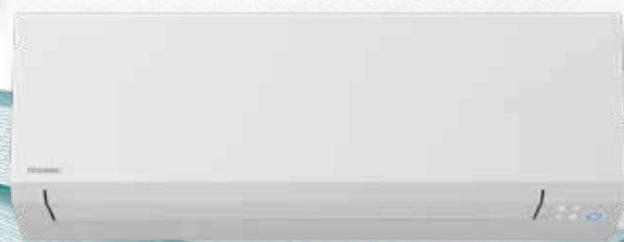


TOSHIBA

HIGHER
quality in
LIFE



TOSHIBA HOME

Udobnost i kvaliteta života kod kuće



Čovjek u Europi u prosjeku provede oko 90 % vremena u zatvorenim prostorima. Zbog toga kvaliteta zraka ima odlučujuće značenje i izravan utjecaj na našu dobrobit. Uvijek kada svojstva zraka odstupaju od optimalnog, klimatizacijski uređaji tvrtke TOSHIBA osiguravaju povratak ravnoteže zraka u prostoriji hlađenjem, grijanjem, filtriranjem i sušenjem.



4

KOJE SU PREDNOSTI
KLIMATIZACIJSKOG
UREĐAJA?

36

VANJSKE JEDINICE

42

PROIZVODI

10

TEHNOLOGIJA I
OSNOVNI PODACI

38

FUNKCIJE I PREGLED
PROIZVODA

13

UNUTARNJE
JEDINICE

40

MOGUĆNOSTI
UPRAVLJANJA

KLIMATIZACIJSKI UREĐAJI ZA POBOLJŠANJE DOBROBITI.

Svatko se raduje ljetnom danu, no zadnjih godina su ljeta toplija i toplija. Klimatske promjene izravno utječu na zdravlje. Klimatizacijski uređaj ugodna je mogućnost kako sebe optimalno zaštititi.

Općenita dobrobit

U južnim zemljama klimatizacijski su uređaji već standard u stambenom prostoru. Kada se manje energije mora potrošiti na regulaciju vlastite tjelesne temperature, ostaje više snage za druge stvari: bilo da se radi o igranju s djecom, pažnji prema partneru ili opuštenom uživanju u slobodnom vremenu.

Pad produktivnosti

Dokazano je da vrućina negativno djeluje na sposobnost koncentracije i učinkovitost. Osobe koje rade kod kuće, primjerice, imaju kućni ured, obavljaju kućanske poslove ili pišu školske zadaće, primijetit će da je potrebno više napora za ispunjenje zadataka. Istovremeno se povećava podložnost pogreškama i nesrećama. Klimatizacijski uređaj u tom slučaju može jednostavno pomoći i preduhitriti bolesti.

Održavanje zdravlja

Poznato je da su visoke temperature povezane s problemima u cirkulaciji. Tu može pomoći klimatizacijski uređaj. Hladnije temperature rasterećuju tijelo, a sofisticirani sustavi filtriranja i čišćenja zraka smanjuju alergije i neutraliziraju viruse i bakterije.

Bolji san

Nemir, vrućina, umor, ljepljivost – značajke sna tijekom tropske noći. Ugradnjom klimatizacijskog uređaja ova iskustva postaju prošlost.

Klima uređaji tvrtke TOSHIBA zaslužni su za ugodno svjež, okrepljujuće i mirne noći. Za više odmora tijekom noći i uravnoteženosti tijekom dana.



Toplije noćne temperature prije svega su ljeti razlog učestalih smetnji tijekom spavanja. Klimatizacijski uređaj u spavaćoj sobi automatski omogućuje okrepljujući san jer se brže može zaspasti i bolje prospavati noć pri visokim temperaturama – i sve to bez propuha.



KLIMA JE NAŠA PREDNOST

Prednosti tehnologija tvrtke TOSHIBA temelje se na iskustvu u konstruiranju inovativnih klimatizacijskih uređaja koje se gradi već desetljećima.



Tih i stabilan rad

Interno razvijeni i proizvedeni dvostruko-rotacijski kompresor tvrtke TOSHIBA u srži se sastoji od dvije ploče koje se okreću u suprotnim smjerovima. To omogućava maksimalnu mehaničku stabilnost, optimalni sinkroni hod, a time i minimalne vibracije.



Konstantna temperatura

Klimatizacijski uređaj samo oko 15 % vremena mora raditi s punim učinkom. Inverterski sustav tvrtke TOSHIBA svojim inteligentnim sustavom upravljanja trajno regulira područje modulacije između 20 % i 100 %. Tako se stvara konstantna temperatura bez stalnog uključivanja i isključivanja.



Ušteda troškova rada

S obzirom da uređaj 85 % vremena radi pod tzv. djelomičnim opterećenjem, učinkovitost u tom području odlučujuća je. Uređaji tvrtke TOSHIBA upravo tu daju najbolje vrijednosti. Stoga su energetski učinkoviti, štede novac i jamče dugi vijek trajanja.



Hibridni inverter

Za pogon kompresora TOSHIBA kombinira principe impulsno-amplitudne i impulsno-širinske modulacije (kratko PAM i PWM). Na taj način hibridno invertersko upravljanje reagira na oba profila zahtjeva koje klimatizacijski uređaj postavlja.

Ako je razlika između trenutne i željene temperaturne vrijednosti velika, a željenu treba brzo dostići, uključen je način rada PAM – ovdje je važna funkcija „High Power”. Kad se željena vrijednost dostigne, održavat će se s minimalnom potrošnjom energije (način rada PWM).

NAŠE OBEĆANJE: TIH I POUZDAN RAD I ČIST ZRAK.

Savršen klimatizacijski uređaj neprimjetno se uklapa u opremu prostorije, radi bez stvaranja neugodnog propuha i tih je poput šapata. Uz to, radi jednostavno, pouzdano, učinkovito i bez smetnji.

Sustavi tvrtke TOSHIBA ispunjavaju sve zahtjeve i nadmašuju većinu očekivanja. Savršena klima u prostoriji nastaje kombinacijom intuitivnog upravljanja od strane korisnika, vlastite tehnologije hibridnog invertera i rotacijskog kompresora. Zahvaljujući inteligentnoj regulaciji maksimalno se energetski učinkovito proizvodi točno potrebna količina hladnoće ili topline.

Kvalitetni uređaji daju dodatnu vrijednost u tri dimenzije: veća energetska učinkovitost, manja buka i učinkovitiji sustav čišćenja zraka. Ove dimenzije odlikuju seriju uređaja tvrtke TOSHIBA. Od početnog modela do premium uređaja.

Seriya uređaja tvrtke TOSHIBA

- SEIYA povoljan početni uređaj
- SHORAI EDGE dokazani univerzalni uređaj
- SHORAI Premium prvoklasni omjer cijene i učinka
- HAORI dizajnerski uređaj s inovativnim konceptom upotrebe tkanine
- DAISEIKAI savršeni spoj učinkovitosti, udobnosti i dizajna

DISANJE ČISTOG ZRAKA.

TOSHIBA klimatizacijski uređaji imaju sljedeće profinjene sustave filtriranja. Ovisno o vrsti izvedbe i području primjene, klima uređaji tvrtke TOSHIBA čiste zrak u nekoliko koraka i istodobno paze da se ne ispuhuje samo čist ohlađeni zrak, već da je i bez mirisa i skoro pa nečujan.

