



## Dry cooler a V

Serie "D": Dry cooler a V con ventilatori assiali per uso esterno

Potenza frigorifera da 200 kW a 2500 kW



Installazione  
all'esterno



Bassa  
rumorosità



Ventilatori EC



Alta efficienza



Refrigerante  
naturale



Sistema a pacco  
flottante

Gli essiccatori a V con ventilatori assiali di ROEN EST sono adatti per applicazioni esterne, utilizzando refrigerante e salamoie R718 altamente sostenibili. Configurabili con bassi livelli di rumorosità e capacità, per soddisfare tutti i requisiti di sistema. Rispetto alle torri di raffreddamento e ai sistemi a umido, i nostri essiccatori a V richiedono poca manutenzione e sono molto efficaci nel prevenire la contaminazione da Legionella. La forma a V è ideale per installazioni remote in cui l'ingombro è limitato.

### CARATTERISTICHE

- Utilizzare refrigerante naturale H<sub>2</sub>O e glicole
- **Batteria alettata:** Realizzata con tubi in rame da Ø 12mm e Ø5/8" e alette in alluminio con rigatura interna. Progettata con sistema "a pacco galleggiante", che consente alla batteria di levitare per evitare perdite
- **Ventilatori:** Dotato di serie di motori a ventola AC.  
Ventilatori assiali con rotore esterno (380-480V III 50/60Hz)  
Conforme alla Direttiva ErP con Ø 800/870/910/960 mm.
- **Involucro:** Alluminio preverniciato
- **Pressione di progetto:** PS=10bar PT=12bar

### OPZIONI

#### MATERIALE DELLE ALETTE

- Testine in rame con attacco a vite in ottone
- Testine in rame con flange di tipo slip-on in acciaio inossidabile - Pressione nominale 10 - DIN2633
- Tubi in acciaio inossidabile (modulo "F")
- Alette in rame
- Alette rivestite
- Alette in AL-MG
- Trattamento AquaAero
- Trattamento Blygold
- Altri trattamenti di superficie per batterie

#### CARTER

- Involucro di protezione AquaAero
- Blocchi di silenziamento
- Passerella per ispezioni interne

#### OPZIONI ELETTRICHE

- Interruttore generale di servizio

- Cablaggio elettrico di base (WE)
  - Interruttore di servizio individuale tramite ventola
- Quadro elettrico standard (WEPF)
  - Interruttore di servizio individuale tramite ventola
  - Controller velocità EC + sonde temperatura (base)
- Quadro elettrico premium (WEPM)
  - Interruttore di servizio individuale tramite ventola
  - Controller velocità EC + sonde temperatura (avanzata)
  - Controllo adiabatico
  - Router BACnet

#### ALTRO

- Sistema adiabatico spray
- Impianto PAD adiabatico
- Impianto di ricircolo dell'acqua

### APPLICAZIONI



Centro dati



Industria



Piattaforme petrolifere