

## Uputstvo za upotrebu

BEKO inverter klima BEEPG 180/ BEEPG 181



Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

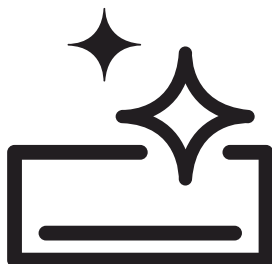
Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/beko-inverter-klima-beepg-180-beepg-181-akcija-cena/>



# Split type air conditioner

## User Manual



BEEPG 125/BEEPG 126  
BEEPG 180/BEEPG 181

BEEPGE 095/BEEPGE 096  
BEEPGE 125/BEEPGE 126  
BEEPGE 180/BEEPGE 181

BEHPG 095/BEHPG 096  
BEHPG 125/BEHPG 126  
BEHPG 185/BEHPG 186  
BEHPG 245/BEHPG 246

BEVPG 095/BEVPG 096  
BEVPG 125/BEVPG 126  
BEVPG 180/BEVPG 181  
BEVPG 240/BEVPG 241

BEHPGE 095/BEHPGE 096  
BEHPGE 125/BEHPGE 126  
BEHPGE 185/BEHPGE 186  
BEHPGE 245/BEHPGE 246

EN | MK | SR | BS | SQ



10M-8512713200-4424-02


# Prvo pročitajte ovo korisničko uputstvo!

Poštovani korisniče,

Hvala vam što ste odabrali Bekov proizvod. Nadamo se da ćete od ovog proizvoda, proizvedenog najsavremenijom visokokvalitetnom tehnologijom, dobiti najbolje moguće performanse. Stoga vas molimo da pažljivo pročitate ovo uputstvo i sva ostala prateća dokumenta u celosti, pre korišćenja proizvoda, i sačuvajte ih da biste mogli da ih konsultujete u budućnosti. Ako proizvod dajete nekom drugom, dajte im i ovo korisničko uputstvo. Pridržavajte se svih upozorenja i smernica iz ovog korisničkog uputstva.

## Značenja simbola


Sledeći simboli se koriste u različitim odeljcima ovog uputstva:

	Bitne informacije ili korisni saveti za korišćenje.
--	---


	Upozorenja na opasne situacije za ljude i imovinu.
--	--


	Upozorenje na radnje koje se nikad ne smeju preduzimati.
--	--


	Upozorenje na strujni udar.
--	-----------------------------

	Ovaj simbol pokazuje da su dostupne informacije kao što su uputstvo za upotrebu ili uputstvo za montažu.
--	--

	Nemojte prekrivati uređaj.
--	----------------------------

	Ovaj simbol označava da treba pažljivo da pročitate ovo uputstvo.
---	---

	Ovaj simbol označava da navedenom opremom treba da rukuje serviser, prema uputstvima u priručniku za montažu.
---	---

 (za gas tipa R32/R290)	Ovaj simbol označava da ovaj uređaj koristi zapaljivo rashladno sredstvo. Ako rashladno sredstvo procuri i dođe u kontakt sa spoljnim izvorom paljenja može doći do požara.
--	---

# SADRŽAJ

<b>1</b>	<b>Mere opreza</b>	<b>146</b>
<b>2</b>	<b>Specifikacije i karakteristike jedinice</b>	<b>155</b>
2.1	Ekran unutrašnje jedinice	155
2.2	Radna temperatura	156
2.3	Inverter split sistem	156
2.4	Tip sa fiksnom brzinom	156
2.5	Ostale karakteristike	157
2.6	Manuelni rad (bez daljinskog upravljača)	160
2.7	Instalirajte HomeWhiz komplet (bežični modul)	160
<b>3</b>	<b>Nega i održavanje</b>	<b>161</b>
3.1	Čišćenje vaše unutrašnje jedinice	161
3.2	Čišćenje filtera za vazduh	161
3.3	Održavanje – dugi periodi nekorišćenja	163
3.4	Održavanje – predsezonski pregled	163
<b>4</b>	<b>Rešavanje problema</b>	<b>164</b>
4.1	Uobičajeni problemi	164
<b>5</b>	<b>Dodatni pribor</b>	<b>168</b>
<b>6</b>	<b>Rezime montaže – unutrašnja jedinica</b>	<b>170</b>
<b>7</b>	<b>Delovi jedinice</b>	<b>171</b>
<b>8</b>	<b>Montaža unutrašnje jedinice</b>	<b>172</b>
8.1	Uputstva za montažu – Unutrašnja jedinica	172
<b>9</b>	<b>Montaža spoljne jedinice</b>	<b>181</b>
9.1	Uputstva za montažu – spoljna jedinica	181

# SADRŽAJ

<b>10 Spajanje cevi za rashladno sredstvo</b>	<b>187</b>
10.1 Uputstva za povezivanje – cevi za rashladno sredstvo	188
10.2 Uputstva za spajanje cevi sa spoljnom jedinicom	190
<b>11 Evakuacija vazduha</b>	<b>191</b>
11.1 Pripreme i mere opreza	191
11.2 Uputstva za evakuaciju	191
11.3 Napomena o dodavanju rashladnog sredstva	192
<b>12 Provere elektrike i curenja gasa</b>	<b>193</b>
12.1 Pre probnog uključivanja	193
12.2 Provere bezbednosti elektroinstalacija	193
12.3 Provere curenja gasa	194
<b>13 Probno uključivanje</b>	<b>195</b>
13.1 Uputstva za probno uključivanje	195
<b>14 Evropske smernice za odlaganje</b>	<b>196</b>
<b>15 Uputstva za montažu</b>	<b>197</b>
15.1 Uputstvo za F-gas	197
<b>16 Specifikacija</b>	<b>198</b>

## Upozorenje

Ovaj uređaj mogu da koriste deca uzrasta od 8 godina pa naviše, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili bez iskustva i znanja, ukoliko su pod nadzorom ili dobijaju uputstva za korišćenje proizvoda na bezbedan način, uz razumevanje mogućih rizika. Deca ne smeju da se igraju sa uređajem. Čišćenje i korisničko održavanje ne smeju obavljati deca bez nadzora (zemlje Evropske unije). Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili sa određenim instrukcijama za korišćenje uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu bezbednost. Deca moraju biti pod nadzorom, kako bi se osiguralo da se ne

igraju sa uređajem.

## Upozorenja u vezi sa upotrebom proizvoda

- Ako nastane neuobičajena situacija (poput mirisa paljevine), odmah isključite jedinicu i iskopčajte napajanje. Od svog dilera tražite uputstva za izbegavanje strujnog udara, požara ili povrede.
- **Nemojte** da gurate prste, šipke ili druge predmete u vazdušni dovod ili odvod. Ovo može da uzrokuje povrede, pošto ventilator može da se okreće velikim brzinama.
- **Nemojte** da koristite zapaljive sprejeve poput laka za kosu, laka ili boje u blizini jedinice. Ovo može da uzrokuje požar ili sagorevanje.
- **Nemojte** da rukujete klima uređajem u blizini zapaljivih gasova. Emitovani gas može da se nataloži oko jedinice i uzrokuje eksploziju.

- **Nemojte** koristiti klima-uređaj u vlažnim prostorijama, poput kupatila ili vešernice. Prekomerno izlaganje vodi može da dovede do kratkog spoja električnih komponenti.
- **Nemojte** se direktno izlagati hladnom vazduhu tokom dužeg vremenskog perioda.
- **Ne dozvolite** deci da se igraju klima-uređajem. Deca koja se nalaze u blizini uređaja moraju da budu pod neprestanim nadzorom.
- Ukoliko se klima uređaj koristi zajedno sa ringlama ili drugim grejnim uređajima, temeljno provetrite prostoriju kako ne bi došlo do manjka kiseonika.
- Za pojedine funkcionalne sredine, na primer kuhinje, serverske sobe itd, preporučuje se korišćenje specijalno projektovanih klima-uređaja.

## Upozorenja u vezi sa čišćenjem i održavanjem

- Isključite uređaj i iskopčajte napajanje pre čišćenja. Ukoliko ovo ne uradite može da dođe do strujnog udara.
- **Nemojte** da koristite preterane količine vode pri čišćenju uređaja.
- **Nemojte** da čistite klima uređaj zapaljivim sredstvima za čišćenje. Zapaljiva sredstva za čišćenje mogu da uzrokuju požar ili deformaciju.

## Oprez

- Isključite klima uređaj i iskopčajte napajanje ako ga nećete koristiti duže vreme.
- Isključite i iskopčajte jedinicu iz struje tokom oluja.
- Pobrinite se da kondenzovana vodena para može nesmetano da otiče iz jedinice.
- **Nemojte** da rukujete klima uređajem vlažnim rukama. Ovo može da uzrokuje strujni udar.

- **Nemojte** da koristite uređaj ni u kakve druge svrhe osim predviđenih.
- **Nemojte** da se penjete na spoljašnju jedinicu ili stavljate predmete na nju.
- **Nemojte** da dozvolite da klima uređaj duže vreme radi u prostoriji sa otvorenim vratima ili prozorima, ili sa velikim stepenom vlažnosti.

## Upozorenja u vezi sa strujom

- Koristite samo odgovarajući kabl za napajanje. Ako je kabl za napajanje oštećen, mora da ga zameni proizvođač, servis koji je proizvođač ovlastio ili slično kvalifikovani servis da ne bi došlo do nastanka opasnosti.
- Održavajte utikač čistim. Uklanjanje prašinu ili prljavštinu koji se natalože na utikaču ili oko njega. Prljavi utikači mogu da uzrokuju požar ili strujni udar.
- **Nemojte** da izvlačite kabl za napajanje iz struje da biste isključili jedinicu. Držite utikač čvrsto i izvucite ga iz utičnice. Direktno izvlačenje kabla može da ga ošteti, što može da uzrokuje požar ili strujni udar.
- **Nemojte** menjati dužinu strujnog kabla niti koristiti produžni kabl za napajanje ovog uređaja.
- **Nemojte** deliti strujnu utičnicu sa drugim uređajima. Neodgovarajući ili nedovoljno jak izvor električne energije može da dovede do požara ili strujnog udara.
- Ovaj proizvod mora pravilno da se uzemlji prilikom ugradnje jer u suprotnom može da dođe do strujnog udara.
- Kod svih radova na elektroinstalacijama poštujujte sve lokalne i državne standarde i propise za instalacije, kao i ovaj Priručnik za ugradnju.

Čvrsto povežite sve kablove i bezbedno ih klemujte da ne bi došlo do oštećenja klemna usled dejstva spoljnih sila. Nepravilno izvedeni električni spojevi mogu da se pregreju i dovedu do požara, kao i do strujnog udara. Sve električne veze moraju da se realizuju u skladu sa šemom električnih spojeva koja se nalazi na panelima unutrašnje i spoljne jedinice.

- Svi kablovi i provodnici moraju da budu pravilno sprovedeni da bi poklopac kontrolne ploče mogao pravilno da se zatvori. Ako se poklopac kontrolne ploče ne zatvori pravilno, može da dođe do korozije i zagrevanja spojeva i posledičnog paljenja ili strujnog udara.
- Ako se napajanje povezuje na fiksno ožičenje, uređaj za isključivanje svih polova ima najmanje 3 mm razmaka na svim polovima i ima struju curenja koja može da pređe

10 mA, uređaj za zaostalu struju (RCD) ima nazivnu rezidualnu radnu struju koja ne prelazi 30 mA, onda isključivanje mora biti ugrađeno u fiksno ožičenje u skladu sa pravilima za ožičenje.

### Napomena o specifikacijama osigurača

Štampana ploča (PCB) ovog klima-uređaja je projektovana sa osiguračem koji štiti od prenapona. Specifikacije tog osigurača su odštampane na štampanoj ploči, na primer: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC itd.



**Napomena:** Za jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32 ili R290, može se koristiti samo keramički osigurač otporan na eksploziju.

### **HygieneMax (UV-C lampa) (primenjivo samo na jedinicu koja poseduje funkciju HygieneMax)**

Ovaj uređaj poseduje HygieneMax (UV-C lampu). Pročitajte sledeća uputstva pre otvaranja uređaja.

1. Ne koristite HygieneMax (UV-C lampu) van uređaja.
2. Uređaji koji su očigledno oštećeni ne smeju se koristiti.
3. Nenamenska upotreba uređaja ili oštećenje kućišta može dovesti do emitovanja opasnog UV-C zračenja. UV-C zračenje može, čak i u malim dozama, da ošteti oči i kožu.
4. Aparat se mora isključiti iz električne mreže pre čišćenja jedinice ili bilo kakvog drugog održavanja.
5. UV-C pregrade sa simbolom opasnosti od ultraljubičastog zračenja ne treba uklanjati.



**Upozorenje:** Ovaj uređaj sadrži UV emiter. Ne gledajte u izvor svetlosti.

### **Upozorenja za montažu proizvođa**

1. Ugradnju mora da izvrši ovlašćeni distributer ili stručnjak. Nepravilna ugradnja može da dovede do curenja vode, strujnog udara ili požara.
2. Ugradnja mora da se izvrši u skladu sa uputstvima za ugradnju. Nepravilna ugradnja može da dovede do curenja vode, strujnog udara ili požara.
3. Obratite se ovlašćenom servisu ako je potrebno popraviti ovaj uređaj ili izvršiti redovno održavanje. Ovaj uređaj se instalira u skladu sa nacionalnim propisima povezivanja strujnih kola.
4. Pri ugradnji koristite isključivo dodatni pribor, delove i delove iz specifikacija koje ste

- dobili uz uređaj. Korišćenje nestandardnih delova može da dovede do curenja vode i strujnog udara i da dovede do kvara uređaja.
5. Ugradite uređaj na čvrsto mesto koje može da nosi njegovu težinu. Ako izabrano mesto ne može da nosi težinu uređaja ili ako se ugradnja ne sprovede na odgovarajući način, uređaj može da padne i da dovede do teške povrede ili štete.
  6. Ugradite instalacije za odvod kondenzata prema uputstvima iz ovog priručnika. Neadekvatan odvod kondenzata može da dovede do oštećenja vašeg doma i imovine vodom.
  7. Kod uređaja koji imaju pomoćni električni grejač, **nemojte** ugrađivati uređaj na udaljenosti manjoj od 1 metra (3 stope) od ma koje zapaljive materije.
  8. **Nemojte** ugrađivati uređaj na mestu koje može biti izloženo curenju zapaljivog gasa. Ako se zapaljivi gas nakupi oko uređaja, može da dođe do požara.
  9. Ne uključujte napajanje dok svi radovi ne budu završeni.
  10. Prilikom transporta ili premeštanja klima uređaja, posavetujte se sa iskusnim servisnim tehničarima u vezi sa isključivanjem i ponovnom montažom jedinice.
  11. Za uputstvo kako da montirate uređaj na njegov nosač, pročitajte informacije u odeljcima „Montaža unutrašnje jedinice“ i „Montaža spoljne jedinice“.
- ### Napomena o fluorisanim gasovima (nije primenljivo na jedinicu koja koristi rashladno sredstvo R290)
1. Ovaj klima uređaj sadrži fluorisane gasove koji stvaraju

- efekat staklene bašte. Za konkretne informacije o vrsti i količini gasa, pogledajte odgovarajuću nalepnicu na samoj jedinici ili „Uputstvo za upotrebu - Informativni list proizvoda“ u pakovanju spoljne jedinice. (samo za proizvode u Evropskoj uniji).
2. Ugradnju, servisiranje, održavanje i popravku ovog uređaja sme da vrši isključivo sertifikovani tehničar.
  3. Skidanje ugrađenog klima-uređaja i njegovu reciklažu sme da izvrši isključivo sertifikovani tehničar.
  4. Za opremu koja sadrži fluorisane gasove koji izazivaju efekat staklene bašte u količinama od 5 tona CO<sub>2</sub>, ali manjim od 50 tona CO<sub>2</sub>. Ako je u sistem montiran sistem za otkrivanje curenja, provere curenja moraju se raditi najmanje na 24 meseca.
  5. Prilikom provere da li u uređaju postoji curenje, toplo se preporučuje vođenje evidencije svih provera.

### **Upozorenje za korišćenje rashladnog sredstva R32/R290**

- Kada se koriste zapaljiva rashladna sredstva, uređaj treba čuvati u dobro provetреноj prostoriji čija veličina odgovara površini prostorije potrebnoj da bi uređaj funkcionisao.
- Za modele koji koriste R32: Uređaj montirati, koristiti i skladištiti u prostoriji čija podna površina nije manja od 4 m<sup>2</sup>. Kod modela sa rashladnim sredstvom R290, uređaj treba da se montira, koristi i skladišti u prostoriji sa površinom poda većom od:
- jedinice ≤9.000 Btu/h: 13 m<sup>2</sup>  
 jedinice >9.000 Btu/h i ≤12.000 Btu/h: 17 m<sup>2</sup>

jedinice >12.000 Btu/h i

<=18.000 Btu/h: 26 m<sup>2</sup>

jedinice >18.000 Btu/h i

<=24.000 Btu/h: 35 m<sup>2</sup>

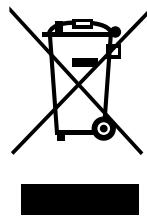
- Korišćenje mehaničkih konektora i proširenih spojeva u zatvorenom nije dozvoljeno. (Zahtevi standarda **EN**).
- Mehanički konektori korišćeni u zatvorenom moraju da budu naznačeni najviše za 3g/ godini na 25% maksimalnog dozvoljenog pritiska. Kada se mehanički konektori ponovo koriste u zatvorenom, morate obnoviti zaptivne delove. Ako ponovo koristite proširene spojeve u zatvorenom, prošireni deo mora biti ponovo izrađen. (zahtevi standarda **UL**)
- Kada se mehanički konektori ponovo koriste u zatvorenom, morate obnoviti zaptivne delove. Ako ponovo koristite proširene spojeve u zatvorenom, prošireni deo mora biti ponovo izrađen.

(zahtevi standarda **IEC**)

- Mehanički konektori korišćeni u zatvorenom moraju biti po standardu ISO 14903.

## Evropske smernice za odlaganje

*Ova oznaka prikazana na proizvodu ili njegovoj literaturi ukazuje da se otpadna električna i elektronska oprema ne sme mešati sa opštim kućnim otpadom.*



**Pravilno odlaganje ovog proizvoda (odlaganje električne i elektronske opreme)**

Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo i druge potencijalno opasne materije. Prilikom odlaganja uređaja, zakon nalaže da se on na poseban način odveze i tretira. **Nemojte** ovaj uređaj da odlažete kao kućni otpad ili nesortirani gradski otpad.