Filtar za prašinu

→ Filtri za prašinu sastoje se od posebnog plastičnog tkanja sa strukturom sitne mrežice koje u uređajima tvrtke TOSHIBA prekriva cijeli izmjenjivač topline. Čiste zrak od svih krupnih onečišćenja i čestica prašine, dugotrajni su i s vremena na vrijeme ih je potrebno očistiti usisivačem ili vodom.

Električni filtri i pročišćivači zraka

→ Ovi filtri pune zrak u prostoriji ionima čime se popravlja osjećaj ugodne. Uklanjaju se čestice prljavštine kao što je prašina, pelud, grinje, bakterije i neugodni mirisi.



Plazma filter

Plazma filter višestupanjski je električni pročišćivač zraka, koji je znatno učinkovitiji od jednostavnog filtra za prašinu. Filtar s automatskim čišćenjem i s ionizatorom apsorbira i neutralizira čestice sitne prašine, peludi, spore plijesni i viruse manje od 0,01 μm .



Ozonski pročišćivač zraka

Ozonski pročišćivač zraka radi s ionizatorom: Zrak se obogaćuje ozonom koji je prirodni dio zraka. Ozon reagira sa stranim molekulama i tako neutralizira klice i prljavštinu pri čemu se ponovno pretvara u kisik.

FILTAR	DAISEIKAI 9	HAORI	SEIYA	SEIYA NOVA	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	PARAPETNA	KANALNA JEDINICA	TANKA KAZETA
Filtar za prašinu	●	●	●	●	●	●	●	○	●
Plazma filtar	●								
Ozonski pročišćivač zraka		●			●				
Filtar IAQ	○	○	○	○	●	○	●		
Aktivni karbonski i katehinski filtar	○	○	○	○	○	○	○		
Filtar Ultra Pure	○	●	○	○	○	●	○		
Filtar Ultra Fresh	○	○	○	●	○	○	○		

● standardno ○ dodatno

Trake filtra

→ Ovdje je riječ trakama filtra obloženim prirodnim tvarima koje pročišćavaju zrak.



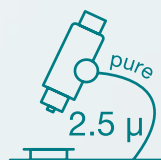
Filtar IAQ

IAQ filtar tvrtke TOSHIBA pročišćava zrak koji se udiše uz pomoć srebra i enzima koji se izlučuju iz kimchija. Ima učinak deodoranta, osvježava zrak i znatno doprinosi održavanju zdravlja. Neutralizira viruse i bakterije. Taj se filtar može lako ukloniti i očistiti – po mogućnosti usisavačem. Filtar IAQ treba zamijeniti otprilike svake dvije godine.



Aktivni karbonski i katehinski filtar

Filtri aktivnog ugljikovog katehina dvostruko čiste zrak: Ugljik ima učinak deodoranta, dok katehin čisti prašinu i druge čestice.



Filtar Ultra Pure

Filtar Ultra Pure može neutralizirati do 94 % virusa i bakterija i sprječava nastanak plijesni i gljivica. Deodorirajuća snaga apsorbira dim, mirise hrane i ostale neugodne mirise.



Filtar Ultra Fresh

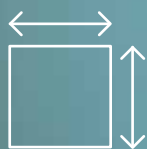
Filtar Ultra Fresh tvrtke TOSHIBA filtrira do 85 % čestica PM 2,5 i time osigurava zdrav životni prostor kod kuće. Oznaka PM 2,5 odnosi se na finu prašinu promjera manjeg od 2,5 mikrometara (3 % promjera ljudske vlasi) koja se nalazi u zraku.



Kako odabrati pravi klima uređaj?

Korak 1: Potreban učin

Da bi se odabrao uređaj koji zadovoljava vaše potrebe, prethodno se izračunava potreban učin hlađenja i grijanja. Za to su prvenstveno važni veličina prostorije i snaga sunčevog zračenja. Kako treba uzeti u obzir i druge faktore poput geografskog usmjerenja, upotrebe prostorije ili dodatnih izvora topline, TOSHIBA preporučuje da kontaktirate kompetentnu stručnu tvrtku. Ona može izraditi precizan i pouzdan obračun.



Veličina prostorije



Snaga sunčevog zračenja



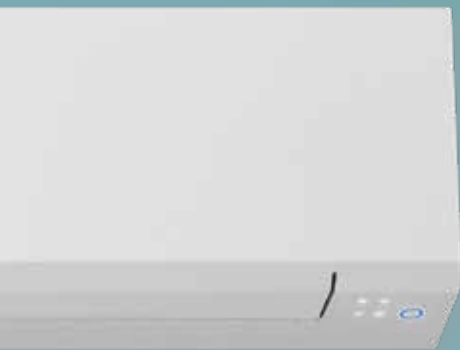
Geografski položaj



Namjena prostorije



Dodatni izvori topline

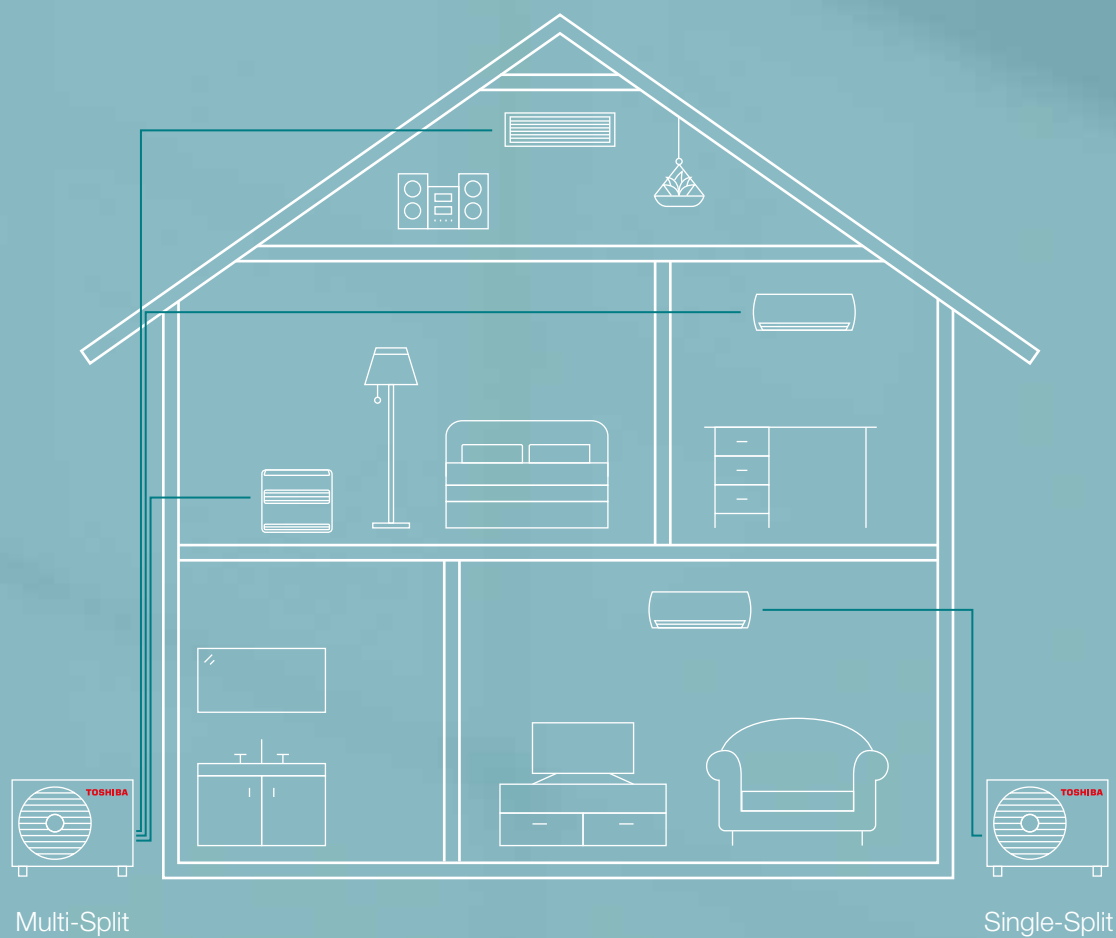


Korak 2: Single ili Multi-Split

Odlučujući faktori za odabir između Single i Multi-Split jesu broj prostorija, njihova veličina i prostorni raspored.

