

## Refroidisseurs pour fluides de coupe

Système de Gestion Qualité  
certifié ISO 9001:2015



### Caracteristiques

- Modèles disponibles pour le refroidissement d'émulsions jusqu'à 8% et d'huile entière de viscosité de 22 centistok à +40°C.
- Agitateur de liquide standard pour tous les modèles d'huile; en option sur les modèles à émulsion.
- Compresseurs rotatifs, à palettes ou à scroll, à haut rendement et à faible consommation électrique.
- **NEW!!!** Contrôle de la température à set fixe ou différentiel (fourniture de série du kit sonde d'ambiance).
- Affichage sur écran des messages d'anomalie du refroidisseur (optionnel sur les autres modèles monophasés).
- Ventilateurs axiaux pour un fonctionnement silencieux.
- Dispositif de détection des anomalies du refroidisseur, à distance.
- Caisse métallique de protection en acier S235 verni à poudre époxydique, effet crépi semi-brillant.
- Gaz réfrigérant écologique (HFC).

### Accessoires

- Filtres air en maille métallique lavables, pour protéger le condensateur.
- Connecteurs électriques personnalisés selon les exigences du client.
- Tensions d'alimentation spéciales.
- Réglage pour fonctionnement dans des locaux dont la température ne dépasse pas +55°C.
- Réglage pour fonctionnement à température ambiante jusqu'à -15°C.
- Caisse disponible à la demande dans toutes les tonalités RAL.

*ECI est la nouvelle gamme de refroidisseurs de Euro Cold spécifique pour les fluides de coupe. La technologie à immersion les rendent extrêmement facile à installer et entretenir.*

*Les compétences et l'expérience acquises par Euro Cold au cours de ses plus de 30 ans d'expérience dans le secteur sont aujourd'hui à votre disposition.*

*Notre point fort est la capacité de répondre aux nécessités des constructeurs de machines et de systèmes industriels en rapide et constante évolution.*

*N'hésitez pas à nous contacter pour l'étude et la mise au point de la solution la plus adaptée à vos exigences spécifiques de contrôle de la température.*

## Caractéristiques techniques

MODÈLE	ECI						
	12	25	45	60	95	160	200
Puissance frigorifique nominale (*) <b>W</b>	1920	3460	5300	8150	12440	20250	24880
Alimentation électrique	230V / 1ph / 50Hz			400V / 3ph / 50Hz			
Compresseur (Max. puissance absorbée) <b>W</b>	660	1420	2140	3575	5302	6886	8140
Agitateur (Max. puissance absorbée) <b>W</b>	220		240				
Ventilateur Débit air <b>mc/h</b>	1150	1700	2700	4060	4060	4060	4060
Max. puissance absorbée <b>W</b>	70	85	130	180	180	180	450
Condensateur	Refroidissement à air, batterie cuivre/aluminium						
Evaporateur	Noyé, en Inox						
Thermorégulateur électronique	Réglable de +15 à +30°C						
Gaz réfrigérant HFC	R407C						
Nuisance sonore (à 1 m de distance) <b>db (A)</b>	55	64	64	70	70	70	70
Couleur de la caisse	RAL 7035						
Type de structure	ECI 12	ECI 25	ECI 45	ECI 60	ECI 95	ECI 160	ECI 200

Dessins techniques téléchargeables à la section **DOWNLOAD** de notre site web

## Poids et dimensions

Poids approximatif (réservoir vide) <b>kg</b>	50	60	80	100	160	180	190
Poids approximatif emballage <b>kg</b>	60	70	90	110	170	190	200
Dimensions (L x P x H) <b>mm</b>	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

## Notes

Valeurs de référence: eau en sortie +30°C, température ambiante +32°C

(\*) Agitateur de liquide standard pour tous les modèles d'huile et optionnel sur ceux à émulsion

Les données des puissance absorbée se réfèrent à l'agitateur standard. Dans le cas d'un agitateur spécial, les valeurs seront différents Conditionnement standard: carton sur palette

Les rendements frigorifiques sont calculés à partir des courbes, fournies par les constructeurs des compresseurs frigorifiques

Température ambiante min. et max.: de +10 à +42°C

Pour des températures ambiantes supérieures à +42°C veuillez consulter notre Service Technique

Humidité relative des lieux min. et max. (sans eau de condensation): de 10 à 85%

Altitude max.: 2000 m

Température min. et max. de stockage: de +5 à +55°C

Toutes les mesures des fiches techniques sont indiquées en mm, sauf indications contraires

EURO COLD se réserve le droit d'apporter toute modification sans avis préalable

## Facteur de correction de la puissance frigorifique en fonction de la température du fluide de coupe

Température en entrée	30°C	25°C	20°C	15°C
Kcf	1	0,91	0,83	0,76
Température ambiante	32°C	37°C	40°C	42°C
Kcf	1	0,95	0,9	0,87

Le résultat de l'application du K est indicatif.

Si on demande un valeur précise, veuillez consulter notre Service Technique Commercial.