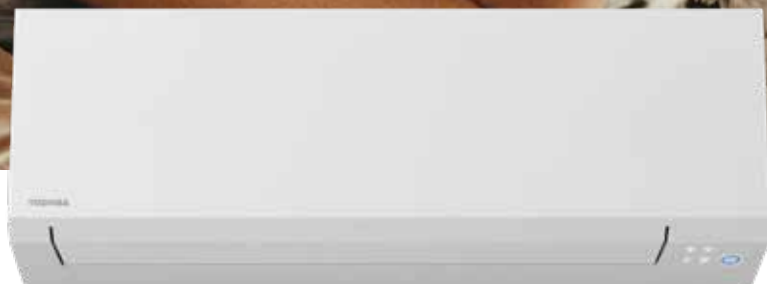



TOSHIBA

Love is in the air.



TOSHIBA HOME
Lepšia klíma doma

AKÝ PRÍJEMNÝ JE POCIT DOMOVA SO SPRÁVNOU KLÍMOU!



Neustále sme obklopení vzduchom. Potrebujeme ho, aby sme mohli žiť, pretože bez neho to nejde. Je pre nás natolko samozrejmy a prirodzený, že ho za normálnych okolností vôbec nevnímame. Keď sa však vlastnosti vzduchu odchýlia od optimálneho rozsahu, musíme zasiahnuť, inak nás čaká ťažký život. Pomôžu nám klimatizačné systémy: chladenie, vykurovanie, filtrovanie, vysušovanie. Tejto úlohe sa v spoločnosti TOSHIBA venujeme s plným nasadením.



Love is in the air.

4

PREČO KLIMATIZAČNÝ SYSTÉM?

32

VONKAJŠIE JEDNOTKY

38

TOSHIBA DOKÁŽE EŠTE OVEĽA VIAC

10

TECHNIKA A ZÁKLADY

34

FUNKCIE A PREHLAD VÝROBKOV

13

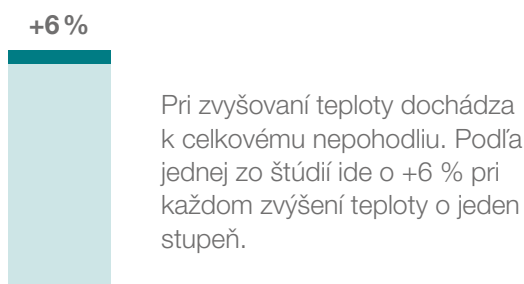
VNÚTORNÉ JEDNOTKY

36

MOŽNOSTI OVLÁDANIA

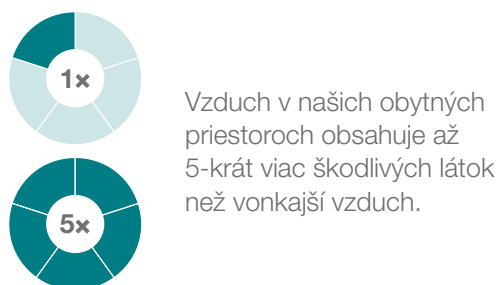
KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY UĽAHČUJÚ ŽIVOT.

Klimatizačný systém obohacuje všedné dni. Vďaka príjemným teplotám a normálnej vlhkosti vzduchu sa doma všetci cítia dobre. Vyčistený vzduch vďaka sofistikovanému filtračnému systému neobsahuje jemný prach ani alergény.



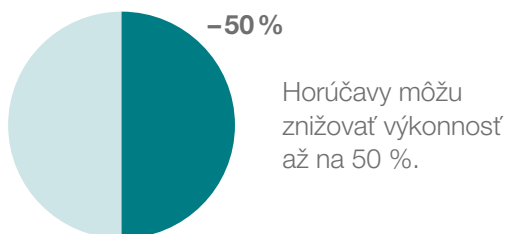
Pohoda

Nie nadarmo sú v teplejších oblastiach klimatizačné systémy už dávno štandardom aj v obytných priestoroch. Tam, kde je nutné vynaložiť na reguláciu telesnej teploty menej energie, zostáva viac síl na iné úlohy: trpezlivý prístup k deťom, prívetivosť voči partnerovi alebo viac uvoľnenia vo sviatočný večer.



Ochrana zdravia

Súvislosť vysokých teplôt a srdcovo-cievnych problémov je známa vec. Klimatizačný systém ponúka pomoc. Rafinované systémy na filtráciu a čistenie vzduchu dokážu pohlcovať pachy a osviežovať vzduch. Týmto spôsobom sa znižuje množstvo alergénov a neutralizujú sa vírusy a baktérie.



Výkonnosť

Ten, kto pracuje doma (home office, domáce práce alebo úlohy do školy), si všíma, že výkonnosť a koncentrácia s rastúcou teplotou rýchlo klesá. Pri teplote 33 °C je už len polovičná v porovnaní s ideálnou hodnotou, ktorá je okolo 24 °C. Vďaka za to budú nielen deti pri písaní úloh.

Problémy so spánkom:



Kvalitnejší spánok

Nepokojné noci a prepotené postele sú jedným z najneprijemnejších dôsledkov horúcich letných nocí. Naše klimatizačné jednotky sú mimoriadne tiché, takže si ich nevšimnete ani v noci, môžete spať hlbokým spánkom a zotavovať sa – a dni aj noci sú príjemnejšie.

Už o jediný stupeň vyššia nočná teplota zvyšuje počet prebdených nocí. A ten, kto spí dobre, začína deň s dobrou náladou. Takto je možné zachovať si výkonnosť a pohodu aj v horúcich ročných obdobiach.

Love is in the air.

DOBRE DÔVODY PRE VOĽBU ZARIADENÍ TOSHIBA.

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



Tichá a stabilná prevádzka

Kompresor s dvojitým rotačným piestom, ktorý bol vyvinutý a vyrobený spoločnosťou TOSHIBA, je v podstate tvorený dvomi protichodne rotujúcimi diskami. To poskytuje najvyššiu mechanickú stabilitu, optimálnu stabilitu rýchlosti a tým aj najnižšie vibrácie.