Dok se Single Split sustavi sastoje od jedne unutarnje jedinice i jedne vanjske jedinice koje se povezuju bakrenom cijevi, u Multi-Split sustavima na jednu vanjsku jedinicu može se priključiti do pet unutarnjih jedinica po vašem izboru.

Multi-Split sustav prikladan je za različite klimatske zone, za više prostorija ili za veće prostorije. Bitna je prednost manji potreban prostor za vanjsku jedinicu i jednostavna instalacija.



Korak 3: Odgovarajuća unutarnja jedinica

Unutarnja jedinica usisava zrak iz prostora, filtrira ga i hladi ili zagrijava s pomoću odgovarajućeg izmjenjivača topline.

Zidni, parapetni, kazetni i kanalni modeli razlikuju se po učinku, dizajnu i funkcijama filtra. Oni se mogu međusobno kombinirati po želji. Kazetne jedinice idealne su za integraciju u spuštene stropove. Ako klima uređaj uz to treba biti i gotovo nevidljiv, iznad spuštenog stropa može se ugraditi kanalna jedinica. Za naknadne instalacije preporučujemo parapetne ili zidne modele.



Korak 4: Odgovarajuća vanjska jedinica

Uklanja se prekomjerna toplina iz unutrašnjeg prostora te se preko radne tvari transportira do vanjske jedinice.

Vanjska jedinica oslobađa toplinu, a radna tvar vraća se natrag u unutarnju jedinicu. Rezultat je da se zrak hladi. Za odabir prikladne vanjske jedinice važni su prije svega potreban učin i broj unutarnjih jedinica koje se priključuju.



UVJETI MJERENJA ZA KLIMA UREĐAJE TVRTKE TOSHIBA

Hlađenje:

Vanjska temperatura: +35°C temperatura suhog termometra
 Temperatura zraka u zatvorenom prostoru: +27°C temperatura suhog termometra / +19°C temperatura vlažnog termometra
 Vlažnost zraka: 50 – 55 % relativna vlaga

Grijanje:

Vanjska temperatura: +7°C temperatura suhog termometra / +6°C temperatura vlažnog termometra
 Temperatura zraka u zatvorenom prostoru: +20°C temperatura suhog termometra

Cijevi za radnu tvar:

Duljina 7,5 m, bez razlike u visini između unutrašnje i vanjske jedinice

RAZINA ZVUČNE SNAGE / RAZINA ZVUČNOG TLAKA – KOJA JE RAZLIKA?

RAZINA ZVUČNE SNAGE opisuje jačinu izvora proizvođača zvuka. RAZINA ZVUČNOG TLAKA znatno je niža od razine zvučne snage i više odgovara percipiranoj glasnoći. Realistično se mjeri na razmaku od 1 odnosno 1,5 m od uređaja.

UNUTARNJE JEDINICE

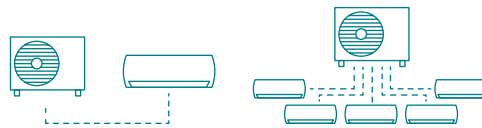
Kako bismo vam olakšali odabir optimalne unutarnje jedinice, na sljedećim stranicama naveli smo detaljne informacije o dizajnu i funkciji pojedinih uređaja. Oni se mogu međusobno kombinirati gotovo po želji.



SINGLE SPLIT

Premium Single-Split
DAISEIKAI 9

Stranice 14 – 15



SINGLE I MULTI-SPLIT

Povoljan početni uređaj
SEIYA

Udobnost tiha poput šapta
SEIYA NOVA

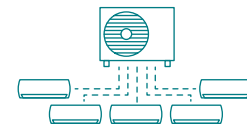
Svestrani uređaj
SHORAI EDGE

Dodatna vrijednost
SHORAI PREMIUM

Dizajnersko rješenje s tkaninom
HAORI

Prikladan za svaku prostoriju
PARAPETNA JEDINICA

Stranice 16 – 29



MULTI SPLIT

Premium Multi-Split
DAISEIKAI 9

Nevidljiva klimatizacija
KANALNA JEDINICA
360° komfor ugodnog zraka
60x60 TANKA KAZETA

Stranice 30 – 35



Primjer primjene uređaja Shorai Edge



Primjer primjene parapetne jedinice

Daiseikai 9

PREMIUM SINGLE-SPLIT

Daiseikai 9 povezuje dizajn s komforom i učinkovitosti na najvišoj razini. Savršene performanse vanjske i unutarnje jedinice u kombinaciji s klasičnim dizajnom, kvalitetnim sustavom filtriranja zraka, 3D raspodjelom zraka i korisničkim značajkama koje ispunjavaju sve želje.



- Maksimalna učinkovitost A+++
 Tihi režim rada i super ionizator
 Plazma filter
 Mogućnost integriranja WiFi adaptera

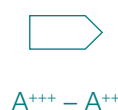


Vanjska jedinica
(simbolična slika)



Komforni daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom i namjestivim tjednim vremenskim programatorom

Mogućnost upravljanja preko aplikacije



A+++ - A++



20 - 46
dB(A)



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
VANJSKA JEDINICA			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Učin hlađenja	kW ❄️		2,50	3,50	4,50
Raspon učina hlađenja (min. - maks.)	kW ❄️		0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️		0,15/0,45/0,82	0,18/0,75/1,00	0,18/1,08/1,38
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️		10,60	9,50	8,50
Razred energetske učinkovitosti	❄️		A+++	A+++	A+++
Učin grijanja	kW 🔥		3,20	4,00	4,50
Raspon učina grijanja (min. - maks.)	kW 🔥		0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥		0,15/0,60/1,55	0,17/0,80/2,00	0,17/1,37/2,05
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥		5,20	5,10	4,60
Razred energetske učinkovitosti	🔥		A+++	A+++	A++

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️		20/33/44	20/34/45	22/35/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270

VANJSKA JEDINICA			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️		46	48	49
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya (24), Seiya Nova, Shorai Edge, Daiseikai 9	



Seiya

POVOLJAN POČETNI UREĐAJ



Savršen prvi korak u svijet klimatizacije s tehnologijom invertera i svim dodacima koji su zaista potrebni. To uključuje i tihi način rada vanjske i unutarnje jedinice.

