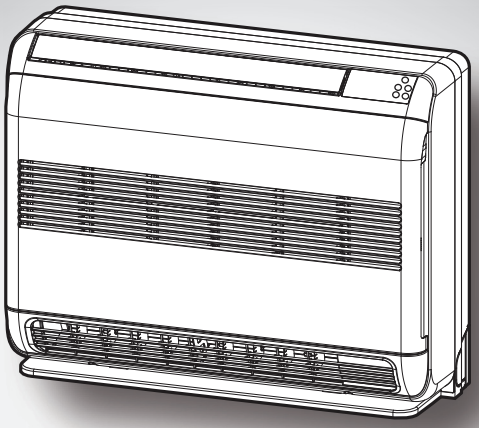
TOSHIBA

R32 or R410A

INVERTER

HRVATSKI

PRIRUČNIK ZA UGRADNJU
KLIMATIZACIJSKI UREĐAJ



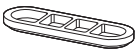
Skenirajte QR kod kako biste pristupili priručniku za instalaciju i korisničkom priručniku na web-mjestu.
https://www.toshiba-carrier.co.th/manuals/default.aspx
Priručnici su dostupni na BG/CS/DA/DE/EL/EN/ES/ET/FI/FR/ HR/HU/IT/LT/LV/NL/NO/PL/PT/RO/RU/SK/SL/SV.

Unutarnja jedinica (Jednostruki tip)
RAS-B10J2FVG-E
RAS-B13J2FVG-E
RAS-B18J2FVG-E

Unutarnja jedinica (Višestruki tip)
RAS-M07J2FVG-E

1112151117-1A

DIJELOVI PRIBORA

PRIBOR I DIJELOVI ZA UGRADNJU			
Br.	**Naziv dijela (Kol.)**	**Br.**	**Naziv dijela (Kol.)**
①	 Ploča za ugradnju* × 1	②	 Bežični daljinski upravljač* × 1
③	 Baterija × 2	④	 Nosač daljinskog upravljača* × 1
⑤	 Filtre**	⑥	 Filtre**
⑦	Pričvrsni vijak** Ø4 × 25 ℓ × 8	⑧	Vijak za drvo s ravnom glavom Ø3,1 × 16 ℓ × 2
⑨	 Izolacijska pločica × 1 (Samo za neke modele)	⑩	 Ispusna sapnica*** × 1 (Samo za neke modele)
⑪	 Vodonepropusni poklopaco*** × 2 (Samo za neke modele)	⑫	 Priručnik za Vlasnika
⑬	 Priručnik za Ugradnju	⑭	 B Natpis × 2
⑮	 Sigurnosni Priručnik × 1		

* Dio se može razlikovati od prikazanog na crtežu.
** Broj dijelova može se razlikovati ovisno o modelu.
*** Dio je priložen uz vanjsku jedinicu. (Osim : RAS-M07J2FVG-E)

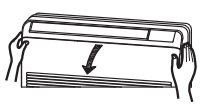
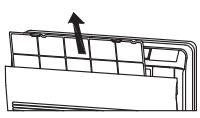
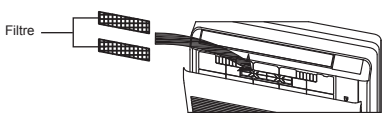
Filtri za zrak
Čistite svaka 2 tjedna.

1. Otvorite rešetku za ulaz zraka.
2. Uklonite filtre za zrak.
3. Očistite ih usisavačem ili isperite, a zatim osušite.
4. Ugradite filtre i zatvorite rešetku za ulaz zraka.

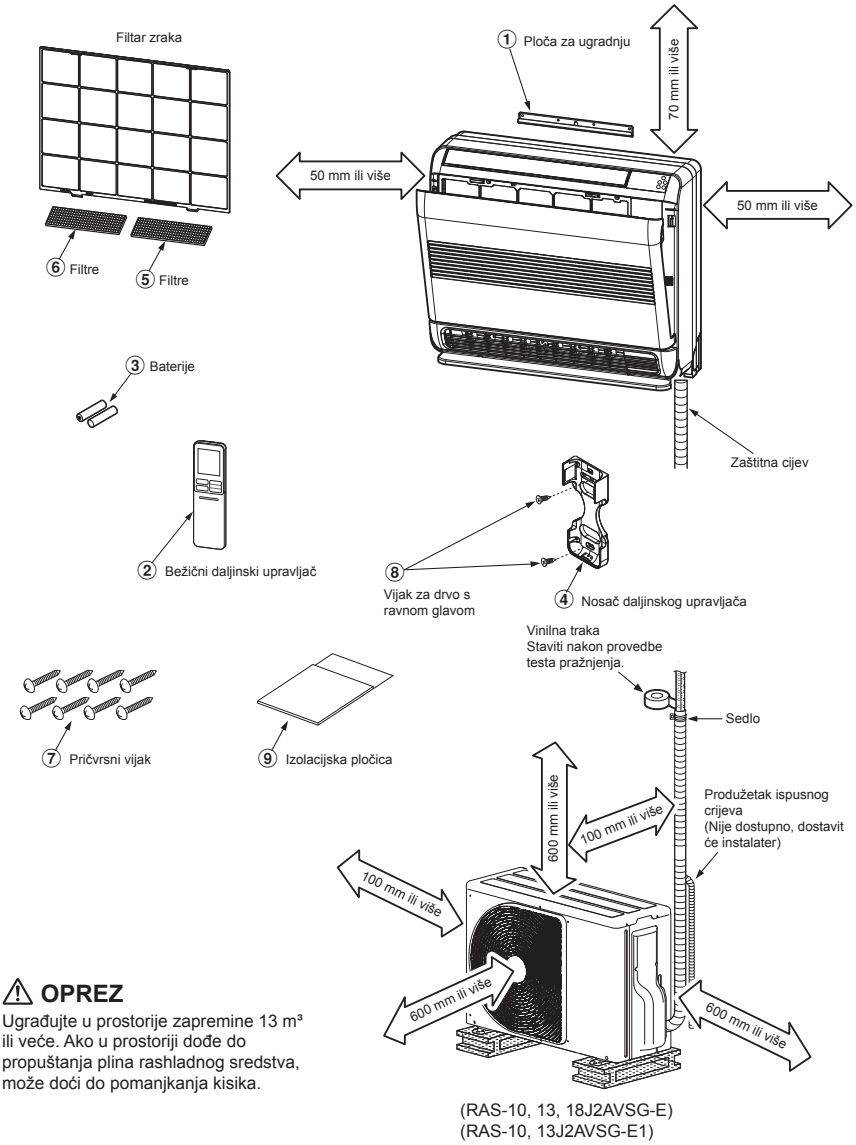
Filtre
Održavanje i vijek trajanja
Očistite svakih 3 do 6 mjeseci kada se na filtru nataloži prašina.

