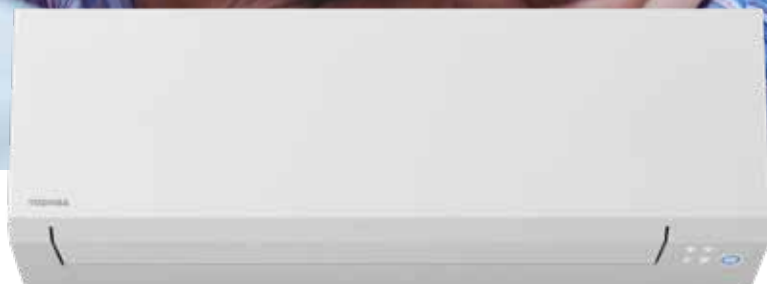


TOSHIBA

Love is in the air.



TOSHIBA HOME
Bolja klima kod kuće

UGODNA KLIMA OSIGURAVA OPUŠTANJE U VLASTITOM DOMU.



Zrak je nešto što nas neprestano okružuje. Bez njega nema života. To je za nas toliko samorazumljivo i prirodno da ga više i ne primjećujemo. Ipak, kada kvaliteta zraka prestane biti optimalna, moramo nešto poduzeti jer nam to otežava život. U tome nam pomažu klimatizacijski uređaji: oni hlade, griju, filtriraju i suše naš zrak. Tvrтка TOSHIBA strastveno se posvećuje upravo tom zadatku.



Love is in the air.

4

KOJE SU PREDNOSTI
KLIMATIZACIJSKOG
UREĐAJA?

20

VANJSKE JEDINICE

26

TOSHIBA MOŽE
JOŠ PUNO VIŠE

8

TEHNOLOGIJA I
OSNOVNI PODACI

22

FUNKCIJE I PREGLED
PROIZVODA

11

UNUTARNJE
JEDINICE

24

MOGUĆNOSTI
UPRAVLJANJA

KLIMATIZACIJSKI UREĐAJI OLAKŠAVAJU ŽIVOT.

Klimatizacijski uređaj poboljšava kvalitetu svakodnevnog života. Zahvaljujući ugodnim temperaturama i normalnoj vlažnosti zraka u prostoriji svi se u kući osjećaju ugodno. Zrak pročišćen usavršenim sustavom filtriranja ne sadržava sitnu prašinu i alergene.



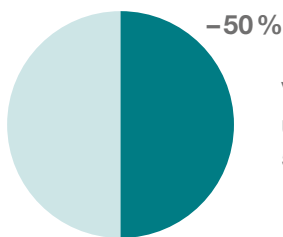
Kada temperatura poraste, dolazi do neravnoteže. Jedno je istraživanje pokazalo da se sa svakim stupnjem porasta temperature neravnoteža povećava za +6%.



Zrak u našim stambenim prostorima čak je pet puta više opterećen štetnim tvarima od vanjskog zraka.

Osjećaj ugone

Klimatizacijski uređaji s razlogom su postali standard u kućanstvima zemalja s toplom klimom. Kada se manje energije mora potrošiti na regulaciju vlastite tjelesne temperature, ostaje više snage za druge stvari: strpljenje za djecu, otvoren razgovor s partnerom ili opušteno uživanje u slobodnom vremenu.



Vrućina može smanjiti učinkovitost za čak 50%.

Učinkovitost

Osobe koje rade kod kuće, primjerice, imaju kućni ured, obavljaju kućanske poslove ili pišu školske zadaće, primijetiti će da produktivnost i koncentracija vrlo brzo opadaju kako temperatura raste. Na 33 °C već smo samo na polovici idealne produktivnosti koju postizemo na oko 24 °C. Ugodna klima pomoći će i odraslima i djeci dok pišu domaće zadaće.

Zaštita zdravlja

Poznato je da su visoke temperature povezane s problemima u cirkulaciji. Tu može pomoći klimatizacijski uređaj. Svojim profinjenim sustavima za filtriranje i čišćenje zraka dezodoriraju i osvježavaju zrak. Tako se smanjuje broj alergena i neutralizira utjecaj virusa i bakterija.

Problemi sa spavanjem:



Bolji san

Nemirne noći i kreveti mokri od znoja jedna su od najneugodnijih posljedica vrućih ljetnih noći. Naši su klima uređaji toliko tihi da ih nećete čuti ni noću, što će vam omogućiti dubok i okrepljujući san te opušteno dane i noći.

Porast noćne temperature za samo jedan stupanj već povećava broj nespavanih noći. Dobar san nužan je za dobro raspoloženje tijekom dana. Na taj način svi ostaju učinkoviti i opušteni čak i tijekom ljeta.

Love is in the air.

NAŠE OBEĆANJE: TIH I POUZDAN RAD I ČIST ZRAK.

Klimatizacijski uređaj mora biti neprimjetan. U prostorijama se ne smije osjetiti neugodan propuh i ne smije se čuti buka. Klima uređaj mora raditi besprijekorno i bez smetnji.

Sustavima TOSHIBA postiže se savršena klima prostora zahvaljujući spoju intuitivnog upravljanja korisnika i vlastite tehnologije hibridnog invertera i rotacijskih kompresora. Zahvaljujući inteligentnoj regulaciji maksimalno se energetske učinkovito proizvodi točno potrebna količina rashladne ili toplinske energije.

Kvalitetni uređaji daju dodatnu vrijednost u tri dimenzije: veća energetska učinkovitost, manja buka i učinkovitiji sustav čišćenja zraka. To su ujedno i razlike između naših serija uređaja.

