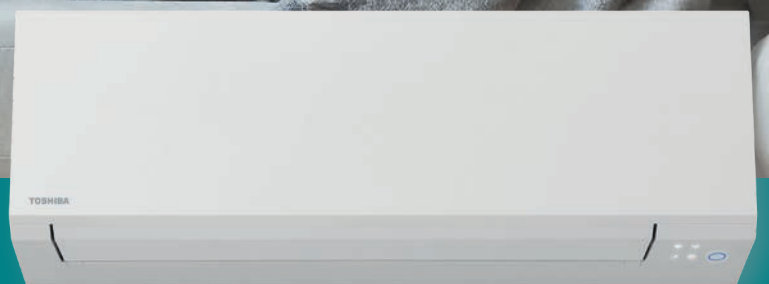


**TOSHIBA**

HIGHER  
quality in  
LIFE



## TOSHIBA HOME

Klimatizačné riešenia pre váš domov

# OBSAH

4 DOBRÉ DÔVODY PRE  
KLIMATIZAČNÝ SYSTÉM

---

6 VÝHODY TECHNOLOGIÍ TOSHIBA

---

8 TECHNOLOGIE FILTROV

---

10 TECHNIKA A ZÁKLADY

---

13 VNÚTORNÉ JEDNOTKY

---

32 VONKAJŠIE JEDNOTKY

---

34 FUNKCIE KLIMATIZAČNÝCH SYSTÉMOV

---

35 PREHLAD VÝROBKOV

---

36 MOŽNOSTI OVLÁDANIA

**TOSHIBA**



KOMFORTNÁ  
KLÍMA VO VAŠOM  
DOMOVE

# KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY PRE POCIT KOMFORTU.

Klimatizačný systém TOSHIBA je účinný a univerzálny: príjemné chladenie v lete, komfortné teplo v zime – klíme od spoločnosti TOSHIBA môžete dôverovať 365 dní do roka.

## Vyššia kvalita vzduchu

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



## Vyššia produktivita

Je dokázané, že horúčava a vysoká vlhkosť vzduchu majú nepriaznivý 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 nehodovosť. Klimatizačný systém zaisťuje pomoc, stará sa o optimálnu teplotu miestnosti a odvádza zo vzduchu vlhkosť.





## Lepší spánok

Vyššie nočné teploty vedú k častejším poruchám spánku, najmä v lete. Klimatizačné jednotky TOSHIBA zaisťujú príjemne chladné, pokojné a tiché noci – a to všetko bez prievanu. Na lepšie oddýchnutie si v noci a rovnováhu cez deň.



## Kúrenie na prechodné obdobie

Najmä v prechodnom období na jeseň a na jar je vykurovanie klimatizačným systémom mimoriadne pohodlné a vzhľadom na vysokú účinnosť v porovnaní s najbežnejšími vykurovacími systémami výhodnejšie z hľadiska nákladov. Súčasne s tým sa existujúci vykurovací systém nahradí klimatizačným systémom TOSHIBA alebo sa tým zníži jeho záťaž.



# KLÍMA JE NAŠA SILNÁ STRÁNKA.

Výhody technológií TOSHIBA spočívajú v dlhoročných skúsenostiach s výrobou inovatívnych klimatizačných systémov s maximálnou energetickou účinnosťou.



## Tichá a stabilná prevádzka

Rotačný kompresor s dvojitým piestom, ktorý bol vyvinutý a vyrobený spoločnosťou TOSHIBA, je v podstate tvorený dvomi protichod-

ne 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.



## ➤ Dlhá životnosť vďaka hybrid-invertorovej technológii

Invertorová klimatizačná jednotka automatickou zmenou počtu otáčok kompresora priebežne upravuje jeho vykurovací či chladiaci výkon, a tým teplotu v miestnosti, takže tak zaisťuje ešte vyššiu mieru komfortu. Keď je miestnosť dostatočne vychladená alebo vykúrená, invertor samostatne zníži počet otáčok kompresora, aby sa zaistilo neustále udržiava-

nie tejto konštantnej teploty. To na jednej strane šetrí energiu a na druhej strane znižuje mieru kolísania teploty v miestnosti. Vďaka plynulej regulácii otáčok kompresora je výkon len taký vysoký, aký treba. Keďže kompresor sa nemusí neustále zapínať a vypínať, predlžuje sa aj životnosť klimatizačných jednotiek.



