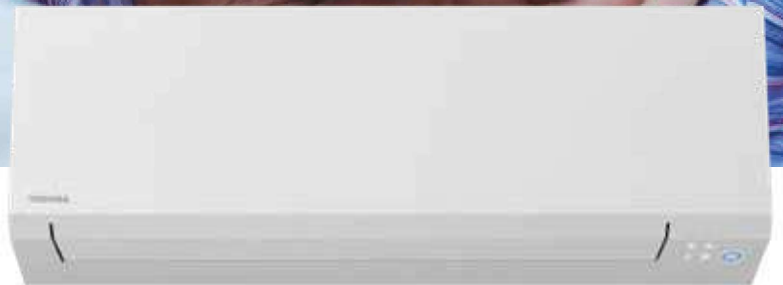


**TOSHIBA**

**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 – bez neho to nejde. Je pre nás natoľko samozrejмый a prirodzený, že ho za normálnych okolností vôbec nevnímame. Keď sa však vlastnosti vzduchu odchyľia 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?

20

VONKAJŠIE  
JEDNOTKY

26

TOSHIBA DOKÁŽE  
EŠTE OVEĽA VIAC

8

TECHNIKA  
A ZÁKLADY

22

FUNKCIE A  
PREHĽAD VÝROBKOV

11

VNÚTORNÉ  
JEDNOTKY

24

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.



Pri zvyšovaní teploty dochádza k celkovému nepohodliu. Podľa jednej zo štúdií ide o +6 % pri každom zvýšení teploty o jeden stupeň.



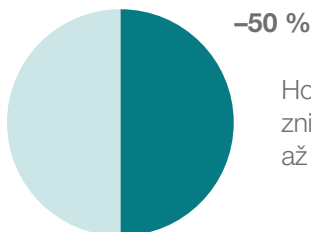
Vzduch v našich obytných priestoroch obsahuje až 5-krát viac škodlivých látok než vonkajší vzduch.

## 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 zaisťujúce filtráciu a čistenie vzduchu dokážu pohlcovať pachy a osviežovať vzduch. Týmto spôsobom sa znižuje množstvo alergénov a neutralizujú sa vírusy a baktérie.



Horúčavy môžu znižovať výkonnosť až na 50 %.

## 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 tomu 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.**

# 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. V tesnom závese sa drží nová jednotka SHORAI Premium, ktorá ponúka vynikajúcu kombináciu ceny a výkonu.

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.

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.

### → Prachový filter

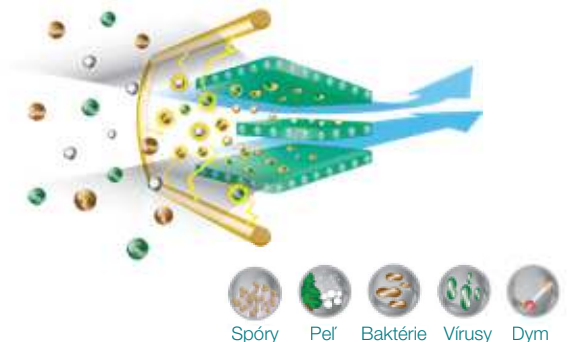
Pozostáva zo špeciálneho husto spletaného plastového tkaniva, ktoré v prípade výrobkov spoločnosti TOSHIBA pokrýva celý tepelný výmenník. Čistí vzduch od všetkých hrubých nečistôt a prachových častíc. Má dlhú životnosť a z času na čas ho treba vyčistiť vysávačom alebo vodou.

### → Filtračné pásiky

Ide o špeciálne potiahnuté filtračné pásiky, ktoré čistia vydychovaný vzduch s použitím striebra a enzýmov – to je IAQ filter od spoločnosti TOSHIBA. Používať je možné aj filtračné pásiky s aktívnym uhlím a katechínom, ktoré sú najvhodnejšie proti nepríjemným zápachom. Tieto filtračné pásiky by sa mali vymeniť každé dva roky.

