

TOSHIBA

HIGHER
quality in
LIFE



TOSHIBA HOME

Pohodlie a kvalita života pre domov



Ľudia v Európe trávajú v priemere 90 % svojho času v interiéri. Kvalita vzduchu má preto zásadný význam a priamy dopad na náš komfort. Kedykoľvek sa vlastnosti vzduchu odchyľia od optimálneho rozsahu, klimatizačné systémy TOSHIBA zaistia, aby kvalita vzduchu v miestnosti opäť získala rovnováhu použitím chladenia, vykurovania, filtrácie a vysušovania.



4

PREČO KLIMATIZAČNÝ SYSTÉM?

36

VONKAJŠIE JEDNOTKY

42

SVET VÝROBKOV

10

TECHNIKA A ZÁKLADY

38

FUNKCIE A PREHLAD PRODUKTOV

13

VNÚTORNÉ JEDNOTKY

40

MOŽNOSTI OVLÁDANIA

KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY NA ZVÝŠENIE KOMFORTU.

Z letného dňa sa raduje mnoho ľudí, no v posledných rokoch je cez leto stále viac horúco: zmena klímy má priamy dopad na zdravie. Klimatizačný systém predstavuje vhodný spôsob, ako sa čo najlepšie chrániť.

Všeobecný komfort

V južnejšie položených krajinách sú klimatizačné systémy v obytných priestoroch už dlho štandardom, pretože horúčava je pre telo náročná. Tam, kde je na reguláciu telesnej teploty potrebné menšie množstvo energie, zostáva viac síl na iné úlohy: hry s deťmi, pozornosť k partnerovi alebo viac uvoľnenia po práci.

Straty produktivity

Je dokázané, že horúčava má negatívny vplyv na koncentráciu a výkonnosť. Tí, čo pracujú doma (práca z domu, domáce práce alebo vypracúvanie úloh do školy), si všimnú, že musia pracovať usilovnejšie než zvyčajne, aby si splnili úlohy. Zároveň sa zvyšuje chybovosť a neohodovosť. Klimatizačný systém jednoducho zaistí nápravu a bráni nepríjemným pocitom.

Zachovávanie zdravia

Súvislosť vysokých teplôt a srdcovo-cievnych problémov je známa vec. Klimatizačný systém ponúka pomoc. Nižšie teploty prinášajú telu úľavu a dômyselné filtre a systémy na čistenie vzduchu znižujú výskyt alergií a neutralizujú vírusy a baktérie.

Lepší spánok

Nepokoj, horúčava, neoddychnutie si, lepkavosť – to sú charakteristické znaky spánku v tropickej noci. Po inštalácii klimatizačného systému budú tieto pocity patriť už len minulosti.

Klimatizačné jednotky TOSHIBA zaistujú príjemne chladné, pokojné a tiché noci. Na lepšie oddýchnutie si v noci a rovnováhu cez deň.



Vyššie nočné teploty vedú k častejším poruchám spánku, najmä v lete. Klimatizačný systém v spálni automaticky zaisťuje pokojnejší spánok, pretože pomáha rýchlejšie zaspáť a lepšie sa vyspať pri vysokých teplotách – a to všetko bez prievanu.



KLIMATIZÁCIA JE NAŠOU SILNOU STRÁNKOU

Výhody technológií TOSHIBA sú založené na dlhoročných skúsenostiach s výrobou inovatívnych klimatizačných systémov.



Tichá a stabilná prevádzka

Rotačný kompresor s dvojitým piestom, ktorý bol vyvinutý a vyrobený spoločnosťou TOSHIBA, je v podstate tvorený dvomi protichodne rotujúcimi diskami. Tým sú zaistené maximálna mechanická stabilita, optimálna rovnomernosť rýchlosti a následne aj minimálne vibrácie.



Konštantná teplota

Klimatizačný systém potrebuje pracovať na plný výkon len približne 15 % času prevádzky. Invertorový systém TOSHIBA reguluje svojím inteligentným ovládaním šírku modulácie trvalo medzi 20 % a 100 %. Tým sa udržiava konštantná teplota bez nepretržitého zapínania/vypínania.



Šetrenie prevádzkových nákladov

Keďže zariadenie pracuje 85 % času v tzv. prevádzke čiastočného zaťaženia, je v tejto oblasti rozhodujúcim faktorom účinnosť. Jednotky TOSHIBA práve tu ponúkajú to najlepšie. Sú energeticky účinné, šetria peňaženku a zaručujú dlhú životnosť.



Hybrid-invertor

Na pohon kompresora kombinuje spoločnosť TOSHIBA obidva princípy impulzovej modulácie: výškovú (PAM) a šírkovú (PWM). Hybrid-invertorová regulácia reaguje na obidva profily požiadaviek, ktoré vytvára klimatizačný systém.

Ak je želaná hodnota teploty vzdialená a treba ju rýchlo dosiahnuť, aktivuje sa režim PAM – tu je potrebný vysoký výkon. Keď sa hodnota dosiahne, bude sa udržiavať s minimálnou možnou spotrebou energie (režim PWM).

NÁŠ SĽUB: TICHU, SPOĽAHLIVOSŤ A ČISTÝ VZDUCH.

Dokonalý klimatizačný systém sa nenápadne začlení do interiéru miestnosti, pracuje bez nepríjemného prievanu a je tichý ako šepot. Okrem toho pracuje jednoducho, spoľahlivo, efektívne a bez problémov.

Systémy TOSHIBA spĺňajú všetky požiadavky a prekonávajú väčšinu očakávaní. Dokonalá klíma v miestnosti vzniká vďaka kombinácii intuitívneho používateľského ovládania, patentovanej hybrid-invertorovej technológie a používaných kompresorov s piestami. Vďaka inteligentnej regulácii sa s maximálnou energetickou účinnosťou vyrába presné množstvo tepla potrebné na ochladenie alebo zahriatie.

Vysoko kvalitné jednotky poskytujú pridanú hodnotu v troch dimenziách: vyššia energetická účinnosť, nižšia hladina hluku a účinnejší systém na čistenie vzduchu. Týmito dimenziami sa vyznačuje séria jednotiek TOSHIBA. Od základnej jednotky až po prémiovú.

Séria jednotiek TOSHIBA

- SEIYA cenovo výhodná základná jednotka
- SHORAI EDGE osvedčená univerzálna jednotka
- SHORAI Premium prvotriedny pomer cena / výkon
- HAORI dizajnová jednotka s inovatívnou látkovou koncepciou
- DAISEIKAI dokonalé spojenie účinnosti, pohodlia a dizajnu

DÝCHAJTE ČISTÝ VZDUCH.

V klimatizačných systémoch TOSHIBA sa používajú sofistikované filtračné systémy. V závislosti od konštrukcie a oblasti použitia priestorové klimatizačné zariadenia TOSHIBA čistia vzduch vo viacerých krokoch a zároveň sa starajú o to, aby sa ochladený vzduch vyfukoval nielen čistý, ale aj bez zápachu a takmer nehučne.

Prachový filter

→ Pozostáva zo špeciálneho husto spletaného plastového tkaniva, ktoré v prípade výrobkov spoločnosti TOSHIBA pokrýva celý tepelný výmenník. Čistí vzduch od všetkých hrubších nečistôt a prachových častíc, majú dlhú životnosť a z času na čas ich možno vyčistiť vysávačom alebo vodou.

Elektrické filtre a čističky vzduchu

→ Tieto filtre nabíjajú vzduch v miestnosti iónmi, a tým zvyšujú celkovú pohodu. Čiastočky nečistôt, ako sú prach, peľ, roztoče, baktérie a nepríjemné pachy, sa odstraňujú.



Plazmový filter

Plazmový filter je viacstupňová elektrická čistička vzduchu, ktorá je v porovnaní s jednoduchým prachovým filtrom výrazne účinnejšia. Tento filter s ionizátorom vzduchu, ktorý má schopnosť samočistenia, absorbuje a neutralizuje čiastočky jemného prachu, peľu, spór plesní a vírusov menšie ako 0,01 μm .



Ozónová čistička vzduchu

Ozónová čistička vzduchu pracuje s pomocou ionizátora: vzduch sa obohacuje o ozón – prirodzenú zložku vzduchu. Ozón reaguje s cudzími molekulami a tým neutralizuje choroboplodné zárodky a nečistoty, pričom sa premieňa späť na kyslík.

