

RAS MULTI SYSTEME S3



Außengerät



Multi Systeme bieten den Vorteil, dass bis zu 5 Innengeräte anein einziges Außengerät angeschlossen werden können.

Dadurchreduziert sich nicht nur der Platzbedarf im Außenbereich ganzwesentlich, auch der Installationsaufwand verringert sich.

Technische Raffinessen:

- Hohe Effizienz
- Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie mit intelligenter Steuerung im PWM oder PAM Modus
- Doppel-Rollkolbenkompressor für maximale Wirkungsgrade
- Besonders hohe Effizienz im Teillastbereich, in dem das Gerät überwiegend arbeitet
- Entspricht der ECODESIGN-Richtlinie
- Bis zu 3 Innengeräte in einem System
- Kleine, kompakte Außengeräte

Innengeräte für Multianwendungen:

- Wandgeräte in der Ausführung Suzumi Plus sowie Super Daiseikai 6.5
- Konsole
- Kompakte 60 × 60 4-Wege Kassette
- Flaches Kanalgerät

Die Innengeräte müssen nicht einer Type entsprechen, sondern können nach Leistung und Bauart individuell kombiniert werden.



WE CARE FOR NATURE.



Technische Daten Wärmepumpe

RAS-4M27S3AV-E

Kühlleistung (kühlen)	kW	●	8.00
Leistungsbereich (kühlen)	kW	●	4,20-9,30
Heizleistung (heizen)	kW	●	9.00
Leistungsbereich (heizen)	kW	●	2,9-11,7
Energieklasse (kühlen)		●	A++
Energieklasse (heizen)		●	A+
Wirkungsgrad (EER) (kühlen)		●	3.50
Wirkungsgrad (COP) (heizen)		●	4.67
Wirkungsgrad (SEER) (kühlen)		●	6.11
Wirkungsgrad (SCOP) (heizen)		●	4.26
Spannungsversorgung	V		230
Absicherung	A		20
Leistungsaufnahme (kühlen)	kW	●	2.286
Leistungsaufnahme (heizen)	kW	●	1.927
Betriebsstrom (kühlen)	A	●	10.46
Betriebsstrom (heizen)	A	●	8.82
Abmessungen (H/B/T)	mm		890/900/320
Nettogewicht	kg		69
Luftleistung	m ³ /h		2507
Ventilatormotorleistung	W		60
Schalldruckpegel (kühlen)	db(A)	●	48
Schalldruckpegel (heizen)	db(A)	●	49
Schallleistung (kühlen)	db(A)	●	64
Schallleistung (heizen)	db(A)	●	63
Kompressormotorleistung	W		Twin Rotary
Leitungs-Ø Gas	mm/		2x 9,52 (3/8), 2x 12,7 (1/2)
Leitungslänge, maximal	m		70
Leitungslänge, vorgefüllt	m		40
Kältemittelmenge, vorgefüllt	kg		2.40
Höhenunterschied (Außengerät höher/tiefer)	m		15
Außentemperatur (kühlen)	°C	●	-10/+46
Außentemperatur (heizen)	°C	●	-15/+24

● Kühlen

● Heizen



Energieklasse A++ garantiert einen sehr niedrigen Stromverbrauch!



HYBRID-Invertertechnologie für eine stufenlose Regelung des Kompressors zur optimalen Lastanpassung!



WÄRMEPUMPENTECHNOLOGIE für Kühlen UND Heizen mit hohem Wirkungsgrad mittels Umkehrung des Kreislaufes!



DOPPEL-ROLLKOLBEN-KOMPRESSOR mit höchster mechanischer Stabilität und Zuverlässigkeit, extrem leise und vibrationsarm, mit höchstem Wirkungsgrad!



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



Dieses System verwendet als Kältemittel R410A.



ECO MODE erreicht Energie-Einsparungen von bis zu 25% im Vergleich zu den Standard-Einstellungen durch sehr langsames abkühlen!



AUTOMATISCHE WIEDEREINSCHALTUNG lässt die Anlage nach einem Stromausfall wieder anlaufen.



AUTO DIAGNOSE prüft während des Betriebes jedes Bauteil der Anlage auf einwandfreie Funktion.

WE CARE FOR NATURE.

