

## Échangeurs de chaleur air/eau

Système de Gestion Qualité  
certifié ISO 9001:2015



### Caractéristiques

- Disponibles en trois tailles de puissance.
- Pompe de circulation en bronze.
- Réservoir d'accumulation équipé de tube de remplissage et indicateur de niveau visuel.
- Échangeurs à haute efficacité d'échange thermique.
- Ventilateurs axiaux pour un fonctionnement silencieux.
- Caisse métallique de protection en acier S235 verni à poudre époxydique, effet crépi semi-brillant (modèle AWEX 7.5 effet lisse).
- Dimensions réduites.
- Circuit hydraulique sans matières ferreuses.

### Accessoires

- Fluxostats à tarage fixe pour le monitoring du flux de l'eau, avec dispositif de détection des anomalies.
- Filtres eau.
- Pompes de circulation à haute pression. (\*)
- Thermostat mécanique de contrôle du ventilateur. (\*)
- Manomètres. (\*)
- Dispositif de détection des anomalies du refroidisseur, à distance.
- Connecteurs électriques personnalisés selon les exigences du client. (\*)
- Tensions d'alimentation spéciales. (\*)
- Circuit hydraulique non-polluant avec raccords spéciaux. (\*)
- Raccords hydrauliques pour usage alimentaire.

(\*) disponible seulement pour les modèles AWEX 16 et AWEX 16 S

*Les échangeurs de chaleur air/eau AWEX représentent la solution parfaite pour refroidir l'eau dans les applications qui ne requièrent pas de températures de travail inférieures à la température ambiante (refroidissement de électrobroches, soudeuses, etc.)*

*L'échange de chaleur se produit entre l'air à température ambiante et le fluide qui circule à l'intérieur de l'échangeur et se refroidi grâce à l'air pulsé par le ventilateur.*

*Les principaux avantages de la gamme AWEX sont les dimensions réduites, le bon rapport qualité/prix et l'entretien facile.*

*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                                    | AWEX                    |  |                                    |            |            |
|---|-------------------------|--|------------------------------------|------------|------------|
|   | 7.5                     | 16   | 16 S                               |            |            |
| Puissance frigorifique nominale (*)       | <b>W</b>                | 1080   | 2040                               | 3170       |            |
| Puissance frigorifique nominale (**)      | <b>W</b>                | 2450   | 4590                               | 7133       |            |
| Alimentation électrique                   |                         | 230V / 1ph / 50-60Hz                                     | 230V / 1ph / 50Hz                  |            |            |
| Ventilateur                               | Débit air               | <b>mc/h</b>  | 340                                | 800        | 960        |
|   | Max. puissance absorbée | <b>W</b>   | Actionné par le moteur de la pompe |            | 83         |
| Échangeur de chaleur                      |                         | Échangeur de chaleur en cuivre/aluminium, refroidi à air |                                    |            |            |
| Pompe (***)                               | Débit                   | <b>l/min</b>   | 1 - 8                              | 1 - 9      | 1 - 9      |
|   | Pression                | <b>bar</b>   | 3.5 - 0.8                          | 3.3 - 0.5  | 3.3 - 0.5  |
|   | Max. puissance absorbée | <b>W</b>   | 220 (50Hz)                         | 220 (50Hz) | 220 (50Hz) |
| Réservoir thermoplastique (cap. nominale) | <b>l</b>                | 5  | 8                                  | 8          |            |
| Nuisance sonore (à 1 m de distance)       | <b>db (A)</b>           | 65   | 65                                 | 65         |            |
| Couleur de la caisse                      |                         | RAL 9005   | RAL 1013                           |            |            |
| Type de structure                         |                         | AWEX 7.5   | AWEX 16                            | AWEX 16 S  |            |

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

## Poids et dimensions

|   |           |                 |                 |                 |
|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Poids approximatif (réservoir vide)     | <b>kg</b> | 13              | 27              | 28              |
| Poids approximatif emballage            | <b>kg</b> | 23              | 32              | 33              |
| Dimensions (L x P x H)                  | <b>mm</b> | 520 x 350 x 240 | 520 x 250 x 680 | 520 x 310 x 680 |
| Dimensions emballage (L x P x H) (****) | <b>mm</b> | 690 x 590 x 700 |                 |                 |

## Notes

(\*) Valeurs de référence: air +32°C, eau +40°C

(\*\*) Valeurs de référence: air +32°C, eau +50°C

(\*\*\*) Débit avec de l'eau pure

(\*\*\*\*) Conditionnement standard: carton sur palette

Température min. et max. du fluide en entrée dans l'unité de refroidissement: +10 / +60°C

Température ambiante min. et max.: de +5 à +50°C

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

Raccords hydrauliques: voir les dessins techniques à la section **DOWNLOAD** de notre site web

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

Le modèle AWEX 7.5 peut être positionné horizontalement ou verticalement

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