TOSHIBA

HOCHEFFIZIENTE DAUERLÄUFER

Super Digital Inverter R32



Highlights

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

R32

Super-Digital-Inverter Außengerät mit Kältemittel R32 für Kühl- oder Heizbetrieb mit breitem Leistungsspektrum. Verfügbar in fünf Leistungsabstufungen von 5 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

HIGHER quality in LIFE

TOSHIBA

Super Digital Inverter R32

Technische Daten			RAV-GP1401AT8-E1
Kühlleistung	kW	❄	12,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	2,60 - 14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,66/3,42/3,60
Wirkungsgrad EER	W/W	❄	3,65
Wirkungsgrad SEER		❄	7,01
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	-15/+46
Heizleistung	kW	☀	14,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	2,40 - 18,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	0,53/3,41/5,50
Wirkungsgrad COP	W/W	☀	4,11
Wirkungsgrad SCOP		☀	4,36
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-20/+15
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	68
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	69
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	51
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	52
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		6180
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 16
Betriebsstrom	A	❄	5,52 - 6,03
Betriebsstrom	A	☀	5,47 - 5,97
Stromaufnahme (nom.)	A		3x 6,50
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

HIGHER quality in LIFE

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.