

<https://klimat-24.pl/#kontakt>

# SYSTEMY MULTISPLIT

*toshiba-hvac.pl*

DESIGN, NIEZAWODNOŚĆ, NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ



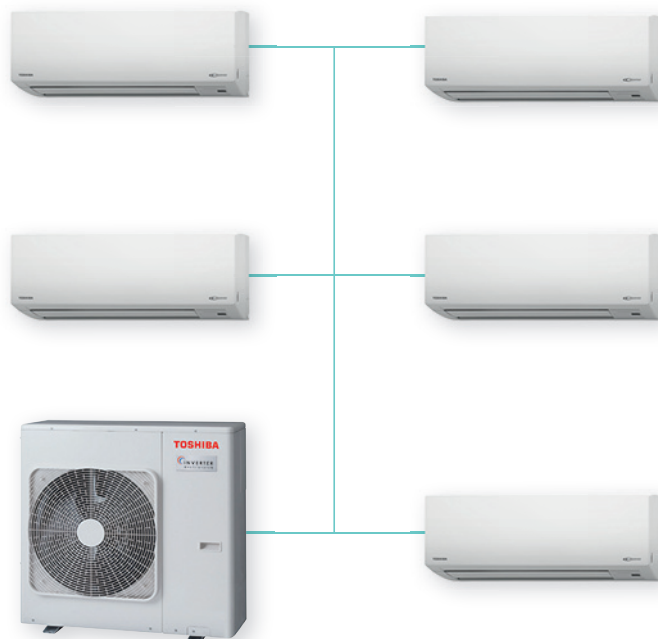
**TOSHIBA**

# SYSTEMY MULTISPLIT



## Komfort i wszechstronność

- Systemy multi-split Toshiba Inverter charakteryzują się wyższymi standardami jakości powietrza w pomieszczeniach, poziomym hałasu i świadomości ekologicznej. Szczególną uwagę poświęcono komfortowi nocnemu, ulepszając tryb cichej pracy dostępny w jednostkach wewnętrznych.
- Jedna agregat może obsługiwać do pięciu jednostek wewnętrznych, zapewniając wyjątkową elastyczność i niezawodność. Wielosystemowe jednostki zewnętrzne Toshiba Inverter są lekkie i kompaktowe. Jeden agregat zajmuje niewiele miejsca na ścianie lub w ogrodzie, utrzymując czystość na zewnątrz budynków oraz cichą pracę. Do wyboru są cztery typy jednostek wewnętrznych: ścienna, kanałowa, kompaktowe 4-drogowe kasety i konsole, pasujące do każdego typu pomieszczenia.



## Wysoka jakość i oszczędność

- Wysokiej jakości systemy multisplit Toshiba przyczyniają się do radykalnego obniżenia kosztów eksploatacyjnych i zwiększenia efektywności energetycznej. Jednostka zewnętrzna typu multisplit osiąga wydajność w warunkach częściowego obciążenia, w których inwerter Toshiba zapewnia najlepszą wydajność. Nowa superwydajna sprężarka dwurotacyjna DC firmy Toshiba zapewnia najwyższą wydajność przy niskim zużyciu energii (SEER do 6,90%). (SEER do 6,90 i SCOP do 4,60). Dzięki tej wydajnej sprężarce koszty operacyjne znacznie spadają w porównaniu z innymi systemami multisplit.
- Rozwiązania Toshiba są badane i weryfikowane w każdym elemencie i są powszechnie uznawane przez profesjonalistów z branży klimatyzacyjnej jako całkowicie niezawodne. W rzeczywistości dla firmy Toshiba jakość zawsze była priorytetem, a dziś i w przyszłości jakość produktów Toshiba będzie nadal odróżniać nas od innych producentów.



Szybkie i precyzyjne zarządzanie temperaturą, dzięki sprężarkom Toshiba Twin-rotary Inverter.

**MULTISPLIT INVERTER R32 & R410A**

**Luksus dzięki technologii w systemach inwerterowych multisplit**

- Praca urządzeń: od 2 do 5 pomieszczeń
- Jedna jednostka zewnętrzna może obsługiwać do pięciu jednostek wewnętrznych.
- Szeroki wybór jednostek wewnętrznych: ścienne, kasety, kanały i/lub konsole.
- Sprężarka DC dwurotacyjna w całej gamie produktów.
- Duży zakres pracy: do -20°C w trybie grzania i do +46°C w trybie chłodzenia.
- Do 80 metrów połączeń dla każdego typu instalacji.
- Pełna oferta oparta na czynniku R32.

