

Digital Inverter Außengerät
 RAV-SM1103AT-E1



Digital Invertergeräte vereinen Wirtschaftlichkeit und Ökologie in einem eleganten Gehäuse. Modernste Technologie sorgt dabei für eine außergewöhnliche Energieeinsparung bei hoher Leistung, die Installation ist einfach und die Regelbarkeit der Systeme sehr flexibel.

- 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
- Drehzahlgeregelter Doppel-Rollkolben Kompressor
- Sehr guter Wirkungsgrad: bis zu 3,24 im Kühlbetrieb bzw. 3,90 im Heizbetrieb
- Kompakte Außengeräte mit geringen Abmessungen
- Bis zu 35% geringeres Gewicht als vergleichbare Geräte
- Verwendung von bereits vorhandenen R22- oder R407C Rohrleitungen
- Alle Geräte sind Wärmepumpen mit Kühl- und Heizfunktion (Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Automatik)
- Winterbetriebseinrichtung
- Bis zu 20/30 m mit Kältemittel R410A vorgefüllt
- Bis zu 30/50 m Leitungslänge
- Auto Diagnosesystem auf der Außengerätplatine
- Temperatureinsatzgrenzen; Kühlen: -15°C - +43°C, Heizen: -15°C - +15°C

Technische Daten

| | | |
|--|-------------------------|------------------------------|
| Kühlleistung | (kW) | 10,0 |
| Leistungsbereich Kühlen | (kW) | 3,0 – 11,2 |
| Leistungsaufnahme Kühlen | (kW) | 3,51 (0,60 – 4,10) |
| Wirkungsgrad Kühlen | (EER) | 2,85 |
| | (SEER) | 4,92 |
| Energieeffizienzklasse Kühlen | | B |
| Heizleistung | (kW) | 11,2 |
| Leistungsbereich Heizen | (kW) | 3,0 – 12,5 |
| Leistungsaufnahme Heizen | (kW) | 3,2 (0,6 – 4,10) |
| Wirkungsgrad Heizen | (COP) | 3,5 |
| | (SCOP) | 3,52 |
| Energieeffizienzklasse Heizen | | A |
| Spannungsversorgung | (V) | 230 |
| Abmessungen (HxBxT) | (mm) | 795x900x320 |
| Nettogewicht | (kg) | 76 |
| Luftleistung maximal | (m ³ /h-l/s) | 4500/1250 |
| Schalldruckpegel Kühlen (h/n) | [dB(A)] | 53 |
| Schalldruckpegel Heizen (h/n) | [dB(A)] | 54 |
| Verdichtertyp | | Doppel-Rollkolben-Kompressor |
| Leitungs-Ø Gas | (mm [“]) | 15,9 (5/8 [“]) |
| Leitungs-Ø Flüssigkeit | (mm [“]) | 9,5 (3/8 [“]) |
| Leitungslänge, maximal | (m) | 30 |
| Leitungslänge, vorgefüllt | (m) | 30 |
| Höhenunterschied (Außengerät höher/tiefer) | (m) | 30 |