### → Elektrické filtre a čističky vzduchu

Tieto systémy sú založené na princípe nabíjania vzduchu v miestnosti pomocou iónov, aby sme sa tam všeobecne cítili príjemnejšie. Prémiové jednotky TOSHIBA dosahujú tento efekt s použitím rafinovaných technických riešení. V prípade jednotiek DAISEIKAI dochádza k príťahovaniu a oddeľovaniu opačne nabitých častíc nečistôt. V prípade systémov SHORAI sa pomocou tejto metódy vyrába ozón, ktorý reaguje s časticami nečistôt a odstraňuje ich zo vzduchu.



### 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).

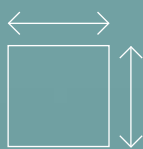




# Ktorá klimatizačná jednotka je tá správna?

## 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

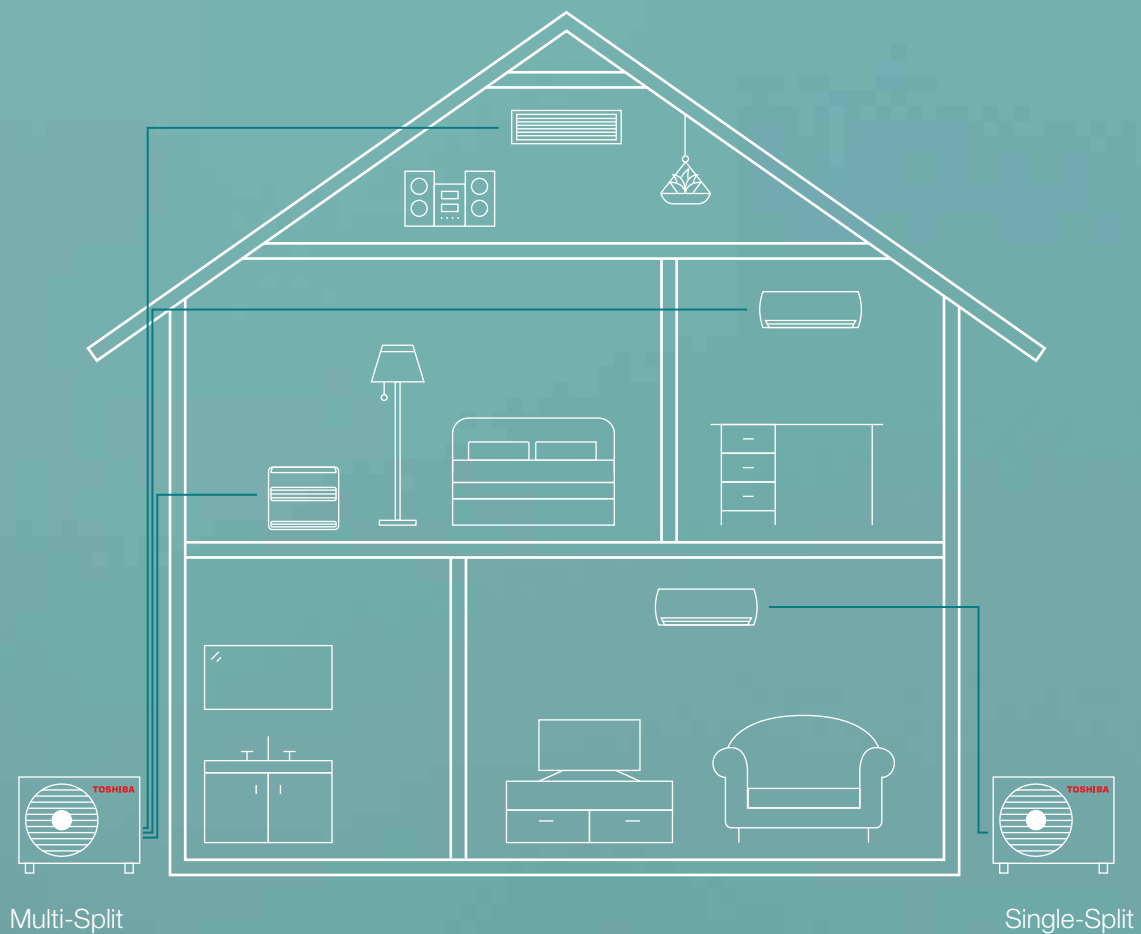


## Krok 2: Single alebo Multi-Split

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.



