm	16 mm	1/2" Gas (20 mm)	9,0	
RSI1250ED	565	461	241	550	483	400	-	82,5	12 mm	16 mm	1/2" Gas (20 mm)	9,5	
RSI2250	935	461	241	550	483	770	-	82,5	12 mm	16 mm	1/2" Gas (20 mm)	17,0	
RSI2250ED	935	461	241	550	483	770	-	82,5	12 mm	16 mm	1/2" Gas (20 mm)	18,0	
RSI3250	1.305	461	241	550	483	1.140	-	82,5	12 mm	22 mm	1" Gas (33 mm)	20,5	
RSI3250ED	1.305	461	241	550	483	1.140	-	82,5	12 mm	22 mm	1" Gas (33 mm)	22,0	
RSI4250	1.675	461	241	550	483	1.510	745	82,5	12 mm	22 mm	1" Gas (33 mm)	26,0	
RSI4250ED	1.675	461	241	550	483	1.510	745	82,5	12 mm	22 mm	1" Gas (33 mm)	28,0	
RSI23503	1.300	726	287	820	753	1.070	-	115	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	35,9	
RSI23503ED	1.300	726	287	820	753	1.070	-	115	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	38,4	
RSI23507	1.300	726	287	820	753	1.070	-	115	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	34,9	
RSI23507ED	1.300	726	287	820	753	1.070	-	115	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	37,4	
RSI33503	1.750	726	287	820	753	1.520	510	115	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	49,5	
RSI33503ED	1.750	726	287	820	753	1.520	510	115	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	53,0	
RSI33507	1.750	726	287	820	753	1.520	510	115	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	48,0	
RSI33507ED	1.750	726	287	820	753	1.520	510	115	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	51,5	
RSI43503	2.200	726	287	820	753	1.970	985	115	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	60,2	
RSI43503ED	2.200	726	287	820	753	1.970	985	115	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	64,7	
RSI43507	2.200	726	287	820	753	1.970	985	115	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	58,2	
RSI43507ED	2.200	726	287	820	753	1.970	985	115	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	62,7	

Modelo	Embalaje			m³	Peso bruto	
	K	L	M		Kg	
RSI1250	660	550	300	0,11	12,0	
RSI1250ED	660	550	300	0,11	12,5	
RSI2250	1.030	550	300	0,17	21,0	
RSI2250ED	1.030	550	300	0,17	22,0	
RSI3250	1.400	550	300	0,23	25,5	
RSI3250ED	1.400	550	300	0,23	27,0	
RSI4250	1.770	550	300	0,29	32,0	
RSI4250ED	1.770	550	300	0,29	34,0	
RSI23503	1.400	970	420	0,57	48,5	
RSI23503ED	1.400	970	420	0,57	51,0	

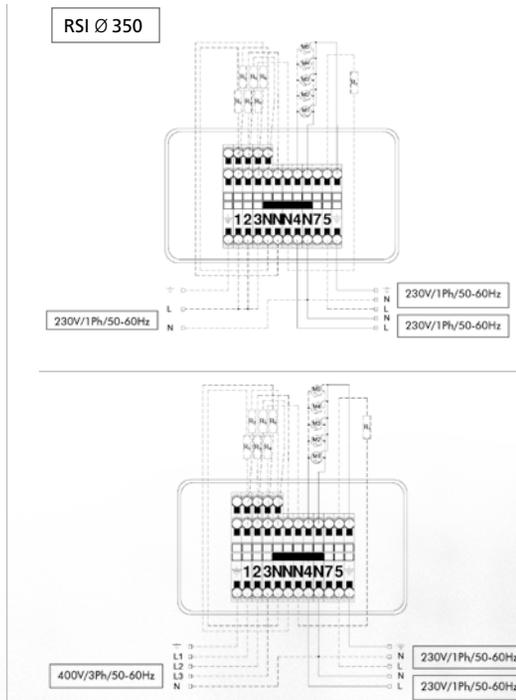
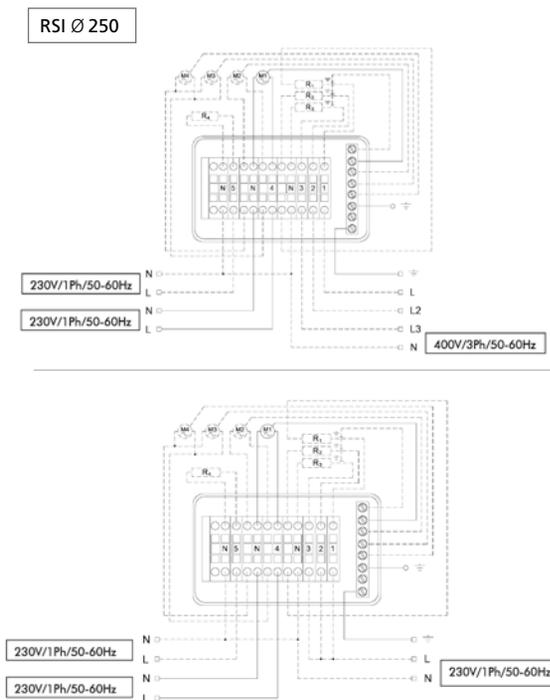


Modelo	Embalaje			m³	Peso bruto	
	K	L	M		Kg	
RSI23507	1.400	970	420	0,57	47,5	
RSI23507ED	1.400	970	420	0,57	50,0	
RSI33503	1.850	970	420	0,75	66,3	
RSI33503ED	1.850	970	420	0,75	69,8	
RSI33507	1.850	970	420	0,75	64,8	
RSI33507ED	1.850	970	420	0,75	68,3	
RSI43503	2.300	970	420	0,94	79,0	
RSI43503ED	2.300	970	420	0,94	83,5	
RSI43507	2.300	970	420	0,94	77,0	
RSI43507ED	2.300	970	420	0,94	81,5	

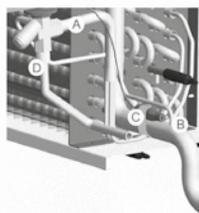


DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica (lado derecho)



Conexión frigorífica (lado izquierdo)



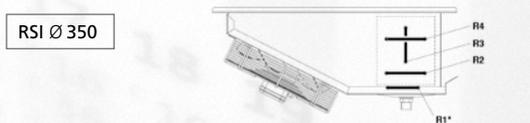
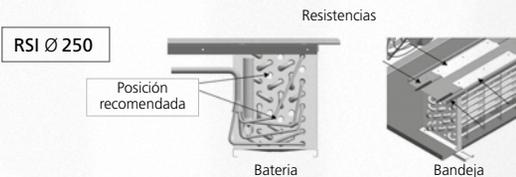
- A Salida válvula, entrada evaporador
- B Equilibrado externo
- C Bulbo válvula (horizontal)
- D Entrada válvula



Permite montar la válvula de expansión en el interior del evaporador.

Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



RSI - Evaporadores de cuña

www.e-bcsystems.com

EVAPORADORES CÚBICOS



BAJO GWP



ALTA TEMP.



MEDIA TEMP.



BAJA TEMP.



CÁMARAS FRIGORÍFICAS

RC125



RC225



RC325



RC425



CARACTERÍSTICAS

RC evaporadores diseñados para ser instalados en cámaras frigoríficas para el almacenamiento de productos frescos y congelados, preferentemente envasados.

El tamaño extremadamente compacto permite la instalación incluso en cámaras de dimensiones reducidas.

Todos los modelos están fabricados con una separación de aletas de 5,3 mm, y la geometría de 25 x 22 y tubo de 3/8".

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conexionadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

El funcionamiento del motor del ventilador en modo aspirante, evita la formación de condensados en el ventilador.



OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	26,00
Ventilador electrónico EC (€/u.)	47,00



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 5,3 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Ventiladores 230/1/50 Hz				Rendimiento en Watos T° evap. -5°C			Rendimiento en Watos T° evap. 0°C			
					Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%	Δt=6 HR 89%	Δt=8 HR 82%	Δt=10 HR 76%
										TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C	TC=+6°C	TC=+8°C	TC=+10°C
RC125-16	703,00	5,59	1,89	-	1	250	0,45 0,00	736	7,0	1.006	1.452	1.952	1.257	1.745	2.269
RC225-25	890,00	7,36	2,27	-	2	250	0,90 0,00	1.602	7,5	1.623	2.306	3.074	2.025	2.782	3.587
RC225-30	1.003,00	11,00	3,57	-	2	250	0,90 0,00	1.445	7,0	2.025	2.928	3.867	2.525	3.526	4.514
RC325-33	1.257,00	11,00	3,17	-	3	250	1,35 0,00	2.364	7,5	2.416	3.477	4.599	3.013	4.172	5.417
RC325-45	1.382,00	16,50	4,77	-	3	250	1,35 0,00	2.167	7,0	3.087	4.307	5.624	3.867	5.185	6.600
RC425-61	1.946,00	21,90	6,70	-	4	250	1,80 260	2.890	7,0	4.124	5.832	7.710	5.148	7.003	9.004

Separación aleta 5,3 mm para Tc ≥ -30°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Ventiladores 230/1/50 Hz				Rendimiento en Watos T° evap. -25°C			Rendimiento en Watos T° evap. -5°C			
					Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93%	Δt=6 HR 89%	Δt=7 HR 85%	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%
										TC=-20°C	TC=-19°C	TC=-18°C	TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C
RC125-16ED	966,00	5,59	1,89	750	1	250	0,45 0,00	736	7,0	787	985	1.170	1.006	1.452	1.952
RC225-25ED	1.187,00	7,36	2,27	1.350	2	250	0,90 0,00	1.602	7,5	1.220	1.513	1.769	1.623	2.306	3.074
RC225-30ED	1.299,00	11,00	3,57	1.350	2	250	0,90 0,00	1.445	7,0	1.586	1.952	2.330	2.025	2.928	3.867
RC325-33ED	1.470,00	11,00	3,17	1.950	3	250	1,35 0,00	2.364	7,5	1.867	2.318	2.733	2.416	3.477	4.599
RC325-45ED	1.596,00	16,50	4,77	1.950	3	250	1,35 0,00	2.167	7,0	2.269	2.708	3.148	3.087	4.307	5.624
RC425-61ED	2.176,00	21,90	6,70	2.700	4	250	1,80 260	2.890	7,0	3.123	3.831	4.514	4.124	5.832	7.710

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.



Más por menos...

Hacer tu mismo las cosas, te ayuda a distinguir entre soluciones prácticas y lo que son simples argumentos comerciales creados sobre un papel.

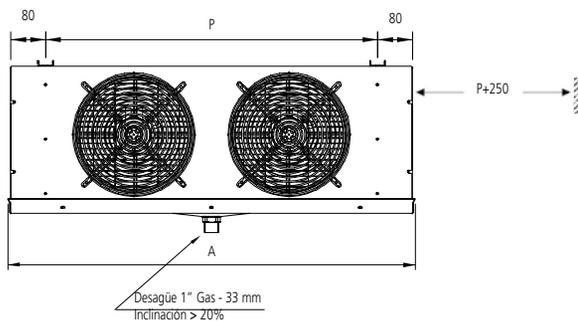
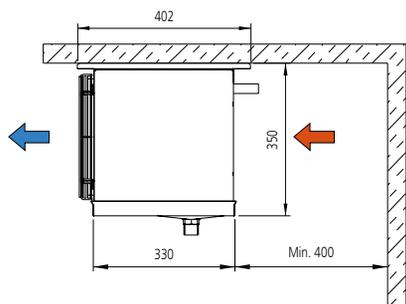


Fácil acceso y mantenimiento

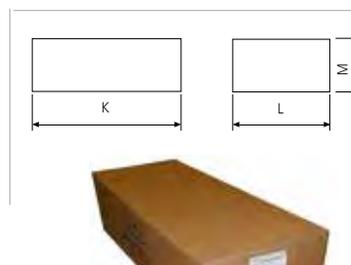
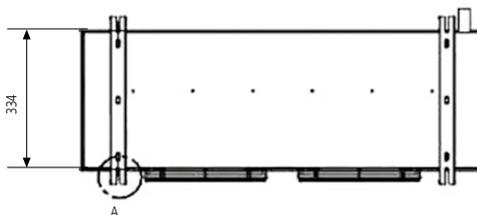
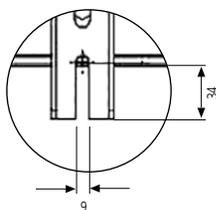


Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

DIMENSIONES - mm



Detalle A



Modelo	Ancho		Anclaje	Conex. frigoríficas		Peso neto Kg	Embalaje			Peso bruto Kg
	A	P		Ø Ent.	Ø Sal.		K	L	M	
RC125-16	574	400		12 mm	16 mm	10,6	660	430	410	13,1
RC125-16ED	574	400		12 mm	16 mm	11,3	660	430	410	13,8
RC225-25	944	770		12 mm	16 mm	17,7	1.030	430	410	20,7
RC225-25ED	944	770		12 mm	16 mm	19,0	1.030	430	410	22,0
RC225-30	944	770		12 mm	22 mm	19,7	1.030	430	410	22,7
RC225-30ED	944	770		12 mm	22 mm	21,0	1.030	430	410	24,0
RC325-33	1.314	1.140		12 mm	22 mm	25,2	1.400	430	410	28,7
RC325-33ED	1.314	1.140		12 mm	22 mm	27,0	1.400	430	410	30,5
RC325-45	1.314	1.140		12 mm	22 mm	28,2	1.400	430	410	31,7
RC325-45ED	1.314	1.140		12 mm	22 mm	30,0	1.400	430	410	33,5
RC425-61	1.684	1.510		12 mm	28 mm	37,9	1.770	430	410	41,9
RC425-61ED	1.684	1.510		12 mm	28 mm	40,2	1.770	430	410	44,2

RC -Evaporadores cúbicos

www.e-bcsystems.com



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre de 3/8".
Todas son probadas con nitrógeno a una presión de 30 bares.

- grado de protección IP44
- aislamiento de clase B
- temperatura de funcionamiento desde -40°C a +40°C
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

Motoventiladores

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1,
- con protección térmica interna
- ventilador de 250 mm de diámetro, inclinación de 28°
- tensión de alimentación 230-240V/1/50-60Hz

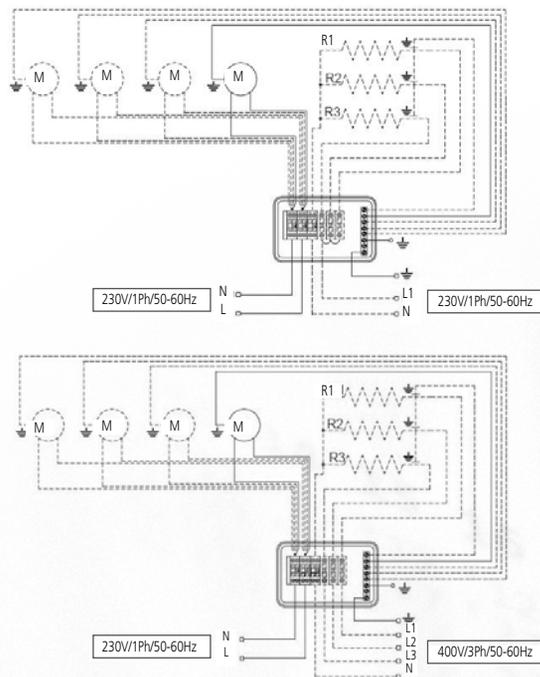
Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento.
Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

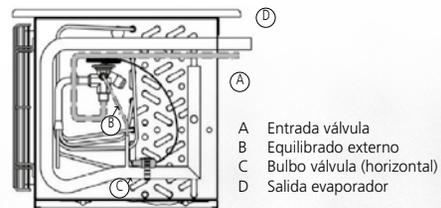


DATOS PARA EL MONTAJE

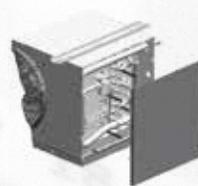
Conexión eléctrica (lado izquierdo)



Conexión frigorífica (lado derecho)



Permite montar la válvula de expansión en el interior del evaporador.



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



EVAPORADORES CÚBICOS



BAJO GWP



AT
ALTA TEMP.



TN
MEDIA TEMP.



BT
BAJA TEMP.



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS

RCS125



RCS225



RCS325



RCS425



CARACTERÍSTICAS

RCS evaporadores diseñados para ser instalados en cámaras frigoríficas para el almacenamiento de productos frescos y congelados.

El tamaño extremadamente compacto permite la instalación incluso en cámaras de dimensiones reducidas.

La gama RCS esta disponible con 3 pasos de aleta (4 mm, 6 mm y 8 mm) para adaptarse a cada tipo de aplicación y producto.

Todos los modelos están fabricados con una geometría de 37 x 32,5 y tubo de 12 mm.

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conexionadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

El funcionamiento del motor del ventilador en modo aspirante, evita la formación de condensados en el ventilador.



Más por menos...

Sabemos que hay aplicaciones que requieren productos específicos. Unificación y diversificación son conceptos que conviven en nuestra gama de fabricados.



OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	26,00

Ventilador electrónico EC (€/u.)	47,00
Aplicaciones con glicol	+15%



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 4 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Nº	Ø mm	Ventiladores 230/1/50 Hz			Rendimiento en Watios T° evap. -5°C			Rendimiento en Watios T° evap. 0°C		
							A total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%	Δt=6 HR 89%	Δt=8 HR 82%	Δt=10 HR 76%
							W total			TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C	TC=+6°C	TC=+8°C	TC=+10°C
RCS1250404	773,00	7,0	1,72	-	1	250	0,35	787	8	866*	1.299	1.757	1.110	1.562	2.025
RCS1250404ED	959,00			750			80								
RCS1250604	851,00	10,5	2,58	-	1	250	0,35	701	7	1.080*	1.562	2.037	1.366	1.879	2.391
RCS1250604ED	1.036,00			750			80								
RCS2250404	1.117,00	13,9	3,16	-	2	250	0,70	1.575	9	1.720*	2.611	3.538	2.208	3.148	4.063
RCS2250404ED	1.319,00			1.350			160								
RCS2250604	1.243,00	20,8	4,75	-	2	250	0,70	1.358	8	2.172*	3.111	4.087	2.721	3.733	4.770
RCS2250604ED	1.444,00			1.350			160								
RCS3250404	1.452,00	20,7	4,61	-	3	250	1,05	2.362	11	2.586*	3.904	5.295	3.318	4.709	6.112
RCS3250404ED	1.695,00			1.950			240								
RCS3250604	1.643,00	31,1	6,92	-	3	250	1,05	2.037	10	3.270*	4.697	6.173	4.087	5.624	7.198
RCS3250604ED	1.883,00			1.950			240								
RCS4250404	1.928,00	27,6	6,05	-	4	250	1,40	3.149	14	3.440*	5.222	7.064	4.429	6.283	8.150
RCS4250404ED	2.238,00			2.700			320								
RCS4250604	2.156,00	41,3	9,10	-	4	250	1,40	2.716	13	4.368*	6.271	8.272	5.441	7.515	9.626
RCS4250604ED	2.465,00			2.700			320								

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

Separación aleta 6 mm para Tc ≥ -15°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Nº	Ø mm	A total	m³/h	↑ m	Rendimiento en W T° evap. -25°C			Rendimiento en W T° evap. -5°C					
										W total			Δt=5 HR 93%	Δt=6 HR 89%	Δt=7 HR 85%	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%
													TC=-20°C	TC=-19°C	TC=-18°C	TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C
RCS1250406	758,00	4,9	1,72	-	1	250	0,35	917	8	642*	805*	964*	792	1.190	1.610			
RCS1250406ED	943,00			750			80											
RCS1250606	827,00	7,3	2,58	-	1	250	0,35	809	8	781*	947*	1.097*	1.025	1.488	1.952			
RCS1250606ED	1.011,00			750			80											
RCS2250406	1.085,00	9,6	3,16	-	2	250	0,70	1.835	10	1.293*	1.635*	1.976*	1.562	2.355	3.245			
RCS2250406ED	1.288,00			1.350			160											
RCS2250606	1.193,00	14,4	4,75	-	2	250	0,70	1.575	9	1.586*	1.952*	2.281*	2.062	2.965	3.916			
RCS2250606ED	1.395,00			1.350			160											
RCS3250406	1.407,00	14,3	4,61	-	3	250	1,05	2.752	13	1.940*	2.464*	2.977*	2.330	3.526	4.782			
RCS3250406ED	1.648,00			1.950			240											
RCS3250606	1.570,00	21,4	6,92	-	3	250	1,05	2.362	11	2.391*	2.965*	3.477*	3.099	4.477	5.905			
RCS3250606ED	1.815,00			1.950			240											
RCS4250406	1.865,00	19,0	6,05	-	4	250	1,40	3.582	15	2.562*	3.294*	3.989*	3.111	4.709	6.381			
RCS4250406ED	2.177,00			2.700			320											
RCS4250606	2.059,00	28,5	9,10	-	4	250	1,40	3.149	14	3.196*	3.989*	4.660*	4.148	5.966	7.893			
RCS4250606ED	2.371,00			2.700			320											

* Para esta aplicación se recomienda paso de aleta 8 mm.

Separación aleta 8 mm para Tc ≥ -35°C

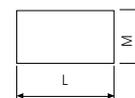
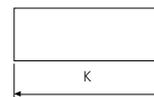
RCS1250408	750,00	3,8	1,72	-	1	250	0,35	982	8	569	719	865	695	1.043	1.415
RCS1250408ED	934,00			750			80								
RCS1250608	813,00	5,7	2,58	-	1	250	0,35	874	8	723	892	1.038	946	1.354	1.781
RCS1250608ED	999,00			750			80								
RCS2250408	1.066,00	7,4	3,16	-	2	250	0,70	1.964	10	1.144	1.452	1.757	1.391	2.086	2.818
RCS2250408ED	1.275,00			1.350			160								
RCS2250608	1.168,00	11,2	4,75	-	2	250	0,70	1.748	10	1.476	1.818	2.123	1.903	2.733	3.611
RCS2250608ED	1.372,00			1.350			160								
RCS3250408	1.382,00	11,1	4,61	-	3	250	1,05	2.947	14	1.720	2.184	2.635	2.074	3.123	4.246
RCS3250408ED	1.624,00			1.950			240								
RCS3250608	1.536,00	16,7	6,92	-	3	250	1,05	2.622	13	2.233	2.745	3.221	2.855	4.111	5.453
RCS3250608ED	1.774,00			1.950			240								
RCS4250408	1.832,00	14,8	6,05	-	4	250	1,40	3.929	15	2.294	2.916	3.526	2.733	4.172	5.636
RCS4250408ED	2.143,00			2.700			320								
RCS4250608	2.011,00	22,2	9,10	-	4	250	1,40	3.496	15	2.989	3.672	4.319	3.806	5.502	7.283
RCS4250608ED	2.324,00			2.700			320								

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas. Factor de corrección potencia frigorífica ver página 33

DIMENSIONES - mm



Modelo	Ancho		Anclaje		Conex. frigoríficas		Peso neto		Embalaje			m ³	Peso bruto Kg
	A	P	Ø Ent.	Ø Sal.	Kg	K	L	M					
RCS1250404	574	380	1/2" SAE	12 mm	13,8	660	470	410	0,13	16,9			
RCS1250404ED	574	380	1/2" SAE	12 mm	14,5	660	470	410	0,13	17,6			
RCS1250604	574	380	1/2" SAE	12 mm	14,5	660	470	410	0,13	17,6			
RCS1250604ED	574	380	1/2" SAE	12 mm	15,4	660	470	410	0,13	18,5			
RCS2250404	944	750	1/2" SAE	16 mm	21,9	1.030	470	410	0,20	25,5			
RCS2250404ED	944	750	1/2" SAE	16 mm	23,2	1.030	470	410	0,20	26,8			
RCS2250604	944	750	1/2" SAE	16 mm	23,3	1.030	470	410	0,20	26,9			
RCS2250604ED	944	750	1/2" SAE	16 mm	25,0	1.030	470	410	0,20	28,6			
RCS3250404	1.314	1.120	1/2" SAE	22 mm	29,8	1.400	470	410	0,27	33,9			
RCS3250404ED	1.314	1.120	1/2" SAE	22 mm	31,6	1.400	470	410	0,27	35,7			
RCS3250604	1.314	1.120	1/2" SAE	22 mm	31,9	1.400	470	410	0,27	36,0			
RCS3250604ED	1.314	1.120	1/2" SAE	22 mm	34,3	1.400	470	410	0,27	38,4			
RCS4250404	1.684	1.490	5/8" SAE	28 mm	40,6	1.770	470	410	0,34	45,2			
RCS4250404ED	1.684	1.490	5/8" SAE	28 mm	43,0	1.770	470	410	0,34	47,6			
RCS4250604	1.684	1.490	5/8" SAE	28 mm	43,5	1.770	470	410	0,34	48,1			
RCS4250604ED	1.684	1.490	5/8" SAE	28 mm	46,6	1.770	470	410	0,34	51,2			
RCS1250406	574	380	1/2" SAE	12 mm	13,2	660	470	410	0,13	16,3			
RCS1250406ED	574	380	1/2" SAE	12 mm	13,9	660	470	410	0,13	17,0			
RCS1250606	574	380	1/2" SAE	12 mm	13,6	660	470	410	0,13	16,7			
RCS1250606ED	574	380	1/2" SAE	12 mm	14,5	660	470	410	0,13	17,6			
RCS2250406	944	750	1/2" SAE	16 mm	20,7	1.030	470	410	0,20	24,3			
RCS2250406ED	944	750	1/2" SAE	16 mm	22,0	1.030	470	410	0,20	25,6			
RCS2250606	944	750	1/2" SAE	16 mm	21,5	1.030	470	410	0,20	25,1			
RCS2250606ED	944	750	1/2" SAE	16 mm	23,2	1.030	470	410	0,20	26,8			
RCS3250406	1.314	1.120	1/2" SAE	22 mm	28,0	1.400	470	410	0,27	32,1			
RCS3250406ED	1.314	1.120	1/2" SAE	22 mm	29,8	1.400	470	410	0,27	33,9			
RCS3250606	1.314	1.120	1/2" SAE	22 mm	29,2	1.400	470	410	0,27	33,3			
RCS3250606ED	1.314	1.120	1/2" SAE	22 mm	31,6	1.400	470	410	0,27	35,7			
RCS4250406	1.684	1.490	5/8" SAE	28 mm	38,2	1.770	470	410	0,34	42,8			
RCS4250406ED	1.684	1.490	5/8" SAE	28 mm	40,6	1.770	470	410	0,34	45,2			
RCS4250606	1.684	1.490	5/8" SAE	28 mm	39,9	1.770	470	410	0,34	44,5			
RCS4250606ED	1.684	1.490	5/8" SAE	28 mm	43,0	1.770	470	410	0,34	47,6			
RCS1250408	574	380	1/2" SAE	12 mm	12,9	660	470	410	0,13	16,0			
RCS1250408ED	574	380	1/2" SAE	12 mm	13,6	660	470	410	0,13	16,7			
RCS1250608	574	380	1/2" SAE	12 mm	13,1	660	470	410	0,13	16,2			
RCS1250608ED	574	380	1/2" SAE	12 mm	14,1	660	470	410	0,13	17,2			
RCS2250408	944	750	1/2" SAE	16 mm	20,1	1.030	470	410	0,20	23,7			
RCS2250408ED	944	750	1/2" SAE	16 mm	21,4	1.030	470	410	0,20	25,0			
RCS2250608	944	750	1/2" SAE	16 mm	20,6	1.030	470	410	0,20	24,2			
RCS2250608ED	944	750	1/2" SAE	16 mm	22,3	1.030	470	410	0,20	25,9			
RCS3250408	1.314	1.120	1/2" SAE	22 mm	27,1	1.400	470	410	0,27	31,2			
RCS3250408ED	1.314	1.120	1/2" SAE	22 mm	28,9	1.400	470	410	0,27	33,0			
RCS3250608	1.314	1.120	1/2" SAE	22 mm	27,9	1.400	470	410	0,27	32,0			
RCS3250608ED	1.314	1.120	1/2" SAE	22 mm	30,3	1.400	470	410	0,27	34,4			
RCS4250408	1.684	1.490	5/8" SAE	28 mm	37,0	1.770	470	410	0,34	41,6			
RCS4250408ED	1.684	1.490	5/8" SAE	28 mm	39,4	1.770	470	410	0,34	44,0			
RCS4250608	1.684	1.490	5/8" SAE	28 mm	38,1	1.770	470	410	0,34	42,7			
RCS4250608ED	1.684	1.490	5/8" SAE	28 mm	41,2	1.770	470	410	0,34	45,8			



Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre de 12 mm.
Geometría de 37,5 x 32,5 con 4 y 6 hileras de fondo.
Todas son probadas con nitrógeno a una presión de 30 bares.

Motoventiladores

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1,
- con protección térmica interna
- ventilador de 250 mm de diámetro
- tensión de alimentación 230-240/1/50-60Hz
- grado de protección IP44

-aislamiento eléctrico clase F

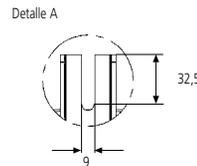
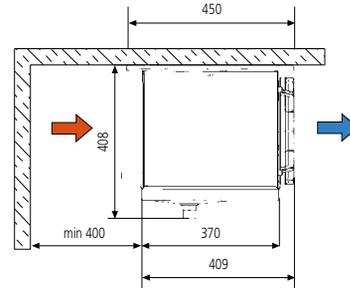
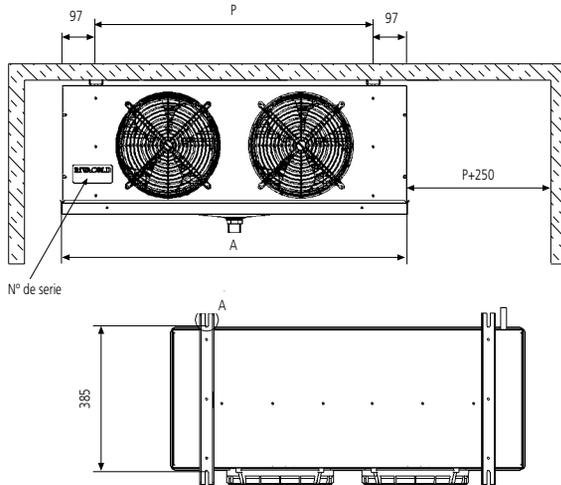
- temperatura de funcionamiento desde -40°C a +40°C
- conforme directiva de baja tensión 73/23 CEE

Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

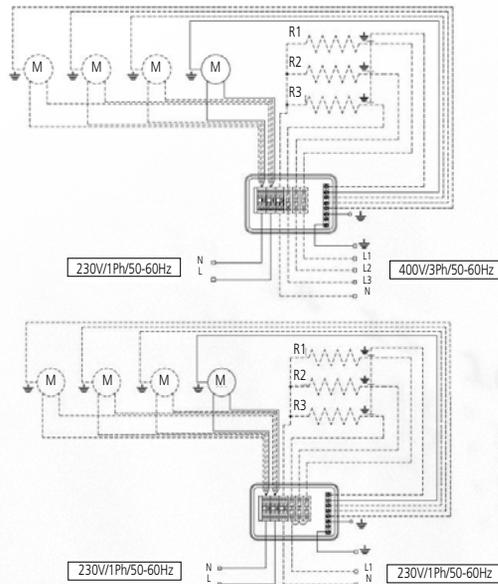


RCS -Evaporadores cúbicos

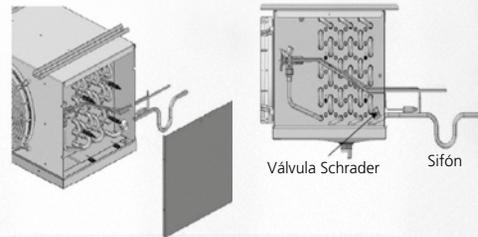


DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica (lado izquierdo)



Conexión frigorífica (lado derecho)



Permite montar la válvula de expansión en el interior del evaporador.



Conexión eléctrica



Conexión frigorífica

Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



www.e-bcsystems.com

EVAPORADORES CÚBICOS



BAJO GWP



AT
ALTA TEMP.



TN
MEDIA TEMP.



BT
BAJA TEMP.



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS

RCMR135



RCMR235



RCMR335



RCMR435



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RCMR están diseñados para ser instalados en cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados.

La gama RCMR nos permite cubrir las necesidades de cámaras de tamaño medio, y está disponible en diversas combinaciones de paso de aleta y rangos debidamente dimensionados según la aplicación prevista.

Todos los modelos están fabricados con una geometría de 37,5 y 32,5 y tubo estriado de alta eficiencia de 12 mm.

Los modelos ED están equipados con resistencias de descongelamiento montadas y conectadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

El funcionamiento del motor del ventilador en modo aspirante, evita la formación de condensados en el ventilador.



OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	26,00

Resistencia calefactora ventilador (€/u.) **115,00**

Motoventilador electrónico EC (€/u.) **176,00**

Embocadura manga textil (€/u.) **235,00**

Aplicaciones con glicol **+15%**



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 4 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Ventiladores 230/1/50-60 Hz					Rendimiento en Watts T° evap. -5°C			Rendimiento en Watts T° evap. 0°C			
				Des. W total	Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=6 HR 89% TC=+6°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C	Δt=10 HR 76% TC=+10°C
RCMR1350604	1.568,00	23,90	5,35	-	1	350	0,58	2.082	10	4.319*	5.807	7.296	4.319*	6.844	8.394
RCMR1350604ED	1.778,00			2.250			130								
RCMR2350404	1.876,00	24,30	5,26	-	2	350	1,16	4.078	14	6.149*	8.247	10.455	6.149*	9.626	12.029
RCMR2350404ED	2.152,00			2.800			260								
RCMR2350804	2.489,00	48,60	10,60	-	2	350	1,16	3.150	14	7.552*	10.016	12.810	7.552*	12.029	14.762
RCMR2350804ED	2.776,00			4.200			260								
RCMR3350604	3.164,00	52,00	11,10	-	3	350	1,74	4.978	15	10.333*	13.786	17.324	10.333*	16.104	19.886
RCMR3350604ED	3.469,00			5.120			390								
RCMR4350604	3.981,00	67,60	14,30	-	4	350	2,32	6.638	18	13.786*	18.422	23.302	13.786*	21.594	26.718
RCMR4350604ED	4.363,00			6.700			520								

Separación aleta 6 mm para Tc ≥ -15°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Ventiladores 230/1/50-60 Hz					Rendimiento en Watts T° evap. -25°C			Rendimiento en Watts T° evap. -5°C			
				Des. W total	Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=-20°C	Δt=6 HR 89% TC=-19°C	Δt=7 HR 85% TC=-18°C	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C
RCMR1350606	1.495,00	16,50	5,35	-	1	350	0,58	2.171	11	2.965*	3.477*	3.989*	3.867	5.148	6.490
RCMR1350606ED	1.704,00			2.250			130								
RCMR2350406	1.865,00	16,80	5,26	-	2	350	1,16	4.287	14	4.319*	5.124*	5.905*	5.368	7.198	9.126
RCMR2350406ED	2.094,00			2.800			260								
RCMR2350806	2.411,00	33,50	10,60	-	2	350	1,16	3.657	14	5.807*	6.905*	7.881*	7.564	10.065	12.688
RCMR2350806ED	2.662,00			4.200			260								
RCMR3350606	3.065,00	35,90	11,10	-	3	350	1,74	5.990	16	7.832*	9.235*	10.590*	10.016	13.420	16.836
RCMR3350606ED	3.365,00			5.120			390								
RCMR4350606	3.811,00	46,70	14,30	-	4	350	2,32	7.988	21	10.614*	12.566*	14.518*	13.176	17.568	22.570
RCMR4350606ED	4.230,00			6.700			520								

* Para esta aplicación se recomienda separación de aleta 8 mm.

Separación aleta 8 mm para Tc ≥ -35°C

RCMR1350608	1.462,00	12,80	5,35	-	1	350	0,58	2.252	11	2.660	3.135	3.599	3.428	4.563	5.758
RCMR1350608ED	1.667,00			2.250			130								
RCMR2350408	1.862,00	13,00	5,26	-	2	350	1,16	4.503	14	3.697	4.429	5.124	4.563	6.161	7.820
RCMR2350408ED	2.069,00			2.800			260								
RCMR2350808	2.405,00	26,00	10,60	-	2	350	1,16	4.163	14	5.588	6.588	7.540	7.113	9.577	12.078
RCMR2350808ED	2.642,00			4.200			260								
RCMR3350608	3.044,00	27,90	11,10	-	3	350	1,74	6.497	16	7.125	8.516	9.797	8.979	11.993	15.128
RCMR3350608ED	3.344,00			5.120			390								
RCMR4350608	3.771,00	36,20	14,30	-	4	350	2,32	8.663	23	9.577	11.407	13.176	11.932	15.982	20.252
RCMR4350608ED	4.147,00			6.700			520								

Embocadura manga textil



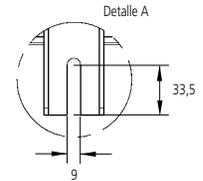
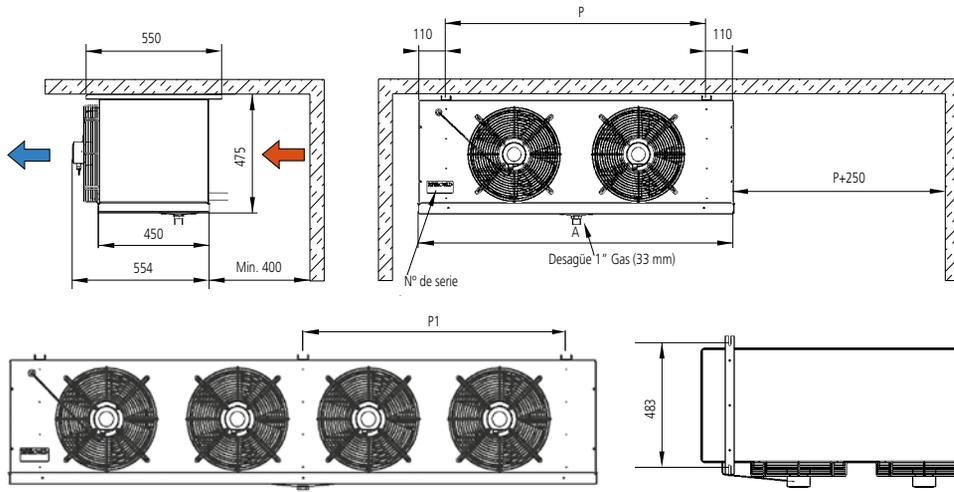
Más por menos...

Nuestros productos evolucionan incorporando innovaciones previamente contrastadas, cambiar constantemente no es evolucionar.

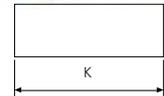


Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

DIMENSIONES - mm



Modelo	Ancho		Anclaje		Conex. frigoríficas		Peso neto		Embalaje		m ³	Peso bruto	
	A	P	P1	Ø Ent.	Ø Sal.	Kg	K	L	M	Kg		Kg	
RCMR1350604	944	710	-	1/2" SAE	22 mm	28,2	990	715	600	0,43	35,4		
RCMR1350604ED	944	710	-	1/2" SAE	22 mm	30,1	990	715	600	0,43	37,3		
RCMR2350404	1.304	1.070	-	1/2" SAE	28 mm	37,7	1.350	715	600	0,58	49,7		
RCMR2350404ED	1.304	1.070	-	1/2" SAE	28 mm	40,2	1.350	715	600	0,58	52,2		
RCMR2350804	1.304	1.070	-	5/8" SAE	28 mm	48,7	1.350	715	600	0,58	60,7		
RCMR2350804ED	1.304	1.070	-	5/8" SAE	28 mm	51,2	1.350	715	600	0,58	63,2		
RCMR3350604	1.754	1.520	-	22 mm	35 mm	61,3	1.800	715	600	0,77	76,3		
RCMR3350604ED	1.754	1.520	-	22 mm	35 mm	64,9	1.800	715	600	0,77	79,9		
RCMR4350604	2.204	1.970	985	28 mm	42 mm	81,8	2.250	715	600	0,97	99,8		
RCMR4350604ED	2.204	1.970	985	28 mm	42 mm	86,5	2.250	715	600	0,97	104,5		
RCMR1350606	944	710	-	1/2" SAE	22 mm	26,2	990	715	600	0,43	33,4		
RCMR1350606ED	944	710	-	1/2" SAE	22 mm	28,1	990	715	600	0,43	35,3		
RCMR2350406	1.304	1.070	-	1/2" SAE	28 mm	35,6	1.350	715	600	0,58	47,6		
RCMR2350406ED	1.304	1.070	-	1/2" SAE	28 mm	38,1	1.350	715	600	0,58	50,1		
RCMR2350806	1.304	1.070	-	5/8" SAE	28 mm	46,6	1.350	715	600	0,58	58,6		
RCMR2350806ED	1.304	1.070	-	5/8" SAE	28 mm	49,1	1.350	715	600	0,58	61,1		
RCMR3350606	1.754	1.520	-	22 mm	35 mm	56,8	1.800	715	600	0,77	71,8		
RCMR3350606ED	1.754	1.520	-	22 mm	35 mm	60,4	1.800	715	600	0,77	75,4		
RCMR4350606	2.204	1.970	985	28 mm	42 mm	75,9	2.250	715	600	0,97	93,9		
RCMR4350606ED	2.204	1.970	985	28 mm	42 mm	80,6	2.250	715	600	0,97	98,6		
RCMR1350608	944	710	-	1/2" SAE	22 mm	25,1	990	715	600	0,43	32,3		
RCMR1350608ED	944	710	-	1/2" SAE	22 mm	27,0	990	715	600	0,43	34,2		
RCMR2350408	1.304	1.070	-	1/2" SAE	28 mm	34,5	1.350	715	600	0,58	46,5		
RCMR2350408ED	1.304	1.070	-	1/2" SAE	28 mm	37,0	1.350	715	600	0,58	49,0		
RCMR2350808	1.304	1.070	-	5/8" SAE	28 mm	44,4	1.350	715	600	0,58	56,4		
RCMR2350808ED	1.304	1.070	-	5/8" SAE	28 mm	46,9	1.350	715	600	0,58	58,9		
RCMR3350608	1.754	1.520	-	22 mm	35 mm	54,5	1.800	715	600	0,77	69,5		
RCMR3350608ED	1.754	1.520	-	22 mm	35 mm	58,1	1.800	715	600	0,77	73,1		
RCMR4350608	2.204	1.970	985	28 mm	42 mm	73,0	2.250	715	600	0,97	91,0		
RCMR4350608ED	2.204	1.970	985	28 mm	42 mm	77,7	2.250	715	600	0,97	95,7		



RCMR -Evaporadores cúbicos

www.e-bcsystems.com



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre estriado de 12 mm y geometría de 37,5 x 32,5.
En la serie RCMR TC de -20°C a +15°C; 8mm para TC de -40°C a +4°C.

Motoventiladores

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- con protección térmica interna
- ventilador de 350 mm de diámetro, de rotor externo
- tensión de alimentación 230-240V/1/50-60Hz

- grado de protección IP54
- aislamiento eléctrico clase F
- temperatura de funcionamiento desde -40°C a +65°C
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

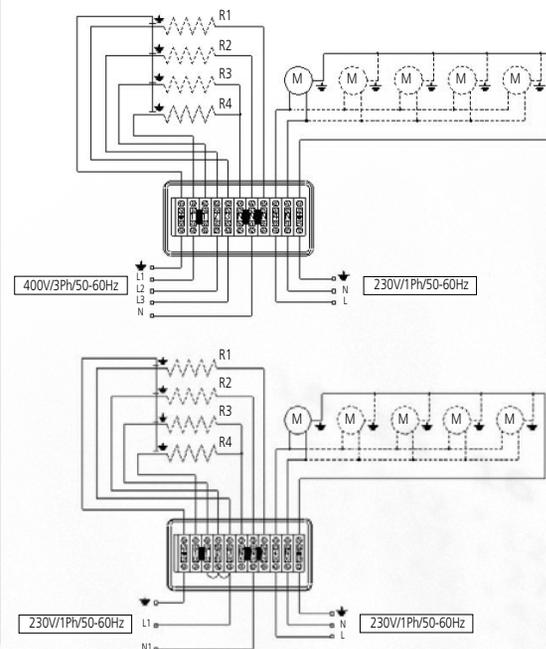
Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento.
Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

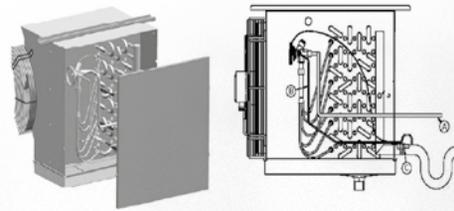


DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica (lado izquierdo)



Conexión frigorífica (lado derecho)



Permite montar la válvula de expansión en el interior del evaporador.



Conexión eléctrica



Conexión frigorífica

Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



RCMR -Evaporadores cúbicos

www.e-bcsystems.com

EVAPORADORES CÚBICOS



BAJO GWP



AT
ALTA TEMP.



TN
MEDIA TEMP.



BT
BAJA TEMP.



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS

RCMR145



RCMR245



RCMR345



RCMR445



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RCMR están diseñados para ser instalados en cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados.

La gama RCMR nos permite cubrir las necesidades de cámaras de tamaño medio, y está disponible en diversas combinaciones de paso de aleta y rangos debidamente dimensionados según la aplicación prevista.

Todos los modelos están fabricados con una geometría de 37,5 y 32,5 y tubo estriado de alta eficiencia de 12 mm.

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conexas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

El funcionamiento del motor del ventilador en modo aspirante, evita la formación de condensados en el ventilador.



OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	26,00

Resistencia calefactora ventilador (€/u.) **124,00**

Motoventilador electrónico EC (€/u.) **639,00**

Embocadura manga textil (€/u.) **235,00**

Aplicaciones con glicol **+15%**



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 4 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Ventiladores 230/1/50-60 Hz					Rendimiento en Watios T° evap. -5°C		Rendimiento en Watios T° evap. 0°C			
					Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=6 HR 89% TC=+6°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C	Δt=10 HR 76% TC=+10°C
RCMR1450804	3.750,00	59,2	13,1	-	1	450	2,1	4.768	20	10.443*	13.762	17.178	13.000	16.470	19.764
RCMR1450804ED	4.135,00			3.960			480								
RCMR2450604	5.240,00	74,9	16,1	-	2	450	4,2	9.535	23	17.812*	23.936	30.280	21.984	28.255	34.404
RCMR2450604ED	5.729,00			6.600			960								
RCMR2450804	5.884,00	99,9	21,5	-	2	450	4,2	8.768	22	19.276*	25.791	32.257	23.936	30.524	36.966
RCMR2450804ED	6.371,00			6.600			960								
RCMR3450604	7.439,00	105,0	22,3	-	3	450	6,3	14.015	25	25.620*	34.477	44.213	31.574	41.041	50.142
RCMR3450604ED	7.889,00			8.700			1.440								
RCMR3450804	8.128,00	141,0	29,4	-	3	450	6,3	12.576	25	27.206*	36.161	45.238	33.696	42.944	51.972
RCMR3450804ED	8.585,00			8.700			1.440								
RCMR4450604	9.024,00	133,0	28,1	-	4	450	8,4	18.303	27	32.208*	43.627	54.924	40.236	51.484	62.586
RCMR4450604ED	9.489,00			9.240			1.920								
RCMR4450804	10.595,00	178,0	37,4	-	4	450	8,4	16.384	26	36.112*	48.385	60.829	44.701	57.169	69.418
RCMR4450804ED	11.060,00			9.240			1.920								

* Para esta aplicación se recomienda separación de aleta 6 mm.

Separación aleta 6 mm para Tc ≥ -15°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Ventiladores 230/1/50-60 Hz					Rendimiento Watios T° evap. -25°C		Rendimiento en Watios T° evap. -5°C			
					Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=-20°C	Δt=6 HR 89% TC=-19°C	Δt=7 HR 85% TC=-18°C	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C
RCMR1450806	3.599,00	40,8	13,1	-	1	450	2,1	5.439	21	7.338*	8.436*	9.498*	10.041	13.469	16.714
RCMR1450806ED	3.984,00			3.960			480								
RCMR2450606	5.048,00	51,7	16,1	-	2	450	4,2	10.878	24	13.274*	15.555*	17.751*	16.714	22.424	28.353
RCMR2450606ED	5.536,00			6.600			960								
RCMR2450806	5.626,00	68,9	21,5	-	2	450	4,2	9.919	23	14.152*	16.470*	18.605*	18.544	24.766	31.427
RCMR2450806ED	6.112,00			6.600			960								
RCMR3450606	7.165,00	72,7	22,3	-	3	450	6,3	16.030	27	19.459*	22.875*	26.169*	24.156	32.672	41.334
RCMR3450606ED	7.617,00			8.700			1.440								
RCMR3450806	7.768,00	97,0	29,4	-	3	450	6,3	14.591	26	19.947*	23.119*	25.986*	26.474	35.356	44.481
RCMR3450806ED	8.220,00			8.700			1.440								
RCMR4450606	8.682,00	91,9	28,1	-	4	450	8,4	20.605	29	23.424*	27.389*	31.110*	30.378	40.602	51.142
RCMR4450606ED	9.144,00			9.240			1.920								
RCMR4450806	10.137,00	123,0	37,4	-	4	450	8,4	19.070	28	27.328*	31.964*	36.417*	35.136	47.092	59.414
RCMR4450806ED	10.600,00			9.240			1.920								

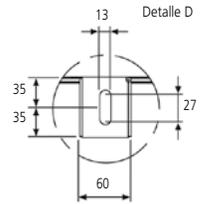
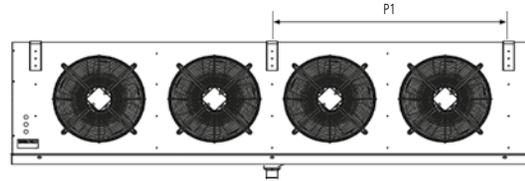
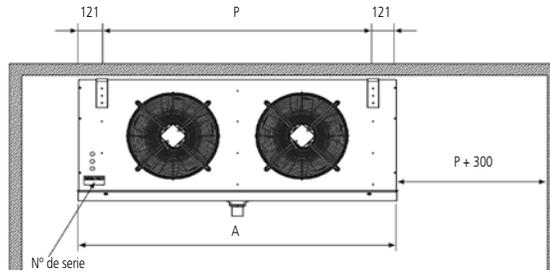
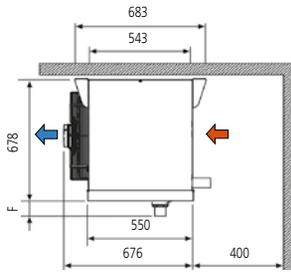
* Para esta aplicación se recomienda separación de aleta 8 mm.

Separación aleta 8 mm para Tc ≥ -40°C

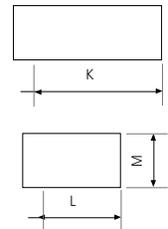
RCMR1450808	3.523,00	31,7	13,1	-	1	450	2,1	5.823	21	6.869	7.936	8.961	9.223	12.376	15.470
RCMR1450808ED	3.908,00			3.960			480								
RCMR2450608	4.952,00	40,1	16,1	-	2	450	4,2	11.646	24	11.840	14.091	16.403	14.640	19.935	25.205
RCMR2450608ED	5.439,00			6.600			960								
RCMR2450808	5.495,00	53,5	21,5	-	2	450	4,2	11.070	23	13.261	15.494	17.629	17.202	23.229	29.158
RCMR2450808ED	5.987,00			6.600			960								
RCMR3450608	7.030,00	56,5	22,3	-	3	450	6,3	17.181	27	17.324	20.618	23.668	21.228	28.963	36.673
RCMR3450608ED	7.481,00			8.700			1.440								
RCMR34450808	7.585,00	75,3	29,4	-	3	450	6,3	16.030	26	18.727	21.777	24.644	24.522	32.794	41.187
RCMR3450808ED	8.036,00			8.700			1.440								
RCMR4450608	8.510,00	71,4	28,1	-	4	450	8,4	22.140	29	21.350	24.949	28.365	27.084	36.307	46.214
RCMR4450608ED	8.974,00			9.240			1.920								
RCMR4450808	9.908,00	95,2	37,4	-	4	450	8,4	20.605	28	25.437	29.829	34.099	32.086	43.066	54.363
RCMR4450808ED	10.374,00			9.240			1.920								

Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T° evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

DIMENSIONES - mm



Modelo	Ancho			F	Conex. frigoríficas		Desagüe	Peso neto	Embalaje				m ³	Peso bruto
	A	P	P1		Ø Ent.	Ø Sal.			K	L	M			
RCMR1450804	1.118	860	-	50	22 mm	35 mm	1" Gas	63,1	1.240	875	840	0,91	83,3	
RCMR1450804ED	1.118	860	-	50	22 mm	35 mm	1" Gas	66,3	1.240	875	840	0,91	86,5	
RCMR2450604	1.668	1.410	-	86	28 mm	54 mm	2" Gas	88,5	1.790	875	840	1,32	111,1	
RCMR2450604ED	1.668	1.410	-	86	28 mm	54 mm	2" Gas	98,3	1.790	875	840	1,32	121,1	
RCMR2450804	1.668	1.410	-	86	28 mm	54 mm	2" Gas	101,0	1.790	875	840	1,32	123,8	
RCMR2450804ED	1.668	1.410	-	86	28 mm	54 mm	2" Gas	110,8	1.790	875	840	1,32	133,6	
RCMR3450604	2.218	1.960	-	86	35 mm	54 mm	2" Gas	123,4	2.340	930	1.010	2,20	191,4	
RCMR3450604ED	2.218	1.960	-	86	35 mm	54 mm	2" Gas	136,3	2.340	930	1.010	2,20	204,3	
RCMR3450804	2.218	1.960	-	86	35 mm	54 mm	2" Gas	139,1	2.340	930	1.010	2,20	207,1	
RCMR3450804ED	2.218	1.960	-	86	35 mm	54 mm	2" Gas	152,0	2.340	930	1.010	2,20	220,0	
RCMR4450604	2.718	2.460	1.230	86	35 mm	54 mm	2" Gas	151,1	2.840	930	1.010	2,67	231,2	
RCMR4450604ED	2.718	2.460	1.230	86	35 mm	54 mm	2" Gas	161,8	2.840	930	1.010	2,67	241,8	
RCMR4450804	2.718	2.460	1.230	86	35 mm	67 mm	2" Gas	178,5	2.840	930	1.010	2,67	258,5	
RCMR4450804ED	2.718	2.460	1.230	86	35 mm	67 mm	2" Gas	187,1	2.840	930	1.010	2,67	267,1	
RCMR1450806	1.118	860	-	50	22 mm	35 mm	1" Gas	57,9	1.240	875	840	0,91	78,1	
RCMR1450806ED	1.118	860	-	50	22 mm	35 mm	1" Gas	61,1	1.240	875	840	0,91	81,3	
RCMR2450606	1.668	1.410	-	86	28 mm	54 mm	2" Gas	82,0	1.790	875	840	1,32	104,8	
RCMR2450606ED	1.668	1.410	-	86	28 mm	54 mm	2" Gas	91,8	1.790	875	840	1,32	114,6	
RCMR2450806	1.668	1.410	-	86	28 mm	54 mm	2" Gas	92,3	1.790	875	840	1,32	115,1	
RCMR2450806ED	1.668	1.410	-	86	28 mm	54 mm	2" Gas	102,1	1.790	875	840	1,32	124,9	
RCMR3450606	2.218	1.960	-	86	35 mm	54 mm	2" Gas	114,2	2.340	930	1.010	2,20	182,2	
RCMR3450606ED	2.218	1.960	-	86	35 mm	54 mm	2" Gas	127,1	2.340	930	1.010	2,20	195,1	
RCMR3450806	2.218	1.960	-	86	35 mm	54 mm	2" Gas	126,9	2.340	930	1.010	2,20	194,9	
RCMR3450806ED	2.218	1.960	-	86	35 mm	54 mm	2" Gas	139,8	2.340	930	1.010	2,20	207,8	
RCMR4450606	2.718	2.460	1.230	86	35 mm	54 mm	2" Gas	141,6	2.840	930	1.010	2,67	221,6	
RCMR4450606ED	2.718	2.460	1.230	86	35 mm	54 mm	2" Gas	150,2	2.840	930	1.010	2,67	230,2	
RCMR4450806	2.718	2.460	1.230	86	35 mm	67 mm	2" Gas	163,0	2.840	930	1.010	2,67	243,0	
RCMR4450806ED	2.718	2.460	1.230	86	35 mm	67 mm	2" Gas	171,6	2.840	930	1.010	2,67	251,6	
RCMR1450808	1.118	860	-	50	22 mm	35 mm	1" Gas	55,3	1.240	875	840	0,91	75,5	
RCMR1450808ED	1.118	860	-	50	22 mm	35 mm	1" Gas	58,5	1.240	875	840	0,91	78,7	
RCMR2450608	1.668	1.410	-	86	28 mm	54 mm	2" Gas	78,7	1.790	875	840	1,32	101,5	
RCMR2450608ED	1.668	1.410	-	86	28 mm	54 mm	2" Gas	88,5	1.790	875	840	1,32	111,3	
RCMR2450808	1.668	1.410	-	86	28 mm	54 mm	2" Gas	88,0	1.790	875	840	1,32	110,8	
RCMR2450808ED	1.668	1.410	-	86	28 mm	54 mm	2" Gas	97,8	1.790	875	840	1,32	120,6	
RCMR3450608	2.218	1.960	-	86	35 mm	54 mm	2" Gas	109,6	2.340	930	1.010	2,20	177,6	
RCMR3450608ED	2.218	1.960	-	86	35 mm	54 mm	2" Gas	122,5	2.340	930	1.010	2,20	190,5	
RCMR3450808	2.218	1.960	-	86	35 mm	54 mm	2" Gas	120,8	2.340	930	1.010	2,20	188,8	
RCMR3450808ED	2.218	1.960	-	86	35 mm	54 mm	2" Gas	133,7	2.340	930	1.010	2,20	201,7	
RCMR4450608	2.718	2.460	1.230	86	35 mm	54 mm	2" Gas	135,8	2.840	930	1.010	2,67	215,8	
RCMR4450608ED	2.718	2.460	1.230	86	35 mm	54 mm	2" Gas	144,4	2.840	930	1.010	2,67	224,4	
RCMR4450808	2.718	2.460	1.230	86	35 mm	67 mm	2" Gas	155,3	2.840	930	1.010	2,67	235,3	
RCMR4450808ED	2.718	2.460	1.230	86	35 mm	67 mm	2" Gas	163,9	2.840	930	1.010	2,67	243,9	



RCMR -Evaporadores cúbicos

www.e-bcsystems.com



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre estriado de 12 mm y geometría de 37,5 x 32,5.
En la serie RCMR disponemos de tres pasos de aleta para optimizar la selección en función de la temperatura de cámara (TC) deseada: 4 mm para TC de -5°C a +15°C; 6 mm para TC de -20°C a +15°C; 8mm para TC de $\geq -40^\circ\text{C}$.

Motoventiladores

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- con protección térmica interna
- ventilador de 450 mm de diámetro, de rotor externo

- tensión de alimentación 230-240V/1/50-60Hz
- grado de protección IP54
- aislamiento eléctrico clase F
- temperatura de funcionamiento desde -40°C a +65°C
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

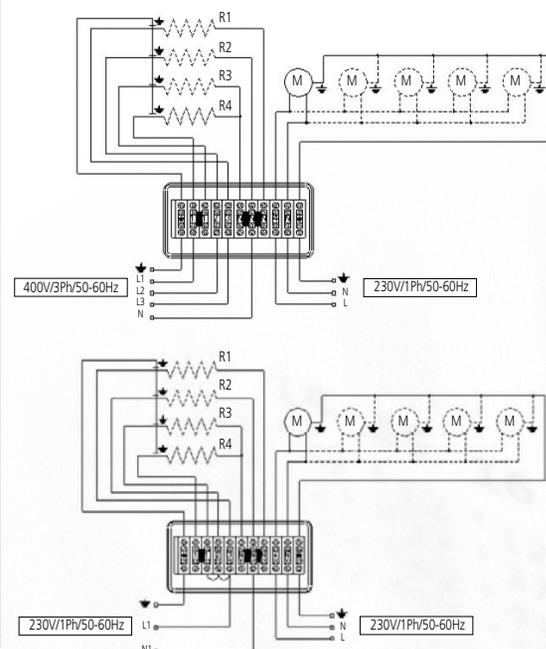
Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

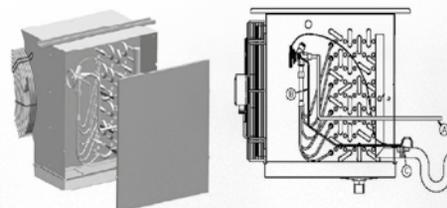


DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica (lado izquierdo)



Conexión frigorífica (lado derecho)



Permite montar la válvula de expansión en el interior del evaporador.



Conexión eléctrica



Conexión frigorífica

Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES



BAJO GWP



ALTA TEMP.



MEDIA TEMP.



BAJA TEMP.



CÁMARAS FRIGORÍFICAS

RCBR1500...



RCBR2500...



RCBR3500...



RCBR4500...



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RCBR han sido diseñados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados. La elevada eficiencia de esta gama permite cubrir potencias elevadas, con una reducción importante de tamaño y la consiguiente disminución de la carga de refrigerante necesaria.

Disponibles dos pasos de aleta para adaptarse a las necesidades del producto y la aplicación. Paso de aleta de 6 mm para cámaras (Tc) de -20°C a +15°C y paso de aleta 10 mm para cámaras (Tc) de -40°C a +4°C.

Todos los modelos están dotados de motoventiladores de dos velocidades, elegible en función de la aplicación o características de la instalación.

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conexionadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

El funcionamiento del motor del ventilador en modo aspirante, evita la formación de condensados en el ventilador.



