



## Außengerät Super Digital Inverter RAV-SP1104AT8-E



**RoHS**  
compliant

Super Digital Inverter Außengeräte sind mit Doppel-Rollkolbenverdichtern ausgestattet und garantieren somit erhöhte Zuverlässigkeit, Leistung und minimale Schallpegel. Das kompakte Design der Außengeräte und Rohrleitungen mit kleinerem Durchmesser als konventionelle Modelle vereinfachen die Installation.

Die Inverter-Regelung, unterstützt durch PAM (Pulsamplitudenmodulation), verstellt die Ausgangsspannung durch Änderung der Amplitude bei gleich bleibender Pulsbreite, um schnell die gewünschte Temperatur zu erreichen. Danach schaltet die Inverterregelung auf Puls Weiten Modulation zur Regelung der Verdichterzahl und effizienten Aufrechterhaltung der genauen Temperatur bei reduziertem Energieverbrauch.

### Key Facts

- FCKW-freies Kältemittel R410A
- Super Digital Inverter - Energieeinsparungen von bis zu 60 % verglichen mit fix-drehzahlregelten Geräten
- Exzellenter Wirkungsgrad
- Ausgestattet mit Doppel-Rollkolbenverdichtern und Vektor IPDU Regelung
- Toshiba Hybrid Inverter PAM & PWM
- Kompaktes, platzsparendes Design - das Gewicht ist bis zu 35 % geringer als vergleichbare Fix-Drehzahl gesteuerte Modelle
- Niedriges Betriebsgeräusch
- Wärmepumpensystem (Kühlen & Heizen)

### Technische Daten

|  |                     |              |
|--|---------------------|--------------|
| Spannungsversorgung                        | (V)                 | 400          |
| Abmessungen (H/B/T)                        | (mm)                | 1340/900/320 |
| Nettogewicht                               | (kg)                | 95           |
| Luftleistung                               | (m <sup>3</sup> /h) | 6060         |
| Ventilatormotorleistung                    | (W)                 | 200          |
| Schalldruckpegel (max.) kühlen             | [dB(A)]             | 49           |
| Schalldruckpegel (max.) heizen             | [dB(A)]             | 50           |
| Kompressormotorleistung                    | (W)                 | 3750         |
| Leitungs-⊙ Flüssigkeit ⊙                   | (mm/“)              | 9,5 (3/8“)   |
| Leitungs-⊙ Gas                             | (mm/“)              | 15,9 (5/8“)  |
| Kupplung                                   |                     | Bördel       |
| Leitungslänge, maximal                     | (m)                 | 75           |
| Leitungslänge, vorgefüllt                  | (m)                 | 30           |
| Höhenunterschied (Außengerät höher/tiefer) | (m)                 | 30/30        |
| Außentemperatur, Kühlen                    | (°C)                | -15 - +46    |
| Außentemperatur, Heizen                    | (°C)                | -20 - +15    |
| Kältemittel                                |                     | R410A        |
| Füllmenge                                  | (kg)                | 3,1          |

### Energieklassen in Verbindung mit folgenden Innengeräten:

| Bezeichnung                    | kühlen / heizen |
|--------------------------------|-----------------|
| RAV-SM1104UT-E 4-Wege Kassette | A / A           |
| RAV-SM1102CT-E Deckengerät     | A / A           |
| RAV-SM1102BT-E Kanalgerät      | A / A           |

### Leistungsaufnahme in Verbindung mit folgenden Innengeräten:

| Bezeichnung                    | kühlen (kW) / heizen (kW) |
|--------------------------------|---------------------------|
| RAV-SM1104UT-E 4-Wege Kassette | 2,37 / 2,42               |
| RAV-SM1102CT-E Deckengerät     | 2,79 / 2,67               |
| RAV-SM1102BT-E Kanalgerät      | 2,94 / 2,77               |