

# SYSTEMY MULTISPLIT

*Komfort i swoboda  
dla poprawy jakości życia*



Poznaj nas- zobacz  
więcej na naszym kanale

**WIENKRÄ**

 **Better Air Solutions**

**TOSHIBA**



**NOWE JEDNOSTKI ŚCIENNE**

## NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE dla apartamentów i domów

Nowe jednostki wewnętrzne Toshiba to idealne połączenie estetyki i technologii. Dzięki dyskretnej wyłudowi, płynnym liniom i detalom wykończenia jednostki ścienne TOSHIBA stanowią zaawansowany technologicznie dekoracyjny ornament. Ich harmonijny design i kompaktowe rozmiary doskonale komponują się w każdym wnętrzu.

### DAISEIKAI 9



Wybierz najwyższy komfort dzięki DAISEIKAI 9 i ciesz się spokojem przez cały czas.

- Nowoczesna i elegancka estetyka, z błyszczącym wykończeniem uzupełnią każde wnętrze.
- Bardzo cicha jednostka wewnętrzna (do 20 dB(A)) łącznie z najlepszym w swojej klasie poziomem hałasu jednostki zewnętrznej.
- Unikalna funkcja redukcji hałasu jednostki zewnętrznej Toshiba o 4 dB(A) dla komfortu sąsiedztwa.
- Najwyższa jakość powietrza w pomieszczeniu<sup>(1)</sup> gwarantowana przez jonizator plazmowy w połączeniu z samooczyszczającym się wymiennikiem ciepła.
- Inteligentny system przepływu powietrza 3D z niezależnymi żaluzjami i 6 wzorców pracy dla nieograniczonego komfortu.

(1) Usuwanie wirusów i bakterii, pleśni i wylapywanie cząstek zawieszonych PM2.5 w klasie A, wg. raportów z testów Kitasato.

### SHORAI Edge



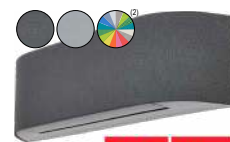
Wybierz unikatowy matowy wygląd dbając o komfortowy nawiew.

- Unikatowa stylistyka krawędziowego wykończenia połączona z matową powierzchnią tworzy niepowtarzalny charakter nowej linii Shorai EDGE.
- Zastosowana innowacyjna konstrukcja nawiewu w technologii HADA-Care pozwala na utrzymanie strumienia powietrza płasko przy suficie ograniczając bezpośredni nawiew
- Zdolność wylapywania i wiązanie zanieczyszczeń PM2.5<sup>(1)</sup>, neutralizacja wirusów i bakterii, pleśni i nieprzyjemnych zapachów<sup>(2)</sup>.
- Zaawansowany pilot z programatorem 7/24 oraz pełna zdalna funkcjonalność poprzez zastosowanie modułu Wi-Fi.

(1) 94% efektywność usuwania cząstek zawieszonych PM2.5 dzięki filtracji Toshiba Ultra Pure wg Nantong Deli Purifying Equipment Factory Co., Ltd

(2) Neutralizacja na poziomie klasy C, wg Nantong Deli Purifying Equipment Factory Co., Ltd

### HAORI



Dopasuj klimatyzator do każdego wnętrza. Ciesz się jakością powietrza i innowacyjną dystrybucją.

- Unikatowe, tekstylne wykończenie z możliwością dowolnej adaptacji - wybór pomiędzy dwoma kolorami dostarczanymi w zestawie<sup>(1)</sup>, zakup gotowych<sup>(2)</sup> lub wykonanie na zamówienie.
- Wyjątkowa jakość powietrza w pomieszczeniu zapewnione przez Plasma IONIZER - neutralizacja wirusów i bakterii, filtry Ultra Pure - wylapujący do 94% cząstek PM2.5 oraz technologię samoczyszczącego wymiennika Magic Coil.
- Unikatowy nawiew HADA-Care oraz kontrola kierunku nawiewu 3D.
- Niezrównane możliwości kontroli dzięki nowoczesnemu pilotowi, aplikacji Toshiba Home AC Control z możliwością kontroli głosowej<sup>(3)</sup>
- Tryb ultra cichy jednostki wewnętrznej od 19dB(A).

(1) W zestawie dwie tkaniny w kolorach jasno-szarym i ciemno-szarym.

(2) Opcjonalnie dostępne kolekcje: TOKIO, KIOTO, KOBE, OSAKA, NAGOJA i CLASSIC, łącznie 64 modele pokrowców.

(3) Wbudowany moduł WiFi z możliwością głosowego sterowanie z wykorzystaniem Asystenta Google Home lub Amazon Alexa.



