

## Shorai Edge Inverter-Wandgerät



RAS-(B)xxJ2KVSG-E



### Hauptvorzüge

- Besonders leiser Betrieb:  
NUR 19 dB(A)  
(2,0 bis 3,5 kW Modelle),  
sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb
- Geradliniges, mattes, Design mit  
unsichtbaren Ausbrechöffnungen
- HADA Luftstrom sorgt für  
verbesserte Luftverteilung
- Einfache Installation dank  
vereinfachter Verrohrung
- Nachtkomfortbetrieb
- Auto-Diagnose-System
- Die Trocknungsfunktion entfernt  
Feuchtigkeit vom Wärmetauscher
- A+++ im Kühl- und Heizmodus  
(2,0 bis 3,5 kW Modelle)
- „Fireplace-Modus“ der  
Strahlungswärme simuliert
- Wochentimer
- Schutz vor Auskühlung des Raumes  
(Frostschutz; 8 °C-Funktion)

**SHORAI**  
EDGE



### Eigenschaften

Das Shorai Edge-Wandgerät verbindet optimalen Komfort mit frischem Design.

Silent-Mode am Außengerät und Quiet-Mode am Innengerät verringern den Geräuschpegel. Die optionale WiFi-Lösung erhöht den Komfort zusätzlich. Standardmässig verfügt der Shorai Edge unter anderem über einen Wochentimer sowie eine Frostschutz-Funktion.

Infrarot-Fernbedienung inklusive.

### Highlights

- > Besonders leise und A+++
- > Sieben Leistungsgrößen  
2,0 bis 7,0 kW
- > HADA Luftstrom
- > Optional:  
WiFi-Modul im Innengerät

### Innengerät



### Außengerät



## Kombinationsdaten – Shoraï EDGE Inverter Wandgerät

Innengerät RAS-			B07J2KVSG-E	B10J2KVSG-E	B13J2KVSG-E	B16J2KVSG-E	18J2KVSG-E	B22J2KVSG-E	B24J2KVSG-E
Außengerät RAS-			07J2AVSG-E	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E	22J2AVSG-E	24J2AVSG-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
P-Design	C	kW	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Minimale Kühlleistung	C	kW	0,89	0,89	1,00	1,20	1,20	1,39	1,70
Maximale Kühlleistung	C	kW	2,90	3,20	4,10	5,30	6,00	6,70	7,70
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,39	0,54	0,90	1,35	1,42	1,99	2,25
EER	C		5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER	C		8,50	8,60	8,60	7,80	7,30	7,30	6,30
ηsc			337%	341%	341%	309%	289%	289%	249%
Energieeffizienzklasse	C		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	82	102	142	206	242	292	389
Nennheizleistung	H	kW	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
P-Design	H	kW	2,30	2,50	3,20	4,00	4,30	4,70	6,30
Minimale Heizleistung	H	kW	0,90	0,90	1,00	1,10	1,10	1,15	1,70
Maximale Heizleistung	H	kW	3,60	4,80	5,30	6,50	6,50	7,50	8,80
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,50	0,70	1,08	1,52	1,59	1,88	2,35
COP	H		5,00	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
SCOP (A)	H		5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
ηsh (A)	H		201%	201%	201%	181%	181%	181%	161%
Energieeffizienzklasse	H		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	631	686	878	1217	1309	1430	2149

## Technische Daten – Innengeräte

Innengerät RAS-			B07J2KVSG-E	B10J2KVSG-E	B13J2KVSG-E	B16J2KVSG-E	18J2KVSG-E	B22J2KVSG-E	B24J2KVSG-E	
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h-l/s	660-183	660-183	732-203	750-208	990-274	1032-286	1122-311	
Schalldruckpegel (h/n)	C	dB(A)	40	40	43	44	44	45	47	
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	C	dB(A)	19	19	19	21	26	27	28	
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	53	53	56	57	57	58	60	
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h-l/s	660-183	660-183	732-203	768-213	990-274	1080-299	1140-316	
Schalldruckpegel (h/n)	H	dB(A)	40	40	43	44	44	46	48	
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	H	dB(A)	19	19	19	22	26	27	28	
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	53	53	56	57	57	59	61	
Abmessungen (H x B x T)		mm	293 x 800 x 226				320 x 1053 x 245			
Gewicht		kg	10	10	10	10	14	14	14	
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 – Außengeräte

