

SYSTEMY MULTISPLIT

Komfort i swoboda
dla poprawy jakości życia

Poznaj nas
- zobacz więcej
na kanale YouTube





NOWE JEDNOSTKI ŚCIENNE

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE dla apartamentów i domów

Nowe jednostki wewnętrzne Toshiba to idealne połączenie estetyki i technologii. Dzięki dyskretnemu wyglądowi, 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⁽¹⁾ gwarantowana przez jonizator plazmowy w połączeniu z samoczyszczącym 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⁽¹⁾, neutralizacja wirusów i bakterii, pleśni i nieprzyjemnych zapachów⁽²⁾.
- 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

NOWOŚĆ

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⁽¹⁾, zakup gotowych⁽²⁾ lub wykonanie na zamówienie.
- Wyjątkowa jakość powietrza w pomieszczeniu zapewnione przez Plasma IONIZER - neutralizacja wirusów i bakterii, filtry Ultra Pure - wylapujące 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⁽³⁾
- Tryb ultra cichy jednostki wewnętrznej od 19dB(A).

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

(2) Opcjonalnie dostępne kolory: niebiesko-szary, szary beż, ciemno-brązowy i szmaragdowo-niebieski.

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

SEIYA



Ciesz się stylem, funkcjonalnością i niezawodnością w przystępnej cenie.

- Klasyczna kompaktowa obudowa o płynnych liniach i błyszczącym wykończeniu.
- Długotrwała wydajność i wysoka jakość powietrza dzięki samoczyszczącemu się wymiennikowi ciepła.
- Wysoka kultura pracy i możliwość rozbudowy o dodatkową funkcjonalność (opcjonalny pilot RB-RXS33-E z tygodniowym harmonogramem i zaawansowanymi funkcjami i podświetleniem).
- Możliwość montażu modułu Wi-Fi i rozbrojeniowej obsługi za pomocą aplikacji Toshiba Home AC Control (Android lub iOS).
- Opcjonalnie: dodatkowy filtr «Ultra Pure» (jak w Shorai Edge) lub węglowo-katechinowy filtr «Active-Carbon Catchin»

KONSOLA BI-FLOW

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



- Montaż przy podłodze pozwala na klimatyzację pomieszczeń w których nie możliwe 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.



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.



 **NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE**
dla małych obiektów
komercyjnych

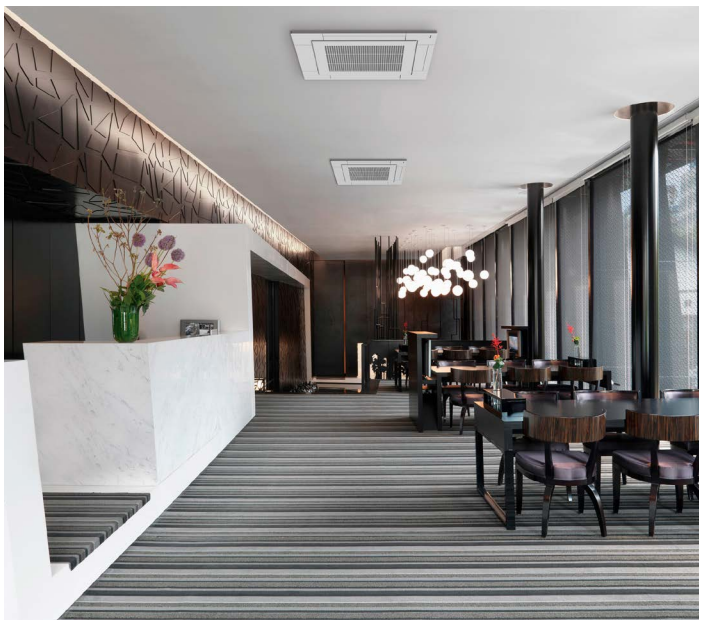
KASETONOWA KOMPAKT



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

Estetyka, niezawodność i cicha praca.

