



Everest²⁹⁰ 4 Rohre

GPE Kp: Modulare kompakte, reversible Luft-Wasser-Scroll-Mehrrohreinheit für den Außenbereich

Kälteleistung von 72 kW bis 101 kW / Heizleistung von 87 kW bis 117 kW



Kondensierte Luft



Scrollverdichter (Tandem oder Trio)



Plattenwärmetauscher



Hohe Effizienz



EC-Axialventilatoren (Option)



Außeninstallation



Natürliches Kältemittel

Die kompakte Luft-Wasser-Scroll-Wärmepumpe Everst290™ 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 HVAC-Anwendungen, bei denen eine gleichzeitige oder unabhängige Produktion von Kalt- und Warmwasser erforderlich ist, wie z. B. Hotels und Gebäude mit Glasfassaden. Die Scrollkompressoren der neuesten Generation, in Tandem- oder Trio-Konfiguration installiert, bieten hervorragende Wirkungsgrade und große Betriebsgrenzen, bis zu -20 °C im Heizmodus und +48 °C Außentemperatur im Kühlmodus. 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:** Zur einfachen Wartung sind alle Hauptkomponenten von vorne zugänglich

ANWENDUNGEN



Beherbergungsbetriebe



Bürogebäude



Gesundheitspflege



Einkaufszentrum

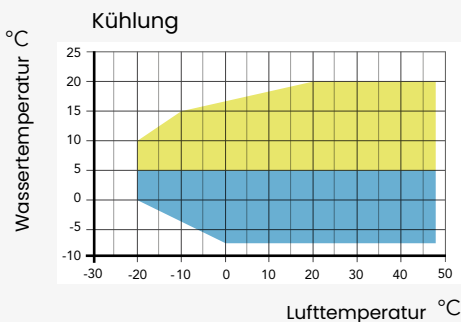


Flughafen



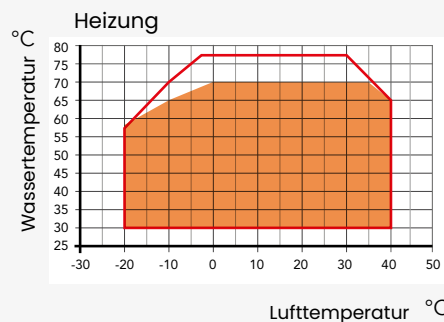
Sport & Freizeit

Betriebsbereich



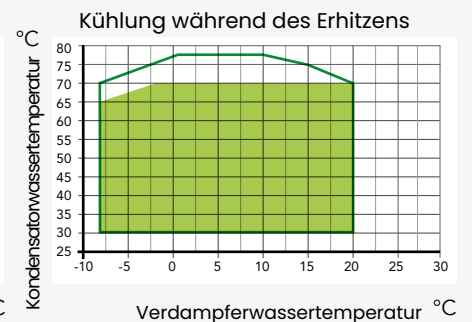
Kühlmodus
GPE 881 Kp / GPE 1101 Kp /
GPE 1101 Kp + LNF

Kühlmodus mit Glykol
GPE 881 Kp / GPE 1101 Kp /
GPE 1101 Kp + LNF



Heizung
GPE 881 Kp

Heizung
GPE 1001 Kp / GPE 1001 Kp + LNF



Kühlung während Heizbetrieb
GPE 881 Kp

Kühlung während Heizbetrieb
GPE 1001 Kp / GPE 1001 Kp + LNF