Za odlaganje ovog uređaja imate sledeće opcije:

- Uređaj odložite u označenom postrojenju za sakupljanje gradskog elektronskog otpada.
- Prilikom kupovine novog uređaja, prodavac na malo će besplatno uzeti natrag stari uređaj.
- Proizvođač će besplatno uzeti natrag stari uređaj. (za neke zemlje)
- Prodajte uređaj ovlašćenim trgovcima metalnim otpacima. (za neke zemlje)

**Specijalna napomena:**

Odlaganje uređaja u šumama ili drugim prirodnim okruženjima opasno je po vaše zdravlje i po okolinu. Opasne supstance mogu da dospeju u podzemne vode i uđu u lanac ishrane.

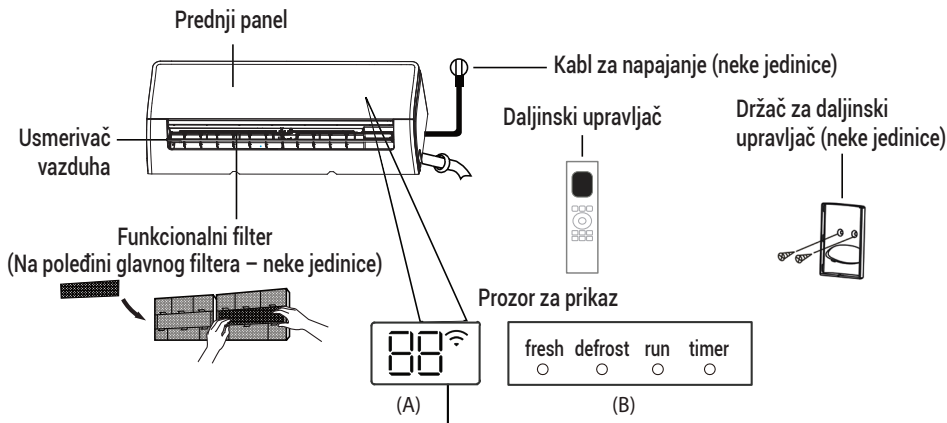
## 2 Specifikacije i karakteristike jedinice

### 2.1 Ekran unutrašnje jedinice



**Napomena:** Različiti modeli imaju različite prednje panele i ekrane. Nisu svi kodovi ekrana koji su opisani u nastavku dostupni za klima uređaj koji ste kupili. Proverite ekran unutrašnje jedinice koju ste kupili.

Ilustracije u ovom priručniku su date u svrhu objašnjenja. Stvarni oblik vaše unutrašnje jedinice može da bude nešto drukčiji. Stvarni oblik će da prevladava.



„fresh“ (Sveže) kada je aktivirana funkcija Fresh (Sveže) ili HygieneMax ako postoji (neke jedinice)

„defrost“ (Odmrzavanje) kada je aktivirana funkcija odmrzavanja.

„run“ (Izvršenje) kada je jedinica uključena.

„timer (tajmer)“ kada je podešen timer (tajmer).

kada je aktivirana bežična opcija Kontrole (neke jedinice)

Prikazuje temperaturu, funkciju rada i kodove grešaka:

- na 3 sekunde kada:
- Podešen je TIMER ON (Tajmer za uključivanje) (ako je jedinica ISKLJUČENA, „“ ostaje uključeno kada je podešen TIMER ON (Tajmer za uključivanje))
- Funkcija FRESH (Sveže), HygieneMax, SWING (Oscilovanje), TURBO, ECO (Ekološki) ili SILENCE (Bešumno) je uključena. na 3 sekunde kada:
- Podešen je TIMER OFF (Tajmer za isključivanje)
- Funkcije FRESH (Sveže), HygieneMax, SWING (Oscilovanje), TURBO, ECO (Ekološki) ili SILENCE (Bešumno) su isključene
- kada je u toku odmrzavanje
- kada je uključena funkcija grejanja na 8 °C (neke jedinice)
- kada je uključena funkcija GoClean (Čišćenje) (za inverter split tip) kada je jedinica SelfClean+ (Samočišćenje+) (za tip sa fiksnom brzinom)

Prikaži značenje kodova

## 2 Specifikacije i karakteristike jedinice

### 2.2 Radna temperatura

Kada se vaš klima uređaj koristi izvan sledećih temperaturnih opsega, određene sigurnosne

zaštitne funkcije mogu se aktivirati i dovesti do onemogućavanja rada jedinice.

### 2.3 Inverter split sistem

	režim COOL (Hlađenje)	režim HEAT (Grejanje)	režim DRY (Sušenje)
Sobna temperatura	16 °C - 32 °C (60 °F - 90 °F)	0 °C - 30 °C (32 °F - 86 °F)	10 °C - 32 °C (50 °F - 90 °F)
Spoljašnja temperatura	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)	-15 °C - 24 °C (5 °F - 75 °F)	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
	-15 °C - 50 °C (5 °F - 122 °F) (Za modele sa rashladnim sistemima niske temp.)	na nekim modelima -20 °C - 24 °C (-4 °F - 75 °F)	
	0 °C - 52 °C (32 °F - 126 °F) (Za specijalne tropske modele)		0 °C - 52 °C (32 °F - 126 °F) (Za specijalne tropske modele)

**Za spoljašnje jedinice sa pomoćnim električnim grejačem**

Kada je spoljašnja temperatura ispod 0 °C (32 °F), preporučujemo da stalno držite jedinicu uključenu u struju kako biste obezbedili konstantne glatke performanse.

### 2.4 Tip sa fiksnom brzinom

	režim COOL (Hlađenje)	režim HEAT (Grejanje)	režim DRY (Sušenje)
Sobna temperatura	16 °C - 32 °C (60 °F - 90 °F)	0 °C - 30 °C (32 °F - 86 °F)	10 °C - 32 °C (50 °F - 90 °F)
Spoljašnja temperatura	18 °C - 43 °C (64 °F - 109 °F)	-7 °C - 24 °C (19 °F - 75 °F)	11 °C - 43 °C (52 °F - 109 °F)
	-7 °C - 43 °C (19 °F - 109 °F) (Za modele sa rashladnim sistemima niske temp.)		18 °C - 43 °C (64 °F - 109 °F)
	18 °C - 52 °C (64 °F - 126 °F) (Za specijalne tropske modele)		18 °C - 52 °C (64 °F - 126 °F) (Za specijalne tropske modele)



**Napomena:** Relativna vlažnost u prostoriji manja od 80%. Ako klima uređaj radi više od ove brojke, površina klima uređaja može privući kondenzaciju. Podesite otvor za vertikalni protok vazduha na maksimalni ugao (vertikalno u odnosu na pod) i podesite režim HIGH (Visoko) ventilatora.

### Kako biste dodatno optimizovali performanse svoje jedinice, uradite sledeće:

- Držite vrata i prozore zatvorenima.
- Ograničite upotrebu energije korišćenjem funkcija TIMER ON (Tajmer za uključivanje) i TIMER OFF (Tajmer za isključivanje).
- Nemojte da blokirate vazdušne dovode i odvođe.
- Redovno proveravajte i čistite vazdušne filtere.

Vodič za upotrebu infracrvenog daljinskog upravljača nije u sklopu ovog paketa. Nisu sve funkcije dostupne za vaš klima uređaj, proverite ekran unutrašnje jedinice i daljinski upravljač jedinice koju ste kupili.

## 2.5 Ostale karakteristike

### • Automatsko ponovno pokretanje (neke jedinice)

Ukoliko jedinica ostane bez struje, automatski se restartuje na prethodna podešavanja čim se struja vrati.

### • Bežično upravljanje (neke jedinice)

Bežično upravljanje vam omogućuje da upravljate klima uređajem pomoću mobilnog telefona i bežične mreže.

Pristup USB uređaju, postupke zamene i održavanja mora da obavlja stručno osoblje.

### • Pamćenje ugla usmerivača vazduha (neke jedinice)

Kad isključite jedinicu, usmerivač vazduha se automatski postavlja u prethodni ugao.

### • Funkcija GoClean (Čišćenje)

- Tehnologija GoClean (Čišćenje) ispira prašinu kada se prilepi na izmenjivač toplote automatskim zamrzavanjem i zatim brzim odmrzavanje mraza. Čuće se zvuk „bip-bip“. Operacija se koristi za proizvodnju više kondenzovane vode kako bi se poboljšao efekat čišćenja, a hladni vazduh će izduvati. Nakon čišćenja, unutrašnji vetro-točak nastavlja da izduvava vruć vazduh kako bi osušio isparivač, održavajući time unutrašnjost čistom.

- Kada je ova funkcija uključena, na ekranu unutrašnje jedinice se pojavljuje „CL“, a nakon završetka celog procesa jedinica će se automatski isključiti i otkazaće funkciju GoClean (Čišćenje).

- Kod nekih jedinica, sistem će pokrenuti proces čišćenja na visokim temperaturama, a temperatura izlaznog vazduha će biti veoma visoka. Ne približavajte se. To može dovesti do porasta sobne temperature.

### • Breeze away (Povetarac) (neke jedinice)

Ova karakteristika izbegava direktan protok vazduha koji duva po telu i omogućava da se prepustite nežnijem hlađenju.

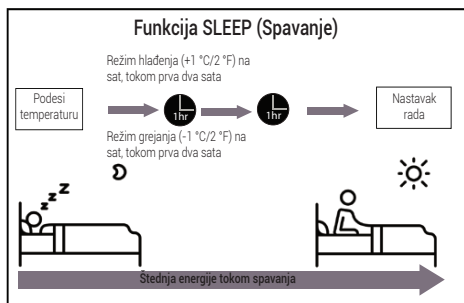
### • Detekcija curenja rashladnog sredstva (neke jedinice)

Unutrašnja jedinica će automatski prikazati „ELOC“ ili će treperiti LED (zavisno od modela) kada otkrije curenje rashladnog sredstva. Pozovite servis zvog ove neispravnosti.

## 2 Specifikacije i karakteristike jedinice

- **Funkcija Sleep (Spavanje)**
- Funkcija SLEEP (Spavanje) služi za uštedu energije dok spavate (i nije vam potrebno isto podešavanje temperature koje imate dok ste budni). Ova funkcija može da se aktivira jedino pomoću daljinskog upravljača. Funkcija Sleep (Spavanje) nije dostupna u režimima FAN (VENTILATOR) i DRY (SUŠENJE).
- Pritisnite dugme **SLEEP (Spavanje)** kada ste spremni za odlazak na spavanje. Kad ste u režimu COOL (Hlađenje), jedinica će da poveća temperaturu za 1 °C (2 °F) nakon 1 sata, i nakon još jednog sata povećaće je za još 1 °C (2 °F). Kad ste u režimu HEAT (Grejanje), jedinica će da smanji temperaturu za 1°C (2°F) nakon 1 sata, i nakon još jednog sata smanjiće je za još 1°C (2°F).

Funkcija Sleep (Spavanje) će se zaustaviti nakon 8 sati i sistem će nastaviti da radi sa finalnim podešavanjem.



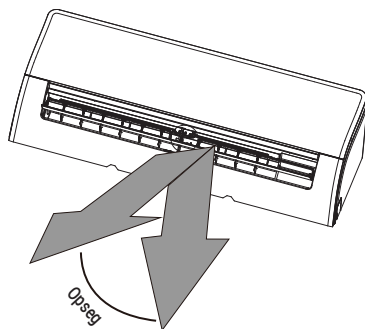
**Napomena:** Kod multi-split klima uređaja, sledeće funkcije nisu dostupne:

Funkcije SelfClean+ (Samočišćenje+), GoClean (Čišćenje), Breeze away (Povetarac), detekcija curenja rashladnog sredstva i Eco (Ekološki).

- Podešavanje ugla strujanja vazduha

### 2.5.1 Podešavanje vertikalnog ugla protoka vazduha (pogledajte sliku A)

Dok je jedinica uključena, koristite dugme **SWING** (Oscilovanje) na daljinskom upravljaču da biste podesili smer (vertikalni ugao) protoka vazduha. Za detalje pogledajte uputstvo za daljinski upravljač.



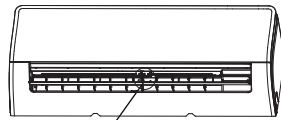
**Napomena:** Ne pomerajte ručno usmerivač vazduha. Ovo će dovesti do nesinhronizovanosti usmerivača vazduha. Ukoliko se ovo desi, isključite jedinicu i iskopčajte je iz struje na nekoliko sekundi, potom je restartujte. Ovo će resetovati usmerivač vazduha.

Slika A

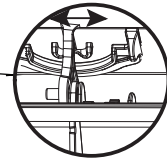
**Napomena u vezi sa uglovima usmerivača vazduha:**

Kada koristite režime COOL (Hlađenje) ili DRY (Sušenje), nemojte predugo da držite usmerivač vazduha pod suviše vertikalnim uglom. Ovo može da uzrokuje kondenzaciju vode na žaluzinama usmerivača vazduha, koja može da iscuri na pod ili nameštaj.

Kada koristite režime COOL (Hlađenje) ili HEAT (Grejanje), podešavanje usmerivača vazduha pod suviše vertikalnim uglom može da smanji performanse jedinice usled ograničenog protoka vazduha.



Šipka deflektora



Slika B

### 2.5.2 Podešavanje horizontalnog ugla strujanja vazduha

Horizontalni ugao protoka vazduha mora da bude podešen ručno. Uхватite šipku deflektora (pogledajte **sliku B**) i ručno je podesite u željenom smeru. **Kod nekih jedinica**, horizontalni ugao protoka vazduha može da se podesi pomoću daljinskog upravljača, konsultujte Priručnik za daljinski upravljač.

**Upozorenje:**

Nemojte da stavljate prste unutar ili blizu kompresora i usisnog dela jedinice. Visoko-brzinski ventilator u jedinici može da uzrokuje povrede.

## 2.6 Manuelni rad (bez daljinskog upravljača)

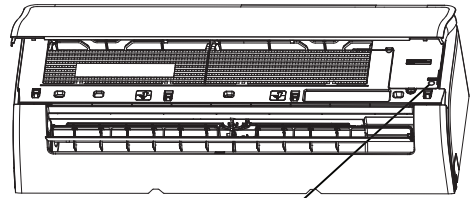
### Upozorenje:

Ručno dugme je predviđeno samo za svrhe testiranja i hitne slučajeve. Nemojte koristiti ovu funkciju osim ako se daljinski upravljač ne izgubi ili ako je to apsolutno neophodno. Kako biste se vratili na normalno rukovanje, aktivirajte jedinicu pomoću daljinskog upravljača. Jedinica mora da bude isključena pre ručnog upravljanja.



Kako biste ručno upravljali jedinicom:

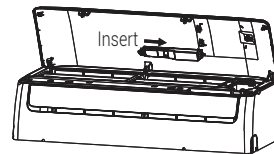
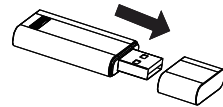
1. Otvorite prednji panel unutrašnje jedinice.
2. Pronađite **dugme Manual Control (Ručno upravljanje)** na desnoj strani jedinice.
3. Pritisnite **dugme Manual Control (Ručno upravljanje)** jedanput da biste aktivirali režim FORCED AUTO (Prinudno automatski).
4. Pritisnite **dugme Manual Control (Ručno upravljanje)** ponovo da biste aktivirali režim FORCED COOLING (Prinudno hlađenje).
5. Pritisnite **dugme Manual Control (Ručno upravljanje)** treći put da biste isključili jedinicu.
6. Zatvorite prednji panel.



Dugme za ručno upravljanje

## 2.7 Instalirajte HomeWhiz komplet (bežični modul)

1. Uklonite zaštitni poklopac sa HomeWhiz kompleta (bežični modul)
2. Otvorite prednji panel i umetnite HomeWhiz komplet (bežični modul) u predviđeni interfejs.



### Upozorenje:



Ovaj interfejs je kompatibilan samo sa HomeWhiz kompletom (bežični modul) koji je obezbedio proizvođač.

## 3 Nega i održavanje

### 3.1 Čišćenje vaše unutrašnje jedinice



#### Pre čišćenja ili održavanja:

**Uvek isključujte svoj sistem klima uređaja i iskopčajte ga iz struje pre čišćenja ili održavanja.**



#### Upozorenje:

Koristite samo meku, suhu krpu za brisanje jedinice. Ukoliko je jedinica naročito prljava, možete krpu da natopite toplom vodom da biste je obrisali.

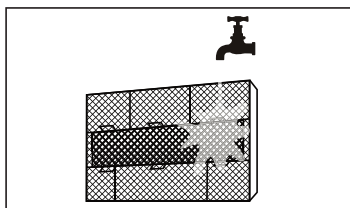
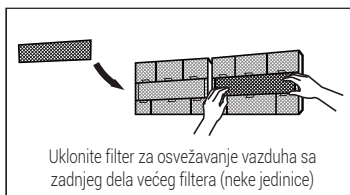
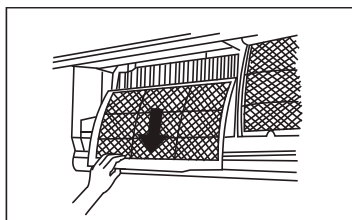
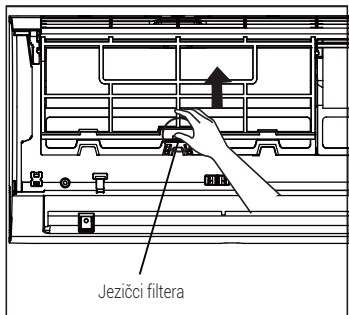
- **Nemojte** da koristite hemikalije ili hemijski tretirane krpe za čišćenje jedinice.
- **Nemojte** da koristite benzen, razređivač, prah za poliranje ili druge rastvarače za čišćenje jedinice. Oni mogu da uzrokuju pucanje ili deformisanje plastične površine.
- **Nemojte** da koristite vodu topliju od 40 °C (104 °F) za čišćenje prednjeg panela. Ovo može da uzrokuje deformaciju panela ili promenu boje na njemu.

### 3.2 Čišćenje filtera za vazduh

Zapušeni klima uređaj može da uzrokuje smanjenu efikasnost hlađenja jedinice, a može da bude i štetan po vaše zdravlje. Obavezno čistite filter jednom na svake dve nedelje.