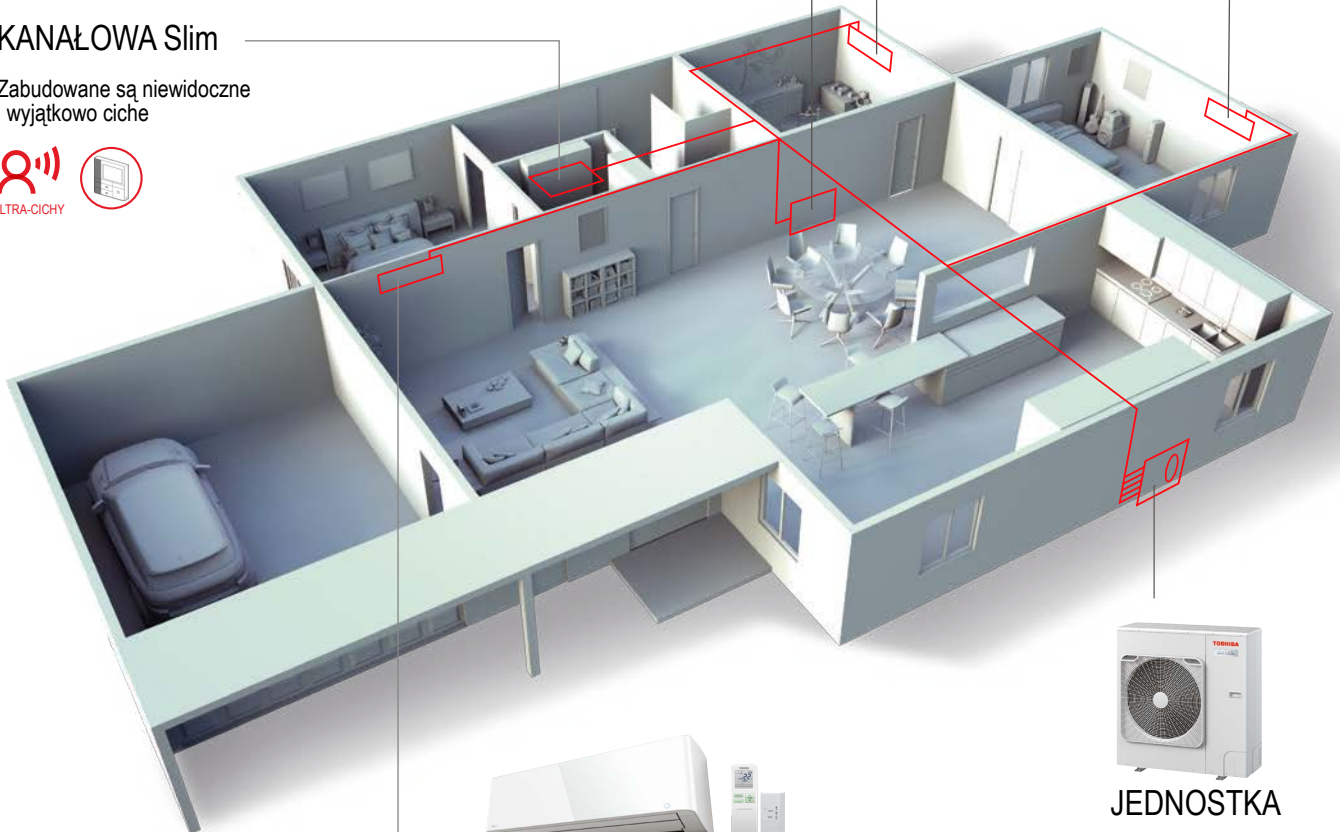


KANAŁOWA Slim

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

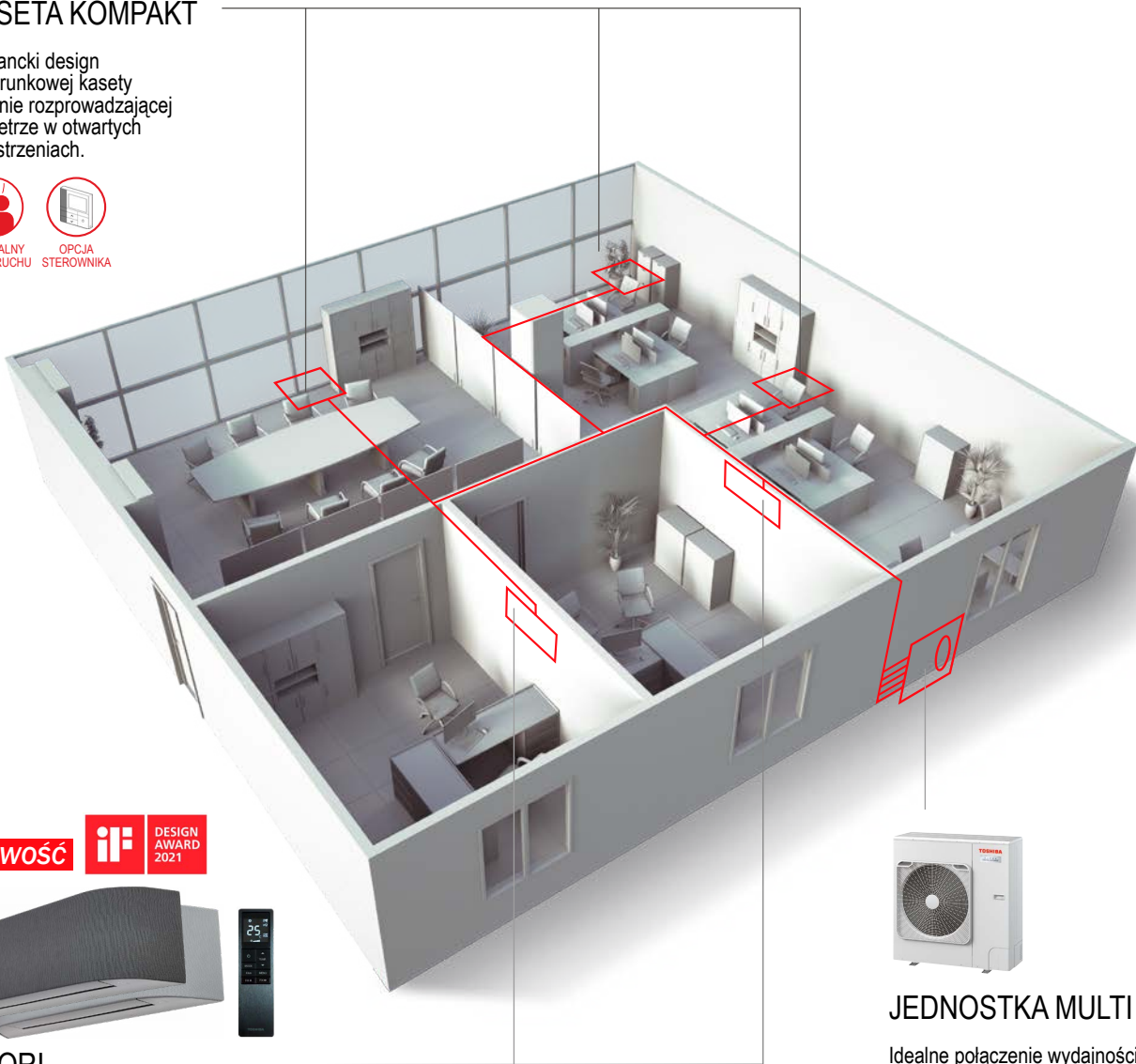
Elegancki design
4-kierunkowej kasety
idealnie rozprowadzającej
powietrze w otwartych
przestrzeniach.



OPCJONALNY
CZUJNIK RUCHU



OPCJA
STEROWNIKA



NOWOŚĆ

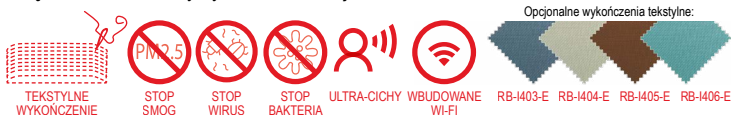


DESIGN
AWARD
2021

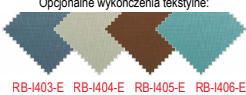


HAORI

Pełna adaptacja do wystroju z tekstylnym
wykończeniem; zdrowe i komfortowe powietrze
dzięki zaawansowanemu systemowi filtracji.



Opcjonalne wykończenia tekstylne:



JEDNOSTKA MULTI

Idealne połączenie wydajności
i gwarantowanej niezawodności.



➤ 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.

16



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

HAORI

Klasyka i ergonomia

- 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

SEIYA

Maksymalna prostota kontroli

- Dedykowane przyciski dla uproszczonej kontroli
- Cicha praca dla poprawy komfortu podczas nocy
- Wymuszenie odszraniania dla pracy w ekstremalnych warunkach
- Tryb ECO/cichej pracy agregatu dla obopólnych korzyści
- Prosty programator godzinowy - od 0,5 do 12h

Opcjonalnie - zaawansowany sterownik (RB-RXS33-E) z rozbudowanymi funkcjami tygodniowego programatora z 4 ustawieniami/dzień i dużym podświetlanym wyświetlaczem (analogicznie do sterownika SHORAI Edge).