# 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, takmer nehučne a bez nepríjemného prievanu.

## ➤ 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 jednoducho vyčistiť vysávačom alebo vodou.

## ➤ Elektrický filter a čistička 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  $\mu\text{m}$ .



### 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	SEIYA	SHORAI EDGE	SHORAI EDGE BLACK & WHITE	HAORI	PARAPETNÁ JEDNOTKA	KANÁLOVÁ JEDNOTKA	60x60 SLIM KAZETA
Prachový filter	●	●	●	●	●	●	○	●
Plazmový filter	●							
Ozónová čistička vzduchu					●			
IAQ filter	○	○	○	○	○	●		
Aktívny uhlíkatý-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 kímčchi. 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 uhlíkatý-katechínový filter

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

### Filter Ultra Pure

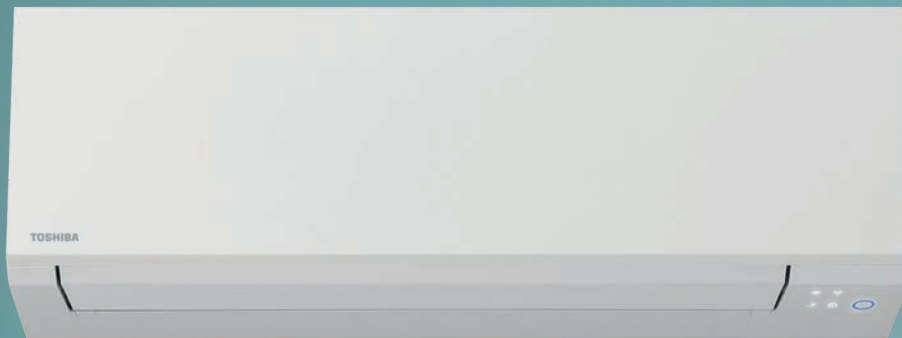


Filter Ultra Pure dokáže neutralizovať až 94 % vírusov a baktérií a potlačuje tvorbu plesní a húb. Vďaka schopnosti pohlcovať pachy absorbuje dym, pachy z jedla a ďalšie nepríjemné pachy.

### Filter Ultra Fresh



Filter TOSHIBA Ultra Fresh zachytí až 85 % čistočiek triedy PM 2,5 a vytvára doma zdravý životný priestor. Trieda PM 2,5 zahŕňa čistočky s priemerom menším ako 2,5 μm (3% priemeru ľudského vlasu).

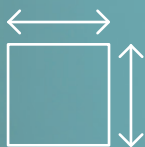


# KTORÁ KLIMATIZAČNÁ JEDNOTKA JE TÁ PRAVÁ?

## 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

Ako východisko je možné použiť nasledujúce referenčné hodnoty. Každý m<sup>2</sup> plochy vyžaduje chladiaci výkon približne 60 – 100 W.

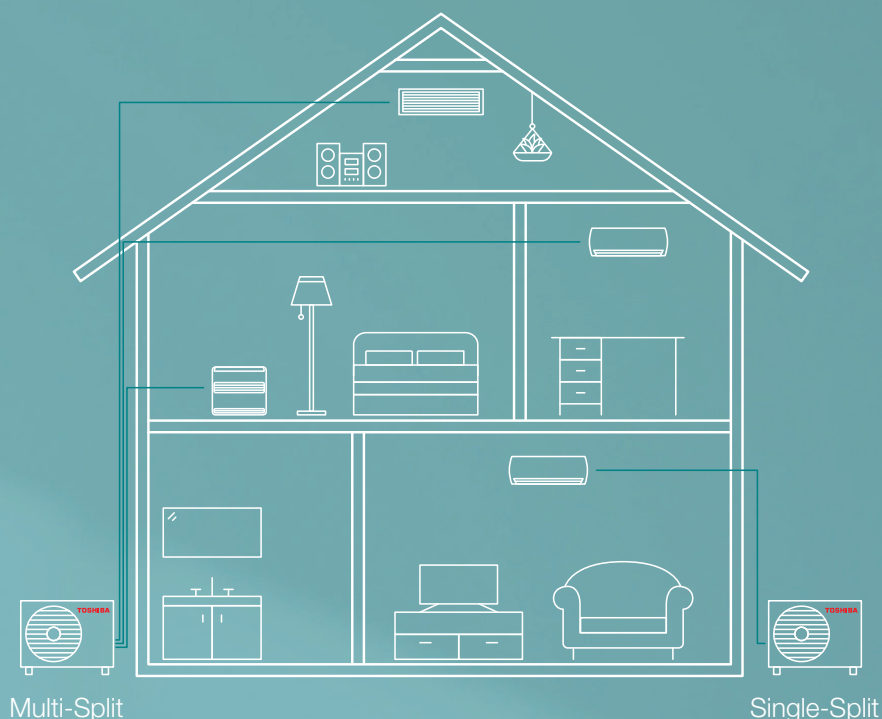
Veľkosť miestnosti	Potrebný chladiaci výkon
< 20 m <sup>2</sup>	1,5 kW
20 – 35 m <sup>2</sup>	2,5 kW
35 – 50 m <sup>2</sup>	3,5 kW
50 – 90 m <sup>2</sup>	6 – 7 kW