**Oszczędność miejsca i cicha praca**

- Jednostki zewnętrzne systemu multisplit Toshiba są lekkie i kompaktowe. Jedna jednostka zewnętrzna zajmuje niewiele miejsca na ścianie lub w ogrodzie. Utrzymuje schludny wygląd zewnętrzny budynków i zapewnia cichą pracę.

**JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE**



DAISEIKAI 10  
HAORI  
SHORAI EDGE  
SEIYA Plus  
SEIYA Classic

Konsole  
Kanały  
Kompaktowa kaseata 4-drogowa  
Kompaktowa kaseata 1-drogowa

**JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE**



RAS-2M10G3AVG-E  
RAS-2M14G3AVG-E

RAS-2M18G3AVG-E  
RAS-3M18G3AVG-E

RAS-3M26G3AVG-E  
RAS-4M27G3AVG-E  
RAS-5M34G3AVG-E

**STEROWANIE**



Sterowniki bezprzewodowe

Tygodniowy pilot zdalnego sterowania \*opcja

Sterownik ścienny (Tylko kasety i kanały)



EFEKTYWNOŚĆ



SEER 8.7  
SCOP 4.8

WYDAJNOŚĆ



3kW > 10kW

ZAKRES PRACY



-20°C > +46°C

## WYBIERZ ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE



Wielkości jedn. wewnętrznych Wydajność chłodnicza jednostek wewnętrznych	JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTISPLIT							
	05 1.5 kW	07 2.0 kW	10 2.5 kW	13 3.5 kW	16 4.5 kW	18 5.0 kW	22 6.0 kW	24 7.0 kW
Jedn. ścienna - DAISEIKAI 10 Drewniany lub biały RAS-B**S4KVPGE-RAS-B**S4KVDGE			•	•		•		
Jedn. ścienna - HAORI RAS-M/B**N4KVRG-E/TR		•	•	•	•			
Jedn. ścienna - SHORAI EDGE RAS-M/B**G3KVSGE-TR RAS-M/B**G3KVSGE-TR	•	•	•	•	•	•	•	•
Jedn. ścienna - SEIYA PLUS RAS-B**S4KVG-E/TR	•	•	•	•	•	•		•
Jedn. ścienna - SEIYA CLASSIC RAS-B**B2KVG-E	•		•	•	•	•		•
Konsola RAS-B**J2FVG-E/TR		•	•	•		•		
Kompaktowa kasetka 4-drogowa RAS-M**G3YVGE-TR	•	•	•	•	•	•		•
Kompaktowa kasetka 1-drogowa RAS-M**S4MUVGE-TR			•	•	•			
Jedn. Kanałowa RAS-M**U2DVG-E1/TR		•	•	•	•		•	•

Wielkości jedn. wewnętrznych Wydajność chłodnicza jednostek wewnętrznych	JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTISPLIT							
	05 1.5 kW	07 2.0 kW	10 2.5 kW	13 3.5 kW	16 4.5 kW	18 5.0 kW	22 6.0 kW	24 7.0 kW
2 pomieszczenia RAS-2M10G3AVG-E/TR Wydajność chłodnicza: 3.3 kW	•	•	•					
2 pomieszczenia RAS-2M14G3AVG-E/TR Wydajność chłodnicza: 4.0 kW	•	•	•	•				
2 pomieszczenia RAS-2M18G3AVG-E/TR Wydajność chłodnicza: 5.2 kW	•	•	•	•	•			
3 pomieszczenia RAS-3M18G3AVG-E/TR Wydajność chłodnicza: 5.2 kW	•	•	•	•	•			
3 pomieszczenia RAS-3M26G3AVG-E/TR Wydajność chłodnicza: 7.5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
4 pomieszczenia RAS-4M27G3AVG-E/TR Wydajność chłodnicza: 8.0 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
4 pomieszczenia RAS-5M34G3AVG-E/TR Wydajność chłodnicza: 10.0 kW	•	•	•	•	•	•	•	•