SEIYA označava povoljnu početnu razinu. SHORAI EDGE je pouzdani univerzalni uređaj, a DAISEIKAI je sinonim za savršeni spoj učinkovitosti, udobnosti i dizajna. Malo ispod njih nalazi se novi SHORAI Premium koji nudi vrhunski omjer cijene i kvalitete.



Tih i pouzdan rad

Dvostruko-rotacijski kompresor tvrtke TOSHIBA iz vlastitog razvoja i proizvodnje načelno se sastoji od dva rotirajuća protuhodna diska. 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.

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

Već dugo nije važno samo temperirati zrak i regulirati vlažnost. Klimatizacijski uređaji imaju profinjene filtracijske sustave koji dovode zrak u prostoriji na razinu koju nalazimo u prirodi.

→ Filtar za prašinu

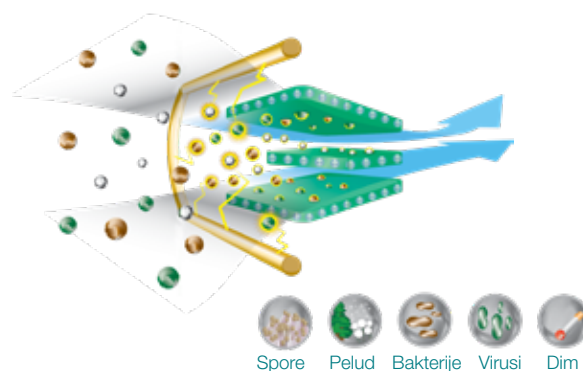
Filtari za prašinu sastoje se od posebnog plastičnog tkanja sa strukturom sitne mrežice koje u uređajima tvrtke TOSHIBA prekriva cijeli izmjenjivač topline. Čiste zrak od svih krupnih onečišćenja i čestica prašine. Imaju dugi vijek trajanja i povremeno ih treba očistiti usisavačem ili vodom.

→ Trake filtra

Ovdje je riječ o posebno obloženim trakama filtra koje pročišćavaju zrak s pomoću srebra i enzima – to je filtar IAQ tvrtke TOSHIBA. Kao alternativa mogu se upotrijebiti i trake filtra od aktivnog ugljena i katehina koje su posebno učinkovite u suzbijanju neugodnih mirisa. Te se trake filtra moraju zamijeniti svake dvije godine.

→ Električni filtri i pročišćivači zraka

Ovi sustavi funkcioniraju tako da se zrak u prostoriji napuni ionima zahvaljujući kojima se osjećamo ugodnije. Uređaji klase Premium tvrtke TOSHIBA to postižu profinjenim tehničkim rješenjima. U uređajima DAISEKAI privlače se i odvajaju čestice prljavštine drugačijeg naboja. U sustavima SHORAI ovom se metodom proizvodi ozon koji reagira s česticama prljavštine i tako ih izdvaja iz zraka.



Smanjivanje troškova rada

Kako uređaj 85 % vremena radi u takozvanom pogonu s djelomičnim opterećenjem, u tom je području učinkovitost od odlučujuće važnosti. Uređaji tvrtke TOSHIBA upravo tu daju najbolje vrijednosti. Stoga su energetski učinkoviti, štede novac i jamče dugi vijek trajanja.



Dvije vrste pogona – hibridni inverter

Za pogon kompresora TOSHIBA kombinira oba principa: pulsnoamplitudnu modulaciju i impulsno-širinsku modulaciju (skraćeno 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).