## Krok 2: Single alebo Multi-Split

Rozhodujúcim faktorom pre voľbu medzi Single a Multi-Split je počet miestností, ktoré sa majú klimatizovať, ich veľkosť a usporiadanie 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

zniženého stropu je možné kazetovú jednotku ideálne integrovať do stropu. Ak má byť klimatizačná jednotka takmer neviditeľná, je možné zabudovať kanálovú jednotku nad znižovaný 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.





*Súkromný byt, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik*

### 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  
Žiadny výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou

#### Hladina akustického tlaku:

meraná vo vzdialenosti 1 m od vnútornej jednotky (1,5 m pri kazetových a kanálových jednotkách), resp. vo vzdialenosti 1 m od vonkajšej jednotky.  
Hodnoty sa získavajú vo zvukotesnej miestnosti v súlade so štandardom JIS B8616; v prípade zabudovania môžu byť tieto hodnoty vyššie, pretože sa prejavuje vplyv externých faktorov.



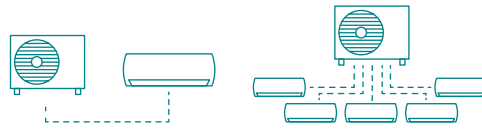
# VNÚTORNÉ JEDNOTKY



SINGLE SPLIT

Premium Single-Split  
**DAISEIKAI 9**

**DAISEIKAI 9**



SINGLE A MULTI SPLIT

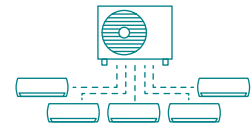
Tichý komfort  
**SEIYA**

Všestranný univerzálny model  
**SHORAI EDGE**

Univerzálny multitalent  
**SHORAI EDGE BLACK & WHITE**

Dizajn s použitím látky  
**HAORI**

Vhodná pre každú miestnosť  
**PARAPETNÁ JEDNOTKA**



MULTI SPLIT

Premium Multi-Split  
**DAISEIKAI 9**

**DAISEIKAI 9**

Neviditeľná klimatizácia  
**KANÁLOVÁ JEDNOTKA**

Pohodlie vďaka vzduchu  
vyfukovanému všade (360°)  
**60 x 60 SLIM KAZETA**

Strany 14 – 15

Strany 16 – 27

Strany 28 – 31



# 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.



### Výhody

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



Vonkajšia jednotka (symbolické znázornenie)

Komfortné infračervené diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom a nastavovateľným týždenným časovačom

A+++ – A++

20 – 46 dB(A)



VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E	RAS-16PKVPG-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-N10SS-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9	



## Zažite jednotku DAISEIKAI v 3D.

Chceli by ste vedieť, ako veľmi sa jednotka DAISEIKAI hodí do vašej domácnosti? Naskenujte smartfónom QR kód a umiestnite 3D model do svojho prostredia.



➤ určené pre systémy  
Android a iOS

# Seiya

## Tichý komfort



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

### Výhody

- Trieda A++ pri chladiacej aj vykurovacej prevádzke
- Funkcia tichej prevádzky a režim Ultra Quiet Mode
- Filter Ultra Fresh
- Možnosť integrovania adaptéra WiFi



Vonkajšia jednotka (symbolické znázornenie)



Komfortné infračervené diaľkové ovládanie s časovačom Off



Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie



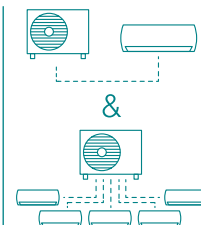
Energy Monitoring pre Single-Split a Multi Next



A++



19 – 48 dB(A)



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-B18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-B24E2KVG-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-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-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, Shorai Edge, Daiseikai 9	



## Zažite jednotku SEIYA v 3D.

Chceli by ste vedieť, ako veľmi sa jednotka SEIYA hodí do vašej domácnosti? Naskenujte smartfónom QR kód a umiestnite 3D model do svojho prostredia.

