

HOCHEFFIZIENTE DAUERLÄUFER

Super Digital Inverter R32

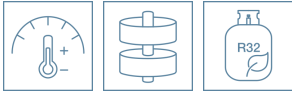


Symbolfoto



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-GP1101AT8-E
Kühlleistung	kW	❄️	10,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	2,60 - 12,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,66/2,32/3,60
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	4,31
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,10
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15/+46
Heizleistung	kW	🔥	11,20
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	2,40 - 15,60
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,53/2,41/4,30
Wirkungsgrad COP	W/W	🔥	4,65
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,36
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-20/+15
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	49
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	50
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	45
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	66
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	67
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	m ³ /h		6060
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 16
Betriebsstrom	A	❄️	4,07 - 4,45
Betriebsstrom	A	🔥	4,14 - 4,52
Stromaufnahme (nom.)	A		3x 4,70
Stromaufnahme (max.)	A		3x 16,40
Empfohlene Type Zuleitung			H07RN-F 5G2,5
Kommunikationsleitung			H07RN-F 4G1,5
Kompressorart			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:



Hybrid Invertersteuerung: Stufenlose Leistungsregelung



Doppel-Rollkolbenkompressor: Langlebig, laufruhig und höchste Effizienz.



R32: Verwendetes Kältemittel: R32.

