

TOSHIBA



TOSHIBA HOME

Klimatizace pro byty a rodinné domy



Evropané tráví průměrně až 90 % svého času uvnitř svých budov. Proto má kvalita vzduchu pro náš život zásadní význam, a dokonce přímý vliv na náš celkový pocit pohody. Klimatizační jednotky TOSHIBA přinášejí jistotu kvality vzduchu, který vás obklopuje – nejen díky úspornému chlazení, topení a odvlhčování, ale také díky promyšleným a účinným systémům filtrace vzduchu.



4

PROČ SI POŘÍDIT
KLIMATIZACI?

36

VENKOVNÍ
JEDNOTKY

42

TOSHIBA DOKÁŽE
MNOHEM VÍC

10

ZÁKLADY TECHNIKY

38

PŘEHLED
PRODUKTŮ A FUNKCÍ

13

VNITŘNÍ JEDNOTKY

40

MOŽNOSTI
OVLÁDÁNÍ

KLIMATIZACE NÁM ÚŽASNĚ USNADŇUJE ŽIVOT.

Pěkný horký letní den vždy potěší velké množství lidí, ale v posledních letech je v létě čím dál větší horko: tato změna klimatu má přímý dopad na lidské zdraví. Klimatizace reprezentuje jistotu tepelné pohody a příjemného prostředí.

Pocit pohody

V teplejších zeměpisných oblastech je klimatizace již dávno standardem nejen pro bydlení. Teplo představuje pro tělo náročnou zátěž. Tam, kde lidé spotřebují méně energie na regulaci tělesné teploty, zůstane více síly pro běžné oblasti života: ať už jde o hry s dětmi, pohodový společný čas, nebo více odpočinku po práci.

Vyšší produktivita

Každý, kdo se pohybuje v prostoru bez klimatizace cítí, že teplo má negativní vliv na koncentraci a výkonnost. Lidé pracující doma na home office, při domácích pracích nebo v kancelářích jsou při vyšších teplotách více a dříve unaveni než obvykle. Také stoupá náchylnost k chybám a nebezpečí úrazů. Klimatizace je vaší jistotou, která umožňuje předcházet všem těmto nepříjemným pocitům.

Ochrana zdraví

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

Kvalitnější spánek

Horké letní noci přinášejí mnoho nepříjemných účinků – neklid, horko, propocené postele a nedostatek odpočinku. Po instalaci klimatizace se tyto zkušenosti stanou minulostí.

Klimatizační jednotky TOSHIBA zajistí příjemně chladné dny a klidné noci plné odpočinku – abyste byli odpočatí a plni sil.



Vysoké noční teploty vedou k častějším poruchám spánku. Klimatizace TOSHIBA v ložnici přispívá ke klidnějšímu spánku, protože pomáhá rychleji usnout, přináší kvalitnější spánek a tichý provoz vás nebude rušit – a to vše bez nepříjemného průvanu.



DOBŘÉ DŮVODY PRO ZAŘÍZENÍ TOSHIBA

Výhodou technologie TOSHIBA jsou právě dlouholeté zkušenosti ve vývoji, špičkové výrobě a v nesčetných inovacích.



Tichý a spolehlivý provoz

Unikátní TOSHIBA TWIN ROTARY kompresor je výsledkem dlouhého vývoje a výroby. Obsahuje dvě komory a dvě vačky uložené protilehle na jedné ose. Výhodami 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 s plně invertorovým řízením reguluje svůj okamžitý výkon plynule v rozsahu od 20 % do 100 % plného výkonu. Tím vám zajistí stálou teplotu, bez nestálého 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 pro kvalitu zařízení a jeho spotřebu, což je právě parametr, ve kterém jednotky TOSHIBA dominují.

Zařízení TOSHIBA mají nejnižší spotřebu energie, šetří obsah peněženky a garantují dlouhou životnost.



Hybridní Invertor TOSHIBA

Pro řízení výkonu kompresoru používá TOSHIBA vlastní DC hybridní invertorové řízení, které pracuje se dvěma režimy regulace okamžitého výkonu kompresoru – pulzně amplitudovou modulací (PAM) a pulzně šířkovou modulací (PWM). To vše se řídí dle okamžitého požadavku potřebného výkonu topení nebo chlazení.

Pokud je teplota v místnosti výrazně jiná než požadovaná, je aktivován režim PAM – výsledkem je vysoký výkon (High Power). Po dosažení správné teploty prostoru je aktivován režim PWM, kdy je teplota udržována s nejnižší možnou spotřebou energie (režim PWM).

NAŠE ZÁRUKA: SPOLEHLIVOST, TICHO A ČISTÝ VZDUCH

Přítomnost klimatizace byste vůbec neměli postřehnout. Do místnosti nepatří nepříjemný průvan ani žádné rušivé zvuky. Klimatizace prostě musí sloužit nenápadně, dlouhodobě a bezporuchově.

Dokonalou pohodu přináší TOSHIBA spojením intuitivního ovládání s dokonalou technikou – spojením vlastních patentů Rotary a Twin Rotary kompresorů a hybridní invertorové technologie. Díky své dokonalé regulaci a důrazu na maximální úspory energie zařízení chladí nebo topí jen tak, jak je opravdu potřeba.

Vysoce kvalitní zařízení TOSHIBA přináší přidanou hodnotu ve třech rovinách: nízká spotřeba, nízká hlučnost a účinné systémy čištění vzduchu. Těmito aspekty jsou výrobní řady našich jednotek jedinečné. A to všechny – od základní řady až po tu nejvyšší špičkovou řadu.

Výrobní řady jednotek TOSHIBA HOME

- | | |
|------------------|--|
| ▪ SEIYA | Základní cenově výhodné jednotky |
| ▪ SHORAI EDGE | Osvědčená střední třída moderních tvarů |
| ▪ SHORAI Premium | Prvotřídní poměr cena / výkon |
| ▪ HAORI | Design a styl, jednotky s unikátním textilním povrchem |
| ▪ DAISEIKAI | Dokonalá kombinace účinnosti, komfortu a designu |

RADOST SE NADECHNOUT.

Již dlouho není klimatizace jen o úpravě teploty vzduchu a regulaci nadměrné vlhkosti. Právě klimatizace TOSHIBA nabízejí možnost volby úrovně filtrace a různé typy filtračních systémů – jak podle oblasti použití, tak podle požadavku na čistý vzduch: od vícestupňové pasivní filtrace až po dokonalý elektrostatický čistící systém preferovaný alergiky.

Základní prachové filtry



Jsou 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 odstranění prachu vysavačem nebo omytí vodou.