1. Preporučujemo da usisavačem očistite prašinu koja se nataloži na filtru ili da puhalom ispušete prašinu kroz filtar.
2. Ako morate koristiti vodu za čišćenje, običnom vodom operite filtar i osušite ga na suncu oko 3-4 sata ili dok se potpuno ne osuši. Nipošto ne koristite sušilo za kosu. Pranje vodom može umanjiti učinkovitost filtra.
3. Zamijenite svake 2 godine ili ranije. (za kupnju novog filtra se obratite svojoj trgovini) (P/N : RB-A620DE)

Napomena: Trajanje filtara ovisi o količini nečistoća u radnom okruženju uređaja. Veće količine nečistoća zahtijevaju češće čišćenje i zamjenu. U svakom slučaju preporučujemo ugradnju dodatnog skupa filtara koji će poboljšati čišćenje i osvježavanje klima uređaja.

SHEMA UGRADNJE UNUTARNJIH I VANJSKIH JEDINICA



(RAS-10, 13, 18J2AVSG-E)
(RAS-10, 13J2AVSG-E1)

⚠ OPREZ

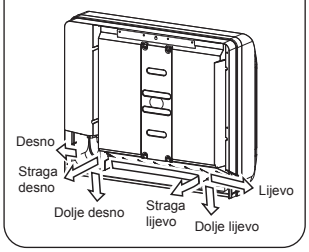
Ugrađujte u prostorije zapremine 13 m³ ili veće. Ako u prostoriji dođe do propuštanja plina rashladnog sredstva, može doći do pomanjkanja kisika.

Ne dopustite labavljenje crijeva za pražnjenje.

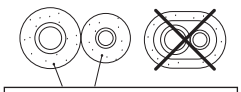


Pazite da je crijevo za pražnjenje položeno pod nagibom prema dolje.

Pomoćne cijevi se mogu povezati lijevo, straga lijevo, straga desno, desno, dolje desno ili dolje lijevo.



Izolirajte cijevi za rashladno sredstvo s izolatorom odvojeno, ne zajedno.



8 mm debela polietilenska pjena otporna na toplinu

U slučaju cijevi zdesna ili slijeva

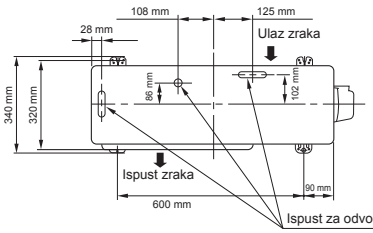


Dodatni Dijelovi za Ugradnju Prema Izboru

Šifra dijela	Naziv dijela	Kol.
Ⓐ	Cijevi rashladnog sredstva Tekuća strana : Ø6,35 mm Plinska strana : Ø9,52 mm (RAS-B10, 13J2FVG-E), (RAS-M07J2FVG-E) : Ø12,7 mm (RAS-B18J2FVG-E)	jedan za svaki
Ⓑ	Izolacijski materijal cijevi (polietilenska pjena, 8 mm debljine)	1
Ⓒ	Kit, PVC- vrpce	jedan za svaki

Raspored svornjaka za pričvršćivanje vanjske jedinice

- Osigurajte vanjsku jedinicu svornjacima i maticama ako će jedinica biti izvrgnuta jakom vjetru.
- Upotrebljavajte sidrene svornjake i matice od Ø8 mm ili Ø10 mm.
- Ako je potrebno ispustiti vodu od odmrzavanja, spojite ispusnu sapnicu ⑩ i vodonepropusni poklopac ⑪ na dnu ploče vanjske jedinice, prije nego što je ugradite.



* Nazuvak za odvodnju i vodootporni čep zapakirani su u vanjskoj jedinici.

※ Pri uporabi vanjske jedinice za višestruke sustave pročitajte priručnik za ugradnju isporučen zajedno s predmetnim modelom.
(Za : RAS-10, 13, 18J2AVSG-E
RAS-10, 13J2AVSG-E1), (RAS-M07J2FVG-E)

UNUTARNJA JEDINICA

Mjesto Ugradnje

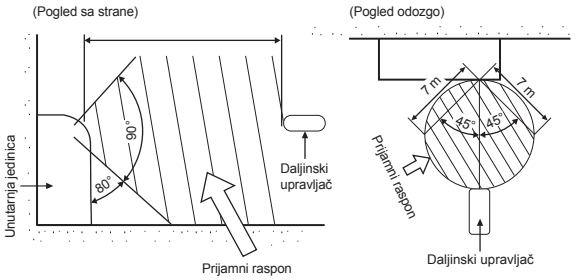
- Mjesto koje osigurava dovoljne razmake oko unutarnje jedinice kako je prikazano na shemi.
- Mjesto gdje nema prepreka u blizini usisa i ispusta zraka.
- Mjesto koje olakšava ugradnju cijevi na vanjsku jedinicu.
- Mjesto koje dopušta otvaranje prednjeg panela.

OPREZ

- Treba izbjegavati izravno sunčevo svjetlo na bežični prijamnik unutarnje jedinice.
- Mikroprocesor u unutarnjoj jedinici ne treba biti blizu RF (radiofrekventnog) izvora šuma.
  (Za detalje, pogledajte priručnik za vlasnika.)

Daljinski upravljač

- Mjesto gdje nema prepreka kao što su zastori, koje bi mogle zaustaviti signal od daljinski upravljač.
- Ne ugrađujte daljinski upravljač na mjestu koje je izloženo izravnom sunčevom svjetlu ili je blizu izvora grijanja, poput peći.
- Držite daljinski upravljač barem 1 m dalje od najbližeg televizora ili stereo opreme. (To je nužno za spriječiti smetnje u slici ili šumove.)
- Mjesto za postavljanje daljinskog upravljača treba biti određeno kako je prikazano ispod.