Konštantná teplota

Klimatizačný systém potrebuje pracovať na plný výkon len približne 15 % času prevádzky. Invertorový systém TOSHIBA reguluje svojím inteligentným ovládaním šírku modulácie permanentne medzi 20 % a 100%. Čím vytvára konštantnú teplotu bez nepretržitého zapínania/vypínania.



Šetrenie prevádzkových nákladov

Vzhľadom k tomu, že zariadenie pracuje 85 % v tzv. prevádzke čiastočného zaťaženia, je v tejto oblasti veľmi rozhodujúca účinnosť. Zariadenia TOSHIBA prinášajú práve tu svoje najlepšie hodnoty. Sú energeticky úsporné, šetria peňaženku a garantujú dlhú životnosť.



Dva režimy pohonu hybrid-invertora

Na pohon kompresora kombinuje TOSHIBA obidva princípy amplitúdy impulzu a šírkového impulzovej modulácie (skratka: PAM a PWM). Hybrid-invertorová regulácia reaguje na obidva žiadané profily, ktoré stanovuje klimatizačný systém.

V prípade, že je želaná hodnota teploty vzdialená a má byť rýchlo dosiahnutá, je aktívny režim PAM* – tu je potrebný vysoký výkon. Keď sa hodnota dosiahne, bude udržiavaná s čo najnižšou možnou spotrebou energie (režim PWM).

NÁŠ SĽUB: TICHU, SPOĽAHLIVOSŤ A ČISTÝ VZDUCH.

Klimatizačný systém by si nikto nemal všimnúť.

V miestnostiach necítiť nepríjemné prúdenie vzduchu a žiadny rušivý zápach. Mala by jednoducho fungovať hladko a bez porúch.

Dokonalú klímu v miestnostiach zaisťujú systémy TOSHIBA vďaka spojeniu intuitívneho používateľského ovládania s vlastnou hybrid-invertorovou technológiou a kompresormi s rotačnými piestami. Vďaka inteligentnej regulácii sa s maximálnou energetickou účinnosťou vyrába presné množstvo energie 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. Tým sa naše rady jednotiek odlišujú.

SEIYA je označenie cenovo priaznivej základnej úrovne. SHORAI EDGE je osvedčená univerzálna jednotka a DAISEIKAI je dokonalým spojením účinnosti, pohodlia a dizajnu. Tesne pod ňou sú zaradené jednotky SHORAI Premium a dizajnové zariadenie HAORI ponúkajúce vynikajúci pomer cena/výkon v kombinácii s prvotriednym dizajnom.

STAČÍ SA ZHLBOKA NADÝCHNUŤ.

Už dávno nejde len o dosahovanie teploty vzduchu a reguláciu jeho vlhkosti. Klimatizačné systémy sú vybavené rafinovanými filtračnými systémami, ktoré upravujú vzduch v miestnosti na kvalitu, akú poznáme z voľnej prírody. V závislosti od konštrukcie a oblasti použitia priestorové klimatizačné zariadenia TOSHIBA čistia vzduch vo viacerých krokoch a zároveň sa starajú o to, aby sa chladený vzduch vyfukoval nielen čistý, ale aj bez zápachu.

→ Prachový filter

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

→ Elektrické filtre a čističky vzduchu

Tieto systémy sú založené na princípe nabíjania vzduchu v miestnosti pomocou iónov, aby sme sa tam všeobecne cítili príjemnejšie.



Plazmový filter

Plazmový filter je viacstupňová elektrická čistička vzduchu a v porovnaní s jednoduchými prachovými filtrami je výrazne účinnejší. Aj tie najmenšie čiastočky sa elektrostatičky nabijú, zostanú zachytené na filtri 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 .



Ozónová čistička vzduchu

Ozónová čistička vzduchu pracuje s pomocou 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.

FILTER	DAISEIKAI 9	HAORI	SEIYA	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	○	●	○	○	●	○		

● Štandardné vyhotovenie ○ Voliteľné vyhotovenie

→ Filtračné pásiky

Ide o filtračné pásiky so špeciálnou povrchovou úpravou, ktoré čistia dýchaný vzduch.



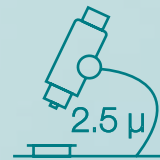
IAQ filter

IAQ filter TOSHIBA čistí dýchaný vzduch pomocou striebra a enzýmov, ktoré sa extrahujú z kimčchi. Tento filter pohlcuje pachy, osviežuje vzduch a podstatne prispieva k zachovaniu zdravia a neutralizácii vírusov a baktérií. 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 dvojnásobne: Karbón účinkuje ako pohlcovač pachu, zatiaľ čo katechín pôsobí čistiacim účinkom proti prachu a ostatným časticičkám.



Filter Ultra Pure

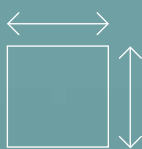
Filter Ultra Pure dokáže neutralizovať až 94 % vírusov a baktérií a potlačuje tvorbu plesní a húb. Vďaka schopnosti pohlcovať pachy absorbuje dym, pachy z jedla a ďalšie nepríjemné pachy.



Ktorá klimatizačná jednotka je tá správna?

Krok 1: Potrebný výkon

Aby sa vybrala jednotka vhodná pre Vaše potreby, prepočíta sa vopred potrebný chladiaci, resp. vykurovací výkon. Preto je v prvom rade rozhodujúca veľkosť miestnosti, ako aj intenzita slnečného žiarenia. Vzhľadom k tomu, že rozhodujúcu úlohu zohrávajú aj ďalšie faktory, ako je geografická orientácia, využitie miestnosti alebo dodatočné zdroje tepla, odporúča TOSHIBA kontaktovať kompetentného odborníka. Ten môže zostaviť presný a spoľahlivý výpočet.



