



Freiekühlungs-Kühlgerät

RAS F Kp: Kompakte, luftgekühlte Kolbenkühler für den Außenbereich mit freier Kühlung

Kühlleistungen von 54 kW bis 350 kW



Kondensierte Luft



AC-Axialventilatoren



Halbhermetische Kolbenverdichter



Plattenwärmetauscher



Microchannel-Wärmetauscher Alu/Alu



EC-Axialventilator (Option)



Außeninstallation



Free Cooling



Natürliches Kältemittel



Hohe Effizienz (Option)



Inverter-Technologie

Die kompakten luftgekühlten Kolbenkühler von EMICON für den Außenbereich mit freier Kühlung, die das äußerst nachhaltige Kältemittel R290 verwenden, eignen sich für Hochtemperatur-Prozesskühlungsanwendungen, Rechenzentren und allgemein dort, wo das ganze Jahr über Kühlung erforderlich ist. Wenn die Außentemperatur ausreichend niedrig ist, ermöglichen die integrierten Freikühlschlangen eine Kühlung ohne Betrieb der Kompressoren.

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
- Der integrierte Freikühlbereich ermöglicht die teilweise oder vollständige Rückgewinnung der Kühlkapazität aus der Außenluft bei geringem Energieverbrauch

OPTIONEN

- Schallgedämmtes Kompressorgehäuse mit dickerem Material
- Axialventilatoren mit elektronisch kommutiertem Motor
- Teilweise Wärmerückgewinnung
- Elektronisches Thermostatventil
- Anlaufsystem für Teilwicklungskompressoren
- Fortschrittliches Kaskadensystem – bis zu 6 Einheiten
- Serielle Schnittstelle BACNET oder TCP/IP-Protokoll mit RS 485
- Wechselrichter für Pumpe und Kompressor

ANWENDUNGEN



IT cooling



Lebensmittelverarbeitung



Industrie



Fernkühlung

Betriebsbereich