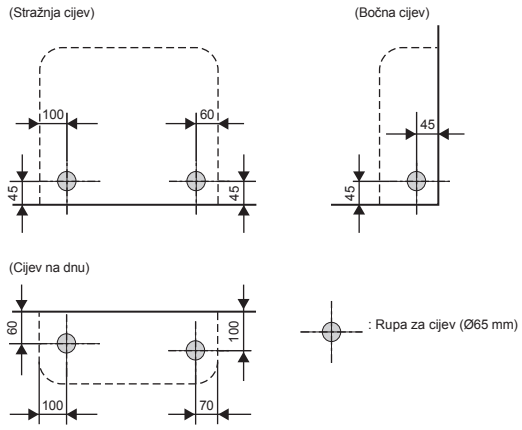


* : Osovinski razmak

Izrezivanje otvora i ugradnja instalacijske ploče

Izrezivanje rupe

(Jedinica : mm)



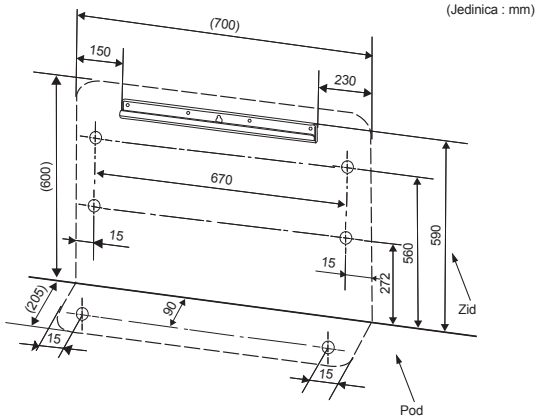
1. Nakon određivanja položaja rupe za cijev izbušite rupu za cijev (Ø65 mm) s blagim nagibom prema dolje prema vanjskoj jedinici.

NAPOMENA

- Kada bušite zid koji sadrži metalnu letvu, žičanu letvu ili metalnu ploču, pazite da pri tome rabite cijevni obodni prsten za rupu koji se posebno prodaje.

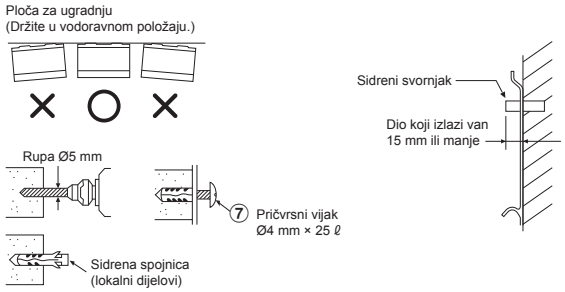
Postavljanje ploče za ugradnju

(Jedinica : mm)



Kada se ploča za ugradnju postavlja izravno na zid

1. Sigurno postavite ploču za ugradnju na zid, stegnuvši je vijcima za gornje i donje dijelove, kako bi se za to zakvačila unutarnja jedinica.
2. Za postaviti ploču za ugradnju na betonski zid sa sidrenim svornjacima, iskoristite rupe za svornjake kako je nacrtano na donjem crtežu.
3. Postavite ploču za ugradnju vodoravno na zid.



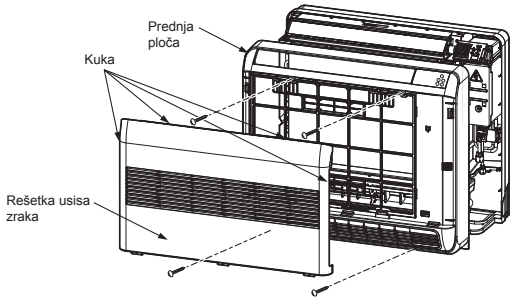
OPREZ

Nepravilno pričvršćivanje jedinice može dovesti do osobne povrede i imovinske štete ako jedinica padne.

- U slučaju zidova od blokova, opeka, betona ili sličnih materijala, načinite rupu u zidu Ø5 mm.
- Umetnite sidrenu spojnicu za odgovarajućih pričvrsnih vijaka ⑦.

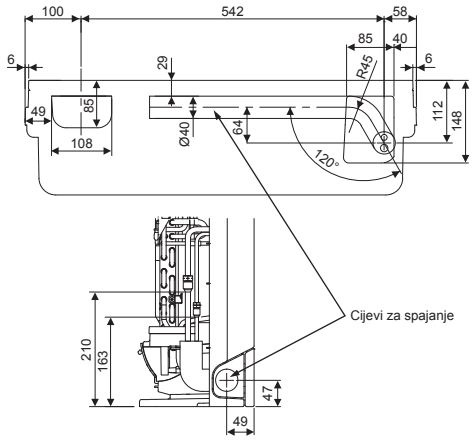
Kako Ugraditi Unutarnju Jedinicu

1. Skinite rešetku usisa zraka. Otvorite rešetku usisa zraka i izvadite sponu.
2. Skinite prednju ploču (Odvrnite 4 vijka).



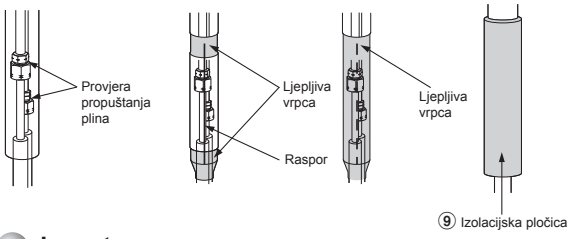
Shema cijevi za spajanje

(Jedinica : mm)



Pročišćavanje cijevi za spajanje

1) Provjerite propuštaju li spojevi matica s proširenjem plinove pomoću uređaja za otkrivanje propuštanja plina ili sapunaste vode.
2) Za sprječavanje prodora plina u raspor vrh i dno pričvrstite ljepljivom vrpcom.
3) Raspor je oblijepljen ljepljivom vrpcom.
4) Za sprječavanje rascjepa na vrhu raspora pričvrstite isporučenom izolacijskom pločicom.

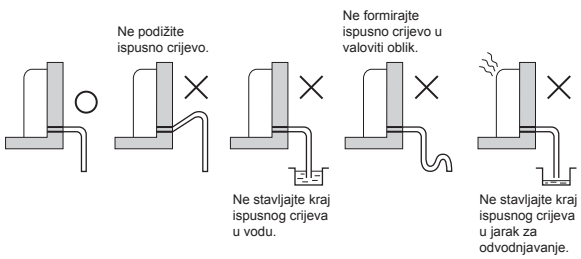


Ispust

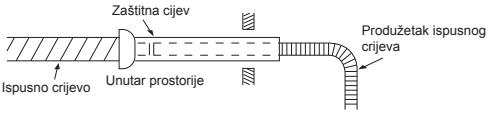
1. Neka ispusno crijevo ide ukoso prema dolje.

NAPOMENA

- Rupa trebati biti načinjena tako da ima blagi nagib prema dolje na vanjskoj strani.



2. Stavite vodu u odvodnu pliticu i provjerite je li sva voda ispuštena van.
3. Kada povezujete produžetak ispusnog crijeva, izolirajte spojni dio produžetka sa zaštitnom cijevi.



OPREZ

Pobrinite se za drenažnu cijev koja će pravilno prazniti vodu iz jedinice. Neispravna odvodnja može dovesti do kapanja rose.

