

## 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 <b>W</b>	1920	3460	5300	8150	12440	20250	24880	
Alimentazione elettrica	230V / 1ph / 50Hz			400V / 3ph / 50Hz				
Compressore (Max. potenza assorbita) <b>W</b>	660	1420	2140	3575	5302	6886	8140	
Agitatore (Max. potenza assorbita) (*) <b>W</b>	220			240				
Ventola	Portata aria <b>mc/h</b>	1150	1845	2555	5415	5415	5415	7395
	Max. potenza assorbita <b>W</b>	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) <b>db (A)</b>	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	<b>kg</b>	50	60	80	100	160	180	190
Peso indicativo imballo	<b>kg</b>	60	70	90	110	170	190	200
Dimensioni (L x P x A)	<b>mm</b>	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.