

# RCF-SD



**SIVI SOĞUTUCULARI**  
MAKİNE ÜRETİCİLERİ İÇİN

MADE IN ITALY

Kalite Yönetim Sistemi  
Sertifikalı ISO 9001:2008 ve 10014:2007

## Kesme sıvıları için soğutucular

RCFE emülsiyon için - RCFO yağ için



### Özellikler

- Tüm yağın soğuması için 8 güç derecesi + 8 emülsiyon için mevcuttur.
- Doğrudan temaslı koaksiyel tip buharlaştırıcı
- Yüksek performanslı düşük enerji tüketimli döner kanallı ve skrol kompresör.
- Kesim sıvılarının sıcaklığının görüntülenmesi ve kontrolü için elektrikli mikro işlemci ısı düzenleyici.
- Soğutucunun arıza alarmlarının ekran görüntülenmesi.
- Sessiz bir çalışma için eksensel vantilatörler.
- Epoksi tozlu ve yarı mat boya yapılı boyalı çelik S235'ten yapılmış metal çerçeve koruyucu.

### Aksesuarlar

- Özel contalı kesim sıvısının dolaşım pompası.
- Onuncu derece çözünürlük ile ortamsal sensörler donatılmış diferansiyel elektronik ısı düzenleyici
- Hidrolik devresinde ve/veya soğutucu devresinde manometreler.
- Küçük tekerler.
- Kondansör koruması için yıkanabilir metal hava filtreleri.
- Soğutucunun uzak anormallik sinyali.
- Müşterinin belirtmesi üzerine elektrikli konnektör..
- Soğutucu dışında kesici sıvının dolaşım pompasının beslenmesi için elektrikli konnektör.
- Özel besleme gerilimleri.
- +55°C'ye kadar sıcak ortamlarda çalışma için ayar.
- -15°C'ye kadar oda sıcaklığında çalışma için ayarlı.
- Tüm RAL tonlarında veya paslanmaz sırlı çelikte istek üzerine tedarik edilebilen doğrama.
- Uzaktan alarmlı minimum seviyede su elektrik.

RCF-SD, filtre edilmiş olmalarına rağmen yabancı maddeler ihtiva eden soğutma sıvıları, kesim sıvılarının soğutulması için tasarlanmış yeni bir Euro Cold soğutucular serisidir. Geniş bir geçiş kesiti sayesinde soğutucu gaz kullanılarak sıvı ısısını

doğrudan temas ile soğutan özel bir buharlaştırıcı kullandığımız özenli bir tasarım ve deneme süreci, sektör sahasına yenilikçi bir çözüm getirmemize olanak sağladı. Bu makineler serisi üzerinde uygulanan teknik çözüme gösterilen dikkat, yaygın lehimli plakalalı eşanjör kullanımına kıyasla tıkanma riskinde etkili bir azalma garantiler. Zaman içinde randımanın iyi korunması, daha yüksek bir enerji verimi ve ürün güvenilirliği garantilerken makine işleyişi durma risklerini azaltır. SD serisi yeni soğutucular, filtreleme tesisatı üzerine kurulmasını tavsiye ettiğimiz sirkülasyon pompası bulunmadığından ağırlığın önemli ölçüde azalmış olmasının yanında, kompakt oluşları ve destek alanının küçültülmesi ile ayırt edilirler. Talep edilmesi halinde, soğutucu içine uygulanmış şekilde tedarik edilebilir.

Alanındaki 25 yıllık işlerinde Euro Cold tarafından kazanılan yetenekler ve deneyimler hizmetinize açıktır. Bizim gücümüz hızlı şekilde ve devamlı gelişen endüstriyel sistemler ve makinelerin üreticilerinin ihtiyaçlarına cevap verebilme kapasitemizdir. Isının kontrolünde özel ihtiyaçlarınıza en uygun çözümlerin çalışması için bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz.

