

WCW

WASSERKONDENSIERTE WASSERRÜCKKÜHLER



FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER FÜR MASCHINENHERSTELLER

Qualitätsmanagementsystem
nach ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



Dank der großen Modell- und Zubehör-
auswahl, öffnet die Modellreihe WCW
die Möglichkeit stark personalisierten
Lösungen für den Einsatz von Euro Cold
Kühler in den unzähligen Industriean-
wendungen zusammenzustellen.

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

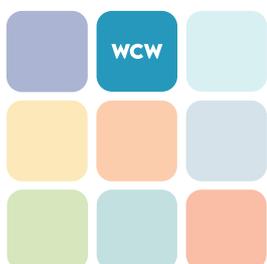
Zögern Sie nicht, sich mit uns in Verbin-
dung zu setzen, um die geeignetste Lö-
sung für Ihren Bedarf an Temperaturre-
gelung zu finden.

EIGENSCHAFTEN

- Umwälzpumpe in Edelstahl Ausführung.
- Kühlmedium Tank komplett mit Einfüllstutzen und sichtbare Füllstandanzeige.
- Leistungsstarke Drehschieber-oder Scroll-Kompressoren mit niedrigem Energiever-
brauch.
- Thermoregler für die Kontrolle und Anzeige der Flüssigkeitstemperatur.
- Anzeige von Fehlermeldungen des Kühlers optional bei einphasigen Modellen.
- Kondensatoren mit hoher Wärmetauscheffizienz.
- Sicherheits-by Pass im Hydraulikreislauf.
- Stahlgehäuse aus S235 epoxid-pulverbeschichtetem Strukturlack matt.
- Ökologisches Kältemittel Gas (HFC).
- Störungsmeldung des Kühlers mit remote Anbindung.

ZUBEHÖR

- Umwälzpumpen in INOX-Ausführung (wenn nicht serienmäßig vorhanden) und ho-
hem Förderdruck.
- Differential Elektronischer Thermoregler mit Außentemperaturfühler mit 0,1 °C Auf-
lösung.
- Durchflusswächter zur Überwachung des Durchflusses mit potentialfreiem Kontakt
(Alarmsignal).
- Manometer im Hydraulik- und/oder im Kältekreislauf.
- Automatisches Bypass-Ventil im Hydraulikkreislauf.
- Schwenkbare Rollen.
- Elektrische Schnittstelle (Stecker Ausführung) nach Kundenspezifikation.
- PID System für die genaue Kontrolle der Kühlmedium Temperatur. Mit elektroni-
schen Thermoregler, inklusiv Autotuning Funktion.
- Auswahl von Sonder-Betriebsspannungen.
- Auslegung der Kühler für den Betrieb mit Umgebungstemperaturen bis -15°C.
- Auf Anfrage alle Gehäusen in allen RAL Farbtöne und in INOX-Ausführung satiniert.
- 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

		WCW-LP		
MODELL		25	45	60
Nenn-Kühlleistung (*) W		3460	5300	8150
Nenn-Kühlleistung (**) W		3030	4300	6320
Elektrische Betriebsspannung		230 / 1ph / 50Hz		
Kompressor (Max. Leistungsaufnahme) W		1360	1740	3040
Kondensator		AISI 316 Plattenverdampfer, komplett mit Druckventil und Schutzfilter		
Leitungswasser (Mindestdurchflussmenge) l/min		14	22	30
Verdampfer		Eingetaucht, Kupfer/Aluminium		
Elektronischer Thermoregler		Einstellbar von +15 bis +30°C		
Pumpe (***)	Volumenstrom l/min	12 - 42		13 - 72
	Förderdruck bar	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2	
	Max. Leistungsaufnahme W	490	600	647
Thermoplastischer Tank (Nenninhalt) l		14	23	65
Gas-Kältemittel HFC		R407C - R410A		
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A)		64#		70#
Gehäuse Farbe		RAL 7035		
Gehäuse Typ (****)		WCW ECP1-B	WCW ECP2-B	WCW ECP3-B
GEWICHTE UND ABMESSUNGEN				
ca. Gewicht (mit leerem Tank) kg		80	105	150
ca. Gewicht mit Verpackung kg		90	115	170
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 (a) +22°C, Wassernetztemperatur +32°C.

Max. Kühlmedium Temperatur am Eingang des Kühlers: +35°C.

(**) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf +13°C, Wassernetztemperatur +32°C.

(***) Volumenstrom auf Brauchwasser bezogen.

(****) Technische Zeichnungen erhältlich im Bereich DOWNLOAD auf unserer Website.

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

Schalldruckpegel gemäß UNI 7712 bei 1m.

