



## Dry-cooler plat

DHN/DCH: Refroidisseurs à sec plats avec ventilateurs axiaux pour une utilisation en extérieur

Capacités de refroidissement de 7 kW à 630 kW



Installation  
extérieure



Faible  
bruit



Ventilateur AC



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 1/2po 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 Ø 630, 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

- Ailettes en cuivre
- Ailettes revêtues
- Autre matériau d'ailette non standard

#### CARROSSERIE

- Pieds allongés
- Acier inoxydable AISI304
- Anti-amortisseurs

#### OPTIONS ÉLECTRIQUES

- Ventilateurs AC
- Régulateur de vitesse

- Câblage dans un boîtier centralisé (inclus avec les ventilateurs EC)
- Interrupteur de service
- Protection du moteur
- Diffuseur du ventilateur

#### AUTRE

- AquaAero
- Blygold
- Système adiabatique de tampons (à venir)
- Système adiabatique de pulvérisation

### APPLICATION



IT cooling



Industrie



Pétrole et Gaz