Embocadura para manga textil

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	26,00

Seccionador por ventilador (€/u.) **271,00**

Resistencia calefactora ventilador (€/u.) **168,00**

Motoventilador electrónico EC (€/u.) **1.391,00**

Embocadura manga textil (€/u.) **377,00**

Aplicaciones con glicol **+15%**



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 6 mm para Tc ≥ -15°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Nº	Ø mm	rpm	Ventiladores 400/3/50-60 Hz			Rendimiento W T° evap. -25°C			Rendimiento W T° evap. -5°C		
								A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=-20°C	Δt=6 HR 89% TC=-19°C	Δt=7 HR 85% TC=-18°C	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C
RCBR1500606	3.935,00	32,5	9,7	5.600	1	500	1300	1,70 770	7.989	21	8.564*	10.041*	11.431*	11.114	14.762	18.666
RCBR1500606ED	4.464,00						1025	0,84 490	5.674	17	7.210*	8.491*	9.821*	9.284	12.322	15.616
RCBR1500806	4.329,00	43,4	13,0	5.600	1	500	1300	1,70 770	7.348	21	9.443*	11.102*	12.566*	12.688	16.714	21.228
RCBR1500806ED	4.858,00						1025	0,84 490	5.196	16	7.857*	9.187*	10.590*	10.358	13.786	17.324
RCBR2500606	6.463,00	65,1	20,1	10.400	2	500	1300	3,40 1.540	15.577	25	16.714*	19.520*	22.082*	22.082	29.280	36.722
RCBR2500606ED	7.191,00						1025	1,68 980	11.348	19	14.152*	16.592*	19.154*	18.422	24.522	30.866
RCBR2500806	7.380,00	86,8	26,4	10.400	2	500	1300	3,40 1.540	14.696	25	19.520*	23.058*	26.230*	25.620	34.038	43.310
RCBR2500806ED	8.108,00						1025	1,68 980	10.392	19	16.104*	18.910*	21.838*	20.862	27.816	35.014
RCBR3500606	9.465,00	97,6	29,8	15.040	3	500	1300	5,10 2.310	23.365	28	25.254*	29.524*	33.428*	33.184	44.042	55.388
RCBR3500606ED	10.338,00						1025	2,52 1.470	17.022	21	21.350*	25.010*	28.792*	27.694	36.844	46.482
RCBR3500806	11.024,00	130,0	39,7	15.040	3	500	1300	5,10 2.310	22.044	27	29.646*	35.014*	39.894*	38.674	51.362	65.392
RCBR3500806ED	11.902,00						1025	2,52 1.470	15.587	20	24.278*	28.670*	33.184*	31.476	41.846	52.826
RCBR4500606	12.379,00	130,0	39,5	19.840	4	500	1300	6,80 3.080	31.153	29	33.794*	39.528*	44.774*	44.286	58.804	73.932
RCBR4500606ED	13.748,00						1025	3,36 1.960	22.696	22	28.548*	33.428*	38.552*	36.966	49.166	61.976

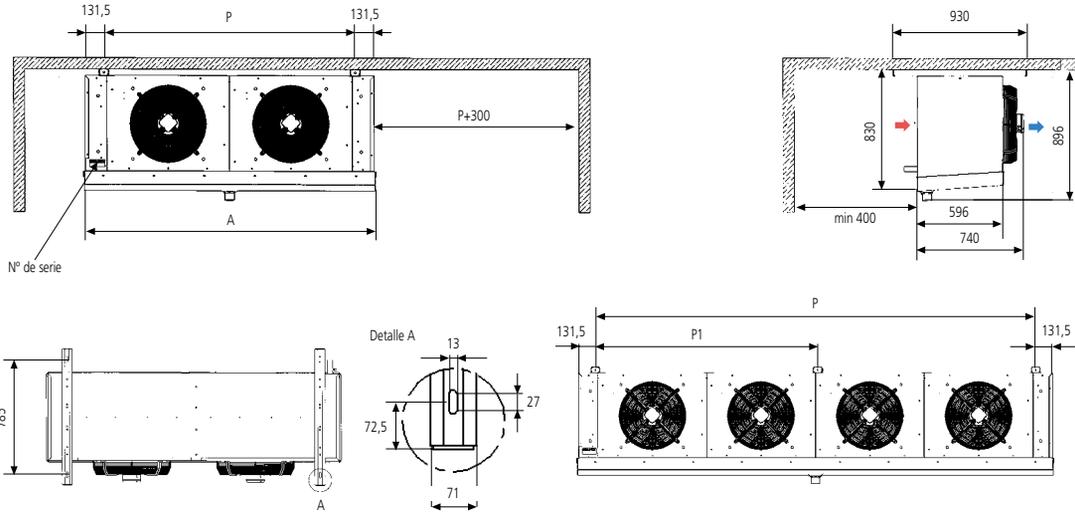
Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas. * Para esta aplicación se recomienda separación de aleta 10 mm.

Separación aleta 10 mm para Tc ≤ -35°C

RCBR1500610	3.852,00	20,9	9,7	5.600	1	500	1300	1,70 770	8.522	23	7.259	8.552	9.797	9.199	12.322	15.616
RCBR1500610ED	4.376,00						1025	0,84 490	6.511	17	6.161	7.332	8.455	7.832	10.455	13.298
RCBR1500810	4.222,00	27,9	13,0	5.600	1	500	1300	1,70 770	8.082	22	8.442	9.894	11.236	11.053	14.640	18.422
RCBR1500810ED	4.754,00						1025	0,84 490	6.033	17	7.113	8.357	9.662	9.223	12.322	15.494
RCBR2500610	6.307,00	41,8	20,1	10.400	2	500	1300	3,40 1.540	17.044	25	14.274	16.714	19.154	18.300	24.400	30.866
RCBR2500610ED	7.036,00						1025	1,68 980	13.021	19	12.151	14.396	16.592	15.616	20.740	26.352
RCBR2500810	7.169,00	55,7	26,4	10.400	2	500	1300	3,40 1.540	16.310	25	17.324	20.374	23.424	22.326	29.768	37.454
RCBR2500810ED	7.897,00						1025	1,68 980	12.304	19	14.518	17.080	19.886	18.544	24.766	31.354
RCBR3500610	9.226,00	62,7	29,8	15.040	3	500	1300	5,10 2.310	25.566	28	21.472	25.254	28.792	27.450	36.844	46.360
RCBR3500610ED	10.102,00						1025	2,52 1.470	19.582	21	18.300	21.716	25.010	23.424	31.232	39.650
RCBR3500810	10.704,00	83,6	39,7	15.040	3	500	1300	5,10 2.310	24.467	28	26.108	30.866	35.502	33.550	44.774	56.486
RCBR3500810ED	11.584,00						1025	2,52 1.470	18.456	20	21.838	25.864	30.012	27.938	37.332	47.092
RCBR4500610	12.057,00	83,6	39,5	19.840	4	500	1300	6,80 3.080	34.088	30	28.670	33.794	38.552	36.600	49.044	61.976
RCBR4500610ED	13.433,00						1025	3,36 1.960	26.044	23	24.400	29.036	33.428	31.232	41.724	52.948

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas. Factor de corrección potencia frigorífica ver página 45

DIMENSIONES - mm



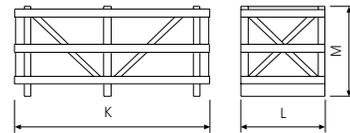
RCBR -Evaporadores industriales

www.e-bcsystems.com

Modelo	Ancho			Anclaje		Conex. frigoríficas		Desagüe	Peso neto Kg
	A	P	P1	Ø Ent.	Ø Sal.				
RCBR1500606	1.179	890	-	22 mm	35 mm	2" Gas	73,2		
RCBR1500606ED	1.179	890	-	22 mm	35 mm	2" Gas	77,7		
RCBR1500806	1.179	890	-	22 mm	35 mm	2" Gas	79,9		
RCBR1500806ED	1.179	890	-	22 mm	35 mm	2" Gas	84,4		
RCBR1500610	1.179	890	-	22 mm	35 mm	2" Gas	70,4		
RCBR1500610ED	1.179	890	-	22 mm	35 mm	2" Gas	74,9		
RCBR1500810	1.179	890	-	22 mm	35 mm	2" Gas	76,3		
RCBR1500810ED	1.179	890	-	22 mm	35 mm	2" Gas	80,8		
RCBR2500606	2.029	1.740	-	28 mm	54 mm	2" Gas	118,5		
RCBR2500606ED	2.029	1.740	-	28 mm	54 mm	2" Gas	126,5		
RCBR2500806	2.029	1.740	-	35 mm	54 mm	2" Gas	132,4		
RCBR2500806ED	2.029	1.740	-	35 mm	54 mm	2" Gas	140,4		
RCBR2500610	2.029	1.740	-	35 mm	54 mm	2" Gas	113,0		
RCBR2500610ED	2.029	1.740	-	35 mm	54 mm	2" Gas	121,0		
RCBR2500810	2.029	1.740	-	35 mm	54 mm	2" Gas	125,1		
RCBR2500810ED	2.029	1.740	-	35 mm	54 mm	2" Gas	133,1		
RCBR3500606	2.879	2.590	1.738	35 mm	54 mm	2" Gas	177,3		
RCBR3500606ED	2.879	2.590	1.738	35 mm	54 mm	2" Gas	189,0		
RCBR3500806	2.879	2.590	1.738	35 mm	67 mm	2" Gas	196,1		
RCBR3500806ED	2.879	2.590	1.738	35 mm	67 mm	2" Gas	207,8		
RCBR3500610	2.879	2.590	1.738	35 mm	54 mm	2" Gas	165,1		
RCBR3500610ED	2.879	2.590	1.738	35 mm	54 mm	2" Gas	176,8		
RCBR3500810	2.879	2.590	1.738	35 mm	67 mm	2" Gas	185,2		
RCBR3500810ED	2.879	2.590	1.738	35 mm	67 mm	2" Gas	196,9		
RCBR4500606	3.729	3.440	1.738	35 mm	54 mm	2" Gas	208,3		
RCBR4500606ED	3.729	3.440	1.738	35 mm	54 mm	2" Gas	223,7		
RCBR4500610	3.729	3.440	1.738	35 mm	54 mm	2" Gas	197,3		
RCBR4500610ED	3.729	3.440	1.738	35 mm	54 mm	2" Gas	212,7		

EMBALAJE

Modelo	Embalaje			m³	Peso Emb. Kg
	K	L	M		
RCBR150...	1.330	993	1.089	1,44	44,4
RCBR250...	2.180	993	1.089	2,36	69,5
RCBR350...	3.030	993	1.089	3,28	90,0
RCBR450...	3.880	993	1.089	4,20	100,0





CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre estriado de alta eficiencia de 12 mm, con una geometría de 37,5 x 32,5 mm.
Paso de aleta de 6 mm para cámaras (Tc) de -20°C a +15°C y paso de aleta 10 mm para cámaras (Tc) de -40°C a +4°C. En ambos casos disponibles con 6 y 8 tubos de fondo.
Las baterías son probadas con nitrógeno a 30 bares.

Motoventiladores

- rotor externo y diámetro 500 mm.
- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- con protección térmica interna
- tensión de alimentación 400/3/50-60 Hz

- grado de protección IP54
- aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C
- sin cablear
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE
- doble velocidad de ventilación:
 - 1300 rpm conexión Δ / 1025 rpm conexión Y

Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.



DATOS PARA EL MONTAJE

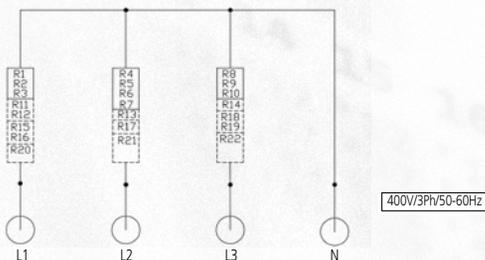
Conexión eléctrica (lado izquierdo)



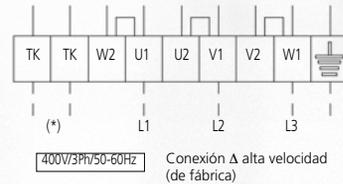
Resistencias



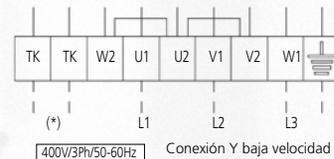
Resistencias de desescarche cableadas.



Ventiladores



Conexión Δ alta velocidad (de fábrica)



Conexión Y baja velocidad

(*) Térmico, conectar en maniobra contactor



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado

Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES



BAJO GWP



ALTA TEMP.



MEDIA TEMP.



BAJA TEMP.



CÁMARAS FRIGORÍFICAS

RCBR163...



RCBR263...



RCBR363...



RCBR463...



CARACTERÍSTICAS

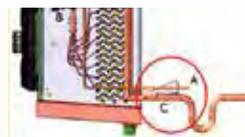
Los evaporadores de la serie RCBR han sido diseñados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados. La elevada eficiencia de esta gama permite cubrir potencias elevadas, con una reducción importante de tamaño y la consiguiente disminución de la carga de refrigerante necesaria.

Disponibles dos pasos de aleta para adaptarse a las necesidades del producto y la aplicación. Paso de aleta de 6 mm para cámaras (Tc) de -20°C a +15°C y paso de aleta 10 mm para cámaras (Tc) de -40°C a +4°C.

Todos los modelos están dotados de motoventiladores de dos velocidades, elegible en función de la aplicación o características de la instalación.

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conexionadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

El funcionamiento del motor del ventilador en modo aspirante, evita la formación de condensados en el ventilador.



OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RE500 L=2100 de 15 W	20,00
RE501 L=1400 de 15 W	20,00
RE1000 L=1000 de 25 W	21,00
RE2000 L=2000 de 50 W	23,00
RE3000 L=3000 de 75 W	26,00

Seccionador por ventilador (€/u.)	271,00
Resistencia periférica ventilador cableada (€/u.)	168,00
Motoventilador electrónico EC (€/u.)	1.391,00
Embocadura para manga textil (€/u.)	391,00
Desescarche por agua (consultar)	+15%
Aplicaciones con glicol	+15%
Desescarche gas caliente (...ESHB)	+15%



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 6 mm para Tc ≥ -15°C

MODELO	Euros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Des. Nº	Ø mm	rpm	Ventiladores 400/3/50 Hz			Rendimiento W T° evap. -25°C			Rendimiento W T° evap. -5°C			
								A total W total	m ³ /h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=-20°C	Δt=6 HR 89% TC=-19°C	Δt=7 HR 85% TC=-18°C	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	
RCBR1630406 RCBR1630406ED	7.151,00 7.983,00	70,1	11,3	-	8.000	1	630	1320	5	18.841	60	9.481	10.913	12.240	12.229	16.951	20.891
								2.700	3	14.410	50	8.479	9.833	11.065	9.382	13.420	17.812
RCBR1630606 RCBR1630606ED	7.980,00 9.055,00	105,1	16,9	-	11.200	1	630	1320	5	18.130	58	13.263	15.220	17.089	17.014	23.589	29.138
								2.700	3	13.666	48	11.663	13.444	15.201	12.529	17.885	23.985
RCBR1630806 RCBR1630806ED	8.751,00 10.114,00	140,1	22,6	-	15.200	1	630	1320	5	17.462	56	16.435	18.920	21.248	20.991	29.129	36.063
								2.700	3	12.922	46	13.981	16.226	18.422	14.860	21.094	28.536
RCBR1631006 RCBR1631006ED	9.903,00 11.435,00	175,1	28,2	-	17.600	1	630	1320	5	16.815	55	19.250	21.975	24.897	24.241	33.657	41.751
								2.700	3	12.265	44	15.677	18.459	20.850	16.531	23.326	31.805
RCBR2630406 RCBR2630406ED	11.081,00 12.092,00	140,1	22,6	-	14.000	2	630	1320	10	37.682	64	21.644	25.409	29.009	25.095	35.412	44.280
								5.400	6	28.820	56	18.898	22.363	25.766	19.764	27.462	37.064
RCBR2630606 RCBR2630606ED	12.462,00 13.777,00	210,1	33,9	-	19.600	2	630	1320	10	36.259	62	27.133	31.242	35.096	34.481	47.839	59.204
								5.400	6	27.332	54	23.753	27.462	31.134	25.266	36.063	48.483
RCBR2630806 RCBR2630806ED	14.155,00 15.835,00	280,2	45,2	-	26.600	2	630	1320	10	34.945	60	33.560	38.748	43.617	42.456	58.996	73.156
								5.400	6	25.844	51	28.389	33.050	37.600	29.914	42.468	57.596
RCBR2631006 RCBR2631006ED	15.961,00 17.861,00	350,2	56,5	-	30.800	2	630	1320	10	33.651	58	39.205	47.838	50.991	48.999	68.075	84.563
								5.400	6	24.530	48	31.757	37.478	42.432	33.208	46.921	64.087
RCBR3630406 RCBR3630406ED	15.481,00 16.871,00	210,1	33,9	-	21.000	3	630	1320	15	56.555	66	32.636	38.346	43.796	37.741	56.564	66.741
								8.100	9	43.230	59	28.448	33.696	38.867	29.744	41.254	55.730
RCBR3630606 RCBR3630606ED	17.410,00 19.227,00	315,2	50,8	-	29.400	3	630	1320	15	54.421	64	38.617	47.063	50.179	51.008	70.216	86.386
								8.100	9	40.998	57	33.838	39.222	44.108	37.559	53.491	71.436
RCBR3630806 RCBR3630806ED	19.716,00 22.071,00	420,3	67,8	-	39.900	3	630	1320	15	52.417	62	48.312	55.644	63.001	63.001	86.862	107.145
								8.100	9	38.766	55	41.284	47.530	53.697	44.487	63.183	85.207
RCBR3631006 RCBR3631006ED	22.862,00 25.543,00	525,3	84,7	-	46.200	3	630	1320	15	50.477	60	55.794	64.109	72.234	72.816	100.529	124.272
								8.100	9	36.795	52	46.414	54.657	61.009	50.900	69.950	95.131

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew



Separación aleta 6 mm para Tc ≥ -15°C

MODELO	Euros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Nº	Ø mm	Ventiladores 400/3/50 Hz				Rendimiento Watos T° evap. -25°C			Rendimiento Watos T° evap. -5°C			
							rpm	A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=-20°C	Δt=6 HR 89% TC=-19°C	Δt=7 HR 85% TC=-18°C	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	
RCBR4630406	20.388,00	280,2	45,2	-	29.000	4	630	1320	20	75.406	68	39.436	45.458	51.114	49.983	69.440	85.817
RCBR4630406ED	21.843,00							10800									
								1010	12	57.640	61	34.985	40.799	46.105	38.034	54.499	72.666
								7000									
RCBR4630606	23.503,00	420,3	67,8	-	40.600	4	630	1320	20	72.562	66	54.932	63.336	71.224	69.347	96.385	119.384
RCBR4630606ED	26.001,00							10800									
								1010	12	54.664	59	47.930	55.521	63.026	50.717	72.423	97.502
								7000									
RCBR4630806	25.830,00	560,4	90,4	-	55.100	4	630	1320	20	69.899	64	67.841	78.439	88.430	85.388	118.743	147.359
RCBR4630806ED	28.273,00							10800									
								1010	12	51.688	56	57.211	66.713	76.015	60.019	85.224	115.712
								7000									
RCBR4631006	29.921,00	700,5	113,0	-	63.800	4	630	1320	20	67.303	62	79.134	90.774	103.268	98.413	136.913	170.197
RCBR4631006ED	32.687,00							10800									
								1010	12	49.060	54	63.935	75.529	85.649	67.321	94.095	128.678
								7000									

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

Separación aleta 10 mm para Tc ≥ -40°C

RCBR1630410	6.956,00	43,7	11,3	-	8.000	1	630	1320	5	19.116	62	7.651	8.807	9.972	9.132	12.862	16.006
RCBR1630410ED	7.795,00							2700									
								1010	3	14.749	53	6.407	7.535	8.603	7.186	9.992	13.430
								1750									
RCBR1630610	7.691,00	65,5	16,9	-	11.200	1	630	1320	5	18.528	60	10.815	12.496	14.150	13.066	18.210	22.682
RCBR1630610ED	8.767,00							2700									
								1010	3	14.255	51	9.146	10.824	12.401	9.736	13.792	18.656
								1750									
RCBR1630810	8.374,00	87,4	22,6	-	15.200	1	630	1320	5	17.957	58	13.570	15.899	17.849	16.391	22.891	28.553
RCBR1630810ED	9.735,00							2700									
								1010	3	13.597	48	10.863	13.056	14.935	12.017	16.799	22.853
								1750									
RCBR1631010	9.337,00	109,2	28,2	-	17.600	1	630	1320	5	17.418	57	15.945	18.709	21.117	19.300	26.960	33.655
RCBR1631010ED	10.874,00							2700									
								1010	3	13.144	47	12.522	15.145	17.387	13.347	19.299	26.376
								1750									
RCBR2630410	10.717,00	87,4	22,6	-	14.000	2	630	1320	10	38.231	65	16.255	19.400	22.276	18.044	25.794	32.506
RCBR2630410ED	11.730,00							5400									
								1010	6	29.498	58	13.261	16.380	19.044	13.902	21.167	28.047
								3500									
RCBR2630610	11.916,00	131,1	33,9	-	19.600	2	630	1320	10	37.057	63	21.969	25.457	28.890	26.315	36.743	45.826
RCBR2630610ED	13.233,00							5400									
								1010	6	28.510	56	18.139	21.452	24.585	19.794	28.182	37.561
								3500									
RCBR2630810	13.431,00	174,8	45,2	-	26.600	2	630	1320	10	35.925	61	27.531	32.395	36.397	33.013	46.157	57.635
RCBR2630810ED	15.109,00							5400									
								1010	6	27.194	53	22.036	26.508	30.373	23.772	34.233	45.982
								3500									
RCBR2631010	14.881,00	218,5	56,5	-	30.800	2	630	1320	10	34.848	60	32.315	37.988	42.987	38.845	54.324	67.898
RCBR2631010ED	16.785,00							5400									
								1010	6	26.288	52	25.378	30.727	35.304	27.023	39.223	53.041
								3500									

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

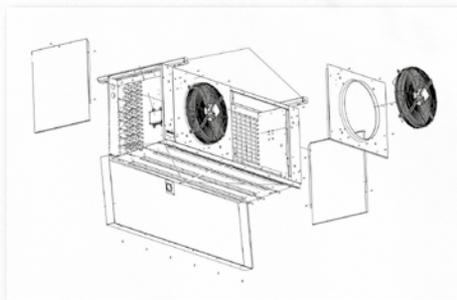


DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 10 mm para Tc ≥ -40°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Nº	Ø mm	rpm	Ventiladores 400/3/50 Hz			Rendimiento Watos T° evap. -25°C			Rendimiento Watos T° evap. -5°C			
								A total	W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93%	TC=-20°C	Δt=6 HR 89%	TC=-19°C	Δt=7 HR 85%	TC=-18°C
RCBR3630410 RCBR3630410ED	14.958,00 16.350,00	131,1	33,9	-	21.000	3	630	1320 8.100	15 8.100	57.363	68	24.430	28.981	33.404	27.102	38.755	48.877
								1010 5.250	9 5.250	44.247	62	19.959	24.666	28.685	20.868	31.769	41.946
RCBR3630610 RCBR3630610ED	16.628,00 18.455,00	196,6	50,8	-	29.400	3	630	1320 8.100	15 8.100	55.585	66	32.148	36.696	41.432	39.418	54.763	67.976
								1010 5.250	9 5.250	42.765	60	26.489	31.117	35.436	29.652	41.931	56.018
RCBR3630810 RCBR3630810ED	18.678,00 21.033,00	262,2	67,8	-	39.900	3	630	1320 8.100	15 8.100	53.888	64	40.275	46.317	52.299	49.508	68.900	85.642
								1010 5.250	9 5.250	40.791	57	32.728	38.515	43.952	36.191	51.033	68.686
RCBR3631010 RCBR3631010ED	21.318,00 24.001,00	327,7	84,7	-	46.200	3	630	1320 8.100	15 8.100	52.271	63	47.392	54.733	61.983	58.310	81.197	101.050
								1010 5.250	9 5.250	39.432	56	37.642	44.830	51.247	41.535	59.085	79.339
RCBR4630410 RCBR4630410ED	19.694,00 21.153,00	174,8	45,2	-	29.000	4	630	1320 10.800	20 10.800	76.484	70	31.395	36.307	41.186	36.978	52.211	65.092
								1010 7.000	12 7.000	58.996	63	26.264	30.981	35.475	28.652	40.638	54.375
RCBR4630610 RCBR4630610ED	22.464,00 24.961,00	262,2	67,8	-	40.600	4	630	1320 10.800	20 10.800	74.113	68	44.286	51.397	58.406	52.838	73.816	92.134
								1010 7.000	12 7.000	57.020	61	36.571	43.271	49.642	39.644	56.462	75.396
RCBR4630810 RCBR4630810ED	24.445,00 26.887,00	349,5	90,4	-	55.100	4	630	1320 10.800	20 10.800	71.850	66	55.462	65.315	73.517	66.246	92.690	115.855
								1010 7.000	12 7.000	54.388	59	44.410	53.424	61.273	47.610	68.552	92.239
RCBR4631010 RCBR4631010ED	27.864,00 30.635,00	436,9	113,0	-	63.800	4	630	1320 10.800	20 10.800	69.695	63	65.060	76.556	86.759	77.934	109.052	136.379
								1010 7.000	12 7.000	52.576	57	51.101	61.891	71.170	54.089	78.544	106.362

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

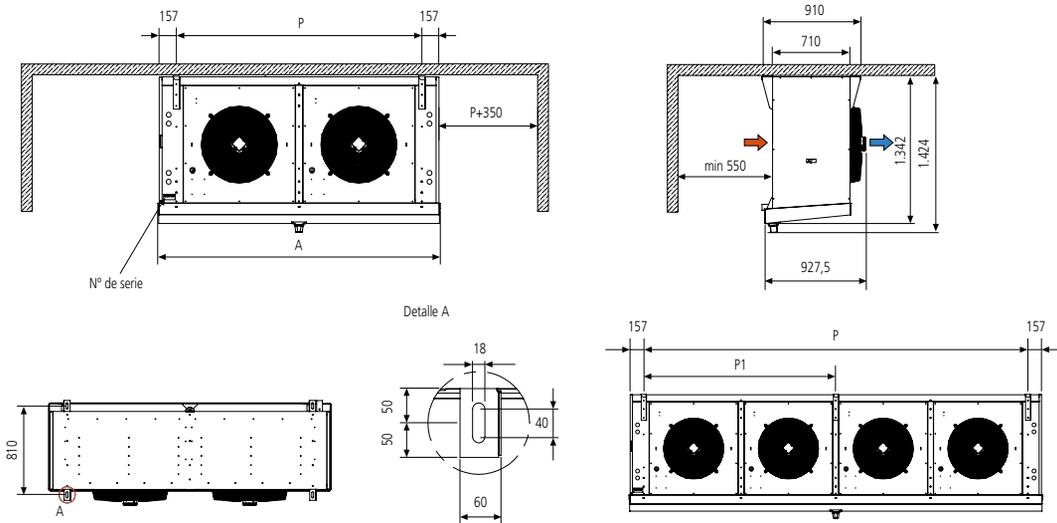


Más por menos...
Crecer en producto, en disponibilidad, en servicio, presencia en el mercado. Nuestros clientes saben porqué.



Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN			
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T° evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78	
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1	

DIMENSIONES - mm



Modelo	Ancho A	Anclaje P	P1	Conex. frigoríficas Ø Ent.	Conex. frigoríficas Ø Sal.	Des- agüe	Neto Kg
RCBR1630406	1.500	1.160	-	16 mm	28 mm	2" Gas	142,5
RCBR1630406ED	1.500	1.160	-	16 mm	28 mm	2" Gas	156,7
RCBR1630606	1.500	1.160	-	22 mm	35 mm	2" Gas	160,6
RCBR1630606ED	1.500	1.160	-	22 mm	35 mm	2" Gas	180,4
RCBR1630806	1.500	1.160	-	22 mm	35 mm	2" Gas	178,4
RCBR1630806ED	1.500	1.160	-	22 mm	35 mm	2" Gas	205,0
RCBR1631006	1.500	1.160	-	22 mm	42 mm	2" Gas	196,1
RCBR1631006ED	1.500	1.160	-	22 mm	42 mm	2" Gas	227,4
RCBR2630406	2.600	2.260	-	28 mm	42 mm	2" Gas	249,8
RCBR2630406ED	2.600	2.260	-	28 mm	42 mm	2" Gas	274,8
RCBR2630606	2.600	2.260	-	28 mm	42 mm	2" Gas	283,9
RCBR2630606ED	2.600	2.260	-	28 mm	42 mm	2" Gas	318,4
RCBR2630806	2.600	2.260	-	35 mm	54 mm	2" Gas	320,0
RCBR2630806ED	2.600	2.260	-	35 mm	54 mm	2" Gas	366,3
RCBR2631006	2.600	2.260	-	35 mm	54 mm	2" Gas	355,4
RCBR2631006ED	2.600	2.260	-	35 mm	54 mm	2" Gas	408,9
RCBR3630406	3.700	3.360	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	359,4
RCBR3630406ED	3.700	3.360	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	395,0
RCBR3630606	3.700	3.360	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	409,6
RCBR3630606ED	3.700	3.360	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	458,7
RCBR3630806	3.700	3.360	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	461,8
RCBR3630806ED	3.700	3.360	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	527,8
RCBR3631006	3.700	3.360	2.230	35 mm	67 mm	2" Gas	516,7
RCBR3631006ED	3.700	3.360	2.230	35 mm	67 mm	2" Gas	592,7
RCBR4630406	4.800	4.460	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	465,1
RCBR4630406ED	4.800	4.460	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	511,3
RCBR4630606	4.800	4.460	2.230	35 mm	67 mm	2" Gas	536,7
RCBR4630606ED	4.800	4.460	2.230	35 mm	67 mm	2" Gas	600,4
RCBR4630806	4.800	4.460	2.230	2 x 35 mm	2 x 54 mm	2" Gas	603,1
RCBR4630806ED	4.800	4.460	2.230	2 x 35 mm	2 x 54 mm	2" Gas	688,7
RCBR4631006	4.800	4.460	2.230	2 x 35 mm	2 x 54 mm	2" Gas	674,7
RCBR4631006ED	4.800	4.460	2.230	2 x 35 mm	2 x 54 mm	2" Gas	775,6

Modelo	Ancho A	Anclaje P	P1	Conex. frigoríficas Ø Ent.	Conex. frigoríficas Ø Sal.	Des- agüe	Neto Kg
RCBR1630410	1.500	1.160	-	16 mm	28 mm	2" Gas	134,8
RCBR1630410ED	1.500	1.160	-	16 mm	28 mm	2" Gas	149,0
RCBR1630610	1.500	1.160	-	22 mm	35 mm	2" Gas	149,0
RCBR1630610ED	1.500	1.160	-	22 mm	35 mm	2" Gas	168,8
RCBR1630810	1.500	1.160	-	22 mm	35 mm	2" Gas	163,0
RCBR1630810ED	1.500	1.160	-	22 mm	35 mm	2" Gas	189,6
RCBR1631010	1.500	1.160	-	22 mm	42 mm	2" Gas	177,4
RCBR1631010ED	1.500	1.160	-	22 mm	42 mm	2" Gas	208,1
RCBR2630410	2.600	2.260	-	28 mm	42 mm	2" Gas	234,4
RCBR2630410ED	2.600	2.260	-	28 mm	42 mm	2" Gas	259,4
RCBR2630610	2.600	2.260	-	28 mm	42 mm	2" Gas	261,2
RCBR2630610ED	2.600	2.260	-	28 mm	42 mm	2" Gas	295,7
RCBR2630810	2.600	2.260	-	35 mm	54 mm	2" Gas	289,1
RCBR2630810ED	2.600	2.260	-	35 mm	54 mm	2" Gas	335,4
RCBR2631010	2.600	2.260	-	35 mm	54 mm	2" Gas	316,8
RCBR2631010ED	2.600	2.260	-	35 mm	54 mm	2" Gas	370,3
RCBR3630410	3.700	3.360	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	336,2
RCBR3630410ED	3.700	3.360	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	371,8
RCBR3630610	3.700	3.360	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	374,8
RCBR3630610ED	3.700	3.360	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	423,9
RCBR3630810	3.700	3.360	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	415,4
RCBR3630810ED	3.700	3.360	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	481,4
RCBR3631010	3.700	3.360	2.230	35 mm	67 mm	2" Gas	458,8
RCBR3631010ED	3.700	3.360	2.230	35 mm	67 mm	2" Gas	534,8
RCBR4630410	4.800	4.460	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	434,2
RCBR4630410ED	4.800	4.460	2.230	35 mm	54 mm	2" Gas	480,4
RCBR4630610	4.800	4.460	2.230	35 mm	67 mm	2" Gas	490,4
RCBR4630610ED	4.800	4.460	2.230	35 mm	67 mm	2" Gas	554,1
RCBR4630810	4.800	4.460	2.230	2 x 35 mm	2 x 54 mm	2" Gas	541,3
RCBR4630810ED	4.800	4.460	2.230	2 x 35 mm	2 x 54 mm	2" Gas	626,9
RCBR4631010	4.800	4.460	2.230	2 x 35 mm	2 x 54 mm	2" Gas	597,5
RCBR4631010ED	4.800	4.460	2.230	2 x 35 mm	2 x 54 mm	2" Gas	698,4

RCBR -Evaporadores industriales

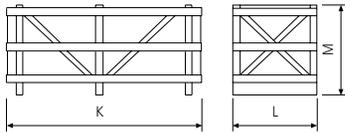
www.e-bcsystems.com



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

EMBALAJE

Modelo	Embalaje			m³	Emb. Kg
	K	L	M		
RCBR163...	1.620	1.080	1.710	2,99	71
RCBR263...	2.720	1.080	1.710	5,02	104
RCBR363...	3.820	1.080	1.710	7,05	135
RCBR463...	4.920	1.080	1.710	9,09	172



Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre estriado de alta eficiencia de 12 mm, con una geometría de 48 x 41,57 mm.
Paso de aleta de 6 mm para cámaras (Tc) de -20°C a +10°C y paso de aleta 10 mm para cámaras (Tc) de -35°C a +4°C. En ambos casos disponibles con 4, 6, 8 y 10 tubos de fondo.
Las baterías son probadas con nitrógeno a 30 bares.

Motoventiladores

-rotor externo y diámetro 630 mm.
-fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
-con protección térmica interna
-tensión de alimentación 400/3/50 Hz

-grado de protección IP54
-aislamiento eléctrico F
-temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C
-sin cablear
-conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE
-doble velocidad de ventilación:
-1310 rpm conexión Δ /
-1000 rpm conexión Y

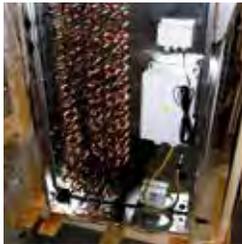
Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.



DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica (lado izquierdo)

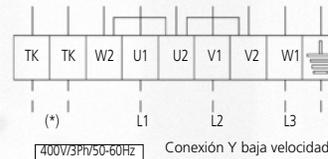
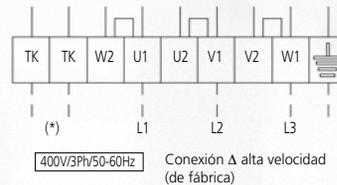


Resistencias

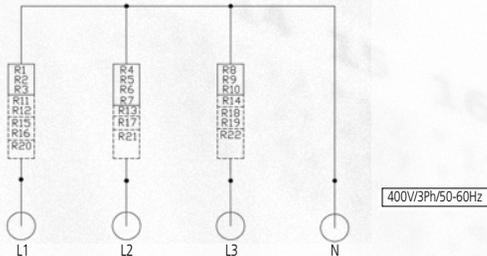


Resistencias de desescarche cableadas.

Ventiladores



(*) Térmico, conectar en maniobra contactor



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado

Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

EVAPORADORES DOBLE FLUJO

-  BAJO GWP
-  SILENCIOSOS
-  AT
ALTA TEMP.
-  TN
MEDIA TEMP.
-  BT
BAJA TEMP.
-  CÁMARAS FRIGORÍFICAS
-  SALAS ELABORACIÓN



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RDF han sido diseñados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados.

Esta gama presenta la ventaja de poder instalarse en el centro de la cámara por disponer la salida de aire a ambos lados, permitiendo una distribución más uniforme del mismo.

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conexionadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre: de 3/8" con geometría 25 x 21,65 para los modelos con vent. de Ø. 250 mm; tubo de 12 mm con geometría 37,5 x 32,5 para los modelos con vent.de Ø 350 mm.

Los modelos con vent. de Ø. 250 mm, tienen un paso de aleta de 4,5/9 mm para aplicaciones en cámaras (Tc) de -30°C a +10°C. Los modelos con vent. de Ø. 350 mm, tienen disponible paso de aleta de 3,5 mm, para cámaras (Tc) de -5°C a +12°C y paso de aleta 7 mm, para cámaras (Tc) de -40°C a +4°C.

Las baterías son probadas con nitrógeno a 30 bares.

Motoventiladores

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- con protección térmica interna
- modelos con ventilador de diámetro 250 mm
 - tensión de alimentación 220-240/1/50-60 Hz
 - grado de protección IP42 - aislamiento eléctrico B
 - temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C
- modelos con ventilador de diámetro 350 mm
 - tensión de alimentación 230/1/50 Hz
 - doble velocidad (1070-1360 Rpm)
 - grado de protección IP44 - aislamiento eléctrico B
 - temperatura de funcionamiento de -40°C a +35°C
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

OPCIONALES

	€uros
Evaporador color blanco (epoxi RAL 9003...CB)	+10%
Protección batería	
Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%
Resistencia desagüe	
RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de75 W	26,00
Ventilador electrónico EC Ø 250 / Ø 350 (€/u.)	65,00 / 171,00
Aplicaciones con glicol	+15%



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 4,5 /9 mm para Tc ≥ -30°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Nº	Ø mm	Ventiladores 220/1/50 Hz			Rend. W T° evap. -25°C		Rend. W T° evap. -5°C		Rend. W T° evap. 0°C	
							A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=-20°C	Δt=6 HR 89% TC=-19°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C	Δt=10 HR 76% TC=+10°C
RDF1250	564,00	3,55	1,10	-	1	250	0,50	483	3	516	659	952	1.281	1.147	1.488
RDF1250ED	664,00			800											
RDF2250	848,00	8,07	2,42	-	2	250	1,00	1.052	4	1.068	1.269	2.086	2.684	2.525	3.172
RDF2250ED	997,00			1.650											
RDF3250	1.145,00	12,60	3,73	-	3	250	1,50	1.621	8	1.781	2.159	3.367	4.404	4.050	5.148
RDF3250ED	1.313,00			2.500											
RDF4250	1.491,00	17,10	5,04	-	4	250	2,00	2.161	10	2.428	2.977	4.563	5.966	5.453	6.966
RDF4250ED	1.662,00			3.150											

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

Separación aleta 3,5 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Nº	Ø mm	Ventiladores 220/1/50 Hz			Rendimiento Watios T° evap. -5°C			Rendimiento Watios T° evap. 0°C		
							A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=6 HR 89% TC=+6°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C	Δt=10 HR 76% TC=+10°C
RDF23503	1.872,00	27,5	5,27	-	2	350	1,32	4.232	10	3.855*	6.029	8.340	5.031	7.283	9.504
RDF23503ED	2.038,00			2.800											
RDF33503	2.589,00	39,3	7,48	-	3	350	1,24	6.192	11	5.941*	8.877	11.846	7.693	10.724	13.664
RDF33503ED	2.936,00			4.096											
RDF43503	3.289,00	51,1	9,67	-	4	350	1,86	8.050	12	7.613*	11.588	15.714	9.858	14.030	18.056
RDF43503ED	3.690,00			5.360											
RDF53503	4.167,00	62,9	11,90	-	5	350	2,48	10.063	14	9.638*	14.225	18.934	12.449	17.202	21.960
RDF53503ED	4.652,00			6.160											

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas. * Para esta aplicación se recomienda separación de aleta 7 mm.

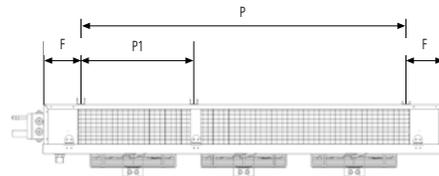
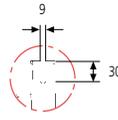
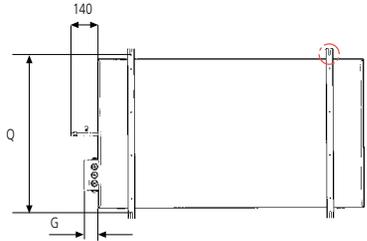
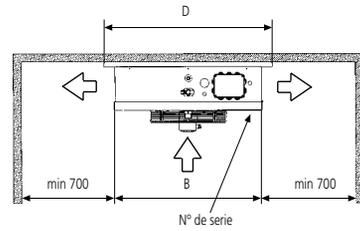
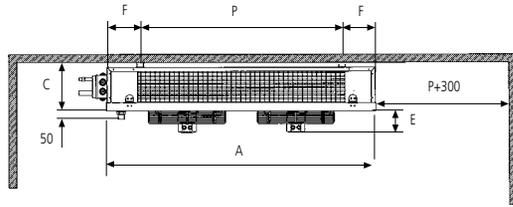
Separación aleta 7 mm para Tc ≥ -35°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Nº	Ø mm	Ventiladores 220/1/50 Hz			Rendimiento Watios T° evap. -25°C			Rendimiento Watios T° evap. -5°C		
							A total W total	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=-20°C	Δt=6 HR 89% TC=-19°C	Δt=7 HR 85% TC=-18°C	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C
RDF23507	1.710,00	14,6	5,27	-	2	350	1,32	5.263	10	2.647	3.392	4.118	3.111	4.824	6.720
RDF23507ED	2.013,00			2.800											
RDF33507	2.558,00	20,9	7,48	-	3	350	1,24	7.739	11	3.874	4.789	5.642	4.892	7.315	9.811
RDF33507ED	2.899,00			4.096											
RDF43507	3.190,00	27,1	9,67	-	4	350	1,86	10.113	12	5.118	6.436	7.674	6.234	9.467	12.883
RDF43507ED	3.598,00			5.360											
RDF53507	3.893,00	33,4	11,90	-	5	350	2,48	12.641	14	6.234	7.649	8.961	7.979	11.824	15.762
RDF53507ED	4.584,00			6.160											

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

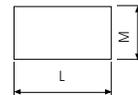
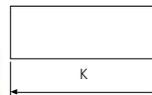
DIMENSIONES - mm



Modelo	Largo	Fondo	Alto	Anclaje						Conex. frigoríficas		Desagüe	Peso neto Kg	
	A	B	C	D	E	F	G	P	P1	Q	Ø Ent.			Ø Sal.
RDF1250	522	638	155	710	50	93,5	60	335	-	650	1/2" SAE	12 mm	1/2" Gas (20 mm)	11,6
RDF1250ED	522	638	155	710	50	93,5	60	335	-	650	1/2" SAE	12 mm	1/2" Gas (20 mm)	12,1
RDF2250	922	638	155	710	50	93,5	60	735	-	650	1/2" SAE	12 mm	1/2" Gas (20 mm)	18,2
RDF2250ED	922	638	155	710	50	93,5	60	735	-	650	1/2" SAE	12 mm	1/2" Gas (20 mm)	19,2
RDF3250	1.322	638	155	710	50	93,5	60	1.135	-	650	1/2" SAE	18 mm	1" Gas (33 mm)	27,4
RDF3250ED	1.322	638	155	710	50	93,5	60	1.135	-	650	1/2" SAE	18 mm	1" Gas (33 mm)	28,9
RDF4250	1.722	638	160	710	50	93,5	60	1.535	-	650	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	34,5
RDF4250ED	1.722	638	160	710	50	93,5	60	1.535	-	650	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	36,5
RDF23503	1.366	756	241	860	110	173,0	70	1.020	-	800	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	38,5
RDF23503D	1.366	756	241	860	110	173,0	70	1.020	-	800	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	41,0
RDF33503	1.816	756	246	860	110	173,0	70	1.470	510	800	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	54,0
RDF33503ED	1.816	756	246	860	110	173,0	70	1.470	510	800	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	57,5
RDF43503	2.266	756	251	860	110	173,0	70	1.920	960	800	5/8" SAE	35 mm	1" Gas (33 mm)	65,4
RDF43503ED	2.266	756	251	860	110	173,0	70	1.920	960	800	5/8" SAE	35 mm	1" Gas (33 mm)	69,9
RDF53503	2.716	756	256	860	110	173,0	70	2.370	960	800	5/8" SAE	35 mm	1" Gas (33 mm)	79,7
RDF53503ED	2.716	756	256	860	110	173,0	70	2.370	960	800	5/8" SAE	35 mm	1" Gas (33 mm)	85,5
RDF23507	1.366	756	241	860	110	173,0	70	1.020	-	800	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	37,9
RDF23507D	1.366	756	241	860	110	173,0	70	1.020	-	800	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	40,4
RDF33507	1.816	756	246	860	110	173,0	70	1.470	510	800	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	53,1
RDF33507ED	1.816	756	246	860	110	173,0	70	1.470	510	800	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	56,6
RDF43507	2.266	756	251	860	110	173,0	70	1.920	960	800	5/8" SAE	35 mm	1" Gas (33 mm)	64,3
RDF43507ED	2.266	756	251	860	110	173,0	70	1.920	960	800	5/8" SAE	35 mm	1" Gas (33 mm)	68,8
RDF53507	2.716	756	256	860	110	173,0	70	2.370	960	800	5/8" SAE	35 mm	1" Gas (33 mm)	78,3
RDF53507ED	2.716	756	256	860	110	173,0	70	2.370	960	800	5/8" SAE	35 mm	1" Gas (33 mm)	84,1

EMBALAJE

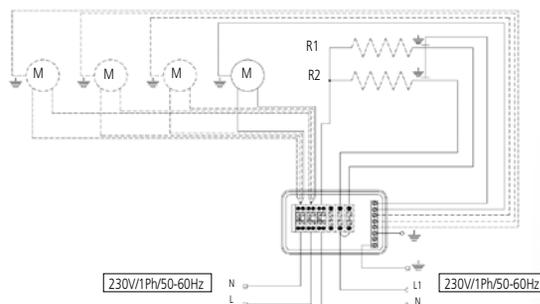
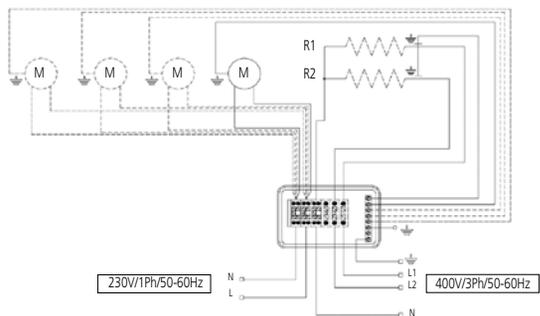
Modelo	Embalaje			m³	Peso Emb. Kg
	K	L	M		
RDF1250...	730	740	250	0,14	3,0
RDF2250...	1.130	740	250	0,21	4,0
RDF3250...	1.530	740	250	0,28	4,5
RDF4250...	1.910	870	290	0,48	13,7
RDF2350...	1.550	1.010	435	0,68	13,0
RDF3350...	2.000	1.010	435	0,88	20,5
RDF4350...	2.450	1.010	435	1,08	22,0
RDF5350...	2.900	1.010	435	1,27	23,5



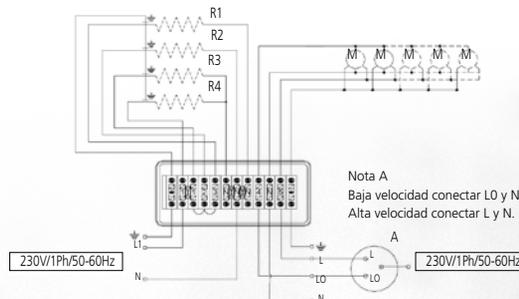
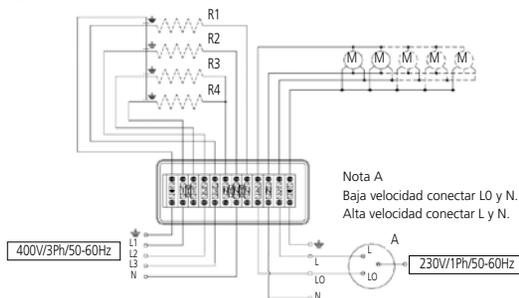


DATOS PARA EL MONTAJE

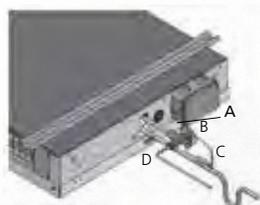
Conexión eléctrica



Cambio de velocidad en vent. Ø 350



Conexión frigorífica



- A Salida válvula, entrada evaporador
- B Equilibrado externo
- C Bulbo válvula
- D Entrada válvula



También disponible, bajo demanda, en acabado color blanco RAL 9003.

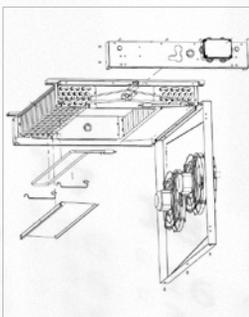


¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

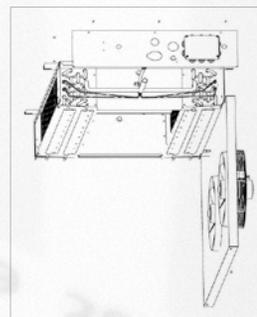
Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



RDF Ø 250



RDF Ø 350



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado

RDF -Evaporadores doble flujo

www.e-bcsystems.com

EVAPORADORES DOBLE FLUJO



BAJO GWP



SILENCIOSOS



AT
ALTA TEMP.



TN
MEDIA TEMP.



BT
BAJA TEMP.



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS



SALAS
ELABORACIÓN

RDFRV1500... / RDFS1500...



RDFRV2500... / RDFS2500...



RDFRV3500... / RDFS3500...



RDFRV4500... / RDFS4500...



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RDFR han sido diseñados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados.

Esta gama presenta la ventaja de poder instalarse en el centro de la cámara por disponer la salida de aire a ambos lados, permitiendo una distribución más uniforme del mismo.

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conexionadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre estriado de alta eficiencia de 12 mm, con una geometría de 37,5 x 32,5 mm. Disponibles dos pasos de aleta para adaptarse a las necesidades del producto y la aplicación. Paso de aleta de 4 mm para cámaras (Tc) de -5°C a +15°C y paso de aleta 8 mm para cámaras (Tc) de -35°C a +4°C. Las baterías son probadas con nitrógeno a 30 bares.

Motoventiladores

- rotor externo y diámetro 500 mm.
- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- con protección térmica interna
- tensión de alimentación 400/3/50 Hz
- grado de protección IP54
- aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C
- sin cablear
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE
- doble velocidad de ventilación:
 - versión V motor de 4 polos
 - 1300 rpm conexión Δ / 1025 rpm conexión Y
 - versión S motor de 6 polos
 - 880 rpm conexión Δ / 590 rpm conexión Y

Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	26,00

Motoventilador electrónico EC (€/u.)	1.872,00
Desescarche gas caliente (...ESHB)	+15%
Aplicaciones con glicol	+10%



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Velocidad de ventilación -V-1300 / 1025 rpm -S- 880 / 590 rpm

Separación aleta 4 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	Euros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Nº	Ø mm	Ventiladores 400/3/50 Hz			Rendimiento Watos T° evap. -5°C			Rendimiento Watos T° evap. 0°C			
							rpm	A total W total	m ³ /h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=6 HR 89% TC=+6°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C	Δt=10 HR 76% TC=+10°C
RDFRV1500604	5.717,00	47,2	10,4	-	1	500	1300	1,70	6.556	17	11.261*	15.177	19.032	14.054	17.958	21.716
RDFRV1500604ED	6.322,00						1025	0,84								
RDFRS1500604	5.705,00	47,2	10,4	-	1	500	880	0,74	4.193	11	8.796*	11.741	14.738	10.885	13.884	17.080
RDFRS1500604ED	6.313,00						590	0,36								
RDFRV1500804	6.092,00	62,9	13,0	-	1	500	1300	1,70	5.969	16	12.444*	16.568	20.789	15.421	19.642	23.790
RDFRV1500804ED	6.695,00						1025	0,84								
RDFRV2500604	8.665,00	94,4	20,1	-	2	500	1300	3,40	13.113	20	22.692*	30.720	38.430	28.353	36.210	43.920
RDFRV2500604ED	9.386,00						1025	1,68								
RDFRS2500604	8.644,00	94,4	20,1	-	2	500	880	1,48	8.385	13	17.690*	23.644	29.744	21.887	27.938	34.526
RDFRS2500604ED	9.364,00						590	0,72								
RDFRV2500804	9.508,00	126,0	25,1	-	2	500	1300	3,40	11.938	19	25.132*	33.477	42.066	31.012	39.650	48.068
RDFRV2500804ED	10.227,00						1025	1,68								
RDFRV3500604	13.406,00	142,0	29,8	-	3	500	1300	5,10	19.669	23	34.160*	46.140	57.901	42.700	54.534	66.124
RDFRV3500604ED	14.337,00						1025	2,52								
RDFRS3500604	13.376,00	142,0	29,8	-	3	500	880	2,22	12.578	15	26.596*	35.575	44.676	32.867	41.968	51.850
RDFRS3500604ED	14.309,00						590	1,08								
RDFRV3500804	14.954,00	189,0	39,5	-	3	500	1300	5,10	17.907	22	38.796*	51.801	65.099	48.092	61.342	74.420
RDFRV3500804ED	15.887,00						1025	2,52								
RDFRV4500604	17.790,00	189,0	39,5	-	4	500	1300	6,80	26.225	25	42.700*	56.803	70.321	53.558	67.710	81.374
RDFRV4500604ED	19.126,00						1025	3,36								
RDFRS4500604	17.746,00	189,0	39,5	-	4	500	880	2,96	16.770	17	33.916*	44.847	55.852	42.114	53.363	65.270
RDFRS4500604ED	19.085,00						590	1,44								
RDFRV4500804	19.653,00	252,0	52,7	-	4	500	1300	6,80	23.875	24	49.166*	64.782	80.471	60.976	77.275	93.086
RDFRV4500804ED	20.989,00						1025	3,36								

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas. * Para esta aplicación se recomienda separación de aleta 8 mm.

Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T° evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1



Velocidad de ventilación 1300 / 1025 rpm

Separación aleta 8 mm para Tc ≥ -35°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Nº	Ø mm	rpm	Ventiladores 400/3/50 Hz			Rendimiento Watos T° evap. -25°C			Rendimiento Watos T° evap. -5°C		
								A total W	m³/h	↑ m	Δt=5 HR 93% TC=-20°C	Δt=6 HR 89% TC=-19°C	Δt=7 HR 85% TC=-18°C	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C
RDFRV1500608 RDFRV1500608ED	5.597,00 6.202,00	25,3	10,4	-	1	500	1300	1,70 770	7.732	18	7.186	8.375	9.498	9.333	12.542	15.738
				5.600			1025	0,84 490	6.063	13	6.381	7.454	8.467	8.186	10.953	13.859
RDFRV1500808 RDFRV1500808ED	5.931,00 6.535,00	33,7	13,0	-	1	500	1300	1,70 770	7.291	17	8.418	9.797	11.139	10.895	14.542	18.324
				5.600			1025	0,84 490	5.717	12	7.473	8.698	9.678	9.555	12.623	16.332
RDFRV2500608 RDFRV2500608ED	8.425,00 9.143,00	50,6	20,1	-	2	500	1300	3,40 1.540	15.463	21	14.640	17.019	19.337	18.788	25.303	31.842
				10.400			1025	1,68 980	12.125	15	12.938	15.128	17.202	16.470	21.984	27.792
RDFRV2500808 RDFRV2500808ED	9.186,00 9.906,00	67,4	25,1	-	2	500	1300	3,40 1.540	14.582	20	17.080	19.947	22.631	21.960	29.304	36.917
				10.400			1025	1,68 980	11.434	14	15.101	17.636	20.132	19.250	25.459	32.220
RDFRV3500608 RDFRV3500608ED	13.045,00 13.977,00	75,8	29,8	-	3	500	1300	5,10 2.310	23.194	24	22.021	25.681	29.219	28.182	37.966	47.824
				15.040			1025	2,52 1.470	18.188	17	19.459	22.753	25.925	24.644	33.135	41.773
RDFRV3500808 RDFRV3500808ED	14.474,00 15.407,00	101,0	39,5	-	3	500	1300	5,10 2.310	21.872	23	26.535	30.988	35.258	33.916	45.433	57.316
				15.040			1025	2,52 1.470	17.151	16	23.446	27.380	31.154	29.660	39.649	50.063
RDFRV4500608 RDFRV4500608ED	17.307,00 18.644,00	101,0	39,5	-	4	500	1300	6,80 3.080	30.925	26	26.291	30.317	33.916	36.112	47.970	59.853
				19.840			1025	3,36 1.960	24.250	19	23.668	27.328	30.683	31.842	42.236	52.924
RDFRV4500808 RDFRV4500808ED	19.009,00 20.349,00	135,0	52,7	-	4	500	1300	6,80 3.080	29.163	25	32.086	36.966	41.480	43.554	57.828	72.297
				19.840			1025	3,36 1.960	22.868	18	28.884	33.276	37.340	38.403	50.915	63.925

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

1025 Rendimiento similar al modelo inferior (más económico) a alta velocidad pero con menos caudal.



También disponible, bajo demanda, en acabado color blanco RAL 9003

Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1



6 Polos Δ/Y

DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Velocidad de ventilación 880 / 590 rpm

Separación aleta 8 mm para Tc ≥ -35°C

MODELO	Euros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Nº	Ø mm	rpm	Ventiladores 400/3/50 Hz			Rendimiento Watos T° evap. -25°C			Rendimiento Watos T° evap. -5°C		
								A total	W total	m ³ /h	↑ m	Δt=5 HR 93%	Δt=6 HR 89%	Δt=7 HR 85%	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%
RDFRS1500608 RDFRS1500608ED	5.587,00 6.193,00	25,3	10,4	-	1	500	880	0,74 290	5.087	12	5.764	6.747	7.674	7.381	9.887	12.454
				5.600			590	0,36 150	3.424	8	4.569	5.374	6.137	5.746	7.713	9.889
RDFRS1500808 RDFRS1500808ED	5.916,00 6.525,00	33,7	13,0	-	1	500	880	0,74 290	4.714	10	6.456	7.566	8.626	8.242	11.012	13.665
				5.600			590	0,36 150	3.173	7	5.118	6.027	6.899	6.417	8.591	10.851
RDFRS2500608 RDFRS2500608ED	8.402,00 9.121,00	50,6	20,1	-	2	500	880	1,48 580	10.174	14	11.639	13.603	15.555	14.762	19.862	25.059
				10.400			590	0,72 300	6.848	9	9.199	10.834	12.420	11.529	15.445	19.837
RDFRS2500808 RDFRS2500808ED	9.167,00 9.887,00	67,4	25,1	-	2	500	880	1,48 580	9.427	12	13.028	15.288	17.418	16.402	22.215	27.494
				10.400			590	0,72 300	6.345	8	10.297	12.176	13.908	12.810	17.275	21.765
RDFRS3500608 RDFRS3500608ED	13.016,00 13.947,00	75,8	29,8	-	3	500	880	2,22 870	15.261	16	17.568	20.618	23.485	22.204	29.817	37.649
				15.040			590	1,08 450	10.272	10	13.847	16.348	18.666	17.324	23.253	29.768
RDFRS3500808 RDFRS3500808ED	14.442,00 15.373,00	101,0	39,7	-	3	500	880	2,22 870	14.140	14	20.045	23.464	26.862	25.175	33.821	42.062
				15.040			590	1,08 450	9.518	9	15.799	18.605	21.350	19.642	26.376	33.257
RDFRS4500608 RDFRS4500608ED	17.264,00 18.602,00	101,0	39,5	-	4	500	880	2,96 1.160	20.348	18	21.594	25.010	28.121	28.792	38.357	48.092
				19.840			590	1,44 600	13.695	12	17.385	20.313	22.997	22.692	30.280	38.552
RDFRS4500808 RDFRS4500808ED	18.966,00 20.305,00	135,0	52,7	-	4	500	880	2,96 1.160	18.854	16	24.927	28.840	32.521	32.816	43.735	54.118
				19.840			590	1,44 600	12.690	11	20.069	23.424	26.596	25.864	34.526	43.383

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

880 Rendimiento similar al modelo inferior (más económico) a baja velocidad pero con más caudal.



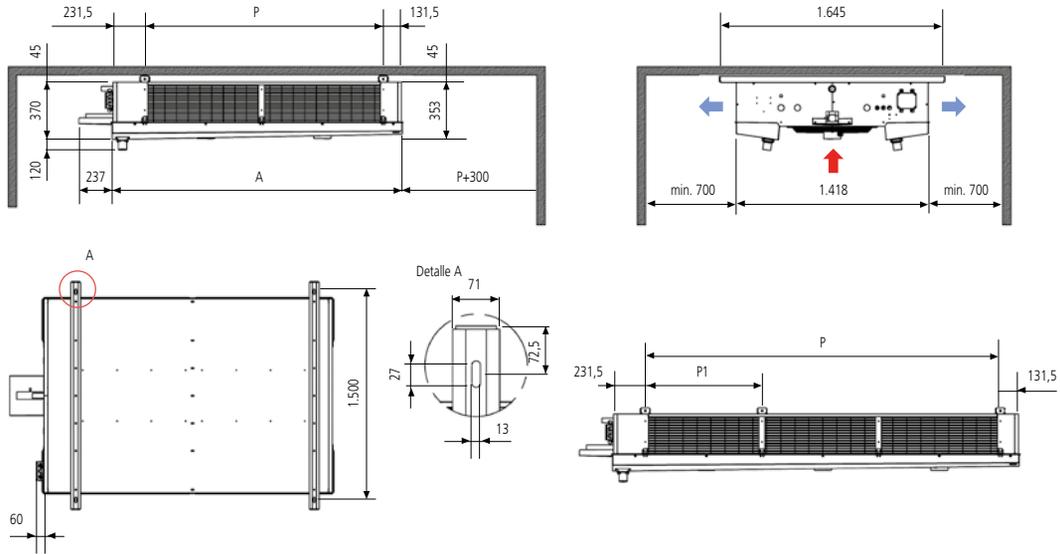
Siempre que preciséis nuestro apoyo, buscaremos de forma conjunta la mejor solución a tus necesidades.