Veľkosť miestnosti



Intenzita slnečného žiarenia



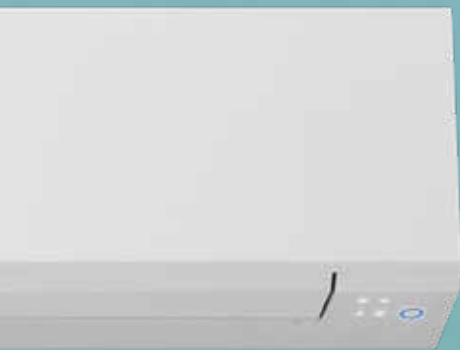
Geografická orientácia



Využitie miestnosti



Dodatočné zdroje tepla

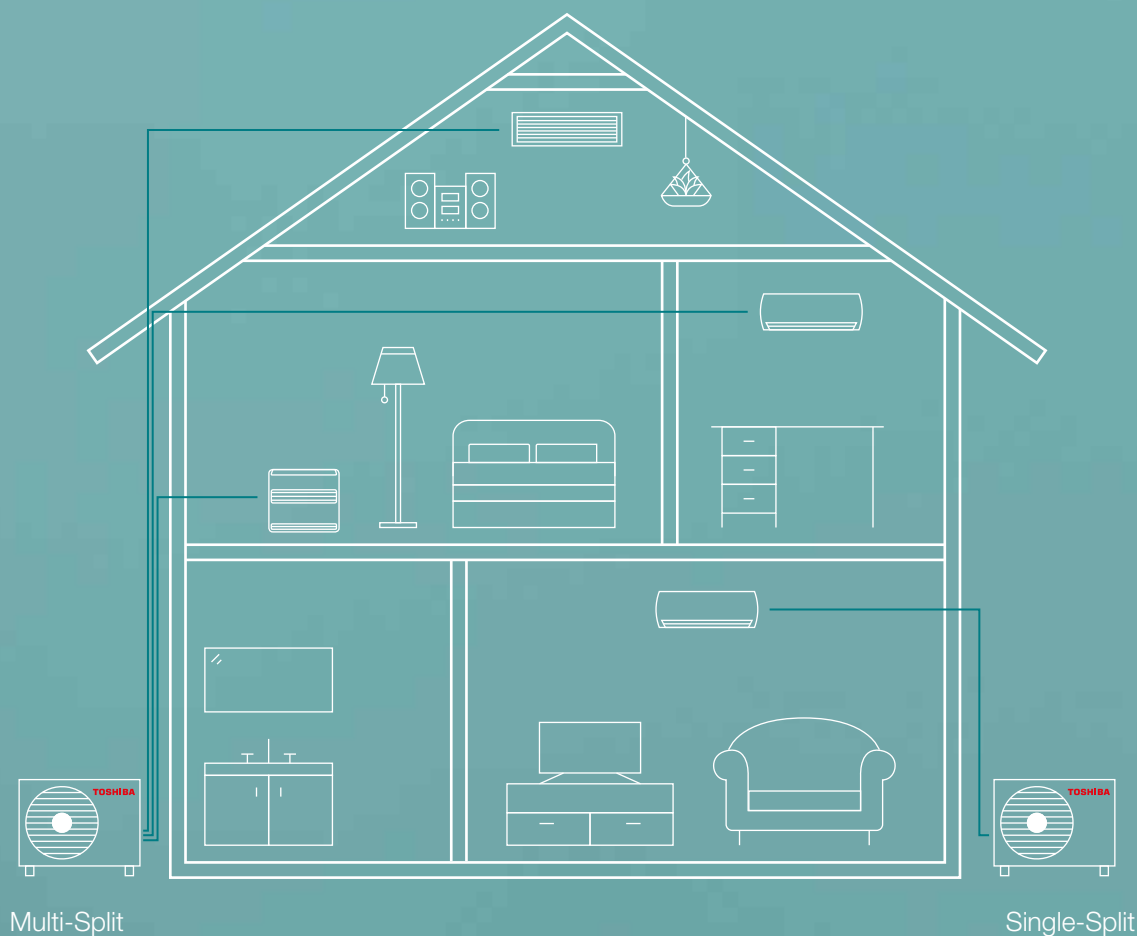


Krok 2: Single alebo Multi-Split

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

Kým Single-Split systémy pozostávajú z jednej vnútornej jednotky a jednej vonkajšej jednotky, ktoré sú spojené medeným vedením, môže byť u Multi-split systémov napojených až päť vnútorných jednotiek podľa Vášho výberu na jednu jedinú vonkajšiu jednotku.

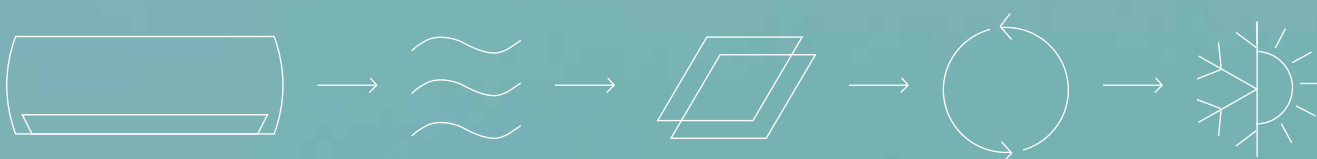
Multi-split je vhodné pre rôzne klimatické zóny a pre viaceré alebo veľké miestnosti. Veľkou výhodou je malá potrebná plocha na umiestnenie vonkajšej jednotky, ako aj jednoduchá inštalácia.



Krok 3: Vhodná vnútorná jednotka str. 14–31

Vo vnútornej jednotke sa vzduch z miestnosti nasaje, filtruje a pomocou príslušného tepelného výmenníka ochladí alebo ohreje.

Nástenné, parapetné, kazetové a kanálové jednotky sa líšia v hlasitosti, dizajne a vo funkciách filtra. Tieto môžu byť ľubovoľne navzájom kombinované. U závesných krytov môžu byť kazetové jednotky ideálne integrované do stropu. Ak má byť klimatizačná jednotka takmer neviditeľná, môže byť kanálová jednotka zabudovaná pod zníženým stropom. Pre dodatočné inštalácie sa odporúčajú parapetné jednotky alebo nástenné modely.



Krok 4: Vhodná vonkajšia jednotka str. 32–33

Prebytočné teplo z interiéru sa odsaje a dopravuje cez chladiaci prostriedok k vonkajšej jednotke.

Vo vonkajšej jednotke sa teplo odovzdáva a chladiaci prostriedok prúdi späť do vnútornej jednotky. Výsledok: vzduch sa ochladí. O tom, ktorá vonkajšia jednotka je pre Vás tá správna, rozhoduje predovšetkým potrebný výkon, ako aj počet vnútorných jednotiek, ktoré sú napojené.



