

Öl Rückkühler

Qualitätsmanagementsystem
nach ISO 9001:2015



Eigenschaften

- In acht Leistungsgrößen lieferbar.
- Luftgekühlt.
- Leistungsstarke rotativen Kompressoren mit niedriger Leistungsaufnahme.
- Elektronischer - Mikroprozessor Thermoregler für die Kontrolle und Anzeige der Kühlmedium Temperatur.
- Display-Anzeige der Alarmen und Störungen (als Zubehör bei den 1 Phasigen Modellen).
- Kondensatoren mit hoher Wärmetauscheffizienz.
- Axialventilatoren für Lärmgedämmten Betrieb.
- Stahlgehäuse aus S235 epoxid-Pulverbeschichtet Strukturlack matt.
- Ökologisches Kältemittel Gas (HFC).
- Diese Geräte werden standardmäßig ohne Umwälzpumpe und Tank angeboten. Jedoch sind diese Komponenten als Zubehör lieferbar.

Zubehör

- Volumetrische Zahnrad- oder Schraubenpumpe komplett mit Antriebsmotor.
- Kühlmedium Tank mit Einfüllstutzen und Füllstand-Sichtanzeige.
- Differential-Thermoregler inkl. Außentemperatur Fühler. Auflösung der Temperaturanzeige in 0,1°C.
- Durchflusswächter mit fest eingestellter oder einstellbarer Alarmschwelle, mit Alarm-Ausgabesignal.
- Ölfilter im Vorlauf oder an der Ansaugseite, mit visueller oder elektrischer Anzeige bei Filterverstopfung.
- Manometer im Hydraulik- und/oder im Kältekreislauf.
- Mechanisches Überdruckventil im Ölkreislauf.
- Lenkbaren Fahrrollen.
- Filterkartusche zum Schutz 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 Gehäusen in allen RAL Farbtöne oder in INOX-Ausführung satiniert.

Dank der großen Zubehörauswahl, öffnet die Modellreihe ACO die Möglichkeit stark personalisierten Lösungen für den Einsatz von Euro Cold Kühler in den unzähligen Industrieanwendungen zusammenzustellen.

Euro Cold stellt die über 30 Jahre gereiften Kompetenz und Erfahrung im Feld, 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	ACO-LP				
	25	45	60		
Nenn-Kühlleistung (*)	W	3460	5300	8150	
Elektrische Betriebsspannung		230V / 1ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	
Kompressor (Max. Leistungsaufnahme)	W	1420	2140	3575	
Ventilator	Volumenstrom	mc/h	1700	2700	4060
	Max. Leistungsaufnahme	W	85	130	180
Kondensator		Luftkühlung, Ausführung Kupfer/Aluminium			
Verdampfer		Plattenverdampfer (Hartverlötet)			
Elektronischer Thermoregler		Einstellbar zwischen +25 und +40°C			
Pumpe (**)	Volumenstrom	l/min	10	14	25
	Förderdruck	bar	10	10	10
	Max. Leistungsaufnahme	W	564	773	912
Thermoplastischer Tank (Nenninhalt) (**)	l	14	23	65	
Gas-Kältemittel		R407C			
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand)	db (A)	64	64	70	
Gehäuse Farbe		RAL 7035			
Gehäuse Typ		ECP1-B	ECP2-B	ECP3-B	

Technische Zeichnungen erhältlich im Bereich DOWNLOAD auf unserer Website

Gewichte und Abmessungen

ca. Gewicht (mit leeren Tank)	kg	60	70	100
ca. Gewicht mit Verpackung	kg	65	80	110
Abmessungen (B x T x H)	mm	450 x 470 x 990	570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180
Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H) (***)	mm	755 x 630 x 1200	755 x 630 x 1200	1020 x 800 x 1580

Hinweise

(*) Leistungen bezogen auf +30°C Öltemperatur am Eingang des Kühlers und +32°C Umgebungstemperatur

(**) Optional auf Anfrage erhältlich

(***) Standard Verpackung: Schachteln auf Einweg-Holzplatte

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

Diese Kühler sind für Ölsorten ISO VG 10-68 geeignet

Kühlmedium Temperatur am Eingang des Kühlers: +50°C

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

Hydraulische Anschlüsse: siehe technische Zeichnungen im DOWNLOAD Bereich auf unsere Website

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

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

Technische Eigenschaften

MODELL	ACO-MP						
	95	160	200	300	350		
Nenn-Kühlleistung (*)	W	12440	20250	24880	32550	37920	
Elektrische Betriebsspannung		400V / 3ph / 50Hz					
Kompressor (Max. Leistungsaufnahme)	W	5302	6886	8140	10681	15961	
Ventilator	Volumenstrom	mc/h	4060	4060	4060	8060	8060
	Max. Leistungsaufnahme	W	180	18	450	2 x 180	2 x 450
Kondensator		Luftkühlung, Ausführung Kupfer/Aluminium					
Verdampfer		Plattenverdampfer (Hartverlötet)					
Elektronischer Thermoregler		Einstellbar zwischen +25 und +40°C					
Pumpe (**)	Volumenstrom	l/min	25	44	75	75	150
	Förderdruck	bar	10	10	10	10	10
	Max. Leistungsaufnahme	W	912	1763	2640	2640	4528
Thermoplastischer Tank (Nenninhalt) (**)	l	65	65	65	65	65	
Gas-Kältemittel		R407C					
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand)	db (A)	70	70	70	70	70	
Gehäuse Farbe		RAL 7035					
Gehäuse Typ		D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C	

Technische Zeichnungen erhältlich im Bereich DOWNLOAD auf unserer Website

Gewichte und Abmessungen

ca. Gewicht (mit leeren Tank)	kg	190	190	190	340	340
ca. Gewicht mit Verpackung	kg	200	200	200	360	360
Abmessungen (B x T x H)	mm	750 x 790 x 1380			750 x 1410 x 1380	
Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H)	mm	800 x 1020 x 1580			850 x 1595 x 1580	

Hinweise

(*) Leistungen bezogen auf +30°C Öltemperatur am Eingang des Kühlers und +32°C Umgebungstemperatur

(**) Optional auf Anfrage erhältlich

(***) Standard Verpackung: Schachteln auf Einweg-Holzplatte

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

Diese Kühler sind für Ölsorten ISO VG 10-68 geeignet

Kühlmedium Temperatur am Eingang des Kühlers: +50°C

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

Hydraulische Anschlüsse: siehe technische Zeichnungen im DOWNLOAD Bereich auf unsere Website

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

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