Elektrostatické filtry 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 elektrostatický filtr

Plazmový 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 ozonem

Čištění vzduchu ozonem 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 najdete 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	HAORI	SEIYA	SEIYA NEW	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	PARAPETNÍ (CONSOLE)	MEZI-STROPNÍ	KAZETOVÉ SLIM
Základní prachový filtr	●	●	●	●	●	●	●	○	●
PLASMA elektrostatický filtr	●								
Ozónové čištění vzduchu		●			●				
IAQ filtrační systém	○	○	○	○	●	○	●		
Filtr s aktivním uhlíkem a tříslovinou katechin	○	○	○	○	○	○	○		
Filtr Ultra Pure	○	●	○	○	○	●	○		
Filtr Ultra Fresh	○	○	○	●	○	○	○		

● 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 obsahují.



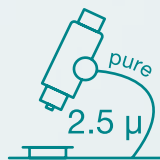
IAQ filtrační systém

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.



Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem

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



ULTRA PURE filter

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

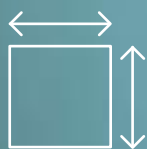
Ultra Fresh Filter od společnosti TOSHIBA zachycuje až 85 % prachových částic PM2,5 a vytváří tak doma zdravé životní prostředí. PM2,5 je označení částic jemného prachu o průměru až 2,5 mikrometru (3 % průměru lidského vlasu), které se nacházejí v okolním znečištěném vzduchu.



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 místností a také intenzita slunečního záření. Roli však hrají i 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 prostoru



Intenzita oslunění



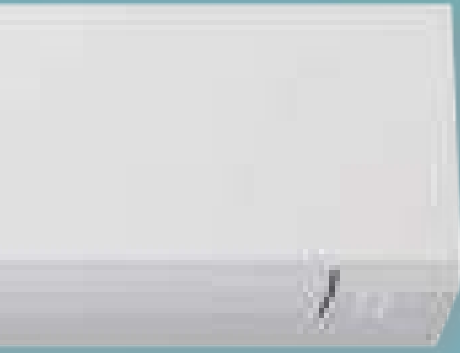
Orientace dle světových stran



Využití místnosti



Ostatní zdroje tepla

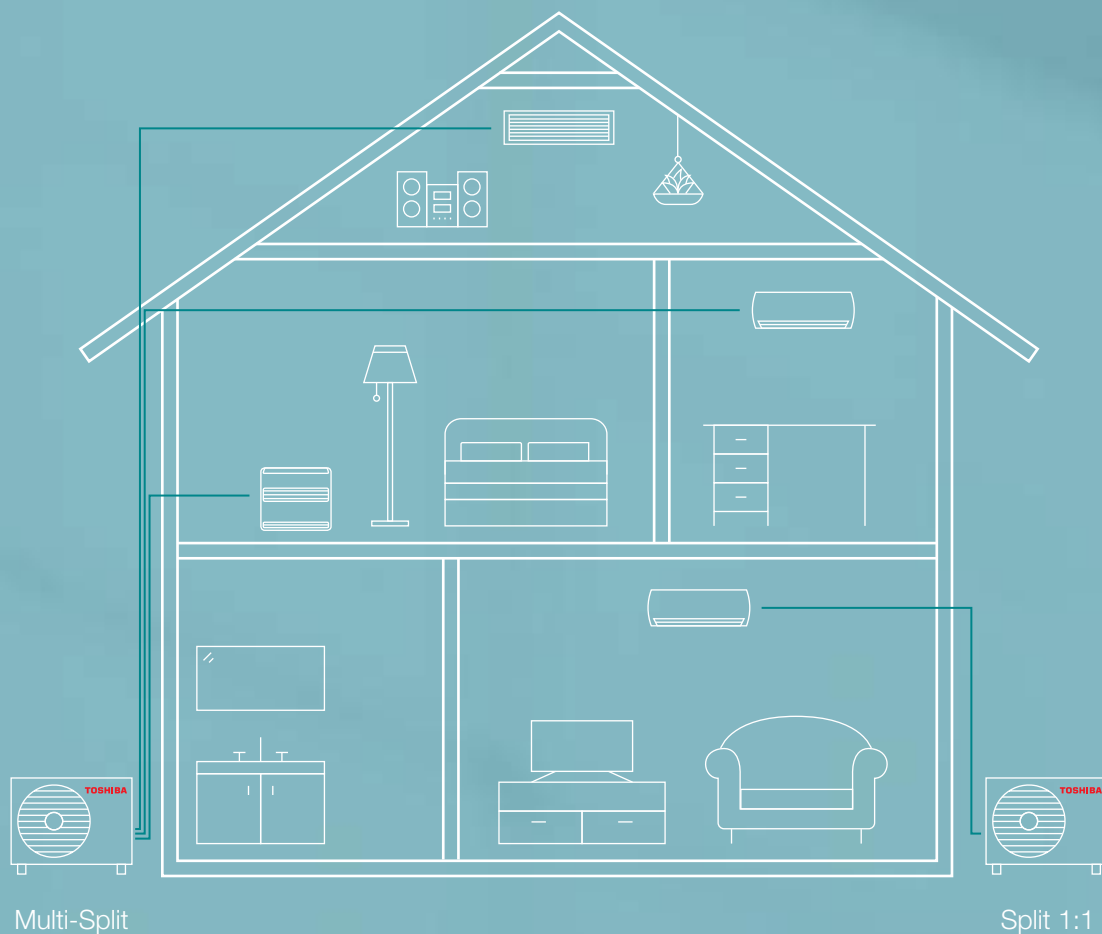


Krok 2: Split 1:1 nebo Multi-Split

Hlavním faktorem při volbě varianty Split 1:1 nebo Multi-Split je počet 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 vaším životem. Vhodné provedení je otázkou vašich priorit!

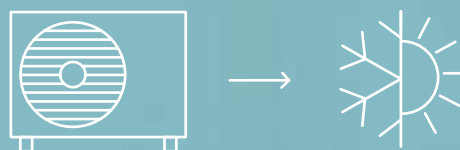
Vnitřní jednotky se liší nejen výkonem a funkcemi filtrace, ale také designem – rozlišujeme nástěnné, parapetní, kazetové a mezistropní modely. U Multi-Split systémů lze vnitřní jednotky vzájemně kombinovat. Kazetové jednotky jsou ideální tam, kde jsou snižené stropy, do kterých se dají zabudovat. Mezistropní jednotky jsou určeny pro aplikace, kde klimatizační jednotka nemá být vůbec vidět, s možností instalace nad snižený 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 chladicím výkonu a také na počtu připojených vnitřních jednotek. Takže Single Split 1:1 nebo Multi-Split? Vyberte si!



