

RCF-SD



CHŁODZIARKI DO PŁYNÓW

DLA KONSTRUKTORÓW MASZYN

MADE IN ITALY

Schładzacz do chłodziw/ płynów tnących

RCFE dla emulsji - RCFO dla czystego oleju

System zarządzania
jakością ISO 9001:2008 e 10014:2007



Główne cechy

- Dostępne w 8 wielkościach mocy dla chłodzenia czystego oleju + 8 dla emulsji.
- Kondensowane w powietrzu.
- Parownik typu współosiowego z bezpośrednim wymiennikiem.
- Kompresory rotacyjne, z łopatkami lub spiralne, o wysokiej wydajności oraz niskim zużyciu energii.
- Termoregulator elektroniczny z mikroprocesorem kontrolującym oraz wyświetlającym temperaturę chłodziwa.
- Ekran wyświetlający ostrzeżenia dotyczące nieprawidłowości funkcjonowania schładzacza.
- Wirniki osiowe o niskiej emisji dźwięku.
- Ochronny szkielet metalowy wykonany ze stali S235 polakierowany proszkiem epoksydowym który zapewnia teksturę półmatową.
- Ekologiczny gaz chłodniczy (HFC).

Dodatki

- Pompa recykulacyjna chłodziwa ze specjalnym uszczelnieniem.
- Elektroniczny termoregulator temperatury dyferencyjny wyposażony w czujnik otoczenia wskazującym dziesiętną stopnia.
- Manometry na obiegu hydraulicznym oraz/ lub na obiegu chłodzącym.
- Kółka obrotowe.
- Filtry powietrza w ogniwie metalicznym które można czyścić, spełniające rolę ochronną dla kondensatora.
- Zdalna sygnalizacja nieprawidłowego funkcjonowania schładzacza.
- Łącza elektryczne na życzenie klienta.
- Złącze elektryczne dla doprowadzenia zewnętrznej pompy cyrkulacyjnej chłodziwa.
- Specjalne napięcie dostarczanego zasilania.
- Konfiguracja funkcjonowania w otoczeniu o temperaturze do +55°C.
- Konfiguracja funkcjonowania w otoczeniu o temperaturze do -15°C.
- Obudowa dostarczana na życzenie klienta dostępna we wszystkich odcieniach z RAL lub ze stali nierdzewnej satynowej.
- Elektryczny wskaźnik minimalnego poziomu wody ze zdalnym alarmem.

RCF SD stanowi nową serię schładzaczy firmy Euro Cold jaka została opracowana celem schładzania chłodziwa (płynów tnących), preparatów smarująco-chłodzących w płynie, które mimo tego iż są przefiltrowywane zawierają nadal zanieczyszczenia. Dzięki przeprowadzeniu wnikliwych badań i eksperymentów możemy

wprowadzić na rynek innowacyjne rozwiązanie wykorzystujące specjalny parownik który, dzięki szerokiego przekrojowi przelotu, pozwala na chłodzenie z bezpośrednią wymianą płynu przez gaz chłodniczy. Skrupulatność poświęcona doborowi rozwiązania technicznego dedykowanemu tej serii maszyn gwarantuje znaczne obniżenie ryzyka wystąpienia zatoru w porównaniu z wykorzystaniem tradycyjnego wymiennika z płytami lutowanymi. Zachowanie wysokiej wydajności na przestrzeni czasu jest gwarancją wyższej efektywności energetycznej oraz przystępnej ceny produktu wraz ze zmniejszeniem ryzyka postoju maszyny. Nowe schładzacz z serii SD wyróżniają się swą zwartością i co za tym idzie ograniczeniem przestrzeni potrzebnej do ich umieszczenia, a ponadto są znacznie lżejsze dzięki brakowi obecności pompy cyrkulacyjnej którą radzimy zainstalować na urządzeniu filtrującym. Niezależnie od wymagań, jesteśmy w stanie dostarczyć rozwiązanie instalując je wewnątrz schładzacza.

Umiejętności i doświadczenie zdobyte przez firmę Euro Cold przez 25 lat swojej działalności są do Państwa dyspozycji. Naszą siłą jest umiejętność zrozumienia potrzeb producentów maszyn i urządzeń przemysłowych, które nieustannie się rozwijają. Nie zwlekaj i skontaktuj się z nami, aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla Twoich potrzeb w dziedzinie kontroli temperatury.

