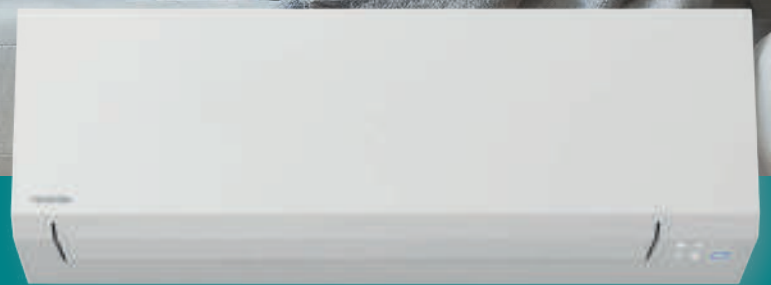


TOSHIBA

HIGHER
quality in
LIFE



TOSHIBA HOME

Klimatizace pro byty a rodinné domy

OBSAH

4

PROČ SI POŘÍDIT KLIMATIZACI?

6

VÝHODY TECHNOLOGIÍ TOSHIBA

8

UNIKÁTNÍ FILTRACE A ČIŠTĚNÍ VZDUCHU

10

ZÁKLADY TECHNIKY

13

VNITŘNÍ JEDNOTKY

32

VENKOVNÍ JEDNOTKY

34

PŘEHLED FUNKCÍ

35

PŘEHLED VLASTNOSTÍ ZAŘÍZENÍ

36

MOŽNOSTI OVLÁDÁNÍ A ŘÍZENÍ

TOSHIBA



POHODOVÉ KLIMA
U VÁS DOMA

KLIMATIZACE VÁM USNADNÍ ŽIVOT

Klimatizace TOSHIBA jako jistota tepelné pohody a příjemného prostředí: Blahodárné chlazení v létě, příjemné teplo v zimě, jaro a podzim s teplem tak jak má být – spolehněte se na klimatizaci TOSHIBA 365 dní v roce!

Ta nejvyšší kvalita vzduchu

Souvislost mezi vysokými teplotami a problémy s krevním oběhem je známá skutečnost. Nejen zde může klimatizace pomoci. Nejen, že udržuje příjemné teploty, ale také díky účinným a promyšleným filtračním systémům pohlcuje pachy, osvěžuje a skvěle čistí vzduch. Obrovskou výhodou je neutralizace alergenů, virů a bakterií.



Vyšší produktivita

Teplo a vysoká vlhkost vzduchu mají prokazatelně negativní vliv na koncentraci a výkonnost. Lidé pracující doma nebo v kanceláři jsou při vyšších teplotách více a dříve unaveni než obvykle. Také stoupá náchylnost k chybám a nebezpečí úrazů. I zde může klimatizace pomoci, protože zajišťuje optimální temperování místností a odvlhčuje vzduch.





Mnohokrát lepší spánek

Vysoké noční teploty především v létě vedou k častějším poruchám spánku. Klimatizační jednotky TOSHIBA zajistí nejen příjemně chladné dny, ale i noci – a právě letní noc plná odpočinku a bez pocitu průvanu je k nezaplacení. Stejně jako být odpočatý a plný sil.



Vytápění nejen pro přechodné období

Zejména v přechodném období na podzim a na jaře je vytápění místností klimatizací velmi pohodlné a díky vysoké účinnosti i cenově výhodnější než většina běžných topných systémů. Klimatizace TOSHIBA lehce nahradí stávající topný systém, nebo mu aspoň odlehčí.



KLIMATIZACE JE NAŠE SILNÁ STRÁNKA.

Výhodou technologie TOSHIBA jsou právě dlouholeté zkušenosti ve vývoji a výrobě inovativních klimatizací s nejvyšší energetickou účinností.



Tichý a spolehlivý provoz

Unikátní TOSHIBA Twin Rotary kompresor je výsledkem dlouhého vývoje a dlouhé historie. Obsahuje dvě komory a dvě vačky uložené

protilehle na jedné ose. Hlavní výhody jsou vysoká mechanická stabilita, plynulé řízení výkonu a nejnižší možné vibrace.



Stálá teplota bez kolísání

Klimatizace pracuje na plný výkon přibližně jen 15% své provozní doby. Zařízení TOSHIBA splně inverterovým řízením reguluje svůj okamžitý výkon

plynule v rozsahu od 20% do 100% plného výkonu. Díky tomu vám zajistí stálou teplotu, bez neustálého zapínání a vypínání.



➤ Úspora provozních nákladů

Klimatizační zařízení pracují 85 % své provozní doby při částečném zatížení, tj. nepracují na plný výkon. Účinnost provozu při částečném zatížení je rozhodující nejen pro kvalitu zařízení, ale ještě více pro

jeho spotřebu. Spotřeba je právě parametr, ve kterém jednotky TOSHIBA na trhu dominují. Mají nejen nejnižší spotřebu energie, čímž šetří obsah peněženky – ale také garantují dlouhou životnost.



➤ Trvanlivost díky hybridnímu invertoru

Klimatizační jednotka s invertorem plynule řídí svůj okamžitý chladicí nebo topný výkon dle teploty v místnosti přesným řízením otáček kompresoru, což ještě více zvyšuje komfort. Pokud je místnost dostatečně vychlazená nebo vyhřátá, invertor automaticky sníží otáčky kompresoru a zajistí konstantní udržování této požadované teploty.

To nejen šetří energii, ale také výrazně omezuje kolísání teploty v místnosti. Díky plynulé regulaci otáček kompresoru je dodáván jen takový výkon, který je v danou chvíli potřeba. Jelikož kompresor běží stále, a má minimální počet startů a vypnutí, prodlužuje se nejen životnost kompresoru, ale celé klimatizační jednotky.



RADOST SE NADECHNOUT.

Již dlouho není klimatizace jen o úpravě teploty vzduchu a regulaci nadměrné vlhkosti. Právě klimatizační zařízení TOSHIBA nabízejí nejen možnost volby kvality a úrovně filtrace, ale též široký výběr z různých typů filtračních systémů – jak podle oblasti použití, tak podle požadavku stupně čistého vzduchu bez nepříjemného průvanu: od vícestupňové pasivní filtrace až po dokonalý elektrostatický filtrační systém preferovaný alergiky.



Základní prachový filtr

Je vyroben ze speciální husté a omyvatelné plastové tkaniny, která u zařízení TOSHIBA zakrývá naprosto celý vstup vzduchu do jednotky. Odstraňují ze vzduchu všechny hrubší nečistoty a prach. Mají dlouhou životnost a jen čas od času vyžadují jednoduché odstranění prachu vysavačem nebo omytí vodou.



Aktivní elektrostatické filtry včetně čističky vzduchu

Tyto systémy jsou založeny na principu elektrostatické ionizace nečistot ve vzduchu a jejich ulpění na povrchu nebo přímo zachycení v jednotce. Přítomnost iontů s sebou nese obecně stejné pocity, které zažíváme v okolí jezer nebo na horách.

Plazmový filtr



Plazmový elektrostatický filtr je vícestupňový elektrostatický vzduchový filtr, který je výrazně efektivnější než pasivní prachové filtry. I ty nejmenší částice získají elektrostatický náboj, zachytí se na filtru nebo výměníku a následně jsou opláchnuty kondenzátem a tím odstraněny. Aktivní filtr s ionizátorem absorbuje a neutralizuje částice jemného prachu, pylů, spor plísní a virů, jež jsou menší než 0,01 μm .