→ Moderni kompaktni inverter
A++ za režim hlađenja
Tihi režim rada
Mogućnost integriranja WIFI adaptera (24)



Vanjska jedinica
(simbolična slika)



Mogućnost upravljanja preko aplikacije

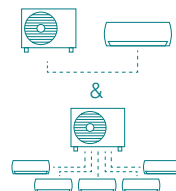
Dodatni standardni
daljinski upravljač s
funkcijom Off Timer



A++ – A+



20 – 48
dB(A)



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07J2KVG-E*	RAS-B10J2KVG-E*	RAS-B13J2KVG-E*	RAS-B16J2KVG-E*	RAS-18J2KVG-E*	RAS-24J2KVG-E*
VANJSKA JEDINICA			RAS-07J2AVG-E*	RAS-10J2AVG-E*	RAS-13J2AVG-E*	RAS-16J2AVG-E*	RAS-18J2AVG-E*	RAS-24J2AVG-E*
Učin hlađenja	kW	❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	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
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄️	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Učin grijanja	kW	🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	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
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+	A+	A+	A+	A+	A+

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07J2KVG-E*	RAS-B10J2KVG-E*	RAS-B13J2KVG-E*	RAS-B16J2KVG-E*	RAS-18J2KVG-E*	RAS-24J2KVG-E*
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43	27/40/47	31/42/48
Dimenzije (VxŠxD)	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

VANJSKA JEDINICA			RAS-07J2AVG-E*	RAS-10J2AVG-E*	RAS-13J2AVG-E*	RAS-16J2AVG-E*	RAS-18J2AVG-E*	RAS-24J2AVG-E*
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	47	48	48	49	50	55
Dimenzije (VxŠxD)	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

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya (24), Seiya Nova, Shorai Edge, Daiseikai 9	
RB-N106S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s pomoću kabela / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetna	

* Do iscrpljenja zaliha.



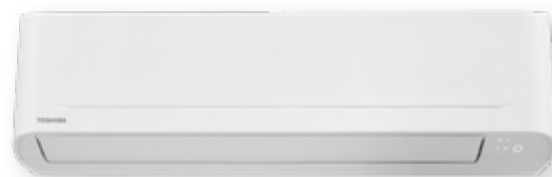
→ Sustav tih poput šapata

Japanka riječ SEIYA znači „tiha noć“. Uređaj SEIYA posebno je koncipiran za spavaće sobe. Nakon aktivacije funkcije tihog režima rada unutarnja jedinica odmah radi za 3 dB(A) tiše.

SEIYA

Seiya NOVA

UDOBNOST TIHA POPUT ŠAPATA



Ažuriranje pouzdanog početnog modela invertera. Sada dostupan s komfornim daljinskim upravljačem i novim trakama filtra. Savršen prvi korak u svijet klimatizacije s tehnologijom invertera i svim dodacima koji su zaista potrebni. To uključuje i tihi način rada vanjske i unutarnje jedinice.

→ A++ tijekom hlađenja i grijanja
 Funkcija tihog rada i ultra tihog režima rada
 Filtar Ultra Fresh
 Integrirani WIFI adapter



Vanjska jedinica (simbolična slika)

Komforni daljinski upravljač s funkcijom Off Timer

Mogućnost upravljanja preko aplikacije

Nadzor potrošnje energije



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		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
Učin hlađenja	kW ❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	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
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,90	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Učin grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	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
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A++	A++	A++	A++	A+	A+

UNUTARNJA JEDINICA		RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	19/-/-38	19/-/-39	20/-/-41	21/-/-43	26/-/-47	29/-/-48
Dimenzije (VxŠxD)	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

VANJSKA JEDINICA		RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	--/-/-47	--/-/-47	--/-/-48	--/-/-50	--/-/-50	--/-/-54
Dimenzije (VxŠxD)	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

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya (24), Seiya Nova, Shorai Edge, Daiseikai 9	



→ Za zaštitu obitelji

Filtar Ultra Fresh neutralizira do 85 % čestica PM2,5 i time osigurava zdrav životni prostor kod kuće. Oznaka PM2,5 odnosi se na finu prašinu promjera manjeg od 2,5 mikrometara (3 % promjera ljudske vlasi) koja se nalazi u zraku.



→ Potpuna kontrola je tako jednostavna!

Modernim daljinskim upravljačem možete izravno i udobno upravljati postavkama unutarnje jedinice te dodatno regulirati vanjsku jedinicu jednostavnim pritiskom tipke.





3D simulacijsko ispitivanje



bez funkcije
Careflow



s funkcijom
Careflow



Posebno kretanje zraka

Uređaji Shorai Edge imaju posebno oblikovane poklopce za izlazak zraka: One ne odvede rashlađeni zrak izravno iz uređaja prema van, nego u širokom luku uzduž stropa od kuda se zrak zatim ravnomjerno spušta. Tako nema neugodnog osjećaja propuha.

Shorai Edge

SVESTRANI UREĐAJ

Maksimalna energetska učinkovitost u kombinaciji s filtrom za zrak Ultra Pure, komfornim daljinskim upravljačem i elegantnim mat dizajnom odlikuju ovaj uređaj. Funkcija raspodjele zraka Careflow pokreće struju zraka u prostoriji bez stvaranja propuha.



- Funkcija raspodjele zraka Careflow
A+++ za hlađenje i grijanje
Filtar Ultra Pure
Mogućnost integriranja WIFI adaptera
(18/22/24)



Vanjska jedinica
(simbolična slika)

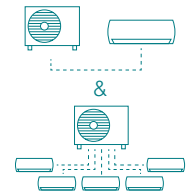


Mogućnost upravljanja preko aplikacije

Komforni daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom i namjestivim tjednim vremenskim programatorom

A+++ – A++

19 – 47
dB(a)



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
VANJSKA JEDINICA			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Učin hlađenja	kW	❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	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
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄️	8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Učin grijanja	kW	🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	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
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/-/40	19/-/43	21/-/43	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Dimenzije (VxŠxD)	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

VANJSKA JEDINICA			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	36/43/44	-/-/44	-/-/46	-/-/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Dimenzije (VxŠxD)	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

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WIFI upravljanje bez kabela / Seiya (24), Seiya Nova, Shorai Edge, Daiseikai 9	

Shorai Premium

DODATNA VRIJEDNOST

Manji dizajn krije uređaj opremljen s mnogobrojnim udobnim primjenama i maksimalnom energetsom učinkovitošću. S ozonskim pročišćivačem zraka i tehnologijom 3D Airflow tvori učinkovitu cjelinu.



- ➔ Filtar IAQ i ozonski pročišćivač zraka A++ za hlađenje i grijanje
- 3D Airflow
- Mogućnost integriranja WIFI adaptera



Vanjska jedinica
(simbolična slika)



Mogućnost upravljanja preko aplikacije

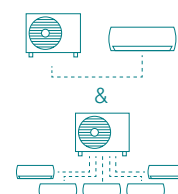
Komforni daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom i namjestivim tjednim vremenskim programatorom



A++ – A+



23 – 47
dB(a)



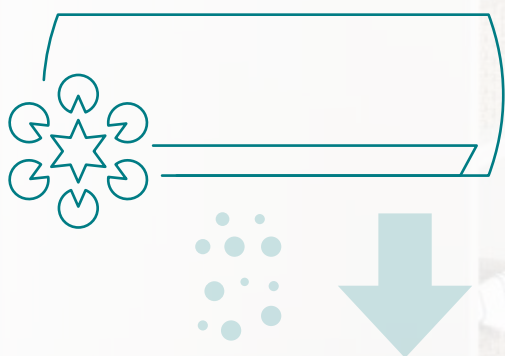
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAS-18J2KVRG-E* RAS-18J2AVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E* RAS-22J2AVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E* RAS-24J2AVRG-E*
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,10	7,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,24 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,30	6,80	6,25
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A++
Učin grijanja	kW 🔥	6,00	7,00	8,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,40	4,40	4,07
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A+	A+

UNUTARNJA JEDINICA		RAS-18J2KVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E*
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Dimenzije (VxŠxD)	mm	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265

VANJSKA JEDINICA		RAS-18J2AVRG-E*	RAS-22J2AVRG-E*	RAS-24J2AVRG-E*
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	49	53	53
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya (24), Seiya Nova, Shorai Edge, Daiseikai 9	
RB-N106S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s pomoću kabela / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetna	

* Do iscrpljenja zaliha.



