



## KOMPAKTE KRAFTPAKETE

### Digital Inverter BIG Single Fan



#### Highlights

- Kompakt – langlebig – hocheffizient
- Easy Install & Easy Service Features
- 3-stufige Silent Einstellung



Kompaktes Digital Inverter BIG Single Fan Außengerät mit Kältemittel R32 für Kühl- oder Heizbetrieb. Zur 1:1 Kombination mit Hochdruck-Kanalgeräten und Lüftungskits sowie mit bis zu vier Innengeräten im Twin-/Double-Twin-/Triple-Betrieb. Verfügbar in den Leistungsabstufungen 19,0 und 22,5 kW Kühlleistung.



#### Performance

- Für 24/7 Dauerbetrieb geeignet
- Besonders hohe Effizienz im Teillastbereich
- Regelt auf niedrigste Minimal-Leistungen
- Hochkompaktes Chassis



#### Flexibilität

- Maximale Leitungslängen bis zu 100 m
- Maximale Höhendifferenzen bis zu 30 m
- Bis zu 4 Innengeräte anschließbar
- Flexible Steuerungsoptionen verfügbar
- Weiter Betriebstemperatur-Einsatzbereich von -27 bis +46°C
- Optimales Verhältnis von Kühl- & Heizleistung zur Aufstellfläche



#### Technische Details

- Doppel-Rollkolbenkompressor
- Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie
- Spannungsversorgung 3-Phasig, 400 V
- 3-stufige Schallreduzierung über Kabel-Fernbedienung einstellbar
- Save-Operation Anforderungsbegrenzung von 50% bis 100% einstellbar



#### Das Digital Inverter System

- 100% TU2C-Link Kompatibilität
- Sonderfunktionen mit RAV-HM Innengeräten
- Spezielle Lösungen für Technische Kühlung /IT
- Backup / Rotation / Redundanz-Funktionen
- Free Cooling Steuerung
- Power Shift erhöht die Lebensdauer und spart Energie
- Unterstützt Komfort-Fernbedienung RBC-AMSU52-E
- Unterstützt Komfort-Fernbedienung RBC-AWSU52-E mit Bluetooth Funktionalität
- Spezielle Easy Commissioning Lösungen
- Spezielle Quick Service Tools
- Commissioning Mode für übersichtliche Anzeige aller Sensordaten
- Easy Monitor Menü zum Check aller Sensorinformationen
- Easy I.DN Setting zur einfachen DN-Code Einstellung
- Pressure Estimation Display während dem Testbetrieb
- Kältemittelmengen-Check
- Energy Monitoring mit WiFi-Interface (optional)



## Digital Inverter BIG Single Fan

Technische Daten			RAV-GM2803AT8P-E
Kühlleistung	kW	❄️	22,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	4,60 - 25,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	8,18
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	2,75
Wirkungsgrad SEER		❄️	5,50
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-20/+46
Heizleistung	kW	🔥	25,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	4,60 - 28,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	7,62
Wirkungsgrad COP	W/W	🔥	3,15
Wirkungsgrad SCOP		🔥	3,70
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-27/+15
Leistungscode	HP		10
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	61
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	63
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	78
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	80
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5
Leitungslänge (max.)	m		100
Höhenunterschied (max.)	m		30
Luftmenge	m³/h		7600
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Empfohlene Type Zuleitung			H07RN-F 5G2,5
Kommunikationsleitung			H07RN-F 4G1,5
Kompressortyp			Twin-Rotary
Kältemittel			R32
Kältemittelfüllmenge	kg		4,80
Vorgefüllt bis	m		30
Nachfüllung	g/m		80
Abmessungen (HxBxT)	mm		890 x 1100 x 460
Gewicht	kg		115

❄️ Kühlen 🔥 Heizen

Die Messbedingungen für dieses Produkt finden Sie unter <https://www.toshiba-aircondition.com/de/messbedingungen.html>



Um Ihnen die Auswahl des optimalen Produktes zu erleichtern, finden Sie hier die Beschreibung zu den speziellen TOSHIBA Produktfunktionen für Ihr Modell:



**Doppel-Rollkolbenkompressor:** Langlebig, lafruhig und höchste Effizienz.



**R32:** Verwendetes Kältemittel: R32.