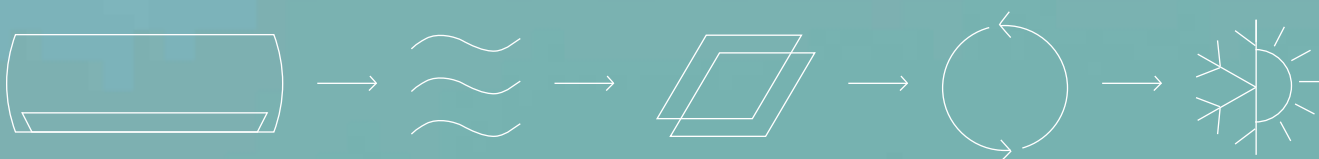
Multi-Split

Single-Split

## Krok 3: Vhodná vnútorná jednotka str. 11–19

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. 20–21

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.

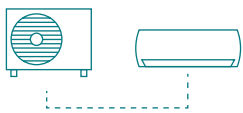
### AKUSTICKÝ VÝKON, AKUSTICKÝ TLAK – AKÝ JE MEDZI NIMI ROZDIEL?

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.



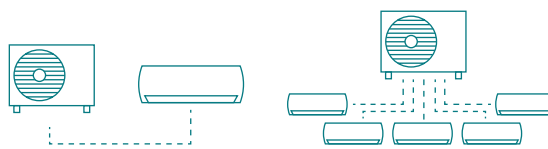
# VNÚTORNÉ JEDNOTKY

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.



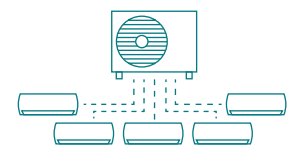
## SINGLE SPLIT

Premium Single-Split  
**DAISEIKAI 9**  
Strana 12



## SINGLE & MULTI SPLIT

Niečo extra  
**SHORAI PREMIUM**  
Všestranný univerzálny model  
**SHORAI EDGE**  
Lacný základný model  
**SEIYA**  
Vhodné pre každú miestnosť  
**PARAPETNÁ JEDNOTKA**  
Strany 13 – 16



## MULTI SPLIT

Premium Multi-Split  
**DAISEIKAI 9**  
Neviditeľná klimatizácia  
**KANÁLOVÁ JEDNOTKA**  
360° vzduchový komfort  
**60x60 SLIM KAZETA**  
Strany 17 – 19



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. Perfektné vlastnosti pri prevádzke pre vonkajšiu a vnútornú jednotku, spojené s nadčasovým dizajnom, najhodnotnejším systémom vzduchových filtrov, 3D rozvádzaním vzduchu a používateľskými funkciami, ktoré splnia každé prianie.

→ Maximálna účinnosť A+++  
Funkcia šepkania a ionizátor Super  
Dva režimy-Silent pre vonkajšiu jednotku  
Plazmový filter



Vonkajšia jednotka  
(symbolické znázornenie)



Komfortné diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom, týždenným časovačom, funkciami tichej prevádzky a 3D prúdením vzduchu

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

A+++–A++

20–45



RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E	2,50 / 0,80 - 3,50	A+++ / A+++	3,20 / 0,70 - 5,80	5,56 / 10,60	20/33/44	293 x 851 x 270
RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E	3,50 / 0,90 - 4,10	A+++ / A+++	4,00 / 0,80 - 6,30	4,67 / 9,50	20/34/45	293 x 851 x 270
RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E	4,50 / 0,90 - 5,10	A+++ / A++	4,50 / 0,80 - 6,80	4,17 / 8,50	22/35/46	293 x 851 x 270

Chladiaci výkon  
(vykurovací rozsah)  
(kW)