**NOWOŚĆ**

### SEIYA 2



Doświadcz ciszy i czystego powietrza w klasie standard

- Tryb QUIET pozwala obniżyć hałas aż do 19dB(A)
- W zestawie filtr Ultra Fresh zdolny wylapać do 85% zanieczyszczeń PM2.5
- Przycisk spersonalizowanych ustawień PRESET
- Tryb komfortowego snu
- Ograniczenie hałasu agregatu #1 i #2
- Programator czasowy (dzienny, powtarzalny)
- Możliwość komunikacji po przewodzie
- Opcjonalnie możliwość rozbudowy funkcjonalności z modulem Wi-Fi, który umożliwi zdalną kontrolę, tworzenie rozbudowanych harmonogramów, kontrolę głosową przy współpracy z Google Home lub Amazon Alexa.

## ➤ KONSOLA BI-FLOW

Unikalne, elastyczne rozwiązanie zapewniające doskonałe chłodzenie i ogrzewanie w każdym pomieszczeniu.



- Montaż przy podłodze pozwala na klimatyzację pomieszczeń, w których nie możliwy jest montaż klimatyzacji ściennej
- System podwójnego nadmuchu Bi-flow z trybem ogrzewania podłogowego dla optymalnego komfortu.
- Zaawansowana funkcja samooczyszczania się wymiennika ciepła.
- Niezwykła funkcjonalność dzięki zaawansowanemu sterownikowi bezprzewodowemu (m.in. tygodniowy programator 7/24, podświetlany czytelny wyświetlacz, tryb cichym, tryb podtrzymywania temperatury 8°C)
- Opcjonalne sterowanie Wi-Fi, opcjonalny czujnik wycieku czynnika
- Możliwość podłączenia w systemie Split, jak i Multisplit.



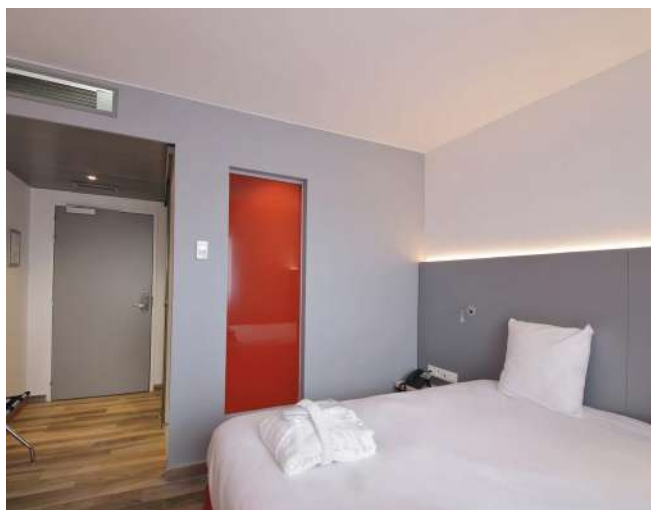
➤ **NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE**  
dla małych obiektów  
komercyjnych

## ➤ KANAŁOWA SLIM

Bardzo elastyczne rozwiązanie dla niewidocznej instalacji, bez kompromisów w zakresie komfortu.



- Szeroki wybór mocy, od 2,0 do 7,1 kW.
- Wąska i kompaktowa konstrukcja o wysokości zaledwie 210 mm, idealna do zabudowy podstropowej.
- Jednostka zapewnia bardzo niski poziom hałasu.
- 4-stopniowa regulacja ciśnienia statycznego (do 45 Pa) pozwala na dostosowanie do dowolnej konfiguracji instalacji.



## ➤ KASETA KOMPAKT

Idealne rozwiązanie do małych obiektów komercyjnych dzięki zaawansowanej kontroli powietrza i dyskretnej konstrukcji.



- Kompaktowy panel idealnie pasujący do modułowych sufitów podwieszanych 620x620 mm i wąska konstrukcja dostosowana do sufitów z ograniczonymi przestrzeniami.
- Panel ma zaledwie 10 mm głębokości, elegancki design, który płynnie wtapia się w każde otoczenie.
- Żaluzje, które zamykają się całkowicie, gdy jednostka jest wyłączona, dla maksymalnej dyskrecji.
- Każdą żaluzję można ustawić osobno, aby zoptymalizować dyfuzję powietrza w każdym z czterech kierunków.
- Możliwość zainstalowania czujnika obecności lub odbiornika sygnału z bezprzewodowym sterownikiem.

3 |



# ESTETYKA I KOMFORT GWARANTOWANE

Nasze rozwiązania  
premium dla zastosowań  
mieszkalnych



## KONSOLA Bi-Flow

Niespotykane rozprowadzenie powietrza «Bi-flow» i przypodłogowy montaż tworzą komfort i dyskrecję.



## SHORAI Edge

Matowe wykończenie, wyjątkowa filtracja, komfortowy nawiew.



## SEIYA 2

Klasyka w nowym standardzie i funkcjonalnością.

