

# Seiya

Jednostka ścienna Seiya jest najnowszym urządzeniem w gamie systemów mieszkaniowych Toshiba pracujących na czynniku chłodniczym R32. Stanowi znakomitą kombinację komfortu, efektywności i oszczędności energii.

Elegancki design: proste linie, kompaktowy rozmiar, adaptacyjny wyświetlacz LED.

Cisnienie akustyczne na poziomie zaledwie 19 db(A) gwarantuje dyskretną pracę (wielkość 5).

Wysoka wydajność energetyczna: A ++ w trybie chłodzenia, A + w trybie grzania dla wszystkich modeli.

Technologia hybrydowego inwertera DC w połączeniu z rotacyjną sprężarką Toshiba.

Zdrowe powietrze w pomieszczeniu: specjalna powłoka wymiennika i funkcja samooczyszczenia - trwała wydajność i optymalna jakość powietrza.

Bezprzewodowy, kompaktowy sterownik z wieloma spersonalizowanymi przyciskami pozwala na szybki dostęp do funkcji urządzenia, jak przykładowo: pełna moc, cicha praca agregatu, wymuszone odszranianie czy tryb ECO.

Możliwość zdalnego sterowania systemem za pośrednictwem Wi-Fi poprzez aplikację „Toshiba Home AC Control”.

Kompatybilność jednostek wewnętrznych z układami Multi-split (za wyjątkiem wielkości 18 i 24).

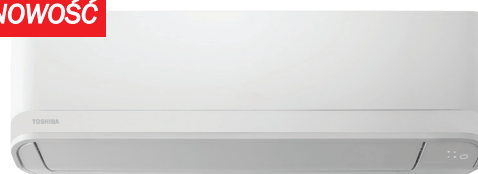


**R32**  
with TOSHIBA

## Jednostki wewnętrzne

RAS-B05J2KVG-E    RAS-B16J2KVG-E  
RAS-B07J2KVG-E    RAS-18J2KVG-E  
RAS-B10J2KVG-E    RAS-24J2KVG-E  
RAS-B13J2KVG-E

**NOWOŚĆ**



## Jednostki zewnętrzne

RAS-05J2AVG-E    RAS-16J2AVG-E  
RAS-07J2AVG-E    RAS-18J2AVG-E  
RAS-10J2AVG-E    RAS-24J2AVG-E  
RAS-13J2AVG-E



## Sterowniki

W zestawie: spersonalizowany, kompaktowy pilot

Opcja : programator tygodniowy RB-RXS30-E

Opcja : moduł Wifi wielkości 10 do 18 : RB-N102S-G wielkości 24 : RB-N101S-G



## Funkcja cichej pracy

W celu ograniczenia hałasu, można włączyć funkcję cichej pracy jednostki zewnętrznej, obniżając poziom jej głośności o maksymalnie 4 dB(A), aby zapewnić sobie w nocy spokojny sen.



## SYSTEM (B)\_J2KVG + J2AVG

Jednostka zewnętrzna Jednostka wewnętrzna	RAS- RAS-	05J2AVG-E B05J2KVG-E	07J2AVG-E B07J2KVG-E	10J2AVG-E B10J2KVG-E	13J2AVG-E B13J2KVG-E	16J2AVG-E B16J2KVG-E	18J2AVG-E B18J2KVG-E	24J2AVG-E B24J2KVG-E
Wydajność chłodnicza	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	0,75 - 2,00	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,20 - 5,3	1,3 - 5,5	1,6 - 7,2
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Chłodzenie	0,22 - 0,37 - 0,60	0,22 - 0,53 - 0,83	0,24 - 0,77 - 1,00	0,26 - 1,10 - 1,25	0,32 - 1,40 - 1,80	0,27 - 1,55 - 1,80	0,32 - 2,25 - 2,60
Pdc	kW Chłodzenie	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
EER	W/W	4,05	3,77	3,25	3,00	3,00	3,23	2,89
SEER		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,3	6,1
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A**	A**	A**	A**	A**	A**	A**
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Chłodzenie	86	115	143	189	241	278	373
Wydajność ogrzewania +7°C	kW	2,0	2,5	3,2	3,6	4,8	5,4	7,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max)	kW	1,22/1,44	1,72/1,8	1,66/2,15	2,17/2,50	3,11/3,60	3,18/3,33	4,09/4,60
Zakres grzania (min.-max.)	kW	0,90 - 3,00	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,40	1,0 - 6,0	1,6 - 8,1
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Grzanie	0,19 - 0,47 - 0,73	0,19 - 0,64 - 0,90	0,20 - 0,86 - 1,11	0,22 - 0,92 - 1,24	0,24 - 1,40 - 1,70	0,20 - 1,60 - 1,85	0,29 - 2,10 - 2,55
Pdh	kW Grzanie	1,6	2,0	2,4	2,8	3,6	3,8	5,4
COP przy +7°C	W/W	4,26	3,91	3,72	3,91	3,57	3,38	3,33
COP przy -7°C	W/W	3,39	3,16	2,57	2,81	2,67	2,48	2,45
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej	Grzanie	A*	A*	A*	A*	A*	A*	A*
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Grzanie	560	699	839	980	1259	1329	1890