Más por menos...



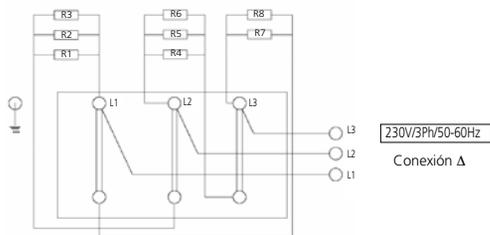
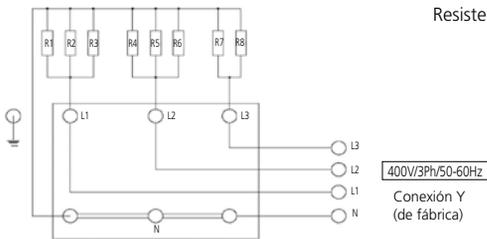
Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

DIMENSIONES - mm

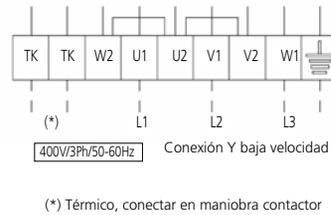
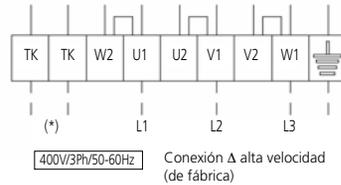


DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica



Ventiladores



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado

Nº de serie:
Localízalo para cualquier
incidencia



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

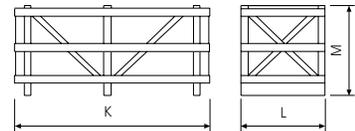


DIMENSIONES - mm

Modelo	Ancho		Anclaje		Conex. frigoríficas		Desagüe	Peso neto Kg
	A	P	P1	Ø Ent.	Ø Sal.			
RDFRV1500604	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	81,3	
RDFRV1500604ED	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	90,7	
RDFRS1500604	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	80,0	
RDFRS1500604ED	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	89,4	
RDFRV1500804	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	88,0	
RDFRV1500804ED	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	97,4	
RDFRV1500608	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	77,2	
RDFRV1500608ED	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	86,6	
RDFRS1500608	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	75,9	
RDFRS1500608ED	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	85,3	
RDFRV1500808	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	82,6	
RDFRV1500808ED	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	92,0	
RDFRS1500808	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	81,3	
RDFRS1500808ED	1.279	890	-	22 mm	35 mm	2x2" Gas	90,7	
RDFRV2500604	2.129	1.740	-	28 mm	42 mm	2x2" Gas	137,2	
RDFRV2500604ED	2.129	1.740	-	28 mm	42 mm	2x2" Gas	153,2	
RDFRS2500604	2.129	1.740	-	28 mm	42 mm	2x2" Gas	134,6	
RDFRS2500604ED	2.129	1.740	-	28 mm	42 mm	2x2" Gas	150,6	
RDFRV2500804	2.129	1.740	-	35 mm	54 mm	2x2" Gas	151,7	
RDFRV2500804ED	2.129	1.740	-	35 mm	54 mm	2x2" Gas	167,7	
RDFRV2500608	2.129	1.740	-	28 mm	42 mm	2x2" Gas	129,0	
RDFRV2500608ED	2.129	1.740	-	28 mm	42 mm	2x2" Gas	145,0	
RDFRS2500608	2.129	1.740	-	28 mm	42 mm	2x2" Gas	126,4	
RDFRS2500608ED	2.129	1.740	-	28 mm	42 mm	2x2" Gas	142,4	
RDFRV2500808	2.129	1.740	-	35 mm	54 mm	2x2" Gas	140,8	
RDFRV2500808ED	2.129	1.740	-	35 mm	54 mm	2x2" Gas	156,8	
RDFRS2500808	2.129	1.740	-	35 mm	54 mm	2x2" Gas	138,2	
RDFRS2500808ED	2.129	1.740	-	35 mm	54 mm	2x2" Gas	154,2	
RDFRV3500604	2.979	2.590	852	35 mm	54 mm	2x2" Gas	196,6	
RDFRV3500604ED	2.979	2.590	852	35 mm	54 mm	2x2" Gas	219,3	
RDFRS3500604	2.979	2.590	852	35 mm	54 mm	2x2" Gas	192,7	
RDFRS3500604ED	2.979	2.590	852	35 mm	54 mm	2x2" Gas	215,4	
RDFRV3500804	2.979	2.590	852	35 mm	67 mm	2x2" Gas	220,3	
RDFRV3500804ED	2.979	2.590	852	35 mm	67 mm	2x2" Gas	243,0	
RDFRV3500608	2.979	2.590	852	35 mm	54 mm	2x2" Gas	184,3	
RDFRV3500608ED	2.979	2.590	852	35 mm	54 mm	2x2" Gas	207,0	
RDFRS3500608	2.979	2.590	852	35 mm	54 mm	2x2" Gas	180,4	
RDFRS3500608ED	2.979	2.590	852	35 mm	54 mm	2x2" Gas	203,1	
RDFRV3500808	2.979	2.590	852	35 mm	67 mm	2x2" Gas	203,9	
RDFRV3500808ED	2.979	2.590	852	35 mm	67 mm	2x2" Gas	226,6	
RDFRS3500808	2.979	2.590	852	35 mm	67 mm	2x2" Gas	200,0	
RDFRS3500808ED	2.979	2.590	852	35 mm	67 mm	2x2" Gas	222,7	
RDFRV4500604	3.829	3.440	1.702	35 mm	54 mm	2x2" Gas	249,6	
RDFRV4500604ED	3.829	3.440	1.702	35 mm	54 mm	2x2" Gas	279,0	
RDFRS4500604	3.829	3.440	1.702	35 mm	54 mm	2x2" Gas	244,4	
RDFRS4500604ED	3.829	3.440	1.702	35 mm	54 mm	2x2" Gas	273,8	
RDFRV4500804	3.829	3.440	1.702	35 mm	67 mm	2x2" Gas	280,6	
RDFRV4500804ED	3.829	3.440	1.702	35 mm	67 mm	2x2" Gas	310,0	
RDFRV4500608	3.829	3.440	1.702	35 mm	54 mm	2x2" Gas	233,2	
RDFRV4500608ED	3.829	3.440	1.702	35 mm	54 mm	2x2" Gas	262,6	
RDFRS4500608	3.829	3.440	1.702	35 mm	54 mm	2x2" Gas	228,0	
RDFRS4500608ED	3.829	3.440	1.702	35 mm	54 mm	2x2" Gas	257,4	
RDFRV4500808	3.829	3.440	1.702	35 mm	67 mm	2x2" Gas	258,7	
RDFRV4500808ED	3.829	3.440	1.702	35 mm	67 mm	2x2" Gas	288,1	
RDFRS4500808	3.829	3.440	1.702	35 mm	67 mm	2x2" Gas	253,5	
RDFRS4500808ED	3.829	3.440	1.702	35 mm	67 mm	2x2" Gas	282,9	

EMBALAJE

Modelo	Embalaje			m³	Peso Emb. Kg
	K	L	M		
RDFR_150...	1.650	1.708	730	2,06	51,5
RDFR_250...	2.500	1.708	730	3,12	72,8
RDFR_350...	3.350	1.708	730	4,18	106,8
RDFR_450...	4.200	1.708	730	5,24	119,3



Más por menos...



Somos especialistas en frío pero también en logística. Respetar los plazos de entrega es un valor primordial

RDFR -Evaporadores doble flujo

www.e-bcsystems.com

EVAPORADORES DOBLE FLUJO CON RESISTENCIAS DE APOYO



BAJO GWP



ALTA TEMP.



MEDIA TEMP.



CALOR / FRÍO



CONTROL HUMEDAD

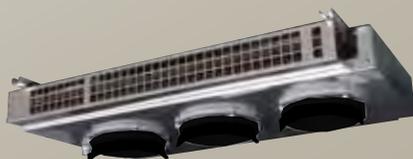


APLICACIONES ESPECIALES

RDF1250... - RDF4250...



RDF2350... - RDF4350...



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RDF/HE han sido diseñados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas en que se precisa tanto enfriar como calentar. Típicamente en aplicaciones como bodegas, secaderos, ensayos o cualquier otra aplicación que requiera frío y/o calor.

Esta gama presenta la ventaja de poder instalarse en el centro de la cámara por disponer la salida de aire a ambos lados, permitiendo una distribución uniforme del aire.

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conectadas a una caja de derivación.

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre: de 3/8" con geometría 25 x 21,65 para los modelos con vent. de Ø. 250 mm; tubo de 12 mm con geometría 37,5 x 32,5 para los modelos con vent. de Ø 350 mm.

Los modelos con vent. de Ø. 250 mm, con paso de aleta de 4,5/9 mm para cámaras (Tc) de -30°C a +10°C.

Los modelos con vent. de Ø. 350 mm, con paso de aleta de 3,5 mm, para cámaras (Tc) de -5°C a +12°C y paso de aleta 7 mm, para cámaras (Tc) de -40°C a +4°C.

Las baterías son probadas con nitrógeno a 30 bares.

Motoventiladores

-fabricados siguiendo la norma EN 60335-1

-con protección térmica interna

-modelos con ventilador de diámetro 250 mm

-tensión de alimentación 220-240/1/50-60 Hz

-grado de protección IP42 - aislamiento eléctrico B

-temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C

-modelos con ventilador de diámetro 350 mm

-tensión de alimentación 230/1/50 Hz

-doble velocidad (1070-1360 Rpm)

-grado de protección IP54 - aislamiento eléctrico B

-temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C

-conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT) **+10%**

Cataforesis negra (...CN) **+20%**

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W **20,00**

RES501 L=1400 de 15 W **20,00**

RES1000 L=1000 de 25 W **21,00**

RES2000 L=2000 de 50 W **23,00**

RES3000 L=3000 de 75 W **26,00**

Ventilador electrónico EC Ø 250 / Ø 350 (€u.) **65,00 / 171,00**

Aplicaciones con glicol **+15%**



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 4,5 /9 mm para Tc ≥ -30°C

MODELO	€uros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Ventiladores 220/1/50 Hz				Pot. calor W total	Rend. W T° evap. -5°C		Rend. W T° evap. 0°C		
					Nº	Ø mm	A total W total	m³/h		↑ m	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C	Δt=10 HR 76% TC=+10°C
RDF1250HE	1.912,00	3,55	1,10	-	1	250	0,45	483	3	1.000	952	1.281	1.147	1.488
RDF1250EDHE	2.084,00			800			65							
RDF2250HE	2.347,00	8,07	2,42	-	2	250	0,90	1.052	4	1.600	2.086	2.684	2.525	3.172
RDF2250EDHE	2.497,00			1.650			130							
RDF3250HE	2.919,00	12,60	3,73	-	3	250	1,35	1.621	8	2.400	3.367	4.404	4.050	5.124
RDF3250EDHE	3.115,00			2.500			195							
RDF4250HE	3.439,00	17,10	5,04	-	4	250	1,80	2.161	10	7.000	4.563	5.966	5.453	6.966
RDF4250EDHE	3.862,00			3.150			260							

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

Separación aleta 3,5 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	€uros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Ventiladores 220/1/50 Hz				Pot. calor W total	Rend. W T° evap. -5°C		Rend. W T° evap. 0°C		
					Nº	Ø mm	rpm	A total W total		m³/h	↑ m	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C
RDF23503HE	3.572,00	27,5	5,27	-	2	350	1,36	3.816	10	4.240	5.612	7.832	6.917	9.028
RDF23503EDHE	3.735,00			2.800			306							
RDF33503HE	5.547,00	39,3	7,48	-	3	350	2,04	5.511	11	7.000	8.394	11.175	10.126	12.932
RDF33503EDHE	5.887,00			4.096			459							
RDF43503HE	5.933,00	51,1	9,67	-	4	350	2,72	7.062	12	8.000	10.834	14.762	13.176	16.958
RDF43503EDHE	6.220,00			5.360			612							

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

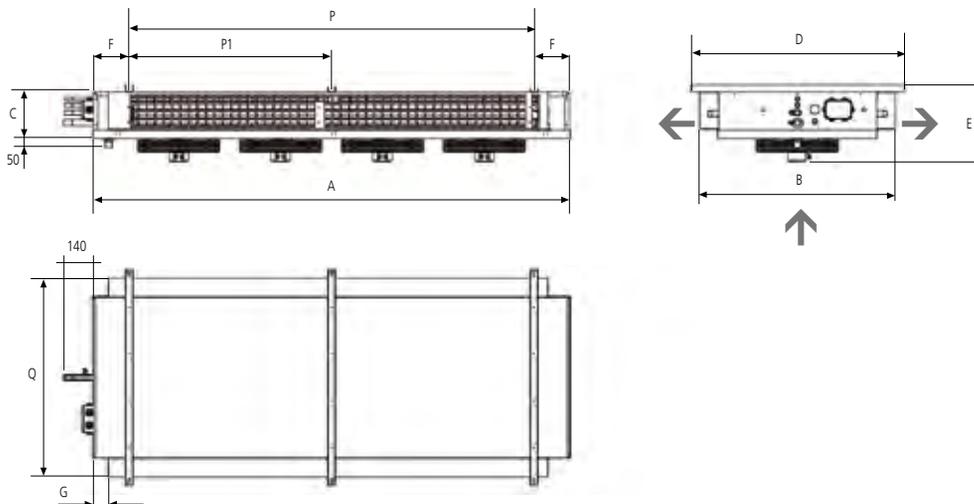
Separación aleta 7 mm para Tc ≥ -35°C

MODELO	€uros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Ventiladores 220/1/50 Hz				Pot. calor W total	Rend. W T° evap. -5°C		Rend. W T° evap. 0°C		
					Nº	Ø mm	rpm	A total W total		m³/h	↑ m	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C
RDF23507HE	3.508,00	14,6	5,27	-	2	350	1,36	4.530	10	4.240	4.465	6.137	4.917	6.417
RDF23507EDHE	3.772,00			2.800			306							
RDF33507HE	4.257,00	20,9	7,48	-	3	350	2,04	6.688	11	7.000	6.783	9.089	6.934	8.857
RDF33507EDHE	4.606,00			4.096			459							
RDF43507HE	5.847,00	27,1	9,67	-	4	350	2,72	8.775	12	8.000	8.808	11.895	9.299	11.968
RDF43507EDHE	6.133,00			5.360			612							

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T° evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

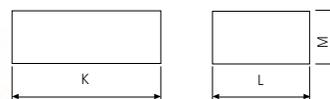
DIMENSIONES - mm



Modelo	Largo Fondo Alto			Anclaje							Conex. frigoríficas		Desagüe	Peso neto Kg
	A	B	C	D	E	F	G	P	P1	Q	Ø Ent.	Ø Sal.		
RDF1250HE	522	638	155	710	895	93,5	60	335	-	835	1/2" SAE	12 mm	1/2" Gas (20 mm)	16,5
RDF1250EDHE	522	638	155	710	895	93,5	60	335	-	835	1/2" SAE	12 mm	1/2" Gas (20 mm)	17,0
RDF2250HE	922	638	155	710	895	93,5	60	735	-	835	1/2" SAE	12 mm	1/2" Gas (20 mm)	24,0
RDF2250EDHE	922	638	155	710	895	93,5	60	735	-	835	1/2" SAE	12 mm	1/2" Gas (20 mm)	25,0
RDF3250HE	1.322	638	155	710	895	93,5	60	1.135	-	835	1/2" SAE	18 mm	1" Gas (33 mm)	34,0
RDF3250EDHE	1.322	638	155	710	895	93,5	60	1.135	-	835	1/2" SAE	18 mm	1" Gas (33 mm)	35,5
RDF4250HE	1.722	638	160	710	895	93,5	60	1.535	-	835	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	42,0
RDF450EDHE	1.722	638	160	710	895	93,5	60	1.535	-	835	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	44,0
RDF23503HE	1.366	756	241	860	1.010	173,0	70	1.020	-	950	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	44,5
RDF23503DHE	1.366	756	241	860	1.010	173,0	70	1.020	-	950	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	47,0
RDF33503HE	1.816	756	246	860	1.010	173,0	70	1.470	510	950	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	62,0
RDF33503EDHE	1.816	756	246	860	1.010	173,0	70	1.470	510	950	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	65,5
RDF43503HE	2.266	756	251	860	1.010	173,0	70	1.920	960	950	5/8" SAE	35 mm	1" Gas (33 mm)	75,4
RDF43503EDHE	2.266	756	251	860	1.010	173,0	70	1.920	960	950	5/8" SAE	35 mm	1" Gas (33 mm)	79,9
RDF23507HE	1.366	756	241	860	1.010	173,0	70	1.020	-	950	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	43,9
RDF23507DHE	1.366	756	241	860	1.010	173,0	70	1.020	-	950	1/2" SAE	22 mm	1" Gas (33 mm)	46,4
RDF33507HE	1.816	756	246	860	1.010	173,0	70	1.470	510	950	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	61,1
RDF33507EDHE	1.816	756	246	860	1.010	173,0	70	1.470	510	950	1/2" SAE	28 mm	1" Gas (33 mm)	64,6
RDF43507HE	2.266	756	251	860	1.010	173,0	70	1.920	960	950	5/8" SAE	35 mm	1" Gas (33 mm)	74,3
RDF43507EDHE	2.266	756	251	860	1.010	173,0	70	1.920	960	950	5/8" SAE	35 mm	1" Gas (33 mm)	78,8

EMBALAJE

Modelo	Embalaje			m³	Peso Emb. Kg
	K	L	M		
RDF1250...	730	925	250	0,17	3,0
RDF2250...	1.130	925	250	0,26	4,0
RDF3250...	1.530	925	250	0,35	4,5
RDF4250...	1.930	925	250	0,45	5,5
RDF2350...	1.550	1.160	435	0,78	13,0
RDF3350...	2.000	1.160	435	1,01	20,5
RDF4350...	2.450	1.160	435	1,24	22,0



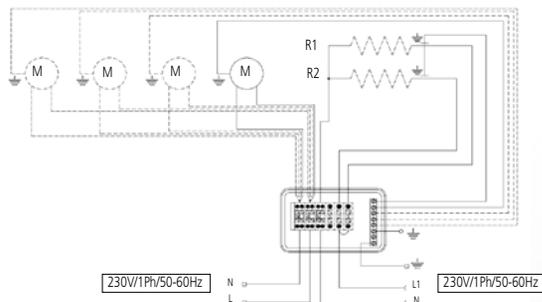
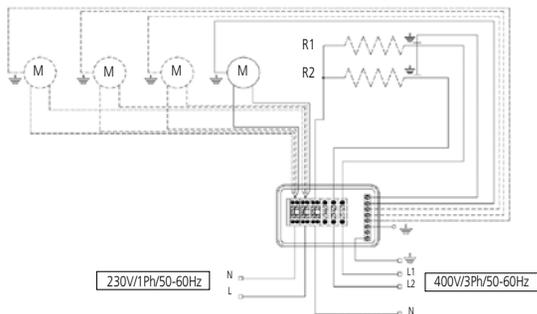
RDF_{HE} -Doble flujo y resistencias apoyo

www.e-bcsystems.com

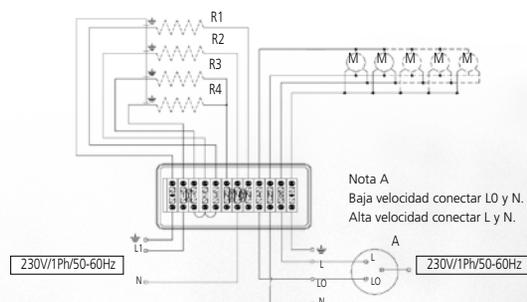
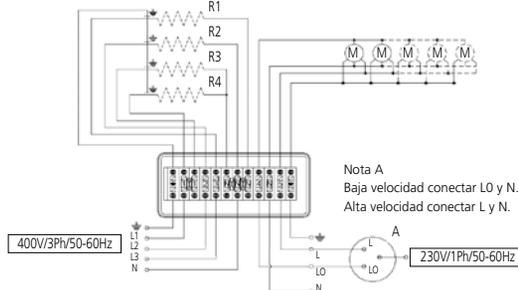


DATOS PARA EL MONTAJE

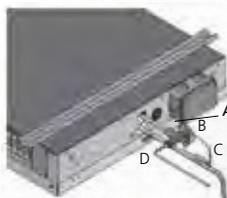
Conexión eléctrica



Cambio de velocidad en vent. Ø 350



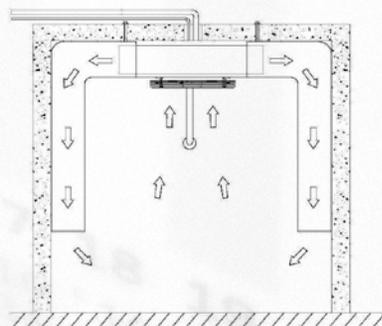
Conexión frigorífica



- A Salida válvula, entrada evaporador
- B Equilibrado externo
- C Bulbo válvula
- D Entrada válvula



También disponible, bajo demanda, en acabado color blanco RAL 9003.



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado

EVAPORADORES DOBLE FLUJO CON BATERIA DE CALOR + RESISTENCIAS DE APOYO



BAJO GWP



AT
ALTA TEMP.



TN
MEDIA TEMP.



CALOR / FRÍO



CONTROL
HUMEDAD

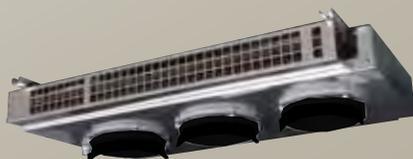


ARMARIOS
FRIGORÍFICOS

RDF1250... - RDF4250...



RDF2350... - RDF4350...



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RST/HE han sido diseñados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas en que se precisa tanto enfriar como calentar. Típicamente en aplicaciones como bodegas, secaderos, ensayos o cualquier otra aplicación que requiera frío y/o calor así como control de humedad.

Esta gama presenta la ventaja de poder instalarse en el centro de la cámara por disponer la salida de aire a ámbos lados, permitiendo una distribución uniforme del aire.

Todos los modelos se suministran con tratamiento de cataforesis negra en las baterías ofreciendo una excelente durabilidad.

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre: de 3/8" con geometría 25 x 21,65 para los modelos con vent. de Ø. 250 mm; tubo de 12 mm con geometría 37,5 x 32,5 para los modelos con vent. de Ø 350 mm.

Las baterías son probadas con nitrógeno a 30 bares.

Motoventiladores

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- con protección térmica interna
- modelos con ventilador de diámetro 250 mm
 - tensión de alimentación 220-240/1/50-60 Hz
 - grado de protección IP42
 - aislamiento eléctrico B
 - temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C
- modelos con ventilador de diámetro 350 mm
 - tensión de alimentación 230/1/50 Hz
 - doble velocidad (1070-1360 Rpm)
 - grado de protección IP54
 - aislamiento eléctrico B
 - temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	26,00

Ventilador electrónico EC Ø 250 / Ø 350 (€u.)	65,00 / 171,00
Aplicaciones con glicol	+15%



DATOS SELECCIÓN - R448A / R449A Dew

Separación aleta 4,5 /9 mm para Tc ≥ -30°C

MODELO	€uros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Ventiladores 220/1/50 Hz				Pot. calor	Pot. calor	Rend. W T° evap. -5°C		Rend. W T° evap. 0°C		
				Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	↑ m	ΔT15 W total	Resistencias W total	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C	Δt=10 HR 76% TC=+10°C
RST1250HE	3.180,00	3,55	1,10	1	250	0,45 65	275	3	673	1.000	952	1.281	1.147	1.488
RST2250HE	3.828,00	8,07	2,42	2	250	0,90 130	592	4	1.550	1.600	2.086	2.684	2.525	3.172
RST3250HE	4.336,00	12,60	3,73	3	250	1,35 195	905	8	2.360	2.400	3.367	4.404	4.050	5.124

Separación aleta 3,5 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	€uros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Ventiladores 220/1/50 Hz				Pot. calor	Pot. calor	Rend. W T° evap. -5°C		Rend. W T° evap. 0°C		
				Nº	Ø mm	rpm	A total W total	m³/h	↑ m	ΔT15 W total	Resistencias W total	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C
RST23503HE	4.917,00	27,5	5,27	2	350	1,36	1.997	10	3.940	4.240	5.612	7.832	6.917	9.028
						306								
RST33503HE	7.170,00	39,3	7,48	3	350	1,28	1.489	8	5.950	7.000	4.807	6.734	5.880	7.735
						290								
RST33503HE	7.170,00	39,3	7,48	3	350	2,04	2.995	11	5.950	7.000	8.394	11.175	10.126	12.932
						459								
RST43503HE	7.720,00	51,1	9,67	4	350	1,92	2.228	10	7.800	8.000	7.235	9.662	8.735	11.236
						435								
RST43503HE	7.720,00	51,1	9,67	4	350	2,72	3.825	12	7.800	8.000	10.834	14.762	13.176	16.958
						612								
RST43503HE	7.720,00	51,1	9,67	4	350	2,56	2.899	11	7.800	8.000	9.333	12.688	11.236	14.640
						580								

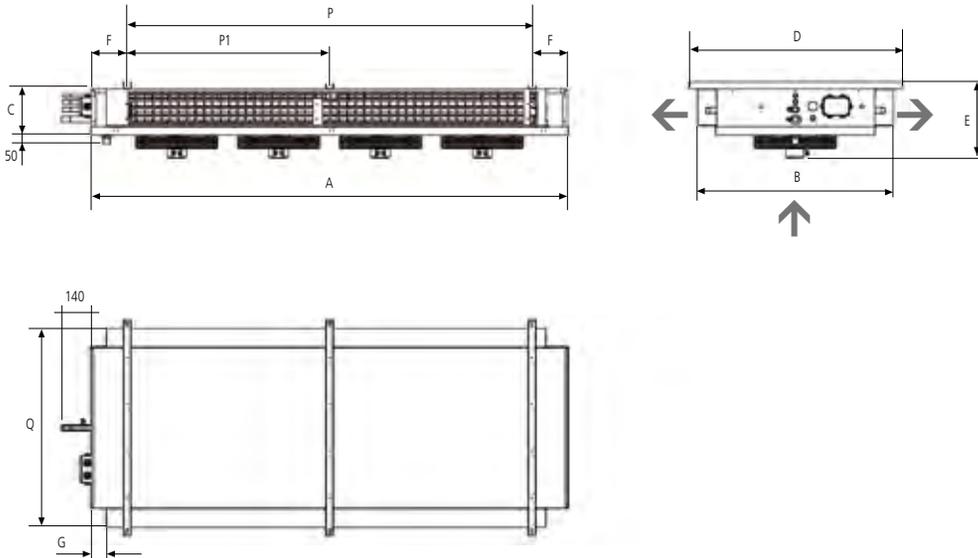


Especialmente diseñados para secaderos preparado para un preciso y efectivo control de la humedad.



Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

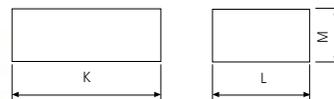
DIMENSIONES - mm



Modelo	Largo Fondo Alto			Anclaje							Conex. frigoríficas		Conex. calor		Desagüe	Peso neto Kg
	A	B	C	D	E	F	G	P	P1	Q	Ø Ent.	Ø Sal.	Ø Ent.	Ø Sal.		
RST1250HE	522	638	155	710	895	93,5	60	335	-	835	10 mm	12 mm	10 mm	12 mm	1/2" Gas (20 mm)	17,0
RST2250HE	922	638	155	710	895	93,5	60	735	-	835	10 mm	12 mm	10 mm	12 mm	1/2" Gas (20 mm)	25,0
RST3250HE	1.322	638	155	710	895	93,5	60	1.135	-	835	12 mm	18 mm	10 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)	35,5
RST23503HE	1.366	756	241	860	1.010	173,0	70	1.020	-	950	10 mm	22 mm	10 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)	47,0
RST33503HE	1.816	756	246	860	1.010	173,0	70	1.470	510	950	16 mm	28 mm	16 mm	22 mm	1" Gas (33 mm)	65,5
RST43503HE	2.266	756	251	860	1.010	173,0	70	1.920	960	950	16 mm	28 mm	16 mm	22 mm	1" Gas (33 mm)	79,9

EMBALAJE

Modelo	Embalaje			Peso Emb.	
	K	L	M	m³	Kg
RST1250...	730	925	250	0,17	3,0
RST2250...	1.130	925	250	0,26	4,0
RST3250...	1.530	925	250	0,35	4,5
RST2350...	1.550	1.160	435	0,78	13,0
RST3350...	2.000	1.160	435	1,01	20,5
RST4350...	2.450	1.160	435	1,24	22,0



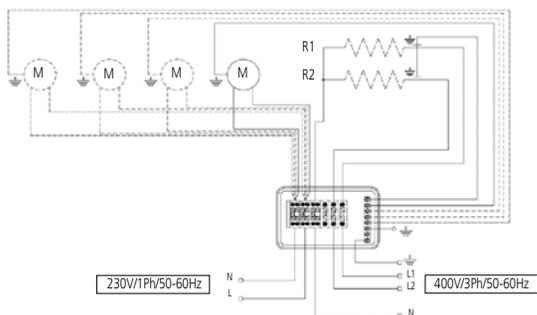
RDF_{HE} -Doble flujo y resistencias apoyo

www.e-bcsystems.com

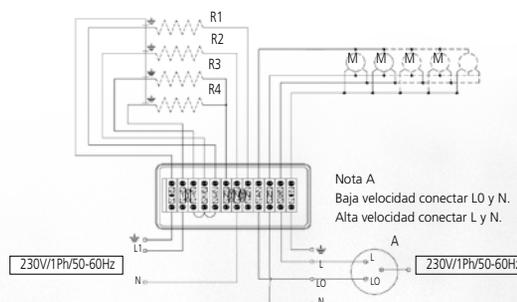
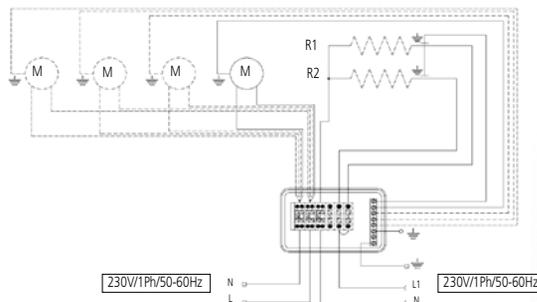
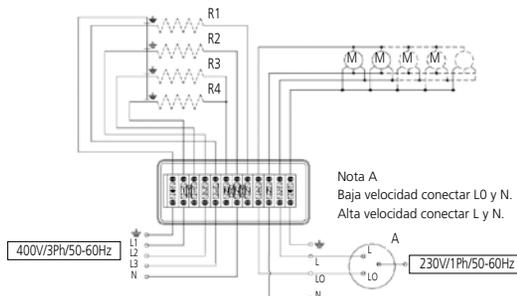


DATOS PARA EL MONTAJE

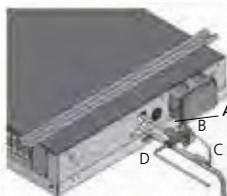
Conexión eléctrica



Cambio de velocidad en vent. Ø 350



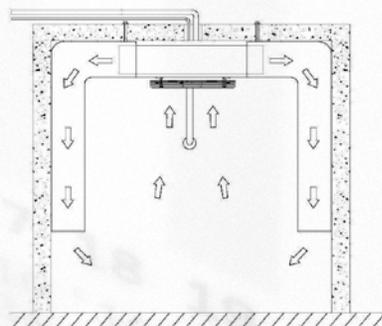
Conexión frigorífica



- A Salida válvula, entrada evaporador
- B Equilibrado externo
- C Bulbo válvula
- D Entrada válvula



También disponible, bajo demanda, en acabado color blanco RAL 9003.



¿Necesitas ayuda? Pide tu manual

Nº de serie: Localizo para cualquier incidencia



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Quickview - Evaporadores



	RS-RSR	RSV	RSI		RC
	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 350	Ø 200
GENERALES Geometría	25 x 21,65	25 x 21,65	25 x 21,65	37,5 x 32,5	25 x 21,65
Tubo de cobre	Ø 3/8	Ø 3/8	Ø 3/8	Ø 12	Ø 3/8
Aleta	aluminio	aluminio	aluminio		aluminio
Paso de aleta (mm)	3,5/7 TN - 4,5/9 BT	5	5,3	3,5 - 7	5,3
Carrozado	aluminio	aluminio	aluminio		aluminio
Bandeja desagüe	aluminio	aluminio	aluminio		aluminio
Desagüe	plástico 1"	plástico 1"	plástico 1"		plástico 1"
Resistencias desescarce (ED)	montadas para BT	montadas	montadas		montadas
Embalaje	caja cartón	caja cartón	caja cartón		caja cartón

VENTILADORES Protección térmica	interna	interna	interna		interna
Flujo de aire	aspirante	aspirante	aspirante		aspirante
Tensión	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	230-240/1/50-60		230-240/1/50-60
RPM	1.400	2.800	1.400		1.300
Grado de protección	IP54	IP42	IP42	IP44	IP44
Grado de aislamiento	B	B	B	F	B
Temp. en funcionamiento	-40°C +40°C	-40°C +40°C	-40°C +40°C	-40°C +65°C	-40°C +40°C
Conexionado	Si (con caja)	Si (con caja)	Si (con caja)		Si (con caja)

OPCIONALES Pintura Epoxi	●	●	●	●	●
Cataforesis negra	●	●	●	●	●
Resistencia desagüe	●	●	●	●	●
Ventilador electrónico EC	●	●	●	●	●
Resistencia ventilador	—	—	—	—	—
Versión glicol	—	—	●	●	—
Seccionador ventilador	—	—	—	—	—
Embocadura manga textil	—	—	—	—	—
Desescarce por agua	—	—	—	—	—
Desescarce gas caliente	—	—	—	—	—
Versión tubos inox	—	—	consultar	—	—

www.e-bcsystems.com



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



RCS	RCMR		RCBR		RDF			
	Ø 200	Ø 350	Ø 450	Ø 500	Ø 630	Ø 250	Ø 350	Ø 500
37,5 x 32,5	37,5 x 32,5		37,5 x 32,5		48 x 41,57	25 x 21,65	37,5 x 32,5	37,5 x 32,5
12	Ø 12 estriado		Ø 12 estriado			Ø 3/8	Ø 12	Ø 12 estriado
aluminio	aluminio		aluminio				aluminio	
4 - 6 - 8	4 - 6 - 8		6 - 10			5,3 / 7 dif.	3,5 - 7	4 - 8
aluminio	aluminio		aluminio	aluminio / inox			aluminio	
aluminio	aluminio		aluminio				aluminio	
plástico 1"	inox 2"*		inox 2"			plástico 1"	plástico 1"	inox 2 x 2"
montadas para BT	cableadas		cableadas			cableadas		
caja cartón	caja cartón	jaula madera**		jaula madera		caja cartón***	cartón paletizado	jaula madera

* El modelo de 1 x 450 es de plástico 1" | ** Modelos ≥ 2 x 450 | *** Cartón paletizado modelos 4 x 250

interna aspirante						
230-240/1/50-60	230-240/1/50-60	400/3/50-60		230-240/1/50-60	230/1/50	400/3/50
1.300	1.310	1.025-1.300	1.010 - 1.320	4 polos	4 polos doble vel.	4 - 6 polos /Δ
IP44	IP54	IP54		IP42	IP44	IP54
F	F	F		B	F	F
-40°C +40°C	-40°C +65°C	-40°C +65°C		-40°C +35°C	-40°C +35°C	-40°C +40°C
Si (con caja)	Si (con caja)	No		Si (con caja)		No

•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	—	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
—	•	•	•	•	—	—	—
•	•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	•	•	—	—	•
—	•	•	•	•	—	—	—
—	—	—	—	consultar	—	—	—
—	—	—	—	consultar	—	—	consultar
consultar	consultar	—	—	—	—	—	—

Quickview - Evaporadores

www.e-bcsystems.com

THE GREEN EVOLUTION.

R744



	SERIE	POTENCIA						VENTILADORES		
		1.000W	2.000W	4.000W	8.000W	16.000W	32.000W			64.000W
CUÑA	RM_x	350-800 W							2	84  EN STOCK
	RSI_{x/250}	264 - 5.166 W							1 - 4	86  CONSULTAR PLAZO
	RSI_{x/350}	1.195 - 14.344 W							2 - 4	86  CONSULTAR PLAZO
CÚBICO	RC_x	489 - 7.038 W							1 - 4	90  CONSULTAR PLAZO
	RCM_{x/350}	1.089 - 22.230 W							1 - 4	94  CONSULTAR PLAZO
	RCB_{x/500}	2.237 - 61.086 W							1 - 4	98  CONSULTAR PLAZO
DOBLE FLUJO	RDF_{x/250}	523 - 6.248 W							2 - 4	102  CONSULTAR PLAZO
	RDF_{x/350}	795 - 20.600 W							2 - 5	102  CONSULTAR PLAZO

Evaporadores CO₂

EVAPORADORES COMPACTOS PARA MUEBLES REFRIGERADOS



BAJO GWP



TN
MEDIA TEMP.



SUPERMERCADOS



MUEBLES
FRIGORIFICOS



CARACTERÍSTICAS

Batería

Aleta de aluminio
Tubo de cobre 3/8"
Acabado pintado con epoxi RAL7035

Motoventiladores

Ventilador axial compacto con cojinete de bolas.
Motor monofásico 220-240V/50-60Hz, construido según estandar VDE y cableado con cable de alimentación.

Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere una gran robustez al conjunto, garantizando la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los tornillos, arandelas y tuercas son todos de acero inoxidable.

Bandeja

Se suministra como opcional. Es reversible permitiendo variar la posición del tubo de desagüe.

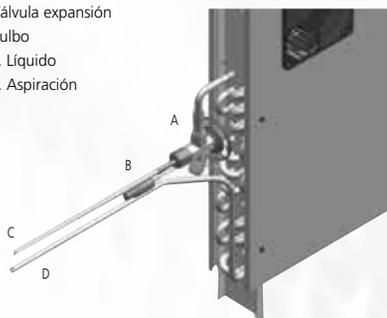
Test

Las baterías son probadas a una presión de 25 bares y presurizadas con nitrógeno.

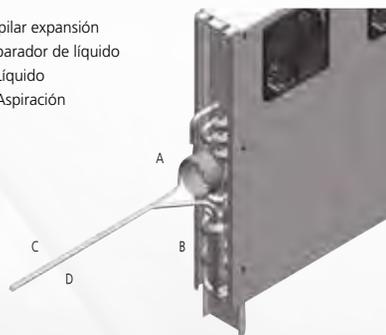
DATOS PARA EL MONTAJE



- A Válvula expansión
- B Bulbo
- C L. Líquido
- D L. Aspiración



- A Capilar expansión
- B Separador de líquido
- C L. Líquido
- D L. Aspiración



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



 ¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

EVAPORADORES DE CUÑA



REFRIGERANTE NATURAL



AHORRO ENERGÉTICO



BAJO GWP



AT ALTA TEMP.



TN MEDIA TEMP.



BT BAJA TEMP.



FÁCIL INSTALACION



MONTAJE TECHO



SUPERMERCADOS



ARMARIOS FRIGORÍFICOS



CÁMARAS FRIGORÍFICAS



MURALES FRIGORÍFICOS



APLICACIONES ESPECIALES



RSIXB1250...



RSIXB2250...



RSIXB3250...



RSIXB4250...



RSIXB2350...



RSIXB3350...



RSIXB4350...



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RSI han sido ideados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados.

Esta gama presenta la ventaja de tener una forma particularmente compacta pero manteniendo una potencia equivalente a otros evaporadores más voluminosos. Esto permite disponer de una mayor altura libre en la cámara.

Los modelos ED están equipados con resistencias de descongelo montadas y conexionadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre, la gama se compone de dos tipos: tubo de 5/16" con geometría 25 x 21,65 para los modelos con vent. de Ø 250 mm; tubo de 12 mm K65 con geometría 37,5 x 32,5 para los modelos con vent. de Ø 350 mm. Los modelos con vent. de Ø 250 mm, tienen un paso de aleta de 5,3 mm para aplicaciones cámaras (Tc) de -30°C a +10°C. Los modelos con vent. de Ø 350 mm, tienen disponible paso de aleta de 3,5 mm para cámaras (Tc) de -5°C a +12°C y paso de aleta 7 mm, para cámaras (Tc) de -35°C a +4°C.

Las baterías son probadas con nitrógeno a 75 bares.

Motoventiladores electrónicos EC

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- con protección térmica interna
- tensión de alimentación 220-240/1/50-60 Hz
- modelos con ventilador de diámetro 250 mm -28°C
 - grado de protección IP55
 - aislamiento eléctrico B
 - temperatura de funcionamiento de -40°C a +50°C
- modelos con ventilador de diámetro 350 mm
 - grado de protección IP54
 - aislamiento eléctrico B
 - temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C
- conforme directiva de baja tensión 73/23 CEE

Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	25,00

Aplicaciones con glicol **+15%**



DATOS SELECCIÓN - R744

Separación aleta 5,3 mm para Tc ≥ 0°C

MODELO	€uros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Nº	Ø mm	Ventiladores 220/150 Hz			Rendimiento en Watios T° evap. -5°C			Rendimiento en Watios T° evap. 0°C			
							A total	W total	m ³ /h	1 m	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%	Δt=6 HR 89%	Δt=8 HR 82%	Δt=10 HR 76%
							mm	mm	mm	mm	TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C	TC=+6°C	TC=+8°C	TC=+10°C
RSIXB1250	865,00	3,79	0,69	500	1	250	0,26 25	555	6,5	420	690	970	620	920	1.180	
RSIXB2250	1.248,00	7,52	1,29	900	2	250	0,51 50	1.097	7,0	1.140	1.630	2.090	1.510	1.660	2.440	
RSIXB3250	1.824,00	11,26	1,88	1.300	3	250	0,77 75	1.640	8,5	1.640	2.460	3.260	2.230	3.040	3.800	
RSIXB4250	2.172,00	14,99	2,48	1.800	4	250	1,02 100	2.183	9,5	2.340	3.330	4.290	3.090	4.010	5.010	

Separación aleta 3,5 mm para Tc ≥ 2°C

RSIXB23503	2.524,00	25,23	3,84	2.500	2	350	2,60	3.112	10,0	3.150	4.820	6.300	3.150	4.820	6.300
RSIXB23503ED	2.801,00						320								
RSIXB33503	3.408,00	35,99	5,36	3.622	3	350	3,90	4.480	11,0	3.320	6.200	8.920	3.320	6.200	8.920
RSIXB33503ED	3.719,00						480								
RSIXB43503	4.363,00	46,84	6,90	4.720	4	350	5,20	5.840	12,0	5.750	9.010	11.920	5.750	9.010	11.920
RSIXB43503ED	4.696,00						640								

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche

Separación aleta 5,3 mm para Tc ≥ -30°C

MODELO	€uros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Nº	Ø mm	Ventiladores 220/150 Hz			Rendimiento en Watios T° evap. -25°C			Rendimiento en Watios T° evap. -5°C			
							A total	W total	m ³ /h	1 m	Δt=5 HR 93%	Δt=6 HR 89%	Δt=7 HR 85%	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%
							mm	mm	mm	mm	TC=-20°C	TC=-19°C	TC=-18°C	TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C
RSIXB1250ED	1.064,00	3,79	0,69	500	1	250	0,26 25	555	6,5	310	430	540	420	690	970	
RSIXB2250ED	1.470,00	7,52	1,29	900	2	250	0,51 50	1.097	7,0	910	1.130	1.340	1.140	1.630	2.090	
RSIXB3250ED	2.078,00	11,26	1,88	1.300	3	250	0,77 75	1.640	8,5	1.250	1.640	2.010	1.640	2.460	3.260	
RSIXB4250ED	2.451,00	14,99	2,48	1.800	4	250	1,02 100	2.183	9,5	1.870	2.330	2.760	2.340	3.330	4.290	

Separación aleta 7 mm para Tc ≥ -35°C

RSIXB23507	2.457,00	13,32	3,84	2.500	2	350	2,60	3.580	12,0	1.450	2.080	2.620	2.040	3.260	4.500
RSIXB23507ED	2.738,00						320								
RSIXB33507	3.317,00	19,01	5,36	3.622	3	350	3,90	5.168	12,5	1.600	2.220	2.950	2.210	3.940	5.870
RSIXB33507ED	3.629,00						480								
RSIXB43507	4.243,00	24,69	6,90	p4.720	4	350	5,20	6.751	13,0	2.560	3.670	4.790	3.610	5.980	8.410
RSIXB43507ED	4.578,00						640								

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.



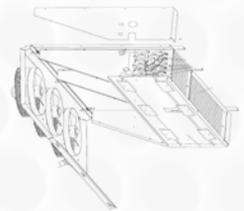
Más por menos...

La automatización de procesos, proporciona una mayor fiabilidad en la ejecución y una importante reducción de costes.



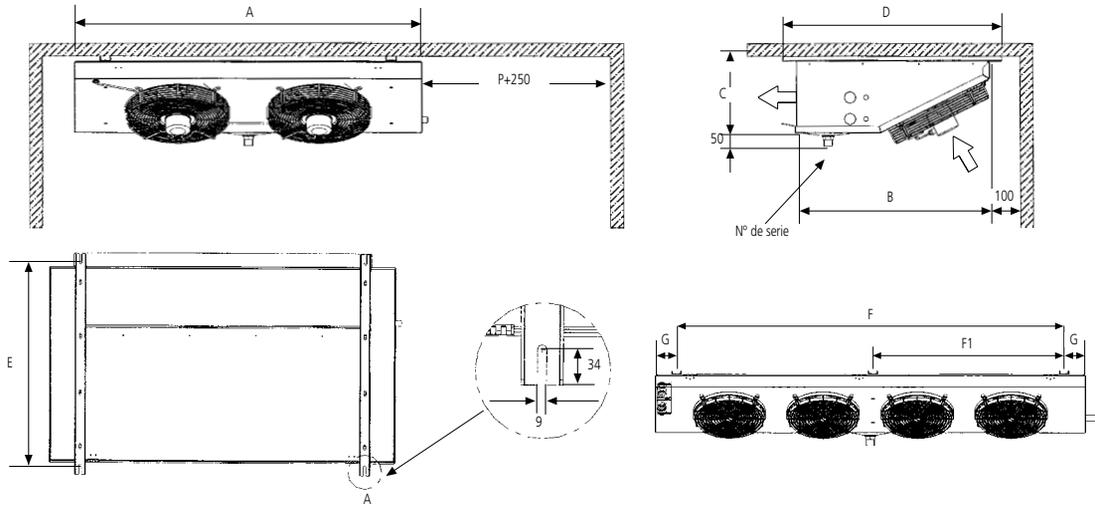
Stock permanente de repuestos

Fácil acceso y mantenimiento



Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

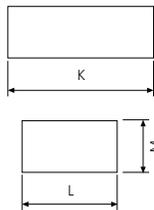
DIMENSIONES - mm



RSIx - Evaporadores de cuña

Modelo	Ancho		Fondo		Alto		Anclaje			Conex. frigoríficas		Desagüe	Peso neto Kg
	A	B	C	D	E	F	F1	G	Ø Ent.	Ø Sal.			
RSIXB1250	565	461	241	550	483	400	-	82,5	10 mm	10 mm	1/2" Gas (20 mm)	10,0	
RSIXB1250ED	565	461	241	550	483	400	-	82,5	10 mm	10 mm	1/2" Gas (20 mm)	10,5	
RSIXB2250	935	461	241	550	483	770	-	82,5	10 mm	10 mm	1/2" Gas (20 mm)	19,0	
RSIXB2250ED	935	461	241	550	483	770	-	82,5	10 mm	10 mm	1/2" Gas (20 mm)	20,0	
RSIXB3250	1.305	461	241	550	483	1.140	-	82,5	10 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)	23,7	
RSIXB3250ED	1.305	461	241	550	483	1.140	-	82,5	10 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)	25,2	
RSIXB4250	1.675	461	241	550	483	1.510	745	82,5	10 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)	30,3	
RSIXB4250ED	1.675	461	241	550	483	1.510	745	82,5	10 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)	32,3	
RSIXB23503	1.300	726	287	820	753	1.070	-	115	12 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)	35,3	
RSIXB23503ED	1.300	726	287	820	753	1.070	-	115	12 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)	37,8	
RSIXB23507	1.300	726	287	820	753	1.070	-	115	12 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)	34,3	
RSIXB23507ED	1.300	726	287	820	753	1.070	-	115	12 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)	36,8	
RSIXB33503	1.750	726	287	820	753	1.520	510	115	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)	48,8	
RSIXB33503ED	1.750	726	287	820	753	1.520	510	115	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)	52,3	
RSIXB33507	1.750	726	287	820	753	1.520	510	115	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)	47,3	
RSIXB33507ED	1.750	726	287	820	753	1.520	510	115	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)	50,8	
RSIXB43503	2.200	726	287	820	753	1.970	985	115	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)	58,0	
RSIXB43503ED	2.200	726	287	820	753	1.970	985	115	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)	62,5	
RSIXB43507	2.200	726	287	820	753	1.970	985	115	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)	56,0	
RSIXB43507ED	2.200	726	287	820	753	1.970	985	115	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)	60,5	

Modelo	Embalaje			m³	Peso bruto	
	K	L	M		Kg	
RSI1250	660	550	300	0,11	13,0	
RSI1250ED	660	550	300	0,11	13,5	
RSI2250	1.030	550	300	0,17	23,0	
RSI2250ED	1.030	550	300	0,17	24,0	
RSI3250	1.400	550	300	0,23	28,7	
RSI3250ED	1.400	550	300	0,23	30,2	
RSI4250	1.770	550	300	0,29	36,3	
RSI4250ED	1.770	550	300	0,29	38,3	
RSI23503	1.400	970	420	0,57	47,9	
RSI23503ED	1.400	970	420	0,57	50,4	



Modelo	Embalaje			m³	Peso bruto	
	K	L	M		Kg	
RSI23507	1.400	970	420	0,57	46,9	
RSI23507ED	1.400	970	420	0,57	49,4	
RSI33503	1.850	970	420	0,75	65,6	
RSI33503ED	1.850	970	420	0,75	69,1	
RSI33507	1.850	970	420	0,75	64,1	
RSI33507ED	1.850	970	420	0,75	67,6	
RSI43503	2.300	970	420	0,94	76,8	
RSI43503ED	2.300	970	420	0,94	81,3	
RSI43507	2.300	970	420	0,94	74,8	
RSI43507ED	2.300	970	420	0,94	79,3	

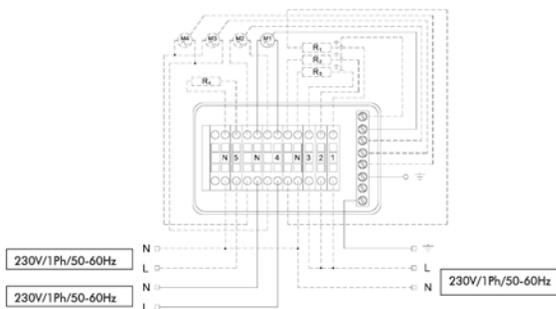
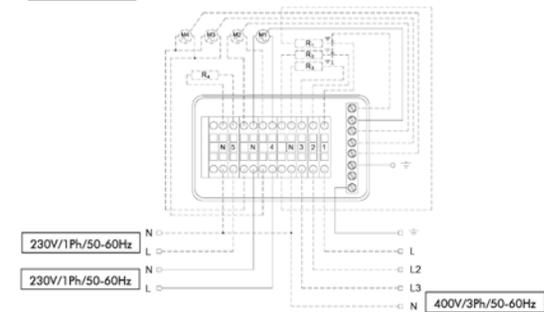
www.e-bcsystems.com



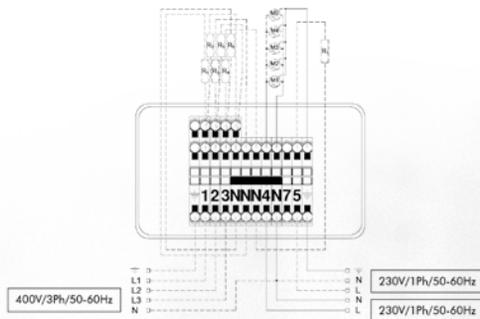
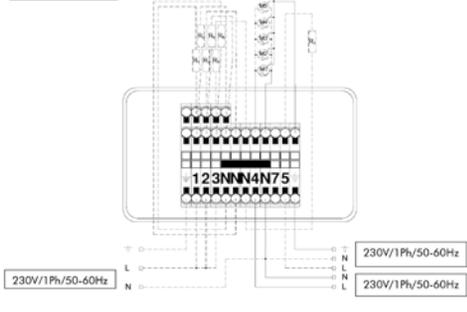
DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica (lado derecho)

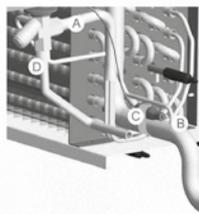
RSI Ø 250



RSI Ø 350



Conexión frigorífica (lado izquierdo)



- A Salida válvula, entrada evaporador
- B Equilibrado externo
- C Bulbo válvula (horizontal)
- D Entrada válvula



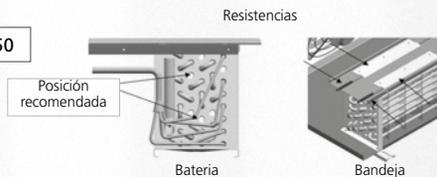
Permite montar la válvula de expansión en el interior del evaporador.



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado

RSI Ø 250



RSI Ø 350



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Nº de serie:
Localizado para cualquier incidencia



RSI_x - Evaporadores de cuña

www.e-bcsystems.com

EVAPORADORES CÚBICOS

CARACTERÍSTICAS

RC evaporadores diseñados para ser instalados en cámaras frigoríficas para el almacenamiento de productos frescos y congelados, preferentemente envasados.

El tamaño extremadamente compacto permite la instalación incluso en cámaras de dimensiones reducidas.

Todos los modelos están fabricados con una separación de aletas de 5,3 mm, y la geometría de 25 x 21,65 y tubo de 5/16".

Los modelos ED están equipados con resistencias de descongelo montadas y conectadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

El funcionamiento del motor del ventilador en modo aspirante, evita la formación de condensados en el ventilador.



OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	25,00



REFRIGERANTE NATURAL



AHORRO ENERGÉTICO



BAJO GWP



AT ALTA TEMP.



TN MEDIA TEMP.



BT BAJA TEMP.



FÁCIL INSTALACIÓN



MONTAJE TECHO



SUPERMERCADOS



CÁMARAS FRIGORÍFICAS

RCXB1250...



RCXB2250...



RCXB3250...



RCXB4250...





DATOS SELECCIÓN - R744

Separación aleta 5,3 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	€uros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Ventiladores 220-240/1/50-60 Hz N°	Ø mm	Ventiladores 220-240/1/50-60 Hz			Rendimiento en Watios T° evap. -5°C			Rendimiento en Watios T° evap. 0°C		
							A total	m ³ /h	t m	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%	Δt=6 HR 89%	Δt=8 HR 82%	Δt=10 HR 76%
							W total			TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C	TC=+6°C	TC=+8°C	TC=+10°C
RCXB12506	947,00	5,69	1,04	750	1	250	0,26 25	730	7,0	710	1.060	1.420	960	1.330	1.660
RCXB22504	1.217,00	7,52	1,29	1.350	2	250	0,51 50	1.566	7,5	1.230	1.730	2.220	1.600	2.060	2.580
RCXB22506	1.561,00	11,29	1,93	1.350	2	250	0,51 50	1.451	7,0	1.470	2.210	2.960	2.000	2.760	3.460
RCXB32504	1.840,00	11,26	1,88	1.950	3	250	0,77 75	2.346	7,5	1.760	2.640	3.470	2.400	3.230	4.040
RCXB32506	2.038,00	16,88	2,82	1.950	3	250	0,77 75	2.171	7,0	2.150	3.240	4.350	2.950	4.080	5.110
RCXB42506	2.563,00	22,48	3,72	2.700	4	250	1,02 100	2.892	7,0	3.110	4.480	5.800	4.130	5.440	6.770

Separación aleta 5,3 mm para Tc ≥ -30°C

MODELO	€uros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Ventiladores 220-240/1/50-60 Hz N°	Ø mm	Ventiladores 220-240/1/50-60 Hz			Rendimiento en Watios T° evap. -25°C			Rendimiento en Watios T° evap. -5°C		
							A total	m ³ /h	t m	Δt=5 HR 93%	Δt=6 HR 89%	Δt=7 HR 85%	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%
							W total			TC=-20°C	TC=-19°C	TC=-18°C	TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C
RCXB12506ED	1.230,00	5,69	1,04	750	1	250	0,26 25	730	7,0	540	710	870	710	1.060	1.420
RCXB22504ED	1.535,00	7,52	1,29	1.350	2	250	0,51 50	1.566	7,5	980	1.220	1.430	1.230	1.730	2.220
RCXB22506ED	1.879,00	11,29	1,93	1.350	2	250	0,51 50	1.451	7,0	1.120	1.470	1.810	1.470	2.210	2.960
RCXB32504ED	2.098,00	11,26	1,88	1.950	3	250	0,77 75	2.346	7,5	1.350	1.780	2.180	1.760	2.640	3.470
RCXB32506ED	2.297,00	16,88	2,82	1.950	3	250	0,77 75	2.171	7,0	1.630	2.140	2.640	2.150	3.240	4.350
RCXB42506ED	2.811,00	22,48	3,72	2.700	4	250	1,02 100	2.892	7,0	2.460	3.090	3.680	3.110	4.480	5.800

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.



Más por menos...

Hacer tu mismo las cosas, te ayuda a distinguir entre soluciones prácticas y lo que son simples argumentos comerciales creados sobre un papel.

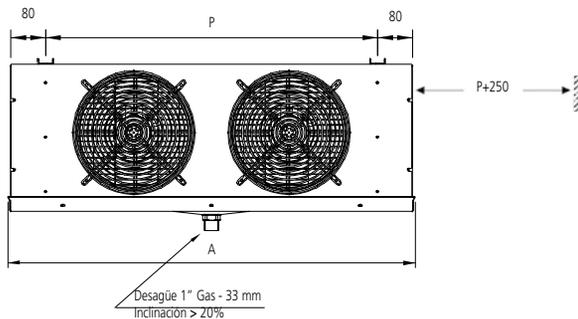
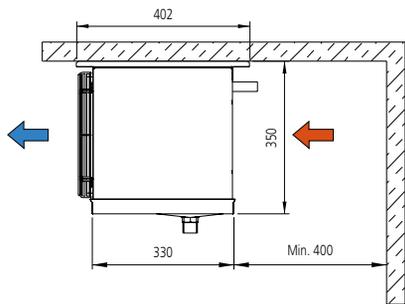


Fácil acceso y mantenimiento

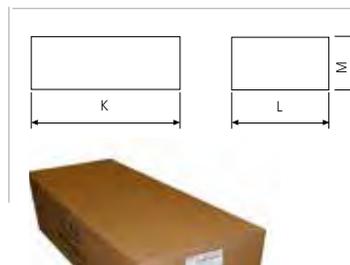
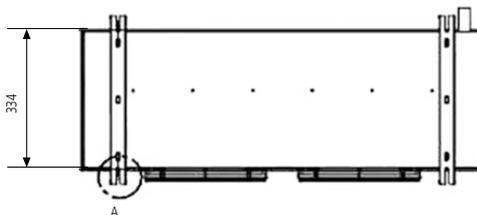
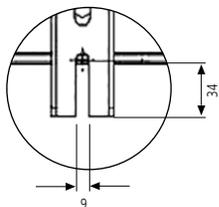


Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN			
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78	
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1	

DIMENSIONES - mm



Detalle A



Modelo	Ancho		Anclaje		Conex. frigoríficas		Desagüe	Peso neto Kg	Embalaje			Peso bruto Kg
	A	P	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L			M			
RCXB12506	574	400	10 mm	10 mm	1" Gas (33mm)	11,9	660	430	410	0,12	14,4	
RCXB12506ED	574	400	10 mm	10 mm	1" Gas (33mm)	12,6	660	430	410	0,12	15,1	
RCXB22504	944	770	10 mm	10 mm	1" Gas (33mm)	19,4	1.030	430	410	0,18	22,4	
RCXB22504ED	944	770	10 mm	10 mm	1" Gas (33mm)	20,7	1.030	430	410	0,18	23,7	
RCXB22506	944	770	10 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	22,9	1.030	430	410	0,18	25,9	
RCXB22506ED	944	770	10 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	24,2	1.030	430	410	0,18	27,2	
RCXB32504	1.314	1.140	10 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	28,0	1.400	430	410	0,25	31,5	
RCXB32504ED	1.314	1.140	10 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	29,8	1.400	430	410	0,25	33,3	
RCXB32506	1.314	1.140	12 mm	14 mm	1" Gas (33mm)	33,2	1.400	430	410	0,25	36,7	
RCXB32506ED	1.314	1.140	12 mm	14 mm	1" Gas (33mm)	35,0	1.400	430	410	0,25	38,5	
RCXB42506	1.684	1.510	12 mm	14 mm	1" Gas (33mm)	43,9	1.770	430	410	0,31	47,9	
RCXB42506ED	1.684	1.510	12 mm	14 mm	1" Gas (33mm)	46,2	1.770	430	410	0,31	50,2	



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre de 5/16".
Todas son probadas con nitrógeno a una presión de 75 bares.

