



1:1 SINGLE-SPLIT AUSSENGERÄT R32

## HAORI



### Highlights

- Ein Innengerät anschließbar
- Leitungslängen bis max. 20 m
- Kompakt, leise & langlebig



Kompakte und leise Außengeräte mit Low-GWP Kältemittel R32 zur 1:1 Kombination mit HAORI, SHORAI EDGE oder KONSOLEN Innengeräten. Im robusten wetterfesten Gehäuse, flexibel aufstellbar.



### Sparsam & zuverlässig

- Sehr hohe Energieeffizienz (A+++)
- Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie
- Single-Rollkolbenkompressor
- Besonders hohe Effizienz im Teillastbereich
- Entspricht der ECODESIGN Lot10-Richtlinie
- Weiter Betriebs-Temperaturbereich
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit cremefarbener Einbrennlackierung
- Großflächiger curved Wärmetauscher für geringen Platzbedarf
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall einstellbar



### Ressourcenschonend

- Inverterregelung minimiert den Strombedarf
- Eco-Betrieb
- Umweltverträgliches Low-GWP Kältemittel R32 vorgefüllt
- Luft als Energiequelle im Heizbetrieb
- Unauffälliges Design passt sich jeder Umgebung an
- SILENT Flüsterbetrieb



### Komfort- und Sparfunktionen

- Bedienung über Komfort IR-Fernbedienung (dem Innengerät beige packt)
- Übersichtliche & einfache Bedienung
- Automatik Modus
- Hi Power
- Wochentimer mit 4 frei programmierbaren Einstellungen/Tag
- 28 Zeitprogramme pro Woche
- SILENT Betriebsart
- 8°C Frostschutzfunktion
- Power Select
- Optionale APP-Steuerung über Smartphone und Tablet, abhängig vom kombinierten Innengerät

## HAORI / SET

Innengerät		RAS-B13N4KVRG-E	
Außengerät		RAS-13J2AVSG-E1	
Kühlleistung	kW	❄️	3,5
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	1,00 - 4,10
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,25/0,80/1,12
Pdesign c	kW		3,5
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	4,38
Wirkungsgrad SEER		❄️	8,70
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A+++
Jährlicher Stromverbrauch	kWh/a	❄️	142
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15/+46
Heizleistung	kW	🔥	4,2
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	1,00 - 5,30
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,20/1,08/1,55
Pdesign h	kW		3,2
Wirkungsgrad COP	W/W	🔥	3,89
Wirkungsgrad SCOP		🔥	5,10
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+++
Jährlicher Stromverbrauch	kWh/a	🔥	876
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-15/+24

Innengerät		RAS-B13N4KVRG-E	
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/-/43
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	19/-/43
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	56
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	56
Luftmenge	m³/h		320-670
Abmessungen (HxBxT)	mm		300 x 987 x 210
Gewicht	kg		11

❄️ Kühlen 🔥 Heizen

## HAORI / SET

Außengerät			RAS-13J2AVSG-E1
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		230/1/50
Empfohlene Absicherung	A		10
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	-/-/46
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀️	-/-/48
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	-/-/59
Schallleistungspegel	dB(A)	☀️	-/-/61
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (1/4)
Leitungslänge (min.)	m		2
Leitungslänge (max.)	m		20
Höhenunterschied (max.)	m		12
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h		1950
Kompressortyp			Rotary
Kältemittel			R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,80
Vorgefüllt bis	m		15
Nachfüllung	g/m		20
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290
Gewicht	kg		30

❄️ 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.