

SYSTEMY MULTISPLIT

Komfort i swoboda
dla poprawy jakości życia



> SYSTEMY MULTISPLIT

**wszystko czego
potrzebujesz**



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 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 wyłapywanie cząstek zawieszonych PM2.5 w klasie A, wg. raportów z testów Kitasato.

SHORAI PREMIUM



Popraw jakość swojego życia dzięki stylowej i energooszczędnej jednostce wewnętrznej.

- Szeroki wybór jednostek wewnętrznych, idealny do każdej wielkości pomieszczenia: siedem wariantów mocy, od kompaktowych (1,5~3,5 kW) do dużych (4,5~7,0 kW).
- Nowoczesna, zaokrąglona obudowa zapewnia smukły wygląd, i błyszczące wykończenie definiują klasę premium.
- Bardzo cicha jednostka wewnętrzna (poziom hałasu do 20 dB(A)).
- Wiele funkcji zapewniających optymalny komfort, w tym inteligentna dyfuzja powietrza (3D dla jednostek 6,1 i 7,0 kW).
- Najwyższa jakość powietrza w pomieszczeniu gwarantowana przez jonizator⁽¹⁾ oraz technologię filtra IAQ Toshiba⁽²⁾ zapewniają świeże i zdrowe środowisko.

(1) Elektryczny jonizator powietrza generujący ozon zapewnia usuwanie wirusów i bakterii, odorów, pleśni i cząstek PM2.5 w klasie A, wg. raportów z testów Kitasato.

(2) Elektrostatyczny filtr powietrza neutralizujący brzydkie zapachy, wyłapujący wirusy, bakterie, pleśnie i inne zanieczyszczenia do wielkości cząstek PM2.5.

NOWOŚĆ

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 wyłapywania 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

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 podłączenia w systemie Split jak i Multisplit.
- Opcjonalnie: dodatkowy filtr "Ultra Pure" (jak w Shorai Edge) lub węglowo-katechinowy filtr "Active-Carbon Catchin"

NOWOŚĆ

KONSOLA BI-FLOW

Unikalne, elastyczne rozwiązanie zapewniające doskonałe 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.



KASETONOWA KOMPAKT

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

- Kompaktowy panel idealnie pasujący do sufitów podwieszanych typu T 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.



ESTETYKA I KOMFORT GWARANTOWANE

Nasze rozwiązania
premium dla zastosowań
mieszkalnych



NOWOŚĆ KONSOLE

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



NOWOŚĆ SHORAI EDGE

Matowe wykończenie, wyjątkowa
filtracja, komfortowy nawiew.



Ultra-cichy
poniżej
19dB(A)



SEIYA

Estetyka, niezawodność
i cicha praca.