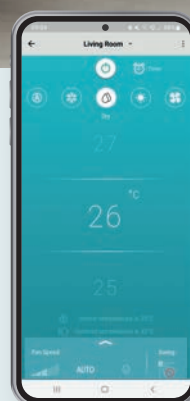


určené pre systémy  
Android a iOS



## Úplné ovládanie je také jednoduché!

Moderné diaľkové ovládanie alebo ovládanie cez aplikáciu poskytuje priamy a pohodlný prístup ku všetkým nastaveniam vnútornej jednotky a umožňuje aj jednoduchú reguláciu vonkajšej jednotky.



# Shorai Edge

Všestraný 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.

## Výhody

- › Rozvádžanie vzduchu Careflow
- › Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
- › Filter Ultra Pure
- › Možnosť integrovania adaptéra WiFi (18/22/24)

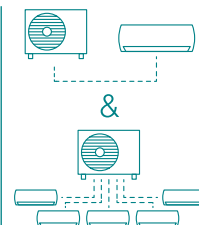


Vonkajšia jednotka (symbolické znázornenie)

Komfortné infračervené diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom a nastavovateľným týždenným časovačom

A+++ – A++

19 – 47 dB(A)



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
VONKAJŠIA JEDNOTKA		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	2,50	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	19/22/40	19/23/43	21/25/44	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	37/43/44	39/45/46	40/47/48	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, Shorai Edge, Daiseikai 9	

Výška 18 k dispozícii len ako Single Split. / Zmena produktu z E na E1 v priebehu roka.

## Zažite jednotku SHORAI EDGE v 3D.

Chceli by ste vedieť, ako veľmi sa jednotka SHORAI EDGE hodí do vašej domácnosti? Naskenujte smartfónom QR kód a umiestnite 3D model do svojho prostredia.



určené pre systémy  
Android a iOS



Weinzeit Chalets Gamlitz, Cool Company Kälte - Klima - Gastro

### ➤ 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.

Simulačný test 3D



bez funkcie  
Careflow



s funkciou  
Careflow

# Shorai Edge Black & White

Univerzálny multitalent



## Výhody

Aktualizovaný dizajn a funkcie v triede HIGH Line. Aj v štýlovom čiernom vyhotovení, s osvedčenými funkciami vrátane štandardne ponúkaného ovládania prostredníctvom aplikácie a funkcie Energy Monitoring pre systémy Single-Split.

- Rozvádžanie vzduchu Careflow
- Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
- Filter Ultra Pure
- WiFi adaptér ako štandardná súčasť jednotiek



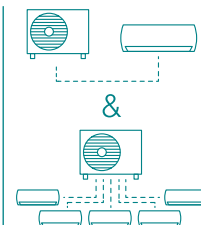
Vonkajšia jednotka  
(symbolické znázornenie)



Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie  
Energy Monitoring pre Single-Split a Multi Next

A+++ – A++

19 – 47  
dB(A)



Komfortné infračervené diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom a nastavovateľným týždenným časovačom v čiernom a čiernobielym vyhotovení

VNÚTORNÁ JEDNOTKA WHITE VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAS-B07G3KVS-G-E RAS-07J2AVSG-E1	RAS-B10G3KVS-G-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVS-G-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVS-G-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVS-G-E RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVS-G-E RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVS-G-E RAS-24J2AVSG-E1
VNÚTORNÁ JEDNOTKA BLACK VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAS-B07G3KVSGB-E RAS-07J2AVSG-E1	RAS-B10G3KVSGB-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSGB-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSGB-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSGB-E RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSGB-E RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSGB-E RAS-24J2AVSG-E1
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 WHITE		RAS-B07G3KVS-G-E	RAS-B10G3KVS-G-E	RAS-B13G3KVS-G-E	RAS-B16G3KVS-G-E	RAS-B18G3KVS-G-E	RAS-B22G3KVS-G-E	RAS-B24G3KVS-G-E
VNÚTORNÁ JEDNOTKA BLACK		RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	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-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	36/43/44	36/43/44	39/45/46	40/47/48	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	✓



## Úplný prehľad

Vďaka funkcii **Energy Monitoring** pre systémy Single-Split vám neutečie ani jedna kWh potrebná pre vašu klimatizačnú jednotku. Užívajte si popri maximálnej účinnosti aj maximálny komfort a majte pritom neustály prehľad o skutočných nákladoch na elektrinu!

Dokonalosť a udržateľnosť dovedna v jednej aplikácii.



## 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 jednotiek je adaptér WiFi určený na ovládanie prostredníctvom aplikácie.



