



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_2O und Sole
- **Lamellenspule:** Hergestellt aus Ø 12mm und Ø 5/8" -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

WEITERE

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

GEHÄUSE

- Anti-Dämpfer

ELEKTRISCHE OPTIONEN

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

ANWENDUNGEN



IT cooling



Industrie



Öl & Benzin

- Use H_2O natural refrigerant
- **Finned coil:** Built with copper signed with 'Floating pack system' levitate to avoid leaks
- **Fans:** Equipped as standard Axial fans with external rotor Compliant with ErP Directive
- **Casing:** Pre-painted aluminum
- **Design pressure:** **PS**=30bar