FILTER	DAISEIKAI 9	HAORI	SEIYA	SEIYA, NOVÝ MODEL	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	PARAPETNÁ JEDNOTKA	KANÁLOVÁ JEDNOTKA	SLIM KAZETA
Prachový filter	●	●	●	●	●	●	●	○	●
Plazmový filter	●								
Ozónová čistička vzduchu		●			●				
IAQ filter	○	○	○	○	●	○	●		
Aktívny karbón-katechínový filter	○	○	○	○	○	○	○		
Filter Ultra Pure	○	●	○	○	○	●	○		
Filter Ultra Fresh	○	○	○	●	○	○	○		

● Štandardné vybavenie ○ Voliteľné vybavenie

Filtračné pásiky

→ Ide o filtračné pásiky s obsahom prírodných látok a so špeciálnou povrchovou úpravou, ktoré čistia dýchaný vzduch.



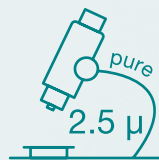
IAQ filter

IAQ filter TOSHIBA čistí dýchaný vzduch pomocou striebra a enzýmov, ktoré sa extrahujú z kimčchi. Pohlcuje pachy, osviežuje vzduch a podstatne prispieva k zachovaniu zdravia. Vírusy a baktérie sa neutralizujú. Tento filter je možné jednoducho vybrať a vyčistiť – najlepšie vysávačom. IAQ filter by sa mal vymieňať cca každé dva roky.



Aktívny karbón-katechínový filter

Aktívny karbón-katechínový filter čistí vzduch dvomi spôsobmi: karbón účinkuje ako pohlcovač pachu, zatiaľ čo katechín pôsobí čistiacim účinkom proti prachu a iným čistočkám.



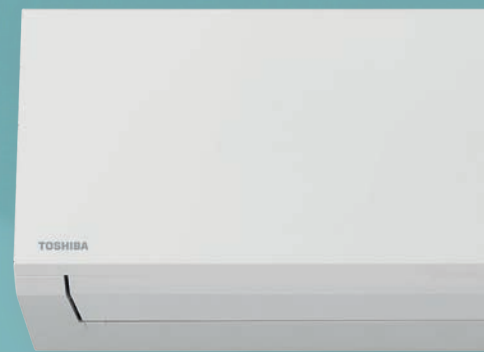
Filter Ultra Pure

Filter Ultra Pure dokáže neutralizovať až 94 % vírusov a baktérií a potlačuje tvorbu plesní a húb. Vďaka schopnosti pohlcovať pachy absorbuje dym, pachy z jedla a ďalšie nepríjemné pachy.



Filter Ultra Fresh

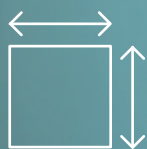
Filter TOSHIBA Ultra Fresh zachytí až 85 % častíc triedy PM 2,5 a vytvára doma zdravý životný priestor. Trieda PM 2,5 zahŕňa častice s priemerom menším ako 2,5 mikrometra (3 % priemeru ľudského vlasu), ktoré pochádzajú zo znečisteného ovzdušia.



Ktorá klimati- začná jednotka je tá pravá?

Krok 1: Potrebný výkon

Pri výbere jednotky vhodnej pre vaše potreby sa vopred spočíta potrebný chladiaci, resp. vykurovací výkon. Preto je v prvom rade rozhodujúca veľkosť miestnosti, ako aj intenzita slnečného žiarenia. Vzhľadom na to, že rozhodujúcu úlohu zohrávajú aj ďalšie faktory, ako sú geografická orientácia, využitie miestnosti alebo dodatočné zdroje tepla, spoločnosť TOSHIBA odporúča kontaktovať kompetentného odborníka. Ten môže zostaviť presný a spoľahlivý výpočet.



Veľkosť
miestnosti



Intenzita
slnečného žiarenia



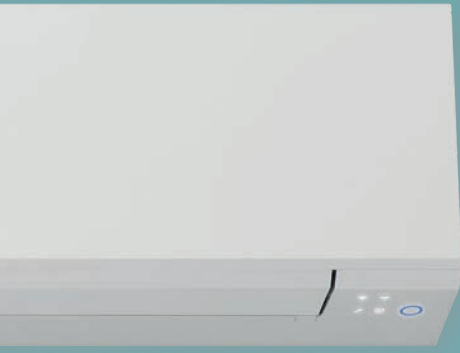
Geografická
orientácia



Využitie
miestnosti



Dodatočné
zdroje tepla

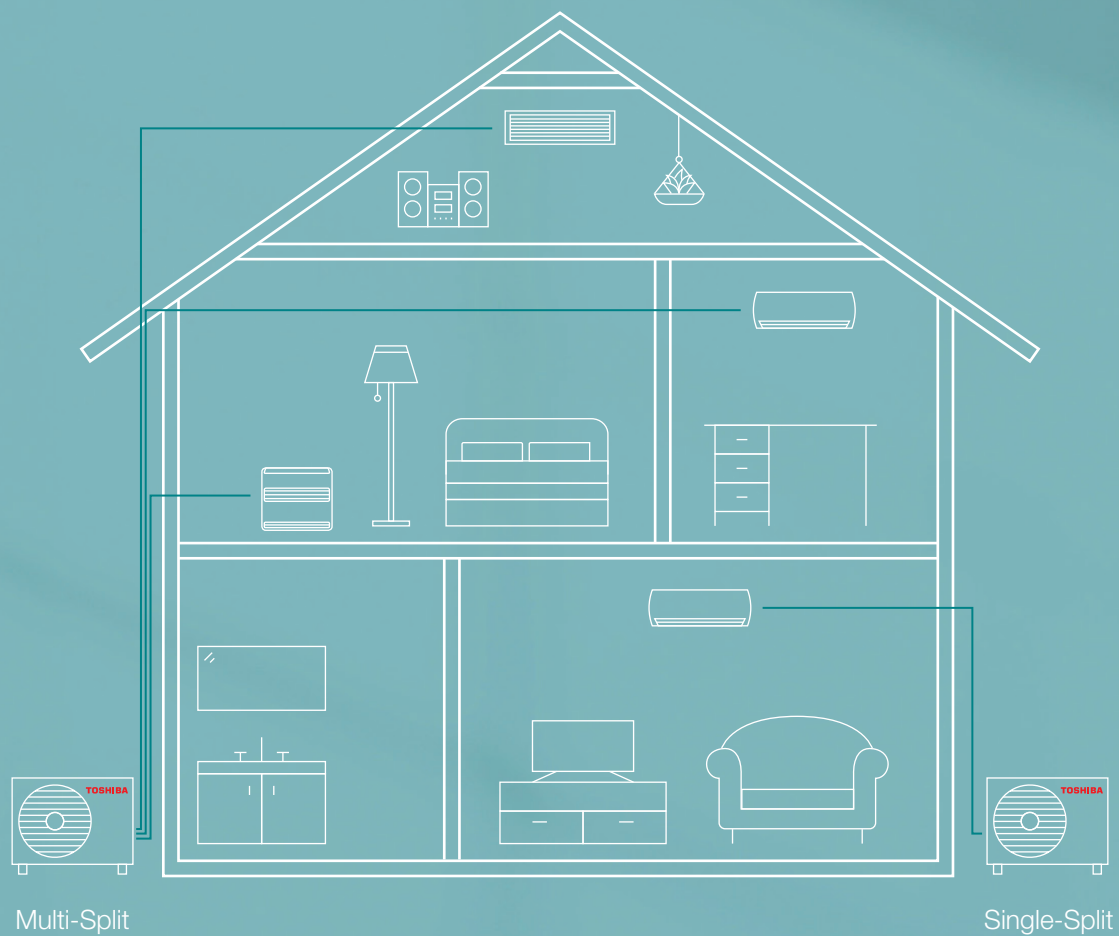


Krok 2: Single alebo Multi-Split

Rozhodujúcim faktorom pre voľbu medzi systémami Single a Multi-Split je počet miestností, ich veľkosť a poloha v dome.

Kým systémy Single-Split pozostávajú z jednej vnútornej jednotky a jednej vonkajšej jednotky, ktoré sú spojené medeným vedením, pri systémoch Multi-Split môže byť k jedinej vonkajšej jednotke pripojených až päť vnútorných jednotiek podľa vášho výberu.

Systém Multi-Split je vhodný pre zóny s rôznou klímou a pre viaceré alebo veľké miestnosti. Veľkou výhodou je malá plocha potrebná na umiestnenie vonkajšej jednotky, ako aj jednoduchá inštalácia.



Krok 3: Vhodná vnútorná jednotka

Vo vnútornej jednotke sa vzduch z miestnosti nasáva, filtruje a pomocou príslušného tepelného výmenníka ochladzuje alebo ohrieva.

