

RAS Systeme

Ideal für den Heimbereich und kleinere gewerbliche Anwendungen.



Allgemeine Informationen
über die Produkte in dieser Broschüre

MESSBEDINGUNGEN

Messbedingungen (exakte Angaben, Messbedingungen, Werte und dergleichen bitte den jeweiligen Geräte-Datenbüchern entnehmen!):

Kühlen: Innentemperatur 27°C TK/19°C FK, Außentemperatur 35°C TK

Heizen: Innentemperatur 20°C TK, Außentemperatur 7°C TK, 6°C FK

Kältemittelleitungen: 7,5 m Länge bzw. kein Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät

Schalldruckpegel: Gemäß JIS B 8616 (Gemessen in ca. 1,5 m Abstand zum Innengerät, bzw. ca. 1 m Abstand zum Außengerät, Details: siehe jeweiliges Databook)

Energieeffizienzklasse, saisonale Energieeffizienzklasse, saisonaler Stromverbrauch: gemäß Richtlinie der Europäischen Kommission 2002/31/EC, bzw. EN14825

P-Design (H): basierend auf T bivalent: -7°C

Maximaler Betriebsstrom: Gemäß JIS B 8615

EER: Energieeffizienz Kühlen / **COP:** Energieeffizienz Heizen, **SEER/SCOP:** saisonal gewichteter EER/COP

*: Angaben zum Zeitpunkt der Drucklegung nicht verfügbar

ηsc/ηsh: sprich EtasC/EtasH – gemäß der Formel: $\eta_s = 100 \times \frac{SEER \text{ or } SCOP}{2,5} - 3\%$

HINWEIS

Für alle Anlagen sind die Grundsatzanforderungen des WHG (Wasserhaushaltsgesetz) und der VAwS (Anlagenverordnung) „Austrittende Stoffe müssen zurückgehalten werden“ (Auffangwanne) zu erfüllen. Damit verbunden ist eine Hinweispflicht die vom Anlagenbauer erbracht werden muss. Alle Toshiba-Innengeräte fallen unter die VDI 6022 und müssen im vorgegebenen Turnus inspiziert werden. Installation, Wartung, Instandhaltung, Reparatur und Stilllegung an Anlagen die fluoridierte Treibhausgase enthalten, sind zertifizierungspflichtige Tätigkeiten. Bitte beachten Sie die gültigen Verordnungen und Vorschriften, insbesondere ChemOzonSchichtV und F-Gase Verordnung EU Nr. 517 / 2014. WEEE-Reg.-Nr.: DE 99031530

ÖKODESIGN-RICHTLINIE (LOT 6 – LOT 10 – LOT 11 – LOT 21)

Für Klimasysteme unter 12 kW gilt LOT 10 Ökodesign-Richtlinie. Für Klimasysteme über 12 kW gilt Lot 21 der Ökodesign-Richtlinie. Für Luft- /Luft-Wärmeaustauscher gilt Lot 6 und für Ventilatormotoren Lot 11. Die Richtlinie gilt für alle Importe nach Europa. Toshiba setzt seit jeher ein hohes Augenmerk auf die Energieeffizienz der Produkte. Alle aktuellen Produkte sind selbstverständlich mit den Anforderungen der jeweiligen Richtlinie konform. Weitere Informationen finden Sie auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu

Filter-/Geräte-Kombinationen

RAS-Klimasysteme

		Plasma Ion Charger	Ionizer	Toshiba Ultra Pure Filter Art.-Nr. 818F0050	Toshiba IAQ Filter Art.-Nr. 818F0036	Magic Coil
Super Daiseikai 9	PKVPG-E	●		opt.	opt.	●
Daiseikai 10*. White	S4KVPG-E	●	●	●	●	●
Daiseikai 10*. Wood	S4KVDG-E	●	●	●	●	●
Haori	N4KVRG-E		●	●	opt.	●
Shorai Edge	J2KVS6-E			●	opt.	●
Shorai Edge White	G3KVS6-E			●	opt.	●
Shorai Edge Black	G3KVS6B-E			●	opt.	●
Seiya+	E2KVG-E			●	opt.	●
Konsole	J2FVG-E			opt.	●	●

● Standardausstattung opt. optionale Ausrüstung * Vorläufige Angaben

Anzahl der Filter

Unsere RAS-Klimasysteme können mit mehreren Filtern ausgestattet werden. Dazu bieten unsere Wandgeräte mit einer Nennkühlleistung unter 5 kW Einsteckvorrichtungen für zwei Filter an. Wandgeräte mit einer Nennkühlleistung von 5 kW und mehr bieten sogar Einsteckmöglichkeiten für vier Filter an. Davon ausgenommen ist das Wandgerät Seiya: Es bietet lediglich bei einer Nennkühlleistung von 6,5 kW Einsteckmöglichkeiten für vier Filter an. Unsere Konsolen sind größenunabhängig mit Einsteckvorrichtungen für zwei Filter ausgestattet.

RAS-Systeme

Heimbereich und kleinere gewerbliche Anwendungen

Die Klimatisierung spielt eine fundamentale Rolle für das Wohlbefinden zu Hause oder bei der Arbeit.

Die Wahl des besten Systems ist einer der wichtigsten Aspekte, um optimale Leistung und ein Maximum an Komfort zu erreichen.

Der geräuscharme Betrieb der Innengeräte und deren einfache Installation machen die Toshiba-Klimageräte ideal für jedes Zuhause.

Sie sind aber auch für kleinere Geschäfte, Büros, Arztpraxen, Kanzleien, etc. bestens geeignet.

Wohlfühlen und mehr

Toshiba-Klimasysteme wurden für den bestmöglichen Komfort für den Anwender entwickelt.

Toshiba Klimasysteme garantieren hohe Energieeinsparung und höchsten Komfort.

Dank des eleganten Designs sehen die Innengeräte ansprechend aus und passen zu jeder Inneneinrichtung.

Toshiba Klimasysteme haben alle Eigenschaften, die ein anspruchsvoller Anwender erwartet.

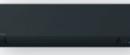
Toshiba bietet für jeden Bedarf das richtige Produkt:

- Hohe Energieeffizienz & Leistung
- Höchster Komfort
- Beeinflussung der Raumfeuchte über Kühl- bzw. Entfeuchtungsmodus
- Kompaktes Design
- Keine fossilen Brennstoffe
- Im Kühlbetrieb sofort erfrischend
- Im Heizbetrieb sofort behaglich warm
- Optimale Luftverteilung

Inhaltsangabe

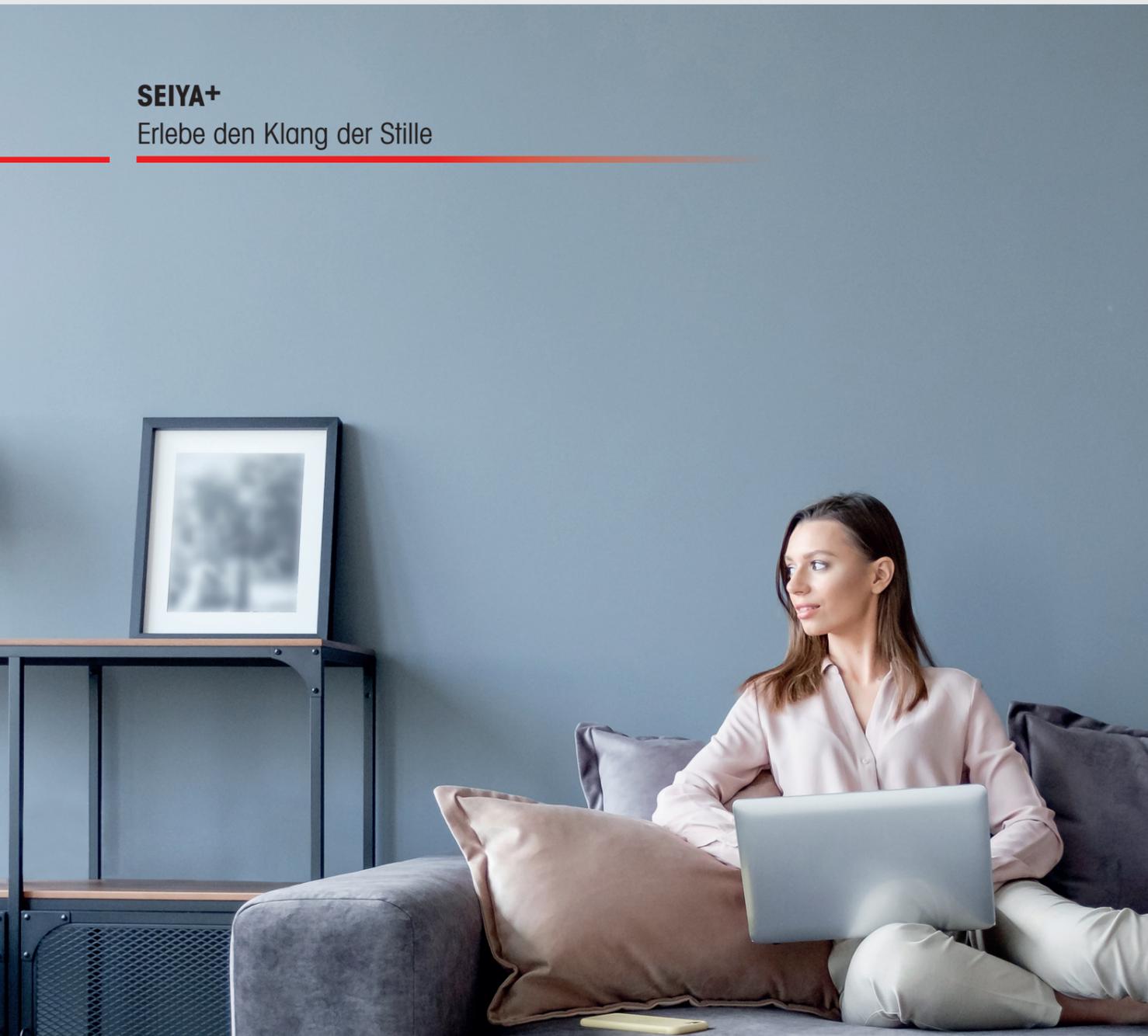
unserer RAS Produktpalette

RAS-Systeme

INVERTER	Größe	05	07	10	13	16	18	22	24
	Nennkühlleistung (kW)	1,5	2	2,5	3,5	4,2 - 4,6	5,0	6,0	7,0
	Nennheizleistung (kW)	2,0	2,5	3,2	3,6 - 4,2	4,5 - 5,5	5,5 - 6,0	7,0	7,0 - 8,0
	Wandgerät Seiya+ S. 06	•	•	•	•	•	•		•
	Wandgerät Shorai Edge S. 10		•	•	•	•	•	•	•
	Wandgerät Shorai Edge White S. 14		•	•	•	•	•	•	•
	Wandgerät Shorai Edge Black S. 18		•	•	•	•	•	•	•
	Wandgerät Haori S. 22			•	•	•			
	Wandgerät Super Daiseikai 9 S. 30			•	•	•			
	Bi-Flow Konsole (mit Wochentimer) S. 34			•	•		•		



