

GÜNSTIGER EINSTIEG

# Mirai R32/R410A



## Highlights

- Modernes, schlankes Design
- Selbstreinigungsfunktion
- Infrarot Fernbedienung beige packt

Das Einstiegsmodell Mirai bringt alle Vorteile der Invertertechnologie mit sich – stufenlose Regelung und Energieeinsparungen. Die IAQ- und Aktiv-Karbon-Katechin-Filterstreifen können nachgerüstet werden.



## Attraktiv und sparsam

- Sehr gute Energie-Effizienz (A+ bis A++)
- Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie
- Besonders hohe Effizienz im Teillastbereich
- Farbige, dimmbare LED-Anzeigen



## Ressourcenschonend

- Inverterregelung minimiert den Strombedarf
- Eco-Betrieb
- Luft als Energiequelle im Heizbetrieb
- Unauffälliges Design passt sich jeder Umgebung an



## 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)
- Optionale IAQ Filterstreifen (Art.818F0036)



## Komfortable Bedienung





















- Infrarot Fernbedienung beige packt
- Übersichtliche & einfache Bedienung
- OFF Timer (0,5 bis 12 Stunden)
- Automatik Modus
- Eco Mode
- Hi Power
- Louver Swing & Fix
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall einstellbar
- Cooling-only & Heating-only einstellbar






## Optionale Komfort- und Sparfunktionen






- Optionale WIFI- Steuerung über Smartphone, Tablet oder PC
- Komfort-Infrarot-Fernbedienung optional verfügbar
- Großes hintergrundbeleuchtetes Display
- Wochentimer mit 4 frei programmierbaren Einstellungen/Tag
- 28 Zeitprogramme pro Woche
- 8°C Frostschutzfunktion (Single)
- Power Select (Single)
- Comfort Sleep
- Quiet

## Mirai R32/R410A / SET

| Innengerät                                | RAS-B10BKVG-E |   |                |
|---|---------------|---|----------------|
| Außengerät                                | RAS-10BAVG-E1 |   |                |
| Kühlleistung                              | kW            |    | 2,50           |
| Kühlleistungsbereich (min-max)            | kW            |    | 0,69 - 3,00    |
| Heizleistung                              | kW            |    | 3,20           |
| Heizleistungsbereich (min-max)            | kW            |    | 0,71 - 3,90    |
| Wirkungsgrad EER                          | W/W           |    | 3,25           |
| Wirkungsgrad COP                          | W/W           |    | 3,76           |
| Wirkungsgrad SEER                         |               |    | 5,70           |
| Wirkungsgrad SCOP                         |               |    | 4,00           |
| Leistungsaufnahme (min/nom/max)           | kW            |    | 0,18-0,77-1,00 |
| Leistungsaufnahme (min/nom/max)           | kW            |    | 0,15-0,85-1,11 |
| Jährlicher Stromverbrauch                 | kWh/a         |    | 153            |
| Jährlicher Stromverbrauch                 | kWh/a         |  | 839            |
| Schalldruckpegel (niedrig/medium/hoch)    | dB(A)         |  | 49             |
| Schalldruckpegel (niedrig/medium/hoch)    | dB(A)         |  | 51             |
| Schallleistungspegel                      | dB(A)         |  | 64             |
| Schallleistungspegel                      | dB(A)         |  | 66             |
| Kompressor Typ                            |               |   | Single 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            |   | 2,40           |
| Pdesign c                                 | kW            |   | 2,50           |
| Betriebsbereich Außentemperatur (min/max) | °C            |  | -15/+46        |
| Betriebsbereich Außentemperatur (min/max) | °C            |  | -15/+24        |
| JAZ (Vorberechnung lt. VDI 4650)          |               |   | PR             |

