

Eintauchschneidflüssigkeitsrückkühler für Emulsion/Schneidöl



Eigenschaften

- Verfügbar in sieben verschiedenen Leistungsmodellen, zum Kühlen von Emulsionen bis 8 % Anteil und Öl mit einer Viskosität bis zu 22 Zentistokes bei 40°C.
- Flüssigkeits-Beweger über allen Modellen.
- Leistungsstarke rotativen Kompressoren mit niedriger Leistungsaufnahme.
- **NEW!!!** Temperaturregelung mit Fest- oder Differentialeinstellung (Standartlieferung mit Umgebungstemperaturfühler).
- Display-Anzeige der Alarmen und Störungen (als Zubehör bei den 1 Phasigen Modellen).
- Axialventilatoren für lärmgedämmten Betrieb.
- Stahlgehäuse aus S235 epoxid-Pulverbeschichtet Strukturlack matt.
- Ökologisches Kältemittel Gas (HFC).

Zubehör

- Luftfilter mit metallischen Filtermaschen zum reinigen für die Sauberhaltung des Kondensators.
- Störungsmeldung des Kühlers mit remote Anbindung.
- Elektrische Schnittstelle (Stecker Ausführung) nach Kundenspezifikation.
- PID System für die genaue Kontrolle der Kühlmedium Temperatur. Mit elektronischen Thermoregler, inklusiv Autotuning Funktion.
- Auswahl von Sonder-Betriebsspannungen.
- Auslegung der Kühler für den Betrieb mit Umgebungstemperaturen bis +55°C.
- Auslegung der Kühler für den Betrieb mit Umgebungstemperaturen bis -15°C.
- Auf Anfrage alle Gehäuse in allen RAL Farbtöne.

ECI die neuen Eintauchschneidflüssigkeitsrückkühler-Serie der Firma Euro Cold, wurden speziell für Kühlschmierstoffe entwickelt. Durch die Eintauchtechnologie sind sie extrem einfach zu installieren und zu warten.

Euro Cold stellt die über 25 Jahre gereiften Kompetenz und Erfahrung in der Branche, zu Ihrer Verfügung.

Unsere Stärke ist auf die ständig wachsenden Bedürfnisse der Maschinen und Industrie Anlagenbauer eine Antwort zu geben.

Bitte zögern Sie nicht uns zu kontaktieren, wenn es um die Entwicklung einer optimalen Lösung zur Temperaturkontrolle, passend zu Ihren speziellen Anforderungen, geht. Wir sind gerne für Sie da.

Technische Eigenschaften

MODELL	ECI							
	12	25	45	60	95	160	200	
Nenn-Kühlleistung (*) W	1920	3460	5300	8150	12440	20250	24880	
Elektrische Betriebsspannung	230V / 1ph / 50Hz			400V / 3ph / 50Hz				
Kompressor (Max. Leistungsaufnahme) W	660	1420	2140	3575	5302	6886	8140	
Flüssigkeits-Beweger (Max. Leistungsaufnahme) W	80	80	80	80	105	105	120	
Ventilator	Volumenstrom mc/h	1150	1845	2555	5415	5415	5415	7395
	Leistungsaufnahme W	70	85	120	220	220	220	420
Kondensator	Luftkühlung, Ausführung Kupfer/Aluminium							
Verdampfer	Eingetaucht, Inox							
Elektronischer Thermoregler	Einstellbar von +25 bis +35°C							
Gas-Kältemittel HFC	R407C							
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A)	55	64	64	64	64	70	70	
Gehäuse Farbe	RAL 7035							
Gehäuse Typ	1M	2M	3M	3M	4M	5M	6M	

Technische Zeichnungen erhältlich im Bereich **DOWNLOAD** auf unserer Website

Gewichte und Abmessungen

ca. Gewicht (mit leeren Tank) kg	50	60	80	100	160	180	190
ca. Gewicht mit Verpackung kg	60	70	90	110	170	190	200
Abmessungen (L x P x A) mm	445 x 455 x 820	545 x 530 x 1055	700 x 630 x 1340	700 x 630 x 1340	780 x 810 x 1360	780 x 810 x 1510	930 x 980 x 1510

Hinweise

(*) Eigenschaften der Modelle mit einstellbarem Temperaturbereich zwischen +25 und +35°C
 Nominale Kühlleistung bei einer Flüssigkeitstemperatur +35 °C, Umgebungstemperatur +32°C
 Maximale Flüssigkeitseintrittstemperatur +40°C

Standard Verpackung: Schachteln auf Einweg-Holzplatte

Die Nenn-Kühlleistungen beziehen sich auf den Leistungskurven ASHRAE, die von den Kompressoren Hersteller zur Verfügung gestellt werden
 Umgebungstemperatur min. - max.: von +10 bis +40°C

Für Umgebungstemperaturen > +40°C befragen Sie bitte unsere technische Abteilung
 Umgebungsluft Feuchtigkeit min. und max. (frei von Kondenswasser): von 10 bis 85%

Max. Aufstellhöhe: 2000 m

Umgebungstemperatur für die Lagerung: von +5 bis +45°C

EURO COLD behält sich vor, ohne Ankündigungsverpflichtung, Daten zu ändern

Korrekturfaktor für die Kühlleistung bei unterschiedlichen Schneidflüssigkeit-Temperaturen: Kcf

Eingangstemperatur	35°C	30°C	25°C
Kcf	1	0.9	0.8