SEIYA+
Erlebe den Klang der Stille



Created by TOSHIBA - INVERTERTECHNOLOGIE

SEER bis zu 7,0	SCOP bis zu 4,6	Schalldruckpegel IDU bis zu 19 dB(A)*
7 Gerätegrößen – von 1,5 bis 6,5 kW (Kühlleistung) – von 2,0 bis 7,0 kW (Heizleistung)		 A++ bei Kühlen und Heizen

*1,5 kW-Modell

SEIYA+

Inverter Wandgerät - RAS-(B)xxE2KVG-E



Der Seiya+ ist besonders leise und weist eine sehr hohe Energieeffizienz auf.
Überragender Klimakomfort mit dem Wandgerät SEIYA+



Kombinationsdaten – Seiya+ Inverter Wandgerät

Innengerät RAS-			B05E2KVG-E	B07E2KVG-E	B10E2KVG-E	B13E2KVG-E	B16E2KVG-E	18E2KVG-E	B18E2KVG-E	24E2KVG-E	B24E2KVG-E
Außengerät RAS-			05E2AVG-E	07E2AVG-E	10E2AVG-E	13E2AVG-E	16E2AVG-E	18E2AVG-E	18E2AVG-E	24E2AVG-E	24E2AVG-E
Nennkühlleistung	C	kW	1,50	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	5,00	6,50	6,50
P-Design	C	kW	1,50	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	5,00	6,50	6,50
Minimale Kühlleistung	C	kW	0,75	0,76	0,80	1,20	1,40	1,45	1,45	1,70	1,70
Maximale Kühlleistung	C	kW	2,00	2,60	3,00	3,60	4,70	5,50	5,50	7,20	7,20
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,36	0,53	0,70	1,10	1,27	1,50	1,50	2,25	2,25
EER			4,17	3,77	3,57	3,00	3,31	3,33	3,33	2,89	2,89
SEER			6,90	6,20	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90	6,90
ηsc			273%	245%	277%	277%	277%	277%	277%	273%	273%
Energieeffizienzklasse	C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	76	113	125	165	210	250	250	330	330
Nennheizleistung	H	kW	2,00	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	5,40	7,00	7,00
P-Design	H	kW	1,60	2,00	2,40	2,70	3,60	3,80	3,80	5,40	5,40
Minimale Heizleistung	H	kW	0,80	0,82	0,95	0,97	1,30	1,35	1,35	1,50	1,50
Maximale Heizleistung	H	kW	3,00	3,30	3,90	4,50	6,00	6,00	6,00	8,10	8,10
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,47	0,64	0,86	0,92	1,34	1,50	1,50	2,10	2,10
COP			4,26	3,91	3,72	3,91	3,73	3,60	3,60	3,33	3,33
SCOP (A)			4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,40	4,40	4,30	4,30
ηsh (A)			181%	181%	181%	181%	173%	173%	173%	169%	169%
Energieeffizienzklasse	H		A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	487	609	730	822	1095	1209	1209	1757	1757

Technische Daten – Innengeräte

Innengerät RAS-			B05E2KVG-E	B07E2KVG-E	B10E2KVG-E	B13E2KVG-E	B16E2KVG-E	18E2KVG-E	B18E2KVG-E	24E2KVG-E	B24E2KVG-E
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h - l/s	480-134	500-140	510-144	540-152	750-208	790-222	790-222	1070-298	1070-298
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	C	dB(A)	37/19	38/19	39/19	41/20	43/21	47/26	47/26	48/29	48/29
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	50	51	52	54	56	60	60	61	61
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h - l/s	480-134	500-140	510-144	560-158	760-213	840-233	840-233	860-234	860-234
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	H	dB(A)	37/19	38/19	39/19	42/20	43/22	48/26	48/26	48/29	48/29
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	50	51	52	55	56	61	61	61	61
Abmessungen (H x B x T)		mm	288 x 770 x 225			293 x 798 x 230			320 x 1050 x 250		
Gewicht		kg	9	9	9	9	9	9	9	15	15
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50								

Technische Daten – Außengeräte

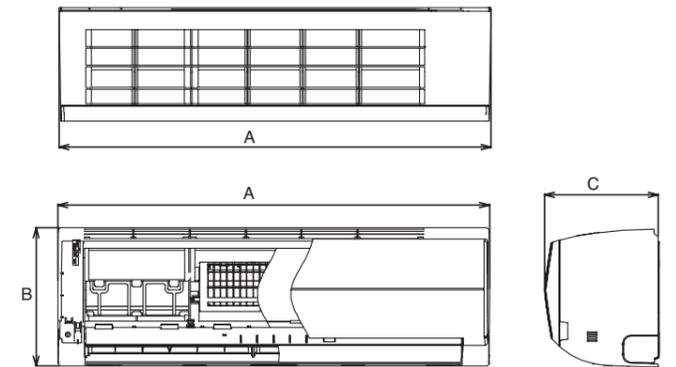
Außengerät RAS-			05E2AVG-E	07E2AVG-E	10E2AVG-E	13E2AVG-E	16E2AVG-E	18E2AVG-E	18E2AVG-E	24E2AVG-E	24E2AVG-E
Kompressorart			Gleichstrom-Rollkolben						Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge		kg	0,34	0,34	0,49	0,54	0,68	0,93	0,93	1,18	1,18
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge		m	15	15	15	15	20	20	20	20	20
Maximale Höhendifferenz		m	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	20						20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø		mm	6,35	6,35	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	12,70	12,70
Luftvolumenstrom max.	C H	m³/h - l/s	1690-470	1800-500	1800-500	1980-550	2160-600	2160-600	2160-600	2220-617	2220-617
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	47	47	47	48	50	50	50	54	54
Schallleistungspegel Silent Mode	C	dB(A)	42	42	42	43	43	44	44	49	49
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	60	60	60	61	63	63	63	67	67
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	48	49	49	49	51	51	51	54	54
Schallleistungspegel Silent Mode	H	dB(A)	42	42	42	43	46	46	46	49	49
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	61	62	62	62	64	64	64	67	67
Abmessungen (H x B x T)		mm	530x660x240						550x780x290		
Gewicht		kg	21	21	22	22	30	34	34	38	38
Maximaler Betriebsstrom		A	5,00	5,40	7,20	7,40	9,00	9,25	9,25	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	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	-15/+46	-15/+46
Betriebsbereich	H	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmengen)			230	230	331	365	459	628	628	797	797
Min. Grundfläche für die Installation		m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen								

Messbedingungen: siehe Seite 2

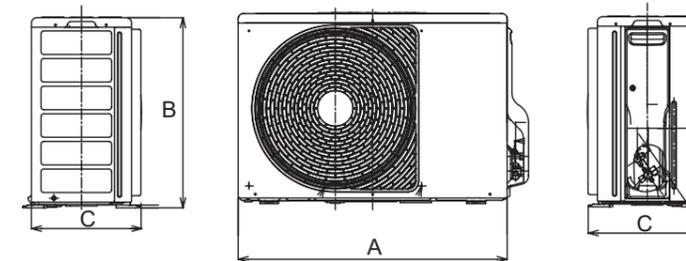
C = Kühlmodus H = Heizmodus

Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm		
	A	B	C
B05E2KVG-E	770	288	225
B07E2KVG-E	770	288	225
B10E2KVG-E	770	288	225
B13E2KVG-E	770	288	225
B16E2KVG-E	798	293	230
18E2KVG-E	798	293	230
B18E2KVG-E	798	293	230
24E2KVG-E	1050	320	250
B24E2KVG-E	1050	320	250



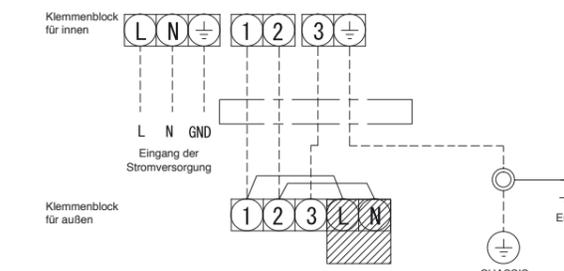
Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/A	Maße in mm		
					A	B	C
05E2AVG-E	220-240/1/50	1,50	1,50	16	660	530	240
07E2AVG-E	220-240/1/50	1,50	1,50	16	660	530	240
10E2AVG-E	220-240/1/50	1,50	1,50	16	660	530	240
13E2AVG-E	220-240/1/50	1,50	1,50	16	660	530	240
16E2AVG-E	220-240/1/50	1,50	1,50	16	780	550	290
18E2AVG-E	220-240/1/50	1,50	1,50	16	780	550	290
18E2AVG-E	220-240/1/50	1,50	1,50	16	780	550	290
24E2AVG-E	220-240/1/50	1,50	1,50	16	780	550	290
24E2AVG-E	220-240/1/50	1,50	1,50	16	780	550	290



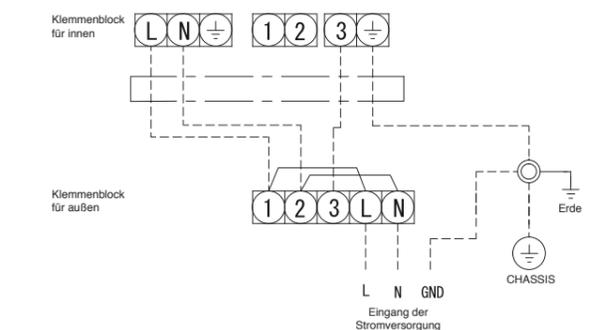
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.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