PODMIENKY MERANIA PRE KLIMATIZAČNÉ JEDNOTKY TOSHIBA

Chladenie:

Vonkajšia teplota: +35 °C teplota suchého teplomeru
 Vnútorná teplota: +27 °C teplota suchého teplomeru/+19 °C teplota mokrého teplomeru
 Vlhkosť vzduchu: 50–55 % relatívna vlhkosť

Vykurovanie:

Vonkajšia teplota: +7 °C teplota suchého teplomeru/+6 °C teplota mokrého teplomeru
 Vnútorná teplota: +20 °C teplota suchého teplomeru

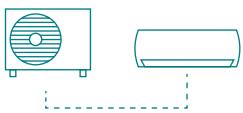
Potrubia s chladiacim prostriedkom: 7,5 m dĺžka, bez výškového rozdielu medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou.

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

AKUSTICKÝ VÝKON opisuje zdrojovú intenzitu zvukového generátora. AKUSTICKÝ TLAK je zreteľne nižší ako akustický výkon a zodpovedá skôr vnímanej hlasitosti. Je realisticky meraný v 1 alebo 1,5m vzdialenosti od prístrojov.

VNÚTORNÉ JEDNOTKY

Pre zjednodušenie výberu optimálnej vnútornej jednotky, nájdete na nasledujúcich stránkach podrobnejšie informácie ku konštrukcii a funkcii jednotlivých jednotiek. Tie môžu byť takmer ľubovoľne navzájom kombinované.

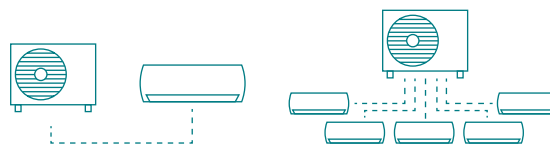


SINGLE SPLIT

Premium Single-Split

DAISEIKAI 9

Strana 14



SINGLE & MULTI SPLIT

Textilný dizajn

HAORI

Niečo extra

SHORAI PREMIUM

Všestranný univerzálny model

SHORAI EDGE

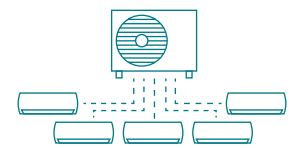
Lacný základný model

SEIYA

Vhodné pre každú miestnosť

PARAPETNÁ JEDNOTKA

Strany 16 – 25



MULTI SPLIT

Premium Multi-Split

DAISEIKAI 9

Neviditeľná klimatizácia
KANÁLOVÁ JEDNOTKA

360° vzduchový komfort

60 x 60 SLIM KAZETA

Strany 26 – 31



Príklad aplikácie jednotky Shorai Edge



Príklad aplikácie parapetnej jednotky

Daiseikai 9

PREMIUM SINGLE-SPLIT



Daiseikai 9 spája na najvyššej úrovni dizajn s komfortom 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 prianie.

→ Maximálna účinnosť A+++
Quiet Mode a ionizátor SUPER
Plazmový filter



Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)



Komfortné diaľkové ovládanie
s podsvieteným displejom
a týždenným časovačom

* Voliteľne je k dispozícii modul WiFi,
ktorý možno integrovať do jednotky



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
RB-N103S-G

POPIS
TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie





HAORI

TEXTILNÝ DIZAJN



HAORI ponúka inovatívnu koncepciu dizajnu a materiálu vďaka použitiu textílie. Jednotky sú vybavené dvomi textilnými krytmi, ďalšie štyri sú k dispozícii voľiteľne a možný je aj vlastný dizajn. Jednotky HAORI samozrejme ponúkajú najlepšie hodnoty účinnosti a sú vybavené najnovšou technológiou vzduchových filtrov. Štandardnou výbavou jednotiek je adaptér WiFi určený na ovládanie prostredníctvom aplikácie.

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



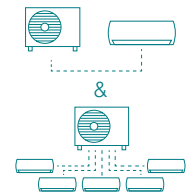
Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)



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

A+++ - A++

19-47
dB(A)



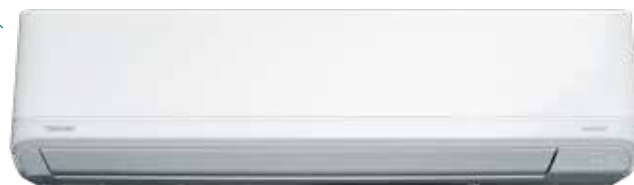
Vnútna jednotka Vonkajšia jednotka		RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,5	3,5	4,6
Rozsah chladiaceho výkonu (min. - max.)	kW ❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,19/0,54/0,79	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 🔥	3,2	4,2	5,5
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++

Vnútna 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

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 harmonickú jednotku.

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



Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)

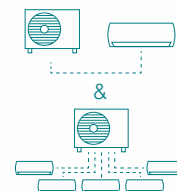


Komfortné diaľkové ovládanie
s podsvieteným displejom
a týždenným časovačom

* Voliteľne je k dispozícii modul WiFi, ktorý možno integrovať do jednotky, veľkosti (18, 22, 24)

A++-A+

23-47
dB(a)

