

# RAS MULTI SYSTEME S3



## Außengerät R410A



### Vorteile

Eine elegante Lösung bei der Klimatisierung mehrerer Räume ist die Installation eines Multi-Splitsystems. Eine Außeneinheit ist in der Lage zwischen zwei und fünf Innengeräte ihrer Wahl zu betreiben. Das Angebot an Innengeräten umfasst im Multisegment neben Wand und Konsolengeräten auch noch elegante 4-Wege-Kassetten- und flache Kanalgeräte, welche untereinander frei kombiniert werden können.

Wesentliche Vorteile einer Multi-Installation sind der geringe Platzbedarf, sowie ein geringerer Installationsaufwand bei gleichzeitiger hoher Energieeffizienz.

### Technische Raffinessen:

- Verbesserte Effizienzwerte mit dem S3-Update
- Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie mit intelligenter Steuerung im PWM/PAM Modus
- Doppel-Rollkolbenkompressor für maximale Wirkungsgrade
- Besonders hohe Effizienz im Teillastbereich, in dem das Gerät überwiegend arbeitet
- Entspricht der ECODESIGN-Richtlinie
- Bis zu 2 Innengeräte in einem System
- Kleine, kompakte Außengeräte
- Erweiterter Außentemperatur-Einsatzbereich für Heizen & Kühlen
- Nur Heizen oder Nur Kühlen per DIP-Schalter konfigurierbar
- Ein konfigurierbarer Power-Save Modus kann die Gesamtstromaufnahme in 3 Stufen begrenzen
- Einfache Wartung und Störungssuche über ein Service-Display mit 6 LEDs und 2 Switches

### Innengeräte für Multianwendungen:

- Wandgeräte in der Ausführung Suzumi Plus sowie Super Daiseikai 6.5
- Konsole
- Kompakte 60x60 4-Wege Kasette
- 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-2M18S3AV-E

Kühlleistung	kW		5,20
Leistungsbereich	kW	●	1,70 - 6,20
Heizleistung	kW		5,60
Leistungsbereich	kW	●	1,30 - 7,50
Wirkungsgrad - EER	W/W	●	3,88
Wirkungsgrad - COP	W/W	●	4,71
Wirkungsgrad - SEER		●	6,90
Wirkungsgrad - SCOP		●	4,60
Kältemittel			R410A
Füllmenge	kg		1,32
Spannungsversorgung	V		220
empfohlene Absicherung	A		16
Leistungsaufnahme	kW	●	1,34
Leistungsaufnahme	kW	●	1,19
Betriebsstrom	A	●	6,15
Betriebsstrom	A	●	5,48
Abmessungen IG (H/B/T)	mm		630/800/300
Nettogewicht IG	kg		44
Luftleistung IG	m <sup>3</sup> /h		2107/2038
Ventilatormotorleistung	W		43
Schalldruckpegel IG L/M/H	dB(A)	●	47
Schalldruckpegel IG L/M/H	dB(A)	●	50
Schallleistungspegel IG	dB(A)	●	60
Schallleistungspegel IG	dB(A)	●	63
Kompressor Typ			1x Twin-Rotary
max. anschließbare Innengeräte	Stk.		2
Leitungs-Ø Gas	mm (Zoll)		2x 9,52 (3/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		2x 6,35 (1/4)
Leitungslänge, maximal	m		30
Leitungslänge, vorgefüllt	m		30
Max. Höhenunterschied	m		10
Energieklasse		●	A++
Energieklasse		●	A++
Außentemperatur	°C	●	-10/+46
Außentemperatur	°C	●	-20/+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 Kältemittel R410A.

**WE CARE FOR NATURE.**