Shorai Edge

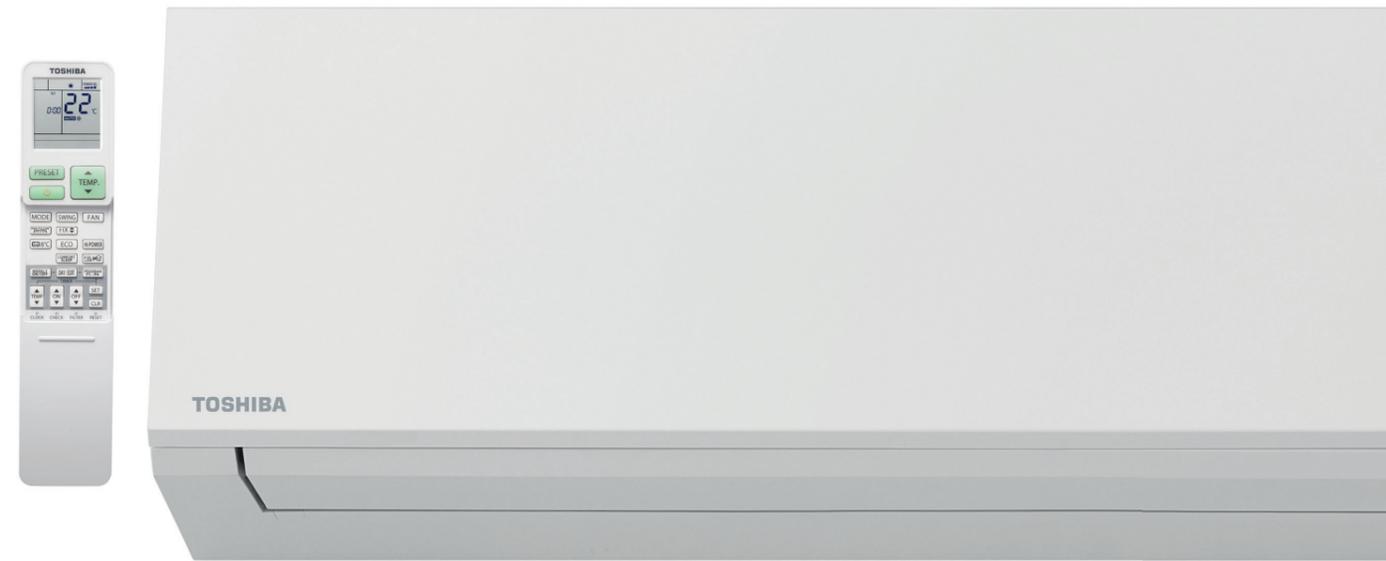
Frisches Design und starke Leistung



SHORAI EDGE

Inverter Wandgerät - RAS-(B)xxJ2KVSG-E

Nur solange der Vorrat reicht!



Created by TOSHIBA - INVERTERTECHNOLOGIE

SEER bis zu
8,6

SCOP bis zu
5,1

7 Größen für
2,0 bis 7,0 kW (Kühlung)
2,5 bis 8,0 kW (Heizung)



Außengerät nur
36 dB(A)*



Innengerät nur
19 dB(A)*

* Gerätegröße 07 im Kühlbetrieb

Das SHORAI Edge Wandgerät verbindet optimalen Komfort mit frischem Design.
Geradliniger und schlichter Komfort in jedem Raum



Kombinationsdaten – Shorai EDGE Inverter Wandgerät

Innengerät RAS-		B07J2KVSG-E	B18J2KVSG-E
Außengerät RAS-		07J2AVSG-E	18J2AVSG-E1
Nennkühlleistung	C kW	2,00	5,00
P-Design	C kW	2,00	5,00
Minimale Kühlleistung	C kW	0,89	1,20
Maximale Kühlleistung	C kW	2,90	6,00
Nennleistungsaufnahme	C kW	0,39	1,42
EER		5,13	3,52
SEER		8,50	7,30
ηsc		337%	309%
Energieeffizienzklasse	C	A+++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C kWh	82	242
Nennheizleistung	H kW	2,50	6,00
P-Design	H kW	2,30	4,30
Minimale Heizleistung	H kW	0,90	1,10
Maximale Heizleistung	H kW	3,60	6,50
Nennleistungsaufnahme	H kW	0,50	1,59
COP		5,00	3,77
SCOP (A)		5,10	4,60
ηsh (A)		201%	181%
Energieeffizienzklasse	H	A+++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	H kWh	631	1309

Technische Daten – Innengeräte

Innengerät RAS-		B07J2KVSG-E	B18J2KVSG-E
Luftvolumenstrom max.	C m³/h - l/s	660-183	990-274
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	C dB(A)	40/19	44/21
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	C dB(A)	19	26
Schallleistungspegel (h)	C dB(A)	53	57
Luftvolumenstrom max.	H m³/h - l/s	660-183	990-274
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	H dB(A)	19	26
Schallleistungspegel (h)	H dB(A)	53	57
Abmessungen (H x B x T)	mm	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245
Gewicht	kg	10	14
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

Technische Daten – Außengeräte

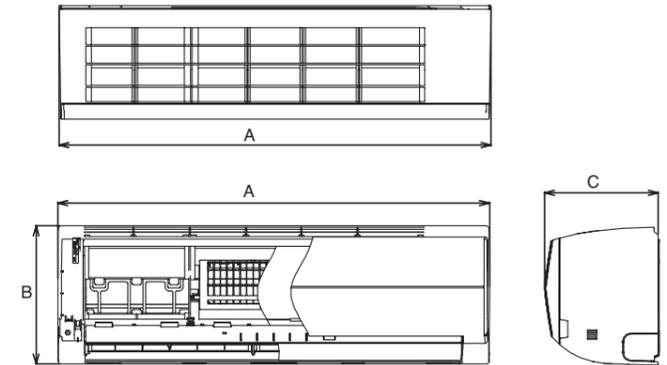
Außengerät RAS-		07J2AVSG-E	18J2AVSG-E1
Kompressorart		Gleichstrom-Rollkolben	Gleichstrom-Doppel-Rollkolben
Kältemittel		R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg	0,55	1,10
Minimale Rohrleitungslänge	m	2	2
Maximale Rohrleitungslänge	m	20	20
Maximale Höhendifferenz	m	12	12
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	15	15
Nachfüllmenge	g/m	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	9,52	12,70
Luftvolumenstrom max.	C H m³/h - l/s	1890-524	2076 - 576
Schalldruckpegel (h)	C dB(A)	44	48
Schalldruckpegel Silent Mode	C dB(A)	36	42
Schallleistungspegel (h)	C dB(A)	57	61
Schalldruckpegel (h)	H dB(A)	46	50
Schalldruckpegel Silent Mode	H dB(A)	38	44
Schallleistungspegel (h)	H dB(A)	59	63
Abmessungen (H x B x T)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht	kg	26	34
Maximaler Betriebsstrom	A	4,50	9,50
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Betriebsbereich	C °C	-15 / + 46	-15 / + 46
Betriebsbereich	H °C	-15 / + 24	-15 / + 24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)		371	743
Min. Grundfläche für die Installation	m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen	

Messbedingungen: siehe Seite 2

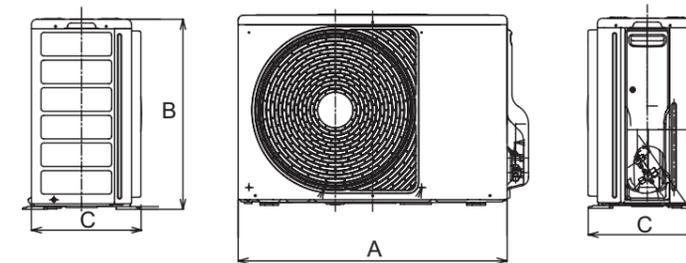
C = Kühlmodus H = Heizmodus

Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm		
	A	B	C
B07J2KVSG-E	800	293	226
B18J2KVSG-E	1053	320	245



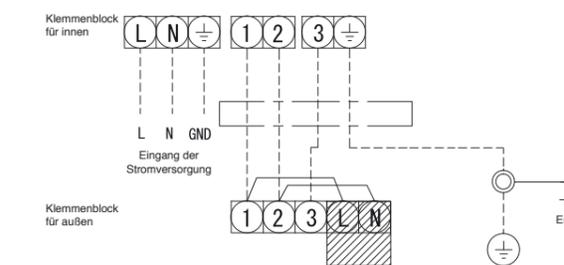
Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/A	Maße in mm		
					A	B	C
07J2AVSG-E	220-240/1/50	1,50	1,50	10	780	550	290
18J2AVSG-E1	220-240/1/50	2,50	1,50	12	780	550	290



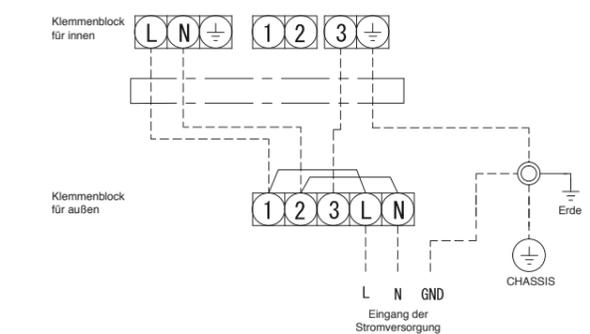
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.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

Elektrische Anschlüsse

Eingang der Stromversorgung beim Klemmenblock des Innengeräts (empfohlen)

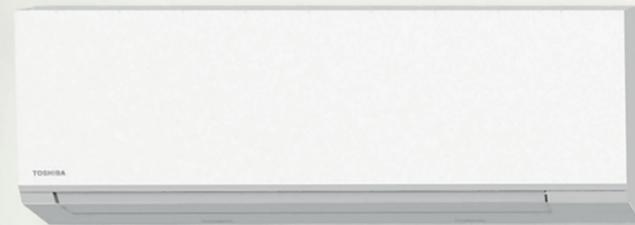


Eingang der Stromversorgung bei Klemmenblock des Außengeräts (erhältlich)



Shorai Edge White & Black

Einfach mal anders



SHORAI
EDGE
White & Black

Inverter Wandgerät WHITE - RAS-(B)xxG3KVS-G-E
Inverter Wandgerät BLACK - RAS-(B)xxG3KVS-G-B-E



Die White & Black Edition der Serie Shorai Edge führt die Eigenschaften der Familie fort.