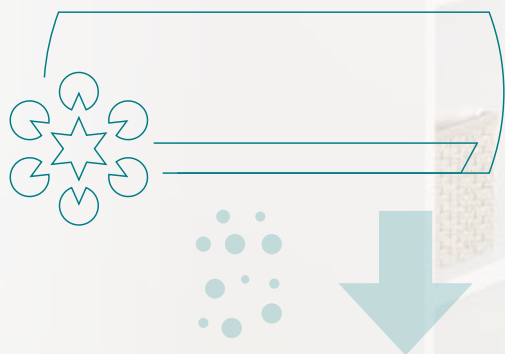
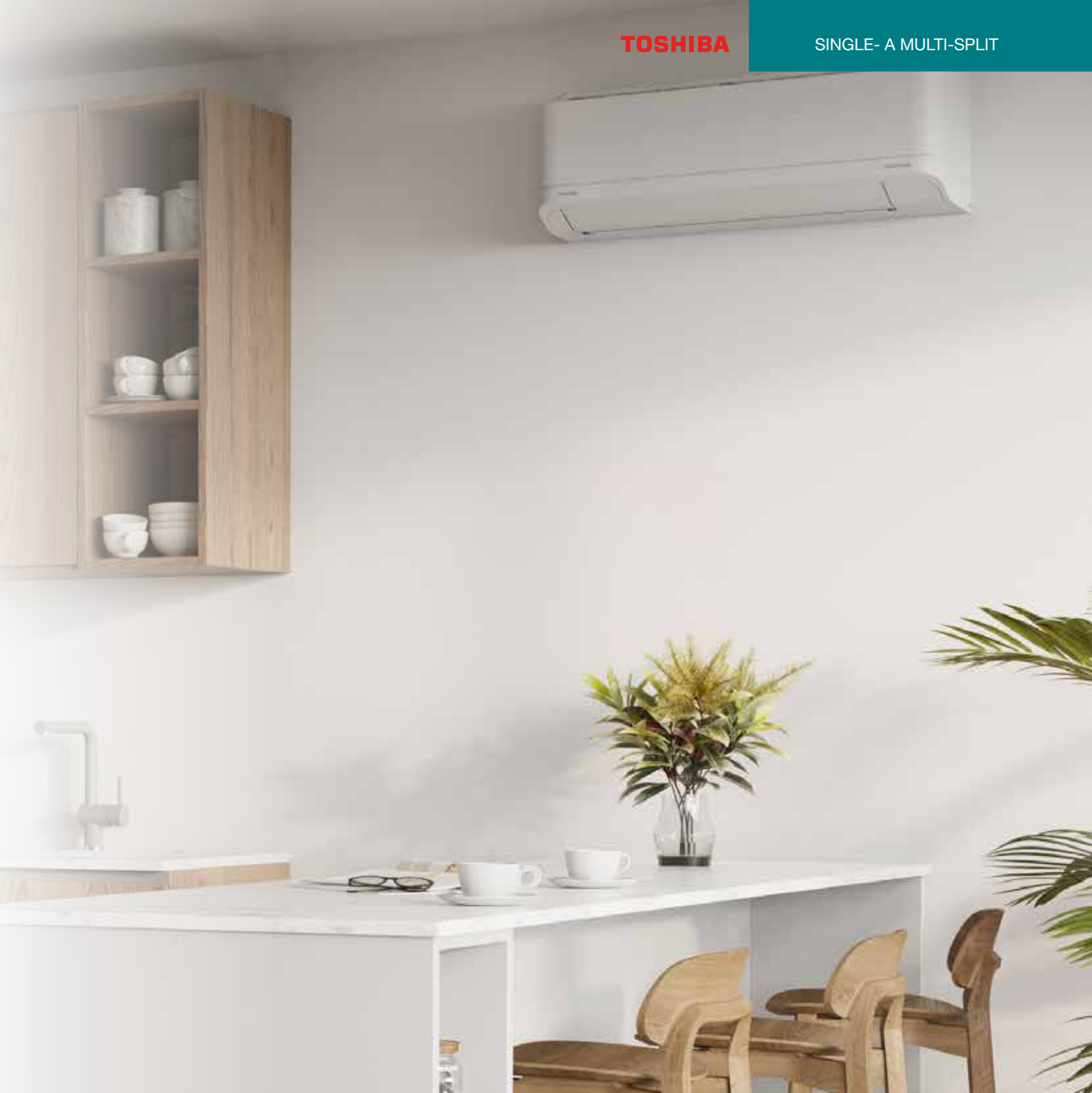


Vnútrotná jednotka Vonkajšia jednotka			RAS-B10J2KVRG-E RAS-10J2AVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E RAS-13J2AVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2KVRG-E RAS-18J2AVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E RAS-22J2AVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E RAS-24J2AVRG-E
Chladiaci výkon	kW	❄	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. - max.)	kW	❄	0,75 - 3,20	0,80 - 4,10	1,20 - 5,30	1,24 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,17/0,60/0,82	0,18/1,05/1,25	0,23/1,40/1,72	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,90	6,50	6,50	7,30	6,80	6,25
Energetická trieda		❄	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Vykurovací výkon	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. - max.)	kW	🔥	0,90 - 4,80	0,80 - 5,30	0,90 - 6,50	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,17/0,75/1,40	0,15/1,08/1,55	0,17/1,52/1,82	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	4,60	4,60	4,20	4,40	4,40	4,07
Energetická trieda		🔥	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Vnútrotná jednotka			RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	23/-/38	23/-/39	25/-/43	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Vonkajšia jednotka			RAS-10J2AVRG-E	RAS-13J2AVRG-E	RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2AVRG-E	RAS-22J2AVRG-E	RAS-24J2AVRG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46	48	49	49	53	53
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	630 x 800 x 300

PRÍSLUŠENSTVO

POPIS

RB-N103S-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie
RB-N104S-G	TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie



→ Filtrovanie s využitím
molekulovej fyziky

Ozónová čistička vzduchu pracuje s pomocou 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.

Simulačný test 3D prúdenia vzduchu



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. Rozvádžanie vzduchu Careflow zaisťuje prúdenie vzduchu v miestnosti bez vzniku prievanu.

→ Rozvádžanie vzduchu Careflow
Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
Filter Ultra Pure



Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)

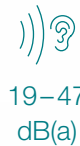


Komfortné diaľkové ovládanie
s podsvieteným displejom
a týždenným časovačom

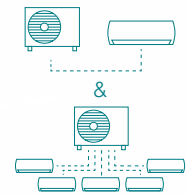
* Voliteľne je k dispozícii modul WiFi,
ktorý možno integrovať do jednotky



A+++ - A+



19-47
dB(a)



Vnútna jednotka

Vonkajšia jednotka

		RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,00	2,5	3,5	4,6	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	3,2	4,2	5,5	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+

Vnútna 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	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	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

RB-N103S-G

POPIS

TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie

Seiya

VHODNÝ ZÁKLADNÝ MODEL



Perfektný prvý krok do sveta klimatizácií s inverterovou technológiou a všetkými skutočne užitočnými funkciami. Vráťate tichého druhu prevádzky pre vonkajšiu a vnútornú jednotku.