PODMÍNKY PŘI MĚŘENÍ PARAMETRŮ KLIMATIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ TOSHIBA

Chlazení:

Venkovní teplota: +35°C (měřeno suchým teploměrem)

Vnitřní teplota: +27°C (měřeno suchým teploměrem) / +19°C (měřeno mokřým teploměrem)

Vlhkost: relativní vlhkost 50 – 55 %

Topení:

Venkovní teplota: +7°C (měřeno suchým teploměrem) / +6°C (měřeno mokřým teploměrem)

Vnitřní teplota: +20°C (měřeno suchým teploměrem)

Rozvody chladiva:

Délka 7,5 m, bez převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou

AKUSTICKÝ VÝKON / AKUSTICKÝ TLAK – JAKÝ JE MEZI NIMI ROZDÍL?

AKUSTICKÝ VÝKON popisuje intenzitu hluku pocházejícího z konkrétního zdroje. AKUSTICKÝ TLAK je výrazně nižší než akustický výkon a odpovídá více pociťované intenzitě hlučnosti. Měření hlučnosti se provádí ve vzdálenosti 1 m nebo 1,5 m od zařízení.

VNITŘNÍ JEDNOTKY

Abychom vám co nejvíce usnadnili výběr nejvhodnější vnitřní jednotky, najdete na následujících stránkách podrobné informace týkající se jejich designu a funkce. U Multi-Split systémů lze kombinovat jednotky dle potřeby téměř bez omezení, kombinace Split systémů 1:1 jsou předem dané.

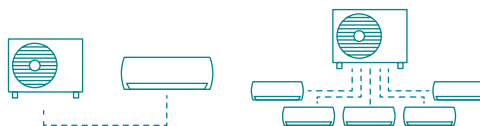


SPLIT 1:1

Design, účinnost, filtrace (Split 1:1)

DAISEIKAI 9

Strany 14 – 15



SPLIT 1:1 & MULTI-SPLIT

Základní, ale kvalitní řešení

SEIYA

Pohodlí a tichý provoz

SEIYA NEW

Nadčasové a moderní

SHORAI EDGE

Ionizace, vyšší účinnost

SHORAI PREMIUM

Design, styl a textilní plášť

HAORI

Elegantní do každé místnosti

PARAPETNÍ (CONSOLE)

Strany 16 – 29



MULTI SPLIT

Design, účinnost, filtrace (Multi-Split)

DAISEIKAI 9 MULTI

Když klimatizace nemá být vidět

MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

Pokrytí v rozsahu 360°

KAZETOVÉ JEDNOTKY SLIM

60 x 60

Strany 30 – 35



Příklad použití nástěnné jednotky Shorai Edge

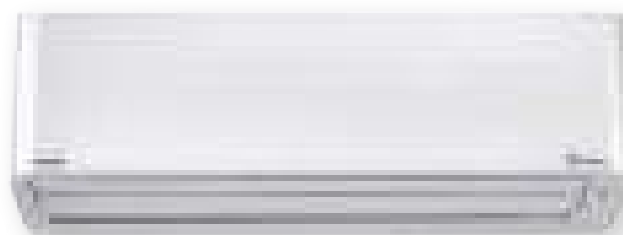


Příklad použití parapetní jednotky (Console)

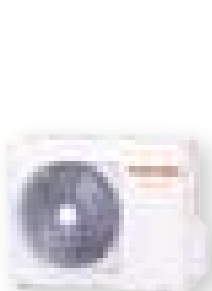
Daiseikai 9

DESIGN, ÚČINNOST, FILTRACE

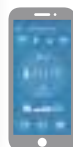
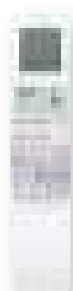
Prémiový model Daiseikai 9 přináší nadčasový design, elektrostatickou filtraci, top vyčištěný vzduch, pohodu pro uživatele a nejvyšší účinnost na trhu – to vše na té nejvyšší úrovni. Symbolem komfortu nejen pro alergiky je plazmový elektrostatický filtrační systém vzduchu. Japonský smysl pro detail přináší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



→ Maximální účinnost A+++
Plazmový elektrostatický filtr a Super-Ionizátor
Funkce Quiet (Zvlášť tichý provoz)
WIFI modul (volitelné příslušenství)



Venkovní jednotka (příklad)

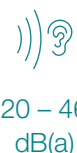


Komfortní ovladač obsahuje podsvícený displej, týdenní program provozu, funkce tichého režimu a řízení 3D výdechu vzduchu

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



A+++ – A++



20 – 46
dB(a)



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E	RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA					
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 (niz./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 (niz./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 (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9	



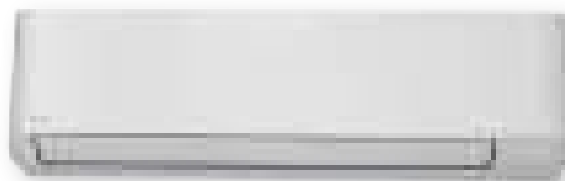
Seiya

ZÁKLADNÍ, ALE VELMI KVALITNÍ ŘEŠENÍ

Řada SEIYA, i když základní řada, nabízí všechny výhody inverterové technologie – úsporný provoz, plynulé řízení výkonu a přesné udržování teploty. Jednotky se základní filtrací vzduchu, s možností rozšíření o druhý stupeň filtrace v podobě filtru s aktivním uhlíkem a tríslovinou katechin pro eliminaci zápachů a odérů. Možnost objednat komfortní ovladač.



Venkovní jednotka (příklad)

Základní ovladač – funkce OFF
Timer a Quiet (tichý režim)* WIFI modul
(volitelné příslušenství)

Moderní a kompaktní vzhled / Základní řada / Pasivní filtrace

Třída A++ v režimu chlazení

QUIET Mode (Tichý režim) pro venkovní a pro vnitřní jednotku

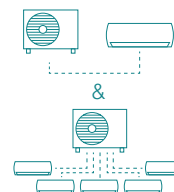
WIFI modul (volitelné příslušenství)



A++ – A+



20 – 48
dB(a)



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B07J2KVG-E* RAS-07J2AVG-E*	RAS-B10J2KVG-E* RAS-10J2AVG-E*	RAS-B13J2KVG-E* RAS-13J2AVG-E*	RAS-B16J2KVG-E* RAS-16J2AVG-E*	RAS-18J2KVG-E* RAS-18J2AVG-E*	RAS-24J2KVG-E* RAS-24J2AVG-E*
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	1,00 - 3,60	1,20 - 4,70	1,30 - 5,50	1,60 - 7,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄️	0,22/0,53/0,83	0,24/0,77/1,00	0,26/1,10/1,25	0,32/1,40/1,80	0,27/1,55/1,80	0,32/2,25/2,60
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10
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	🔥	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,00	1,00 - 6,00	1,60 - 8,10
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,19/0,64/0,90	0,20/0,86/1,11	0,22/0,92/1,24	0,24/1,40/1,70	0,20/1,60/1,85	0,29/2,10/2,55
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energetická třída		🔥	A+	A+	A+	A+	A+	A+