Moderner Look in mattem Design

Created by TOSHIBA - INVERTERTECHNOLOGIE

SEER bis zu

8,6

SCOP bis zu

5,2

6 Größen für

2,0 bis 7,0 kW (Kühlung)
2,5 bis 8,0 kW (Heizung)



Außengerät nur
38 dB(A)*



Innengerät nur
19 dB(A)



Kombinationsdaten – Shorai EDGE WHITE & BLACK Inverter Wandgerät

Innengerät WHITE RAS-		B07G3KVS-G-E	B10G3KVS-G-E	B13G3KVS-G-E	B16G3KVS-G-E	B18G3KVS-G-E	B22G3KVS-G-E	B24G3KVS-G-E
Innengerät BLACK RAS-		B07G3KVS-G-B-E	B10G3KVS-G-B-E	B13G3KVS-G-B-E	B16G3KVS-G-B-E	B18G3KVS-G-B-E	B22G3KVS-G-B-E	B24G3KVS-G-B-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		5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER		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		5,00	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
SCOP (A)		5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
ηsh (A)		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 WHITE RAS-		B07G3KVS-G-E	B10G3KVS-G-E	B13G3KVS-G-E	B16G3KVS-G-E	B18G3KVS-G-E	B22G3KVS-G-E	B24G3KVS-G-E
Innengerät BLACK RAS-		B07G3KVS-G-B-E	B10G3KVS-G-B-E	B13G3KVS-G-B-E	B16G3KVS-G-B-E	B18G3KVS-G-B-E	B22G3KVS-G-B-E	B24G3KVS-G-B-E
Luftvolumenstrom max.	C m³/h - l/s	660-183	660-183	732-203	750-208	990-274	1032-286	1122-311
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	C dB(A)	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
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 (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

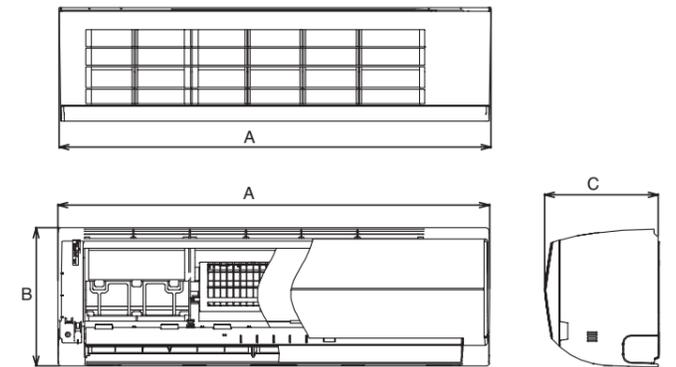
Außengerät RAS-		07J2AVSG-E1	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1	22J2AVSG-E1	24J2AVSG-E1
Kompressorart		Gleichstrom-Rollkolben			Gleichstrom-Doppel-Rollkolben			
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg	0,55	0,55	0,80	1,10	1,10	1,10	1,14
Minimale Rohrleitungslänge	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	2076 - 576	2076-576	2184-607	2916-810
Schalldruckpegel (h)	C dB(A)	44	45	47	49	48	49	50
Schalldruckpegel Silent Mode	C dB(A)	36	38	40	43	42	43	43
Schallleistungspegel (h)	C dB(A)	57	58	60	62	63	62	63
Schalldruckpegel (h)	H dB(A)	46	46	49	51	50	51	53
Schalldruckpegel Silent Mode	H dB(A)	38	39	43	45	44	46	46
Schallleistungspegel (h)	H dB(A)	59	58	62	64	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	34	34	34	42
Maximaler Betriebsstrom	A	4,50	6,75	7,60	9,50	9,50	10,50	12,50
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)		371	371	540	540	743	743	770
Min. Grundfläche für die Installation	m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen						

Messbedingungen: siehe Seite 2

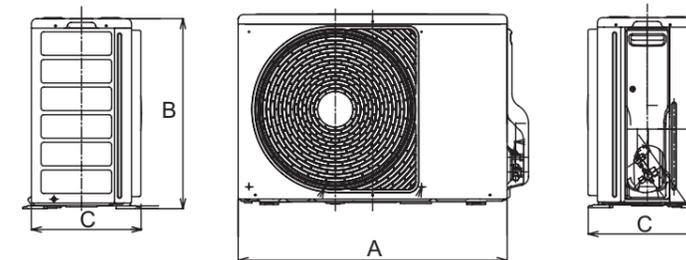
C = Kühlmodus H = Heizmodus

Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm		
	A	B	C
B07G3KVS-G(B)-E	800	293	226
B10G3KVS-G(B)-E	800	293	226
B13G3KVS-G(B)-E	800	293	226
B16G3KVS-G(B)-E	800	293	226
B18G3KVS-G(B)-E	1053	320	245
B22G3KVS-G(B)-E	1053	320	245
B24G3KVS-G(B)-E	1053	320	245



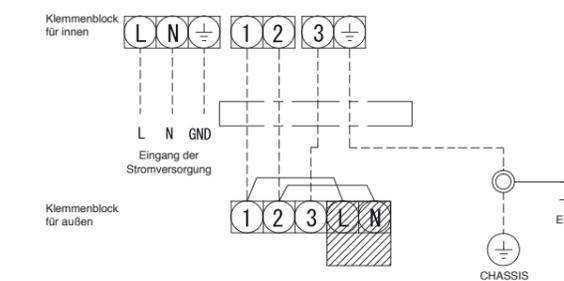
Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
07J2AVSG-E1	220-240/1/50	1,50	1,50	10	780	550	290
10J2AVSG-E1	220-240/1/50	1,50	1,50	10	780	550	290
13J2AVSG-E1	220-240/1/50	1,50	1,50	10	780	550	290
16J2AVSG-E1	220-240/1/50	2,50	1,50	12	780	550	290
18J2AVSG-E1	220-240/1/50	2,50	1,50	12	780	550	290
22J2AVSG-E1	220-240/1/50	2,50	1,50	12	780	550	290
24J2AVSG-E1	220-240/1/50	2,50	1,50	16	800	630	300



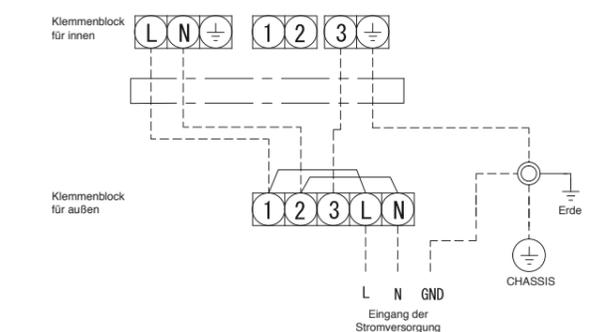
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.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



Haori

Das Design-Wandgerät für einmalige Gestaltungsfreiräume



HAORI

Inverter Wandgerät - RAS-BxxN4KVRG-E



Optionale Stoffauswahl siehe Seite 23



* Bei Modellen mit 2,5 kW und 3,5 kW Nennkühlleistung.

** Beim Modell 2,5 kW im Kühlbereich mit Silent 2 Modus.

*** Die in jedem Land zur Verfügung stehende Auswahl an Stoffen kann variieren. In Deutschland sind dunkelgrau und hellgrau in der Standard-Lieferung enthalten. Andere Farben auf Anfrage als Zubehör.

Das HAORI zeichnet sich durch sein einzigartiges Design aus, dank seines patentierten Stoffbezuges. Ausgefallenes Design mit individuellen Gestaltungsmöglichkeiten

Patentiertes Produktkonzept:
Weitere Stoffe bei Ihrem Fachpartner vor Ort. Verfügbar als optionales Zubehör.

Individuelle Anfertigung
durch einen Schneider Ihres Vertrauens dank Schnittmuster.

A+++
im Kühl- und Heizmodus

Ultraleises System nicht mehr als **19 dB(A)** bei den Innengeräten *

Betrieb des Außengerätes im Silent-Modus Geräuschreduzierung auf **37 dB(A)****



Kombinationsdaten – HAORI Inverter Wandgerät

Innengerät RAS-			B10N4KVRG-E	B10N4KVRG-E1	B13N4KVRG-E	B16N4KVRG-E
Außengerät RAS-			10J2AVSG-E1		13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1
Nennkühlleistung	C	kW	2,50	2,50	3,50	4,60
P-Design	C	kW	2,50	2,50	3,50	4,60
Minimale Kühlleistung	C	kW	0,90	0,90	1,00	1,20
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,20	3,20	4,10	5,30
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,54	0,54	0,80	1,35
EER			4,63	4,63	4,38	3,41
SEER			8,60	8,60	8,70	7,80
ηsc			341%	341%	345%	309%
Energieeffizienzklasse	C		A+++	A+++	A+++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	102	102	142	206
Nennheizleistung	H	kW	3,20	3,20	4,20	5,50
P-Design	H	kW	2,50	2,50	3,20	4,00
Minimale Heizleistung	H	kW	0,90	0,90	1,00	1,10
Maximale Heizleistung	H	kW	4,70	4,70	5,30	6,30
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,74	0,74	1,08	1,52
COP			4,32	4,32	3,89	3,62
SCOP (A)			5,10	5,10	5,10	4,60
ηsh (A)			201%	201%	201%	181%
Energieeffizienzklasse	H		A+++	A+++	A+++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	684	684	876	1214

Technische Daten – Innengeräte

Innengerät RAS-			B10N4KVRG-E	B10N4KVRG-E1	B13N4KVRG-E	B16N4KVRG-E
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h - l/s	600-166	600-166	670-186	690-192
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	C	dB(A)	41/19	41/19	43/19	45/21
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	54	54	56	58
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h - l/s	610-169	610-169	680-189	730-202
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	H	dB(A)	41/19	41/19	43/19	45/22
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	54	54	56	58
Abmessungen (H x B x T)		mm	300 x 987 x 210			
Gewicht		kg	11	11	11	12
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Technische Daten – Außengeräte

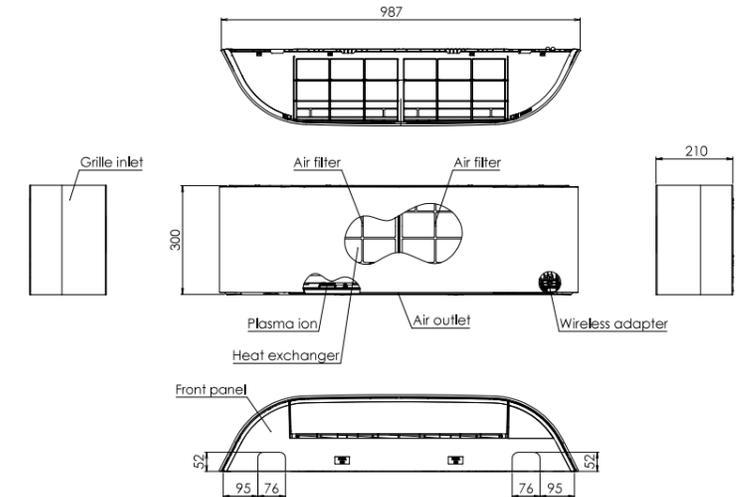
Außengerät RAS-			10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1
Kompressorart				Gleichstrom-Rollkolben	
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge		kg	0,55	0,80	1,10
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge		m	20	20	20
Maximale Höhendifferenz		m	12	12	12
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø		mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø		mm	9,52	9,52	12,70
Luftvolumenstrom max.	C H	m³/h - l/s	1890 - 524	1950 - 540	2076 - 576
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	45	47	49
Schallleistungspegel Silent Mode	C	dB(A)	38	40	43
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	58	60	62
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	46	49	51
Schalldruckpegel Silent Mode	H	dB(A)	39	43	45
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	58	62	64
Abmessungen (H x B x T)		mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht		kg	26	30	34
Maximaler Betriebsstrom		A	6,75	7,60	9,50
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Betriebsbereich	C	°C	-15 / + 46	-15 / + 46	-15 / + 46
Betriebsbereich	H	°C	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)			371	540	540
Min. Grundfläche für die Installation		m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen		

Messbedingungen: siehe Seite 2

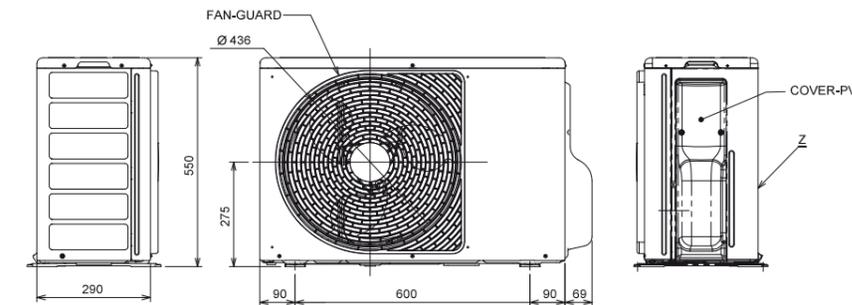
C = Kühlmodus H = Heizmodus

Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm		
	A	B	C
B10N4KVRG-E	987	300	210
B10N4KVRG-E1	987	300	210
B13N4KVRG-E	987	300	210
B16N4KVRG-E	987	300	210



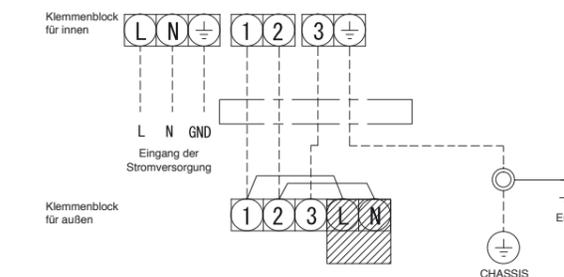
Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
10J2AVSG-E1	220-240/1/50	1,50	1,50	10	780	550	290
13J2AVSG-E1	220-240/1/50	1,50	1,50	10	780	550	290
16J2AVSG-E1	220-240/1/50	2,50	1,50	12	780	550	290



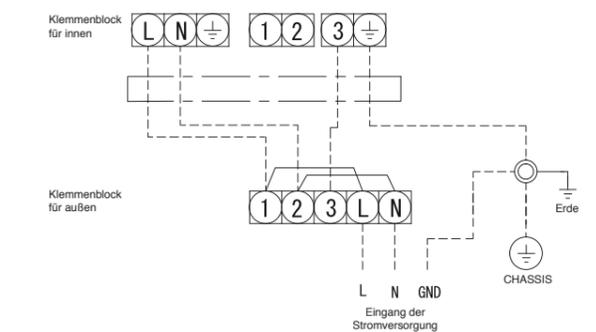
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.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

Elektrische Anschlüsse

Eingang der Stromversorgung beim Klemmenblock des Innengeräts (empfohlen)



Eingang der Stromversorgung beim Klemmenblock des Außengeräts (erhältlich)



Zusätzliche Stoffoptionen als Zubehör
Wechseln Sie Ihren Style nach Lust und Laune



Eine Übersicht aller verfügbaren Stoffe sehen Sie auf der Folgeseite.

Die Stoffbezüge werden nach Bestellung in Italien für Sie hergestellt und ebenfalls in Norditalien genäht.

Die Lieferzeiten betragen aktuell circa 2 Monate ab Bestellung in Deutschland.

GRÜNE ZERTIFIZIERUNGEN



ALLE FÜR HAORI AUSGEWÄHLTEN RUBELLI-STOFFE SIND VON OEKO-TEX® NACH STANDARD 100 ZERTIFIZIERT. DANK DES BESTEHENS SPEZIFISCHER LABORTESTS UND DER KONTROLLE DER GESAMTEN PRODUKTIONSKETTE SIND SIE FREI VON GESUNDHEITSSCHÄDLICHEN SUBSTANZEN.



ALLE FÜR HAORI AUSGEWÄHLTEN RUBELLI-STOFFE SIND GREENGUARD GOLD-ZERTIFIZIERT UND GEBEN KEINE UMWELTSCHÄDLICHEN STOFFE AB.

Eleganz – Made in Italy

Rubelli Spa, ein historisches venezianisches Unternehmen, kreiert, produziert und vermarktet Einrichtungsprodukte, insbesondere Stoffe und Möbel sowohl für den Wohn- als auch für den Objektbereich.

Mit einem eigenen Stilbüro, in dem Designer mit technischen, künstlerischen und historischen Kenntnissen arbeiten, und mit einer eigenen Weberei in Como, verfolgt Rubelli den Produktionsprozess in jeder Phase.

Dank eigener Weberei findet 80% der Produktion von Rubelli Spa direkt in der Nähe der italienischen Zentrale bei Como statt. Die von uns angebotenen Stoffe sind also komplett „Made in Italy“.

Durch die Zusammenarbeit mit Partnern und Lieferanten auf dem Gebiet der eigenen Weberei minimiert Rubelli die Verschwendung von wirtschaftlichen und ökologischen Ressourcen während des gesamten Produktionsprozesses.

Aus diesen Gründen hat sich Toshiba Klimasysteme & Wärmepumpen bewusst für die Zusammenarbeit mit Rubelli Spa entschieden, um Ihnen als Kunden ein in allen Aspekten optimales Angebot zu bieten.

Übersicht – Alle verfügbaren Stoff-Bezüge

Stoff-Familie Liverpool

Farbe	Bestellnummer
MADREPERLA	RU-30367-2
GIALLO	RU-30367-12
ACQUA	RU-30367-16
TIFFANY	RU-30367-17
PAVONE	RU-30367-18
AZZURRO	RU-30367-22
CIPRIA	RU-30367-23
ROSA	RU-30367-24
RUBINO	RU-30367-26
FLUXIA	RU-30367-27
GRANATA	RU-30367-28
RUGGINE	RU-30367-29
SABBIA	RU-30367-3
LEGNO	RU-30367-4
GRIGIO	RU-30367-7

Stoff-Familie Fifty Shades

Farbe	Bestellnummer
NERO	RU-30320-11
MADREPERLA	RU-30320-2
CORALLO	RU-30320-20
PESCO	RU-30320-22
GIALLO	RU-30320-25
ORO	RU-30320-26
CIELO	RU-30320-27
H2O MARINA	RU-30320-28
LAGUNA	RU-30320-29
PIETRA	RU-30320-3
ACQUA	RU-30320-30
OTTANIO	RU-30320-33
OLTREMARE	RU-30320-34
BLU	RU-30320-37
ARGILLA	RU-30320-4
CHARTREUSE	RU-30320-43
ROSSO	RU-30320-44
SABBIA	RU-30320-5
BORDEAUX	RU-30320-50

Stoff-Familie Talete

Farbe	Bestellnummer
NERO	RU-30420-1
AVORIO	RU-30420-2
BLU	RU-30420-5
ACQUA	RU-30420-6

Stoff-Familie Beat

Farbe	Bestellnummer
OTTICO	RU-30264-1
SABBIA	RU-30264-2
PESCO	RU-30264-3
ACQUA	RU-30264-5

Die Darstellung auf Papier der Farb-Optionen der verschiedenen Stoffe ist nicht farbtreu.

Daher empfehlen wir die Auswahl der Stoffe mit Hilfe der HAORI Stoffbücher bei unseren Fachpartnern vor Ort.

Haori, das individuelle Wandgerät
für einmalige Gestaltungsfreiräume

HAORI



A+++
im Kühl-
und Heizmodus



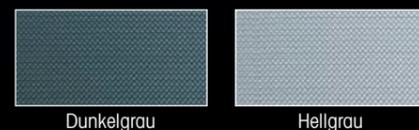
Ultraleises System
nicht mehr als
19 dB(A)
bei den Innengeräten *



Betrieb des Außengerätes
im **Silent-Modus**
Geräuschreduzierung auf
37 dB(A)**

Optionale Stoffe für vielfältige Möglichkeiten.*
Leicht anzubringen, einfach zu entfernen.

Passen Sie Ihren persönlichen HAORI mit einer Reihe
von unendlichen Möglichkeiten individuell an ...
... und wenn Sie möchten, ändern Sie die Optik wieder,
und immer wieder – wann immer Sie wollen.



* Die in jedem Land zur Verfügung stehende Auswahl an Stoffen kann variieren.
In Deutschland sind dunkelgrau und hellgrau in der Standard-Lieferung enthalten.
Andere Farben auf Anfrage als Zubehör.



Super Daiseikai 9

Maximaler Komfort und höchste Energieeffizienz



Super DAISEIKAI

Inverter Wandgerät - RAS-xxPKVPG-E-WIFI

Nur solange der Vorrat reicht!



Das Super Daiseikai 9 ist die Weiterentwicklung des Premium-Systems und optimiert für R32.
Einfach, aber dennoch höchste Energieeffizienz

Created by TOSHIBA - INVERTERTECHNOLOGIE

SEER bis zu 10,6	SCOP bis zu 5,2	3 Größen für 2,5 bis 4,5 kW (Kühlung) 3,2 bis 4,5 kW (Heizung)
Außengerät nur 46 dB(A)*		Innengerät nur 20 dB(A)* im Quiet-Modus

* Gerätegröße 10 im Kühlbetrieb



Kombinationsdaten – Super DaiSeiKai 9 mit Wifi (Paket) Inverter Wandgerät

Innengerät RAS-			10PKVPG-E-WIFI	13PKVPG-E-WIFI	16PKVPG-E-WIFI
Außengerät RAS-			10PAVPG-E	13PAVPG-E	16PAVPG-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,50	3,50	4,50
P-Design	C	kW	2,50	3,50	4,50
Minimale Kühlleistung	C	kW	0,80	0,90	0,90
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,50	4,10	5,10
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,45	0,75	1,08
EER			5,56	4,67	4,17
SEER			10,60	9,50	8,50
ηsc			421%	377%	337%
Energieeffizienzklasse	C		A+++	A+++	A+++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	83	129	185
Nennheizleistung	H	kW	3,20	4,00	5,50
P-Design	H	kW	3,00	3,60	4,50
Minimale Heizleistung	H	kW	0,70	0,80	0,80
Maximale Heizleistung	H	kW	5,80	6,30	6,80
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,60	0,80	1,37
COP			5,33	5,00	4,01
SCOP (A)			5,20	5,10	4,60
ηsh (A)			205%	201%	181%
Energieeffizienzklasse	H		A+++	A+++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	807	988	1369

Technische Daten – Innengeräte

Innengerät RAS-			10PKVPG-EWIFI	13PKVPG-E-WIFI	16PKVPG-E-WIFI
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h - l/s	690-188	710-197	730-203
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	C	dB(A)	43/20	44/20	45/22
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	58	59	60
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h - l/s	720-200	720-200	740-206
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	H	dB(A)	44/20	45/20	46/22
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	59	60	61
Abmessungen (H x B x T)		mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Gewicht		kg	14	14	14
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Technische Daten – Außengeräte

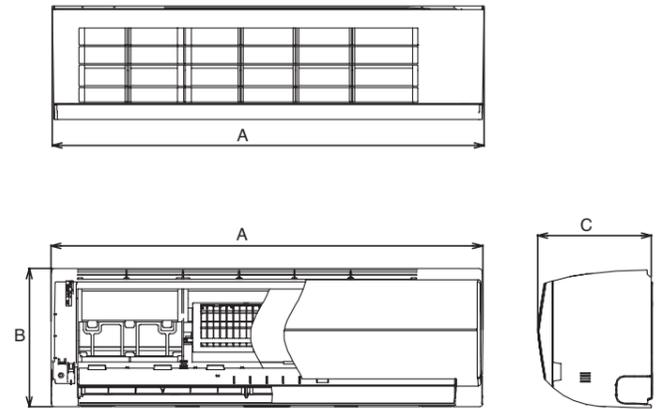
Außengerät RAS-			10PAVPG-E	13PAVPG-E	16PAVPG-E
Kompressorart				Gleichstrom-Doppel-Rollkolben	
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge		kg	1,00	1,00	1,00
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge		m	25	25	25
Maximale Höhendifferenz		m	10	10	10
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø		mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø		mm	9,52	9,52	12,70
Luftvolumenstrom max.	C H	m³/h - l/s	2160 - 600	2160 - 600	2160 - 600
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	46	48	49
Schalldruckpegel Silent Mode	C	dB(A)	43		
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	61	63	64
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	47	50	50
Schalldruckpegel Silent Mode	H	dB(A)	42		
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	62	65	65
Abmessungen (H x B x T)		mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Gewicht		kg	38	38	38
Maximaler Betriebsstrom		A	8,50	10,00	10,50
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Betriebsbereich	C	°C	-15 / + 46	-15 / + 46	-15 / + 46
Betriebsbereich	H	°C	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)			675	675	675
Min. Grundfläche für die Installation		m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen		

Messbedingungen: siehe Seite 2

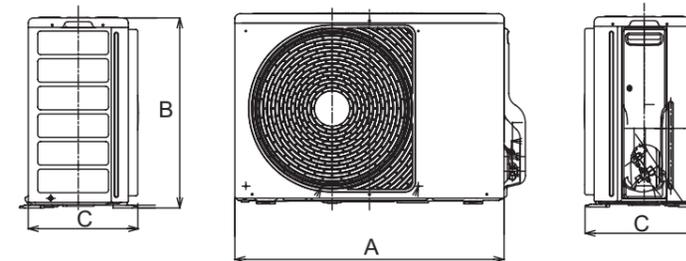
C = Kühlmodus H = Heizmodus

Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm		
	A	B	C
10PKVPG-EWIFI	851	293	270
13PKVPG-E-WIFI	851	293	270
16PKVPG-E-WIFI	851	293	270



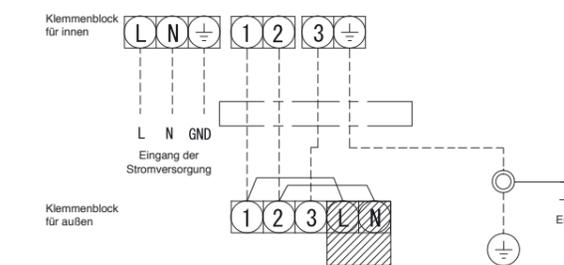
Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
10PAVPG-E	220-240/1/50	1,50	1,50	12	800	630	300
13PAVPG-E	220-240/1/50	2,50	1,50	12	800	630	300
16PAVPG-E	220-240/1/50	2,50	1,50	12	800	630	300



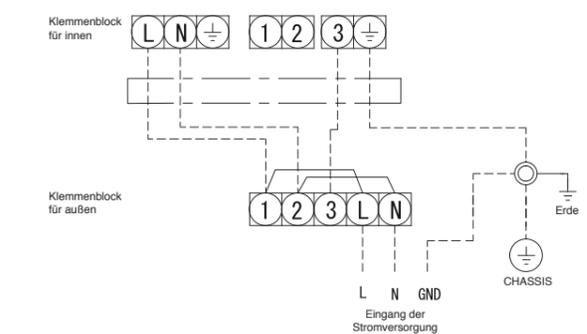
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.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



Daiseikai 10

EINZIGARTIG. NACHHALTIG. ECHTHOLZ.



Created by TOSHIBA - INVERTERTECHNOLOGIE

SEER bis zu
10,7*

SCOP bis zu
5,3*

Kühlen & Heizen
A+++

Außengerät nur
40 dB(A)

Innengerät nur
19 dB(A)
im Quiet-Modus

* Gerätegröße 10

DAISEIKAI
White & Wood

Inverter Wandgerät WHITE - RAS-(B)xxS4KVPG-E
Inverter Wandgerät WOOD - RAS-(B)xxS4KVDG-E



Die Daiseikai 10. White & Wood Serie ist der Inbegriff von Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Die Verkleidung aus Naturholz macht diese Serie einzigartig auf dem Markt

Ein Ganzjahres-Champion mit hervorragender Energieeffizienz



Kombinationsdaten – Daiseikai 10. WHITE & WOOD Inverter Wandgerät

Innengerät WHITE RAS-	B10S4KVPGE-E	B13S4KVPGE-E	B18S4KVPGE-E
Innengerät WOOD RAS-	B10S4KVDGE-E	B13S4KVDGE-E	B18S4KVDGE-E
Außengerät RAS-	10S4AVPGE-E	13S4AVPGE-E	18S4AVPGE-E
Nennkühlleistung	C kW 2,50	3,50	5,00
P-Design	C kW 2,50	3,50	5,00
Minimale Kühlleistung	C kW 0,60	0,90	0,90
Maximale Kühlleistung	C kW 3,50	4,20	6,00
Nennleistungsaufnahme	C kW 0,47	0,80	1,40
EER	5,32	4,38	3,57
SEER	10,70	9,70	8,60
ηsc	425%	385%	341%
Energieeffizienzklasse	C A+++	A+++	A+++
Saisonaler Energieverbrauch	C kWh 82	126	203
Nennheizleistung	H kW 3,20	4,00	6,00
P-Design	H kW 3,00	3,60	4,50
Minimale Heizleistung	H kW 0,65	0,70	0,80
Maximale Heizleistung	H kW 5,80	6,30	7,20
Nennleistungsaufnahme	H kW 0,60	0,80	1,45
COP	5,33	5,00	4,14
SCOP (A)	5,30	5,20	4,80
ηsh (A)	209%	209%	189%
Energieeffizienzklasse	H A+++	A+++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	H kWh 792	969	1312

Technische Daten – Innengeräte

Innengerät WHITE RAS-	B10S4KVPGE-E	B13S4KVPGE-E	B18S4KVPGE-E
Innengerät WOOD RAS-	B10S4KVDGE-E	B13S4KVDGE-E	B18S4KVDGE-E
Luftvolumenstrom max.	C m³/h - l/s 700-194	750-208	800-222
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	C dB(A) 40/19	41/20	44/22
Schallleistungspegel (h)	C dB(A) 53	54	57
Luftvolumenstrom max.	H m³/h - l/s 750-208	800-222	810-225
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	H dB(A) 41/19	42/20	45/22
Schallleistungspegel (h)	H dB(A) 54	55	58
Abmessungen (H x B x T)	mm 293 x 930 x 255	293x930x255	290x930x255
Gewicht	kg 14	14	14
Betriebsspannung	V-Ph-Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Technische Daten – Außengeräte

Außengerät RAS-	10S4AVPGE-E	13S4AVPGE-E	18S4AVPGE-E
Kompressortyp	Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittel	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg 0,96	0,96	0,96
Minimale Rohrleitungslänge	m 2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge	m 25	25	25
Maximale Höhendifferenz	m 15	15	15
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m 15	15	15
Nachfüllmenge	g/m 20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm 6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm 9,52	9,52	12,70
Luftvolumenstrom max.	C H m³/h - l/s 2100-583	2160-600	2220-616
Schalldruckpegel (h)	C dB(A) 44	45	47
Schalldruckpegel Silent Mode	C dB(A) 40	41	42
Schallleistungspegel (h)	C dB(A) 57	58	60
Schalldruckpegel (h)	H dB(A) 45	46	49
Schalldruckpegel Silent Mode	H dB(A) 41	42	44
Schallleistungspegel (h)	H dB(A) 58	59	62
Abmessungen (H x B x T)	mm 630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Gewicht	kg 38	38	38
Maximaler Betriebsstrom	A *	*	*
Betriebsspannung	V-Ph-Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Betriebsbereich	C °C -15 / + 46	-15 / + 46	-15 / + 46
Betriebsbereich	H °C -20 / + 24	-20 / + 24	-20 / + 24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)	648	648	648
Min. Grundfläche für die Installation	m² Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen		

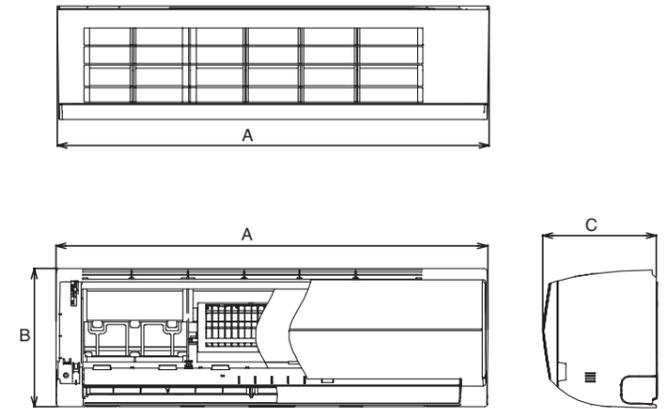
* Daten bei Druck nicht vorhanden

Messbedingungen: siehe Seite 2

C = Kühlmodus H = Heizmodus

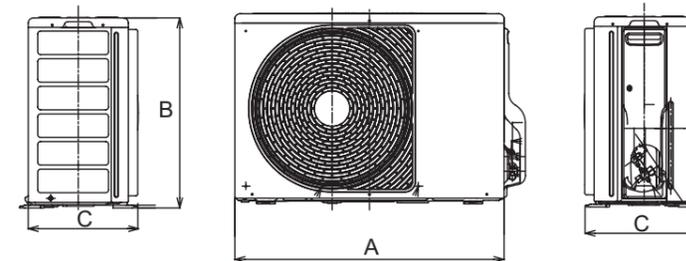
Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm		
	A	B	C
B10S4KVPGE-E	930	293	255
B13S4KVPGE-E	930	293	255
B18S4KVPGE-E	930	290	255
B10S4KVDGE-E	930	293	255
B13S4KVDGE-E	930	293	255
B18S4KVDGE-E	930	290	255



Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
10S4AVPGE-E	220-240/1/50	*	*	*	800	630	300
13S4AVPGE-E	220-240/1/50	*	*	*	800	630	300
18S4AVPGE-E	220-240/1/50	*	*	*	800	630	300

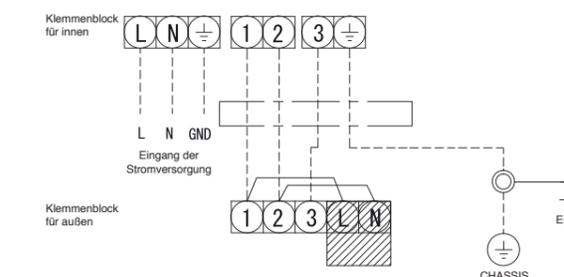
* Daten bei Druck nicht vorhanden



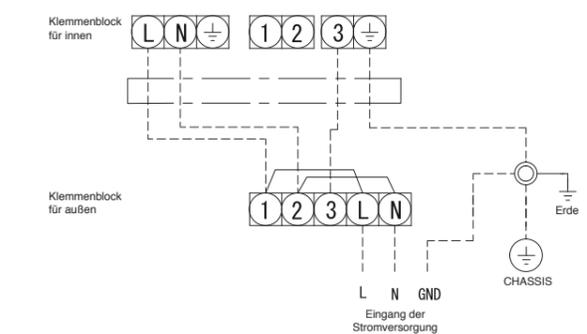
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.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

Elektrische Anschlüsse

Eingang der Stromversorgung beim Klemmenblock des Innengeräts (empfohlen)



Eingang der Stromversorgung beim Klemmenblock des Außengeräts (erhältlich)



Bi-Flow – Kompaktes Design
mit separatem Bodenausblas für maximalen Komfort



Created by TOSHIBA - INVERTERTECHNOLOGIE

SEER bis zu
7,2

SCOP bis zu
4,7

3 Größen für
2,5 bis 5,0 kW (Kühlung)
3,2 bis 6,0 kW (Heizung)

Außengerät nur
45 dB(A)*

Innengerät nur
23 dB(A)*
im Quiet-Modus

* Gerätegröße 10 im Kühlbetrieb

Bi-Flow

Inverter Konsolgerät - RAS-BxxJ2FVG-E



Der einzigartige Bodenausblas sorgt für eine angenehme und gleichmäßige Wöhlfühlttemperatur.

Innovatives und kompaktes Design



Kombinationsdaten – Bi-Flow Konsole

Innengerät RAS-			B10J2FVG-E	B13J2FVG-E	B18J2FVG-E
Außengerät RAS-			10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1
Nennkühlleistung	C	kW	2,50	3,50	5,00
P-Design	C	kW	2,50	3,50	5,00
Minimale Kühlleistung	C	kW	0,95	1,05	1,20
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,20	4,10	5,60
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,59	0,87	1,68
EER			4,24	4,02	2,98
SEER			7,20	7,02	6,80
ηsc			285%	278%	269%
Energieeffizienzklasse	C		A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	121	174	257
Nennheizleistung	H	kW	3,20	4,20	6,00
P-Design	H	kW	2,50	3,00	4,00
Minimale Heizleistung	H	kW	0,85	1,00	1,30
Maximale Heizleistung	H	kW	4,40	5,00	6,30
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,82	1,27	2,05
COP			3,90	3,31	2,93
SCOP (A)			4,70	4,70	4,60
ηsh (A)			185%	185%	181%
Energieeffizienzklasse	H		A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	744	893	1217

Technische Daten – Innengeräte

Innengerät RAS-			B10J2FVG-E	B13J2FVG-E	B18J2FVG-E
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h - l/s	492-136	528-146	600-167
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	C	dB(A)	39/23	40/24	46/31
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	52	53	59
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h - l/s	492-136	552-153	660-183
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	H	dB(A)	39/23	40/24	46/31
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	52	53	60
Abmessungen (H x B x T)		mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Gewicht		kg	16	16	16
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Technische Daten – Außengeräte

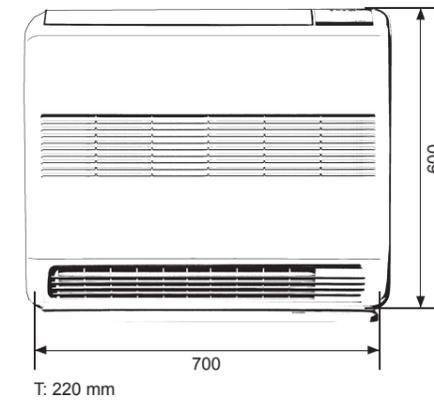
Außengerät RAS-			10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1
Kompressorart			Gleichstrom-Rollkolben		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge		kg	0,55	0,80	1,10
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge		m	20	20	20
Maximale Höhendifferenz		m	12	12	12
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø		mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø		mm	9,52	9,52	12,70
Luftvolumenstrom max.	C H	m³/h - l/s	1890 - 524	1950 - 540	2076-576
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	45	47	48
Schalldruckpegel Silent Mode	C	dB(A)	38	40	42
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	58	60	63
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	46	49	50
Schalldruckpegel Silent Mode	H	dB(A)	39	43	44
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	58	62	63
Abmessungen (H x B x T)		mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht		kg	26	30	34
Maximaler Betriebsstrom		A	6,75	7,60	9,50
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Betriebsbereich	C	°C	-15 / + 46	-15 / + 46	-15 / + 46
Betriebsbereich	H	°C	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmengen)			371	540	743
Min. Grundfläche für die Installation		m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen		

Messbedingungen: siehe Seite 2

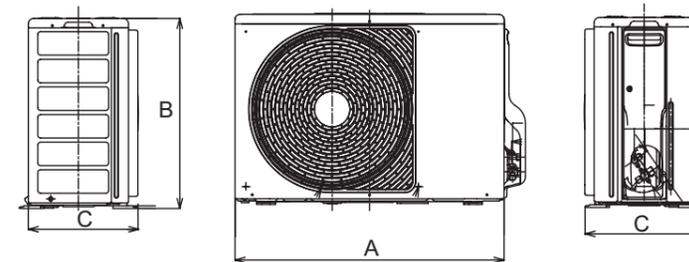
C = Kühlmodus H = Heizmodus

Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm		
	A	B	C
B10J2FVG-E	700	600	220
B13J2FVG-E	700	600	220
B18J2FVG-E	700	600	220



Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/A	Maße in mm		
					A	B	C
10J2AVSG-E1	220-240/1/50	1,50	1,50	10	780	550	290
13J2AVSG-E1	220-240/1/50	1,50	1,50	10	780	550	290
18J2AVSG-E1	220-240/1/50	2,50	1,50	12	780	550	290

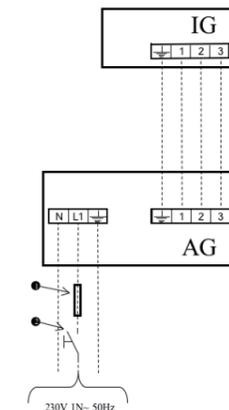


Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.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

Elektrische Anschlüsse

Legende

- 1 Verbindungsleitung Innengerät Ph
- 2 Verbindungsleitung Innengerät N
- 3 Kommunikation Innen-/Außengerät
- N Neutralleiter
- L1 Phase
- ⊕ Erde
- 1 Verzögerungssicherung oder thermomagnetischer Trennschalter
- 2 Hauptschalter



Perfekte Regelungen für maximalen komfort

Die beste Geräteleistung nützt nur wenig, wenn sie nicht regelbar ist.

Die innovative Auswahl an Regelungen für Toshiba Klimasysteme garantiert Ihnen ein Maximum an Komfort und Leistung. Bedürfnisse an das Raumklima und dessen Regelung sind höchst individuell. Deshalb hat Toshiba die Fernbedienungen und Regelungen auf die unterschiedlichsten Anforderungen ausgelegt.

Bei vielen Geräten der RAS-Serie sind Infrarotfernbedienungen bereits im Lieferumfang der Geräte enthalten. Zusätzlich gibt es eine Kabelfernbedienung für Kanalgeräte



Perfekte Regelungen für maximalen komfort

Kompatibel mit	Funktionen																					
	Plasma Ion Purifier / Ionizer	3D Luftstrom	Silent-Modus Außengerät	Kamin-Modus	Abbau-Funktion	Aur-Modus per Knopfdruck	Schlaf-Modus	Voreinstellung	High-Power	Eco-logic	Feste/pendelnde Luftfilternellen	Leistungsstark	Fußboden-erwärmung	Leise-Modus	Leistung wählen	8°C	24 Stunden Zeitschuh	Wochentimer	Beleuchtete Tastatur	Hintergrundbeleuchtetes Display	Kabelgebundene Anschlussmöglichkeit	
Daiseikai 9 inklusive	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Daiseikai 10 White & Wood inklusive	•	•	•	•	•				•	•	•	•		•	•	•	•		•	•		
HAORI inklusive	•	•	•	•	•				•	•	•	•		•	•	•	•		•	•		
SHORAI Edge inklusive		•	•	•	•				•	•	•	•		•	•	•	•		•	•		
SHORAI Edge White & Black inklusive		•	•	•	•				•	•	•	•		•	•	•	•		•	•		
SEIYA+ inklusive			•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		
Bi-Flow inklusive			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Steuerung RAS-IG-Geräten über Mobiltelefon

WiFi-Modul RB-N106S-G für RAS-Innengeräte

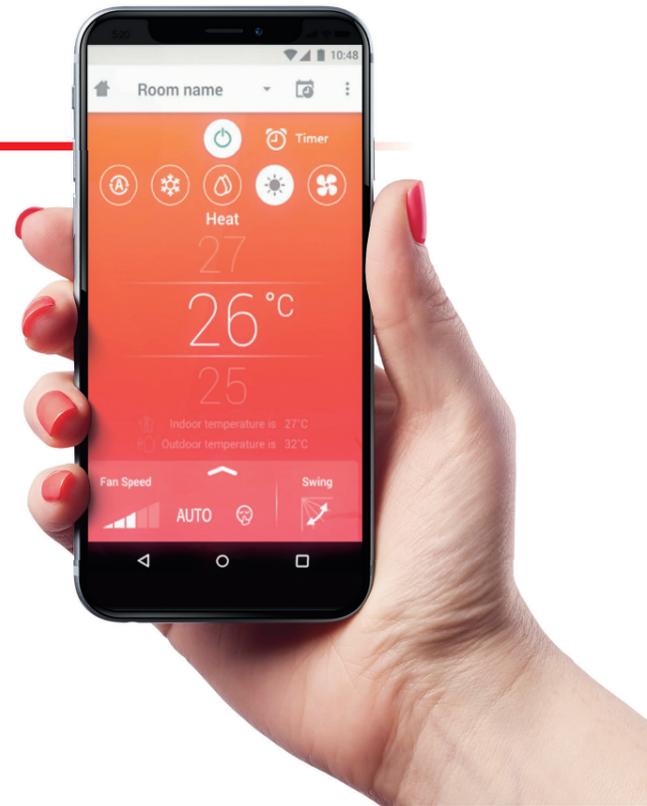


Mit dem WiFi-Modul können Sie per kostenloser App den Modus, die Temperatureinstellung, die Ventilator-geschwindigkeit und viele weitere Funktionen Ihres Innengerätes steuern. Das WiFi-Modul wird einfach in der Nähe bzw. im Gehäuse des Innengeräts installiert.

Fernbedienung für unterwegs und daheim

Kontrolle via App

Mit Hilfe der App einfach auch unterwegs die Klimaanlage steuern



Kontrolle via Google oder Amazon

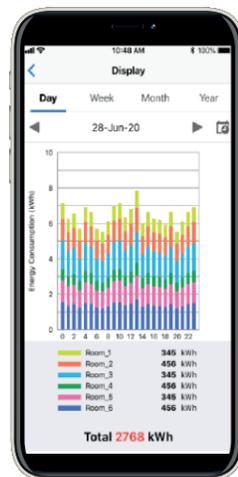
Die Sprachsteuerungsfunktionen sind kompatibel mit Google Home Assistant & Amazon Alexa



Energie Monitoring

Energieüberwachung

Anzeige des Energieverbrauchs pro Tag, Woche, Monat und Jahr



Toshiba WiFi (optionales Zubehör)*
Zusätzlich zu den Infrarot-Fernbedienungen bietet Toshiba eine WiFi-Lösung, mit der Sie Ihr System jederzeit und überall bequem per App steuern können.



Steuerung auf Knopfdruck

* Ein WiFi-Modul wird als Standard-Zubehör mit folgenden Wandgeräten geliefert: Super Daisekai 9, HAORI, Shorai Edge WHITE & BLACK.

Klimaanlagen und ihr Beitrag zur Verbesserung der Raumluftqualität

Das leisten unsere Klimaanlagen für Gesundheit und Wohlbefinden

Vermeiden von Schimmel

Schimmelpilzsporen finden sich überall in der Innen- und Außenluft. In höherer Konzentration können die Poren Atembeschwerden und allergische Reaktionen auslösen. Unsere Filter sind darauf ausgelegt, diese Sporen zuverlässig aus der Luft zu filtern. Darüber hinaus sind unsere Geräte so konzipiert, dass sich eine Schimmelbildung innerhalb des Gerätes weitestgehend ausschließen lässt.

Eliminieren von Gerüchen

Frische Luft ist ein wichtiger Faktor für das persönliche Wohlbefinden. Unsere Geräte neutralisieren zuverlässig unangenehme Gerüche, schaffen ein angenehmes Raumklima und vermeiden, dass sich Gerüche in Kleidung oder Möbeln festsetzen – egal ob vom Kochen oder von Nikotin.

Reduzieren von Feinstaub

Feinstaub ist ein Sammelsurium von Partikeln, die in der Luft schweben und einen Durchmesser von weniger als 2,5 Mikrometern haben. Seine geringe Größe macht ihn so gefährlich, da er tief in die Atemwege eindringen kann. So haben Studien gezeigt, dass zwischen Feinstaubbelastung und Lungenkrankheiten bzw. der Verschlechterung chronischer Krankheiten ein enger Zusammenhang besteht. Unsere Mikrofilter können bis zu 94 % des Feinstaubes aus der Luft beseitigen.

Neutralisieren von Bakterien

Bakterien sind mikroskopisch kleine Lebewesen, die aus einer Zelle mit eigenem Stoffwechsel bestehen. Sie sind bis zu 100-mal größer als Viren. Die Übertragung erfolgt durch Berührung oder durch Einatmen infektiöser Tröpfchen. Die Wirksamkeit unserer Filter zur Neutralisierung von Bakterien wird derzeit in umfangreichen Tests bzw. Zertifizierungen in Zusammenarbeit mit der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verifiziert.

Neutralisieren von Viren

Viren sind infektiöse Partikel und bestehen aus ihrer Erbsubstanz und einer schützenden Eiweißhülle. Sie sind deutlich kleiner als Bakterien und weisen im Mittel eine Größe von 160 Nanometern auf (z. B. COVID-19). Auch Viren können über die Luft übertragen werden. Gerade die Übertragung von COVID-19 ist ein brandaktuelles Thema. Um valide Aussagen über die Leistungsfähigkeit unserer Filter treffen zu können, laufen derzeit umfangreiche Tests bzw. Zertifizierungen in Zusammenarbeit mit der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA). Bis konkrete Ergebnisse vorliegen, schließen wir uns den allgemeinen Empfehlungen für Klimasysteme an und verweisen auf Maßnahmen wie das Zuführen von Frischluft während des Betriebs der Klimaanlagen.



Bessere Raumluftqualität

Wie kann ich darüber hinaus zu einer besseren Raumluftqualität beitragen?

Regelmäßig lüften

In der aktuellen Pandemie und in Anlehnung an aktuelle Studien empfehlen wir eine regelmäßige Versorgung der klimatisierten Räume mit Frischluft. Innenräume sollten mehrmals stündlich gelüftet werden, um die Konzentration luftgetragener Viren zu verringern (Verdünnungseffekt).

CO₂-Ampeln helfen dabei, die Lüftungsintervalle einzuhalten. Eine Stoßlüftung über die gesamte Öffnungsfläche der Fenster ist ratsam. Die empfohlene Lüftungsdauer liegt bei drei bis zehn Minuten. Ergänzend kann eine Dauerlüftung mit Kippstellung der Fenster sinnvoll sein.

Generell gilt: Eine Zuglüftung ermöglicht einen besseren Austausch der Raumluft als eine einseitige Lüftung der Räume. Eine eventuell dabei entstehende Belastung der Innenraumluft durch Feinstaub kann durch die Toshiba Ultra Pure Filter reduziert werden.

Luffeuchtigkeit sicherstellen

Eine ideale Luffeuchtigkeit von 40 bis 60 Prozent in Räumen ist wichtig für die Gesundheit. Sie vermeidet das Entstehen trockener Schleimhäute, die uns vor Eindringen von Krankheitskeimen und Fremdkörpern schützen. Darüber hinaus verhindert nach aktuellen Erkenntnissen das Einhalten des mittleren Feuchtigkeitsbereichs, dass die Tröpfchen durch zu trockene Luft stärker durch Verdunstung schrumpfen und länger schwebefähig bleiben.

Die meisten saisonalen respiratorischen Viren werden bei einer Luffeuchtigkeit von 40 bis 60 Prozent inaktiviert.

Regelmäßig reinigen

Alle unsere Innengeräte sind mit unterschiedlichen, waschbaren Filtern ausgestattet, welche den gesamten Wärmetauscher abdecken. So wird die Luft bei Eintritt bereits von groben Verunreinigungen und Staubpartikeln gereinigt.

Um die Filter zu pflegen, empfehlen wir in der aktuellen Lage eine Reinigung mit Seifenwasser alle drei Wochen. Da Viren in den Filtermaterialien eingelagert sein könnten, achten Sie bitte auf das Tragen entsprechender Schutzkleidung (Handschuhe, FFP3-Mund-Nasen-Schutz, Schutzbrille).

Regelmäßig warten lassen

Unsere Filter sind generell langlebig, sollten jedoch bei Auftreten von Brüchen im Gewebe oder starken, nicht zu reinigenden Verschmutzungen getauscht werden. Einmal im Jahr sollten die Geräte professionell geprüft werden, da zu starke Verschmutzungen die Geräteleistung einschränken können.



Funktionen		Seiya+	Shorai Edge	Shorai Edge White & Black	Haori	SDSK 9	Daiseikai 10 White & Wood	Bi-Flow
 Komfort	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	x	x	x	x	x	x	x
	Entfeuchtungsbetrieb	x	x	x	x	x	x	x
	Nur Lüfterbetrieb	x	x	x	x	x	x	x
	Schlafmodus		x	x	*x	x	x	x
	Fireplace-Modus	*x	x	x	*x	x	x	*x
	Auskühlschutz	*x	x	x	*x	x	x	*x
	Hada-Modus (Coanda-Effekt)		x	x	x			
	Abruf bevorzugter Einstellungen (PRESET)		x	x		x	x	x
	Dimmbare Anzeige Innengerät	x	x	x	x	x	x	x
	Hi-POWER-Modus	x	x	x	x	x	x	x
	Softwareupdate OTA				*x			
	Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall	x	x	x	x	x	x	x
 Luftströmungskontrolle	Automatische Lüftergeschwindigkeit	x	x	x	x	x	x	x
	Lüfterstufen	5	5	5	5	5	5	5
	Luftleitlamellen motorisch horizontal				x	x	x	
	Luftleitlamellen manuell horizontal	x	x	x				x
	Luftleitlamellen motorisch vertikal	x	x	x	x	x	x	x
	Luftleitlamellen-Modus Air-Flow					x	x	
	Auto-Swing horizontal				x	x	x	
	Auto-Swing vertikal	x	x	x	x	x	x	x
3-D Auto-Swing (horizontal / vertikal)				x	x	x		
Luftleitlamellen bodennah							x	
 Hygiene und Energiekomfort	Trocknungsfunktion Wärmeaustauscher Innengerät	x	x	x	x	x	x	x
	Beschränkung Stromverbrauch (3-Stufen)	*x	x	x	x	x	x	*x
	Energie-Monitoring				*x			
	Temperatur-Monitoring				*x			
	ECO-Betrieb	x	x	x	x	x	x	x
 Timer	AblaufTIMER	x						
	Timer Ein/Aus		x	x	x	x	x	x
	Wochentimer	*x	x	x	*x	x	x	
 Bedienelemente	WiFi-Modul	Optional	Optional	Optional	x	x	x	Optional
	Infrarot-Fernbedienung	x	x	x	x	x	x	x
	Infrarot-Fernbedienung verdrahtet		x	x				
	Bedienelement am Innengerät							x
 IAQ Luftfilter	Luftfilter	x	x	x	x	x	x	x
	Zusatzfilter IAQ					Optional	x	x
	Zusatzfilter Ultra Pure	Optional	x	x	x	Optional	x	
	Plasma-Luftreiniger					x	x	
	Ionisator				x			
 Geräuschpegel-Reduzierung	Schallreduzierung Innengerät	x	x	x	x	x	x	*x
	Schallreduzierung Außengerät	x	x	x	x	x	x	*x
 Smart Thermal Sensor	Erkennung von Bewegung & Abwesenheit						x	

* Funktionen über App verfügbar

** Voriüfliche Angaben

Urheberfreigabe 1.0 – März 2024
 Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Angaben, Bilder, Preise und Inhalte ohne weitere Ankündigung zu ändern. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.
 © Fotos: Toshiba & Adobe Stock



Toshiba Klimasysteme & Wärmepumpen

Beijer Ref Deutschland GmbH

Ohmstraße 4

85716 Unterschleißheim

Tel.: +49 (0) 89 - 370 67 56 - 0

www.toshiba-klima-waerme.de