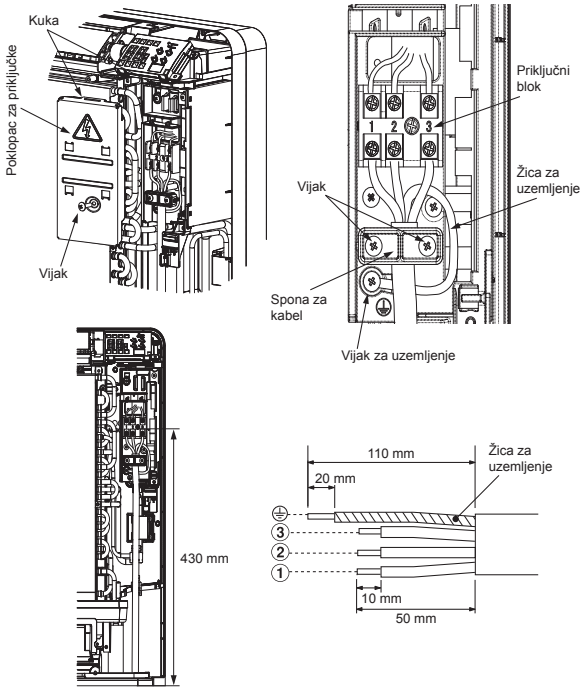
Žičana veza

Ožičenje spojnog kabela neophodno je za skidanje prednje ploče.

1. Uklonite poklopac priključaka i kabelsku sponu.
2. Umetnite spojni kabel (u skladu s lokalnim propisom) u rupu za cijev na zidu.
3. Izvucite spojni kabel kroz kabelski prorez na zadnjem panelu, tako da izađe van oko 50 cm.
4. Umetnite spojni kabel do kraja u blok priključaka i dobro ga učvrstite vijcima.
5. Zakretni moment pritezanje : 1,2 N·m (0,12 kgf·m)
6. Učvrstite spojni kabel sa sponom.
7. Pričvrstite poklopac priključka, pa ugradite prednju ploču i rešetku usisa zraka.

OPREZ

- Svakako pogledajte shemu sustava ožičenja koja je nalijepljena unutar prednjeg panela.
- Provjerite lokalne propise o kablovima, kao i posebne zahtjeve ili ograničenja pri ožičenju.



Duljina skidanja izolacije spojnog kabela

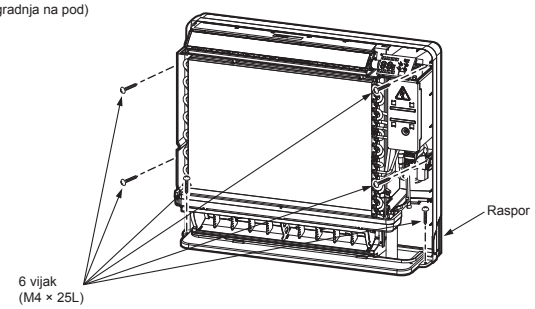
NAPOMENA

- Primjenjujte samo višežičnu sukane žicu.
- Vrsta žice : H07RN-F ili 60245 IEC66 (1,0 mm² ili više)

Postavljanje izravno na pod

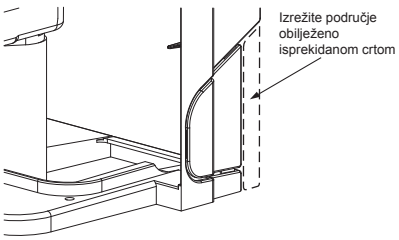
1) Pričvrstite nožicu unutarnje jedinice na pod s 2 pričvrsna vijka.
2) Pričvrstite gornji dio unutarnje jedinice na zid s 4 pričvrsna vijka.

(Ugradnja na pod)



NAPOMENA

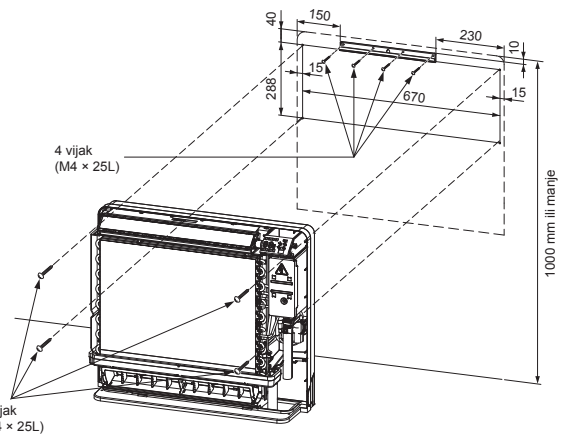
- U slučaju ugradnje bez podnožja molimo pobrinite se da prorežete raspor s lijeve i s desne strane glavnog dijela.



Ugradnja na zid

1) Pričvrstite ploču za ugradnju na zid s 4 pričvrsna vijka.
2) Stavite unutarnju jedinicu na ploču za ugradnju.
3) Pričvrstite gornji dio unutarnje jedinice na zid s 4 pričvrsna vijka.

(Ugradnja na zid) (Jedinica : mm)



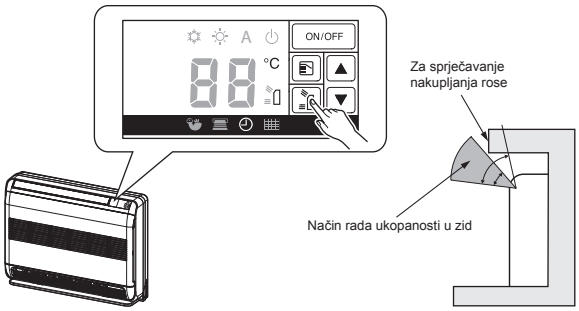
OPREZ

Pobrinite se da ga vijcima pričvrstite na označeni položaj.
Neuspješno pričvršćivanje može rezultirati u oštećivanju cijevi i prevrtanjem kompleta.

Skrivena Montaža

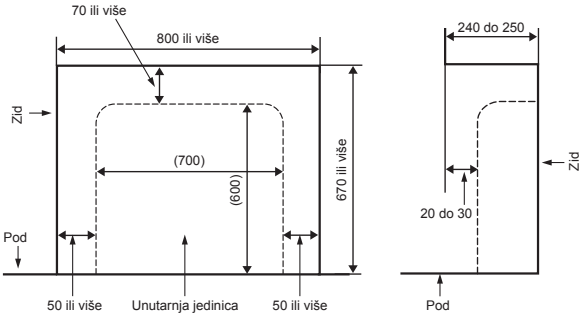
Ovdje je pokazana posebna metoda ugradnje unutarnje jedinice, njezino ukopavanje u zid.
Molimo pobrinite se zato da promijenite način rada ukopanosti u zid.