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



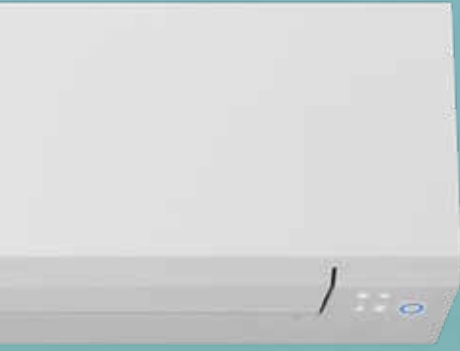
Geografsko usmjerenje



Upotreba prostorije



Dodatni izvori topline

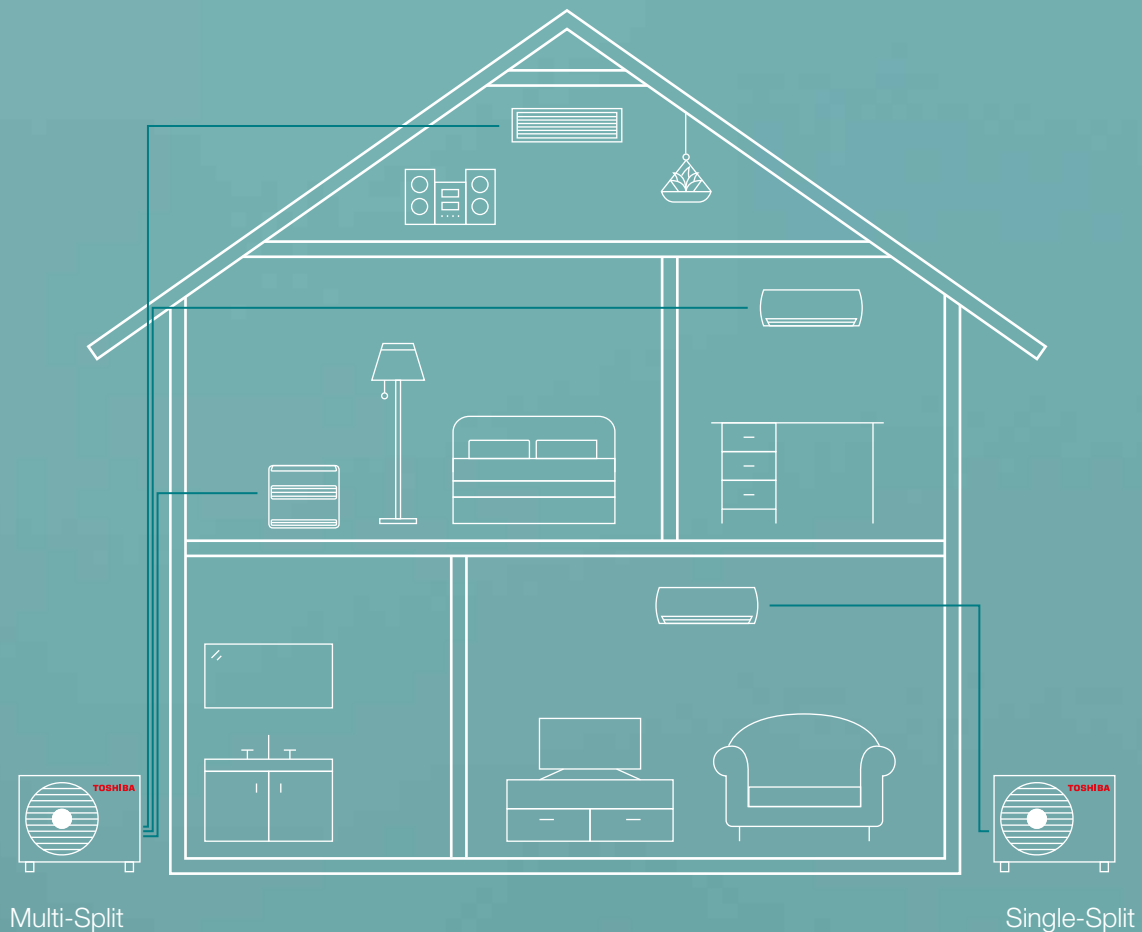


Korak 2: Single ili Multi-Split

Odlučujući faktori za odabir između Single i Multi-Split su 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.

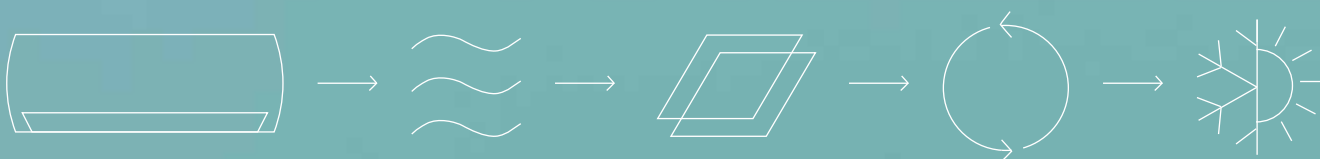


Korak 3: Odgovarajuća unutarnja jedinica

Str. 11 – 19

Unutarnja jedinica usisava zrak iz prostorije, 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

Str. 20–21

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

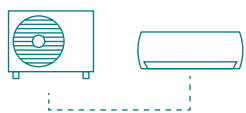
| | |
|------------------------------|---|
| Hlađenje: | Vanjska temperatura: +35 °C temperatura suhog termometra Temperatura zraka u zatvorenom prostoru: +27 °C temperatura suhog termometra / +19 °C temperatura vlažnog termometra Vlažnost zraka: 50–55 % relativna vlaga |
| Grijanje: | Vanjska temperatura: +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 7,5m, 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 značajno je niža od razine zvučne snage i više odgovara percipiranoj glasnoći. Realistično se mjeri na razmaku od 1 odnosno 1,5m 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.

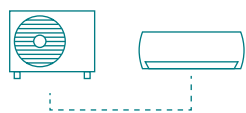


SINGLE-SPLIT

Premium Single-Split

DAISEIKAI 9

Stranica 12



SINGLE I MULTI-SPLIT

Dodatna vrijednost

SHORAI PREMIUM

Svestrani uređaj

SHORAI EDGE

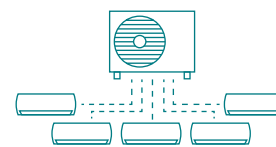
Povoljan početni uređaj

SEIYA

Prikladan za svaku prostoriju

PARAPETNA JEDINICA

Stranice 13–16



MULTI SPLIT

Premium Multi-Split

DAISEIKAI 9

Nevidljiva klimatizacija

KANALNA JEDINICA

360° komfor ugodnog zraka

60x60 TANKA KAZETA

Stranice 17–19



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 univerzalnim dizajnom, kvalitetnim sustavom filtriranja zraka, 3D raspodjelom zraka i korisničkim značajkama koje ispunjavaju sve želje.

