



## V-förmiger Trockenkühler

D-SERIE: V-förmige Trockenkühler mit Axialventilatoren für den Außenbereich

Kühlleistungen von 200 kW bis 2500 kW



Außeninstallation



Geringe  
Geräuschabgabe



EC-Ventilatoren



Hohe Effizienz



Natürliches  
Kältemittel



Schwimmendes  
Packsystem

Die V-förmigen Trockenkühler von ROEN EST mit Axialventilatoren eignen sich für Außenanwendungen und verwenden das äußerst nachhaltige Kältemittel R718 und Sole. Konfigurierbar für niedrige Geräuschpegel und Kapazität, um genau den Systemanforderungen zu entsprechen. Im Vergleich zu Kühltürmen und Nasssystemen erfordern unsere V-förmigen Trockenkühler nur wenig Wartung und verhindern eine Legionellenkontamination äußerst wirksam. Die V-Form ist ideal für Remote-Installationen mit begrenztem Platzbedarf.

### MERKMALE

- Verwendet das natürliche Kältemittel H<sub>2</sub>O und Sole
- **Lamellenspule:** Hergestellt aus Ø 12mm und Ø5/8" -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 800/870/910/960 mm.
- **Gehäuse:** Vorlackiertes Aluminium.
- **Design pressure: PS=10bar PT=12bar**

### OPTIONEN

#### MATERIAL LAMELLEN

- Kupferlamellen
- Beschichtete Lamellen
- Anderes, nicht standardmäßiges Lamellenmaterial

#### GEHÄUSE

- Anti-Dämpfer

#### ELEKTRISCHE OPTIONEN

- EC-Ventilatoren
- Geschwindigkeitskontrolle
- Verkabelung in zentraler Box  
(im Lieferumfang von EC-Ventilatoren enthalten)
- Service-Schalter
- Verkabelung + Magnetothermie

#### WEITERE

- AquaAero
- Blygold
- Axitop
- Pads adiabatisches System  
(in Kürze verfügbar)
- Ventilator-Diffusor

### ANWENDUNGEN



IT cooling



Industrie



Öl & Benzin

- Use H<sub>2</sub>O natural refrigerant
- **Finned coil:** Built with copper designed with 'Floating pack system' to levitate to avoid leaks
- **Fans:** Equipped as standard with Axial fans with external rotor. Compliant with ErP Directive
- **Casing:** Pre-painted aluminium
- **Design pressure: PS=30bar**