



Dry-cooler plat

D-Serie: Refroidisseurs à sec plats avec ventilateurs axiaux pour une utilisation en extérieur

Capacités de refroidissement de 10 kW à 1215 kW



Installation
extérieure



Faible
bruit



Ventilateur EC



Haute efficacité



Réfrigérant
naturel



Système
d'emballage
flottant

Les refroidisseurs secs plats avec ventilateurs axiaux de ROEN EST conviennent aux applications extérieures, en utilisant de l'eau et des saumures réfrigérantes R718 hautement durables. Configurable pour les faibles niveaux de bruit et les capacités pour correspondre exactement aux exigences du système. Comparés aux tours de refroidissement et aux systèmes humides, nos refroidisseurs secs plats nécessitent peu d'entretien et sont très efficaces pour prévenir la contamination par Legionella.

CARACTÉRISTIQUES

- **Batterie à ailettes:** Construite avec des tubes en cuivre de Ø12mm et des ailettes en aluminium à persiennes. Conçue avec un « système d'emballage flottant », qui permet à la batterie de léviter pour éviter les fuites
- **Ventilateurs:** Équipés en standard de moteurs de ventilateur à courant alternatif.
Ventilateurs axiaux à rotor externe (380-480V III 50/60Hz
Conforme à la Directive ErP Ø450, 630, 800, 910 mm
- **Carrosserie:** Acier galvanisé peint avec de l'époxy-polyester, puis cuit et durci à 180°C, ce qui lui confère une protection élevée contre la corrosion, même dans des conditions environnementales extrêmes
- **Pression du projet:** **PS** =30bar **PT**=43bar

OPTIONS

MATÉRIAU DE L'AILETTE

- Brides en acier galvanisé
- Brides en acier inoxydable
- Ailettes en cuivre
- Ailettes revêtues
- Ailettes en AL-MG
- Traitement AquaAero
- Traitement Blygold
- Autre traitement de surface des serpentins

CARROSSERIE

- Boîtier en acier inoxydable
- Silentblocs

OPTIONS ÉLECTRIQUES

- Ventilateurs AC
- Contrôleur de vitesse des ventilateurs
- Câblage vers des boîtes électriques centralisées
- Câblage vers une boîte électrique centralisée avec disjoncteurs magnéto-thermiques
- Câblage blindé
- Interrupteur de service individuel par ventilateur
- Interrupteur de service principal

AUTRE

- Système de pulvérisation adiabatique

APPLICATION



IT cooling



Industrie



Pétrole et Gaz



Industrie agro-alimentaire