1. Podignite prednji panel unutrašnje jedinice.
2. Prvo pritisnite jezičak na kraju filtera da biste olabavili kopču, podignite je, a zatim povucite prema sebi.
3. Sada izvucite filter
4. Ukoliko vaš filter ima na sebi mali filter za osvežavanje vazduha, otkočite ga sa većeg filtera. Očistite ovaj filter za osvežavanje vazduha pomoću ručnog usisivača.
5. Očistite veliki filter toplom, sapunastom vodom. Obavezno koristite blag deterdžent.
6. Isperite filter svežom vodom, potom otresite višak vode.
7. Osušite ga na hladnom, suvom mestu i nemojte ga izlagati direktnom sunčevom svetlu.
8. Kad se filter za osvežavanje vazduha osuši, ponovo ga prikačite na veći filter, potom ih vratite u unutrašnju jedinicu.
9. Zatvorite prednji panel unutrašnje jedinice.

### 3 Nega i održavanje



#### Upozorenje:



Ne dodirujte uređaj za osvežavanje vazduha najmanje 10 minuta nakon isključivanja jedinice. (neke jedinice)

#### Upozorenje:

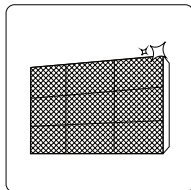


- Pre čišćenja ili zamene filtera, isključite jedinicu i iskopčajte je iz struje.
- Prilikom uklanjanja filtera, nemojte da dodirujete metalne delove jedinice. Oštri metalni delovi bi mogli da vas poseku.
- Nemojte da koristite vodu za čišćenje unutrašnjosti unutrašnje jedinice. Ovo može da uništi izolaciju i uzrokuje strujni udar.
- Nemojte da izlažete filter direktnom sunčevom svetlu tokom sušenja. Ovo može da uzrokuje skupljanje filtera.

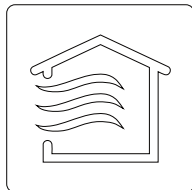
## 3 Nega i održavanje

### 3.3 Održavanje – dugi periodi nekorišćenja

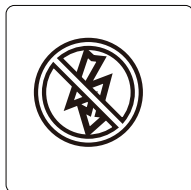
Ukoliko ne planirate da koristite klima uređaj duže vreme, uradite sledeće:



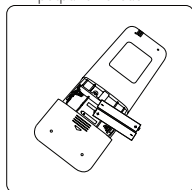
Očistite sve filtere



Uključite funkciju FAN (Ventilator) dok se jedinica potpuno ne isuši



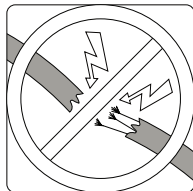
Isključite jedinicu i iskopčajte je iz struje



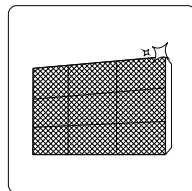
Izvadite baterije iz daljinskog upravljača

### 3.4 Održavanje – predsezonski pregled

Nakon dugih perioda nekorišćenja, ili pre perioda česte upotrebe, uradite sledeće:



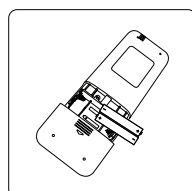
Proverite ima li oštećenih žica



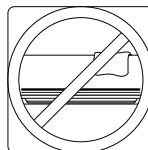
Očistite sve filtere



Proverite ima li curenja



Zamenite baterije



Uverite se da nema ničeg što blokira vazdušne dovode i odvođe

## 4 Rešavanje problema

### Mere opreza:

Ukoliko se **BILO ŠTA** od navedenog desi, isključite jedinicu odmah!

- Kabl za napajanje je oštećen ili neuobičajeno topao
- Osećate miris paljevine
- Jedinica emituje glasne ili neuobičajene zvuke
- Osigurač pregoreva ili se prekidač često isključuje
- Voda ili druge stvari upadaju u jedinicu ili ispadaju iz nje

**Nemojte da pokušavate da ovo popravite sami! Odmah se obratite ovlašćenom serviseru!**



### 4.1 Uobičajeni problemi

Sledeći problemi nisu znak kvara i u većini slučajeva neće biti potrebe za popravkama.

Problem	Mogući uzroci
Jedinica se ne uključuje pritiskom na dugme ON/OFF (Uključivanje/isključivanje)	Jedinica ima 3-minutnu funkciju zaštite koja sprečava njeno preopterećenje. Jedinica ne može da se restartuje u periodu od 3 minuta nakon isključivanja.
Jedinica iz režima COOL/HEAT (Hlađenje/Grejanje) prelazi u režim FAN (Ventilator)	Jedinica može da promeni svoja podešavanja kako bi sprečila formiranjeinja na sebi. Čim se temperatura poveća, jedinica će ponovo početi da funkcioniše u prethodno odabranom režimu. Podešena temperatura je dostignuta, i u tom trenutku jedinica isključuje kompresor. Jedinica će nastaviti da funkcioniše kad temperatura opet počne da varira.
Unutrašnja jedinica emituje belu izmaglicu	U vlažnim regijama, velike temperaturne razlike između vazduha u prostoriji i vazduha iz klima uređaja mogu da uzrokuju belu izmaglicu.
I unutrašnja i spoljašnja jedinica emituju belu izmaglicu	Kad se jedinica restartuje u režimu HEAT (Grejanje) nakon odmrzavanja, može da dođe do emitovanja bele izmaglice usled vlage koja se stvorila u procesu odmrzavanja.
Unutrašnja jedinica proizvodi zvuke	Zvuk nalik udaranju može da se začuje kad se usmerivač vazduha vraća na prvobitnu poziciju. Škripavi zvuk može da se začuje nakon rada jedinice u režimu HEAT (Grejanje), usled širenja i skupljanja plastičnih delova jedinice.

## 4 Rešavanje problema

Problem	Mogući uzroci
I unutrašnja i spoljašnja jedinica proizvode zvuke	Zvuk prigušenog šištanja tokom rada: Ovo je normalno i uzrokuje ga rashladni gas koji protiče i kroz unutrašnju i spoljašnju jedinicu.
	Zvuk prigušenog šištanja prilikom startovanja sistema, prestanka rada sistema ili odmrzavanja: Ovaj zvuk je normalan i uzrokuje ga rashladni gas koji je zastao ili promenio smer.
	Škripavi zvuk: Normalno širenje i skupljanje plastičnih i metalnih delova usled temperaturnih promena tokom rada može da uzrokuje škripave zvuke.
Spoljašnja jedinica proizvodi zvuke	Jedinica će da proizvodi različite zvuke u zavisnosti od trenutnog režima rada.
Prašina se emituje bilo iz unutrašnje ili spoljašnje jedinice	U jedinici može da se akumulira prašina tokom dugih perioda nekorišćenja, koja može da bude emitovana kad je jedinica uključena. Ovo može da se ublaži prekrivanjem jedinice tokom dugih perioda neaktivnosti.
Iz jedinice se oseća loš miris	Jedinica može da apsorbira mirise iz okoline (poput mirisa nameštaja, kuvanja, cigareta itd.) koji potom biva emitovan tokom rada.
	Filteri jedinice su postali plesnjivi i trebalo bi da se očiste.
Ventilator na spoljašnjoj jedinici ne radi	Za vreme rada, brzina ventilatora se kontroliše kako bi se optimizovao rad proizvoda.
Funkcionisanje je nepravilno, nepredvidivo ili se jedinica ne odaziva	Interferencije sa baznih stanica mobilne telefonije i udaljenih pojačivača signala mogu da uzrokuju kvar jedinice.
	U tom slučaju, pokušajte sledeće: <ul style="list-style-type: none"><li>• Isključite uređaj iz struje, potom ga ponovo uključite.</li><li>• Pritisnite dugme ON/OFF (Uključivanje/isključivanje) na daljinskom upravljaču da biste restartovali uređaj.</li></ul>



**Napomena:** Ukoliko se problem nastavi, kontaktirajte lokalnog dilera ili najbliži centar za korisničku podršku. Detaljno im opišite kvar jedinice i dajte im broj svog modela.

## 4 Rešavanje problema

Kad dođe do problema, proverite sledeće stavke pre kontaktiranja firme za popravku.

Problem	Mogući uzroci	Rešenje
<b>Hlađenje slabo radi</b>	Podešena temperatura je možda viša nego ona u prostoriji	Smanjite podešenu temperaturu
	Razmenjivač toplote na unutrašnjoj ili spoljašnjoj jedinici je prljav	Očistite zaprljani razmenjivač toplote
	Vazdušni filter je prljav	Uklonite filter i očistite ga u skladu sa uputstvima
	Vazdušni dovod ili odvod neke od jedinica je blokiran	Isključite jedinicu, uklonite prepreku i ponovo je uključite
	Vrata i prozori su otvoreni	Pobrinite se da su sva vrata i prozori zatvoreni dok rukujete jedinicom
	Sunčeva svetlost stvara previše toplote	Zatvorite prozore i namaknite zavese tokom velikih vrućina ili jakog sunca
	Previša izvora toplote u prostoriji (ljudi, računari, elektronika itd.)	Smanjite broj izvora toplote
	Niske količine rashladnog sredstva usled curenja ili dugog korišćenja	Proverite ima li curenja, ukoliko je potrebno ponovo zapečatite i napunite rashladnim sredstvom do vrha
<b>Jedinica ne radi</b>	Funkcija SILENCE (Tišina) je aktivirana (neobavezna funkcija)	Funkcija SILENCE (Bešumno) može da smanji performanse proizvoda snižavanjem radne frekvencije. Isključite funkciju SILENCE (Bešumno).
	Nestanak struje	Sačekajte da dođe struja
	Struja je isključena	Uključite struju
	Osigurač je pregoreo	Zamenite osigurač
	Baterije daljinskog upravljača su istrošene	Zamenite baterije
	3-minutna zaštita jedinice je aktivirana	Sačekajte tri minuta nakon restartovanja jedinice
Tajmer je aktiviran	Isključite tajmer	

## 4 Rešavanje problema







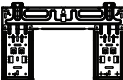




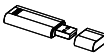
Problem	Mogući uzroci	Rešenje
Jedinica često počne pa prestane sa radom	Ima previše ili premalo rashladnog sredstva u sistemu	Proverite ima li curenja i dopunite sistem rashladnim sredstvom.
	Nestišljivi gas ili vlaga su ušli u sistem	Ispraznite sistem i dopunite ga rashladnim sredstvom
	Kompresor je pokvaren	Zamenite kompresor
	Napon je previsok ili prenizak	Ugradite manostat kako biste regulisali napon
Grejanje slabo radi	Spoljašnja temperatura je ekstremno niska	Upotrebite pomoćni grejni uređaj
	Hladan vazduh ulazi kroz vrata i prozore	Pobrinite se da su sva vrata i prozori zatvoreni tokom upotrebe
	Niske količine rashladnog sredstva usled curenja ili dugog korišćenja	Proverite ima li curenja, ukoliko je potrebno ponovo zapečatite i napunite rashladnim sredstvom do vrha
Indikatorske lampice neprestano trepere	<p>Jedinica može da prestane ili nastavi bezbedno sa radom. Ukoliko indikatorske lampice nastavljaju da trepere ili se pojavljuju poruke o grešci, sačekajte oko 10 minuta. Problem se možda reši sam od sebe.</p> <p>Ukoliko se ne reši, isključite struju pa je ponovo uključite. Uključite jedinicu. Ukoliko se problem nastavi, isključite struju i kontaktirajte najbliži centar za korisničku podršku.</p>	
Šifra greške se pojavljuje na ekranu unutrašnje jedinice i počinje slovima kao što su sledeća:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• E(x), P(x), F(x)</li> <li>• EH(xx), EL(xx), EC(xx)</li> <li>• PH(xx), PL(xx), PC(xx)</li> </ul>	



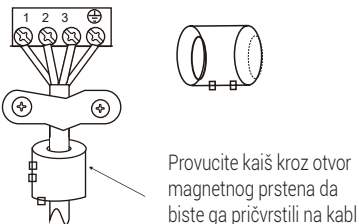
**Napomena:** Ukoliko se problem nastavi i nakon gorenavedenih provera i dijagnostike, odmah isključite jedinicu i kontaktirajte ovlašćeni servisni centar.

## 5 Dodatni pribor

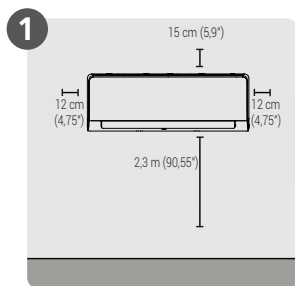
Uz ovaj klima-uređaj se dostavlja sledeći dodatni pribor. Pri ugradnji klima-uređaja upotrebite sve delove i dodatni pribor namenjene ugradnji. Nepravilna ugradnja može da dovede do curenja vode, strujnog udara i požara ili do kvara uređaja. Predmeti koji nisu isporučeni sa klima uređajem moraju se kupiti zasebno.

Naziv dodatne opreme	Količina (kom.)	Oblik	Naziv dodatne opreme	Količina (kom.)	Oblik
Uputstvo	2~3		Daljinski upravljač	1	
Zglob sistema za odvod kondenzata (kod modela sa hlađenjem i grejanjem)	1		Baterija	2	
Zaptivka (za modele sa hlađenjem i grejanjem)	1		Držač daljinskog upravljača (opciono)	1	
Noseća pločica	1		Vijak za pričvršćivanje držača daljinskog upravljača (opciono)	2	
Pričvršćivanje	5~8 (u zavisnosti od modela)		Mali filter (Ovlašćeni tehničar treba da ga instalira na poledini glavnog vazdušnog filtera tokom montaže mašine)	1~2 (u zavisnosti od modela)	
Vijak za pričvršćivanje noseće pločice	5~8 (u zavisnosti od modela)				
Bežični USB komplet	1 (Samo za Wifi modele)				

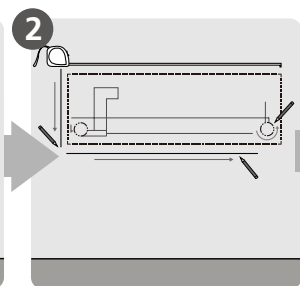
## 5 Dodatni pribor

Naziv	Oblik	Količina (kom.)	
Sklop priključne cevi	Strana za tečnost	Ø6,35 (1/4")	Delove koje morate kupiti zasebno. Posavetujte se sa prodavcem o odgovarajućoj veličini cevi za jedinicu koju ste kupili.
		Ø9,52 (3/8")	
	Strana za gas	Ø9,52 (3/8")	
		Ø12,7 (1/2")	
		Ø16 (5/8")	
Magnetni prsten i pojas (ako je isporučen, pogledajte dijagram ožičenja da biste ga instalirali na spojni kabl.)		Zavisi od modela	

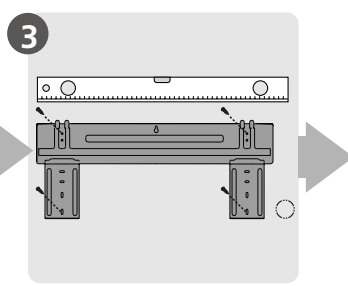
## 6 Rezime montaže – unutrašnja jedinica



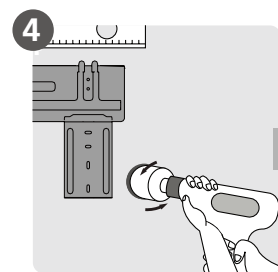
1 Odredite mesto ugradnje



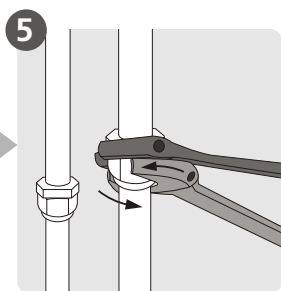
2 Odredite položaj rupe u zidu



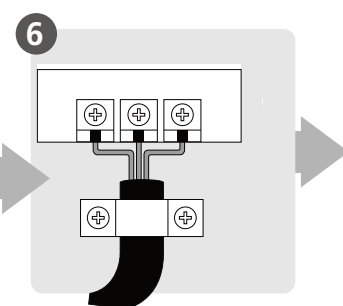
3 Postavite noseću pločicu



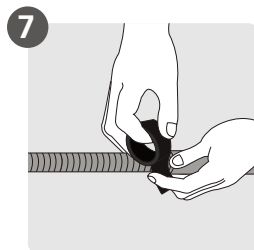
4 Probušite rupu u zidu



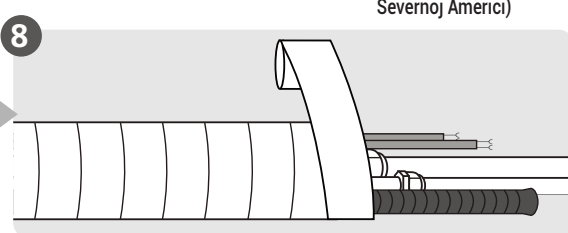
5 Povežite cevi



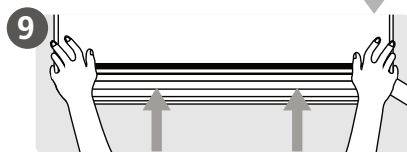
6 Povežite strujne instalacije  
(ne važi za neke lokacije u  
Severnoj Americi)



7 Pripremite crevo za odvod  
kondenzata



8 Obmotajte cevi i kabl  
(ne važi za neke lokacije u Severnoj Americi)

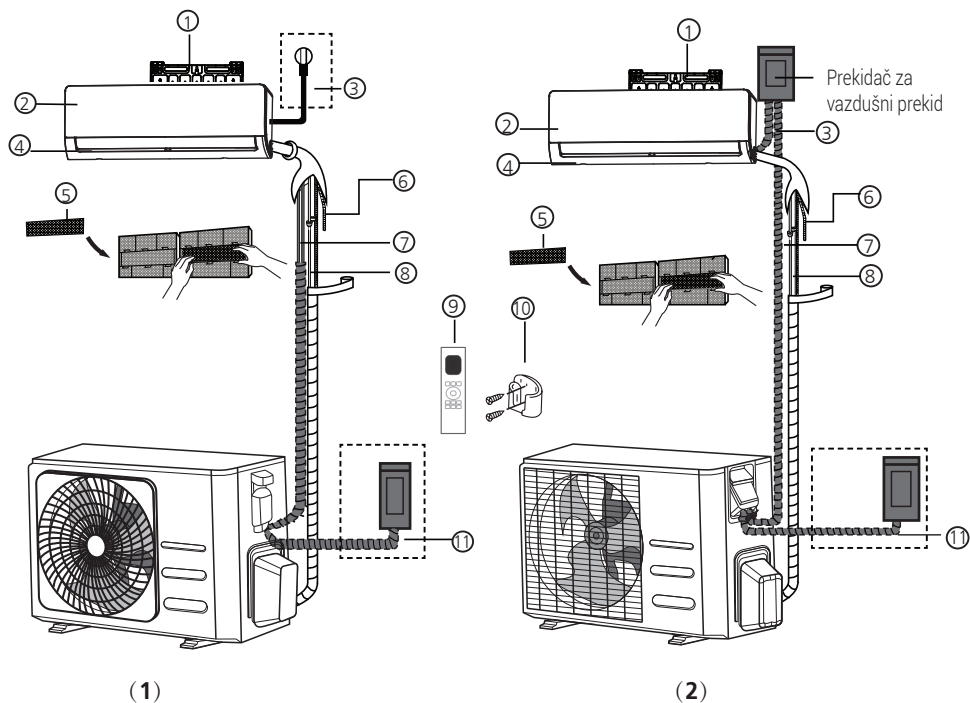


9 Postavite unutrašnju jedinicu

## 7 Delovi jedinice



**Napomena:** Montaža se mora izvršiti u skladu sa zahtevima lokalnih i nacionalnih standarda. Montaža se može malo razlikovati u različitim oblastima.