→ Maksimalna učinkovitost A+++
Funkcija tihog rada i Super ionizator
Dva režima rada Tiho za vanjsku jedinicu
Plazma filtar



Vanjska jedinica
(simbolična slika)



Komforni daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom, tjednim vremenskim programatorom, funkcijama tihog rada i funkcijom 3D Airflow

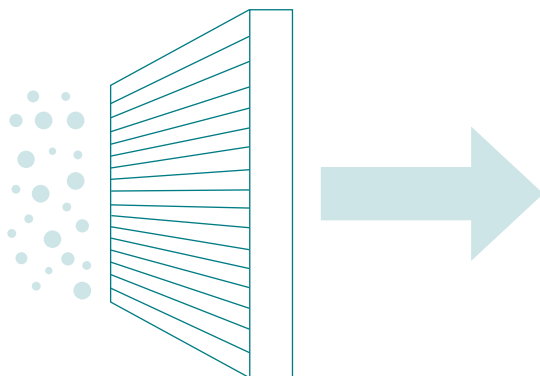
* WiFi Modul dostupan opcionalno može se integrirati u uređaj

A+++–A++

20–45



| | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|
| RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E | 2,50 / 0,80 - 3,50 | A+++ / A+++ | 3,20 / 0,70 - 5,80 | 5,56 / 10,60 | 20/33/44 | 293 x 851 x 270 |
| RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E | 3,50 / 0,90 - 4,10 | A+++ / A+++ | 4,00 / 0,80 - 6,30 | 4,67 / 9,50 | 20/34/45 | 293 x 851 x 270 |
| RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E | 4,50 / 0,90 - 5,10 | A+++ / A++ | 4,50 / 0,80 - 6,80 | 4,17 / 8,50 | 22/35/46 | 293 x 851 x 270 |
| | Učin hlađenja (područje) (kW) | Razredenergetske učinkovitosti | Učin grijanja (područje) (kW) | Energetska učinkovitost EER/SEER | Razina zvučnog tlaka | Dimenzije (cm) V x Š x D |



Električni filtar za zrak uklanja 99% svih štetnih tvari.

→ Dvostruko filtriranje za još bolji rad

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

Shorai Premium

DODATNA VRIJEDNOST



SHORAI PREMIUM ujedinjuje bitne značajke svestranih uređaja i uređaja klase Premium u jednom sustavu. Ovaj uređaj predstavlja skladnu cjelinu bitnih značajki poput velike energetske učinkovitosti, ozonskog pročišćivača zraka, funkcije 3D Airflow i mnogih značajki udobnosti uz vrhunski dizajn.

→ Gornja srednja klasa s filtrom IAQ i ozonskim pročišćivačem zraka
A++ za hlađenje i grijanje
3D Airflow



Vanjska jedinica
(simbolična slika)



Komforni daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom, tjednim vremenskim programatorom, funkcijama tihog rada i funkcijom 3D Airflow

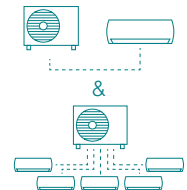
* WiFi Modul dostupan opcionalno može se integrirati u uređaj, veličine (18, 22, 24)



A++-A+



22-47



| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|-------------|---------|------------------|
| RAS-B10J2KVRG-E RAS-10J2AVRG-E | 2,50 / 0,75 - 3,20 | A++ / A++ | 3,20 / 0,90 - 4,80 | 4,17 / 6,90 | 23/-/38 | 293 x 798 x 241 |
| RAS-B13J2KVRG-E RAS-13J2AVRG-E | 3,50 / 0,80 - 4,10 | A++ / A++ | 4,20 / 0,80 - 5,30 | 3,33 / 6,50 | 23/-/39 | 293 x 798 x 241 |
| RAS-B16J2KVRG-E RAS-16J2AVRG-E | 4,60 / 1,20 - 5,30 | A++ / A+ | 5,50 / 0,90 - 6,50 | 3,29 / 6,50 | 25/-/43 | 293 x 798 x 241 |
| RAS-B18J2KVRG-E RAS-18J2AVRG-E | 5,00 / 1,24 - 6,00 | A++ / A+ | 6,00 / 0,88 - 6,50 | 3,52 / 7,30 | 26/-/44 | 320 x 1050 x 265 |
| RAS-B22J2KVRG-E RAS-22J2AVRG-E | 6,10 / 1,29 - 6,70 | A++ / A+ | 7,00 / 0,93 - 7,50 | 3,07 / 6,80 | 27/-/45 | 320 x 1050 x 265 |
| RAS-B24J2KVRG-E RAS-24J2AVRG-E | 7,00 / 1,50 - 7,70 | A++ / A+ | 8,00 / 1,60 - 8,80 | 3,11 / 6,25 | 28/-/47 | 320 x 1050 x 265 |

Veličina 18 samo Single-Split

Učin hlađenja
(područje) (kW)

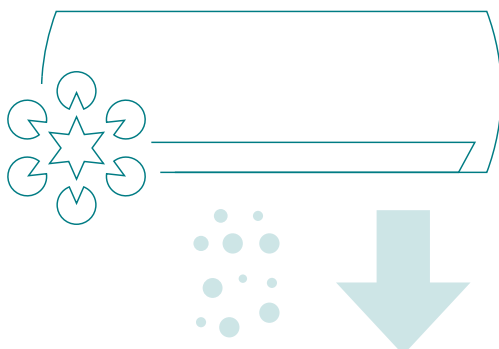
Razredenergetske
učinkovitosti

Učin grijanja
(područje) (kW)

Energetska
učinkovitost
EER/SEER

Razina zvučnog
tlaka

Dimenzije (cm)
V x Š x D



→ Filtriranje uz pomoć molekularne fizike

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

Shorai Edge

SVESTRANI UREĐAJ



Moderna zidna jedinica elegantnog mat dizajna. Maksimalna energetska učinkovitost u kombinaciji s filtrom za zrak Ultra Pure i komfornim daljinskim upravljačem. Funkcija raspodjele zraka Careflow pokreće struju zraka u prostoriji bez stvaranja propuha.