Dane techniczne

MODEL		RCFE							
		45	60	95	160	200	300	350	
Nominalna moc chłodzenia (*)	W	5300	8150	12440	20250	24880	32550	37920	
Zasilanie elektryczne		400V / 3ph / 50Hz							
Kompresor (Max. pobór mocy)	W	1780	2380	4030	5210	6170	8190	12020	
Wirnik	Przepływ powietrza	mc/h	2700	4060	4060	4060	4060	8060	8060
	Max. pobór mocy	W	130	260	260	260	260	2 x 260	2 x 260
Kondensator		Chłodzony powietrzem skraplacz (miedź/aluminium)							
Parownik		Bezpośrednie rozprężanie							
Elektroniczny termoregulator temperatury		Regulacja od +20 do +35°C							
Pompa (**)	Przepływ	l/min	25	25	50	50	70	100	100
	Spręż wentylatora	bar	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
	Pobór mocy	W	840	840	1950	1950	2650	4660	4660
Gaz chłodniczy HFC		R407C							
Poziom hałasu (w odległości 1 m)	db (A)	64	64	64	69	70	70	70	
Kolor obudowy		RAL 7035							
Typ obudowy (bez pompy)		ECP2-B	ECP3-C	D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C	
Typ obudowy (z pompą)		ECP2H-B	ECP3H-C	D2H-1C	D2H-2C	D2H-2C	D3-2C	D3-2C	

Rysunki techniczne konstrukcji do pobrania w strefie DO POBRANIA na naszej stronie

Wagi i wymiary

Waga przeciętna (dla pustego zbiornika)	kg	70	100	190	190	190	340	340
Waga przeciętna przy załadunku	kg	80	110	200	200	200	360	360
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.) (bez pompy)	mm	562 x 512 x 1073	665 x 655 x 1180	750 x 786 x 1380			750 x 1410 x 1380	
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.) (z pompą)	mm	562 x 512 x 1375	665 x 655 x 1486	750 x 786 x 1781			750 x 1410 x 1756	
Wymiary opakowania (Szer. x Gł. x Wys.) (***) (bp)	mm	755 x 630 x 1200	800 x 1020 x 1580	1000 x 800 x 1580			850 x 1655 x 1580	
Wymiary opakowania (Szer. x Gł. x Wys.) (***) (zp)	mm	755 x 630 x 1500	800 x 1020 x 1890	1000 x 800 x 1960			850 x 1655 x 1960	

Uwagi

(*) Dane dotyczą chłodziwa na wejściu o temperaturze +35°C oraz temperatury otoczenia +32°C

(**) Opcjonalnie: pompa cyrkulacyjna dla chłodziwa nie jest przewidziana w wersji standardowej. Dostępne na życzenie jedynie jeśli zanieczyszczenia obecne w płynie występują na poziomie poniżej 100 u

W przypadku modeli bez pompy, odległość pomiędzy chłodziarką a pojemnikiem z chłodziwem nie powinna przekraczać 3 metrów - Należy używać rur odpornych na zgniecenie o przekroju większym niż przyłącza do chłodziarki - Chłodziarka wraz ze swoją pompą chłodziwa powinna zostać umieszczona na podłodze, nie na pokrywie pojemnika urządzenia do filtracji

(***) Standardowe opakowanie: pudło kartonowe umieszczone na palecie - Maksymalna temperatura chłodziwa na wejściu: +45°C

Minimalna i maksymalna temperatura otoczenia: od +10 to +40°C - W przypadku temperatury otoczenia powyżej +40°C oraz przy użyciu płynu zapobiegającemu zamarzaniu prosimy o kontakt z naszym Działem Maksymalna wysokość otoczenia: 2000 m - Minimalna i maksymalna temperatura przechowywania: od +5 to +45°C - Dane o mocy chłodzenia podawane w oparciu o wykresy ASHRAE dostarczone przez producenta sprężarek

Przyłącza hydrauliczne: przedstawione na rysunkach technicznych, które można pobrać w strefie DO POBRANIA na naszej stronie

Wszystkie jednostki miary przyjęte na rysunkach technicznych wyrażone zostały w milimetrach chyba że inaczej zaznaczono