1. Zidna noseća pločica
2. Prednji panel
3. Kabl za napajanje (neke jedinice)
4. Usmerivač vazduha
5. Funkcionalni filter (na poledini glavnog filtera – neke jedinice)
6. Crevo za odvod kondenzata
7. Kabl za signal
8. Cevi za rashladno sredstvo
9. Daljinski upravljač
10. Držač daljinskog upravljača (neke jedinice)
11. Strujni kabl za spoljnu jedinicu (samo kod nekih modela)



### Napomena o ilustracijama:

Ilustracije u ovom priručniku su date u svrhu objašnjenja. Stvarni oblik vaše unutrašnje jedinice može da bude nešto drukčiji. Stvarni oblik će da prevladava.

## 8 Montaža unutrašnje jedinice

### 8.1 Uputstva za montažu – Unutrašnja jedinica

#### 8.1.1 Pre montaže

Pre ugradnje unutrašnje jedinice pogledajte oznaku na ambalaži uređaja da biste bili sigurni da broj modela na unutrašnjoj jedinici odgovara broju modela na spoljnoj jedinici.

#### 1. korak: Odredite mesto ugradnje

Pre ugradnje unutrašnje jedinice treba da izaberete odgovarajuće mesto za nju. U nastavku su navedeni standardi koji će vam pomoći da odredite odgovarajuće mesto za jedinicu.

#### Odgovarajuće mesto ugradnje treba da ispunjava sledeće uslove:

- Dobra cirkulacija vazduha
- Pozicija praktična za odvod kondenzata
- Buka koja dopire iz jedinice ne smeta drugim ljudima
- Čvrsta površina od punog materijala – dato mesto ne sme da vibrira
- Površina dovoljno jaka da nosi težinu jedinice
- Mesto bar jedan metar udaljeno od drugih električnih uređaja (npr. TV-a, radija, računara)

#### Nemojte ugrađivati jedinicu na sledeća mesta:

- Blizu izvora toplote, pare ili zapaljivog gasa
- Blizu zapaljivih predmeta, poput zavesa ili odeće
- Blizu prepreka koje bi mogle da ometaju cirkulaciju vazduha
- Blizu vrata
- Na mesto izloženo direktnoj sunčevoj svetlosti

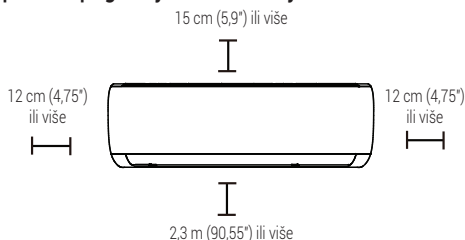
#### Napomena o rupi u zidu:

Ako nema fiksne cevi za rashladno sredstvo:

Pri odabiru mesta vodite računa da ostavite dovoljno prostora za rupu u zidu (pogledajte korak „**Probušite rupu u zidu za spojnu cev**“) kroz koju će proći kabl za signal i cev za rashladno sredstvo, koji spajaju unutrašnju i spoljnu jedinicu. Standardni položaj za sve cevi i creva je desna strana unutrašnje jedinice (gledano u uređaj). Međutim, ovaj uređaj podržava postavljanje instalacija i na levoj i na desnoj strani uređaja.



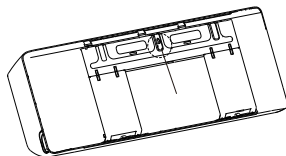
#### Podatke o odgovarajućoj udaljenosti od zidova i plafona pogledajte na sledećoj šemi:



#### 2. korak: Postavite noseću pločicu na zid

Noseća pločica je sredstvo na koje postavljate unutrašnju jedinicu.

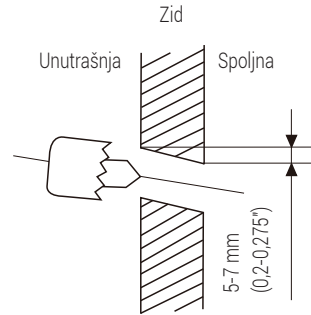
- Uklonite zavrtanj koji spaja noseću pločicu sa zadnjom stranom unutrašnje jedinice.



- Pričvrstite noseću pločicu za zid pomoću zavrtnja koje ste dobili. Vodite računa da noseća pločica celom površinom naleže na zid.

#### Napomena za betonske i ciglene zidove:

Ako je zid napravljen od cigli, betona ili sličnog materijala, izbušite rupe prečnika 5 mm u zidu i u njih ubacite tiplove koje ste dobili. Zatim pričvrstite noseću pločicu na zid tako što ćete zaviti zavrtnje direktno u tiplove.



### 3. korak: Probušite rupu u zidu za spojnu cev

1. Odredite mesto za rupu u zidu na osnovu položaja noseće pločice. Pogledajte **Dimenzije noseće pločice**.
2. Pomoću burgije od 65 mm (2,5") ili 90 mm (3,54") (u zavisnosti od modela), izbušite rupu u zidu. Rupu obavezno probušite pod malim uglom na dole, tako da spoljni otvor rupe bude niži od unutrašnjeg otvora rupe za oko 5–7 mm. To će obezbediti pravilnu drenažu vode.
3. Stavite manžetnu za zid u rupu. Ona štiti ivice zida i olakšava zaptivanje rupe na kraju ugradnje.

#### Upozorenje:

Prilikom bušenja rupe u zidu vodite računa da bušilicom ne pogodite strujne provodnike, vodovodne cevi i druge osetljive komponente.

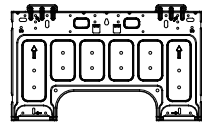
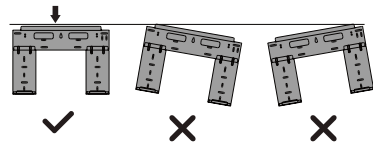


### 8.1.2 Dimenzije noseće pločice

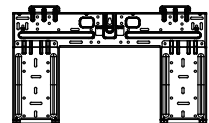
Različiti modeli imaju različite noseće pločice. Kod različitih zahteva za prilagođavanje, oblik noseće pločice može biti malo drugačiji. Međutim, montažne dimenzije su iste za istu veličinu unutrašnje jedinice.

Pogledajte, na primer, tip A i tip B:

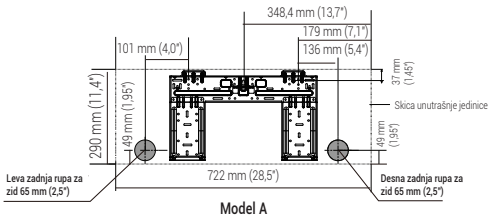
#### Pravilna orijentacija noseće pločice



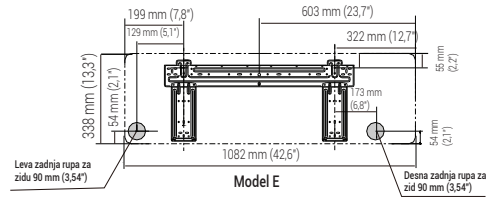
Tip A



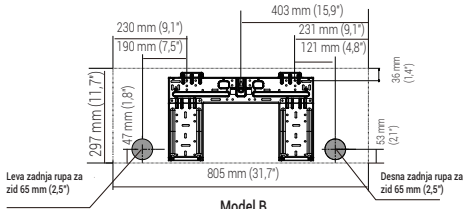
Tip B



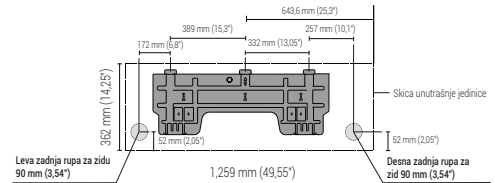
Model A



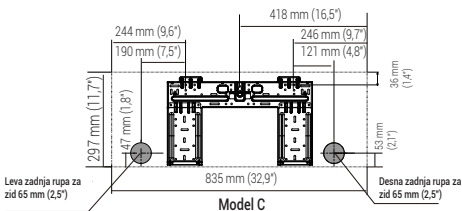
Model E



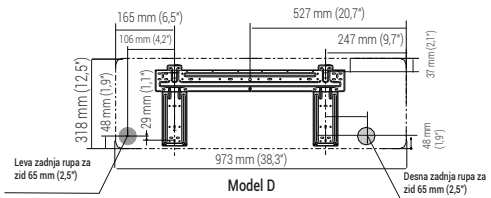
Model B



Model F



Model C



Model D



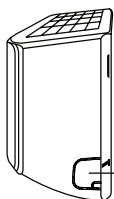
**Napomena:** Kada je spojna cev na gasnoj strani  $\varnothing 16$  mm (5/8") ili više, otvor u zidu treba da bude 90 mm (3,54").

#### 4. korak: Pripremite cev za rashladno sredstvo

Cev za rashladno sredstvo se nalazi u izolatorskom rukavcu spojenom za zadnji deo jedinice. Potrebno je da pripremite cev pre povlačenja kroz rupu u zidu.

1. Na osnovu položaja rupe u zidu u odnosu na noseću pločicu odredite sa koje strane jedinice će izlaziti cev.
2. Ako je rupa u zidu iza jedinice, ne dirajte perforiranu pločicu koja se izbija. Ako se rupa u zidu nalazi pored unutrašnje jedinice, izvadite perforiranu pločicu sa odgovarajuće strane jedinice. Time ćete dobiti otvor kroz koji će izaći cevi iz uređaja. Upotrebite špicasta klešta ako ne možete rukom da odvojite perforiranu pločicu.

## 8 Montaža unutrašnje jedinice



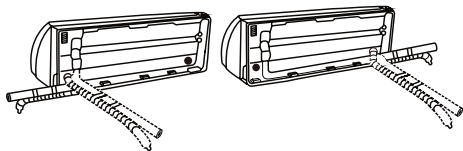
Perforirana pločica

3. Ako je u zid već ugrađena spojna cev, pređite direktno na korak „**Priključite crevo za odvod kondenzata**“. Ako u zid nije ugrađena cev, povežite cev za rashladno sredstvo unutrašnje jedinice sa spojnom cevi koja će spajati unutrašnju sa spoljnom jedinicom. Detaljna uputstva potražite u odeljku „Spajanje cevi za rashladno sredstvo“ u ovom priručniku.

### Napomena o uglu cevi:



Cevi za rashladno sredstvo mogu izlaziti iz unutrašnje jedinice sa četiri različite strane: leva strana, desna strana, leva zadnja, desna zadnja.



### Upozorenje:



Dobro pazite da ne ulubite ili oštetite cev tokom savijanja od jedinice. Ulubljenje cevi će negativno uticati na radne karakteristike uređaja.

### 5. korak: Priključite crevo za odvod kondenzata

Prema standardnoj konfiguraciji, crevo za odvod kondenzata se priključuje za levu stranu jedinice (posmatrajući zadnju stranu jedinice). Međutim, ono može da se priključi i za desnu stranu. Da bi postojao odgovarajući odvod kondenzata, priključite crevo za odvod kondenzata za onu stranu na kojoj cev za rashladno sredstvo izlazi iz jedinice. Postavite nastavak za crevo za odvod kondenzata (kupuje se zasebno) na kraj creva.

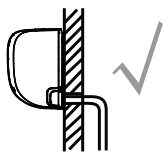
- Dobro obmotajte spoj teflonskom trakom tako da postignete zaptivanje, da ne bi dolazilo do curenja.
- Onaj ceo creva za odvod kondenzata koji ostane u prostoriji obmotajte penastom izolacijom za cevi da ne bi dolazilo do kondenzacije.
- Skinite filter za vazduh i sipajte malu količinu vode u drenažnu tacnu da biste proverili da li voda pravilno ističe iz jedinice.

### Napomena o položaju creva za odvod kondenzata:



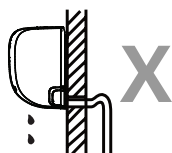
Obavezno rasporedite odvodno crevo u skladu sa sledećim slikama.

## 8 Montaža unutrašnje jedinice



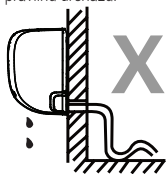
### Pravilno

Uverite se da nema krivina ni ulubljenja na crevu za odvod kondenzata, jer je to preduslov za pravilnu drenažu.



### Nepravilno

Krivine na crevu za odvod kondenzata dovode do nastanka vodenog čepa.



### Nepravilno

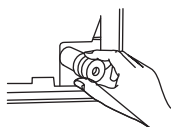
Krivine na crevu za odvod kondenzata dovode do nastanka vodenog čepa.



### Nepravilno

Ne stavljajte kraj creva za odvod kondenzata u vodu niti u neki sud koji će skupljati vodu. U suprotnom, neće biti adekvatne drenaže.

### Zapušavanje rupe za odvod kondenzata koja se ne koristi



Da ne bi dolazilo do neželjenog curenja, dobijenim gumenim čepom morate da zapušite rupu za odvod kondenzata koja se ne koristi.

### Pre izvođenja bilo kakvih električnih radova, pročitajte ove propise

1. Sva ožičenja moraju biti u skladu sa lokalnim i nacionalnim električnim zakonima i propisima i moraju ih instalirati licencirani električari.
2. Sve električne veze moraju da se realizuju u skladu sa šemom električnih spojeva koja se nalazi na panelima unutrašnje i spoljne jedinice.

3. Ako nastane ozbiljan bezbednosni problem u vezi sa napajanjem, momentalno prestanite sa radom. Objasnite uzrok klijentu i odbijte ugradnju uređaja dok se dati bezbednosni problem ne otkloni na pravilan način.
4. Napon struje treba da bude 90–110% od nominalnog napona. Nedovoljno jak izvor električne energije može da dovede do kvara, strujnog udara ili požara.
5. Ako se napajanje povezuje na fiksno ožičenje, treba instalirati zaštitnik od prenapona i glavni prekidač za napajanje.
6. Ako će se uređaj vezati direktno za električne instalacije (bez utičnice), te električne instalacije moraju da imaju prekidač ili sklopku koja isključuje sve polove i ima razmak kontakata od bar 3 mm. Kvalifikovani tehničar mora da upotrebi odobreni prekidač ili sklopku.
7. Uređaj priključujte isključivo u utičnicu koja se napaja zasebnom granom kola. Ne priključujte druge uređaje u istu utičnicu.
8. Obavezno pravilno uzemljite klima-uređaj.
9. Svaki provodnik mora dobro da bude pričvršćen. Labavi provodnici mogu da dovedu do pregrevanja kleme i posledičnog kvara uređaja i eventualno požara.
10. Ne dozvolite da provodnici dodiruju cevi za rashladno sredstvo, kompresor ili neki pokretni deo unutar uređaja.
11. Ako uređaj ima pomoćni električni grejač, on mora da se ugradi tako da bude bar 1 metar udaljen od svih zapaljivih materija.
12. Da biste izbegli strujni udar, nikada ne dodirujte električne komponente ubrzo nakon što se napajanje isključi. Nakon isključivanja napajanja, uvek sačekajte 10 minuta ili više pre nego što dodirnete električne komponente.



### Upozorenje:

Pre vršenja zahvata nad elektroinstalacijama isključite napajanje sistema strujom.

#### 6. korak: Povežite strujni kabl i kabl za signal

Kabl za signal služi za komunikaciju između unutrašnje i spoljne jedinice. Pre pripreme kabla za povezivanje potrebno je da izaberete kabl odgovarajućeg preseka i dužine.

#### Vrste kablova

- **Strujni kabl za unutrašnju jedinicu** (ako je primenjivo): H05W-F ili H05V2V2-F
- **Strujni kabl za spoljnu jedinicu:** H07RN-F ili H05RN-F
- **Kabl za signal:** H07RN-F



**Napomena:** U Severnoj Americi, izaberite tip kabla u skladu sa lokalnim električnim zakonima i propisima.

**Minimalna površina poprečnog preseka kablova za napajanje i signala (radi reference) (ne primenjuje se za Severnu Ameriku)**

Nominalna jačina struje uređaja (A)	Nominalni poprečni presek (mm <sup>2</sup> )
> 3 i ≤ 6	0,75
> 6 i ≤ 10	1
> 10 i ≤ 16	1,5
> 16 i ≤ 25	2,5
> 25 i ≤ 32	4
> 32 i ≤ 40	6

#### Biranje odgovarajućih dimenzija kabla

Dimenzije strujnog kabla, kabla za signal, potrebni osigurač i prekidač određuju se na osnovu maksimalne jačine struje koju uređaj koristi. Maksimalna jačina struje je navedena na nazivnoj pločici, koja se nalazi na bočnom panelu uređaja.



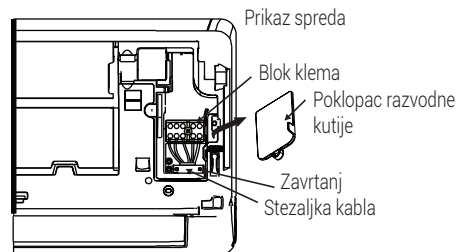
**Napomena:** U Severnoj Americi, izaberite odgovarajuću veličinu kabla u skladu sa minimalnim kapacitetom strujnog kola naznačenim na natpisnoj pločici jedinice.