KOMPATYBILNOŚĆ wielkości j. wewn.	2 pomieszczenia		3 pomieszczenia		4 pomieszczenia	5 pomieszczeń	
	RAS-2M10G3AVG-E/TR	RAS-2M14G3AVG-E/TR	RAS-2M18G3AVG-E/TR	RAS-3M18G3AVG-E/TR	RAS-3M26G3AVG-E/TR	RAS-4M27G3AVG-E/TR	RAS-5M34G3AVG-E/TR
05	•	•	•	•	•	•	•
07	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•
13		•	•	•	•	•	•
16			•	•	•	•	•
18					•	•	•
22					•	•	•
24					•	•	•

# 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.



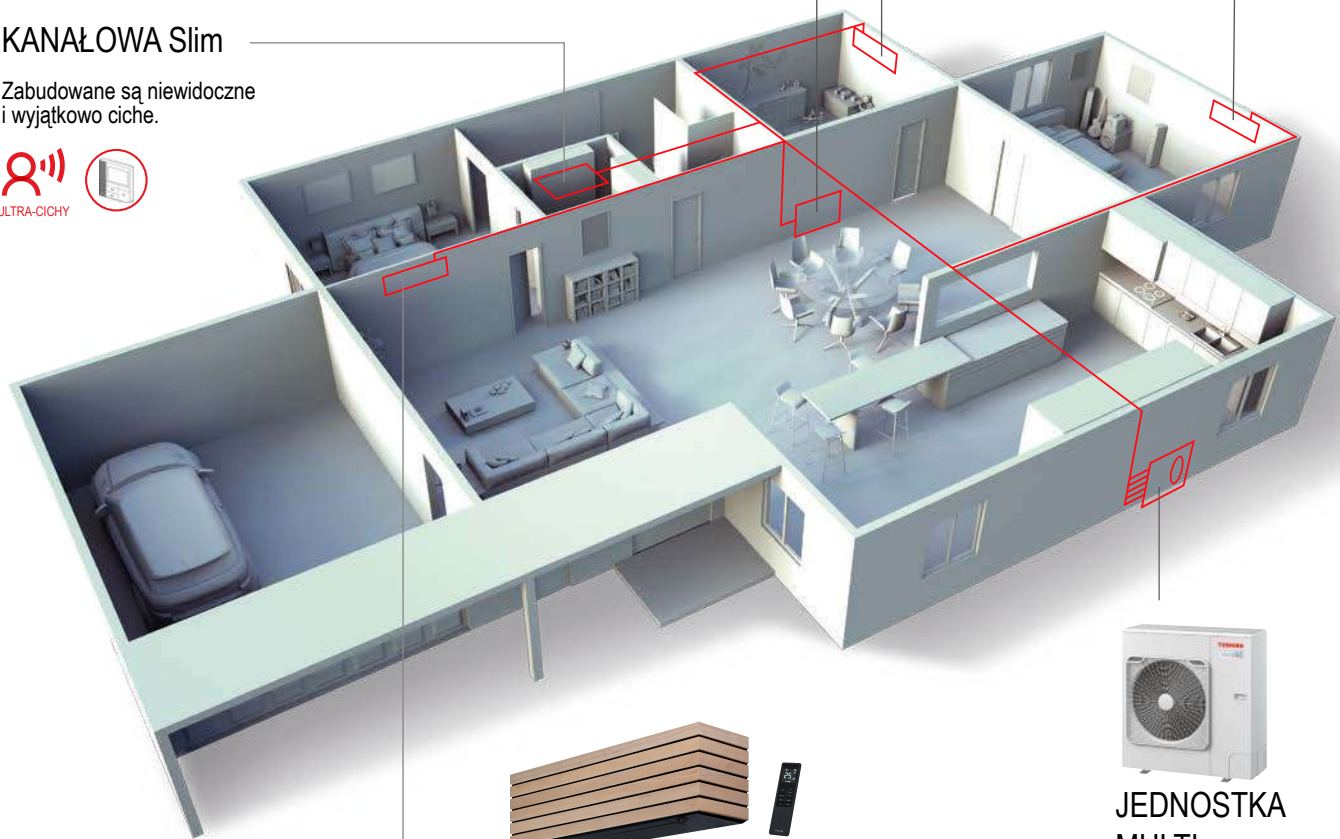
## SEIYA PLUS SEIYA CLASSIC

Klasyka w nowym standardzie i funkcjonalnością.