Čištění vzduchu ozónem

Čištění vzduchu ozónem pracuje s výkonným ionizátorem: Ionizátor emituje ionty, které působí na vzdušný kyslík a vzniká ozon. Ozon má výrazné desinfekční účinky. Svěží vzduch bohatý na ozon naleznete v přírodě, na horách a u vodních ploch. Ozon neutralizuje a sterilizuje choroboplodné zárodky a nečistoty. Část záporných iontů reaguje s nečistotami a molekulami cizorodých látek, takže nečistoty obklopené ionty, jsou větší a těžší, snáze zachytitelné, odstranitelné a neškodné.

ÚPRAVA VZDUCHU	DAISEIKAI 9	SEIYA NEW	SHORAI EDGE	SHORAI EDGE BLACK & WHITE	HAORI	PARAPETNÍ (CONSOLE)	MEZI-STROPNÍ	SLIM 60 x 60 KAZETOVÉ
Základní prachový filtr	●	●	●	●	●	●	○	●
Plazmový elstat. filtr	●							
Čištění vzduchu ozónem					●			
IAQ filtrační systém	○	○	○	○	○	●		
Filtr s aktivním uhlíkem a tříslovinou katechin	○	○	○	○	○	○		
Ultra Pure Filtr	○	○	●	●	●	○		
Ultra Fresh Filter	○	●	○	○	○	○		

● Standardní výbava ○ Volitelné příslušenství

➤ Filtrační pásy

Jedná se o pásy filtračního materiálu se speciální povrchovou úpravou, které čistí vzduch v místnosti. Kombinují pasivní filtraci s působením aktivních přírodních látek, které jsou v nich obsaženy.

IAQ filtrační systém



TOSHIBA IAQ filtrační systém zvyšuje svou účinnost pasivní filtrace díky působení stříbra a enzymatického extraktu z pokrmu kimchi. Pohlcuje pachy a osvěžuje vzduch. Obsažené přírodní látky neutralizují zachycené viry a bakterie. Filtrační pásy lze jednoduše vyjmout a vyčistit – nejlépe pomocí vysavače. Doba použití a účinků látek IAQ filtračního systému je přibližně 2 roky, pak je doporučeno filtrační pásy vyměnit.



Základní filtr s aktivním uhlíkem a katechinem

Každý filtr s aktivním uhlíkem a extraktem katechinu čistí vzduch hned dvojitým účinkem: aktivní uhlík pohlcuje pachy, zatímco čisticí účinek katechinu neutralizuje prach a další zachycené částice nečistot.

Ultra Pure Filtr

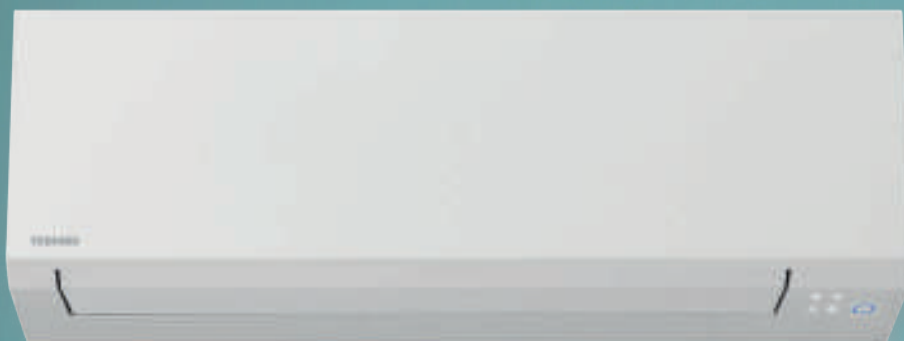


Ultra Pure filtrační pásy neutralizují až 94% virů a bakterií a zabraňují vzniku plísní a hub. Díky schopnosti potlačovat pachy absorbují kouř, pachy z pokrmů a další nepříjemné oděry.



Ultra Fresh Filter

Ultra Fresh Filter od společnosti TOSHIBA zachycuje až 85% prachových částic PM_{2,5}. Vytváří takdoma zdravé životní prostředí. Označení PM_{2,5} znamená částice jemného prachu o průměru menším než 2,5 μm (3% průměru lidského vlasu).

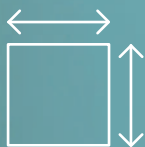


JAK SI VYBRAT SPRÁVNOU KLIMATIZACI?

Krok 1: Potřebný výkon

Při výběru a návrhu optimálního zařízení pro vaše potřeby je vhodné zjistit potřebný chladicí a případně topný výkon. Potřebný výkon určuje v první řadě velikost místnosti a také intenzita slunečního záření. Roli však hrají další faktory, například orientace

podle světových stran, účel místnosti a intenzita využití. Důležité je, jaké další zdroje tepla či kolik lidí se nachází v místnosti. Doporučujeme se obrátit na kvalifikované a autorizované partnery TOSHIBA, kteří vám pomohou vypracovat přesný návrh.



Rozměry
místnosti



Intenzita
oslunění



Orientace dle
světových stran



Využití
místnosti



Ostatní
zdroje tepla

Zpravidla lze vycházet z následujících orientačních hodnot.
Na 1 m² plochy je třeba chladicí výkon přibližně 60 – 100 W.

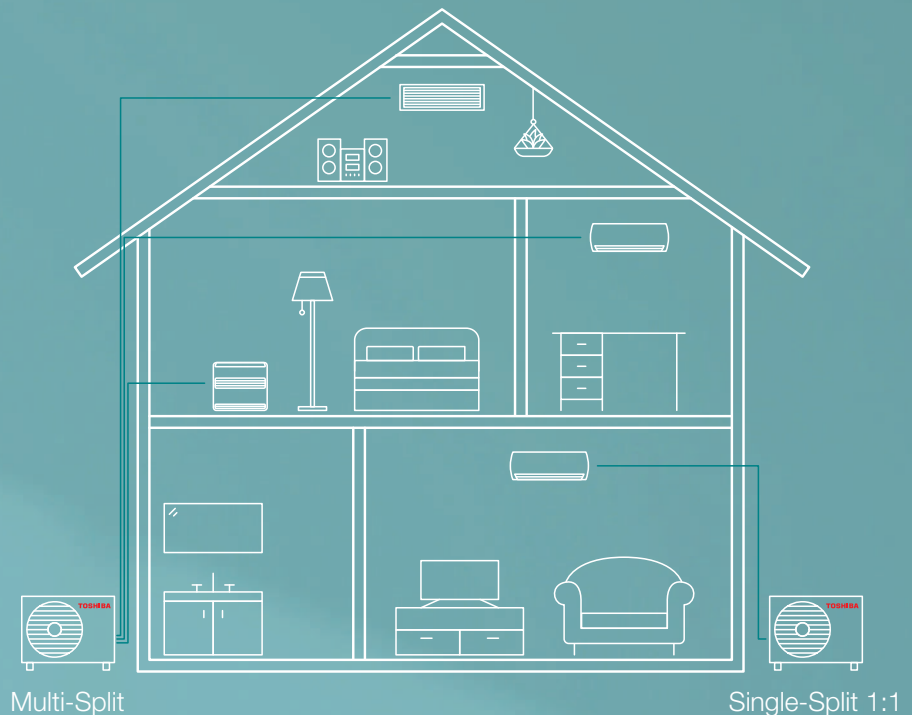
Plocha místnosti	Požadovaný chladicí výkon
< 20 m ²	1,5 kW
20 – 35 m ²	2,5 kW
35 – 50 m ²	3,5 kW
50 – 90 m ²	6 – 7 kW

Krok 2: Split 1:1 nebo Multi-Split

Hlavním faktorem při volbě varianty Split 1:1 nebo Multi-Split je počet klimatizovaných místností, jejich velikost a poloha v objektu.

