



## Flacher Trockenkühler

DHN/DCH: Flache Trockenkühler mit Axialventilatoren für den Außenbereich

Kühlleistungen von 7 kW bis 630 kW



Außeninstallation



Geringe  
Geräuschabgabe



AC-Ventilatoren



Hohe Effizienz



Natürliches  
Kältemittel



Schwimmendes  
Packsystem

Die flachen Trockenkühler von ROEN EST mit Axialventilatoren sind für Außenanwendungen geeignet und verwenden äußerst nachhaltiges R718-Kältemittelwasser und Sole. Konfigurierbar für niedrige Geräuschpegel und Kapazitäten, um genau den Systemanforderungen zu entsprechen. Im Vergleich zu Kühltürmen und Nasssystemen erfordern unsere flachen Trockenkühler einen geringen Wartungsaufwand und verhindern eine Legionellenkontamination äußerst wirksam.

### MERKMALE

- **Lamellenspule:** Hergestellt aus 1/2-Zoll-Kupferrohren und geschlitzten Aluminiumlamellen. Entwickelt mit dem „Floating-Pack-System“, das es der Spule ermöglicht, zu schweben, um Undichtigkeiten zu vermeiden.
- **Ventilatoren:** Standardmäßig mit AC-Ventilatormotoren ausgestattet.  
Axialventilatoren mit Außenrotor (380-480V III 50/60Hz)  
Konform mit ErP-Richtlinie Ø 630, 910 mm.
- **Gehäuse:** Verzinkter Stahl, mit Epoxid-Polyester lackiert und anschließend bei 180 °C gebrannt und ausgehärtet, was einen hohen Korrosionsschutz auch unter extremen Umgebungsbedingungen bietet.
- **Auslegungsdruck: PS=30bar PT=43bar**

### OPTIONEN

#### MATERIAL LAMELLEN

- Kupferlamellen
- Beschichtete Lamellen
- Anderes, nicht standardmäßiges Lamellenmaterial

#### GEHÄUSE

- Verlängerte Beine
- Edelstahl AISI304
- Anti-Dämpfer

#### ELEKTRISCHE OPTIONEN

- AC-Ventilatoren
- Geschwindigkeitskontrolle
- Verkabelung in zentraler Box

(im Lieferumfang von EC-Ventilatoren enthalten)

- Service-Schalter
- Motorschutz
- Ventilator-Diffusor

#### WEITERE

- AquaAero
- Blygold
- Pads adiabatisches System  
(in Kürze verfügbar)
- Adiabatisches Sprühsystem

### ANWENDUNGEN



IT cooling



Industrie



Öl & Benzin