Vonkajšia jednotka (symbolické znázornenie)

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

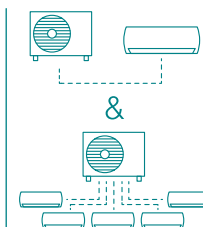


## Výhody

- › Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
- › Ozónová čistička vzduchu a filter Ultra Pure
- › WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek



A+++ – A++

19 – 45  
dB(A)

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	



## Zažite jednotku HAORI v 3D.

Chceli by ste vedieť, ako veľmi sa jednotka HAORI hodí do vašej domácnosti? Naskenujte smartfónom QR kód a umiestnite 3D model do svojho prostredia.



> určené pre systémy Android a iOS



PRI NÁVRHU  
SA NEMUSÍTE  
NIČÍM  
OBMEDZOVAŤ



Štyri jednoduché kroky k vlastnému dizajnu:



Vystrihnite látku podľa  
vzorového strihu\*.

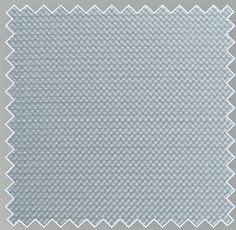


Pevne prišite suchý zips na príslušné  
miesta na okrajoch (7 kusov).

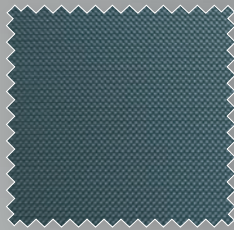
\* Vzorový strih je k dispozícii u vášho partnera TOSHIBA.



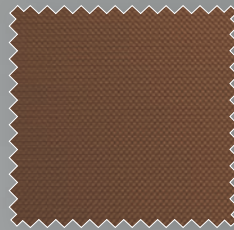
Nekonečné množstvo možností vďaka látkovému návleku – jednoduché nasadenie, jednoduché zloženie.



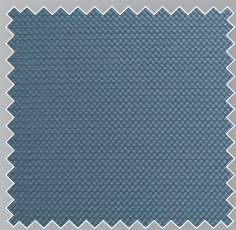
Svetlosivá



Tmavosivá



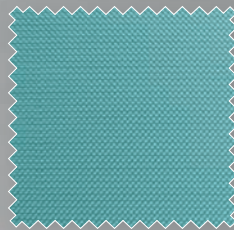
Tmavohnedá



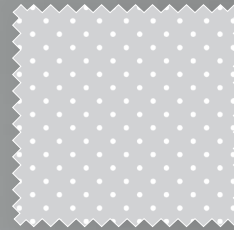
Modrosivá



Sivobéžová



Smaragdovomodrá



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.

## Výhody

- > Jednoduchá a flexibilná montáž
- > Individuálny výber prúdenia vzduchu
- > Efekt podlahového kúrenia
- > Voliteľne k dispozícii WiFi modul



Vonkajšia jednotka (symbolické znázornenie)

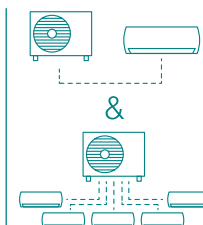
Komfortné infračervené diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom, týždenným časovačom, funkciami tichej prevádzky a efektom podlahového kúrenia



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 – káblové WiFi ovládanie / Seiya, parapetná jednotka	

Zmena produktu z E na E1 v priebehu roka.

## Zažite parapetnú jednotku v 3D.

Chceli by ste vedieť, ako veľmi sa parapetná jednotka hodí do vašej domácnosti? Naskenujte smartfónom QR kód a umiestnite 3D model do svojho prostredia.

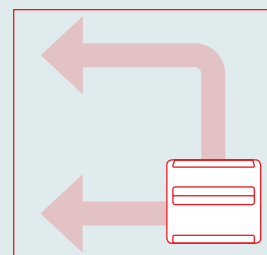
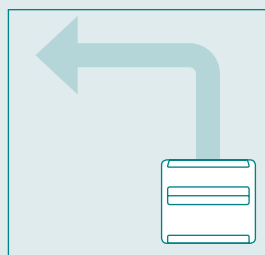


➤ určené pre systémy  
Android a iOS



### ➤ 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.



### Výhody

- › 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)



Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie

Komfortné infračervené diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom a nastavovateľným týždenným časovačom

20 – 44 dB(A)

