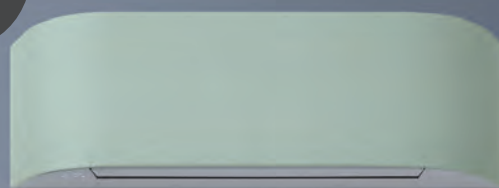


# HAORI



Jedyny klimatyzator,  
który respektuje  
Twój STYL



Zobacz więcej na  
naszym kanale



**TOSHIBA**

 Better Air Solutions



**TOSHIBA**

# HAORI

## PRAWDZIWIE WYJĄTKOWY DESIGN

Obudowa pokryta tekstylną tkaniną, którą możesz dowolnie wymieniać.

W zestawie znajdują się dwa kolory jasnoszary i antracytowy.

Klimatyzator został wielokrotnie nagradzany, w tym prestiżową nagrodą iF Design Award w kategorii Building Technology.



# HAORI

## POZWÓL, BY TWÓJ STYL BYŁ PRZEWODNIKIEM

Dowolnie spersonalizuj swój HAORI,  
wybierając z pośród 67 pokrowców  
sześciu różnych kolekcji lub stwórz własny  
projekt korzystając z szablonu.

Kolekcja CLASSIC



RB-1401-E  
(w zestawie)



RB-1402-E  
(w zestawie)



RB-1403-E



RB-1404-E



RB-1405-E



RB-1406-E

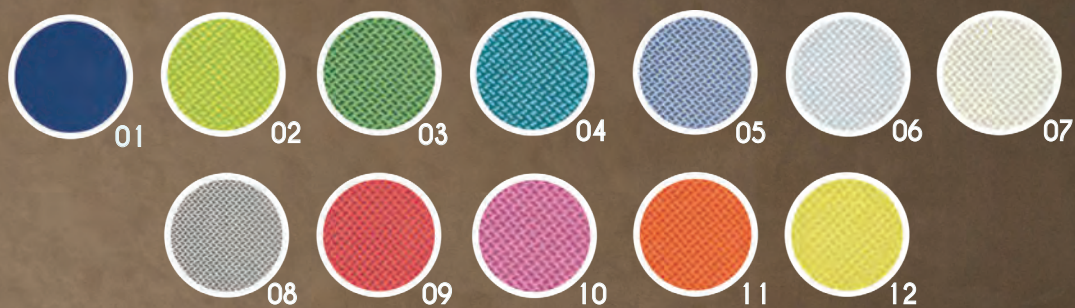


RB-1407-E



Zainspiruj się HAORI  
- odwiedź stronę  
[haori-design.pl](http://haori-design.pl)