→ Filtriranje uz pomoć molekularne fizike

Ozonski pročišćivač zraka radi s ionizatorom: zrak se obogaćuje ozonom koji je u prirodi mnogo češći nego u zatvorenim prostorima. Ozon reagira sa stranim molekulama te tako neutralizira klice i prljavštinu pri čemu se ponovno pretvara u kisik.

HAORI

DIZAJN S TKANINOM

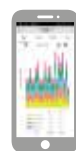
HAORI zavodi svojim inovativnim dizajnom i upotrebom tkanine kao materijala. Uređaj HAORI brzo se prilagođava svakom interijeru s pomoću dva priložena pokrova od tkanine. Kome to ne odgovara, na raspolaganju su još četiri dodatne boje pokrova ili može odabrati vlastiti, individualni dizajn. Uređaj HAORI ima najbolje vrijednosti učinkovitosti i opremljen je najnovijom tehnologijom filtra za zrak. WIFI adapter za upravljanje putem aplikacije uključen je kao serijska oprema.



Vanjska jedinica
(simbolična slika)



Mogućnost upravljanja preko aplikacije Nadzor potrošnje energije



Dizajnerski daljinski upravljač u elegantnoj crnoj boji i osvijetljenom pozadinom i sveobuhvatnim funkcijama za komfor, strujanje zraka i vremenskim programatorom



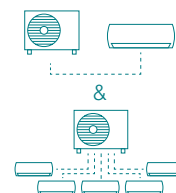
→ A+++ za hlađenje i grijanje
Ozonski pročišćivač zraka i filter za zrak
Ultra Pure
Serijski ugrađen WIFI modul



A+++ - A++



19 - 47
dB(a)



*HAORI unutarnja jedinica
2 kW za MULTI
od ljeta 2022.*

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Učin hlađenja	kW	❄️	2,50	3,50	4,60
Raspon učina hlađenja (min. - maks.)	kW	❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,19/0,54/0,79	0,25/0,80/1,12	0,34/1,35/1,72
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄️	8,60	8,70	7,80
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++	A+++	A++
Učin grijanja	kW	🔥	3,20	4,20	5,50
Raspon učina grijanja (min. - maks.)	kW	🔥	0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,18/0,74/1,23	0,20/1,08/1,55	0,30/1,52/1,90
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	5,10	5,10	4,60
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+++	A+++	A++

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210

VANJSKA JEDINICA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	-/-/44	-/-/46	-/-/48
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO
RB-RXS34-E	Infracrveni daljinski upravljač HAORI Design crne boje, s magnetskim držačem	✓
RB-I4101-E	navlaka od tkanine Dark Gray (priloženo)	✓
RB-I4102-E	navlaka od tkanine Light Gray priloženo	✓
RB-I4103-E	navlaka od tkanine Bluish Gray	
RB-I4104-E	navlaka od tkanine Gray Beige	
RB-I4105-E	navlaka od tkanine Dark Brown	
RB-I4106-E	navlaka od tkanine Emerald Blue	

HAORI

DESIGN WITHOUT LIMITS

Dizajn uređaj ostavlja prostor za individualnost ne samo u svojem izgledu. S pomoću serijski ugrađenog WIFI modula jednostavno možete odabrati omiljene postavke za klimatizaciju putem aplikacije.



IF DESIGN AWARD 2021

Uređaj HAORI okrunjen je 2021 nagradom IF Design Award.

TOSHIBA FILTAR ULTRA PURE

Filtar Ultra Pure tvrtke Toshiba hvata do 94 % čestica PM 2,5.

TOSHIBA PLAZMA IONIZATOR

Ozonski pročišćivač zraka neutralizira štetne čestice.

TOSHIBA MAGIC COIL

Uvijek čisto kao novo.

Dizajnerski daljinski upravljač u elegantnoj crnoj boji, s osvijetljenom pozadinom i intuitivnim funkcijama daljinskog upravljanja kao što su: odabir snage i ekonomični režim rada za smanjenje potrošnje energije, Hi Power za brzo hlađenje ili grijanje.

Daljinski upravljač uređaja HAORI isporučuje se s magnetskim držačem koji se montira na zid.

- Nadzor potrošnje energije
- Kompatibilno sa sustavima: Google Home Assistant i Amazon Alexa



VLASTITI DIZAJN BEZ OGRA- NIČENJA

U 4 jednostavna koraka do vlastitog dizajna:



Izrežite tkaninu prema kroju*.



Zašijte čičak traku na vanjske rubove
(7 komada).

* Kroj je dostupan kod vašeg partnera tvrtke TOSHIBA.

HAORI

Neograničene mogućnosti s vlastitim pokrovom od tkanine – lako postavljanje, jednostavno skidanje.



Bluish Gray



Dark Gray



Dark Brown



Light Gray



Gray Beige



Emerald Blue



Vlastiti dizajn



Presavijte tkaninu na gornjoj i donjoj strani i zašijte na 4 navedena mjesta.



Presavijte tkaninu i namjestite je s pomoću čičak trake na rubove klimatizacijskog uređaja.

Parapetna

POGODNA ZA SVAKU PROSTORIJU

Manja od standardnog grijaćeg tijela, ali ipak s funkcijom grijanja i hlađenja. Možete birati između različitih izlaza zraka i brzina ventilatora. Jedinstveni efekt podnog grijanja jamči topla stopala.



→ Jednostavna i fleksibilna montaža
Individualan odabir struje zraka
Efekt podnog grijanja
WIFI Modul dostupan kao dodatna oprema



Vanjska jedinica
(simbolična slika)



Mogućnost upravljanja preko aplikacije

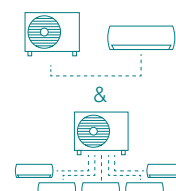
Komforni daljinski upravljač s osvjetljenom pozadinom, tjednim vremenskim programatorom, funkcijama tihog rada i efektom podnog grijanja



A++ – A+



23 – 46
dB(a)

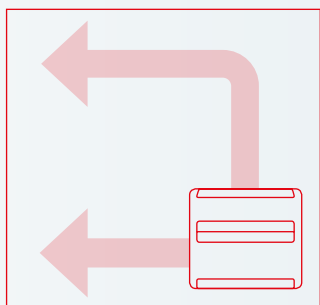
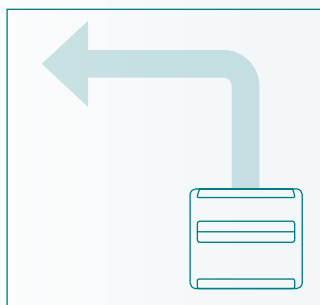


UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
VANJSKA JEDINICA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E
Učin hlađenja	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄️	7,20	7,00	6,80
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A++	A++	A++
Učin grijanja	kW	🔥	3,20	4,20	6,00
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	kW	🔥	0,85 - 4,40	1,00 - 5,00	1,30 - 6,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,18/0,82/1,25	0,22/1,27/1,55	0,31/2,05/2,20
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,70	4,70	4,60
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A++	A++	A++

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	23/-/39	24/-/40	31/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220

VANJSKA JEDINICA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	-/-/44	-/-/46	49
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓
RB-N106S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WIFI upravljanje s pomoću kabela / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetna	



→ Hladna glava, topla stopala

Oba ispusta zraka na konzoli omogućuju da se hlađeni zrak prenosi prema gore te nakon toga spušta. Topli se zrak tijekom grijanja ispušta u blizinu poda. Tri stupnja brzine ventilatora nude komfor po mjeri.

