

AUSSENGERÄTE FÜR 2-5 RÄUME

Multisplit R32



Symbolfoto



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



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.