



**TOSHIBA**



Horizontale Motorlamelle  
Swing-/Fix ab Gerätegröße 18



**SHORAI**  
**PREMIUM**

**RAS**

SERIE RESIDENTIAL  
Einstiegs-Klimageräte für  
den Heimbereich

### Produktvorteile

- ▶▶ PURE Luftionisator zur statischen Luftreinigung
- ▶▶ 3-D SMART AIRFLOW (ab Gr. 18)
- ▶▶ SILENT Modus Außengerät -2dB(A) / -4 dB(A)
- ▶▶ 8°C Frostschutzfunktion

### Zubehör optional

- ▶▶ IFR-FB mit Wochentimer
- ▶▶ Kondensatpumpe
- ▶▶ WiFi-Modul für TOSHIBA Control App via Smartphone/Tablet/PC
- ▶▶ KNX (EIB) Anbindung möglich

### Außengeräte (Single)

RAS-10/13/16/18/22/24J2AVRG-E

## Wandklimagerät

## RAS-B\*\*J2KVRG-E

HIGH-Tier Wandgeräte für deckennahe Montage in Heimanwendungen, PREMIUM Mittelklasse Modell zum Heizen und Kühlen, Innenteil als Mono- oder Multigerät konzipiert (außer Gr. 18)

### Produktfeatures

- MAGIC COIL schmutzabweisend, selbstreinigend beschichteter Wärmetauscher, Langzeitstaubfilter
- neutralisierte Luftpartikel werden am Wärmetauscher gebunden und mit dem Kondensat abgeleitet
- IFR-Fernbedienung mit hinterleuchtetem Display, incl. Wochentimer für bis zu 4 Schaltpunkte je Tag
- PRESET/ONE-TOUCH Taste für persönliche Vorzugseinstellungen programmierbar
- ECO Modus für energiesparenden Betrieb, QUIET Funktion ultra-Low Stufe Ventilator
- Timerfunktion, Abschaltung nach 1, 3, 5 oder 9 Betriebsstunden
- SILENT-MODE und POWER-SELECT Leistungsanpassung 100%/75%/50%, für leisen Betrieb des Systems
- LOUVER AUTO – SWING – FIX Luftleitlamellen (vertikal) über Motor steuerbar, horizontal manuell
- 3-D SMART AIRFLOW (horizontal), über Motor steuerbar
- HIGH-POWER MODE (BOOSTER) zur Schnellaufheizung nach Kaltstart
- Betriebslimit für dauerhaft fixierte Betriebsart des Außengerätes nur Heiz- oder nur Kühlobetrieb fest programmierbar

TOSHIBA AIRCONDITIONING  
Advancing the **eco**-evolution





## Technische Daten:

System-	Innentell (BI-Ref.):	RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
	Außenteil:	RAS-10J2AVRG-E	RAS-13J2AVRG-E	RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2AVRG-E	RAS-22J2AVRG-E	RAS-24J2AVRG-E
Nominalleistung K/H:	kW	2,5 / 3,2	3,5 / 4,2	4,6 / 5,5	5,0 / 6,0	6,1 / 7,0	7,0 / 8,0
Regelbereich K/H:	kW	0,75-3,2 / 0,9-4,8	0,8-4,1 / 0,9-5,3	1,2-5,3 / 0,9-6,5	1,1-6,0 / 0,8-6,5	1,3-6,7 / 1,0-7,5	1,5-7,7 / 1,6-8,8
Leistungsaufnahme K/H:	kW	0,64 / 0,75	1,05 / 1,08	1,40 / 1,52	1,46 / 1,64	2,04 / 1,99	2,25 / 2,41
Pdesign K/H:	kW	2,5 / 2,5	3,5 / 3,5	4,6 / 4,0	5,0 / 4,3	6,1 / 4,0	7,0 / 6,3
EER (K) / COP (H):		4,17 / 4,27	3,33 / 3,89	3,29 / 3,62	3,52 / 3,75	3,07 / 3,61	3,11 / 3,32
SEER (K) / SCOP (H):		6,9 / 4,6	6,5 / 4,6	6,5 / 4,2	7,3 / 4,4	6,8 / 4,4	6,2 / 4,0
Effizienzklasse K/H:		A** / A**	A** / A**	A** / A*	A** / A*	A** / A*	A** / A*
Saisonaler Energieverbrauch K/H:	kWh/a	127 / 761	189 / 974	248 / 1.335	240 / 1.368	314 / 1.495	392 / 2.166

## Innentell:

Luftmenge (max.) K/H:	m³/h	540 / 550	600 / 610	700 / 750	800 / 840	950 / 980	1.075 / 1.130
Schalldruckpegel K/H:	dB(A)	23-38 / 27-39	23-39 / 24-39	25-43 / 26-43	31-44 / 31-44	34-45 / 34-46	35-47 / 35-48
Schallleistungspegel K/H:	dB(A)	53 / 54	54 / 54	58 / 58	59 / 59	60 / 61	61 / 63
Abmessungen:	Höhe:	mm	293			320	
	Breite:	mm	798			1.050	
	Tiefe:	mm	230			250	
Gewicht:	kg	9	10			14	
Fernbedienung (beigepackt):	Typ:	WH-TB03LE				WH-TB01LE	

## Außenteil:

Luftmenge (max.) K/H:	m³/h	1.860 / 1.860	1.980 / 1.980	2.040 / 2.160	2.200 / 2.300	2.300 / 2.400	2.400 / 2.550
Schalldruckpegel (max.) K/H:	dB(A)	46 / 47	48 / 50	49 / 52	49 / 50	53 / 52	53 / 53
Schallleistungspegel K/H:	dB(A)	61 / 62	63 / 65	64 / 67	64 / 65	68 / 67	68 / 68
Abmessungen:	Höhe:	mm	550			630	
	Breite:	mm	780			800	
	Tiefe:	mm	290			300	
Gewicht:	kg	28			34		43
Elektroanschluss:	V-Ph-Hz	230-1-50					
empf. Zuleitungskabel:	min.	3G1,5mm²			3G2,5mm²		
empf. Verbindungskabel Innenteil:	min.	4G1,5mm²					
empfohlene Absicherung:	A	13			16		
Rohranschlüsse (Fl./Gas):	Zoll	1/4 x 3/8			1/4 x 1/2		
	mm	6,35 x 9,52			6,35 x 12,7		
max. Leitungslänge:	m	20					25
ohne Nachfüllen:	m	15					
max. Höhendifferenz:	m	+/- 12					+/- 15
Werksfüllung Kältemittel R32:	kg	0,51	0,67	0,8	1,1		1,14
CO <sub>2</sub> eq [675] (mit Werksfüllmenge)	t	0,344	0,452	0,540	0,743		0,770
Einsatzgrenzen K/H:	°C	-15 +46 / -15 +24					



Klimageräte mit dem Kältemittel R32 zeichnen sich durch deutlich verringertes Treibhauspotential (GWP) aus, was sich positiv auf den Erhalt der Ozonschicht auswirkt. Die höhere Energieeffizienz, die mit der Verwendung von R32 einhergeht, erlaubt eine geringere Kältemittelmenge in der Anlage mit der wiederum eine weitere GWP-Reduktion verbunden ist.

*Besser für den Nutzer - besser für die Umwelt!*

Fachdistribution für innovative Klimatechnik und Wärmepumpen

www.ac-toshiba.de

