

DAS GEWISSE EXTRA

Shorai premium – R32



Highlights

Obere Mittelklasse mit IAQ-Filter & Ionisator
A++ für Kühlen & Heizen - 3D-Airflow (22 und 24)
Komfort Infrarot-Fernbedienung beige packt - WiFi-ready

Komfort Wandgerät der oberen Mittelklasse mit Plasma-Luftfiltersystem und Bedienungsfeatures aus der Oberklasse. Zur Verwendung mit 1:1 Single Außengerät oder in Kombination mit weiteren Innengeräten an einem 2- bis 5-Raum Multi-Außengerät.



Produktvorteile

- Sehr gute Energie-Effizienz (A+ bis A++)
- Farbige, dimmbare LED-Anzeigen
- zugfreier Komfort durch 3D-Luftverteilung
- Eco-Betriebsart
- Low-GWP Kältemittel R32
- Luft als Energiequelle im Heizbetrieb
- Kompakte Außen- und Innengeräte
- "Quiet" Flüsterbetrieb für Innengeräte



Saubere Raumluft

- Waschbare Staubfilter, die den gesamten Wärmetauscher abdecken
- "dustless coil" Beschichtung der Wärmetauscher-Lamellen
- Selbstreinigungsfunktion trocknet den Wärmetauscher nach Betriebsende
- Optionale Aktiv-Carbon-Katechin Filterstreifen (Art.818F0023)
- IAQ-Filter
- Plasmafilter mit Ionisator



Komfortable Bedienung





















- Komfort Infrarot Fernbedienung beige packt
- WiFi-ready
- Optionale APP-Steuerung über Smartphone oder Tablet
- Wochentimer mit 4 frei programmierbaren Einstellungen/Tag
- 28 Zeitprogramme pro Woche
- Automatik Modus
- Hi Power
- Quiet- und Silent-Mode
- Louver Swing & Fix
- 3D-Airflow mit 6 Luftstrom-Pattern (22 und 24)
- ECO Betriebsart
- Comfort Sleep
- 8°C Frostschutzfunktion
- Hi-Power Betriebsart
- Pure/Plasmafilter
- Power Select
- Quiet-Funktion
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall einstellbar



WiFi Special-Features







- Alle Innengeräte & Gruppen On/Off Steuerung
- Alle Innengeräte & Gruppen Wochentimer
- Alle Innengeräte & Gruppen Einstellung
- Anzeige Innentemperatur
- Anzeige Außentemperatur
- Kindersicherung

Shorai premium – R32 / SET

Innengerät	RAS-B16J2KVRG-E		
Außengerät	RAS-16J2AVRG-E		
Kühlleistung	kW		4,60
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW		1,20 - 5,30
Heizleistung	kW		5,50
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW		0,90 - 6,50
Wirkungsgrad EER	W/W		3,29
Wirkungsgrad COP	W/W		3,62
Wirkungsgrad SEER			6,50
Wirkungsgrad SCOP			4,20
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		13
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW		0,23/1,40/1,72
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW		0,17/1,52/1,82
Jährlicher Stromverbrauch	kWh/a		248
Jährlicher Stromverbrauch	kWh/a		1335
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		49
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		52
Schallleistungspegel	dB(A)		64
Schallleistungspegel	dB(A)		67
Kompressorart			Rotary
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (1/2)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (1/4)
Energieeffizienz-Klasse			A++
Energieeffizienz-Klasse			A+
Pdesign h	kW		4,00
Pdesign c	kW		4,60
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C		-15/+46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C		-15/+24
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50

Innengerät	RAS-B16J2KVRG-E		
Leistungscode	HP		1,6
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 798 x 230
Gewicht	kg		9
Luftmenge	m³/h		330 - 768
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		24/-/43
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		25/-/43
Schallleistungspegel	dB(A)		58
Schallleistungspegel	dB(A)		58
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP13

Shorai premium – R32 / SET

Außengerät		RAS-16J2AVRG-E	
Nachfüllung	g/m		20
Stromaufnahme (max.)	A		9,0
Kältemittel			R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,80
CO2 Äquivalent	t		0,540
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		13
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290
Gewicht	kg		34
Luftmenge	m ³ /h		2160
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		49
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		52
Schallleistungspegel	dB(A)		64
Schallleistungspegel	dB(A)		67
Kompressortyp			Rotary
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (1/2)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (1/4)
Leitungslänge (max.)	m		20
Leitungslänge (min.)	m		2
Vorgefüllt bis	m		15
Höhenunterschied (max.)	m		12
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C		-15/+46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C		-15/+24

 Kühlen  Heizen

Die Messbedingungen für dieses Produkt finden Sie unter <http://www.toshiba-klima.at/de/messbedingungen.html>



Energieklasse: Energieeffizienzklasse **A+ bis A+++**, gibt die Stromverbrauchs- und Effizienzklasse an.



ErP Ecodesign: Alle Kriterien der **ECODESIGN**-Richtlinie werden erfüllt und bestätigen die höchste System-Effizienz.



Hybrid Invertersteuerung: Stufenlose Leistungsregelung



Rollkolbenkompressor: Stabilität und hoher Wirkungsgrad.



Doppel-Rollkolbenkompressor: Langlebig, laufruhig und höchste Effizienz.



R410A: Verwendetes Kältemittel: R410A



R32: Verwendetes Kältemittel: R32.



WiFi-fähig: Optionale Steuerung der Anlage über das Smartphone.



KNX: Optionale KNX Bus-Anbindung.



Staubfilter: Waschbarer Filter gegen grobe Verunreinigung.



IAQ Filter: Feinfilter aus natürlichen Substanzen.



Aktiv-Karbon-Katechinfilter: Reinigender Filter mit Enzymen aus grünem Tee.



Plasma Filter: (Pure Mode): Elektrostatisches Filtersystem.



Luftionisator: Negative Ionen umschließen Verunreinigungspartikel in der Luft. Staub, Pollen und Rauch werden neutralisiert.



Selbstreinigungsfunktion: Aktive Nutzung des Kondenswassers zur Reinigung.



Auto Mode: Automatische Auswahl zwischen Kühlen und Heizen.



HI POWER: Besonders starker Luftstrom für rasches Erreichen der gewünschten Temperatur.



Auto Diagnose: Prüfung der Anlage auf einwandfreie Funktion.



Eco Mode: Energiesparfunktion.



Quiet Mode: Besonders niedriges Geräuschniveau – Flüstermodus.



Comfort Sleep: Graduelles Ansteigen der Temperatur um 2 °C bis zum Morgen.



Power Selection: Leistungsbegrenzung und somit Stromeinsparung um 25, 50 oder 75 %.



Floor Mode: Natürlicher Bodenheizungseffekt für mehr Komfort.



Preset Mode: Aktiviert individuelle Einstellungen auf Knopfdruck.



One Touch Mode: Auf Sie abgestimmter vollautomatischer Betrieb.



Zeitschaltuhr (Timer): Individuelle Programmierung von Ein-/Auszeiten.



Off Timer: Abschaltung des Gerätes zur gewählten Zeit (30 min - 12 h).



Wochentimer: Bis zu vier Einstellungen pro Tag und sieben pro Woche.



Automatische Wiedereinschaltung: Nach einem Stromausfall.



8°C Temperierung: Frostschutzfunktion für unbewohnte Räume.



Luftleitlamellen: Flexible Einstellung der Luftleitlamellen.



3D-Airflow: 6 unterschiedliche Strömungsmuster in alle Richtungen.