EURO COLD zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia

Czynnik korekty wydajności chłodzenia w oparciu o temperaturę chłodziwa: Kcf

Temperatura na wejściu	35°C	30°C	25°C	20°C
Kcf	1	0.9	0.8	0.7

Dane techniczne

MODEL	RCFO								
	45	60	95	160	200	300	350		
Nominalna moc chłodzenia (*)	W	5300	8150	12440	20250	24880	32550	37920	
Zasilanie elektryczne		400V / 3ph / 50Hz							
Kompresor (Max. pobór mocy)	W	1780	2380	4030	5210	6170	8190	12020	
Wirnik	Przepływ powietrza	mc/h	2700	4060	4060	4060	4060	8060	8060
	Max. pobór mocy	W	130	260	260	260	260	2 x 260	2 x 260
Kondensator		Chłodzony powietrzem skraplacz (miedź/aluminium)							
Parownik		Bezpośrednie rozprężanie							
Elektroniczny termoregulator temperatury		Regulacja od +20 do +35°C							
Pompa (**)	Przepływ	l/min	50	50	50	75	90	150	150
	Spręż wentylatora	bar	1.5	1.5	1.5	2	1.5	2	3.5
	Pobór mocy	W	1950	1950	1950	2650	2650	4660	4660
Gaz chłodniczy HFC		R407C							
Poziom hałasu (w odległości 1 m)	db (A)	64	64	64	69	70	70	70	
Kolor obudowy		RAL 7035							
Typ obudowy (bez pompy)		ECP2-B	ECP3-C	D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C	
Typ obudowy (z pompą)		ECP2H-B	ECP3H-C	D2H-1C	D2H-2C	D2H-2C	D3-2C	D3-2C	

Rysunki techniczne konstrukcji do pobrania w strefie DO POBRANIA na naszej stronie

Wagi i wymiary

Waga przeciętna (dla pustego zbiornika)	kg	70	100	190	190	190	340	340
Waga przeciętna przy załadunku	kg	80	110	200	200	200	360	360
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.) (bez pompy)	mm	562 x 512 x 1073	665 x 655 x 1180	750 x 786 x 1380			750 x 1410 x 1380	
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.) (z pompą)	mm	562 x 512 x 1375	665 x 655 x 1486	750 x 786 x 1781			750 x 1410 x 1756	
Wymiary opakowania (Szer. x Gł. x Wys.) (***) (bp)	mm	755 x 630 x 1200	800 x 1020 x 1580	1000 x 800 x 1580			850 x 1655 x 1580	
Wymiary opakowania (Szer. x Gł. x Wys.) (***) (zp)	mm	755 x 630 x 1500	800 x 1020 x 1890	1000 x 800 x 1960			850 x 1655 x 1960	

Uwagi

(*) Dane dotyczą chłodziwa na wejściu o temperaturze +35°C oraz temperatury otoczenia +32°C

(**) Opcjonalnie: pompa cyrkulacyjna dla chłodziwa nie jest przewidziana w wersji standardowej. Dostępne na życzenie jedynie jeśli zanieczyszczenia obecne w płynie występują na poziomie poniżej 100 u

W przypadku modeli bez pompy, odległość pomiędzy chłodziarką a pojemnikiem z chłodziwem nie powinna przekraczać 3 metrów - Należy używać rur odpornych na zgniecenie o przekroju większym niż przyłącza do chłodziarki - Chłodziarka wraz ze swoją pompą chłodziwa powinna zostać umieszczona na podłodze, nie na pokrywie pojemnika urządzenia do filtracji

(***) Standardowe opakowanie: pudło kartonowe umieszczone na palecie - Maksymalna temperatura chłodziwa na wejściu: +45°C

Minimalna i maksymalna temperatura otoczenia: od +10 to +40°C - W przypadku temperatury otoczenia powyżej +40°C oraz przy użyciu płynu zapobiegającemu zamarzaniu prosimy o kontakt z naszym Działem Maksymalna wysokość otoczenia: 2000 m - Minimalna i maksymalna temperatura przechowywania: od +5 to +45°C - Dane o mocy chłodzenia podawane w oparciu o wykresy ASHRAE dostarczone przez producenta sprężarek

Przyłącza hydrauliczne: przedstawione na rysunkach technicznych, które można pobrać w strefie DO POBRANIA na naszej stronie

Wszystkie jednostki miary przyjęte na rysunkach technicznych wyrażone zostały w milimetrach chyba że inaczej zaznaczono

EURO COLD zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia

Czynnik korekty wydajności chłodzenia w oparciu o temperaturę chłodziwa: Kcf

Temperatura na wejściu	35°C	30°C	25°C	20°C
Kcf	1	0.9	0.8	0.7