→ Moderný kompaktný inverter
Trieda A++ pri chladiacej prevádzke
Quiet Mode



Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)

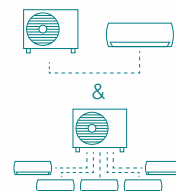


Štandardné diaľkové ovládanie s časovačom Off

* Voliteľne je k dispozícii modul WiFi

A++-A+

20-48
dB(a)



Vnútorná jednotka			RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2KVG-E	RAS-24J2KVG-E
Vonkajšia jednotka			RAS-07J2AVG-E	RAS-10J2AVG-E	RAS-13J2AVG-E	RAS-16J2AVG-E	RAS-18J2AVG-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

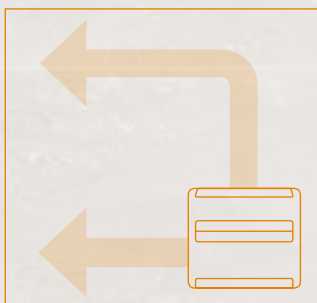
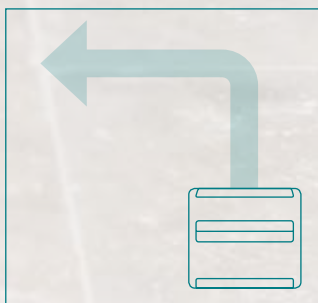
POPIS

RB-N103S-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie
RB-N104S-G	TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie



→ Mimoriadne tichý systém

Japonské slovo „seiya“ znamená „tichá noc“. Jednotka SEIYA je určená špeciálne pre spálne. Po aktivovaní tichého režimu (Quiet Mode) začne vnútorná jednotka ihneď pracovať o 3 dB(A) tichšie. Hneď to počuť. Presnejšie povedané: nepočuť to.



Chladná hlava, nohy v teple

Teplý vzduch stúpa, studený vzduch klesá. Oba výstupy vzduchu parapetnej jednotky pôsobia proti tomuto pohybu. Pri vykurovacej prevádzke zostáva teplý vzduch priamo v blízkosti podlahy – a nohy máte príjemne v teple. Pri chladiacej prevádzke sa odvádza nahor. Tri stupne ventilátora ponúkajú široké spektrum komfortu.

Parapetná jednotka

VHODNÉ PRE KAŽDÚ MIESTNOSŤ



Menšia ako štandardný ohrievač, avšak s funkciami vyhrievania a chladenia. Máte na výber medzi rôznymi výstupmi vzduchu a rýchlosťami ventilátora. Jediný efekt podlahového kúrenia sa postará, aby ste mali nohy v teple.

→ Jednoduchá, flexibilná montáž
Individuálny výber prúdenia vzduchu
Efekt podlahového kúrenia



Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)

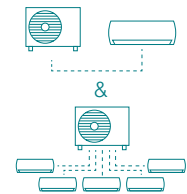


* Voliteľne je k dispozícii modul WiFi

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

A++-A+

23-46
dB(a)



Vnútorná jednotka			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Vonkajšia jednotka			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E
Chladiaci výkon	kW ❄️		2,5	3,5	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 🔥		3,2	4,2	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

RB-N104S-G

POPIS

TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie

Daiseikai 9

PREMIUM MULTI-SPLIT

Daiseikai 9 spája na najvyššej úrovni dizajn s komfortom a účinnosťou. Perfektné vlastnosti pri prevádzke pre vonkajšiu a vnútornú jednotku, spojené s nadčasovým dizajnom, vysokokvalitným systémom vzduchových filtrov, 3D rozvádzaním vzduchu a používateľskými funkciami, ktoré splnia každé pranie.



→ Maximálna účinnosť v prevádzke Multi Ionizátor SUPER a plazmový filter
Optimálna rovnováha tepelného výmenníka na vykurovanie a chladenie



Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)



Komfortné diaľkové ovládanie
s podsvieteným displejom
a týždenným časovačom

* Voliteľne je k dispozícii
modul WiFi



20–44
dB(a)

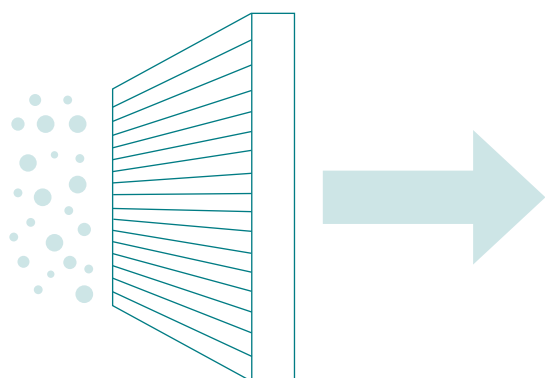


Vnútorná jednotka

			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
RB-N103S-G

POPIS
TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie



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 častice sa elektrostaticky nabijú, zostanú zachytené na filtri a odvedú sa s kondenzovanou vodou. Tento filter s ionizátorom vzduchu, ktorý má schopnosť samočistenia, absorbuje a neutralizuje častice jemného prachu, peľu, spór plesní a vírusov, ktoré sú menšie ako 0,01 µm.





Kanálová jednotka

NEVIDITEĽNÁ KLIMATIZÁCIA



Bez ohľadu na to, aký tvar má vaša miestnosť – kanálové jednotky zaručujú rovnomerné teploty všade. Vzduch sa diskretné vedie jedným alebo viacerými výpustmi vzduchu do miestnosti.

- Extrémne tichá
Možné optimálne rozvádzanie vzduchu
Možný externý prívod čerstvého vzduchu
K dispozícii sú voliteľné filtre



Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)



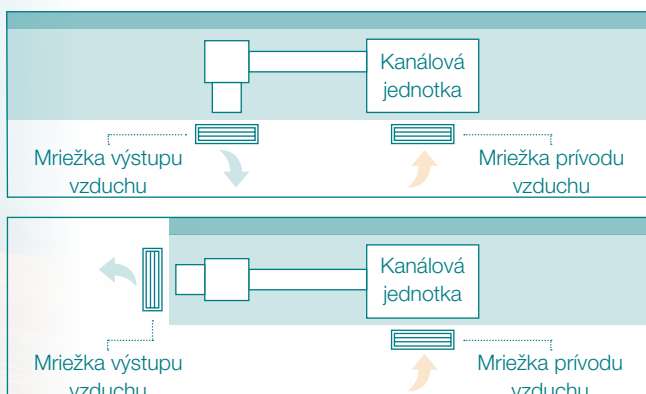
Štandardné diaľkové
ovládanie s časovačom On/
Off a funkciou šepkania



27–39
dB(a)



Vnútrovná 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



→ Neviditeľné zariadenie

Klimatizačná jednotka sa najlepšie skryje za zníženým stropom: vzduch v miestnosti sa zle 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.