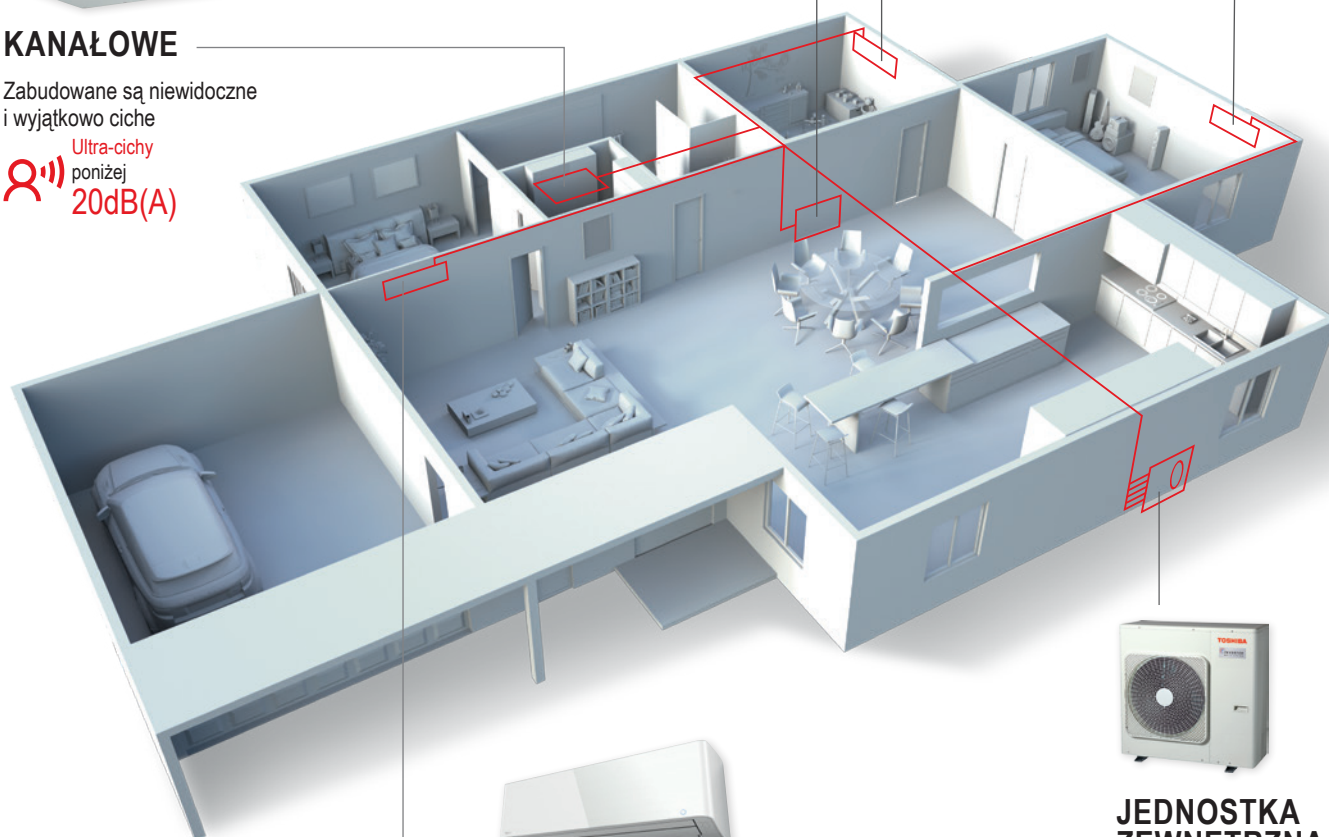
Ultra-cichy
poniżej
19dB(A)



KANAŁOWE

Zabudowane są niewidoczne
i wyjątkowo ciche

Ultra-cichy
poniżej
20dB(A)



DAISEIKAI 9

Najwyższa kultura pracy i funkcjonalność
oraz niezrównana jakość powietrza.



Ultra-cichy
poniżej
20dB(A)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA MULTI