Split systém 1:1 se skládá z jedné venkovní a pouze jedné vnitřní jednotky, které jsou propojeny Cu rozvody. Oproti tomu u Multi-Split systému je k jedné venkovní jednotce připojeno dle potřeby až 5 vnitřních jednotek.

Varianta Multi-Split je ideální pro více místností nebo pro vícezónové použití ve velkých místnostech. Hlavní výhody Multi-Splitu je menší počet venkovních jednotek, úspora místa instalace a snadná montáž.



Krok 3: Volba vnitřní jednotky

Vnitřní jednotka se stává součástí vašeho interiéru a bude vás provázet vašim životem. Vhodné provedení je otázkou vašich priorit!

Vnitřní jednotky se liší nejen výkonem a funkcemi filtrace, ale také designem – rozlišujeme nástěnné, parapetní, kazetové a mezistropní modely. U Multi-Split systémů lze vnitřní jednotky vzájemně kombinovat. Kazetové jednotky jsou

ideální tam, kde jsou snižené stropy, do kterých se dají zabudovat. Mezistropní jednotky jsou určeny pro aplikace, kde klimatizační jednotka nemá být vůbec vidět, s možností instalace nad snížený podhled nebo do vedlejší místnosti. Parapetní a nástěnné jednotky, nejčastěji používaná provedení, jsou ideální nejen pro novostavby, ale i pro dodatečné instalace.



Krok 4: Volba venkovní jednotky

Venkovní jednotka bývá umístěna na fasádě, balkoně nebo střeše budovy. Ovlivňuje vzhled celého objektu, nutností jsou též tichý provoz a nerušení sousedů – to vše přináší klimatizace TOSHIBA!

Venkovní jednotka předává energii z chladiva do okolí a chladivo pak proudí zpět do vnitřní jednotky.

Výsledkem je odvod tepla a ochlazení vnitřního prostoru. Volba nejvhodnější venkovní jednotky závisí především na potřebném topném nebo chladícím výkonu a též na počtu připojených vnitřních jednotek. Takže Single Split 1:1 nebo Multi-Split? Vyberte si!





Soukromý byt, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik

Podmínky při měření parametrů klimatizačních zařízení TOSHIBA

Chlazení:

Venkovní teplota: +35°C (měřeno suchým teploměrem)
Teplota v prostoru: +27°C (měřeno suchým teploměrem) / +19°C (měřeno mokřím teploměrem)
Vlhkost: relativní vlhkost 50 – 55 %

Topení:

Venkovní teplota: +7°C (měřeno suchým teploměrem) / +6°C (měřeno mokřím teploměrem)
Teplota v prostoru: +20°C (měřeno suchým teploměrem)
Bez převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou

Hladina

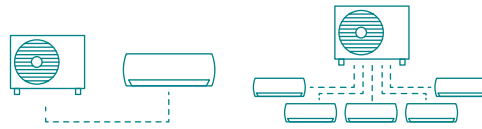
akustického tlaku: Měřeno ve vzdálenosti 1 m od vnitřní jednotky (1,5 m v případě kazetových a mezistropních jednotek), resp. ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky.
Hodnoty se měří v odhlučněné místnosti podle normy JIS B8616;
po vlastní instalaci mohou být hodnoty vyšší, protože se projevuje vliv vnějších faktorů.



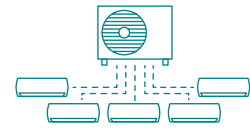
VNITŘNÍ JEDNOTKY



SPLIT 1:1



SPLIT 1:1 & MULTI-SPLIT



MULTI-SPLIT

Design, účinnost, filtrace
(Split 1:1)
DAISEIKAI 9

Tichý provoz, základní řada
SEIYA NEW

Nadčasové a moderní
SHORAI EDGE

Moderní a dokonalé
SHORAI EDGE BLACK & WHITE

Design, styl a textilní plášť
HAORI

Elegantní do každé místnosti
PARAPETNÍ (CONSOLE)

Design, filtrace, účinnost
(Multi-Split)
DAISEIKAI 9

Když klimatizace
nemá být vidět
**MEZISTROPNÍ
JEDNOTKA**

Pohoda v okruhu 360°
**KAZETOVÉ JEDNOTKY
SLIM 60 x 60**

Strany 14 – 15

Strany 16 – 27

Strany 28 – 31



Daiseikai 9

Design, účinnost, filtrace (Split 1:1)

Prémiový model Daiseikai 9 přináší nadčasový design, elektrostatickou filtraci, top vyčištěný vzduch, pohodu pro uživatele a nejvyšší účinnost na trhu – to vše na té nejvyšší úrovni. Symbolem komfortu nejen pro alergiky je plazmový elektrostatický filtrační systém vzduchu. Japonský smysl pro detail přináší mnoho funkcí, které splní téměř každé přání, např. 3D směřování výdechu vzduchu.



Hlavní výhody

- › Maximální účinnost A+++
- › Plazmový elektrostatický filtr a Super-Ionizátor
- › Tichý režim Quiet Mode
- › WiFi modul (volitelné příslušenství)



Venkovní jednotka (příklad)

Komfortní IR ovladač má podsvícený displej, týdenní program provozu, funkce tichého režimu a řízení 3D výdechu vzduchu

A+++ – A++

20 – 46
dB(A)



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,50	4,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,15/0,45/0,82	0,18/0,75/1,00	0,18/1,08/1,38
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	10,60	9,50	8,50
Energetická třída	❄️	A+++	A+++	A+++
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,00	4,50
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,15/0,60/1,55	0,17/0,80/2,00	0,17/1,37/2,05
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,20	5,10	4,60
Energetická třída	🔥	A+++	A+++	A++

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	49
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RB-N105S-G	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9	



Prohlédněte si DAISEIKAI ve 3D.

Chcete vědět, jak dobře se hodí model DAISEIKAI k vám domů? Pak naskenujte chytrým telefonem QR kód a umístěte 3D model do požadovaného prostředí.



➤ Podpora pro systémy
Android a iOS

Seiya New

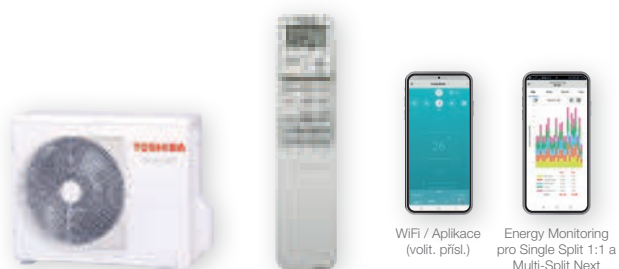
Tichý provoz, základní řada



Řada SEIYA, i když základní řada, nabízí extra tichý provoz a všechny výhody inverterové technologie – úsporný provoz, řízení výkonu a přesné udržování teploty. Dokonalý první krok do světa tiché klimatizace s inverterovou technologií a všemi základními funkcemi, které opravdu využijete. Unifikovaný ovladač stejného designu jako ostatní řady s novými filtračními pásky ve standardní výbavě. Režimy velmi tichý provoz jak pro vnitřní, tak i pro venkovní jednotku.

