

## Technische Daten – Multi-Split-Außengeräte

Außengerät RAS-	2-Raum-Multi-Split			3-Raum-Multi-Split		4-Raum-Multi-Split	5-Raum-Multi-Split		
	2M10G3AVG-E	2M14G3AVG-E	2M18G3AVG-E	3M18G3AVG-E	3M26G3AVG-E	4M27G3AVG-E	5M34G3AVG-E*		
Nennkühlleistung im Multi-Betrieb	kW •	3,30	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00	
Minimale Kühlleistung	kW •	1,20	1,50	1,60	2,00	2,00	2,00	2,50	
Maximale Kühlleistung	kW •	4,10	4,90	6,50	7,50	9,00	10,00	11,50	
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,67	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	2,60	
EER		4,93	4,71	4,33	5,20	3,75	3,50	3,36	
SEER		8,60	8,70	8,70	8,60	8,50	8,30	7,20	
η <sub>sc</sub>		341%	345%	345%	341%	337%	329%	285%	
Energieeffizienzklasse	•	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
Nennheizleistung	kW •	4,00	4,40	5,60	6,80	8,70	9,00	12,00	
Minimale Heizleistung	kW •	1,00	1,00	1,30	1,90	2,00	2,00	2,20	
Maximale Heizleistung	kW •	4,90	5,20	8,20	8,30	11,50	12,00	14,20	
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,85	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	2,80	
COP		4,71	4,89	4,91	4,69	4,09	4,67	4,24	
SCOP (A)		4,70	4,80	4,80	4,80	4,60	4,50	4,30	
η <sub>sh</sub> (A)		185%	189%	189%	189%	181%	177%	169%	
Energieeffizienzklasse	•	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+	
Kompressortyp		Gleichstrom-Rollkolben			Gleichstrom-Doppel-Rollkolben				
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Kältemittelfüllmenge	kg	0,80	0,95	1,20	1,25	1,90	2,05	2,39	
Minimale Rohrleitungslänge	m	2	2	2	2	2	2	2	
Maximale Rohrleitungslänge	m	15	20	20	25	25	25	25	
Maximale Rohrleitungslänge (total)	m	20	30	30	50	70	70	80	
Maximale Höhendifferenz	m	10	10	10	10	15	15	15	
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	20	30	30	50	40	40	40	
Nachfüllmenge	g/m				20	20	20	20	
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	2 x 6,35	2 x 6,35	2 x 6,35	3 x 6,35	3 x 6,35	4 x 6,35	5 x 6,35	
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	2 x 9,52	2 x 9,52	2 x 9,52	2 x 9,52 + 1 x 12,70	1 x 9,52 + 2 x 12,70	2 x 9,52 + 2 x 12,70	3 x 9,52 + 2 x 12,70	
Luftvolumenstrom max.	m³/h ••	2100-583	1800-500	2600-722	2600-722	3400-944	3400-944	3700-1028	
Luftvolumenstrom max.	l/s ••		2250-625		2800-778	3700-1028	3700-1028	4400-1222	
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	47	46	48	48	49	50	52	
Schalleistungspegel (h)	dB(A) •	60	59	61	61	62	63	65	
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	51	52	50	52	53	54	56	
Schalleistungspegel (h)	dB(A) •	64	65	63	65	66	67	69	
Abmessungen (H x B x T)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	
Gewicht	kg	31	35	43	44	67	68	78	
Maximaler Betriebsstrom	A	12,30	12,60	12,60	13,10	19,00	17,50	16,10	
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240- 1-50	220/240- 1-50	220/240- 1-50	220/240-1-50	220/240- 1-50	
Betriebsbereich	°C •	-10/ +46	-10/ +46	-10/ +46	-10 / +46	-10/ +46	-10 / + 46	-10/ +46	
Betriebsbereich	°C •	-20 / + 24	-20 / + 24	-20 / + 24	-20 / + 24	-20 / + 24	-20 / + 24	-20 / + 24	
CO <sub>2</sub> Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)		540	641	810	844	1296	1296	1613	
Min. Grundfläche für die Installation	m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen					Gemäß DIN EN 378		

\* Artikel geht im Laufe des Jahres in RAS-5M34G3AVG-E1 über

## Preise – Multi-Split Außengeräte

Bestellnummer	Typ	Nennkühlleistung kW	Nennheizleistung kW	Gesamtpreis (EUR)
RAS-2M10G3AVG-E	2 Raum Multi Außengerät	3,30	4,00	2.532,00
RAS-2M14G3AVG-E	2 Raum Multi Außengerät	4,00	4,40	2.585,00
RAS-2M18G3AVG-E	2 Raum Multi Außengerät	5,20	5,60	2.890,00
RAS-3M18G3AVG-E	3 Raum Multi Außengerät	5,20	6,80	4.151,00
RAS-3M26G3AVG-E	3 Raum Multi Außengerät	7,50	8,70	4.618,00
RAS-4M27G3AVG-E	4 Raum Multi Außengerät	8,00	9,00	5.581,00
RAS-5M34G3AVG-E*	5 Raum Multi Außengerät	10,00	12,00	6.088,00

## Zubehör – Multi-Split

Bestellnummer	Beschreibung	Preis
<b>Sonstiges: Zubehör für Außengeräte</b>		
RB-H202-A	DRC-Kit (nur 2M18 + 3M18)	130,00
<b>Ölprotektoren</b>		
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang	1.318,00
CUW-3	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang	1.358,00

Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

# AUßENGERÄTE

Multi-Split



## Hauptvorzüge

- Erweiterter Betriebsbereich im Heizen bei den Außengeräten ab 7,5 kW Nennkühlleistung
- Verbesserte Energieeffizienz
- Große Auswahl an Innengeräten erhältlich
- Eine perfekte Kombination von Gleichstrom-Doppel-Rollkolben-Verdichter, Gleichstrom-Hybrid-Inverter und dem Kältemittel R32
- Überlegene Zuverlässigkeit durch Reduzierung der Verdichter-EIN/AUS-Zyklen
- Kompakt und leicht: ein klarer Vorteil bei der Installation
- Extrem leise
- Flexibilität: Dieses System ermöglicht bis zu 25 m Leitungslänge für ein Zimmer, wobei die max. Leitungslänge nicht überschritten werden darf.