1. Za prebacivanje na način rada ukopanosti u zid
   Za prebacivanje na način rada ukopanosti u zid pritisnite i držite pritisnutom tipku AIR OUTLET SELECT (odabir ispusta zraka) 20 sekundi.
   - Jedinica započinje s radom i čuje se 5 pištavih zvukova. Potom slijedi oznaka na Pokazivač temperature zasvijetlit će na 5 sekundi.
   - Za otkazivanje pritišćite tipku AIR OUTLET SELECT (odabir ispusta zraka) 20 sekundi, potom slijedi 5 pištavih zvukova. Potom oznaka pokazivaču temperature trepti 5 sekundi.
   - Za sprječavanje nakupljanja rose gornji kut ploče trebao bi biti uzak.



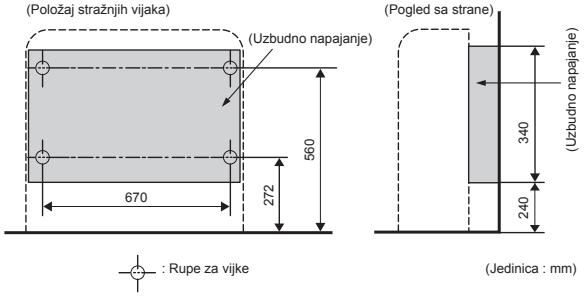
2. Veličina rupe u zidu
   Veličina rupe u zidu trebala bi biti dovoljna za održavanje udaljenosti od unutarnje jedinice, kao što je to pokazano na sljedećoj slici.

(Pogled sprijeda) (Jedinica : mm) (Pogled sa strane)



3. Ugradnja pomoću potporne ploče
   - Za ugradnju u već postojeću rupu u zidu, ako je nemoguće održati dubinu od 20-30 mm, upotrijebite potpornu ploču za osiguravanje te udaljenosti.
   - Postavite vijke i potpornu ploču kao što je to pokazano na slici.
   - Pobrinite se da prebacite na način rada ukopanosti u zid.

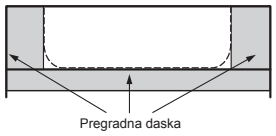
(Položaj stražnjih vijaka) (Pogled sa strane)



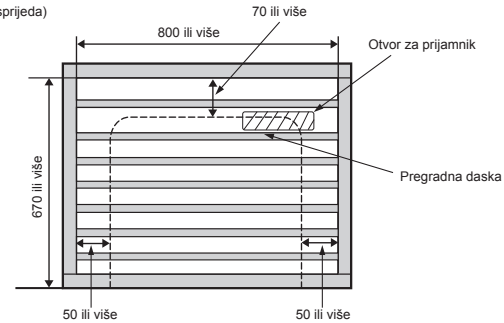
(Jedinica : mm)

4. U slučaju rešetkaste ploče
   - Slijedite sljedeću sliku kako biste se pobrinuli za održavanje dovoljne udaljenosti između rešetkaste ploče, okvira i zida.
   - Pobrinite se da prebacite na način rada ukopanosti u zid.
   - Rešetkasta ploča trebala bi biti izrađena od drva.
   - Između usisa i ispusta zraka trebala bi biti razdjelnica s pregradnom daskom.
   - Pobrinite se da omogućite otvoreni dio za PRIJAMNIK.
   - Otvoreni dio rešetkaste ploče mora zauzimati 70% ili više veličine rupe u zidu.
   - Otvoreni dio rešetkaste ploče mora biti jednoobrazno postavljen.

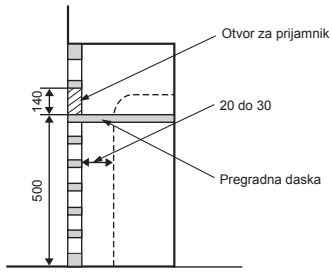
(Pogled odozgo) (Jedinica : mm)



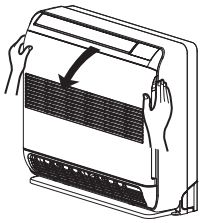
(Pogled sprijeda)



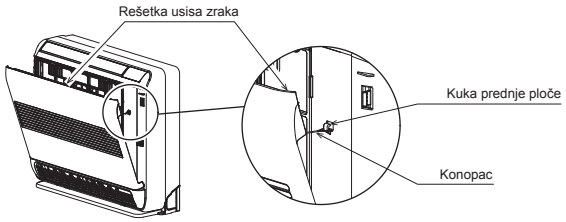
(Pogled sa strane)



Kako otvoriti rešetku za ulaz zraka

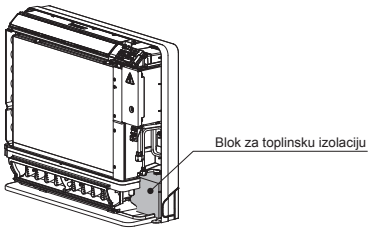


- Uhvatite rešetku za ulaz zraka s dvije ruke na položaju ručki.
- Povucite rešetku za ulaz zraka u smjeru strjelice.



- Konopac na stražnjoj strani rešetke za ulaz zraka koristi se za njezino upravljanje na prednjoj ploči kad trebate pročistiti zračni filtar.

Kako rabiti blok za toplinsku izolaciju



- Potpuno napunite cijev blokom za toplinsku izolaciju u cilju zaštite od rošenja vode.
- Blok za toplinsku izolaciju može se rezati na odgovarajuću veličinu i uporabu.

VANJSKA JEDINICA

- Pri uporabi vanjske jedinice za višestruke sustave pročitajte priručnik za ugradnju isporučen zajedno s predmetnim modelom.

Mjesto Ugradnje

- Mjesto koje osigurava dovoljne razmake oko vanjske jedinice kako je prikazano na shemi.
- Mjesto koje može podnijeti težinu vanjske jedinice i ne izaziva povećanje razine buke i vibracije.
- Mjesto gdje radni šum i ispušni zrak ne ometaju vaše susjede.
- Mjesto koje nije izvrgnuto jakom vjetru.
- Mjesto gdje nema propuštanja zapaljivih plinova.
- Mjesto koje ne smeta prolazu.
- Kada vanjska jedinica treba biti ugrađena u uzdignutom položaju, učvrstite njezine nožice.
- Dopuštena duljina spojne cijevi.

Model	RAS-10J2AVSG-E/E1	RAS-13J2AVSG-E/E1	RAS-18J2AVSG-E
Bez punjenja	Do 15 m	Do 15 m	Do 15 m
Maksimalna duljina	20 m	20 m	20 m
Punjenje dodatnog rashladnog sredstva	16 - 20 m (20 g / 1 m)	16 - 20 m (20 g / 1 m)	16 - 20 m (20 g / 1 m)
Maksimalno punjenje rashladnog sredstva	0,65 kg	0,90 kg	1,20 kg

- Dozvoljena visina montiranja vanjske jedinice.