- grado de protección IP55
- aislamiento de clase B
- temperatura de funcionamiento desde -40°C a +50°C
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

Motoventiladores electrónicos EC

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1,
- con protección térmica interna
- ventilador de 250 mm de diámetro, inclinación de 28°
- tensión de alimentación 230-240V/1/50-60Hz

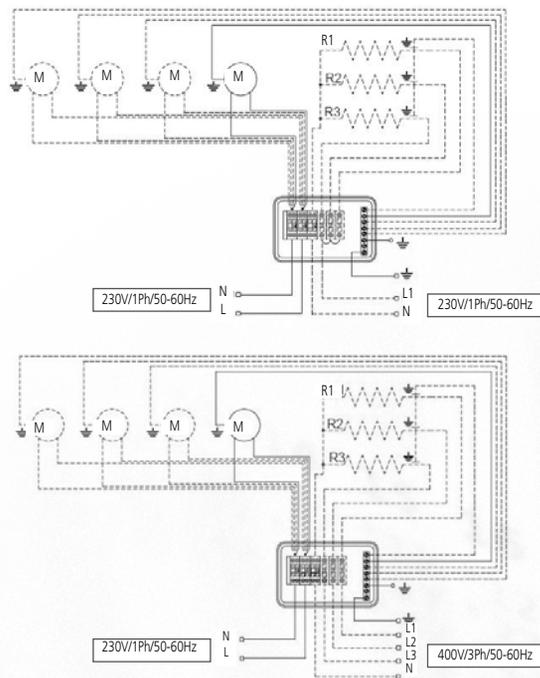
Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento.
Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

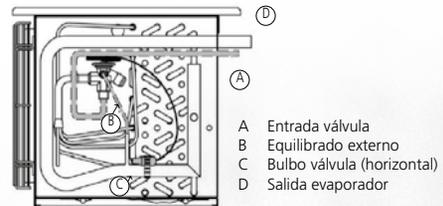


DATOS PARA EL MONTAJE

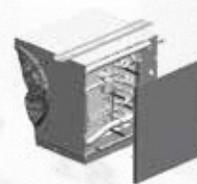
Conexión eléctrica (lado izquierdo)



Conexión frigorífica (lado derecho)



Permite montar la válvula de expansión en el interior del evaporador.



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



EVAPORADORES CÚBICOS

CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RCMR están diseñados para ser instalados en cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados.

La gama RCMR nos permite cubrir las necesidades de cámaras de tamaño medio, y está disponible en diversas combinaciones de paso de aleta y rangos debidamente dimensionados según la aplicación prevista.

Todos los modelos están fabricados con una geometría de 37,5 y 32,5 y tubo de cobre K65 de 12 mm.

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conectadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

El funcionamiento del motor del ventilador en modo aspirante, evita la formación de condensados en el ventilador.



RCMXB1350...



RCMXB2350...



RCMXB3350...



RCMXB4350...



OPCIONALES

€uros

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Cataforesis negra (...CN)	+20%

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W	20,00
RES501 L=1400 de 15 W	20,00
RES1000 L=1000 de 25 W	21,00
RES2000 L=2000 de 50 W	23,00
RES3000 L=3000 de 75 W	25,00

Resistencia calefactora ventilador (€/u.) **115,00**

Embocadura manga textil (€/u.) **235,00**

Aplicaciones con glicol **+15%**



DATOS SELECCIÓN - R744

Separación aleta 4 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	€uros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des.		Ventiladores 220/150 Hz			Rendimiento en Watios T° evap. -5°C			Rendimiento en Watios T° evap. 0°C			
				W total	Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	t m	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C	Δt=6 HR 89% TC=+6°C	Δt=8 HR 82% TC=+8°C	Δt=10 HR 76% TC=+10°C
RCMXB1350604	2.116,00	24,29	4,36	2.250	1	350	1,30	2.660	10	2.900	4.400	5.800	4.080	5.410	6.780
RCMXB1350604ED	2.344,00						160								
RCMXB2350404	2.497,00	24,67	4,27	2.500	2	350	2,60	5.229	14	3.820	5.550	7.160	5.150	6.670	8.340
RCMXB2350404ED	2.789,00						320								
RCMXB2350804	3.328,00	49,33	8,53	3.900	2	350	2,60	4.247	14	5.480	8.360	11.080	7.710	10.370	13.000
RCMXB2350804ED	3.618,00						320								
RCMXB3350604	4.037,00	52,95	8,96	4.646	3	350	3,90	6.825	15	7.330	10.740	13.860	9.950	12.940	16.170
RCMXB3350604ED	4.391,00						480								
RCMXB4350604	4.991,00	68,77	11,54	6.060	4	350	5,20	8.969	18	9.120	13.980	18.350	12.860	17.190	21.480
RCMXB4350604ED	5.405,00						640								

Separación aleta 6 mm para Tc ≥ -15°C

MODELO	€uros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des.		Ventiladores 220/150 Hz			Rendimiento Watios T° evap. -25°C			Rendimiento en Watios T° evap. -5°C			
				W total	Nº	Ø mm	A total W total	m³/h	t m	Δt=5 HR 93% TC=-20°C	Δt=6 HR 89% TC=-19°C	Δt=7 HR 85% TC=-18°C	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C
RCMXB1350606	2.052,00	16,50	4,36	2.250	1	350	1,30	2.797	11	1.590	2.180	2.720	2.180	3.370	4.590
RCMXB1350606ED	2.281,00						160								
RCMXB2350406	2.433,00	16,80	4,27	2.500	2	350	2,60	5.477	14	2.000	2.700	3.380	2.730	4.180	5.510
RCMXB2350406ED	2.719,00						320								
RCMXB2350806	3.195,00	33,50	8,53	3.900	2	350	2,60	4.593	14	3.250	4.370	5.470	4.390	6.790	9.230
RCMXB2350806ED	3.492,00						320								
RCMXB3350606	3.897,00	35,90	8,96	4.646	3	350	3,90	7.298	16	4.200	5.600	6.940	5.640	8.520	11.200
RCMXB3350606ED	4.226,00						480								
RCMXB4350606	4.951,00	46,70	11,54	6.060	4	350	5,20	9.601	21	4.950	6.870	8.720	6.920	10.830	14.630
RCMXB4350606ED	5.363,00						640								

* Para esta aplicación se recomienda separación de aleta 8 mm.

Separación aleta 8 mm para Tc ≥ -35°C

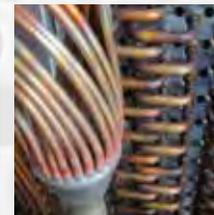
RCMXB1350608	2.020,00	12,80	4,36	2.250	1	350	1,30	2.837	11	1.260	1.740	2.200	1.710	2.720	3.670
RCMXB1350608ED	2.250,00						160								
RCMXB2350408	2.402,00	13,00	4,27	2.500	2	350	2,60	5.543	14	1.530	2.100	2.640	2.110	3.270	4.460
RCMXB2350408ED	2.692,00						320								
RCMXB2350808	3.195,00	26,00	8,53	3.900	2	350	2,60	4.700	14	2.590	3.550	4.500	3.520	5.560	7.710
RCMXB2350808ED	3.492,00						320								
RCMXB3350608	3.824,00	27,90	8,96	4.646	3	350	3,90	7.431	18	3.290	4.450	5.560	4.500	6.860	9.260
RCMXB3350608ED	4.559,00						480								
RCMXB4350608	4.818,00	36,20	11,54	6.060	4	350	5,20	9.779	23	3.880	5.410	6.940	5.330	8.600	11.980
RCMXB4350608ED	5.231,00						640								

Embocadura manga textil



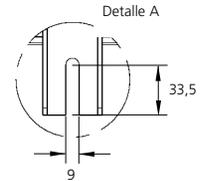
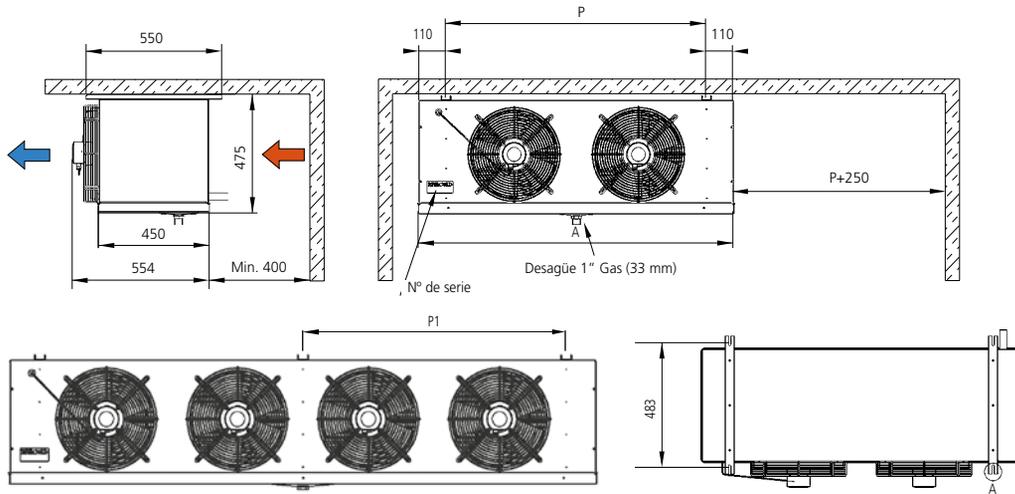
Más por menos...

Nuestros productos evolucionan incorporando innovaciones previamente contrastadas, cambiar constantemente no es evolucionar.

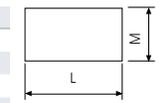
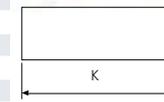


Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

DIMENSIONES - mm



Modelo	Ancho			Conex. frigoríficas	Desagüe	Peso neto	Embalaje			m ³	Peso bruto	
	A	P	P1				Ø Ent.	Ø Sal.	K			L
RCMXB1350604	944	710	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	30,6	990	715	600	0,43	37,8
RCMXB1350604ED	944	710	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	32,9	990	715	600	0,43	40,1
RCMXB2350404	1.304	1.070	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	34,5	1.350	715	600	0,58	46,5
RCMXB2350404ED	1.304	1.070	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	37,0	1.350	715	600	0,58	49,0
RCMXB2350804	1.304	1.070	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	49,0	1.350	715	600	0,58	61,0
RCMXB2350804ED	1.304	1.070	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	52,5	1.350	715	600	0,58	64,5
RCMXB3350604	1.754	1.520	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	52,0	1.800	715	600	0,77	67,0
RCMXB3350604ED	1.754	1.520	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	56,2	1.800	715	600	0,77	71,2
RCMXB4350604	2.204	1.970	985	12 mm	18 mm	1" Gas (33mm)	65,2	2.250	715	600	0,97	83,2
RCMXB4350604ED	2.204	1.970	985	12 mm	18 mm	1" Gas (33mm)	70,9	2.250	715	600	0,97	88,9
RCMXB1350606	944	710	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	28,5	990	715	600	0,43	35,7
RCMXB1350606ED	944	710	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	30,8	990	715	600	0,43	38,0
RCMXB2350406	1.304	1.070	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	32,4	1.350	715	600	0,58	44,4
RCMXB2350406ED	1.304	1.070	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	34,5	1.350	715	600	0,58	46,5
RCMXB2350806	1.304	1.070	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	44,8	1.350	715	600	0,58	56,8
RCMXB2350806ED	1.304	1.070	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	48,3	1.350	715	600	0,58	60,3
RCMXB3350606	1.754	1.520	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	47,5	1.800	715	600	0,77	62,5
RCMXB3350606ED	1.754	1.520	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	51,7	1.800	715	600	0,77	66,7
RCMXB4350606	2.204	1.970	985	12 mm	18 mm	1" Gas (33mm)	59,4	2.250	715	600	0,97	77,4
RCMXB4350606ED	2.204	1.970	985	12 mm	18 mm	1" Gas (33mm)	65,1	2.250	715	600	0,97	83,1
RCMXB1350608	944	710	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	27,5	990	715	600	0,43	34,7
RCMXB1350608ED	944	710	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	29,8	990	715	600	0,43	37,0
RCMXB2350408	1.304	1.070	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	31,3	1.350	715	600	0,58	43,3
RCMXB2350408ED	1.304	1.070	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	33,8	1.350	715	600	0,58	45,8
RCMXB2350808	1.304	1.070	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	42,7	1.350	715	600	0,58	54,7
RCMXB2350808ED	1.304	1.070	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	46,2	1.350	715	600	0,58	58,2
RCMXB3350608	1.754	1.520	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	45,2	1.800	715	600	0,77	60,2
RCMXB3350608ED	1.754	1.520	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	49,4	1.800	715	600	0,77	64,4
RCMXB4350608	2.204	1.970	985	12 mm	18 mm	1" Gas (33mm)	56,4	2.250	715	600	0,97	74,4
RCMXB4350608ED	2.204	1.970	985	12 mm	18 mm	1" Gas (33mm)	62,1	2.250	715	600	0,97	80,1



RCMx - Evaporadores cúbicos

www.e-bcsystems.com



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre K65 de 12 mm y geometría de 37,5 x 32,5.
En la serie RCM disponemos de tres pasos de aleta para optimizar la selección en función de la temperatura de cámara (TC) deseada: 4 mm para TC de -5°C a +15°C; 6 mm para TC de -20°C a +15°C; 8mm para TC de -40°C a +4°C.

- tensión de alimentación 230-240V/1/50-60Hz
- grado de protección IP44
- aislamiento eléctrico clase B
- temperatura de funcionamiento desde -40°C a +40°C
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

Motoventiladores electrónicos EC

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- con protección térmica interna
- ventilador de 350 mm de diámetro, de rotor externo

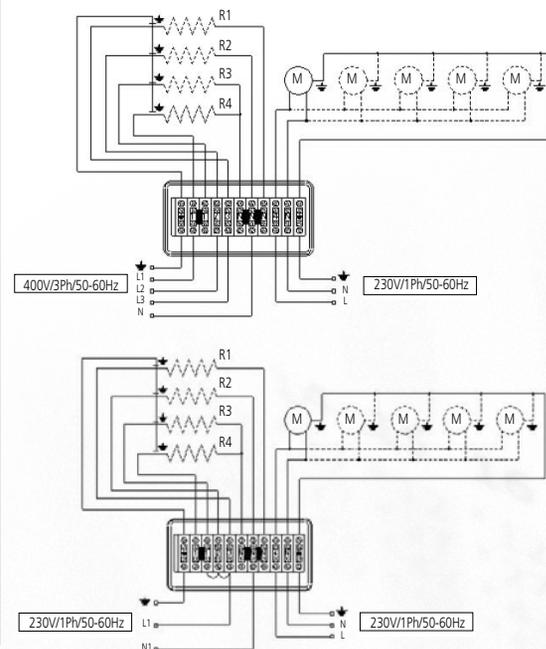
Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

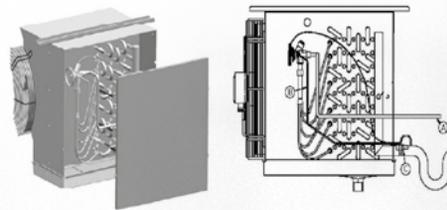


DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica (lado izquierdo)



Conexión frigorífica (lado derecho)



Permite montar la válvula de expansión en el interior del evaporador.



Conexión eléctrica



Conexión frigorífica

Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Nº de serie:
Localizado para cualquier incidencia



EVAPORADORES CÚBICOS INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RCB han sido diseñados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados. La elevada eficiencia de esta gama permite cubrir potencias elevadas, con una reducción importante de tamaño y la consiguiente disminución de la carga de refrigerante necesaria.

Disponibles dos pasos de aleta para adaptarse a las necesidades del producto y la aplicación. Paso de aleta de 6 mm para cámaras (Tc) de -20°C a +15°C y paso de aleta 10 mm para cámaras (Tc) de -40°C a +4°C.

Todos los modelos están dotados de motoventiladores de dos velocidades, elegible en función de la aplicación o características de la instalación.

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conexionadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

El funcionamiento del motor del ventilador en modo aspirante, evita la formación de condensados en el ventilador.



RCBxB1500...



RCBxB2500...



RCBxB3500...



RCBxB4500...



Embocadura para manga textil

OPCIONALES

€uros

Evaporador color blanco (epoxi RAL 9003) **+10%**

Protección batería

Pintura Epoxi (...VT) **+10%**

Cataforesis negra (...CN) **+20%**

Resistencia desagüe

RES500 L=2100 de 15 W **20,00**

RES501 L=1400 de 15 W **20,00**

RES1000 L=1000 de 25 W **21,00**

RES2000 L=2000 de 50 W **23,00**

RES3000 L=3000 de 75 W **25,00**

Seccionador por ventilador (€/u.) **271,00**

Resistencia calefactora ventilador (€/u.) **168,00**

Embocadura manga textil (€/u.) **376,00**

Aplicaciones con glicol **+15%**





DATOS SELECCIÓN - R744

Separación aleta 6 mm para Tc ≥ -15°C

MODELO	€uros	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Nº	Ventiladores 400/3/50 Hz			Rendimiento W T° evapor. -25°C			Rendimiento W T° evapor. -5°C			
						∅ mm	A total W total	m ³ /h	1 m	Δt=5 HR 93% TC=-20°C	Δt=6 HR 89% TC=-19°C	Δt=7 HR 85% TC=-18°C	Δt=5 HR 93% TC=0°C	Δt=7 HR 85% TC=+2°C	Δt=9 HR 79% TC=+4°C
RCBxB1500606 RCBxB1500606ED	6.162,00 6.735,00	32,9	8,1	-	1	500	3,4 750	7.591	21	3.669*	4.950*	6.239*	4.944	7.618	10.145
RCBxB1500806 RCBxB1500806ED	6.698,00 7.272,00	43,8	10,6	-	1	500	3,4 750	7.148	21	3.844*	5.526*	7.176*	5.314	8.732	12.208
RCBxB2500606 RCBxB2500606ED	10.428,00 11.213,00	66,0	15,8	-	2	500	6,8 1.500	15.211	25	7.467*	10.111*	12.777*	10.068	15.540	20.638
RCBxB2500806 RCBxB2500806ED	11.314,00 12.098,00	87,5	19,8	-	2	500	6,8 1.500	14.292	25	8.584*	11.764*	14.671*	11.573	17.900	24.112
RCBxB3500606 RCBxB3500606ED	14.874,00 15.820,00	98,9	23,6	-	3	500	10,2 2.250	22.771	28	11.206*	15.296*	19.221*	15.153	23.362	31.070
RCBxB3500806 RCBxB3500806ED	16.219,00 17.165,00	131,7	31,0	-	3	500	10,2 2.250	21.439	27	14.552*	19.216*	23.776*	19.135	28.731	37.939
RCBxB4500606 RCBxB4500606ED	19.289,00 20.768,00	132,1	31,3	-	4	500	13,6 3.000	30.453	29	15.001*	20.521*	25.729*	20.270	31.263	41.551
RCBxB4500806 RCBxB4500806ED	21.159,00 22.635,00	175,8	41,2	-	4	500	13,6 3.000	28.583	28	19.886*	26.093*	32.106*	25.937	38.730	50.772

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas. * Para esta aplicación se recomienda separación de aleta 10 mm.

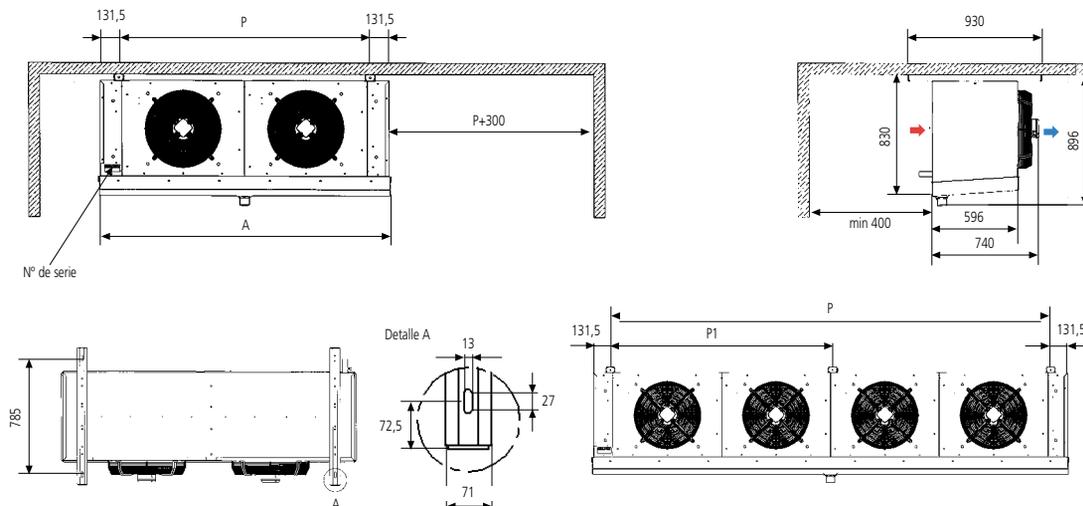
Separación aleta 10 mm para Tc ≥ -35°C

RCBxB1500610 RCBxB1500610ED	6.107,00 6.683,00	21,0	8,1	-	1	500	3,4 750	7.628	23	2.573	3.567*	4.560*	3.487	5.553	7.708
RCBxB1500810 RCBxB1500810ED	6.625,00 7.197,00	28,0	10,6	-	1	500	3,4 750	7.197	22	2.913	3.951*	5.206*	3.919	6.459	9.103
RCBxB2500610 RCBxB2500610ED	10.315,00 11.101,00	42,1	15,8	-	2	500	6,8 1.500	15.290	25	5.218	7.254*	9.194*	7.085	11.263	15.679
RCBxB2500810 RCBxB2500810ED	11.166,00 11.950,00	55,6	19,8	-	2	500	6,8 1.500	14.394	25	6.160	8.516*	10.857*	8.299	13.259	18.430
RCBxB3500610 RCBxB3500610ED	14.705,00 15.650,00	62,9	23,6	-	3	500	10,2 2.250	22.880	28	7.817	10.854*	13.784*	10.624	16.888	23.513
RCBxB3500810 RCBxB3500810ED	15.996,00 16.940,00	83,7	31,0	-	3	500	10,2 2.250	21.588	28	10.397	14.134*	17.532*	13.979	21.502	29.315
RCBxB4500610 RCBxB4500610ED	19.064,00 20.544,00	84,2	31,3	-	4	500	13,6 3.000	30.613	30	10.474	14.601*	18.496*	14.196	22.672	31.510
RCBxB4500810 RCBxB4500810ED	20.858,00 22.338,00	112,0	41,2	-	4	500	13,6 3.000	28.788	30	14.445	19.230*	23.812*	19.205	29.094	39.511

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN			
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78	
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1	

DIMENSIONES - mm

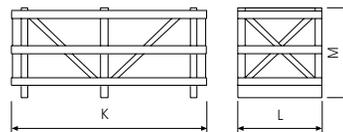


RCBx - Evaporadores industriales

Modelo	Ancho			Anclaje		Conex. frigoríficas		Desagüe	Peso neto Kg
	A	P	P1	Ø Ent.	Ø Sal.				
RCBXB1500606	1.179	890	-	12 mm	16 mm	2" Gas	74,0		
RCBXB1500606ED	1.179	890	-	12 mm	16 mm	2" Gas	78,5		
RCBXB1500806	1.179	890	-	12 mm	18 mm	2" Gas	81,4		
RCBXB1500806ED	1.179	890	-	12 mm	18 mm	2" Gas	85,9		
RCBXB1500610	1.179	890	-	12 mm	16 mm	2" Gas	72,6		
RCBXB1500610ED	1.179	890	-	12 mm	16 mm	2" Gas	77,1		
RCBXB1500810	1.179	890	-	12 mm	18 mm	2" Gas	79,6		
RCBXB1500810ED	1.179	890	-	12 mm	18 mm	2" Gas	84,1		
RCBXB2500606	2.029	1.740	-	12 mm	18 mm	2" Gas	115,7		
RCBXB2500606ED	2.029	1.740	-	12 mm	18 mm	2" Gas	123,7		
RCBXB2500806	2.029	1.740	-	12 mm	7/8"	2" Gas	127,7		
RCBXB2500806ED	2.029	1.740	-	12 mm	7/8"	2" Gas	135,7		
RCBXB2500610	2.029	1.740	-	12 mm	18 mm	2" Gas	112,9		
RCBXB2500610ED	2.029	1.740	-	12 mm	18 mm	2" Gas	120,9		
RCBXB2500810	2.029	1.740	-	12 mm	7/8"	2" Gas	124,0		
RCBXB2500810ED	2.029	1.740	-	12 mm	7/8"	2" Gas	132,0		
RCBXB3500606	2.879	2.590	1.738	16 mm	1 1/8"	2" Gas	178,8		
RCBXB3500606ED	2.879	2.590	1.738	16 mm	1 1/8"	2" Gas	190,5		
RCBXB3500806	2.879	2.590	1.738	16 mm	1 1/8"	2" Gas	195,1		
RCBXB3500806ED	2.879	2.590	1.738	16 mm	1 1/8"	2" Gas	206,8		
RCBXB3500610	2.879	2.590	1.738	16 mm	1 1/8"	2" Gas	174,7		
RCBXB3500610ED	2.879	2.590	1.738	16 mm	1 1/8"	2" Gas	186,4		
RCBXB3500810	2.879	2.590	1.738	16 mm	1 1/8"	2" Gas	189,6		
RCBXB3500810ED	2.879	2.590	1.738	16 mm	1 1/8"	2" Gas	201,4		
RCBXB4500606	3.729	3.440	1.738	16 mm	1 1/8"	2" Gas	188,4		
RCBXB4500606ED	3.729	3.440	1.738	16 mm	1 1/8"	2" Gas	203,8		
RCBXB4500806	3.729	3.440	1.738	7/8"	1 3/8"	2" Gas	215,4		
RCBXB4500806ED	3.729	3.440	1.738	7/8"	1 3/8"	2" Gas	230,8		
RCBXB4500610	3.729	3.440	1.738	16 mm	1 1/8"	2" Gas	182,9		
RCBXB4500610ED	3.729	3.440	1.738	16 mm	1 1/8"	2" Gas	198,3		
RCBXB4500810	3.729	3.440	1.738	7/8"	1 3/8"	2" Gas	208,1		
RCBXB4500810ED	3.729	3.440	1.738	7/8"	1 3/8"	2" Gas	223,5		

EMBALAJE

Modelo	Embalaje			m ³	Peso Emb. Kg
	K	L	M		
RCBR150...	1.330	993	1.089	1,44	44,4
RCBR250...	2.180	993	1.089	2,36	69,5
RCBR350...	3.030	993	1.089	3,28	90,0
RCBR450...	3.880	993	1.089	4,20	100,0



www.e-bcsystems.com



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre K65 de 12 mm, con una geometría de 37,5 x 32,5 mm. Paso de aleta de 6 mm para cámaras (Tc) de -20°C a +15°C y paso de aleta 10 mm para cámaras (Tc) de -40°C a +4°C. En ambos casos disponibles con 6 y 8 tubos de fondo. Las baterías son probadas con nitrógeno a 30 bares.

- tensión de alimentación 200-277/1/50-60 Hz
- grado de protección IP54
- aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C
- sin cablear
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

Motoventiladores

- rotor externo y diámetro 500 mm.
- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- con protección térmica interna

Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

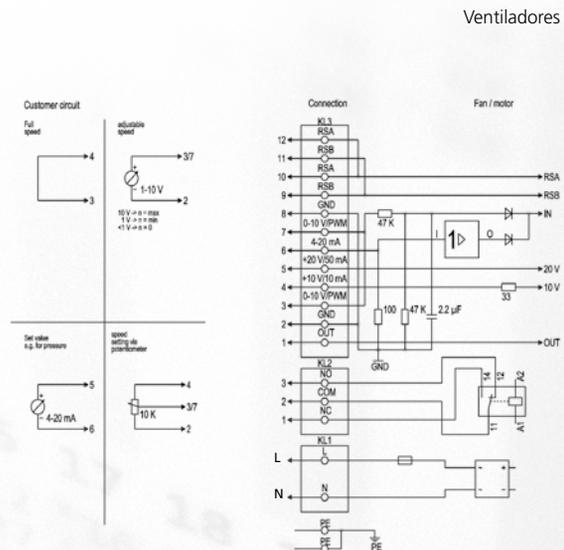
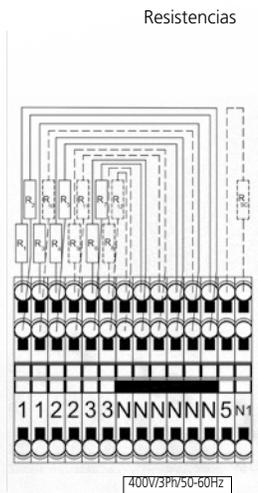


DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica (lado izquierdo)



Resistencias de desescarche cableadas.



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado

Nº de serie:
Localizado para cualquier incidencia



 ¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

EVAPORADORES DOBLE FLUJO



CARACTERÍSTICAS

Los evaporadores de la serie RDF han sido diseñados para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas para la conservación de productos frescos y congelados.

Esta gama presenta la ventaja de poder instalarse en el centro de la cámara por disponer la salida de aire a ambos lados, permitiendo una distribución más uniforme del mismo.

Los modelos ED están equipados con resistencias de desescarche montadas y conexionadas a una caja de derivación y especialmente adaptadas para su aplicación en baja temperatura.

Batería

Construida con aleta de aluminio y tubo de cobre: de 5/16" con geometría 25 x 21,65 para los modelos con vent., de Ø. 250 mm; tubo de cobre K65 de 12 mm con geometría 37,5 x 32,5 para los modelos con vent.de Ø 350 mm.

Los modelos con vent. de Ø. 250 mm, tienen un paso de aleta de 4,5/9 mm para aplicaciones en cámaras (Tc) de -30°C a +10°C. Los modelos con vent. de Ø. 350 mm, tienen disponible paso de aleta de 3,5 mm, para cámaras (Tc) de -5°C a +12°C y paso de aleta 7 mm, para cámaras (Tc) de -40°C a +4°C.

Las baterías son probadas con nitrógeno a 75 bares.

Motoventiladores electrónicos EC

- fabricados siguiendo la norma EN 60335-1
- con protección térmica interna
- modelos con ventilador de diámetro 250 mm -28°C
- tensión de alimentación 230/1/50-60 Hz
- grado de protección IP55 - aislamiento eléctrico B
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +50°C
- modelos con ventilador de diámetro 350 mm
- tensión de alimentación 220-240/1/50 Hz
- doble velocidad (950-1450 Rpm)
- grado de protección IP54 - aislamiento eléctrico B
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C
- conforme directiva de baja tensión 2006/95/CE

Carrozado

Realizado en aluminio. La solución constructiva adoptada confiere robustez al carrozado y garantiza la ausencia de vibraciones durante el funcionamiento. Los elementos de fijación, tornillos, arandelas y tuercas son de acero inoxidable.

OPCIONALES

€uros

Evaporador color blanco (epoxi RAL 9003...CB) **+10%**

Protección batería

- Pintura Epoxi (...VT) **+10%**
- Cataforesis negra (...CN) **+20%**

Resistencia desagüe

- RES500 L=2100 de 15 W **20,00**
- RES501 L=1400 de 15 W **20,00**
- RES1000 L=1000 de 25 W **21,00**
- RES2000 L=2000 de 50 W **23,00**
- RES3000 L=3000 de 75 W **25,00**

Ventilador electrónico EC Ø 250 / Ø 350 (€/u.) **65,00 / 170,00**

Aplicaciones con glicol **+15%**



DATOS SELECCIÓN - R744

Separación aleta 4,5/9 mm para Tc ≥ -30°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Nº	Ventiladores 220/1/50 Hz				Rend. W T° evap. -25°C		Rend. W T° evap. -5°C		Rend. W T° evap. 0°C		
						Ø mm	rpm	A total W total	m³/h	t m	Δt=5 HR 93%	Δt=6 HR 89%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%	Δt=8 HR 82%	Δt=10 HR 76%
											TC=-20°C	TC=-19°C	TC=+2°C	TC=+4°C	TC=+8°C	TC=+10°C
RDFXB2250	1.431,00	8,38	1,27	1.650	2	250	0,51	1.136	4	610	870	1.530	2.200	2.130	2.720	
RDFXB2250ED	1.565,00						50									
RDFXB3250	1.902,00	13,10	1,93	2.500	3	250	0,77	1.752	8	1.340	1.760	2.750	3.590	3.400	4.230	
RDFXB3250ED	2.076,00						75									
RDFXB4250	2.624,00	17,82	2,59	3.150	4	250	1,02	2.367	10	1.420	1.950	3.330	4.760	4.540	5.770	
RDFXB4250ED	2.840,00						100									

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

Separación aleta 3,5 mm para Tc ≥ +2°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Nº	Ø mm	Ventiladores 220/1/50 Hz				Rendimiento Watios T° evap. -5°C		Rendimiento Watios T° evap. 0°C			
							rpm	A total W total	m³/h	t m	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%	Δt=6 HR 89%	Δt=8 HR 82%	Δt=10 HR 76%
											TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C	TC=+6°C	TC=+8°C	TC=+10°C
RDFXB23503	2.832,00	29,5	4,26	2.200	2	350	1450	2,60	5.138	10	2.080*	4.270	6.740	3.760	6.340	8.400
RDFXB23503ED	3.096,00						320									
RDFXB33503	3.908,00	42,1	5,97	3.148	3	350	1450	3,90	7.543	11	4.820*	8.040	10.880	7.120	10.050	12.700
							RDFXB33503ED	4.179,00								
RDFXB43503	4.827,00	54,7	7,68	4.080	4	350	1450	5,20	9.938	12	7.470*	11.000	14.220	10.110	13.190	16.510
							RDFXB43503ED	5.056,00								
RDFXB53503	5.668,00	67,3	9,39	4.680	5	350	1450	6,50	12.307	14	9.670*	13.480	17.170	12.530	15.900	19.870
							RDFXB53503ED	6.036,00								
							950	2,00	7.791	12	7.850*	11.270	14.510	10.480	13.550	16.920
								180								
							1450	5,20	9.938	12	7.470*	11.000	14.220	10.110	13.190	16.510
								640								
							950	1,60	5.285	11	5.870*	9.020	11.870	8.280	11.100	13.880
								180								
							1450	6,50	12.307	14	9.670*	13.480	17.170	12.530	15.900	19.870
								800								
							950	2,00	7.791	12	7.850*	11.270	14.510	10.480	13.550	16.920
								225								

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas. * Para esta aplicación se recomienda separación de aleta 7 mm.

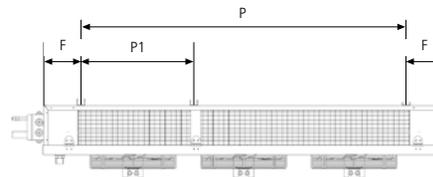
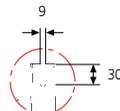
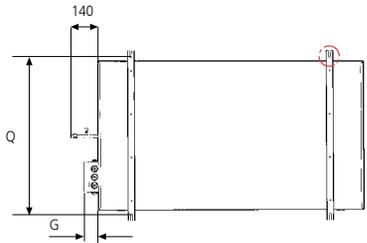
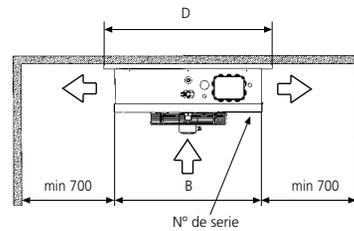
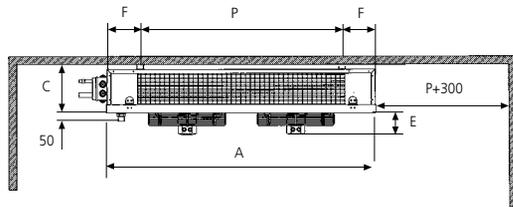
Separación aleta 7 mm para Tc ≥ -35°C

MODELO	€uros	Sup. m²	Vol. dm³	Des. W total	Nº	Ø mm	Ventiladores 220/1/50 Hz				Rendimiento Watios T° evap. -25°C		Rendimiento Watios T° evap. -5°C			
							rpm	A total W total	m³/h	t m	Δt=5 HR 93%	Δt=6 HR 89%	Δt=7 HR 85%	Δt=5 HR 93%	Δt=7 HR 85%	Δt=9 HR 79%
											TC=-20°C	TC=-19°C	TC=-18°C	TC=0°C	TC=+2°C	TC=+4°C
RDFXB23507	2.297,00	16,3	4,26	2.200	2	350	1450	2,60	5.138	10	1.040	1.410	1.830	1.380	2.350	3.820
RDFXB23507ED	3.016,00						320									
RDFXB33507	3.804,00	23,2	5,97	3.148	3	350	1450	3,90	7.543	11	1.870	2.650	3.740	2.610	4.610	6.670
							RDFXB33507ED	4.075,00								
RDFXB43507	4.659,00	30,1	7,68	4.080	4	350	1450	5,20	9.938	12	3.100	4.370	5.540	3.970	6.640	9.170
							RDFXB43507ED	4.874,00								
RDFXB53507	5.499,00	37,1	9,39	4.680	5	350	1450	6,50	12.307	14	4.500	5.970	7.320	6.000	8.940	11.660
							RDFXB53507ED	5.868,00								
							950	2,00	7.791	12	3.570	4.760	5.910	4.880	7.360	9.830
								225								

Modelos ED incluyen resistencias de desescarche montadas.

Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

DIMENSIONES - mm



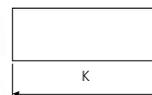
RDFx - Evaporadores doble flujo

www.e-bcsystems.com

Modelo	Largo							Fondo			Alto			Anclaje			Conex. frigoríficas		Desagüe	Peso neto Kg
	A	B	C	D	E	F	G	P	P1	Q	Ø Ent.	Ø Sal.								
RDFXB2250	922	638	155	710	50	93,5	60	735	-	650	10 mm	12 mm	1/2" Gas (20 mm)		18,1					
RDFXB2250ED	922	638	155	710	50	93,5	60	735	-	650	10 mm	12 mm	1/2" Gas (20 mm)		19,1					
RDFXB3250	1.322	638	155	710	50	93,5	60	1.135	-	650	10 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)		28,5					
RDFXB3250ED	1.322	638	155	710	50	93,5	60	1.135	-	650	10 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)		30,0					
RDFXB4250	1.722	638	160	710	50	93,5	60	1.535	-	650	10 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)		36,1					
RDFXB4250ED	1.722	638	160	710	50	93,5	60	1.535	-	650	10 mm	12 mm	1" Gas (33 mm)		38,1					
RDFXB23503	1.366	756	241	860	110	173,0	70	1.020	-	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		36,3					
RDFXB23503ED	1.366	756	241	860	110	173,0	70	1.020	-	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		39,1					
RDFXB33503	1.816	756	246	860	110	173,0	70	1.470	510	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		50,2					
RDFXB33503ED	1.816	756	246	860	110	173,0	70	1.470	510	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		53,5					
RDFXB43503	2.266	756	251	860	110	173,0	70	1.920	960	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		62,9					
RDFXB43503ED	2.266	756	251	860	110	173,0	70	1.920	960	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		68,0					
RDFXB53503	2.716	756	256	860	110	173,0	70	2.370	960	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		75,7					
RDFXB53503ED	2.716	756	256	860	110	173,0	70	2.370	960	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		82,3					
RDFXB23507	1.366	756	241	860	110	173,0	70	1.020	-	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		33,8					
RDFXB23507ED	1.366	756	241	860	110	173,0	70	1.020	-	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		36,6					
RDFXB33507	1.816	756	246	860	110	173,0	70	1.470	510	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		46,7					
RDFXB33507ED	1.816	756	246	860	110	173,0	70	1.470	510	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		50,0					
RDFXB43507	2.266	756	251	860	110	173,0	70	1.920	960	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		58,4					
RDFXB43507ED	2.266	756	251	860	110	173,0	70	1.920	960	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		63,5					
RDFXB53507	2.716	756	256	860	110	173,0	70	2.370	960	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		70,2					
RDFXB53507ED	2.716	756	256	860	110	173,0	70	2.370	960	800	12 mm	16 mm	1" Gas (33 mm)		76,8					

EMBALAJE

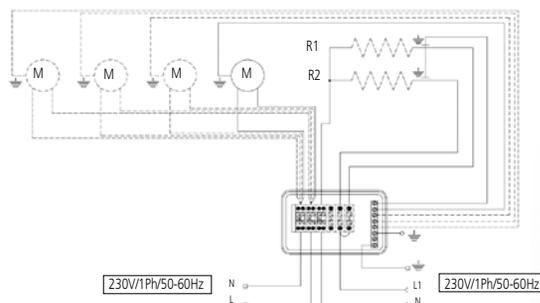
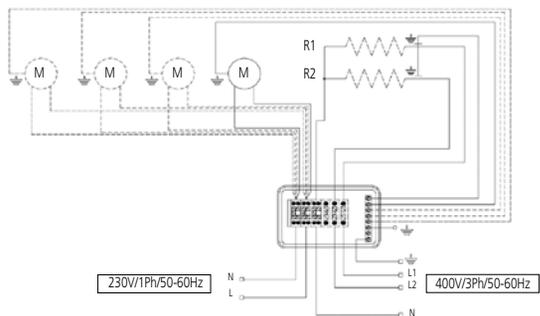
Modelo	Embalaje			m³	Peso Emb.	
	K	L	M		Kg	
RDFXB2250...	1.130	740	250	0,21	4,0	4,5
RDFXB3250...	1.530	740	250	0,28	4,5	4,5
RDFXB4250...	1.910	870	290	0,48	13,7	13,7
RDFXB2350...	1.550	1.010	435	0,68	13,0	13,0
RDFXB3350...	2.000	1.010	435	0,88	20,5	20,5
RDFXB4350...	2.450	1.010	435	1,08	22,0	22,0
RDFXB5350...	2.900	1.010	435	1,27	23,5	23,5



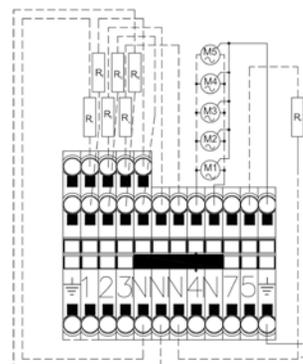


DATOS PARA EL MONTAJE

Conexión eléctrica



Cambio de velocidad en vent. Ø 350

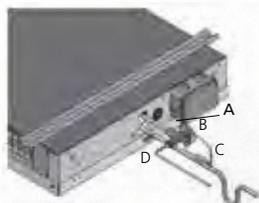


ALTA VELOCIDAD
- Conexión de fábrica

BAJA VELOCIDAD
- Hacer un puente en las bornas del ventilador entre L y SL



Conexión frigorífica



- A Salida válvula, entrada evaporador
- B Equilibrado externo
- C Bulbo válvula
- D Entrada válvula



También disponible, bajo demanda, en acabado color blanco RAL 9003.

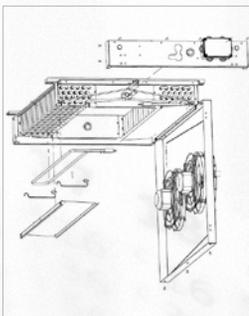


¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

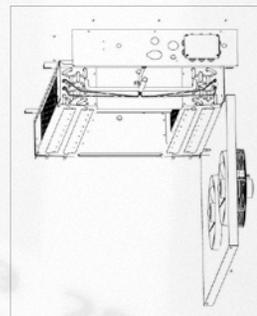
Nº de serie:
Localíza lo para cualquier incidencia



RDF Ø 250



RDF Ø 350



Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Conex. eléctricas	Verificar	cuatrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	cuatrimestral
Limpieza	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado

RDFx - Evaporadores doble flujo

www.e-bcsystems.com



RRS

Ø 400 - 450

108



- 1, 2 y 3 ventiladores de 4, 6 y 8 polos
- De 4,7 Kw a 29,3 Kw con DT 10
- Flujo de aire horizontal o vertical

Ø 500 - 630

112



- 1, 2 y 3 ventiladores de 4, 6 y 8 polos
- De 9,8 Kw a 95,4 Kw con DT 10
- Flujo de aire horizontal o vertical

RRC

Ø 500

118



- 1, 2, 3, 4 y 6 ventiladores de 4, 6 y 8 polos
- De 6,5 Kw a 87,9 Kw con DT 10
- Flujo de aire horizontal o vertical

Ø 630

122



- 1, 2, 3, 4, 6 y 8 ventiladores de 4, 6, 8 y 12 polos
- De 8,0 Kw a 268 Kw con DT 10
- Flujo de aire horizontal o vertical

Ø 800

134



- 1, 2, 3, 4, 6 y 8 ventiladores de 4, 6, 8 y 12 polos
- De 18,7 Kw a 287 Kw con DT 10
- Flujo de aire horizontal o vertical

Ø 1.000

146

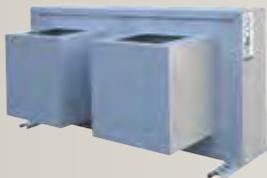


- 6 ventiladores de 4, 6, 8 y 12 polos
- De 257 Kw a 382 Kw con DT 10
- Flujo de aire horizontal o vertical

RCF

Ø 450 - 500 - 630

150



- 1 y 2 ventiladores radiales
- De 10 Kw a 70 Kw con DT 10
- Presión disponible de 0 a 200 Pa

Condensadores

CONDENSADORES



BAJO GWP



SILENCIOSOS



TROPICALIZADO



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARA FRIGORÍFICAS

RRS014...



RRS024...



RRS034...



CARACTERÍSTICAS

Los condensadores RRS han sido previstos para su utilización en múltiples aplicaciones en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1-2-3-ventiladores de 4-6 polos de alta eficiencia con bajo nivel sonoro y bajo consumo energético conforme a la directiva ErP (Reglamento EU 327/2011)

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 5/16" y con una geometría de 25 x 21,65 y paso de aleta de 2,1 mm.

La estructura del paquete aleteado está realizada con chapa de acero electrozincada. Batería protegida mediante pintura epoxi RAL 7035.

Todas la baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 30 bares.

Motoventiladores

- de rotor externo con protección térmica interna
- tensión de alimentación 230/1/50-60 Hz
- Ø 400 grado de protección IP 44 aislamiento eléctrico B
- Ø 450 grado de protección IP 54 aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C, de -25°C a +40°C para motoventiladores de 4 polos, de -40°C a +80°C para motoventiladores de 6 polos a 60Hz
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Juego patas (para flujo aire vertical)	
RRS 1-2-3 ventiladores. [RRS0140KV]	245,00
Motoventiladores electrónicos (€/u.)	
Ø 400 - 4 polos	797,00
Ø 400 - 6 polos	468,00
Ø 450 - 4 polos	676,00
Ø 450 - 6 polos	377,00



DATOS SELECCIÓN - R449A Dew

MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	Conexión	RPM	Caudal m ³ /h	Rendimiento Kw			Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
								ΔT 8	ΔT 10	ΔT 12	Wabs	FLA		
 RRS0140044	1.153,00	22,4	1,8	1	Monof.	1.430	3.179	4,8	6,1	7,3	160	0,7	44,8	22,0
 RRS0140046	1.161,00	22,4	1,8	1	Monof.	870	2.217	3,8	4,8	5,7	120	0,6	30,8	22,4
 RRS0140054	1.216,00	28,0	2,1	1	Monof.	1.430	3.040	5,2	6,5	7,8	160	0,7	44,8	23,5
 RRS0140056	1.225,00	28,0	2,1	1	Monof.	870	2.063	3,9	4,9	5,9	120	0,5	30,8	22,9
 RRS0240044	1.805,00	37,3	3,0	2	Monof.	1.430	5.893	8,7	10,9	13,0	320	1,5	47,7	36,6
 RRS0240046	1.823,00	37,3	3,0	2	Monof.	870	4.023	6,8	8,5	10,2	240	1,1	33,7	35,4
 RRS0240054	2.050,00	46,6	3,6	2	Monof.	1.430	5.520	9,3	11,6	14,0	320	1,5	47,7	39,5
 RRS0240056	2.066,00	46,6	3,6	2	Monof.	870	3.714	7,0	8,8	10,5	240	1,1	33,7	38,3
 RRS0340044	2.553,00	52,2	4,1	3	Monof.	1.430	8.560	12,4	15,5	18,6	480	2,2	49,4	51,3
RRS0340046	2.576,00	52,2	4,1	3	Monof.	870	5.726	9,6	12,0	14,4	360	1,6	35,4	49,5
RRS0340054	2.890,00	65,3	5,1	3	Monof.	1.430	8.001	17,2	18,7	20,2	480	2,2	49,4	55,3
RRS0340056	2.917,00	65,3	5,1	3	Monof.	870	5.417	10,2	12,7	15,3	360	1,7	35,4	53,5
RRS0145044	1.533,00	33,2	2,7	1	Monof.	1.310	5.535	8,0	10,0	11,4	490	2,4	40,2	33,6
RRS0145046	1.607,00	33,2	2,7	1	Monof.	900	3.649	6,1	7,6	9,1	180	0,8	31,7	34,8
RRS0145054	1.696,00	41,4	3,3	1	Monof.	1.310	5.152	8,5	10,7	12,9	490	2,4	40,2	36,3
RRS0145056	1.770,00	41,4	3,3	1	Monof.	900	3.487	6,5	8,2	9,8	190	0,9	31,7	37,5
RRS0245044	2.699,00	56,8	4,5	2	Monof.	1.310	10.303	14,4	17,9	21,5	980	4,7	43,2	57,1
RRS0245046	2.842,00	56,8	4,5	2	Monof.	900	6.973	11,2	14,0	16,8	360	1,6	34,7	59,5
RRS0245054	2.824,00	71,0	5,6	2	Monof.	1.310	9.535	15,5	19,4	23,3	980	4,7	43,2	61,5
RRS0245056	2.972,00	71,0	5,6	2	Monof.	900	6.433	11,8	14,8	17,7	360	1,6	34,7	63,9
RRS0345044	3.475,00	80,5	6,3	3	Monof.	1.310	14.878	20,5	25,6	30,7	1.470	7,1	44,9	81,7
RRS0345046	3.696,00	80,5	6,3	3	Monof.	900	10.298	16,4	20,5	24,6	540	2,4	36,4	85,3
RRS0345054	3.880,00	101,0	7,8	3	Monof.	1.310	14.015	22,5	28,1	33,8	1.470	7,1	44,9	88,2
RRS0345056	4.099,00	101,0	7,8	3	Monof.	900	9.487	17,2	21,5	25,8	540	2,4	36,4	91,8

Para una mayor información sobre los datos de selección y nivel sonoro ver página 115

RRS - Condensadores Ø 400-450

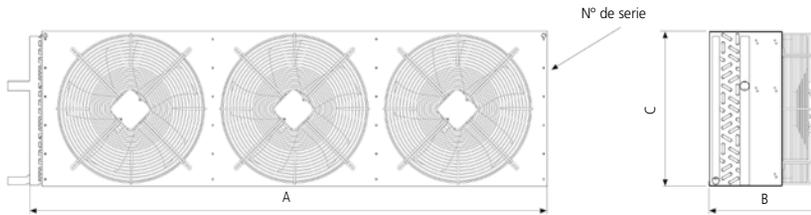
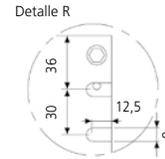
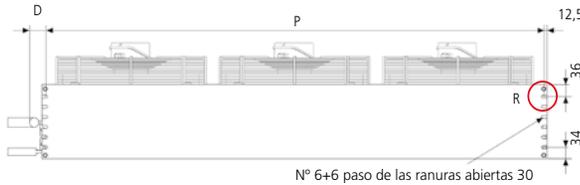
www.e-bcsystems.com

DIMENSIONES - mm

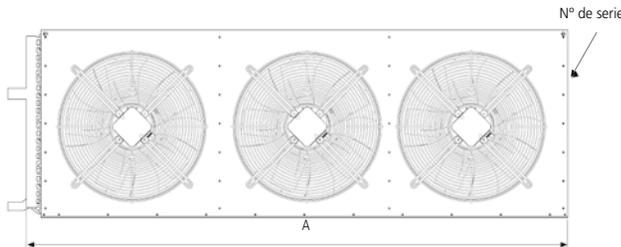
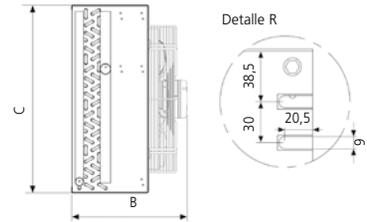
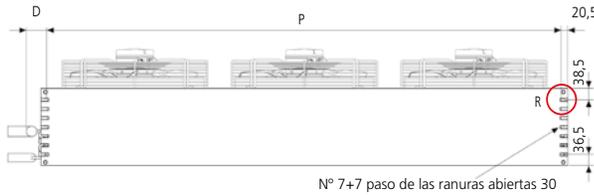


Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)

Ø 400



Ø 450

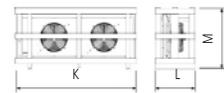


INSTALACIÓN



Modelo	Ancho		Fondo	Alto	Anclaje		Conex. frigoríficas			Embalaje			P. emb. Kg
	A	B			P	D	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M		
RRS01400...	706	343	460	649	44,5	18 mm	16 mm	910	465	525	8		
RRS024004...	1.128	343	460	1.069	46,5	22 mm	18 mm	1.330	465	525	10		
RRS024005...	1.131	343	460	1.069	49,5	28 mm	22 mm	1.330	465	525	13		
RRS03400...	1.551	343	460	1.489	49,5	28 mm	22 mm	1.750	465	525	13		
RRS01450...	786	385	610	719	46,5	22 mm	18 mm	980	515	685	11		
RRS02450...	1.291	385	610	1.219	51,5	28 mm	22 mm	1.480	515	685	13		
RRS034504...	1.815	385	620	1.719	60,5	28 mm	22 mm	1.990	515	685	18		
RRS034505...	1.824	385	620	1.719	69,0	35 mm	28 mm	1.990	515	685	18		

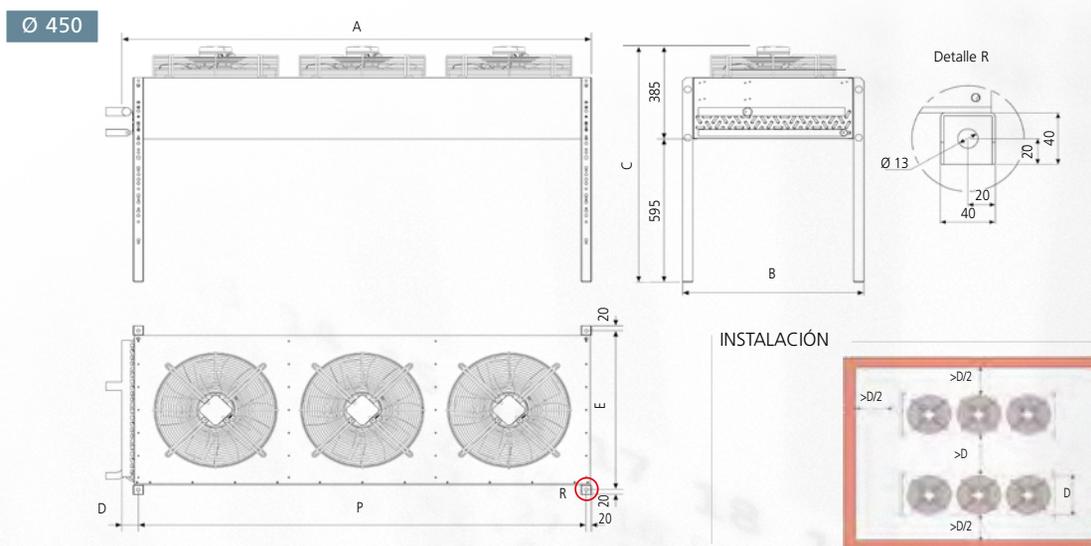
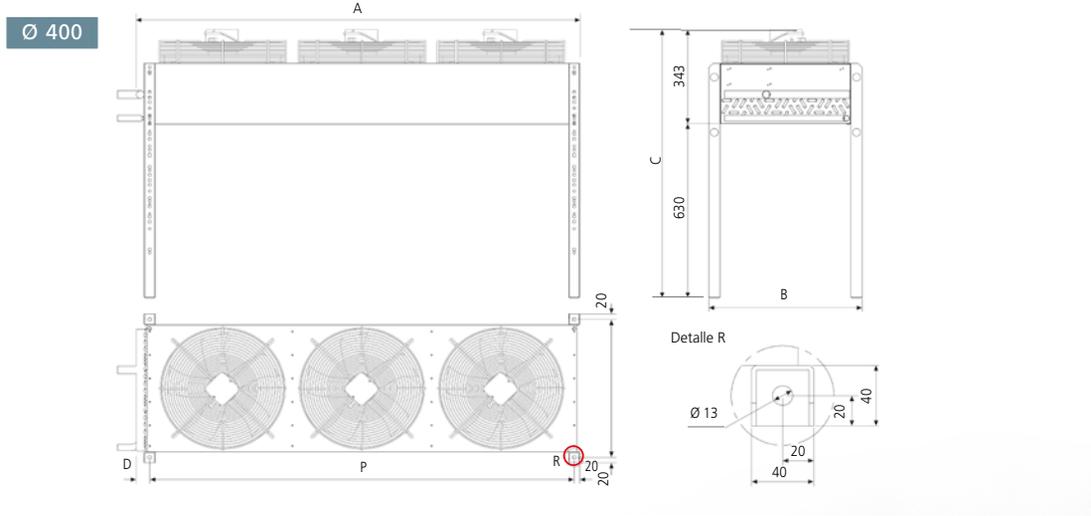
EMBALAJE





DIMENSIONES - mm

Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)



Modelo	Ancho	Fondo	Alto	Anclaje			Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb.
				A	B	C	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M	
RRS01400...	716	540	973	654	42,0	-	18 mm	16 mm	910	465	525	8
RRS024004...	1.138	540	973	1.074	44,0	-	22 mm	18 mm	1.330	465	525	10
RRS024005...	1.141	540	973	1.074	47,0	-	28 mm	22 mm	1.330	465	525	10
RRS03400...	1.561	540	973	1.494	47,0	-	28 mm	22 mm	1.750	465	525	13
RRS01450...	791	690	980	730	41,0	650	22 mm	18 mm	980	515	685	11
RRS02450...	1.296	690	980	1.230	46,0	650	28 mm	22 mm	1.480	515	685	13
RRS034504...	1.815	700	980	1.730	55,0	660	28 mm	22 mm	1.990	515	685	18
RRS034505...	1.824	700	980	1.730	63,5	660	35 mm	28 mm	1.990	515	685	18

EMBALAJE



RRS - Condensadores Ø 400-450

www.e-bcsystems.com

CONDENSADORES



BAJO GWP



SILENCIOSOS



TROPICALIZADO



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARAS FRIGORÍFICAS

RRS0150... / RRS0163...



RRS0250... / RRS0263...



RRS0350... / RRS0363...



CARACTERÍSTICAS

Los condensadores RRS han sido previstos para su utilización en múltiples aplicaciones en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1-2-3-ventiladores de 4-6 polos de alta eficiencia con bajo nivel sonoro y bajo consumo energético conforme a la directiva ErP (Reglamento EU 327/2011)

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 5/16" y con una geometría de 25 x 21,65 y paso de aleta de 2,1 mm.

La estructura del paquete aleteado está realizada con chapa de acero electrozincada. Batería protegida mediante pintura epoxi RAL 7035.

Todas la baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 30 bares.

Motoventiladores

- de rotor externo con protección térmica interna
- tensión de alimentación 230/1/50-60 Hz
- grado de protección IP 54 aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Juego patas (para flujo aire vertical)

RRS 1-2-3 vent. Ø 500 [RRS0140KV]	245,00
RRS 1-2-3 vent. Ø 630 [RRS0165KV]	317,00

Motoventiladores electrónicos (€/u.)