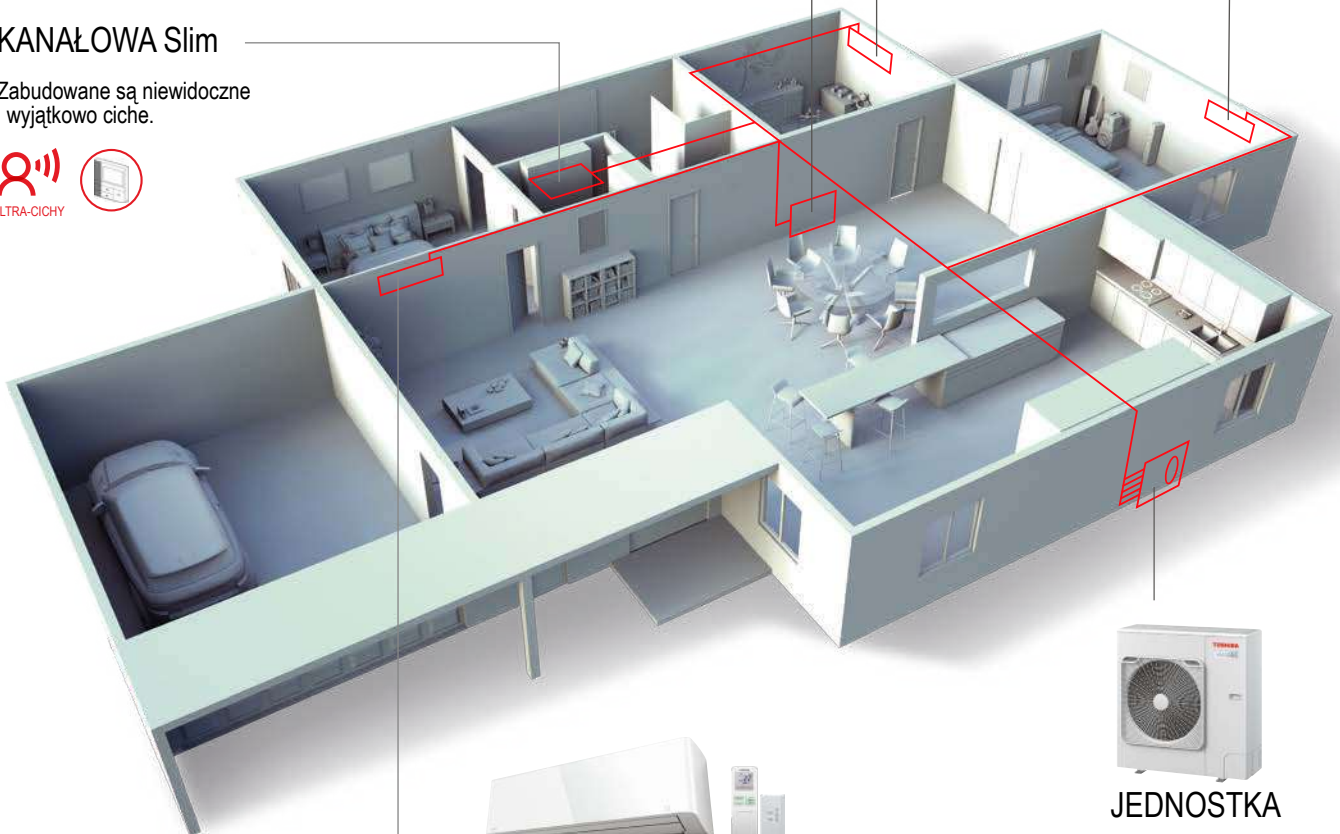


## KANAŁOWA Slim

Zabudowane są niewidoczne i wyjątkowo ciche.



1 4



## DAISEIKAI 9

Najwyższa kultura pracy i funkcjonalność oraz niezrównana jakość powietrza.



## JEDNOSTKA MULTI

Kompaktowe, wysokowydajne i ciche agregaty MULTI.



# WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Zaspokajanie potrzeb  
małych obiektów  
komercyjnych



## KASETA KOMPAKT

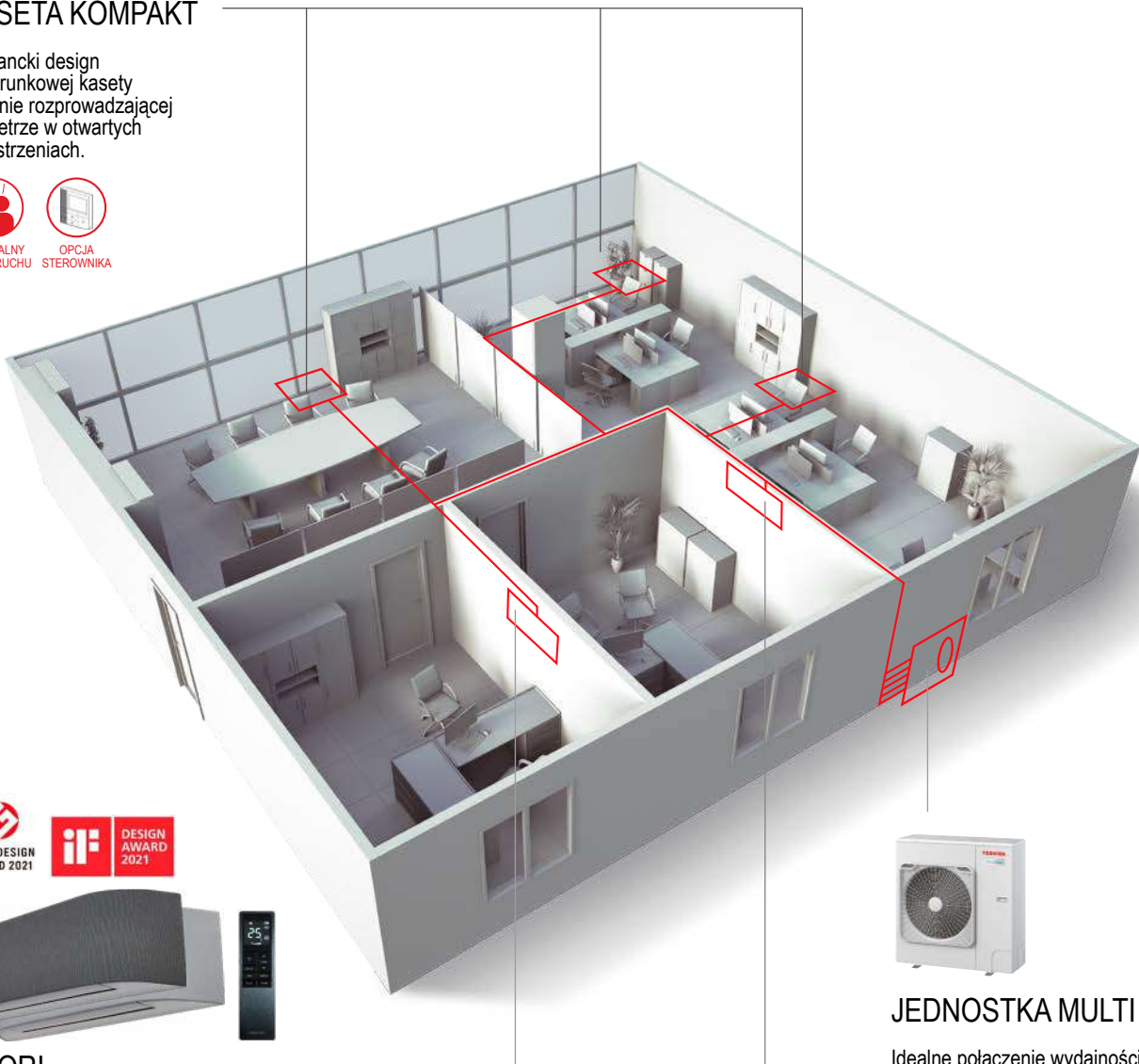
Elegancki design  
4-kierunkowej kasety  
idealnie rozprowadzającej  
powietrze w otwartych  
przestrzeniach.



OPCJONALNY  
CZUJNIK RUCHU



OPCJA  
STEROWNIKA



GOOD DESIGN  
AWARD 2021



DESIGN  
AWARD  
2021



## HAORI

Pełna adaptacja do wystroju z tekstylnym  
wykończeniem; zdrowe i komfortowe powietrze  
dzięki zaawansowanym systemom filtracji.



TEKSTYLNE  
WYKOŃCZENIE



STOP  
SMOG



STOP  
WIRUS



STOP  
BAKTERIA



ULTRA-CICHY  
WBUDOWANE  
WI-FI



OPCJONALNE WYKOŃCZENIA TEKSTYLNE  
WIĘCEJ NA WWW.HAORI-DESIGN.PL



## JEDNOSTKA MULTI

Idealne połączenie wydajności  
i gwarantowanej niezawodności.



CICHA PRACA



A++

## ➤ ZAANGAŻOWANI W WYDAJNOŚĆ I KOMFORT

### ➤ WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Wysokiej jakości rozwiązania Toshiba radykalnie obniżają koszty eksploatacyjne w porównaniu do innych systemów typu Multisplit. Wydajność energetyczna wzrasta, nawet w warunkach częściowego obciążenia, podczas gdy inwertery Toshiba zapewniają najlepsze wyniki wraz z wyjątkowo niskim zużyciem energii (SEER do 6,90 i SCOP do 4,60).

### ➤ CAŁKOWITA ELASTYCZNOŚĆ

Nowe jednostki wewnętrzne pracujące na obu czynnikach chłodniczych (R410A i R32) są również kompatybilne zarówno z nowymi jednostkami zewnętrznymi R32, jak i starszymi R410A Multisplit.

I 6



#### Poznaj 2M10

##### Idealnie dla 2 pomieszczeń

Zaprojektowany specjalnie do zastosowań, w których kluczowa jest przestrzeń, 2M10 jest idealny do mieszkań i małych domów. Pomimo bardzo kompaktowych rozmiarów nie ma kompromisów w zakresie wydajności, oferując imponującą klasę energetyczną A++ / A+. To rozwiązanie jest również wyjątkowo ciche, z zaledwie 45 dB(A), dba o komfort sąsiadów. Dzięki szerokiemu zakresowi pracy od -20 °C do +46 °C, 2M10 jest gwarancją maksymalnych oszczędności przez cały rok.