Daiseikai 9

PREMIUM MULTI-SPLIT

Uređaj Daiseikai 9 povezuje dizajn s komforom i učinkovitosti na najvišoj razini, pa je savršeno prikladan za Multi pogon. Savršene performanse vanjske i unutarnje jedinice u kombinaciji s klasičnim dizajnom, kvalitetnim sustavom filtriranja zraka, 3D raspodjelom zraka i korisničkim značajkama koje ispunjavaju sve želje.



- Maksimalna učinkovitost u Multi pogonu
- Super ionizator i plazma filter
- Optimalna ravnoteža izmjenjivača topline za grijanje i hlađenje
- Mogućnost integriranja WIFI adaptera



Vanjska jedinica (simbolična slika)

Komforni daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom, tjednim vremenskim programatorom, funkcijama tihog rada i efektom podnog grijanja

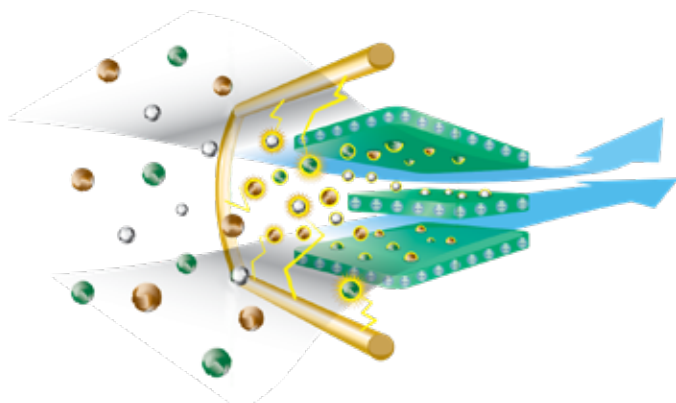
Mogućnost upravljanja preko aplikacije

)))
20 – 44
dB(a)



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Učin hlađenja	kW	❄️	2,50	3,50	4,50
Učin grijanja	kW	🔥	3,20	4,00	4,50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	20/42	20/43	23/44
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya (24), Seiya Nova, Shorai Edge, Daiseikai 9	



Električni filter za zrak uklanja 99 % svih štetnih tvari.

→ Dvostruko filtriranje za još bolji rad

Plazma filter višestupanjski je električni pročišćivač zraka i znatno je učinkovitiji od jednostavnog filtra za prašinu. Najmanje čestice elektrostatički se nabijaju i ostaju na izmjenjivaču topline te se odvođe s kondenziranom vodom. Filter s automatskim čišćenjem i s ionizatorom apsorbira i neutralizira čestice sitne prašine, peludi, spore plijesni i viruse manje od 0,01 µm.





Kanalna jedinica

NEVIDLJIVA KLIMATIZACIJA



Kanalne jedinice skoro da su nevidljive korisniku u ovješnim međustropovima. Ovisno o obliku prostorije, klimatizirani se zrak može diskretno ispuštati preko jednog ili više ispusta. Osigurano je ravnomjerno temperiranje svih područja.

- Vrlo tihi rad
- Moguća optimalna raspodjela zraka
- Moguć vanjski dovod svježeg zraka
- Dostupni dodatni filtri



Vanjska jedinica (simbolična slika)



Dodatni daljinski upravljač s funkcijom On/Off Timer i funkcijom tihog rada



Standardni infracrveni daljinski upravljač

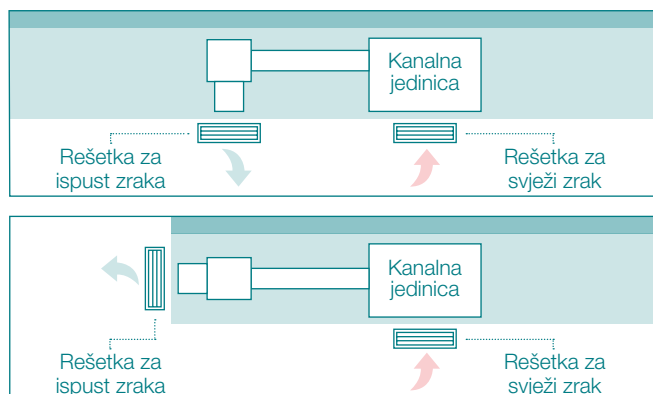


27 – 39 dB(a)



UNUTARNJA JEDINICA		RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,70	3,70	4,50	6,00	7,00
Učin grijanja	kW ❄️	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	27/35	27/37	24/35	32/38	33/39
Dimenzije (VxŠxD)	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

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓



→ Nevidljivi uređaji

Klima uređaj najbolje se može sakriti iza spuštеноg stropa: zrak iz prostorije usisava se ispod uređaja ili sa stražnje strane, klimatizira se i putem kanala za zrak i difuzora vraća u prostoriju. Dovoljno je i samo spustiti manji dio stropa uzduž jedne strane prostorije za ugradnju kanalne jedinice.

Tanka kazeta 60x60

360° KOMFOR UGODNOG ZRAKA

Tanki paneli dimenzija samo 62 x 62 cm za savršen izgled u stropnoj rešetki. Dodatni senzor za prisutnost šteti energiju kad nema nikoga u prostoriji jer klima uređaj automatski reagira i u tom se slučaju isključuje.



→ Komforni dodaci za strujanje zraka
Plosnati panel od 12 mm bijele boje
Daljinski upravljač i senzor za prisutnost dostupni su kao dodatna oprema



Vanjska jedinica
(simbolična slika)



Dodatni standardni daljinski upravljač s funkcijom On/Off
Timer i funkcijom tihog rada



Dodatni infracrveni daljinski upravljač

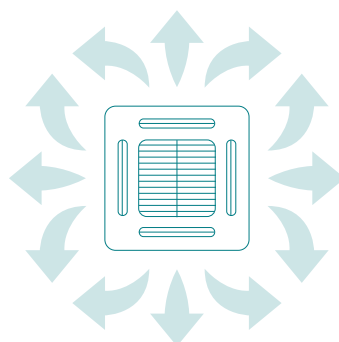
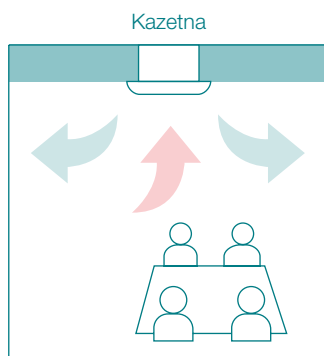


30 – 41
dB(a)



UNUTARNJA JEDINICA		RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,70	3,70	4,50
Učin grijanja	kW 🔥	4,00	5,00	5,50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	30/-/37	33/-/39	33/-/41
Dimenzije (VxŠxD)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575

PRIBOR	OPIS
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanku kazetu 60x60
RBC-AXU31UM-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijarnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60 (SMMSu)
RB-RWS21-E	Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom



→ Optimalna raspodjela zraka

Poseban oblik lamela kazetnih jedinica jamči savršenu raspodjelu zraka u krugu od 360° oko uređaja. Tako se i u velikim prostorijama učinkovito izbjegava propuh. Topli se zrak usisava okomito odozdo. Dodatni senzor za prisutnost omogućava uštedu energije.



VANJSKE JEDINICE

Na odabir odgovarajućeg uređaja utječe sljedeće:

- broj unutarnjih jedinica koje se priključuju
- potreban učin uređaja

Vaš stručni savjetnik rado će vam pomoći pri odabiru optimalnih kombinacija.