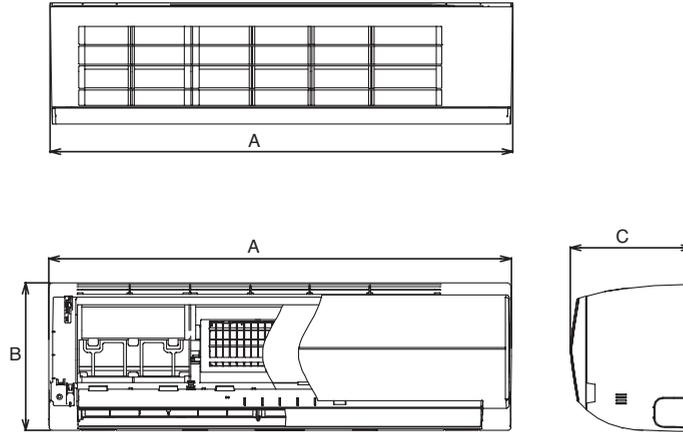
Außengerät RAS-			07J2AVSG-E	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E	22J2AVSG-E	24J2AVSG-E	
Kompressorart			Gleichstrom-Rollkolben				Gleichstrom-Doppel-Rollkolben			
Kältemittelfüllmenge (R32)		kg	0,55	0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14	
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2	2	2	2	2	
Maximale Rohrleitungslänge		m	20	20	20	20	20	20	25	
Maximale Höhendifferenz		m	12	12	12	12	12	12	15	
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15	15	15	15	15	
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20	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	12,70	12,70	12,70	12,70	
Luftvolumenstrom max.	C H	m³/h - l/s	1890-534	1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566	2076-576	2184-607	2916-810	
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	44	44	46	48	48	49	50	
Schalldruckpegel (h) (Modus Silent 1/Silent2)*	C	dB(A)	36	37	39	40	42	43	43	
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	57	57	59	61	61	62	63	
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	46	46	48	50	50	51	52	
Schalldruckpegel (h) (Modus Silent 1/Silent2)*	H	dB(A)	38	39	43	43	44	46	46	
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	59	59	61	63	63	64	65	
Abmessungen (H x B x T)		mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	
Gewicht		kg	26	26	30	33	34	34	42	
Maximaler Betriebsstrom		A	4,5	6,75	7,6	9,5	9,5	10,5	12,5	
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 <sub>2</sub> Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)			371	371	540	540	743	743	770	
Minimale Grundfläche für die Installation		m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen							

C = Kühlmodus

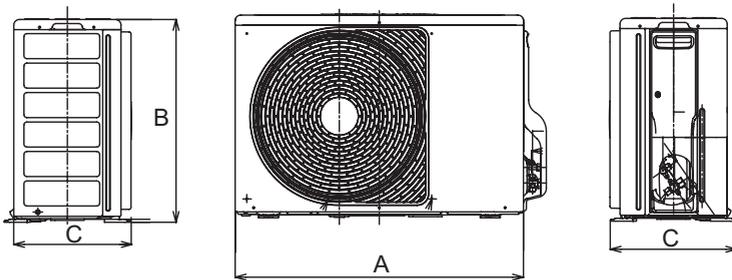
H = Heizmodus

## Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm		
	A	B	C
RAS-B07J2KVSG-E	800	293	226
RAS-B10J2KVSG-E	800	293	226
RAS-B13J2KVSG-E	800	293	226
RAS-B16J2KVSG-E	800	293	226
RAS-18J2KVSG-E	1053	320	245
RAS-B22J2KVSG-E	1053	320	245
RAS-B24J2KVSG-E	1053	320	245