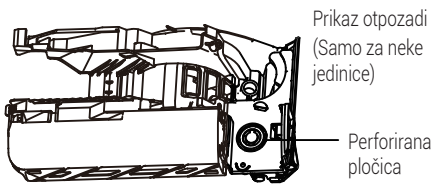


### Upozorenje:

Sva ožičenja moraju biti izvedena striktno u skladu sa dijagramom ožičenja koji se nalazi na zadnjoj strani prednjeg panela unutrašnje jedinice.

1. Otvorite prednji panel unutrašnje jedinice.
2. Odvijačem otvorite poklopac razvodne kutije na desnoj strani jedinice. Ispod ćete videti blok klema.



**Napomena:**

- Za jedinice sa provodnom cevju za povezivanje kabla, uklonite veliku plastičnu perforiranu ploču da biste napravili prorez kroz koji se cev može postaviti.
- Za jedinice sa petožilnim kablom, uklonite srednju malu plastičnu perforiranu pločicu da biste napravili prorez kroz koji kabl može da izađe.
- Upotrebite špicasta klešta ako ne možete rukom da odvojite perforiranu pločicu.



3. Odvijte stezaljku kabla ispod bloka klemata i stavite je sa strane.
4. Gledano u zadnju stranu jedinice, skinite plastični panel na donjoj levoj strani.
5. Provucite provodnik za signal kroz taj otvor, od zadnje ka prednjoj strani jedinice.
6. Gledano ka prednjoj strani jedinice, povežite žicu prema dijagramu ožičenja unutrašnje jedinice, povežite „u“ stopice i čvrsto pritegnite svaku žicu na odgovarajuću klemu.

**Upozorenje:**

**Nemojte da pomešate fazu i nulu**

To je opasno i može da dovede do kvara klima-uređaja.



7. Nakon provere da li su svi provodnici dobro pričvršćeni, stezaljkom kabla pričvrstite kabl za signal za uređaj. Dobro zavijte stezaljku kabla zavrtnjem.
8. Vratite poklopac razvodne kutije na prednjoj strani uređaja, kao i plastični panel na zadnjoj strani.

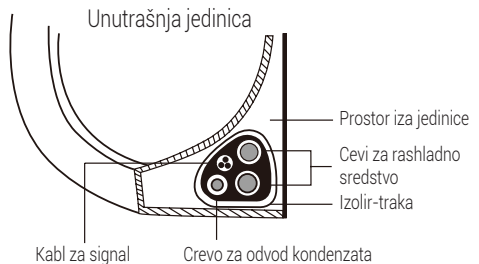
**Napomena o povezivanju provodnika:**

**Proces povezivanja ožičenja može se neznatno razlikovati između jedinica i regiona.**

**7. korak: Obmotavanje i kablovi**

Pre nego što provučete cev, odvodno crevo i signalni kabl kroz otvor u zidu, morate ih spojiti zajedno da biste uštedeli prostor, zaštili ih i izolovati (nije primenljivo u Severnoj Americi).

1. Spojite odvodno crevo, cevi za rashladno sredstvo i signalni kabl kao što je prikazano u nastavku:



## 8 Montaža unutrašnje jedinice

### **Crevo za odvod kondenzata mora da bude na dnu**

Vodite računa da crevo za odvod kondenzata bude na dnu snopa. Ako stavite crevo za odvod kondenzata na vrh snopa, drenažna tacna može da se prepuni i prouzrokuje požar ili oštećenje dejstvom vode.

### **Nemojte preplitati kabl za signal sa drugim provodnicima**

Prilikom obmotavanja ovih elemenata u snop pazite da ne ispreplićete ili ukrstite kabl za signal sa drugim kablovima.

2. Plastičnom samolepljivom trakom pričvrstite crevo za odvod kondenzata za donju stranu cevi za rashladno sredstvo.
3. Izolir-trakom dobro obmotajte kabl za signal, cevi za rashladno sredstvo i crevo za odvod kondenzata jedne za druge. Još jednom proverite da li su sve stavke spojene.

### **Ne obmotavajte krajeve cevi**

Prilikom obmotavanja snopa ostavite krajeve cevi neobmotanim. Treba da budete u mogućnosti da im pristupite radi ispitivanja da li ima curenja na kraju ugradnje (pogledajte odeljak „**Provere elektrike i curenja**“ u ovom priručniku).

### **8. korak: Postavite unutrašnju jedinicu**

#### **Ako ste ugradili nove spojne cevi koje vode do spoljne jedinice, uradite sledeće:**

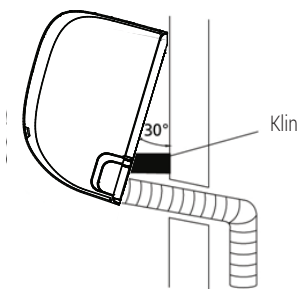
1. Ako ste već provukli cevi za rashladno sredstvo kroz rupu u zidu, pređite na 4. korak.
2. U suprotnom, dobro proverite da li su krajevi cevi za rashladno sredstvo dobro zaptiveni da u njih ne bi ulazila prljavština ili strane materije.
3. Polako kroz rupu u zidu provucite obmotani snop cevi za rashladno sredstvo, creva za odvod kondenzata i kabl za signal.
4. Okačite gornji deo unutrašnje jedinice o gornju kuku noseće pločice.

5. Proverite da li je jedinica dobro zakačena na pločicu tako što ćete malo pritisnuti levu i desnu stranu jedinice. Jedinica ne sme da se klata ili pomera.
6. Uz ravnomerni pritisak gurnite donju polovinu jedinice. Nastavite da je gurate dok se ne zakači za kuke na donjem delu noseće pločice.
7. Opet proverite da li je jedinica dobro pričvršćena tako što ćete malo pritisnuti levu i desnu stranu jedinice.

## 8 Montaža unutrašnje jedinice

Ako su u zid već ugrađene cevi za rashladno sredstvo, uradite sledeće:

1. Okačite gornji deo unutrašnje jedinice o gornju kuku noseće pločice.
2. Nosačem ili klinom odaljite jedinicu od zida da biste imali dovoljno prostora da povežete cevi za rashladno sredstvo, kabl za signal i crevo za odvod kondenzata.



3. Priključite crevo za odvod kondenzata i cevi za rashladno sredstvo (uputstva potražite u odeljku „Spajanje cevi za rashladno sredstvo“ u ovom priručniku).
4. Neka mesto spajanja cevi ostane pristupačno radi ispitivanja da li postoji curenje (pogledajte odeljak „Provere elektrike i curenja“ u ovom priručniku).
5. Posle ispitivanja da li ima curenja izolir-trakom obmotajte mesto spajanja.
6. Uklonite nosač ili klin koji drži jedinicu odignutom.
7. Uz ravnomerni pritisak gurnite donju polovinu jedinice. Nastavite da je gurate dok se ne zakači za kuke na donjem delu noseće pločice.

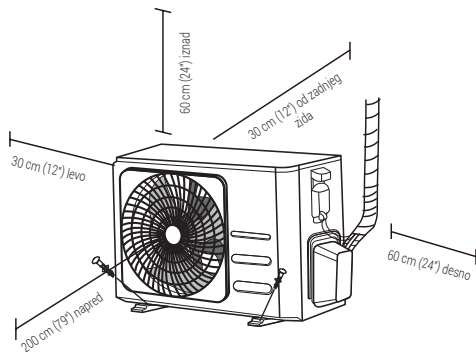
Jedinica je podesiva

Imajte u vidu da su kuke na nosećoj pločici manje od rupa na zadnjoj strani jedinice. Ako utvrdite da nemate dovoljno prostora za povezivanje ugrađenih cevi sa unutrašnjom jedinicom, istu možete da pomerite ulevo ili udesno za 30–50 mm (1,18–1,96"), u zavisnosti od modela.



## 9 Montaža spoljne jedinice

Montirajte jedinicu poštujući lokalne zakone i propise, pri čemu se oni mogu neznatno razlikovati u zavisnosti od regiona.



### 9.1 Uputstva za montažu – spoljna jedinica

#### 1. korak: Odredite mesto ugradnje

Pre ugradnje spoljne jedinice treba da izaberete odgovarajuće mesto za nju. U nastavku su navedeni standardi koji će vam pomoći da odredite odgovarajuće mesto za jedinicu.

#### Odgovarajuće mesto ugradnje treba da ispunjava sledeće uslove:

- Ispunjava sve prostorne zahteve prikazane u prethodno navedenim Zahtevima za prostor za montažu.
- Dobra cirkulacija vazduha i ventilacija
- Čvrsta površina od punog materijala – dato mesto može da nosi težinu uređaja i ne sme da vibrira
- Buka koja dopire iz jedinice ne smeta drugim ljudima
- Zaštićeno od dužeg izlaganja direktnim sunčevim zracima ili kiši
- Tamo gde se očekuje sneg, podignite jedinicu iznad podloge da biste sprečili nakupljanje

leda i oštećenje zavojnice. Postavite jedinicu dovoljno visoko da bude iznad prosečne visine snega za to područje. Minimalna visina mora biti 46 cm

#### Nemojte ugrađivati jedinicu na sledeća mesta:

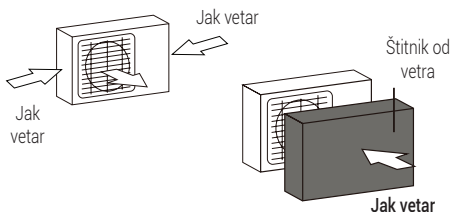
- Blizu prepreka koje bi blokirale usise i izduve za vazduh
- Blizu javnih ulica, prometnih mesta ili na mestima na kojima će jedinica smetati drugima
- Blizu životinja ili biljaka koje bi ugrožavao izdub vrućeg vazduha
- Blizu izvora zapaljivog gasa
- Na mestu izloženom velikim količinama prašine
- Na mestu izloženom prekomernim količinama slanog vazduha

#### Posebne napomene za ekstremne vremenske uslove

##### Ako će jedinica biti izložena jakom vetru:

Ugradite jedinicu tako da ventilator izduva za vazduh stoji pod uglom od 90° u odnosu na pravac vetra. Ako je potrebno, postavite štitnik ispred jedinice koji će je štititi od izuzetno jakih vetrova.

Pogledajte slike ispod.



##### Ako će jedinica redovno biti izložena jakoj kiši ili snegu:

Postavite zaklon iznad jedinice da biste je zaštilili od kiše ili snega. Pazite da ne blokirate protok vazduha oko jedinice.

## 9 Montaža spoljne jedinice

Ako će jedinica redovno biti izložena slanom vazduhu (u primorju):

Koristite spoljnu jedinicu koja je specijalno projektovana da bude otporna na koroziju.

### 2. korak: Montirajte zglob sistema za odvod kondenzata (samo kod jedinica sa toplotnom pumpom)

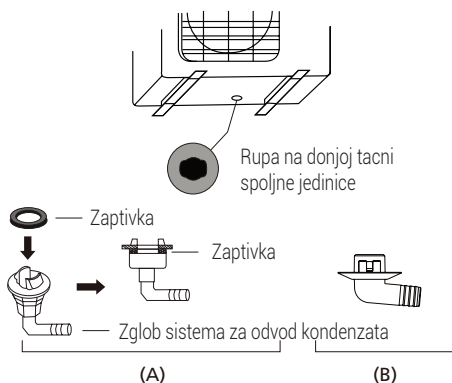
Pre ankerisanja spoljne jedinice na predviđeno mesto morate da ugradite zglob sistema za odvod kondenzata na dno jedinice. Imajte u vidu da postoje dva tipa zgloba sistema za odvod kondenzata, u zavisnosti od tipa spoljne jedinice.

Ako zglob sistema za odvod kondenzata ima gumenu zaptivku (pogledajte sliku A), uradite sledeće:

1. Postavite gumenu zaptivku na kraj zgloba sistema za odvod kondenzata koji će biti spojen sa spoljnom jedinicom.
2. Ubacite zglob sistema za odvod kondenzata u otvor na donjoj tačni jedinice.
3. Okrenite zglob sistema za odvod kondenzata za 90° dok ne škljocne na predviđenom mestu, okrenut ka prednjoj strani jedinice.
4. Postavite nastavak creva za odvod kondenzata (kupuje se zasebno) na zglob sistema za odvod kondenzata da biste preusmerili vodu iz uređaja u režimu grejanja.

Ako zglob sistema za odvod kondenzata nema gumenu zaptivku (pogledajte sliku B), uradite sledeće:

1. Ubacite zglob sistema za odvod kondenzata u otvor na donjoj tačni jedinice. Zglob sistema za odvod kondenzata će škljocnuti na predviđenom mestu.
2. Postavite nastavak creva za odvod kondenzata (kupuje se zasebno) na zglob sistema za odvod kondenzata da biste preusmerili vodu iz uređaja u režimu grejanja.



### U hladnijim klimatskim zonama:

U hladnijim klimatskim zonama nastojte da crevo za odvod kondenzata bude što vertikalnije da bi voda brzo oticala. Ako voda presporo otiče, može da se zaledi u crevu i da poplavi jedinicu.

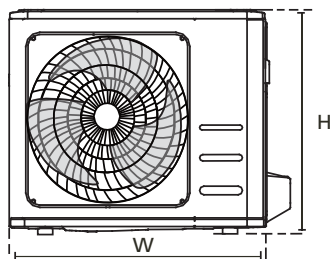
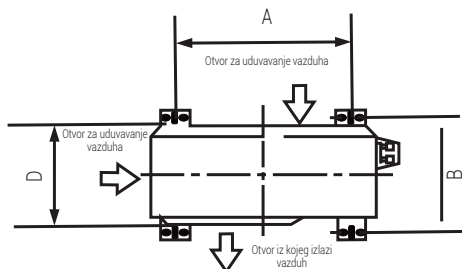
### 3. korak: Ankerišite spoljnu jedinicu

Spoljna jedinica se može pričvrstiti na tlo ili na zidni nosač pomoću vijka (M10). Pripremite montažno postolje jedinice u skladu sa dimenzijama navedenim ispod.

### Montažne dimenzije jedinice

U nastavku se nalazi lista različitih dimenzija spoljne jedinice i udaljenosti između njihovih nosećih stopica. Pripremite montažno postolje jedinice u skladu sa dimenzijama navedenim ispod.

## 9 Montaža spoljne jedinice



Dimenzije spoljašnje jedinice (mm) V×Š×D	Montažne dimenzije	
	Udaljenost A (mm)	Udaljenost B (mm)
681x434x285 (26,8"x17,1"x11,2")	460 (18,1")	292 (11,5")
700x550x270 (27,5"x21,6"x10,6")	450 (17,7")	260 (10,2")
700x550x275 (27,5"x21,6"x10,8")	450 (17,7")	260 (10,2")
720x495x270 (28,3"x19,5"x10,6")	452 (17,8")	255 (10,0")
728x555x300 (28,7"x21,8"x11,8")	452 (17,8")	302(11,9")
765x555x303 (30,1"x21,8"x11,9")	452 (17,8")	286(11,3")
770x555x300 (30,3"x21,8"x11,8")	487 (19,2")	298 (11,7")
805x554x330 (31,7"x21,8"x12,9")	511 (20,1")	317 (12,5")
800x554x333 (31,5"x21,8"x13,1")	514 (20,2")	340 (13,4")
845x702x363 (33,3"x27,6"x14,3")	540 (21,3")	350 (13,8")
890x673x342 (35,0"x26,5"x13,5")	663 (26,1")	354 (13,9")
946x810x420 (37,2"x31,9"x16,5")	673 (26,5")	403 (15,9")
946x810x410 (37,2"x31,9"x16,1")	673 (26,5")	403 (15,9")

## 9 Montaža spoljne jedinice

**Ako jedinicu planirate da ugradite na tlo ili na betonsku noseću platformu, uradite sledeće:**

1. Označite položaje za četiri anker-zavrtnja na osnovu grafikona dimenzija.
2. Probušite rupe za anker-zavrtnje.
3. Postavite po navrtku na kraj svakog anker-zavrtnja.
4. Ukucajte anker-zavrtnje u probušene rupe.
5. Skinite navrtke sa anker-zavrtnja i stavite spoljnu jedinicu na zavrtnje.
6. Stavite po podlošku na svaki anker-zavrtnj, pa vratite navrtke.
7. Ključem dobro zategnite sve navrtke.



### Upozorenje:

Preporučuje se neprestano nošenje zaštitnih naočara pri bušenju betona.

**Ako jedinicu planirate da ugradite na zidni nosač, uradite sledeće:**



### Upozorenje:

Uverite se da je zid napravljen od čvrste cigle, betona ili od sličnog čvrstog materijala. **Zid mora da bude u stanju da nosi bar četvorostruku težinu jedinice.**

1. Označite položaj otvora na nosaču na osnovu grafikona dimenzija.
2. Probušite rupe za anker-zavrtnje.
3. Postavite po jednu podlošku i navrtku na kraj svakog anker-zavrtnja.
4. Provucite anker-zavrtnje kroz rupe na zidnim nosačima, stavite zidne nosače na predviđena mesta i ukucajte anker-zavrtnje u zid.

5. Proverite da li su nosači u istom nivou.
6. Pažljivo podignite jedinicu i stavite njene noseće stopice na nosače.
7. Čvrsto zavrtnjima pričvrstite jedinicu za nosače.
8. Ako je dozvoljeno, montirajte jedinicu uz upotrebu gumenih zaptivki da biste smanjili vibracije i buku.

### 4. korak: Povežite strujni kabl i kabl za signal

Blok klema spoljne jedinice je zaštićen poklopcem razvodne kutije koji se nalazi na bočnoj strani jedinice. Kompletna šema povezivanja je odštampana na unutrašnjost tog poklopca.



### Upozorenje:

Pre vršenja zahvata nad elektroinstalacijama isključite napajanje sistema strujom.

1. Pripremite kabl za povezivanje:

### Upotrebite odgovarajući kabl

Izaberite pravi kabl, pogledajte „Vrste kablova“ na strani 161.

### Biranje odgovarajućih dimenzija kabla

Dimenzije strujnog kabla, kabla za signal, potrebni osigurač i prekidač određuju se na osnovu maksimalne jačine struje koju uređaj koristi. Maksimalna jačina struje je navedena na nazivnoj pločici, koja se nalazi na bočnom panelu uređaja.