Ø 500 - 4 polos	1.403,00
Ø 500 - 6 polos	780,00
Ø 630 - 4 polos	2.008,00
Ø 630 - 6 polos	1.443,00
Ø 630 - 8 polos	602,00



DATOS SELECCIÓN - R449A Dew

MODELO	€uros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	Conexión	RPM	Caudal m ³ /h	Rendimiento Kw			Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
								Δ T 8	Δ T 10	Δ T 12	Wabs	FLA		
 RRS015004V	1.982,00	47,4	3,8	1	Δ	1.350	7.486	11,0	13,8	16,6	690	1,3	43,7	49,2
						Y	1.100	6.275	9,8	12,3	14,8	480	0,8	
 RRS015004S	1.982,00	47,4	3,8	1	Δ	920	5.015	8,5	10,6	12,7	260	0,6	34,7	46,0
						Y	785	4.284	7,6	9,5	11,4	190	0,3	
 RRS015005V	2.201,00	59,2	4,5	1	Δ	1.350	7.125	11,9	14,9	17,9	690	1,3	43,7	52,7
						Y	1.100	5.961	10,5	13,1	15,8	480	0,8	
 RRS015005S	2.201,00	59,2	4,5	1	Δ	920	4.744	8,9	11,2	13,4	260	0,6	34,7	49,5
						Y	785	4.151	8,1	10,1	12,1	190	0,3	
 RRS025004V	3.457,00	88,8	6,9	2	Δ	1.350	14.732	21,3	26,6	32,0	1.380	2,7	46,6	88,3
						Y	1.100	12.341	19,1	23,9	28,7	960	1,6	
 RRS025004S	3.457,00	88,8	6,9	2	Δ	920	9.759	16,3	20,4	24,5	540	1,3	37,6	81,9
						Y	785	8.435	14,7	18,4	22,1	380	0,8	
 RRS025005V	3.858,00	111,0	8,7	2	Δ	1.350	14.010	23,3	29,2	35,0	1.380	2,7	46,6	95,2
						Y	1.100	11.713	20,6	25,8	31,0	960	1,6	
 RRS025005S	3.858,00	111,0	8,7	2	Δ	920	9.352	17,5	21,9	26,3	520	1,3	37,6	88,8
						Y	785	8.034	15,6	19,5	23,4	380	0,6	
 RRS035004V*	4.963,00	130,0	10,1	3	Δ	1.350	21.736	31,4	39,3	47,2	2.070	4,0	48,3	127,6
						Y	1.100	18.197	28,1	35,2	42,2	1.440	2,4	
 RRS035004S	4.963,00	130,0	10,1	3	Δ	920	14.638	24,3	30,4	36,5	780	1,9	39,3	118,0
						Y	785	12.652	22,0	27,5	33,0	570	1,0	
 RRS035005V	5.686,00	163,0	12,6	3	Δ	1.350	20.653	33,8	42,3	50,8	2.070	4,0	48,3	137,6
						Y	1.100	17.255	30,0	37,6	45,1	1.440	2,4	
 RRS035005S	5.686,00	163,0	12,6	3	Δ	920	13.824	25,7	32,2	38,6	780	1,9	39,3	128
						Y	785	12.052	23,2	29,0	34,8	570	1,0	
 RRS016304V	3.650,00	82,9	6,6	1	Δ	1.330	17.532	22,9	28,7	34,4	2.700	5,0	51,1	92,0
						Y	1.040	13.713	19,9	24,8	29,8	1.750	3,0	
 RRS016304S	3.078,00	82,9	6,6	1	Δ	890	9.605	15,8	19,7	23,7	600	1,2	37,1	78,3
						Y	690	7.701	13,5	16,9	20,3	400	0,7	
 RRS016304A	3.078,00	82,9	6,6	1	Δ	650	6.057	11,3	14,2	17,0	235	0,6	30,1	75,7
						Y	480	4.815	9,5	11,8	14,2	140	0,3	
 RRS016305V	3.984,00	104,0	7,8	1	Δ	1.330	17.038	25,4	31,7	38,1	2.700	5,0	51,1	98,2
						Y	1.040	13.094	21,5	26,9	32,3	1.750	3,0	
 RRS016305S	3.414,00	104,0	7,8	1	Δ	890	9.184	16,8	21,0	25,2	600	1,2	37,1	84,5
						Y	690	7.417	14,3	17,9	21,5	400	0,7	
 RRS016305A	3.414,00	104,0	7,8	1	Δ	650	5.821	11,8	14,8	17,7	235	0,6	30,1	81,9
						Y	480	4.590	9,7	12,1	14,5	140	0,3	
 RRS026304V	6.705,00	166,0	12,9	2	Δ	1.330	35.063	46,0	57,5	69,0	5.400	10,0	54,0	175,7
						Y	1.040	27.425	39,8	49,7	59,7	3.500	6,0	
 RRS026304S*	5.565,00	166,0	12,9	2	Δ	890	19.211	31,6	39,5	47,4	1.200	2,4	40,0	148,3
						Y	690	15.401	27,1	33,8	40,6	800	1,4	
 RRS026304A	5.565,00	166,0	12,9	2	Δ	650	12.113	22,7	28,3	34,0	470	1,1	33,0	143,1
						Y	480	9.630	19,0	23,7	28,4	280	0,5	
 RRS026305V	7.555,00	207,0	15,9	2	Δ	1.330	34.075	51,8	64,8	77,8	5.400	10,0	54,0	185,2
						Y	1.040	26.188	43,5	54,4	65,3	3.500	6,0	
 RRS026305S	6.416,00	207,0	15,9	2	Δ	890	18.368	33,9	42,4	50,8	1.200	2,4	40,0	157,8
						Y	690	14.833	28,8	36,0	43,2	800	1,4	
 RRS026305A	6.416,00	207,0	15,9	2	Δ	650	11.547	23,6	29,5	35,4	470	1,1	33,0	152,6
						Y	480	9.180	19,4	24,3	29,2	280	0,5	
 RRS036304V	9.623,00	236,0	18,2	3	Δ	1.330	51.853	65,8	82,2	98,6	8.100	15,0	55,6	249,5
						Y	1.040	40.519	57,1	71,4	85,7	5.250	9,0	
 RRS036304S	7.915,00	236,0	18,2	3	Δ	890	28.394	46,0	57,5	69,0	1.800	3,6	41,6	208,4
						Y	690	23.102	40,0	50,0	60,0	1.200	2,0	
 RRS036304A	7.915,00	236,0	18,2	3	Δ	650	17.886	33,2	41,5	49,8	705	1,7	34,6	200,6
						Y	480	14.310	27,9	34,9	41,9	420	0,8	
RRS036305V	10.899,00	295,0	22,6	3	Δ	1.330	49.632	73,4	91,8	110,2	8.100	15,0	55,6	270,3
						Y	1.040	38.663	62,9	78,6	94,3	5.250	9,0	
RRS036305S	9.190,00	295,0	22,6	3	Δ	890	27.131	49,4	61,8	74,2	1.800	3,6	41,6	229,2
						Y	690	21.824	42,1	52,6	63,1	1.200	2,0	
RRS036305A	9.190,00	295,0	22,6	3	Δ	650	17.320	35,1	43,9	52,6	705	1,7	34,6	221,4
						Y	480	13.500	28,5	35,6	42,8	420	0,8	

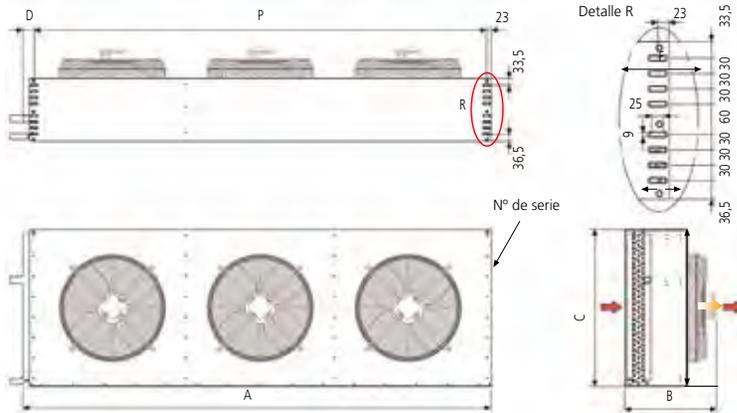
* Disponible versión con ventilador 230/150-60 Hz sin incremento de precio

DIMENSIONES - mm

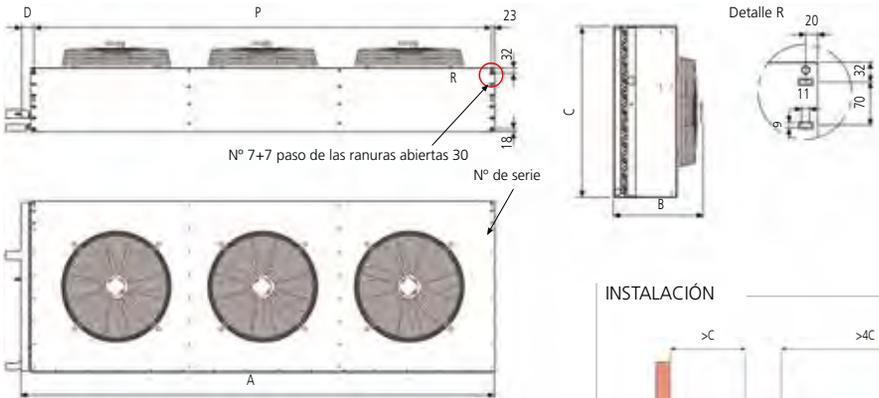


Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)

Ø 500



Ø 630

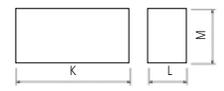


INSTALACIÓN

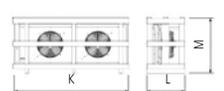


EMBALAJE

Cartón -FIGURA 1-



Jaula -FIGURA 2-



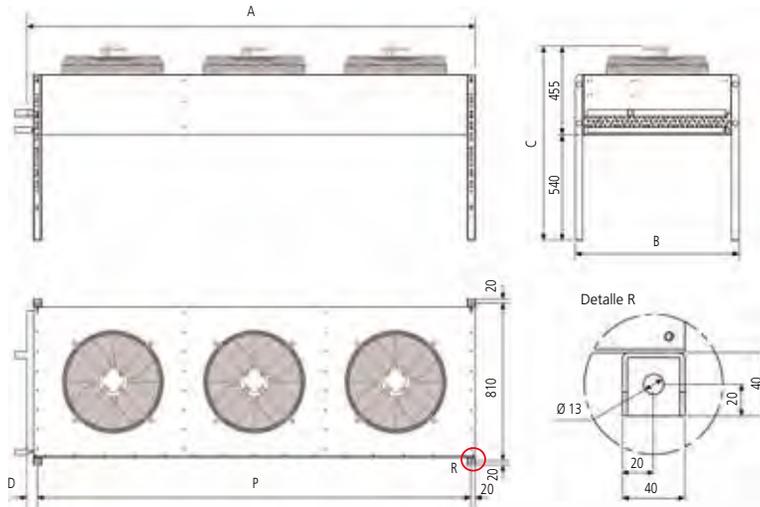
Modelo	Ancho			Anclaje	Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb.		
	A	B	C		Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M	Figura	Kg	
RRS01500...	924	385	770	844	57	28 mm	22 mm	1.100	570	835	1	13
RRS02500...	1.624	385	770	1.544	57	35 mm	28 mm	1.865	710	965	2	42
RRS03500...	2.324	385	770	2.244	57	35 mm	28 mm	2.565	710	965	2	71
RRS01630...	1.124	568	1.070	1.050	54	35 mm	28 mm	1.385	835	1.265	2	44
RRS026304...	2.137	568	1.070	2.050	67	42 mm	35 mm	2.415	835	1.265	2	63
RRS026305...	2.153	568	1.070	2.050	83	54 mm	42 mm	2.415	835	1.265	2	63
RRS036304...	2.987	568	1.070	2.900	67	42 mm	35 mm	3.265	835	1.265	2	76
RRS036305...	3.003	568	1.070	2.900	83	54 mm	42 mm	3.265	835	1.265	2	76



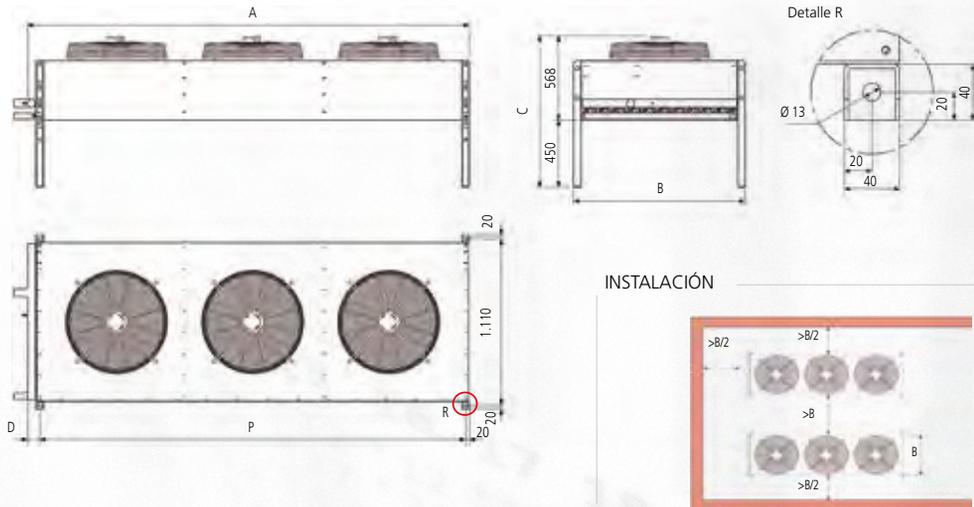
DIMENSIONES - mm

Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)

Ø 500

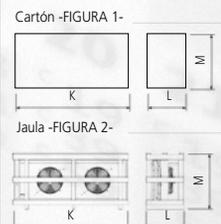


Ø 630



Modelo	Ancho		Fondo	Alto	Anclaje	Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. P. patas		
	A	B	C	P	D	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M	Figura	Kg	Kg
RRS01500...	924	850	992	850	54	28 mm	22 mm	1.100	570	835	1	13	8,7
RRS02500...	1.624	850	992	1.550	54	35 mm	28 mm	1.865	710	965	2	42	8,7
RRS03500...	2.324	850	992	2.250	54	35 mm	28 mm	2.565	710	965	2	71	8,7
RRS01630...	1.124	1.150	1.018	1.050	54	35 mm	28 mm	1.385	835	1.265	2	44	8,9
RRS026304...	2.137	1.150	1.018	2.050	67	42 mm	35 mm	2.415	835	1.265	2	63	8,9
RRS026305...	2.153	1.150	1.018	2.050	83	54 mm	42 mm	2.415	835	1.265	2	63	8,9
RRS036304...	2.987	1.150	1.015	2.900	67	42 mm	35 mm	3.265	835	1.265	2	76	8,9
RRS036305...	3.003	1.150	1.015	2.900	83	54 mm	42 mm	3.265	835	1.265	2	76	8,9

EMBALAJE



RRS - Condensadores Ø 500-630

www.e-bcsystems.com

Quiet Solutions 



Quiet Solutions Rivacold pretende guiar al cliente en la elección del producto en relación a eventuales límites de emisión sonora vinculados al tipo de instalación y a la localización del equipo.

Los valores de ruido declarados (nivel de presión sonora a 10 metros) son el resultado de los cálculos y pruebas basados en los datos publicados por los fabricantes de los componentes del conjunto, como las principales fuentes de ruido (compresores y motoventiladores) y aplicando las fórmulas teóricas que regulan la propagación del ruido debido a una o varias fuentes ambientales. En cualquier caso, hay que tener en cuenta que, en condiciones reales, el valor queda modificado por el hecho que los motoventiladores se acoplan a un condensador, que hay unos puentes acústicos en la estructura y, sobre todo, que dichos valores dependerán de la modalidad de instalación en el campo, que no se puede suponer de forma teórica o mediante prueba.

Los niveles de presión sonora se extraen del nivel de potencia sonora, suponiendo una superficie de medición semiesférica,

en campo libre, sin efectos de reflexión detectables y considerando la fuente omnidireccional. La máquina se considera apoyada en el suelo con el pavimento como único plano reflector.

Los productos Rivacold presentes en este documento parten de un nivel de ruido que corresponde a la máquina estándar. En el momento en que sea necesario alcanzar unos niveles de ruido inferiores, habrá que seguir los niveles de insonorización aplicables que figuran en las tablas (STEP), específicas para cada gama de producto. Cada nivel de insonorización tiene su correspondiente recargo respecto al precio de tarifa, por estar considerado como un opcional, y cada uno tiene su correspondiente valor de nivel sonoro.

En el caso de los motoventiladores electrónicos, el nivel de presión sonora a 10 metros de la máquina, se facilita tanto con los motoventiladores a máximas revoluciones y compresor en condiciones estándar, como en un valor de ruido medido durante 24 horas (considerando un funcionamiento típico del equipo frigorífico durante el día). Este dato puede variar mucho en función del tipo de uso y del periodo del año.

Además, para ayudar al cliente con los puntos de referencia vinculados a experiencias de vida cotidianas, hemos asociado los iconos a un valor dB(A), que van desde el límite mínimo del oído humano (10 dB(A)) al que se percibe en el interior de un vagón de tren (80 dB(A)).

**ICONOS DE REFERENCIA
PARA NIVEL DE RUIDO dB(A)**

A Interno di una carrozza del treno

80dB(A)

Interior de un vagón de tren.

B Interno vettura non rumorosa (40 km/h)

60dB(A)

Interior de un coche no ruidoso (40 Km/h)

C Interno di una biblioteca

40dB(A)

Interior de una biblioteca

Recomendado 

D Rumore del fruscio delle foglie

20dB(A)

Rumor de hojas al viento

E Limite dell'udito umano

10dB(A)

Límite del oído humano



CÁLCULO NIVEL SONORO

El nivel de presión sonora L_p a 10 m de distancia de la fuente sonora, indicado en este catálogo, ha sido calculado partiendo del nivel de potencia sonora y por medio de la siguiente formula:

$$L_p = L_w - 10 \times \lg [S_d/S_o]$$

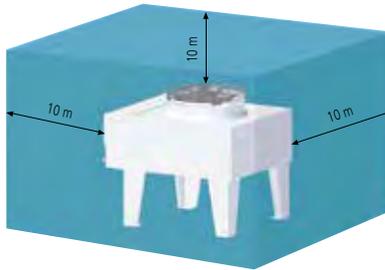
Donde

L_p : nivel de presión sonora media del condensador en una superficie paralelepípeda.

L_w : nivel de potencia sonora del condensador.

S_o : superficie de referencia igual a 1 m².

S_d : superficie del paralelepípedo a una distancia de 10 m.



El nivel de presión sonora indicado en este catálogo representa el valor medio en una superficie paralelepípeda construida alrededor del condensador y medida a una distancia de 10 m de cada una de las caras del condensador, en campo libre con una superficie reflectante (según EN 13487).

Nº vent. x Ømm	Distancia										
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50 m
1 x Ø400mm	+18,0	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
2 x Ø400mm	+17,5	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
1 x Ø450mm	+17,5	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
2 x Ø450mm	+17,0	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
3 x Ø450mm	+17,0	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
1 x Ø500mm	+17,0	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
2 x Ø500mm	+16,5	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
3 x Ø400mm	+16,5	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
1 x Ø630mm	+16,5	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
3 x Ø500mm	+16,0	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
2 x Ø630mm	+16,0	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
3 x Ø630mm	+15,0	+12	+9	+6	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14



Una buena selección garantiza la solución apropiada

Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

CONDENSADORES



BAJO GWP



SILENCIOSOS



TROPICALIZADO



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARAS FRIGORÍFICAS

RRC01500...



RRC02500...



RRC03500...



RRC04500...



RRC06500...



CARACTERÍSTICAS

Los condensadores RRC han sido previstos para su utilización en múltiples aplicaciones en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1-2-3-4-6 ventiladores de 4-6-8 polos

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 12 mm y con una geometría de 37,5 x 32,5 y paso de aleta de 2,1 mm. Bajo demanda son posibles otros pasos de aleta.

La estructura del paquete aleteado está realizada íntegramente en aluminio en los modelos de 500 de 1 y 2 hileras. En el resto de modelos la estructura se compone de una combinación de aluminio y chapa. Todas la baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 30 bares.

Motoventiladores

- de rotor externo con protección térmica interna
- doble velocidad por conexión Δ/Y
- tensión de alimentación 400/3/50 Hz (400/3/60 Hz y 480/3/50 Hz disponibilidad según modelos)
- grado de protección IP 54 aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujó de aire.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Aleta pretratada	+5%
Pintura Epoxi RAL 7035	+10%

Juego patas (para flujo aire vertical)

RRC 1-2-3-4 ventiladores. [RRC0150KV05]	301,00
RRC 6 ventiladores. [RRC0650KV05]	448,00

Seccionador por ventilador (€/u.) **220,00**

Cableado por ventilador (€/u.) **301,00**

Motoventiladores electrónicos (€/u.)

RRC-EC500P04 [D1]	1.403,00
RRC-EC500P06 [D2]	780,00
RRC-EC500P08 [D3]	488,00



DATOS SELECCIÓN - R449A Dew

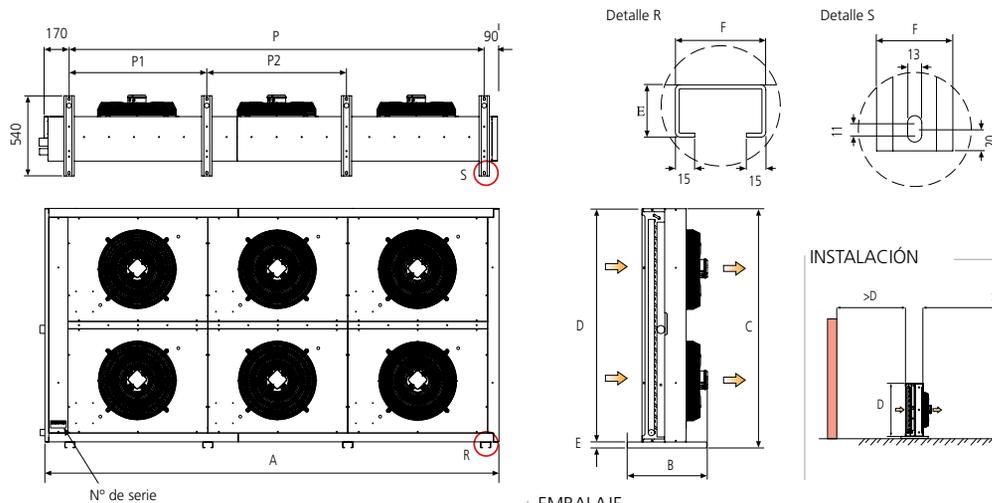
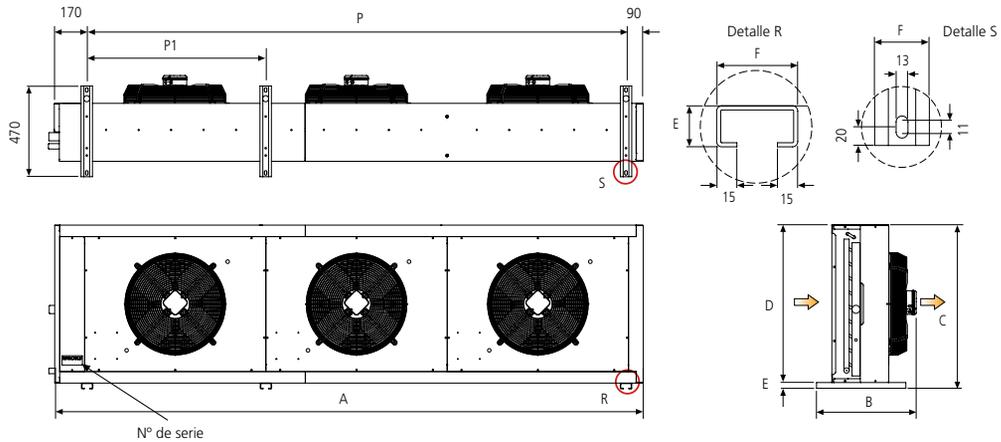
MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	Conexión	RPM	Caudal m ³ /h	Rendimiento Kw			Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
								ΔT 8	ΔT 10	ΔT 12	Wabs	FLA		
RRC015002V	2.332,00	40,5	4,8	1	Δ	1.350	7.967	8,9	11,2	13,4	690	1,3	43,7	74,20
						Y	1.100	6.799	8,2	10,3	12,3	480	0,8	
RRC015002S	2.332,00	40,5	4,8	1	Δ	920	5.354	7,2	8,9	10,7	260	0,6	34,7	71,00
						Y	785	4.618	6,6	8,2	9,8	190	0,3	
RRC015002A	2.332,00	40,5	4,8	1	Δ	665	3.778	5,8	7,2	8,6	130	0,3	31,7	72,20
						Y	525	3.044	5,0	6,2	7,5	80	0,2	
RRC015003V	2.584,00	60,7	7,2	1	Δ	1.350	7.486	11,3	14,1	16,9	690	1,3	43,7	80,55
						Y	1.100	6.275	10,1	12,6	15,1	480	0,8	
RRC015003S	2.584,00	60,7	7,2	1	Δ	920	5.015	8,7	10,9	13,0	260	0,6	34,7	77,35
						Y	785	4.284	7,8	9,7	11,7	190	0,3	
RRC015003A	2.584,00	60,7	7,2	1	Δ	665	8.280	6,6	8,3	9,9	130	0,3	31,7	78,55
						Y	525	2.769	5,6	7,0	8,4	80	0,2	
RRC025002V	3.898,00	81,0	9,3	2	Δ	1.350	15.935	18,1	22,7	27,2	1.380	2,7	46,6	129,50
						Y	1.100	13.597	16,7	20,8	25,0	960	1,6	
RRC025002S	3.898,00	81,0	9,3	2	Δ	920	10.708	14,5	18,2	21,8	520	1,3	37,6	123,10
						Y	785	9.235	13,3	16,6	19,9	380	0,6	
RRC025002A	3.898,00	81,0	9,3	2	Δ	665	7.555	11,7	14,6	17,6	260	0,6	34,6	125,50
						Y	525	6.088	10,1	12,7	15,2	160	0,3	
RRC025003V	4.396,00	121,0	14,0	2	Δ	1.350	14.972	22,6	28,3	33,9	1.380	2,7	46,6	142,10
						Y	1.100	12.550	20,3	25,3	30,4	960	1,6	
RRC025003S	4.396,00	121,0	14,0	2	Δ	920	10.030	17,4	21,8	26,1	520	1,3	37,6	135,70
						Y	785	8.568	15,6	19,5	23,4	380	0,6	
RRC025003A	4.396,00	121,0	14,0	2	Δ	665	6.945	13,3	16,7	20,0	260	0,6	34,6	138,10
						Y	525	5.538	11,2	14,0	16,8	160	0,3	
RRC035002V	5.417,00	121,0	13,8	3	Δ	1.350	23.902	27,0	33,8	40,5	2.070	4,0	48,2	186,50
						Y	1.100	20.396	24,8	31,0	37,2	1.440	2,4	
RRC035002S	5.417,00	121,0	13,8	3	Δ	920	16.062	21,6	27,1	32,5	780	1,9	39,2	176,90
						Y	785	13.854	19,8	24,8	29,7	570	1,0	
RRC035002A	5.417,00	121,0	13,8	3	Δ	665	11.333	17,4	21,8	26,1	390	0,9	36,2	180,50
						Y	525	9.132	15,1	18,9	22,7	240	0,5	
RRC035003V	6.130,00	182,0	20,8	3	Δ	1.350	22.458	33,9	42,4	50,9	2.070	4,0	48,2	205,40
						Y	1.100	18.825	30,4	38,0	45,6	1.440	2,4	
RRC035003S	6.130,00	182,0	20,8	3	Δ	920	15.045	26,1	32,6	39,2	780	1,9	39,2	195,50
						Y	785	12.852	23,4	29,2	35,1	570	1,0	
RRC035003A	6.130,00	182,0	20,8	3	Δ	665	10.418	20,0	25,0	30,0	390	0,9	36,2	199,10
						Y	525	8.307	16,8	20,9	25,1	240	0,5	
RRC045002V	7.353,00	162,0	18,7	4	Δ	1.350	31.869	36,3	45,4	54,4	2.760	5,4	49,5	234,80
						Y	1.100	27.194	33,3	41,6	50,0	1.920	3,2	
RRC045002S	7.353,00	162,0	18,7	4	Δ	920	21.416	29,1	36,4	32,5	1.040	2,5	40,5	222,00
						Y	785	18.471	26,6	33,3	29,7	760	1,3	
RRC045002A	7.353,00	162,0	18,7	4	Δ	665	15.110	23,4	29,3	35,1	520	1,2	37,5	227,00
						Y	525	12.175	20,3	25,4	30,5	320	0,6	
RRC045003V	8.400,00	243,0	28,0	4	Δ	1.350	29.944	45,2	56,5	67,8	2.760	5,4	49,5	259,80
						Y	1.100	25.100	40,5	50,6	60,7	1.920	3,2	
RRC045003S	8.400,00	243,0	28,0	4	Δ	920	20.060	34,8	43,6	52,3	1.040	2,5	40,5	247,00
						Y	785	17.136	31,2	39,0	46,8	760	1,3	
RRC045003A	8.400,00	243,0	28,0	4	Δ	665	13.890	26,7	33,4	40,0	520	1,2	37,5	251,80
						Y	525	11.075	22,4	28,0	33,6	320	0,6	
RRC065002V	10.485,00	243,0	27,7	6	Δ	1.350	47.804	54,2	67,8	81,4	4.140	8,0	51,1	337,90
						Y	1.100	40.791	49,4	61,8	74,2	2.880	4,9	
RRC065002S	10.485,00	243,0	27,7	6	Δ	920	32.124	43,3	54,2	65,0	1.560	3,8	42,1	318,70
						Y	785	27.706	39,6	49,6	59,5	1.140	1,9	
RRC065002A	10.485,00	243,0	27,7	6	Δ	665	22.665	34,9	43,6	52,3	780	1,9	39,1	325,90
						Y	525	18.263	30,2	37,7	45,3	480	0,9	
RRC065003V	11.982,00	364,0	41,6	6	Δ	1.350	44.916	67,7	84,6	101,5	4.140	8,0	51,1	375,20
						Y	1.100	37.650	61,0	76,2	91,4	2.880	4,9	
RRC065003S	11.982,00	364,0	41,6	6	Δ	920	30.090	52,3	65,4	78,5	1.560	3,8	42,1	352,70
						Y	785	25.704	46,8	58,4	70,1	1.140	1,9	
RRC065003A	11.982,00	364,0	41,6	6	Δ	665	20.835	40,0	50,0	60,0	780	1,9	39,1	359,90
						Y	525	16.613	33,5	41,9	50,3	480	0,9	

Para una mayor información sobre los datos de selección y nivel sonoro ver página 123

DIMENSIONES - mm

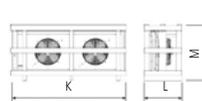


Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)

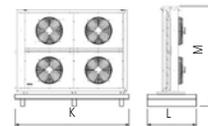


EMBALAJE

Jaula -FIGURA 1-



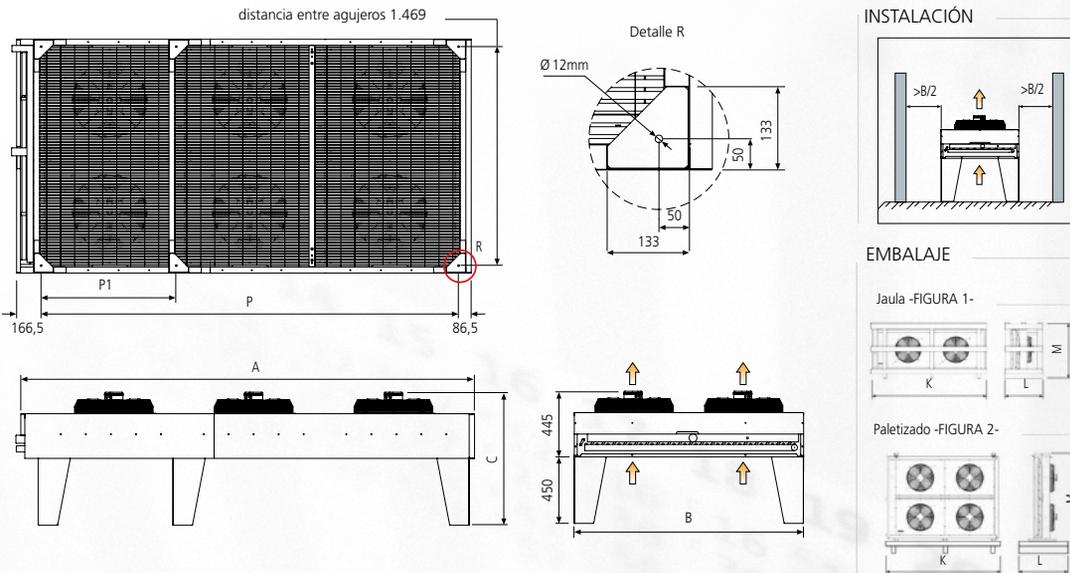
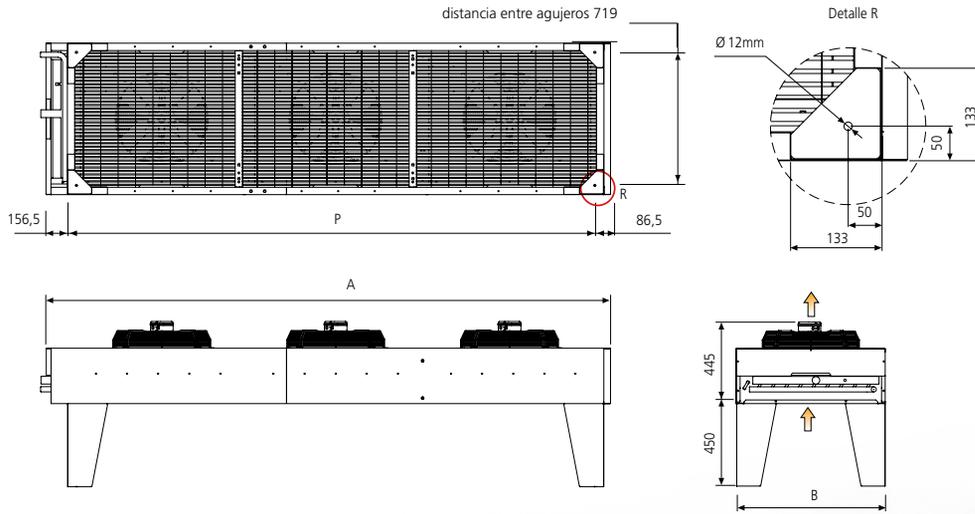
Paletizado -FIGURA 2-



Modelo	Ancho		Fondo	Alto		Detalle R-S			Anclaje		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg
	A	B	C	D	E	F	P	P1	P2	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M	Figura	
RRC01500...	1.183	470	849	819	20	60	923	-	-	28 mm	22 mm	1.359	765	1.092	1	36,5
RRC02500...	2.133	470	849	819	20	60	1.873	-	-	35 mm	28 mm	2.309	765	1.092	1	55,5
RRC03500...	3.083	470	849	819	20	60	2.823	937	1.887	42 mm	28 mm	3.259	765	1.092	1	77,2
RRC04500...	2.133	540	1.609	1.569	20	70	1.873	937	-	42 mm	35 mm	2.275	835	1.805	2	31,0
RRC06500...	3.083	540	1.609	1.569	20	70	2.823	937	950	54 mm	42 mm	3.225	835	1.805	2	42,0



DIMENSIONES - mm



Modelo	Ancho			Fondo	Alto	Anclaje			Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb.	P. patas
	A	B	C			P	P1	P2	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M		
RRC01500...	1.183	817	895	930	-	-	28 mm	22 mm	1.359	765	1.092	1	36,5	11,5	
RRC02500...	2.133	817	895	1.880	-	-	35 mm	28 mm	2.309	765	1.092	1	55,5	11,5	
RRC03500...	3.083	817	895	2.830	-	-	42 mm	28 mm	3.259	765	1.092	1	77,2	11,5	
RRC04500...	2.133	1.567	895	1.880	-	-	42 mm	35 mm	2.275	835	1.805	2	31,0	11,5	
RRC06500...	3.083	1.567	895	2.830	917	1.914	54 mm	42 mm	3.225	835	1.805	2	42,0	17,2	

RRC - Condensadores Ø 500

www.e-bcsystems.com

CONDENSADORES



BAJO GWP



SILENCIOSOS



TROPICALIZADO



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARAS FRIGORÍFICAS

RRC01630...



RRC02630...



RRC03630...



RRC04630...



CARACTERÍSTICAS

Los condensadores RRC han sido previstos para su utilización en múltiples aplicaciones en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1-2-3-4-6-8 ventiladores de 4-6-8-12 polos

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 12 mm y con una geometría de 37,5 x 32,5 y paso de aleta de 2,1 mm. Bajo demanda son posibles otros pasos de aleta.

La estructura del paquete aleteado está realizada íntegramente en aluminio en los modelos de 630 de una hilera. En el resto de modelos la estructura se compone de una combinación de aluminio y chapa.

Todas las baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 30 bares.

Motoventiladores

- de rotor externo con protección térmica interna
- doble velocidad por conexión Δ/Y
- tensión de alimentación 400/3/50 Hz (400/3/60 Hz y 480/3/50 Hz disponibilidad según modelos)
- grado de protección IP 54 y aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Aleta pretratada	+5%
Pintura Epoxi RAL 7035	+10%

Juego patas (para flujo aire vertical)

RRC 1-2-3 ventiladores. [RRC0150KV05]	301,00
RRC 4 ventiladores. [RRC0650KV05]	448,00
RRC 6 ventiladores. [RRC0463KV06W]	763,00
RRC 6 ventiladores. [RRC0663KV06]	1.221,00
RRC 8 ventiladores. [RRC0863KV06]	1.263,00

Seccionador por ventilador (€/u.) **220,00**

Cableado por ventilador (€/u.) **301,00**

Motoventiladores electrónicos (€/u.)

RRC-EC630P04 [D1]	2.008,00
RRC-EC630P06 [D2]	1.443,00
RRC-EC630P08 [D3]	609,00



DATOS SELECCIÓN - R449A Dew

MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	Conexión	RPM	Caudal m ³ /h	Rendimiento Kw			Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
								ΔT 8	ΔT 10	ΔT 12	Wabs	FLA		
RRC016302V	3.787,00	65,6	7,7	1	Δ	1.330	18.272	17,3	21,7	26,0	2.700	5,0	51,1	129,6
						Y	1.040	14.538	15,5	19,3	23,2	1.750	3,0	
RRC016302S	3.123,00	65,6	7,7	1	Δ	890	10.027	12,7	15,8	19,0	600	1,2	37,1	115,9
						Y	690	8.127	11,2	14,0	16,8	400	0,7	
RRC016302A	3.123,00	65,6	7,7	1	Δ	650	6.245	9,5	11,9	14,3	235	0,6	30,1	115,9
						Y	480	5.040	8,3	10,3	12,4	140	0,3	
RRC016302N	3.123,00	65,6	7,7	1	Δ	420	4.360	7,4	9,3	11,2	110	0,3	25,6	115,9
						Y	310	3.366	6,2	7,7	9,3	60	0,1	
RRC016303V	4.195,00	98,5	11,6	1	Δ	1.330	17.285	22,5	28,1	33,8	2.700	5,0	51,1	138,8
						Y	1.040	13.300	19,3	24,2	29,0	1.750	3,0	
RRC016303S	3.500,00	98,5	11,6	1	Δ	890	9.465	15,6	19,5	23,4	600	1,2	37,1	125,1
						Y	690	7.559	13,4	16,7	20,1	400	0,7	
RRC016303A	3.500,00	98,5	11,6	1	Δ	650	5.868	11,1	13,9	16,7	235	0,6	30,1	122,5
						Y	480	4.680	9,3	11,6	14,0	140	0,3	
RRC016303N	3.500,00	98,5	11,6	1	Δ	620	4.092	8,4	10,5	12,6	110	0,3	25,6	125,1
						Y	310	3.078	6,6	8,2	9,9	60	0,1	
RRC016304V	4.598,00	131,0	15,5	1	Δ	1.333	16.297	25,7	32,2	38,6	2.700	5,0	51,1	148,4
						Y	1.040	12.475	21,6	27,0	32,4	1.750	3,0	
RRC016304S	4.029,00	131,0	15,5	1	Δ	890	8.903	17,0	21,2	25,5	600	1,2	37,1	134,7
						Y	690	6.991	14,1	17,6	21,2	400	0,7	
RRC016304A	4.029,00	131,0	15,5	1	Δ	650	5.585	10,8	14,7	17,6	0,6	0,8	30,1	132,1
						Y	480	4.410	9,6	12,0	14,4	140	0,3	
RRC016304N	4.029,00	131,0	15,5	1	Δ	420	3.825	8,4	10,6	12,7	110	0,3	25,6	134,7
						Y	310	2.863	6,5	8,1	9,7	60	0,1	
RRC026302V	6.028,00	131,0	15,1	2	Δ	1.330	36.544	34,9	43,7	52,4	5.400	10,0	54,0	226,4
						Y	1.040	29.075	31,2	39,1	46,9	3.500	6,0	
RRC026302S	5.260,00	131,0	15,1	2	Δ	890	20.053	25,6	32,0	38,4	1.200	2,4	40,0	199,0
						Y	690	16.253	22,6	28,3	33,9	800	1,4	
RRC026302A	5.260,00	131,0	15,1	2	Δ	650	12.490	19,2	24,0	28,8	470	1,1	33,0	193,8
						Y	480	10.080	16,7	20,8	25,0	280	0,5	
RRC026302N	5.260,00	131,0	15,1	2	Δ	420	8.719	15,1	18,8	22,6	220	0,5	28,5	199,0
						Y	310	6.732	12,5	15,6	18,7	120	0,2	
RRC026303V	7.692,00	197,0	22,6	2	Δ	1.320	33.644	45,0	56,3	67,5	5.400	10,0	54,0	245,6
						Y	1.050	26.237	38,6	48,3	58,0	3.500	6,0	
RRC026303S	6.104,00	197,0	22,6	2	Δ	890	18.930	31,2	38,9	46,7	1.200	2,4	40,0	218,2
						Y	690	15.117	26,7	33,4	40,0	800	1,4	
RRC026303A	6.104,00	197,0	22,6	2	Δ	650	11.735	22,2	27,7	33,3	470	1,1	33,0	213,0
						Y	480	9.360	18,6	23,3	27,9	280	0,5	
RRC026303N	6.104,00	197,0	22,6	2	Δ	420	8.185	16,7	20,9	25,1	220	0,5	28,5	218,2
						Y	310	6.157	13,2	16,4	19,7	120	0,2	
RRC026304V	8.235,00	263,0	30,2	2	Δ	1.330	3.2594	51,4	64,2	77,0	5.400	10,0	54,0	263,9
						Y	1.040	24.950	43,3	54,1	64,9	3.500	6,0	
RRC026304S	7.135,00	263,0	30,2	2	Δ	890	17.807	34,0	42,5	51,0	1.200	2,4	40,0	236,5
						Y	690	13.982	28,2	35,3	42,3	800	1,4	
RRC026304A	7.135,00	263,0	30,2	2	Δ	650	11.169	23,5	29,3	35,2	470	1,1	33,0	231,3
						Y	480	8.820	19,2	24,0	28,8	280	0,5	
RRC026304N	7.135,00	263,0	30,2	2	Δ	420	7.650	16,9	21,1	25,3	220	0,5	28,5	236,5
						Y	310	5.725	13,0	16,3	19,5	120	0,2	

Para una mayor información sobre los datos de selección y nivel sonoro ver página 123

Espectrógrafo de masas para prueba de estanqueidad



DATOS SELECCIÓN - R404A-507



RRC - Condensadores Ø 630

www.e-bcsystems.com

MODELO	€uros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	Conexión	RPM	Caudal m ³ /h	Rendimiento Kw			Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
								ΔT 8	ΔT 10	ΔT 12	Wabs	FLA		
RRC036302V	10.763,00	197,0	22,4	3	Δ	1.330	54.816	52,3	65,4	78,5	8.100	15,0	55,6	331,1
						Y	1.040	43.613	46,8	58,6	70,3	5.250	9,0	
RRC036302S	9.203,00	197,0	22,4	3	Δ	890	30.080	38,4	47,9	57,5	1.800	3,6	41,6	290,0
						Y	690	24.380	33,9	42,4	50,8	1.200	2,0	
RRC036302A	9.203,00	197,0	22,4	3	Δ	650	18.735	28,8	35,9	43,1	705	1,7	34,6	282,2
						Y	480	15.120	25,0	31,2	37,4	420	0,8	
RRC036302N	9.203,00	197,0	22,4	3	Δ	420	28.200	22,6	28,2	33,8	330	0,8	30,1	290,0
						Y	310	10.097	18,7	23,3	28,0	180	0,4	
RRC036303V	11.956,00	295,0	33,6	3	Δ	1.330	51.853	67,2	84,0	100,8	8.100	15,0	55,6	358,4
						Y	1.040	39.900	58,1	72,6	87,1	5.250	9,0	
RRC036303S	10.348,00	295,0	33,6	3	Δ	890	28.395	46,9	58,7	70,4	1.800	3,6	41,6	317,3
						Y	690	22.676	40,3	50,4	60,5	1.200	2,0	
RRC036303A	10.348,00	295,0	33,6	3	Δ	650	17.603	33,5	41,9	50,3	705	1,7	34,6	309,5
						Y	480	14.040	28,1	35,2	42,2	420	0,8	
RRC036303N	10.348,00	295,0	33,6	3	Δ	420	12.277	25,2	31,6	37,9	330	0,8	30,1	317,3
						Y	310	9.235	19,9	24,8	29,8	180	0,4	
RRC036304V	13.152,00	394,0	44,9	3	Δ	1.330	48.891	77,3	96,6	115,9	8.100	15,0	55,6	385,8
						Y	1.040	37.425	64,8	81,0	97,2	5.250	9,0	
RRC036304S	12.085,00	394,0	44,9	3	Δ	890	26.710	50,9	63,6	76,3	1.800	3,6	41,6	344,7
						Y	690	20.972	42,4	53,0	63,6	1.200	2,0	
RRC036304A	12.085,00	394,0	44,9	3	Δ	650	16.753	35,3	44,1	52,9	705	1,7	34,6	336,9
						Y	480	13.230	28,8	36,1	43,3	420	0,8	
RRC036304N	12.085,00	394,0	44,9	3	Δ	420	11.475	25,4	31,7	38,1	330	0,8	30,1	344,7
						Y	310	8.588	19,5	24,4	29,2	180	0,4	
RRC046302V	13.731,00	263,0	29,8	4	Δ	1.330	73.088	69,6	87,0	104,4	10.800	20,0	56,7	430,2
						Y	1.040	58.150	62,4	78,0	93,6	7.000	12,0	
RRC046302S	11.672,00	263,0	29,8	4	Δ	890	40.106	51,4	64,2	77,0	2.400	4,8	42,7	375,4
						Y	690	32.506	45,5	56,8	68,2	1.600	2,7	
RRC046302A	11.672,00	263,0	29,8	4	Δ	650	24.980	38,6	48,2	57,9	940	2,2	35,7	365,0
						Y	480	20.160	33,5	41,8	50,2	560	1,1	
RRC046302N	11.672,00	263,0	29,8	4	Δ	420	17.438	30,3	37,9	45,4	440	1,1	31,2	375,4
						Y	310	13.463	25,1	31,3	37,6	240	0,5	
RRC046303V	15.481,00	394,0	44,7	4	Δ	1.330	69.138	90,2	112,8	135,4	10.800	20,0	56,7	468,5
						Y	1.040	53.200	77,8	97,2	116,6	7.000	12,0	
RRC046303S	13.352,00	394,0	44,7	4	Δ	890	37.859	62,9	78,6	94,3	2.400	4,8	42,7	413,7
						Y	690	30.234	53,8	67,2	80,6	1.600	2,7	
RRC046303A	13.352,00	394,0	44,7	4	Δ	650	23.470	44,6	55,8	66,9	940	2,2	35,7	403,3
						Y	480	18.720	37,4	46,8	56,2	560	1,1	
RRC046303N	13.352,00	394,0	44,7	4	Δ	420	16.369	33,6	42,0	50,4	440	1,1	31,2	413,7
						Y	310	12.313	26,4	33,1	39,7	240	0,5	
RRC046304V	17.138,00	525,0	59,5	4	Δ	1.330	65.188	103,2	129,0	154,8	10.800	20,0	56,7	505,0
						Y	1.040	49.900	86,9	108,6	130,3	7.000	12,0	
RRC046304S	15.543,00	525,0	59,5	4	Δ	890	35.613	68,2	85,2	102,2	2.400	4,8	42,7	450,2
						Y	690	27.963	56,6	70,8	85,0	1.600	2,7	
RRC046304A	15.543,00	525,0	59,5	4	Δ	650	22.338	47,0	58,7	70,5	940	2,2	35,7	439,8
						Y	480	17.640	38,4	47,9	57,5	560	1,1	
RRC046304N	15.543,00	525,0	59,5	4	Δ	420	15.300	33,8	42,3	50,8	440	1,1	31,2	450,2
						Y	310	11.450	26,0	32,5	39,0	240	0,5	

Para una mayor información sobre los datos de selección y nivel sonoro ver página 123



También ejecuciones especiales



CÁLCULO NIVEL SONORO

El nivel de presión sonora L_p a 10 m de distancia de la fuente sonora, indicado en este catálogo, ha sido calculado partiendo del nivel de potencia sonora y por medio de la siguiente formula:

$$L_p = L_w - 10 \times \lg [S_d/S_o]$$

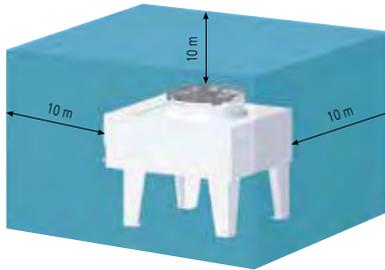
Donde

L_p : nivel de presión sonora media del condensador en una superficie paralelepípeda.

L_w : nivel de potencia sonora del condensador.

S_o : superficie de referencia igual a 1 m².

S_d : superficie del paralelepípedo a una distancia de 10 m.



El nivel de presión sonora indicado en este catálogo representa el valor medio en una superficie paralelepípeda construida alrededor del condensador y medida a una distancia de 10 m de cada una de las caras del condensador, en campo libre con una superficie reflectante (según EN 13487).

Nº vent. x Ømm	Distancia											
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50 m	
1 x Ø500mm	+17	+12	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14	
2 x Ø500mm	+16	+12	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14	
3 x Ø500mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14	
4 x Ø500mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14	
6 x Ø500mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14	
1 x Ø630mm	+16	+12	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14	
2 x Ø630mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14	
3 x Ø630mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14	
4 x Ø630mm	+14	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14	
6 x Ø630mm	+14	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14	
8 x Ø630mm	+13	+10	+8	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14	



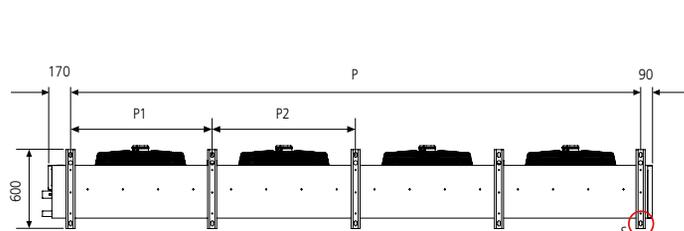
Una buena selección garantiza la solución apropiada

Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

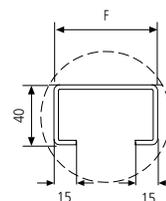
DIMENSIONES - mm



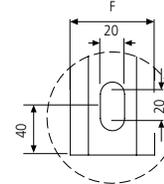
Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)



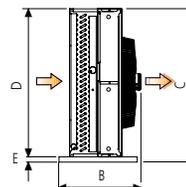
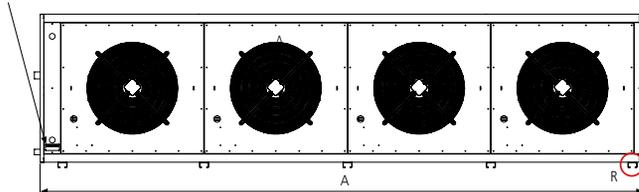
Detalle R



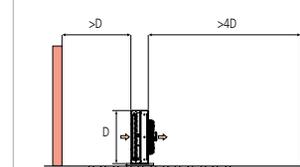
Detalle S



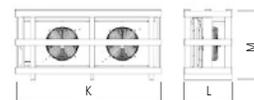
Nº de serie



INSTALACIÓN



EMBALAJE

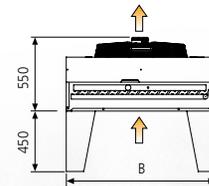
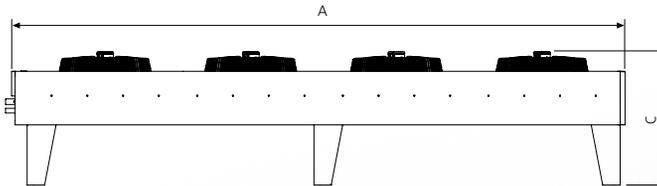
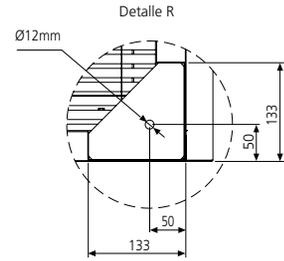
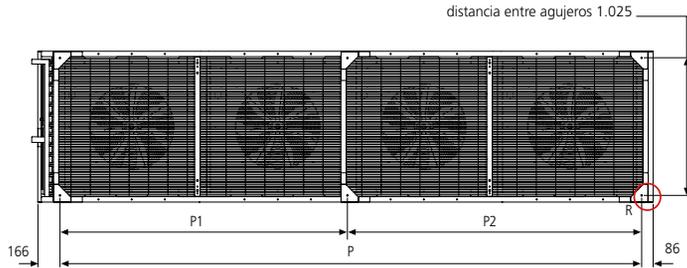


Modelo	Ancho		Fondo		Alto		Anclaje		Detalle R-S		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg
	A	B	C	D	P	P1	P2	E	F	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M		
RRC01630...	1.333	600	1.165	1.125	1.073	-	-	40	70	35 mm	28 mm	1.540	915	1.420	45,9	
RRC026302...	2.433	600	1.165	1.125	2.173	-	-	40	70	35 mm	28 mm	2.640	915	1.420	72,1	
RRC026303...	2.433	600	1.165	1.125	2.173	-	-	40	70	42 mm	35 mm	2.640	915	1.420	72,1	
RRC026304...	2.433	600	1.165	1.125	2.173	-	-	40	70	42 mm	35 mm	2.640	915	1.420	72,1	
RRC03630...	3.533	600	1.165	1.125	3.273	1.087	1.100	40	70	42 mm	35 mm	3.740	915	1.420	128,4	
RRC046302...	4.633	600	1.165	1.125	4.373	1.087	1.100	40	70	42 mm	35 mm	4.840	915	1.420	161,3	
RRC046303...	4.633	600	1.165	1.125	4.373	1.087	1.100	40	70	54 mm	42 mm	4.840	915	1.420	161,3	
RRC046304...	4.633	600	1.165	1.125	4.373	1.087	1.100	40	70	54 mm	42 mm	4.840	915	1.420	161,3	

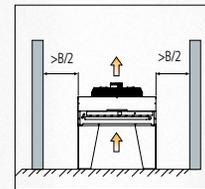


DIMENSIONES - mm

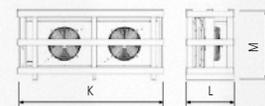
Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)



INSTALACIÓN



EMBALAJE



Modelo	Ancho		Fondo	Alto	Anclaje		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb.	P. patas
	A	B	C	P	P1	P2	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M	Kg	Kg
RRC01630...	1.333	1.123	1.000	1.081	-	-	35 mm	28 mm	1.540	915	1.420	45,9	11,5
RRC026302...	2.433	1.123	1.000	2.181	-	-	35 mm	28 mm	2.640	915	1.420	72,1	11,5
RRC026303...	2.433	1.123	1.000	2.181	-	-	42 mm	35 mm	2.640	915	1.420	72,1	11,5
RRC026304...	2.433	1.123	1.000	2.181	-	-	42 mm	35 mm	2.640	915	1.420	72,1	11,5
RRC03630...	3.533	1.123	1.000	3.281	-	-	42 mm	35 mm	3.740	915	1.420	128,4	11,5
RRC046302...	4.633	1.123	1.000	4.381	2.165	2.216	42 mm	35 mm	4.840	915	1.420	161,3	17,2
RRC046303...	4.633	1.123	1.000	4.381	2.165	2.216	54 mm	42 mm	4.840	915	1.420	161,3	17,2
RRC046304...	4.633	1.123	1.000	4.381	2.165	2.216	54 mm	42 mm	4.840	915	1.420	161,3	17,2

RRC -Condensadores Ø 630

www.e-bcsystems.com

CONDENSADORES



BAJO GWP



SILENCIOSOS



TROPICALIZADO



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARAS FRIGORÍFICAS

RRC04630...



RRC0630...



RRC08630...



CARACTERÍSTICAS

Los condensadores RRC han sido previstos para su utilización en múltiples aplicaciones en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1-2-3-4-6-8 ventiladores de 4-6-8-12 polos

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 12 mm y con una geometría de 37,5 x 32,5 y paso de aleta de 2,1 mm. Bajo demanda son posibles otros pasos de aleta.

La estructura del paquete aleteado está realizada íntegramente en aluminio en los modelos de 630 de una 1 hilera. En el resto de modelos la estructura se compone de una combinación de aluminio y chapa.

Todas la baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 30 bares.

Motoventiladores

- de rotor externo con protección térmica interna
- doble velocidad por conexión Δ/Y
- tensión de alimentación 400/3/50 Hz (400/3/60 Hz y 480/3/50 Hz disponibilidad según modelos)
- grado de protección IP 54 y aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Aleta pretratada	+5%
Pintura Epoxi RAL 7035	+10%

Juego patas (para flujo aire vertical)

RRC 1-2-3 ventiladores. [RRC0150KV05]	301,00
RRC 4 ventiladores. [RRC0650KV05]	448,00
RRC 6 ventiladores. [RRC0463KV06W]	763,00
RRC 6 ventiladores. [RRC0663KV06]	1.221,00
RRC 8 ventiladores. [RRC0863KV06]	1.263,00

Seccionador por ventilador (€/u.) **220,00**

Cableado por ventilador (€/u.) **301,00**

Motoventiladores electrónicos (€/u.)

RRC-EC630P04 [D1]	2.008,00
RRC-EC630P06 [D2]	1.443,00
RRC-EC630P08 [D3]	609,00



DATOS SELECCIÓN - R449A Dew

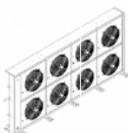
MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	Conexión	RPM	Caudal m ³ /h	Rendimiento Kw			Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
								Δ T 8	Δ T 10	Δ T 12	Wabs	FLA		
RRC046302VW	13.731,00	263,0	30,2	4	Δ	1.330	58.150	69,6	87,0	104,4	10.800	20,0	56,8	448,2
						1.040	73.088	62,4	78,0	93,6	7.000	12,0	50,3	
RRC046302SW	11.672,00	263,0	30,2	4	Δ	890	40.106	51,4	64,2	77,0	2.400	4,8	42,8	393,4
						Y	690	32.506	45,4	56,8	68,1	1.600	2,7	
RRC046302AW	11.672,00	263,0	30,2	4	Δ	650	24.980	38,5	48,2	57,8	940	2,2	35,8	383,0
						Y	480	20.160	33,5	41,8	50,2	560	1,1	
RRC046302NW	11.672,00	263,0	30,2	4	Δ	420	17.438	30,2	37,8	45,4	440	1,1	31,3	393,4
						Y	310	13.463	25,1	31,3	37,6	240	0,5	
RRC046303VW	15.481,00	394,0	45,2	4	Δ	1.330	69.138	90,2	112,8	135,4	10.800	20,0	56,8	487,2
						Y	1.040	53.200	77,8	97,2	116,6	7.000	12,0	
RRC046303SW	13.352,00	394,0	45,2	4	Δ	890	37.859	62,4	78,0	93,6	2.400	4,8	42,8	432,4
						Y	690	30.234	53,8	67,2	80,6	1.600	2,7	
RRC046303AW	13.352,00	394,0	45,2	4	Δ	650	23.470	44,6	55,7	67,0	940	2,2	35,8	422,0
						Y	480	18.720	37,4	46,8	56,2	560	1,1	
RRC046303NW	13.352,00	394,0	45,2	4	Δ	420	16.369	33,6	42,0	50,4	440	1,1	31,3	432,4
						Y	310	12.313	26,4	33,1	39,7	240	0,5	
RRC046304VW	17.138,00	525,0	60,3	4	Δ	1.330	65.188	103,2	129,0	154,8	10.800	20,0	56,8	524,2
						Y	1.040	49.900	86,4	108,0	129,6	7.000	12,0	
RRC046304SW	15.543,00	525,0	60,3	4	Δ	890	35.613	68,2	85,2	102,2	2.400	4,8	42,8	469,4
						Y	690	27.963	56,6	70,8	85,0	1.600	2,7	
RRC046304AW	15.543,00	525,0	60,3	4	Δ	650	22.338	46,9	58,7	70,4	940	2,2	35,8	459,0
						Y	480	17.640	38,4	47,9	57,5	560	1,1	
RRC046304NW	15.543,00	525,0	60,3	4	Δ	420	15.300	33,8	42,3	50,8	440	1,1	31,3	469,4
						Y	310	11.450	26,0	32,5	39,0	240	0,5	
RRC066302V	19.968,00	394	44,8	6	Δ	1.330	109.632	105,1	131,4	157,7	16.200	30,0	58,4	641,8
						Y	1.040	87.225	93,6	117,0	140,4	10.500	18,0	
RRC066302S	17.486,00	394	44,8	6	Δ	890	60.159	76,8	96,0	115,2	3.600	7,2	44,4	559,6
						Y	690	48.759	67,7	84,6	101,5	2.400	4,1	
RRC066302A	17.486,00	394	44,8	6	Δ	650	37.470	57,6	72,0	86,4	1.410	3,3	37,4	544,0
						Y	480	30.240	49,9	62,4	74,9	840	1,6	
RRC066302N	17.486,00	394	44,8	6	Δ	420	26.157	45,1	56,4	67,7	660	1,6	32,9	559,6
						Y	310	20.194	37,3	46,7	56,0	360	0,7	
RRC066303V	25.817,00	591	67,3	6	Δ	1.330	103.707	134,9	168,6	202,3	16.200	30,0	58,4	696,5
						Y	1.040	79.800	116,2	145,2	174,2	10.500	18,0	
RRC066303S	20.002,00	591	67,3	6	Δ	890	56.789	94,1	117,6	141,1	3.600	7,2	44,4	614,3
						Y	690	45.351	80,6	100,8	121,0	2.400	4,1	
RRC066303A	20.002,00	591	67,3	6	Δ	650	35.205	67,2	84,0	100,8	1.410	3,3	37,4	598,7
						Y	480	28.080	56,2	70,2	84,2	840	1,6	
RRC066303N	20.002,00	591	67,3	6	Δ	420	24.553	50,4	63,0	75,6	660	1,6	32,9	614,3
						Y	310	18.469	39,7	49,6	59,5	360	0,7	
RRC066304V	27.154,00	788	89,7	6	Δ	1.330	97.782	154,6	193,2	241,2	16.200	30,0	58,4	756,5
						Y	1.040	74.850	130,1	162,6	195,1	10.500	18,0	
RRC066304S	22.798,00	788	89,7	6	Δ	890	53.419	102,2	127,8	153,4	3.600	7,2	44,4	674,3
						Y	690	41.944	85,0	106,2	127,4	2.400	4,1	
RRC066304A	22.798,00	788	89,7	6	Δ	650	33.507	70,6	88,2	105,8	1.410	3,3	37,4	658,7
						Y	480	26.460	57,6	72,0	86,4	840	1,6	
RRC066304N	22.798,00	788	89,7	6	Δ	420	22.950	50,9	63,6	76,3	660	1,6	32,9	674,3
						Y	310	17.175	39,0	48,7	58,5	360	0,7	

Para una mayor información sobre los datos de selección y nivel sonoro ver página 129.