Nástenné, parapetné, kazetové a kanálové jednotky sa líšia vo výkonnosti, dizajne a funkciách filtra. Vzájomne ich možno kombinovať ľubovoľným spôsobom. V prípade zníženého stropu je možné kazetovú jednotku ideálne integrovať do stropu. Ak má byť klimatizačná jednotka takmer neviditeľná, je možné zabudovať kanálovú jednotku nad znížený strop. Na dodatočné inštalácie sa odporúčajú parapetné jednotky alebo nástenné modely.



Krok 4: Vhodná vonkajšia jednotka

Prebytočné teplo z interiéru sa odsáva a prostredníctvom chladiva sa dopravuje do vonkajšej jednotky.

Vo vonkajšej jednotke sa teplo odovzdá a chladivo prúdi späť do vnútornej jednotky. Výsledok: vzduch sa ochladí. O tom, ktorá vonkajšia jednotka je pre vás tá pravá, rozhoduje predovšetkým potrebný výkon a tiež počet vnútorných jednotiek, ktoré k nej budú pripojené.



PODMIENKY MERANIA PRE KLIMATIZAČNÉ JEDNOTKY TOSHIBA

Chladenie:

Vonkajšia teplota: teplota suchého teplomeru +35°C

Vnútorná teplota: teplota suchého teplomeru +27°C / teplota mokrého teplomeru +19°C

Vlhkosť vzduchu: relatívna vlhkosť 50 – 55 %

Vykurovanie:

Vonkajšia teplota: teplota suchého teplomeru +7°C / teplota mokrého teplomeru +6°C

Vnútorná teplota: teplota suchého teplomeru +20°C

Potrubia s chladiacim prostriedkom:

dĺžka 7,5 m, bez výškového rozdielu medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou.

AKUSTICKÝ VÝKON, AKUSTICKÝ TLAK – AKÝ JE MEDZI NIMI ROZDIEL?

AKUSTICKÝ VÝKON opisuje zdrojovú intenzitu zdroja hluku. AKUSTICKÝ TLAK je výrazne nižší ako akustický výkon a zodpovedá skôr vnímanej hlasitosti. Realisticky sa meria vo vzdialenosti 1 m, 1,5 m od jednotiek.

VNÚTORNÉ JEDNOTKY

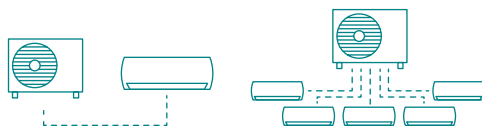
Na zjednodušenie výberu optimálnej vnútornej jednotky, nájdete na nasledujúcich stranách podrobnejšie informácie ku konštrukcii a funkcii jednotlivých jednotiek. Vzájomne ich možno kombinovať takmer ľubovoľným spôsobom.



SINGLE SPLIT

Premium Single-Split
DAISEIKAI 9

Strany 14 – 15



SINGLE A MULTI SPLIT

Cenovo dostupný základný model
SEIYA

Tiché pohodlie
SEIYA, NOVÝ MODEL

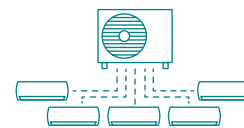
Všestranný univerzálny model
SHORAI EDGE

Niečo extra
SHORAI PREMIUM

Látkové dizajnové riešenie
HAORI

Vhodná pre každú miestnosť
PARAPETNÁ JEDNOTKA

Strany 16 – 29



MULTI SPLIT

Premium Multi-Split
DAISEIKAI 9

Neviditeľná klimatizácia
KANÁLOVÁ JEDNOTKA

Pohodlie vďaka vzduchu vyfukovanému
všade (360°)

60 x 60 SLIM KAZETA

Strany 30 – 35



Príklad použitia jednotky Shorai Edge



Príklad použitia parapetnej jednotky

Daiseikai 9

PREMIUM SINGLE-SPLIT

Jednotka Daiseikai 9 spája na najvyššej úrovni dizajn s pohodlím a účinnosťou. Dokonalé prevádzkové vlastnosti vonkajšej a vnútornej jednotky v kombinácii s nadčasovým dizajnom, vysokokvalitným systémom vzduchových filtrov, 3D rozvádzaním vzduchu a používateľskými funkciami, ktoré splnia každé želanie.



- Maximálna účinnosť A+++
- Quiet Mode a ionizátor SUPER
- Plazmový filter
- Možnosť integrovania adaptéra WIFI

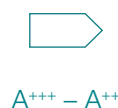


Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)



Komfortné diaľkové ovládanie
s podsvieteným displejom a
týždenným časovačom

Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie



A+++ - A++



20 - 46
dB(a)



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Chladiaci výkon	kW	❄️	2,50	3,50	4,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄️	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄️	0,15/0,45/0,82	0,18/0,75/1,00	0,18/1,08/1,38
Stupeň účinnosti SEER		❄️	10,60	9,50	8,50
Energetická trieda		❄️	A+++	A+++	A+++
Vykurovací výkon	kW	🔥	3,20	4,00	4,50
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	🔥	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,15/0,60/1,55	0,17/0,80/2,00	0,17/1,37/2,05
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	5,20	5,10	4,60
Energetická trieda		🔥	A+++	A+++	A++

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	46	48	49
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya (24), Seiya Novy Model, Shorai Edge, Daiseikai 9	



Seiya

CENOVĎ DOSTUPNÝ ZÁKLADNÝ MODEL



Dokonalý prvý krok do sveta klimatizácií s invertorovou technológiou a všetkými skutočne potrebnými funkciami. Tichý druh prevádzky pre vonkajšiu aj vnútornú jednotku.

→ Moderný kompaktný inverter
Trieda A++ pri chladiacej prevádzke
Quiet Mode
Možnosť integrovania adaptéra WIFI (24)



Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)



Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie

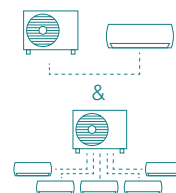
Štandardné diaľkové ovládanie s časovačom Off



A++ - A+



20 - 48
dB(a)



VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAS-B07J2KVG-E* RAS-07J2AVG-E*	RAS-B10J2KVG-E* RAS-10J2AVG-E*	RAS-B13J2KVG-E* RAS-13J2AVG-E*	RAS-B16J2KVG-E* RAS-16J2AVG-E*	RAS-18J2KVG-E* RAS-18J2AVG-E*	RAS-24J2KVG-E* RAS-24J2AVG-E*
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW ❄️	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,20 - 4,70	1,30 - 5,50	1,60 - 7,20
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	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
Stupeň účinnosti SEER	❄️	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10
Energetická trieda	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Vykurovací výkon	kW 🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW 🔥	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,00	1,00 - 6,00	1,60 - 8,10
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	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
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energetická trieda	🔥	A+	A+	A+	A+	A+	A+

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAS-B07J2KVG-E*	RAS-B10J2KVG-E*	RAS-B13J2KVG-E*	RAS-B16J2KVG-E*	RAS-18J2KVG-E*	RAS-24J2KVG-E*
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43	27/40/47	31/42/48
Rozmery (VxŠxH)	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	320 x 1050 x 250

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAS-07J2AVG-E*	RAS-10J2AVG-E*	RAS-13J2AVG-E*	RAS-16J2AVG-E*	RAS-18J2AVG-E*	RAS-24J2AVG-E*
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	47	48	48	49	50	55
Rozmery (VxŠxH)	mm	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

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya (24), Seiya Nový Model, Shorai Edge, Daiseikai 9	
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetná jednotka	

* Do vypredania zásob.



Mimoriadne tichý systém

Japonské slovo „seiya“ znamená „tichá noc“. Jednotka SEIYA je určená špeciálne pre spálne. Po aktivovaní funkcie Quiet Mode začne vnútorná jednotka ihneď pracovať o 3 dB(A) tichšie.

SEIYA

Seiya, NOVÝ MODEL

TICHÝ KOMFORT



Aktualizácia osvedčeného základného invertora. Teraz s komfortným diaľkovým ovládaním a novými filtračnými pásikmi. Dokonalý prvý krok do sveta klimatizácií s invertorovou technológiou a všetkými skutočne potrebnými funkciami. Tichý druh prevádzky pre vonkajšiu aj vnútornú jednotku.

