



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-B16BKVG-E		
Außengerät	RAS-16BAVG-E		
Kühlleistung	kW		4,60
Kühlleistungsbereich (min-max)	kW		1,20 - 5,30
Heizleistung	kW		5,40
Heizleistungsbereich (min-max)	kW		0,93 - 6,40
Wirkungsgrad EER	W/W		3,01
Wirkungsgrad COP	W/W		3,48
Wirkungsgrad SEER			6,20
Wirkungsgrad SCOP			4,20
Leistungsaufnahme (min/nom/max)	kW		0,22-1,53-1,80
Leistungsaufnahme (min/nom/max)	kW		0,18-1,55-2,10
Jährlicher Stromverbrauch	kWh/a		260
Jährlicher Stromverbrauch	kWh/a		1334
Schalldruckpegel (niedrig/medium/hoch)	dB(A)		50
Schalldruckpegel (niedrig/medium/hoch)	dB(A)		52
Schallleistungspegel	dB(A)		65
Schallleistungspegel	dB(A)		67
Kompressor Typ			Single 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
JAZ (Vorberechnung lt. VDI 4650)			PR

Innengerät	RAS-B16BKVG-E		
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 798 x 230
Gewicht	kg		10
Luftmenge	m ³ /h		600
Schalldruckpegel (niedrig/medium/hoch)	dB(A)		25 / 43
Schalldruckpegel (niedrig/medium/hoch)	dB(A)		25 / 43
Schallleistungspegel	dB(A)		58
Schallleistungspegel	dB(A)		58
Leitungs-Ø Ablauf	Ø mm		VP13

Mirai R32/R410A / SET

Außengerät		RAS-16BAVG-E	
Kältemittel			R32
Füllmenge	kg		0,80
CO ₂ -Äquivalent (Werksfüllung)	t		0,540
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		220-240/1/50
empfohlene Absicherung	A		10
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290
Gewicht	kg		34
Luftmenge	m ³ /h		2160
Schalldruckpegel (niedrig/medium/hoch)	dB(A)		50
Schalldruckpegel (niedrig/medium/hoch)	dB(A)		52
Schallleistungspegel	dB(A)		65
Schallleistungspegel	dB(A)		67
Kompressor Typ			Single Rotary
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (1/2)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (1/4)
Max. Leitungslänge	m		20
Min. Leitungslänge	m		2
Vorgefüllt bis	m		20
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.