



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 H₂O e glicole
- **Batteria alettata:** Realizzata con tubi in rame da Ø 12mm e Ø 5/8" 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