Model	RAS-10J2AVSG-E/E1	RAS-13J2AVSG-E/E1	RAS-18J2AVSG-E
Maksimalna visina	12 m	12 m	12 m

- Mjesto gdje ispuštena voda neće stvarati probleme.

Mjere predostrožnosti za dodavanje rashladnog sredstva

Prilikom dodavanja rashladnog sredstva koristite vagu preciznosti najmanje 10 g po indeksnoj crti.
Nemojte koristiti kupaoničku vagu ili sličan instrument.

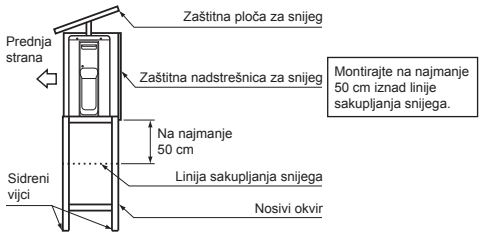
OPREZ

Kada se vanjska jedinica montira na mjesto na kojem ispuštanje vode može prouzročiti probleme, zabrtvite točku curenja pomoću silikonskog ljepila ili smjese za brtvljenje.

Mjere opreza za montažu u područjima s jakim snijegom i niskim temperaturama

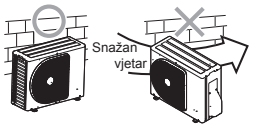
- Ne koristite isporučeni umetak za cijev za ispuštanje vode. Vodu ispuštajte direktno iz svih rupa za odvodnjavanje.
- Da biste zaštitili vanjsku jedinicu od nakupljanja snijega, montirajte nosivi okvir te postavite zaštitnu nadstrešnicu za snijeg i ploču.

* Ne koristite dvostruko stakirano rješenje.



OPREZ

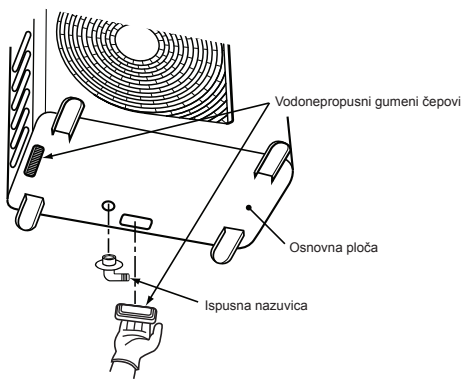
1. Montirajte vanjsku jedinicu na mjesto na kojem su usis ili izlaza zraka slobodni.
2. Kada je vanjska jedinica montirana na mjestu koje je uvijek izloženo jakom vjetru, primjerice na obali ili na visokom katu zgrade, pomoću voda ili štitnika od vjetra osigurajte normalan rad ventilatora.
3. Posebno u vjetrovitim područjima montirajte jedinicu tako da je zaštitite od vjetra.
4. Montiranje na sljedećim mjestima može rezultirati problemima. Ne montirajte jedinicu na takva mjesta.
   - Mjesto puno strojnog ulja.
   - Slano mjesto poput obale.
   - Mjesto puno sulfatnog plina.
   - Mjesto na kojem postoji vjerojatnost generiranja visokofrekventnih valova poput audio opreme, uređaja za zavarivanje i medicinske opreme.



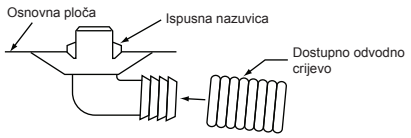
Ispuštanje vode

- Rupama se na osnovnoj ploči vanjske jedinice omogućava da se odleđena voda, koja nastaje tijekom radnji zagrijavanja, učinkovito ispusti. Ako je potrebno centralizirano ispuštanje prilikom postavljanja jedinice na balkon ili zid, pridržavajte se koraka u nastavku kako biste ispustili vodu.

1. Obavite postupak za postizanje nepropusnosti postavljanjem vodonepropusnih gumenih čepova u dvije izdužene rupe na osnovnoj ploči vanjske jedinice. [Način postavljanja vodonepropusnih gumenih čepova]
   1) Uhvatite četirima prstima svaki čep, a zatim ih umetnite u ispusne rupe te ih gurnite u njihovo ležište s donje strane osnovne ploče.
   2) Pritisnite prema dolje vanjski obrub čepa kako biste ih pravilno postavili.
   (Curenje vode može se pojaviti ako se čepovi ne postave pravilno, ako je njihov vanjski obrub podignut ili ako se čepovi oslanjaju o nešto ili su zaglavljeni.)



2. Postavite ispusnu nazuvicu i dostupno ispusno crijevo (s unutarnjim promjerom od 16 mm) te ispustite vodu.
   (Na mjestu gdje se postavi ispusna nazuvica, pogledajte shemu za postavljanje unutarnje i vanjske jedinice.)
   - Provjerite je li vanjska jedinica u vodoravnom položaju i postavite crijevo prema dolje pod nagibom te provjerite je li ispravno spojeno.

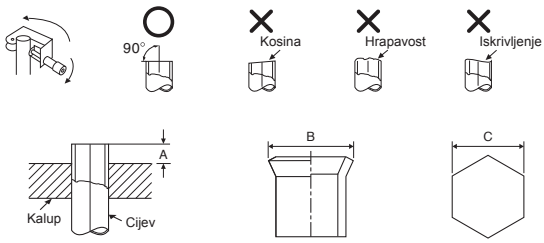


Ne upotrebljavajte uobičajeno vrtno crijevo, već crijevo koje se može izravnati i spriječiti ispuštanje vode.

Sklop Cijevi Rashladnog Sredstva

Proširivanje

1. Odrežite cijev s rezačem za cijevi.
2. Odstranite oštri kraj cijevi u unutrašnjosti.
   Pobrinite se da odstranjeni oštri krajevi ne uđu u cijev.
3. Izvadite matice s proširenjem isporučene zajedno s unutarnjom i vanjskom jedinicom, pa ih umetnite u cijev.
4. Proširite cijev.
   Morate provjeriti izbočeni rub cijevi.
5. Provjerite ima li proširenje odgovarajući oblik.



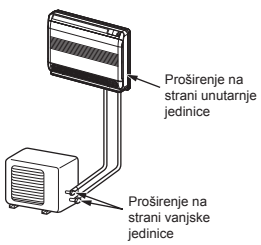
Cijev		A		B	Matica s proširenjem		
Vanjski promjer	Debljina	RIDGID alatka (za spojke) R32 ili R410A	IMPERIAL alatka (za krilne matice) R32 ili R410A		C	Zakretni moment	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	N·m	kgf·m
6,35	0,8	0 do 0,5	1,5 do 2,0	9,1	17	14 do 18	1,4 do 1,8
9,52	0,8	0 do 0,5	1,5 do 2,0	13,2	22	33 do 42	3,3 do 4,2
12,7	0,8	0 do 0,5	2,0 do 2,5	16,6	26	50 do 62	5,0 do 6,2

OPREZ

- Nemojte strugati unutarnju površinu proširenog dijela prilikom uklanjanja srha.
- Obrada proširenja u slučaju postojanja ogrebotina na unutarnjoj površini dijela za obradu proširenja će izazvati curenje rashladnog plina.

