HIGHLY SUSTAINABLE
R717
NATURAL REFRIGERANT

Orca

Refroidisseurs à vis carrossé refroidis par air pour une utilisation en extérieur

Capacités de refroidissement de 200 kW à 2500 kW

- AIR — Air condensé
- Installation extérieure
- Échangeur d'air en aluminium à microcanaux
- EC — EC axial fans
- Compresseurs à vis
- NH_3 — Réfrigérant naturel

Les refroidisseurs à vis à condensation par air carrossés d'ENEX INDUSTRIAL sont idéals pour une utilisation en extérieur et conviennent aux applications de HVAC et de refroidissement de processus à des températures élevées, moyennes et basses. Le concept modulaire du système et les bobines à microcanaux nécessitent une charge minimale de réfrigérant R717 hautement durable, augmentant la sécurité et raccourcissant les processus d'autorisation.

CARACTÉRISTIQUES

- Design compact
- Faible charge de NH_3: jusqu'à 65 g/kW
- Conception modulaire (jusqu'à 6 modules)
- Convient à une température ambiante élevée
- Structure robuste pour éviter les vibrations et les fuites.
- Entretien facile
- Haute efficacité
- Ventilateurs EC
- Évaporateur PHE semi-soudé
- Refroidisseur d'huile refroidi par air
- Détente électronique et vannes d'injection de liquide
- Logique de commande propriétaire (automate programmable industriel Siemens)
- Variateurs de fréquence pour moteurs de compresseur
- Unité de détection de fuite de NH_3

OPTIONS

- Large choix de marques de compresseurs (type semi-hermétique ou ouvert) Mycom, Bitzer, Srmtec, GEA
- Contrôleur de séquence pour gérer plusieurs modules à partir du même panneau de commande
- Double température (évaporation de -40°C à -8°C avec la même unité, Flex-Chiller)
- Récupération de chaleur totale ou partielle

APPLICATION

- Stockage des aliments
- Industrie agro-alimentaire
- Patinoire
- Industrie
- Vinerie et brasserie
- Pétrole et Gaz
- Refroidissement urbain
- IT cooling