



S ≈ IY A +

CISZA I PEŁNA KONTROLA

www.toshiba-hvac.pl

TOSHIBA

WIENKRÄ



Better Air Solutions

SEIYA+

CISZA MA ZNACZENIE

Nowa 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.

Witamy w klasie A++

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.

Brzmienie ciszy

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.

Codzienny komfort

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.

POZWÓL SOBIE NA JAPOŃSKĄ JAKOŚĆ



Design **i niezawodność**

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 **Toshiba Inverter**

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.

Dlatego właśnie nowe klimatyzatory SEIYA tak dobrze regulują wydajność grzewczą i chłodniczą, zachowując przy tym wysoką kulturę pracy.



SEIYA+

KOMFORT UŻYTKOWANIA

Tryb cichy dla spokoju życia

W trybie cichym jednostka wewnętrzna redukuje prędkość wentylatora, zmniejszając w ten sposób hałas wewnątrz pomieszczenia o 3dB(A) w porównaniu do niskiego biegu nawiewu.



Praca w trybie cichym do
19dB(A)



Obniżenie hałasu agregatu do
42dB(A)

Wszechobecna cisza

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.

DOŁĄCZONY MODUŁ WI-FI BĄDŹ SMART

Wzbogać swój komfort użytkowania gdziekolwiek jesteś.

Dzięki dołączonemu modułowi **WiFi** możesz dostosować swój komfort, ustawiając idealny klimat dla siebie i Twojej rodziny niezależnie czy jesteś na miejscu czy poza. Zmieniaj ustawienia harmonogramu dostosowując go do danych dni tygodnia dzięki rozbudowanemu harmonogramowi.



- *Inteligentne głosowe sterowanie z wykorzystaniem asystenta Google Home czy Amazon Alexa.*



Seiya Plus z dołączonym modułem Wi-Fi

LEPSZY KLIMAT DLA LEPSZEGO JUTRA



W Toshiba zapewniamy pewność naszych projektów. Nasze cele są stawiane i realizowane z myślą o lepszej przyszłości.

Teraz, bardziej niż kiedykolwiek, nastawienie zmienia się wraz z technologią by rewolucjonizować nasz świat.

Staramy się zatem nie tylko podążać lub dostosowywać się do nich, ale je przewidywać.

Dlatego nowa generacja klimatyzatorów Toshiba wykorzystuje czynnik R32 o wyjątkowo niskim poziomie globalnego potencjału ocieplenia GWP=675 który jest całkowicie bez-pieczny dla warstwy ozonowej ODP=0.

TECHNOLOGIA STWORZONA PRZEZ TOSHIBA

SEER do
7.0

SCOP do
4.6

Poziom ciśnienia j. wewn.
obniżony do **19 dB(A)**

7 wielkości mocy:
1.5 do 6.5 kW (chłodzenie)
2.0 do 7.0 kW (ogrzewanie)



A++
dla chłodzenia
i ogrzewania

JAKOŚĆ TWOJEGO POWIETRZA

ULTRA fresh FILTER

Dzięki zastosowaniu filtrów Ultra-fresh klimatyzator SEIYA pełni również funkcję oczyszczania powietrza. Wychwytyjąc do 85% cząstek PM2.5 czyni przestrzeń czystą i zdrową.⁽¹⁾

- PM2.5 odnosi się do zawieszonych w powietrzu cząstek zanieczyszczeń o średnicy 2.5.
- Badania wykazały ścisły związek między narażeniem na drobne cząsteczki i chorobami układu oddechowego szczególnie chorób przewlekłych jak astmy czy alergii.

(1) Według Nantong Deli Purifying Equipment Factory Co., Ltd

STEROWANIE I FUNKCJONALNOŚĆ

PRESET

Indywidualne ustawienia użytkownika zapisane i aktywowane przez naciśnięcie jednego przycisku.

MODE

Wybór trybu pracy spośród chłodzenia, osuszania, ogrzewania czy automatycznej zmiany.

FIX i SWING

Wybór optymalnego nawiewu z gamy stałych i zmiennej pozycji żaluzji

Cicha praca agregatu

Unikalna funkcja redukcji szumów jednostki zewnętrznej w stopniach #1 i #2.

8°C

Funkcja ochrony przed wychłodzeniem pomieszczeń w okresie zimowym - ustawienie temperatury w zakresie od 8 do 13°C.