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B07J2KVG-E*	RAS-B10J2KVG-E*	RAS-B13J2KVG-E*	RAS-B16J2KVG-E*	RAS-18J2KVG-E*	RAS-24J2KVG-E*
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43	27/40/47	31/42/48
Rozměry (VxŠxH)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-07J2AVG-E*	RAS-10J2AVG-E*	RAS-13J2AVG-E*	RAS-16J2AVG-E*	RAS-18J2AVG-E*	RAS-24J2AVG-E*
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	47	48	48	49	50	55
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	POPOPIS	VČETNĚ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RB-N105S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9	
RB-N106S-G	WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky	

* Do vyprodání zásob



Velmi tichý provoz

Japonský výraz SEIYA znamená „tichá noc“. Není tedy náhodou, že jednotky SEIYA byly koncipovány právě pro ložnice a extrémně tichý provoz. Po aktivaci funkce tichého režimu „Quiet Mode“ bude hlučnost vnitřní jednotky o 3 dB(A) tišší. Rozdíl je okamžitě slyšitelný. Nebo lépe řečeno – jednotku už neuslyšíte!

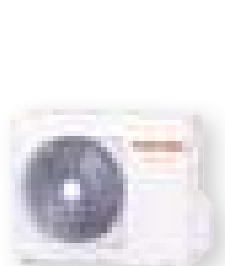
SEIYA

SEIYA New

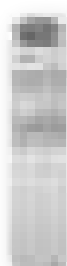
VELMI TICHÉ POHODLÍ JE ZÁKLAD

Nová generace jednotky základní řady posouvá hranice kvality. Nyní dodávána s komfortním ovladačem stejného designu jako ostatní řady a novými filtračními pásky ve standardní výbavě. Dokonalý první krok do světa tiché klimatizace s inverterovou technologií a všemi základními funkcemi, které opravdu využijete. Velmi tichý provoz.

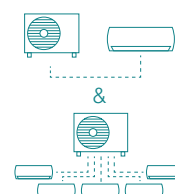
→ A++ v režimu chlazení a topení
Quiet & Ultra-Quiet (Funkce tichý a ultra tichý režim)
Filtrace Ultra Fresh (filtrační pásky)
WIFI modul (volitelné příslušenství)



Venkovní jednotka (příklad)

Komfortní ovladač s
časovačem OFF Timer* WIFI modul
(volit. přísl.)Monitorování
spotřeby energie

A++ - A++

19 - 48
dB(a)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B07E2KVG-E RAS-07E2AVG-E	RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E
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-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-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 (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9	



→ Ochrana celé rodiny

Filtr Ultra Fresh neutralizuje až 85 % částic PM 2,5, a vytváří tak doma zdravé životní prostředí. PM2,5 označuje částice jemného prachu o průměru až 2,5 mikrometru (3 % průměru lidského vlasu) poletující ve znečištěném vzduchu.



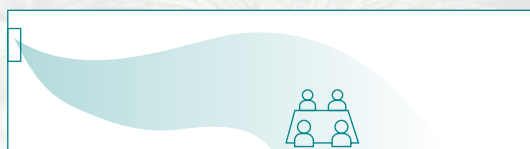
→ Vše přehledně a pod kontrolou!

Díky modernímu ovladači lze pohodlným způsobem přímo nastavit všechny provozní funkce celého zařízení a nebo stiskem jediného tlačítka nastavit optimální výkon venkovní jednotky.





Výsledky testu výdechu vzduchu



obvyklé proudění



výdech s
Careflow



Dokonalé a příjemné proudění

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.

Shorai Edge

KVALITA, JISTOTA, SPOLEHLIVOST

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.



→ Careflow pro ideální distribuci vzduchu (HADA)
A+++ pro chlazení a topení
Ultra Pure pasivní filtrační systém
WIFI modul (volitelné příslušenství)



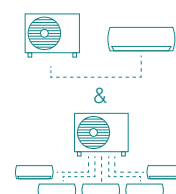
Venkovní jednotka (příklad)

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

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

A+++ – A++

19 – 47
dB(a)



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B07J2KVSG-E RAS-07J2AVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2KVSG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16J2KVSG-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2KVSG-E RAS-18J2AVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E RAS-22J2AVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E RAS-24J2AVSG-E
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-07J2AVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2KVSG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16J2KVSG-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2KVSG-E RAS-18J2AVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E RAS-22J2AVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E RAS-24J2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/-/40	19/-/43	21/-/43	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	-/-/44	-/-/46	-/-/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 (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9	

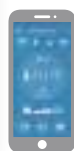
Shorai Premium

IONIZACE, VYŠŠÍ ÚČINNOST

Řada jednotek SHORAI PREMIUM je syntézou toho nejlepšího z jednotek střední třídy a kvality filtrace prémiových zařízení nejvyšší třídy. Disponuje ozónovou čističkou vzduchu, úsporným provozem a 3D prouděním vzduchu. Oplývá řadou komfortních funkcí a designem té nejvyšší kvality.



Venkovní jednotka (příklad)



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

Komfortní ovladač s podsvícením, funkce týdenní program, tichý režim a 3D distribuce vzduchu



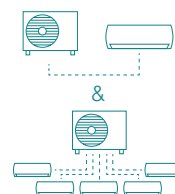
→ Ozónová čistička vzduchu & IAQ filtrační systém
Třída účinnosti A++ při chlazení a topení
3D distribuce vzduchu
WIFI modul (volitelné příslušenství)



A++ – A+



23 – 47
dB(a)



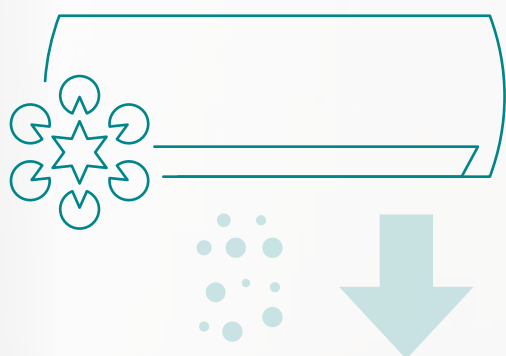
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-18J2KVRG-E* RAS-18J2AVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E* RAS-22J2AVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E* RAS-24J2AVRG-E*
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	6,10	7,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,24 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
Účinnost SEER (sezonní)		❄	7,30	6,80	6,25
Energetická třída		❄	A++	A++	A++
Topný výkon	kW	☀	6,00	7,00	8,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,40	4,40	4,07
Energetická třída		☀	A+	A+	A+

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-18J2KVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E*
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Rozměry (VxŠxH)	mm		320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-18J2AVRG-E*	RAS-22J2AVRG-E*	RAS-24J2AVRG-E*
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49	53	53
Rozměry (VxŠxH)	mm		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 (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9	
RB-N106S-G	WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky	

* Do vyprodání zásob.