DATOS SELECCIÓN - R449 Dew



MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	Conexión	RPM	Caudal m ³ /h	Rendimiento Kw			Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
								ΔT 8	ΔT 10	ΔT 12	Wabs	FLA		
RRC086302V	25.792,00	525	59,5	8	Δ	1.330	146.175	139,2	174,0	208,8	21.600	40	59,5	883,8
						1.040	116.300	124,8	156,0	187,2	14.000	24	53,0	
RRC086302S	22.487,00	525	59,5	8	Δ	890	80.211	102,7	128,4	154,1	4.800	9,6	45,5	724,2
						690	65.011	90,7	113,4	136,1	3.200	5,4	40,5	
RRC086302A	22.487,00	525	59,5	8	Δ	650	49.960	77,3	96,6	115,9	1.880	4,4	38,5	703,4
						480	40.320	66,7	83,4	100,1	1.120	2,2	33,5	
RRC086302N	22.487,00	525	59,5	8	Δ	420	34.875	60,5	75,6	90,7	880	2,2	34,0	724,2
						310	26.925	49,9	62,4	74,9	480	1	25,0	
RRC086303V	32.529,00	788	89,3	8	Δ	1.330	138.275	180,5	225,6	270,7	21.600	40	59,5	907,1
						1.040	106.400	155,0	193,8	232,6	14.000	24	53,0	
RRC086303S	25.968,00	788	89,3	8	Δ	890	75.718	125,3	156,6	187,9	4.800	9,6	45,5	797,5
						690	60.468	107,5	134,4	161,3	3.200	5,4	40,5	
RRC086303A	25.968,00	788	89,3	8	Δ	650	46.940	89,3	111,6	133,9	1.880	4,4	38,5	776,6
						480	37.440	74,9	93,6	112,3	1.120	2,2	33,5	
RRC086303N	25.968,00	788	89,3	8	Δ	420	32.738	67,2	84,0	100,8	880	2,2	34,0	797,5
						310	24.625	52,8	66,0	79,2	480	1	25,0	
RRC086304V	36.457,00	1.050	119,0	8	Δ	1.330	130.375	206,4	258,0	309,6	21.600	40	59,5	980,5
						1.040	99.800	173,3	216,6	259,9	14.000	24	53,0	
RRC086304S	28.442,00	1.050	119,0	8	Δ	890	71.225	136,3	170,4	204,5	4.800	9,6	45,5	870,9
						690	55.925	112,8	141,0	169,2	3.200	5,4	40,5	
RRC086304A	28.442,00	1.050	119,0	8	Δ	650	44.675	94,1	117,6	141,1	1.880	4,4	38,5	850,1
						480	35.280	76,8	96,0	115,2	1.120	2,2	33,5	
RRC086304N	28.442,00	1.050	119,0	8	Δ	420	30.600	67,7	84,6	101,5	880	2,2	34,0	870,9
						310	22.900	51,8	64,8	77,8	480	1	25,0	



Para una mayor información sobre los datos de selección y nivel sonoro ver página 129.



◀ Prueba de estanqueidad (con helio y/o nitrógeno a 30 bar)

Test eléctrico para ventiladores monofásicos ▶





CÁLCULO NIVEL SONORO

El nivel de presión sonora L_p a 10 m de distancia de la fuente sonora, indicado en este catálogo, ha sido calculado partiendo del nivel de potencia sonora y por medio de la siguiente formula:

$$L_p = L_w - 10 \times \lg [S_d/S_o]$$

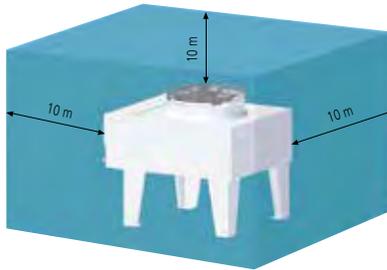
Donde

L_p : nivel de presión sonora media del condensador en una superficie paralelepípeda.

L_w : nivel de potencia sonora del condensador.

S_o : superficie de referencia igual a 1 m².

S_d : superficie del paralelepípedo a una distancia de 10 m.



Nº vent. x Ømm	Distancia										
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50 m
1 x Ø630mm	+16	+12	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
2 x Ø630mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
3 x Ø630mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
4 x Ø630mm	+14	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
6 x Ø630mm	+14	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
8 x Ø630mm	+13	+10	+8	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14

El nivel de presión sonora indicado en este catálogo representa el valor medio en una superficie paralelepípeda construida alrededor del condensador y medida a una distancia de 10 m de cada una de las caras del condensador, en campo libre con una superficie reflectante (según EN 13487).



Una buena selección garantiza la solución apropiada

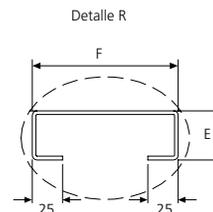
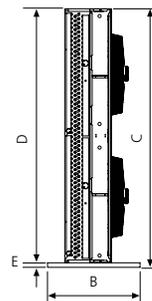
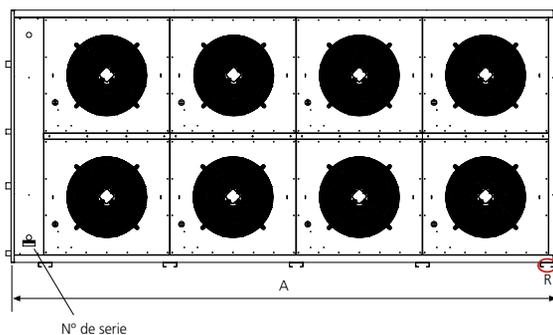
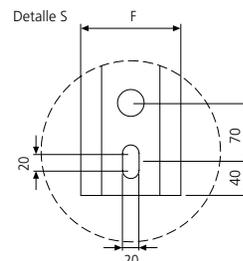
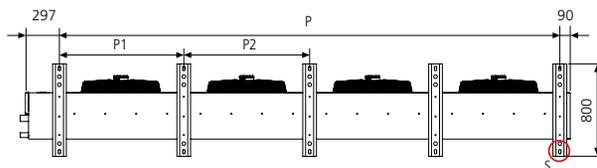


Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

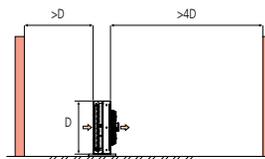
DIMENSIONES - mm



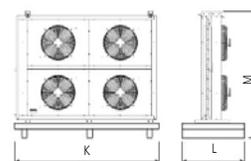
Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)



INSTALACIÓN



EMBALAJE

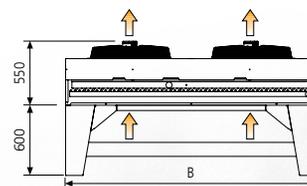
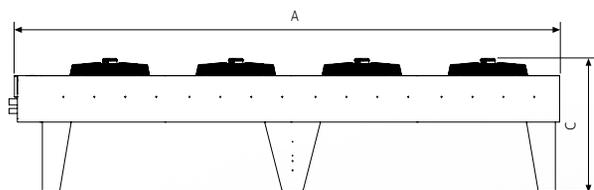
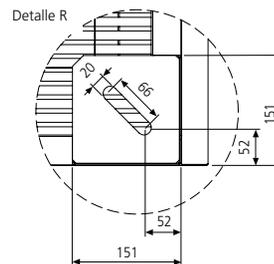
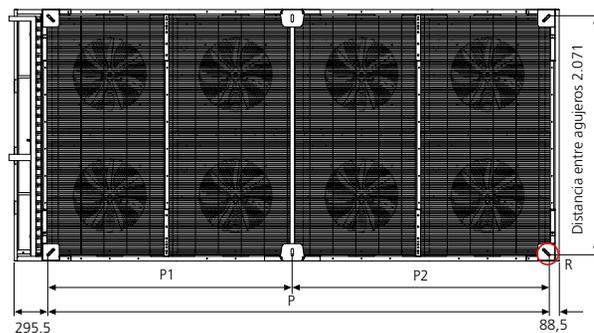


Modelo	Ancho		Fondo		Alto		Anclaje		Detalle R-S		Conex. frigoríficas		Embalaje			P.emb. Kg
	A	B	C	D	P	P1	P2	E	F	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M		
RRC046302W	2.560	800	2.215	2.373	1.867	1.087	-	40	120	42 mm	35 mm	2.800	845	2.409	38,0	
RRC046303W	2.560	800	2.215	2.373	1.867	1.087	-	40	120	54 mm	42 mm	2.800	845	2.409	38,0	
RRC046304W	2.560	800	2.215	2.373	1.867	1.087	-	40	120	54 mm	42 mm	2.800	845	2.409	38,0	
RRC066302...	3.660	800	2.215	2.175	3.273	1.087	1.100	40	120	54 mm	42 mm	3.900	845	2.409	64,0	
RRC066303...	3.660	800	2.215	2.175	3.273	1.087	1.100	40	120	54 mm	42 mm	3.900	845	2.409	64,0	
RRC066304...	3.660	800	2.215	2.175	3.273	1.087	1.100	40	120	67 mm	54 mm	3.900	845	2.409	64,0	
RRC086302...	4.760	800	2.215	2.175	4.373	1.087	1.100	40	120	54 mm	42 mm	5.000	845	2.409	81,0	
RRC086303...	4.760	800	2.215	2.175	4.373	1.087	1.100	40	120	2 x 54 mm	2 x 42 mm	5.000	845	2.409	81,0	
RRC086304...	4.760	800	2.215	2.175	4.373	1.087	1.100	40	120	2 x 54 mm	2 x 42 mm	5.000	845	2.409	81,0	

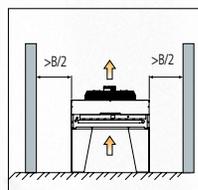


DIMENSIONES - mm

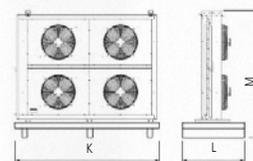
Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)



INSTALACIÓN



EMBALAJE



Modelo	Ancho		Fondo	Alto	Anclaje		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg	P. patas Kg
	A	B	C		P	P1	P2	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L		
RRC046302W	2.560	2.173	1.150	2.176	-	-	42 mm	35 mm	2.800	845	2.409	38,0	33,2
RRC046303W	2.560	2.173	1.150	2.176	-	-	54 mm	42 mm	2.800	845	2.409	38,0	33,2
RRC046304W	2.560	2.173	1.150	2.176	1.033	2.243	54 mm	42 mm	2.800	845	2.409	38,0	33,2
RRC066302...	3.660	2.173	1.150	3.276	1.033	2.243	54 mm	42 mm	3.900	845	2.409	64,0	57,7
RRC066303...	3.660	2.173	1.150	3.276	1.033	2.243	54 mm	42 mm	3.900	845	2.409	64,0	57,7
RRC066304...	3.660	2.173	1.150	3.276	1.033	2.243	67 mm	54 mm	3.900	845	2.409	64,0	57,7
RRC086302...	4.760	2.173	1.150	4.376	2.133	2.243	54 mm	42 mm	5.000	845	2.409	81,0	60,2
RRC086303...	4.760	2.173	1.150	4.376	2.133	2.243	2 x 54 mm	2 x 42 mm	5.000	845	2.409	81,0	60,2
RRC086304...	4.760	2.173	1.150	4.376	2.133	2.243	2 x 54 mm	2 x 42 mm	5.000	845	2.409	81,0	60,2

CONDENSADORES



BAJO GWP



SILENCIOSOS



TROPICALIZADO



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARA FRIGORÍFICAS

RRC01800...



RRC02800...



RRC03800...



RRC04800...



RRC04800...



RRC06800...



RRC08800...



CARACTERÍSTICAS

Los condensadores RRC han sido previstos para su utilización en múltiples aplicaciones en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1-2-3-4-6-8 ventiladores de 4-6-8-12 polos

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 12 mm y con una geometría de 37,5 x 32,5 y paso de aleta de 2,1 mm. Bajo demanda son posibles otros pasos de aleta.

La estructura del paquete aleteado está realizada de una combinación de aluminio y chapa.

Todas la baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 30 bares.

Motoventiladores

- de rotor externo con protección térmica interna
- doble velocidad por conexión Δ/Y
- tensión de alimentación 400/3/50 Hz (400/3/60 Hz y 480/3/50 Hz disponibilidad según modelos)
- grado de protección IP 54 aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Aleta pretratada	+5%
Pintura Epoxi RAL 7035	+10%

Juego patas (para flujo aire vertical)

RRC 1-2-3 ventiladores. [RRC0180KV06]	502,00
RRC 4 ventiladores. [RRC0480KV06]	752,00
RRC 4 ventiladores. [RRC0480KV06W]	774,00
RRC 6 ventiladores. [RRC0680KV06]	1.282,00
RRC 8 ventiladores. [RRC0880KV06]	1.325,00

Seccionador por ventilador (€/u.) **220,00**

Cableado por ventilador (€/u.) **301,00**

Motoventiladores electrónicos (€/u.)

RRC-EC800P06 [D1]	1.525,00
RRC-EC800P08 [D2]	1.131,00



DATOS SELECCIÓN - R449A Dew

MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	N° vent	Conexión	RPM	Caudal m ³ /h	Rendimiento Kw			Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
								ΔT 8	ΔT 10	ΔT 12	Wabs	FLA		
RRC018002S	4.412,00	81,8	9,6	1	Δ	870	20.059	20,2	25,3	30,3	1900	3,9	47,4	181,7
						Y	630	14.903	17,3	21,7	26,0	1100	2,0	
RRC018002A	4.412,00	81,8	9,6	1	Δ	650	14.463	17,0	21,3	25,6	840	2,2	36,9	175,0
						Y	480	10.750	14,4	18,0	21,6	460	1,0	
RRC018003S	4.932,00	123,0	14,4	1	Δ	870	18.728	25,9	32,4	38,9	1900	3,9	47,4	193,4
						Y	630	13.428	21,2	26,5	31,8	1100	2,0	
RRC018003A	4.932,00	123,0	14,4	1	Δ	650	13.288	21,0	26,3	31,5	840	2,2	36,9	186,7
						Y	480	9.500	16,8	20,9	25,1	460	1,0	
RRC018004S	5.442,00	164,0	19,2	1	Δ	870	17.130	28,7	35,9	43,1	1900	3,9	47,4	205,3
						Y	630	12.445	23,0	28,8	34,6	1100	2,0	
RRC018004A	5.442,00	164,0	19,2	1	Δ	650	12.113	22,6	28,3	33,9	840	2,2	36,9	198,6
						Y	480	8.750	17,7	22,1	26,5	460	1,0	
RRC028002S	7.795,00	164,0	18,7	2	Δ	870	40.118	40,4	50,5	60,6	3800	7,8	50,3	307,6
						Y	630	29.805	34,7	43,4	52,1	2200	4,0	
RRC028002A	7.795,00	164,0	18,7	2	Δ	650	28.925	34,1	42,7	51,2	1680	4,4	39,8	294,2
						Y	480	21.500	28,8	36,1	43,3	920	2,0	
RRC028003S	8.821,00	246,0	28,1	2	Δ	870	37.455	51,8	64,8	77,8	3800	7,8	50,3	330,5
						Y	630	26.856	42,3	52,9	63,5	2200	4,0	
RRC028003A	8.821,00	246,0	28,1	2	Δ	650	26.575	42,0	52,6	63,1	1680	4,4	39,8	317,1
						Y	480	19.000	33,6	41,9	50,3	920	2,0	
RRC028004S	9.800,00	327,0	37,5	2	Δ	870	34.260	57,6	72,0	86,4	3800	7,8	50,3	353,5
						Y	630	24.890	46,2	57,7	69,3	2200	4,0	
RRC028004A	9.800,00	327,0	37,5	2	Δ	650	24.225	45,3	56,6	67,9	1680	4,4	39,8	340,1
						Y	480	17.500	35,3	44,2	53,0	920	2,0	
RRC038002S	12.363,00	246,0	27,9	3	Δ	870	60.177	61,4	76,8	92,2	5700	11,7	51,9	442,4
						Y	630	44.708	52,8	66,0	79,2	3300	6,0	
RRC038002A	12.363,00	246,0	27,9	3	Δ	650	43.388	51,8	64,8	77,8	2520	6,6	41,4	422,2
						Y	480	32.250	43,9	54,9	65,9	1380	3,0	
RRC038003S	13.945,00	368,0	41,8	3	Δ	870	56.183	77,8	97,2	116,6	5700	11,7	51,9	478,8
						Y	630	40.284	63,4	79,2	95,0	3300	6,0	
RRC038003A	13.945,00	368,0	41,8	3	Δ	650	39.863	62,9	78,6	94,3	2520	6,6	41,4	458,7
						Y	480	28.500	50,4	63,0	75,6	1380	3,0	
RRC038004S	15.641,00	491,0	55,8	3	Δ	870	51.390	86,4	108,0	129,6	5700	11,7	51,9	517,2
						Y	630	37.334	69,1	86,4	103,7	3300	6,0	
RRC038004A	15.641,00	491,0	55,8	3	Δ	650	36.338	67,7	84,6	101,5	2520	6,6	41,4	497,1
						Y	480	26.250	52,8	66,0	79,2	1380	3,0	
RRC048002S	16.172,00	327,0	37,0	4	Δ	870	80.235	81,1	101,4	121,7	7600	15,6	53,0	577,0
						Y	630	59.610	69,6	87,0	104,4	4400	8,0	
RRC048002A	16.172,00	327,0	37,0	4	Δ	650	57.850	68,2	85,2	102,2	3360	8,8	42,5	550,2
						Y	480	43.000	57,6	72,0	86,4	1840	4,0	
RRC048003S	17.831,00	491,0	55,6	4	Δ	870	74.910	103,7	129,6	155,5	7600	15,6	53,0	618,2
						Y	630	53.712	85,0	106,2	127,4	4400	8,0	
RRC048003A	17.831,00	491,0	55,6	4	Δ	650	53.150	84,5	105,6	126,7	3360	8,8	42,5	591,4
						Y	480	38.000	67,2	84,0	100,8	1840	4,0	
RRC048004S	20.030,00	655,0	74,2	4	Δ	870	68.520	115,2	144,0	172,8	7600	15,6	53,0	668,0
						Y	630	49.779	92,2	115,2	138,2	4400	8,0	
RRC048004A	20.030,00	655,0	74,2	4	Δ	650	48.450	90,7	113,4	136,1	3360	8,8	42,5	641,2
						Y	480	35.000	70,6	88,2	105,8	1840	4,0	

Para una mayor información sobre los datos de selección y nivel sonoro ver página 139.

RRC - Condensadores Ø 800

www.e-bcsystems.com

DATOS SELECCIÓN - R449A Dew



RRC - Condensadores Ø 800

www.e-bcsystems.com



MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	Conexión	RPM	Caudal m ³ /h	Rendimiento Kw			Consumo total		dB(A) LpA 10m	Peso Kg
								ΔT 8	ΔT 10	ΔT 12	Wabs	FLA		
RRC048002SW	15.364,00	307,0	35,2	4	Δ	870	79.170	78,7	98,4	118,1	7.600	15,6	53,1	561,4
					Y	630	58.627	67,7	84,6	101,5	4.400	8,0	44,1	
RRC048002AW	15.364,00	307,0	35,2	4	Δ	650	57.263	66,7	83,4	100,1	3.360	8,8	42,6	534,6
					Y	480	42.000	56,2	70,2	84,2	1.840	4,0	36,6	
RRC048003SW	16.938,00	460,0	52,7	4	Δ	870	72.780	99,4	124,2	149,0	7.600	15,6	53,1	635,9
					Y	630	51.745	80,6	100,8	121,0	4.400	8,0	44,1	
RRC048003AW	16.938,00	460,0	52,7	4	Δ	650	51.975	81,1	101,4	121,7	3.360	8,8	42,6	574,7
					Y	480	37.000	64,8	81,0	97,2	1.840	4,0	36,6	
RRC048004SW	19.027,00	614,0	70,4	4	Δ	870	66.390	110,4	138,0	165,6	7.600	15,6	53,1	639,7
					Y	630	47.813	88,3	110,4	132,5	4.400	8,0	44,1	
RRC048004AW	19.027,00	614,0	70,4	4	Δ	650	47.275	87,4	109,2	131,0	3.360	8,8	42,6	612,9
					Y	480	34.000	68,2	85,2	102,2	1.840	4,0	36,6	
RRC068002S	22.900,00	460,0	52,3	6	Δ	870	118.755	118,1	147,6	177,1	11.400	23,4	54,8	791,4
					Y	630	87.941	101,8	127,2	152,6	6.600	12,0	45,8	
RRC068002A	22.900,00	460,0	52,3	6	Δ	650	85.894	100,3	125,4	150,5	5.040	13,2	44,3	751,2
					Y	480	63.000	84,5	105,6	126,7	2.760	6,0	38,3	
RRC068003S	26.174,00	691,0	78,5	6	Δ	870	109.170	165,1	186,6	223,9	11.400	23,4	54,8	859,6
					Y	630	77.618	121,4	151,8	182,2	6.600	12,0	45,8	
RRC068003A	26.174,00	691,0	78,5	6	Δ	650	77.963	121,4	151,8	182,2	5.040	13,2	44,3	819,4
					Y	480	55.500	97,0	121,2	145,4	2.760	6,0	38,3	
RRC068004S	29.646,00	921,0	105,0	6	Δ	870	99.585	149,3	206,4	247,7	11.400	23,4	54,8	931,3
					Y	630	71.719	131,5	164,4	197,3	6.600	12,0	45,8	
RRC068004A	29.646,00	921,0	105,0	6	Δ	650	70.913	130,6	163,2	195,8	5.040	13,2	44,3	891,1
					Y	480	51.000	101,8	127,2	152,6	2.760	6,0	38,3	
RRC088002S	31.543,00	614,0	69,3	8	Δ	870	158.340	155,5	194,4	233,3	15.200	31,2	55,9	1.038,5
					Y	630	117.254	133,4	166,8	200,2	8.800	16,0	46,9	
RRC088002A	31.543,00	614,0	69,3	8	Δ	650	114.525	132,0	165,0	198,0	6.720	17,6	45,4	984,9
					Y	480	84.000	110,9	138,6	166,3	3.680	8,0	39,4	
RRC088003S	35.092,00	921,0	104,0	8	Δ	870	145.560	198,2	247,8	297,4	15.200	31,2	55,9	1.115,7
					Y	630	103.490	162,2	202,8	243,4	8.800	16	46,9	
RRC088003A	35.092,00	921,0	104,0	8	Δ	650	103.950	162,2	202,8	243,4	6.720	17,6	45,4	1.062,1
					Y	480	74.000	129,6	162,0	194,4	3.680	8,0	39,4	
RRC088004S	39.762,00	1.228,0	139,0	8	Δ	870	132.780	220,8	276,0	331,2	15.200	31,2	55,9	1.208,5
					Y	630	95.625	176,2	220,2	264,2	8.800	16,0	46,9	
RRC088004A	39.762,00	1.228,0	139,0	8	Δ	650	94.550	174,7	218,4	262,1	6.720	17,6	45,4	1.154,9
					Y	480	68.000	136,3	170,4	204,5	3.680	8,0	39,4	

Para una mayor información sobre los datos de selección y nivel sonoro ver página 139.



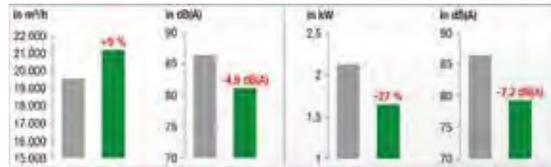
DIFUSOR AXITOP DISPONIBLE PARA TODA LA GAMA Ø 800



AxiTop



- - 27% menor consumo
- - 4,9 / 7,2 dB(A) menor nivel sonoro
- + 9% mayores prestaciones
- No precisa modificaciones para su montaje



*Ensayo comparativo realizado con ventiladores EC



Difusor AxiTop disponible para toda la gama Ø 800



RRC -Condensadores Ø 800

www.e-bcsystems.com

CONDENSADORES



CARACTERÍSTICAS

Los condensadores RRC han sido previstos para su utilización en múltiples aplicaciones en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1-2-3-4-6-8 ventiladores de 4-6-8-12 polos

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 12 mm y con una geometría de 37,5 x 32,5 y paso de aleta de 2,1 mm. Bajo demanda son posibles otros pasos de aleta.

La estructura del paquete aleteado está realizada de una combinación de aluminio y chapa.

Todas la baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 30 bares.

Motoventiladores

- de rotor externo con protección térmica interna
- doble velocidad por conexión Δ/Y
- tensión de alimentación 400/3/50 Hz (400/3/60 Hz y 480/3/50 Hz disponibilidad según modelos)
- grado de protección IP 54 aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Aleta pretratada	+5%
Pintura Epoxi RAL 7035	+10%

Juego patas (para flujo aire vertical)

RRC 1-2-3 ventiladores. [RRC0180KV06]	502,00
RRC 4 ventiladores. [RRC0480KV06]	750,00
RRC 4 ventiladores. [RRC0480KV06W]	774,00
RRC 6 ventiladores. [RRC0680KV06]	1.282,00
RRC 8 ventiladores. [RRC0880KV06]	1.325,00

Seccionador por ventilador (€/u.) **220,00**

Cableado por ventilador (€/u.) **301,00**

Motoventiladores electrónicos (€/u.)

RRC-EC800P06 [D1]	1.526,00
RRC-EC800P08 [D2]	1.131,00

RRC01800...



RRC02800...



RRC03800...



RRC04800...



RRC06800...



RRC08800...



AHORRO ENERGÉTICO



BAJO GWP



SILENCIOSOS



TROPICALIZADO



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARAS FRIGORÍFICAS



DATOS SELECCIÓN - R449A Dew

MODELO	€uros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	RPM	Caudal m ³ /h	Rendimiento Kw			Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
							ΔT 8	ΔT 10	ΔT 12	Wabs	FLA		
RRC018002NB	5.015,00	81,8	9,6	1	600	12.439	15,7	19,6	23,5	440	1,9	30,4	163,3
					500	10.153	13,9	17,4	20,9			26,9	
					400	8.045	12,1	15,1	18,1			23,0	
					300	5.884	9,8	12,2	14,7			23,0	
RRC018003NB	5.535,00	123,0	14,4	1	600	11.342	18,9	23,7	28,4	440	1,9	30,4	175,0
					500	9.361	16,6	20,8	24,9			26,9	
					400	7.274	13,8	17,2	20,7			23,0	
					300	5.304	10,8	13,4	16,1			23,0	
RRC018004NB	6.044,00	164,0	19,2	1	600	10.465	20,3	25,4	30,5	440	1,9	30,4	186,9
					500	8.569	17,4	21,7	26,1			26,9	
					400	6.761	14,3	17,9	21,5			23,0	
					300	4.917	10,8	13,6	16,3			23,0	
RRC028002NB	9.001,00	164,0	18,7	2	600	24.877	31,3	39,2	47,0	880	3,8	33,3	270,8
					500	20.307	27,9	34,9	41,8			29,8	
					400	16.090	24,1	30,2	36,2			25,3	
					300	11.768	19,6	24,5	29,4			23,0	
RRC028003NB	10.026,00	246,0	28,1	2	600	22.684	37,9	47,4	56,9	880	3,8	33,3	293,7
					500	18.723	33,2	41,5	49,8			29,8	
					400	14.549	27,6	34,5	41,4			25,3	
					300	10.608	21,6	26,9	32,3			23,0	
RRC028004NB	11.005,00	327,0	37,5	2	600	20.930	40,6	50,8	60,9	880	3,8	33,3	316,7
					500	17.138	34,8	43,4	52,1			29,8	
					400	13.521	28,6	35,8	42,9			25,3	
					300	9.834	21,7	27,1	32,5			23,0	
RRC038002NB	14.170,00	246,0	27,9	3	600	37.315	47,8	59,8	71,7	1.320	5,7	34,9	387,1
					500	30.460	42,4	53,0	63,6			31,4	
					400	24.135	36,7	45,9	55,1			26,9	
					300	17.652	29,8	37,3	44,7			23,0	
RRC038003NB	15.755,00	368,0	41,8	3	600	34.026	57,1	71,4	85,7	1.320	5,7	34,9	423,6
					500	28.084	49,9	62,4	74,9			31,4	
					400	21.823	41,4	51,8	62,1			26,9	
					300	15.911	32,3	40,4	48,5			23,0	
RRC038004NB	17.451,00	491,0	55,8	3	600	31.395	60,5	75,6	90,7	1.320	5,7	34,9	462,0
					500	25.707	51,8	64,8	77,8			31,4	
					400	20.282	42,7	53,4	64,1			26,9	
					300	14.751	32,4	40,6	48,7			23,0	
RRC048002NB	18.584,00	327,0	37,0	3	600	49.753	62,9	78,6	94,3	1.760	7,6	36,0	503,4
					500	40.614	55,7	69,6	83,5			32,5	
					400	32.180	48,5	60,6	72,7			28,0	
					300	23.536	39,3	49,1	58,9			23,1	
RRC048003NB	20.244,00	491,0	55,6	3	600	45.368	76,3	95,4	114,5	1.760	7,6	36,0	544,6
					500	37.445	66,7	83,4	100,1			32,5	
					400	29.098	55,7	69,6	83,5			28,0	
					300	21.215	43,2	54,1	64,9			23,1	
RRC048004NB	22.439,00	655,0	74,2	3	600	41.860	81,1	101,4	121,7	1.760	7,6	36,0	594,4
					500	34.276	69,6	87,0	104,4			32,5	
					400	27.043	57,1	71,4	85,7			28,0	
					300	19.668	43,4	54,2	65,1			23,1	

Para una mayor información sobre los datos de selección y nivel sonoro ver página 139.

RRC-EC - Condensadores Ø 800

www.e-bcsystems.com

DATOS SELECCIÓN - R449 Dew



RRC-EC - Condensadores Ø 800

www.e-bcsystems.com

MODELO	€uros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	RPM	Caudal m ³ /h	Rendimiento Kw			Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
							ΔT 8	ΔT 10	ΔT 12	Wabs	FLA		
RRC048002NBW	17.773,00	307	35,2	4	600	48.876	61,4	76,8	92,2	1.760	7,6	36,1	487,8
					500	39.980	54,7	68,4	82,1			32,6	
					400	31.666	47,4	59,2	71,1			28,1	
					300	23.149	38,5	48,1	57,7			23,2	
RRC048003NBW	19.349,00	460	46,0	4	600	43.614	72,5	90,6	108,7	1.760	7,6	36,1	527,9
					500	36.178	63,4	79,2	95,0			32,6	
					400	28.584	53,8	67,2	80,6			28,1	
					300	20.441	41,3	51,6	61,9			23,2	
RRC048004NBW	21.436,00	614	70,4	4	600	40.106	77,3	96,6	115,9	1.760	7,6	36,1	566,1
					500	33.643	67,7	84,6	101,5			32,6	
					400	26.015	54,7	68,4	82,1			28,1	
					300	18.894	41,6	52,0	62,4			23,2	
RRC068002NB	26.518,00	460	52,3	6	600	73.314	92,2	115,2	138,2	2.640	11,4	37,8	681,0
					500	73.314	82,1	102,6	123,1			34,3	
					400	59.970	71,0	88,8	106,6			29,8	
					300	47.499	57,6	72,0	86,4			24,9	
RRC068003NB	29.788,00	691	78,5	6	600	65.421	108,5	135,6	162,7	2.640	11,4	37,8	749,2
					500	54.266	95,5	119,4	143,3			34,3	
					400	42.876	80,2	100,2	120,2			29,8	
					300	30.662	61,9	77,4	92,9			24,9	
RRC068004NB	33.264,00	921	105,0	6	600	60.159	115,7	144,6	173,5	2.640	11,4	37,8	820,9
					500	50.464	100,8	126,0	151,2			34,3	
					400	39.023	82,1	102,6	123,1			29,8	
					300	28.341	61,9	77,4	92,9			24,9	
RRC088002NB	36.367,00	614	69,3	8	600	97.752	121,0	151,2	181,4	3.520	15,2	38,9	891,3
					500	224.000	107,5	134,4	161,3			35,4	
					400	197.000	94,6	118,2	141,8			30,9	
					300	158.000	75,8	94,8	113,8			26,0	
RRC088003NB	39.916,00	921	104,0	8	600	87.228	145,0	181,2	217,4	3.520	15,2	38,9	968,5
					500	72.355	127,7	159,6	191,5			35,4	
					400	57.168	107,5	134,4	161,3			30,9	
					300	40.883	83,0	103,8	124,6			26,0	
RRC088004NB	44.583,00	1.228	139,0	8	600	80.212	155,0	193,8	232,6	3.520	15,2	38,9	1.061,3
					500	67.285	135,4	169,2	203,0			35,4	
					400	52.030	109,4	136,8	164,2			30,9	
					300	37.788	83,5	103,8	124,6			26,0	

Para una mayor información sobre los datos de selección y nivel sonoro ver página 139.





CÁLCULO NIVEL SONORO

El nivel de presión sonora L_p a 10 m de distancia de la fuente sonora, indicado en este catálogo, ha sido calculado partiendo del nivel de potencia sonora y por medio de la siguiente formula:

$$L_p = L_w - 10 \times \lg [S_d/S_o]$$

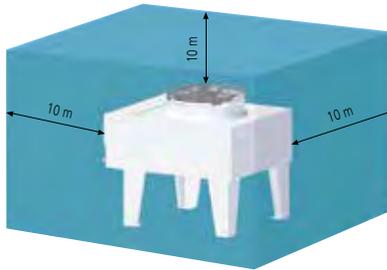
Donde

L_p : nivel de presión sonora media del condensador en una superficie paralelepípeda.

L_w : nivel de potencia sonora del condensador.

S_o : superficie de referencia igual a 1 m².

S_d : superficie del paralelepípedo a una distancia de 10 m.



N° vent. x Ømm	Distancia										
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50 m
1 x Ø800mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
2 x Ø800mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
3 x Ø800mm	+14	+11	+8	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
4 x Ø800mm	+14	+11	+8	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
6 x Ø800mm	+13	+10	+8	+6	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
8 x Ø800mm	+13	+10	+8	+6	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14

El nivel de presión sonora indicado en este catálogo representa el valor medio en una superficie paralelepípeda construida alrededor del condensador y medida a una distancia de 10 m de cada una de las caras del condensador, en campo libre con una superficie reflectante (según EN 13487).



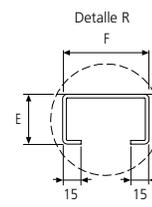
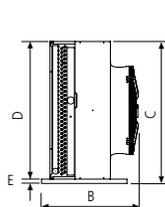
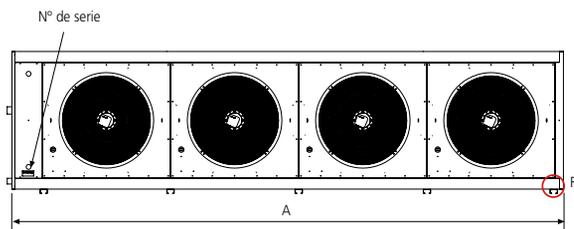
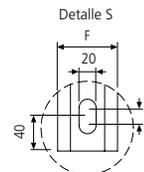
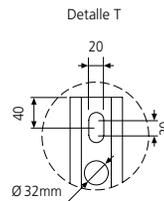
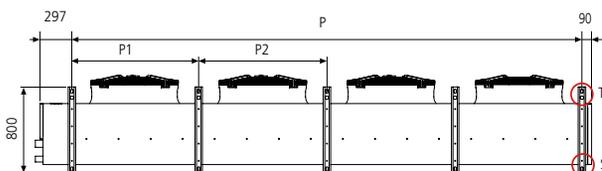
Una buena selección garantiza la solución apropiada

Método de selección	FACTOR DE CORRECCIÓN		
TC= temperatura de cámara Δt= TC-T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1

DIMENSIONES - mm

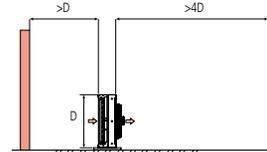


Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)

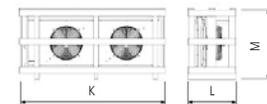


Producción de chapa automatizada

INSTALACIÓN



EMBALAJE

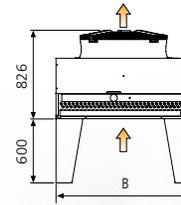
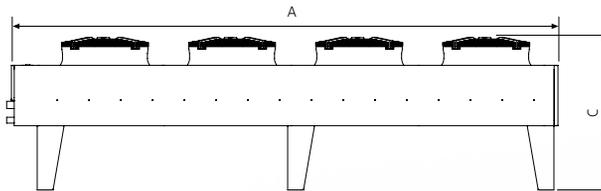
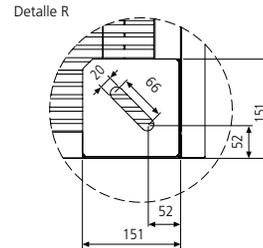
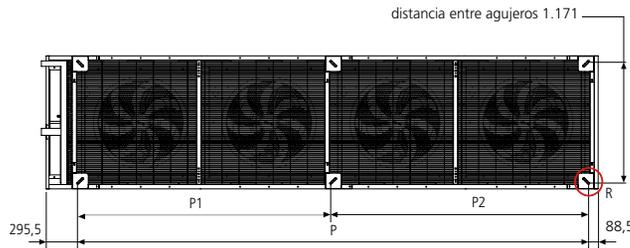


Modelo	Ancho		Fondo		Alto		Anclaje		Detalle R-S		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb.
	A	B	C	D	P	P1	P2	E	F	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M	Kg	
RRC01800...	1.560	800	1.315	1.275	1.173	-	-	40	70	35 mm	28 mm	1.760	1.125	1.580	59,6	
RRC02800...	2.760	800	1.315	1.275	2.373	-	-	40	70	42 mm	35 mm	2.960	1.125	1.580	95,1	
RRC038002...	3.960	800	1.315	1.275	3.573	1.187	1.200	40	70	42 mm	35 mm	4.160	1.125	1.580	147,6	
RRC038003...	3.960	800	1.315	1.275	3.573	1.187	1.200	40	70	54 mm	42 mm	4.160	1.125	1.580	147,6	
RRC038004...	3.960	800	1.315	1.275	3.573	1.187	1.200	40	70	67 mm	54 mm	4.160	1.125	1.580	147,6	
RRC048002...	5.160	800	1.315	1.275	4.773	1.187	1.200	40	70	67 mm	54 mm	5.360	1.125	1.580	187,0	
RRC048003...	5.160	800	1.315	1.275	4.773	1.187	1.200	40	70	54 mm	42 mm	5.360	1.125	1.580	187,0	
RRC048004...	5.160	800	1.315	1.275	4.773	1.187	1.200	40	70	67 mm	54 mm	5.360	1.125	1.580	187,0	

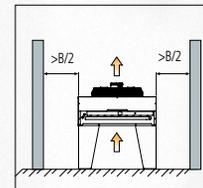


DIMENSIONES - mm

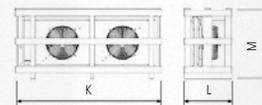
Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)



INSTALACIÓN



EMBALAJE

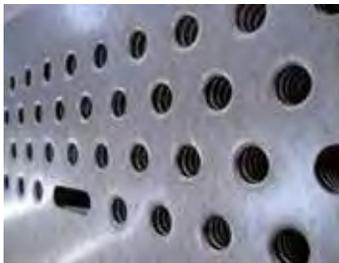
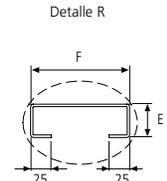
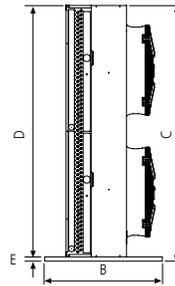
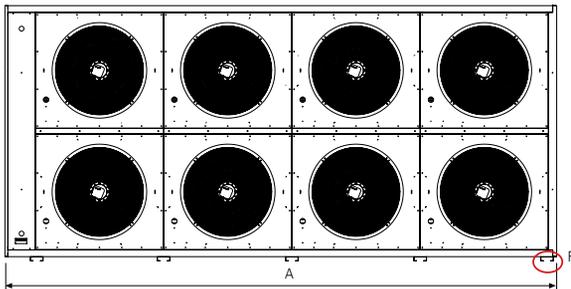
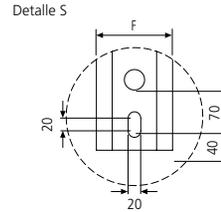
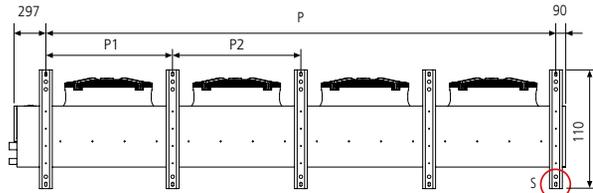


Modelo	Ancho		Fondo		Alto		Anclaje		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg	P. patas Kg
	A	B	C	P	P1	P2	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M				
RRC01800...	1.560	1.273	1.426	1.176	-	-	35 mm	28 mm	1.760	1.125	1.580	59,6	22,2		
RRC02800...	2.760	1.273	1.426	2.376	-	-	42 mm	35 mm	2.960	1.125	1.580	95,1	22,2		
RRC038002...	3.960	1.273	1.426	3.576	-	-	42 mm	35 mm	4.160	1.125	1.580	147,6	22,2		
RRC038003...	3.960	1.273	1.426	3.576	-	-	54 mm	42 mm	4.160	1.125	1.580	147,6	22,2		
RRC038004...	3.960	1.273	1.426	3.576	-	-	67 mm	54 mm	4.160	1.125	1.580	147,6	22,2		
RRC048002...	5.160	1.273	1.426	4.776	2.365	2.412	67 mm	54 mm	5.360	1.125	1.580	187,0	32,2		
RRC048003...	5.160	1.273	1.426	4.776	2.365	2.412	54 mm	42 mm	5.360	1.125	1.580	187,0	32,2		
RRC048004...	5.160	1.273	1.426	4.776	2.365	2.412	67 mm	54 mm	5.360	1.125	1.580	187,0	32,2		

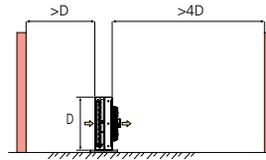
DIMENSIONES - mm



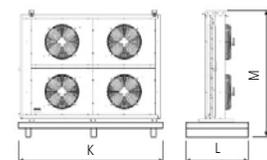
Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)



INSTALACIÓN



EMBALAJE

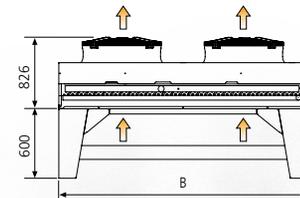
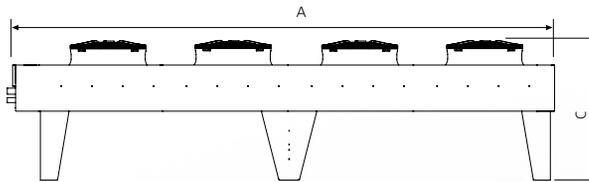
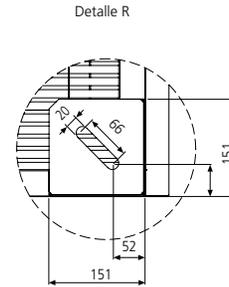
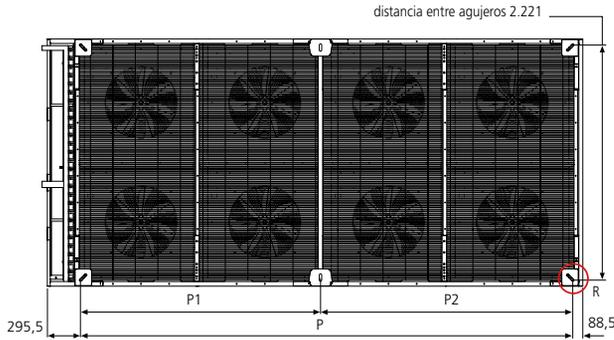


Modelo	Ancho		Fondo		Alto		Anclaje		Detalle R		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg
	A	B	C	D	P	P1	P2	E	F	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M		
RRC048002W	2.760	1.100	2.365	2.373	1.867	-	-	40	120	2 x 35 mm	2 x 28 mm	3.000	1.120	2.559	47,0	
RRC048003W	2.760	1.100	2.365	2.373	1.867	-	-	40	120	2 x 42 mm	2 x 35 mm	3.000	1.120	2.559	47,0	
RRC048004W	2.760	1.100	2.365	2.373	1.867	-	-	40	120	2 x 42 mm	2 x 35 mm	3.000	1.120	2.559	47,0	
RRC068002...	3.960	1.100	2.365	2.325	3.573	1.187	1.200	40	120	2 x 42 mm	2 x 35 mm	4.200	1.120	2.559	76,0	
RRC068003...	3.960	1.100	2.365	2.325	3.573	1.187	1.200	40	120	2 x 54 mm	2 x 42 mm	4.200	1.120	2.559	76,0	
RRC068004...	3.960	1.100	2.365	2.325	3.573	1.187	1.200	40	120	2 x 67 mm	2 x 54 mm	4.200	1.120	2.559	76,0	
RRC088002...	5.160	1.100	2.365	2.325	4.773	1.187	1.200	40	120	2 x 67 mm	2 x 54 mm	5.400	1.120	2.559	97,0	
RRC088003...	5.160	1.100	2.365	2.325	4.773	1.187	1.200	40	120	2 x 54 mm	2 x 42 mm	5.400	1.120	2.559	97,0	
RRC088004...	5.160	1.100	2.365	2.325	4.773	1.187	1.200	40	120	2 x 67 mm	2 x 54 mm	5.400	1.120	2.559	97,0	

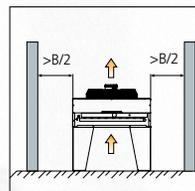


DIMENSIONES - mm

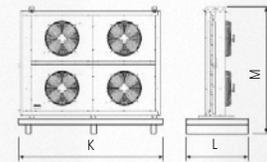
Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)



INSTALACIÓN



EMBALAJE



Modelo	Ancho	Fondo	Alto	Anclaje			Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb.	P. patas
	A	B	C	P	P1	P2	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M	Kg	Kg
RRC048002W	2760	2323	1426	2376	-	-	2 x 35 mm	2 x 28 mm	3.000	1.120	2.559	47,0	59,3
RRC048003W	2760	2323	1426	2376	-	-	2 x 42 mm	2 x 35 mm	3.000	1.120	2.559	47,0	59,3
RRC048004W	2760	2323	1426	2376	-	-	2 x 42 mm	2 x 35 mm	3.000	1.120	2.559	47,0	59,3
RRC068002...	3.960	2.323	1.426	3.576	1.133	2.444	2 x 42 mm	2 x 35 mm	4.200	1.120	2.559	76,0	59,3
RRC068003...	3.960	2.323	1.426	3.576	1.133	2.444	2 x 54 mm	2 x 42 mm	4.200	1.120	2.559	76,0	59,3
RRC068004...	3.960	2.323	1.426	3.576	1.133	2.444	2 x 67 mm	2 x 54 mm	4.200	1.120	2.559	76,0	59,3
RRC088002...	5160	2.323	1.426	4.776	2.333	2.444	2 x 67 mm	2 x 54 mm	5.400	1.120	2.559	97,0	62,1
RRC088003...	5160	2.323	1.426	4.776	2.333	2.444	2 x 54 mm	2 x 42 mm	5.400	1.120	2.559	97,0	62,1
RRC088004...	5160	2.323	1.426	4.776	2.333	2.444	2 x 67 mm	2 x 54 mm	5.400	1.120	2.559	97,0	62,1

CONDENSADORES



BAJO GWP



SILENCIOSOS



TROPICALIZADO



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARAS FRIGORÍFICAS

RRC0630...



CARACTERÍSTICAS

Los condensadores RRC han sido previstos para su utilización en múltiples aplicaciones en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1-2-3-4-6-8 ventiladores de 4-6-8-12 polos

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 12 mm y con una geometría de 37,5 x 32,5 y paso de aleta de 2,1 mm. Bajo demanda son posibles otros pasos de aleta.

La estructura del paquete aleteado está realizada íntegramente en aluminio en los modelo de 630 de una 1 hilera. En el resto de modelos la estructura se compone de una combinación de aluminio y chapa.

Todas la baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 30 bares.

Motoventiladores

- de rotor externo con protección térmica interna
- doble velocidad por conexión ΔY
- tensión de alimentación 400/3/50 Hz (400/3/60 Hz y 480/3/50 Hz disponibilidad según modelos)
- grado de protección IP 54 y aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Aleta pretratada	+5%
Pintura Epoxi RAL 7035	+10%

Juego patas (para flujo aire vertical)

RRC 6 ventiladores. [RRC0610KV07]	1.410,00
-----------------------------------	-----------------

Pies antivibrantes para juego patas

RRC 6-8 ventiladores.	104,00
-----------------------	---------------

Seccionador por ventilador (€/u.)

168,00

Cableado por ventilador (€/u.)

230,00

Motoventiladores electrónicos (€/u.)

1.301,00



DATOS SELECCIÓN - R449A Dew



MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	Conexión	RPM	Caudal m ³ /h	Rendimiento Kw			Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
								ΔT 8	ΔT 10	ΔT 12	Wabs	FLA		
RRC061003A	44.175,00	1.151	130	6	Δ	690	138.094	208,8	261,0	313,2	9.300	20,4	50,4	1.280
					Y	570	113.250	184,8	231,0	277,2	6.900	12,0	47,4	
RRC061003S	44.549,00	1.151	130	6	Δ	870	177.784	241,0	301,2	361,4	18.600	33,6	58,4	1.319
					Y	660	135.000	206,4	258,0	309,6	11.700	20,4	51,4	
RRC061004A	50.206,00	1.534	174	6	Δ	690	127.407	229,9	287,4	344,9	9.300	20,4	50,4	1.396
					Y	570	105.600	201,1	251,4	301,7	6.900	12,0	47,4	
RRC061004S	50.571,00	1.534	174	6	Δ	870	166.789	275,0	343,8	412,6	18.600	33,6	58,4	1.435
					Y	660	123.000	224,2	280,2	336,2	11.700	20,4	51,4	



Espectrógrafo de masas para prueba de estanqueidad



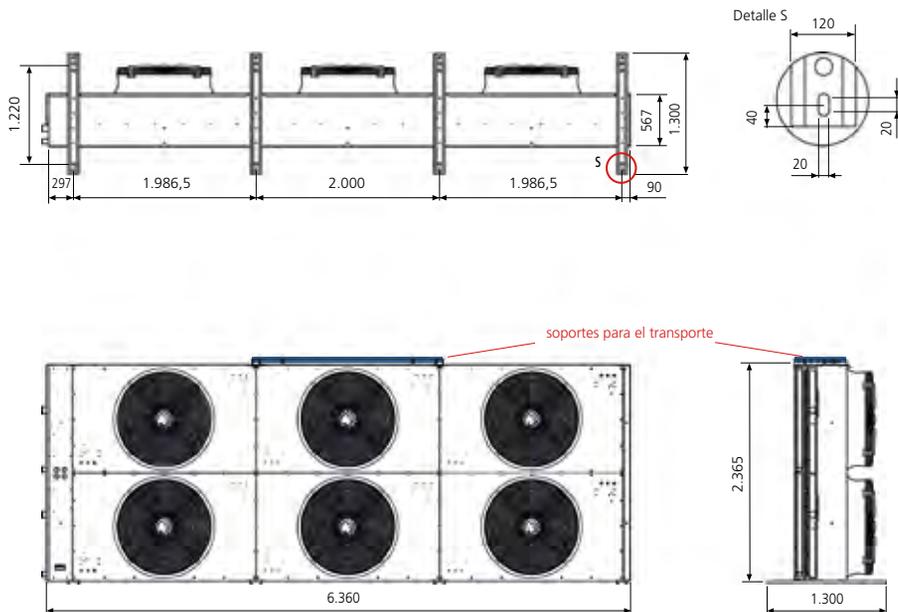
RRC -Condensadores Ø 1.000

www.e-bcsystems.com

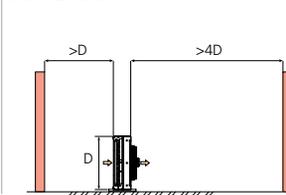
DIMENSIONES - mm



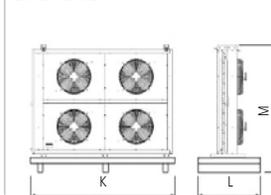
Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)



INSTALACIÓN



EMBALAJE

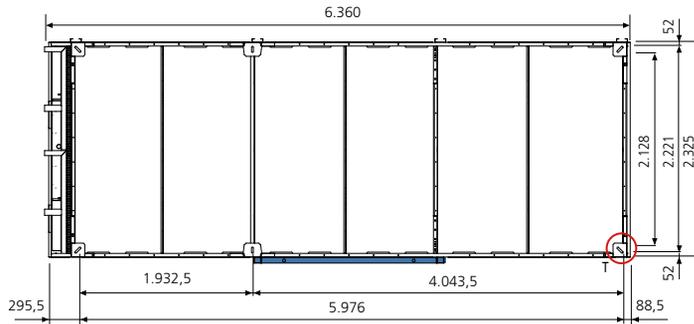


Modelo	Ancho			Alto	Conex. frigoríficas		Embalaje			m ³	P. emb. Kg
	A	B	C		Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M		
RRC061003A	6.360	1.300	2.365	2 x 54 mm	2 x 42 mm	6.600	1.350	2.550	22,8	143	
RRC061003S	6.360	1.300	2.365	2 x 54 mm	2 x 42 mm	6.600	1.350	2.550	22,8	143	
RRC061004A	6.360	1.300	2.365	2 x 67 mm	2 x 54 mm	6.600	1.350	2.550	22,8	143	
RRC061004S	6.360	1.300	2.365	2 x 67 mm	2 x 54 mm	6.600	1.350	2.550	22,8	143	

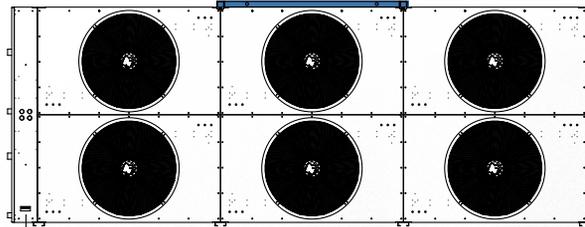
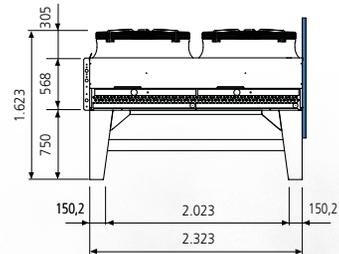
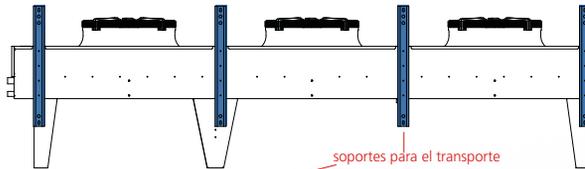
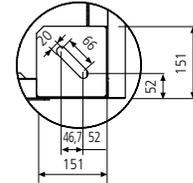


DIMENSIONES - mm

Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)



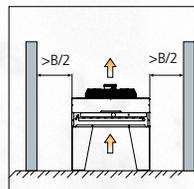
Detalle T



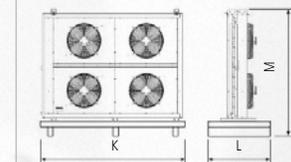
Nº de serie



INSTALACIÓN



EMBALAJE



Modelo	Ancho	Fondo	Alto	Conex. frigoríficas		Embalaje			m³	P. emb. Kg	P. patas Kg
	A	B	C	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M			
RRC061003A	6.360	2.323	1.623	2 x 54 mm	2 x 42 mm	6.600	1.350	2.560	22,8	143	59,3
RRC061003S	6.360	2.323	1.623	2 x 54 mm	2 x 42 mm	6.600	1.350	2.560	22,8	143	59,3
RRC061004A	6.360	2.323	1.623	2 x 67 mm	2 x 54 mm	6.600	1.350	2.560	22,8	143	59,3
RRC061004S	6.360	2.323	1.623	2 x 67 mm	2 x 54 mm	6.600	1.350	2.560	22,8	143	59,3

CONDENSADORES RADIALES



AHORRO ENERGÉTICO



BAJO GWP



TROPICALIZADO



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARAS FRIGORÍFICAS



APLICACIONES ESPECIALES



RCF1...



RCF2...



CARACTERÍSTICAS

Los condensadores RCF han sido previstos para su utilización en múltiples aplicaciones en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1 o 2 ventiladores de Ø 450 - 500 -630

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 12 mm y con una geometría de 37 x 32 y paso de aleta de 2,1 mm. Bajo demanda son posibles otros pasos de aleta.

La estructura del paquete aleateado está realizada íntegramente en aluminio en los modelos de 500 de 1 y 2 hileras. En el resto de modelos la estructura se compone de una combinación de aluminio y chapa. Todas la baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 30 bares.