##### Kompaktowa jednostka zewnętrzna

Dzięki jednej kompaktowej jednostce zewnętrznej dla maksymalnie 5 pomieszczeń systemy Multisplit zapewniają elastyczność, niezawodność i dyskrecję.

# BEZPRZEWODOWE ROZWIĄZANIA DLA KOMFORTU NA ŻYCZENIE

Zaprojektowany, aby zmaksymalizować komfort,  
Toshiba oferuje zdalne funkcje, które ułatwiają codzienne życie.

## DAISEIKAI 9

Pełna kontrola, idealne samopoczucie.

- Nawiew 3D z 6 wzorcami
- Tryb cichej pracy dla wyjątkowo niskiego poziomu hałasu
- Plazmowy oczyszczacz powietrza zapewnia doskonałą filtrację powietrza
- Funkcja wyboru mocy, tryb kominkowy, programator 7/24, wymuszone odszranianie, przycisk Preset dla powrotu do spersonalizowanych, indywidualnych ustawień
- Podświetlany, czytelny wyświetlacz



## SHORAI EDGE KONSOLA BI-FLOW

Kontrola premium dla pełnego komfortu.

- Inteligentna kontrola przepływu powietrza dla komfortu użytkownika
- Tygodniowy programator z 4 zdarzeniami/dobę dla personalizacji swoich potrzeb
- Funkcja wyboru mocy w celu optymalizacji zużycia energii
- Funkcja PRESET do szybkiego powrotu do spersonalizowanych, indywidualnych ustawień
- Podświetlany, czytelny wyświetlacz



Możliwość zakupienia sterownika Advance (RB-RXS33-E) dla jednostek HAORI i SEIYA.

## HAORI

Klasyka, styl i ergonomia w jednym.

- Czarna, szczotkowana obudowa z podświetlanymi ikonami,
- Magnetyczny uchwyt ścienny
- Zminimalizowana ilość przycisków
- Poza najważniejszymi funkcjami, obsługuje: kontrolę nawiewu 3D oraz HADA Care, tryb Power, Eco, ogrzewanie 8°C, kominek, timer, oczyszczanie Plasma, ograniczenie mocy
- Regulacja jasności kontrolki



Możliwość zakupienia sterownika Luxury Black (RB-RXS34-E) dla innych jednostek ściennych i konsoli.

## SEIYA 2

Funkcjonalność i nowe możliwości

- Przycisk spersonalizowanych ustawień PRESET
- Funcka komfortowego snu
- Tryb QUIET dla obniżenia hałasu do 19dB(A)
- Ograniczenie hałasu agregatu #1 i #2
- Programator czasowy (dzienny, powtarzalny)
- Możliwość komunikacji po przewodzie



7 |

5 użytkowników  
10 jednostek

works with the Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa

Inteligentne głosowe sterowanie z wykorzystaniem asystenta Google Home lub Amazon Alexa.

### Kontrola gdziekolwiek jesteś

8°C

Tryb ochrony przed wychłodzeniem

HI POWER

Tryb pełnej mocy

Tryb kominkowy dla rozprowadzenia ciepła

Tryb cichej pracy agregatu dla redukcji hałasu

Funkcje harmonogramów dla optymalizacji komfortu i opłat

**TOSHIBA WI-FI**  
Będąc częścią globalnej sieci, jednostki TOSHIBA oferują sterowanie poprzez Wi-Fi w dowolnym miejscu i czasie. Kontroluj nastawy jednostek aby zmaksymalizować swój komfort, polepszyć samopoczucie i zoptymalizować zużycie energii.

Bezpłatna aplikacja "TOSHIBA Home AC Control"

## OPCJONALNE AKCESORIA DLA IDEALNEGO KOMFORTU

### NAŚCIENNA KONTROLA DLA JEDNOSTEK KASETONOWYCH I KANAŁOWYCH



- Wbudowany czujnik temperatury do dokładnej kontroli temperatury w pomieszczeniu
- Tryb oszczędzania energii
- Tryb cichej pracy
- Spersonalizowane funkcje jednostki kasetonowej: kął wychylenia żaluzji, indywidualne sterowanie położeniem żaluzji
- Harmonogram czasowy: do 8 różnych ustawień dla operacji WŁ. / WYŁ. Temperaturę można zaprogramować za pomocą programatora czasowego

RB-RWS21-E

### SZCZEGÓLNE OPCJE KONTROLI

Kompaktowa kasetka serii 7 to innowacyjny produkt opracowany specjalnie do zastosowań komercyjnych oraz biznesowych. Oferuje najlepszą technologię Toshiba w zakresie projektowania, budowy i sterowania, zapewniającą optymalny komfort przez cały rok.