MULTI



TIP	Učin hlađenja kW ❄️	Učin grijanja kW 🔥	Potrošnja energije (min./nom./maks.) kW ❄️ / kW 🔥	Razred energetske učinkovitosti ❄️ / 🔥	Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka) dB(A) ❄️ / dB(A) 🔥	Dimenzije (VxŠxD) mm
RAS-2M14U2AVG-E	4,00	4,40	0,92 / 0,89	A++ / A++	45 / 46	630 x 800 x 300
RAS-2M18U2AVG-E	5,20	5,60	1,34 / 1,19	A++ / A++	47 / 50	630 x 800 x 300
RAS-3M18U2AVG-E	5,20	6,80	1,17 / 1,58	A++ / A++	47 / 50	630 x 800 x 300
RAS-3M26U2AVG-E	7,50	9,00	2,00 / 2,20	A++ / A++	48 / 49	890 x 900 x 320
RAS-4M27U2AVG-E	8,00	9,00	2,29 / 1,93	A++ / A++	48 / 49	890 x 900 x 320
RAS-5M34U2AVG-E	10,00	12,00	2,98 / 2,83	A++ / A+	52 / 55	890 x 900 x 320

2M = Multi-Split za dvije prostorije, 3M = Multi-Split za tri prostorije, 4M = Multi-Split za četiri prostorije, 5M = Multi-Split za pet prostorija



Primjer primjene tanke kazete



Primjer primjene uređaja HAORI

SINGLE



TIP	Učin hlađenja / Učin grijanja	Potrošnja energije (min./nom./maks.)	Potrošnja energije (min./nom./maks.)	Razred energetske učinkovitosti	Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	Dimenzije (VxŠxD)
	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 NOVA						
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 iscrpljenja zaliha.

Funkcije klimatizacijskih uređaja

Ovisno o modelu i kako je opisano na prethodnim stranicama, klima uređaji tvrtke TOSHIBA imaju sljedeće funkcije:

	Hlađenje: ovaj uređaj može hladiti i odvlaživati.		Tihi režim rada: tihi režim rada unutarnje jedinice.
	Grijanje: ovaj uređaj može grijati.		Režim rada Tiho: tihi režim rada vanjske jedinice.
	Hibridno invertersko upravljanje: kontinuirana regulacija snage.		Comfort Sleep: postupan porast temperature do jutra u koracima od 2°C.
	Rotacijski kompresor: stabilnost i visoka energetska učinkovitost.		Odabir snage: ograničenje snage i time ušteda električne energije za 25, 50 ili 75 %.
	Dvostruko-rotacijski kompresor: dugotrajan, tih rad i visoka učinkovitost.		Podni režim rada: prirodan efekt podnog grijanja za veću ugodnost.
	Funkcija samočišćenja: aktivna upotreba kondenzata za čišćenje.		Predpodešeni režim rada: obuhvaća individualne postavke na pritisak tipke.
	Filtar za prašinu: filtari za krupna onečišćenja koji se može oprati.		One-Touch režim rada: vama prilagođen potpuno automatski način rada.
	Filtar IAQ: fini filtari od prirodnih tvari.		TOSHIBA WIFI: upravljanje uređajem s pomoću pametnog telefona.
	Aktivni karbonski i katehinski filtari: pročišćavajući filtari s enzimima iz zelenog čaja.		Tjedni vremenski programator: do četiri postavke po danu i sedam tjedno.
	Filtar Ultra Pure: filtriranje čestica do 2,5 µm.		Vremenski programator (timer): individualno programiranje vremena uključivanja/isključivanja.
	Filtar Ultra Fresh: filtriranje čestica do 2,5 µm.		Automatsko ponovno uključivanje: nakon nestanka struje.
	Plazma filtari / ionizatori: elektrostatički sustav za filtriranje.		Zaštita od smrzavanja pri 8°C: štiti prostorije u kojima se ne boravi.
	Ozonski pročišćivač zraka / ionizatori: molekule ozona suzbijaju neugodne mirise, viruse, bakterije i alergene.		Režim rada „Fireplace“: režim rada ventiliranja raspodjeljuje toplinu koja dolazi od drugih izvora topline.
	HI POWER: Osobito snažno strujanje zraka da bi se brzo dostigla željena temperatura.		3D Airflow: 3D strujanje zraka prema šest individualnih obrazaca.
	Automatska dijagnoza: provjera radi li uređaj besprijekorno.		Senzor za prisutnost: ušteda energije, ovisno o tome nalaze li se u prostoriji osobe ili ne.
	Ekonomični režim rada: funkcija uštede energije.		Care Flow: Ova funkcija pokreće struju zraka u prostoriji bez stvaranja propuha.
	Nadzor potrošnje energije: Ova funkcija aplikacije pruža kompletan pregled potrošnje energije i troškova.		Voice Control: upravljanje uređajem s pomoću glasa.

PREGLED PROIZVODA

	FUNKCIJE	DAISEIKAI 9	HAORI	SEIYA	SEIYA NOVA	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	PARAPETNA	KANALNA JEDINICA	TANKA KAZETA
Vrsta	Upotreba sustava SINGLE-Split									
	Upotreba sustava MULTI-Split									
Funkcije	Hlađenje	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Grijanje	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tehnika	Radna tvar R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hibridno invertersko upravljanje	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotacijski kompresor		●	07 – 18	07 – 18	10/13/16	10/13/16	10/13		
	Dvostruko-rotacijski kompresor	●		24	24	18/22/24	18/22/24	18	●	●
Kvaliteta zraka	Funkcija samočišćenja	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Filtar za prašinu	●	●	●	●	●	●	●	○	●
	Filtar IAQ	○	○		○	●	○	●		
	Aktivni karbonski i katehinski filtari	○	○	○	○	○	○	○		
	Filtar Ultra Pure		●	○	○		●			
	Filtar Ultra Fresh	○	○	○	●	○	○	○		
	Plazma filtari / ionizatori	●								
	Ozonski pročišćivač zraka / ionizatori		●			●				
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Automatska dijagnoza	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Značajke	Ekonomični režim rada	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Tih režim rada	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Režim rada Tiho	●	●	●	●	●	●	●		
	Comfort Sleep:	●			●	●	●	●	●	●
	Odabir snage	●	●			●	●			
	Podni režim rada							●		
	Predpodešeni režim rada	●			●	●	●	●	●	●
	One-Touch režim rada								●	
	TOSHIBA WIFI	○	●	○	○	○	○	○		
	Tjedni vremenski programator	●	●	○	○	●	●	●	○	○
	Vremenski programator (timer)			●	●				●	●
	Automatsko ponovno uključivanje	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zaštita od smrzavanja pri 8°C	●	●	○	●			●		
	Režim rada „Fireplace“	●	●			●	●	●		
	3D Airflow	●	●				18/22/24	18/22/24		
Senzor za prisutnost									○	

● standardno ○ dodatno

SVE JE POD KONTROLOM

Ugodnosti i učinkovitosti klima uređaja osim njihove kvalitete znatno pridonosi i način upravljanja. Optimalnom postavkom može se dodatno uštedjeti energija.



ŽIČANI DALJINSKI UPRAVLJAČI

Za kanalne i kazetne jedinice dostupan je dodatni žičani daljinski upravljač. Model Shorai Edge omogućava priključivanje infracrvenog daljinskog upravljača i s pomoću kabela. Tako će vaš daljinski upravljač uvijek biti na pravnom mjestu.