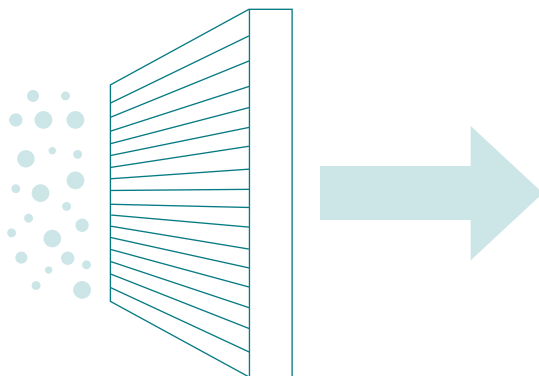
Trieda energetickej  
účinnosti

Vykurovací výkon  
(vykurovací rozsah)  
(kW)

Stupeň účinnosti  
EER / SEER

Akustický tlak

Rozmery (cm)  
V×Š×H



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 častičky 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 častičky jemného prachu, peľu, spór plesní a vírusov, ktoré sú menšie ako 0,01 µm.

# Shorai Premium

## NIEČO EXTRA



Systém, ktorý je založený na tom najlepšom z univerzálneho a z prémiového modelu, má názov SHORAI PREMIUM. Nesporné fakty, ako sú vysoká energetická účinnosť, ozónová čistička vzduchu, 3D prúdenie vzduchu a mnoho komfortných vlastností, tvoria v kombinácii so špičkovým dizajnom harmonickú jednotu.

→ Vyššia stredná trieda s IAQ filtrom a ozónovou čističkou vzduchu  
Trieda A++ v režime chladenia a vykurovania  
3D prúdenie vzduchu



Vonkajšia jednotka  
(symbolické znázornenie)



Komfortné diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom, týždenným časovačom, funkciami tichej prevádzky a 3D prúdením vzduchu

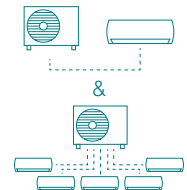
\* Voliteľné je k dispozícii modul WiFi, ktorý možno integrovať do jednotky, veľkosti (18, 22, 24)



A++-A+



22-47



RAS-B10J2KVRG-E RAS-10J2AVRG-E	2,50 / 0,75 - 3,20	A++ / A++	3,20 / 0,90 - 4,80	4,17 / 6,90	23/-/38	293 x 798 x 241
RAS-B13J2KVRG-E RAS-13J2AVRG-E	3,50 / 0,80 - 4,10	A++ / A++	4,20 / 0,80 - 5,30	3,33 / 6,50	23/-/39	293 x 798 x 241
RAS-B16J2KVRG-E RAS-16J2AVRG-E	4,60 / 1,20 - 5,30	A++ / A+	5,50 / 0,90 - 6,50	3,29 / 6,50	25/-/43	293 x 798 x 241
RAS-18J2KVRG-E RAS-18J2AVRG-E	5,00 / 1,24 - 6,00	A++ / A+	6,00 / 0,88 - 6,50	3,52 / 7,30	26/-/44	320 x 1050 x 265
RAS-B22J2KVRG-E RAS-22J2AVRG-E	6,10 / 1,29 - 6,70	A++ / A+	7,00 / 0,93 - 7,50	3,07 / 6,80	27/-/45	320 x 1050 x 265
RAS-B24J2KVRG-E RAS-24J2AVRG-E	7,00 / 1,50 - 7,70	A++ / A+	8,00 / 1,60 - 8,80	3,11 / 6,25	28/-/47	320 x 1050 x 265

Veľkosť 18 len Single Split

Chladiaci výkon  
(vykurovací rozsah)  
(kW)

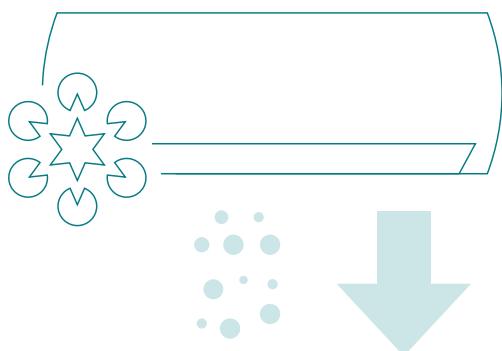
Trieda energetickej  
účinnosti

Vykurovací výkon  
(vykurovací rozsah)  
(kW)