- Trieda A++ pri chladiacej aj vykurovacej prevádzke
- Funkcia tichej prevádzky a ultra-tichý režim
- Filter Ultra Fresh
- Integrovaný adaptér WIFI



Vonkajšia jednotka (symbolické znázornenie)

Komfortné diaľkové ovládanie s časovačom Off

Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie
Energy Monitoring



VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAS-B07E2KVG-E RAS-07E2AVG-E	RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW ❄️	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,70 - 7,20
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	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
Stupeň účinnosti SEER	❄️	6,90	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Energetická trieda	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Vykurovací výkon	kW 🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW 🔥	0,82 - 3,30	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,50 - 8,10
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	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
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Energetická trieda	🔥	A++	A++	A++	A++	A+	A+

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	19/-/-38	19/-/-39	20/-/-41	21/-/-43	26/-/-47	29/-/-48
Rozmery (VxŠxH)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	--/--/47	--/--/47	--/--/48	--/--/50	--/--/50	--/--/54
Rozmery (VxŠxH)	mm	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

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WIFI ovládanie / Seiya (24), Seiya Nový Model, Shorai Edge, Daiseikai 9	



→ Ochrana rodiny

Filter Ultra-Fresh neutralizuje až 85 % častíc triedy PM 2,5 a vytvára doma zdravý životný priestor. Trieda PM 2,5 zahŕňa častice s priemerom menším ako 2,5 mikrometra (3 % priemeru ľudského vlasu), ktoré pochádzajú zo znečisteného ovzdušia.



→ Úplné ovládanie je také jednoduché!

Moderné diaľkové ovládanie poskytuje priamy a pohodlný prístup ku všetkým nastaveniam vnútornej jednotky a umožňuje aj jednoduchú reguláciu vonkajšej jednotky stlačením tlačidla.





Simulačný test 3D



bez funkcie
Careflow



s funkciou
Careflow



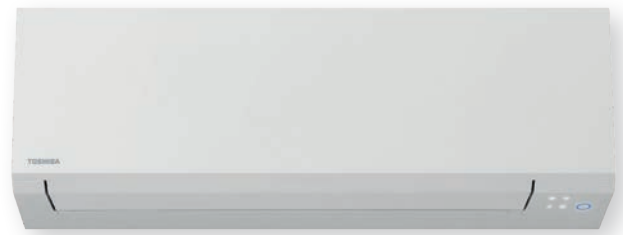
Výnimočné prúdenie

Jednotky Shorai Edge využívajú špeciálne tvarované klapky výstupu vzduchu: nevedú ochladený vzduch priamo preč z jednotky, ale dlhým oblúkom pozdĺž stropu, odkiaľ potom rovnomerne klesá. Týmto spôsobom sa zabráni nepríjemnému pocitu prievanu.

Shorai Edge

VŠESTRANNÝ UNIVERZÁLNY MODEL

Táto jednotka sa vyznačuje maximálnou energetickou účinnosťou v kombinácii so vzduchovým filtrom Ultra Pure a komfortným diaľkovým ovládaním – a to všetko s elegantným matným dizajnom. Rozvádzanie vzduchu Careflow zaisťuje prúdenie vzduchu v miestnosti bez vzniku prievanu.



→ Rozvádzanie vzduchu Careflow
Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
Filter Ultra Pure
Možnosť integrovania adaptéra WIFI (18/22/24)



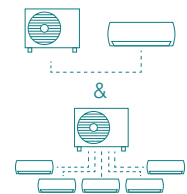
Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)

Komfortné diaľkové ovládanie
s podsvieteným displejom a
týždenným časovačom

Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie

A+++ – A++

19 – 47
dB(A)



VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B07J2KVSG-E RAS-07J2AVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2KVSG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16J2KVSG-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2KVSG-E RAS-18J2AVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E RAS-22J2AVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E RAS-24J2AVSG-E
Chladiaci výkon	kW	❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	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
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄️	0,19/0,39/0,67	0,19/0,54/0,79	0,25/0,90/1,12	0,34/1,35/1,72	0,35/1,42/2,00	0,36/1,99/2,20	0,38/2,25/2,55
Stupeň účinnosti SEER		❄️	8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energetická trieda		❄️	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Vykurovací výkon	kW	🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	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
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	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
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energetická trieda		🔥	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/-/40	19/-/43	21/-/43	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	36/43/44	-/-/44	-/-/46	-/-/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya (24), Seiya Novy Model, Shorai Edge, Daiseikai 9	

Shorai Premium

NIEČO EXTRA



Za zmenšenou konštrukciou sa skrýva zariadenie s vysokou energetickou účinnosťou vybavené množstvom komfortných funkcií. Spolu s ozónovou čističkou vzduchu a technológiou 3D distribúcie vzduchu tvoria výkonnú jednotku.

→ IAQ filter a ozónová čistička vzduchu
Trieda A++ v režime chladenia a vykurovania
3D distribúcia vzduchu
Možnosť integrovania adaptéra WIFI

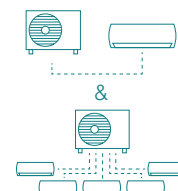


Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)

Komfortné diaľkové ovládanie
s podsvieteným displejom a
týždenným časovačom

A++ – A+

23 – 47
dB(a)



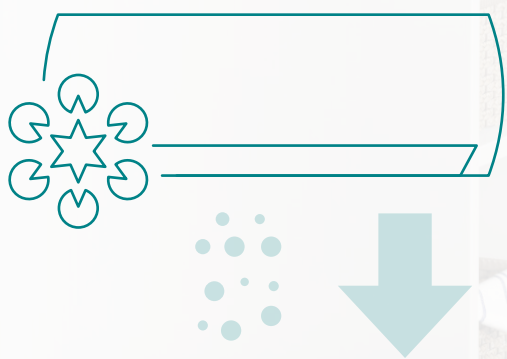
VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAS-18J2KVRG-E* RAS-18J2AVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E* RAS-22J2AVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E* RAS-24J2AVRG-E*
Chladiaci výkon	kW ❄️	5,00	6,10	7,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW ❄️	1,24 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,30	6,80	6,25
Energetická trieda	❄️	A++	A++	A++
Vykurovací výkon	kW 🔥	6,00	7,00	8,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW 🔥	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,40	4,40	4,07
Energetická trieda	🔥	A+	A+	A+

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAS-18J2KVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E*
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Rozmery (VxŠxH)	mm	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAS-18J2AVRG-E*	RAS-22J2AVRG-E*	RAS-24J2AVRG-E*
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	49	53	53
Rozmery (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya (24), Seiya Novy Model, Shorai Edge, Daiseikai 9	
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetná jednotka	

* Do vypredania zásob.



→ Filtrovanie s využitím
molekulovej fyziky

Ozónová čistička vzduchu pracuje s použitím ionizátora: vzduch sa obohacuje ozónom, ktorý sa v prírode mimochodom vyskytuje oveľa častejšie než v miestnostiach budov. Ten reaguje s cudzími molekulami a tým neutralizuje choroboplodné zárodky a nečistoty, pričom sa premieňa späť na kyslík.

HAORI

DIZAJN S POUŽITÍM LÁTKY

Jednotka HAORI ponúka inovatívnu koncepciu dizajnu a materiálu s použitím látky. Vďaka dvom látkovým poťahom, ktoré sú súčasťou dodávky, sa jednotka HAORI rýchlo prispôsobí každému interiéru. Ak vám to nestačí, môžete si vybrať z ďalších štyroch farieb poťahu alebo si jednotku obliecť podľa vlastného individuálneho návrhu. Jednotky HAORI ponúkajú najlepšie hodnoty účinnosti a sú vybavené najnovšou technológiou vzduchových filtrov. Štandardnou výbavou je adaptér WIFI určený na ovládanie prostredníctvom aplikácie.



Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)



Dizajnové diaľkové ovládanie v elegantnom čiernom vyhotovení s podsvieteným displejom a veľkým množstvom funkcií na ovládanie pohodlia, prietoku vzduchu a nastavení časovača



→ Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
Ozónová čistička vzduchu a filter Ultra Pure
WIFI modul ako štandardná súčasť jednotiek



Vnútrotná jednotka HAORI
2 kW pri variante MULTI
od leta 2022

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,50	3,50	4,60
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW ❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,19/0,54/0,79	0,25/0,80/1,12	0,34/1,35/1,72
Stupeň účinnosti SEER	❄️	8,60	8,70	7,80
Energetická trieda	❄️	A+++	A+++	A++
Vykurovací výkon	kW 🔥	3,20	4,20	5,50
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW 🔥	0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	0,18/0,74/1,23	0,20/1,08/1,55	0,30/1,52/1,90
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	5,10	5,10	4,60
Energetická trieda	🔥	A+++	A+++	A++

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Rozmery (VxŠxH)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	-/-/44	-/-/46	-/-/48
Rozmery (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ
RB-RXS34-E	Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie HAORI, čierne, s magnetickým držiakom	✓
RB-I4101-E	textilný kryt Dark Gray (je súčasťou dodávky)	✓
RB-I4102-E	textilný kryt Light Gray je súčasťou dodávky	✓
RB-I4103-E	textilný kryt Bluish Gray	
RB-I4104-E	textilný kryt Gray Beige	
RB-I4105-E	textilný kryt Dark Brown	
RB-I4106-E	textilný kryt Emerald Blue	

HAORI

DESIGN WITHOUT LIMITS

Dizajnová jednotka poskytuje priestor na individuálne riešenia nielen v oblasti vzhľadu. Vďaka WIFI modulu, ktorý je súčasťou štandardnej výbavy jednotky, je možné upravovať nastavenia klimatizácie pohodlne prostredníctvom aplikácie.