## KANAŁOWA Slim

Zabudowane są niewidoczne i wyjątkowo ciche.



## DAISEIKAI 10

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



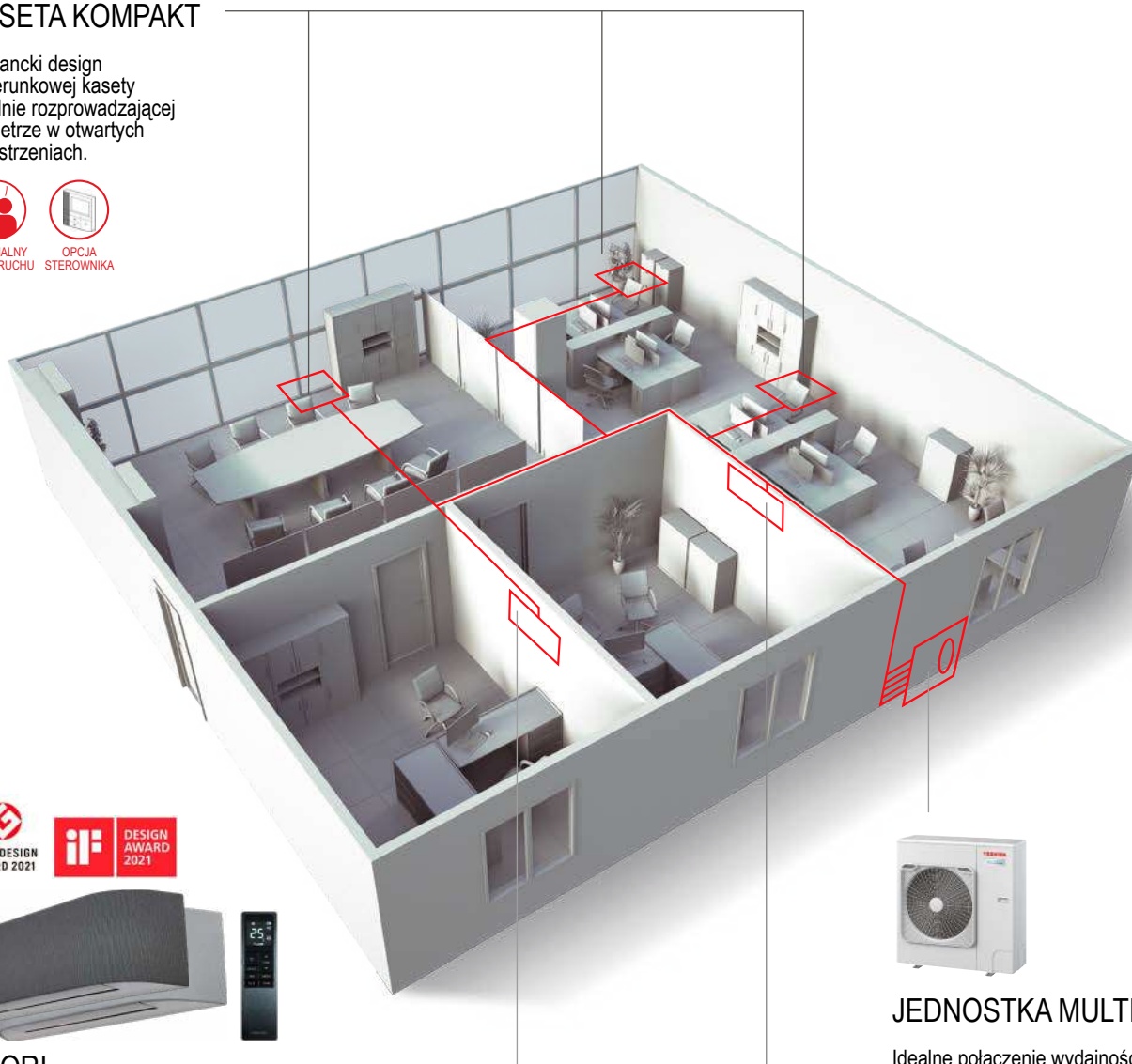
## KASETA KOMPAKT

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



OPCJONALNY  
CZUJNIK RUCHU

OPCJA  
STEROWNIKA



## 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++

**JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE**

**DAISEIKAI 10**

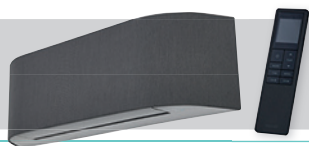


- Ekskluzywny panel przedni z naturalnego drewna
- Najwyższa jakość powietrza dzięki filtrowi Ultra Pure oraz jonizatorowi plazmowemu
- Inteligentne sterowanie sensoryczne
- Odszranianie na żądanie
- Niezwykle cicha praca

