

SHORAI Edge

Wyznacza standard



- Matowa obudowa i krawędziowy design
- Klasa A+++ dla chłodzenia i ogrzewania (dla 07-13 kBTU/h)
- Szeroki typoszereg: 2.0~7.0kW chłodzenia i 2.5~8.0kW ogrzewania
- Wyłapywanie do 94% cząstek PM2.5
- Usuwanie wirusów i bakterii, neutralizacja pleśni i nieprzyjemnych zapachów
- Pośredni nawiew w technologii HADA Care Flow
- Sterownik podczerwieni klasy premium z możliwością komunikacji przewodowej
- Programator 24/7 sterownika bezprzewodowego
- Pełna funkcjonalność przy zastosowaniu modułu Wi-Fi z aplikacją Toshiba Home AC Control
- Kompatybilność jednostek w systemach Split oraz Multi-split



STOP
SMOG



STOP
VIRUS



STOP
BACTERIA



CICHA PRACA



ULTRA-CICHY



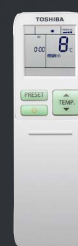
CZYNNIK R32



WI-FI READY



TOSHIBA HOME AC CONTROL

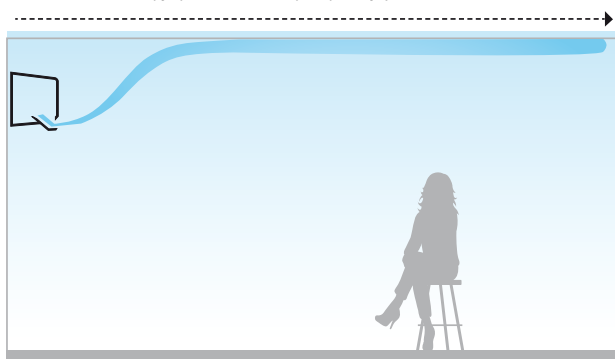


INNOWACYJNE DOBRE SAMOPOCZUCIE

HADA Care Flow (tryb chłodzenia)

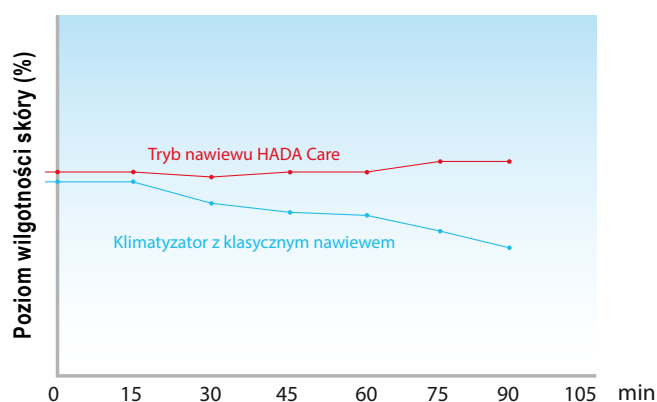
- Dedykowany przycisk «Air Flow» pozwala aktywować funkcję nawiewu HADA Care, zapewniając doskonałą cyrkulację z pośrednim nawiewem i równomiernym chłodzeniem klimatyzowanego pomieszczenia.

Innowacyjny nawiew z dystrybucją powietrza do 7m



- W trybie ogrzewania przycisk «Air Flow» kieruje ciepły strumień powietrza ku posadce stwarzając niepowtarzalny komfort zbliżony do ogrzewania podłogowego.
- Innowacyjny tryb nawiewu HADA Care pozwala zachować właściwy komfort wilgotności skóry przebywających osób.

Wpływ klimatyzacji na wilgotność skóry ciała



Technologia Cisy

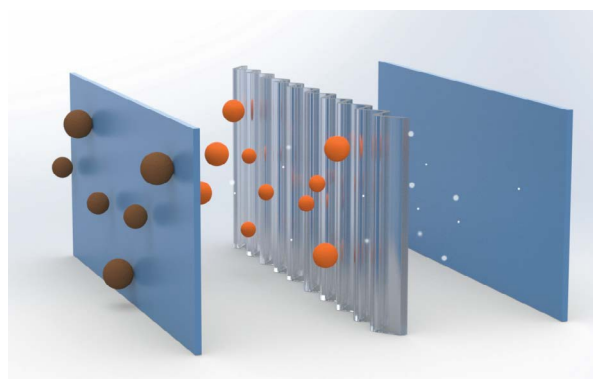
- Tryb Ultra-Cichy pozwala na pełen komfortu nocny odpoczynek, zapewniając niezrównaną cichą pracę jednostki wewnętrznej Shorai Edge obniżając jej hałas nawet poniżej 19dB(A).