5 użytkowników
10 jednostek

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.

OPCJONALNE AKCESORIA DLA IDEALNEGO KOMFORTU

NAŚCIENNA KONTROLA DLA KANAŁÓW I KASET



- 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

| 8

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

NOWOŚĆ

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	m3/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	m3/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"

NOWOŚĆ



HAORI



- Wymianie wykończenie tekstylne, w zestawie 2 kolory
- Wbudowany Jonizator powietrza wraz z filtrem Ultra Pure neutralizuje wirusy, bakterie, pleśń oraz zawieszone 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-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Przepływ powietrza	m3/h - l/s	Ch.	600 - 166	670 - 186	690 - 180
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n/c)	dB(A)	Ch.	41/22/19	43/23/19	45/25/21
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Ch.	54	56	58
Przepływ powietrza	m3/h - l/s	Grz.	610 - 169	680 - 189	730 - 186
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n/c)	dB(A)	Grz.	41/22/19	43/23/19	45/26/22
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Grz.	54	56	58
Wymiary (WxSxG)	mm		300x987x210	300x987x210	300x987x210
Waga	kg		11	11	12
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)			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-M05J2KVSG-E	RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Przepływ powietrza	m3/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	m3/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"



SEIYA



- Lamele magic coil z funkcją samoczyszczenia
- Estetyczny kompaktowy wygląd
- Tryb cichej pracy, ECO, Power
- Opcjonalnie:
 - sterownik premium (RB-RXS33-E) z programatorem 24/7
 - elektrostatyczny filtr «Ultra Pure»
 - lub węglowo-katechinowy filtr «Active-Carbon Catchin»

Dane fizyczne

Model jednostki wewnętrznej			RAS-B05J2KVG-E	RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E
Przepływ powietrza	m3/h - l/s	Ch.	510 - 142	522 - 145	540 - 150	600 - 167	750 - 208
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n/c)	dB(A)	Ch.	37/22/19	38/23/20	39/24/21	41/24/21	43/25/22
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Ch.	52/37	53/38	54/39	56/39	58/40
Przepływ powietrza	m3/h - l/s	Grz.	522 - 145	534 - 148	552 - 153	618 - 171	768 - 213
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n/c)	dB(A)	Grz.	37/22/19	38/23/20	39/24/21	42/24/21	43/25/22
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grz.	52/37	53/38	54/39	57/39	58/40
Wymiary (WxSxG)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	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

*: opcjonalne sterowanie przez WIFI - moduł (RB-N103S-G dla Shorai Edge, RB-N104S-G dla Seiya) + aplikacji TOSHIBA Home AC Control (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 wyceiku gazu R32 (RB-I301-E)

Dane fizyczne

Model jednostki wewnętrznej			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Przepływ powietrza	m ³ /h - l/s	Ch.	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Ciśnienie 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 ³ /h - l/s	Grz.	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Ciśnienie 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"

*: opcjonalnie sterowanie przez WiFi - moduł (RB-N104S-G) + aplikacji TOSHIBA Home AC Control (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) i czujnik obecności (TCB-SIR41UM-E)**

Dane fizyczne

Model jednostki wewnętrznej			RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Przepływ powietrza	m ³ /h - l/s	Ch.	590/430	620/430	680/450
Ciśnienie 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 ³ /h - l/s	Grz.	590/430	620/430	680/450
Ciśnienie 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 ³ /h	Ch.	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420	1000/740	1060/760
Ciśnienie 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 ³ /h - l/s	Grz.	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450	1000 / 740	1060 / 760
Ciśnienie 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"
Ciśnienie statyczne (Nis./Śr.1/Śr.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)
dla wlotu powietrza z tyłu i ciśnieniu statycznym 35Pa.

KOMBINACJE SYSTEMU

Typ szeregu 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-M/B**J2KVSG-E	■	■	■	■	■		■	■
SEIYA R32 & R410A RAS-B**J2KVG-E	■	■	■	■	■			
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 |

Wielkości 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	■	■	■	■	■	■	■	■
5-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
Wydajność chłodnicza	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++
Wydajność grzewcza	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
Przylączy 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
Przylączy 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

