



**Außengerät Super Digital Inverter**  
 RAV-SP1404AT-E



**RoHS**  
 compliant

Die Außengeräte sind mit Doppel-Rollkolbenverdichtern und Vektor IPDU-Regelung ausgestattet - für erhöhte Zuverlässigkeit, Leistung und minimale Schallpegel. Mit ihrem ultrakompakten, leichten Design garantieren sie einfache und bequeme Installation. Die Außengeräte haben Rohrleitungen mit kleinerem Durchmesser als konventionelle Modelle, erleichtern so die Installation und senken die Installationszeit und Kosten. 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 PWM (Pulsweitenmodulation) zur Regelung der Verdichterdrehzahl 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-drehzahlgeregelten 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)	230
Abmessungen (H/B/T)	(mm)	1340/900/320
Nettogewicht	(kg)	95
Luftleistung	(m <sup>3</sup> /h)	7500
Luftleistung	(l/s)	2083
Ventilatormotorleistung	(W)	63 + 63
Schalldruckpegel (max.)	[dB(A)]	53/54
Schalleistung (max.)	[dB(A)]	70/71
Kompressormotorleistung	(W)	3750
Leitungs-⊙ Flüssigkeit ⊙	(mm/“)	9,5 (3/8“)
Leitungs-⊙ Gas	(mm/“)	15,9 (5/8“)
Kupplung		Bördel
Leitungslänge, maximal	(m)	70
Leitungslänge, vorgefüllt	(m)	30
Höhenunterschied (Außengerät höher/tiefer)	(m)	30/30
Außentemperatur, Kühlen	(°C)	-15 - +43
Außentemperatur, Heizen	(°C)	-15 - +15
Kältemittel		R410A
Füllmenge	(kg)	2,95

**Energieklassen in Verbindung mit folgenden Innengeräten:**

Bezeichnung	kühlen / heizen
RAV-SM1404UT-E 4-Wege Kassette	A / A
RAV-SM1402CT-E Deckengerät	A / A
RAV-SM1402BT-E Kanalgerät	A / A

**Leistungsaufnahme in Verbindung mit folgenden Innengeräten:**

Bezeichnung	kühlen (kW) / heizen (kW)
RAV-SM1404UT-E 4-Wege Kassette	3,16 / 3,21
RAV-SM1402CT-E Deckengerät	3,73 / 3,65
RAV-SM1402BT-E Kanalgerät	3,83 / 3,41