AIRHEAT

Pompe à chaleur à pistons air-eau conditionnée pour une utilisation en extérieur, pour la production d'eau chaude sanitaire

Capacité de chauffage de 10 kW à 100 kW pour les applications de production d'**eau chaude sanitaire** ou de **chauffage de procédé** à température delta élevée, jusqu'à 90°C

- Ventilateurs axiaux EC
- Compresseurs alternatifs semi-hermétiques
- Échangeurs de plaques
- Faible bruit
- Installation extérieure
- Réfrigérant naturel
- Connectivité
- Plug&Play
- Température de l'eau chaude élevée

La pompe à chaleur alternative air-eau carrossé d'ENEX pour une utilisation en extérieur, avec un réfrigérant R744 hautement durable, convient à la production d'eau chaude sanitaire, dans les hôtels, les blanchisseries, les hôpitaux, les gymnases et en général où de grandes quantités d'ECS sont nécessaires. Capable de chauffer l'eau chaude de 10 à 90°C en une seule passe avec une efficacité exceptionnelle, grâce aux caractéristiques avantageuses du cycle transcritique du CO_2.

CARACTÉRISTIQUES

- Évaporateur à ailettes
- Tuyauterie inox
- Dégivrage au gaz chaud
- Vanne de détente électronique
- Logiciel de contrôle propriétaire
- Pompe à eau à vitesse variable
- Surveillance à distance
- Connectivité via Modbus TCP/IP
- ΔT jusqu'à 85 K

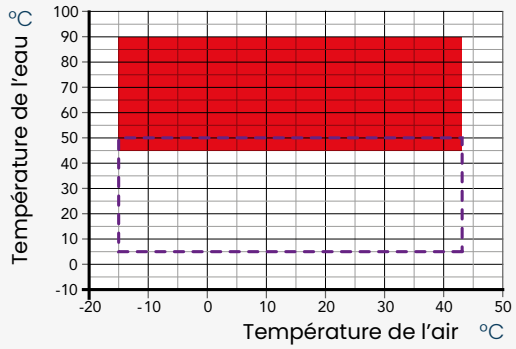
OPTIONS

- Échangeur de chaleur à double paroi
- Pompe à eau adaptée à l'eau chaude sanitaire
- Démarreur souple
- Faible bruit
- Récupération du froid
- Protection anticorrosion améliorée par bobine
- Compteur d'énergie

APPLICATION

- Hotel
- Santé
- Immeuble résidentiel
- Piscine
- Blanchisserie
- Sports et loisirs

Plage de fonctionnement



Mode chauffage - Sortie d'eau
Mode chauffage - Entrée d'eau

ΔT min = 20K