



Flacher Trockenkühler

D-Serie: Flache Trockenkühler mit Axialventilatoren für den Außenbereich

Kühlleistungen von 10 kW bis 1215 kW



Außeninstallation



Geringe Geräuschabgabe



EC-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 Ø12mm-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 EC-Ventilatormotoren ausgestattet.
Axialventilatoren mit Außenrotor (380-480V III 50/60Hz)
Konform mit ErP-Richtlinie Ø450, 630, 800, 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

- Flansche aus verzinktem Stahl
- Flansche aus rostfreiem Stahl
- Rippen aus Kupfer
- Beschichtete Lamellen
- AL-MG-Lamellen
- AquaAero-Behandlung
- Blygold-Behandlung
- Anderes Material

GEHÄUSE

- Gehäuse aus rostfreiem Stahl
- Silentblocks

ELEKTRISCHE OPTIONEN

- AC-Lüfter
- Drehzahlregler für Ventilatoren
- Verkabelung zu zentralen Schaltkästen
- Verkabelung zum zentralen Schaltkasten mit Magnetothermie
- Abgeschirmte Verkabelung
- Individueller Betriebsschalter pro Ventilator
- Hauptschalter

WEITERE

- Adiabatisches Sprühsystem

ANWENDUNGEN



IT cooling



Industrie



Öl & Benzin



Lebensmittelverarbeitung