

ECIK

EINTAUCHKÜHLER FÜR SCHNEIDFLÜSSIGKEITEN



FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER FÜR MASCHINENHERSTELLER

Qualitätsmanagementsystem
nach ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



ECIK die neuen Eintauschneideflüssigkeitsrückkühler-Serie der Firma Euro Cold, wurden speziell für Kühlschmierstoffe entwickelt. Durch die Eintauchtechnologie sind sie extrem einfach zu installieren und zu warten.

Die Fähigkeiten und Erfahrungen, die Euro Cold in mehr als 35 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

- Lieferbare Modelle zum Kühlen von Emulsionen bis 8% Anteil und Öl mit einer Viskosität ISO 5. Maximal zulässige Viskosität: ISO 22. Für höhere Viskositäten befragen Sie bitte unsere technische Abteilung.
- Flüssigkeitsrührer ist serienmäßig in allen Modellen vorhanden.
- Leistungsstarke rotative Kompressoren mit niedriger Leistungsaufnahme.
- Anzeige von Fehlermeldungen des Kühlers optional bei einphasigen Modellen.
- Axialventilatoren für lärmgedämmten Betrieb.
- Störungsmeldung des Kühlers mit remote Anbindung.
- Stahlgehäuse aus S235 epoxid-pulverbeschichtetem Strukturlack matt.
- **NEW!!!** Temperaturregelung mit Fest-oder Differentialeinstellung (Standartlieferung mit Umgebungstemperaturfühler).

EINIGE DER VERFÜGBAREN ZUBEHÖRTEILE

- Elektrische Schnittstelle (Stecker Ausführung) nach Kundenspezifikation.
- 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 Gehäuse in allen RAL Farbtönen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung:
commerciale@eurocold.it



EINTAUCHKÜHLER FÜR SCHNEIDFLÜSSIGKEITEN

ECIK



AUSBEUTE BEI UNTERSCHIEDLICHEN FLÜSSIGKEITSBEDINGUNGEN

EMULSION								
MODELL		45	70	120	160	200	300	350
Umgebungstemperatur °C	Emulsion-temperatur °C							
32	20	6055	10480	17460	20955	26775	34340	40740
	25	6345	10980	18300	21960	28060	35986	42700
	30	6635	11485	19140	22965	29345	37635	44650

GANZES ÖL								
MODELL		45	70	120	160	200	300	350
Umgebungstemperatur °C	Öl-temperatur °C							
32	20	4510	6780	11980	14770	20730	23525	25660
	25	5160	8940	14890	19460	22830	30995	36440
	30	5300	9290	15485	20250	24880	32550	37920

EINTAUCHKÜHLER FÜR SCHNEIDFLÜSSIGKEITEN

ECIK

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

		ECIK - EMULSION / GANZES ÖL						
MODELL		45	70	120	160	200	300	350
Elektrische Betriebsspannung V/ph/Hz		230/1/50		400/3/50				
Kompressor (Max. Leistungsaufnahme) W		1700	2500	4200	4900	6600	8500	9200
Flüssigkeits-Rührwerk (Max. Leistungsaufnahme) W		180						
Ventilator	Volumenstrom mc/h	2800	3700	5600	6700	8400	12500	
	Leistungsaufnahme W	190	290	530	630	760	750	
Kondensator		Luftkühlung, Ausführung Kupfer/Aluminium						
Verdampfer		Inox						
Elektronischer Thermoregler		Einstellbar von +20 bis +30°C						
Gas-Kältemittel HFC		R410A						
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A)		60	61	62	63	64	66	68
Gehäuse Farbe		RAL 7035 - RAL 7042						
Gehäuse Typ (*)		ECIK 45	ECIK 70	ECIK 120	ECIK 160	ECIK 200	ECIK 300	ECIK 350
GEWICHTE UND ABMESSUNGEN								
ca. Gewicht kg		95	120	150	170	210	260	290
ca. Gewicht mit Verpackung kg		105	130	160	180	220	270	300
Abmessungen (L x P x A) mm		605 x 650 x 1120	680 x 730 x 1340	750 x 802 x 1790	750 x 800 x 1990	1000 x 1050 x 1935	1000 x 1052 x 2050	

HINWEISE

Die Leistungsaufnahme bezieht sich auf die Standard-Rührer. Bei einem Sonder-Rührer sind die Leistungswerte unterschiedlich.

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

Die Nenn-Kühlleistungen beziehen sich auf den Leistungskurven, die von den Kompressoren Hersteller zur Verfügung gestellt werden.

Umgebungstemperatur min. - max.: von +5 bis +42°C.

Für Umgebungstemperaturen > +42°C fragen Sie bitte unsere technische Abteilung.

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

Max. Aufstellhöhe: 2000 m.

Standard-Hysterese ±1,5°K.

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

Wenn nicht anders angegeben verstehen sich die Zeichnungs-Abmessungen in mm.

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

Der Kühlleistungskorrekturfaktor bezieht sich auf die Umgebungstemperatur: Kcf

Temperatur	32°C	37°C	40°C	42°C
Kcf	1	0,95	0,9	0,87

MASTER-SLAVE ECIK: VERDOPPELUNG DER LEISTUNG VON EINTAUCHKÜHLERN

Durch die neue Master-Slave-Lösung besteht die Möglichkeit, zwei Eintauchkühler zu kombinieren, um höhere Leistungen von bis zu 89,3 kW zu erreichen.

