ECI

REFRIGERATORI PER FLUIDI
PER COSTRUTTORI DI MACCHINE

MADE IN ITALY

Sistema di Gestione Qualità
certificato ISO 9001:2015

Refrigeratori a immersione per fluidi da taglio

Caratteristiche

- Modelli disponibili per raffreddamento di emulsioni fino a 8% e olio intero con viscosità fino a 5 centistok a 40°C. Viscosità massima accettabile: 22 centistok a 40°C. Per viscosità superiori, contattare il ns. Ufficio Tecnico.
- Agitatore del liquido di serie su tutti i modelli a olio; opzionale sui modelli a emulsione.
- Compressori rotativi, a palette e scroll, a elevata resa e basso assorbimento elettrico.
- **NEW!!!** Controllo della temperatura a set fisso o differenziale (fornitura di serie del kit sonda ambiente).
- Visualizzazione a display degli allarmi di anomalia del refrigeratore (optional nei modelli monofase).
- Ventilatori assiali per un funzionamento silenzioso.
- Segnalazione remota di anomalia refrigeratore.
- Carpenteria metallica di protezione in acciaio S235 verniciato a polvere epossidica, a effetto bucciato semilucido.
- Gas refrigerante di tipo ecologico (HFC).

Accessori

- Filtri aria in maglia metallica lavabili, a protezione del condensatore.
- Connettori elettrici su specifica del cliente.
- Tensioni di alimentazione speciali.
- Predisposizione per funzionamento in ambienti con temperatura fino a +55°C.
- Predisposizione per funzionamento a temperatura ambiente fino a -15°C.
- Carpenteria fornibile su richiesta in tutte le tonalità RAL.

ECI è la nuova serie di refrigeratori Euro Cold specifica per i fluidi da taglio. La tecnologia a immersione li rende estremamente facili da installare e manutentare.

Le competenze e l'esperienza maturate da Euro Cold nei suoi oltre 30 anni di attività sul campo sono a vostra disposizione.

La nostra forza è la capacità di risposta ai bisogni dei costruttori di macchine e sistemi industriali in rapida e costante evoluzione.

Non esitate a mettervi in contatto con noi per lo studio della soluzione più idonea alle vostre specifiche esigenze di controllo della temperatura.

ECI — Refrigeratori a immersione per fluidi da taglio

Caratteristiche tecniche

MODELLO			ECIE - EMULSIONE ECIO - OLIO INTERO						
			12	25	45	60	95	160	200
Potenza frigorifera nominale		W	1920	3460	5300	8150	12440	20250	24880
Alimentazione elettrica			230V / 1ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz				
Compressore (Max. potenza assorbita)		W	660	1420	2140	3575	5302	6886	8140
Agitatore (Max. potenza assorbita) (*)		W	220		240				
Ventola	Portata aria	mc/h	1150	1700	2700	4060	4060	4060	4060
	Max. potenza assorbita	W	70	85	130	180	180	180	450
Condensatore			Raffreddamento ad aria, batteria rame/alluminio						
Evaporatore			Allagato, in Inox						
Termoregolatore elettronico			Regolabile tra +15 e +30°C						
Gas refrigerante HFC			R407C						
Rumorosità (a 1 m di distanza)		db (A)	55	64	64	70	70	70	70
Colore carpenteria			RAL 7035						
Tipo struttura			ECI 12	ECI 25	ECI 45	ECI 60	ECI 95	ECI 160	ECI 200

Disegni tecnici delle strutture scaricabili nell'area DOWNLOAD del nostro sito

Pesi e dimensioni

Peso indicativo	kg	50	60	80	100	160	180	190
Peso indicativo imballo	kg	60	70	90	110	170	190	200
Dimensioni (L x P x A)	mm	480 x 455 x 820	545 x 500 x 960	685 x 610 x 1140	735 x 630 x 1340	795 x 810 x 1425	795 x 810 x 1575	795 x 810 x 1445

Note

Valori di riferimento: temperatura fluido +30°C, temperatura ambiente +32°C
(*) Agitatore di serie nei modelli a olio e opzionale in quelli a emulsione
I dati della potenza assorbita sono riferiti all'agitatore standard. In caso di agitatore speciale, i valori della potenza saranno differenti. Imballo standard: cartone su pallet
Le rese frigorifere sono desunte sulla base delle curve, fornite dai costruttori dei compressori frigoriferi
Temperatura ambiente minima e massima: da +10 a +42°C
Per temperatura ambiente superiore a +42°C consultare il ns. Ufficio Tecnico
Umidità relativa ambiente minima e massima (senza presenza condensa): da 10 a 85%
Altitudine massima ambiente: 2000 m
Temperatura minima e massima di stoccaggio: da +5 a +55°C.
Ove non diversamente specificato le misure nei disegni tecnici sono espresse in mm.

EURO COLD si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

Fattore di correzione della resa frigorifera in funzione della temperatura rilevata del fluido da taglio in vasca

Temperatura fluido da taglio	30°C	25°C	20°C	15°C
Kcf	1	0,91	0,83	0,76
Temperatura ambiente	32°C	37°C	40°C	42°C
Kcf	1	0,95	0,9	0,87

Il risultato dell'applicazione del K è indicativo.
Nel caso sia richiesto un valore preciso, vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale.

EURO COLD srl - Via Aldo Moro, 11/E - 41030 Bomporto (MO) Italy - Tel. +39.059.817. 8138 - Fax +39.059.817.0482
www.eurocold.it - info@eurocold.it

cod. ECIIpdf/Rev.02/20