



Orca

Refrigeratori a vite monoblocco raffreddati ad aria per uso esterno

Potenza frigorifera da 200 kW a 2500 kW



Condensata ad aria



Installazione all'esterno



Batteria microcanale Alu/Alu



Ventilatore assiale EC



Compressori a vite



Refrigerante naturale

I refrigeratori a vite monoblocco raffreddati ad aria di ENEX INDUSTRIAL sono ideali per l'uso esterno e adatti per applicazioni di raffreddamento HVAC e di processo ad alte, medie e basse temperature. Il concetto modulare del sistema e le bobine a microcanali richiedono una carica minima di refrigerante R717 altamente sostenibile, aumentando la sicurezza e accorciando i processi di autorizzazione.

CARATTERISTICHE

- Design compatto
- Bassa carica di NH₃: fino a 65 g/kW
- Design modulare (fino a 6 moduli)
- Adatto per temperature ambiente elevate
- Struttura robusta per evitare vibrazioni e perdite.
- Facilità di manutenzione
- Alta efficienza
- Ventilatori EC
- Evaporatore SEMISALDATO PHE
- Radiatore dell'olio raffreddato ad aria
- Valvole elettroniche di espansione e iniezione liquido
- Logica di controllo proprietaria (PLC industriale Siemens)
- Invertitori di frequenza per motori compressori
- Gruppo rilevamento perdite NH₃

OPZIONI

- Ampia scelta di marche di compressori (tipo semiermetico o aperto) Mycom, Bitzer, Srmtec, Gea.
- Controllore di sequenza per gestire più moduli dallo stesso pannello di controllo.
- Doppia temperatura (evaporazione da -40°C a -8°C con la stessa unità, Flex-Chiller).
- Recupero totale o parziale del calore.

APPLICAZIONI



Conservazione degli alimenti



Trasformazione alimentare



Pista di pattinaggio



Industria



Cantina e birrificio



Piattaforme petrolifere



Raffreddamento urbano



IT cooling