



## 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 Raumluf

- 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-B10J2KVRG-E |   |                |
|---|-----------------|---|----------------|
| Außengerät                                  | RAS-10J2AVRG-E  |   |                |
| Kühlleistung                                | kW              |    | 2,50           |
| Kühlleistungsbereich (min.-max.)            | kW              |    | 0,75 - 3,20    |
| Heizleistung                                | kW              |    | 3,20           |
| Heizleistungsbereich (min.-max.)            | kW              |    | 0,90 - 4,80    |
| Wirkungsgrad EER                            | W/W             |    | 4,17           |
| Wirkungsgrad COP                            | W/W             |    | 4,27           |
| Wirkungsgrad SEER                           |                 |    | 6,90           |
| Wirkungsgrad SCOP                           |                 |    | 4,60           |
| Spannungsversorgung                         | V/Ph+N/Hz       |   | 220-240/1/50   |
| Empfohlene Absicherung                      | A               |   | 10             |
| Leistungsaufnahme (min./nom./max.)          | kW              |    | 0,17/0,60/0,82 |
| Leistungsaufnahme (min./nom./max.)          | kW              |  | 0,17/0,75/1,40 |
| Jährlicher Stromverbrauch                   | kWh/a           |  | 127            |
| Jährlicher Stromverbrauch                   | kWh/a           |  | 761            |
| Schalldruckpegel (low/med/high)             | dB(A)           |  | 46             |
| Schalldruckpegel (low/med/high)             | dB(A)           |  | 47             |
| Schallleistungspegel                        | dB(A)           |  | 61             |
| Schallleistungspegel                        | dB(A)           |  | 62             |
| Kompressorart                               |                 |   | Rotary         |
| Leitungs-Ø Sauggas                          | mm (Zoll)       |   | 9,5 (3/8)      |
| Leitungs-Ø Flüssigkeit                      | mm (Zoll)       |   | 6,3 (1/4)      |
| Energieeffizienz-Klasse                     |                 |  | A++            |
| Energieeffizienz-Klasse                     |                 |  | A++            |
| Pdesign h                                   | kW              |   | 2,50           |
| Pdesign c                                   | kW              |   | 2,50           |
| 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-B10J2KVRG-E |   |                 |
|---------------------------------|-----------------|---|-----------------|
| Leistungscode                   | HP              |   | 1,0             |
| Abmessungen (HxBxT)             | mm              |   | 293 x 798 x 230 |
| Gewicht                         | kg              |   | 9               |
| Luftmenge                       | m³/h            |   | 240 - 600       |
| Schalldruckpegel (low/med/high) | dB(A)           |  | 22/-/38         |
| Schalldruckpegel (low/med/high) | dB(A)           |  | 23/-/39         |
| Schallleistungspegel            | dB(A)           |  | 53              |
| Schallleistungspegel            | dB(A)           |  | 54              |
| Leitungs-Ø Kondensat            | mm              |   | VP13            |

## Shorai premium – R32 / SET

| Außengerät                                  |                   | RAS-10J2AVRG-E  |                 |
|---|-------------------|---|-----------------|
| Nachfüllung                                 | g/m               |   | 20              |
| Stromaufnahme (max.)                        | A                 |   | 7,2             |
| Kältemittel                                 |                   |   | R32             |
| Kältemittelfüllmenge                        | kg                |   | 0,51            |
| CO2 Äquivalent                              | t                 |   | 0,344           |
| Spannungsversorgung                         | V/Ph+N/Hz         |   | 220-240/1/50    |
| Empfohlene Absicherung                      | A                 |   | 10              |
| Abmessungen (HxBxT)                         | mm                |   | 550 x 780 x 290 |
| Gewicht                                     | kg                |   | 28              |
| Luftmenge                                   | m <sup>3</sup> /h |   | 1668            |
| Schalldruckpegel (low/med/high)             | dB(A)             |    | 46              |
| Schalldruckpegel (low/med/high)             | dB(A)             |    | 47              |
| Schallleistungspegel                        | dB(A)             |  | 61              |
| Schallleistungspegel                        | dB(A)             |  | 62              |
| Kompressortyp                               |                   |   | Rotary          |
| Leitungs-Ø Sauggas                          | mm (Zoll)         |   | 9,5 (3/8)       |
| 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, lauruhig 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.