

Seiya+ Inverter-Wandgerät



RAS-(B)xxE2KVG-E



Hauptvorzüge

- Hohe saisonale Energie-Effizienzklasse, mindestens A++
- Steuerung über WIFI optional
- Besonders leiser Betrieb
Innengerät Quiet Mode
Außengerät Silence Mode
- Großer Betriebsbereich:
von -15° C bis +46° C
- Auto-Diagnose-System
- Schutz vor Auskühlung des Raumes
(Frostschutz; 8 °C-Funktion)
- IR-Infrarotfernbedienung verdrahtbar
- Teilstromfilter Ultra Fresh

Optional

- Fernbedienung mit Wochentimer
- WiFi
- EEPROM Update auf OTA



SEIYA+

Eigenschaften

Der Seiya+ ist besonders leise und weist eine sehr hohe Energieeffizienz auf.

In Verbindung mit der optionalen Fernbedienung verfügt der Seiya+ über einen Wochentimer.

Infrarot-Fernbedienung inklusive.

Highlights

- > Modernes Design
- > Sieben Leistungsgrößen
1,5 bis 6,5 kW

Innengerät



Außengerät



Kombinationsdaten – Seiya+ Inverter Wandgerät

Innengerät RAS-		B05E2KVG-E	B07E2KVG-E	B10E2KVG-E	B13E2KVG-E	B16E2KVG-E	18E2KVG-E	24E2KVG-E	
Außengerät RAS-		05E2AVG-E	07E2AVG-E	10E2AVG-E	13E2AVG-E	16E2AVG-E	18E2AVG-E	24E2AVG-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	1,20	1,40	1,45	1,70
Maximale Kühlleistung	C	kW	2,00	2,60	3,00	3,60	4,70	5,50	7,20
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,36	0,53	0,70	1,10	1,27	1,50	2,25
EER	C		4,17	3,77	3,57	3,00	3,31	3,33	2,89
SEER	C		6,90	6,90	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
ηsc			273%	273%	277%	277%	277%	277%	273%
Energieeffizienzklasse	C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	76	101	125	165	210	250	330
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	2,70	3,60	3,80	5,40
Minimale Heizleistung	H	kW	0,80	0,82	0,95	0,97	1,30	1,35	1,50
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	1,34	1,50	2,10
COP	H		4,26	3,91	3,72	3,91	3,73	3,60	3,33
SCOP (A)	H		4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
ηsh (A)	H		181%	181%	181%	181%	181%	173%	169%
Energieeffizienzklasse	H		A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	487	609	730	822	1095	1209	1757

Technische Daten – Innengeräte

Innengerät RAS-		B05E2KVG-E	B07E2KVG-E	B10E2KVG-E	B13E2KVG-E	B16E2KVG-E	18E2KVG-E	24E2KVG-E	
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h-l/s	480-134	500-140	510-144	540-152	750-208	790-222	1070-298
Schalldruckpegel (h/n)	C	dB(A)	37/19	38/19	39/19	41/20	43/21	47/26	48/29
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	C	dB(A)	19	19	19	20	21	26	29
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	50	51	52	54	56	60	61
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h-l/s	480-134	500-140	510-144	560-158	760-213	840-233	860-234
Schalldruckpegel (h/n)	H	dB(A)	37/19	38/19	39/20	42/20	43/22	48/26	48/29
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	H	dB(A)	19	19	19	20	21	26	29
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	50	51	52	55	56	61	61
Abmessungen (H x B x T)		mm	288x770x225			293x798x230		320x1050x250	
Gewicht		kg	9	9	9	9	9	15	
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	

