

Kombinationsdaten – Seiya Inverter-Wandgerät

Innengerät RAS- Außengerät RAS-			B05J2KVG-E 05J2AVG-E	B07J2KVG-E 07J2AVG-E	B10J2KVG-E 10J2AVG-E	B13J2KVG-E 13J2AVG-E	B16J2KVG-E 16J2AVG-E	B18J2KVG-E 18J2AVG-E	B24J2KVG-E 24J2AVG-E
Nennkühlleistung	C	kW	1,50	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
P-Design	C	kW	1,50	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Minimale Kühlleistung	C	kW	0,75	0,76	0,80	1,00	1,20	1,30	1,60
Maximale Kühlleistung	C	kW	2,00	2,60	3,00	3,60	4,70	5,50	7,20
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,37	0,53	0,77	1,10	1,40	1,55	2,25
EER	C		4,05	3,77	3,25	3,00	3,00	3,23	2,89
SEER	C		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10
η _{sc}	C		141 %	141 %	141 %	141 %	141 %	149 %	141 %
Energieeffizienzklasse	C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	86	115	143	189	241	278	373
Nennheizleistung	H	kW	2,00	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
P-Design	H	kW	1,60	2,00	2,40	2,80	3,60	3,80	5,40
Minimale Heizleistung	H	kW	0,90	0,92	1,00	1,10	1,30	1,00	1,60
Maximale Heizleistung	H	kW	3,00	3,30	3,90	4,50	6,00	6,00	8,10
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,47	0,64	0,86	0,92	1,40	1,60	2,10
COP	H		4,26	3,91	3,72	3,91	3,57	3,38	3,33
SCOP (A)	H		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
η _{ph} (A)	H		157 %	157 %	157 %	157 %	157 %	157 %	157 %
Energieeffizienzklasse	H		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	560	699	839	980	1259	1329	1890

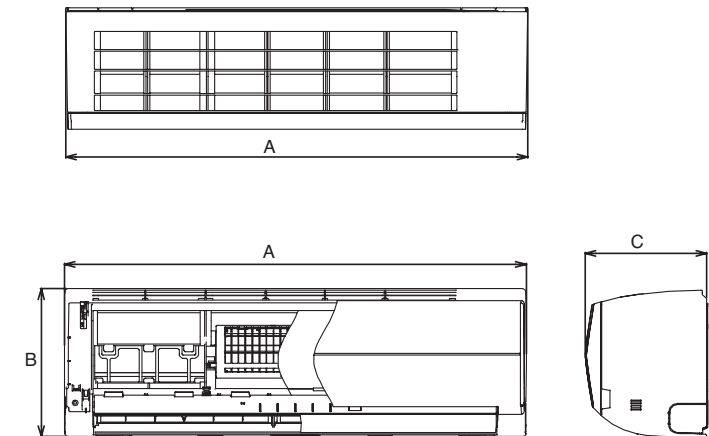
Innengerät RAS-			B05J2KVG-E	B07J2KVG-E	B10J2KVG-E	B13J2KVG-E	B16J2KVG-E	B18J2KVG-E	B24J2KVG-E
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h - l/s	510 - 142	522 - 145	540 - 150	600 - 167	750 - 208	798 - 222	1074 - 298
Schalldruckpegel (h/n)	C	db (A)	37/22	38/23	39/24	41/24	43/25	47/35	48/38
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)*	C	db (A)	19	20	21	21	22	27	31
Schallleistungspegel (h)	C	db (A)	52	53	54	56	58	60	63
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h - l/s	522 - 145	534 - 148	552 - 153	618 - 172	768 - 213	840 - 233	900 - 250
Schalldruckpegel (h/n)	H	db (A)	37/22	38/23	39/24	42/24	43/25	48/35	43/38
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)*	H	db (A)	19	20	21	21	22	32	35
Schallleistungspegel (h)	H	db (A)	52	53	54	57	58	63	58
Abmessungen (H x B x T)		mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Gewicht		kg	9,0	9,0	9,0	9,0	10,0	9,0	14,0
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