Hlavní výhody

- › A++ v režimu chlazení a topení
- › Silent & Ultra-Quiet Mode
- › Ultra Fresh Filter
- › WiFi modul (volitelné příslušenství)



Venkovní jednotka (příklad)

Komfortní IR ovladač s časovačem OFF Timer

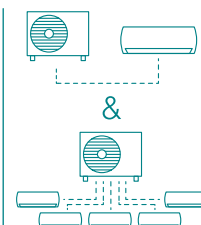
WiFi / Aplikace (volit. přísl.)
Energy Monitoring pro Single Split 1:1 a Multi-Split Next



A++



19 – 48
dB(A)



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Chladicí výkon	kW	❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Chladicí výkon (rozsah)	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
Příkon (min./jmen./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
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	6,90	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Energetická třída		❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Topný výkon	kW	🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Topný výkon (rozsah)	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
Příkon (min./jmen./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
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Energetická třída		🔥	A++	A++	A++	A++	A+	A+

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	19/--/38	19/--/39	20/--/41	21/--/43	26/--/47	29/--/48
Rozměry (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

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	--/--/47	--/--/47	--/--/48	--/--/50	--/--/50	--/--/54
Rozměry (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

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RB-N105S-G	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9	

Prohlédněte si SEIYA NEW ve 3D.

Chcete vědět, jak dobře se hodí model SEIYA NEW k vám domů? Pak naskenujte chytrým telefonem QR kód a umístěte 3D model do požadovaného prostředí.

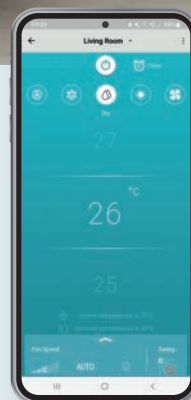


➤ Podpora pro systémy
Android a iOS



➤ Vše přehledně a s plnou kontrolou!

Prostřednictvím moderního ovladače nebo aplikace (a WiFi) lze pohodlným způsobem přímo nastavit všechny provozní funkce vnitřní jednotky a nebo omezit příkon a výkon venkovní jednotky.



Shorai Edge

Nadčasové a moderní



Stylová nástěnná jednotka v bílém matném provedení. Vysoká energetická účinnost v kombinaci s Ultra Pure pasivním filtračním systémem a komfortním ovladačem. Systém distribuce vzduchu Careflow zajišťuje v prostoru příjemné proudění vzduchu bez průvanu, popřípadě rovnou 3D distribuci vzduchu.

Hlavní výhody

- Careflow pro ideální distribuci vzduchu (HADA)
- A+++ pro chlazení a topení
- Ultra Pure pasivní filtrační systém
- WiFi modul (uvnitř vel. 18/22/24, jinak vně)



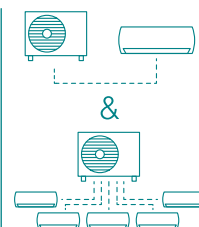
Venkovní jednotka (příklad)

Komfortní IR ovladač má podsvícený displej a týdenní program provozu

* WiFi modul (volitelné příslušenství) plná integrace do vnitřní jednotky

A+++ – A++

19 – 47 dB(A)



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Chladicí výkon (rozsah)	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
Příkon (min./jmen./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
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energetická třída	❄️	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Topný výkon (rozsah)	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
Příkon (min./jmen./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
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energetická třída	🔥	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+

VNITŘNÍ 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 (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Rozměry (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

VENKOVNÍ 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 (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	36/43/44	37/43/44	39/45/46	40/47/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Rozměry (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

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RB-N105S-G	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9	

Velikost 18 dostupná pouze jako Single Split 1:1. / Změna produktu z E na E1 v průběhu roku (Energy Monitoring).

Prohlédněte si SHORAI EDGE ve 3D.

Chcete vědět, jak dobře se hodí model SHORAI EDGE k vám domů? Pak naskenujte chytrým telefonem QR kód a umístěte 3D model do požadovaného prostředí.



Pro operační systémy Android a iOS



Weinzeit Chalets Gamlitz, Cool Company Kälte - Klima - Gastro

➤ **Dokonalé a příjemné proudění vzduchu**

Jednotky Shorai Edge využívají speciálního designu lamely na výdechu vzduchu: proud chladného vzduchu neproudí přímo dolů, ale širokým obloukem zpět nahoru ke stropu, odkud už jen rovnoměrně klesá bez proudění. Díky tomu necítí lidé v místnosti nepříjemný průvan.

Výsledky testu proudění vzduchu



obvyklé proudění



s Careflow

Shorai Edge Black & White

Moderní a dokonalé



Hlavní výhody

Aktualizace designu, funkcí a ovladače ve třídě HIGH Line. V tradiční bílé barvě, ale také ve stylovém černém provedení. Osvědčené funkce, včetně ovládání prostřednictvím WiFi a aplikace, vč. monitorování spotřeby energie pro Single Split systémy ve standardní výbavě.

- Careflow pro ideální distribuci vzduchu (HADA)
- A+++ pro chlazení a topení
- Ultra Pure pasivní filtrační systém
- WiFi adaptér standardní součást jednotky



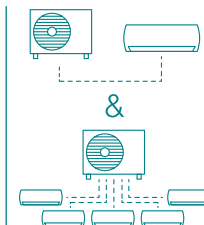
Venkovní jednotka (příklad)



Designový IR ovladač s LCD krystaly, podsvícený displej, týdenní program provozu, v bílém, resp. černém provedení

A+++ – A++

19 – 47
dB(A)



VNITŘNÍ JEDNOTKA WHITE VENKOVNÍ 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
VNITŘNÍ JEDNOTKA BLACK VENKOVNÍ 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
Chladicí výkon	kW ❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Chladicí výkon (rozsah)	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
Příkon (min./jmen./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
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energetická třída	❄️	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Topný výkon (rozsah)	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
Příkon (min./jmen./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
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energetická třída	🔥	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+

VNITŘNÍ 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
VNITŘNÍ 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 (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Rozměry (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

VENKOVNÍ 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 (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	36/43/44	36/43/44	39/45/46	40/47/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Rozměry (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

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓



➤ Vše na očích

Díky funkci **Energy Monitoring** u Single Split systémů nepřijdete o žádnou spotřebovanou kWh u vaší klimatizační jednotky. Kromě komfortu a možnosti optimalizovat provoz na nejvyšší účinnost můžete využívat maximální pohodlí a mít neustále přehled o skutečných nákladech na elektřinu! Přesnost a dokonalost v jedné aplikaci.



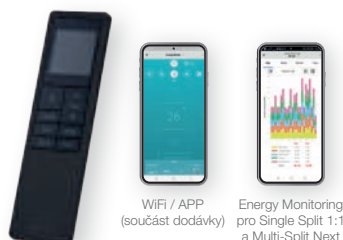
HAORI

Design & styl, textilní plášť

HAORI nabízí unikátní koncepci kombinace designu a textilního materiálu – s možností vlastní textilie a designu uživatele! Jednotky jsou dodávány se dvěma textilními kryty, další čtyři barvy jsou k dispozici jako volitelné příslušenství. Můžete si však navrhnout vlastní textilii a tím získat naprosto unikátní design. Jednotky HAORI nabízejí nejvyšší hodnoty účinnosti a jsou vybaveny účinnou technologií Ultra Pure pasivní filtrací a aktivním ozonovým filtračním systémem. WiFi modul je standardně součástí designové jednotky pro ovládání prostřednictvím aplikace a nebo hlasových asistentů.



