

# Multi-Split-Außengeräte

## RAS-xMxxU2AVG-E

### Technische Daten – Multi-Split-Außengeräte

Außengerät RAS-	2-Raum-Multi-Split			3-Raum-Multi-Split		4-Raum-Multi-Split	5-Raum-Multi-Split	
	2M 10U2AVG-E	2M 14U2AVG-E	2M 18U2AVG-E	3M 18U2AVG-E	3M 26U2AVG-E	4M 27U2AVG-E	5M 34U2AVG-E	
Nennkühlleistung	C kW	3,30	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
Minimale Kühlleistung	C kW	1,25	1,60	1,70	2,40	4,10	4,20	3,70
Maximale Kühlleistung	C kW	3,90	4,90	6,20	6,50	9,00	9,30	11,00
Nennleistungsaufnahme	C kW	0,76	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
EER	C	4,35	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER	C	6,73	6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Energieeffizienzklasse	C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nennheizleistung	H kW	4,00	4,40	5,60	6,80	9,00	9,00	12,00
Minimale Heizleistung	H kW	1,00	1,30	1,30	1,90	2,00	2,90	2,70
Maximale Heizleistung	H kW	4,90	5,20	7,50	8,00	11,20	11,70	14,00
Nennleistungsaufnahme	H kW	0,81	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
COP	H	4,94	4,94	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
SCOP	H	4,60	4,60	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Energieeffizienzklasse	H	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Kompressor Typ		Gleichstrom-Rollkolben			Gleichstrom-Doppelrollkolben			
Kältemittelfüllmenge (R32)	kg	0,85	1,02	1,02	1,05	1,92	1,92	2,39
Minimale Rohrleitungslänge	m	2	2	2	2	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge (pro Gerät / total)	m	15/20	20/30	20/30	25/50	25/70	25/70	25/80
Maximale Höhendifferenz	m	10	10	10	10	15	15	15
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	20	30	30	50	40	40	40
Nachfüllmenge	g/m	-	20	20	20	20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung	ø mm	2 x 6,35	2 x 6,35	2 x 6,35	3 x 6,35	3 x 6,35	4 x 6,35	5 x 6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung	ø mm	2 x 9,52	2 x 9,52	2 x 9,52	2 x 9,52 + 1 x 12,70	1 x 9,52 + 2 x 12,70	2 x 9,52 + 2 x 12,70	3 x 9,52 + 2 x 12,70
Luftvolumenstrom max.	C / H m³/h - l/s	1863-517	1863-517	2107-585 / 2038-566	2177-605 / 2107-585	2508-696	2508-696	3426-951 / 3666-1018
Schalldruckpegel (h)	C db (A)	45	45	47	49	48	48	52
Schalldruckpegel (Silent-Mode)	C db (A)	42	42	45	47	47	46	50
Schallleistungspegel (h)	C db (A)	58	58	60	62	63	63	67
Schalldruckpegel (h)	H db (A)	46	46	50	50	49	49	55
Schalldruckpegel (Silent-Mode)	H db (A)	44	48	48	48	47	47	53
Schallleistungspegel (h)	H db (A)	59	59	63	63	64	64	68
Abmessungen (H x B x T)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Gewicht	kg	38	43	45	46	72	72	78
Maximaler Betriebsstrom	A	12,3	12,6	12,6	13,1	16,1	16,4	19,5
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	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46
Betriebsbereich	H °C	-20 / + 24	-20 / + 24	-20 / + 24	-20 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24
CO <sub>2</sub> Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)		574	689	689	709	1296	1296	1613
Minimale Grundfläche für die Installation	m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen				Gemäß DIN EN 378		

### Modelle

- RAS-2M10U2AVG-E
- RAS-2M14U2AVG-E
- RAS-2M18U2AVG-E
- RAS-3M18U2AVG-E



### Modelle

- RAS-3M26U2AVG-E
- RAS-4M27U2AVG-E
- RAS-5M34U2AVG-E



Urheberfreigabe 1.0 – Januar 2021  
 Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Angaben, Bilder, Preise und Inhalte ohne weitere Ankündigung zu ändern.  
 Irrtum und Druckfehler vorbehalten.  
 © Fotos: Toshiba, Fotolia & Adobe Stock

Ihr zuverlässiger Fachpartner für Klimalösungen:

**Toshiba Klimasysteme**  
 Beijer Ref Deutschland GmbH  
 Ohmstraße 4  
 85716 Unterschleißheim  
 Tel.: +49 (0) 89 - 370 67 56 - 0  
[www.toshiba-klima.de](http://www.toshiba-klima.de)

# Shorai Edge Inverter-Wandgerät



## RAS-BxxJ2KVSG-E



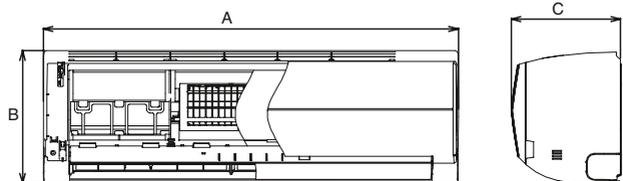
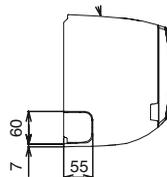
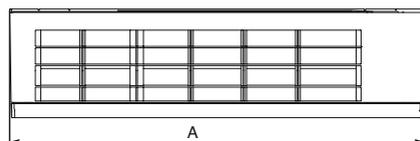
### Hauptvorzüge

- Geradliniges, mattes, Design mit unsichtbaren Ausbrechöffnungen
- Verfügbar ab Leistungsgröße 1,5 kW
- Einfache Installation dank vereinfachter Verrohrung
- Nachtkomfortbetrieb
- Auto-Diagnose-System
- Die Trocknungsfunktion beseitigt Feuchtigkeit aus den Innenkomponenten des Wandgeräts
- „Fireplace-Modus“ der Strahlungswärme simuliert
- Wochentimer
- Schutz vor Auskühlung des Raumes (Frostschutz; 8 °C-Funktion)
- Infrarot-Fernbedienung inklusive



# SHORAI EDGE

Innengerät	Maße in mm IG		
	A	B	C
RAS-M05J2KVSG-E	800	293	226
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-B22J2KVSG-E	1053	320	245
RAS-B24J2KVSG-E	1053	320	245



### Technische Daten – Multi Innengerät Shorai Edge - Wandgerät

Innengerät RAS-			M05J2KVSG-E	B07J2KVSG-E	B10J2KVSG-E	B13J2KVSG-E	B16J2KVSG-E	B22J2KVSG-E	B24J2KVSG-E
Nennkühlleistung	C	kW	1,50	2,00	2,70	3,70	4,50	6,00	7,10
P-Design	C	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website <a href="http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu">ecodesign.toshiba-airconditioning.eu</a>						
Minimale Kühlleistung	C	kW	1,10	1,20	1,20	1,30	1,50	2,40	2,40
Maximale Kühlleistung	C	kW	1,80	2,50	3,20	4,40	5,00	6,80	7,20
Luftvolumenstrom max	C	m³/h - l/s	606 - 168	660 - 183	660 - 183	732 - 203	750 - 208	1032 - 286	1122 - 311
Schalldruckpegel (h/n)	C	db (A)	37/22	40/22	40/22	43/23	44/25	45/34	47/35
Schalldruckpegel (q)	C	db (A)	19	19	19	19	21	27	28
Schalleistungspegel (h/n)	C	db (A)	50/35	53/35	53/35	56/36	57/38	58/47	60/48
Nennheizleistung	H	kW	2,00	2,70	4,00	5,00	5,50	7,00	8,10
P-Design	H	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website <a href="http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu">ecodesign.toshiba-airconditioning.eu</a>						
Minimale Heizleistung	H	kW	0,90	0,90	0,80	0,80	0,80	1,80	1,80
Maximale Heizleistung	H	kW	2,50	3,40	5,20	6,50	6,90	8,20	8,60
Luftvolumenstrom max	H	m³/h - l/s	606 - 168	660 - 183	660 - 183	732 - 203	768 - 213	1080 - 299	1140 - 316
Schalldruckpegel (h/n)	H	db (A)	37/22	40/22	40/22	43/22	44/26	46/34	48/35
Schalldruckpegel (q)	H	db (A)	19	19	19	19	22	27	28
Schalleistungspegel (h/n)	H	db (A)	50/35	53/35	53/35	56/36	57/39	59/47	61/48
Abmessungen (H x B x T)		mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Gewicht		kg	10	10	10	10	10	14	14
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

C = Kühlmodus

H = Heizmodus