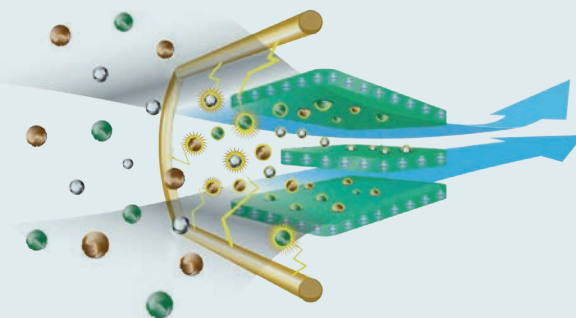


VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,50	3,50	4,50
Vykurovací výkon	kW 🔥	3,20	4,00	4,50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	20/42	20/43	23/44
Rožmery (VxŠxH)	mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270

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

### 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 elektrotaticky nabijú, zostanú zachytené na tepelnom výmenníku 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 menšie ako 0,01 µm.



Elektrický vzduchový filter odstraňuje 99 % všetkých škodlivých látok.



## Zažite jednotku DAISEIKAI v 3D.

Chceli by ste vedieť, ako veľmi sa jednotka  
DAISEIKAI hodí do vašej domácnosti?  
Naskenujte smartfónom QR kód a umiestnite 3D  
model do svojho prostredia.



určené pre systémy  
Android a iOS

# 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.

## Výhody

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



Vonkajšia jednotka (symbolické znázornenie)



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



Štandardné infračervené diaľkové ovládanie

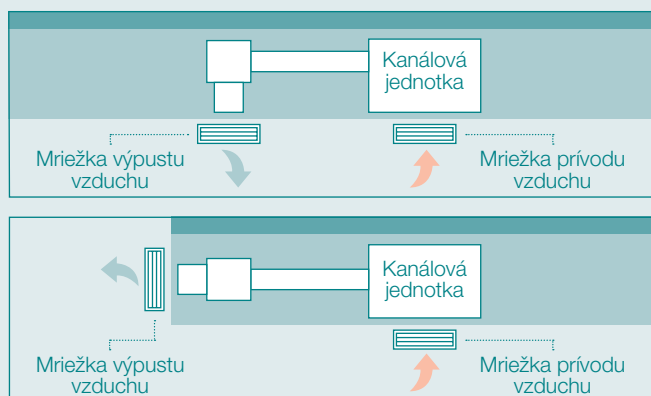


27 – 39 dB(A)



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 zaistuje dokonalý vzhľad v stropnom rasti. Voliteľný senzor prítomnosti šetrí energiu, keď v miestnosti nikto nie je, pretože klimatizačná jednotka automaticky reaguje a vypne sa.

## Výhody

- › Vlastnosti komfortného rozvádzania vzduchu
- › 12 mm čisto biely plochý panel
- › Voliteľne diaľkové ovládanie a senzor prítomnosti



Vonkajšia jednotka  
(symbolické znázornenie)



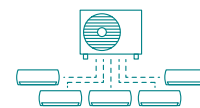
Voliteľné káblové diaľkové ovládanie s časovačom On/Off a funkciou Quiet



Voliteľné infračervené diaľkové ovládanie



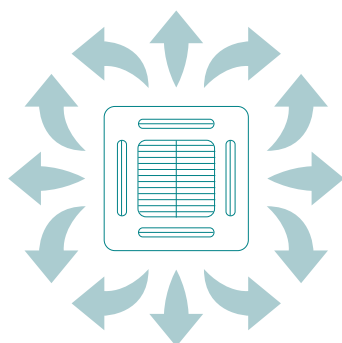
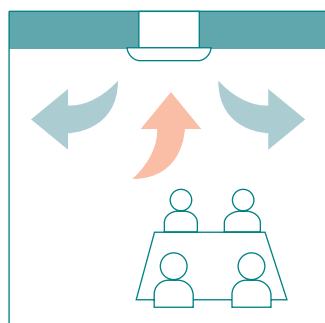
30 – 41  
dB(A)



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



## Rozvádzanie vzduchu do všetkých strán

Špeciálny tvar lamiel kazetových jednotiek zaručuje dokonalé rozvádzanie 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, a **požadovanou výkonnosťou** jednotky. Váš odborný poradca vám rád poradí pri výbere optimálnej kombinácie.