Venkovní jednotka (příklad)



WiFi / APP (součást dodávky) Energy Monitoring pro Single Split 1:1 a Multi-Split Next

Designový ovladač v elegantní černé barvě s mnoha intuitivními funkcemi, mezi něž patří: Power Select (volba max. příkonu), ECO mode (úsporný režim) a HI-Power funkci (pro rychlé ochlazení nebo vytopení místnosti).

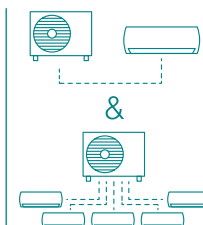


Hlavní výhody

- › A+++ pro chlazení a topení
- › Ozonový filtrační systém a Ultra Pure filtr
- › WiFi modul jako standardní součást jednotek



A+++ - A++

19 - 45
dB(A)works with the
Google AssistantWORKS WITH
amazon alexa

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,50	4,60
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/0,54/0,79	0,25/0,80/1,12	0,34/1,35/1,72
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	8,60	8,70	7,80
Energetická třída	❄️	A+++	A+++	A++
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,20	5,50
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,18/0,74/1,23	0,20/1,08/1,55	0,30/1,52/1,90
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,10	5,10	4,60
Energetická třída	🔥	A+++	A+++	A++

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	44	46	48
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem	✓
RB-I4101-E	látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky)	✓
RB-I4102-E	látkový kryt Light Gray je součástí dodávky	✓
RB-I4103-E	látkový kryt Bluish Gray	
RB-I4104-E	látkový kryt Gray Beige	
RB-I4105-E	látkový kryt Dark Brown	
RB-I4106-E	látkový kryt Emerald Blue	



Prohlédněte si HAORI ve 3D.

Chcete vědět, jak dobře se hodí model HAORI k vám domů? Pak naskenujte chytrým telefonem QR kód a umístěte 3D model do požadovaného prostředí.



➤ Podpora pro systémy Android a iOS



VYTVOŘTE SI VLASTNÍ UNIKÁTNÍ DESIGN



4 kroky pro váš unikátní a osobitý styl:



Dle šablony* vystřihněte
látku a začistěte její okraje.



Na určená místa přišijte části
suchého zipu (celkem 7 pásků).

* Střih (šablonu) získáte u vašeho partnera TOSHIBA.

Nepřeberné množství různých vzorů. Jednoduchá aplikace – stačí jen sundat a zase nasadit...



Světle šedá*



Tmavě šedá*



Tmavě hnědá



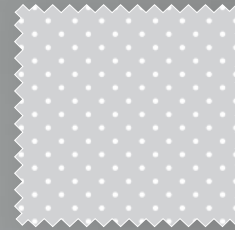
Modrošedá



Šedoběžová



Modrozelená



Váš vlastní design



Okraje látky přeložte, v rozích zapošijte. Vytvoříte tak v rozích 4 kapsy pro dokonalé upevnění na kryt jednotky.



Přiložte látku na jednotku, přehněte ji a pomocí suchých zipů ji připevněte a napněte pro dokonalý vzhled.

Parapetní (Console)

Elegantní do každé místnosti



Menší rozměry než běžný radiátor, kromě topení však nabízí i funkci chlazení. Zvolte si nejen nejpříjemnější intenzitu proudění vzduchu, ale i nejlepší směr díky výdechům směrem vzhůru a směrem k podlaze. Spodní výdech nabízí jedinečný efekt podlahového topení, díky němuž budou vaše nohy stále příjemně v teple...

Hlavní výhody

- › Jednoduchá montáž, velká flexibilita
- › Proudění vzduchu dle vašeho přání
- › Efekt podlahového topení
- › WiFi Modul (volitelné příslušenství)



Venkovní jednotka (příklad)



WiFi / APP (volitelné příslušenství)

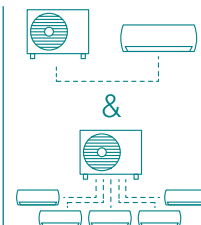
Komfortní IR ovladač má podsvícený displej, týdenní program provozu, funkce tichého režimu a efekt podlahového topení



A++



23 – 46
dB(A)



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E
Chladicí výkon	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄️	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄️	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	7,20	7,00	6,80
Energetická třída		❄️	A++	A++	A++
Topný výkon	kW	🔥	3,20	4,20	6,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	0,85 - 4,40	1,00 - 5,00	1,30 - 6,30
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,18/0,82/1,25	0,22/1,27/1,55	0,31/2,05/2,20
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,70	4,70	4,60
Energetická třída		🔥	A++	A++	A++

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	23/-/39	24/-/40	31/46
Rozměry (VxŠxH)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	-/-/44	-/-/46	49
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RB-N106S-G	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, parapetní jednotky	

Změna produktu z E na E1 v průběhu roku.

Prohlédněte si parapetní jednotku ve 3D.

Chcete vědět, jak dobře se hodí model parapetní jednotka (Console) k vám domů? Pak naskenujte chytrým telefonem QR kód a umístěte 3D model do požadovaného prostředí.

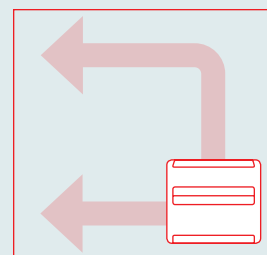
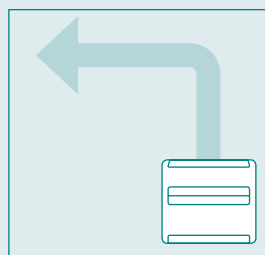


➤ Podpora pro systémy Android a iOS



➤ Chladná hlava, nohy v teple

Dle fyzikálních zákonů teplý vzduch stoupá a studený klesá. O vaše dokonalé pohodlí se starají dva výdechy. V režimu topení vychází teplý vzduch i ze spodního výdechu na úrovni podlahy – aby nohy zůstaly v teple. V režimu chlazení je všechn vzduch veden směrem nahoru. Tři rychlosti motoru nabízejí dokonalý komfort.



Daiseikai 9

Design, filtrace, účinnost (Multi-Split)

Prémiový Daiseikai 9 Multi přináší nadčasový design, plnou pohodu uživatele a maximální účinnost, vše té nejvyšší úrovni. Symbolem komfortu nejen pro alergiky je plazmový aktivní filtrační systém vzduchu. Japonský smysl pro detail přináší mnoho funkcí, které splní téměř každé přání, např. 3D výdech vzduchu.



Hlavní výhody

- Nejvyšší účinnost pro Multi-Split systém
- Plazmový elektrostatický filtr, SUPER Ionizátor a funkce Quiet (tichý režim)
- Optimální vyvážení tepelného výměníku pro oba režimy – topení a chlazení
- WiFi modul (volitelné příslušenství)



Venkovní jednotka (příklad)

Komfortní IR ovladač má podsvícený displej, týdenní program provozu, funkci tichého režimu a 3D distribuci vzduchu

* WiFi modul (volitelné příslušenství) plná integrace do vnitřní jednotky

20 – 44
dB(A)

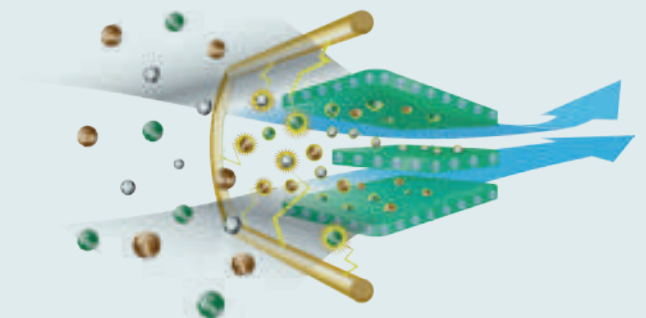


VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,50	4,50
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,00	4,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	20/42	20/43	23/44
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RB-N105S-G	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9	

Dokonalá aktivní filtrace

Plazmový elektrostatický filtr funguje jako vícestupňová čistička vzduchu. Jeho účinnost je výrazně vyšší než účinnost ostatních filtračních systémů. I ty nejmenší částice se elektrostaticky nabijí a následně jsou zachyceny na registru jednotky. Odtud jsou spláchnuty z kondenzovanou vlhkostí při chlazení nebo při servisu. Aktivní filtr s ionizátorem absorbuje a neutralizuje částice jemného prachu, pylů, spor plísní a virů, jež jsou menší než 0,01 µm.