Aktivní filtrace s ionizátorem

Ozónová čistička vzduchu pracuje s výkonným ionizátorem: ionty emitované do prostoru vytváří z vzdušného kyslíku ozón, který se vyskytuje hlavně v přírodě, v horách, lesích a u jezer. Zároveň ozon dezinfikuje okolní prostředí a neutralizuje a sterilizuje choroboplodné zárodky a nečistoty. Část záporných iontů reaguje s nečistotami a molekulami cizorodých látek ve vzduchu. Nečistoty jsou obklopeny ionty, a jako větší a těžší částice jsou snadněji zachytitelné a odstranitelné – a tím neškodné.

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 textilií 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 nebo hlasových asistentů.



Venkovní jednotka (příklad)

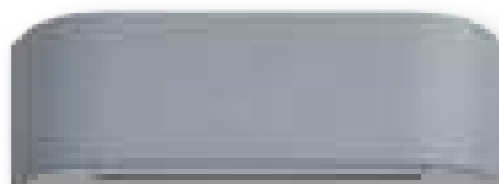


* WIFI modul součástí jednotky



Monitorování spotřeby energie

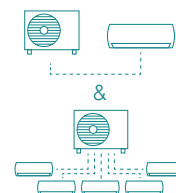
Designový černý dálkový ovladač, přehledný podsvícený displej, mnoho funkcí pro pohodlí, proudění vzduchu a program provozu



→ A+++ pro chlazení i pro topení
Ozónový filtrační systém a filtry Ultra Pure
WIFI modul (standardně součást jednotky)

A+++ – A++

19 – 47
dB(a)



HAORI VNITŘNÍ JEDNOTKY
výkonu 2 kW pro Multi-Split
dostupné od léta 2022

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-IA101-E	látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky)	✓
RB-IA102-E	látkový kryt Light Gray je součástí dodávky	✓
RB-IA103-E	látkový kryt Bluish Gray	
RB-IA104-E	látkový kryt Gray Beige	
RB-IA105-E	látkový kryt Dark Brown	
RB-IA106-E	látkový kryt Emerald Blue	

HAORI

DESIGN WITHOUT LIMITS

Designová jednotka není jen o stylovém textilním vzhledu, ale i o dokonalé technice! Díky plně integrovanému WIFI modulu, který je standardní součástí výbavy jednotky, můžete upravovat nastavení klimatizace pohodlně přes aplikaci ve vašem telefonu.



IF DESIGN AWARD 2021

Jednotka HAORI získala v roce 2021 prestižní ocenění IF Design Award.

TOSHIBA ULTRA PURE FILTER

TOSHIBA Ultra Pure filter zachycuje až 94 % prachových částic PM 2,5.

TOSHIBA PLASMA IONIZÁTOR

Ozónová čistička vzduchu neutralizuje škodlivé prachové částice.

TOSHIBA MAGIC COIL

Neustále čistý jako nový.

Designový ovladač v elegantní černé barvě s podsvíceným displejem nabízí mnoho intuitivních funkcí, mezi něž patří: Power Select (volba max. příkonu), ECO mode (úsporný režim) a HI-Power funkci (pro rychlé ochlazení nebo vytopení místnosti).

Ovladač HAORI je dodáván s magnetickým nástěnným držákem, který ovladač snadno zachytí tam, kde má být vždy připraven.

- WIFI & Monitorování spotřeby energie
- Kompatibilní s hlasovými asistenty: Google Home Assistant & Amazon Alexa



VYTVOŘTE SI VLASTNÍ UNIKÁTNÍ DESIGN

4 kroky pro váš unikátní a osobitý styl:



Dle šablony* vystříhnete látku a začistíte její okraje.



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

* Střih (šablonu) získáte u vašeho partnera TOSHIBA.

HAORI

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



Bluish Gray



Dark Gray



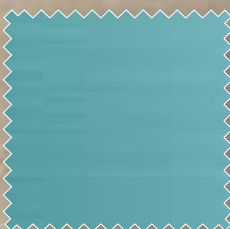
Dark Brown



Light Gray



Gray Beige



Emerald Blue



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

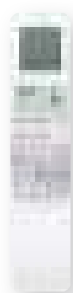


Menší rozměry než běžný radiátor, kromě topení však nabízí i funkci chlazení. Zvolte si nejen nejpříjemnější intenzitu proudění vzduchu, ale i nejlepší směr díky výdechům směrem vzhůru a směrem k podlaze. Spodní výdech nabízí jedinečný efekt podlahového topení, díky němuž budou vaše nohy stále v příjemném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

→ Jednoduchá montáž, velká flexibilita
Proudění vzduchu dle vašeho přání
Efekt podlahového topení
WIFI Modul (volitelné příslušenství)



Venkovní jednotka (příklad)



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

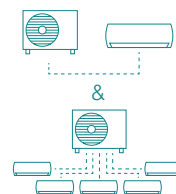
Komfortní ovladač má podsvícený displej, týdenní program provozu, funkce tichého režimu a efekt podlahového topení



A++ – A+



23 – 46
dB(A)

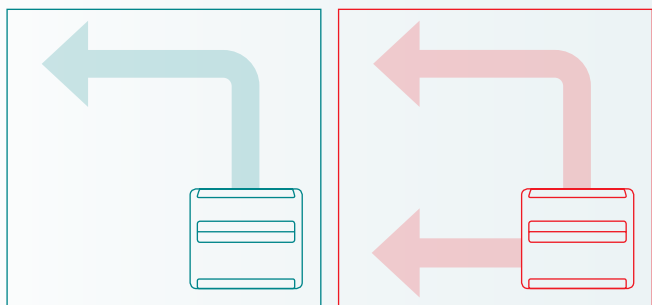


VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E
Chladicí výkon	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄️	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄️	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
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 (ver. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (ver. 10,13,16), parapetní jednotky	



→ S chladnou hlavou. 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 všechen vzduch veden směrem nahoru. Tři rychlosti motoru nabízejí dokonalý komfort.

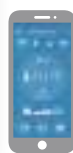
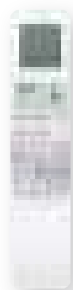
Daiseikai 9

PRVOTŘÍDNÍ 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.