Stupeň účinnosti  
EER / SEER

Akustický tlak

Rozmery (cm)  
V×Š×H



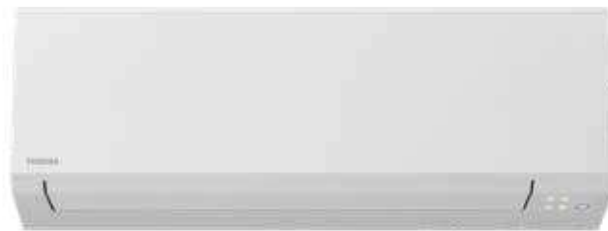
→ Filtrovanie s využitím  
molekulej fyziky

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.



# Shorai Edge

## VŠESTRANNÝ UNIVERZÁLNY MODEL



Štýlová nástenná jednotka s matným dizajnom bez viditeľných spojov. Maximálna energetická účinnosť v kombinácii so vzduchovým filtrom Ultra Pure a komfortným diaľkovým ovládaním. Rozvádanie vzduchu Careflow zaisťuje prúdenie vzduchu v miestnosti bez vzniku prievanu.

→ Dokonalý univerzálny model s funkciou Careflow

Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania

3D prúdenie vzduchu (18, 22, 24)

Filter Ultra Pure



Vonkajšia jednotka (symbolické znázornenie)

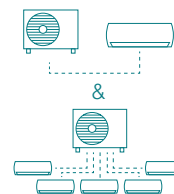


Komfortné diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom, týždenným časovačom, funkciami tichej prevádzky a funkciou HADA Careflow. K dispozícii tiež ako káblové diaľkové ovládanie

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

A+++ - A+

19-47



RAS-B07J2KVSG-E RAS-07J2AVSG-E	2,00 / 0,89 - 2,90	A+++ / A+++	2,50 / 0,90 - 3,60	5,13 / 8,50	19/22/40	293 x 800 x 226
RAS-B10J2KVSG-E RAS-10J2AVSG-E	2,50 / 0,89 - 3,20	A+++ / A+++	3,20 / 0,90 - 4,80	4,63 / 8,60	19/22/40	293 x 800 x 226
RAS-B13J2KVSG-E RAS-13J2AVSG-E	3,50 / 1,00 - 4,10	A+++ / A+++	4,20 / 1,00 - 5,30	3,89 / 8,60	19/23/43	293 x 800 x 226
RAS-B16J2KVSG-E RAS-16J2AVSG-E	4,60 / 1,20 - 5,30	A++ / A++	5,50 / 1,10 - 6,50	3,41 / 7,80	21/25/44	293 x 800 x 226
RAS-18J2KVSG-E RAS-18J2AVSG-E	5,00 / 1,20 - 6,00	A++ / A++	6,00 / 1,10 - 6,50	3,52 / 7,80	26/31/44	320 x 1053 x 245
RAS-B22J2KVSG-E RAS-22J2AVSG-E	6,10 / 1,39 - 6,70	A++ / A++	7,00 / 1,15 - 7,50	3,07 / 7,30	27/34/45	320 x 1053 x 245
RAS-B24J2KVSG-E RAS-24J2AVSG-E	7,00 / 1,70 - 7,70	A++ / A+	8,00 / 1,70 - 8,80	3,11 / 6,30	28/35/47	320 x 1053 x 245

Veľkosť 18 len  
Single Split

Chladiaci výkon  
(vykurovací rozsah)  
(kW)

Trieda energetickej  
účinnosti

Vykurovací výkon  
(vykurovací rozsah)  
(kW)

Stupeň účinnosti  
EER / SEER

Akustický tlak

Rozmery (cm)  
V x Š x H

### Simulačný test 3D prúdenia vzduchu



bez funkcie  
Careflow



s funkciou Ca-  
reflow

### → 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.

# Seiya

## VHODNÝ ZÁKLADNÝ MODEL

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



→ Moderný kompaktný invertor  
Trieda A++ pri chladiacej prevádzke  
Režim Quiet Mode pre vonkajšiu a vnútornú jednotku



