

Luftkondensierte Wasserrückkühler



Eigenschaften

- Umwälzpumpe in Bronze oder Edelstahl Ausführung.
- Kühlmedium Tank komplett mit Einfüllstutzen und sichtbare Füllstandanzeige.
- Leistungsstarke rotativen Kompressoren mit niedriger Leistungsaufnahme. Elektronischer - Mikroprozessor
- Thermoregler für die Kontrolle und Anzeige der Kühlmedium Temperatur.
- Display-Anzeige der Alarman und Störungen (ausgenommen das Modell ACW-LPH 12 und als Zubehör bei den 1 Phasigen Modellen).
- Kondensatoren mit hoher Wärmetauscheffizienz.
- Axialventilatoren für Lärmgedämmten Betrieb.
- Sicherheits-by Pass im Hydraulikkreislauf.
- Stahlgehäuse aus S235 epoxid-Pulverbeschichtet Strukturlack matt.
- Ökologisches Kältemittel Gas (HFC).
- Störungsmeldung des Kühlers mit remote Anbindung.

Zubehör

- Umwälzpumpen in INOX-Ausführung (wenn nicht serienmäßig vorhanden).
- Umwälzpumpen und mit hohem Förderdruck.
- Differential Elektronischer Thermoregler mit Außentemperaturfühler mit 0,1°C Auflösung.
- Flusswächter mit fest eingestellter Schaltschwelle für die Kontrolle des Wasserdurchflusses und mit Alarm-Ausgabesignal.
- Waschbarer Wasserfilter, der außen am Auslass des Kühlers installiert ist.
- Manometer im Hydraulik- und/oder im Kältekreislauf.
- Automatisches by Pass Ventil m Hydraulikkreislauf.
- Lenkbaren Fahrrollen.
- Luftfilter mit metallischen Filtermaschen zum reinigen für die Sauberhaltung des Kondensators.
- 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 und in INOX-Ausführung satiniert (lieferbar bis Modell ACW-MP 350 inklusiv).
- Teilung des Hydraulikkreislaufes mit Rückschlagventil im Vorlauf und

- Elektromagnet Ventil im Rücklauf mit Wasserfilter zum Schutz des Magnetventils.
- Elektrische Wasserstandskontrolle, mit Fernalarm.
- Automatisches Tank-Befüllung- und Nachfüllsystem im Tank.
- Hydraulikkreislauf enthaltend Komponenten für die Sauberhaltung des Kreislaufes, widerstandsfähig gegen jeden Kühlmedium Typ.
- Hydraulikanschlüsse für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Dank der großen Modell- und Zubehörauswahl, öffnet die Modellreihe ACW die Möglichkeit stark personalisierten Lösungen für den Einsatz von Euro Cold Kühler in den unzähligen Industrieenanwendungen 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	ACW-LP					
	12	25	45	60		
Nenn-Kühlleistung (a)	W	1920	3460	5300	8150	
Nenn-Kühlleistung (b)	W	1420	3030	4300	6320	
Elektrische Betriebsspannung		230V / 1ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz		
Kompressor (Max. Leistungsaufnahme)	W	660	1420	2140	3575	
Ventilator	Volumenstrom	mc/h	1150	1700	2700	4060
	Max. Leistungsaufnahme	W	70	85	130	180
Kondensator		Luftkühlung, Ausführung Kupfer/Aluminium				
Verdampfer		Eingetaucht, Kupfer/Aluminium				
Elektronischer Thermoregler		Einstellbar von +15 bis +27°C				
Pumpe (c)	Volumenstrom	l/min	5 - 30	12 - 42	12 - 42	13.3 - 72
	Förderdruck	bar	4 - 0.5	2.8 - 1.2	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2
	Max. Leistungsaufnahme	W	640	534	335	650
Thermoplastischer Tank (Nenninhalt)	l	5.5	14	23	65	
Gas-Kältemittel		R407C				
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand)	db (A)	55	64	64	70	
Gehäuse Farbe		RAL 7035				
Gehäuse Typ		LPH-12	ECP1-B	ECP2-B	ECP3-B	

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

Gewichte und Abmessungen

ca. Gewicht (mit leeren Tank)	kg	45	60	70	100
ca. Gewicht mit Verpackung	kg	50	65	80	110
Abmessungen (B x T x H)	mm	485 x 550 x 375	450 x 470 x 990	570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180
Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H) (d)	mm	755 x 630 x 700	755 x 630 x 1150	755 x 630 x 1200	1020 x 800 x 1580

Hinweise

(a) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf (Kühlerausgang) +22°C, Umgebungstemperatur +32°C

Max. Kühlmedium Temperatur am Eingang des Kühlers: +37°C

(b) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf (Kühlerausgang) +10°C, Umgebungstemperatur +32°C

(c) Volumenstrom auf Brauchwasser bezogen

(d) 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 +40°C

Für Umgebungstemperaturen > +40°C und für den Einsatz von Frostschutzmittel, 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