Die Kältemaschinen können je nach verfügbarem Platz in verschiedenen Positionen installiert werden und sind sehr einfach zu installieren; jede Kältemaschine ist mit einem Harting-Anschluss und einem vorverdrahteten Kabel für den Anschluss ausgestattet. Schließlich garantiert die **Master-Slave**-Lösung Redundanz; wenn eine Kältemaschine ausfällt, arbeitet die andere weiter und vermeidet so mögliche Ausfallzeiten

ECIK - EMULSION								
MODELL		45	70	120	160	200	300	350
		6635	11485	19140	22965	29345	37635	44650
45	6635	13270	18120	25775	29600	35980	44270	51285
70	11485	18120	22970	30625	34450	40830	49120	56135
120	19140	25775	30625	38280	42105	48485	56775	63790
160	22965	29600	34450	42105	45930	52310	60600	67615
200	29345	35980	40830	48485	52310	58690	66980	73995
300	37635	44270	49120	56775	60600	66980	75270	82285
350	44650	51285	56135	63790	67615	73995	82285	89300

 Nennkühlleistung in **Watt** bezogen auf Flüssigkeit bei +30°C und Umgebungstemperatur bei +32°C

ECIK - GANZES ÖL								
MODELL		45	70	120	160	200	300	350
		5300	9290	15485	20250	24880	32550	37920
45	5300	10600	14590	20785	25550	30180	37850	43220
70	9290	14590	18580	24775	29540	34170	41840	47210
120	15485	20785	24775	30970	35735	40365	48035	53405
160	20250	25550	29540	35735	40500	45130	52800	58170
200	24880	30180	34170	40365	45130	49760	57430	62800
300	32550	37850	41840	48035	52800	57430	65100	70470
350	37920	43220	47210	53405	58170	62800	70470	75840

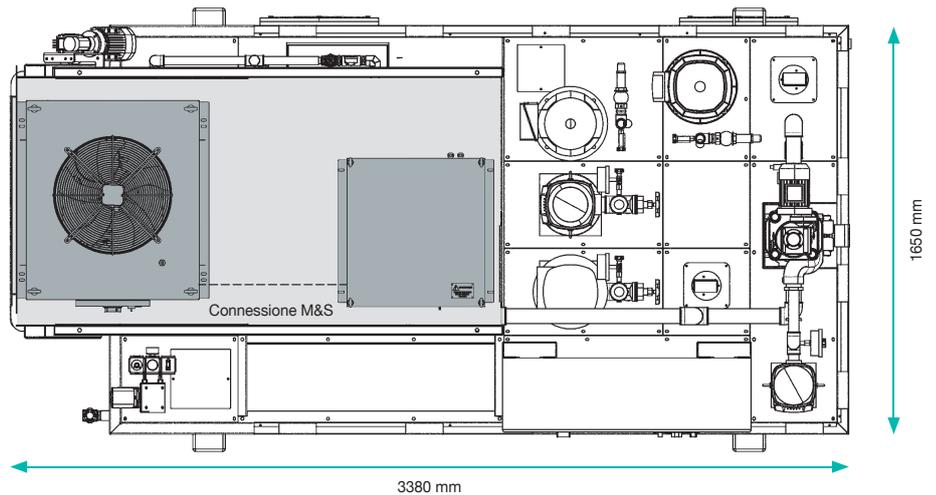
 Nennkühlleistung in **Watt** bezogen auf Flüssigkeit bei +30°C und Umgebungstemperatur bei +32°C

EINTAUCHKÜHLER FÜR SCHNEIDFLÜSSIGKEITEN

ECIK

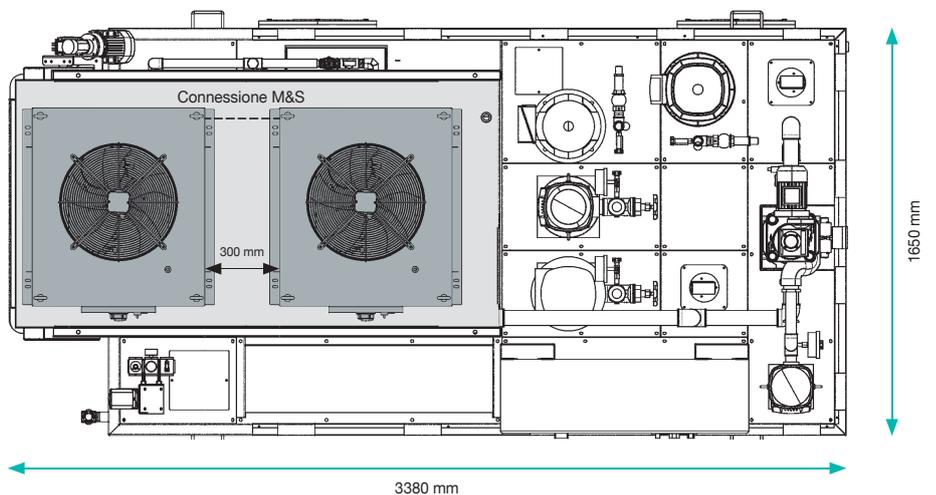
1

Je nach Platzverhältnissen können zwei Kühler unterschiedlicher Größe und Leistung kombiniert werden.



2

Die Kompaktheit der ECI-Kühler erlaubt es, hohe Leistungen auf kleinem Raum zu installieren. Mit dem M&S-System können nur zwei Kühler gleichzeitig kombiniert werden.



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