Venkovní jednotka (příklad)



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

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

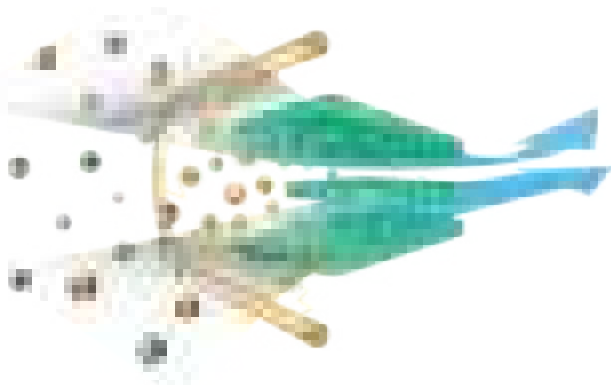
→ Nejvyšší účinnost pro Multi-Split systém
Plazmový elektrostatický filtr, SUPER Ionizátor a funkce Quiet (tichý režim)
Optimální vyvážení tepelného výměníku pro oba režimy – topení a chlazení
WIFI modul (volitelné příslušenství)

)))
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 (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9	



Elektrostatický filtr odstraní ze vzduchu 99 % všech škodlivých látek.

→ 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 nabíjí a následně jsou zachyceny na registru jednotky. Odtud jsou spláchnuty zkondenzovanou 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.





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.



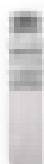
→ Mimořádně tichý a skrytý provoz
Rozvody a výdechy vzduchu dle potřeby
Možnost přívodu čerstvého vzduchu
Filtry jako volitelné příslušenství



Venkovní jednotka (příklad)



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



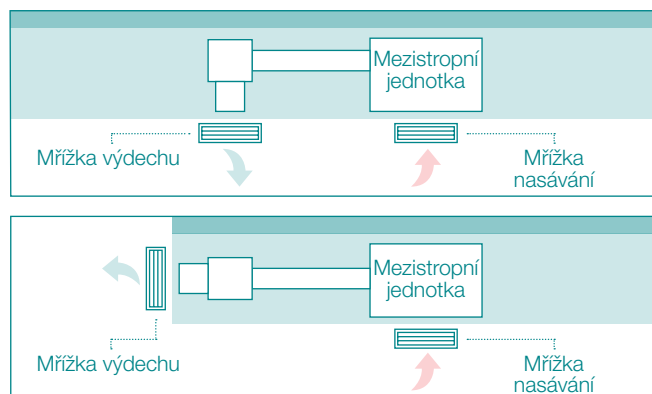
Standardní IR dálkový ovladač

)))
27 – 39
dB(a)



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Chladičí 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 (niz./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	VČETNÉ
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, 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“.

Kazetové 60×60 SLIM

NAPROSTÝ KOMFORT V OKRUHU 360°

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



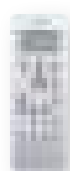
→ Komfortní nastavení proudu vzduchu
Krycí panel výšky 12 mm, bílé barvy
Kabelový nebo dálkový ovladač
Motion senzor – detekce přítomnosti osob



Venkovní jednotka (příklad)



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



Volitelný IR
dálkový ovladač



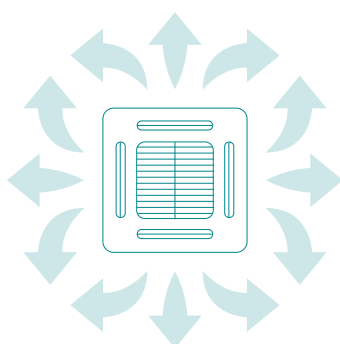
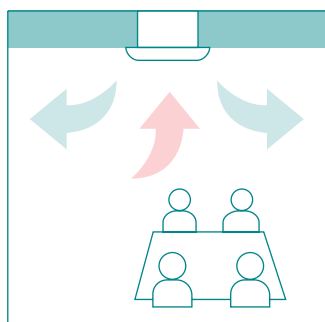
30 – 41
dB(a)



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 zabrání průvanu. Vzduch do jednotky je nasáván zespodu. Volitelný detektor pohybu (Motion Sensor) zajišťuje maximální úsporu energie.



VENKOVNÍ JEDNOTKY

Správný výběr venkovní jednotky vám usnadní následující otázky:

- Kolik vnitřních jednotek chcete připojit na venkovní jednotku?
- Jaký výkon by měla mít venkovní jednotka?

S hledáním správných odpovědí vám rádi pomohou naši autorizovaní odborní partneři.

MULTI SPLIT: VENKOVNÍ JEDNOTKY



TYP	Chladicí výkon	Topný výkon	Příkon (min./jmen./max.)	Příkon (min./jmen./max.)	Energetická třída	Energetická třída	Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	Rozměry (VxŠxH)
	kW ❄️	kW 🔥	kW ❄️	kW 🔥	❄️	🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	mm
RAS-2M14U2AVG-E	4,00	4,40	0,92	0,89	A++	A++	45	46	630 x 800 x 300
RAS-2M18U2AVG-E	5,20	5,60	1,34	1,19	A++	A++	47	50	630 x 800 x 300
RAS-3M18U2AVG-E	5,20	6,80	1,17	1,58	A++	A++	47	50	630 x 800 x 300
RAS-3M26U2AVG-E	7,50	9,00	2,00	2,20	A++	A++	48	49	890 x 900 x 320
RAS-4M27U2AVG-E	8,00	9,00	2,29	1,93	A++	A++	48	49	890 x 900 x 320
RAS-5M34U2AVG-E	10,00	12,00	2,98	2,83	A++	A+	52	55	890 x 900 x 320

2M = Multi pro 2 místnosti, 3M = Multi pro 3 místnosti, 4M = Multi pro 4 místnosti, 5M = Multi pro 5 místností