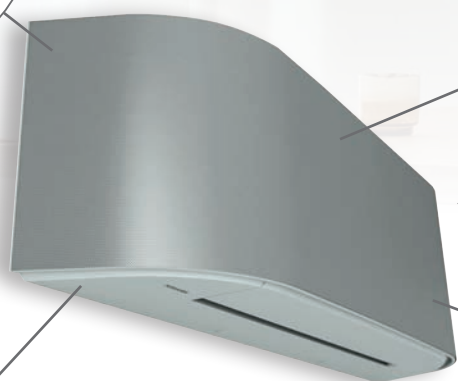


OCENENIE IF DESIGN AWARD 2021

Jednotka HAORI získala v roku 2021 ocenenie IF Design Award.

FILTER TOSHIBA ULTRA PURE

Filter TOSHIBA Ultra Pure zachytí až 94 % častíc triedy PM 2,5.



PLAZMOVÝ IONIZÁTOR TOSHIBA

Ozónová čistička vzduchu neutralizuje škodlivé častice.

TOSHIBA MAGIC COIL

Vždy čisté ako nové.

Dizajnové diaľkové ovládanie v elegantnom čiernom vyhotovení s podsvieteným displejom a intuitívnymi funkciami, ako napríklad Power Select a ECO Mode, ktoré pomáhajú znížiť spotrebu energie, a Hi Power na zaistenie rýchleho chladenia alebo vykurovania.

Pre diaľkové ovládanie jednotky HAORI je k dispozícii magnetický nástenný držiak.

- Monitorovanie spotreby energie
- Kompatibilita s technológiami: Google Home Assistant a Amazon Alexa





PRI
NÁVRHU SA
NEMUSÍTE
NIČÍM
OBMEDZOVAŤ

Štyri jednoduché kroky k vlastnému dizajnu:



Vystrihnite látku podľa vzorového strihu*.

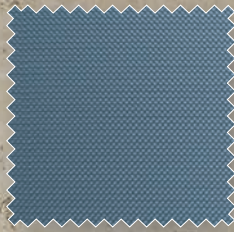


Prišite po obvode suchý zips na príslušné miesta (7 kusov).

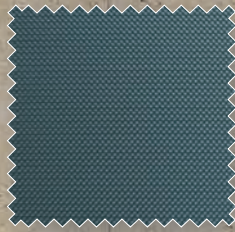
* Vzorový strih je k dispozícii u vášho partnera TOSHIBA.

HAORI

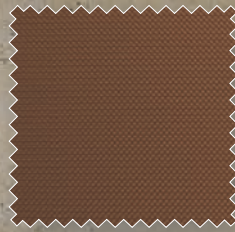
Nekonečné množstvo možností vďaka látkovému návleku – jednoduché nasadenie, jednoduché zloženie.



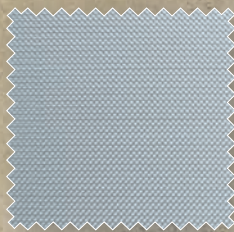
Bluish Gray



Dark Gray



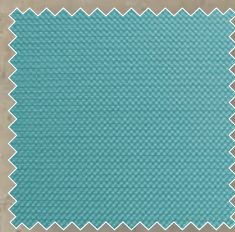
Dark Brown



Light Gray



Gray Beige



Emerald Blue



Vlastný dizajn



Hore aj dole látku preložte a pevne ju na štyroch označených miestach prišite.



Prehnite látku a pomocou suchého zipsu v rohoch ju pripevnite na klimatizačný systém.

Parapetná jednotka

VHODNÁ PRE KAŽDÚ MIESTNOSŤ

Menšia ako štandardný radiátor, no vybavená vykurovacou a chladiacou funkciou. Máte na výber medzi rôznymi výstupmi vzduchu a rýchlosťami ventilátora. Jedinečný efekt podlahového kúrenia sa postará, aby ste mali nohy v teple.



→ Jednoduchá a flexibilná montáž
Individuálny výber prúdenia vzduchu
Efekt podlahového kúrenia
Voliteľne k dispozícii WIFI modul



Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)

Komfortné diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom, týždenným časovačom, funkciami tichej prevádzky a efektom podlahového kúrenia

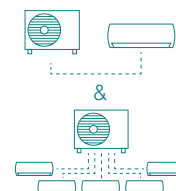
Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie



A++ - A+



23 - 46
dB(a)

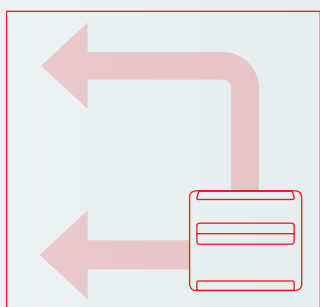
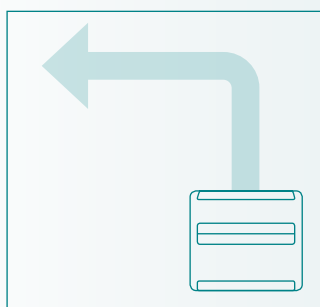


VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E
Chladiaci výkon	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. - max.)	kW	❄️	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄️	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
Stupeň účinnosti SEER		❄️	7,20	7,00	6,80
Energetická trieda		❄️	A++	A++	A++
Vykurovací výkon	kW	🔥	3,20	4,20	6,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. - max.)	kW	🔥	0,85 - 4,40	1,00 - 5,00	1,30 - 6,30
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,18/0,82/1,25	0,22/1,27/1,55	0,31/2,05/2,20
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	4,70	4,70	4,60
Energetická trieda		🔥	A++	A++	A++

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	23/-/39	24/-/40	31/46
Rozmery (VxŠxH)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	-/-/44	-/-/46	49
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control - kábelové WiFi ovládanie / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetná jednotka	



→ Chladná hlava, nohy v teple

Dva výpusty vzduchu na parapetnej jednotke zaisťujú, že ochladený vzduch je vedený nahor a potom klesá. Vo vykurovacej prevádzke sa teplý vzduch odvádza priamo k podlahe. Tri stupne ventilátora ponúkajú komfort prispôbený vašim potrebám.

Daiseikai 9

PREMIUM MULTI-SPLIT

Jednotka Daiseikai 9 spája dizajn s pohodlím a efektivitou na najvyššej úrovni, a preto sa výborne hodí aj na prevádzku Multi. Dokonalé prevádzkové vlastnosti vonkajšej a vnútornej jednotky v kombinácii s nadčasovým dizajnom, vysokokvalitným systémom vzduchových filtrov, 3D rozvádzaním vzduchu a používateľskými funkciami, ktoré splnia každé želanie.



- Maximálna účinnosť v prevádzke Multi
- Ionizátor SUPER a plazmový filter
- Optimálna rovnováha tepelného výmenníka pri vykurovaní a chladení
- Možnosť integrovania adaptéra WIFI



Vonkajšia jednotka (symbolické znázornenie)



Komfortné diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom a týždenným časovačom

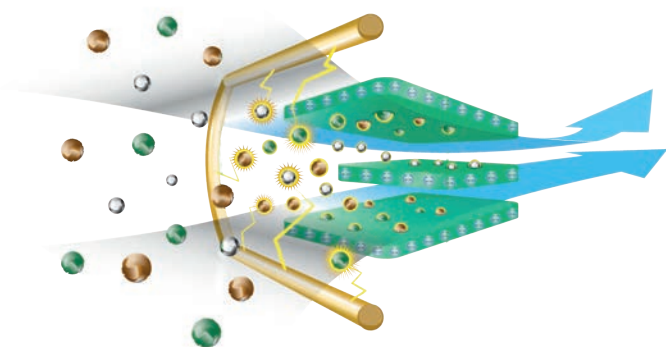
Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie

)))
20 – 44
dB(a)



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Chladiaci výkon	kW	❄️	2,50	3,50	4,50
Vykurovací výkon	kW	🔥	3,20	4,00	4,50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	20/42	20/43	23/44
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya (24), Seiya Novy Model, Shorai Edge, Daiseikai 9	



Elektrický vzduchový filter odstraňuje 99 % všetkých škodlivých látok.

