

Refrigeratori a immersione per fluidi da taglio

Sistema di Gestione Qualità
certificato ISO 9001:2015



Caratteristiche

- Disponibili sette taglie di potenza 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.

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	1845	2555	5415	5415	5415	7395
	Max. potenza assorbita W	70	85	120	220	220	220	420
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	64	64	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

	kg	50	60	80	100	160	180	190
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	445 x 455 x 820	545 x 530 x 1055	700 x 630 x 1340	700 x 630 x 1340	780 x 810 x 1360	780 x 810 x 1510	930 x 980 x 1510

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 ASHRAE, 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 +45°C

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 e della temperatura ambiente: Kcf

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.