



## AUSSENGERÄTE FÜR 2-5 RÄUME

# Multisplit R32



### Highlights

- 2 bis 5 Innengeräte anschließbar
- Gesamt-Leitungslängen bis maximal 80m
- Kompakt, leise & langlebig



Bis zu 5 individuell kombinierbare Innengeräte können an ein Außengerät angeschlossen werden. Das reduziert den Installationsaufwand sowie den Platzbedarf im Außenbereich wesentlich.



### Sparsam & zuverlässig

- Hohe Energie-Effizienz (A++)
- Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie
- Doppel-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 Kältemittel R32 vorgefüllt
- Luft als Energiequelle im Heizbetrieb
- Unauffälliges Design passt sich jeder Umgebung an
- „Quiet“ Funktion senkt den Geräuschpegel um bis zu 5dB(A)



### Individuell kombinierbare Innengeräte

- Standard Wandgerät MIRAI
- Classic Wandgerät SUZUMI PLUS
- Premium Wandgerät DAISEIKAI 9
- Flaches Kanalgerät
- 60x60 SLIM Kassette
- Konsole



### Komfort- und Sparfunktionen

- Komfort IR-Fernbedienungen optional verfügbar
- Optionale Kabel-Fernbedienungen für Kassette/Kanalgerät
- Großes hintergrundbeleuchtetes Display
- Wochentimer mit 4 frei programmierbaren Einstellungen/Tag
- 28 Zeitprogramme pro Woche
- Comfort Sleep
- Hi Power
- Quiet
- Optionale WIFI- Steuerung über Smartphone, Tablet oder PC

Technische Daten			RAS-2M14U2AVG-E
Kühlleistung	kW		4,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW		1,60 - 4,90
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW		0,92
Wirkungsgrad EER	W/W		4,35
Wirkungsgrad SEER			6,73
Energieeffizienz-Klasse			A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C		-10/+46
Heizleistung	kW		4,40
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW		1,30 - 5,20
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW		0,89
Wirkungsgrad COP	W/W		4,94
Wirkungsgrad SCOP			4,60
Energieeffizienz-Klasse			A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C		-20/+24
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50
Betriebsstrom	A		4,35
Betriebsstrom	A		4,20
Stromaufnahme (nom.)	A		4,35
Stromaufnahme (max.)	A		4,55
Empfohlene Type Zuleitung			H07RN-F 3G2,5
Empfohlene Absicherung	A		13
Kommunikationsleitung			H07RN-F 4G1,5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		45
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		46
Schallleistungspegel	dB(A)		58
Schallleistungspegel	dB(A)		59
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		2x 9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		2x 6,3 (¼)
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		2
Leitungslänge (min.)	m		2
Leitungslänge (max.)	m		30
Leitungslänge/Innengerät (min.)	m		2
Leitungslänge/Innengerät (max.)	m		20
Höhenunterschied (max.)	m		10
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h		1863
Kompressortyp			Twin-Rotary
Kältemittel			R32
Kältemittelfüllmenge	kg		1,02
Vorgefüllt bis	m		30
Nachfüllung	g/m		20
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 800 x 300
Gewicht	kg		43

 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.