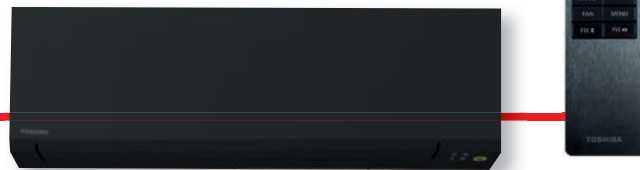


## Shorai Edge Black Inverter-Wandgerät



RAS-(B)xxG3KVSGB-E



### Hauptvorzüge

#### Design

- Geradliniges, modernes Design in schwarz
- Dazu passende elegante IR-Fernbedienung

#### Leise Effizienz

- Besonders leiser Betrieb dank Quiet Mode (nur 19 dB(A) im C und H)\*
- Hohe saisonale Energie-Effizienz von A+++ \*

#### Komfort dank vieler Extra-Funktionen

- HADA und 3D Luftstrom für komfortable Luftverteilung

- Magic Coil mit Trocknungsfunktion, die Feuchtigkeit vom Wärmetauscher entfernt

- Fireplace-Modus, der Strahlungswärme simuliert

- Schutz vor Auskühlung des Raumes (Frostschutz, 8°C-Funktion)

- Nachtkomfortbetrieb

- Integriertes WIFI Modul

- Kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant

\* bei den Modelle 2,0 kW und 3,5 kW

### Eigenschaften

Die Black Edition der Serie Shorai Edge führt die Eigenschaften der Familie fort und ergänzt diese mit einem modernen Look, ganz in Schwarz.

Dazu passend kommt der Shorai Edge Black mit einer modernen, ebenfalls schwarzen Fernbedienung.

Silent-Mode am Außengerät und Quiet-Mode am Innengerät verringern den Geräuschpegel.

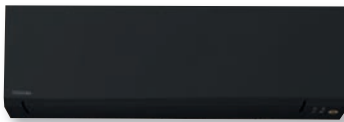
Die integrierte WiFi-Lösung erhöht den Komfort zusätzlich.



### Highlights

- > Schwarzes, modernes Innengeräte-Design mit passender Fernbedienung
- > Besonders leise und bis zu A+++
- > Wifi integriert

### Innengerät



### Außengerät



## Kombinationsdaten – Shoraï EDGE BLACK Inverter Wandgerät

Innengerät RAS-			B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
Außengerät RAS-			07J2AVSG-E1	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1	22J2AVSG-E1	24J2AVSG-E1
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
η <sub>sc</sub>			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
η <sub>sh</sub> (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

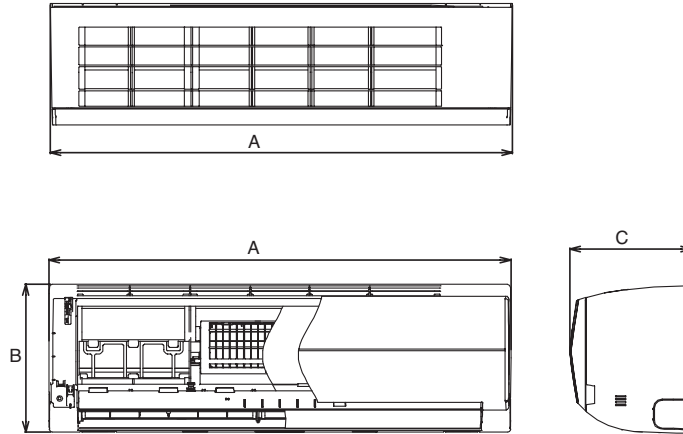
Innengerät RAS-			B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h-l/s	660-183	660-183	732-203	750-208	990-274	1032-286	1122-311
Schalldruckpegel (h/n)	C	dB(A)	40	40	43	44	44	45	47
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	C	dB(A)	19	19	19	21	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

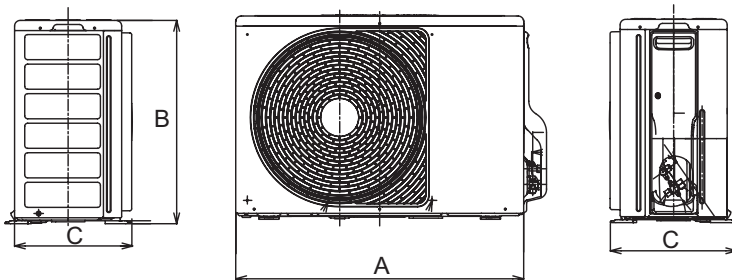
Außengerät RAS-			07J2AVSG-E1	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1	22J2AVSG-E1	24J2AVSG-E1
Kompressortyp			Gleichstrom-Rollkolben				Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittelfüllmenge (R32)		kg	0,55	0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2	2	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge		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	1890-524	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	63	62	63
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	46	46	48	50	50	51	53
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	66
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						

## Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm		
	A	B	C
RAS-B07G3KVSGB-E	800	293	226
RAS-B10G3KVSGB-E	800	293	226
RAS-B13G3KVSGB-E	800	293	226
RAS-B16G3KVSGB-E	800	293	226
RAS-18G3KVSGB-E	1053	320	245
RAS-B22G3KVSGB-E	1053	320	245
RAS-B24G3KVSGB-E	1053	320	245



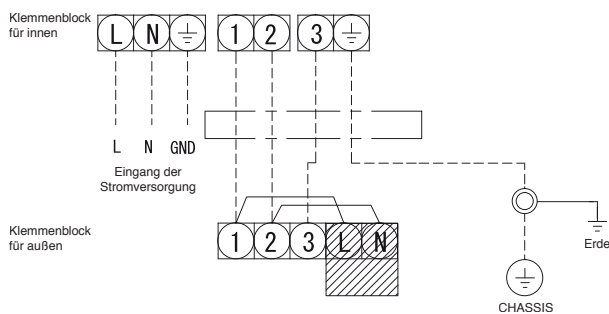
Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung	K-Querschnitt Verbindungsleitung	Sicherung A	Maße in mm		
					A	B	C
RAS-07J2AVSG-E1	230-1-50	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	10	780	550	290
RAS-10J2AVSG-E1	230-1-50	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	10	780	550	290
RAS-13J2AVSG-E1	230-1-50	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	10	780	550	290
RAS-16J2AVSG-E1	230-1-50	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	12	780	550	290
RAS-18J2AVSG-E1	230-1-50	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	12	780	550	290
RAS-22J2AVSG-E1	230-1-50	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	12	780	550	290
RAS-24J2AVSG-E1	230-1-50	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	16	800	630	300



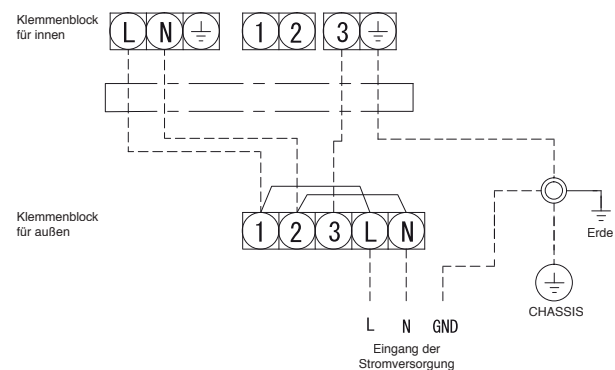
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m.  
 Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.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

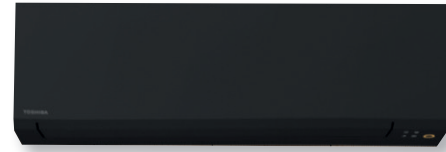




RAS-xxJ2AVSG-E1



WiFi App

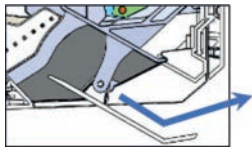


RAS-xxG3KVSGB-E



### HADA Care Flow

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



### Preise – Shorai EDGE BLACK Inverter Wandgerät

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAS-B07G3KVSGB-E	Innengerät	2,00 / 2,50
RAS-07J2AVSG-E1	Außengerät	
RAS-B10G3KVSGB-E	Innengerät	2,50 / 3,20
RAS-10J2AVSG-E1	Außengerät	
RAS-B13G3KVSGB-E	Innengerät	3,50 / 4,20
RAS-13J2AVSG-E1	Außengerät	
RAS-B16G3KVSGB-E	Innengerät	4,60 / 5,50
RAS-16J2AVSG-E1	Außengerät	
RAS-B18G3KVSGB-E	Innengerät	5,00 / 6,00
RAS-18J2AVSG-E1	Außengerät	
RAS-B22G3KVSGB-E	Innengerät	6,10 / 7,00
RAS-22J2AVSG-E1	Außengerät	
RAS-B24G3KVSGB-E	Innengerät	7,00 / 8,00
RAS-24J2AVSG-E1	Außengerät	

### Zubehör – Inverter Wandgerät

Bestellnummer	Beschreibung
<b>Ölprotektoren</b>	
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang
<b>Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle</b>	
INKNXUNIO011000	KNX über universelle IR-Schnittstelle
<b>Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul</b>	
INWMPUNIO011000	IR zu WiFi-Schnittst. IP bas. Hausautom.
<b>Zusatz-Platinen und deren Zubehör</b>	
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-SSRLO11UUP-E	Adapter RAS auf TCC-Link