

RCF-SD

REFRIGERADORES PARA FLUIDOS DE CORTE



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS PARA CONSTRUCTORES

Sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



RCF SD es una nueva serie de refrigeradores Euro Cold estudiada para enfriar fluidos de corte, líquidos lubricadores refrigerantes que, aun siendo filtrados, contienen impurezas. Un diseño y experimentación muy cuidadosos nos ha permitido proponer una solución innovadora gracias al uso de un evaporador especial que, por su amplia sección de paso, permite un enfriamiento con intercambio directo del fluido mediante gas refrigerante.

La atención dedicada a la solución técnica adoptada en esta serie de máquinas, garantiza una reducción drástica del riesgo de atasco, respecto al uso de un intercambiador común de placas soldadas. El mantenimiento a lo largo del tiempo de una buena eficiencia, asegura un mayor rendimiento energético y fiabilidad del producto con consiguiente menor riesgo de parada de la máquina.

Los nuevos refrigeradores de la serie SD se caracterizan por su aspecto compacto y reducción del espacio de apoyo, además de una importante reducción del peso gracias a la ausencia de la bomba de circulación que aconsejamos instalar en la instalación de filtración.

Si se solicitara, se suministraría instalada dentro del refrigerador.

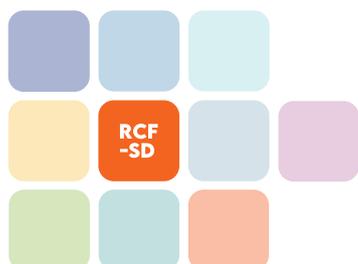
El grado de competencia y experiencia adquirido por Euro Cold en sus más de 30 años de actividad en el sector está a su disposición. Nuestra especialidad es la capacidad de dar respuesta a las necesidades de los fabricantes de maquinaria y sistemas industriales, en rápida y constante evolución. No dude en contactar con nosotros para que podamos estudiar la solución más idónea a sus exigencias específicas de control de la temperatura.

CARACTERÍSTICAS

- Condensados por aire.
- Evaporador coaxial de intercambio directo.
- Compresores rotativos, de paletas o espiral, de alto rendimiento y baja absorción eléctrica.
- Termostato electrónico con microprocesador para el control y la visualización de la temperatura del fluido de corte.
- Display de visualización de las alarmas de anomalía del refrigerador.
- Ventiladores axiales para un funcionamiento silencioso.
- Estructura metálica de protección de acero S235 pintado con epoxi, con texturizado semibrillante.
- Gas refrigerante de tipo ecológico (HFC).

ACCESORIOS

- Bomba de recirculación del fluido de corte con sellado especial.
- Termostato electrónico diferencial con sonda ambiente, con resolución al décimo de grado.
- Manómetros en el circuito hidráulico y/o el circuito frigorífico.
- Ruedas pivotantes.
- Filtros de aire de malla metálica lavables para proteger el condensador.
- Alarma remota de anomalía del refrigerador.
- Conectores eléctricos según especificaciones del cliente.
- Conectores eléctricos para la alimentación de una bomba de circulación del fluido de corte externa respecto al refrigerador.
- Tensiones de alimentación especiales.
- Configuración para funcionamiento en ambientes con temperatura hasta +55°C.
- Configuración para funcionamiento en ambientes con temperatura hasta -15°C.
- Estructura disponible a petición en todas las tonalidades RAL o en acero inoxidable satinado (disponible hasta el modelo RCF-SD 350 incluido).
- Indicador eléctrico de nivel de agua mínimo, con alarma remota.