## Teknik özellikleri

MODELLERİMİZ		RCFE						
		45	60	95	160	200	300	350
Nominal soğutma kapasitesi (*)	W	5300	8150	12440	20250	24880	32550	37920
Çalışma gücü		400V / 3ph / 50Hz						
Kompresör (Maks. güç tüketimi)	W	1780	3730	4030	5210	6170	8190	12020
Fan	Debisi	2700	4060	4060	4060	4060	8060	8060
	Max güç tüketimi	130	260	260	260	260	2 x 260	2 x 260
Kondansatör		Hava soğutmalı, bakır batarya / Alüminyum						
Buharlaştırıcı		Direkt genişmeli						
Elektronik sıcaklık Kontrolü		+20 ila +35°C arası ayarlanabilir						
Pompa (**)	Debisi	25	25	50	50	70	100	100
	Basıncı	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
	Maks. güç tüketimi	840	840	1950	1950	2650	4660	4660
Soğutucu gaz	HFC	R407C						
Gürültü seviyesi (1 m mesafede)	db (A)	64	64	64	69	70	70	70
Renk kodu		RAL 7035						
Yapı türü (Pompasız)		ECP2-B	ECP3-C	D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C
Yapı türü (Pompalı)		ECP2H-B	ECP3H-C	D2H-1C	D2H-2C	D2H-2C	D3-2C	D3-2C

Teknik çizimler sitemizin DOWNLOAD bölümünden indirilebilir

## Ağırlıklar ve boyutlar

Yaklaşık ağırlığı	kg	70	100	190	190	190	340	340
Ambalajlı Yaklaşık ağırlığı	kg	80	110	200	200	200	360	360
Ölçüler (L x P x A) (Pompasız)	mm	562 x 512 x 1073	665 x 655 x 1180	750 x 786 x 1380			750 x 1410 x 1380	
Ölçüler (L x P x A) (Pompalı)	mm	562 x 512 x 1375	665 x 655 x 1486	750 x 786 x 1781			750 x 1410 x 1756	
Paket boyutları (L x P x A) (***) (Pompasız)	mm	755 x 630 x 1200	800 x 1020 x 1580	1000 x 800 x 1580			850 x 1655 x 1580	
Paket boyutları (L x P x A) (***) (Pompalı)	mm	755 x 630 x 1500	800 x 1020 x 1890	1000 x 800 x 1960			850 x 1655 x 1960	

## Notlar

(\*) Ortam sıcaklığı +32°C ve giren kesme sıvısının +35°C de iken verdiği performans

(\*\*) Opsiyonel: Kesme sıvısının geri dönüşüm pompası standart teslimata dahil değildir. Sıvı içinde mevcut olan yabancı maddeler 100 µ dan daha az olduğu takdirde istek üzerine verilebilir. Pompa içeren modellerde, soğutucu ve kesme sıvısının bulunduğu tankın arasındaki mesafe 3 m'yi aşmamalıdır. Soğutucunun hortum girişinin bir üstün çapı olan, ezilmeye karşı korunumlu hortum kullanın. Kesme sıvısı pompasıyla tamamlanan soğutucu zemin üzerine yerleştirilmelidir, filtrasyon sisteminin tankının çatısı üzerine değil.

(\*\*\*) Standart ambalaj: palet üzerinde karton

Soğutucuya giren kesme sıvısının maximum sıcaklığı: +45°C - Minimum ve maksimum ortam sıcaklığı: +10 ila +40°C

+40°C a při použití nemrznoucí směsi viz naše Technické oddělení

Ortamdaki minimum ve maximum bağıl nem (yoğunlaşma olmadan): 10 ila 85% - Maksimum ortam yüksekliği: 2000 m - Minimum ve maksimum

depolama sıcaklığı: +5 ila + 45°C - Soğutucuların verimliliği soğutma kompresörleri üreticileri tarafından sağlanan ASHRAE eğrileri bazında elde edilmiştir

Su bağlantıları: web sitemizin teknik çizimler bölümünden İNDİR alanında görebilirsiniz

Aksi belirtilmediği sürece teknik çizimlerdeki ölçüler mm olarak ifade edilmiştir