Motoventiladores Electrónicos EC

- radial con protección térmica interna
- de elevada presión (200 Pa) para conducciones largas
- tensión de alimentación 380-400/3/50-60 Hz
- grado de protección IP 54 aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -20°C a +55°C
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

- Aleta pretratada **+5%**
- Pintura Epoxi RAL 7035 **+10%**

Juego patas (para flujo aire vertical)

- RRC 1-2 ventiladores. [RRC0150KV05] **301,00**



DATOS SELECCIÓN - R449A Dew

MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent. x Ø	RPM	Caudal Aire m ³ /h	Presión Pa	Rendimiento Kw			Consumo total		P. Neto Kg
								ΔT 8	ΔT 10	ΔT 12	Wabs	FLA	
RCF1A2	4.757,00	40,5	4,8	1 x 450	1.550	6.637,5	0	8,1	10,1	12,1	950	1,5	105,6
						6.451,0	50	8,0	10,0	12,0			
						6.221,5	100	7,8	9,8	11,7			
						6.049,5	150	7,7	9,6	11,5			
						5.877,5	200	7,5	9,4	11,3			
RCF1A3	5.130,00	60,7	7,2	1 x 450	1.550	6.522,5	0	10,3	12,9	15,5	950	1,5	112,0
						6.336,5	50	10,1	12,7	15,2			
						6.107,0	100	9,9	12,4	14,8			
						5.935,0	150	9,7	12,2	14,6			
						5.648,0	200	9,4	11,8	14,1			
RCF1B3	5.365,00	60,7	7,2	1 x 500	1.350	9.527,5	0	13,0	16,3	19,7	1.320	2,1	120,5
						9.149,5	50	12,7	15,9	19,1			
						8.717,5	100	12,4	15,5	18,6			
						8.285,5	150	12,0	15,0	18,0			
						7.854,0	200	11,6	14,5	17,4			
RCF1C3	6.680,00	98,5	11,6	1 x 500	1.350	9.905,0	0	16,1	20,1	24,3	1.320	2,1	165,9
						9.473,5	50	15,6	19,6	23,6			
						9.041,5	100	15,2	19,0	22,8			
						8.717,5	150	14,8	18,5	22,2			
						8.285,5	200	14,3	17,8	21,4			
RCF1C4	7.278,00	131,0	15,5	1 x 500	1.350	9.743,0	0	18,1	22,7	27,2	1.320	2,1	175,5
						9.365,5	50	17,7	22,1	26,5			
						8.933,5	100	17,0	21,3	25,6			
						8.501,5	150	16,4	20,5	24,6			
						8.069,5	200	15,8	19,7	23,7			
RCF1D3	7.645,00	98,5	11,6	1 x 630	1.300	15.748,5	0	21,4	26,7	32,0	2.700	4,1	185,0
						15.323,5	50	21,0	26,3	31,6			
						15.040,5	100	20,8	26,0	31,2			
						14.474,0	150	20,4	25,4	30,5			
						14.190,5	200	20,1	25,1	30,2			
RCF1D4	8.018,00	131,0	15,5	1 x 630	1.300	15.465,0	0	24,9	31,1	36,7	2.700	4,1	194,6
						15.040,5	50	24,4	30,6	36,8			
						14.615,5	100	24,0	30,0	36,0			
						14.190,5	150	23,6	29,5	35,4			
						13.907,0	200	23,2	29,0	34,8			
RCF2C3	12.268,00	197,0	22,6	2 x 500	1.350	19.810,5	0	32,1	40,1	48,2	2.640	4,2	302,8
						18.946,5	50	31,2	38,9	46,7			
						18.083,0	100	30,2	37,8	45,4			
						17.435,0	150	29,5	36,8	44,2			
						16.571,5	200	28,5	35,6	42,7			
RCF2C4	13.255,00	263,0	30,2	2 x 500	1.350	19.486,5	0	36,4	45,5	54,6	2.640	4,2	321,1
						18.730,5	50	35,3	44,2	53,0			
						17.867,0	100	34,1	42,7	51,2			
						17.003,0	150	32,9	41,1	49,3			
						16.139,5	200	31,6	39,5	47,4			
RCF2D3	13.786,00	197,0	22,6	2 x 630	1.300	31.497,0	0	43,0	53,4	63,8	5.400	8,2	341,0
						30.647,0	50	42,2	52,6	63,0			
						30.080,5	100	41,6	52,0	62,4			
						28.947,5	150	40,7	50,8	61,0			
						28.381,0	200	40,2	50,3	60,3			
RCF2D4	14.333,00	263,0	30,2	2 x 630	1.300	30.930,5	0	50,0	62,4	75,0	5.400	8,2	359,3
						30.080,5	50	49,1	61,2	73,5			
						29.231,0	100	48,0	60,0	72,0			
						28.381,0	150	47,2	59,0	70,8			
						27.814,5	200	46,6	58,3	69,9			

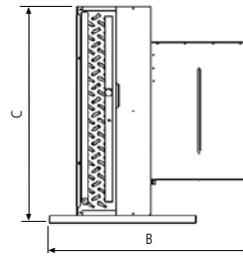
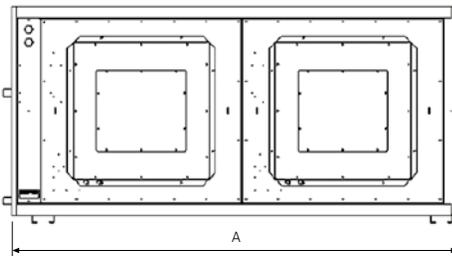
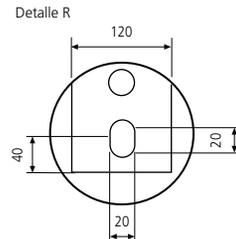
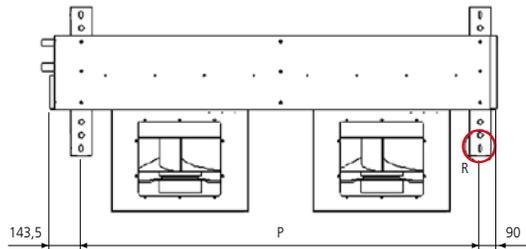
RCF - Condensadores Radiales

www.e-bcsystems.com

DIMENSIONES - mm



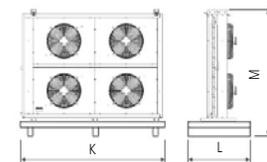
Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)



Modelo	Ancho		Fondo	Alto	Anclaje	Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb.	
	A	B	C	P	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M	m ³	Kg	
RCF1A.../B...	1.183	852	859	923	28 mm	22 mm	1.400	1.000	1.100	1,5	10	
RCF1C.../D...	1.333	1.102	1.165	1.073	35 mm	28 mm	1.500	1.300	1.500	2,9	18	
RCF2...	2.433	1.102	1.165	2.173	42 mm	35 mm	2.700	1.300	1.500	5,3	32	



EMBALAJE



RCF - Condensadores Radiales



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



	RRS				RRC				RCF		
	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 630	Ø 500	Ø 630	Ø 800	Ø 1.000	Ø 450	Ø 500	Ø 630
GENERALES											
Geometría (mm)	25 x 21,65				37 x 32				37 x 32		
Tubo de cobre	5/16 estriado				1/2 estriado				1/2 estriado		
Aleta piramidal 0,10 mm	aluminio				aluminio				aluminio		
Paso de aleta (mm)	2,1				2,1				2,1		
Carrozado	acero zincado				acero zincado				acero zincado		
Acabado	epoxi RAL 7035				epoxi RAL 7035				epoxi RAL 7035		

	RRS										RRC								RCF				
	230/1/50		400/3/50				400/3/50								230-240/1/50-60								
VENTILADORES																							
Protección térmica	interna										interna								interna				
Flujo de aire	aspirante										aspirante								radial				
Tensión	230/1/50		400/3/50				400/3/50								230-240/1/50-60								
Nº de polos	4	6	4	6	4(V)	6(S)	4(V)	6(S)	8(A)	4(V)	6(S)	8(A)	4(V)	6(S)	8(A)	12(N)	6(S)	8(A)	6(S)	8(A)	EC Electrónico		
RPM	1430	870	1310	900	1350	920	1330	890	650	1350	920	665	1330	890	650	420	870	650	870	690	regulable		
RPM					1100	785	1040	690	480	1100	785	525	1040	690	480	310	630	480	660	570			
Grado de protección	IP54										IP54								IP54				
Grado de aislamiento	B		F				F								F								
Temp. en funcionamiento	-40°C a +65°C										-40°C a +65°C								-20°C a +55°C				
Conexionado	- No -										- No -								- No -				

OPCIONALES												
Pintura Epoxi Batería	incluido				—				—			
Aleta pretratada	—				●				●			
Protección BLYGOLD	●				●				●			
Ventilador electrónico EC	●				●				incluido			
Axi-Top	—				—				●		—	
Seccionador ventilador	●				●				●			
Multicircuitado	●				●				●			
Carrozado Inox	●				●				●			
Patas flujo vertical	●				●				●			

Quickview - Condensadores

www.e-bcsystems.com



Gas Coolers CO₂

RRS_X

Ø 500



156



- 1, 2 y 3 ventiladores EC
- De 13,72 Kw a 86,15 Kw
- Flujo de aire horizontal o vertical

Ø 630



162



- 1, 2 y 3 ventiladores EC
- De 22,61 Kw a 170,38 Kw
- Flujo de aire horizontal o vertical

RRC_X

Ø 500



168



- 1, 2, 3 y 4 ventiladores EC
- De 16,6 Kw a 118,8 Kw
- Flujo de aire horizontal o vertical

Ø 630



174



- 1, 2, 3 y 4 ventiladores EC
- De 24,3 Kw a 236,9 Kw
- Flujo de aire horizontal o vertical

Ø 800



180



- 2, 3, 4, 6 y 8 ventiladores EC
- De 75,7 Kw a 515 Kw
- Flujo de aire horizontal o vertical

Ø 1.000



188



- 6 ventiladores EC
- De 471,3 Kw a 649,8 Kw
- Flujo de aire horizontal o vertical



REFRIGERANTE NATURAL



AHORRO ENERGÉTICO



SILENCIOSOS



INTEMPERIE



FÁCIL INSTALACIÓN



SUPERMERCADOS



CÁMARAS FRIGORÍFICAS



MUEBLES FRIGORÍFICOS



MURALES FRIGORÍFICOS

CONDENSADORES

RRSX0150...



RRSX0250...



RRSX0350...



CARACTERÍSTICAS

Los gas coolers SLIM RRSX fabricados por Rivacold han sido diseñados para cumplir todas las aplicaciones transcíticas de CO₂ en sectores de la refrigeración comercial de tamaño medio y pequeño.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

Batería

Aletas de aluminio con perfil "PIRAMIDAL".

La geometría utilizada es 20 x 17,32 y paso de aletas 2,1 mm.

La estructura de la batería y de los soportes, pintados en serie con polvo epoxi (RAL 7035),

El cobre de las tuberías con diámetro de 5 mm reduce notablemente el volumen interno y asegura la posibilidad de trabajar con valores de presión de ejercicio de hasta 130bar. Todas las baterías se someten a ensayo con nitrógeno a una presión mínima de 186 bar y se cargan a presión de nitrógeno para garantizar la seguridad del envío.

Motoventiladores Electrónicos EC

- de rotor externo con protección térmica interna
- tensión de alimentación 200-277/1/50-60 Hz
- grado de protección IP 54 y aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -20°C a +60°C
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Juego patas (para flujo aire Ø 500)
RRS 1-2-3 ventiladores. [RRS0140KV]

245,00



DATOS SELECCIÓN - R744A

MODELO	€uros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	RPM	Caudal m ³ /h	Caudal CO ₂ kg/h	T. amb °C	Presión bar	Rendimiento Kw		Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
										ΔT 2	ΔT 3	Wabs	FLA		
RRSX015004VB	3.804,00	39,5	1,5	1	1.420	7.854	350	32	90	17,39	19,53	750	3,4	46,7	52,0
								35	95	17,63	20,12				
								38	100	18,02	20,85				
RRSX015004SB	3.302,00	39,5	1,5	1	1.100	6.084	310	32	90	15,42	17,28	360	2,2	36,7	51,0
								35	95	15,65	17,81				
								38	100	15,99	18,46				
RRSX015004AB	3.072,00	39,5	1,5	1	870	4.812	275	32	90	13,72	15,34	180	1,2	35,2	48,9
								35	95	14,74	16,72				
								38	100	15,07	17,33				
RRSX015005VB	4.040,00	49,0	1,9	1	1.420	7.645	427	32	90	21,34	23,77	750	3,4	46,7	56,0
								35	95	21,66	24,50				
								38	100	22,17	25,43				
RRSX015005SB	3.539,00	49,0	1,9	1	1.100	5.859	372	32	90	18,53	20,64	360	2,2	36,7	55,0
								35	95	18,91	21,36				
								38	100	19,35	22,16				
RRSX015005AB	3.308,00	49,0	1,9	1	870	4.680	343	32	90	17,20	19,04	180	1,2	35,2	52,9
								35	95	17,46	19,61				
								38	100	17,83	20,33				
RRSX015006VB	4.320,00	59,0	2,3	1	1.420	7.401	485	32	90	24,13	26,97	750	3,4	46,7	60,5
								35	95	24,55	27,82				
								38	100	24,93	28,70				
RRSX015006SB	3.820,00	59,0	2,3	1	1.100	5.651	418	32	90	20,89	23,20	360	2,2	36,7	59,5
								35	95	21,23	23,97				
								38	100	21,73	24,70				
RRSX015006AB	3.588,00	59,0	2,3	1	870	4.489	375	32	90	18,82	20,84	180	1,2	35,2	57,4
								35	95	19,11	21,39				
								38	100	19,41	22,06				
RRSX025004VB	6.420,00	74	2,9	2	1.420	15.496	707	32	90	35,07	39,52	1.500	6,8	49,6	90,0
								35	95	35,56	40,73				
								38	100	36,38	42,23				
RRSX025004SB	5.415,00	74	2,9	2	1.100	11.976	623	32	90	31,04	34,88	720	4,4	39,6	88,0
								35	95	31,47	35,95				
								38	100	32,19	37,16				
RRSX025004AB	4.952,00	74	2,9	2	870	9.361	549	32	90	27,28	30,62	360	2,4	38,1	83,8
								35	95	27,68	31,53				
								38	100	28,61	32,90				
RRSX025005VB	6.797,00	93	3,6	2	1.420	14.936	889	32	90	44,48	49,58	1.500	6,8	49,6	96,0
								35	95	45,13	51,01				
								38	100	46,21	52,97				
RRSX025005SB	5.792,00	93	3,6	2	1.100	11.484	779	32	90	38,86	43,24	720	4,4	39,6	94,0
								35	95	39,45	44,42				
								38	100	40,38	46,14				
RRSX025005AB	5.330,00	93	3,6	2	870	9.050	680	32	90	34,25	37,88	360	2,4	38,1	89,8
								35	95	36,20	40,63				
								38	100	37,44	42,46				
RRSX025006VB	7.166,00	111	4,2	2	1.420	14.392	951	32	90	48,45	53,71	1.500	6,8	49,6	102,5
								35	95	49,21	55,45				
								38	100	49,69	57,59				
RRSX025006SB	6.162,00	111	4,2	2	1.100	11.019	829	32	90	41,80	45,53	720	4,4	39,6	100,5
								35	95	42,29	47,68				
								38	100	43,26	49,50				
RRSX025006AB	5.700,00	111	4,2	2	870	8.771	740	32	90	37,67	41,43	360	2,4	38,1	96,3
								35	95	38,13	42,13				
								38	100	38,61	44,04				

RRS_x - Condensadores Ø 500

www.e-bcsystems.com

DATOS SELECCIÓN - R744A



MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	RPM	Caudal m ³ /h	Caudal CO ₂ kg/h	T. amb °C	Presión bar	Rendimiento Kw		Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
										ΔT 2	ΔT 3	Wabs	FLA		
RRSX035004VB	9.126,00	109	4.2	3	1.420	23.049	1.066	32	90	52,96	59,48	2.250	10,2	51,3	130,0
								35	95	53,72	61,30				
								38	100	54,95	63,58				
RRSX035004SB	7.620,00	109	4.2	3	1.100	17.791	931	32	90	46,59	52,38	1.080	6,6	41,3	127,0
								35	95	47,41	53,97				
								38	100	48,49	55,96				
RRSX035004AB	6.927,00	109	4.2	3	870	13.887	825	32	90	40,94	45,99	540	3,6	39,8	120,7
								35	95	41,64	46,92				
								38	100	42,72	48,83				
RRSX035005VB	9.714,00	136	5.2	3	1.420	22.179	1.250	32	90	62,27	69,63	2.250	10,2	51,3	137,0
								35	95	63,20	71,82				
								38	100	64,66	73,77				
RRSX035005SB	8.206,00	136	5.2	3	1.100	17.039	1.087	32	90	54,25	60,01	1.080	6,6	41,3	134,0
								35	95	55,01	62,42				
								38	100	56,31	64,73				
RRSX035005AB	7.515,00	136	5.2	3	870	13.231	942	32	90	47,11	52,42	540	3,6	39,8	127,7
								35	95	50,49	57,03				
								38	100	51,91	59,03				
RRSX035006VB	10.356,00	164	6.3	3	1.420	21.455	1.448	32	90	72,15	80,37	2.250	10,2	51,3	144,5
								35	95	73,29	82,93				
								38	100	75,05	86,15				
RRSX035006SB	8.850,00	164	6.3	3	1.100	16.416	1.243	32	90	62,18	69,03	1.080	6,6	41,3	141,5
								35	95	63,16	71,27				
								38	100	64,71	73,99				
RRSX035006AB	8.156,00	164	6.3	3	870	13.137	1.125	32	90	56,36	62,34	540	3,6	39,8	135,2
								35	95	57,19	64,29				
								38	100	58,46	66,63				

Voltaje 220-277/1/50-60



RRS_x - Condensadores Ø 500

www.e-bcsystems.com



CÁLCULO NIVEL SONORO

El nivel de presión sonora L_p a 10 m de distancia de la fuente sonora, indicado en este catálogo, ha sido calculado partiendo del nivel de potencia sonora y por medio de la siguiente formula:

$$L_p = L_w - 10 \times \lg [S_d/S_o]$$

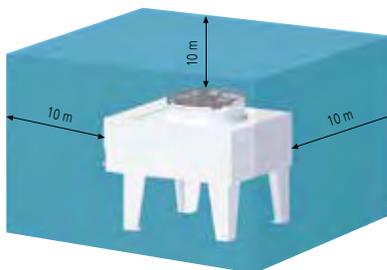
Donde

L_p : nivel de presión sonora media del condensador en una superficie paralelepípeda.

L_w : nivel de potencia sonora del condensador.

S_o : superficie de referencia igual a 1 m².

S_d : superficie del paralelepípedo a una distancia de 10 m.



Nº vent. x Ømm	Distancia										
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50m
1 x Ø500mm	+17,0	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
2 x Ø500mm	+16,5	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
3 x Ø500mm	+16,0	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14

El nivel de presión sonora indicado en este catálogo representa el valor medio en una superficie paralelepípeda construida alrededor del condensador y medida a una distancia de 10 m de cada una de las caras del condensador, en campo libre con una superficie reflectante (según EN 13487).



Una buena selección garantiza la solución apropiada

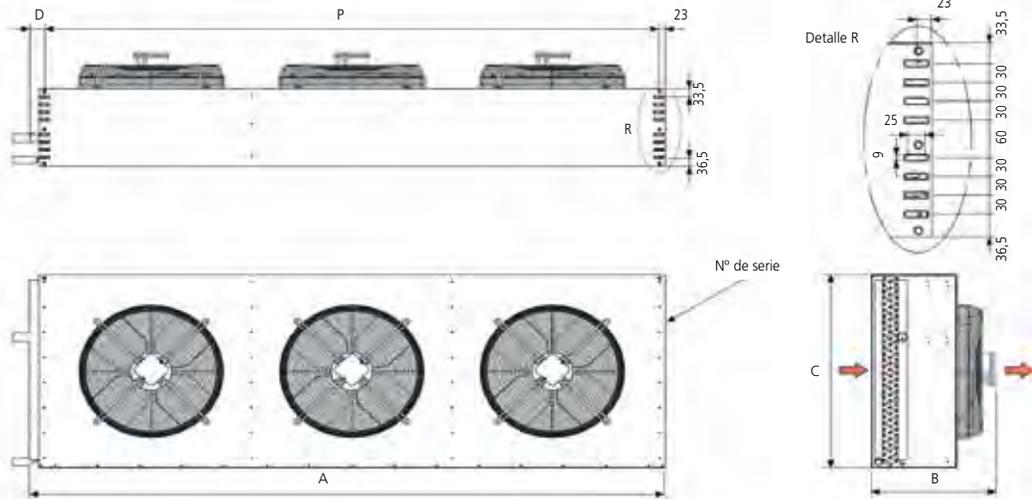
RRS_x - Condensadores Ø 500

www.e-bcsystems.com

DIMENSIONES - mm



Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)

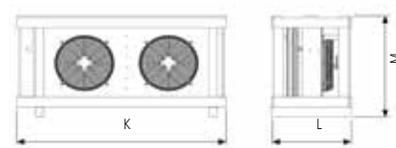


EMBALAJE

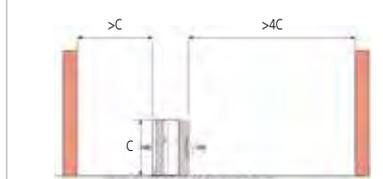
Figura 1- Cartón



Figura 2 - Jaula



INSTALACIÓN



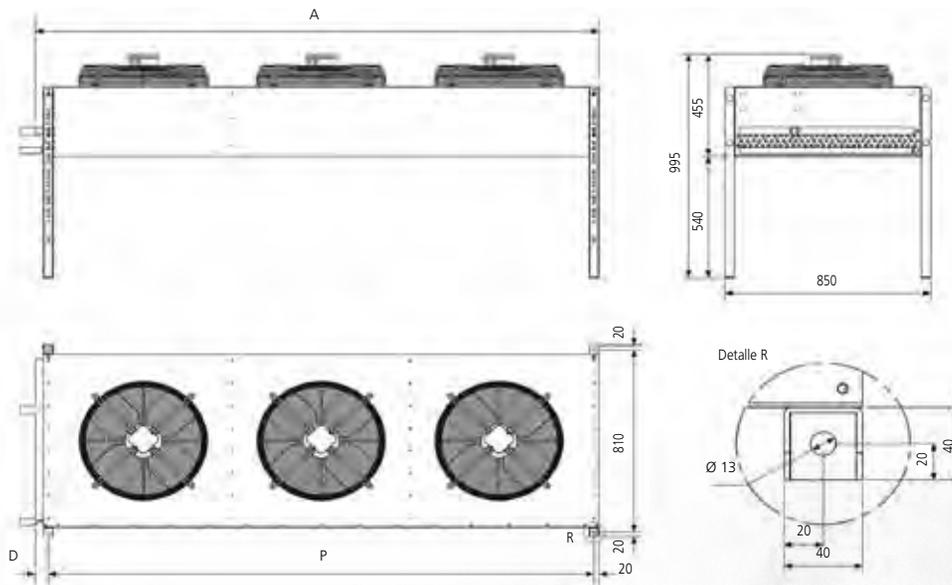
Modelo	Ancho Fondo Alto			Anclaje		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg	Figura
	A	B	C	P	D	Ø Entrada	Ø Salida	K	L	M		
RRSX015004	924	385	770	844	57	5/8" x 1.05	1/2" x 0.85	1.100	570	835	13	1
RRSX015005	924	385	770	844	57	5/8" x 1.05	1/2" x 0.85	1.100	570	835	13	1
RRSX015006	924	385	770	844	57	3/4" X 1.3	5/8" x 1.05	1.100	570	835	13	1
RRSX02500	1.624	385	770	1.544	57	7/8" X 1.5	3/4" x 1.30	1.865	710	965	33	2
RRSX035004	2.324	385	770	2.244	57	7/8" X 1.5	3/4" x 1.30	2.565	710	965	45	2
RRSX035005	2.324	385	770	2.244	57	"1 1/8"" x 1.9 K65 1"" GAS x 2 INOX"	"7/8"" x 1.50 K65 1/2"" GAS x 2 INOX"	2.565	710	965	45	2
RRSX035006	2.324	385	770	2.244	57	"1 1/8"" x 1.9 K65 1"" GAS x 2 INOX"	"7/8"" x 1.50 K65 1/2"" GAS x 2 INOX"	2.565	710	965	45	2

RRS_x - Condensadores Ø 500

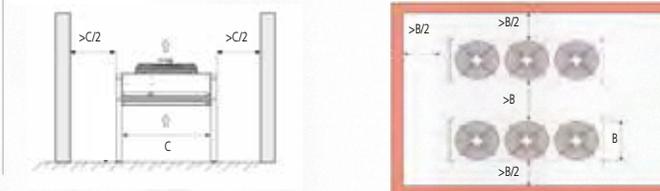


DIMENSIONES - mm

Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)



INSTALACIÓN



Modelo	Ancho	Fondo	Alto	Anclaje		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb.
	A	B	C	P	D	Ø Entrada	Ø Salida	K	L	M	Kg
RRSX015004	924	850	992	850	54	5/8" x 1.05	1/2" x 0.85	1100	570	835	13
RRSX015005	924	850	992	850	54	5/8" x 1.05	1/2" x 0.85	1100	570	835	13
RRSX015006	924	850	992	850	54	3/4" X 1.3	5/8" x 1.05	1100	570	835	13
RRSX02500	1624	850	992	1550	54	7/8" X 1.5	3/4" x 1.30	1865	710	965	33
RRSX035004	2324	850	992	2250	54	7/8" X 1.5	3/4" x 1.30	2565	710	965	45
RRSX035005	2324	850	992	2250	54	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	"7/8" x 1.50 K65 1/2" GAS x 2 INOX"	2565	710	965	45
RRSX035006	2324	850	992	2250	54	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	"7/8" x 1.50 K65 1/2" GAS x 2 INOX"	2565	710	965	45

RRS_x - Condensadores Ø 500

www.e-bcsystems.com



REFRIGERANTE
NATURAL



AHORRO
ENERGÉTICO



SILENCIOSOS



INTEMPERIE



FÁCIL
INSTALACIÓN



SUPERMERCADOS



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS



MUEBLES
FRIGORÍFICOS



MURALES
FRIGORÍFICOS

CONDENSADORES

RRSX0163...



RRSX0263...



RRSX0363...



CARACTERÍSTICAS

Los gas coolers SLIM RRSX fabricados por Rivacold han sido diseñados para cumplir todas las aplicaciones transcíticas de CO₂ en sectores de la refrigeración comercial de tamaño medio y pequeño.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

Batería

Aletas de aluminio con perfil "PIRAMIDAL".

La geometría utilizada es 20 x 17,32 y paso de aletas 2,1 mm. La estructura de la batería y de los soportes, pintados en serie con polvo epoxi (RAL 7035),

El cobre de las tuberías con diámetro de 5 mm reduce notablemente el volumen interno y asegura la posibilidad de trabajar con valores de presión de ejercicio de hasta 130bar. Todas las baterías se someten a ensayo con nitrógeno a una presión mínima de 186 bar y se cargan a presión de nitrógeno para garantizar la seguridad del envío.

Motoventiladores Electrónicos EC

-de rotor externo con protección térmica interna

-tensión de alimentación 200-277/1/50-60 Hz

y 380-480/3/50-60 Hz

-grado de protección IP 54 y aislamiento eléctrico F

-temperatura de funcionamiento de -20°C a +60°C

-rejilla de protección tratada con pintura epoxi

-sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Juego patas (para flujo aire Ø 630)

RRS 1-2-3 ventiladores. [RRS0163KV]

317,00



DATOS SELECCIÓN - R744A

MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	RPM	Caudal m ³ /h	Caudal CO ₂ kg/h	T. amb		Presión bar	Rendimiento Kw		Consumo total		dB(A) LpA10m	P. Neto Kg
								°C	°C		ΔT 2	ΔT 3	Wabs	FLA		
RRSX016304VB	5.970,00	68	2.6	1	1.510	18.219	705	32	90		34,9	39,4	3.200	5,0	52,1	96,7
								35	95		35,3	40,5				
								38	100		36,2	42,0				
RRSX016304SB	5.090,00	68	2.6	1	1.080	11.317	566	32	90		28,1	31,6	825	1,4	44,6	80,0
								35	95		28,5	32,6				
								38	100		29,1	33,7				
RRSX016304AB	4.426,00	68	2.6	1	690	6.829	454	32	90		22,6	25,0	184	1,2	31,6	76,2
								35	95		22,9	26,0				
								38	100		23,1	26,9				
RRSX016305VB	6.428,00	85	3.2	1	1.510	17.603	835	32	90		41,4	46,5	3.200	5,0	52,1	103,1
								35	95		42,0	48,0				
								38	100		42,9	49,8				
RRSX016305SB	5.547,00	85	3.2	1	1.080	11.016	661	32	90		32,9	36,8	825	1,4	44,6	86,4
								35	95		33,3	37,5				
								38	100		34,2	39,4				
RRSX016305AB	4.882,00	85	3.2	1	690	6.533	507	32	90		25,4	28,3	184	1,2	31,6	82,6
								35	95		25,8	28,8				
								38	100		26,4	29,9				
RRSX016306VB	6.917,00	102	4	1	1.510	17.074	978	32	90		48,3	54,2	3.200	5,0	52,1	110,0
								35	95		49,1	55,9				
								38	100		50,4	58,0				
RRSX016306SB	6.035,00	102	4	1	1.080	10.751	759	32	90		38,0	42,3	825	1,4	44,6	93,3
								35	95		38,5	43,6				
								38	100		39,6	45,4				
RRSX016306AB	5.370,00	102	4	1	690	6.279	562	32	90		28,2	31,1	184	1,2	31,6	89,5
								35	95		28,6	32,1				
								38	100		29,2	33,3				
RRSX026304VB	10.549,00	136	5.2	2	1.510	36.475	1.436	32	90		70,9	80,2	6.400	10,0	55,0	179,4
								35	95		71,9	82,6				
								38	100		73,6	85,6				
RRSX026304SB	8.785,00	136	5.2	2	1.080	22.651	1.145	32	90		56,1	63,9	1.650	2,8	47,5	146,0
								35	95		57,6	65,8				
								38	100		58,9	68,3				
RRSX026304AB	7.456,00	136	5.2	2	690	13.681	913	32	90		45,5	50,4	368	2,4	34,5	138,4
								35	95		46,0	52,3				
								38	100		46,5	54,0				
RRSX026305VB	11.426,00	169	6.5	2	1.510	35.217	1.724	32	90		85,7	96,5	6.400	10,0	55,0	191,2
								35	95		86,9	99,4				
								38	100		88,9	103,2				
RRSX026305SB	9.662,00	169	6.5	2	1.080	22.036	1.360	32	90		67,3	75,7	1.650	2,8	47,5	157,8
								35	95		68,4	78,0				
								38	100		69,8	81,0				
RRSX026305AB	8.331,00	169	6.5	2	690	13.069	1.035	32	90		51,9	57,3	368	2,4	34,5	150,2
								35	95		52,6	59,5				
								38	100		53,8	61,6				
RRSX026306VB	12.274,00	203	7.9	2	1.510	34.154	1.997	32	90		99,1	111,5	6.400	10,0	55,0	203,0
								35	95		100,7	114,6				
								38	100		103,4	119,0				
RRSX026306SB	10.513,00	203	7.9	2	1.080	21.507	1.555	32	90		77,7	86,3	1.650	2,8	47,5	169,9
								35	95		78,7	89,1				
								38	100		80,8	92,6				
RRSX026306AB	9.181,00	203	7.9	2	690	12.563	1.144	32	90		57,3	63,4	368	2,4	34,5	162,0
								35	95		58,2	65,4				
								38	100		59,5	67,8				

Voltaje ...VB ...SB: 380-480/3/50-60
...AB: 220-277/1/50-60

RRS_x - Condensadores Ø 630

www.e-bcsystems.com

DATOS SELECCIÓN - R744A



MODELO	€uros	Sup m ²	Vol. d.m ³	Nº vent.	RPM	Caudal m ³ /h	Caudal CO ₂ kg/h	T. amb °C	Presión bar	Rendimiento Kw		Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
										ΔT 2	ΔT 3	Wabs	FLA		
RRSX036304VB	14.817,00	193	7.5	3	1.510	54.070	2.106	32	90	103,39	117,19	9.600	15	56,6	258,1
								35	95	105,21	121,15				
								38	100	107,66	125,66				
RRSX036304SB	12.173,00	193	7.5	3	1.080	33.665	1.685	32	90	83,16	93,76	2.475	4,2	49,1	208,0
								35	95	84,61	96,92				
								38	100	86,54	100,49				
RRSX036304AB	10.177,00	193	7.5	3	690	20.290	1.352	32	90	66,93	74,94	552	3,6	36,1	196,6
								35	95	67,69	77,36				
								38	100	69,16	79,80				
RRSX036305VB	16.080,00	242	9.4	3	1.510	52.021	2.490	32	90	123,05	139,31	9.600	15	56,6	277,0
								35	95	124,96	143,72				
								38	100	128,03	149,39				
RRSX036305SB	13.436,00	242	9.4	3	1.080	32.657	1.969	32	90	96,83	109,15	2.475	4,2	49,1	226,9
								35	95	98,38	112,79				
								38	100	101,20	117,15				
RRSX036305AB	11.440,00	242	9.4	3	690	19.305	1.499	32	90	74,36	83,46	552	3,6	36,1	215,5
								35	95	75,57	86,00				
								38	100	77,38	89,29				
RRSX036306VB	17.222,00	290	11.3	3	1.510	50.271	2.857	32	90	140,60	158,36	9.600	15	56,6	297,0
								35	95	143,00	164,19				
								38	100	146,29	170,36				
RRSX036306SB	14.577,00	290	11.3	3	1.080	31.777	2.218	32	90	109,85	123,15	2.475	4,2	49,1	246,9
								35	95	111,41	127,50				
								38	100	114,34	133,08				
RRSX036306AB	12.580,00	290	11.3	3	690	18.498	1.629	32	90	81,06	90,61	552	3,6	36,1	235,5
								35	95	82,24	93,55				
								38	100	84,41	97,33				

Voltaje ...VB -...SB: 380-480/3/50-60
...AB: 220-277/1/50-60



RRS_X - Condensadores Ø 630

www.e-bcsystems.com



CÁLCULO NIVEL SONORO

El nivel de presión sonora L_p a 10 m de distancia de la fuente sonora, indicado en este catálogo, ha sido calculado partiendo del nivel de potencia sonora y por medio de la siguiente formula:

$$L_p = L_w - 10 \times \lg [S_d/S_o]$$

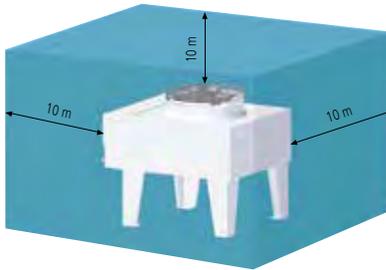
Donde

L_p : nivel de presión sonora media del condensador en una superficie paralelepípeda.

L_w : nivel de potencia sonora del condensador.

S_o : superficie de referencia igual a 1 m².

S_d : superficie del paralelepípedo a una distancia de 10 m.



Nº vent. x Ømm	Distancia										
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50 m
1 x Ø630mm	+16,5	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
2 x Ø630mm	+16,0	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
3 x Ø630mm	+15,0	+12	+9	+6	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14

El nivel de presión sonora indicado en este catálogo representa el valor medio en una superficie paralelepípeda construida alrededor del condensador y medida a una distancia de 10 m de cada una de las caras del condensador, en campo libre con una superficie reflectante (según EN 13487).



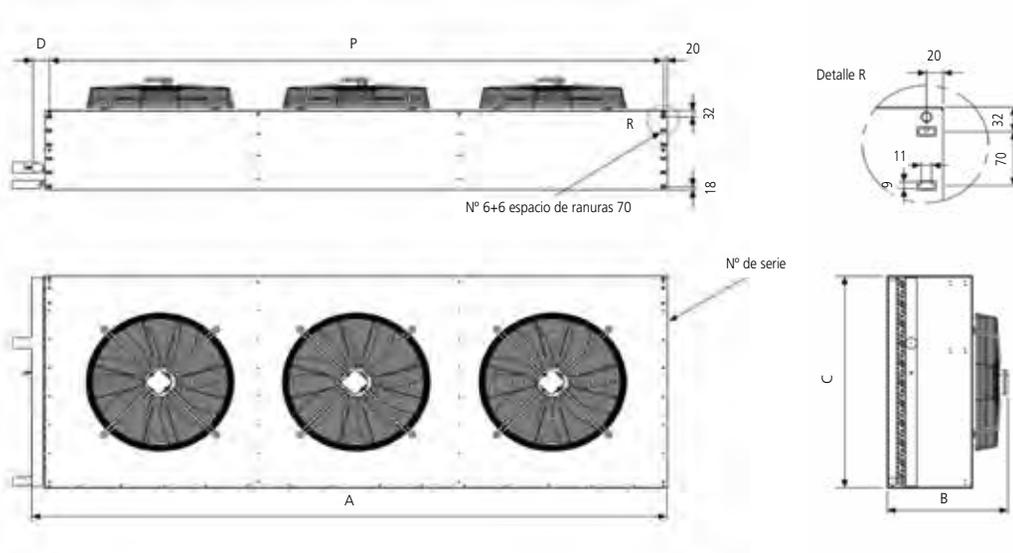
Una buena selección garantiza la solución apropiada

RRS_x - Condensadores Ø 630

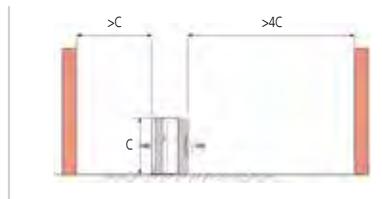
DIMENSIONES - mm



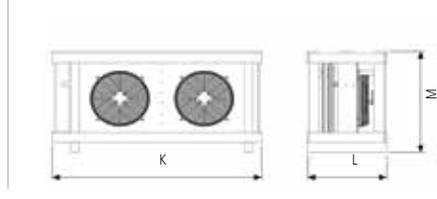
Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)



INSTALACIÓN



EMBALAJE



Modelo	Ancho		Fondo	Alto	Anclaje		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg
	A	B	C		P	D	Ø Entrada	Ø Salida	K	L	M	
RRSX016304	1.124	568	1.070	1.050	54	3/4" x 1.3	5/8" x 1.05	1.385	835	1.265	47	
RRSX016305	924	568	1.070	844	57	7/8" X 1.5	3/4" x 1.3	1.385	835	1.265	47	
RRSX016306	924	568	1.070	844	57	7/8" X 1.5	3/4" x 1.3	1.385	835	1.265	47	
RRSX026304	2.153	568	1.070	2.050	83	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	"7/8" x 1.50 K65 1/2" GAS x 2 INOX"	2.415	835	1.265	52	
RRSX026305	2.153	568	1.070	2.050	83	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	2.415	835	1.265	52	
RRSX026306	2.153	568	1.070	2.050	83	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	2.415	835	1.265	52	
RRSX036304	2.987	568	1.070	2.900	67	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	3.265	835	1.265	61	
RRSX036305	2.987	568	1.070	2.900	67	"1 5/8" x 2.7 K65 1" GAS x 3 INOX"	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	3.265	835	1.265	61	
RRSX036306	2.987	568	1.070	2.900	67	"1 5/8" x 2.7 K65 1" GAS x 3 INOX"	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	3.265	835	1.265	61	

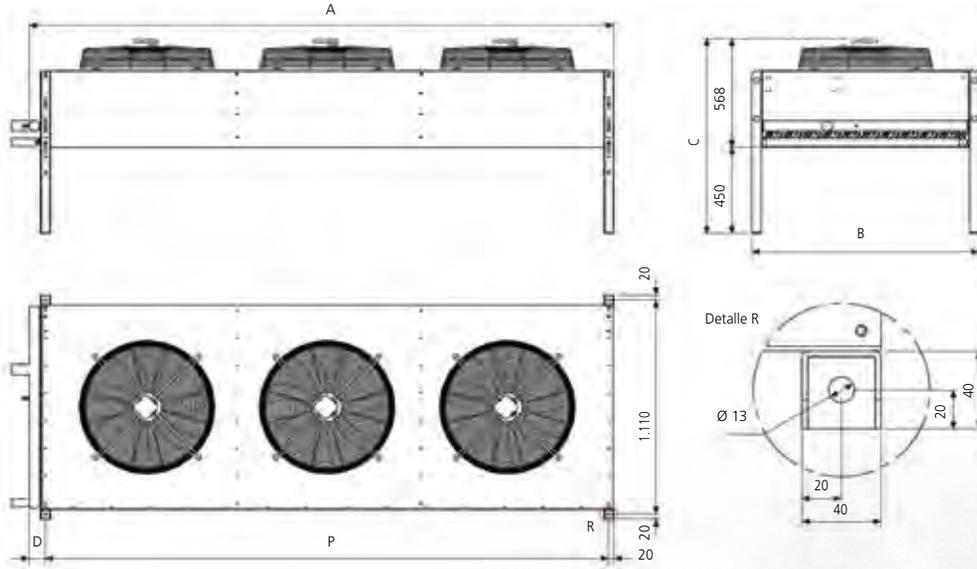
RRSx - Condensadores Ø 630

www.e-bcsystems.com

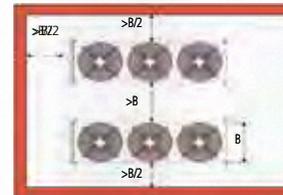
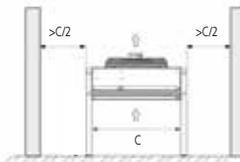


DIMENSIONES - mm

Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)



INSTALACIÓN



Modelo	Ancho Fondo Alto			Anclaje		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg
	A	B	C	P	D	Ø Entrada	Ø Salida	K	L	M	
RRSX016304	1.124	1.150	1.018	1.050	54	3/4" x 1.3	5/8" x 1.05	1.385	835	1.265	47
RRSX016305	1.124	1.150	1.018	1.050	54	7/8" X 1.5	3/4" x 1.3	1.385	835	1.265	47
RRSX016306	1.124	1.150	1.018	1.050	54	7/8" X 1.5	3/4" x 1.3	1.385	835	1.265	47
RRSX026304	2.153	1.150	1.018	2.050	83	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	"7/8" x 1.50 K65 1/2" GAS x 2 INOX"	2.415	835	1.265	52
RRSX026305	2.153	1.150	1.018	2.050	83	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	2.415	835	1.265	52
RRSX026306	2.153	1.150	1.018	2.050	83	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	2.415	835	1.265	52
RRSX036304	2.987	1.150	1.015	2.900	67	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	3.265	835	1.265	61
RRSX036305	2.987	1.150	1.015	2.900	67	"1 5/8" x 2.7 K65 1" GAS x 3 INOX"	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	3.265	835	1.265	61
RRSX036306	2.987	1.150	1.015	2.900	67	"1 5/8" x 2.7 K65 1" GAS x 3 INOX"	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	3.265	835	1.265	61

RRS_x - Condensadores Ø 630

www.e-bcsystems.com



REFRIGERANTE
NATURAL



AHORRO
ENERGÉTICO



SILENCIOSOS



FÁCIL
INSTALACION



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS



MUEBLES
FRIGORÍFICOS



MURALES
FRIGORÍFICOS

CONDENSADORES

RRCX01500...



RRCX02500...



RRCX03500...



RRCX04500...



CARACTERÍSTICAS

Los gas coolers RRC han sido previstos para su utilización en aplicaciones con CO₂ transcrito en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1-2-3-4-6-8 ventiladores de 4-6-8-12 polos

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 12 mm y con una geometría de 25 x 21,65 y paso de aleta de 2,1 mm.

La estructura del paquete aleteado está realizada íntegramente en aluminio en los modelos de Ø 630 de una 1 hilera. En el resto de modelos la estructura se compone de una combinación de aluminio y chapa.

Todas la baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 186 bares.

Motoventiladores Electrónicos EC

- de rotor externo con protección térmica interna
- tensión de alimentación 200-277/1/50-60 Hz y 380-480/3/50-60 Hz
- grado de protección IP 54 y aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -20°C a +60°C
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoría que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Protección batería	
Aleta pretratada	+5%
Pintura Epoxi RAL 7035	+10%
Juego patas (para flujo aire vertical)	
RRC 1-2-3-4 ventiladores. [RRC0150KV05]	301,00
Seccionador por ventilador (€/u.)	220,00
Cableado por ventilador (€/u.)	301,00



DATOS SELECCIÓN - R744A

MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	RPM	Caudal m ³ /h	Caudal CO ₂ kg/h	T. amb °C	Rendimiento Kw		Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
									ΔT 2	ΔT 3	Wabs	FLA		
RRCX015004VB	4.678,00	56,1	4,5	1	1.420	7.910	434	32	21,68	24,14	750	3,4	46,7	79,5
								35	22,04	24,85				
								38	22,51	25,75				
RRCX015004SB	4.205,00	56,1	4,5	1	1.100	6.056	375	32	18,83	20,92	360	2,2	36,7	78,5
								35	19,06	21,54				
								38	19,48	22,38				
 RRCX015004AB	3.989,00	56,1	4,5	1	870	4.809	330	32	16,62	18,42	180	1,2	35,2	76,4
								35	16,79	18,91				
								38	17,15	19,59				
RRCX015005VB	5.176,00	70,1	5,7	1	1.420	8.886	510	32	25,52	28,32	750	3,4	46,7	86,5
								35	25,90	29,26				
								38	26,48	30,25				
RRCX015005SB	4.706,00	70,1	5,7	1	1.100	5.855	437	32	21,91	24,23	360	2,2	36,7	85,5
								35	22,33	25,07				
								38	22,71	25,88				
RRCX015005AB	4.488,00	70,1	5,7	1	870	4.638	379	32	19,15	21,12	180	1,2	35,2	83,4
								35	19,44	21,69				
								38	19,88	22,48				
RRCX025004VB	8.037,00	111,7	8,2	2	1.420	15.811	814	32	40,63	45,40	1.500	6,8	49,6	142
								35	41,23	46,76				
								38	42,12	48,41				
RRCX025004SB	7.094,00	111,7	8,2	2	1.100	12.104	704	32	35,30	38,47	720	4,4	39,6	140
								35	35,74	40,43				
								38	36,50	40,84				
 RRCX025004AB	6.660,00	111,7	8,2	2	870	9.610	610	32	30,99	34,43	360	2,4	38,1	135,8
								35	31,41	35,47				
								38	32,08	36,70				
RRCX025005VB	8.732,00	139,6	10,6	2	1.420	15.303	1.003	32	50,66	56,20	1.500	6,8	49,6	153
								35	51,24	57,96				
								38	52,66	59,42				
RRCX025005SB	7.789,00	139,6	10,6	2	1.100	11.659	862	32	42,75	47,21	720	4,4	39,6	151
								35	44,08	49,43				
								38	45,06	50,61				
RRCX025005AB	7.357,00	139,6	10,6	2	870	9.233	748	32	37,73	41,51	360	2,4	38,1	146,8
								35	38,29	42,76				
								38	39,15	43,04				
RRCX035004VB	11.463,00	168,3	13,2	3	1.420	23.795	1.332	32	66,70	74,29	2.250	10,2	51,2	210
								35	67,84	76,48				
								38	69,33	79,14				
RRCX035004SB	10.047,00	168,3	13,2	3	1.100	18.225	1.152	32	57,80	64,20	1.080	6,6	41,2	207
								35	58,55	66,13				
								38	60,07	68,70				
 RRCX035004AB	9.397,00	168,3	13,2	3	870	14.477	1.014	32	50,72	56,22	540	3,6	39,7	200,7
								35	51,45	57,93				
								38	52,77	60,19				
RRCX035005VB	12.424,00	210,3	16,4	3	1.420	23.052	1.575	32	78,70	87,21	2.250	10,2	51,2	224
								35	79,83	89,89				
								38	81,61	93,18				
RRCX035005SB	11.010,00	210,3	16,4	3	1.100	17.573	1.341	32	67,35	74,43	1.080	6,6	41,2	221
								35	68,33	76,71				
								38	69,89	79,50				
RRCX035005AB	10.361,00	210,3	16,4	3	870	13.920	1.163	32	58,80	64,78	540	3,6	39,7	214,7
								35	59,66	66,53				
								38	60,74	68,94				

RRCx - Condensadores Ø 500

www.e-bcsystems.com

DATOS SELECCIÓN - R744A



MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	RPM	Caudal m ³ /h	Caudal CO ₂ kg/h	T. amb			Rendimiento Kw		Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
								°C	ΔT 2	ΔT 3	Wabs	FLA				
RRCX045004VBF	16.558,00	224,0	16,4	4	1.420	31.737	1.791	32	90,2	99,9	3.000	13,6	52,5	282		
								35	91,1	102,9						
								38	93,4	106,5						
RRCX045004SBF	14.614,00	224,0	16,4	4	1.100	24.309	1.548	32	77,7	86,2	1.440	8,8	42,5	278		
								35	78,8	89,2						
								38	80,5	92,4						
RRCX045004ABF	13.721,00	224,0	16,4	4	870	19.308	1.359	32	68,4	75,7	720	4,8	41	269,6		
								35	69,1	77,7						
								38	70,9	80,8						
RRCX045005VBF	17.989,00	280,0	21,0	4	1.420	30.604	2.006	32	101,3	112,4	3.000	13,6	52,5	300		
								35	102,4	115,9						
								38	105,3	118,9						
RRCX045005SBF	16.046,00	280,0	21,0	4	1.100	23.315	1.721	32	85,3	95,7	1.440	8,8	42,5	296		
								35	87,9	98,7						
								38	89,9	101,1						
RRCX045005ABF	15.158,00	280,0	21,0	4	870	18.463	1.490	32	75,1	82,7	720	4,8	41	287,6		
								35	75,9	85,2						
								38	78,0	86,4						

RRCx - Condensadores Ø 500

www.e-bcsystems.com





CÁLCULO NIVEL SONORO

El nivel de presión sonora L_p a 10 m de distancia de la fuente sonora, indicado en este catálogo, ha sido calculado partiendo del nivel de potencia sonora y por medio de la siguiente formula:

$$L_p = L_w - 10 \times \lg [S_d/S_o]$$

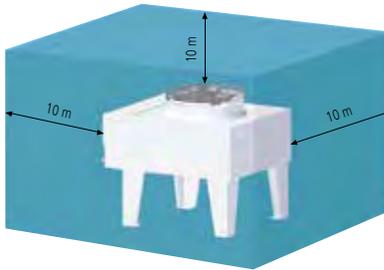
Donde

L_p : nivel de presión sonora media del condensador en una superficie paralelepípeda.

L_w : nivel de potencia sonora del condensador.

S_o : superficie de referencia igual a 1 m².

S_d : superficie del paralelepípedo a una distancia de 10 m.



Nº vent. x Ømm	Distancia										
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50m
1 x Ø500mm	+17,0	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
2 x Ø500mm	+16,5	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14
3 x Ø500mm	+16,0	+12	+9	+7	+6	0	-3	-6	-9	-12	-14

El nivel de presión sonora indicado en este catálogo representa el valor medio en una superficie paralelepípeda construida alrededor del condensador y medida a una distancia de 10 m de cada una de las caras del condensador, en campo libre con una superficie reflectante (según EN 13487).



Una buena selección garantiza la solución apropiada

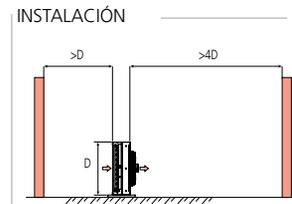
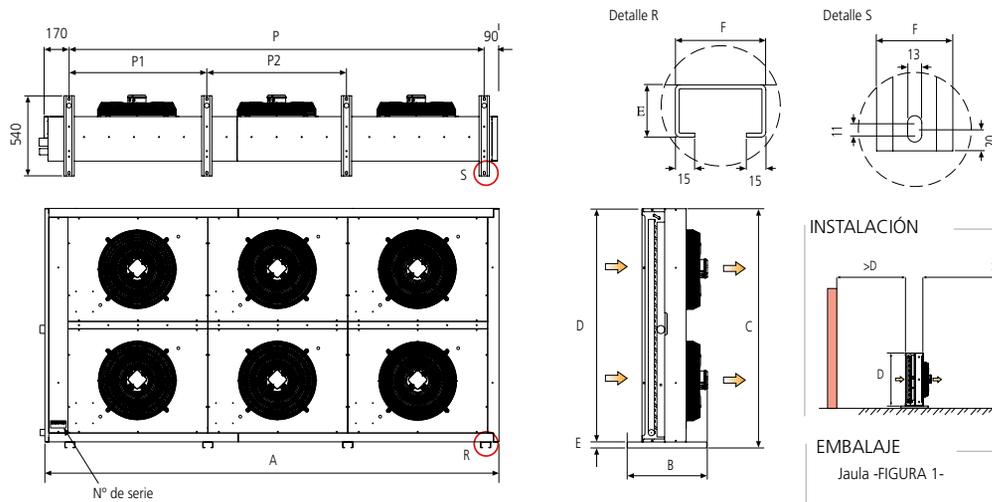
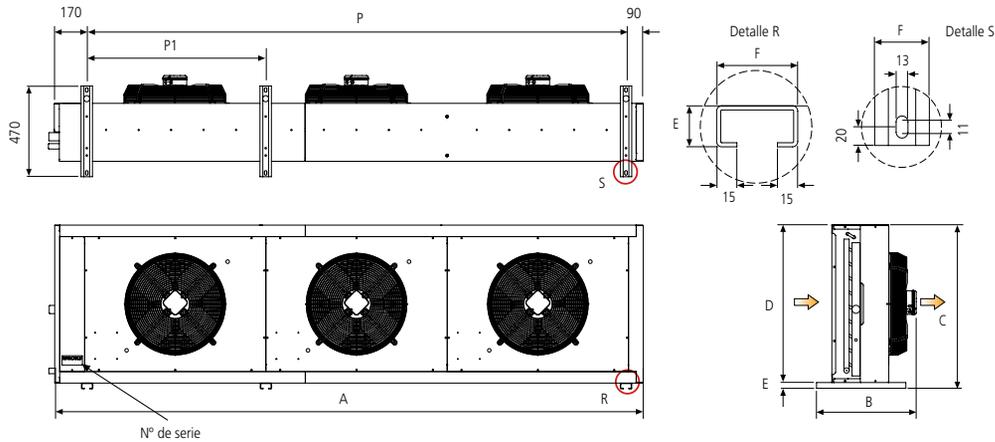
RRCx - Condensadores Ø 500

www.e-bcsystems.com

DIMENSIONES - mm

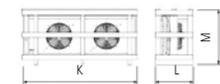


Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)



EMBALAJE

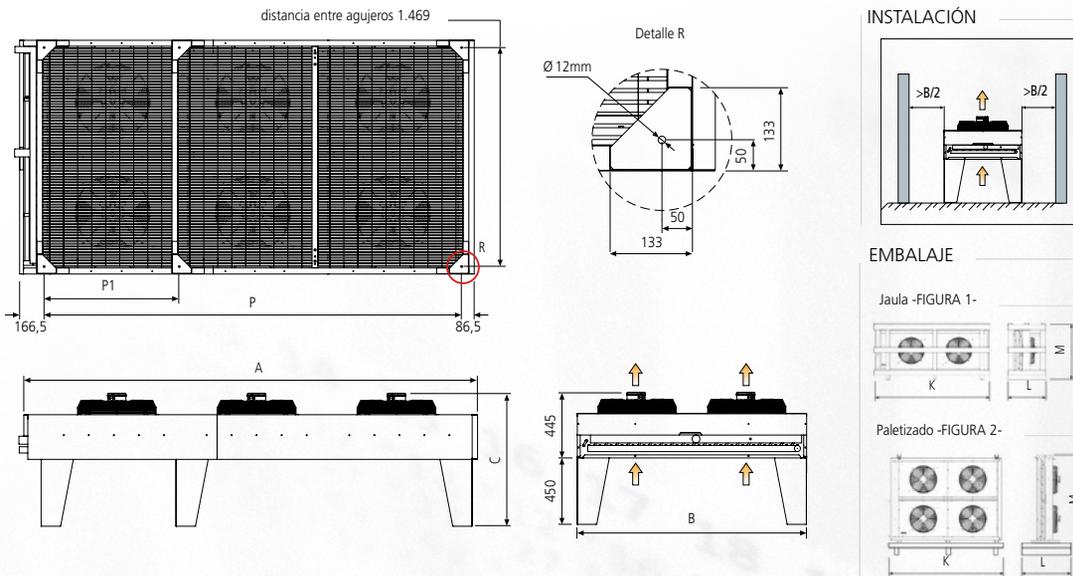
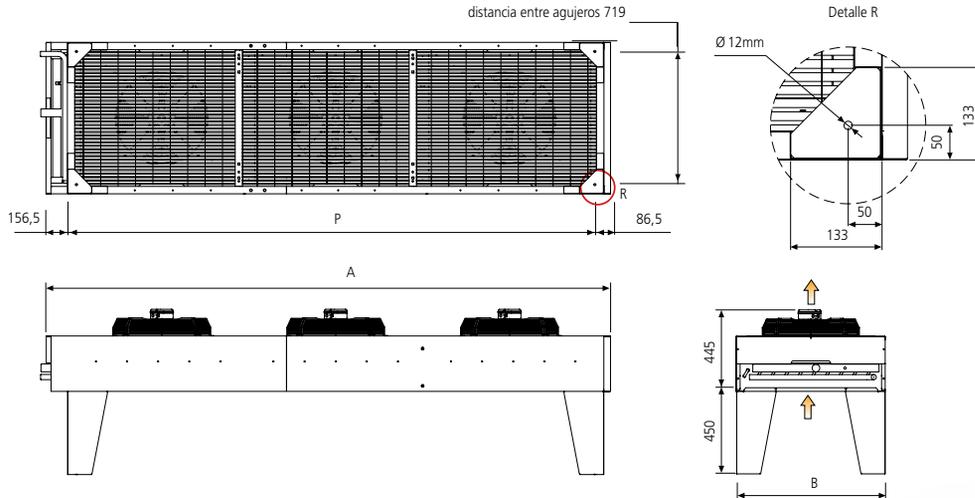
Jaula -FIGURA 1-



Modelo	Ancho		Fondo		Alto		Detalle R-S		Anclaje		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg
	A	B	C	D	E	F	P	P1	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M			
RRCX01500	1.183	470	849	819	30	60	923	-	5/8" x 1.05	1/2" x 0.85	1.359	765	1.092	36,5		
RRCX02500	2.133	470	849	819	30	60	1.873	-	7/8" x 1.5	3/4" x 1.3	2.309	765	1.092	55,5		
RRCX03500	3.083	470	849	819	30	60	2.823	936,5	*1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX*	*7/8" x 1.50 K65 1/2" GAS x 2 INOX*	3.259	765	1.092	77,2		
RRCX045004	4.033	470	849	819	30	60	3.773	1.886,5	*1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX*	*7/8" x 1.50 K65 1/2" GAS x 2 INOX*	2.275	835	1.805	31,0		
RRCX045005	4.033	470	849	819	30	60	3.773	1.886,5	*1 3/8" x 2,3 K65 1" GAS x 2 INOX*	*1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX*	2.275	835	1.805	31,0		



DIMENSIONES - mm



Modelo	Ancho		Fondo		Alto		Anclaje		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg	P. patas Kg
	A	B	C	D	P	P1	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M				
RRCX01500	1.183	470	849	819	923	-	5/8" x 1.05	1/2" x 0.85	1.359	765	1.092	36,5	11,5		
RRCX02500	2.133	470	849	819	1.873	-	7/8" X 1.5	3/4" x 1.3	2.309	765	1.092	55,5	11,5		
RRCX03500	3.083	470	849	819	2.823	936,5	*1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	*7/8" x 1.50 K65 1/2" GAS x 2 INOX"	3.259	765	1.092	77,2	11,5		
RRCX045004	4.033	470	849	819	3.773	1.886,5	*1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	*7/8" x 1.50 K65 1/2" GAS x 2 INOX"	2.275	835	1.805	31,0	11,5		
RRCX045005	4.033	470	849	819	3.773	1.886,5	*1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	*1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	2.275	835	1.805	31,0	17,2		

RRCx - Condensadores Ø 500

www.e-bcsystems.com



REFRIGERANTE
NATURAL



AHORRO
ENERGÉTICO



SILENCIOSOS



FÁCIL
INSTALACION



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS



MUEBLES
FRIGORÍFICOS



MURALES
FRIGORÍFICOS

CONDENSADORES

RRCX01630...



RRCX02630...



RRCX03630...



RRCX04630...



CARACTERÍSTICAS

Los gas coolers RRC han sido previstos para su utilización en aplicaciones con CO₂ transcrito en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1-2-3-4-6-8 ventiladores de 4-6-8-12 polos

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 12 mm y con una geometría de 25 x 21,65 y paso de aleta de 2,1 mm.

La estructura del paquete aleteado está realizada íntegramente en aluminio en los modelos de Ø 630 de una hilera. En el resto de modelos la estructura se compone de una combinación de aluminio y chapa.

Todas las baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 186 bares.

Motoventiladores Electrónicos EC

- de rotor externo con protección térmica interna
- tensión de alimentación 200-277/1/50-60 Hz y 380-480/3/50-60 Hz
- grado de protección IP 54 y aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -20°C a +60°C
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Aleta pretratada	+5%
Pintura Epoxi RAL 7035	+10%

Juego patas (para flujo aire vertical)

RRC 1-2-3 ventiladores. [RRC0150KV05]	301,00
RRC 4 ventiladores. [RRC0650KV05]	448,00

Seccionador por ventilador (€/u.) **220,00**

Cableado por ventilador (€/u.) **301,00**



DATOS SELECCIÓN - R744A



MODELO	Euros	Sup m²	Vol. dm³	Nº vent.	RPM	Caudal m³/h	Caudal CO₂ kg/h	T. amb °C	Rendimiento Kw		Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
									ΔT 2	ΔT 3	Wabs	FLA		
RRCX016304VB	8.439,00	90,8	7,3	1	1.510	18.173	827	32	41,36	46,30	3.200	5,0	52,1	185,0
								35	41,91	47,66				
								38	42,82	49,33				
RRCX016304SB	7.611,00	90,8	7,3	1	1.080	11.323	650	32	32,50	36,27	825	1,4	44,6	168,3
								35	32,95	37,42				
								38	34,60	39,71				
RRCX016304AB	6.987,00	90,8	7,3	1	690	6.738	485	32	24,35	27,03	184	1,2	31,6	164,5
								35	24,80	27,84				
								38	25,32	28,92				
RRCX016305VB	7.857,00	113,5	9,0	1	1.510	17.501	989	32	49,28	54,86	3.200	5,0	52,1	194
								35	50,20	56,74				
								38	51,34	58,28				
RRCX016305SB	7.032,00	113,5	9,0	1	1.080	10.973	767	32	38,50	42,62	825	1,4	44,6	177,3
								35	39,03	43,93				
								38	39,90	45,51				
RRCX016305AB	6.407,00	113,5	9,0	1	690	6.419	549	32	27,82	30,72	690	1,2	31,6	173,5
								35	28,03	31,70				
								38	29,00	32,86				
RRCX026304VB	12.597,00	181,8	14,3	2	1.510	36.347	1.683	32	84,24	94,30	6.400	10,0	55,0	266,5
								35	85,35	97,08				
								38	87,19	100,54				
RRCX026304SB	10.943,00	181,8	14,3	2	1.080	22.645	1.320	32	65,96	73,58	1.650	2,8	47,5	233,1
								35	66,82	75,71				
								38	68,50	78,39				
RRCX026304AB	9.694,00	181,8	14,3	2	690	13.475	981	32	49,47	54,82	368	2,4	34,5	225,5
								35	50,16	56,48				
								38	51,25	58,34				
RRCX026305VB	13.485,00	226,9	17,3	2	1.510	34.987	1.943	32	96,93	108,14	6.400	10,0	55,0	276,5
								35	98,32	111,41				
								38	100,45	115,49				
RRCX026305SB	11.831,00	226,9	17,3	2	1.080	21.937	1.491	32	75,05	83,38	1.650	2,8	47,5	243,1
								35	76,13	85,19				
								38	77,79	86,78				
RRCX026305AB	10.581,00	226,9	17,3	2	690	12.831	1.078	32	54,27	59,87	368	2,4	34,5	235,5
								35	55,09	60,87				
								38	55,88	63,84				
RRCX036304VB	18.401,00	272,7	21,8	3	1.510	54.522	2.526	32	126,28	141,01	9.600	15,0	56,6	395,7
								35	128,02	145,67				
								38	130,82	150,88				
RRCX036304SB	15.919,00	272,7	21,8	3	1.080	33.968	1.974	32	98,61	110,07	2.475	4,2	49,1	345,6
								35	99,98	113,31				
								38	102,52	117,33				
RRCX036304AB	14.047,00	272,7	21,8	3	690	20.213	1.464	32	73,42	81,48	552	3,6	36,1	334,2
								35	74,77	84,26				
								38	76,39	87,11				
RRCX036305VB	19.642,00	340,3	26,7	3	1.510	52.493	2.969	32	148,01	165,25	9.600	15,0	56,6	410,7
								35	150,19	170,17				
								38	153,52	175,04				
RRCX036305SB	17.159,00	340,3	26,7	3	1.080	32.912	2.279	32	114,48	127,06	2.475	4,2	49,1	360,6
								35	116,05	130,96				
								38	118,59	135,71				
RRCX036305AB	15.285,00	340,3	26,7	3	690	19.251	1.641	32	82,51	91,04	552	3,6	36,1	349,2
								35	83,30	93,98				
								38	85,78	97,42				

RRCx - Condensadores Ø 630

www.e-bcsystems.com

DATOS SELECCIÓN - R744A



MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	RPM	Caudal m ³ /h	Caudal CO ₂ kg/h	T. amb °C	Rendimiento Kw		Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg	
									ΔT 2	ΔT 3	Wabs	FLA			
RRCX046304VB	23.338,00	363,7	28,2	4	1.510	72.689	3.378		32	168,76	188,49	12.800	20,0	57,7	525,0
									35	171,08	194,70				
									38	174,79	201,67				
RRCX046304SB	20.028,00	363,7	28,2	4	1.080	45.289	2.650		32	131,79	147,10	3.300	5,6	50,2	458,2
									35	133,56	151,42				
									38	136,97	156,80				
RRCX046304AB	17.531,00	363,7	28,2	4	690	26.947	1.957		32	98,06	108,95	736	4,8	37,2	443,0
									35	99,92	112,61				
									38	102,15	116,24				
RRCX046305VB	25.205,00	454,6	35,3	4	1.510	70.192	4.000		32	198,80	221,93	12.800	20,0	57,7	545,0
									35	202,04	228,71				
									38	206,94	236,95				
RRCX046305SB	21.631,00	454,6	35,3	4	1.080	43.989	3.067		32	154,12	170,59	3.300	5,6	50,2	478,2
									35	155,78	175,82				
									38	159,90	182,78				
RRCX046305AB	18.933,00	454,6	35,3	4	690	25.764	2.202		32	111,19	122,24	736	4,8	37,2	463,0
									35	112,41	126,12				
									38	114,97	130,74				

RRCx - Condensadores Ø 630



www.e-bcsystems.com



También ejecuciones especiales



CÁLCULO NIVEL SONORO

El nivel de presión sonora L_p a 10 m de distancia de la fuente sonora, indicado en este catálogo, ha sido calculado partiendo del nivel de potencia sonora y por medio de la siguiente formula:

$$L_p = L_w - 10 \times \lg [S_d/S_o]$$

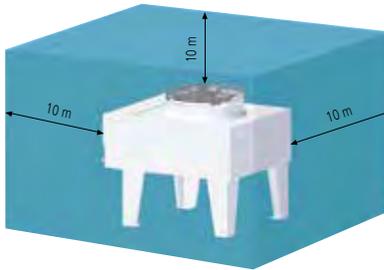
Donde

L_p : nivel de presión sonora media del condensador en una superficie paralelepípeda.