Elektrostatický filtr odstraní ze vzduchu 99 % všech škodlivých látek.



Prohlédněte si DAISEIKAI ve 3D.

Chcete vědět, jak dobře se hodí model DAISEIKAI k vám domů? Pak naskenujte chytrým telefonem QR kód a umístěte 3D model do požadovaného prostředí.



➤ Podpora pro systémy
Android a iOS

Mezistropní

Když klimatizace nemá být vidět

Mezistropní jednotky se skrytými rozvody vzduchu nad podhledem zajistí rovnoměrné rozložení teploty v prostoru bez ohledu na tvar a půdorys místnosti. Vzduch proudí do místnosti nenápadnými, elegantními výdechy vzduchu dle požadavků architekta. Výsledkem je dokonalá a „neviditelná“ klimatizace.



Hlavní výhody

- › Mimořádně tichý provoz, skrytá instalace
- › Rozvody a výdechy vzduchu dle potřeby
- › Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- › Základní filtry nejsou součástí jednotky (volitelné příslušenství)



Venkovní jednotka (příklad)



Kabelový ovladač s časovačem ON/OFF Timer a funkcí Quiet (volitelné příslušenství)



Standardní IR dálkový ovladač

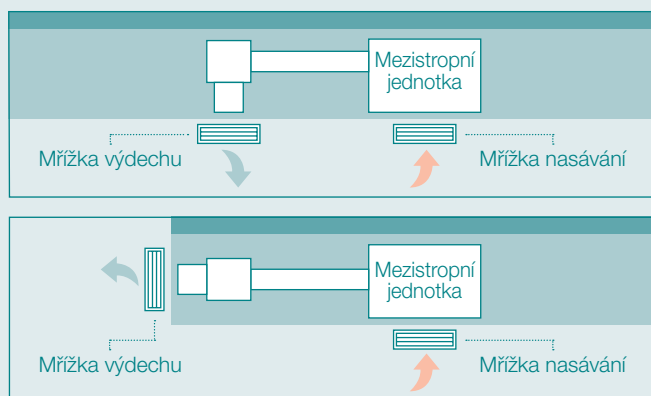


27 – 39
dB(A)



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,70	3,70	4,50	6,00	7,00
Topný výkon	kW 🔥	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	27/35	27/37	24/35	32/38	33/39
Rozměry (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

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓



Neviditelná klimatizace

Mezistropní jednotky se obvykle skrývají nad sníženým podhledem: vzduch je nasáván z místnosti přes mřížku do jednotky, kde je upraven, a následně proudí potrubím a mřížkou výdechu zpět do místnosti. Další neviditelnou variantou je snížení podhledu po jedné straně místnosti a umístění jednotky do vzniklého „falešného překladu“.

Kazeta SLIM 60 x 60

Naprostý komfort v okruhu 360°



Kompaktní kazetové jednotky SLIM s krycím panelem o rozměrech 62 x 62 cm jsou určeny pro dokonalé osazení do rastru podhledu. Volitelným příslušenstvím je senzor pohybu pro maximální úsporu energie, pokud se v místnosti nevyskytují žádné osoby

Hlavní výhody

- › Komfortní nastavení proudu vzduchu
- › Krycí panel výšky 12 mm, bílé barvy
- › Kabelový nebo IR dálkový ovladač, Motion senzor přítomnosti (volit. přísl.)



Venkovní jednotka (příklad)



Volitelný kabelový ovladač s časovačem ON/OFF Timer a funkcí Quiet (tichý režim)



Volitelný IR dálkový ovladač



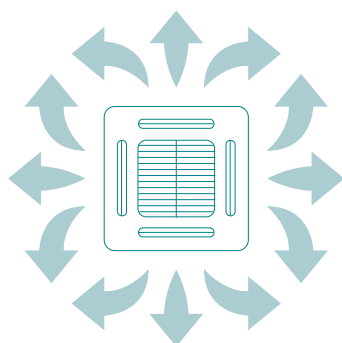
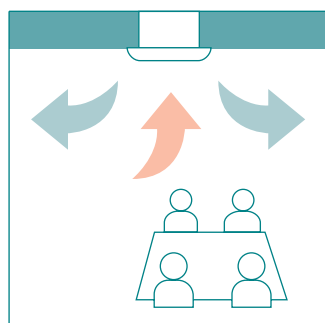
30 – 41
dB(A)



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Chladicí výkon	kW	❄️	2,70	3,70	4,50
Topný výkon	kW	🔥	4,00	5,00	5,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	30/-/37	33/-/39	33/-/41
Rozměry (VxŠxH)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS
RBC-UM21PG(W)-E	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60
RBC-AXU31UM-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)
RB-RWS21-E	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu

Kazetová jednotka



Rovnoměrný výdech 360°

Speciální provedení lamel u kazetových jednotek zajišťuje dokonalou distribuci vzduchu v plném rozsahu 360° okolo jednotky – zcela bez turbulencí. Díky tomu se i ve velkých místnostech efektivně zabráni průvanu. Vzduch do jednotky je nasáván zespodu. Volitelný detektor pohybu (Motion Sensor) zajišťuje maximální úsporu energie.

VENKOVNÍ JEDNOTKY

Výběr vhodné jednotky určuje **počet připojených vnitřních jednotek**, zvolená **řada** a hlavně **požadovaný a potřebný výkon** jednotky. S hledáním správných odpovědí vám rádi pomohou naši autorizovaní odborní partneři.

SINGLE SPLIT 1:1



TYP	Chladicí výkon / Topný výkon	Příkon (min./jmen./max.)	Příkon (min./jmen./max.)	Energetická třída	Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	Rozměry (VxŠxH)
	kW ❄️ / kW 🔥	kW ❄️	kW 🔥	❄️ / 🔥	dB(A) ❄️ / dB(A) 🔥	mm
SEIYA						
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
HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE						
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
DAISEIKAI 9						
RAS-10PAVPG-E	2,50 / 3,20	0,15/0,45/0,82	0,15/0,60/1,55	A+++ / A+++	46 / 47	630 x 800 x 300
RAS-13PAVPG-E	3,50 / 4,00	0,18/0,75/1,00	0,17/0,80/2,00	A+++ / A+++	48 / 50	630 x 800 x 300
RAS-16PAVPG-E	4,50 / 4,50	0,18/1,08/1,38	0,17/1,37/2,05	A+++ / A++	49 / 50	630 x 800 x 300



Společnost TOSHIBA používá v řadě HOME chladivo R32, které má hodnotu GWP (koef. globálního oteplování) 675, což je výrazně nižší než u chladiva R410A s hodnotou GWP 2.088. Chladivo R32 je energeticky účinnější a má mnohem lepší schopnost přenášet teplo než chladivo R410A. Klimatizace se stejným předplněním tak dokáže poskytnout cca o 60 % vyšší výkon.