→ Dvojité filtrovanie je lepšie

Plazmový filter je viacstupňová elektrická čistička vzduchu a v porovnaní s jednoduchými prachovými filtermi je výrazne účinnejší. Aj tie najmenšie čiastočky sa elektrostaticky nabijú, zostanú zachytené na tepelnom výmenníku a odvedú sa s kondenzovanou vodou. Tento filter s ionizátorom vzduchu, ktorý má schopnosť samočistenia, absorbuje a neutralizuje čiastočky jemného prachu, peľu, spór plesní a vírusov, ktoré sú menšie ako 0,01 µm.





Kanálová jednotka

NEVIDITEĽNÁ KLIMATIZÁCIA



V prípade závesných medzistropov sú kanálové jednotky pre používateľov takmer neviditeľné. V závislosti od tvaru miestnosti je možné privádzať klimatizovaný vzduch diskretné jedným alebo viacerými výfukmi. Je zaručená rovnomerná regulácia teploty vo všetkých zónach.

→ Výnimočne tichá prevádzka
Možnosť optimálneho rozvádzania vzduchu
Možnosť externého prívodu čerstvého vzduchu
Voliteľné filtre k dispozícii



Vonkajšia jednotka (symbolické znázornenie)



Voliteľné diaľkové ovládanie s časovačom On/Off a funkciou Quiet



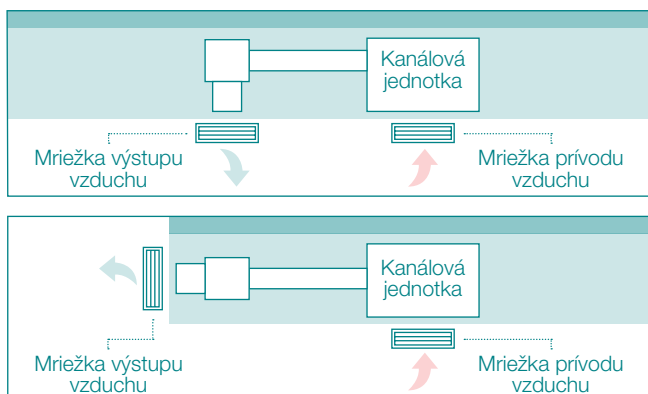
Štandardné infračervené diaľkové ovládanie

)))
27 – 39
dB(a)



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,70	3,70	4,50	6,00	7,00
Vykurovací výkon	kW ❄️	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	27/35	27/37	24/35	32/38	33/39
Rozmery (VxŠxH)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓



→ Neviditeľné zariadenie

Klimatizačná jednotka sa najlepšie skryje za zníženým stropom: vzduch v miestnosti sa dole alebo naboku nasáva do jednotky, klimatizuje sa a cez vzduchové kanály a difúzer sa rozvádza späť do miestnosti. Na zabudovanie kanálovej jednotky ale stačí tiež len odstrániť úzky výrez stropu pozdĺž jednej strany miestnosti.

60x60 slim kazeta

POHODLIE VĎAKA VZDUCHU
VYFUKOVANÉMU VŠADE (360°)



Panel Slim s rozmermi len 62 x 62 cm zaisťuje dokonalý vzhľad v stropnom rastrí. Voliteľný senzor prítomnosti šetrí energiu, keď v miestnosti nikto nie je, pretože klimatická jednotka automaticky reaguje a vypne sa.

→ Vlastnosti komfortného rozvádania vzduchu
12 mm čisto biely plochý panel
Voliteľne diaľkové ovládanie a senzor prítomnosti



Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)



Voliteľné štandardné diaľkové ovládanie s časovačom On/Off a funkciou Quiet



Voliteľné infračervené diaľkové ovládanie



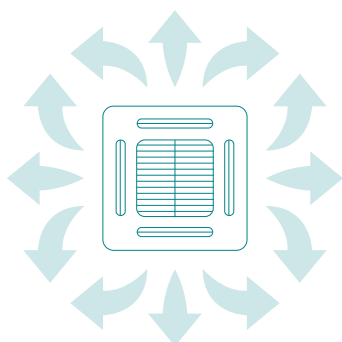
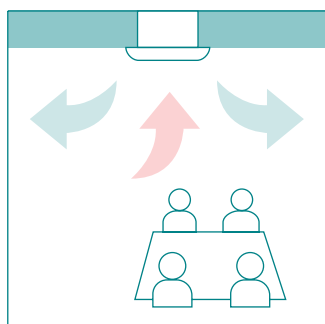
30 – 41
dB(a)



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,70	3,70	4,50
Vykurovací výkon	kW 🔥	4,00	5,00	5,50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	30/-/37	33/-/39	33/-/41
Rozmery (VxŠxH)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS
RBC-UM21PG(W)-E	Panel pre 60x60 slim kazetu
RBC-AXU31UM-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety (SMMSU)
RB-RWS21-E	Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom

Kazetová jednotka



→ Rozvádanie vzduchu do všetkých strán

Špeciálny tvar lamiel kazetových jednotiek zaručuje dokonalé rozvádanie vzduchu v rozsahu 360° okolo celej jednotky. Aj vo veľkých miestnostiach sa tým efektívne zamedzuje vzniku prievanu. Teplý vzduch sa nasáva v zvislom smere zdola. Voliteľný senzor prítomnosti umožňuje dosahovať úspory energie.



VONKAJŠIE JEDNOTKY

Výber vhodnej jednotky je ovplyvnený:

- počtom vnútorných jednotiek, ktoré majú byť pripojené
- požadovaným výkonom jednotky

Váš odborný poradca vám rád poradí pri výbere optimálnej kombinácie.

MULTI



TYP	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Elektrický príkon (min./nom./max.)	Elektrický príkon (min./nom./max.)	Energetická trieda	Energetická trieda	Hladina akustického tlaku (low/med/high)	Hladina akustického tlaku (low/med/high)	Rozmery (VxŠxH)
	kW ❄️	kW 🔥	kW ❄️	kW 🔥	❄️	🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	mm
RAS-2M14U2AVG-E	4,00	4,40	0,92	0,89	A++	A++	45	46	630 x 800 x 300
RAS-2M18U2AVG-E	5,20	5,60	1,34	1,19	A++	A++	47	50	630 x 800 x 300
RAS-3M18U2AVG-E	5,20	6,80	1,17	1,58	A++	A++	47	50	630 x 800 x 300
RAS-3M26U2AVG-E	7,50	9,00	2,00	2,20	A++	A++	48	49	890 x 900 x 320
RAS-4M27U2AVG-E	8,00	9,00	2,29	1,93	A++	A++	48	49	890 x 900 x 320
RAS-5M34U2AVG-E	10,00	12,00	2,98	2,83	A++	A+	52	55	890 x 900 x 320

2M = Multi Split pre 2 miestnosti, 3M = Multi Split pre 3 miestnosti, 4M = Multi Split pre 4 miestnosti, 5M = Multi Split pre 5 miestnosti