**Dane techniczne**

Jednostka wewnętrzna	Biała Drewniana	RAS-B10S4KVPG-E RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVPG-E RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVPG-E RAS-B18S4KVDG-E	
Przepływ powietrza	m³/h - l/s	C	700 - 194	750 - 208	800 - 222
Poziom ciśnienia akustycznego (w/n)	dB(A)	C	40/19	41/20	44/22
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	C	53/32	54/33	57/35
Przepływ powietrza	m³/h - l/s	H	750 - 208	800 - 222	810 - 225
Poziom ciśnienia akustycznego (w/n)	dB(A)	H	41/19	42/20	45/22
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	H	54/32	55/33	58/35
Wymiary (wys. x szer. x dł.) BIAŁA	mm		293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Wymiary (wys. x szer. x dł.) DREWNIANA	mm		293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
Waga Biała/Drwniana	kg		14/16	14/16	14/16
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

**HAORI**



- Elegancki design ze stylową osłoną z wymiennej tkaniny
- Filtr Ultra Pure PM 2.5 i jonizator plazmowy
- Luksusowy sterownik bezprzewodowy
- Moduł Wi-Fi w standardzie
- Ultra cicha praca

**Dane techniczne**

Jednostka wewnętrzna	RAS-M07N4KVRG-E	RAS-B10N4KVRG-E RAS-B10N4KVRG-TR	RAS-B13N4KVRG-E RAS-B13N4KVRG-TR	RAS-B16N4KVRG-E RAS-B16N4KVRG-TR		
Przepływ powietrza	m³/h - l/s	C	600 - 166	600 - 166	670 - 186	690 - 180
Poziom ciśnienia akustycznego (w/n)	dB(A)	C	41/19	41/19	43/19	45/21
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	C	54	54	56	58
Przepływ powietrza	m³/h - l/s	H	610 - 169	610 - 169	680 - 189	730 - 186
Poziom ciśnienia akustycznego (w/n)	dB(A)	H	41/19	41/19	43/19	45/22
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	H	54	54	56	58
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
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 PM2.5
- Strumień powietrza 3D z 6 unikalnymi opcjami
- Moduł Wi-Fi w standardzie
- HADA-Care
- Cicha praca

**Dane techniczne**

Jednostka wewnętrzna	Biały Czarny	RAS-M05G3KVSF-E RAS-M05G3KVSF-TR RAS-M05G3KVSGB-E RAS-M05G3KVSGB-TR	RAS-B07G3KVSF-E RAS-B07G3KVSF-TR RAS-B07G3KVSGB-E RAS-B07G3KVSGB-TR	RAS-B10G3KVSF-E RAS-B10G3KVSF-TR RAS-B10G3KVSGB-E RAS-B10G3KVSGB-TR	RAS-B13G3KVSF-E RAS-B13G3KVSF-TR RAS-B13G3KVSGB-E RAS-B13G3KVSGB-TR	RAS-B16G3KVSF-E RAS-B16G3KVSF-TR RAS-B16G3KVSGB-E RAS-B16G3KVSGB-TR	RAS-B18G3KVSF-E RAS-B18G3KVSF-TR RAS-B18G3KVSGB-E RAS-B18G3KVSGB-TR	RAS-B22G3KVSF-E RAS-B22G3KVSF-TR RAS-B22G3KVSGB-E RAS-B22G3KVSGB-TR	RAS-B24G3KVSF-E RAS-B24G3KVSF-TR RAS-B24G3KVSGB-E RAS-B24G3KVSGB-TR	
Przepływ powietrza	m³/h - l/s	C	600 - 168	660 - 183	660 - 183	730 - 203	750 - 208	990 - 275	1032 - 286	1120 - 311
Poziom ciśnienia akustycznego (w/n)	dB(A)	C	37/19	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	C	50/32	53/32	53/32	56/32	57/34	57/39	58/40	60/41
Przepływ powietrza	m³/h - l/s	H	600 - 168	660 - 183	660 - 183	730 - 203	760 - 211	990 - 275	1080 - 300	1140 - 316
Poziom ciśnienia akustycznego (w/n)	dB(A)	H	37/19	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	H	50/32	53/32	53/32	56/32	57/35	57/39	59/40	61/41
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	mm		293x800x226	293x800x226	293x800x226	293x800x226	293x800x226	320x1053x245	320x1053x245	320x1053x245
Waga	kg		9	10	10	10	10	14	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"	1/2" - 1/4"

