TOSHIBA

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

HIGHER quality in LIFE

TOSHIBA

Super Digital Inverter R32

Technische Daten			RAV-GP1401AT-E1
Kühlleistung	kW	❄	12,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	3,10 - 14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,59/2,91/3,40
Wirkungsgrad EER	W/W	❄	4,30
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	-15/+52
Heizleistung	kW	☀	14,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	2,06 - 16,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	0,41/3,04/4,18
Wirkungsgrad COP	W/W	☀	4,61
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-27/+15
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	51
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	67
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	68
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		75
Höhenunterschied (max.)	m		30
Luftmenge	m^3/h		6960
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		25
Betriebsstrom	A	❄	12,76 - 13,92
Betriebsstrom	A	☀	13,33 - 14,55
Stromaufnahme (nom.)	A		13,3
Stromaufnahme (max.)	A		22,80
Empfohlene Type Zuleitung			H07RN-F 3G4,0
Kommunikationsleitung			H07RN-F 4G1,5
Kompressortyp			Twin-Rotary
Kältemittel			R32
Kältemittelfüllmenge	kg		3,10
Vorgefüllt bis	m		30
Nachfüllung	g/m		35
Abmessungen (HxBxT)	mm		1550 x 1010 x 370
Gewicht	kg		104

❄ Kühlen ☀ Heizen

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

HIGHER quality in LIFE