

# ACO ÖL RÜCKKÜHLER



## FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER FÜR MASCHINENHERSTELLER

Qualitätsmanagementsystem  
nach ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



Dank der großen Auswahl an Modellen und Zubehörteilen bietet die ACO-Reihe maßgeschneiderte Lösungen, die auf die spezifischen Bedürfnisse der zahlreichen industriellen Anwendungen von Euro Cold-Partnern ausgerichtet sind.

Die Fähigkeiten und Erfahrungen, die Euro Cold in mehr als 30 Jahren in diesem Bereich gesammelt hat, stehen Ihnen zur Verfügung. Unsere Stärke ist unsere Fähigkeit, auf die Bedürfnisse der Hersteller von Maschinen und industriellen Systemen zu reagieren, die sich schnell und ständig weiterentwickeln.

Zögern Sie nicht, sich mit uns in Verbindung zu setzen, um die geeignetste Lösung für Ihren Bedarf an Temperaturregelung zu finden.

## EIGENSCHAFTEN

- Luftgekühlt.
- Leistungsstarke Drehschieber- oder Scroll-Kompressoren mit niedrigem Energieverbrauch.
- Thermoregler für die Kontrolle und Anzeige der Flüssigkeitstemperatur.
- Anzeige von Fehlermeldungen des Kühlers (außer bei ACW-LPH 12 und optional bei anderen einphasigen Modellen).
- Kondensatoren mit hoher Wärmetauscheffizienz.
- Axialventilatoren für lärmgedämmten Betrieb.
- Stahlgehäuse aus S235 epoxid-pulverbeschichtetem 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 Elektronischer Thermoregler mit Außentemperaturfühler mit 0,1°C Auflösung.
- Durchflusswächter zur Überwachung des Durchflusses mit potentialfreiem Kontakt (Alarmsignal).
- 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.
- Schwenkbare Rollen.
- 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 (lieferbar bis Modell ACO-MP 350 inklusive).



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

		ACO-LP		
MODELL		25	45	60
Nenn-Kühlleistung (*) <b>W</b>		3460	5300	8150
Elektrische Betriebsspannung		230V / 1ph / 50Hz		
Kompressor (Max. Leistungsaufnahme) <b>W</b>		1360	1740	3040
Ventilator	Volumenstrom <b>mc/h</b>	1690	2550	4660
	Max. Leistungsaufnahme <b>W</b>	85	120	220
Kondensator		Luftkühlung, Ausführung Kupfer/Aluminium		
Verdampfer		Plattenverdampfer (Hartverlötet)		
Elektronischer Thermoregler		Einstellbar von +25 bis +40°C		
Pumpe (**)	Volumenstrom <b>l/min</b>	10	14	25
	Förderdruck <b>bar</b>	10		
	Max. Leistungsaufnahme <b>W</b>	570	1020	1800
Thermoplastischer Tank (Nenninhalt) (**) <b>l</b>		14	23	65
Gas-Kältemittel HFC		R407C - R410A		
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) <b>db (A)</b>		64		70
Gehäuse Farbe		RAL 7035		
Gehäuse Typ (***)		ECP1-B	ECP2-B	ECP3-B
<b>GEWICHTE UND ABMESSUNGEN</b>				
ca. Gewicht (mit leeren Tank) <b>kg</b>		80	105	150
ca. Gewicht mit Verpackung <b>kg</b>		90	115	170
Abmessungen (B x T x H) <b>mm</b>		450 x 470 x 990	570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180
Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H) (****) <b>mm</b>		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.

(\*\*\*) Technische Zeichnungen der Anlagen können im DOWNLOAD-Bereich unserer Website heruntergeladen werden.

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

Die Nenn-Kühlleistungen beziehen sich auf die Leistungskurven, die von den Kompressoren Herstellern 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.

Minimale und maximale relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung (keine Kondensation): von 10 bis 85%.

Max. Aufstellhöhe: 2000 m.

Umgebungstemperatur für die Lagerung: von +5 bis +50°C.

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

Sofern nicht anders angegeben, werden die Maße in den technischen Zeichnungen in mm dargestellt.

**EURO COLD behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.**

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

		ACO-MP							
MODELL		95	160	200	300	350	450	580	620
Nenn-Kühlleistung (*) <b>W</b>		12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680
Elektrische Betriebsspannung		400V / 3ph / 50Hz							
Kompressor (Max. Leistungsaufnahme) <b>W</b>		5302	6886	8140	10681	15961	17440	24000	28900
Ventilator	Volumenstrom <b>mc/h</b>	4660		6400	9330	12800	22000		
	Max. Leistungsaufnahme <b>W</b>	220		450	2 x 220	2 x 450	2 x 620		
Kondensator		Luftkühlung, Ausführung Kupfer/Aluminium							
Verdampfer		Plattenverdampfer (Hartverlötet)					Rohrbündel		
Elektronischer Thermoregler		Einstellbar von +25 bis +40°C							
Pumpe (**) Leistungen ref. ISO VG 22 bei 35°C	Typ	Zahnrad				Mehrstufige Kreiselpumpen			
	Volumenstrom <b>l/min</b>	25	44	75		150	260	370	400
	Förderdruck <b>bar</b>	10					2.0	2.2	2.5
	Max. Leistungsaufnahme <b>W</b>	1800		2550		4528	4700		
Thermoplastischer Tank (Nenninhalt) (**) <b>l</b>		65					-		
Gas-Kältemittel HFC		R407C					R410A		
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand wenn nicht anders angegeben) <b>db (A)</b>		70					49#	52#	
Gehäuse Farbe		RAL 7035					RAL 9002		
Gehäuse Typ (***)		D2-1C	D2-2C		D3-2C		D4-2V		
<b>GEWICHTE UND ABMESSUNGEN</b>									
ca. Gewicht (mit leeren Tank) <b>kg</b>		190	200		320	340	450	550	600
ca. Gewicht mit Verpackung <b>kg</b>		200	220		340	360	500	600	650
Abmessungen (B x T x H) <b>mm</b>		750 x 790 x 1380			750 x 1410 x 1380		950 x 2000 x 1460		
Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H) (****) <b>mm</b>		1020 x 800 x 1580			850 x 1595 x 1580		1100 x 2600 x 1600		

## HINWEISE

(#) Schalldruck in einer Entfernung von 10 m im Freifeld und Richtungsfaktor 2.

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

(\*\*) Optional auf Anfrage erhältlich.

(\*\*\*) Technische Zeichnungen der Anlagen können im DOWNLOAD-Bereich unserer Website heruntergeladen werden.

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

Die Nenn-Kühlleistungen beziehen sich auf die Leistungskurven, die von den Kompressoren Herstellern 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.

Minimale und maximale relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung (keine Kondensation): von 10 bis 85%.

Max. Aufstellhöhe: 2000 m.

Umgebungstemperatur für die Lagerung: von +5 bis +50°C.

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

Sofern nicht anders angegeben, werden die Maße in den technischen Zeichnungen in mm dargestellt.

**EURO COLD behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.**



**EURO COLD srl (Headquarters)**  
Via Aldo Moro, 11/E - 41030 Bompporto (MO) Italy  
Tel. +39.059.817.8138  
info@eurocold.it - eurocold@hersypec.it  
[www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)

**EURO COLD C.S. GmbH**  
Im Speiterling 12 - Keltern 75210, Germany  
Tel. +49.7236.981.048 - Fax +49.7236.981.113  
vertrieb@eurocold.de  
[www.eurocold.de](http://www.eurocold.de)

