



## Everest<sup>290</sup>-Wärmepumpe

PAE/PAE WA Kp: Modulare kompakte reversible Luft-Wasser-Scroll-Wärmepumpe für den Außenbereich

Kühlleistungen ab 66 kW / Heizleistungen ab 88 kW



Kondensierte Luft



Scrollverdichter



Plattenwärmetauscher



Hohe Effizienz



EC-Axialventilatoren (Option)



Außeninstallation



Natürliches Kältemittel



Einfacher Zugang für Wartungsarbeiten

Die reversible Luft-Wasser-Scroll-Wärmepumpe Everest290 TM von EMICON für den Außenbereich verfügt über ein vollständig modulares Konzept, das eine extrem geringe Füllmenge an äußerst nachhaltigem R290-Kältemittel pro Kreislauf gewährleistet und so maximale Sicherheit bietet. Geeignet für alle HLK-Anwendungen und in der Lage, Warmwasser bis zu 70 °C zu erzeugen. Die Scrollkompressoren der neuesten Generation garantieren hervorragende Wirkungsgrade und große Betriebsgrenzen bis zu -20 °C Außentemperatur im Heizbetrieb. Heizoptimierte und kälteoptimierte Ausführungen.

### MERKMALE

- **Kapazitätserweiterung:** bis maximal 10 Einheiten
- **Erweiterbarkeit:** Möglichkeit, die Installation bei Bedarf auch nach der Inbetriebnahme zu erweitern
- **Hoher Wirkungsgrad auch im Teillastbereich**
- **Minimale Kältemittelfüllung** für jede Einheit, in modularer Konfiguration. Darüber hinaus ist jeder Kältemittelkreislauf isoliert, wodurch der Abfall im Falle eines Kältemittellecks auf ein Minimum reduziert wird
- **Betriebskontinuität** mit der „Master in Rotation“-Logik, die es ermöglicht, eines der Module für die ordentliche oder außerordentliche Wartung oder für andere Kundenanforderungen auszuschließen, ohne dass der Betrieb aller anderen Einheiten unterbrochen wird
- **Einfache Wartung** dank des „Slide in – Slide out“-Systems
- **Zugänglichkeit:** Alle Hauptkomponenten sind zur Wartung von vorne zugänglich

### ANWENDUNGEN



Beherbergungsbetriebe



Bürogebäude



Gesundheitspflege



Einkaufszentrum



Wohngebäude

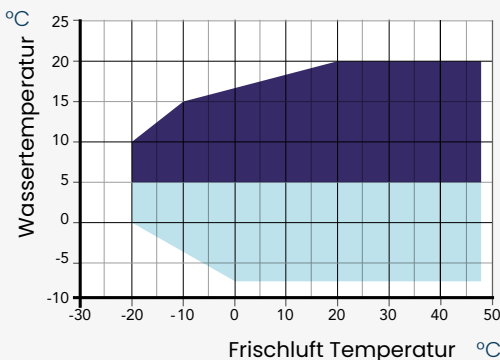


Flughafen



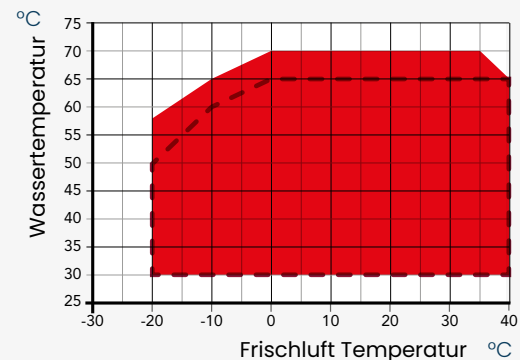
Sport & Freizeit

### Betriebsbereich



Kühlmodus

Kühlmodus mit Glykol



Heizmodus PAE Kp

Heizmodus PAE WA Kp