Vonkajšia jednotka  
(symbolické znázornenie)

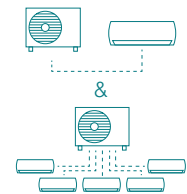


Štandardné diaľkové ovládanie s časovačom  
Off a funkciami tichej prevádzky

\* Voliteľne je k dispozícii modul WiFi

A++ - A+

20-48



RAS-B07J2KVG-E RAS-07J2AVG-E	2,00 / 0,76 - 2,60	A++ / A+	2,50 / 0,92 - 3,30	3,77 / 6,10	20/31/38	293 x 798 x 230
RAS-B10J2KVG-E RAS-10J2AVG-E	2,50 / 0,80 - 3,00	A++ / A+	3,20 / 1,00 - 3,90	3,25 / 6,10	21/32/39	293 x 798 x 230
RAS-B13J2KVG-E RAS-13J2AVG-E	3,30 / 1,00 - 3,60	A++ / A+	3,60 / 1,10 - 4,50	3,00 / 6,10	21/33/41	293 x 798 x 230
RAS-B16J2KVG-E RAS-16J2AVG-E	4,20 / 1,20 - 4,70	A++ / A+	5,00 / 1,30 - 6,00	3,00 / 6,10	22/35/43	293 x 798 x 230
RAS-18J2KVG-E RAS-18J2AVG-E	5,00 / 1,30 - 5,50	A++ / A+	5,40 / 1,00 - 6,00	3,23 / 6,30	27/40/47	293 x 798 x 230
RAS-24J2KVG-E RAS-24J2AVG-E	6,50 / 1,60 - 7,20	A++ / A+	7,00 / 1,60 - 8,10	2,89 / 6,10	31/42/48	320 x 1050 x 250

Veľkosti 18, 24 len  
Single Split

Chladiaci výkon  
(vykurovací rozsah)  
(kW)

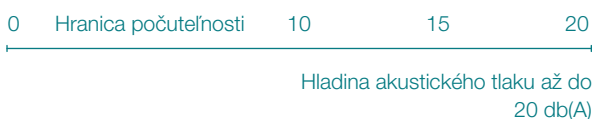
Trieda energetickej  
účinnosti

Vykurovací výkon  
(vykurovací rozsah)  
(kW)

Stupeň účinnosti  
EER / SEER

Akustický tlak

Rozmery (cm)  
V x Š x H



→ 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.

# 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. Jedinečný efekt podlahového kúrenia garantuje teplé nohy.



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



Vonkajšia jednotka  
(symbolické znázornenie)



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

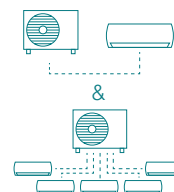
\* Voliteľne je k dispozícii modul WiFi



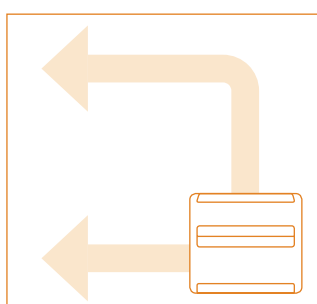
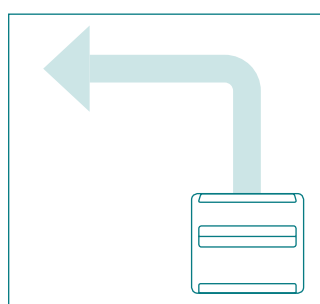
A++-A+



23-45



	Chladiaci výkon (vykurovací rozsah) (kW)	Trieda energetickej účinnosti	Vykurovací výkon (vykurovací rozsah) (kW)	Stupeň účinnosti EER / SEER	Akustický tlak	Rozmery (cm) V x Š x H
RAS-B10U2FVG-E1 RAS-10PAVSG-E	2,50 / 0,80 - 3,20	A++ / A+	3,20 / 0,90 - 4,50	4,17 / 6,60	26/32/39	600 x 700 x 220
RAS-B13U2FVG-E1 RAS-13PAVSG-E	3,50 / 0,70 - 4,10	A++ / A+	4,20 / 1,00 - 5,20	3,18 / 6,40	27/33/40	600 x 700 x 220
RAS-B18U2FVG-E1 RAS-18PAVSG-E	5,00 / 1,00 - 5,60	A++ / A+	6,00 / 1,10 - 6,30	2,86 / 6,20	34/40/45	600 x 700 x 220



→ 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.



