

## 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 22 centistok a 40°C.
- Agitatore del liquido su tutti i modelli.
- 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.
- 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.
- Segnalazione di anomalia del refrigeratore remotabile.
- Connettori elettrici su specifica del cliente.
- Sistema PID per una maggiore precisione nel controllo della temperatura del fluido, con termoregolatore elettronico dotato di funzione di Autotuning.
- 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 25 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	ECI						
	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>	80	80	80	80	105	105	120
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 +25 e +35°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	1M	2M	3M	3M	4M	5M	6M

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

## Pesi e dimensioni

Peso indicativo (serbatoio vuoto) <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

(\*) Prestazioni dei modelli con range di lavoro impostabile tra +25 e +35°C

Valori di riferimento: temperatura fluido +35°C, temperatura ambiente +32°C

Temperatura massima del fluido di utilizzo +40°C

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 +40°C

Per temperatura ambiente superiore a +40°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 del fluido da taglio: Kcf

Temperatura in ingresso	35°C	30°C	25°C
Kcf	1	0.9	0.8