

Eintauchschneidflüssigkeitsrückkühler für Emulsion/Schneidöl



Eigenschaften

- Lieferbaren Modellen zum Kühlen von Emulsionen bis 8 % Anteil und Öl mit einer Viskosität bis zu 22 Zentistokes bei 40°C.
- Flüssigkeitsrührer ist serienmäßig in alle Öl-Modelle vorhanden; für Emulsion-Modelle ist es ein optionales Zubehör.
- 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.
- Störungsmeldung des Kühlers mit remote Anbindung.
- Stahlgehäuse aus S235 epoxid-Pulverbeschichtet Strukturlack matt.
- Ökologisches Kältemittel Gas (HFC).

Zubehör

- Luftfilter mit metallischen Filtermaschen zum reinigen für die Sauberhaltung des Kondensators.
- Elektrische Schnittstelle (Stecker Ausführung) nach Kundenspezifikation.
- 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 30 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	220		240					
Ventilator	Volumenstrom mc/h	1150	1700	2700	4060	4060	4060	4060
	Leistungsaufnahme W	70	85	130	180	180	180	450
Kondensator	Luftkühlung, Ausführung Kupfer/Aluminium							
Verdampfer	Eingetaucht, Inox							
Elektronischer Thermoregler	Einstellbar von +15 bis +30°C							
Gas-Kältemittel HFC	R407C							
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A)	55	64	64	70	70	70	70	
Gehäuse Farbe	RAL 7035							
Gehäuse Typ	ECI 12	ECI 25	ECI 45	ECI 60	ECI 95	ECI 160	ECI 200	

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	480 x 455 x 820	545 x 500 x 960	685 x 610 x 1140	735 x 630 x 1340	795 x 810 x 1425	795 x 810 x 1575	795 x 810 x 1445

Hinweise

Nominale Kühlleistung bei einer Flüssigkeitstemperatur +30°C, Umgebungstemperatur +32°C

(*) Flüssigkeitsrührer ist serienmäßig in alle ÖL-Modelle vorhanden; für Emulsion-Modelle ist es ein optionales Zubehör

Die Leistungsaufnahme bezieht sich auf den Standard-Rührer. Bei einem Sonder-Rührer sind die Leistungswerte unterschiedlich Standard

Verpackung: Schachteln auf Einweg-Holzplatte

Die Nenn-Kühlleistungen beziehen sich auf den Leistungskurven, die von den Kompressoren Hersteller zur Verfügung gestellt werden

Umgebungstemperatur min. - max.: von +10 bis +42°C

Für Umgebungstemperaturen > +42°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 +55°C

Wenn nicht anders angegeben verstehen sich die Zeichnungs-Abmessungen in mm

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

Der Kühlleistungskorrekturfaktor bezieht sich auf die gemessene Schneidflüssigkeit im Tank und der Umgebungstemperatur: Kcf

Eingangstemperatur	30°C	25°C	20°C	15°C
Kcf	1	0,91	0,83	0,76
Umgebungstemperatur	32°C	37°C	40°C	42°C
Kcf	1	0,95	0,9	0,87

Das Ergebnis bzw. der K Wert ist ein Richtwert. Wenn Sie die Kühlleistung bei bestimmte Temperaturen benötigen, so wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.