#### INTELIĞENTNA KONTROLA

##### Czujnik wycieku czynnika R32

Dedykowany do jednostek typu Konsola Bi-Flow, serii J2FVG czujnik wycieku czynnika dla pełnego bezpieczeństwa użytkownika.



RB-I301-E

##### Czujnik obecności dla Kaset

Ta opcjonalna inteligentna funkcja wykrywa obecność w pomieszczeniu, aktywując jednostki tylko w razie potrzeby, pomagając w ten sposób obniżyć koszty i oszczędzać energię.



TCB-SIR41UM-E





## DAISEIKAI 9



- Niezwykła jakość powietrza dzięki Plasma ION Charger (usuwa: wirusy, bakterie, pleśń, pyły PM2.5)
- Nawiew powietrza 3D z 6 unikalnymi wzorcami przepływu
- Cicha praca jednostki zewnętrznej i tryb wyboru mocy
- Podświetlany pilot na podczerwień z 7/24 programatorem
- Funkcje: samoczyszczenia, wymuszonego odszraniania, tryb kominkowy, tryb podtrzymania ogrzewania 8°C
- Niezwykle cicha praca

### Dane fizyczne

Model jednostki wewnętrznej			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	Ch.	672 - 187	672 - 187	732 - 203
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Ch.	42/20	43/20	45/22
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Ch.	57/35	59/35	60/37
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	Grz.	726 - 202	726 - 202	744 - 207
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Grz.	44/20	44/20	46/23
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grz.	59/35	60/35	61/37
Wymiary (WxSxG)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Waga	kg		14	14	14
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"



## HAORI



NOWOŚĆ

- Wymianie wykończenie tekstylne, w zestawie kolory
- Wbudowany Jonizator powietrza wraz z filtrem Ultra Pure neutralizuje wirusy, bakterie, pleśń oraz zawieszane cząsteczki PM2.5
- Regulacja nawiew 3D oraz tryb HADA Care
- Czarny, nowoczesny pilot z magentycznym uchwytem,
- Funkcje: samoczyszczenia, wymuszonego odszraniania, tryb kominkowy, ogrzewania 8°C, ECO, Power, ograniczenie mocy

### Dane fizyczne

Model jednostki wewnętrznej			RAS-M07N4KVRG-E	RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	Ch.	600 - 166	600 - 166	670 - 186	690 - 180
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n/c)	dB(A)	Ch.	41/22/19	41/22/19	43/23/19	45/25/21
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Ch.	54	54	56	58
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	Grz.	610 - 169	610 - 169	680 - 189	730 - 186
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n/c)	dB(A)	Grz.	41/22/19	41/22/19	43/23/19	45/26/22
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Grz.	54	54	56	58
Wymiary (WxSxG)	mm		300x987x210	300x987x210	300x987x210	300x987x210
Waga	kg		11	11	11	12
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"



## SHORAI EDGE

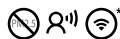


- Filtr Ultra Pure neutralizujący wirusy i bakterie oraz wylapujący cząsteczki PM2.5
- Matowa obudowa i krawędziowy design
- Innowacyjny nawiew HADA Care
- Tryb cichej pracy, ECO, Power
- Zaawansowany sterownik z programatorem 24/7

### Dane fizyczne

Model jednostki wewnętrznej			RAS-M05J2KVS-G-E	RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	Ch.	606 - 168	660 - 183	660 - 183	732 - 203	750 - 208	1032 - 286	1122 - 311
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n/c)	dB(A)	Ch.	37/22/19	40/22/19	40/22/19	43/23/19	44/25/21	45/34/27	47/35/28
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Ch.	50/35	53/35	53/35	56/36	57/38	58/47	60/48
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	Grz.	606 - 168	660 - 183	660 - 183	732 - 203	768 - 213	1080 - 299	1140 - 316
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n/c)	dB(A)	Grz.	37/22/19	40/22/19	40/22/19	43/23/19	44/26/22	46/34/27	48/35/28
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grz.	50/35	53/35	53/35	56/36	57/39	59/47	61/48
Wymiary (WxSxG)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Waga	kg		10	10	10	10	10	14	14
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"

NOWOŚĆ



## SEIYA 2



- Filtr Ultra Fresh wylapuje do 85% cząstek PM2.5
- Tryb QUIET dla obniżenia hałasu do 19dB(A)
- Ograniczenie hałasu agregatu #1 i #2
- Programator czasowy (dzienny, powtarzalny)
- Rozbudowany sterownik z personalizacją PRESET
- Możliwość zmiany komunikacji na przewodową

### Dane fizyczne

Model jednostki wewnętrznej			RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	Ch.	480 - 134	500 - 140	510 - 142	540 - 150	750 - 208
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/c)	dB(A)	Ch.	37/19	38/19	39/19	41/20	43/21
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Ch.	50	51	52	54	56
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	Grz.	480 - 134	500 - 140	510 - 144	560 - 158	760 - 212
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/c)	dB(A)	Grz.	37/19	38/19	39/20	42/20	43/22
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Grz.	50	51	52	55	56
Wymiary (WxSxG)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230
Waga	kg		9	9	9	9	10
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