# 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, najhodnotnejším systémom vzduchových filtrov, 3D rozvádzaním vzduchu a používateľskými funkciami, ktoré splnia každé pranie.



Maximálna účinnosť v prevádzke Multi

Funkcia šepkania, ionizátor Super a plazmový filter

Optimálna rovnováha tepelného výmenníka na vykurovanie a chladenie



Vonkajšia jednotka  
(symbolické znázornenie)



Komfortné diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom, týždenným časovačom, funkciami tichej prevádzky a 3D prúdením vzduchu

\* Voliteľne je k dispozícii modul WiFi



20-44



RAS-M10PKVPG-E	2,50	3,20	20/42	293 x 851 x 270
RAS-M13PKVPG-E	3,50	4,00	20/43	293 x 851 x 270
RAS-M16PKVPG-E	4,50	4,50	23/44	293 x 851 x 270
	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)	Akustický tlak	Rozmery (cm) V x Š x H



# WE CARE FOR NATURE

Energetická účinnosť klimatizačných systémov má priamy vplyv na prevádzkové náklady. Všetky zariadenia TOSHIBA spĺňajú minimálne triedu účinnosti A – v prevádzke chladenia, ako aj vykurovania. Naša kvalita bola potvrdená certifikáciou Eurovent. Tá certifikuje údaje o výkonnosti výrobkov pre vzduchovú a chladiacu techniku v súlade s európskymi a medzinárodnými normami.

# 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)



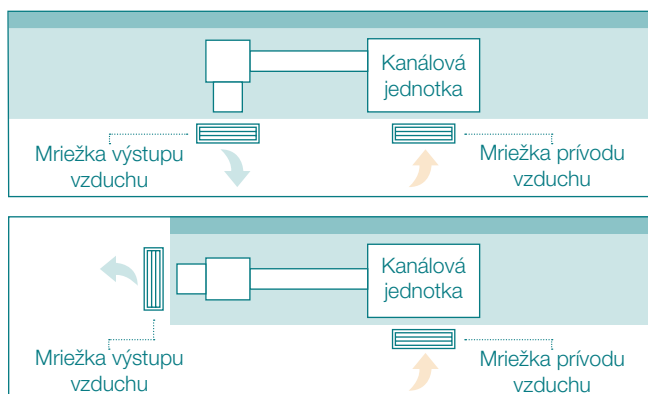
Štandardné diaľkové  
ovládanie s časovačom  
On/Off a funkciou šepkania



27-39



	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)	Akustický tlak *	Rozmery (cm) V x Š x H
RAS-M10U2DVG-E	2,70	4,00	27/35	210 x 700 x 450
RAS-M13U2DVG-E	3,70	5,00	27/37	210 x 700 x 450
RAS-M16U2DVG-E	4,50	5,50	24/35	210 x 900 x 450
RAS-M22U2DVG-E	6,00	7,00	32/38	210 x 1100 x 450
RAS-M24U2DVG-E	7,00	8,00	33/39	210 x 1100 x 450



### → Neviditeľné zariadenie

Klimatizačná jednotka sa najlepšie skryje za zníženým stropom: vzduch v miestnosti sa dole 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 x 62 cm pre perfektný 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  
Voliteľné diaľkové ovládanie a snímač pohybu



Vonkajšia jednotka  
(symbolické znázornenie)