60×60 slim kazeta

360° VZDUCHOVÝ KOMFORT

Panel Slim s rozmermi len 62 × 62 cm zaistujúci dokonalý vzhľad v stropnom rastrí. Voliteľný snímač pohybu „Motion Sensor“ šetrí energiu, ak sa v miestnosti nenachádza žiadna osoba.



→ Komfortné vlastnosti rozvádzania vzduchu
12 mm čisto biely plochý panel
Voliteľne diaľkové ovládanie a snímač pohybu



Vonkajšia jednotka
(symbolické znázornenie)

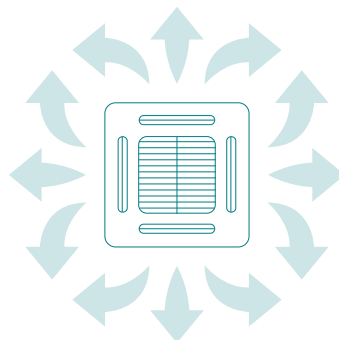
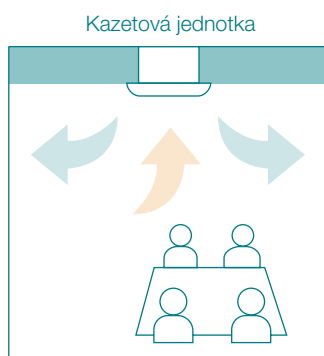


Voliteľné štandardné diaľkové ovládanie s časovačom On/Off a funkciou šepkania

)))
30–41
dB(a)



Vnútorá 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



→ Rozvádzanie vzduchu do všetkých strán

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



VONKAJŠIE JEDNOTKY

Nasledujúce otázky Vám uľahčia výber vhodného prístroja: Koľko vnútorných jednotiek chcete pripojiť? Akú výkonnosť by mal prístroj vykazovať? Váš odborný poradca Vám rád poradí.

MULTI



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
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

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



Príklad aplikácie slim kazety



Príklad aplikácie jednotky Shorai Premium

SINGLE



TYP	Chladiaci výkon kW ❄️	Vykurovací výkon kW 🔥	Elektrický príkon (min./nom./max.) kW ❄️	Elektrický príkon (min./nom./max.) kW 🔥	Energetická trieda ❄️ / 🔥	Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) ❄️ / dB(A) 🔥	Rozmery (VxŠxH) 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
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-10J2AVRG-E	2,50	3,20	0,17/0,60/0,82	0,17/0,75/1,40	A++ / A++	46 / 47	550 x 780 x 290
RAS-13J2AVRG-E	3,50	4,20	0,18/1,05/1,25	0,15/1,08/1,55	A++ / A++	48 / 50	550 x 780 x 290
RAS-16J2AVRG-E	4,60	5,50	0,23/1,40/1,72	0,17/1,52/1,82	A++ / A+	49 / 52	550 x 780 x 290
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

Funkcie klimatizačných systémov

V závislosti od modelu a v zmysle popisu na predchádzajúcich stranách disponujú klimatizačné systémy TOSHIBA nasledujúcimi funkciami:



Chladenie: Zariadenie je schopné chladenia a zbavuje vlhkosti.



Vykurovanie:
Zariadenie dokáže vykurovať.



Hybrid-invertorová regulácia:
Plynulá regulácia výkonu



Rotary:
Stabilita a vysoký stupeň účinnosti.



Twin-Rotary:
Trvácne, tiché a vysoko účinné.



Funkcia samočistenia: Aktívne používanie kondenzovanej vody na čistenie.



Prachový filter: Umývateľný filter proti hrubým nečistotám.



IAQ filter: Jemný filter vyrobený z prírodných látok.



Aktívny karbón-katechínový filter:
Čistiaci filter s enzýmami zo zeleného čaju.



Filter Ultra Pure: Filtrovanie častíc do veľkosti 2,5 μm.



Plazmový filter/ionizátor:
Elektrostatický filtrovací systém.



Ozónová čistička vzduchu/ionizátor:
Molekuly ozónu pôsobia proti pachom, vírusom, baktériám a alergénom.



HI POWER: Obzvlášť silný prúd vzduchu na rýchle dosiahnutie želananej teploty.



Autodiagnostika: Kontrola zariadenia na správnu funkciu.



Eco Mode:
Funkcia úspory energie.



Quiet Mode: Tichý režim pre vnútornú jednotku.



Silent Mode: Tichý režim pre vonkajšiu jednotku.



Comfort sleep: Postupné zvyšovanie teploty o 2 °C až do rána.



Power selection: Obmedzenie výkonu a tým aj šetrenie energie o 25, 50 alebo 75 %.



Floor Mode: Prírodný efekt podlahového kúrenia pre väčší komfort.



Preset Mode: Aktivuje individuálne nastavenia jedným stlačením tlačidla.



One Touch Mode: Vám prispôsobená plnoautomatická prevádzka.



TOSHIBA Wi-Fi: Ovládanie zariadenia prostredníctvom smartfónu.



Týždenný časovač: Až štyri nastavenia za deň a sedem za týždeň.



Spínacie hodiny (časovač): Individuálne programovanie času zapnutia a vypnutia.



Automatický reštart:
Po výpadku elektrického prúdu.



8 °C temperovanie:
Ochrana neobývaných miestností.



Fireplace Mode: Prevádzka s cirkuláciou vzduchu zaisťuje distribúciu tepla z iných zdrojov.



3D prúdenie vzduchu: 3D pohyb vzduchu podľa šiestich rôznych vzorov.



Senzor prítomnosti: Úspora energie v závislosti od prítomnosti alebo neprítomnosti osôb v miestnosti.