Příklad použití kazetové jednotky SLIM 60 x 60



Příklad použití nástěnné jednotky HAORI

SPLIT 1:1: VENKOVNÍ JEDNOTKY



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-07J2AVG-E*	2,00 / 2,50	0,22/0,53/0,83	0,19/0,64/0,90	A++ / A+	47 / 49	530 x 660 x 240
RAS-10J2AVG-E*	2,50 / 3,20	0,24/0,77/1,00	0,20/0,86/1,11	A++ / A+	48 / 49	530 x 660 x 240
RAS-13J2AVG-E*	3,30 / 3,60	0,26/1,10/1,25	0,22/0,92/1,24	A++ / A+	48 / 49	530 x 660 x 240
RAS-16J2AVG-E*	4,20 / 5,00	0,32/1,40/1,80	0,24/1,40/1,70	A++ / A+	49 / 52	550 x 780 x 290
RAS-18J2AVG-E*	5,00 / 5,40	0,27/1,55/1,80	0,20/1,60/1,85	A++ / A+	50 / 52	550 x 780 x 290
RAS-24J2AVG-E*	6,50 / 7,00	0,32/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	A++ / A+	55 / 55	550 x 780 x 290
SEIYA NEW						
RAS-07E2AVG-E	2,00 / 2,50	0,20/0,53/0,83	0,16/0,64/0,94	A++ / A++	--/--/47 / --/--/49	530 x 660 x 240
RAS-B10E2KVG-E	2,50 / 3,20	0,20/0,70/1,00	0,18/0,86/1,11	A++ / A++	--/--/47 / --/--/49	288 x 770 x 225
RAS-B13E2KVG-E	3,30 / 3,60	0,25/1,10/1,25	0,18/0,92/1,25	A++ / A++	--/--/48 / --/--/49	288 x 770 x 225
RAS-B16E2KVG-E	4,20 / 5,00	0,34/1,27/1,60	0,24/1,34/1,70	A++ / A++	--/--/50 / --/--/51	293 x 798 x 230
HAORI + SHORAI EDGE						
RAS-07J2AVSG-E	2,00 / 2,50	0,19/0,39/0,67	0,16/0,50/0,80	A+++ / A+++	36/43/44 / 38/44/46	550 x 780 x 290
RAS-10J2AVSG-E1	2,50 / 3,20	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	A+++ / A+++	37/43/44 / 39/45/46	550 x 780 x 290
RAS-13J2AVSG-E1	3,50 / 4,20	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	A+++ / A+++	39/45/46 / 43/46/48	550 x 780 x 290
RAS-16J2AVSG-E1	4,60 / 5,50	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	A++ / A++	40/47/48 / 43/49/50	550 x 780 x 290
RAS-18J2AVSG-E	5,00 / 6,00	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	A++ / A++	42/47/48 / 44/49/50	550 x 780 x 290
RAS-22J2AVSG-E	6,10 / 7,00	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	A++ / A++	43/48/49 / 46/50/51	550 x 780 x 290
RAS-24J2AVSG-E	7,00 / 8,00	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	A++ / A+	43/49/50 / 46/52/52	630 x 800 x 300
SHORAI PREMIUM						
RAS-18J2AVRG-E*	5,00 / 6,00	0,23/1,42/2,00	0,16/1,60/1,75	A++ / A+	49 / 50	550 x 780 x 290
RAS-22J2AVRG-E*	6,10 / 7,00	0,24/1,99/2,20	0,19/1,94/2,10	A++ / A+	53 / 52	550 x 780 x 290
RAS-24J2AVRG-E*	7,00 / 8,00	0,30/2,25/2,55	0,30/2,41/2,75	A++ / A+	53 / 53	630 x 800 x 300
DAISEIKAI 9						
RAS-10PAVPG-E	2,50 / 3,20	0,15/0,45/0,82	0,15/0,60/1,55	A+++ / A+++	46 / 47	630 x 800 x 300
RAS-13PAVPG-E	3,50 / 4,00	0,18/0,75/1,00	0,17/0,80/2,00	A+++ / A+++	48 / 50	630 x 800 x 300
RAS-16PAVPG-E	4,50 / 4,50	0,18/1,08/1,38	0,17/1,37/2,05	A+++ / A++	49 / 50	630 x 800 x 300

* Do vyprodání zásob

Přehled funkcí a symbolů

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



Chlazení: Jednotka může pracovat v režimu chlazení nebo odvlhčování.



Topení: Jednotka může pracovat v režimu topení.



Řízení DC Hybrid Invertorem: Plynulé řízení okamžitého výkonu invertorem.



Rotary kompresor: Unikátní spolehlivost a vysoká účinnost.



Twin Rotary kompresor: Dlouhá životnost, tichý chod a nejvyšší účinnost.



Funkce samočištění: Používání kondenzované vody k čištění výparníku, vysoušení vnitřku jednotky po předchozím provozu chlazení.



Základní prachový filtr: Omyvatelný filtr zachycující hrubé nečistoty.



IAQ filtrační systém: Jemná pasivní filtrace a eliminace alergenů přírodními enzymy.



Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem: Přídavný filtr s přírodními enzymy ze zeleného čaje.



Filtr Ultra Pure: Filtrace prachových částic do 2,5 μm.



Filtr Ultra Fresh: Filtrace prachových částic do 2,5 μm.



PLASMA filtr / Ionizátor vzduchu: Aktivní elektrostatický filtrační systém.



Ozónová čistička / Ionizátor vzduchu: Ionty a molekuly ozonu působí proti pachům, virům, bakteriím a alergenům.



HI-POWER MODE: Maximální výkon a proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty.



Diagnostika poruchy: Vlastní diagnostika, hlásí chybový kód v případě poruchy.



ECO Mode (Úsporný režim): Funkce úspory energie optimalizací provozu dle teploty.



Monitoring spotřeby energie: Přes WIFI APP nabízí přehled historie spotřeby energie a nákladů.



QUIET Mode (Tichý režim):

Režim tichého provozu vnitřní jednotky.



SILENT Mode (tichý režim):

Režim tichého provozu venkovní jednotky.



COMFORT SLEEP (Klidný spánek):

Postupné zvyšování teploty až o 2°C při chlazení, resp. snižování při topení.



POWER SELECTION (Volba výkonu):

Omezení max. příkonu, spotřeby, resp. výkonu zařízení o 25, 50 nebo až 75 %.



FLOOR Mode (Efekt podlahového topení): Přirozený efekt podlahového topení pro větší pohodlí.



PRESET Mode (Vyvolá uživ.

nastavení): Vyvolá kompletní oblíbené nastavení provozu jedním tlačítkem.



ONE TOUCH Mode (Pevné nastavení):

Vyvolá kompletní nastavení provozu obvyklé pro Evropu (dáno výrobcem).



TOSHIBA WIFI: Připojení na WIFI a ovládání přes APP na smartphonu.



Týdenní program provozu: Až čtyři události denně, pro každý den v týdnu.



24hodinový časovač provozu:

Programovatelné časy zapnutí/ vypnutí na každý den.



Automatický restart: Automatické obnovení provozu po výpadku proudu.



Temperování prostoru na 8°C:

Chrání neobývané místnosti.



FIREPLACE Mode („Krb“): Režim větrání žene do prostoru teplo z jiného zdroje.



3D Airflow: 3D distribuce vzduchu vč. 6 typů proudění vzduchu.



MOTION SENZOR: Detekce přítomnosti / nepřítomnosti osob v místnosti pro maximální úsporu energie.



CARE FLOW: příjemné proudění vzduchu v místnosti bez průvanu (HADA efekt).



Voice Control: Ovládání jednotky pomocí hlasového asistenta.

PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

	FUNKCE	DAISEIKAI 9	HAORI	SEIYA	SEIYA NEW	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	PARAPETNÍ (CONSOLE)	MEZI-STROPNÍ	KAZETOVÉ SLIM 60x60
Typ	Split 1:1									
	Multi-Split									
Technické prvky	Chlazení	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Topení	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Chladivo R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DC hybrid inverter	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotary kompresor		●	07 – 18	07 – 18	10/13/16	10/13/16	10/13		
	Twin Rotary kompresor	●		24	24	18/22/24	18/22/24	18	●	●
Kvalita vzduchu	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	○	●	○	○	○	○	○		
	7-Days program provozu	●	●	○	○	●	●	●	○	○
	24hodinový časovač provozu			●	●				●	●
	Automatický restart	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	8 °C Mode (temperování)	●	●	○	●			●		
	FIREPLACE Mode (Krb)	●	●			●	●	●		
	3D distribuce vzduchu	●	●			18/22/24	18/22/24			
	MOTION SENZOR									○

● Standardní výbava ○ Volitelné příslušenství

SNADNÁ OBSLUHA

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 výsledné provozní náklady.



KABELOVÉ OVLADAČE

K mezistropním a kazetovým jednotkám lze v případě potřeby objednat kabelový ovladač. U modelů Shorai Edge lze IR dálkový ovladač připojit také prostřednictvím kabelu. 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
SHORAI PREMIUM
SHORAI EDGE
PARAPETNÍ (CONSOLE)



SEIYA



SEIYA NEW



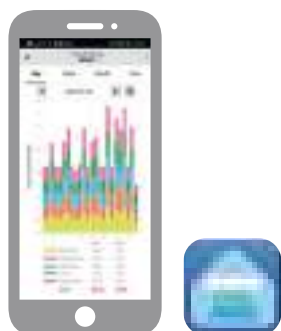
HAORI





OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI NEBO SMARTPHONE

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. WIFI modulem a 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. Díky funkci monitorování spotřeby máte neustále přehled o nákladech.



Aplikace pro systémy iOS nebo Android.

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



Téměř všechny jednotky TOSHIBA mají možnost připojení WIFI modulu nebo Combi Control modulu (volitelné příslušenství). U jednotek HAORI je WIFI Modul standardně součástí dodávky již z výroby!

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		Snížení rychlosti ventilátoru pro maximálně tichý provoz
	Postupné zvyšování (snížování) teploty až o 2°C za 4 hodiny (dle režimu)		Nastavení parametrů provozu na oblíbené nastavení dříve uložené uživatelem
	Aktivace efektu podlahového topení (pouze parapetní jednotky (Console))		Aktivace časovače zapnutí
	Plné automatické nastavení jedním tlačítkem dle továrního nastavení pro Evropu		Aktivace časovače vypnutí
	Aktivace energeticky úsporného provozu		Uložení času pro vybranou časovou událost
	Aktivace aktivní filtrace (Plasma / Ozon / Ionizace)		OFF Timer: Vypnutí zařízení za nastavenou dobu (30 min až 12 hod)
	Aktivace temperování prostoru na 8°C		Vymazání události z časovače provozu
	Výběr rychlostí ventilátoru nebo volba automatická		
	Aktivace pohybu lamely výdechu (kývání nahoru / dolů)	Týdenní program provozu umožňuje naprogramovat až čtyři události v průběhu dne, samostatně pro každý den v týdnu.	
	Nastavení pevné polohy lamely výdechu		

TOSHIBA

TOSHIBA DOKÁŽE MNOHEM VÍC.

Řada HOME přináší řešení klimatizace pro domácnost i kancelář.

Společnost TOSHIBA si dala závazek, že bude stále zlepšovat kvalitu života lidí na celém světě, a chce přinášet pokrok, kterým prospěje budoucnosti naší planety Země. Tyto závazky a hodnoty, které si TOSHIBA dala, vyjadřuje jednotný slogan po celém světě:

„Committed to People, Committed to the Future.“

Klimatizační systémy HOME od společnosti TOSHIBA zajišťují nejen vždy dobře temperovanou každou místnost u vás doma, ale abyste také byli obklopeni čistým vzduchem.

Ať už se jedná o řešení pro jednu, nebo více místností, všechna zařízení řady HOME poskytují maximální komfort a účinnost. Samozřejmostí u všech zařízení TOSHIBA je aplikace té nejspolehlivější technologie. Tichý provoz a propracované filtrační systémy jsou dalšími trumfy našich zařízení.

Klimatizace TOSHIBA přináší za všech okolností kvalitní a bezpečné řešení.



Tepelná čerpadla ESTIA přináší top znalosti a zkušenosti TOSHIBA

Tepelná čerpadla ESTIA vzduch-voda to nejlepší know-how přední světové společnosti TOSHIBA – obrovské zkušenosti, inovativní výzkum a nejmodernější technologie. Naším cílem je proměnit každou domácnost v komfortní, úspornou a trvale udržitelnou oázu poskytující příjemné prostředí.

Tepelná čerpadla ESTIA vzduch-voda přináší celou řadu výhod. Při více než přiměřených pořizovacích nákladech, lze čerpat mnohé státní dotace. Uživatel navíc získá velmi nízké provozní náklady, energeticky neuvěřitelně úsporný a spolehlivý zdroj tepla, a také zařízení, které je navíc šetrné k životnímu prostředí.

Díky svým vlastnostem je ESTIA velmi oblíbeným zdrojem tepla nejen v novostavbách, ale zejména při rekonstrukcích. Všude tam uplatní špičkové topné parametry, nepotřebuje mnoho prostoru a lze jej kombinovat s moderními technologiemi topení i stávajícími topnými tělesy.



Řada BUSINESS přináší řešení pro komerční prostředí a průmysl

Řešení pro profesionální aplikace, například v kanceláři, prodejně nebo technické místnosti. Zkrátka všude tam, kde je rozhodující spolehlivost, profesionální použití nebo trvalý provoz.

Máme řešení i pro více místností, pro velké a složité aplikace, velké objekty, jako jsou kancelářské budovy, nákupní střediska nebo malé hotely.

Společnost TOSHIBA nabízí širokou nabídku příslušenství, modulů a řídicích komponent se spolehlivou technologií pro optimální realizaci profesionálních úloh.



Řada USX - nové chillery. Systémy plné superlativů.

Společnost TOSHIBA přivádí poprvé na evropský trh celosvětově velice úspěšné chladicí jednotky a tepelná čerpadla Universal Smart X. Díky neuvěřitelně přesnému řízení okamžitého výkonu jsou jejich doménou velká datová centra, průmyslové výrobní procesy, laboratoře, sportovní haly, nemocnice, hotely nebo jiné speciální technické využití.

Jednotky USX se vyznačují mnoha unikátními vlastnostmi a funkcemi, které nejen dokládají dokonalost zařízení, ale které při návrhu systému přinesou výrazné úspory místa a při provozu dokonalou spolehlivost a nízkou spotřebu.

Společnost TOSHIBA dodává jednotky Universal Smart X velice rychle ve vybraných, standardizovaných předběžných konfiguracích, ale nabízí samozřejmě i klasickou koncepci zakázkové výroby s dobrými dodacími lhůtami.

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. Vsadte 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