

# HAORI

Jedyny klimatyzator,  
który respektuje  
Twój STYL



**TOSHIBA**

**WIENKRÄ**

 *Better Air Solutions*



# HAORI

## PRAWDZIWIE WYJĄTKOWY DESIGN

Obudowa pokryta tekstylną tkaniną,  
którą możesz dowolnie  
wymieniać.

Poznaj HAORI  
- sprawdź na  
kanale YouTube





A minimalist living room interior. A beige fabric sofa is positioned against a light-colored wall. A dark, ornate metal side table with intricate cutouts sits in front of the sofa. A rectangular, dark-colored wall-mounted object is centered above the sofa. To the left, a white curtain is tied back. The floor is made of light-colored wood planks. The overall lighting is warm and soft.

POZWÓL, BY  
TWÓJ STYL  
BYŁ  
PRZEWODNIKIEM



Tkaniny nieograniczonych możliwości.  
Łatwe do założenia - wystarczy oblec i przypiąć.



Niebieskawo-szary



Ciemno-szary



Jasno-szary



Szary beż



Ciemno-brązowy



Szmaragdowo-niebieski





A+++

dla chłodzenia  
i ogrzewania

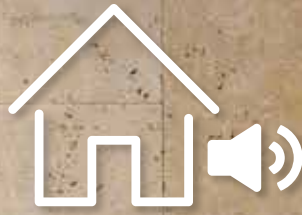


# HAORI



Tryb Ultra-cichy  
poniżej

19 dB(A)



Cicha praca  
nawet do

37 dB(A)

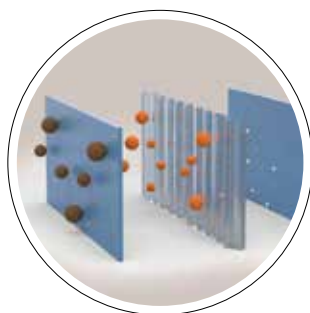






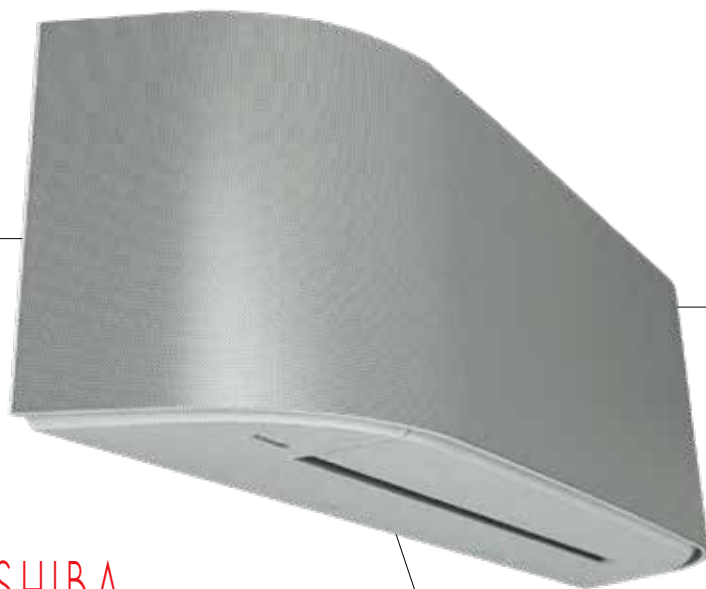
HARMONIA  
STYLU  
I JAKOŚCI  
POWIETRZA

Przykład adaptacji indywidualnej - tkanina dobrana przez użytkownika



## TOSHIBA ULTRA PURE

Zaawansowany filtr powietrza pozwalający wyłapać do 94% zanieczyszczeń wielkości PM2.5.



## TOSHIBA PLASMA IONIZER

Plazmowy jonizator powietrza wiąże i neutralizuje zanieczyszczone wirusami, bakteriami czy zarodnikami pleśni - cząsteczki powietrza.



# HAORI

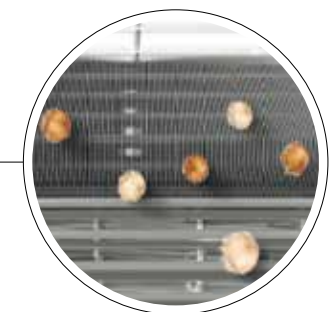
## ROZKOSZUJ SIĘ JAPONSKĄ JAKOŚCIĄ

Tworzymy  
**niezawodność**

Innowacyjność, wydajność, wysoka niezawodność, oszczędność energii i szacunek dla środowiska. Te kluczowe dla Toshiba wartości są podstawą wszystkiego, co robimy. Od ponad 50 lat Toshiba dba o dobro klienta.

Innowacyjna Technologia Inwerterowa  
**marki Toshiba**

Tworzona i udoskonalana od lat innowacyjna Technologia Inwerterowa firmy Toshiba łączy wzorową wydajność z wybitną niezawodnością. Dzięki tej technologii model HAORI pozwala stale regulować wydajność ogrzewania i chłodzenia, dostosowując prędkość sprężarki do zapotrzebowania.



### TOSHIBA MAGIC COIL

Specjalna powłoka wymiennika w połączeniu z funkcją samoczyszczenia utrzymuje czystość i zapewnia higienę pracy klimatyzatora.





## KOMFORTOWE ROZWIĄZANIA

Niezwykle intuicyjny i luksusowy sterownik obsługuje wszystko, co potrzebujesz. Od podstawowych nastaw temperatury, siły i kierunku nawiewu (lewo/prawo, góra/dół), poprzez tryb ECO, redukcję energii, tryb pełnej mocy dla szybkiego chłodzenia czy ogrzewania.