Technische Daten – Außengeräte

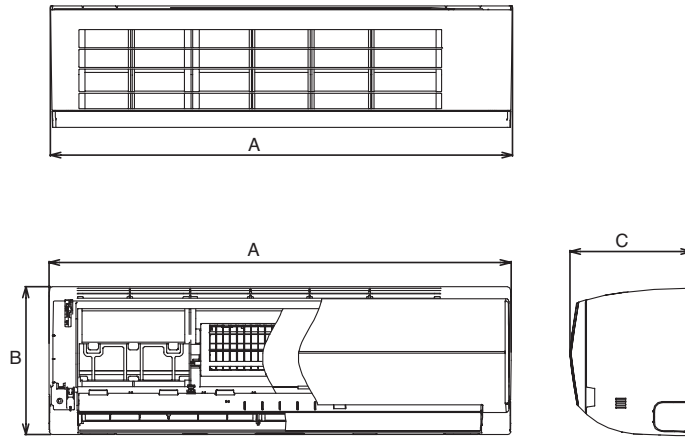
Außengerät RAS-		05E2AVG-E	07E2AVG-E	10E2AVG-E	13E2AVG-E	16E2AVG-E	18E2AVG-E	24E2AVG-E	
Kompressorart		Gleichstrom-Rollkolben						Gleichstrom-Doppel-Rollkolben	
Kältemittelfüllmenge (R32)		kg	0,34	0,34	0,49	0,54	0,68	0,93	1,18
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2	2	2	2	
Maximale Rohrleitungslänge		m	15	15	15	15	20	20	
Maximale Höhendifferenz		m	12	12	12	12	12	12	
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15	15	15	15	
Nachfüllmenge		g/m	20						
Bördelanschlüsse – Flüssigkeitsleitung		ø mm	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	
Luftvolumenstrom max.	C H	m³/h - l/s	1690-470	1800-500	1800-500	1980-550	2160-600	2160-600	2220-617
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	47	47	47	48	50	50	54
Schalldruckpegel (h) (Modus Silent 1/Silent2)*	C	dB(A)	42	42	42	43	43	44	49
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	60	60	60	61	63	63	67
Schallleistungspegel (h) (Modus Silent 1/Silent2)*	C	dB(A)	55	55	56	56	56	57	57
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	48	49	49	49	51	51	54
Schalldruckpegel (h) (Modus Silent 1/Silent2)*	H	dB(A)	42	42	42	43	46	46	49
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	61	62	62	62	64	64	67
Schallleistungspegel (h) (Modus Silent 1/Silent2)*	H	dB(A)	55	55	56	56	59	59	62
Abmessungen (H x B x T)		mm	530x660x240	530x660x240	530x660x240	530x660x240	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Gewicht		kg	21	21	22	22	30	34	38
Maximaler Betriebsstrom		A	5	5,4	7,2	7,4	9	9,25	9,25
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)			230	230	331	365	459	628	797
Minimale Grundfläche für die Installation		m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen						

C = Kühlmodus

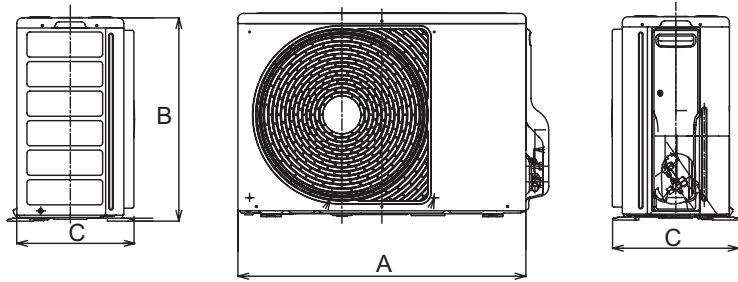
H = Heizmodus

Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm IG		
	A	B	C
RAS-B05E2KVG-E	770	288	225
RAS-B07E2KVG-E	770	288	225
RAS-B10E2KVG-E	770	288	225
RAS-B13E2KVG-E	770	288	225
RAS-B16E2KVG-E	798	288	230
RAS-18E2KVG-E	798	288	230
RAS-24E2KVG-E	1050	320	250