Ch.: tryb chłodzenia Grz.: tryb ogrzewania

\* : opcja sterowania WiFi - moduł RB-N105S-G + aplikacja «TOSHIBA Home AC Control» (do pobrania z App Store i Google Play)

TOSHIBA

## KONSOLA BI-FLOW



- Wysokiej jakości filtr powietrza Toshiba IAQ
- Technologia Bi-Flow: dolny i górny nawiew powietrza
- Funkcja blokady rodzicielskiej na panelu wyświetlacza urządzenia
- Zaawansowany sterownik z programatorem 7/24
- Opcjonalnie:
  - czujnik wycieku gazu R32 (RB-I301-E)
  - moduł WiFi (RB-N106S-G)\*

### Dane fizyczne

Model jednostki wewnętrznej			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	Ch.	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Ciężenie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Ch.	39/23	40/24	46/31
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Ch.	54/38	55/39	60/46
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	Grz.	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Ciężenie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Grz.	39/23	40/24	46/31
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grz.	54/38	55/39	60/46
Wymiary (WxSxG)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Waga	kg		16	16	16
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

\* : opcja sterowania WiFi - moduł RB-N106S-G + aplikacja «TOSHIBA Home AC Control» (do pobrania z App Store i Google Play)

## KASETA KOMPAKT



- 4-kierunkowa dyfuzja powietrza
- Elegancki, nowoczesny design i kompaktowy płaski panel
- Wymiary pasujące do paneli sufitowych 600 x 600 mm
- W zestawie z pilotem i odbiornikiem sygnału
- Indywidualne sterowanie żaluzjami / Podwójne i cykliczne wychylenie
- Wbudowana pompka skroplin (do 850 mm wysokości podnoszenia)
- Opcjonalnie: sterownik przewodowy (RB-RWS21-E) lub czujnik obecności (TCB-SIR41UM-E)\*\*

### Dane fizyczne

Model jednostki wewnętrznej			RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	Ch.	590/430	620/430	680/450
Ciężenie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Ch.	37/30	38/30	41/31
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Ch.	52/45	53/45	56/46
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	Grz.	590/430	620/430	680/450
Ciężenie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Grz.	37/30	38/30	41/31
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grz.	52/45	53/45	56/46
Wymiary (WxSxG)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Waga	kg		15	15	15
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

\*: opcjonalnie sterownik przewodowy RB-RWS21-E

\*\* : opcjonalnie czujnik obecności TCB-SIR41UM-E - nie możliwy w połączeniu ze sterownikiem bezprzewodowym.

## KANAŁOWA SLIM



- Smukła obudowa - tylko 210 mm wysokości
- Regulowane ciśnienie statyczne
- Wbudowana pompka skroplin - 350 mm wysokości podnoszenia
- Filtry powietrza jako opcja
- W zestawie ścienny odbiornik sygnału z pilotem IR
- Opcjonalnie sterownik przewodowy (RB-RWS21-E)

### Dane fizyczne

Model jednostki wewnętrznej			RAS-M07U2DVG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Przepływ powietrza (w/n)	m <sup>3</sup> /h	Ch.	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420	1000/740	1060/760
Ciężenie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)**	dB(A)	Ch.	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 24	38 / 32	39 / 33
Moc akustyczna (w/n)**	dB(A)	Ch.	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 39	53 / 47	54 / 48
Przepływ powietrza (w/n)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Grz.	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450	1000 / 740	1060 / 760
Ciężenie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)**	dB(A)	Grz.	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 25	38 / 32	39 / 33
Moc akustyczna (w/n)**	dB(A)	Grz.	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 40	53 / 47	54 / 48
Wymiary (WxSxG)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Waga	kg		16	16	16	19	22	22
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Ciężenie statyczne (Nis./Sr.1/Sr.2/Wys.)	Pa		10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45

Ch.: tryb chłodzenia Grz.: tryb ogrzewania

\*: opcjonalnie sterownik przewodowy RB-RWS21-E


\*\* : dane przy zasysie powietrza od tyłu i ciśnieniu statycznym 35Pa

# KOMBINACJE SYSEMU

Typozereg jednostek wewnętrznych (**)	JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI							
	05	07	10	13	16	18	22	24
Wydajność chłodnicza	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
DAISEIKAI 9 R32 & R410A RAS-M**PKVPG-E 			■	■	■			
HAORI R32 & R410A RAS-B**N4KVRG-E 		■	■	■	■			
SHORAI Edge R32 & R410A RAS-MI/B**J2KVSG-E 	■	■	■	■	■		■	■
SEIYA 2 R32 & R410A RAS-B**E2KVG-E  <b>NOWOŚĆ</b>	■	■	■	■	■			
Konsola Bi-Flow R32 & R410A RAS-B**J2FVG-E 			■	■		■		
Kaseta 4-drogowa kompakt R32 & R410A RAS-M**U2MUVG-E 			■	■	■			
Kanałowa R32 & R410A RAS-M**U2DVG-E 		■	■	■	■		■	■