**SEIYA PLUS**



- Kompaktowa obudowa i elegancki design
- Filtr Ultra Pure PM2.5
- Dołączony moduł Wi-Fi
- Cicha praca

**Dane techniczne**

Jednostka wewnętrzna	RAS-B05S4KVG-E RAS-M05S4KVG-TR	RAS-B07S4KVG-E RAS-M07S4KVG-TR	RAS-B10S4KVG-E RAS-M10S4KVG-TR	RAS-B13S4KVG-E RAS-M13S4KVG-TR	RAS-B16S4KVG-E RAS-M16S4KVG-TR	RAS-B18S4KVG-E RAS-M18S4KVG-TR	RAS-B24S4KVG-E RAS-M24S4KVG-TR		
Przepływ powietrza	m³/h - l/s	C	480 - 134	500 - 140	510 - 142	540 - 150	750 - 208	790 - 220	1070 - 298
Poziom ciśn. akustycznego (w/n)	dB(A)	C	37/19	38/19	39/19	41/20	43/21	47/26	48/29
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	C	50	51	52	54	56	60	61
Przepływ powietrza	m³/h - l/s	H	480 - 134	500 - 140	510 - 144	560 - 158	760 - 212	840 - 233	860 - 239
Poziom ciśn. akustycznego (w/n)	dB(A)	H	37/19	38/19	39/20	42/20	43/22	48/26	48/29
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	H	50	51	52	55	56	61	61
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	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	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Waga	kg		9	9	9	9	9	9	15
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"

C: Tryb chłodzenia  
H: Tryb ogrzewania

## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

### SEIYA CLASSIC



- Kompaktowa obudowa i elegancki design
- Funkcja samoczyszczenia
- Dołączony moduł Wi-Fi (opcjonalnie)
- Cicha praca

#### Dane techniczne

Jednostka wewnętrzna		RAS-B05B2KVG-E	RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E	RAS-B24B2KVG-E
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	C 480 - 134	490 - 136	620 - 172	650 - 180	760 - 212	790 - 219	1070 - 298
Poziom ciśn. akustycznego (w/n)	dB(A)	C 39/19	40/19	41/19	42/20	44/22	47/26	48/29
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	C 52	53	54	55	57	60	61
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	H 480 - 134	500 - 140	620 - 172	620 - 172	760 - 212	840 - 233	860 - 239
Poziom ciśn. akustycznego (w/n)	dB(A)	H 38/19	39/19	40/20	42/20	43/23	48/26	48/29
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	H 51	52	53	55	56	61	61
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	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	293 x 798 x 230	320x1050x250
Waga	kg	9	9	9	9	10	10	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"

### KONSOLA BI-FLOW



- Technologia Bi-Flow: dolny i górny nawiew powietrza
- Cicha praca
- Zaawansowany sterownik bezprzewodowy
- Czujnik wycieku gazu R32 (RB-I301-E)

#### Dane techniczne

Jednostka wewnętrzna		RAS-M07J2FVG-E	RAS-B10J2FVG-E RAS-M10J2FVG-TR	RAS-B13J2FVG-E RAS-M13J2FVG-TR	RAS-B18J2FVG-E RAS-M18J2FVG-TR
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	C 490 - 136	492 - 136	528 - 146	600 - 167
Poziom ciśn. akustycznego (w/n)	dB(A)	C 39/23	39/23	40/24	46/31
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	C 52/36	52/36	53/37	59/44
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	H 490 - 136	492 - 136	552 - 153	660 - 183
Poziom ciśn. akustycznego (w/n)	dB(A)	H 39/23	39/23	40/24	47/31
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	H 52/36	52/36	53/37	60/44
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Waga	kg	16	16	16	16
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