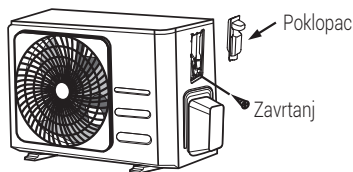
**Napomena:** U Severnoj Americi, izaberite odgovarajuću veličinu kabla u skladu sa minimalnim kapacitetom strujnog kola naznačenim na natpisnoj pločici jedinice.

## 9 Montaža spoljne jedinice

- Kleštima za skidanje izolacije skinite gumenu oblogu sa oba kraja kabla tako da se vidi oko 40 mm provodnika.
- Skinite izolaciju sa krajeva provodnika.
- Kleštima za krimpovanje provodnika krimpujte „u“ stopice na krajevima provodnika.

### Obratite pažnju na provodnik „faza“

Prilikom krimpovanja provodnika vodite računa da nedvosmisleno razlikujete provodnik „faza“ („L“) u odnosu na druge provodnike.



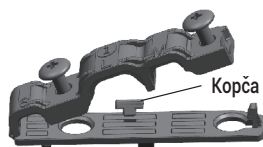
**Napomena:** Ako stezaljka kabla izgleda ovako, izaberite odgovarajući otvor u skladu sa prečnikom žice.

### Upozorenje:

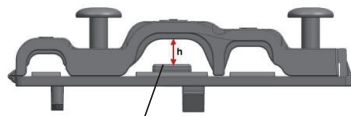


Svi radovi na ožičenju moraju se izvoditi strogo u skladu sa dijagramom ožičenja koji se nalazi unutar poklopca žice spoljašnje jedinice.

- Odvijte zavrtnje sa poklopca razvodne kutije i skinite ga.
- Odvijte stezaljku kabla ispod bloka klemata i stavite je sa strane.
- Povežite žicu prema dijagramu ožičenja i čvrsto zašrafite „u“ stopice svake žice na odgovarajuću klemu.
- Nakon provere da li su svi spojevi dobro pričvršćeni, umotajte provodnike da kišnica ne bi ulazila u klemu.
- Stezaljkom kabla pričvrstite kabl za jedinicu. Dobro zavijte stezaljku kabla zavrtnjem.
- Provodnike koji se ne koriste izolujte električarskom trakom od PVC-a. Rasporedite ih tako da ne dodiruju nikakve električne ili metalne delove.
- Vratite poklopac razvodne kutije na bočnu stranu uređaja i pričvrstite ga zavrtnjima.



Otvori tri veličine: mali, veliki, srednji



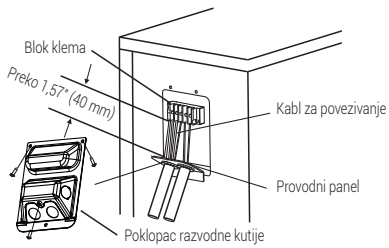
Kada kabl nije dovoljno pričvršćen, koristite kopču da ga poduprete tako da se može čvrsto stegnuti.

### U Severnoj Americi

- Uklonite poklopac žice sa jedinice tako što ćete otpustiti 3 zavrtnja.
- Uklonite poklopce na provodnom panelu.
- Privremeno montirajte provodne cevi (nisu uključene) na provodni panel.
- Pravilno povežite i napajanje i niskonaponske linije na odgovarajuće klemu na bloku klemata.
- Uzemljite jedinicu u skladu sa lokalnim propisima.
- Obavezno odredite veličinu svake žice koja je do 5-10 cm (nekoliko inča) duža od potrebne dužine za ožičenje.

## 9 Montaža spoljne jedinice

7. Koristite sigurnosne matice da pričvrstite provodne cevi.



Izaberite odgovarajući otvor u skladu sa prečnikom žice.

## 10 Spajanje cevi za rashladno sredstvo

Pri priključivanju cevi za rashladno sredstvo **ne dozvolite** da u uređaj uđu druge supstance ili gasovi sem predviđenog rashladnog sredstva. Prisustvo drugih gasova ili supstanci će smanjiti kapacitet uređaja i potencijalno dovesti do nenormalno visokog pritiska u sistemu rashladnog sredstva. To može da dovede do eksplozije ili povrede.



### Napomena o dužini cevi:

Dužina cevi za rashladno sredstvo će uticati na radne karakteristike i energetske efikasnost uređaja. Nazivna efikasnost je testirana na jedinicama sa dužinom cevi od 5 metara (16,5 ft) (u Severnoj Americi, standardna dužina cevi je 7,5 m (25')). Potrebna je minimalna dužina cevi od 3 metra da bi se minimizirale vibracije i prekomerna buka. U tropskim područjima, za modele sa rashladnim sredstvom R290, ne može se dodati rashladno sredstvo i maksimalna dužina cevi za rashladno sredstvo ne bi trebalo da prelazi 10 metara (32,8 ft).

U tabeli ispod potražite specifikacije maksimalne dužine i visinsku razliku cevi.

### Maksimalna dužina i visinska razlika cevi za rashladno sredstvo prema modelu uređaja

Model	Kapacitet (BTU/h)	Maks. dužina (m)	Maks. visinska razlika (m)
R410A , R32 inverter split klima uređaj	< 15.000	25 (82 ft)	10 (33 ft)
	≥ 15.000 i < 24.000	30 (98,5 ft)	20 (66 ft)
	≥ 24.000 i < 36.000	50 (164 ft)	25 (82 ft)
R22 split klima uređaj sa fiksnom brzinom	< 18.000	10 (33 ft)	5 (16 ft)
	≥18.000 i < 21.000	15 (49 ft)	8 (26 ft)
	≥21.000 i < 35.000	20 (66 ft)	10 (33 ft)
R410A, R32 split klima uređaj sa fiksnom brzinom	< 18.000	20 (66 ft)	8 (26 ft)
	≥18.000 i < 36.000	25 (82 ft)	10 (33 ft)

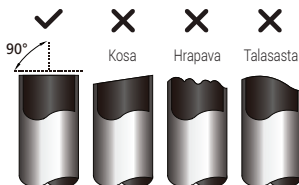
## 10 Spajanje cevi za rashladno sredstvo

### 10.1 Uputstva za povezivanje – cevi za rashladno sredstvo

#### 1. korak: Isecite cevi

Prilikom pripreme cevi za rashladno sredstvo dobro vodite računa da ih pravilno isečete i pertlujete. Time ćete obezbediti efikasan rad i svesti potrebu za održavanjem u budućnosti na najmanju moguću meru.

1. Izmerite udaljenost između unutrašnje i spoljne jedinice.
2. Alatom za sečenje cevi presećite cev tako da bude malo duža od izmerene udaljenosti.
3. Vodite računa da cev presečete pod uglom od tačno 90°.



#### **Nemojte deformisati cev prilikom sečenja:**

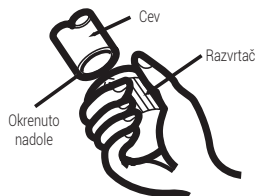


Dobro pazite da ne oštetite, ulubite ili deformišete cev prilikom sečenja. Time biste drastično smanjili efikasnost uređaja pri grejanju.

#### 2. korak: Uklonite opiljke

Opiljci mogu da utiču na zaptivenost spoja cevi za rashladno sredstvo. Oni moraju u potpunosti da se uklone.

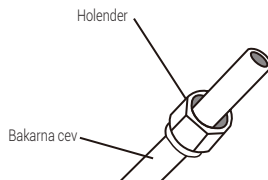
1. Držite cev pod uglom, prema dole, da opiljci ne bi upadali u nju.
2. Razvrtačem ili alatom za skidanje opiljaka uklonite sve opiljke sa mesta preseka cevi.



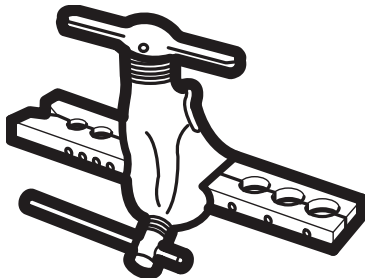
#### 3. korak: Pertlujte krajeve cevi

Pravilno pertlovanje je od ključne važnosti za postizanje potpunog zaptivanja.

1. Nakon uklanjanja opiljaka sa presečene cevi zatvorite njene krajeve trakom od PVC-a da strana tela ne bi ulazila unutra.
2. Obložite cev izolacionim materijalom.
3. Stavite holendere na oba kraja cevi. Vodite računa da budu okrenuti u odgovarajućem smeru, jer posle pertlovanja nećete moći da ih stavite niti da im promenite smer.



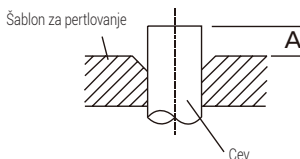
4. Skinite traku od PVC-a sa krajeva cevi kada budete spremni za pertlovanje.
5. Stegnite šablon za pertlovanje na kraj cevi. Kraj cevi mora da izlazi van ivice šablona u skladu sa merama prikazanim u tabeli ispod.



## 10 Spajanje cevi za rashladno sredstvo

### Isturenost cevi van šablona za pertlovanje

Spoljni prečnik cevi (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø 12,7 (Ø 0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")



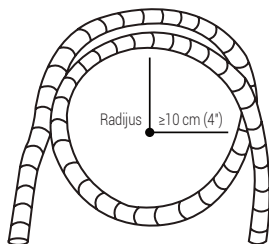
6. Stavite alat za pertlovanje na šablon.
7. Okrećite ručicu alata za pertlovanje u smeru kretanja kazaljke dok se cev potpuno ne oblikuje.
8. Skinite alat i šablon za pertlovanje, pa proverite da li na kraju cevi ima pukotina i da li se ravnomerno oblikovala.

#### 4. korak: Povežite cevi

Prilikom povezivanja cevi za rashladno sredstvo pazite da ih ne pretegnete cevi i da ih ne deformišete na drugi način. Prvo povežite cev za nizak pritisak, pa onda cev za visok pritisak.

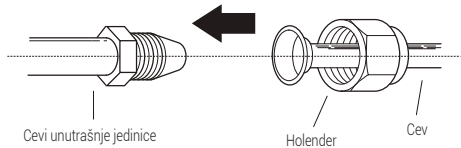
#### Minimalni radijus savijanja

Prilikom savijanja spojnih cevi za rashladno sredstvo, minimalni radijus savijanja je 10 cm.

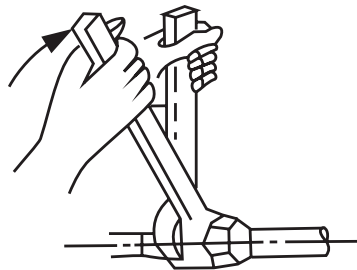


### Uputstva za spajanje cevi sa unutrašnjom jedinicom

1. Poravnajte centre dve cevi koje treba da spojite.



2. Zategnite holender koliko god možete rukom.
3. Ključem uhvatite navrtku na cevi uređaja.
4. Dok čvrsto držite navrtku na cevi uređaja kilo-ključem zategnite holender momentom navedenim u tabeli „Sile zatezanja“ ispod. Malo otpustite holender, pa ga ponovo zategnite.



## 10 Spajanje cevi za rashladno sredstvo

### Sile zatezanja

Spoljni prečnik cevi (mm)	Moment zatezanja (N·cm)	Dimenzije holendera (B) (mm)	Oblik holendera
Ø 6,35 (Ø 0,25")	18~20 (180~200 kgf.cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34")	
Ø 9,52 (Ø 0,375")	32~39 (320~390 kgf.cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53")	
Ø 12,7 (Ø 0,5")	49~59 (490~590 kgf.cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65")	
Ø 16 (Ø 0,63")	57~71 (570~710 kgf.cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78")	
Ø 19 (Ø 0,75")	67~101 (670~1010 kgf.cm)	23,2~23,7 (0,91~0,93")	

#### Nemojte koristiti preveliki obrtni moment:

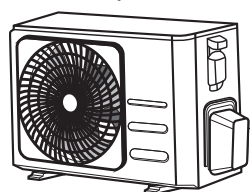


Prekomerno zatezanje može da dovede do pucanja navrtke ili oštećenja cevi za rashladno sredstvo. Ne smete da premašite propisane sile zatezanja prikazane u tabeli iznad.

5. Dok čvrsto držite telo ventila kilo-ključem zategnite holender odgovarajućom silom.
6. Malo otpustite holender, pa ga ponovo zategnite.
7. Za drugu cev primenite korake od 3 do 6.

### 10.2 Uputstva za spajanje cevi sa spoljnom jedinicom

1. Odvijte poklopac sa povratnog ventila na bočnoj strani spoljne jedinice.
2. Skinite zaštitne kapice sa krajeva ventila.
3. Poravnajte kraj pertlovane cevi sa svakim ventilom i zategnite holender koliko god možete rukom.
4. Ključem uhvatite telo ventila. Ne hvatajte navrtku koja zatvara servisni ventil.

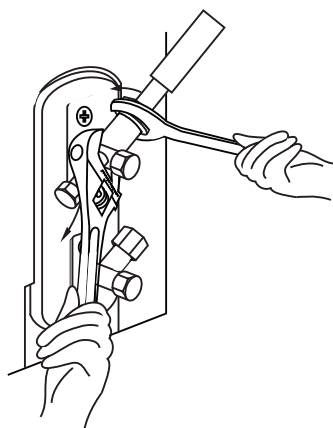


Poklopac ventila



#### Ključem uhvatite glavno telo ventila:

Zatezanje holendera može da dovede do pucanja drugih delova ventila.



# 11 Evakuacija vazduha

## 11.1 Pripreme i mere opreza

Vazduh i strane materije u sistemu rashladnog sredstva mogu da dovedu do nenormalnog porasta pritiska, što može da ošteti klima-uređaj, umanju mu efikasnost i dovede do povrede. Vakuum-pumpom i manometrom za freon vakuumirajte sistem rashladnog sredstva da biste uklonili sav nekondenzujući gas i vlagu iz sistema.

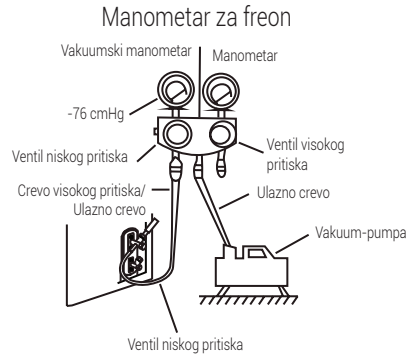
Vakuumiranje treba da se obavi posle prve ugradnje i prilikom selidbe uređaja.

### Pre sprovođenja evakuacije

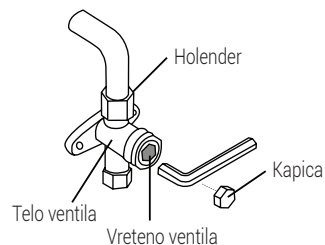
- Proverite da li su spojne cevi između unutrašnje i spoljašnje jedinice pravilno povezane.
- Proverite da li su svi provodnici pravilno povezani.

## 11.2 Uputstva za evakuaciju

1. Povežite ulazno crevo manometra za freon sa servisnim priključkom na ventilu niskog pritiska na spoljnoj jedinici.
2. Drugim ulaznim crevom spojite manometar za freon i vakuum-pumpu.
3. Otvorite stranu manometra za nizak pritisak. Držite stranu za visok pritisak zatvorenom.
4. Uključite vakuum-pumpu da biste vakuumirali sistem.
5. Pravite vakuum najmanje 15 minuta, ili dok merač ne prikaže -76 cmHG (-10<sup>5</sup> Pa).



6. Zatvorite stranu manometra za nizak pritisak i isključite vakuum-pumpu.
7. Sačekajte 5 minuta, pa se uverite da se pritisak u sistemu nije promenio.
8. Ako se pritisak u sistemu promeni, u odeljku „Provere curenja gasa“ potražite informacije o proveri prisustva curenja. Ako se pritisak u sistemu nije promenio, odvijte poklopac sa povratnog ventila (ventil visokog pritiska). Postavite okasti šestougaoni ključ na povratni ventil (ventil visokog pritiska) i otvorite ga tako što ćete okrenuti ključ za 1/4 kruga u smeru suprotnom od smeru kazaljke. Sačekajte da čujete kako gas izlazi iz sistema, pa posle 5 sekundi zatvorite ventil.
9. Posmatrajte manometar jedan minut da se uverite da se pritisak ne menja. Manometar treba da pokazuje nešto veću vrednost pritiska od atmosferskog.
10. Skinite ulazno crevo sa servisnog priključka.



## 11 Evakuacija vazduha

11. Okastim šestougaonim ključem do kraja otvorite ventil visokog pritiska i ventil niskog pritiska.
12. Rukom zategnite kapice sva tri ventila (servisnog priključka, ventila visokog pritiska i ventila niskog pritiska). Ako je potrebno, možete da ih dotegnete kilo-ključem.

### Pažljivo otvorite vretena ventila:



Prilikom otvaranja vretena ventila okrećite okasti ključ dok ne udari u graničnik. Ne pokušavajte na silu dodatno da otvorite ventil.

## 11.3 Napomena o dodavanju rashladnog sredstva

Nekim sistemima je potrebna dopuna, u zavisnosti od dužina cevi. Standardna dužina cevi varira u zavisnosti od lokalnih propisa. Na primer, standardna dužina cevi u Severnoj Americi je 7,5 m. U drugim područjima standardna dužina cevi je 5 m. Rashladno sredstvo treba da se puni iz servisnog priključka na ventilu niskog pritiska na spoljnoj jedinici. Potrebna količina dodatnog rashladnog sredstva se izračunava sledećom formulom:

### Količina dodatnog rashladnog sredstva prema dužini cevi

Dužina spojne cevi (m)	Način odzračivanja	Dodatno rashladno sredstvo	
≤ od standardne dužine cevi	Vakuum-pumpa	Nije dostupno	
> od standardne dužine cevi	Vakuum-pumpa	Strana za tečnost: Ø 6,35 (Ø 0,25") <b>R32:</b> (Dužina cevi – standardna dužina) x 12 g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,13 oZ/ft	Strana za tečnost: Ø 9,52 (Ø 0,375") <b>R32:</b> (Dužina cevi – standardna dužina) x 24 g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,26 oZ/ft
		<b>R290:</b> (Dužina cevi – standardna dužina) x 10 g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,10 oZ/ft	<b>R290:</b> (Dužina cevi – standardna dužina) x 18 g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,19 oZ/ft
		<b>R410A:</b> (Dužina cevi – standardna dužina) x 15 g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,16 oZ/ft	<b>R410A:</b> (Dužina cevi – standardna dužina) x 30 g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,32 oZ/ft
		<b>R22:</b> (Dužina cevi – standardna dužina) x 20 g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,21 oZ/ft	<b>R22:</b> (Dužina cevi – standardna dužina) x 40 g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,42 oZ/ft

Za jedinicu sa rashladnim sredstvom R290, ukupna količina rashladnog sredstva za punjenje nije veća od: 387 g (≤9000 Btu/h), 447 g (>9000 Btu/h i ≤12000Btu/h), 547g (>12000 Btu/h i ≤18000 Btu/h), 632 g (>18000 Btu/h i ≤24000 Btu/h).