→ Savršeni svestrani uređaj s funkcijom Careflow
A+++ za hlađenje i grijanje
3D Airflow (18, 22, 24)
Filtar Ultra Pure



Vanjska jedinica
(simbolična slika)

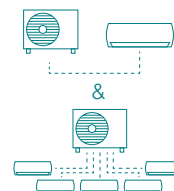


Komforni daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom, tjednim vremenskim programatorom, funkcijama tihog rada i funkcijom HADA-Careflow. Može se upotrijebiti i kao žičani daljinski upravljač

* WiFi Modul dostupan opcionalno može se integrirati u uređaj

A+++ - A+

19-47



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

Veličina 18 samo Single-Split

Učin hlađenja
(područje) (kW)

Razredenergetske
učinkovitosti

Učin grijanja
(područje) (kW)

Energetska
učinkovitost
EER/SEER

Razina zvučnog tlaka

Dimenzije (cm)
V x Š x D

Simulacija funkcije 3D Airflow



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.

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 za vanjsku i unutarnju jedinicu



Vanjska jedinica (simbolična slika)



* WiFi Modul dostupan opcionalno

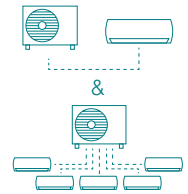
Standardni daljinski upravljač s funkcijom Off Timer i funkcijama tihog rada



A++ - A+



20-48



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

Veličine 18, 24 samo Single-Split

Učin hlađenja (područje) (kW)

Razredenergetske učinkovitosti

Učin grijanja (područje) (kW)

Energetska učinkovitost EER/SEER

Razina zvučnog tlaka

Dimenzije (cm) V x Š x D



0 Granica čujnosti 10 15 20

Razina zvučnog tlaka do 20 db(A)

→ Sustav tih poput šapta

Japanska riječ SEIYA znači „tiha noć“. Uređaj SEIYA posebno je koncipiran za spavaće sobe. Nakon aktivacije tihog režima rada unutarnja jedinica odmah radi za 3dB(A) tiše. To se odmah čuje. Bolje rečeno, ne čuje.

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



Vanjska jedinica
(simbolična slika)

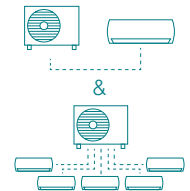


Komforni daljinski upravljač s osvjetljenom pozadinom, tjednim vremenskim programatorom, funkcijama tihog rada i efektom podnog grijanja

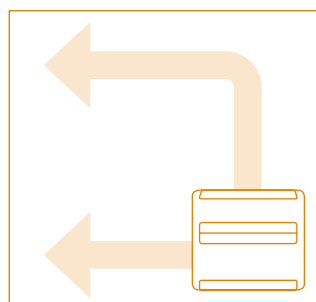
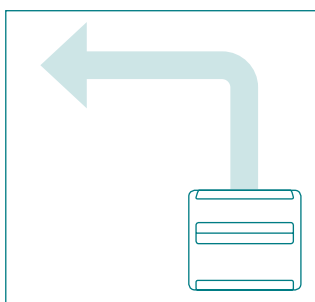
* WiFi Modul
dostupan opcionalno

A++-A+

23-45



| | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|
| RAS-B10U2FVG-E1 RAS-10PAVSG-E | 2,50 / 0,80 - 3,20 | A++ / A+ | 3,20 / 0,90 - 4,50 | 4,17 / 6,60 | 26/32/39 | 600 x 700 x 220 |
| RAS-B13U2FVG-E1 RAS-13PAVSG-E | 3,50 / 0,70 - 4,10 | A++ / A+ | 4,20 / 1,00 - 5,20 | 3,18 / 6,40 | 27/33/40 | 600 x 700 x 220 |
| RAS-B18U2FVG-E1 RAS-18PAVSG-E | 5,00 / 1,00 - 5,60 | A++ / A+ | 6,00 / 1,10 - 6,30 | 2,86 / 6,20 | 34/40/45 | 600 x 700 x 220 |
| | Učin hlađenja (područje) (kW) | Razredenergetske učinkovitosti | Učin grijanja (područje) (kW) | Energetska učinkovitost EER/SEER | Razina zvučnog tlaka | Dimenzije (cm) V x Š x D |



→ Hladna glava, topla stopala

Topli se zrak podiže, hladni se zrak spušta. Taj princip sprečavaju oba ispusta zraka parapetne jedinice. Tijekom grijanja topli zrak ostaje blizu poda i jamči ugodno topla stopala. U režimu hlađenja zrak se odvodi prema gore. Tri stupnja brzine ventilatora daju puno komfora.

Daiseikai 9

PREMIUM MULTI-SPLIT



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

→ Maksimalna učinkovitost u Multi pogonu
Funkcija tihog rada, Super ionizator i plazma filter
Optimalna ravnoteža izmjenjivača topline za grijanje i hlađenje



Vanjska jedinica
(simbolična slika)



* WiFi Modul
dostupan opcionalno

Komforni daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom, tjednim vremenskim programatorom, funkcijama tihog rada i funkcijom 3D Airflow



20-44



| | Učin hlađenja (kW) | Učin grijanja (kW) | Razina zvučnog tlaka | Dimenzije (cm) V x Š x D |
|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| RAS-M10PKVPG-E | 2,50 | 3,20 | 20/42 | 293 x 851 x 270 |
| RAS-M13PKVPG-E | 3,50 | 4,00 | 20/43 | 293 x 851 x 270 |
| RAS-M16PKVPG-E | 4,50 | 4,50 | 23/44 | 293 x 851 x 270 |

BRINEMO O PRIRODI

Energetska učinkovitost klimatizacijskih uređaja neposredno se odražava na troškove rada i okolinu. Svi uređaji tvrtke TOSHIBA spadaju najmanje u razred energetske učinkovitosti A, kako za hlađenje, tako i za grijanje. Našu kvalitetu službeno je potvrdilo certificiranje Eurovent. Eurovent certificira specifikacije učinka proizvoda za zračnu i rashladnu tehniku prema europskim i međunarodnim standardima.



Kanalna jedinica

NEVIDLJIVA KLIMATIZACIJA

Neovisno o obliku vaše prostorije kanalne jedinice svugdje osiguravaju ravnomjerne temperature. Zrak se može neprimjetno uvoditi u prostoriju putem jednog ili više ispusta zraka.



- Iznimno tih rad
- Moguća optimalna raspodjela zraka
- Moguć vanjski dovod svježeg zraka
- Dostupni opcionalni filtri



Vanjska jedinica
(simbolična slika)



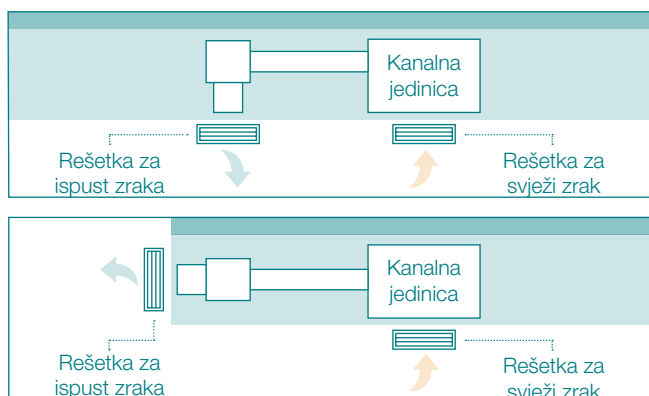
Standardni daljinski upravljač
s funkcijom On/Off Timer i
funkcijom tihog rada



27-39



| | Učin hlađenja (kW) | Učin grijanja (kW) | Razina zvučnog tlaka | Dimenzije (cm) V x Š x D |
|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| RAS-M10U2DVG-E | 2,70 | 4,00 | 27/35 | 210 x 700 x 450 |
| RAS-M13U2DVG-E | 3,70 | 5,00 | 27/37 | 210 x 700 x 450 |
| RAS-M16U2DVG-E | 4,50 | 5,50 | 24/35 | 210 x 900 x 450 |
| RAS-M22U2DVG-E | 6,00 | 7,00 | 32/38 | 210 x 1100 x 450 |
| RAS-M24U2DVG-E | 7,00 | 8,00 | 33/39 | 210 x 1100 x 450 |



→ Nevidljivi uređaji

Klima uređaj najbolje se može sakriti iza spuštenog stropa: zrak iz prostorije usisava se dolje na uređaju, 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 60 × 60

360° KOMFOR UGODNOG ZRAKA



Tanki paneli dimenzija samo 62 × 62 cm savršeno se uklapaju u stropnu rešetku. Opcionalna funkcija „Senzor za kretanje” štedi energiju kada se u prostoriji ne nalazi nijedna osoba.

→ Komforni dodaci za strujanje zraka
Plosnati panel od 12 mm bijele boje

Daljinski upravljač i senzor za kretanje
opcionalno dostupni



Vanjska jedinica
(simbolična slika)



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

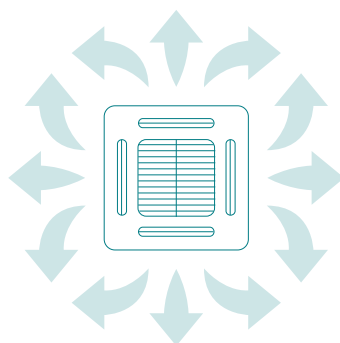
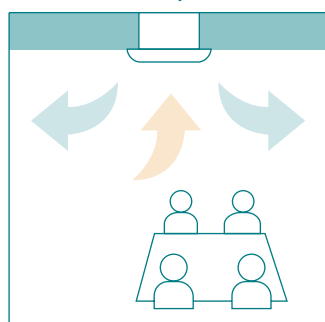


30-41



| | Učin hlađenja (kW) | Učin grijanja (kW) | Razina zvučnog tlaka | Dimenzije (cm) V × Š × D |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| RAS-M10U2MUVG-E | 2,70 | 4,00 | 30/-/37 | 256 x 575 x 575 |
| RAS-M13U2MUVG-E | 3,70 | 5,00 | 33/-/39 | 256 x 575 x 575 |
| RAS-M16U2MUVG-E | 4,50 | 5,50 | 33/-/41 | 256 x 575 x 575 |

Kazetna jedinica



→ 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. Opcionalni senzor prisutnosti omogućava uštedu energije.

VANJSKE JEDINICE

Odgovori na sljedeća pitanja olakšat će vam odabir odgovarajućeg uređaja:
Koliko unutarnjih jedinica želite priključiti? Koliki učin uređaj mora imati?
Vaš će vas stručni savjetnik rado savjetovati.