- **Zakretni moment za zatezanje spoja cijevi s osmerokutnim nastavkom**

Tlak R32 ili R410A viši je od tlaka R22 (Približno 1,6 puta). Stoga pomoću francuskog ključa sigurno zategnite ekspanzijske cijevi koje povezuju unutarnju i vanjsku jedinicu prema navedenoj vrijednosti zakretnog momenta. Ako neka ekspanzijska cijev nije ispravno spojena to može uzrokovati curenje plina i probleme u rashladnom ciklusu.



Pražnjenje

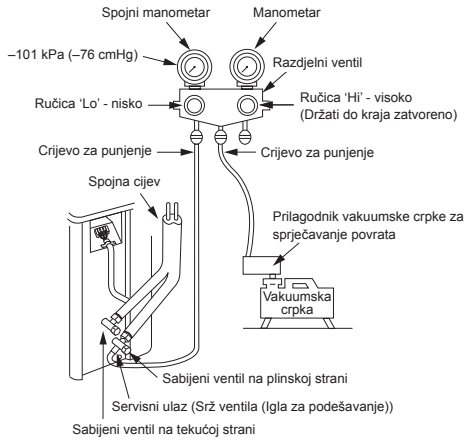
Nakon što cijevi spojite s unutarnjom jedinicom, možete istodobno izvesti i odzračivanje.

ODZRAČIVANJE
Ispraznite zrak u spojnim cijevima i unutarnjoj jedinici pomoću vakuumsku crpke. Ne koristite sredstvo za hlađenje u vanjskoj jedinici. U svezi detalja, pogledajte u priručnik vakuumske crpke.

Korištenje vakuumske crpke

Provjerite koristite li vakuumsku crpku s funkcijom sprječavanja povratnog toka, tako da ulje unutar crpke ne isteče nazad u cijevi klimatskog uređaja kada se crpka zaustavi.
(Ako ulje unutar crpke dospije u klima uređaj, u kojemu se upotrebljava R32 ili R410A, može doći do problema u rashladnom ciklusu.)

1. Povežite crijevo za punjenje iz razdjelnog ventila u servisni otvor ventila sabijenog s plinske strane.
2. Spojite crijevo za punjenje na ulaz za vakuumsku crpku.
3. Otvorite do kraja ručicu manometra razdjelnog ventila sa strane niskog tlaka.
4. Pokrenite vakuumsku crpku i počnite prazniti. Izvedite pražnjenje oko 15 minuta ako je duljina cijevi 20 metara. (15 minuta za 20 metara) (uz pretpostavku kapaciteta crpke od 27 litara na minutu) Zatim potvrdite da je očitanje na manometru –101 kPa (–76 cmHg).
5. Zatvorite ručicu ventila strane s niskim tlakom manometra razdjelnog ventila.
6. Otvorite sasvim struk (vreteno) sabijenih ventila (obje strane plina i tekućine).
7. Odstranite crijevo za punjenje sa servisnog ulaza.
8. Sigurno zategnite poklopce na sabijenim ventilima.



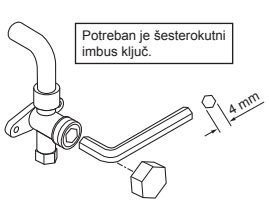
OPREZ

- **PAZITE NA 7 VAŽNE TOČKE KOD RADA SA CIJEVIMA.**
  (1) Obrišite prašinu i vlagu (unutar spojnih cijevi).
  (2) Stegnite priključke (između cijevi i jedinice).
  (3) Ispraznite zrak u spojnim cijevima pomoću VAKUUMSKE CRPKE.
  (4) Pregledati propuštanje plina (spojne točke).
  (5) Prije rada obavezno u potpunosti otvorite ventile.
  (6) Mehanički priključci koji se mogu uporabiti više puta, kao i holenderski spojevi, ne smiju se postavljati unutra. Ako se u unutarnjosti ponovo koriste mehanički priključci, moraju se obnoviti dijelovi za brtvljenje. Ako se ponovo koriste holenderski spojevi, prošireni dio mora se ponovo izraditi.
  (7) Ne upotrebljavajte klima uređaj u slučaju da u sustavu nema rashladnog sredstva.

Mjere opreza pri rukovanju zabrtvljenim ventilom

- Otvorite vrat ventila dok on ne dotakne graničnik. Kada dođe u kontakt s graničnikom, pazite da ne primijeniti jaču silu od potrebne.
- Sigurno pritegnite kapu vrata ventila zakretnim momentom iz sljedeće tablice:

Plinska strana (Ø12,70 mm)	50 do 62 N·m (5,0 do 6,2 kgf·m)
Plinska strana (Ø9,52 mm)	33 do 42 N·m (3,3 do 4,2 kgf·m)
Tekuća strana (Ø6,35 mm)	14 do 18 N·m (1,4 do 1,8 kgf·m)
Servisni ulaz	14 do 18 N·m (1,4 do 1,8 kgf·m)



Žičana Veza

1. Uklonite pokrov ventila, pokrov električnih dijelova i klemu žice s vanjske jedinice.
2. Spojite kabel na terminal prema brojčanim oznakama koje se moraju podudarati na terminalnom bloku vanjske i unutarnje jedinice.
3. Pažljivo umetnite električni vod i priključni kabel u blok terminala i učvrstite vijcima.
4. Uporabite vinilnu traku itd. za izoliranje žica koje se neće koristiti. Smjestite ih tako da ne dodiruju ni jedan električni ili metalni dio.
5. Osigurajte žicu za napajanje i spojni kabel klemom za žicu.
6. Pričvrstite pokrov električnih dijelova i pokrov ventila na vanjsku jedinicu.

Električni Radovi

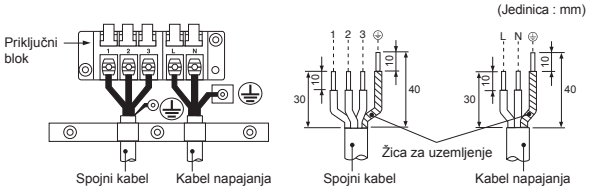
1. Dobavni napon mora biti jednak nazivnom naponu klima uređaja.
2. Pripremite izvor napajanja samo za klima uređaj.