- Tryb Cicha Praca agregatu to dwa stopnie redukcji hałasu pozwalające szanować komfort sąsiadów. To ograniczenie hałasu agregatu nawet o 6dB(A)!



Toshiba Ultra Pure Filter



PM2.5 odnosi się do cząstek stałych pochodzących z zanieczyszczeń atmosferycznych o średnicy mniejszej niż 2,5 mikrometra. Badania wykazały ścisły związek między narażeniem na obecność drobnych cząstek PM2.5 a chorobą płuc czy układu immunologicznego i krwionośnego. Filtr Ultra Pure firmy Toshiba przechwytytuje do 94% PM2.5, tworząc zdrową przestrzeń życiową w Twoim domu⁽¹⁾. Filtracja Ultra Pure to również neutralizacja wirusów, bakterii oraz pleśni i nieprzyjemnych zapachów⁽²⁾.

(1) 94% efektywność usuwania cząstek zawieszonych PM2.5 dzięki filtracji Toshiba Ultra Pure wg Nantong Deli Purifying Equipment Factory Co., Ltd

(2) Neutralizacja na poziomie klasy C, wg Nantong Deli Purifying Equipment Factory Co., Ltd

NIESKRĘPOWANY KOMFORT UŻYTKOWANIA

Sterowanie premium w standardzie



HADA CARE

Innowacyjna dystrybucja powietrza zapewniająca pośredni nawiew z równomiernym rozprowadzeniem chłodu zapobiegająca wysuszeniu skóry ciała.

3D Airflow

Inteligentny system przepływu powietrza 3D z niezależnymi żaluzjami i 6 wzorcami ustawień dla nieograniczonego komfortu (dostępny dla modeli 18~24k).

Tryb Cicha Praca jednostki zewnętrznej

Unikalna funkcja dwustopniowej redukcji szumów marki Toshiba obniżająca hałas agregatu do 6dB(A).

Tryb Ultra-Cichy jednostki wewnętrznej

Wybór funkcji polega na wciśnięciu przycisku mocy nawiewu celem obniżenia mocy nawiewu. Tryb pozwala na obniżenie hałasu nawet do 19dB(A).

Tygodniowy harmonogram

Możliwość wprowadzenia do 4 indywidualnych ustawień harmonogramu pracy na każdy z 7 dni tygodnia.

Podtrzymanie temp. 8°C

Tryb umożliwiający zabezpieczenie pomieszczenia przed nadmiernym wychłodzeniem.

Tryb kominek

Unikalna funkcja wspomżenia dystrybucji ciepła z innych źródeł poprzez podtrzymanie niskiej prędkości nawiewu nawet gdy sprężarka układu nie pracuje.

Wymuszone odszranianie

W pewnych ekstremalnych warunkach możliwe jest ręczne wymuszenie odmrożenia agregatu z poziomu sterownika.

Możliwość kontroli przewodowej

Zarówno sterownik bezprzewodowy jak i jednostka Shorai EDGE są przystosowane do przewodowej komunikacji. To bez kosztowy sposób na zapewnienie przewodowego sterowania.

Komfortowy sen

W celu zapewnienia komfortowych warunków snu jednostka będzie stopniowo zmniejszać różnicę temperatur do momentu zaprogramowanego wyłączenia.

3 |

Moduł Wi-Fi jako opcjonalna forma zdalnej kontroli

5 użytkowników
10 urządzeń

Opcjonalny
moduł Wi-Fi
RB-N103S-G

TOSHIBA HOME AC CONTROL

Przejmij pełną funkcjonalność i kontrolę nad klimatyzacją gdziekolwiek jesteś. Intuicyjna i wielojęzyczna aplikacja Toshiba Home AC Control dostępna na smartfon lub tablet.

SHORAI EDGE - R32 Specyfikacja techniczna systemu SPLIT (1:1)