MULTI-SPLIT



TYP	Chladicí výkon kW ❄️	Topný výkon kW 🔥	Příkon (min./jmen./max.) kW ❄️ / kW 🔥	Energetická třída ❄️ / 🔥	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ❄️ / dB(A) 🔥	Rozměry (VxŠxH) mm
MULTI-SPLIT						
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
MULTI-SPLIT NEXT						
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 pro 2 místnosti, 3M = Multi pro 3 místnosti, 4M = Multi pro 4 místnosti, 5M = Multi pro 5 místnosti



Weinzeit Chalets Gamlitz, Cool Company Kälte - Klima - Gastro

PŘEHLED FUNKCÍ

V závislosti na konkrétním modelu a dle podrobné technické specifikace nabízí klimatizace TOSHIBA následující funkce:

	Chlazení: Jednotka může pracovat v režimu chlazení nebo odvlhčování.		COMFORT SLEEP (Klidný spánek): Postupné zvyšování teploty o 2°C až do rána.
	Topení: Jednotka může pracovat v režimu topení.		POWER SELECTION (Volba výkonu): Omezení max. příkonu, spotřeby, resp. výkonu zařízení o 25, 50 nebo až 75 %.
	Řízení DC Hybrid Invertorem: Plynulé řízení okamžitého výkonu invertorem.		FLOOR Mode (Efekt podlahového topení): Přirozený efekt podlahového topení pro větší pohodlí.
	Rotary kompresor: Unikátní spolehlivost a vysoká účinnost.		PRESET Mode (Vyvolá uživ. nastavení): Vyvolá kompletní oblíbené nastavení provozu jedním tlačítkem.
	Twin Rotary kompresor: Dlouhá životnost, tichý chod a nejvyšší účinnost.		AUTO Mode (Automatický režim): Automatická volba mezi chlazením a topením.
	Funkce samočištění: Používání kondenzované vody k čištění výparníku, vysoušení vnitřku jednotky po předchozím provozu chlazení.		ONE TOUCH Mode (Pevné nastavení): Vyvolá kompletní nastavení provozu obvyklé pro Evropu (dáno výrobcem).
	Základní prachový filtr: Omyvatelný filtr zachycující hrubé nečistoty.		TOSHIBA WiFi READY: Lze integrovat modul WiFi a ovládat jej prostřednictvím chytrého telefonu.
	IAQ filtrační systém: Jemná pasivní filtrace a eliminace alergenů přírodními enzymy.		TOSHIBA WiFi INCLUDED: Připojení na WiFi a ovládání přes APP na smartphonu.
	Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem: Přídavný filtr s přírodními enzymy ze zeleného čaje.		Týdenní program provozu: Až čtyři události denně, pro každý den v týdnu.
	Filtr Ultra Pure: Filtrace prachových částic do 2,5 µm.		24hodinový časovač provozu: Programovatelné časy zapnutí / vypnutí na každý den.
	Filtr Ultra Fresh: Filtrace prachových částic do 2,5 µm.		Automatický restart: Automatické obnovení provozu po výpadku proudu.
	PLASMA filtr / Ionizátor vzduchu: Aktivní elektrostatický filtrační systém.		Temperování prostoru na 8°C: Chrání neobývané místnosti.
	Ozónová čistička / Ionizátor vzduchu: Ionty a molekuly ozonu působí proti pachům, virům, bakteriím a alergenům.		FIREPLACE Mode („Krb“): Režim větrání žene do prostoru teplo z jiného zdroje.
	HI-POWER MODE: Maximální výkon a proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty.		3D Airflow: 3D distribuce vzduchu vč. 6 typů proudění vzduchu.
	Diagnostika poruchy: Vlastní diagnostika, hlásí chybový kód v případě poruchy.		MOTION SENSOR: Detekce přítomnosti / nepřítomnosti osob v místnosti pro maximální úsporu energie.
	ECO Mode (Úsporný režim): Funkce úspory energie optimalizací provozu dle teploty.		CARE FLOW: příjemné proudění vzduchu v místnosti bez průvanu (HADA efekt).
	QUIET Mode (Tichý režim): Režim tichého provozu vnitřní jednotky.		Trvalé kývání lamely (Swing): Kývná funkce lamel výdechu.
	SILENT Mode (Tichý režim): Režim tichého provozu venkovní jednotky.		

PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

FUNKCE		DAISEIKAI 9	SEIYA NEW	SHORAI EDGE	SHORAI EDGE BLACK & WHITE	HAORI	PARAPETNÍ (CONSOLE)	MEZI-STROPNÍ	KAZETOVÉ SLIM 60x60
Typ	Split 1:1								
	Multi-Split								
Funkce	Chlazení	●	●	●	●	●	●	●	●
	Topení	●	●	●	●	●	●	●	●
Technické prvky	Chladivo R32	●	●	●	●	●	●	●	●
	DC hybrid inverter	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotary kompresor		07 – 18	07/10/13/16	07/10/13/16	●	10/13		
	Twin Rotary kompresor	●	24	18/22/24	18/22/24		18	●	●
Úroveň filtrace	Funkce samočištění	●	●	●	●	●	●	●	●
	Základní prachový filtr	●	●	●	●	●	●	○	●
	IAQ filtrační systém	○	○	○	○	○	●		
	Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem	○	○	○	○	○	○		
	Ultra Pure Filter	○	○	●	●	●	○		
	Ultra Fresh Filter	○	●	○	○	○	○		
	PLASMA Filter / Ionizátor (elektrostatická čistička)	●							
	OZON Filtr / Ionizátor (ozonová čistička)					●			
Vlastnosti	HI-POWER Mode	●	●	●	●	●	●	●	●
	Diagnostika poruchy	●	●	●	●	●	●	●	●
	ECO Mode	●	●	●	●	●	●	●	
	QUIET Mode	●	●	●	●	●	●	●	●
	SILENT Mode	●	●	●	●	●	●		
	Comfort Sleep (Klidný spánek)	●	●	●	●		●	●	●
	POWER Selection	●		●	●	●			
	FLOOR Mode						●		
	PRESET tlačítko	●	●	●	●		●	●	●
	ONE TOUCH Mode							●	
	TOSHIBA WIFI	○	○	○	●	●	○		
	7denní program provozu	●	○	●	○	○	●	○	○
	24hodinový časovač provozu		●			●		●	●
	Automatický restart	●	●	●	●	●	●	●	●
	Funkce 8°C (temperování prostoru)	●	●	●	●	●	●		
	FIREPLACE Mode (Krb)	●		●	●	●	●		
	Trvalé kývání lamely (swing)	●	●	●	●	●	●		●
	3D distribuce vzduchu	●		18/22/24	18/22/24	●			
	MOTION SENZOR								○

● Standardní výbava ○ Volitelné příslušenství

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Pro komfort uživatele je důležitá nejen kvalita klimatizačních jednotek TOSHIBA, ale též pohodlné ovládání, které přispívá k výsledným provozním úsporám. Optimálním nastavením lze výrazně snížit spotřebu energie a tím snížit výsledné provozní náklady.