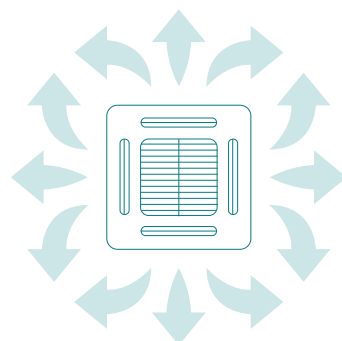
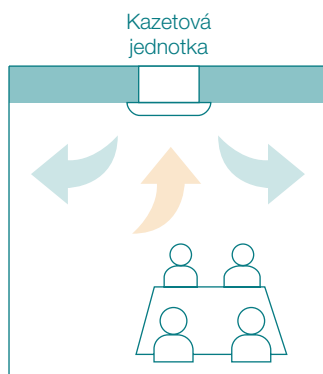
Voliteľné štandardné diaľkové ovládanie s časovačom On/Off a funkciou šepkania



30-41



	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)	Akustický tlak	Rozmery (cm) V x Š x H
RAS-M10U2MUVG-E	2,70	4,00	30/-/37	256 x 575 x 575
RAS-M13U2MUVG-E	3,70	5,00	33/-/39	256 x 575 x 575
RAS-M16U2MUVG-E	4,50	5,50	33/-/41	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
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 miestností

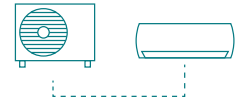


Príklad aplikácie slim kazety



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
<b>SEIYA</b>							
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
<b>SHORAI EDGE</b>							
RAS-07J2AVSG-E	2,00	2,50	0,19/0,39/0,67	0,16/0,50/0,80	A+++ / A+++	44 / 46	550 x 780 x 290
RAS-10J2AVSG-E	2,50	3,20	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	A+++ / A+++	44 / 46	550 x 780 x 290
RAS-13J2AVSG-E	3,50	4,20	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	A+++ / A+++	46 / 48	550 x 780 x 290
RAS-16J2AVSG-E	4,60	5,50	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	A++ / A++	48 / 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++	48 / 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++	49 / 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+	50 / 52	630 x 800 x 300
<b>SHORAI PREMIUM</b>							
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
<b>DAISEIKAI 9</b>							
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 filtračný 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	SEIYA	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	PARAPETNÁ JEDNOTKA	KANÁLOVÁ JEDNOTKA	SLIM KAZETA
Typ	SINGLE-Split použitie							
	MULTI-Split použitie							
Funkcie	Chladenie	●	●	●	●	●	●	●
	Vykurovanie	●	●	●	●	●	●	●
	Chladiaci prostriedok R32	●	●	●	●	●	●	●
Technika	Hybrid-invertorová regulácia	●	●	●	●	●	●	●
	Rotačný kompresor		07-18	10/13/16	10/13/16	10/13		
	Rotačný kompresor s dvojitém 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	●	●	●	●	●	●	●
	Autodiagnostika	●	●	●	●	●	●	●
	ECO MODE	●	●	●	●	●	●	
Funkcie	Quiet Mode	●	●	●	●	●	●	●
	Silent Mode	●	●	●	●	●		
	Comfort Sleep	●	○	●	●	●	●	●
	Power selection	●	○	●	●	●		
	Floor Mode					●		
	Preset Mode	●	○	●	●	●	●	●
	One Touch Mode						●	
	TOSHIBA WIFI	○	○	○	○	○		
	Týždenný časovač	●	○	●	●	●	○	○
	Spínanie 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



DAISEIKAI 9  
SHORAI PREMIUM  
SHORAI EDGE  
PARAPETNÁ  
JEDNOTKA



SEIYA



## MOBILNÉ/WIFI RIEŠENIA

Predstavte si horúci letný deň. Predtým ako nastúpíte 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.

# Funkcie diaľkového ovládania

	Zapnutie/vypnutie prístroja		3D rozvádžanie vzduchu v šiestich vzoroch
	Nastavenie požadovanej teploty		Obzvlášť silný prúd vzduchu na rýchle dosiahnutie želananej 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 CO<sub>2</sub> a je vhodné pre sanáciu existujúcich stavieb aj pre novostavby.

A photograph of a man with a beard and short hair, smiling and looking towards the right. He is in a recording studio, with a vintage-style microphone on a stand in front of him. In the background, a woman is visible, also in the studio. The scene is lit with soft, warm light.

**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 našej webovej stránke: [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)