MULTI



| TIP | Učin hlađenja kW ❄️ | Učin grijanja kW 🔥 | Potrošnja energije (min./nom./maks.) kW ❄️ | Potrošnja energije (min./nom./maks.) 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 Shorai Premium

SINGLE



| TIP | Učin hlađenja kW ❄️ | Učin grijanja kW 🔥 | Potrošnja energije (min./nom./maks.) kW ❄️ | Potrošnja energije (min./nom./maks.) kW 🔥 | Razred energetske učinkovitosti ❄️ / 🔥 | Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka) dB(A) ❄️ / dB(A) 🔥 | Dimenzije (VxŠxD) 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 |
| SHORAI EDGE | | | | | | | |
| RAS-07J2AVSG-E | 2,00 | 2,50 | 0,19/0,39/0,67 | 0,16/0,50/0,80 | A+++ / A+++ | 44 / 46 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-10J2AVSG-E | 2,50 | 3,20 | 0,19/0,54/0,79 | 0,16/0,70/1,23 | A+++ / A+++ | 44 / 46 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-13J2AVSG-E | 3,50 | 4,20 | 0,25/0,90/1,12 | 0,20/1,08/1,55 | A+++ / A+++ | 46 / 48 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-16J2AVSG-E | 4,60 | 5,50 | 0,34/1,35/1,72 | 0,24/1,52/1,90 | A++ / A++ | 48 / 50 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-18J2AVSG-E | 5,00 | 6,00 | 0,35/1,42/2,00 | 0,25/1,59/1,75 | A++ / A++ | 48 / 50 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-22J2AVSG-E | 6,10 | 7,00 | 0,36/1,99/2,20 | 0,26/1,88/2,10 | A++ / A++ | 49 / 51 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-24J2AVSG-E | 7,00 | 8,00 | 0,38/2,25/2,55 | 0,29/2,35/2,75 | A++ / A+ | 50 / 52 | 630 x 800 x 300 |
| SHORAI PREMIUM | | | | | | | |
| RAS-10J2AVRG-E | 2,50 | 3,20 | 0,17/0,60/0,82 | 0,17/0,75/1,40 | A++ / A++ | 46 / 47 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-13J2AVRG-E | 3,50 | 4,20 | 0,18/1,05/1,25 | 0,15/1,08/1,55 | A++ / A++ | 48 / 50 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-16J2AVRG-E | 4,60 | 5,50 | 0,23/1,40/1,72 | 0,17/1,52/1,82 | A++ / A+ | 49 / 52 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-18J2AVRG-E | 5,00 | 6,00 | 0,23/1,42/2,00 | 0,16/1,60/1,75 | A++ / A+ | 49 / 50 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-22J2AVRG-E | 6,10 | 7,00 | 0,24/1,99/2,20 | 0,19/1,94/2,10 | A++ / A+ | 53 / 52 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-24J2AVRG-E | 7,00 | 8,00 | 0,30/2,25/2,55 | 0,30/2,41/2,75 | A++ / A+ | 53 / 53 | 630 x 800 x 300 |
| 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 |

Funkcije klimatizacijskih uređaja

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



Hlađenje:

ovaj uređaj može hladiti i odvlaživati.



Grijanje:

ovaj uređaj može grijati.



Hibridno invertersko upravljanje:

kontinuirana regulacija snage.



Rotacijski kompresor:

stabilnost i visoka energetska učinkovitost.



Dvostruko-rotacijski kompresor:

dugotrajan, tih rad i visoka učinkovitost.



Funkcija samočišćenja:

aktivna upotreba kondenzata za čišćenje.



Filtar za prašinu:

filtar za krupna onečišćenja koji se može oprati.



Filtar IAQ:

fini filtar od prirodnih tvari.



Aktivni karbonski i katehinski filtar:

pročišćavajući filtar s enzimima iz zelenog čaja.



Filtar Ultra Pure:

filtriranje čestica do 2,5 µm.



Plazma filtar / ionizator:

elektrostatički sustav za filtriranje.



Ozonski pročišćivač zraka / ionizator:

molekule ozona suzbijaju neugodne mirise, viruse, bakterije i alergene.



HI POWER:

osobito snažno strujanje zraka da bi se brzo dostigla željena temperatura.



Automatska dijagnoza:

provjera radi li uređaj besprijekorno.



Ekonomični režim rada:

funkcija uštede energije.



Tih režim rada:

tih režim rada unutarnje jedinice.



Režim rada Tiho:

tih režim rada vanjske jedinice.



Comfort Sleep: postupan porast temperature do jutra u koracima od 2 °C.



Odabir snage: ograničenje snage i time ušteda električne energije za 25, 50 ili 75%.



Podni režim rada: prirodan efekt podnog grijanja za veću ugodnost.



Predpodešeni režim rada: obuhvaća individualne postavke na pritisak tipke.



One-Touch režim rada: vama prilagođen potpuno automatski način rada.



TOSHIBA WiFi: upravljanje uređajem s pomoću pametnog telefona.



Tjedni vremenski programator: do četiri postavke po danu i sedam tjedno.



Vremenski programator (timer): individualno programiranje vremena uključivanja/isključivanja.



Automatsko ponovno uključivanje:

nakon nestanka struje.



Zaštita od smrzavanja pri 8 °C:

štiti prostorije u kojima se ne boravi.



Režim rada „Fireplace“:

režim rada ventiliranja raspodjeljuje toplinu koja dolazi od drugih izvora topline.



3D Airflow:

3D strujanje zraka prema šest individualnih obrazaca.



Senzor prisutnosti:

ušteda energije, ovisno o tome nalaze li se u prostoriji osobe ili ne.