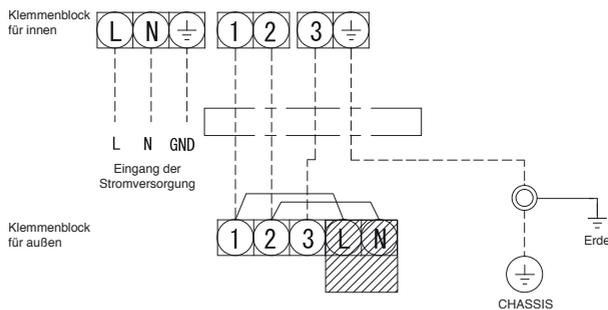
Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung	K-Querschnitt Verbindungsleitung	Sicherung A	Maße in mm		
					A	B	C
RAS-07J2AVSG-E	230-1-50	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	10	780	550	290
RAS-10J2AVSG-E	230-1-50	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	10	780	550	290
RAS-13J2AVSG-E	230-1-50	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	10	780	550	290
RAS-16J2AVSG-E	230-1-50	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	12	780	550	290
RAS-18J2AVSG-E	230-1-50	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	12	780	550	290
RAS-22J2AVSG-E	230-1-50	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	12	780	550	290
RAS-24J2AVSG-E	230-1-50	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	16	800	630	300



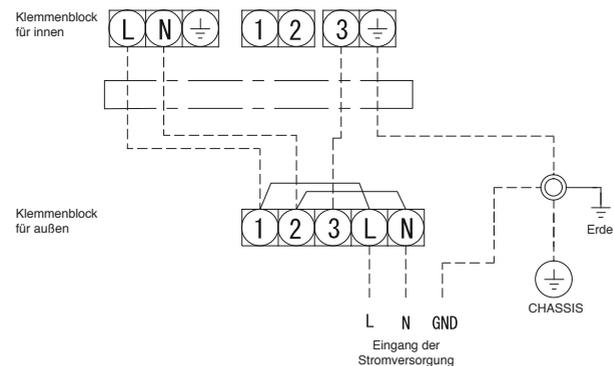
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m.  
 Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.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





RAS-xxJ2AVSG-E



WiFi App

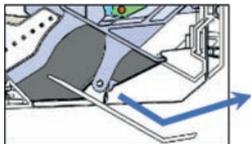


RAS-xxJ2KVSG-E



### HADA Care Flow

- Verbesserte Luftverteilung im Kühl- und Heizbetrieb durch Coanda-Effekt
- Spezielles Luftlamellen Design



### Preise – Shorai EDGE Inverter Wandgerät

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAS-B07J2KVSG-E	Innengerät	2,00 / 2,50
RAS-07J2AVSG-E	Außengerät	
RAS-B10J2KVSG-E	Innengerät	2,50 / 3,20
RAS-10J2AVSG-E1	Außengerät	
RAS-B13J2KVSG-E	Innengerät	3,50 / 4,20
RAS-13J2AVSG-E1	Außengerät	
RAS-B16J2KVSG-E	Innengerät	4,60 / 5,50
RAS-16J2AVSG-E1	Außengerät	
RAS-18J2KVSG-E	Innengerät	5,00 / 6,00
RAS-18J2AVSG-E	Außengerät	
RAS-B22J2KVSG-E	Innengerät	6,10 / 7,00
RAS-22J2AVSG-E	Außengerät	
RAS-B24J2KVSG-E	Innengerät	7,00 / 8,00
RAS-24J2AVSG-E	Außengerät	

### Zubehör – Inverter Wandgerät

Bestellnummer	Beschreibung
<b>Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle</b>	
INKNXUNIO01I000	KNX über universelle IR-Schnittstelle
<b>Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul</b>	
INWMPUNIO01I000	IR zu WiFi-Schnittst. IP bas. Hausautom.
RB-N106S-G	WiFi-Modul RAS - Kabelvariante
<b>Zusatz-Platinen und deren Zubehör</b>	
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-SSRLO11UUP-E	Adapter RAS auf TCC-Link
<b>Ölprotektoren</b>	
CUW-2 bis Größe 22	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang
CUW-3 für Größe 24	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang