

## HOCHEFFIZIENTE DAUERLÄUFER

### Super Digital Inverter R32



#### Highlights

- Hocheffizient, kompakt & leise
- Weiter Betriebstemperatur-Einsatzbereich
- Doppel-Rollkolbenkompressor



Super-Digital-Inverter Außengerät mit Kältemittel R32 für Kühl- oder Heizbetrieb mit breitem Leistungsspektrum. Verfügbar in fünf Leistungsabstufungen von 5,3 bis 14,0 kW.



#### Performance

- Für 24/7 Dauerbetrieb geeignet
- Sehr gute Energieeffizienz-Werte (bis A+++)
- SEER-Werte bis 9,40 kombinationsabhängig erzielbar
- SCOP-Werte bis 5,52 kombinationsabhängig erzielbar
- Besonders hohe Effizienz im Teillastbereich
- Regelt auf niedrigste Minimal-Leistungen
- Entspricht der ECODESIGN Lot10-Richtlinie



#### Flexibilität

- Maximale Leitungslängen bis zu 75 m
- Maximale Höhendifferenzen bis zu 30 m
- Weiter Betriebstemperatur-Einsatzbereich: -27 bis +52 °C
- Optimales Verhältnis von Geräteleistung zur Aufstellfläche



#### Technische Details

- Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie
- Doppel-Rollkolbenkompressor
- Kit für Schallreduzierung & Leistungsbegrenzung verfügbar
- Energy-Monitoring für 1-phasige Systeme mit RBC-AMS55E



## Super Digital Inverter R32

Technische Daten			RAV-GP1601AT8-E
Kühlleistung	kW	❄️	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	2,60 - 16,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,66/4,34/5,70
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	3,23
Wirkungsgrad SEER		❄️	6,72
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15/+46
Heizleistung	kW	☀️	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀️	2,40 - 19,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀️	0,53/4,28/6,51
Wirkungsgrad COP	W/W	☀️	3,74
Wirkungsgrad SCOP		☀️	4,36
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀️	-20/+15
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	51
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀️	53
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	45
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	68
Schallleistungspegel	dB(A)	☀️	70
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5
Leitungslänge (max.)	m		75
Höhenunterschied (max.)	m		30
Luftmenge	m³/h		6180
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 16
Betriebsstrom	A	❄️	6,91 - 7,55
Betriebsstrom	A	☀️	6,65 - 7,26
Stromaufnahme (nom.)	A		3x 7,50
Stromaufnahme (max.)	A		3x 16,40
Empfohlene Type Zuleitung			H07RN-F 5G2,5
Kommunikationsleitung			H07RN-F 4G1,5
Kompressortyp			Twin-Rotary
Kältemittel			R32
Kältemittelfüllmenge	kg		2,60
Vorgefüllt bis	m		30
Nachfüllung	g/m		40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1340 x 900 x 320
Gewicht	kg		95

❄️ 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:



**R32:** Verwendetes Kältemittel: R32.

