

SCW

WASSER/WASSER TAUSCHER



FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER FÜR MASCHINENHERSTELLER

Qualitätsmanagementsystem
nach ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



Dank der großen Auswahl an Modellen und Zubehörteilen bietet die SCW-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.

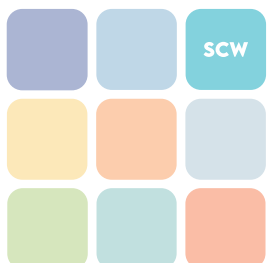
Zögern Sie nicht, sich mit uns in Verbindung zu setzen, um die geeignetste Lösung für Ihren Bedarf an Temperaturregelung zu finden.

EIGENSCHAFTEN

- Umwälzpumpe in Edelstahl Ausführung.
- Kühlmedium Tank komplett mit Einfüllstutzen und sichtbare Füllstandanzeige.
- 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 komplett mit Ein/Aus-Wassermagnetventil und Schutzfilter.
- Sicherheits-by Pass im Hydraulikkreislauf.
- Stahlgehäuse aus S235 epoxid-pulverbeschichtetem Strukturlack matt.

ZUBEHÖR

- Umwälzpumpen in INOX-Ausführung mit großer Förderhöhe.
- Motorisiertes oder proportionales Netzwasser-Regelventil für Hysterese bis zu $\pm 0,5^\circ\text{K}$.
- Differential Elektronischer Thermoregler mit Außentemperaturfühler mit $0,1^\circ\text{C}$ Auflösung.
- Durchflusswächter zur Überwachung des Durchflusses mit potentialfreiem Kontakt (Alarmsignal).
- Manometer im Hydraulikkreislauf wenn nicht serienmäßig vorhanden.
- Waschbarer Wasserfilter außen installiert.
- Automatisches Bypass-Ventil im Hydraulikkreislauf.
- Schwenkbare Rollen.
- Störungsmeldung des Tauschers 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.
- Auf Anfrage alle Gehäusen in allen RAL Farbtöne. Gehäuse in INOX-Ausführung satinieren.
- Hydraulische Absperrung durch ein Rückschlagventil im Vorlauf, ein Magnetventil im Rücklauf mit einem Wasserfilter zum Schutz des Magnetventils
- Elektrische Niveauwächter mit Fernalarm.
- Automatisches Nachfüllsystem der Flüssigkeiten im Tank.
- Schadstofffreier Hydraulikkreislauf mit Sonderanschlüssen, widerstandsfähig gegen alle Arten von Flüssigkeiten.
- Hydraulikanschlüsse für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

		SCW-LP		
MODELL		25	45	60
Nenn-Kühlleistung (*) W		3460	5300	8150
Elektrische Betriebsspannung		400V / 3ph / 50Hz		
Wärmetauscher		Plattenverdampfer aus AISI 316, komplett mit Magnetventil und Schutzfilter		
Leitungswasser (Minstdurchflussmenge) l/min		10	18	22
Elektronischer Thermoregler		Einstellbar von +5 to +35°C		
Pumpe (**)	Volumenstrom l/min	12 - 42		13 - 72
	Förderdruck bar	2.8 - 1	2.7 - 1.2	
	Max.Leistungsaufnahme W	490	600	647
Thermoplascher Tank (Nenninhalt) l		14	23	65
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A)		64		70
Gehäuse Farbe		RAL 7035		
Gehäuse Typ (***)		SCW ECPI-B	SCW ECP2-B	SCW ECP3-B
GEWICHTE UND ABMESSUNGEN				
ca. Gewicht (mit leerem Tank) kg		58	70	98
ca. Gewicht mit Verpackung kg		63	75	108
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		1020 x 800 x 1580

HINWEISE

(*) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf +22°C, Leitungswasser in Eingang +17°C.

Max. Kühlmedium Temperatur am Eingang des Kühlers: +45 °C.

(**) Volumenstrom auf Brauchwasser bezogen.

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

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

Die Nenn-Kühlleistungen beziehen sich auf den angegebene Temperaturen des Haupt-(Netz) und des Nebenfluids (Verbraucher) mit einer durchschnittlichen.

Temperaturdifferenz zwischen den Fluiden von 5°K.

Umgebungstemperatur min. - max.: von +5 bis +45°C.

Für Umgebungstemperaturen > +35°C und für den Einsatz von Frostschutzmittel, befragen Sie bitte unsere technische Abteilung.

Das Druckdelta des Kondensationswassernetzes zwischen Vorlauf und Rücklauf muss mindestens 2 bar betragen.

Der maximale Absolutdruck, nicht mehr als 10 bar.

Umgebungsluft Feuchtigkeit min. und max. (frei von Kondenswasser): von 10 bis 85%.

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 das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

		SCW-MP				
MODELL		95	160	200	300	350
Nenn-Kühlleistung (*) W		12440	20250	24880	32550	37920
Elektrische Betriebsspannung		400V / 3ph / 50Hz				
Wärmetauscher		Plattenverdampfer aus AISI 316, komplett mit Magnetventil und Schutzfilter				
Leitungswasser (Minstdurchflussmenge) l/min		32	63	77	110	115
Elektronischer Thermoregler		Einstellbar von +5 to +35°C				
Pumpe (**)	Volumenstrom l/min	22 - 104		50 - 250		
	Förderdruck bar	2.7 - 1.6	3.7 - 2	3.2 - 1.3		
	Max.Leistungsaufnahme W	890	1380	1850		
Thermoplascher Tank (Nenninhalt) l		65			160	
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A)		70				
Gehäuse Farbe		RAL 7035				
Gehäuse Typ (***)		SCW D2	SCW D2		SCW D3	
GEWICHTE UND ABMESSUNGEN						
ca. Gewicht (mit leerem Tank) kg		185			320	
ca. Gewicht mit Verpackung kg		195			330	
Abmessungen (B x T x H) mm		750 x 790 x 1230			750 x 1410 x 1230	
Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H) (****) mm		1020 x 800 x 1580			850 x 1595 x 1580	

HINWEISE

(*) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf +22°C, Leitungswasser in Eingang +17°C.

Max. Kühlmedium Temperatur am Eingang des Kühlers: +45 °C.

(**) Volumenstrom auf Brauchwasser bezogen.

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

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

Die Nenn-Kühlleistungen beziehen sich auf den angegebene Temperaturen des Haupt-(Netz) und des Nebenfluids (Verbraucher) mit einer durchschnittlichen.

Temperaturdifferenz zwischen den Fluiden von 5°K.

Umgebungstemperatur min. - max.: von +5 bis +45°C.

Für Umgebungstemperaturen > +35°C und für den Einsatz von Frostschutzmittel, befragen Sie bitte unsere technische Abteilung.

Das Druckdelta des Kondensationswassernetzes zwischen Vorlauf und Rücklauf muss mindestens 2 bar betragen.

Der maximale Absolutdruck, nicht mehr als 10 bar.

Umgebungsluft Feuchtigkeit min. und max. (frei von Kondenswasser): von 10 bis 85%.

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 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

EURO COLD C.S. GmbH
Im Speiterling 12 - Kelttern 75210, Germany
Tel. +49.7236.981.048 - Fax +49.7236.981.113
vertrieb@eurocold.de
www.eurocold.de

