

Wasser/Wasser-Tauscher

 Qualitätsmanagementsystem
nach ISO 9001:2015


Eigenschaften

- Umwälzpumpe in Edelstahl Ausführung.
- Kühlmedium Tank komplett mit Einfüllstutzen und sichtbare Füllstandanzeige.
- Elektronischer – Mikroprozessor Thermoregler für die Kontrolle und Anzeige der Kühlmedium Temperatur.
- Display-Anzeige der Alarmen und Störungen (ausgenommen als Zubehör bei den 1 Phasigen Modellen).
- Kondensatoren mit hoher Wärmetauscheffizienz komplett mit Ein/Aus-Wassermagnetventil und Schutzfilter.
- Sicherheits-by Pass im Hydraulikkreislauf.
- Stahlgehäuse aus S235 epoxid-Pulverbeschichtet 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.
- Flusswächter mit fest eingestellter Schaltschwelle für die Kontrolle des Wasserdurchflusses und mit Alarm- Ausgabesignal.
- Manometer im Hydraulikkreislauf wenn nicht serienmäßig vorhanden.
- Wasserfilter zum reinigen am Tauscherausgang.
- Automatisches by Pass Ventil m Hydraulikkreislauf.
- Lenkbaren Fahrrollen.
- 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.
- Auf Anfrage alle Gehäusen in allen RAL Farbtöne. Gehäuse in INOX-Ausführung satiniert (lieferbar bis Modell SCW-MP350 inklusiv).
- Teilung des Hydraulikkreislaufes mit Rückschlagventil im Vorlauf und Elektromagnet Ventil im Rücklauf mit Wasserfilter zum Schutz des Magnetventils.

- Füllstandwächter zur Überwachung des Mindestfüllstand im Tank, mit remote Alar
- Automatisches Tank-Befüllung- und Nachfüllsystem im Hydraulikkreislauf.
- Hydraulikkreislauf enthaltend Komponente für die Sauberhaltung des Kreislaufes, widerstandsfähig gegen jeden Kühlmediu Typ.
- Hydraulikanlüsse für den Einsatz in de Lebensmittelindustrie.

Dank der großen Modell- und Zubehörauswahl, öffnet die Modellreihe SCW die Möglichkeit stark personalisierte Lösungen für den Einsatz von EuroCold Kühler in den unzähligen Industrieenanwendungen zusammenzustellen

Euro Cold stellt die über 30 Jahre gereifter 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	SCW-LP		
	25	45	60
Nenn-Kühlleistung (a) W	3460	5300	8150
Elektrische Betriebsspannung	400V / 3ph / 50Hz		
Wärmetauscher	Plattenverdampfer aus AISI 316, komplett mit Magnetventil und Schutzfilter		
Leitungswasser(Mindestdurchflussmenge)(e) l/min	12	20	25
Elektronischer Thermoregler	Einstellbar von +5 to +35°C		
Volumenstrom l/min	12 - 42		13 - 72
Pumpe (b) Förderdruck bar	2.8 - 1.2		2.7 - 1.2
Max.Leistungsaufnahme W	334	334	650
Thermoplascher Tank (Nenninhalt) l	14	23	65
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A)	64		70
Gehäuse Farbe	RAL 7035		
Gehäuse Typ	SCW ECP1-B	SCW ECP2-B	SCW ECP3-B

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

Gewichte und Abmessungen

ca. Gewicht (mit leeren Tank) kg	58	70	98
ca. Gewicht mit Verpackung kg	63	75	108
Abmessungen (L x P x A) mm	450 x 470 x 990	570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180
Abmessungen des verpackten Kühlers (c) mm	755 x 630 x 1200	755 x 630 x 1200	1020 x 800 x 1580

Hinweise

(a) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf +22°C, Leitungswasser in Eingang +12°C

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

(b) Volumenstrom auf Brauchwasser bezogen

(c) 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 10°K

Umgebungstemperatur min. - max.: von +5 bis +55°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 vor, ohne Ankündigungsverpflichtung, Daten zu ändern

Technische Eigenschaften

MODELL	SCW-MP				
	95	160	200	300	350
Nenn-Kühlleistung (a) W	12440	20250	24880	32550	37920
Elektrische Betriebsspannung	400V / 3ph / 50Hz				
Wärmetauscher	Plattenverdampfer aus AISI 316, komplett mit Magnetventil und Schutzfilter				
Leitungswasser(Mindestdurchflussmenge)(e) l/min	36	70	86	115	130
Elektronischer Thermoregler	Einstellbar von +5 to +35°C				
Volumenstrom l/min	22 - 105		50 - 250		
Pumpe (b) Förderdruck bar	2.7 - 1.5	3.7 - 2	3.2 - 1.3		
Max.Leistungsaufnahme W	930	1280	1780		
Thermoplascher Tank (Nenninhalt) l	65			160	
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A)	70				
Gehäuse Farbe	RAL 7035				
Gehäuse Typ	SCW D2-1C	SCW D2-2C		SCW D3-2C	

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

Gewichte und Abmessungen

ca. Gewicht (mit leeren Tank) kg	185	320
ca. Gewicht mit Verpackung kg	195	330
Abmessungen (L x P x A) mm	750 x 786 x 1230	750 x 1410 x 1230
Abmessungen des verpackten Kühlers (c) mm	1000 x 800 x 1580	850 x 1595 x 1580

Hinweise

(a) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf (a) +22°C, Leitungswasser in Eingang +12°C

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

(b) Volumenstrom auf Brauchwasser bezogen

(c) 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 10°K

Umgebungstemperatur min. - max.: von +5 bis +55°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 vor, ohne Ankündigungsverpflichtung, Daten zu ändern