

## 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 ECODSIGN 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

## Multisplit R32

Technische Daten			RAS-4M27U2AVG-E
Nachfüllung	g/m		20
Stromaufnahme (max.)	A		10,94
Stromaufnahme (nom.)	A		10,46
Empfohlene Type Zuleitung			H07RN-F 3G2,5
Kommunikationsleitung			H07RN-F 4G1,5
Kühlleistung	kW		8,00
Kühlleistungsbereich (min-max)	kW		4,20 - 9,30
Heizleistung	kW		9,00
Heizleistungsbereich (min-max)	kW		2,90 - 11,70
Wirkungsgrad EER	W/W		3,50
Wirkungsgrad COP	W/W		4,67
Wirkungsgrad SEER			6,11
Wirkungsgrad SCOP			4,26
Kältemittel			R32
Füllmenge	kg		2,40
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50
empfohlene Absicherung	A		20
Leistungsaufnahme (min/nom/max)	kW		2,29
Leistungsaufnahme (min/nom/max)	kW		1,93
Abmessungen (HxBxT)	mm		890 x 900 x 320
Gewicht	kg		72
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h		2507
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		48,0
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		49,0
Schallleistungspegel	dB(A)		63,0
Schallleistungspegel	dB(A)		64,0
Kompressor Typ			Twin-Rotary
max. anschließbare Innengeräte	Stk.		4
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		4x 6,3 (1/4)
Max. Leitungslänge	m		70
Min. Leitungslänge	m		3
Leitungslänge/Innengerät (max.)	m		25
Leitungslänge/Innengerät (min.)	m		3
Vorgefüllt bis	m		40
Höhenunterschied (max.)	m		15
Energieeffizienz-Klasse			A++
Energieeffizienz-Klasse			A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C		-10/+46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C		-15/+74



**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.