

Kombinationsdaten–Bi-FlowInverter-Konsolgerät

Innengerät Außengerät			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,50	3,50	5,00
P-Design	C	kW	2,50	3,50	5,00
MinimaleKühlleistung	C	kW	0,95	1,05	1,20
MaximaleKühlleistung	C	kW	3,20	4,10	5,60
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,59	0,87	1,68
EER	C		4,24	4,02	2,98
SEER	C		7,20	7,02	6,80
ηsc	C		285%	277%	269%
Energieeffizienzklasse	C		A++	A++	A++
Saisonalenergieverbrauch	C	kWh	121	174	257
Nennheizleistung	H	kW	3,20	4,20	6,00
P-Design	H	kW	2,50	3,00	4,00
MinimaleHeizleistung	H	kW	0,85	1,00	1,30
MaximaleHeizleistung	H	kW	4,40	5,00	6,30
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,82	1,27	2,05
COP	H		3,90	3,31	2,93
SCOP	H		4,70	4,70	4,60
ηsh(A)	H		185%	185%	181%
Energieeffizienzklasse	H		A++	A++	A++
Saisonalenergieverbrauch	H	kWh	744	893	1217

Innengerät			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Luftvolumenstrommax.	C	m³/h-l/s	492-136	528-146	600-167
Schalldruckpegel(h)	C	db(A)	39	40	46
Schalldruckpegel(Quiet-Mode)	C	db(A)	23	24	31
Schalleistungspegel(h)	C	db(A)	52	53	59
Luftvolumenstrommax.	H	m³/h-l/s	492-136	552-153	660-183
Schalldruckpegel(h)	H	db(A)	39	40	46
Schalldruckpegel(Quiet-Mode)	H	db(A)	23	24	31
Schalleistungspegel(h)	H	db(A)	52	53	60
Abmessungen(HxBxT)		mm	600x700x220	600x700x220	600x700x220
Gewicht		kg	16	16	16
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

TechnischeDaten–Außengerät

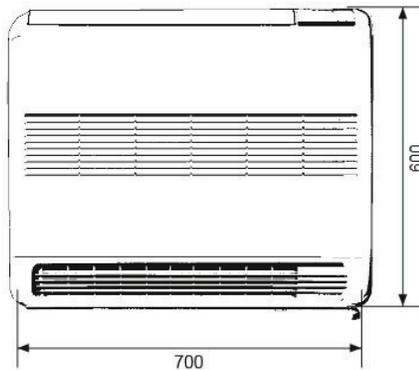
Außengerät			RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E
Kompressortyp			Gleichstrom-Rollkolben		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben
Kältemittelfüllmenge(R32)		kg	0,55	0,80	1,10
MinimaleRohrleitungslänge		m	2	2	2
MaximaleRohrleitungslänge		m	20	20	20
MaximaleHöhendifferenz		m	12	12	12
VorgefüllteRohrleitungslänge		m	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Bördelanschlüsse- Flüssigkeitsleitung		ømm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse-Gasleitung		ømm	9,52	9,52	12,70
Luftvolumenstrommax.	C/H	m³/h-l/s	1890-524/1890-524	1950-540/1950-540	2076-576/2076-576
Schalldruckpegel(h)	C	db(A)	45	47	49
Schalleistungspegel(h)	C	db(A)	58	60	62
Schalldruckpegel(h)	H	db(A)	47	49	51
Schalleistungspegel(h)	H	db(A)	60	62	64
Abmessungen(HxBxT)		mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Gewicht		kg	26	30	34
MaximalerBetriebsstrom		A	6,75	7,5	10,4
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Betriebsbereich	C	°C	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Betriebsbereich	H	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllteKältemittelmenge)			371	540	743
MinimaleGrundfläche fürdieInstallation		m²	BittebeachtenSieimEinsatzvonR32dieVorschriftenfürminimaleGrundflächeundRaumvolumen		

Messbedingungen: siehe Seite 2

C = Kühlmodus
H = Heizmodus

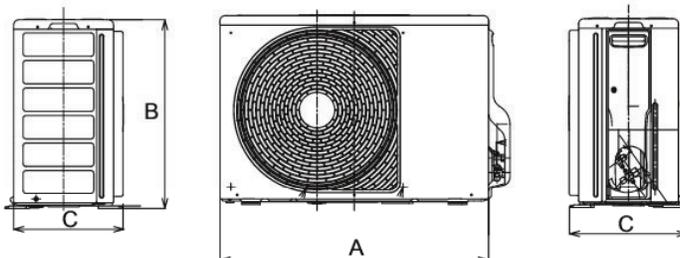
MULTI-SPLIT-SYSTEME

Technische Abmessungen



T: 220 mm

Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung	K-Querschnitt Verbindungsleitung	Sicherung A	Maße in mm		
					A	B	C
RAS-10J2AVSG-E	230-1-50	1,5 mm ²	1,5 mm ²	10	780	550	290
RAS-13J2AVSG-E	230-1-50	1,5 mm ²	1,5 mm ²	10	780	550	290
RAS-18J2AVSG-E	230-1-50	2,5 mm ²	1,5 mm ²	12	780	550	290



Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m.

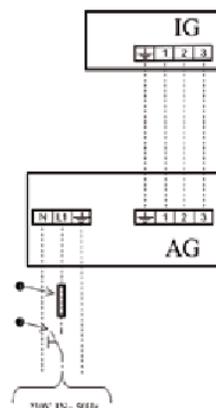
Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.

Es sind jeweils die örtlichen Elektroinstallationsvorschriften zu beachten!

Elektrische Anschlüsse

Legende

- 1 Verbindungsleitung Innengerät Ph 2
- Verbindungsleitung Innengerät N 3
- Kommunikation Innen-/Außengerät N
- Neutralleiter
- L1 Phase
- ⊕ Erde
- 1 Verzögerungssicherung oder thermomagnetischer Trennschalter 2
- Hauptschalter





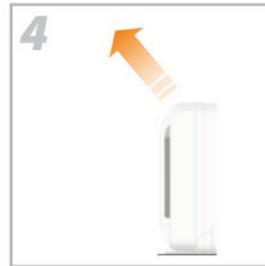
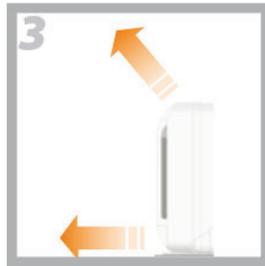
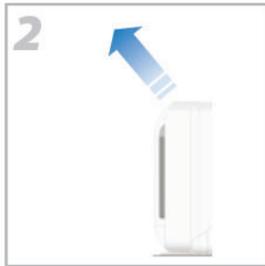
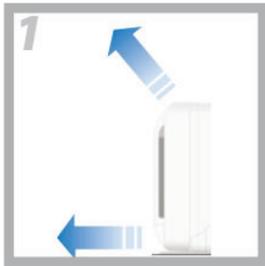
RAS-xxJ2AVSG-E



WiFi App



RAS-BxxJ2FVG-E



Zubehör – Bi-Flow Konsole

Bestell-Nr.	Bezeichnung
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
RB-N104S-G *	WiFi-Modul - Kabelvariante
RB-I301-E	RB-I301-E Kältemittelleckagesensor
INWMPUNIO01I000	IR zu WiFi-Schnittst. IP bas. Hausautom.
INKNXUNIO01I000	KNX über universelle IR-Schnittstelle
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

* Die Artikel RB-N103S-G und RB-N104S-G werden im Laufe des Jahres durch Artikel des RB-N106S-G ersetzt