



Flat dry cooler

D-Serie: Dry cooler con ventilatori assiali per uso esterno

Potenza frigorifera da 10 kW a 1215 kW



Installazione all'esterno



Bassa rumorosità



Ventilatori EC



Alta efficienza



Refrigerante naturale



Sistema a pacco flottante

Gli essiccatori lineari con ventilatori assiali di ROEN EST sono adatti per applicazioni esterne, utilizzando acqua 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 lineari richiedono una manutenzione ridotta e sono altamente efficaci nel prevenire la contaminazione da legionella.

CARATTERISTICHE

- **Bobina alettata:** Realizzata con tubi in rame da Ø12mm e alette in alluminio con rigatura interna. Progettata con sistema "a pacco galleggiante", che consente alla bobina di levitare per evitare perdite
- **Ventilatori:** Dotato di serie di motori a ventola EC Ventilatori assiali con rotore esterno (380-480V III 50/60Hz) conformi alla Direttiva ErP con Ø450, 630, 800, 910 mm
- **Involucro:** Acciaio zincato verniciato con resina epossidica-poliestere, e poi cotto e indurito a 180°C per garantire un'elevata protezione contro la corrosione anche in condizioni ambientali estreme
- **Pressione di progetto: PS=30bar PT=43bar**

OPZIONI

MATERIALE DELLE ALETTE

- Flange in acciaio zincato
- Flange in acciaio inossidabile
- Alette in rame
- Alette rivestite
- Alette in AL-MG
- Trattamento AquaAero
- Trattamento Blygold
- Altri trattamenti di superficie per batterie

CARTER

- Carpenteria in acciaio zincato
- Blocchi di silenziamento

OPZIONI ELETTRICHE

- Ventilatori AC
- Regolatore di velocità dei ventilatori
- Cablaggio di quadri elettrici centralizzati
- Cablaggio a quadro elettrico centralizzato con magnetotermia
- Cablaggio schermato
- Interruttore di servizio individuale tramite ventilatore
- Interruttore generale di servizio

ALTRO

- Sistema adiabatico spray

APPLICAZIONI



Centro dati



Industria



Piattaforme petrolifere



Trasformazione alimentare