## 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
<b>SEIYA</b>						
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-10E2AVG-E	2,50 / 3,20	0,20/0,70/1,00	0,18/0,86/1,11	A++ / A++	--/--/47 / --/--/49	530 x 660 x 240
RAS-13E2AVG-E	3,30 / 3,60	0,25/1,10/1,25	0,18/0,92/1,25	A++ / A++	--/--/48 / --/--/49	530 x 660 x 240
RAS-16E2AVG-E	4,20 / 5,00	0,34/1,27/1,60	0,24/1,34/1,70	A++ / A++	--/--/50 / --/--/51	550 x 780 x 290
RAS-18E2AVG-E	5,00 / 5,40	0,34/1,50/1,80	0,26/1,50/1,80	A++ / A+	--/--/50 / --/--/51	550 x 780 x 290
RAS-24E2AVG-E	6,50 / 7,00	0,41/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	A++ / A+	--/--/54 / --/--/54	550 x 780 x 290
<b>HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE</b>						
RAS-07J2AVSG-E1	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-E1	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-E1	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-E1	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
<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



Spoločnosť TOSHIBA spolieha v produktoch HOME na chladivo R32. Jeho hodnota GWP (Global Warming Potential) 675 je výrazne nižšia ako v prípade podobného chladiva R410A s hodnotou GWP 2.088. Chladivo R32 má vyššiu energetickú účinnosť a oveľa lepšiu schopnosť prenosu tepla ako chladivo R410A. Klimatizačný systém preto môže s rovnakým objemom náplne dosiahnuť približne o 60 % vyšší výkon.





## MULTI



TYP	Chladiaci výkon kW ❄️	Vykurovací výkon kW 🔥	Elektrický príkon (min./nom./max.) kW ❄️ / kW 🔥	Energetická trieda ❄️ / 🔥	Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) ❄️ / dB(A) 🔥	Rozmery (VxŠxH) mm
<b>MULTI-SPLIT</b>						
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
<b>MULTI-SPLIT NEXT</b>						
RAS-2M14G3AVG-E	4,00	4,40	0,85 / 0,90	A+++ / A++	49 / 52	550 x 780 x 290
RAS-2M18G3AVG-E	5,20	5,60	1,20 / 1,14	A+++ / A++	48 / 50	630 x 800 x 300
RAS-3M18G3AVG-E	5,20	6,80	1,00 / 1,45	A+++ / A++	48 / 52	630 x 800 x 300
RAS-3M26G3AVG-E	7,00	8,70	1,75 / 2,00	A+++ / A++	50 / 52	890 x 900 x 320
RAS-4M27G3AVG-E	8,00	9,00	1,90 / 1,90	A++ / A++	50 / 52	890 x 900 x 320
RAS-5M34G3AVG-E	10,00	12,00	2,60 / 2,80	A++ / A++	54 / 54	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



Weinzeit Chalets Gamlitz, Cool Company Kälte - Klima - Gastro

# FUNKCIE KLIMATIZAČNÝCH SYSTÉMOV

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

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

## PREHLAD VÝROBKOV

FUNKCIE		DAISEIKAI 9	SEIYA	SHORAI EDGE	SHORAI EDGE BLACK & WHITE	HAORI	PARAPETNÁ JEDNOTKA	KANÁLOVÁ JEDNOTKA	60×60 SLIM KAZETA
Typ	Použitie SINGLE-Split								
	Použitie MULTI-Split								
Funkcie	Chladenie	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vykurovanie	●	●	●	●	●	●	●	●
Technika	Chladivo R32	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hybrid-invertorová regulácia	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotačný kompresor		07 – 18	07/10/13/16	07/10/13/16	●	10/13		
	Rotačný kompresor s dvojitým piestom	●	24	18/22/24	18/22/24		18	●	●
Kvalita vzduchu	Funkcia samočistenia	●	●	●	●	●	●	●	●
	Prachový filter	●	●	●	●	●	●	○	●
	IAQ filter	○	○	○	○	○	●		
	Aktívny karbón-katechínový filter	○	○	○	○	○	○		
	Filter Ultra Pure	○	○	●	●	●	○		
	Filter Ultra Fresh	○	●	○	○	○	○		
	Plazmový filter / ionizátor	●							
	Ozónová čistička vzduchu / ionizátor					●			
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●
	Autodiagnostika	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●	
Ochrana proti mrazu 8°C	●	●	●	●	●	●			
Fireplace Mode	●		●	●	●	●			
Režim Swing	●	●	●	●	●	●		●	
3D distribúcia vzduchu	●		18/22/24	18/22/24	●				
Senzor prítomnosti								○	

● Štandardné vybavenie ○ Voliteľné vybavenie

# MOŽNOSTI OVLÁDANIA

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



## KÁBLOVÉ DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

Pre kanálové a kazetové jednotky je k dispozícii voliteľné priestorové diaľkové ovládanie. Vďaka tomu je vaše diaľkové ovládanie zaručene vždy na správnom mieste.