### KOMPAKTOWA KASETA 4-DR.

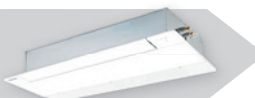


- 4-kierunkowa dyfuzja powietrza
- Kompaktowy, płaski panel i nowoczesny design
- Przewodowy lub bezprzewodowy sterownik
- Indywidualne sterowanie żaluzjami

#### Dane techniczne

Jednostka wewnętrzna		RAS-M10S4MUVG-E RAS-M10S4MUVG-TR	RAS-M13S4MUVG-E RAS-M13S4MUVG-TR	RAS-M16S4MUVG-E RAS-M16S4MUVG-TR
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	C 590 - 164	620 - 172	660 - 183
Poziom ciśn. akustycznego (w/n)	dB(A)	C 37/30	39/33	41/33
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	C 50/43	52/46	54/46
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	H 590 - 164	620 - 172	660 - 183
Poziom ciśn. akustycznego (w/n)	dB(A)	H 37/30	39/33	41/33
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	H 50/43	52/46	54/46
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	mm	244 x 575 x 575	244 x 575 x 575	244 x 575 x 575
Waga	kg	16	16	16
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

### KOMPAKTOWA KASETA 1-DR.

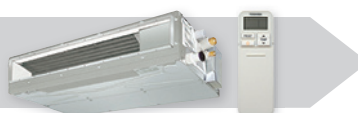


- Elegancki biały panel uzupełniający każde wnętrze
- Wysokość obudowy to jedynie 150 mm
- Wbudowana pompka skroplin upraszczająca instalację

#### Dane techniczne

Jednostka wewnętrzna		RAS-M05G3YVG-E RAS-M05G3YVG-TR	RAS-M07G3YVG-E RAS-M07G3YVG-TR	RAS-M10G3YVG-E RAS-M10G3YVG-TR	RAS-M13G3YVG-E RAS-M13G3YVG-TR	RAS-M16G3YVG-E RAS-M16G3YVG-TR	RAS-M18G3YVG-E RAS-M18G3YVG-TR	RAS-M24G3YVG-E RAS-M24G3YVG-TR
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	C 480 - 113	500 - 139	520 - 144	540 - 150	750 - 208	800 - 222	940 - 261
Poziom ciśn. akustycznego (w/n)	dB(A)	C 37/25	38/25	39/26	40/26	39/33	40/33	46/37
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	C 50/38	51/38	52/39	53/39	52/46	53/46	59/50
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	H 480 - 113	500 - 139	520 - 144	540 - 150	750 - 208	800 - 222	940 - 261
Poziom ciśn. akustycznego (w/n)	dB(A)	H 37/25	38/25	39/26	40/26	39/33	40/33	46/37
Poziom mocy akustycznej (w/n)	dB(A)	H 50/38	51/38	52/39	53/39	52/46	53/46	59/50
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	mm	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	300 x 1180 x 450	300 x 1180 x 450	300 x 1180 x 450
Waga	kg	16	16	16	16	16	16	16
Połączenia rurowe (gaz-ciecz)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"

### KANAŁOWA SLIM



- Smukła obudowa - tylko 210 mm wysokości
- Regulowane ciśnienie statyczne
- Wbudowana pompka skroplin (350 mm wys. podnoszenia)
- Filtr powietrza jako opcja

#### Dane techniczne

Jednostka wewnętrzna		RAS-M07U2DVG-E RAS-M07U2DVG-TR	RAS-M10U2DVG-E RAS-M10U2DVG-TR	RAS-M13U2DVG-E RAS-M13U2DVG-TR	RAS-M16U2DVG-E RAS-M16U2DVG-TR	RAS-M22U2DVG-E RAS-M22U2DVG-TR	RAS-M24U2DVG-E RAS-M24U2DVG-TR
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	C 570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420	1000/740	1060/760
Poziom ciśn. akustycznego (w/n) *1	dB(A)	C 35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 24	38/32	39/33
Poziom mocy akustycznej (w/n) *1	dB(A)	C 50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 39	53/47	54/48
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h - l/s	H 570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450	1000/740	1060/760
Poziom ciśn. akustycznego (w/n) *1	dB(A)	H 35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 25	38/32	39/33
Poziom mocy akustycznej (w/n) *1	dB(A)	H 50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 40	53/47	54/48
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	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 (Niski / Śr.2 / Wysoki)	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

## JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



### Dane techniczne dotyczące wydajności

Jednostka zewnętrzna		RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E
		RAS-2M10G3AVG-TR	RAS-2M14G3AVG-TR	RAS-2M18G3AVG-TR	RAS-3M18G3AVG-TR	RAS-3M26G3AVG-TR	RAS-4M27G3AVG-TR	RAS-5M34G3AVG-TR
<b>Wydajność chłodzenia</b>	<b>kW</b>	<b>3.3</b>	<b>4.0</b>	<b>5.2</b>	<b>5.2</b>	<b>7.0</b>	<b>8.0</b>	<b>10.0</b>
Wydajność chłodzenia (min.-maks.)	kW	1.20 - 4.1	1.5 - 4.9	1.6 - 6.5	2.0 - 7.5	2.0 - 9.0	2.0 - 10.0	2.5 - 11.5
Pobór mocy	kW C	0.67	0.85	1.20	1.00	1.75	1.90	2.60
EER	W/W	4.93	4.71	4.33	5.20	4.00	4.21	3.85
SEER		8.6	8.7	8.7	8.6	8.5	8.3	7.2
Klasa efektywności energetycznej	C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
<b>Wydajność grzewcza</b>	<b>kW</b>	<b>4.0</b>	<b>4.4</b>	<b>5.6</b>	<b>6.8</b>	<b>8.7</b>	<b>9.0</b>	<b>12.0</b>
Wydajność grzewcza (min.-maks.)	kW	1.00 - 4.90	1.00 - 5.20	1.30 - 8.20	1.90 - 8.30	2.0 - 11.5	2.0 - 12.0	2.2 - 14.2
Pobór mocy	kW H	0.85	0.90	1.14	1.45	2.00	1.90	2.80
COP	W/W	4.71	4.89	4.91	4.69	4.35	4.74	4.24
SCOP		4.7	4.8	4.8	4.8	4.6	4.5	4.3
Klasa efektywności energetycznej	H	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+

### Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna		RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E
		RAS-2M10G3AVG-TR	RAS-2M14G3AVG-TR	RAS-2M18G3AVG-TR	RAS-3M18G3AVG-TR	RAS-3M26G3AVG-TR	RAS-4M27G3AVG-TR	RAS-5M34G3AVG-TR
Przepływ powietrza	m³/h - l/s C	2100-583	1800-500	2600-722	2600-722	3400-944	3400-944	3700-1028
Poziom ciśn. akustycznego(r/l)	dB(A) C	47/43	46/41	48/45	48/45	49/43	50/44	52/45
Poziom mocy akustycznej	dB(A) C	60	59	61	61	62	63	65
Zakres roboczy	°C C	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Przepływ powietrza	m³/h - l/s H	2100-583	2250-625	2600-722	2800-778	3700-1028	3700-1028	4400-1222
Poziom ciśn. akustycznego(r/l)	dB(A) H	51/46	52/46	50/44	52/46	53/45	54/45	56/47
Poziom mocy akustycznej	dB(A) H	64	65	63	65	66	67	69
Zakres roboczy	°C H	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	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	31	35	43	44	67	68	78
Typ sprężarki		DC Rotacyjna	DC dwurotacyjna	DC dwurotacyjna	DC dwurotacyjna	DC dwurotacyjna	DC dwurotacyjna	DC dwurotacyjna
Połączenia kielichowe - gaz		3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2"x1	3/8" x 1 + 1/2"x2	3/8" x 2 + 1/2"x2	3/8" x 3 + 1/2"x2
Połączenia kielichowe - ciecz		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
Maksymalna długość rur (na agregat/łącznie)	m	15/20	20/30	20/30	25/50	25/ 70	25 / 70	25 / 80
Maks. różnica wysokości	m	10	10	10	10	15	15	15
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0.8	0.95	1.2	1.25	1.90	2.05	2.39
Długość rur bez wsadu	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

C: tryb chłodzenia

H: tryb ogrzewania



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**

