



## Pompa di calore alternativa aria-acqua

PAS Kp: Pompa di calore alternativa monoblocco reversibile aria-acqua per uso esterno

Potenza frigorifera da 36 kW a 297 kW

Potenza termica da 43 kW a 335 kW



Condensata ad aria



Ventilatore assiale AC



Compressori alternativi semiermetici



Scambiatori a piastre



Batteria microcanale Alu/Alu



Ventilatore assiale EC (opzione)



Tecnologia inverter



Installazione all'esterno



Refrigerante naturale



Alta efficienza (opzione)

La pompa di calore alternativa monoblocco reversibile aria-acqua di EMICON, che utilizza refrigerante R290 altamente sostenibile, è adatta per uso esterno, in tutte le applicazioni HVAC.

### 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
- Funzionamento in modalità raffreddamento fino a  $-10^{\circ}\text{C}$

### OPZIONI

- Funzionamento in modalità raffreddamento fino a  $-20^{\circ}\text{C}$  (opz. BF)
- Armadio del compressore insonorizzato con materiale di maggiore spessore
- 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
- Sistema di supervisione Hiweb

### APPLICAZIONI



Ospitalità



Palazzina uffici



Sanità



Centro commerciale

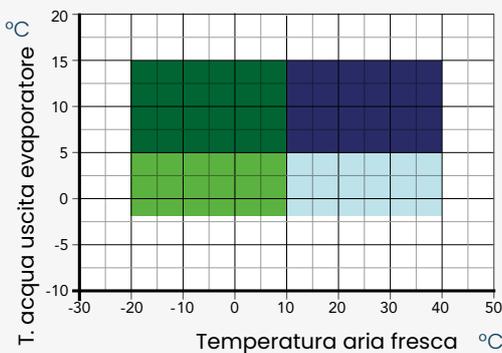


Aeroporto

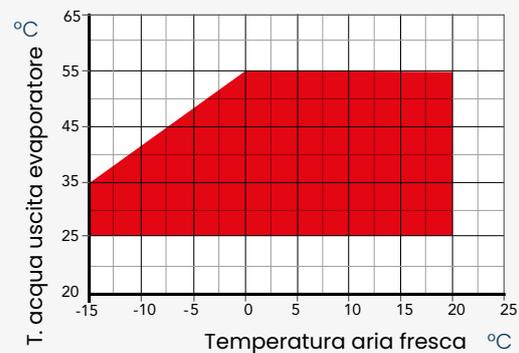


Sport e tempo libero

### Intervallo di funzionamento



- Modalità di raffreddamento con controllo della pressione di condensazione
- Modalità raffreddamento
- Modalità di raffreddamento con controllo della pressione di condensazione e glicole



- Modalità di raffreddamento con glicole
- Modalità riscaldamento