Technische Daten – Außengerät

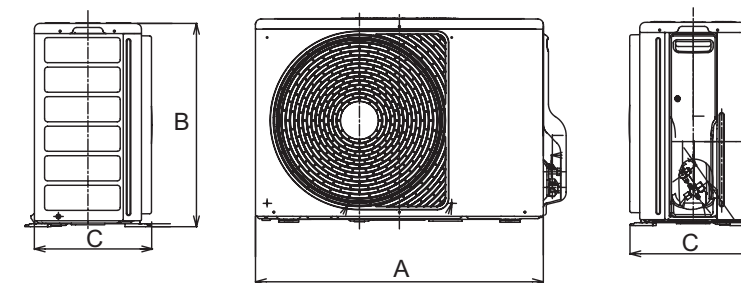
Außengerät RAS-			05J2AVG-E	07J2AVG-E	10J2AVG-E	13J2AVG-E	16J2AVG-E	18J2AVG-E	24J2AVG-E
Kompressorart			Gleichstrom-Rollkolben						Gleichstrom-Doppel-Rollkolben
Kältemittelfüllmenge (R32)		kg	0,40	0,40	0,43	0,46	0,62	0,88	1,08
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2	2	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge		m	15	15	15	15	20	20	20
Maximale Höhendifferenz		m	12	12	12	12	12	12	12
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15	15	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	-	-	-	-	20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70
Luftvolumenstrom max.	C / H	m³/h - l/s	1800 - 500	1800 - 500	1800 - 500	1980 - 550	2160 - 600	2160 - 600	2220 - 617
Schalldruckpegel (h)	C	db (A)	46	46	48	48	49	50	55
Schallleistungspegel (h)	C	db (A)	61	61	63	63	64	65	70
Schalldruckpegel (h)	H	db (A)	48	48	50	50	51	52	55
Schallleistungspegel (h)	H	db (A)	63	63	65	65	66	67	70
Abmessungen (H x B x T)		mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht		kg	22,0	22,0	23,0	24,0	30,0	34,0	38,0
Maximaler Betriebsstrom		A	5,0	5,4	7,2	7,4	9,0	9,3	12,0
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	°C	-15 / + 46	-15 / + 46	-15 / + 46	-15 / + 46	-15 / + 46	-15 / + 46	-15 / + 46
Betriebsbereich	H	°C	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)			270	270	290	311	419	594	729
Minimale Grundfläche für die Installation		m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen						

Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm IG		
	A	B	C
RAS-B05J2KVG-E	798	293	230
RAS-B07J2KVG-E	798	293	230
RAS-B10J2KVG-E	798	293	230
RAS-B13J2KVG-E	798	293	230
RAS-B16J2KVG-E	798	293	230
RAS-18J2KVG-E	798	293	230
RAS-24J2KVG-E	1050	320	250



Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung	K-Querschnitt Verbindungsleitung	Sicherung A	Maße in mm		
					A	B	C
RAS-05J2AVG-E	230-1-50	1,5 mm²	1,5 mm²	10	660	530	240
RAS-07J2AVG-E	230-1-50	1,5 mm²	1,5 mm²	10	660	530	240
RAS-10J2AVG-E	230-1-50	1,5 mm²	1,5 mm²	10	660	530	240
RAS-13J2AVG-E	230-1-50	1,5 mm²	1,5 mm²	10	660	530	240
RAS-16J2AVG-E	230-1-50	1,5 mm²	1,5 mm²	12	780	550	290
RAS-18J2AVG-E	230-1-50	2,5 mm²	1,5 mm²	12	780	550	290
RAS-24J2AVG-E	230-1-50	2,5 mm²	1,5 mm²	16	780	550	290

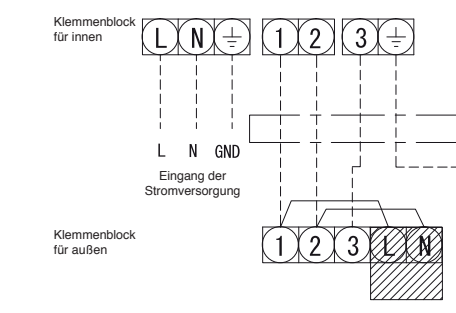


Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m.

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

Eingang der Stromversorgung beim Klemmenblock des Innengeräts (empfohlen)



Eingang der Stromversorgung bei Klemmenblock des Außengeräts (erhältlich)