EURO COLD önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir

## Kesme sıvısının sıcaklığına göre soğutma kapasitesinin düzeltme faktörü: Kcf

Giriş sıcaklığı	35°C	30°C	25°C	20°C
Kcf	1	0.9	0.8	0.7

## Teknik özellikleri

		RCFO						
		45	60	95	160	200	300	350
Nominal soğutma kapasitesi (*)	W	5300	8150	12440	20250	24880	32550	37920
Çalışma gücü		400V / 3ph / 50Hz						
Kompresör (Maks. güç tüketimi)	W	1780	3730	4030	5210	6170	8190	12020
Fan	Debisi	2700	4060	4060	4060	4060	8060	8060
	Max güç tüketimi	130	260	260	260	260	2 x 260	2 x 260
Kondansatör		Hava soğutmalı, bakır batarya / Alüminyum						
Buharlaştırıcı		Direkt genişlemeli						
Elektronik sıcaklık Kontrolü		+20 ila +35°C arası ayarlanabilir						
Pompa (**)	Debisi	50	50	50	75	90	150	150
	Basıncı	1.5	1.5	1.5	2	1.5	2	3.5
	Maks. güç tüketimi	1950	1950	1950	2650	2650	4660	4660
Soğutucu gaz	HFC	R407C						
Gürültü seviyesi (1 m mesafede)	db (A)	64	64	64	69	70		70
Renk kodu		RAL 7035						
Yapı türü (Pompasız)		ECP2-B	ECP3-C	D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C
Yapı türü (Pompalı)		ECP2H-B	ECP3H-C	D2H-1C	D2H-2C	D2H-2C	D3-2C	D3-2C

Teknik çizimler sitemizin DOWNLOAD bölümünden indirilebilir

## Ağırlıklar ve boyutlar

Yaklaşık ağırlığı	kg	70		190		190		340
Ambalajlı Yaklaşık ağırlığı	kg		110	200	200	200	360	360
Ölçüler (L x P x A) (Pompasız)	mm	562 x 512 x 1073	665 x 655 x 1180	750 x 786 x 1380			750 x 1410 x 1380	
Ölçüler (L x P x A) (Pompalı)	mm	562 x 512 x 1375	665 x 655 x 1486	750 x 786 x 1781			750 x 1410 x 1756	
Paket boyutları (L x P x A) (***) (Pompasız)	mm	755 x 630 x 1200	800 x 1020 x 1580	1000 x 800 x 1580			850 x 1655 x 1580	
Paket boyutları (L x P x A) (***) (Pompalı)	mm	755 x 630 x 1500	800 x 1020 x 1890	1000 x 800 x 1960			850 x 1655 x 1960	

## Notlar

(\*) Ortam sıcaklığı +32°C ve giren kesme sıvısının +35°C de iken verdiği performans

(\*\*) Opsiyonel: Kesme sıvısının geri dönüşüm pompası standart teslimata dahil değildir. Sıvı içinde mevcut olan yabancı maddeler 100 µ dan daha az olduğu takdirde istek üzerine verilebilir. Pompa içeren modellerde, soğutucu ve kesme sıvısının bulunduğu tankın arasındaki mesafe 3 m'yi aşmamalıdır. Soğutucunun hortum girişinin bir üstün çapı olan, ezilmeye karşı korunumlu hortum kullanın. Kesme sıvısı pompasıyla tamamlanan soğutucu zemin üzerine yerleştirilmelidir, filtrasyon sisteminin tankının çatısı üzerine değil.

(\*\*\*) Standart ambalaj: palet üzerinde karton

Soğutucuya giren kesme sıvısının maximum sıcaklığı: +45°C - Minimum ve maksimum ortam sıcaklığı: +10 ila +40°C

+40°C a při použití nemrznoucí směsi viz naše Technické oddělení

Ortamdaki minimum ve maximum bağıl nem (yoğunlaşma olmadan): 10 ila 85% - Maksimum ortam yüksekliği: 2000 m - Minimum ve maksimum

depolama sıcaklığı: +5 ila + 45°C - Soğutucuların verimliliği soğutma kompresörleri üreticileri tarafından sağlanan ASHRAE eğrileri bazında elde edilmiştir

Su bağlantıları: web sitemizin teknik çizimler bölümünden İNDİR alanından görebilirsiniz

Aksi belirtilmediği sürece teknik çizimlerdeki ölçüler mm olarak ifade edilmiştir

EURO COLD önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir

**Kesme sıvısının sıcaklığına göre soğutma kapasitesinin düzeltme faktörü: Kcf**

Giriş sıcaklığı	35°C	30°C	25°C	20°C
Kcf	1	0.9	0.8	0.7