Kompaktowe,
wysokowydajne i ciche
agregaty MULTI



WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

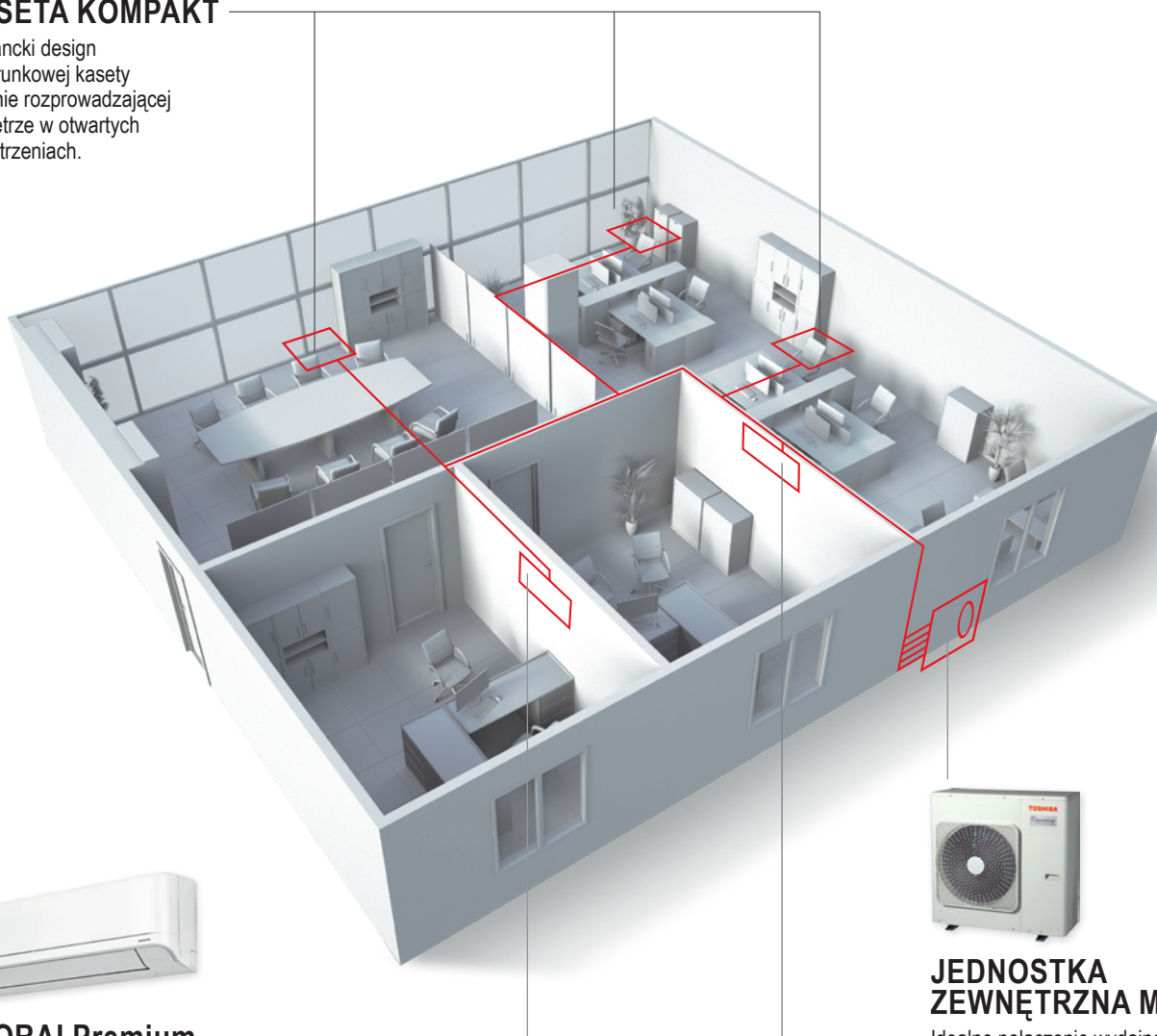
Zaspokajanie potrzeb
małych obiektów
komercyjnych



Opcjonalny
czujnik ruchu

KASETA KOMPAKT

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



SHORAI Premium

Nowoczesny design, niespotykana filtracja powietrza
pozwalająca wyłapywać zanieczyszczenia wielkości PM2.5,
neutralizować wirusy, bakterie i pleśń.



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA MULTI

Idealne połączenie wydajności
i gwarantowanej niezawodności.



Cicha praca

➤ 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.

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.

- 3D przepływ powietrza dla optymalnej dyfuzji powietrza
- Tryb cichej pracy dla wyjątkowo niskiego poziomu hałasu
- Plazmowy oczyszczacz powietrza zapewnia doskonałą filtrację, tworząc świeże, zdrowe środowisko
- Funkcja wyboru mocy w celu optymalizacji zużycia
- Tryb kominkowy dla najwyższego komfortu
- Tygodniowy programator dla pełnej personalizacji
- Odszranianie na żądanie dla spokoju użytkownika w najbardziej ekstremalnych warunkach
- Funkcja PRESET do szybkiego powrotu do spersonalizowanych, indywidualnych ustawień
- Podświetlany, czytelny wyświetlacz



SHORAI PREMIUM/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



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)

5 użytkowników
10 jednostek

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.

