



# Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Kolbenverdichter

PAS Kp: Kompakte, reversible Luft-Wasser-Kolbenwärmepumpe für den Außenbereich

Kühlleistung von 36 kW bis 297 kW

Heizleistung von 43 kW bis 335 kW



Kondensierte Luft



AC-Axialventilatoren



Halbhermetische Kolbenverdichter



Plattenwärmetauscher



Microchannel-Wärmetauscher Alu/Alu



EC-Axialventilator (Option)



Inverter-Technologie



Außeninstallation



Natürliches Kältemittel



Hohe Effizienz (Option)

Die kompakte, reversible Luft-Wasser-Kolbenwärmepumpe von EMI-CON, die das äußerst nachhaltige Kältemittel R290 verwendet, ist für den Außeneinsatz in allen HVAC-Anwendungen geeignet.

### MERKMALE

- 1 oder 2 unabhängige Kühlkreisläufe, ausgestattet mit 1 oder 2 Kompressoren für jeden Kreislauf
- Möglichkeit zur Schnittstelle zum BMS-System
- Der Lecksensor schaltet die Kompressoren ab und aktiviert den Absaugventilator, falls ein Kältemittelleck auftritt
- Betrieb im Kühlbetrieb bis  $-10^{\circ}\text{C}$

### OPTIONEN

- Betrieb im Kühlbetrieb bis  $-20^{\circ}\text{C}$  (Opt. BF)
- Schallgedämmtes Kompressorgehäuse mit dickerem Material
- Teilweise Wärmerückgewinnung
- Elektronisches Thermostatventil
- Anlaufsystem für Teilwickelungskompressoren
- Fortschrittliches Kaskadensystem – bis zu 6 Einheiten
- Serielle Schnittstelle BACNET oder TCP/IP-Protokoll mit RS 485
- Wechselrichter für Pumpe
- Hiweb-Überwachungssystem

### ANWENDUNGEN



Beherbergungsbetriebe



Bürogebäude



Gesundheitspflege



Einkaufszentrum

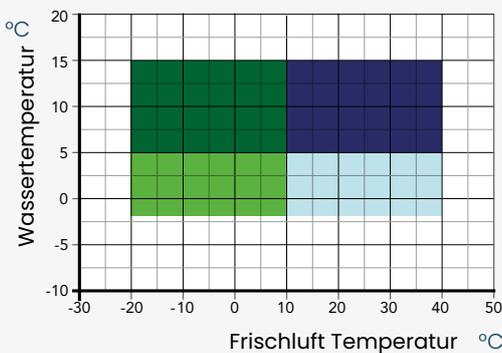


Flughafen

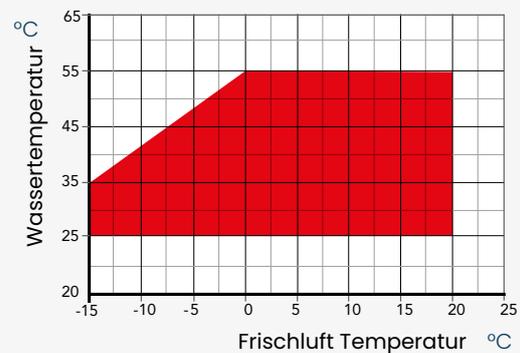


Sport & Freizeit

### Betriebsbereich



- Kühlmodus mit Verflüssigungsdruckregelung
- Kühlmodus
- Kühlmodus mit Verflüssigungsdruckregelung und Glykol



- Kühlmodus mit Glykol
- Heizmodus