

HOCHEFFIZIENTE DAUERLÄUFER

Super Digital Inverter Serie 3



Highlights

- Kompakt – langlebig – effizient
- Easy Install Features
- Easy Commissioning Funktionen
- 3-stufige Silent Einstellung

Super Digital-Inverter Außengeräte für RAV Ein-Raumsysteme mit Kältemittel R32, für Kühl- oder Heizbetrieb mit breitem Leistungsspektrum. Zur Kombination mit RAV-HM Innengeräten oder DX-Kit. Verfügbar in sechs Leistungsabstufungen von 5,0 bis 14,0 kW Kühlleistung und 5,6 bis 16,0 kW Heizleistung.



Performance

- Für 24/7 Dauerbetrieb geeignet
- Optimal für Industrie und Ausfall-kritische Anwendungen
- Besonders hohe Effizienz im Teillastbereich
- Regelt auf niedrigste Minimal-Leistungen
- Kleine und leichte Chassis in 3 Baugrößen
- Entspricht der ECODESIGN Lot10-Richtlinie



Flexibilität

- Maximale Leitungslängen bis zu 100 m
- Maximale Höhendifferenzen bis zu 30 m
- Flexible Steuerungsoptionen verfügbar
- Weiter Betriebstemperatur-Einsatzbereich



Technische Details

- Doppel-Rollkolbenkompressor
- Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie
- Alle Geräte 1-Phasig, 230V verfügbar
- Leistungsgrößen 10, 12, 14 kW alternativ 3-Phasig, 400V verfügbar
- Inspektionsfenster vereinfacht Wartung
- Kit für Schallreduzierung, Leistungsbegrenzung, Kompressor-Betriebsausgang verfügbar
- 3-stufige Night Operation einstellbar
- Save-Operation Anforderungsbegrenzung von 50% bis 100% einstellbar
- Integrierte DI/DO-Schnittstellen



Das Super Digital Inverter System

- 100% TU2C-Link Kompatibilität
- DX-Kit zur Anbindung externer Wärmetauscher verfügbar
- Spezielle Lösungen für Technische Kühlung /IT
- Backup- / Rotation- / Redundanz-Funktionen
- Free Cooling Steuerung sorgt für Energieeinsparung bei Technischer Kühlung durch Nutzung der Außenluft
- Power Shift erhöht die Lebensdauer und spart Energie
- Secondary Heating zur Steuerung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers mit nur einer Fernbedienung
- Unterstützt neue Komfort-Fernbedienung RBC-AMSU52-E
- Unterstützt neue Komfort-Fernbedienung RBC-AWSU52-E mit Bluetooth Funktionalität
- Optionale WiFi-Steuerung für Komfort & Sicherheit
- Energy Monitoring über WiFi-Interface
- Step-by-step Inbetriebnahmefunktion
- Spezielle Quick Service Tools
- Commissioning Mode für übersichtliche Anzeige aller Sensordaten
- LC Easy Monitor Menü zum Check aller Sensorinformationen
- Easy I.DN Setting zur einfachen DN-Code Einstellung
- Kältemittelmengen-Check während dem Testbetrieb
- Alternierende Abtattung für Komfort & Sicherheit
- Selbsttest der Innengeräte-Funktionen



Super Digital Inverter Serie 3

Technische Daten			RAV-GP1603AT8P-E
Kühlleistung	kW	❄️	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	3,10 - 16,00
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-20 / +52
Heizleistung	kW	🔥	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	2,60 - 18,00
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-27 / +15
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	69
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	70
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	54
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	55
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		3
Leitungslänge (max.)	m		100
Höhenunterschied (max.)	m		30
Luftmenge	m³/h		8800
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Kompressortyp			Twin-Rotary
Kältemittel			R32
Kältemittelfüllmenge	kg		3,50
Vorgefüllt bis	m		30
Nachfüllung	g/m		40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1640 x 1100 x 460
Gewicht	kg		127
SWL (LW) Night Operation, Level 1/2/3	dB(A)	❄️	60/63/66
SWL (LW) Night Operation, Level 1/2/3	dB(A)	🔥	61/64/67
SPL (Lp) Night Operation, Level 1/2/3	dB(A)	❄️	45/48/51
SPL (Lp) Night Operation, Level 1/2/3	dB(A)	🔥	46/49/52

❄️ Kühlen 🔥 Heizen

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