Kolekcja TOKIO



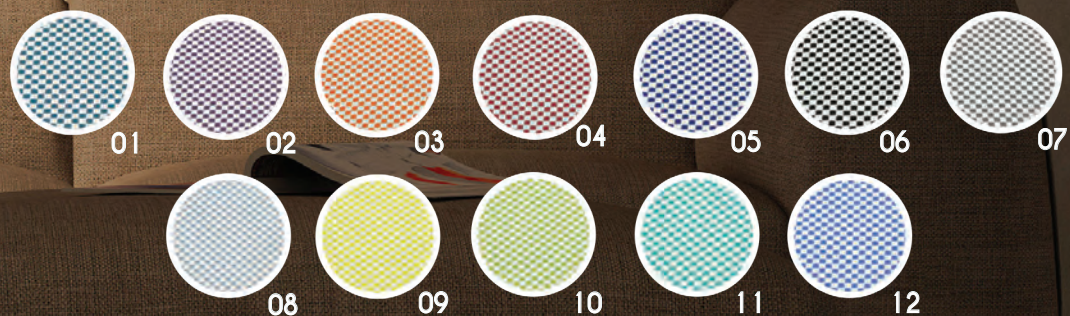
Kolekcja KIOTO



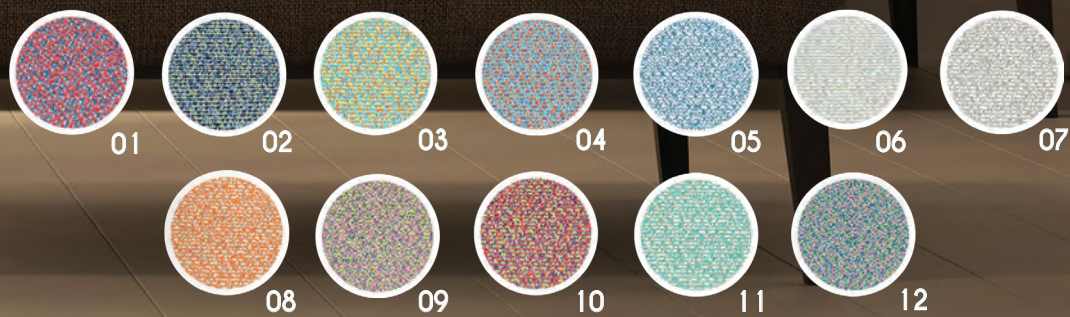
Kolekcja OSAKA



Kolekcja KOBE



Kolekcja NAGOJA





A+++

dla chłodzenia  
i ogrzewania

# HAORI



Tryb Ultra-cichy  
poniżej

19 dB(A)



Cicha praca  
nawet do

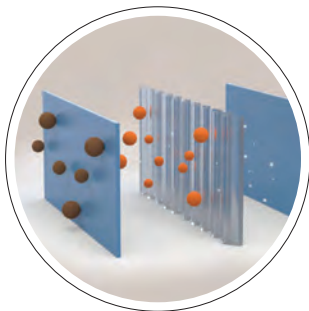
37 dB(A)





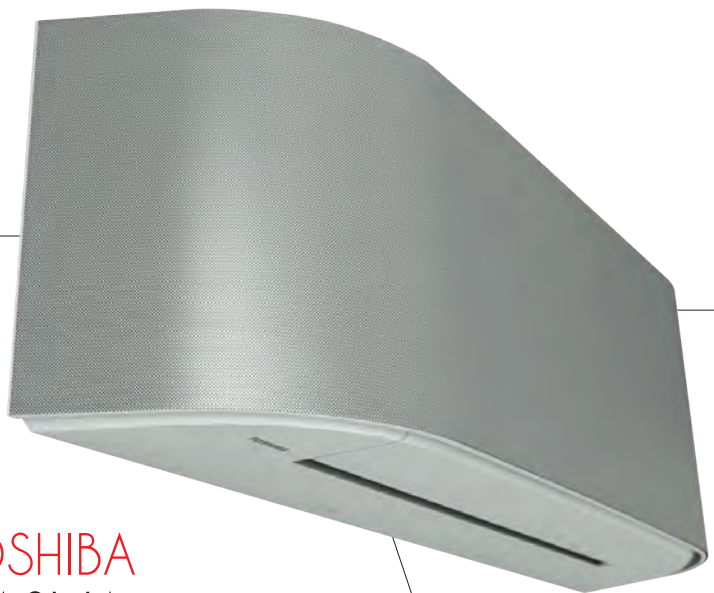
# HARMONIA STYLU I JAKOŚCI POWIETRZA

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.







# ROZKOSZUJ SIĘ JAPOŃSKĄ JAKOŚCIĄ

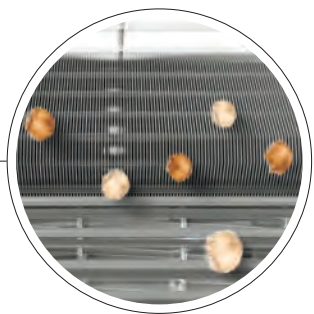
# HAORI

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 tryby ECO, redukcji energii, tryb pełnej mocy dla szybkiego chłodzenia lub ogrzewania.