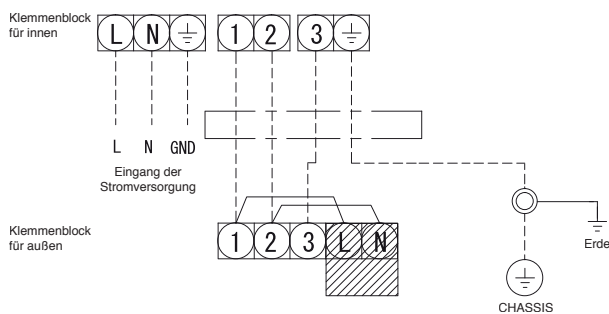
Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung	K-Querschnitt Verbindungsleitung	Sicherung A	Maße in mm		
					A	B	C
RAS-05E2AVG-E	220-240/1/50	1,5 mm ²	1,5 mm ²	16	660	530	240
RAS-07E2AVG-E	220-240/1/50	1,5 mm ²	1,5 mm ²	16	660	530	240
RAS-10E2AVG-E	220-240/1/50	1,5 mm ²	1,5 mm ²	16	660	530	240
RAS-13E2AVG-E	220-240/1/50	1,5 mm ²	1,5 mm ²	16	660	530	240
RAS-16E2AVG-E	220-240/1/50	1,5 mm ²	1,5 mm ²	16	780	550	290
RAS-18E2AVG-E	220-240/1/50	1,5 mm ²	1,5 mm ²	16	780	550	290
RAS-24E2AVG-E	220-240/1/50	1,5 mm ²	1,5 mm ²	16	780	550	290



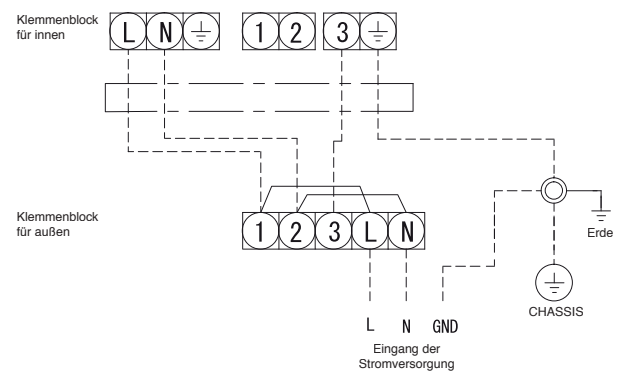
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m.
 Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder ICE60245 (ICE66) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 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)





RAS-xxE2AVG-E



WiFi App



RAS-BxxE2KVG-E



Preise – Seiya+ Inverter Wandgerät		
Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAS-B05E2KVG-E	Innengerät	1,50 / 2,00
RAS-05E2AVG-E	Außengerät	
RAS-B07E2KVG-E	Innengerät	2,00 / 2,50
RAS-07E2AVG-E	Außengerät	
RAS-B10E2KVG-E	Innengerät	2,50 / 3,20
RAS-10E2AVG-E	Außengerät	
RAS-B13E2KVG-E	Innengerät	3,30 / 3,60
RAS-13E2AVG-E	Außengerät	
RAS-B16E2KVG-E	Innengerät	4,20 / 5,00
RAS-16E2AVG-E	Außengerät	
RAS-18E2KVG-E	Innengerät	5,00 / 5,40
RAS-18E2AVG-E	Außengerät	
RAS-24E2KVG-E	Innengerät	6,50 / 7,00
RAS-24E2AVG-E	Außengerät	

Zubehör – Inverter Wandgerät	
Bestellnummer	Beschreibung
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör	
RB-RXS34-E	Design IR-Fernbedienung
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: IR FB	
RB-RXS33-E	IR-FB Wochentimer 1:1+Multi - neu ab 22/23
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle	
INKNXUNIO011000	KNX über universelle IR-Schnittstelle
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul	
INWMPUNIO011000	IR zu WiFi-Schnittst. IP bas. Hausautom.
RB-N106S-G	WiFi-Modul RAS - Kabelvariante
Zusatz-Platinen und deren Zubehör	
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-SSRLO11UUP-E	Adapter RAS auf TCC-Link
Ölprotektoren	
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang