

# TOSHIBA

Klimasysteme & Wärmepumpen

**Haori, das individuelle Wandgerät**  
für einmalige Gestaltungsfreiräume



*HAORI*





Ein wahrer Blickfang –  
**HAORI besticht durch seine elegante Textur**

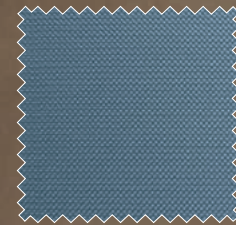




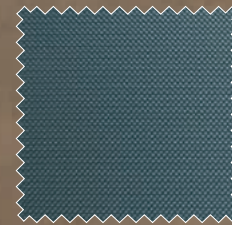
Abgestimmt auf  
**Ihren individuellen Stil**

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

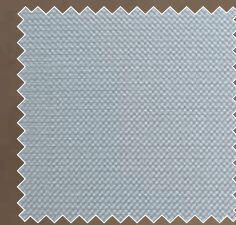
\* Die in jedem Land zur Verfügung stehende Auswahl an Stoffen kann variieren



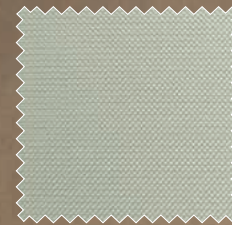
*Blaugrau*



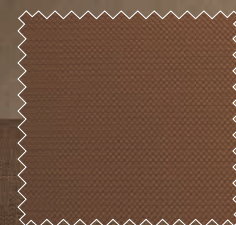
*Dunkelgrau*



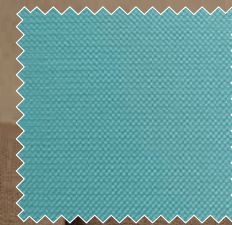
*Hellgrau*



*Graubeige*



*Dunkelbraun*



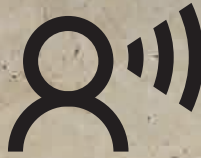
*Smaragdblau*




Performance  
und Komfort



**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)\*\***

bei den Modellen 2,7 kW und 3,7 kW

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

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



TOSHIBA –  
**Hervorragende Raumluftqualität**



Der in dieser Abbildung gezeigte Stoffbezug wurde vom Kunden erstellt.

**TOSHIBA ULTRA PURE FILTER**  
Toshiba Ultra-Pure Filter beseitigt bis zu 94 % der PM 2,5 Luftpartikel

**TOSHIBA MAGIC COIL**  
Bleibt dank einer Spezialbeschichtung immer so sauber wie neu

**TOSHIBA PLASMA IONIZER**  
Unerwünschte Partikel werden abgefangen und neutralisiert

Profitieren Sie von unserer  
**Qualität und Erfahrung**

HAORI

**Entwickelt für Zuverlässigkeit**

Innovation, Effizienz, höchste Zuverlässigkeit, Energieeinsparungen, Respekt vor der Umwelt. Diese Werte stehen im Zentrum unserer Arbeit bei Toshiba.

Seit mehr als 50 Jahren bietet Toshiba seinen Kunden die bewährte Präzision und das Know-how vollendeter japanischer Qualität.

**Innovative Inverter-Technologie von Toshiba**

Die innovative Rollkolbenkompressor-Technologie von Toshiba vereint höchste Leistung mit einer Zuverlässigkeit, die ihresgleichen sucht. Durch die Reduktion der Leistungsschwankungen auf ein Minimum wird eine konstante Temperatur sichergestellt. So erzielt das System höchste Effizienz, während gleichzeitig Nebengeräusche reduziert werden.

Dank der Inverter-Technologie von Toshiba ist HAORI in der Lage, die Drehzahl des Kompressors immer bedarfsgemäß anzupassen und somit Heiz- und Kühlleistung konstant zu regulieren.





## Die Lösung für Ihr Wohlbefinden

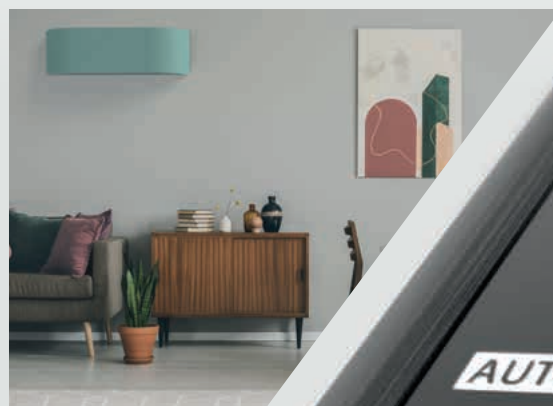
Die intuitiv bedienbare Fernbedienung enthält folgende Funktionen:

Power Select und ECO zur Senkung Ihrer Stromrechnung, Hi-Power für ultraschnelles Kühlen oder Heizen.

Die HAORI-Fernbedienung von Toshiba wird mit einer magnetischen Wandhalterung geliefert.



**HAORI**



## Intelligente Klimasteuerung

Für mehr Komfort zuhause oder unterwegs

- Energieüberwachung
- Die Sprachsteuerungsfunktionen sind kompatibel mit Google Home Assistant & Amazon Alexa



- Energieüberwachung
- Die Sprachsteuerungsfunktionen sind kompatibel mit Google Home Assistant & Amazon Alexa



## Haori

### Kombinationsdaten / Technische Daten Außengerät

#### Kombinationsdaten – Haori Inverter-Wandgerät

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

#### Technische Daten – Innengerät

Innengerät			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Luftvolumenstrom (h/n)	C	m³/h - l/s	600 - 166 / 300 - 83	670 - 186 / 320 - 89	690 - 192 / 340 - 94
Schalldruckpegel (h/q)	C	db (A)	41/19	43/19	45/21
Schalleistungspegel (h)	C	db (A)	54	56	58
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h - l/s	610 - 169 / 300 - 83	680 - 189 / 320 - 89	730 - 203 / 360 - 100
Schalldruckpegel (h/q)	H	db (A)	41/19	43/19	45/22
Schalleistungspegel (h)	H	db (A)	54	56	58
Abmessungen (H x B x T)		mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Gewicht		kg	11	11	12
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

#### Technische Daten – Außengerät

Außengerät			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Kompressortyp				Gleichstrom-Rollkolben	
Kältemittelfüllmenge (R32)		kg	0,55	0,80	0,80
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	2040 - 566
Schalldruckpegel (h)	C	db (A)	44	46	48
Schalldruckpegel (h) Silent Mode	C	db (A)	37	39	40
Schalleistungspegel (h)	C	db (A)	57	59	61
Schalldruckpegel (h)	H	db (A)	46	48	50
Schalldruckpegel (h) Silent Mode	H	db (A)	39	43	43
Schalleistungspegel (h)	H	db (A)	59	61	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	33
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 <sub>2</sub> Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)			371,25	540	540
Minimale Grundfläche für die Installation		m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen		