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS DE CORTE

RCFE PARA EMULSIÓN
RCFO PARA ACEITE ENTERO

RCF-SD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		RCFE									
MODELO		45	60	95	160	200	300	350	450	580	620
Potencia frigorífica nominal (*) W		5300	8150	12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680
Alimentación eléctrica		400V / 3ph / 50Hz									
Compresor (máx. potencia absorbida) W		1740	3040	5302	6886	8140	10681	15961	17440	24000	28900
Ventilador	Caudal de aire mc/h	2550	4660			6400	9330	12800	22000		
	Máx. potencia absorbida W	120	220			450	2 x 220	2 x 450	2 x 620		
Condensador		Enfriamiento con aire, condensador cobre/aluminio						Aluminio MCHÉ			
Evaporador		Expansión directa						Expansion directa/haz de tubos			
Termoregulador electrónico		Programable entre +20 y +35°C									
Bomba (**)		Para obtener información sobre las bombas a disposición, comuníquese con nuestro Departamento de Ventas									
Gas refrigerante HFC		R407C - R410A		R407C				R410A			
Nivel sonoro (a 1 m de distancia si no se especifica lo contrario) db (A)		64	70					49#	52#		
Color estructura		RAL 7035						RAL 9002			
Tipo de estructura (sin bomba) (***)		ECP2-B	ECP3-B	D2-1C	D2-2C		D3-2C		D4-2V		
Tipo de estructura (con bomba) (***)		ECP2-B	ECP3-B	D2-1C	D2-2C		D3-2C	D3H-2C		D4-2V	
PESOS Y MEDIDAS											
Peso indicativo kg		90	130	190			340		450	550	600
Peso indicativo embalado kg		100	150	200			360		500	600	650
Medidas (A x P x H) sin bomba mm		570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180	750 x 790 x 1380			750 x 1410 x 1380		950 x 2000 x 1460		
Medidas (A x P x H) con bomba mm		570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180	750 x 790 x 1380			750 x 1410 x 1380	750 x 1410 x 1380	950 x 2000 x 1460		
Medidas embalado (A x P x H) (****) sin bomba mm		755 x 630 x 1200	1020 x 800 x 1580	800 x 1020 x 1580			800 x 1595 x 1580		1100 x 2600 x 1600		
Medidas embalado (A x P x H) (****) con bomba mm		755 x 630 x 1200	1020 x 800 x 1580	800 x 1020 x 1580			800 x 1595 x 1580		950 x 2000 x 1460		

NOTAS

(#) Presión sonora relativa a una distancia de 10 m en campo libre y factor de direccionalidad 2. (*) Prestaciones correspondientes a fluido de corte de entrada a +35°C y temperatura ambiente de +32°C. (**) Opcional: bomba de recirculación de fluido de corte no incluida en la composición estándar. Disponible a petición sólo si la impureza presente en el fluido es inferior a 100 µ. En los modelos que incluyen bomba, la distancia entre el refrigerador y la cuba del fluido de corte no debe ser superior a 3 m. Utilice tuberías anticracking, con diámetro superior al de las conexiones del frigorífico. El refrigerador con bomba de fluido de corte debe colocarse sobre el suelo y no sobre la cuba del sistema de filtrado. (***) Diseños técnicos descargables en el apartado DOWNLOAD de nuestra web. (****) Embalaje estándar: cartón sobre palet. Temperatura máxima del fluido de corte al entrar en el refrigerador: +45°C. Temperaturas ambiente mínima y máxima: entre +10 y +40°C. Para temperatura ambiente superior a +40°C y para uso de anticongelantes, consulte con nuestro Servicio Técnico. Humedad ambiental relativa mínima y máxima (sin presencia de condensación): entre 10% y 85%. Altitud máxima ambiental: 2.000 m. Temperaturas mínima y máxima de almacenamiento: entre +5°C y +50°C. El rendimiento frigorífico se calcula en base a las curvas proporcionadas por los fabricantes de los compresores frigoríficos. Conexiones hidráulicas: ver diseño técnico en el área DOWNLOAD de nuestra web. Si no se especifica lo contrario, las medidas de los diseños técnicos están expresadas en mm. Rogamos verifique las dimensiones de los modelos RCF-SD con nuestro Departamento de Ventas.

EURO COLD se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo avisos.

Temperatura de entrada	35°C	30°C	25°C	20°C
Kcf	1	0,9	0,8	0,7

Factores de corrección de la potencia frigorífica en función de la temperatura del fluido de corte: Kcf