Jednostka wewnętrzna - model:		RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Agregat skraplający - model:		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Wydajność chłodnicza	kW	2.0	2.5	3.5	4.6	5.0	6.1	7.0
Zakres wydajności (min.-maks.)	kW	(0.89 - 2.90)	(0.89 - 3.20)	(1.00 - 4.10)	(1.20 - 5.30)	(1.20 - 6.00)	(1.39 - 6.70)	(1.70 - 7.70)
EER	W/W	5.13	4.63	3.89	3.41	3.52	3.07	3.11
SEER		8.5	8.6	8.6	7.8	7.8	7.3	6.3
Klasa efekt. energetycznej	C	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	82	102	142	206	224	292	389
Wydajność grzewcza	kW	2.5	3.2	4.2	5.5	6.0	7.0	8.0
Zakres wydajności (min.-maks.)	kW	(0.90 - 3.60)	(0.90 - 4.80)	(1.00 - 5.30)	(1.10 - 6.50)	(1.10 - 6.50)	(1.15 - 7.50)	(1.70 - 8.80)
Pobór mocy (min.-śred.-maks.)	kW	H (0.16 - 0.50 - 0.80)	(0.16 - 0.70 - 1.23)	(0.20 - 1.08 - 1.55)	(0.24 - 1.52 - 1.90)	(0.25 - 1.59 - 1.75)	(0.26 - 1.88 - 2.10)	(0.29 - 2.35 - 2.75)
Pdesign	kW	2.3	2.5	3.2	4.00	4.3	4.7	6.3
COP	W/W	5.00	4.57	3.89	3.62	3.77	3.72	3.40
SCOP		5.1	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1
Klasa efekt. energetycznej	H	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	631	686	878	1217	1309	1430	2149

SHORAI EDGE - R32 Dane jednostki wewnętrznej

Jednostka wewnętrzna - model:		RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy)	dB(A) C	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Moc akustyczna (wys.)	dB(A) C	53	53	56	57	57	58	60
Przepływ powietrza (wys.)	m³/h - l/s	C 660 - 183	660 - 183	732 - 203	750 - 208	990 - 274	1032 - 286	1122 - 311
Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy)	dB(A) H	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Moc akustyczna (wys.)	dB(A) H	53	53	56	57	57	59	61
Przepływ powietrza (wys.)	m³/h - l/s	H 660 - 183	660 - 183	732 - 203	768 - 213	990 - 274	1080 - 299	1140 - 316
Wymiary (WxSxG)	mm	293x800x226	293x800x226	293x800x226	293x800x226	320x1053x245	320x1053x245	320x1053x245
Waga	kg	10	10	10	10	14	14	14
Model sterownika		WH-TA15PE	WH-TA15PE	WH-TA15PE	WH-TA15PE	WH-TA12PE	WH-TA12PE	WH-TA12PE

SHORAI EDGE - R32 Dane jednostki zewnętrznej

Agregat skraplający - model:		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Przepływ powietrza (max)	m³/h C/H	1890	1890	1950	2040	2076	2184	2916
Poziom ciśnienia akust. (wys.)	dB(A) C	44	44	46	48	48	49	50
Poziom ciśn. akust. (cichy #1/ #2)	dB(A) C	42/38	42/38	44/39	44/40	47/42	48/43	48/43
Moc akustyczna (wys.)	dB(A) C	57	57	59	61	61	62	63
Zakres pracy dla chłodzenia	°C C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Poziom ciśnienia akust. (wys.)	dB(A) H	46	46	48	50	50	51	52
Poziom ciśn. akust. (cichy #1/ #2)	dB(A) H	45/40	45/40	48/43	47/43	49/44	51/46	51/46
Moc akustyczna (wys.)	dB(A) H	59	59	61	63	63	64	65
Zakres pracy dla ogrzewania	°C H	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Wymiary (WxSxG)	mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x800x300
Waga	kg	26	26	30	33	34	34	42
Typ sprężarki		Rotacyjna, DC	Rotacyjna, DC	Rotacyjna, DC	Rotacyjna, DC	Dwurotacyjna, DC	Dwurotacyjna, DC	Dwurotacyjna, DC
Średnice przyłącza (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"	1/2" - 1/4"
Minimalna długość instalacji	m	2	2	2	2	2	2	2
Maksymalna długość instalacji	m	20	20	20	20	20	20	25
Maksymalne przewyższenie	m	12	12	12	12	12	12	15
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg	0.55	0.55	0.8	0.8	1.1	1.1	1.14
Dodatkowa ilość R32 powyżej 15m	g/m	20	20	20	20	20	20	20
Zasilanie	V-faz-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Zabezpieczenie prądowe	A	C-10	C-10	C-10	C-16	C-16	C-16	C-16
Min. kabel zasilanie/lączenie	il.x mm2	3x1.5/4x1.5	3x1.5/4x1.5	3x1.5/4x1.5	3x2.5/4x2.5	3x2.5/4x2.5	3x2.5/4x2.5	3x2.5/4x2.5

C: tryb chłodzenia
H: tryb ogrzewania
Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane R32 (GWP=675)
i są bezpieczne dla warstwy ozonowej (ODP=0).



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