■ : dostępna wielkość jednostek wewnętrznych

11 |

Wielkość jednostek wewnętrznych	JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI							
	05	07	10	13	16	18	22	24
Wydajność chłodnicza j. wewnętrznych	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
2-portowe, R32 RAS-2M10U2AVG-E  Wydajność chl. agregatu: 3.3 kW	■	■	■					
2-portowe, R32 RAS-2M14U2AVG-E  Wydajność chl. agregatu: 4.0 kW	■	■	■	■				
2-portowe, R32 RAS-2M18U2AVG-E  Wydajność chl. agregatu: 5.2 kW	■	■	■	■	■			
3-portowe, R32 RAS-3M18U2AVG-E  Wydajność chl. agregatu: 5.2 kW	■	■	■	■	■	■	■	■
3-portowe, R32 RAS-3M26U2AVG-E  Wydajność chl. agregatu: 7.5 kW	■	■	■	■	■	■	■	■
4-portowe, R32 RAS-4M27U2AVG-E  Wydajność chl. agregatu: 8.0 kW	■	■	■	■	■	■	■	■
45-portowe, R32 RAS-5M34U2AVG-E  Wydajność chl. agregatu: 10.0 kW	■	■	■	■	■	■	■	■

■ : wydajność jednostek wewnętrznych kompatybilnych z danym agregatem

## SPECYFIKACJA AGREGATÓW MULTI



### Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna: MULTISPLIT		2-portowy	2-portowy	2-portowy	3-portowy	3-portowy	4-portowy	5-portowy
		RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
<b>Wydajność chłodnicza</b>	kW	3.3	4.0	5.2	5.2	7.5	8.0	10.0
Zakres wydajności (min. - maks.)	kW	1.25 - 3.9	1.6 - 4.9	1.7 - 6.2	2.4 - 6.5	4.1 - 9.0	4.2 - 9.3	3.7 - 11.0
Pobór mocy	kW CH	0.76	0.92	1.34	1.17	2.00	2.29	2.98
EER	W/W	4.35	4.35	3.88	4.44	3.75	3.50	3.36
SEER		6.73	6.73	6.90	6.8	6.19	6.11	6.31
Klasa ef. energetycznej	CH	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>Wydajność grzewcza</b>	kW	4.0	4.4	5.6	6.8	9.0	9.0	12.0
Zakres wydajności (min. - maks.)	kW	1.00 - 4.90	1.30 - 5.20	1.30 - 7.50	1.90 - 8.00	2.0 - 11.2	2.9 - 11.7	2.7 - 14.0
Pobór mocy	kW GRZ	0.81	0.89	1.19	1.58	2.20	1.93	2.83
COP	W/W	4.94	4.94	4.71	4.30	4.09	4.67	4.24
SCOP		4.60	4.60	4.60	4.60	4.44	4.26	4.08
Klasa ef. energetycznej	GRZ	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+

### Dane fizyczne

Jednostka zewnętrzna: MULTISPLIT		2-portowy	2-portowy	2-portowy	3-portowy	3-portowy	4-portowy	5-portowy
		RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Przepływ powietrza	m³/h - l/s CH	1863-517	1863-517	2107-585	2177-605	2507-696	2507-696	3245-901
Ciężenie akustyczne	dB(A) CH	45	45	47	49	48	48	52
Moc akustyczna	dB(A) CH	58	58	60	62	63	63	66
Zakres pracy	°C CH	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Przepływ powietrza	m³/h - l/s GRZ	1863-517	1863-517	2038-566	2107-585	2507-696	2507-696	3666-1018
Ciężenie akustyczne	dB(A) GRZ	46	46	50	50	49	49	55
Moc akustyczna	dB(A) GRZ	59	59	63	63	64	64	68
Zakres pracy	°C GRZ	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-15/24	-15/24	-15/24
Wymiary (WxSxG)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Waga	kg	38	43	45	46	72	72	78
Typ sprężarki		Rotacyjna, DC	Dwurotacyjna, DC	Dwurotacyjna, DC	Dwurotacyjna, DC	Dwurotacyjna, DC	Dwurotacyjna, DC	Dwurotacyjna, DC
Przyłącza cieczowe	cale x il.	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
Przyłącza gazowe	cale x il.	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 1	3/8" x 1 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2
Maksymalna długość orurowania (pojed. łączna)	m	15/20	20/30	20/30	25/50	25/ 70	25 / 70	25 / 80
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10	15	15	15
Załadunek fabryczny R32	kg	0,85	1,02	1,02	1,05	1,92	1,92	2,39
Długość rurociągu bez doładowania	m	20	30	30	50	40	40	40
Zasilanie	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

Ch. : chłodzenie  
Grz. : ogrzewanie

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).



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)