PREGLED PROIZVODA

| | | FUNKCIJE | DAISEIKAI 9 | SEIYA | SHORAI PREMIUM | SHORAI EDGE | PARAPETNA | KANALNA JEDINICA | TANKA KAZETA |
|-----------------|----------|---------------------------------------|-------------|---------|----------------|-------------|-----------|------------------|--------------|
| Vrsta | Funkcije | Upotreba sustava SINGLE-Split | | | | | | | |
| | | Upotreba sustava MULTI-Split | | | | | | | |
| Tehnika | Funkcije | Hlađenje | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Grijanje | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Radna tvar R32 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Hibridno invertersko upravljanje | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Rotacijski kompresor | | 07 – 18 | 10/13/16 | 10/13/16 | 10/13 | | |
| | | Dvostruko-rotacijski kompresor | ● | 24 | 18/22/24 | 18/22/24 | 18 | ● | ● |
| Kvaliteta zraka | Funkcije | Funkcija samočišćenja | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Filtar za prašinu | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Filtar IAQ | ● | | ● | ● | ● | | |
| | | Aktivni karbonski i katehinski filter | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | Filtar Ultra Pure | | | | ● | | | |
| | | Plazma filter / ionizator | ● | | | | | | |
| | | Ozonski pročišćivač zraka / ionizator | | | ● | | | | |
| | | HI POWER | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Automatska dijagnoza | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | EKONOMIČNI REŽIM RADA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Značajke | Funkcije | Tihí režim rada | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Režim rada Tiho | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | Ugodno spavanje | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 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 „Kamin“ | ● | | ● | ● | ● | | |
| | | 3D-Airflow | ● | | 18/22/24 | 18/22/24 | | | |
| | | Senzor prisutnosti | | | | | | | ● |

● Standardno ○ Opcionalno

SVE JE POD KONTROLOM

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



BEŽIČNO UPRAVLJANJE

Gotovo se svi uređaji za dom isporučuju s infracrvenim daljinskim upravljačem čije funkcije variraju ovisno o uređaju. Opcionalno se za mnoge uređaje može upotrijebiti daljinski upravljač s proširenim funkcijama, primjerice, s tjednim vremenskim programatorom ili s funkcijom zaštite od smrzavanja.



ŽIČANI DALJINSKI UPRAVLJAČ

Za kanalne i kazetne jedinice dostupan je opcionalni 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.



KANALNA JEDINICA
KAZETNA JEDINICA



DAISEIKAI 9
SHORAI PREMIUM
SHORAI EDGE
PARAPETNA



SEIYA



MOBILNA/WIFI RJEŠENJA

Zamislite da je vruć ljetni dan. Prije nego što na putu kući uđete u auto, pametnim telefonom uključite svoj klimatizacijski uređaj. Kada dođete kući, prostor je već ugodno rashlađen.

Zahvaljujući aplikaciji TOSHIBA Home AC Control možete upravljati svojim uređajima putem aplikacije za pametni telefon s bilo kojeg mjesta. Potreban je pristup internetu s WLAN-om.



*Aplikacija za Android i 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.

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 | | |
| | Fiksiranje lamela za usmjeravanje zraka | <p>Tjedni vremenski programator omogućava do četiri postavke po danu koje se mogu slobodno programirati odnosno sedam programa tjedno.</p> | |

TOSHIBA MOŽE JOŠ PUNO VIŠE.



Grijanje s pomoću dizalice topline zrak/voda ekološka je alternativa konvencionalnim načinima grijanja.

Klima uređaji ne upotrebljavaju se samo u području stanovanja, a već dugo ne služe samo za hlađenje. TOSHIBA još od tridesetih godina proizvodi sustave svih veličina za najrazličitije primjene.

Toplina se uzima iz vanjskog zraka i pretvara u energiju grijanja. ESTIA predstavlja povoljno rješenje orijentirano na budućnost u pogledu opterećenja okoliša fosilnim gorivima. Ona štiti okoliš smanjivanjem emisije CO₂ i prikladna je za sanacije i novogradnju.

Love is in the air.



Sustavi za komercijalno područje pouzdano jamče bolju klimu u malim i velikim poduzećima.

Klimatizacijski uređaji tvrtke TOSHIBA za poslovnu primjenu sežu sve od split sustava za server sobe i urede pa do velikih sustava u hotelima, bolnicama, industrijskim postrojenjima i trgovačkim centrima. To omogućavaju raznovrsni moduli i upravljačke komponente pouzdane tehnologije.



Novi specijalizirani sustavi vrhunske kvalitete – za klimatizaciju velikih razmjera u proizvodnim postrojenjima, tvornicama ili računalnim centrima.

Tamo gdje sustavi VRF nailaze na svoja ograničenja, primjenjuju se rashladni uređaji serije USX EDGE. Zahvaljujući učinkovitosti koja se može nevjerojatno široko skalirati, njihova su domena veliki računalni centri, industrijski proizvodni procesi, laboratoriji, sportske dvorane ili druge specijalne tehničke primjene.



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, nego i profesionalno savjetovanje, planiranje, ugradnju i servis. Pouzdajte se u savršene klimatizacijske usluge stručnjaka!

Od malih do velikih rješenja

Svojim komercijalnim rješenjima za industriju i obrt TOSHIBA pokriva cijeli spektar ponude. Za detaljnije informacije obratite se stručnom partnerom tvrtke TOSHIBA ili posjetite naše web-mjesto.



Love is in the air.

Za još više ljubavi: Posjetite naše web-mjesto!

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