



Digital Inverter BIG Außengerät
 RAV-SM2804AT8-E



- 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.
- 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)	23,00
Leistungsbereich Kühlen	(kW)	9,80 – 27,00
Heizleistung	(kW)	27,00
Leistungsbereich Heizen	(kW)	9,80 – 31,50
Energieklasse Kühlen		A
Energieklasse Heizen		A
Wirkungsgrad Kühlen		2,81
Wirkungsgrad Heizen		3,61
Spannungsversorgung	(V)	400
Leistungsaufnahme Kühlen	(kW)	8,75
Leistungsaufnahme Heizen	(kW)	8,15
Abmessungen (H/B/T)	(mm)	1540/900/320
Nettogewicht	(kg)	134
Luftleistung	(m ³ /h)	9000
Luftleistung	(l/s)	2500
Schalldruckpegel Kühlen (L/M/H)	[dB(A)]	57
Schalldruckpegel Heizen (L/M/H)	[dB(A)]	58
Schalleistung max.	[dB(A)]	74/75
Leitungs- Flüssigkeit	(mm/“)	12,7 (1/2“)
Leitungs- Gas	(mm/“)	19,1 (3/4“)
Kupplung		Bördel
Leitungslänge, maximal	(m)	70
Leitungslänge, vorgefüllt	(m)	30
Höhenunterschied (Außengerät höher/tiefer)	(m)	30
Außentemperatur, Kühlen	(°C)	-15 - +46
Außentemperatur, Heizen	(°C)	-20 - +15
Kältemittel		R410A; 5,9kg