Die Nenn-Kühlleistungen beziehen sich auf den Leistungskurven die von den Kompressoren Hersteller zur Verfügung gestellt werden. Umgebungstemperatur min. - max.: von +10 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 +50°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

		WCW-MP				
MODELL		95	160	200	300	350
Nenn-Kühlleistung (*) W		12440	20250	24880	32550	37920
Nenn-Kühlleistung (**) W		9310	15230	17510	22940	29130
Elektrische Betriebsspannung		400 / 3ph / 50Hz				
Kompressor (Max. Leistungsaufnahme) W		5302	6886	8140	10681	15961
Kondensator		AISI 316 Plattenverdampfer, komplett mit Druckventil und Schutzfilter				
Leitungswasser (Mindestdurchflussmenge) l/min		50	64	78	109	156
Verdampfer		Eingetaucht, Kupfer/Aluminium		Plattenverdampfer	Eingetaucht, Kupfer/Aluminium	
Elektronischer Thermoregler		Einstellbar von +15 bis +30°C				
Pumpe (***)	Volumenstrom l/min	22 - 104			50 - 250	
	Förderdruck bar	2.7 - 1.6	3.7 - 2		3 - 1.3	
	Max. Leistungsaufnahme W	890	1380		1850	
Thermoplastischer Tank (Nenninhalt) l		65			160	
Gas-Kältemittel HFC		R407C				
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A)		70#				
Gehäuse Farbe		RAL 7035				
Gehäuse Typ (****)		WCW D2	WCW D2		WCW D3	
GEWICHTE UND ABMESSUNGEN						
ca. Gewicht (mit leerem Tank) kg		190	200		320	340
ca. Gewicht mit Verpackung kg		200	220		340	360
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 (a) +22°C, Wassernetztemperatur +32°C.
 Max. Kühlmedium Temperatur am Eingang des Kühlers: +35°C.

(**) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf +13°C, Wassernetztemperatur +32°C.

(***) Volumenstrom auf Brauchwasser bezogen.

(****) Technische Zeichnungen erhältlich im Bereich DOWNLOAD auf unserer Website.

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

Schalldruckpegel gemäß UNI 7712 bei 1m.

Die Nenn-Kühlleistungen beziehen sich auf den Leistungskurven die von den Kompressoren Hersteller zur Verfügung gestellt werden.
 Umgebungstemperatur min. - max.: von +10 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 +50°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

		WCW-MP		
MODELL		450	580	620
Nenn-Kühlleistung (*) W		50470	67270	81680
Nenn-Kühlleistung (**) W		36000	49140	60760
Elektrische Betriebsspannung		400 / 3ph / 50Hz		
Kompressor (Max. Leistungsaufnahme) W		17440	24000	28900
Kondensator		AISI 316 Plattenverdampfer, komplett mit Druckventil und Schutzfilter		
Leitungswasser (Mindestdurchflussmenge) l/min		90	123	150
Verdampfer		Plattenverdampfer		
Elektronischer Thermoregler		Einstellbar von +15 bis +30°C		
Pumpe (***)	Volumenstrom l/min	83 - 216	83 - 416	
	Förderdruck bar	3.2 - 1.5	3.4 - 0.9	
	Max. Leistungsaufnahme W	1500	2350	
Thermoplastischer Tank (Nenninhalt) l		250		
Gas-Kältemittel HFC		R410A		
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A)		64¥		70¥
Gehäuse Farbe		RAL 9002		
Gehäuse Typ (****)		D4-0V		
GEWICHTE UND ABMESSUNGEN				
ca. Gewicht (mit leerem Tank) kg		480	480	630
ca. Gewicht mit Verpackung kg		530	630	680
Abmessungen (B x T x H) mm		950 x 2000 x 1325		
Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H) (****) mm		1100 x 2600 x 1450		

HINWEISE

(*) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf (a) +22°C, Wassernetztemperatur +32°C.

Max. Kühlmedium Temperatur am Eingang des Kühlers: +35°C.

(**) Leistungen bezogen auf: Wasser am Vorlauf +13°C, Wassernetztemperatur +32°C.

(***) Volumenstrom auf Brauchwasser bezogen.

(****) Technische Zeichnungen erhältlich im Bereich DOWNLOAD auf unserer Website.

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

¥ Schalldruck gemessen in 10m Entfernung im Freifeld und Richtungsfaktor 2.

Die Nenn-Kühlleistungen beziehen sich auf den Leistungskurven die von den Kompressoren Hersteller zur Verfügung gestellt werden. Umgebungstemperatur min. - max.: von +10 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 +50°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

