

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



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	WW	4,05	3,77	3,25	3,00	3,00	3,23	2,89
SEER		6,3	6,3	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	WW	4,26	3,91	3,72	3,91	3,57	3,38	3,33
COP przy -7°C	WW	3,39	3,16	2,57	2,81	2,67	2,48	2,45
SCOP		4,26	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
Ciśnienie 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
Ciśnienie 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
Ciśnienie 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
Ciśnienie 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 dolałowania	m	15	15	15	15	15	15	15
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg(eq CO ₂)	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.	mm ²	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.	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

* Poziom ciśnienie akustyczne 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).