

## RAS MULTI SYSTEME S3



### Außengerät



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

Dadurch reduziert sich nicht nur der Platzbedarf im Außenbereich ganz wesentlich, 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 <sup>3</sup> /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.**