KABELOVÉ OVLADAČE

K mezistropním a kazetovým jednotkám lze v případě potřeby objednat pokojový ovladač. Díky pevnému uchycení a kabelovému připojení si můžete být jisti, že ovladač najdete vždy na svém místě.



DÁLKOVÉ OVLADAČE

Téměř všechna zařízení pro domácí použití jsou dodávána s IR dálkovými ovladači. Konkrétní funkce ovladačů jsou dány konkrétním typem jednotky. U většiny zařízení lze objednat tzv. Comfort ovladač, který nabízí rozšíření o další funkce, například týdenní program provozu nebo funkci 8°C temperování objektu.



MEZISTROPNÍ
KAZETOVÉ



DAISEIKAI 9
PARAPETNÍ



SEIYA NEW





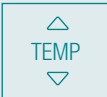














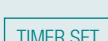



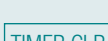


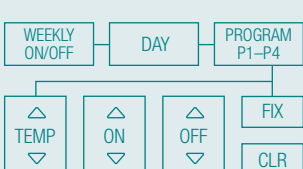

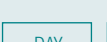

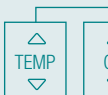
SHORAI EDGE BLACK & WHITE



HAORI



FUNKCE OVLADAČŮ

	Zapnutí / vypnutí jednotky		Nastavení směru výdechu v 3D prostoru (6 vzorů proudění).
	Nastavení požadované teploty v prostoru dle přání uživatele		Max. výkon a proudění vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty
	Automatická volba režimu chlazení, topení nebo pouze ventilace dle teploty.		Aktivace omezení max. příkonu (výkonu) zařízení
	Volba režimu provozu – chlazení, topení, odvlhčování nebo automatický provoz		Tichý provoz vnitřní jednotky (nižší rychlostventilátoru)
	Postupné zvyšování teploty o 2°C až do rána		Tichý provoz venkovní jednotky včetně omezení výkonu
	Aktivace efektu podlahového topení (pouze parapetní jednotky (Console))		Nastavení parametrů provozu na oblíbené nastavení dříve uložené uživatelem
	Plně automatické nastavení jedním tlačítkem dle továrního nastavení pro Evropu		Aktivace časovače zapnutí
	Aktivace energeticky úsporného provozu		Aktivace časovače vypnutí
	Aktivace aktivní filtrace (Plasma / Ozon / Ionizace)		Uložení času pro vybranou časovou událost
	Aktivace temperování prostoru na 8°C		Vypnutí zařízení po uplynutí zvolené doby (30 minut až 12 hodin)
	Volba rychlosti ventilátoru (vč. automatickévolby rychlosti)		Vymazání události z časovače provozu
	Aktivace pohybu lamely výdechu (kývání nahoru / dolů)		
	Nastavení pevné polohy lamely výdechu		
			
			

Týdenní program provozu umožňuje naprogramovat až čtyři události v průběhu dne, samostatně pro každý den v týdnu.

APP – APLIKACE PRO OVLÁDÁNÍ



Představte si horký letní den. Než vyrazíte na cestu domů, zapnete si pomocí smartphonu doma klimatizaci. Při příjezdu je v obývacím pokoji nejen pohodlí domova, ale též příjemná teplota.

Pomocí aplikace **TOSHIBA Home AC Control** můžete ovládat své jednotky odkudkoli jen pomocí svého smartphonu. Komunikace probíhá přes internet a pomocí sítě WiFi a WLAN. Funkce **ENERGY MONITORING** umožňuje neustálý přehled o provozních nákladech zařízení Single-Split a Multi-Split Next.

Modul RBC-Combi Control umožňuje dálkové ovládání i bez sítě WLAN, pouze přes prostředí aplikace a zaslání SMS zpráv. Pro tento typ ovládání potřebujete pouze aktivní SIM kartu sítě GSM.



Všechny jednotky TOSHIBA HOME mají možnost **WiFi připojení** a jsou kompatibilní s **Combi Control** modulem.

i Díky funkci **Energy Monitoring** nepřijedete o přehled spotřebovaných kWh vašich klimatizačních jednotek (pouze venkovní jednotky s ozn. E1).



TOSHIBA

Kompetence ve všech oblastech –
klimatizace a tepelná čerpadla pro chlazení a topení

➤ Řada TOSHIBA HOME nabízí klimatizace
pro domácnosti a menší kanceláře.

➤ Řada TOSHIBA ESTIA – dokonalá tepelná čerpadla
založená na znalostech a zkušenostech firmy TOSHIBA.

➤ Řada TOSHIBA LIGHT BUSINESS / BUSINESS
poskytuje řešení klimatizace pro servery, obchody,
průmysl – ale i velké aplikace a budovy.

➤ Řada TOSHIBA USX Chiller – nové blokové jednotky
pro chlazení nebo topení, ale vždy plné superlativů!



Inovativní klimatizační zařízení TOSHIBA jsou navržena speciálně pro vaše pohodlí u vás doma nebo v kanceláři. Pokročilé technologie filtrace vzduchu zajistí pohodlí 365 dní v roce. Tichý provoz, nízká spotřeba, dokonalá filtrace a čištění vzduchu – to jsou jen základní výhody pro maximální pohodlí ve vaší domácnosti. Klimatizace není jen chlazení v létě, ale dokonalé přitápění v přechodném období a druhý zdroj tepla v zimě v bytech a rodinných domech.

Vysoká kvalita a excelentní výkon, navíc spořicí potřebný instalační prostor. Systém ESTIA představuje tepelná čerpadla vzduch-voda s vynikající účinností, která přinášejí do vaší domácnosti velmi nízké náklady na topení, na ohřev teplé užitkové vody a případně i na chlazení. Ekologické, úsporné a efektivní – takové je topení teplem získaným ze vzduchu.



Klimatizační zařízení určená tam, kde je potřeba profesionální řešení, např. v serverovně, kanceláři, prodejně nebo technické místnosti. Všude tam, kde je rozhodující spolehlivost, profesionální použití a trvalý provoz. Přinášíme též řešení pro velkoprostorové kanceláře, malé či velké objekty, pro celé domy nebo technické aplikace – kancelářské budovy, nákupní střediska a celé hotely.

Blokové jednotky USX Chiller od společnosti TOSHIBA představují novou dimenzi chlazení a vytápění. Když požadovaný výkon překročí technické meze systémů přímého nástřiku chladiva a nebo efektivního počtu těchto zařízení, nastupují systémy s rozvody vody a s centrálními jednotkami - chillery.



Odbornost a osobní přístup SÍŤ PARTNERŮ SPOLEČNOSTI TOSHIBA

Odborný partner společnosti TOSHIBA:

Společnost TOSHIBA je hrdá na svou síť autorizovaných zastoupení a certifikovaných odborných partnerů v oblasti chladicí a klimatizační techniky. S klimatizací TOSHIBA získáte nejen výrobek špičkové kvality, ale též záruku profesionálního poradenství, projekční podpory, odborné instalace a servisních služeb. Vsaďte na kvalitu z rukou odborníka!

Malá řešení i velké aplikace

Produkty společnosti TOSHIBA pokrývají širokou oblast použití – od zařízení pro domácnosti nebo kanceláře až po profesionální průmyslové a velké komerční aplikace. Bližší informace získáte u odborného partnera společnosti TOSHIBA nebo na našich webových stránkách.



**Potřebujete více informací?
Navštivte naše webové stránky!**

Další informace o výrobcích společnosti TOSHIBA a našich autorizovaných distributorech najdete přímo na našich webových stránkách: www.toshiba-aircondition.com