Sterownik posiada magnetyczny uchwyt ścienny, który ułatwia obsługę, doskonale podkreślając klasę produktu.





# KORZYSTAJ Z FUNKCJI SMART

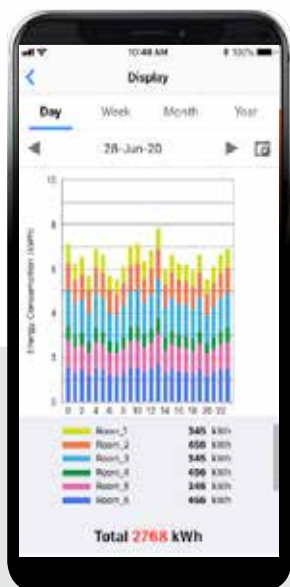
# HAORI

Zaawansowana i rozbudowana funkcjonalność dostępna przez darmową aplikację Toshiba Home AC Control.

Aplikacja do pobrania ze sklepu AppStore (iOS) lub Google Play (Android).



Toshiba Home AC Control



- Monitorowanie energii
- Głosowe sterowanie z wykorzystaniem Asystent Google Home czy Amazon Alexa



## HAORI - R32 Specyfikacja techniczna systemu

Jednostka wewnętrzna - model:		RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Agregat skraplający - model:		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
<b>Wydajność chłodnicza</b>	kW	2.5	3.5	4.6
Zakres wydajności (min.-maks.)	kW	(0.89 - 3.20)	(1.00 - 4.10)	(1.20 - 5.30)
Pobór mocy (min. - śr. - maks.)	kW C	(0.19 - 0.54 - 0.79)	(0.25 - 0.80 - 1.12)	(0.34 - 1.35 - 1.72)
EER	W/W	4.63	4.38	3.41
SEER		8.60	8.70	7.80
Klasa efekt. energetycznej	C	A+++	A+++	A++
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok C	102	142	206
<b>Wydajność grzewcza</b>	kW	3.2	4.2	5.5
Zakres wydajności (min.-maks.)	kW	(0.90 - 4.70)	(1.00 - 5.30)	(1.10 - 6.30)
Pobór mocy (min. - śr. - maks.)	kW H	(0.18 - 0.74 - 1.23)	(0.20 - 1.08 - 1.55)	(0.30 - 1.52 - 1.90)
Pdesign	kW	2.5	3.2	4.00
COP	W/W	4.32	3.89	3.62
SCOP		5.10	5.10	4.60
Klasa efekt. energetycznej	H	A+++	A+++	A++
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok H	684	876	1214

## HAORI - R32 Dane jednostki wewnętrznej

Jednostka wewnętrzna - model:		RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
<b>Poziom ciśnienia akust. (wys./niski/cichy)</b>	dB(A) C	41/22/19	43/23/19	45/25/21
Moc akustyczna (wys.)	dB(A) C	54	56	58
Przepływ powietrza (wys.)	m³/h - l/s C	600 - 166	670 - 186	690 - 180
<b>Poziom ciśnienia akust. (wys./niski/cichy)</b>	dB(A) H	41/22/19	43/23/19	45/26/22
Moc akustyczna (wys.)	dB(A) H	54	56	58
Przepływ powietrza (wys.)	m³/h - l/s H	610 - 169	680 - 189	730 - 186
Wymiary (WxSxC)	mm	300x987x210	300x987x210	300x987x210
Waga	kg	11	11	12
Model sterownika		WH-UA01UE	WH-UA01UE	WH-UA01UE

## HAORI - R32 Dane jednostki zewnętrznej

Agregat skraplający - model		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Przepływ powietrza (max)	m³/h C/H	1890	1950	2040
<b>Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy#1/cichy#2)</b>	dB(A) C	44/43/37	46/45/39	48/47/40
Moc akustyczna (wys.)	dB(A) C	57	59	61
Zakres pracy dla chłodzenia	°C C	-15~46	-15~46	-15~46
<b>Poziom ciśnienia akustycznego (wys./cichy#1/cichy#2)</b>	dB(A) H	46/45/39	48/46/43	50/49/43
Moc akustyczna (wys.)	dB(A) H	59	61	63
Zakres pracy dla ogrzewania	°C H	-15~24	-15~24	-15~24
Wymiary (WxSxC)	mm H	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Waga	kg	26	30	33
Typ sprężarki		Rotacyjna, DC	Rotacyjna, DC	Rotacyjna, DC
Średnica przyłącza (gaz-ciecz)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimalna długość instalacji	m	2	2	2
Maksymalna długość instalacji	m	20	20	20
Maksymalne przewyższenie	m	12	12	12
Fabryczny ładunek czynnika (R32)	kg	0.55	0.8	0.8
Dodatkowa ilość czynnika pow. 15m	g/m	20	20	20
Zasilanie	V-faz-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Zabezpieczenie prądowe	A	C-10	C-10	C-16
Min. kabel zasilanie/komunikacja	il. x mm²	3x1.5/4x1.5	3x1.5/4x1.5	3x2.5/4x1.5

C: tryb chłodzenia

H: tryb ogrzewania

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane R32 o współczynniku GWP=675 i są bezpieczne dla warstwy ozonowej (ODP=0).



TOSHIBA Air Conditioning bierze udział w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla klimatyzacji komfortu. Certyfikowane produkty można znaleźć na stronie [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Better Air Solutions

TOSHIBA

WIENKRA

Kraków

ul. Kottarska 34a

ul. Rzemieślnicza 20g

wienkra@wienkra.pl

Warszawa / Janki

ul. Sokotowska 15

wienkra-waw@wienkra.pl

Wrocław

Al. Armii Krajowej 61

wienkra-wro@wienkra.pl

[www.wienkra.pl](http://www.wienkra.pl)