

Refroidisseurs pour fluides de coupe

Système de Gestion Qualité
certifié ISO 9001:2015



Caracteristiques

- Disponibles sept tailles de puissance 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 (*) W | 1920 | 3460 | 5300 | 8150 | 12440 | 20250 | 24880 |
| Alimentation électrique | 230V / 1ph / 50Hz | | | 400V / 3ph / 50Hz | | | |
| Compresseur (Max. puissance absorbée) W | 660 | 1420 | 2140 | 3575 | 5302 | 6886 | 8140 |
| Agitateur (Max. puissance absorbée) W | 220 | | 240 | | | | |
| Ventilateur Débit air mc/h | 1150 | 1845 | 2555 | 5415 | 5415 | 5415 | 7395 |
| Max. puissance absorbée W | 70 | 85 | 120 | 220 | 220 | 220 | 420 |
| 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) db (A) | 55 | 64 | 64 | 64 | 64 | 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) kg | 50 | 60 | 80 | 100 | 160 | 180 | 190 |
| Poids approximatif emballage kg | 60 | 70 | 90 | 110 | 170 | 190 | 200 |
| Dimensions (L x P x H) mm | 445 x 455 x 820 | 545 x 530 x 1055 | 780 x 630 x 1340 | 700 x 630 x 1340 | 780 x 810 x 1360 | 780 x 810 x 1510 | 930 x 980 x 1510 |

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 ASHRAE, 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 +45°C

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 dans le réservoir et dans l'ambient: Kcf

| | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|
| 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.