Príklad použitia slim kazety



Príklad použitia jednotky HAORI

SINGLE



TYP	Chladiaci výkon / Vykurovací výkon	Elektrický príkon (min./nom./max.)	Elektrický príkon (min./nom./max.)	Energetická trieda	Hladina akustického tlaku (low/med/high)	Rozmery (VxŠxH)
	kW ❄️ / kW 🔥	kW ❄️	kW 🔥	❄️ / 🔥	dB(A) ❄️ / dB(A) 🔥	mm
SEIYA						
RAS-07J2AVG-E*	2,00 / 2,50	0,22/0,53/0,83	0,19/0,64/0,90	A++ / A+	47 / 49	530 x 660 x 240
RAS-10J2AVG-E*	2,50 / 3,20	0,24/0,77/1,00	0,20/0,86/1,11	A++ / A+	48 / 49	530 x 660 x 240
RAS-13J2AVG-E*	3,30 / 3,60	0,26/1,10/1,25	0,22/0,92/1,24	A++ / A+	48 / 49	530 x 660 x 240
RAS-16J2AVG-E*	4,20 / 5,00	0,32/1,40/1,80	0,24/1,40/1,70	A++ / A+	49 / 52	550 x 780 x 290
RAS-18J2AVG-E*	5,00 / 5,40	0,27/1,55/1,80	0,20/1,60/1,85	A++ / A+	50 / 52	550 x 780 x 290
RAS-24J2AVG-E*	6,50 / 7,00	0,32/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	A++ / A+	55 / 55	550 x 780 x 290
SEIYA NOVOY						
RAS-07E2AVG-E	2,00 / 2,50	0,20/0,53/0,83	0,16/0,64/0,94	A++ / A++	--/--/47 / --/--/49	530 x 660 x 240
RAS-B10E2KVG-E	2,50 / 3,20	0,20/0,70/1,00	0,18/0,86/1,11	A++ / A++	--/--/47 / --/--/49	288 x 770 x 225
RAS-B13E2KVG-E	3,30 / 3,60	0,25/1,10/1,25	0,18/0,92/1,25	A++ / A++	--/--/48 / --/--/49	288 x 770 x 225
RAS-B16E2KVG-E	4,20 / 5,00	0,34/1,27/1,60	0,24/1,34/1,70	A++ / A++	--/--/50 / --/--/51	293 x 798 x 230
HAORI + SHORAI EDGE						
RAS-07J2AVSG-E	2,00 / 2,50	0,19/0,39/0,67	0,16/0,50/0,80	A+++ / A+++	36/43/44 / 38/44/46	550 x 780 x 290
RAS-10J2AVSG-E1	2,50 / 3,20	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	A+++ / A+++	37/43/44 / 39/45/46	550 x 780 x 290
RAS-13J2AVSG-E1	3,50 / 4,20	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	A+++ / A+++	39/45/46 / 43/46/48	550 x 780 x 290
RAS-16J2AVSG-E1	4,60 / 5,50	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	A++ / A++	40/47/48 / 43/49/50	550 x 780 x 290
RAS-18J2AVSG-E	5,00 / 6,00	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	A++ / A++	42/47/48 / 44/49/50	550 x 780 x 290
RAS-22J2AVSG-E	6,10 / 7,00	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	A++ / A++	43/48/49 / 46/50/51	550 x 780 x 290
RAS-24J2AVSG-E	7,00 / 8,00	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	A++ / A+	43/49/50 / 46/52/52	630 x 800 x 300
SHORAI PREMIUM						
RAS-18J2AVRG-E*	5,00 / 6,00	0,23/1,42/2,00	0,16/1,60/1,75	A++ / A+	49 / 50	550 x 780 x 290
RAS-22J2AVRG-E*	6,10 / 7,00	0,24/1,99/2,20	0,19/1,94/2,10	A++ / A+	53 / 52	550 x 780 x 290
RAS-24J2AVRG-E*	7,00 / 8,00	0,30/2,25/2,55	0,30/2,41/2,75	A++ / A+	53 / 53	630 x 800 x 300
DAISEIKAI 9						
RAS-10PAVPG-E	2,50 / 3,20	0,15/0,45/0,82	0,15/0,60/1,55	A+++ / A+++	46 / 47	630 x 800 x 300
RAS-13PAVPG-E	3,50 / 4,00	0,18/0,75/1,00	0,17/0,80/2,00	A+++ / A+++	48 / 50	630 x 800 x 300
RAS-16PAVPG-E	4,50 / 4,50	0,18/1,08/1,38	0,17/1,37/2,05	A+++ / A++	49 / 50	630 x 800 x 300

* Do vypredania zásob.

Funkcie klimatizačných systémov

V závislosti od modelu a podľa opisu na predchádzajúcich stranách poskytujú klimatizačné systémy TOSHIBA nasledujúce funkcie:

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Chladienie: Jednotka dokáže chladiť a zbavuje vlhkosti. |  | Quiet Mode: Tichý režim pre vnútornú jednotku. |
|  | Vykurovanie: Jednotka dokáže vykurovať. |  | Režim Silent: Tichý režim pre vonkajšiu jednotku. |
|  | Hybrid-invertorová regulácia: Plynulá regulácia výkonu. |  | Comfort Sleep: Postupné zvyšovanie teploty o 2°C až do rána. |
|  | Rotačný kompresor: Stabilita a vysoký stupeň účinnosti. |  | Power Selection: Obmedzenie výkonu a tým aj šetrenie energie o 25, 50 alebo 75 %. |
|  | Rotačný kompresor s dvojitým piestom: Dlhá životnosť, tichá prevádzka a vysoká účinnosť. |  | Floor Mode: Prírodný efekt podlahového kúrenia pre väčší komfort. |
|  | Funkcia samočistenia: Aktívne používanie kondenzovanej vody na čistenie. |  | Preset Mode: Aktivuje individuálne nastavenia jedným stlačením tlačidla. |
|  | Prachový filter: Umývateľný filter proti hrubým nečistotám. |  | One Touch Mode: Plnoautomatická prevádzka prispôbena vám na mieru. |
|  | IAQ filter: Jemný filter vyrobený z prírodných látok. |  | TOSHIBA WIFI: Ovládanie zariadenia prostredníctvom smartfónu. |
|  | Aktívny karbón-katechínový filter: Čistiaci filter s enzýmami zo zeleného čaju. |  | Týždenný časovač: Až štyri nastavenia na deň a sedem na týždeň. |
|  | Filter Ultra Pure: Filtrovanie častíc do veľkosti 2,5 µm. |  | Spínacie hodiny (časovač): Individuálne programovanie času zapnutia a vypnutia. |
|  | Filter Ultra Fresh: Filtrovanie častíc do veľkosti 2,5 µm. |  | Automatický reštart: Po výpadku elektrického prúdu. |
|  | Plazmový filter/ionizátor: Elektrostatický filtračný systém. |  | Temperovanie na 8°C: Ochrana neobývaných miestností. |
|  | Ozónová čistička vzduchu/ionizátor: Molekuly ozónu pôsobia proti pachom, vírusom, baktériám a alergénom. |  | Fireplace Mode: Ovládanie ventilátora zaisťuje distribúciu tepla z iných zdrojov. |
|  | HI POWER: Obzvlášť silný prúd vzduchu na rýchle dosiahnutie želaných teploty. |  | 3D distribúcia vzduchu: 3D pohyb vzduchu podľa šiestich rôznych vzorov. |
|  | Autodiagnostika: Kontrola správneho fungovania jednotky. |  | Senzor prítomnosti: Úspora energie v závislosti od prítomnosti alebo neprítomnosti osôb v miestnosti. |
|  | Eco Mode: Funkcia úspory energie. |  | Care Flow: Táto funkcia zaisťuje prúdenie vzduchu v miestnosti bez vzniku prievanu. |
|  | Energy Monitoring: Táto funkcia aplikácie poskytuje úplný prehľad o spotrebe energie a nákladoch. |  | Voice Control: Ovládanie jednotky hlasom. |

PREHLAD VÝROBKOV

	FUNKCIE	DAISEIKAI 9	HAORI	SEIYA	SEIYA, NOVÝ MODEL	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	PARAPETNÁ JEDNOTKA	KANÁLOVÁ JEDNOTKA	SLIM KAZETA
Typ	Použitie SINGLE-Split									
	Použitie MULTI-Split									
Funkcie	Chladenie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vykurovanie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Technika	Chladivo R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hybrid-invertorová regulácia	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotačný kompresor		●	07 – 18	07 – 18	10/13/16	10/13/16	10/13		
	Rotačný kompresor s dvojitým piestom	●		24	24	18/22/24	18/22/24	18	●	●
Kvalita vzduchu	Funkcia samočistenia	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Prachový filter	●	●	●	●	●	●	●	○	●
	IAQ filter	○	○		○	●	○	●		
	Aktívny karbón-katechinový filter	○	○	○	○	○	○	○		
	Filter Ultra Pure		●	○	○		●			
	Filter Ultra Fresh	○	○	○	●	○	○	○		
	Plazmový filter / ionizátor	●								
	Ozónová čistička vzduchu / ionizátor		●			●				
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Autodiagnostika	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkcie	Eco Mode	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Quiet Mode	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Režim Silent	●	●	●	●	●	●	●		
	Comfort Sleep	●			●	●	●	●	●	●
	Power Selection	●	●			●	●			
	Floor Mode							●		
	Preset Mode	●			●	●	●	●	●	●
	One Touch Mode								●	
	TOSHIBA WIFI	○	●	○	○	○	○	○		
	Týždenný časovač	●	●	○	○	●	●	●	○	○
	Spínacie hodiny (časovač)			●	●				●	●
	Automatický reštart	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Temperovanie na 8°C	●	●	○	●			●		
	Fireplace Mode	●	●			●	●	●		
	3D distribúcia vzduchu	●	●			18/22/24	18/22/24			
	Senzor prítomnosti									○

● Štandardné vybavenie ○ Voliteľné vybavenie

VŠETKO POD KONTROLOU

Okrem kvality klimatizačných jednotiek výrazne prispieva ku komfortu a k účinnosti zariadenia aj ovládanie. Optimálnym nastavením je možné ušetriť ďalšiu energiu.



