



Digital Inverter BIG Außengerät
 RAV-SM2244AT8-E



Vorzüge

Digital Inverter BIG eignen sich perfekt für größere Twin und Triple-Installationen in Geschäften, Büros oder Lagerräumlichkeiten. Voraussetzung ist, dass jeweils nur eine Temperaturzone benötigt wird. Dabei können an ein Außengerät mit 20,0 oder 25,0 kW Kühlleistung mittels T-Stück bzw. 3-fach Verteiler zwei, drei oder vier Innengeräte gleicher Bauweise angeschlossen werden. Durch die Aufteilung auf mehrere Innengeräte ist auch eine perfekte Temperaturverteilung im Raum garantiert. Das Design der Außengeräte ist sehr kompakt, sie haben wenig Gewicht und eignen sich auch bestens für Installationen, wo ein begrenztes Platzangebot zur Verfügung steht.

Key Facts

- Vector-IPDU Invertersteuerung
- Drehzahl geregelter Doppel-Rollkolben Kompressor
- Sehr guter Wirkungsgrad bis zu 3,0 im Kühlbetrieb bzw. 3,20 im Heizbetrieb
- 400V Spannungsversorgung (3-phasig)
- Kompakte Außengeräte mit geringen Abmessungen
- Alle Geräte sind Wärmepumpen mit Kühl- und Heizfunktion (Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Automatik)
- Winterbetriebseinrichtung
- Bis zu 70 m Leitungslänge
- Auto Diagnosesystem auf der Außengerätplatine
- Temperatureinsatzgrenzen Kühlen: -15°C - +46°C (bei windgeschützter Aufstellung auch bei tieferen Außentemperaturen) Heizen: -20°C - +15°C

Technische Daten

Kühlleistung	(kW)	20,0
Heizleistung	(kW)	22,4
Spannungsversorgung	(V)	380-415
Abmessungen (H/B/T)	(mm)	1540x900x320
Nettogewicht	(kg)	134
Luftleistung maximal	(m ³ /h-l/s)	8000/2222
Schalldruckpegel Kühlen (h/n)	[dB(A)]	56
Schalldruckpegel Heizen (h/n)	[dB(A)]	57
Verdichtertyp		Doppel-Rollkolben-Kompressor
Leitungs-Ø Gas	(mm/“)	28 (1 1/8“)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	(mm/“)	12,7 (1/2“)
Leitungslänge, maximal	(m)	70
Leitungslänge, vorgefüllt	(m)	30
Höhenunterschied (Außengerät höher/tiefer)	(m)	30