PREHĽAD VÝROBKOV

FUNKCIE		DAISEIKAI 9	HAORI	SEIYA	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	PARAPETNÁ JEDNOTKA	KANÁLOVÁ JEDNOTKA	SLIM KAZETA
Typ	SINGLE-Split použitie								
	MULTI-Split použitie								
Funkcie	Chladenie	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vykurovanie	●	●	●	●	●	●	●	●
Technika	Chladiaci prostriedok R32	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hybrid-invertorová regulácia	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotary		●	07-18	10/13/16	10/13/16	10/13		
	Kompresor s dvojitým rotačným piestom	●		24	18/22/24	18/22/24	18	●	●
Kvalita vzduchu	Funkcia samočistenia	●	●	●	●	●	●	●	●
	Prachový filter	●	●	●	●	●	●	○	●
	IAQ filter	○	○		●	○	●		
	Aktívny karbón-katechínový filter	○	○	○	○	○	○		
	Filter Ultra Pure		●	○		●			
	Plazmový filter/ionizátor	●							
	Ozónová čistička vzduchu/ionizátor		●		●				
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkcie	Autodiagnostika	●	●	●	●	●	●	●	●
	Eco Mode	●	●	●	●	●	●	●	
	Quiet Mode	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silent Mode	●	●	●	●	●	●		
	Comfort Sleep	●			●	●	●	●	●
	Power selection	●	●	○	●	●	●		
	Floor Mode						●		
	Preset Mode	●			●	●	●	●	●
	One Touch Mode							●	
	TOSHIBA WiFi	○	●	○	○	○	○		
	Týždenný časovač	●	●	○	●	●	●	○	○
	Spínacie hodiny (časovač)			●				●	●
	Automatický reštart	●	●	●	●	●	●	●	●
	8 °C temperovanie	●	●	○			●		
	Fireplace Mode	●	●		●	●	●		
	3D prúdenie vzduchu	●	●		18/22/24	18/22/24			
Senzor prítomnosti								○	

● Štandardné vyhotovenie ○ Voliteľné vyhotovenie

VŠETKO POD KONTROLOU

Okrem kvality klimatizačných jednotiek prispieva taktiež aj ovládanie výrazne ku komfortu, ako aj k účinnosti zariadenia. Optimálnym nastavením môže byť ušetrená dodatočná energia.



BEZDRÔTOVÉ OVLÁDANIE

K takmer všetkým domácim zariadeniam sú pribalené infračervené diaľkové ovládania, ktorých funkcie sa menia v závislosti od zariadenia. Voliteľne môže byť u mnohých zariadení použité diaľkové ovládanie s rozšírenými funkciami, napríklad týždenný časovač alebo funkcia ochrany proti mrazu.



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. Tým je Vaše diaľkové ovládanie zaručené vždy na správnom mieste.



KANÁLOVÁ JEDNOTKA

KAZETOVÁ JEDNOTKA



SEIYA



HAORI

DAISEIKAI 9
SHORAI PREMIUM
SHORAI EDGE
PARAPETNÁ JEDNOTKA



MOBILNÉ/WIFI RIEŠENIA

Predstavte si horúci letný deň. Predtým ako nastúpite do auta a prídete domov, zapnete klimatizačný systém prostredníctvom smartfónu. Keď prídete domov, váš byt je príjemne chladný.

Vďaka TOSHIBA Home AC Control môžete svoje zariadenie ovládať odšadiaľ prostredníctvom aplikácie pre smartfón. Potrebný je prístup na internet s WLAN.



*Aplikácia funguje pod Android a iOS.

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



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

Funkcie diaľkového ovládania

	Zapnutie/vypnutie prístroja		3D rozvádanie 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 chladenia, vykurovania, odstraňovania vlhkosti alebo automatiky		Zníženie rýchlosti ventilátora pre funkciu šepkania
	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 individuálne programovaných 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		<p>Týždenný časovač umožňuje až štyri voľne programovateľné nastavenia za deň alebo sedem programov za týždeň.</p>
	Automatický, vertikálny rozvod vzduchu		
	Upevnenie smerových lamiel		

TOSHIBA DOKÁŽE EŠTE OVEĽA VIAC.

Klimatizačné jednotky sa nepoužívajú len v domácnostiach a už dávno neslúžia len na chladenie. Spoločnosť TOSHIBA už od tridsiatych rokov minulého storočia vyrába jednotky v širokom výbere veľkostí na najrôznejšie spôsoby použitia.



Vykurovanie pomocou tepelného čerpadla vzduch-voda predstavuje alternatívu k bežným spôsobom vykurovania, ktorá je šetrná k životnému prostrediu.

Z vonkajšieho vzduchu sa získava teplo, ktoré sa mení na vykurovaciu energiu. Čerpadlo ESTIA je cenovo dostupné a s ohľadom na znečisťovanie životného prostredia v dôsledku spaľovania fosílnych palív predstavuje tiež perspektívu pre budúcnosť. Šetrí životné prostredie vďaka znižovaniu množstva CO₂ a je vhodné pre sanáciu existujúcich stavieb aj pre novostavby.

Love is in the air.



Zariadenia pre komerčnú oblasť spoľahlivo zaisťujú lepšiu klímu od malých podnikov až po veľké.

Klimatizačné systémy TOSHIBA typu Business ponúkajú široké spektrum aplikácií od systémov Split pre miestnosti so servermi a kancelárie až po rozsiahle zariadenia v hoteloch, nemocniciach, priemyselných zariadeniach a nákupných strediskách. Umožňuje to široký výber modulov a riadiacich komponentov so spoľahlivou technológiou.



Nové špeciálne zariadenia sa označujú superlatívmi a používajú sa ako rozsiahle riešenie klimatizácie vo výrobných zariadeniach, továrňach alebo výpočtových strediskách.

Tam, kde systémy VRF narážajú na svoje hranice, vzniká priestor pre chladiace jednotky série USX EDGE. Vďaka obrovským možnostiam ich škálovania výkonnosti sú ich doménou veľké výpočtové strediská, priemyselné výrobné postupy, laboratória, športové haly alebo iné spôsoby špeciálneho technického využitia.



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 veľkých

S komerčným aj priemyselným využitím pokrýva TOSHIBA celé spektrum. Pre podrobnejšie informácie sa obráťte na svojho obchodného partnera TOSHIBA alebo navštívte našu webovú stránku.



Love is in the air.

Ešte viac lásky nájdete na našej webovej stránke!

Viac informácií o produktoch TOSHIBA a distribútoroch nájdete priamo na našom webe:

www.toshiba-aircondition.com