## INFRAČERVENÉ DIAĽKOVÉ 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  
PARAPETNÁ JEDNOTKA



SEIYA





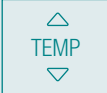



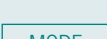


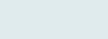
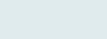

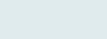
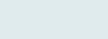
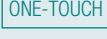

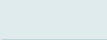

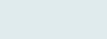

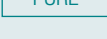
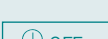
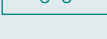
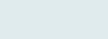
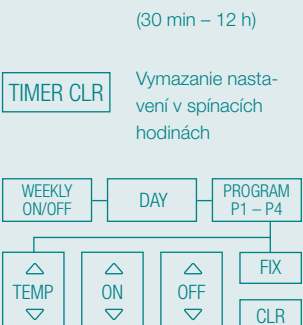




SHORAI EDGE BLACK & WHITE



HAORI



## FUNKCIE DIAĽKOVÝCH OVLÁDANÍ

	Zapnutie/vypnutie jednotky		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: chladenie, vykurovanie, odstraňovanie vlhkosti alebo automatika		Zníženie rýchlosti ventilátora pre funkciu Quiet vnútornej jednotky
	Postupné zvyšovanie teploty o 2°C až do rána		Aktivácia zníženia hlučnosti pre vonkajšiu jednotku
	Aktivácia efektu podlahového kúrenia parapetnej jednotky		Aktivácia uprednostňovaných nastavení, ktoré boli predtým uložené
	Automatická prevádzka s použitím individuálne naprogramovaných nastavení		Aktivácia spínacích hodín
	Aktivácia energeticky úspornej prevádzky		Deaktivácia spínacích hodín
	Aktivácia plazmového filtra		Uloženie nastavení v spínacích hodinách
	Aktivácia funkcie ochrany proti mrazu		Ukončenie prevádzky vo zvolenom čase (30 min – 12 h)
	Voľba medzi platimi rýchlosťami ventilátora		Vymazanie nastavení v spínacích hodinách
	Automatické vertikálne rozvádanie vzduchu		 <p>WEEKLY ON/OFF — DAY — PROGRAM P1 – P4</p> <p>TEMP ON OFF FIX CLR</p>
	Upevnenie smerových lamiel		
			
			

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

## RIEŠENIA S APLIKÁCIOU



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** pre systémy Single-Split je k dispozícii neustály prehľad všetkých nastavení a nákladov.

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 **Combi Control**.

**i** Vďaka funkcii **Energy Monitoring** vám neutečie ani jedna kWh potrebná pre vašu klimatizačnú jednotku.



# TOSHIBA

Kompetencia vo všetkých oblastiach –  
klimatizačné systémy a tepelné čerpadlá na chladenie a vykurovanie

➤ Produkty HOME ponúkajú všetky  
klimatizačné riešenia pre rodinný dom.

➤ Každé tepelné čerpadlo ESTIA v sebe nesie  
znalosti a skúsenosti spoločnosti TOSHIBA.

➤ Produkty LIGHT BUSINESS / BUSINESS zaisťujú  
klimatizačné riešenia pre obchod a priemysel.

➤ USX Chiller – nové špeciálne  
systémy so samými superlatívami.



Inovatívne klimatizačné systémy od spoločnosti TOSHIBA boli špeciálne vyvinuté tak, aby vo vašom domove zaisťovali pohodu. Využívajú vyspelé technológie, ktoré sa starajú o váš komfort 365 dní do roka. Tichá prevádzka, filtrovanie vzduchu a jeho čistenie sú len niekoľkými z výhod, ktoré do vášho domova prinášajú vyššiu mieru komfortu. Najmä v prechodnom období je klimatizačný systém navyše aj dokonalým vykurovacím riešením.

Vysoká kvalita a účinnosť s rozmermi, ktoré šetria miesto. Tepelné čerpadlo vzduch-voda ESTIA funguje výborne a skvele sa hodí na vykurovaciu prevádzku, prípravu teplej vody, ako aj chladenie vášho domova. Šetrné k životnému prostrediu, cenovo dostupné a účinné – to je vykurovanie teplom zo vzduchu.



Riešenia pre jednu miestnosť sú 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.

Vodné chladiace jednotky od spoločnosti TOSHIBA prinášajú nový rozmer chladenia a kúrenia. Keď potrebný výkon prekročí medze systémov priameho zvlhčovania z hľadiska technických možností a úspornosti, nastupujú systémy na vodnom základe.

