

## Öl Rückkühler

Qualitätsmanagementsystem  
nach ISO 9001:2008 und 10014:2007



### Eigenschaften

- In 8 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 25 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	1350	2141	3420	
Ventilator	Volumenstrom	mc/h	1700	2700	4060
	Max. Leistungsaufnahme	W	85	130	220
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	607	780	840
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 462 x 985	562 x 512 x 1073	665 x 655 x 1180
Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H) (***)	mm	690 x 590 x 1150	755 x 630 x 1200	1000 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	220	220	200	2 x 220	2 x 220
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	840	1960	2640	2640	4660
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 786 x 1380			750 x 1410 x 1380	
Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H)	mm	1000 x 800 x 1580			1000 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