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



**TOSHIBA**

# KORZYSTAJ Z FUNKCJI SMART

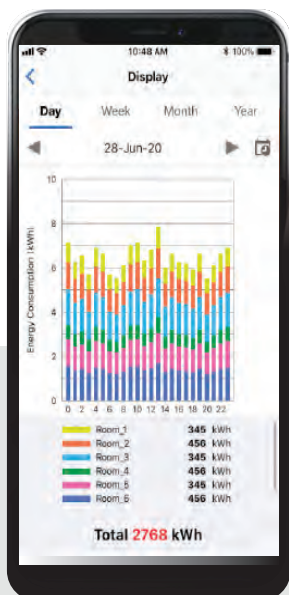
# HAORI

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

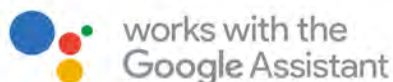
Aplikacja do pobrania ze sklepu AppStore (iOS) lub Google Play (Android).



Toshiba Home AC Control



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



## HAORI - R32 Specyfikacja techniczna systemu

| Jednostka wewnętrzna - model:   |           | RAS-B10N4KVRG-E      | RAS-B13N4KVRG-E      | RAS-B16N4KVRG-E      |
|---------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Agregat skraplający - model:    |           | RAS-10J2AVSG-E       | RAS-13J2AVSG-E       | RAS-16J2AVSG-E       |
| <b>Wydajność chłodnicza</b>     | <b>kW</b> | <b>2.5</b>           | <b>3.5</b>           | <b>4.6</b>           |
| 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                            |           | <b>8.60</b>          | <b>8.70</b>          | <b>7.80</b>          |
| Klasa efekt. energetycznej      | C         | <b>A+++</b>          | <b>A+++</b>          | <b>A++</b>           |
| Sezonowe zużycie energii        | kWh/rok C | 102                  | 142                  | 206                  |
| <b>Wydajność grzewcza</b>       | <b>kW</b> | <b>3.2</b>           | <b>4.2</b>           | <b>5.5</b>           |
| 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                            |           | <b>5.10</b>          | <b>5.10</b>          | <b>4.60</b>          |
| Klasa efekt. energetycznej      | H         | <b>A+++</b>          | <b>A+++</b>          | <b>A++</b>           |
| 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> | <b>dB(A) C</b> | <b>41/22/19</b> | <b>43/23/19</b> | <b>45/25/21</b> |
| Moc akustyczna (wys.)                             | dB(A) C        | 54              | 56              | 58              |
| Przepływ powietrza (wys./niski)                   | m³/h C         | 600/300         | 670/320         | 690/340         |
| <b>Poziom ciśnienia akust. (wys./niski/cichy)</b> | <b>dB(A) H</b> | <b>41/22/19</b> | <b>43/23/19</b> | <b>45/26/22</b> |
| Moc akustyczna (wys.)                             | dB(A) H        | 54              | 56              | 58              |
| Przepływ powietrza (wys./niski)                   | m³/h H         | 610/300         | 680/320         | 730/360         |
| Wymiary (WxSxC)                                   | mm             | 300x987x210     | 300x987x210     | 300x987x210     |
| Waga                                              | kg             | 11              | 11              | 12              |
| Model sterownika                                  |                | UJH-UA01UE      | UJH-UA01UE      | UJH-UA01UE      |

## HAORI - R32 Dane jednostki zewnętrznej

| Jednostka wewnętrzna - 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>       | <b>dB(A) C</b> | <b>44/43/37</b> | <b>46/45/39</b> | <b>48/47/40</b> |
| Moc akustyczna (wys.)                                       | dB(A) C        | 57              | 59              | 61              |
| Przepływ powietrza (wys.)                                   | dB(A) C        | -15~46          | -15~46          | -15~46          |
| <b>Poziom ciśnienia akustycznego (wys./cichy#1/cichy#2)</b> | <b>dB(A) H</b> | <b>46/45/39</b> | <b>48/46/43</b> | <b>50/49/43</b> |
| 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   |
| Średnice 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              | 10              | 10              | 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)