

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA ŚCIENNA TOSHIBA RAS-E2KVG-E SEIYA 2



**Klimatyzator ścienny Toshiba SEIYA 2** to kolejna generacja modelu SEIYA, wykorzystująca technologię inwerterową oraz sprężarki z czynnikiem R32 marki TOSHIBA pozwala cieszyć się cichą i wydajną pracą. Klasa energetyczna A++ zarówno dla chłodzenia i ogrzewania to prawdziwa oszczędność energii przez cały rok.

- Stosunek wydajności do ceny SEIYA sprawia, że jest to wyjątkowy produkt na rynku. Seria charakteryzuje się wydajnością chłodzenia w klasie A++ i grzania w klasie A++, co oznacza optymalny komfort przy wyjątkowo niskim zużyciu energii.
- Toshiba nieustannie wprowadza innowacje, tworząc produkt zgodny z oczekiwaniami użytkowników. Poprawa komfortu to przede wszystkim redukcja hałasu. Funkcja Silent znacząco zmniejsza poziom hałasu dla zewnętrznej jednostki, podczas gdy funkcja Quiet redukuje hałas jednostki wewnętrznej, pozwalając w pełni cieszyć się ciszą.
- Nowa generacja SEIYA została zaprojektowana z myślą o maksymalnym komforcie. Oferując ekskluzywne funkcje i wysoką wydajność zapewnia komfort zarówno w dzień jak i w nocy.
- Innowacyjność, wydajność, wysoka niezawodność, oszczędność energii, szacunek dla środowiska. Te potężne wartości leżą w sercu wszystkiego, co robimy w Toshiba. Od ponad 50 lat Toshiba dostarcza swoim klientom Japońską jakość z gwarantowaną precyzją i fachowością.
- Innowacyjna technologia sprężarek rotacyjnych marki Toshiba łączy wzorową wydajność z wybitną niezawodnością. Zminimalizowane drgania to cicha praca i duża żywotność sprężarek TOSHIBA.
- Precyzyjna kontrola wektorowa inwerterowej technologii Toshiba to doskonałe wpasowanie chwilowego obciążenia do zadanych parametrów.
- W trybie cichym jednostka wewnętrzna redukuje prędkość wentylatora, zmniejszając w ten sposób hałas wewnątrz pomieszczenia o 3dB(A) w porównaniu do niskiego biegu nawiewu.

- Unikalny tryb cichej pracy agregatu SEIYA umożliwia redukcję poziomu hałasu, co przekłada się na spokój dla otoczenia. Dotknięciem przycisku pilota możesz zmniejszyć poziom ciśnienia akustycznego jednostki zewnętrznej o -5dB(A). Tryb obniżenia hałasu to priorytetowe traktowanie minimalnego poziomu dźwięku na zewnątrz w porównaniu z szybkim zapotrzebowaniem na moc chłodzenia.
- Unikalny tryb cichej pracy agregatu SEIYA umożliwia redukcję poziomu hałasu, co przekłada się na spokój dla otoczenia. Dotknięciem przycisku pilota możesz zmniejszyć poziom ciśnienia akustycznego jednostki zewnętrznej o -5dB(A). Tryb obniżenia hałasu to priorytetowe traktowanie minimalnego poziomu dźwięku na zewnątrz w porównaniu z szybkim zapotrzebowaniem na moc chłodzenia.
- Dzięki zastosowaniu filtrów Ultra-fresh klimatyzator SEIYA pełni również funkcję oczyszczania powietrza. Wychwytyjąc do 85% cząstek PM2.5 czyni przestrzeń czystą i zdrową. PM2.5 odnosi się do zawieszonych w powietrzu cząstek zanieczyszczeń o średnicy 2.5  $\mu\text{m}$ . Badania wykazały ścisły związek między narażeniem na drobne cząsteczki i chorobami układu oddechowego szczególnie chorób przewlekłych jak astmy czy alergie.