| Innengerät                             | RAS-B10BKVG-E     |   |                 |
|--|-------------------|---|-----------------|
| Abmessungen (HxBxT)                    | mm                |   | 293 x 798 x 230 |
| Gewicht                                | kg                |   | 9               |
| Luftmenge                              | m <sup>3</sup> /h |   | 540             |
| Schalldruckpegel (niedrig/medium/hoch) | dB(A)             |  | 24 / 39         |
| Schalldruckpegel (niedrig/medium/hoch) | dB(A)             |  | 24 / 39         |
| Schallleistungspegel                   | dB(A)             |  | 54              |
| Schallleistungspegel                   | dB(A)             |  | 54              |
| Leitungs-Ø Ablauf                      | Ø mm              |   | VP13            |

## Mirai R32/R410A / SET

| Außengerät                                |                   |   | RAS-10BAVG-E1   |
|---|-------------------|---|-----------------|
| Kältemittel                               |                   |   | R32             |
| Füllmenge                                 | kg                |   | 0,43            |
| CO2-Äquivalent (Werksfüllung)             | t                 |   | 0,290           |
| Spannungsversorgung                       | V/Ph/Hz           |   | 220-240/1/50    |
| empfohlene Absicherung                    | A                 |   | 10              |
| Abmessungen (HxBxT)                       | mm                |   | 530 x 660 x 240 |
| Gewicht                                   | kg                |   | 23              |
| Luftmenge                                 | m <sup>3</sup> /h |   | 1860            |
| Schalldruckpegel (niedrig/medium/hoch)    | dB(A)             |    | 49              |
| Schalldruckpegel (niedrig/medium/hoch)    | dB(A)             |    | 51              |
| Schallleistungspegel                      | dB(A)             |    | 64              |
| Schallleistungspegel                      | dB(A)             |    | 66              |
| Kompressor Typ                            |                   |   | Single Rotary   |
| Leitungs-Ø Sauggas                        | mm (Zoll)         |   | 9,5 (3/8)       |
| Leitungs-Ø Flüssigkeit                    | mm (Zoll)         |   | 6,3 (1/4)       |
| Max. Leitungslänge                        | m                 |   | 15              |
| Min. Leitungslänge                        | m                 |   | 2               |
| Vorgefüllt bis                            | m                 |   | 15              |
| Max. Höhenunterschied                     | 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.



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



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



**Auto Diagnose:** Prüfung der Anlage auf einwandfreie Funktion.



**Hybrid Invertersteuerung:** Stufenlose Leistungsregelung



**Eco Mode:** Energiesparfunktion.



**Rollkolbenkompressor:** Stabilität und hoher Wirkungsgrad.



**Quiet Mode:** Besonders niedriges Geräuschniveau – Flüstermodus.



**Doppel-Rollkolbenkompressor:** Langlebig, laufruhig und höchste Effizienz.



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



**R410A:** Verwendetes Kältemittel: R410A



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



**R32:** Verwendetes Kältemittel: R32.



**Floor Mode:** Natürlicher Bodenheizungseffekt für mehr Komfort.



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



**Preset Mode:** Aktiviert individuelle Einstellungen auf Knopfdruck.



**KNX:** Optionale KNX Bus-Anbindung.



**One Touch Mode:** Auf Sie abgestimmter vollautomatischer Betrieb.



**Staubfilter:** Waschbarer Filter gegen grobe Verunreinigung.



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



**IAQ Filter:** Feinfilter aus natürlichen Substanzen.



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



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



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



**Plasma Filter: (Pure Mode):** Elektrostatisches Filtersystem.



**Automatische Wiedereinschaltung:** Nach einem Stromausfall.



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



**8°C Temperierung:** Frostschutzfunktion für unbewohnte Räume.



**Selbstreinigungsfunktion:** Aktive Nutzung des Kondenswassers zur Reinigung.



**Luftleitlamellen:** Flexible Einstellung der Luftleitlamellen.



**Auto Mode:** Automatische Auswahl zwischen Kühlen und Heizen.



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