KÁBLOVÉ DIALKOVÉ OVLÁDANIA

Pre kanálové a kazetové jednotky je k dispozícii voliteľné káblové diaľkové ovládanie. Model Shorai Edge ponúka aj možnosť pripojenia infračerveného diaľkového ovládania prostredníctvom kábla. Vďaka tomu je vaše diaľkové ovládanie zaručene vždy na správnom mieste.



BEZDRÔTOVÉ OVLÁDANIE

Súčasťou dodávky takmer všetkých domácich jednotiek sú infračervené diaľkové ovládania, funkcie ktorých sa menia v závislosti od jednotky.



KANÁLOVÁ JEDNOTKA
KAZETOVÁ JEDNOTKA



DAISEIKAI 9
SHORAI PREMIUM
SHORAI EDGE
PARAPETNÁ JEDNOTKA



SEIYA



SEIYA, NOVÝ MODEL



HAORI





MOBILNÉ/WIFI RIEŠENIA

Ovládanie klimatizačného systému pomocou smartfónu môže byť veľmi jednoduché. Prostredníctvom aplikácie TOSHIBA Home AC Control môžete svoje jednotky ovládať odkiaľkoľvek, napríklad zapnúť na klimatizačnom systéme chladenie pred príchodom domov, a šetriť energiu na cestách. Prostredníctvom funkcie Energy Monitoring je k dispozícii neustály prehľad všetkých nastavení a nákladov.



Aplikácia funguje v systémoch Android a iOS.

Modul RBC-Combi Control umožňuje diaľkové ovládanie aj bez WLAN prostredníctvom aplikácie alebo SMS. Potrebná je len SIM karta.



Všetky jednotky TOSHIBA sú kompatibilné s možnosťou WIFI pripojenia a s modulom Combi Control. Jednotka HAORI je štandardne vybavená adaptérom WIFI TOSHIBA.

Funkcie diaľkového ovládania

	Zapnutie/vypnutie jednotky		3D rozvádzanie vzduchu v šiestich vzoroch
	Nastavenie požadovanej teploty		Obzvlášť silný prúd vzduchu na rýchle dosiahnutie želanej teploty
	Automatický výber medzi chladiacou, vykurovacou alebo ventilátorovou prevádzkou		Aktivácia obmedzenia výkonu
	Voľba druhu prevádzky: chladenie, vykurovanie, odstraňovanie vlhkosti alebo automatika		Zníženie rýchlosti ventilátora pre funkciu Quiet
	Postupné zvyšovanie teploty o 2°C až do rána		Aktivácia uprednostňovaných nastavení, ktoré boli predtým uložené
	Aktivácia efektu podlahového kúrenia parapetnej jednotky		Aktivácia spínacích hodín
	Automatická prevádzka s použitím individuálne naprogramovaných nastavení		Deaktivácia spínacích hodín
	Aktivácia energetickej úspornej prevádzky		Uloženie nastavení v spínacích hodinách
	Aktivácia plazmového filtra		Ukončenie prevádzky vo zvolenom čase (30 min – 12 h)
	Aktivácia funkcie ochrany proti mrazu		Vymazanie nastavení v spínacích hodinách
	Voľba medzi piatimi rýchlosťami ventilátora		
	Automatické vertikálne rozvádzanie vzduchu		
	Zafixovanie polohy smerových lamiel		

Týždenný časovač umožňuje používať až štyri voľne programovateľné nastavenia na deň alebo sedem programov na týždeň.

TOSHIBA

KOMPE- TENCIA VO VŠETKÝCH OBLASTIACH

Produkty HOME ponúkajú všetky klimatizačné riešenia pre vaše obydlie.

Poslaním spoločnosti TOSHIBA je zlepšovať kvalitu života ľudí po celom svete a zaisťovať pokrok, ktorý je v súlade s planétou.

Túto hlavnú zásadu a hodnoty, ktoré za ňou stoja, vyjadruje celosvetovo jednotný slogan:

„Committed to People, Committed to the Future.“

Klimatizačné systémy HOME od spoločnosti TOSHIBA zaisťujú, že v každej miestnosti vášho domova bude vždy príjemná teplota a že budete obklopení čistým vzduchom. Či už ide o riešenie pre jednu alebo viac miestností, všetky produkty HOME zaisťujú pohodlie a účinnosť na najvyššej úrovni. Spoľahlivá technológia je pri všetkých typoch samozrejmosťou. Tichá prevádzka a prepracované filtračné systémy predstavujú významný príspevok k pohodliu.

Klimatizačné systémy TOSHIBA sú vždy dobrou a bezpečnou voľbou.



Každá jednotka ESTIA obsahuje vedomosti a skúsenosti spoločnosti TOSHIBA

Každá jednotka ESTIA zahŕňa sústredené vedomosti, inovatívny výskum a najmodernejšie technológie popredného svetového podniku TOSHIBA s cieľom jednoducho premeniť každý domov na pohodlnú, efektívnu a udržateľnú oázu pohody.

Tepelné čerpadlo vzduch-voda ESTIA ponúka mnoho výhod. Je cenovo dostupné z hľadiska nákladov na zaobstaranie aj počas prevádzky, umožňuje získať dotácie, šetrí energiu, je udržateľné, je šetrné k životnému prostrediu a šetrí zdroje.

Vďaka všestranným možnostiam použitia je obľúbeným vykurovacím systémom v novostavbách a najmä pri rekonštrukciách, pretože sa môže používať v malom priestore a v kombinácii s existujúcimi radiátormi.



Produkty BUSINESS ponúkajú klimatizačné riešenia pre podniky a priemysel

Riešenie pre jednu miestnosť je vhodné pre menšie priemyselné aplikácie, ako napríklad v kanceláriách, obchodoch alebo technických priestoroch, pri ktorých je rozhodujúca spoľahlivosť a pri ktorých sa požaduje trvalá prevádzka.

Riešenia pre viac miestností zahŕňajú klimatizačné systémy pre komplexné inštalácie vo veľkých stavbách, ako sú kancelárske budovy, nákupné centrá alebo hotely.

Spoločnosť TOSHIBA ponúka širokú škálu modulov a riadiacich komponentov so spoľahlivou technológiou na optimálnu realizáciu zložitých úloh.



USX – nové špeciálne systémy v superlatívoch

Spoločnosť TOSHIBA prvýkrát prináša na európsky trh celosvetovo veľmi úspešný model Chiller & Heatpump Universal Smart X. Vďaka obrovským možnostiam dimenzovania jeho výkonnosti sú jeho doménou veľké výpočtové strediská, priemyselné výrobné postupy, laboratória, športové haly, nemocnice, hotely alebo iné možnosti špeciálneho technického využitia.

Model USX sa vyznačuje 8 inteligentnými funkciami, ktoré ukazujú, ako môže inteligentný systémový dizajn priniesť výraznú úsporu priestoru a zdrojov energie a zároveň ponúknuť dokonalú spoľahlivosť.

Spoločnosť TOSHIBA dodáva model Universal Smart X okamžite vo vybraných štandardizovaných predkonfiguráciách, no ponúka samozrejme aj klasickú koncepciu Built-to-Order s primeranými dodacími lehotami.

Poradíme vám osobne

VÁŠ CERTIFIKOVANÝ TOSHIBA PARTNER

Obchodný partner TOSHIBA:



Spoločnosť TOSHIBA je hrdá na svoju sieť kvalifikovaných odborníkov z odboru chladiacej a klimatizačnej techniky. S klimatizačným systémom TOSHIBA získate nielen najlepšiu kvalitu produktu, ale aj profesionálne poradenstvo, plánovanie, inštaláciu a servis. Stavte na dokonalú klímu od odborníka!

Od malých až po veľké

S aplikáciami pre domáce použitie a priemyselné použitie pokrýva TOSHIBA celé spektrum. Pre podrobnejšie informácie sa obráťte na svojho obchodného partnera TOSHIBA alebo navštívte našu webovú stránku.



HIGHER
quality in
LIFE

Hľadáte ešte viac informácií? Navštívte našu webovú stránku!

Viac informácií o produktoch TOSHIBA a distribútoroch nájdete priamo na našej webovej stránke: www.toshiba-aircondition.com