**Dostępne warianty:**

- RAS-B05E2KVG-E
- RAS-B07E2KVG-E
- RAS-B10E2KVG-E
- RAS-B13E2KVG-E
- RAS-B116E2KVG-E

## Specyfikacja

---

Wydajność chłodnicza: 1,5 ÷ 6,5 kW

Wydajność grzewcza: 2,0 ÷ 7,0 kW

SEER: 6,90 ÷ 7,00

SCOP: 4,30 ÷ 4,60

Klasa sprawności energetycznej (CO): A++

Klasa sprawności energetycznej (HP): A++/A+

## Dane techniczne

Jednostka wewnętrzna - model:		RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E	
Agregat skraplający - model:		RAS-05E2AVG-E	RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E	
<b>Wydajność chłodnicza</b>	kW	C	1.5	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	6.5
Zakres wydajności (min.-maks.)	kW	C	(0.75 - 2.00)	(0.76 - 2.60)	(0.80 - 3.00)	(1.20 - 3.60)	(1.40 - 4.70)	(1.45 - 5.50)	(1.70 - 7.20)
Pobór mocy (min.-nom.-maks.)	kW	C	(0.20 - 0.36 - 0.57)	(0.20 - 0.53 - 0.83)	(0.20 - 0.70 - 1.00)	(0.25 - 1.10 - 1.25)	(0.34 - 1.27 - 1.60)	(0.34 - 1.50 - 1.80)	(0.41 - 2.25 - 2.60)
PdesignC	kW	C	1.5	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	6.5
EER	W/W	C	4.17	3.77	3.57	3.00	3.31	3.33	2.89
SEER		C	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
<b>Klasa efekt. energetycznej</b>		C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	C	76	101	125	165	210	250	330
<b>Wydajność grzewcza</b>	kW	H	2.0	2.5	3.2	3.6	5.0	5.4	7.0
Zakres wydajności (min.-maks.)	kW	H	(0.80 - 3.00)	(0.82 - 3.30)	(0.95 - 3.90)	(0.97 - 4.50)	(1.30 - 6.00)	(1.35 - 6.00)	(1.50 - 8.10)
Pobór mocy (min.-nom.-maks.)	kW	H	(0.16 - 0.47 - 0.85)	(0.16 - 0.64 - 0.94)	(0.18 - 0.86 - 1.11)	(0.18 - 0.92 - 1.25)	(0.24 - 1.34 - 1.70)	(0.26 - 1.50 - 1.80)	(0.29 - 2.10 - 2.55)
PdesignH (Tbiv-7°C)	kW	H	1.6	2.0	2.4	2.7	3.6	3.8	5.4
COP	W/W	H	4.26	3.91	3.72	3.91	3.73	3.60	3.33
SCOP		H	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.3
<b>Klasa efekt. energetycznej</b>		H	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	H	487	609	730	822	1095	1209	1757

### SEIYA - R32 Dane jednostki wewnętrznej

Jednostka wewnętrzna - model:		RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E	
<b>Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy)</b>	dB(A)	C	37/19	38/19	39/19	41/20	43/21	47/26	48/29
Moc akustyczna (wys.)	dB(A)	C	50	51	52	54	56	60	61
Przepływ powietrza (wys.)	m³/h - l/s	C	480 - 134	500 - 140	510 - 142	540 - 152	750 - 208	790 - 222	1070 - 298
<b>Poziom ciśnienia akust. (cichy/cichy)</b>	dB(A)	H	37/19	38/19	39/20	42/20	43/22	48/26	48/29
Moc akustyczna (wys.)	dB(A)	H	50	51	52	55	56	61	61
Przepływ powietrza (wys.)	m³/h - l/s	H	480 - 134	500 - 140	510 - 144	560 - 158	760 - 213	840 - 233	860 - 234
Wymiary (WxSxG)	mm		288x770x225	288x770x225	288x770x225	288x770x225	293x798x230	293x798x230	320x1050x250
Waga	kg		9	9	9	9	9	9	15
Sterownik w zestawie			WH-TC01NE	WH-TC01NE	WH-TC01NE	WH-TC01NE	WH-TC01NE	WH-TC01NE	WH-TC01NE

### SEIYA - R32 Dane jednostki zewnętrznej

Agregat skraplający - model:		RAS-05E2AVG-E	RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E	
Przepływ powietrza (max)	m³/h	C/H	1690	1800	1800	1980	2160	2160	2220
Poziom ciśnienia akustycz. (wys.)	dB(A)	C	47	47	47	48	50	50	54
<b>Poziom ciśnienia akustycz. (cichy #2)</b>	dB(A)	C	42	42	43	43	43	44	49
Moc akustyczna (wys.)	dB(A)	C	60	60	60	61	63	63	67
Moc akustyczna (cichy #2)	dB(A)	C	55	55	56	56	56	57	62
Zakres pracy - chłodzenie	°C	C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Poziom ciśnienia akustycz. (wys.)	dB(A)	H	48	49	49	49	51	51	54
<b>Poziom ciśnienia akustycz. (cichy #2)</b>	dB(A)	H	42	42	43	43	46	46	49
Moc akustyczna (wys.)	dB(A)	H	61	62	62	62	64	64	67
Moc akustyczna (cichy #2)	dB(A)	H	55	55	56	56	59	59	62
Zakres pracy - ogrzewanie	°C	H	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15~24	-15~24	-15~24
Wymiary (WxSxG)	mm		530x660x240	530x660x240	530x660x240	530x660x240	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Waga	kg		21	21	22	22	30	34	38
Rodzaj sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Dwurotacyjna DC
Średnice przyłącza (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"
Minimalna długość instalacji	m		2	2	2	2	2	2	2
Maksymalna długość instalacji	m		15	15	15	15	20	20	20
Maksymalna różnica wysokości	m		12	12	12	12	12	12	12
Długość bez doładowania	m		15	15	15	15	15	15	15
Załadunek czynnika (R32)	kg		0.34	0.34	0.49	0.54	0.68	0.93	1.18
Zasilanie	V/faz/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
Zabezpieczenie prądowe	A		16	16	16	16	16	16	20
Min. kabel zasilania/komunikacja	il. x mm²		3x1.5/4x1.5	3x1.5/4x1.5	3x1.5/4x1.5	3x1.5/4x1.5	3x2.0/4x1.5	3x2.0/4x1.5	3x2.5/4x1.5