BEŽIČNO UPRAVLJANJE

Gotovo se svi uređaji za dom isporučuju s infracrvenim daljinskim upravljačem čije se funkcije razlikuju ovisno o uređaju.



KANALNA JEDINICA
KAZETNA JEDINICA



DAISEIKAI 9
SHORAI PREMIUM
SHORAI EDGE
PARAPETNA



SEIYA



SEIYA NOVA



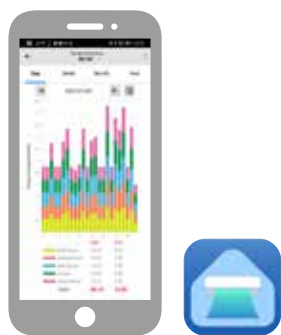
HAORI





MOBILNA / WIFI RJEŠENJA

Upravljanje klimatizacijskim uređajem preko pametnog telefona može biti tako jednostavno. Putem aplikacije TOSHIBA Home AC Control možete upravljati uređajima s bilo kojeg mjesta, primjerice, klimatski uređaj može rashladiti prostor prije nego dođete kući ili možete uštedjeti energiju kad ste na putu. Uz funkciju nadzora potrošnje energije u svako doba imate pregled svih postavki i troškova.



App funktioniert für Android und iOS.

Modul RBC-Combi Control omogućava daljinsko upravljanje i bez WLAN-a putem aplikacije ili SMS-a. Za to je potrebna samo SIM kartica.



Svi su uređaji tvrtke TOSHIBA kompatibilni s funkcijama WIFI i Combi Control. Uređaj HAORI serijski je opremljen s WIFI adapterom tvrtke TOSHIBA.

Funkcije daljinskih upravljača

	Uključivanje/isključivanje uređaja		3D raspodjela zraka sa šest obrazaca
	Namještanje željene temperature		Osobito snažno strujanje zraka da bi se brzo dostigla željena temperatura
	Automatski odabir načina rada hlađenja/grijanja ili ventilatora		Aktivacija ograničenja učina
	Odabir načina rada hlađenja, grijanja, odvlaživanja ili automatskog načina rada		Smanjivanje brzine ventilatora za funkciju tihog rada
	Postupan porast temperature do jutra u koracima od 2°C		Aktivacija prethodno namještenih preferiranih postavki
	Aktivacija efekta podnog grijanja parapetne jedinice		Aktivacija vremenskog programatora
	Automatski način rada individualno programiranih postavki		Deaktivacija vremenskog programatora
	Aktivacija načina rada za uštedu energije		Spremanje postavki u vremenski programator
	Aktivacija plazma filtra		Završetak načina rada u odabranom vremenu (30 min – 12 h)
	Aktivacija funkcije zaštite od smrzavanja		Brisanje postavki u vremenskom programatoru
	Odabir jedne od pet brzina ventilatora		
	Automatska okomita raspodjela zraka	Tjedni vremenski programator omogućava do četiri postavke po danu koje se mogu slobodno programirati odnosno sedam programa tjedno.	
	Fiksiranje lamela za usmjeravanje zraka		

TOSHIBA

KOMPETEN- CIJA U SVIM PODRUČJIMA



HOME obuhvaća sva klimatizacijska rješenja za dom.

Tvrtka TOSHIBA postavila je sebi zadatak popraviti kvalitetu života ljudi diljem svijeta i omogućiti napredak koji će biti u skladu s našim planetom. Ova misao vodilja i vrijednosti koje stoje iza nje predstavljena je jedinstvenim svjetskim sloganom:

„Committed to People, Committed to the Future.”

HOME klimatizacijski uređaji tvrtke TOSHIBA pobrinut će se za to da svaka prostorija uvijek bude ugodno temperirana i ispunjena čistim zrakom.

Bilo da se radi o rješenju za jednu ili više prostorija – svi HOME proizvodi ostvaruju udobnost i učinkovitost na najvišoj razini. Pouzdana tehnologija ugrađena je u sve tipove uređaja. Njihove su bitne značajke tih način rada i kompleksni sustavi filtriranja.

Klimatizacijski uređaji tvrtke TOSHIBA uvijek su dobar i siguran odabir.

U svakom uređaju ESTIA nalazi se znanje i iskustvo tvrtke TOSHIBA

U svakom je uređaju ESTIA koncentrirano znanje, inovativno istraživanje i najmodernija tehnologija vodeće svjetske grupacije TOSHIBA. Jedini cilj je pretvaranje svakog doma u udobnu, učinkovitu i održivu oazu.

Dizalica topline zrak / voda ESTIA odlikuje se mnogim prednostima. Povoljna je pri nabavi kao i pri radu, moguće je ostvarivanje poticaja, štedi energiju, održiva je, ekološki prihvatljiva i štedi prirodne resurse.

Svestrane mogućnosti primjene čine je omiljenim sustavom grijanja u novogradnji i prije svega u sanacijama jer se može uklopiti u male prostore i kombinirati s postojećim grijaćim tijelima.



BUSINESS nudi klimatizacijska rješenja za obrt i industriju

Rješenje za jednu prostoriju prikladno je za manje komercijalne upotrebe kao što su uredi, prodajne prostorije ili prostorije za tehniku, za koje je pouzdanost jako bitna, a neprekidni rad potreban.

Rješenja za više prostorija obuhvaćaju složene instalacije u velikim zgradama, poslovnim zgradama, prodajnim centrima ili hotelima.

Tvrtka TOSHIBA nudi mnogostruke module i komponente za upravljanje zajedno s pouzdanom tehnologijom za optimalnu realizaciju složenih zadataka.



USX – novi specijalizirani sustavi vrhunske kvalitete

Tvrtka TOSHIBA prvi put uvodi svoj uspješni uređaj Chiller & Heatpump Universal Smart X na europsko tržište. Zahvaljujući učinkovitosti koja se može nevjerojatno široko skalirati, njihova su domena veliki računalni centri, industrijski proizvodni procesi, laboratoriji, sportske dvorane, bolnice, hoteli ili druge specijalne tehničke primjene.

Uređaj USX odlikuje osam pametnih značajki koje nam ukazuju kako inteligentan dizajn sustava omogućuje značajne uštede prostora i resursa energije te savršenu pouzdanost.

Tvrtka TOSHIBA brzo isporučuje uređaj Universal Smart X u odabranoj, standardiziranoj predkonfiguraciji, a nudi i klasičan koncept izrade po narudžbi s umjerenim rokovima isporuke.

Osobno vas savjetujemo

VAŠ CERTIFICIRANI PARTNER TVRTKE TOSHIBA

Stručni zastupnici tvrtke TOSHIBA:



Tvrtka TOSHIBA ponosna je na svoju mrežu kvalificiranih specijaliziranih tvrtki rashladne i klimatizacijske tehnike. S klimatizacijskim uređajem tvrtke TOSHIBA ne dobivate samo proizvod vrhunske kvalitete, već i stručno savjetovanje, planiranje, ugradnju i servis. Pouzdajte se u savršene klimatizacijske usluge stručnjaka!

Od malih do velikih

Svojim rješenjima za kućanstvo i industriju te obrt TOSHIBA pokriva cijeli spektar ponude. Detaljne informacije zatražite od stručnog partnera tvrtke TOSHIBA ili posjetite našu internetsku stranicu.



Dodatne informacije: Posjetite naše web-mjesto!

Dodatne informacije o proizvodima i prodajnim partnerima tvrtke TOSHIBA možete pronaći na našem web-mjestu: www.toshiba-aircondition.com