Kontrola gdziekolwiek jesteś

8°C	Tryb ochrony przed wychłodzeniem	Hi POWER	Tryb pełnej mocy
	Tryb kominkowy dla rozprzodzenia ciepła		Tryb cichej pracy agregatu dla redukcji hałasu
			Funkcje harmonogramów dla optymalizacji komfortu i opłat

OPCJONALNE AKCESORIA DLA IDEALNEGO KOMFORTU

NAŚCIENNA KONTROLA DLA KANAŁÓW I KASET



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

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



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
Ciężenie 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
Ciężenie 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"

- 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

SHORAI PREMIUM



Dane fizyczne

Model jednostki wewnętrznej			RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Przepływ powietrza	m³/h - l/s	Ch.	564 - 156	624 - 173	750 - 208	984 - 273	1074 - 298
Ciężenie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n/c)	dB(A)	Ch.	38/23/20	39/23/20	43/25/22	45/34/31	47/35/32
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Ch.	53/38	54/38	58/40	60/49	62/50
Przepływ powietrza	m³/h - l/s	Grz.	600 - 166	624 - 173	768 - 213	984 - 273	1128 - 313
Ciężenie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n/c)	dB(A)	Grz.	39/24/21	39/24/21	43/26/23	46/34/31	48/35/32
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grz.	54/39	54/39	58/41	61/51	63/50
Wymiary (WxSxG)	mm		293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Waga	kg		9	9	9	15	15
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"

- Wbudowany Jonizator powietrza wraz z filtrem IAQ neutralizuje wirusy, bakterie, pleśń oraz zawieszone cząsteczki PM2.5
- Dla wielkości 22 i 24 nawiew 3D z 6 unikalnymi wzorcami przepływu
- Podświetlany pilot na podczerwień z 7/24 programatorem
- Funkcje: samoczyszczenia, wymuszonego odszraniania, tryb kominkowy i podtrzymania ogrzewania 8°C
- Wysoka kultura pracy

NOWOŚĆ

SHORAI EDGE



Dane fizyczne

Model jednostki wewnętrznej			RAS-M05PKVSG-E	RAS-M07PKVSG-E	RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Przepływ powietrza	m³/h - l/s	Ch.	606 - 168	660 - 183	660 - 183	732 - 203	750 - 208	1032 - 286	1122 - 311
Ciężenie 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
Ciężenie 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"

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

SEIYA



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
Ciężenie 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
Ciężenie 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"

- Lamele magic coil z funkcją samoczyszczenia
- Estetyczny kompaktowy wygląd
- Tryb cichej pracy, ECO, Power
- Opcjonalnie:
 - sterownik premium (RB-RS33E) z programatorem 24/7
 - elektrostatyczny filtr "Ultra Pure"
 - lub węglowo-katechinowy filtr "Active-Carbon Catchin"

Ch.: tryb chłodzenia Grz.: tryb ogrzewania

*: opcjonalne sterowanie przez WiFi - moduł (RB-RXS3x-E) + aplikacji TOSHIBA Home AC Control (App Store i Google Play)

NOWOŚĆ



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	m³/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	m³/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"

*: opcjonalne sterowanie przez WiFi - moduł (RB-RXS3x-E) + 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 (w/n)	m³/h	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 (w/n)	m³/h	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)	m³/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)	m³/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./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

		JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI							
Typszereg jednostek wewnętrznych (**)		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				■	■	■			
SHORAI Premium R32 & R410A RAS-B**J2KVRG-E				■	■	■		■	■
SHORAI Edge R32 & R410A RAS-M/B**J2KVSG-E	 NOWOŚĆ	■	■	■	■	■		■	■
SEIYA R32 & R410A RAS-B**J2KVG-E		■	■	■	■	■			
Konsola Bi-Flow R32 & R410A RAS-B**J2FVG-E	 NOWOŚĆ			■	■		■		
Kaseta 4-drogowa kompakt R32 & R410A RAS-M**U2MUVG-E				■	■	■			
Kanałowa R32 & R410A RAS-M**U2DVG-E			■	■	■	■		■	■

■ : dostępna wielkość jednostek wewnętrznych

11 |

		JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI							
Wielkości jednostek wewnętrznych		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	
Cisnienie 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	
Cisnienie 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	
Łaładunek 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 Eurovent. Certyfikowane produkty można znaleźć na stronie www.eurovent-certification.com

Better Air Solutions