



Refrigeratori alternativi con free cooling

RAS F Kp: Refrigeratori alternativi monoblocco raffreddati aria per uso esterno con free cooling

Potenza frigorifera da 54 kW a 350 kW



Condensata ad aria



Ventilatore assiale AC



Compressori alternativi semiermetici



Scambiatori a piastre



Batteria microcanale Alu/Alu



Ventilatore assiale EC (opzione)



Installazione all'esterno



Free Cooling



Refrigerante naturale



Alta efficienza (opzione)



Tecnologia inverter

I refrigeratori alternativi monoblocco EMICON raffreddati ad aria per uso esterno con free cooling, che utilizzano refrigerante R290 altamente sostenibile, sono adatti per applicazioni di raffreddamento di processo ad alta temperatura, data center e in generale dove il raffreddamento è richiesto tutto l'anno. Quando la temperatura ambiente esterna è sufficientemente bassa, le bobine di free cooling integrate consentono il raffreddamento senza azionare i compressori.

CARATTERISTICHE

- 1 o 2 circuiti frigoriferi indipendenti dotati di 1 o 2 compressori per ogni circuito
- Possibilità di interfacciamento al sistema BMS
- Il sensore di perdita spegne i compressori e attiva la ventola di estrazione in caso di perdita di refrigerante
- La sezione free-cooling integrata consente il recupero parziale o totale della potenza frigorifera dall'aria esterna a basso consumo energetico

OPZIONI

- Armadio del compressore insonorizzato con materiale di maggiore spessore
- Ventilatori assiali con motore elettronico commutato.
- Recupero parziale del calore
- Valvola termostatica elettronica
- Sistema di avviamento del compressore dell'avvolgimento parziale
- Sistema a cascata avanzato - fino a n. 6 unità
- Interfaccia seriale del protocollo BACNET o TCP/IP con RS 485
- Inverter per pompa e compressore

APPLICAZIONI



Centro dati



Trasformazione alimentare

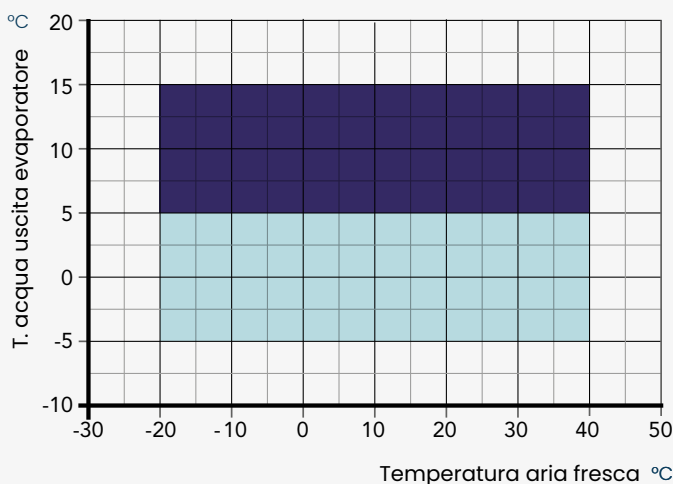


Industria



Teleraffrescamento

Intervallo di funzionamento



Modalità raffreddamento



Modalità di raffreddamento con glicole