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA (B)\_J2KVG

Oznaczenie	RAS-	B05J2KVG-E	B07J2KVG-E	B10J2KVG-E	B13J2KVG-E	B16J2KVG-E	B18J2KVG-E	B24J2KVG-E
Przepływ powietrza (w/n)	m³/h Chłodzenie	510/234	522/234	540/240	600/264	750/330	798/480	1074/666
Cisnienie akustyczne (w/n/cichy)*	dB(A) Chłodzenie	37/22/19	38/23/20	39/24/21	41/24/21	43/25/22	47/32/-	48/35/-
Moc akustyczna (w)	dB(A) Chłodzenie	52	53	54	56	58	60	63
Przepływ powietrza (w/n)	m³/h Grzanie	522/246	534/246	552/252	618/294	768/348	840/500	900/738
Cisnienie akustyczne (w/n/cichy)*	dB(A) Grzanie	37/22/19	38/23/20	39/24/21	42/24/21	43/25/22	48/32/-	43/35/-
Moc akustyczna (w)	dB(A) Grzanie	52	53	54	57	58	63	58
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	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Waga	kg	9	9	9	9	10	10	14

## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA J2AVG

Oznaczenie	RAS-	05J2AVG-E	07J2AVG-E	10J2AVG-E	13J2AVG-E	16J2AVG-E	18J2AVG-E	24J2AVG-E
Przepływ powietrza (w)	m³/h Chł./Grz.	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1980/1980	2160/2160	2160/2160	2220/2220
Cisnienie akustyczne (w/cichy)*	dB(A) Chłodzenie	46/44	46/45	48/47	48/47	49/48	50/-	55/-
Moc akustyczna (w)	dB(A) Chłodzenie	61	61	63	63	64	65	70
Zakres pracy	°C Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Cisnienie akustyczne (w/cichy)*	dB(A) Grzanie	48/47	48/47	50/49	50/49	51/49	52/-	55/-
Moc akustyczna (w)	dB(A) Grzanie	63	63	65	65	66	67	70
Zakres pracy	°C Grzanie	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24
Wymiary (WxSxG)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Waga	kg	22	22	23	24	30	34	38
Typ sprężarki		Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal	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
Długość orurowania min./max.	m	2/15	2/15	2/15	2/15	2/20	2/20	2/20
Maksymalna różnica wysokości	m	12	12	12	12	12	12	12
Długość rurociągu bez doladowania	m	15	15	15	15	15	15	15
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg(teq CO <sub>2</sub> )	0,4 (0,27)	0,4 (0,27)	0,43 (0,29)	0,46 (0,31)	0,62 (0,42)	0,88 (0,59)	1,08 (0,73)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m	0**	0**	0**	0**	20	20	20
Zasilanie elektryczne	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
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Zabezpieczenie prądowe	A	10	10	10	10	13	13	16
Przekrój połączenia J. ZEWN./J. WEWN.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

\* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

\*\* Załadunek fabryczny wystarcza na maksymalną długość instalacji.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).