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	ACW-MP								
	95	160	200	300	350	450	580	620	
Nenn-Kühlleistung (a) W	12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680	
Nenn-Kühlleistung (b) W	9310	15230	17510	22940	29130	36000	49140	60760	
Elektrische Betriebsspannung	400V / 3ph / 50Hz								
Kompressor (Max. Leistungsaufnahme) W	5302	6886	8140	10681	15961	20520	27310	33110	
Ventilator	Volumenstrom mc/h	4060	4060	4060	8060	8060	14973	20048	20048
	Max. Leistungsaufnahme W	180	180	450	2 x 180	2 x 450	2 x 600	2 x 600	2 x 600
Kondensator	Luftkühlung, Ausführung Kupfer/Aluminium								
Verdampfer	Eingetaucht, Kupfer/Aluminium			Plattenverdampfer (Hartverlötet)	Eingetaucht, Kupferausführung			Plattenverdampfer (Hartverlötet)	
Elektronischer Thermoregler	Einstellbar von +15 bis +27°C								
Pumpe (c)	Volumenstrom l/min	22 - 105		50 - 250			130 - 400		
	Förderdruck bar	2.7 - 1.5	3.7 - 2	3 - 1.3			2.8 - 1.7		
	Max. Leistungsaufnahme W	930	1280	1780			2540		
Thermoplastischer Tank (Nenninhalt) l	65			160			250		
Gas-Kältemittel	R407C						R410A		
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A)	70						74		
Gehäuse Farbe	RAL 7035						RAL 9002		
Gehäuse Typ	D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C	D4-2V	D4-2V	D4-2V	

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

Gewichte und Abmessungen

ca. Gewicht (mit leeren Tank) kg	190	190	190	340	340	400	450	500	
ca. Gewicht mit Verpackung kg	200	200	200	360	360	450	500	550	
Abmessungen (B x T x H) mm	750 x 790 x 1380			750 x 1410 x 1380			950 x 2000 x 1460		
Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H) (d)mm	1020 x 800 x 1580			850 x 1595 x 1580			1100 x 2600 x 1600		

Hinweise

(a) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf (Kühlerausgang) +22°C, Umgebungstemperatur +32°C

Max. Kühlmedium Temperatur am Eingang des Kühlers: +37°C

(b) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf (Kühlerausgang) +10°C, Umgebungstemperatur +32°C

(c) Volumenstrom auf Brauchwasser bezogen

(d) 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 +40°C

Für Umgebungstemperaturen > +40°C und für den Einsatz von Frostschutzmittel, 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

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	ACW-MP-HE					
	780	800	820	880	900	
Nenn-Kühlleistung (a) W	98280	114819	131358	165512	199488	
Nenn-Kühlleistung (b) W	82168	96401	110634	139126	167314	
Elektrische Betriebsspannung	400V / 3ph / 50Hz					
Kompressor (Max. Leistungsaufnahme) W	2 x 20520	2 x 27310	2 x 33110	2 x 33110	2 x 41250	
Ventilator	Volumenstrom mc/h	21379	30913	30913	39890	39890
	Max. Leistungsaufnahme W	4 x 480	6 x 480	6 x 480	8 x 480	8 x 480
Kondensator	Luftkühlung, Ausführung Kupfer/Aluminium					
Verdampfer	Plattenverdampfer (Hartverlötet)					
Elektronischer Thermoregler	Einstellbar von +15 bis +27°C					
Pumpe (c)	Volumenstrom l/min	133 - 400	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100
	Förderdruck bar	3.2 - 1.3	3.2 - 1.3	3.2 - 1.3	3.7 - 0.8	3.7 - 0.8
	Max. Leistungsaufnahme W	3000	3000	3000	6600	6600
Thermoplastischer Tank (Nenninhalt) l	500	500	500	500	500	
Gas-Kältemittel	R410A					
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A)	52	54	54	54	54	
Gehäuse Farbe	RAL 9002					
Gehäuse Typ	D5-4V	D5-6V	D5-6V	D5-8V	D5-8V	

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

Gewichte und Abmessungen

ca. Gewicht (mit leeren Tank) kg	650	730	730	1055	1085
ca. Gewicht mit Verpackung kg	987	1138	1138	1626	1656
Abmessungen (B x T x H) mm	1190 x 2090 x 1740	1190 x 2450 x 1740		1190 x 3190 x 1740	
Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H)(d) mm	1300 x 2800 x 2300	1300 x 2800 x 2300		1300 x 4000 x 2300	

Hinweise

(a) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf (Kühlerausgang) +22°C, Umgebungstemperatur +32°C

Max. Kühlmedium Temperatur am Eingang des Kühlers: +37°C

(b) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf (Kühlerausgang) +10°C, Umgebungstemperatur +32°C

(c) Volumenstrom auf Brauchwasser bezogen

(d) 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 +40°C

Für Umgebungstemperaturen > +40°C und für den Einsatz von Frostschutzmittel, 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

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