Model	RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Izvor energije	220–240V ~ 50Hz	220–240V ~ 50Hz	220–240V ~ 50Hz
Maksimalna struja	6,75A	7,50A	10,40A
Snaga osigurača	15A	15A	15A
Kabel napajanja	H07RN-F ili 60245 IEC66 (1,25 mm² ili više)		H07RN-F ili 60245 IEC66 (1,5 mm² ili više)
Spojni kabel	H07RN-F ili 60245 IEC66 (0,75 mm² ili više)		

※ Pri uporabi vanjske jedinice za višestruke sustave pročitajte priručnik za ugradnju isporučen zajedno s predmetnim modelom.

Duljina skidanja izolacije spojnog kabela

(Jedinica : mm)



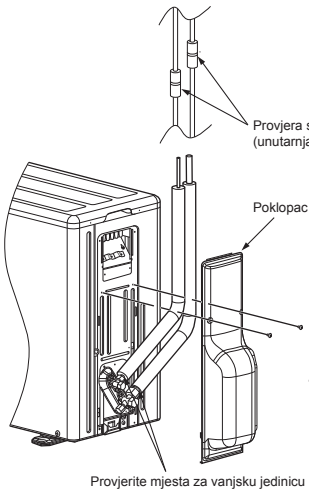
OPREZ

1. Napajanje mora biti istovjetno nazivnoj snazi klima uređaja
2. Pripremite izvor napajanja koji će služiti isključivo za klima uređaj.
3. Za liniju napajanja za ovaj klima uređaj se mora koristiti osigurač.
4. Budite sigurni da napajanje i spojni kabel zadovoljavaju norme u pogledu veličine i načina ožičenja.
5. Svaka žica se mora učvrstiti.
6. Izvršite radove ožičenja taka da omogućite puni kapacitet ožičenja.
7. Neispravno spajanje žica može prouzročiti pregorijevanje električnih dijelova.
8. Nepravilno ili nepotpuno izvršeno ožičenje može prouzročiti samozapaljenje ili dim.
9. Ovaj proizvod se može povezati na mrežno napajanje.
   Povezivanje na pričvršćeno ožičenje: Prekidač koji iskopčava sve polove i ima kontakte razdvojene najmanje 3 mm mora biti dio pričvršćenog ožičenja.

OSTALO

Proba Isticanja Plina

(Osim : RAS-M07J2FVG-E)



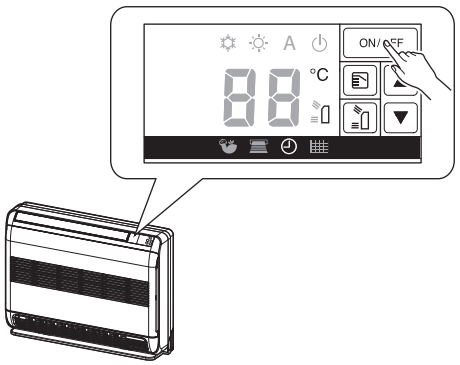
- Provjerite spojeve matica s proširenjem za istjecanje plina vodom i sapunom.

Postavljanje jedinice B.

Pritisnite i držite pritisnutom tipku [MODE] dulje od 20 sekundi.
Kad se A postavljanje prebaci na B postavljanje : začut ćete 5 pištavih zvukova, a kontrolna lampica trepti 5 sekundi.
Kad se B postavljanje prebaci na A postavljanje : začut ćete 5 pištavih zvukova.

Probni Rad

Za uključiti TEST RUN (COOL) - probni način rada, pritisnite tipku [OPERATION] u trajanju od 10 sekundi. (Zujalica će se oglasiti kratkim signalom.)



Položaji Prekidača za Odabir Daljinskog Upravljača

Ako su u odvojenim prostorijama ugrađene dvije unutarnje jedinice, nije potrebno mijenjati položaj prekidača za odabir.

Prekidač za odabir daljinskog upravljača

- Ako su u istu prostoriju ili u drugu vrlo blisku prostoriju ugrađene dvije unutarnje jedinice, kod upotrebe daljinskog upravljača te dvije jedinice mogu istodobno primiti signal upravljača i pokrenuti se. U takvoj situaciji funkcija se može sačuvati namještanjem neke od unutarnjih jedinica ili daljinskih upravljača u položaj B (Tvornički su oba uređaja namještena u položaj A).
- Signal daljinskog upravljača neće biti primljen ako su namještanja unutarnje jedinice i daljinskog upravljača drukčija.
- Kod spajanja cijevi i kabela nije bitan odnos između namještanja A/B i prostorije A/B.

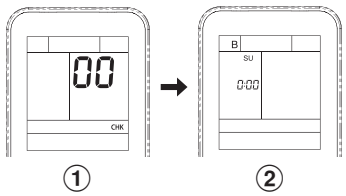
Odabir A-B pomoću daljinskog upravljača

Za odvojeno korištenje daljinskog upravljača za unutarnje jedinice u slučaju kada su 2 klimauređaja međusobno blizu.

Postavljanje daljinskog upravljača B

1. Vrhom olovke pritisnite i držite tipku [CHECK] na daljinskom upravljaču. Na zaslonu će biti prikazano „00“. (Slika ①)
2. Pritisnite tipku [MODE] tijekom pritiskanja tipke [CHECK]. Na zaslonu će biti prikazano „B“, „00“ a klima-uređaj će se OFF. Daljinska kontrola B pohranjena je u memoriju. (Slika ②)

Napomena: 1. Ponovite gornje korake kako biste daljinsku kontrolu postavili na A.
2. Daljinska kontrola A nema prikaz „A“.
3. Zadana tvornička postavka daljinske kontrole je A.



Postavka za Funkcijom za Automatsko Pokretanje

Ovaj proizvod je načinjen tako da se nakon ispada napona može automatski ponovno pokrenuti u istom načinu rada kao prije ispada napona.

Informacija

Proizvod je isporučen s funkcijom za Automatsko Ponovnog Pokretanja u OFF položaju. ON ga prema potrebi.

Kako ON Funkciju za Automatskog Ponovnog Pokretanja

- Pritisnite i zadržite tipku [OPERATION] na unutarnjoj jedinici 3 sekunde (3 bipa a svjetlo OPERATION trepti 5 puta/s tijekom 5 sekundi).

Kako OFF Funkciju za Automatskog Ponovnog Pokretanja

- Pritisnite i zadržite tipku [OPERATION] na unutarnjoj jedinici 3 sekunde (3 bipa ali svjetlo OPERATION ne trepti).

NAPOMENA

- U slučaju da su namještene postavke ON timer ili OFF timer, OPERACIJA ZA AUTOMATSKOG PONOVNOG POKRETANJA neće se aktivirati.


TOSHIBA