### Upozorenje:

**Nemojte** mešati razne tipove rashladnog sredstva.

## 12 Provere elektrike i curenja gasa

### 12.1 Pre probnog uključivanja

Probno uključivanje obavite tek nakon što uradite sledeće:

- **Provere bezbednosti elektroinstalacija** – Uverite se da je električni sistem uređaja bezbedan i da normalno radi
- **Provere curenja gasa** – Proverite sve spojeve kod holendera i uverite se da sistem ne curi
- Uverite se da su ventili za gas i tečnost (ventili visokog i niskog pritiska) potpuno otvoreni

### 12.2 Provere bezbednosti elektroinstalacija

Nakon ugradnje proverite da li su sve električne instalacije sprovedene u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima i sa ovim Priručnikom za ugradnju.

#### 12.2.1 Pre probnog uključivanja

##### Proverite uzemljenje

Izmerite otpornost uzemljenja vizuelnim pregledom i meračem otpornosti uzemljenja. Otpornost uzemljenja mora da bude manja od 0,1  $\Omega$ .



**Napomena:** Ovo možda nije potrebno za neke lokacije u Severnoj Americi.

#### 12.2.2 Tokom probnog uključivanja

##### Proverite curenje struje

Prilikom **probnog uključivanja** pomoću elektrosonde i multimetra detaljno ispitajte da li postoji curenje struje.

Ako detektujete curenje struje, odmah isključite uređaj i pozovite licenciranog električara da nađe i otkloni uzrok curenja.



**Napomena:** Ovo možda nije potrebno za neke lokacije u Severnoj Americi.



##### **Upozorenje** – opasnost od strujnog udara

Sve instalacije moraju da budu usklađene sa relevantnim lokalnim i državnim zakonima i propisima i sme da ih ugrađuje isključivo ovlašćeni električar.

## 12 Provere elektrike i curenja gasa

### 12.3 Provere curenja gasa

Postoje dva načina provere prisustva curenja gasa.

#### Metoda sa sapunom i vodom

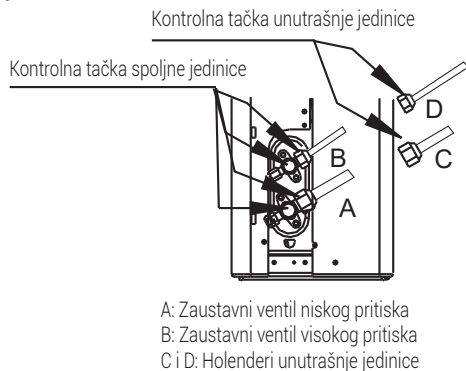
Mekom četkom namažite vodu sa rastvorenim sapunom ili tečnim deterdžentom na sve spojeve cevi na unutrašnjoj i spoljnoj jedinici. Ako uočite mehuriće, znači da postoji curenje.

#### Metoda sa detektorom curenja

Ako koristite detektor curenja, uputstva o korišćenju tog uređaja potražite u njegovom priručniku za upotrebu.

#### Nakon provera curenja gasa

Pošto se uverite da nema curenja ni na jednom spoju cevi, vratite poklopac ventila na spoljnoj jedinici.



## 13 Probno uključivanje

### 13.1 Uputstva za probno uključivanje

**Probno uključivanje** treba da traje bar 30 minuta.

1. Priključite uređaj na napajanje.
2. Uključite ga pritiskom na dugme **ON/OFF (Uključivanje/isključivanje)**.
3. Pritisnite dugme **MODE (Režim)** kojim u krug birate sledeće funkcije, jednu po jednu:
  - COOL (Hlađenje) – Izaberite najnižu moguću temperaturu
  - HEAT (Grejanje) – Izaberite najvišu moguću temperaturu
4. Ostavite uređaj da radi u svakoj funkciji po 5 minuta, pa izvršite sledeće provere:

Lista provera koje treba obaviti	Prošao/Nije prošao	
Nema curenja struje		
Uređaj je pravilno uzemljen		
Sve električne kleme su pravilno pokrivene		
Unutrašnja i spoljna jedinica su čvrsto ugrađene		
Nema curenja ni na jednom spoju cevi	Spoljna (2):	Unutrašnja (2):
Voda pravilno otiče kroz crevo za odvod kondenzata		
Sve cevi su propisno izolovane		
Funkcija COOL (Hlađenje) pravilno radi		
Funkcija HEAT (Grejanje) pravilno radi		
Krilca unutrašnje jedinice se pravilno zakreću		
Unutrašnja jedinica reaguje na daljinski upravljač		

#### Još jednom proverite spojeve cevi

Pritisak u sistemu rashladnog sredstva će porasti tokom rada. Tada mogu da se detektuju curenja

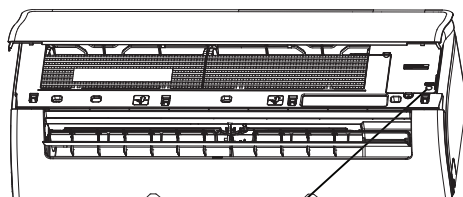
kojih nije bilo pri prvoj proveru curenja. Prilikom probnog uključivanja izdvojite vreme da se još jednom uverite da ni na jednom spoju cevi za rashladno sredstvo nema curenja. Uputstva potražite u odeljku „**Provere curenja gasa**“.

5. Nakon uspešnog prvog uključivanja i nakon što se uverite da su sve stavke sa kontrolnog spiska „Lista provera koje treba obaviti“ PROŠLE, uradite sledeće:
  - a. Daljinskim upravljačem vratite uređaj na normalnu radnu temperaturu.
  - b. Izolir-trakom obmotajte spojeve cevi za rashladno sredstvo na unutrašnjoj jedinici koje ste ostavili neobmotanim prilikom ugradnje unutrašnje jedinice.

#### Ako je temperatura okoline ispod 16 °C (60 °F)

Pomoću daljinskog upravljača ne možete da aktivirate režim COOL (Hlađenje) ako je temperatura u prostoru ispod 16 °C. U tom slučaju, pomoću dugmeta **Manual Control (Ručna kontrola)** možete da testirate funkciju COOL (Hlađenje).

1. Podignite prednji panel unutrašnje jedinice sve dok ne škljocne na određenoj visini.
2. Dugme **Manual Control (Ručna kontrola)** nalazi se na desnoj strani jedinice. Pritisnite ga 2 puta da biste izabrali funkciju COOL (HLADENJE).
3. Obavite probno uključivanje na standardni način.



Dugme za ručno upravljanje

## 14 Evropske smernice za odlaganje

Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo i druge potencijalno opasne materije. Prilikom odlaganja ovog uređaja, zakon nalaže posebno sakupljanje i tretman. **Nemojte** odlagati ovaj proizvod kao kućni otpad ili nesortirani komunalni otpad.



Za odlaganje ovog uređaja imate sledeće opcije:

- Uređaj odložite u označenom postrojenju za sakupljanje gradskog elektronskog otpada.
- Prilikom kupovine novog uređaja, prodavac na malo će besplatno uzeti natrag stari uređaj.
- Proizvođač će besplatno uzeti natrag stari uređaj.
- Prodajte uređaj ovlašćenim trgovcima metalnim otpacima.



**Specijalna napomena:** Odlaganje uređaja u šumama ili drugim prirodnim okruženjima opasno je po vaše zdravlje i po okolinu. Opasne supstance mogu da dospeju u podzemne vode i uđu u lanac ishrane.

Ovaj simbol ukazuje na to da se ovaj proizvod na kraju svog radnog veka ne sme odlagati sa ostalim otpadom iz domaćinstva. Uređaj na kraju radnog veka mora se odložiti u zvanični sabirni centar za recikliranje električnih i elektronskih uređaja. Da biste našli ove sabirne centre obratite se lokalnim vlastima ili prodavcu od koga ste kupili proizvod. Svako domaćinstvo ima bitnu ulogu u obnavljanju i recikliranju starih uređaja. Odgovarajuće odlaganje uređaja na kraju radnog veka doprinosi sprečavanju potencijalnih negativnih posledica po životnu sredinu i zdravlje.

### 15.1 Uputstvo za F-gas

Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove koji izazivaju efekat staklene bašte.

Fluorisani gasove koji izazivaju efekat staklene bašte se nalaze u hermetički zatvorenoj opremi.

Montažu, servis, održavanje, popravke, provere curenja ili odlaganje opreme i reciklažu proizvoda treba da obavljaju fizička lica koja poseduju odgovarajuće sertifikate.

Ako sistem ima instaliran sistem za detekciju curenja, provere curenja treba da se obavljaju najmanje na svakih 12 meseci, kako biste se uverili da sistem ispravno radi.

Ako na proizvodu treba da se vrše provere curenja, treba navesti ciklus provere i voditi i čuvati evidenciju provera curenja.



**Napomena:** Kod hermetički zatvorene opreme, lokalnih klima uređaja, klima uređaj za prozore i odvlaživača, ako je CO<sub>2</sub> ekvivalent fluorisanih gasova koji izazivaju efekat staklene bašte manji od 10 tona, ne bi trebalo da se vrši provera odvlaživača.

## BEEPG

Naziv modela	Unutrašnja jedinica	BEEPG 125	BEEPG 180
	Spoljna jedinica	BEEPG 126	BEEPG 181
Rashladno sredstvo		R32	R32
Ukupna količina rashladnog sredstva (g)		620	1100
GWP		675	675
CO2 ekvivalent (tone)		0,419	0,740
Anti-električno		Klasa I	Klasa I
Klimatska klasa		T1	T1
Tip grejanja		Toplotna pumpa	Toplotna pumpa
Priključak za napajanje		Spoljna	Spoljna
Kapacitet hlađenja (Btu/h)[EN 14511-2]		12000	18000
Podesivi opseg kapaciteta hlađenja (Btu/h)[EN 14511-2]		4700~14700	6800~19800
Kapacitet grejanja (Btu/h)[EN 14511-2]		13000	18400
Podesivi opseg kapaciteta grejanja (Btu/h)[EN 14511-2]		3640~14950	4600~21500
Pdesign C (kW)		3,5	5,0
Pdesign H (kW)		2,6(Prosečnog)/ 2,9(Toplje)	3,4(Prosečnog)/ 4,2(Toplje)
SEER/AEER/Težina EER (W/W)		8,5(SEER, EU)	8,5(SEER, EU)
SCOP/ACOP/Težina EER (W/W)		4,6(SCOP,Prosečnog)/ 6,0(SCOP,Toplje)	4,6(SCOP,Prosečnog)/ 5,1(SCOP,Toplje)
Energetski nivo – hlađenje		A+++ (EU)	A+++ (EU)
Energetski nivo – grejanje		A++(Prosečnog) / A+++ (Toplje)	A++ (Prosečnog) / A+++ (Toplje)
Godišnja potrošnja energije – hlađenje (kWh)		144	206
Godišnja potrošnja energije – grejanje (kWh)		791(Prosečnog)/ 677(Toplje)	1035(Prosečnog)/ 1163(Toplje)
Deklarisana snaga za izračunavanje SCOP u referentnom projektovanom stanju (kW)		2,1	3,292
Kapacitet rezervnog grejanja pretpostavljen za izračunavanje SCOP u referentnom projektovanom stanju (kW)		0,5	0,108
Snaga električnog grejača (W)		/	/
Ulazna snaga hlađenja (W)		1005	1460
Ulazna snaga grejanja (W)		977	1440
Napon/Frekvencija (V/Hz)		220V- 240V, 50Hz, 1Ph	220V- 240V, 50Hz, 1Ph
Radna struja hlađenja (A)		4,3	6,2

## 16 Specifikacija

Naziv modela	Unutrašnja jedinica	BEEPG 125	BEEPG 180
	Spoljna jedinica	BEEPG 126	BEEPG 181
Radna struja grejanja (A)		4,2	6,3
Nivo pritiska buke – unutrašnja jedinica (dBA)		39/33/22/21	43/38,5/31,5
Nivo pritiska buke – spoljna jedinica (dBA)		54,5	56
Zapremina protoka vazduha (m3/h)		630/520/370	800/600/500
Nazivna ulazna snaga – EN 60335(W)		2200	2800
Nazivna ulazna struja – EN 60335(A)		10,5	13
Klasa otpora unutrašnje jedinice		IPX0	IPX0
Klasa otpora spoljne jedinice		IPX4	IPX4
Prečnik cevi pod visokim pritiskom (mm)		6,35mm(1/4in)	6,35mm(1/4in)
Prečnik cevi pod niskim pritiskom (mm)		9,52mm(3/8in)	12,7mm(1/2in)
Specifikacija kabla za napajanje (mm2)		1,5x3	1,5x3
Unutrašnji i spoljni priključni kabl (mm2)		1,5x5	1,5x5
Maks. visina (m)		10	20
Maks. dužina cevi (m)		25	30
Dodatna količina gasa (g/m)		12	12
Unutrašnja jedinica (VxŠxD) mm		802x295x200	971x228x321
Spoljašnja jedinica (VxŠxD) mm		765x555x303	900x675x330
Neto težina unutrašnje jedinice (kg)		9,0	11,5
Neto težina spoljašnje jedinice (kg)		25,5	40,0

Napomena:

1. Specifikacije su standardne vrednosti izračunate na osnovu nominalnih radnih uslova i razlikuju se u različitim radnim uslovima.
2. Naša kompanija brzo uvodi tehnička poboljšanja. Za svaku promenu tehničkih podataka biće poslato prethodno obaveštenje. Pročitajte natpisnu pločicu na klima uređaju.

Pogledajte detaljne informacije o proizvodu koje se zahtevaju u Uredbi br. 206/2012 iz Informativnog lista proizvoda.

## BEHPG

Naziv modela	Unutrašnja jedinica	BEHPG 095	BEHPG 125	BEHPG 185	BEHPG 245
	Spoljna jedinica	BEHPG 096	BEHPG 126	BEHPG 186	BEHPG 246
Rashladno sredstvo		R32	R32	R32	R32
Ukupna količina rashladnog sredstva (g)		470	520	1100	1450
GWP		675	675	675	675
CO2 ekvivalent (tone)		0,320	0,350	0,743	0,979
Anti-električno		Klasa I	Klasa I	Klasa I	Klasa I
Klimatska klasa		T1	T1	T1	T1
Tip grejanja		Toplotna pumpa	Toplotna pumpa	Toplotna pumpa	Toplotna pumpa
Priključak za napajanje		Spoljna	Spoljna	Spoljna	Spoljna
Kapacitet hlađenja (Btu/h)[EN 14511-2]		9000	12000	18000	24000
Podeseivi opseg kapaciteta hlađenja (Btu/h)[EN 14511-2]		3100~11600	3800~13500	6600~21400	10300~30000
Kapacitet grejanja (Btu/h)[EN 14511-2]		10000	13000	19000	24900
Podeseivi opseg kapaciteta grejanja (Btu/h)[EN 14511-2]		2800~11500	3700~14300	4400~23900	5200~32300
Pdesign C (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Pdesign H (kW)		2,3(Prosečno)/ 2,3(Toplje)	2,8(Prosečno)/ 2,8(Toplje)	4,2(Prosečno)/ 4,5(Toplje)	4,9(Prosečno)/ 5,1(Toplje)
SEER/AEER/Težina EER (W/W)		7,0(SEER, EU)	6,4(SEER, EU)	7,0(SEER, EU)	6,4(SEER, EU)
SCOP/ACOP/Težina EER (W/W)		4,1(SCOP,Prosečno)/ 5,1(SCOP,Toplje)	4,0(SCOP,Prosečno)/ 5,1(SCOP,Toplje)	4,0(SCOP,Prosečno)/ 5,1(SCOP,Toplje)	4,0(SCOP,Prosečno)/ 5,1(SCOP,Toplje)
Energetski nivo – hlađenje		A++ (EU)	A++ (EU)	A++ (EU)	A++ (EU)
Energetski nivo – grejanje		A+ (Prosečno) / A+++ (Toplje)	A+ (Prosečno) / A+++ (Toplje)	A+ (Prosečno) / A+++ (Toplje)	A+ (Prosečno) / A+++ (Toplje)
Godišnja potrošnja energije – hlađenje (kWh)		130	191	265	383
Godišnja potrošnja energije – grejanje (kWh)		790(Prosečno)/ 654(Toplje)	980(Prosečno)/ 769(Toplje)	1470(Prosečno)/ 1236(Toplje)	1715(Prosečno)/ 1400(Toplje)
Deklarisana snaga za izračunavanje SCOP u referentnom projektovanom stanju (kW)		2,124	2,266	3,3	4,0
Kapacitet rezervnog grejanja pretpostavljen za izračunavanje SCOP u referentnom projektovanom stanju (kW)		0,176	0,534	0,9	0,9
Snaga električnog grejača (W)		/	/	/	/
Ulazna snaga hlađenja (W)		800	1300	1550	2420
Ulazna snaga grejanja (W)		880	1090	1630	2130
Napon/Frekvencija (V/Hz)		220V-240V, 50Hz,1Ph	220V-240V, 50Hz,1Ph	220V-240V, 50Hz,1Ph	220V-240V, 50Hz,1Ph
Radna struja hlađenja (A)		3,5	5,8	6,7	10,5

## 16 Specifikacija

Naziv modela	Unutrašnja jedinica	BEHPG 095	BEHPG 125	BEHPG 185	BEHPG 245
	Spoljna jedinica	BEHPG 096	BEHPG 126	BEHPG 186	BEHPG 246
Radna struja grejanja (A)		3,8	4,8	7,1	9,3
Nivo pritiska buke – unutrašnja jedinica (dBA)		37/32/25	40,5/37,5/24	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Nivo pritiska buke – spoljna jedinica (dBA)		55	55	57	60
Zapremina protoka vazduha (m3/h)		460/330/260	570/490/450	800/600/500	1090/770/610
Nazivna ulazna snaga – EN 60335(W)		2150	2150	2500	3700
Nazivna ulazna struja – EN 60335(A)		10,0	10,0	13,0	19,0
Klasa otpora unutrašnje jedinice		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Klasa otpora spoljne jedinice		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Prečnik cevi pod visokim pritiskom (mm)		6,35mm(1/4")	6,35mm(1/4")	6,35mm(1/4in)	9,52mm(3/8in)
Prečnik cevi pod niskim pritiskom (mm)		9,52mm(3/8")	9,52mm(3/8")	12,7mm(1/2in)	15,9mm(5/8in)
Specifikacija kabla za napajanje (mm2)		3*1,5mm2	3*1,5mm2	3*1,5mm2	3*2,5mm2
Unutrašnji i spoljni priključni kabl (mm2)		5*1,5mm2	5*1,5mm2	5*1,5mm2	5*2,5mm2
Maks. visina (m)		10	10	20	25
Maks. dužina cevi (m)		25	25	30	50
Dodatna količina gasa (g/m)		12	12	12	24
Unutrašnja jedinica (VxŠxD) mm		726x291x210	802x295x200	971x321x228	1082x337x234
Spoljašnja jedinica (VxŠxD) mm		720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Neto težina unutrašnje jedinice (kg)		7,7	8,2	12,0	14,5
Neto težina spoljašnje jedinice (kg)		21,0	21,0	32,0	43,0

Napomena:

1. Specifikacije su standardne vrednosti izračunate na osnovu nominalnih radnih uslova i razlikuju se u različitim radnim uslovima.
2. Naša kompanija brzo uvodi tehnička poboljšanja. Za svaku promenu tehničkih podataka biće poslato prethodno obaveštenje. Pročitajte natpisnu pločicu na klima uređaju.