L_w : nivel de potencia sonora del condensador.

S_o : superficie de referencia igual a 1 m².

S_d : superficie del paralelepípedo a una distancia de 10 m.



Nº vent. x Ømm	Distancia										
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50 m
1 x Ø630mm	+16	+12	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
2 x Ø630mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
3 x Ø630mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
4 x Ø630mm	+14	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14

El nivel de presión sonora indicado en este catálogo representa el valor medio en una superficie paralelepípeda construida alrededor del condensador y medida a una distancia de 10 m de cada una de las caras del condensador, en campo libre con una superficie reflectante (según EN 13487).



Una buena selección garantiza la solución apropiada

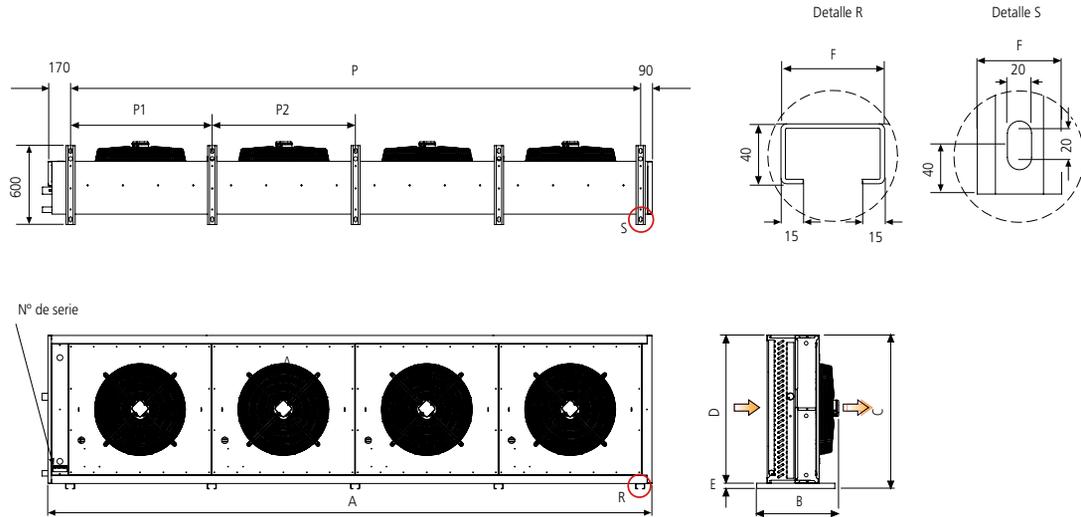
RRCx - Condensadores Ø 630

www.e-bcsystems.com

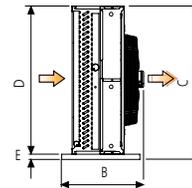
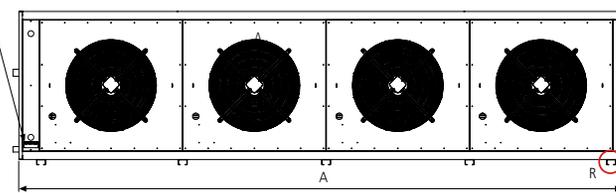
DIMENSIONES - mm



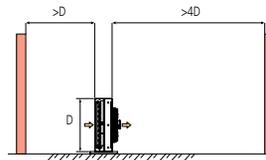
Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)



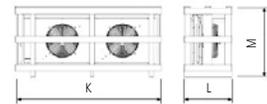
Nº de serie



INSTALACIÓN



EMBALAJE

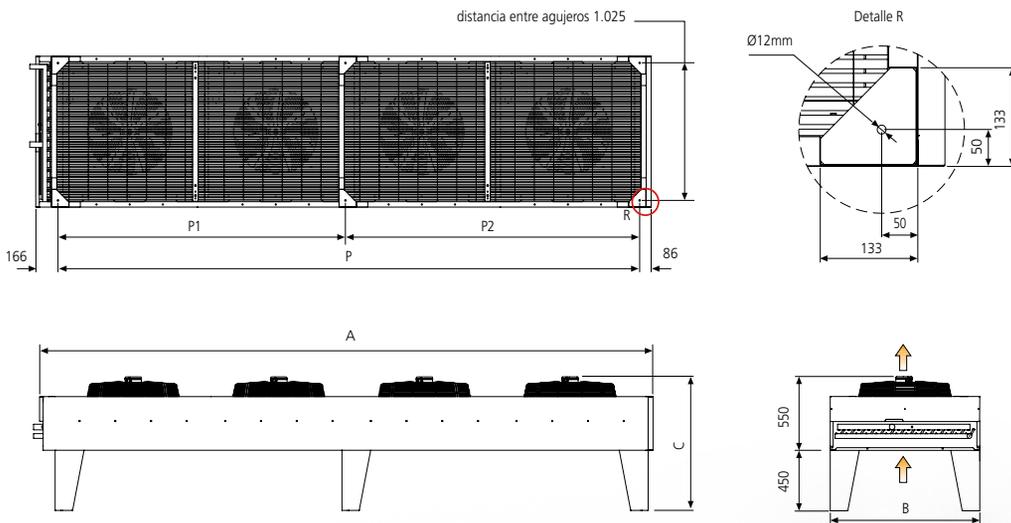


Modelo	Ancho		Fondo		Alto		Anclaje			Detalle R-S		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg
	A	B	C	D	P	P1	P2	E	F	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M			
RRCX016304	1.333	600	1.165	1.125	1.073	-	-	40	70	3/4" x 1.3	5/8" x 1.05	1.540	915	1.420	45,9		
RRCX016305	1.333	600	1.165	1.125	1.073	-	-	40	70	7/8" X 1.5	3/4" x 1.3	1.540	915	1.420	45,9		
RRCX026304	2.433	600	1.165	1.125	2.173	-	-	40	70	*1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX*	*7/8" x 1.50 K65 1/2" GAS x 2 INOX*	2.640	915	1.420	72,1		
RRCX026305	2.433	600	1.165	1.125	2.173	-	-	40	70	*1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX*	*1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX*	2.640	915	1.420	72,1		
RRCX036304	3.533	600	1.165	1.125	3.273	1.087	1.100	40	70	*1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX*	*1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX*	3.740	915	1.420	128,4		
RRCX036305	3.533	600	1.165	1.125	3.273	1.087	1.100	40	70	*1 5/8" x 2.7 K65 1" GAS x 2 INOX*	*1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX*	3.740	915	1.420	128,4		
RRCX04630	4.633	600	1.165	1.125	4.373	1.087	1.100	40	70	*1 5/8" x 2.7 K65 1" GAS x 2 INOX*	*1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX*	4.840	915	1.420	161,3		

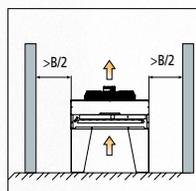


DIMENSIONES - mm

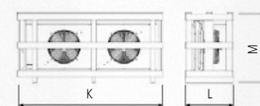
Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)



INSTALACIÓN



EMBALAJE



Modelo	Ancho Fondo Alto			Anclaje			Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. P. patas.	
	A	B	C	P	P1	P2	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M	Kg	Kg
RRCX016304	1.333	1.123	1.000	1.081	-	-	3/4" x 1.3	5/8" x 1.05	1.540	915	1.420	45,9	11,5
RRCX016305	1.333	1.123	1.000	1.081	-	-	7/8" X 1.5	3/4" x 1.3	1.540	915	1.420	45,9	11,5
RRCX026304	2.433	1.123	1.000	2.181	-	-	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	"7/8" x 1.50 K65 1/2" GAS x 2 INOX"	2.640	915	1.420	72,1	11,5
RRCX026305	2.433	1.123	1.000	2.181	-	-	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	2.640	915	1.420	72,1	11,5
RRCX036304	3.533	1.123	1.000	3.281	-	-	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	3.740	915	1.420	128,4	11,5
RRCX036305	3.533	1.123	1.000	3.281	-	-	"1 5/8" x 2.7 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	3.740	915	1.420	128,4	11,5
RRCX04630	4.633	1.123	1.000	4.381	2.165	2.216	"1 5/8" x 2.7 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	4.840	915	1.420	161,3	17,5



REFRIGERANTE
NATURAL



AHORRO
ENERGÉTICO



SILENCIOSOS



FÁCIL
INSTALACION



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS



MUEBLES
FRIGORÍFICOS



MURALES
FRIGORÍFICOS

CONDENSADORES

RRCX02800...



RRCX03800...



RRCX04800...



RRCX04800...



RRCX06800...



RRCX08800...



CARACTERÍSTICAS

Los gas coolers RRC han sido previstos para su utilización en aplicaciones con CO₂ transcrito en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1-2-3-4-6-8 ventiladores de 4-6-8-12 polos

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 12 mm y con una geometría de 25 x 21,65 y paso de aleta de 2,1 mm.

La estructura del paquete aleteado está realizada íntegramente en aluminio en los modelos de Ø 630 de una 1 hilera. En el resto de modelos la estructura se compone de una combinación de aluminio y chapa.

Todas las baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 186 bares.

Motoventiladores Electrónicos EC

- de rotor externo con protección térmica interna
- tensión de alimentación 200-277/1/50-60 Hz y 380-480/3/50-60 Hz
- grado de protección IP 54 y aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -20°C a +60°C
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Aleta pretratada	+5%
Pintura Epoxi RAL 7035	+10%

Juego patas (para flujo aire vertical)

RRC 1-2-3 ventiladores. [RRC0180KV06]	502,00
RRC 4 ventiladores. [RRC0480KV06]	751,00
RRC 4 ventiladores. [RRC0480KV06W]	774,00
RRC 6 ventiladores. [RRC0680KV06]	1.282,00
RRC 8 ventiladores. [RRC0880KV06]	1.325,00

Seccionador por ventilador (€/u.) **220,00**

Cableado por ventilador (€/u.) **301,00**



DATOS SELECCIÓN - R744A

MODELO	Euros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	RPM	Caudal m ³ /h	Caudal CO ₂ kg/h	T. amb °C	Rendimiento Kw		Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
									ΔT 2	ΔT 3	Wabs	FLA		
RRCX028004SB	13.700,00	227	18	2	925	37.451	1.946	32	97,7	108,8	3.700	5,7	46,8	334,9
								35	99,0	112,1				
								38	101,2	116,2				
RRCX028004AB	12.642,00	227	18	2	735	29.074	1.702	32	85,3	94,9	1.670	2,8	38,3	310,7
								35	86,5	97,7				
								38	88,5	101,2				
RRCX028004NB	12.461,00	227	18	2	600	23.205	1.504	32	75,7	83,8	880	3,8	33,3	306,5
								35	76,8	86,6				
								38	78,1	89,3				
RRCX028005SB	15.099,00	283	22	2	925	35.616	2.268	32	113,2	125,8	3.700	5,7	46,8	356,1
								35	114,9	129,6				
								38	117,8	134,9				
RRCX028005AB	14.039,00	283	22	2	735	27.691	1.967	32	98,4	108,9	1.670	2,8	38,3	331,9
								35	99,9	112,4				
								38	102,5	116,8				
RRCX028005NB	13.860,00	283	22	2	600	21.828	1.707	32	85,9	94,8	880	3,8	33,3	327,7
								35	86,8	97,4				
								38	88,8	100,9				
RRCX038004SB	20.282,00	340	26	3	925	55.995	2.925	32	146,8	163,6	5.550	8,6	48,4	486,4
								35	148,8	168,5				
								38	152,0	174,6				
RRCX038004AB	18.691,00	340	26	3	735	43.478	2.558	32	128,7	142,7	2.505	4,2	39,9	450,1
								35	129,9	146,8				
								38	132,9	152,1				
RRCX038004NB	18.421,00	340	26	3	600	34.674	2.258	32	113,6	126,1	1.320	5,7	34,9	443,8
								35	115,1	129,9				
								38	117,3	134,0				
RRCX038005SB	22.139,00	425	33	3	925	53.261	3.535	32	177,9	196,8	5.550	8,6	48,4	518,2
								35	180,7	202,6				
								38	184,9	210,4				
RRCX038005AB	20.548,00	425	33	3	735	41.408	3.061	32	154,5	169,9	2.505	4,2	39,9	481,9
								35	157,6	176,0				
								38	160,5	181,9				
RRCX038005NB	20.278,00	425	33	3	600	32.618	2.663	32	134,8	147,3	1.320	5,7	34,9	475,6
								35	136,9	152,0				
								38	140,2	157,8				
RRCX048004SB	26.377,00	453	35	4	925	74.896	3.896	32	194,7	217,9	7.400	11,4	49,5	606
								35	198,2	224,5				
								38	202,4	232,6				
RRCX048004AB	24.209,00	453	35	4	735	58.142	3.405	32	171,2	189,8	3.340	5,6	41,0	557,6
								35	172,9	195,3				
								38	176,8	202,3				
RRCX048004NB	23.849,00	453	35	4	600	46.405	3.003	32	151,1	167,8	1.760	7,6	36,0	549,2
								35	153,3	172,9				
								38	155,9	178,3				
RRCX048005SB	29.515,00	567	44	4	925	71.253	4.533	32	226,1	251,4	7.400	11,4	49,5	637
								35	229,4	259,1				
								38	235,6	269,6				
RRCX048005AB	27.395,00	567	44	4	735	55.398	3.925	32	196,1	217,4	3.340	5,6	41,0	588,6
								35	199,1	224,2				
								38	204,3	233,1				
RRCX048005NB	27.036,00	567	44	4	600	43.672	3.390	32	171,0	188,8	1.760	7,6	36,0	580,2
								35	172,8	194,1				
								38	176,8	201,1				



RRCx - Condensadores Ø 800

www.e-bcsystems.com

DATOS SELECCIÓN - R744A



RRCx - Condensadores Ø 800

www.e-bcsystems.com



MODELO	€uros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	RPM	Caudal m ³ /h	Caudal CO ₂ kg/h	T. amb °C	Rendimiento Kw		Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg
									ΔT 2	ΔT 3	Wabs	FLA		
RRCX048004SBW	28.229,00	425	33	4	925	73.140	3.723	32	186,1	207,5	7.400	11,4	49,6	650
								35	189,4	214,0				
								38	193,5	222,3				
RRCX048004ABW	26.044,00	425	33	4	735	56.847	3.264	32	163,5	181,9	3.340	5,6	41,1	601,6
								35	165,7	187,8				
								38	170,0	194,0				
RRCX048004NBW	25.671,00	425	33	4	600	45.105	2.874	32	144,7	160,7	1.760	7,6	36,1	593,2
								35	146,3	165,6				
								38	149,4	171,5				
RRCX048005SBW	31.104,00	531	41	4	925	69.255	4.440	32	223,2	246,6	7.400	11,4	49,6	692,4
								35	226,5	254,2				
								38	229,9	262,5				
RRCX048005ABW	28.921,00	531	41	4	735	53.802	3.850	32	193,5	213,9	3.340	5,6	41,1	644
								35	196,9	220,5				
								38	201,5	228,9				
RRCX048005NBW	28.551,00	531	41	4	600	42.146	3.330	32	168,2	185,0	1.760	7,6	36,1	635,6
								35	170,7	189,5				
								38	174,7	197,9				
RRCX068004SB	37.453,00	638	50	6	925	109.701	5.576	32	278,7	311,1	11.100	17,1	51,3	907,2
								35	283,8	320,9				
								38	289,9	333,1				
RRCX068004AB	34.275,00	638	50	6	735	85.262	4.883	32	244,6	272,3	5.010	8,4	42,8	834,6
								35	247,9	280,6				
								38	254,3	290,4				
RRCX068004NB	33.735,00	638	50	6	600	67.649	4.221	32	216,1	240,1	2.640	11,4	37,8	822
								35	218,5	246,6				
								38	223,8	256,3				
RRCX068005SB	41.531,00	797	62	6	925	103.877	6.773	32	341,7	375,5	11.100	17,1	51,3	969
								35	346,0	389,2				
								38	354,2	403,1				
RRCX068005AB	38.353,00	797	62	6	735	80.699	5.894	32	296,1	325,7	5.010	8,4	42,8	896,4
								35	302,1	337,5				
								38	308,0	348,9				
RRCX068005NB	37.814,00	797	62	6	600	63.215	5.096	32	256,7	281,6	2.640	11,4	37,8	883,8
								35	261,9	290,9				
								38	267,8	301,8				
RRCX088004SB	48.398,00	850	66	8	925	146.002	7.437	32	371,7	414,7	14.800	22,8	52,4	1.200,6
								35	378,4	427,0				
								38	386,6	444,3				
RRCX088004AB	44.159,00	850	66	8	735	113.485	6.514	32	327,6	364,5	6.680	11,2	43,9	1.103,8
								35	330,6	374,8				
								38	339,2	387,2				
RRCX088004NB	43.439,00	850	66	8	600	90.000	5.727	32	287,3	319,2	3.520	15,2	38,9	1.087,0
								35	291,4	328,8				
								38	298,5	341,7				
RRCX088005SB	53.887,00	1.063	82	8	925	138.507	8.635	32	434,2	480,6	14.800	22,8	52,4	1.265,0
								35	438,2	495,2				
								38	448,2	515,1				
RRCX088005AB	49.647,00	1.063	82	8	735	107.603	7.506	32	375,6	415,9	6.680	11,2	43,9	1.168,2
								35	380,6	428,7				
								38	390,7	448,8				
RRCX088005NB	48.928,00	1.063	82	8	600	84.290	6.482	32	325,0	360,2	3.520	15,2	38,9	1.151,4
								35	329,3	370,0				
								38	337,0	383,5				



CÁLCULO NIVEL SONORO

El nivel de presión sonora L_p a 10 m de distancia de la fuente sonora, indicado en este catálogo, ha sido calculado partiendo del nivel de potencia sonora y por medio de la siguiente formula:

$$L_p = L_w - 10 \times \lg [S_d/S_o]$$

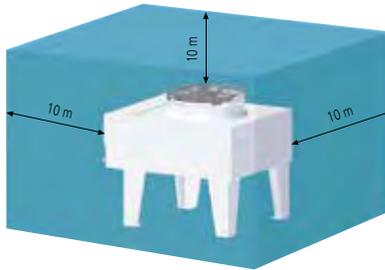
Donde

L_p : nivel de presión sonora media del condensador en una superficie paralelepípeda.

L_w : nivel de potencia sonora del condensador.

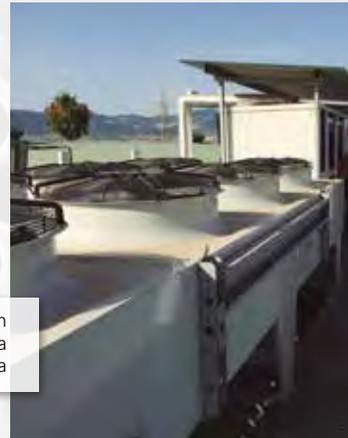
S_o : superficie de referencia igual a 1 m².

S_d : superficie del paralelepípedo a una distancia de 10 m.



Nº vent. x Ømm	Distancia										
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50 m
1 x Ø800mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
2 x Ø800mm	+15	+11	+9	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
3 x Ø800mm	+14	+11	+8	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
4 x Ø800mm	+14	+11	+8	+7	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
6 x Ø800mm	+13	+10	+8	+6	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14
8 x Ø800mm	+13	+10	+8	+6	+5	0	-3	-6	-9	-11	-14

El nivel de presión sonora indicado en este catálogo representa el valor medio en una superficie paralelepípeda construida alrededor del condensador y medida a una distancia de 10 m de cada una de las caras del condensador, en campo libre con una superficie reflectante (según EN 13487).



Una buena selección garantiza la solución apropiada

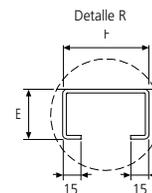
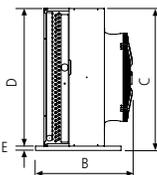
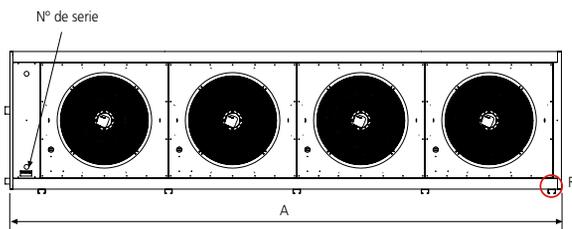
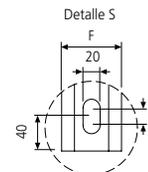
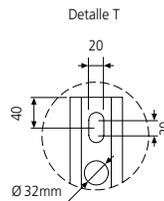
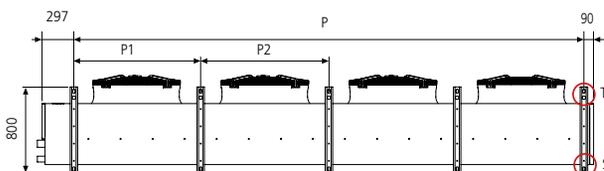
RRCx - Condensadores Ø 800

www.e-bcsystems.com

DIMENSIONES - mm

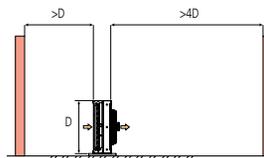


Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)

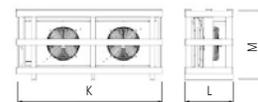


Producción de chapa automatizada

INSTALACIÓN



EMBALAJE

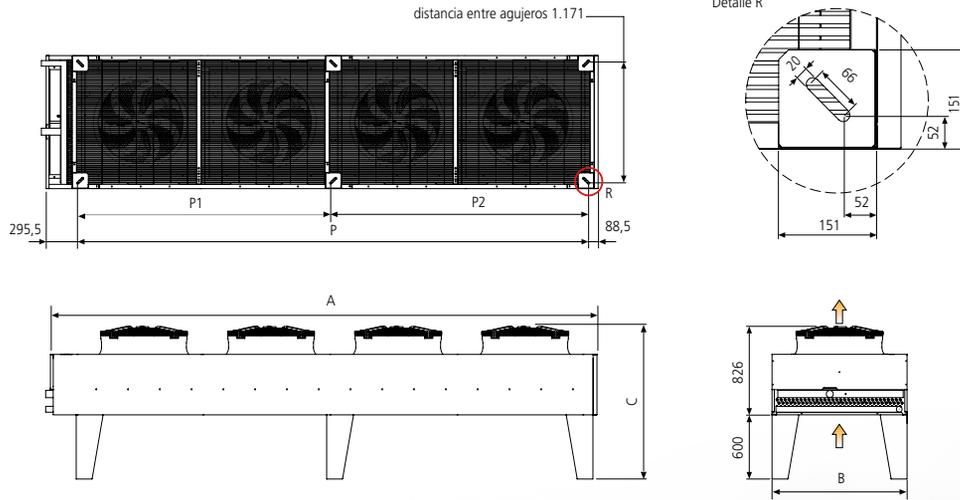


Modelo	Ancho Fondo		Alto		Anclaje			Detalle R-S		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg
	A	B	C	D	P	P1	P2	E	F	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M	
RRCX02800	2.760	906	1.315	1.275	2.373	-	-	40	70	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	2.960	1.125	1.580	95,1
RRCX03800	3.960	906	1.315	1.275	3.573	1.187	1.200	40	70	"1 5/8" x 2.7 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	4.160	1.125	1.580	147,6
RRCX048004	5.160	906	1.315	1.275	4.773	1.187	1.200	40	70	"1 5/8" x 2.7 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	5.360	1.125	1.580	187
RRCX048005	5.160	906	1.315	1.275	4.773	1.187	1.200	40	70	"2 x 1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	"2 x 1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	5.360	1.125	1.580	187

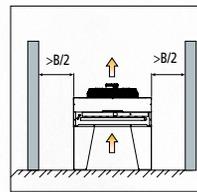


DIMENSIONES - mm

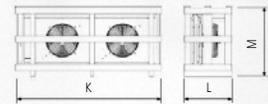
Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)



INSTALACIÓN



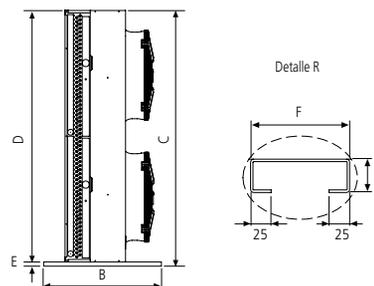
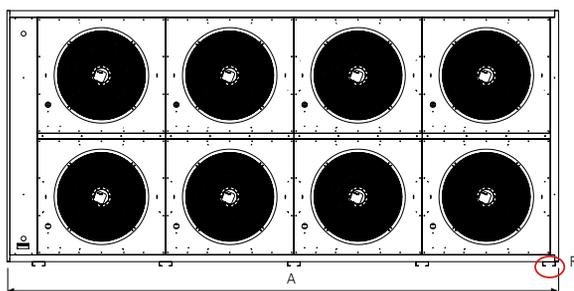
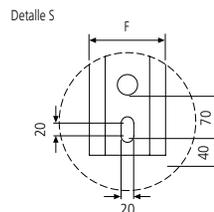
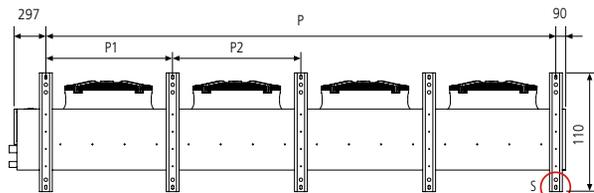
EMBALAJE



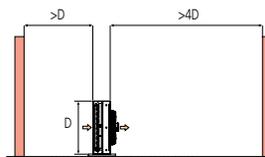
Modelo	Ancho Fondo Alto			Anclaje			Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg	P. patas Kg
	A	B	C	P	P1	P2	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M		
RRCX02800	2.760	1.275	1.426	2.376	-	-	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	2.960	1.125	1.580	95,1	22,2
RRCX03800	3.960	1.275	1.426	2.376	-	-	"1 5/8" x 2.7 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	4.160	1.125	1.580	147,6	22,2
RRCX048004	5.160	1.275	1.426	4.776	2.365	2.412	"1 5/8" x 2.7 K65 1" GAS x 2 INOX"	"1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	5.360	1.125	1.580	187	32,2
RRCX048005	5.160	1.275	1.426	4.776	2.365	2.412	"2 x 1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	"2 x 1 1/8" x 1.9 K65 1" GAS x 2 INOX"	5.360	1.125	1.580	187	32,2

DIMENSIONES - mm

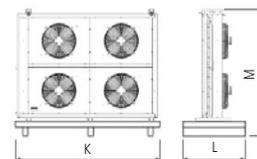
Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)



INSTALACIÓN



EMBALAJE

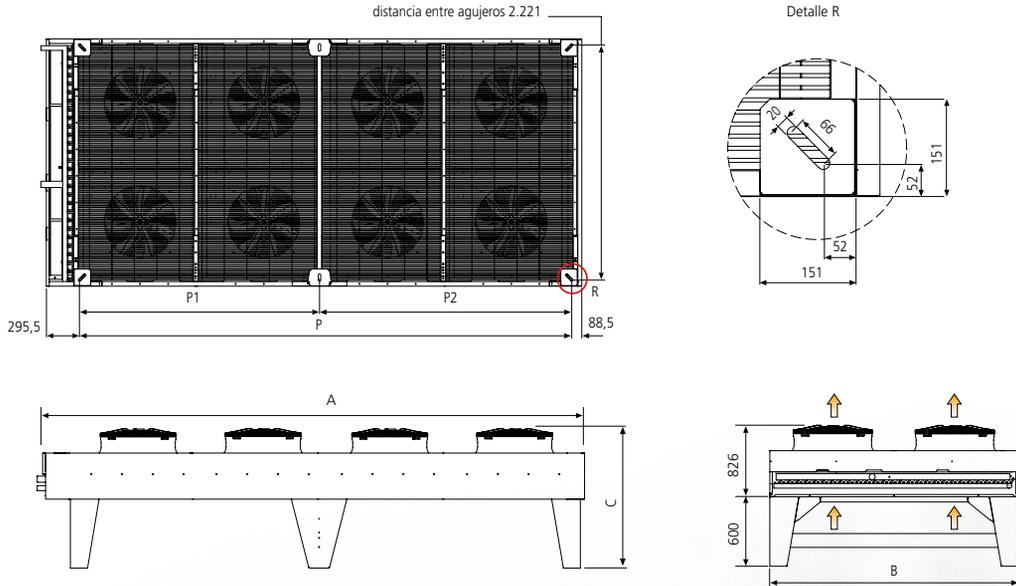


Modelo	Ancho		Fondo		Alto		Anclaje		Detalle R-S		Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg
	A	B	C	D	P	P1	P2	E	F	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M		
RRCX04800...BW	2.760	1.100	2.365	2.325	2.373	-	-	40	120	"2 x 1 5/8" x 2.7 K65 1 1/4" GAS x 3 INOX"	"2 x 1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	3.000	1.120	2.559	47	
RRCX06800	3.960	1.100	2.365	2.325	4.773	1.187	1.200	40	120	"2 x 1 5/8" x 2.7 K65 1 1/4" GAS x 3 INOX"	"2 x 1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	4.200	1.120	2.559	76	
RRCX08800	5.160	1.100	2.365	2.325	4.773	1.187	1.200	40	120	"2 x 1 5/8" x 2.7 K65 1 1/4" GAS x 3 INOX"	"2 x 1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	5.400	1.120	2.559	97	
RRCX08800	5.160	1.100	2.365	2.325	4.773	1.187	1.200	40	120	"2 x 2 1/8" x 3.55 K65 1 1/2" GAS x 3 INOX"	"2 x 1 5/8" x 2.7 K65 1 1/4" GAS x 2 INOX"	5.400	1.120	2.559	97	

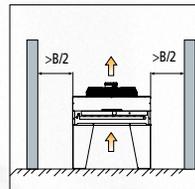


DIMENSIONES - mm

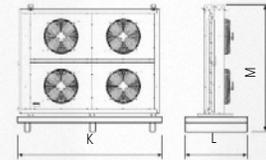
Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)



INSTALACIÓN



EMBALAJE



Modelo	Ancho Fondo Alto			Anclaje			Conex. frigoríficas		Embalaje			P. emb. Kg	P. patas Kg
	A	B	C	P	P1	P2	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M		
RRCX04800...BW	2.760	2.323	1.426	2.376	-	-	"2 x 1 5/8" x 2.7 K65 1 1/4" GAS x 3 INOX"	"2 x 1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	3.000	1.120	2.559	47	34,2
RRCX06800	3.960	2.325	1.426	3.576	1.133	2.444	"2 x 1 5/8" x 2.7 K65 1 1/4" GAS x 3 INOX"	"2 x 1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	4.200	1.120	2.559	76	59,3
RRCX08800	5.160	2.325	1.426	4.776	2.333	2.444	"2 x 1 5/8" x 2.7 K65 1 1/4" GAS x 3 INOX"	"2 x 1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	5.400	1.120	2.559	97	62,1
RRCX08800	5.160	2.325	1.426	4.776	2.333	2.444	"2 x 2 1/8" x 3.55 K65 1 1/2" GAS x 3 INOX"	"2 x 1 5/8" x 2.7 K65 1 1/4" GAS x 2 INOX"	5.400	1.120	2.559	97	62,1



REFRIGERANTE
NATURAL



AHORRO
ENERGÉTICO



SILENCIOSOS



FÁCIL
INSTALACION



INTEMPERIE



SUPERMERCADOS



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS



MUEBLES
FRIGORÍFICOS



MURALES
FRIGORÍFICOS

CONDENSADORES



CARACTERÍSTICAS

Los gas coolers RRC han sido previstos para su utilización en aplicaciones con CO₂ transcrito en el sector de la refrigeración y el aire acondicionado.

Diseñados para ubicación exterior, la versatilidad de la gama permite su instalación con flujo de aire horizontal (estándar) como vertical (por medio de las patas suplementarias).

La elevada eficiencia de intercambio se consigue gracias a la aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL combinada con la utilización de tubo de cobre estriado internamente.

Con 1-2-3-4-6-8 ventiladores de 4-6-8-12 polos

Batería

Aleta de aluminio de perfil PIRAMIDAL y tubo de cobre estriado internamente de 12 mm y con una geometría de 25 x 21,65 y paso de aleta de 2,1 mm.

La estructura del paquete aleteado está realizada íntegramente en aluminio en los modelos de Ø 630 de una 1 hilera. En el resto de modelos la estructura se compone de una combinación de aluminio y chapa.

Todas la baterías vienen presurizadas con nitrógeno y han sido probadas con nitrógeno a una presión de 186 bares.

Motoventiladores Electrónicos EC

- de rotor externo con protección térmica interna
- tensión de alimentación 200-277/1/50-60 Hz y 380-480/3/50-60 Hz
- grado de protección IP 54 y aislamiento eléctrico F
- temperatura de funcionamiento de -20°C a +60°C
- rejilla de protección tratada con pintura epoxi
- sin cablear (bajo demanda cableado a bornero)

Carrozado

Realizado en chapa de acero electrozincada y pintada con epoxi RAL 7035. Internamente cada ventilador queda separado por medio de una divisoria que evita el reflujo de aire.

OPCIONALES

€uros

Protección batería

Aleta pretratada	+5%
Pintura Epoxi RAL 7035	+10%

Juego patas (para flujo aire vertical)

RRC 6 ventiladores. [RRC0610KV07]	1.410,00
-----------------------------------	-----------------

Pies antivibrantes para juego patas

RRC 6-8 ventiladores.	104,00
-----------------------	---------------

Seccionador por ventilador (€/u.)

168,00

Cableado por ventilador (€/u.)

230,00



DATOS SELECCIÓN - R744A



MODELO	€uros	Sup m ²	Vol. dm ³	Nº vent.	RPM	Caudal m ³ /h	Caudal CO ₂ kg/h	T. amb °C	Rendimiento Kw		Consumo total		dB(A) LpA 10m	P. Neto Kg	
									ΔT 2	ΔT 3	Wabs	FLA			
RRCX061004SB	54.439,00	1.063	82	6	850	172.761	9.432	32	471,4	521,9	15.000	19,2	56,6	1356	
									35	479,8					521,9
									38	491,4					561,1
RRCX061005SB	60.221,00	1.329	103	6	850	165.251	10.920	32	549,9	606,2	15.000	19,2	56,6	1465	
									35	557,8					626,0
									38	570,9					649,8



Espectrógrafo de masas para prueba de estanqueidad



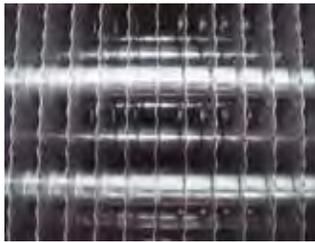
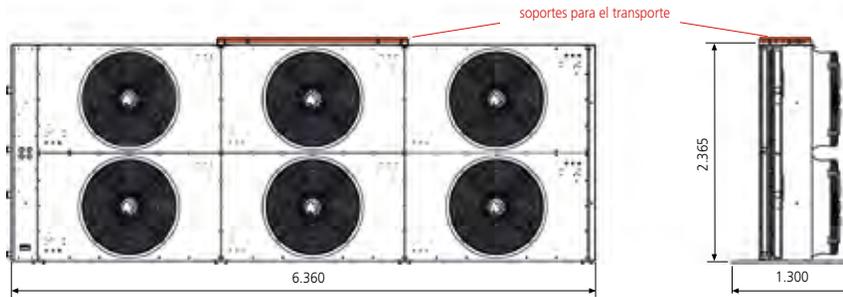
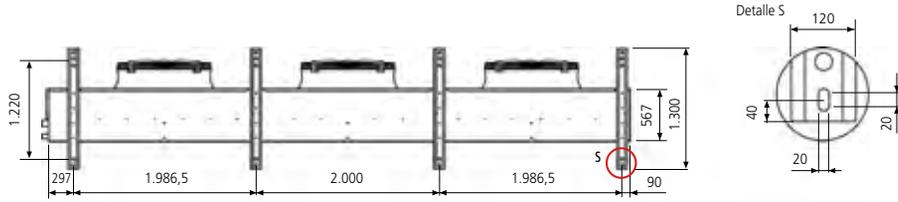
RRCx - Condensadores Ø 1.000

www.e-bcsystems.com

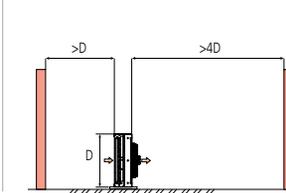
DIMENSIONES - mm



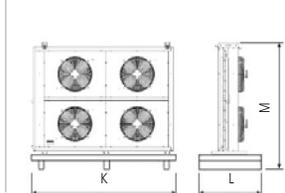
Instalación con flujo de aire horizontal (por defecto)



INSTALACIÓN



EMBALAJE



Modelo	Ancho Fondo Alto			Conex. frigoríficas		Embalaje			m ³	P. emb. Kg
	A	B	C	Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M		
RRCX061004SB	6.360	1.300	2.365	"2 x 1 5/8" x 2.7 K65 1 1/4" GAS x 3 INOX"	"2 x 1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	6.600	1.350	2.550	22,8	143
RRCX061005SB	6.360	1.300	2.365	"2 x 2 1/8" x 3.55 K65 1 1/2" GAS x 3 INOX"	"2 x 1 5/8" x 2.7 K65 1 1/4" GAS x 2 INOX"	6.600	1.350	2.550	22,8	143

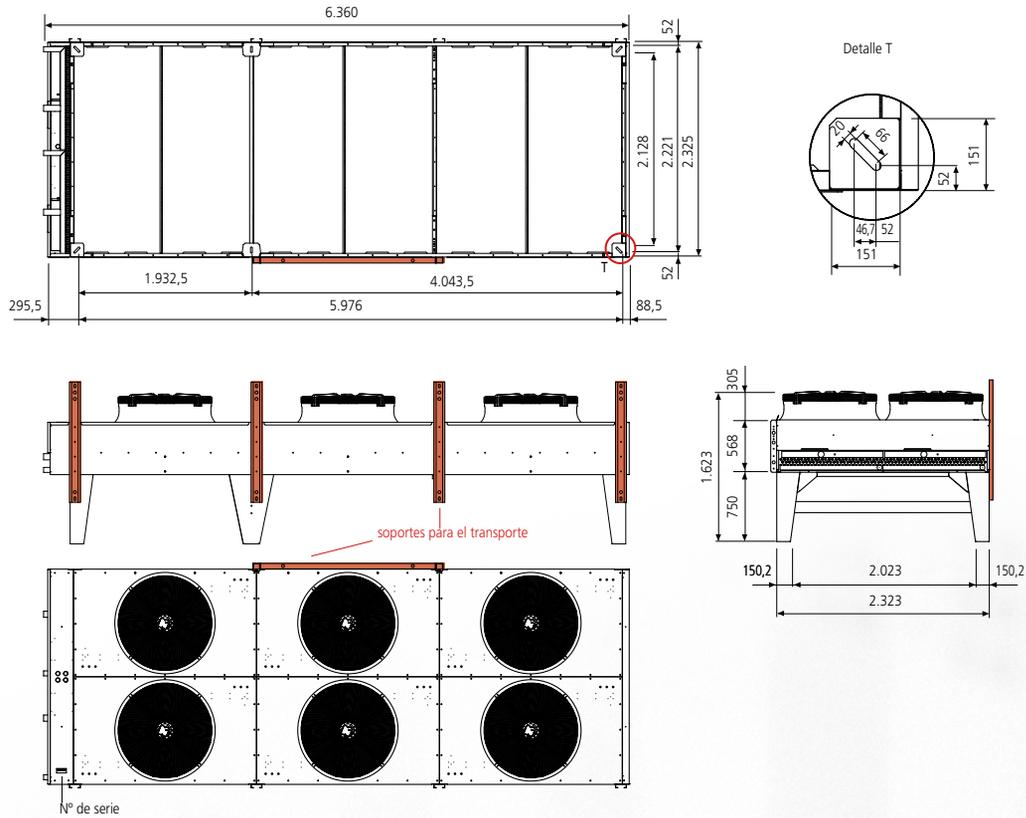
RRCx - Condensadores Ø 1.000

www.e-bcsystems.com

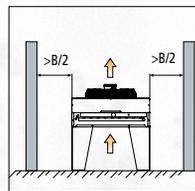


DIMENSIONES - mm

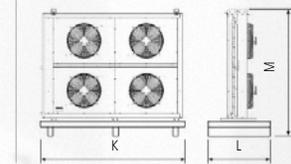
Instalación con flujo de aire vertical (suplemento patas)



INSTALACIÓN



EMBALAJE



Modelo	Ancho A	Fondo B	Alto C	Conex. frigoríficas		Embalaje			m ³	P. emb. Kg
				Ø Ent.	Ø Sal.	K	L	M		
RRCX061004SB	6.360	1.300	2.365	"2 x 1 5/8" x 2.7 K65 1 1/4" GAS x 3 INOX"	"2 x 1 3/8" x 2.3 K65 1" GAS x 2 INOX"	6.600	1.350	2.550	22,8	143
RRCX061005SB	6.360	1.300	2.365	"2 x 2 1/8" x 3.55 K65 1 1/2" GAS x 3 INOX"	"2 x 1 5/8" x 2.7 K65 1 1/4" GAS x 2 INOX"	6.600	1.350	2.550	22,8	143

RRCx - Condensadores Ø 1.000

www.e-bcsystems.com



NATURAL GAS



LOW TEMPERATURE



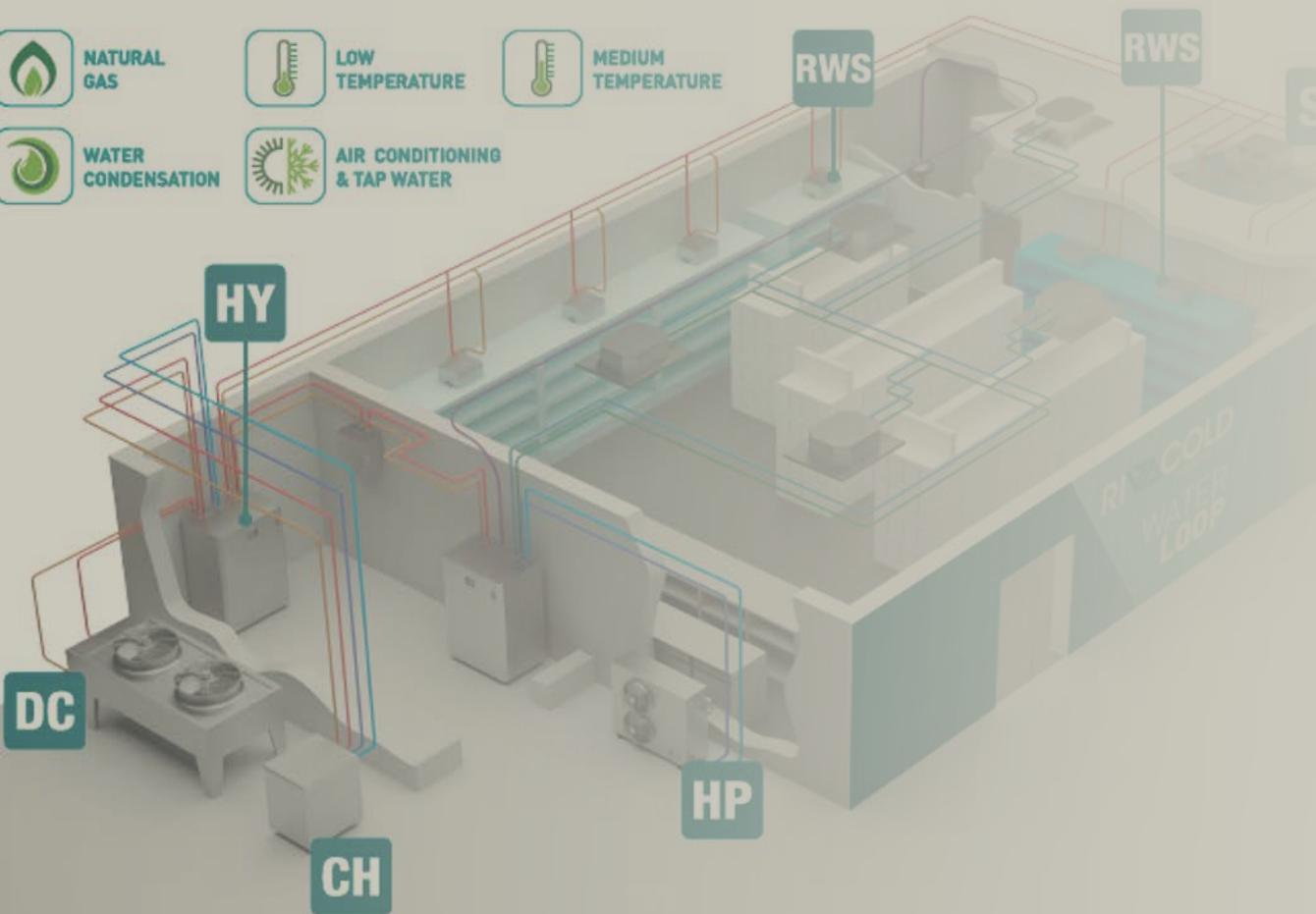
MEDIUM TEMPERATURE



WATER CONDENSATION



AIR CONDITIONING & TAP WATER



- Sistemas de Supervisión y Telegestión CAREL® **194**
- Sistemas de Supervisión y Telegestión
GENERICOS BMS con Modbus **194**
- Registradores de Temperatura **196**

Telegestión



Sistemas de Supervisión y Telegestión CAREL®

Soluciones Monitorización



Sistemas de Supervisión y Telegestión GENERICOS BMS con Modbus



www.e-bcsystems.com



Sistemas de Supervisión y Telegestión CAREL[®]



Soluciones Monitorización

Sistemas de Supervisión y Telegestión GENERICOS BMS



www.e-bcsystems.com



REGISTRADORES

Registadores de Temperatura



PB2

POD Temperatura

184,00 €/u NETO 



PA2

POD Humedad
Temperatura

220,00 €/u NETO 



PEO

POD Temperatura
Sonda externa

278,00 €/u NETO 



iOS y Android

Verigo proporciona aplicaciones para dispositivos iPhone®, iPad® y Android™



Inalámbrico

Lectura inalámbrica de los niveles de temperatura y humedad de Verigo Pods.



Informes PDF

Genere informes en PDF para datos del sensor y compártalos directamente desde su dispositivo móvil.



Alertas

Establezca los umbrales de los sensores para recibir alertas por correo electrónico y mensajes de texto cuando las condiciones no son buenas.



Gráficos de datos

Vea los datos del sensor de inmediato en cualquier dispositivo móvil para identificar fácilmente las tendencias y las excursiones de umbral.

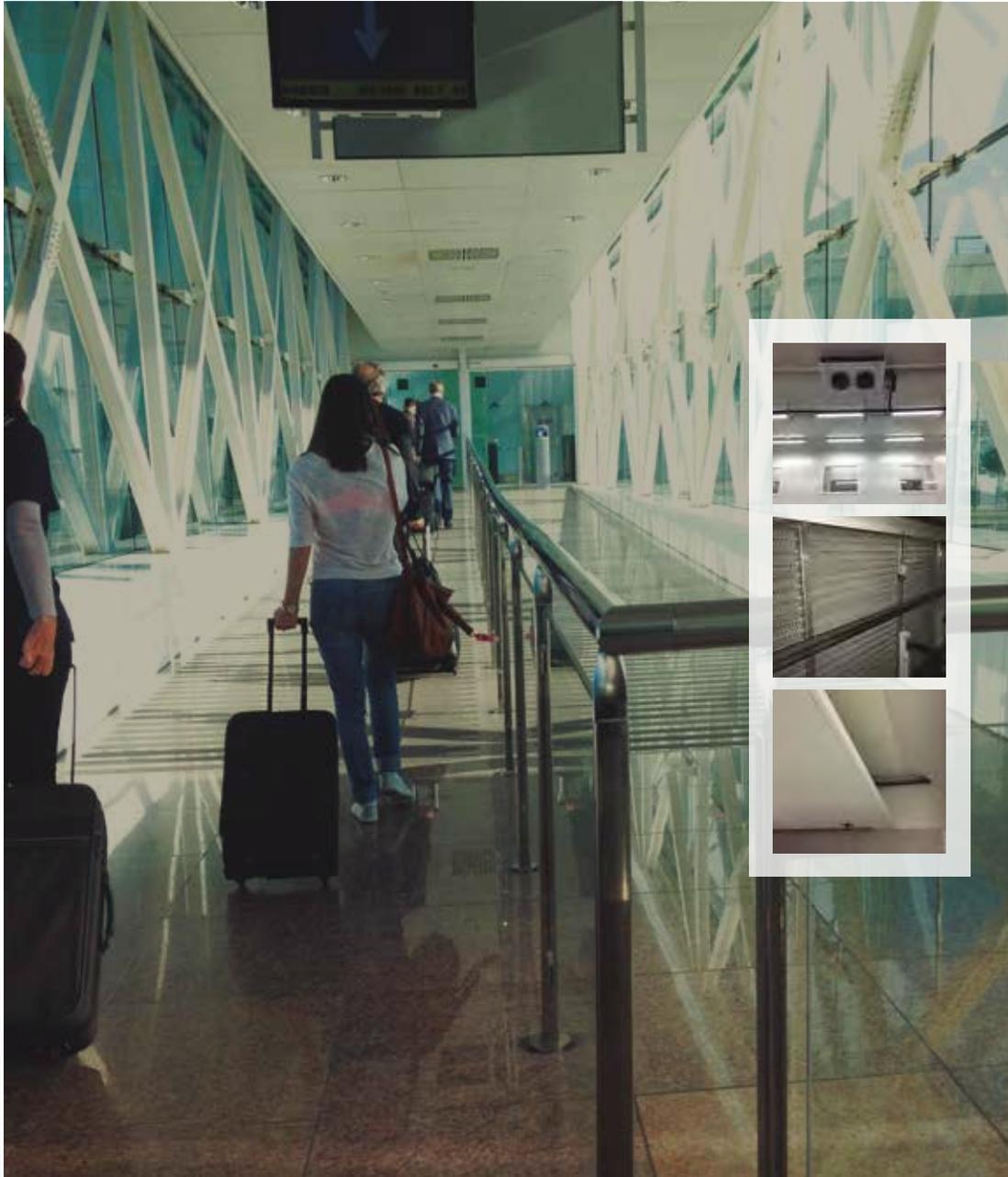


www.e-bcsystems.com





www.e-bcsystems.com



www.e-bcsystems.com



● **REFRIGERATING SYSTEMS**

RIVACOLD
MASTERING COLD

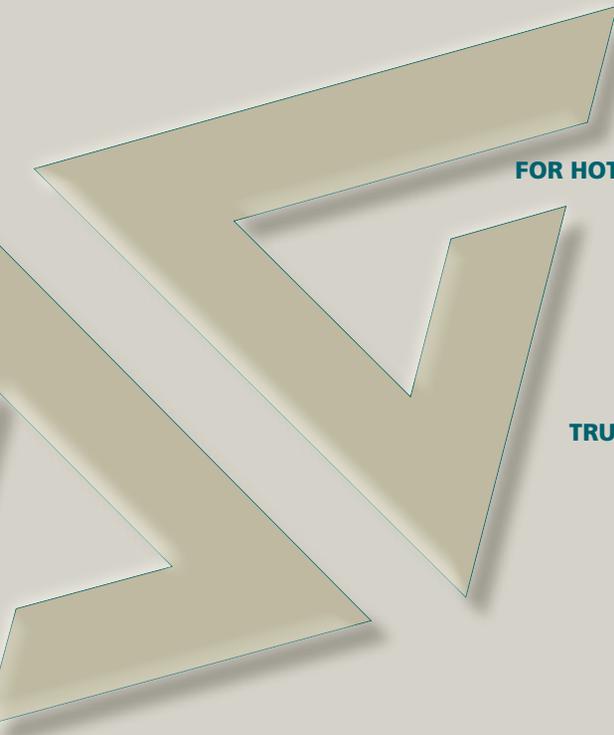


● **HEAT EXCHANGERS**



● **TRUCK REFRIGERATION**

VITRI ALCE



**MINIBAR
FOR HOTELS & OFFICE**



**CARAVAN &
TRUCK INDUSTRY**



VITRIFRIGO

COOL AND BEYOND

**MILK & BEVERAGE
COOLERS**



**CARAVAN &
TRUCK INDUSTRY**



RAV

REFRIGERATION ADDED VALUE



ESTE GROUPE

RIVACOLD

MASTERING COLD

PRODUCTION

DIV.

Condensing Units

1

Components Distribution

2

Metal Works

3

Monoblocks & Silent Units

4B

Multicompressor Racks

4C

Heat Exchangers

5

Condensers & Evaporators

6

Test Laboratory

7



CERTIFICADOS



REFRIGERATION ADDED VALUE

PRODUCTION

DIV.

- Headquarter and new production facility 1
- Thermo forming, assembly and foaming 2
- Absorption group production/molds & tools 3



CERTIFICADOS



RIVANTO





www.e-bcsystems.com



PRODUCTOS ADECUADOS A TUS NECESIDADES

Cuadros eléctricos para instalaciones frigoríficas



NUEVOS CATÁLOGOS

2022-23

"Unidos podemos superar el sinuoso camino de la incertidumbre"



www.e-bcsystems.com
2022-23

1 Green Solutions
CO2 - R290

EQUIPOS COMPACTOS Y UNIDADES R290
UNIDADES MULTISERVICIO Y SPLITS CO₂
CENTRALES TRANSUBBAY
INTERCAMBIADORES CO₂

BC SYSTEMS
TRANSACCIONES FINANCIERAS
GROUP PRODUCTS

www.e-bcsystems.com
2022-23

2 Comercial

EQUIPOS COMPACTOS
EQUIPOS PARTIDOS
EQUIPOS SILENCIOSOS
EQUIPOS ESPECIALES

BC SYSTEMS
TRANSACCIONES FINANCIERAS
GROUP PRODUCTS

www.e-bcsystems.com
2022-23

3 Industriales

EQUIPOS INDUSTRIALES
UNIDADES CONDENSADORAS
UNIDADES DE POTENCIA

BC SYSTEMS
TRANSACCIONES FINANCIERAS
GROUP PRODUCTS

www.e-bcsystems.com
2022-23

Centrales **4**

POTENCIA VARIABLE DGT-INVERTER
CENTRALES FRIGORÍFICAS

BC SYSTEMS
TRANSACCIONES FINANCIERAS
GROUP PRODUCTS

www.e-bcsystems.com
2022-23

Intercambiadores **5**

EVAPORADORES
CONDENSADORES

BC SYSTEMS
TRANSACCIONES FINANCIERAS
GROUP PRODUCTS

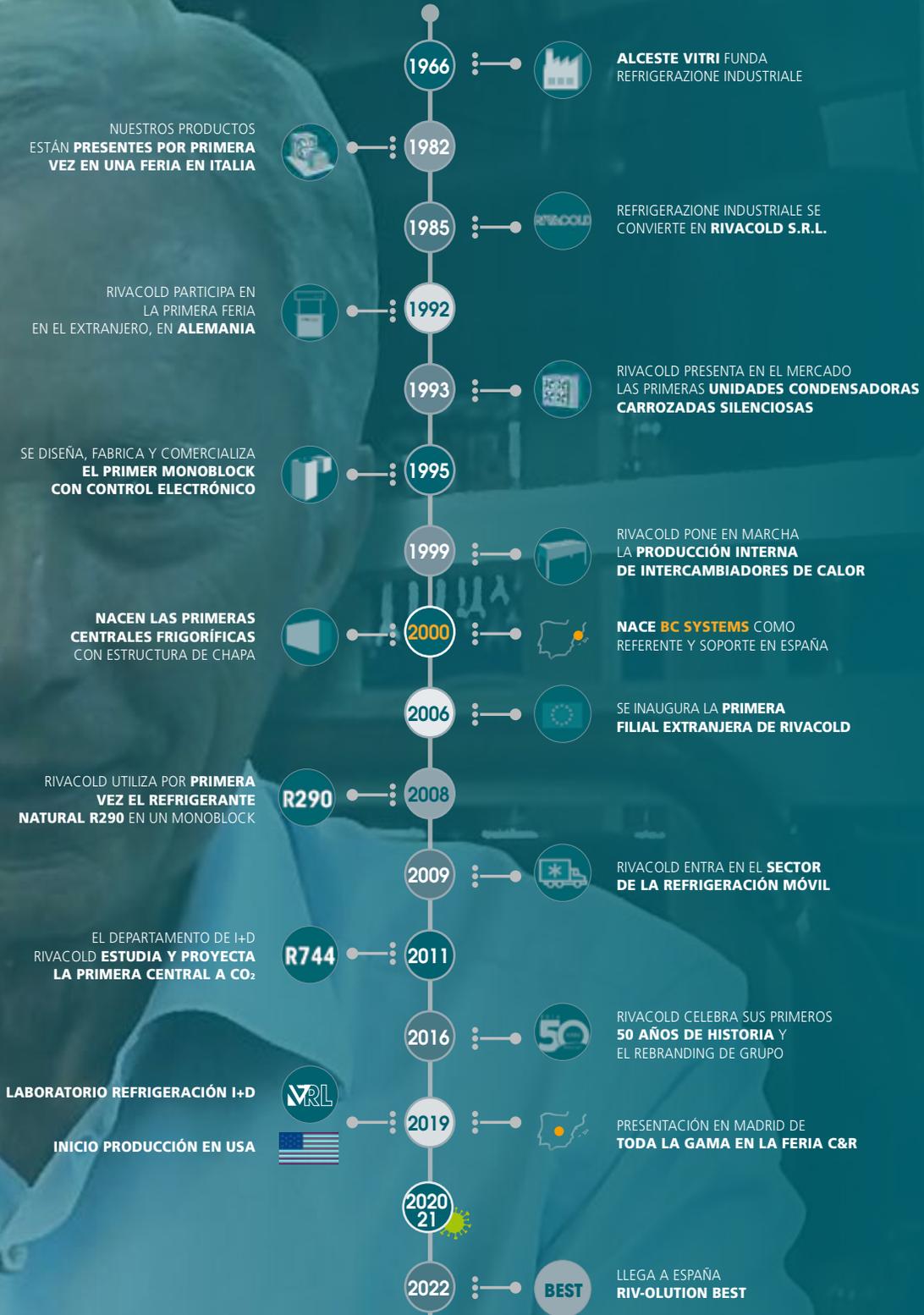
www.e-bcsystems.com
2022-23

6 Componentes
y Sistemas OEM

INTERCAMBIADORES
UNIDADES CONDENSADORAS
SISTEMAS CUSTOM OEM
COMPONENTES

BC SYSTEMS
TRANSACCIONES FINANCIERAS
GROUP PRODUCTS

NUESTRA HISTORIA



■ **Lista de precios © BC Systems**

Esta lista no puede ser total o parcialmente reproducida, guardada en sistema de recuperación o transmitida de ninguna manera o por medios electrónicos, mecánicos, de fotocopia, grabada o de cualquier otra manera, sin el consentimiento de Basic Connection SYSTEMS S.L.
Realización: BC Systems



Basic Connection SYSTEMS, sl

P. I. Badalona Sur - C/ Juli Galve Brusson, 9 - 11
08918 Badalona (Barcelona) Spain
Tel. +34 902 431 214 - +34 934 694 099
+34 628 850 424 - Fax +34 933 941 559
info@e-bcsystems.com - www.e-bcsystems.com



BC SYSTEMS[®]
THINKING FUTURE
RIVACOLD  GROUP PRODUCTS

P. I. Badalona Sur - C/ Juli Galve Brusson, 9 - 11
08918 Badalona (Barcelona) Spain
Tel. +34 902 431 214 - +34 934 694 099
 +34 628 850 424 - Fax +34 933 941 559
info@e-bcsystems.com - www.e-bcsystems.com