Komfortowy sen

Funkcja komfortowego snu ze zmniejszonym hałasem i redukcją różnicy temperatur dla komfortowego snu do samego rana.



FAN

Kontrola siły nawiewu poprzez wybór jednego z pięciu biegów lub automatycznie regulowanej siły.

QUIET

Funkcja trybu cichej pracy jednostki wewnętrznej.

Hi POWER

Funkcja pełnej mocy nawiewu aktywowana przyciskiem celem szybkiego osiągnięcia żądanej temperatury.

ECO

Funkcja redukcji zużycia energii poprzez wydłużenie czasu osiągnięcia temperatury.

Wymuszone odszranianie

Funkcja pozwala na wymuszenie usunięcia lodu nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach.

ON-OFF TIMER

Programator czasowego włączenia i wyłączenia, w przedziale od 0,5 do 12 godzin.

Komunikacja przewodowa

Wszędzie tam, gdzie niezbędna jest przewodowa komunikacja realizowana poprzez połączenie przewodem sterownika z jednostką SEIYA

Dostępne sterowniki:



W ZESTAWIE
WH-TG01NE



OPCJONALNY
RB-RXS34-E



OPCJONALNY
RB-RXS33-E

SEIYA - R32 Specyfikacja techniczna systemu

Jednostka wewnętrzna - model:	RAS-B05S4KVG-E	RAS-B07S4KVG-E	RAS-B10S4KVG-E	RAS-B13S4KVG-E	RAS-B16S4KVG-E	RAS-18S4KVG-E	RAS-24S4KVG-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		
Wydajność chłodnicza	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	6.2	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
Klasa efekt. energetycznej		C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	C	76	113	125	165	210	250	330
Wydajność grzewcza	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
Klasa efekt. energetycznej		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-B05S4KVG-E	RAS-B07S4KVG-E	RAS-B10S4KVG-E	RAS-B13S4KVG-E	RAS-B16S4KVG-E	RAS-18S4KVG-E	RAS-24S4KVG-E		
Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy)	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
Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy)	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-TG01NE	WH-TG01NE	WH-TG01NE	WH-TG01NE	WH-TG01NE	WH-TG01NE	WH-TG01NE

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		1690	1800	1800	1980	2160	2220	
Poziom ciśnienia akustycz.	dB(A)	C	47	47	47	48	50	54	
Poziom ciśnienia akustycz. (cichy #2)	dB(A)	C	42	42	43	43	44	49	
Moc akustyczna (wys.)	dB(A)	C	60	60	60	61	63	67	
Moc akustyczna (cichy #2)	dB(A)	C	55	55	56	56	57	62	
Zakres pracy - chłodzenie	°C	C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	
Poziom ciśnienia akustycz.(wys.)	dB(A)	H	48	49	49	49	51	54	
Poziom ciśnienia akustycz. (cichy #2)	dB(A)	H	42	42	43	43	46	49	
Moc akustyczna (wys.)	dB(A)	H	61	62	62	62	64	67	
Moc akustyczna (cichy #2)	dB(A)	H	55	55	56	56	59	62	
Zakres pracy - ogrzewanie	°C	H	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15-24	-15-24	
Wymiary (WxSxG)	mm		530x660x240	530x660x240	530x660x240	530x660x240	550x780x290	550x780x290	
Waga	kg		21	21	22	22	30	38	
Rodzaj sprężarki			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"	
Minimalna długość instalacji	m		2	2	2	2	2	2	
Maksymalna długość instalacji	m		15	15	15	15	20	20	
Maksymalna różnica wysokości	m		12	12	12	12	12	12	
Długość bez doładowania	m		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	
Zabezpieczenie prądowe	A		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	3x2.5/4x1.5	

Urządzenie zawiera fluorowe gazy cieplarniane R32 o wsp. GWP-675, bezpieczne dla warstwy ozonowej (ODP=0).

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



Better Air Solutions



Kraków

ul. Kotlarska 34a
ul. Rzemieślnicza 20g
wienkra@wienkra.pl

Warszawa / Janki

ul. Sokółowska 15
wienkra-waw@wienkra.pl

Wrocław

Al. Armii Krajowej 61
wienkra-wro@wienkra.pl

www.wienkra.pl