REFRIGERADORES PARA FLUIDOS DE CORTE

RCFE PARA EMULSIÓN
RCFO PARA ACEITE ENTERO

RCF-SD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		RCFO									
MODELO		45	60	95	160	200	300	350	450	580	620
Potencia frigorífica nominal (*) W		5300	8150	12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680
Alimentación eléctrica		400V / 3ph / 50Hz									
Compresor (máx. potencia absorbida) W		1740	3040	5302	6886	8140	10681	15961	17440	24000	28900
Ventilador	Caudal de aire mc/h	2550	4660			6400	9330	12800	22000		
	Máx. potencia absorbida W	120	220			450	2 x 220	2 x 450	2 x 620		
Condensador		Enfriamiento con aire, condensador cobre/aluminio							Aluminio MCHE		
Evaporador		Expansión directa							Expansion directa/haz de tubos		
Termoregulador electrónico		Programable entre +20 y +35°C									
Bomba (**)		Para obtener información sobre las bombas a disposición, comuníquese con nuestro Departamento de Ventas									
Gas refrigerante HFC		R407C							R410A		
Nivel sonoro (a 1 m de distancia si no se especifica lo contrario) db (A)		64	70					49#	52#		
Color estructura		RAL 7035							RAL 9002		
Tipo de estructura (sin bomba) (***)		ECP2-B	ECP3-B	D2-1C	D2-2C		D3-2C		D4-2V		
Tipo de estructura (con bomba (***)		ECP2-B	ECP3-B	D2-1C	D2-2C	D2H-2C	D3-2C	D3H-2C	D4-2V		
PESOS Y MEDIDAS											
Peso indicativo kg		90	130	190			340		450	550	600
Peso indicativo embalado kg		100	150	200			360		500	600	650
Medidas (A x P x H) sin bomba mm		570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180	750 x 790 x 1380			750 x 1410 x 1380		950 x 2000 x 1460		
Medidas (A x P x H) con bomba mm		570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180	750 x 790 x 1380	750 x 790 x 1780	750 x 1410 x 1380	750 x 1410 x 1760	950 x 2000 x 1460			
Medidas embalado (A x P x H) (****) sin bomba mm		755 x 630 x 1200	1020 x 800 x 1580	800 x 1020 x 1580			850 x 1595 x 1580		1100 x 2600 x 1600		
Medidas embalado (A x P x H) (****) con bomba mm		755 x 630 x 1200	1020 x 800 x 1580	800 x 1020 x 1580	800 x 1020 x 1700	850 x 1595 x 1580	1700 x 1300 x 1800	1100 x 2600 x 1600			

NOTAS

(#) Presión sonora relativa a una distancia de 10 m en campo libre y factor de direccionalidad 2. (*) Prestaciones correspondientes a fluido de corte de entrada a +35°C y temperatura ambiente de +32°C. Los datos de el rendimiento de la gama RCFO se refiere al uso de un aceite con viscosidad 22 cSt (centistok) a +40°C. Para viscosidades diferentes del valor especificado, por favor ponerse en contacto con nuestro Servicio Técnico. (**) Opcional: bomba de recirculación de fluido de corte no incluida en la composición estándar Disponible a petición sólo si la impureza presente en el fluido es inferior a 100 µ. En los modelos que incluyen bomba, la distancia entre el refrigerador y la cuba del fluido de corte no debe ser superior a 3 m. Utilice tuberías anticracking, con diámetro superior al de las conexiones del frigorífico. El refrigerador con bomba de fluido de corte debe colocarse sobre el suelo y no sobre la cuba del sistema de filtrado. (***) Diseños técnicos descargables en el apartado DOWNLOAD de nuestra web. (****) Embalaje estándar: cartón sobre palet. Temperatura máxima del fluido de corte al entrar en el refrigerador: +45°C. Temperaturas ambiente mínima y máxima: entre +10 y +40°C. Para temperatura ambiente superior a +40 °C y para uso de anticongelantes, consulte con nuestro Servicio Técnico. Humedad ambiental relativa mínima y máxima (sin presencia de condensación): entre 10% y 85%. Altitud máxima ambiental: 2.000 m. Temperaturas mínima y máxima de almacenamiento: entre +5 °C y +50°C. El rendimiento frigorífico se calcula en base a las curvas proporcionadas por los fabricantes de los compresores frigoríficos. Conexiones hidráulicas: ver diseño técnico en el área DOWNLOAD de nuestra web. Si no se especifica lo contrario, las medidas de los diseños técnicos están expresadas en mm. Rogamos verifique las dimensiones de los modelos RCF-SD con nuestro Departamento de Ventas. **EURO COLD se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo avisos.**

Temperatura de entrada	35°C	30°C	25°C	20°C
Kcf	1	0,9	0,8	0,7

Factores de corrección de la potencia frigorífica en función de la temperatura del fluido de corte: Kcf



EURO COLD srl (Headquarters)
Via Aldo Moro, 11/E - 41030 Bompporto (MO) Italy
Tel. +39.059.817.8138
info@eurocold.it - eurocold@hersypec.it
www.eurocold.it

EURO COLD C.S. GmbH
Im Speiterling 12 - Kelttern 75210, Germany
Tel. +49.7236.981.048 - Fax +49.7236.981.113
vertrieb@eurocold.de
www.eurocold.de

