



Super-Digital Inverter Außengerät
 RAV-SP1404AT8-E



Super Digital Inverter sind einfach Spitzenreiter in Sachen Energieeffizienz und damit Sparsmeister im Energieverbrauch. Mit Leistungskoeffizienten von bis zu 4,52 im Kühlbetrieb (EER, 10 kW-Modell) führen sie den Markt an und erfreuen sich europaweit größter Beliebtheit.

- Vector-IPDU-Invertersteuerung
- Drehzahl geregelter Doppel-Rollkolben-Kompressor
- Sehr guter Wirkungsgrad bis zu 4,52 im Kühlbetrieb bzw. 4,79 im Heizbetrieb
- Teillastbetrieb bis zu einer Minimaldrehzahl von 10 Hz möglich, was eine Spitzeneffizienz bewirkt
- Verwendung von bereits vorhandenen R22- oder R407C Rohrleitungen
- Alle Geräte sind Wärmepumpen mit Kühl- und Heizfunktion (Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Automatik)
- Anti-Vereisungsschaltung für den Wärmetauscher im Außengerät bei 4 & 5 PS Modellen
- Alle Geräte Energieklasse A
- Winterbetriebseinrichtung
- Bis zu 50/75 m Leitungslänge
- Auto Diagnosesystem auf der Außengeräteplatine
- Temperatureinsatzgrenzen: Kühlen: -15 °C bis +43 °C, Heizen: -20 °C bis +15 °C
- 3-phasiges Modell in den Leistungen 11,14 und 16 für erweiterte Einsatzgrenzen und einen verbesserten Leistungsbereich.

Technische Daten

Kühlleistung	(kW)	12,5
Leistungsbereich Kühlen	(kW)	2,6 – 14,0
Leistungsaufnahme Kühlen	(kW)	3,83 (0,66 – 4,85)
Wirkungsgrad Kühlen	(EER)	3,26
	(SEER)	
Energieeffizienzklasse Kühlen		
Heizleistung	(kW)	14,0
Leistungsbereich Heizen	(kW)	2,4 – 18,0
Leistungsaufnahme Heizen	(kW)	3,70
Wirkungsgrad Heizen	(COP)	
	(SCOP)	
Energieeffizienzklasse Heizen		
Spannungsversorgung	(V)	380
Abmessungen (HxBxT)	(mm)	1340x900x320
Nettogewicht	(kg)	95
Luftleistung maximal	(m ³ /h-l/s)	6180/1717
Schalldruckpegel Kühlen (h/n)	[dB(A)]	51
Schalldruckpegel Heizen (h/n)	[dB(A)]	52
Verdichtertyp		Doppel-Rollkolben-Kompressor
Leitungs-Ø Gas	(mm/“)	15,9 (5/8“)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	(mm/“)	9,5 (3/8“)
Leitungslänge, maximal	(m)	75
Leitungslänge, vorgefüllt	(m)	30
Höhenunterschied (Außengerät höher/tiefer)	(m)	30