Pogledajte detaljne informacije o proizvodu koje se zahtevaju u Uredbi br. 206/2012 iz Informativnog lista proizvoda.

## BEHPGE

Naziv modela	Unutrašnja jedinica	BEHPGE 095	BEHPGE 125	BEHPGE 185	BEHPGE 245
	Spoljna jedinica	BEHPGE 096	BEHPGE 126	BEHPGE 186	BEHPGE 246
Rashladno sredstvo		R32	R32	R32	R32
Ukupna količina rashladnog sredstva (g)		470	520	1100	1450
GWP		675	675	675	675
CO2 ekvivalent (tone)		0,320	0,350	0,743	0,979
Anti-električno		Klasa I	Klasa I	Klasa I	Klasa I
Klimatska klasa		T1	T1	T1	T1
Tip grejanja		Toplotna pumpa	Toplotna pumpa	Toplotn a pumpa	Toplotn a pumpa
Priključak za napajanje		Spoljna	Spoljna	Spoljna	Spoljna
Kapacitet hlađenja (Btu/h)[EN 14511-2]		9000	12000	18000	24000
Podesivi opseg kapaciteta hlađenja (Btu/h)[EN 14511-2]		3100~11600	3800~13500	6600~21400	10300~30000
Kapacitet grejanja (Btu/h)[EN 14511-2]		10000	13000	19000	24900
Podesivi opseg kapaciteta grejanja (Btu/h)[EN 14511-2]		2800~11500	3700~14300	4400~23900	5200~32300
Pdesign C (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Pdesign H (kW)		2,3(Prosečnog)/ 2,3(Toplje)	2,8(Prosečnog)/ 2,8(Toplje)	4,2(Prosečnog)/ 4,5(Toplje)	4,9(Prosečnog)/ 5,1(Toplje)
SEER/AEER/Težina EER (W/W)		7,0(SEER, EU)	6,4(SEER, EU)	7,0(SEER, EU)	6,4(SEER, EU)
SCOP/ACOP/Težina EER (W/W)		4,0(SCOP,Prosečnog)/ 5,1(SCOP,Toplje)	4,0(SCOP,Prosečnog)/ 5,1(SCOP,Toplje)	4,0(SCOP,Prosečnog)/ 5,1(SCOP,Toplje)	4,0(SCOP,Prosečnog)/ 5,1(SCOP,Toplje)
Energetski nivo – hlađenje		A++ (EU)	A++ (EU)	A++ (EU)	A++ (EU)
Energetski nivo – grejanje		A+ (Prosečnog) / A+++ (Toplje)	A+ (Prosečnog) / A+++ (Toplje)	A+ (Prosečnog) / A+++ (Toplje)	A+ (Prosečnog) / A+++ (Toplje)
Godišnja potrošnja energije – hlađenje (kWh)		130	191	265	383
Godišnja potrošnja energije – grejanje (kWh)		790(Prosečnog)/ 654(Toplje)	980(Prosečnog)/ 769(Toplje)	1470(Prosečnog)/ 1236(Toplje)	1715(Prosečnog)/ 1400(Toplje)
Deklarisana snaga za izračunavanje SCOP u referentnom projektovanom stanju (kW)		2,124	2,266	3,3	4,0
Kapacitet rezervnog grejanja pretpostavljen za izračunavanje SCOP u referentnom projektovanom stanju (kW)		0,176	0,534	0,9	0,9
Snaga električnog grejača (W)		/	/	/	/
Ulazna snaga hlađenja (W)		800	1300	1550	2420
Ulazna snaga grejanja (W)		880	1090	1630	2130
Napon/Frekvencija (V/Hz)		220V-240V, 50Hz,1Ph	220V-240V, 50Hz,1Ph	220V-240V, 50Hz,1Ph	220V-240V, 50Hz,1Ph
Radna struja hlađenja (A)		3,5	5,8	6,7	10,5

## 16 Specifikacija

Naziv modela	Unutrašnja jedinica	BEHPGE 095	BEHPGE 125	BEHPGE 185	BEHPGE 245
	Spoljna jedinica	BEHPGE 096	BEHPGE 126	BEHPGE 186	BEHPGE 246
Radna struja grejanja (A)		3,8	4,8	7,1	9,3
Nivo pritiska buke – unutrašnja jedinica (dBA)		37/32/25	40,5/37,5/24	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Nivo pritiska buke – spoljna jedinica (dBA)		55	55	57	60
Zapremina protoka vazduha (m <sup>3</sup> /h)		460/330/260	570/490/450	800/600/500	1090/770/610
Nazivna ulazna snaga – EN 60335(W)		2150	2150	2500	3700
Nazivna ulazna struja – EN 60335(A)		10,0	10,0	13,0	19,0
Klasa otpora unutrašnje jedinice		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Klasa otpora spoljne jedinice		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Prečnik cevi pod visokim pritiskom (mm)		6,35mm(1/4in)	6,35mm(1/4in)	6,35mm(1/4in)	9,52mm(3/8in)
Prečnik cevi pod niskim pritiskom (mm)		9,52mm(3/8in)	9,52mm(3/8in)	12,7mm(1/2in)	15,9mm(5/8in)
Specifikacija kabla za napajanje (mm <sup>2</sup> )		3*1,5mm <sup>2</sup>	3*1,5mm <sup>2</sup>	3*1,5mm <sup>2</sup>	3*2,5mm <sup>2</sup>
Unutrašnji i spoljni priključni kabl (mm <sup>2</sup> )		5*1,5mm <sup>2</sup>	5*1,5mm <sup>2</sup>	5*1,5mm <sup>2</sup>	5*2,5mm <sup>2</sup>
Maks. visina (m)		10	10	20	25
Maks. dužina cevi (m)		25	25	30	50
Dodatna količina gasa (g/m)		12	12	12	24
Unutrašnja jedinica (VxŠxD) mm		726x291x210	802x295x200	971x321x228	1082x337x234
Spoljašnja jedinica (VxŠxD) mm		720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Neto težina unutrašnje jedinice (kg)		7,7	8,2	12,0	14,5
Neto težina spoljašnje jedinice (kg)		21,0	21,0	32,0	43,0

Napomena:

1. Specifikacije su standardne vrednosti izračunate na osnovu nominalnih radnih uslova i razlikuju se u različitim radnim uslovima.
2. Naša kompanija brzo uvodi tehnička poboljšanja. Za svaku promenu tehničkih podataka biće poslato prethodno obaveštenje. Pročitajte natpisnu pločicu na klima uređaju.

Pogledajte detaljne informacije o proizvodu koje se zahtevaju u Uredbi br. 206/2012 iz Informativnog lista proizvoda.

**BEVPG**

Naziv modela	Unutrašnja jedinica	BEVPG 095	BEVPG 125	BEVPG 180	BEVPG 240
	Spoljna jedinica	BEVPG 096	BEVPG 126	BEVPG 181	BEVPG 241
Rashladno sredstvo		R32	R32	R32	R32
Ukupna količina rashladnog sredstva (g)		470	520	1100	1450
GWP		675	675	675	675
CO2 ekvivalent (tone)		0,320	0,350	0,743	0,979
Anti-električno		Klasa I	Klasa I	Klasa I	Klasa I
Klimatska klasa		T1	T1	T1	T1
Tip grejanja		Toplotna pumpa	Toplotna pumpa	Toplotn a pumpa	Toplotn a pumpa
Priključak za napajanje		Spoljna	Spoljna	Spoljna	Spoljna
Kapacitet hlađenja (Btu/h)[EN 14511-2]		9000	12000	18000	24000
Podesevi opseg kapaciteta hlađenja (Btu/h)[EN 14511-2]		3100~11600	3800~13500	6600~21400	10300~30000
Kapacitet grejanja (Btu/h)[EN 14511-2]		10000	13000	19000	24900
Podesevi opseg kapaciteta grejanja (Btu/h)[EN 14511-2]		2800~11500	3700~14300	4400~23900	5200~32300
Pdesign C (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Pdesign H (kW)		2,3(Prosečnog)/ 2,3(Toplje)	2,8(Prosečnog)/ 2,8(Toplje)	4,2(Prosečnog)/ 4,5(Toplje)	4,9(Prosečnog)/ 5,1(Toplje)
SEER/AEER/Težina EER (W/W)		7,0(SEER, EU)	6,4(SEER, EU)	7,0(SEER, EU)	6,4(SEER, EU)
SCOP/ACOP/Težina EER (W/W)		4,1(SCOP,Prosečnog)/ 5,1(SCOP,Toplje)	4,0(SCOP,Prosečnog)/ 5,1(SCOP,Toplje)	4,0(SCOP,Prosečnog)/ 5,1(SCOP,Toplje)	4,0(SCOP,Prosečnog)/ 5,1(SCOP,Toplje)
Energetski nivo – hlađenje		A++ (EU)	A++ (EU)	A++ (EU)	A++ (EU)
Energetski nivo – grejanje		A+ (Prosečnog) / A+++ (Toplje)	A+ (Prosečnog) / A+++ (Toplje)	A+ (Prosečnog) / A+++ (Toplje)	A+ (Prosečnog) / A+++ (Toplje)
Godišnja potrošnja energije – hlađenje (kWh)		130	191	265	383
Godišnja potrošnja energije – grejanje (kWh)		790(Prosečnog)/ 654(Toplje)	980(Prosečnog)/ 769(Toplje)	1470(Prosečnog)/ 1236(Toplje)	1715(Prosečnog)/ 1400(Toplje)
Deklarisana snaga za izračunavanje SCOP u referentnom projektovanom stanju (kW)		2,124	2,266	3,3	4,0
Kapacitet rezervnog grejanja pretpostavljen za izračunavanje SCOP u referentnom projektovanom stanju (kW)		0,176	0,534	0,9	0,9
Snaga električnog grejača (W)		/	/	/	/
Ulazna snaga hlađenja (W)		800	1300	1550	2420
Ulazna snaga grejanja (W)		880	1090	1630	2130
Napon/Frekvencija (V/Hz)		220V-240V, 50Hz,1Ph	220V-240V, 50Hz,1Ph	220V-240V, 50Hz,1Ph	220V-240V, 50Hz,1Ph
Radna struja hlađenja (A)		3,5	5,8	6,7	10,5

## 16 Specifikacija

Naziv modela	Unutrašnja jedinica	BEVPG 095	BEVPG 125	BEVPG 180	BEVPG 240
	Spoljna jedinica	BEVPG 096	BEVPG 126	BEVPG 181	BEVPG 241
Radna struja grejanja (A)		3,8	4,8	7,1	9,3
Nivo pritiska buke – unutrašnja jedinica (dBA)		37/32/25	40,5/37,5/24	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Nivo pritiska buke – spoljna jedinica (dBA)		55	55	57	60
Zapremina protoka vazduha (m3/h)		460/330/260	570/490/450	800/600/500	1090/770/610
Nazivna ulazna snaga – EN 60335(W)		2150	2150	2500	3700
Nazivna ulazna struja – EN 60335(A)		10,0	10,0	13,0	19,0
Klasa otpora unutrašnje jedinice		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Klasa otpora spoljne jedinice		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Prečnik cevi pod visokim pritiskom (mm)		6,35mm(1/4in)	6,35mm(1/4in)	6,35mm(1/4in)	9,52mm(3/8in)
Prečnik cevi pod niskim pritiskom (mm)		9,52mm(3/8in)	9,52mm(3/8in)	12,7mm(1/2in)	15,9mm(5/8in)
Specifikacija kabla za napajanje (mm2)		3*1,5mm2	3*1,5mm2	3*1,5mm2	3*2,5mm2
Unutrašnji i spoljni priključni kabl (mm2)		5*1,5mm2	5*1,5mm2	5*1,5mm2	5*2,5mm2
Maks. visina (m)		10	10	20	25
Maks. dužina cevi (m)		25	25	30	50
Dodatna količina gasa (g/m)		12	12	12	24
Unutrašnja jedinica (VxŠxD) mm		726x291x210	802x295x200	971x321x228	1082x337x234
Spoljašnja jedinica (VxŠxD) mm		720x495x270	835x540x300	805x554x330	890x673x342
Neto težina unutrašnje jedinice (kg)		7,7	8,2	12,0	14,5
Neto težina spoljašnje jedinice (kg)		21,0	21,0	32,0	43,0

Napomena:

1. Specifikacije su standardne vrednosti izračunate na osnovu nominalnih radnih uslova i razlikuju se u različitim radnim uslovima.
2. Naša kompanija brzo uvodi tehnička poboljšanja. Za svaku promenu tehničkih podataka biće poslato prethodno obaveštenje. Pročitajte natpisnu pločicu na klima uređaju.

Pogledajte detaljne informacije o proizvodu koje se zahtevaju u Uredbi br. 206/2012 iz Informativnog lista proizvoda.

## BEEPGE

Naziv modela	Unutrašnja jedinica	BEEPGE 095	BEEPGE 125	BEEPGE 180
	Spoljna jedinica	BEEPGE 096	BEEPGE 126	BEEPGE 181
Rashladno sredstvo		R32	R32	R32
Ukupna količina rashladnog sredstva (g)		620	620	1100
GWP		675	675	675
CO2 ekvivalent (tone)		0,419	0,419	0,740
Anti-električno		Klasa I	Klasa I	Klasa I
Klimatska klasa		T1	T1	T1
Tip grejanja		Toplotna pumpa	Toplotna pumpa	Toplotna pumpa
Priključak za napajanje		Spoljna	Spoljna	Spoljna
Kapacitet hlađenja (Btu/h)[EN 14511-2]		9000	12000	18000
Podesevi opseg kapaciteta hlađenja (Btu/h)[EN 14511-2]		3500-11000	4700-14700	6800~19800
Kapacitet grejanja (Btu/h)[EN 14511-2]		9500	13000	18400
Podesevi opseg kapaciteta grejanja (Btu/h)[EN 14511-2]		2800-11500	3640-14950	4600~21500
Pdesign C (kW)		2,6	3,5	5,0
Pdesign H (kW)		2,4(Prosečnog)/ 2,5(Toplije)	2,6(Prosečnog)/ 2,9(Toplije)	3,4(Prosečnog)/ 4,2(Toplije)
SEER/AEER/Težina EER (W/W)		8,8(SEER, EU)	8,5(SEER, EU)	8,5(SEER, EU)
SCOP/ACOP/Težina EER (W/W)		4,6(SCOP,Prosečnog)/ 6,0(SCOP,Toplije)	4,6(SCOP,Prosečnog)/ 6,0(SCOP,Toplije)	4,6(SCOP,Prosečnog)/ 5,1(SCOP,Toplije)
Energetski nivo – hlađenje		A+++ (EU)	A+++ (EU)	A+++ (EU)
Energetski nivo – grejanje		A++(Prosečnog) / A+++ (Toplije)	A++(Prosečnog) / A+++ (Toplije)	A++ (Prosečnog) / A+++ (Toplije)
Godišnja potrošnja energije – hlađenje (kWh)		103	144	206
Godišnja potrošnja energije – grejanje (kWh)		730(Prosečnog)/ 584(Toplije)	791(Prosečnog)/ 677(Toplije)	1035(Prosečnog)/ 1163(Toplije)
Deklarisana snaga za izračunavanje SCOP u referentnom projektovanom stanju (kW)		2,2	2,1	3,292
Kapacitet rezervnog grejanja pretpostavljen za izračunavanje SCOP u referentnom projektovanom stanju (kW)		0,2	0,5	0,108
Snaga električnog grejača (W)		/	/	/
Ulazna snaga hlađenja (W)		628	1005	1460
Ulazna snaga grejanja (W)		651	977	1440
Napon/Frekvencija (V/Hz)		220V-240V, 50Hz,1Ph	220V-240V, 50Hz,1Ph	220V-240V, 50Hz,1Ph
Radna struja hlađenja (A)		2,73	4,3	6,2

## 16 Specifikacija

Naziv modela	Unutrašnja jedinica	BEEPGE 095	BEEPGE 125	BEEPGE 180
	Spoljna jedinica	BEEPGE 096	BEEPGE 126	BEEPGE 181
Radna struja grejanja (A)		2,83	4,2	6,3
Nivo pritiska buke – unutrašnja jedinica (dBA)		37/31/22/19	39/33/22/21	43/38,5/31,5
Nivo pritiska buke – spoljna jedinica (dBA)		54	54,5	56
Zapremina protoka vazduha (m3/h)		560/360/300	630/520/370	800/600/500
Nazivna ulazna snaga – EN 60335(W)		2200	2200	2800
Nazivna ulazna struja – EN 60335(A)		10,5	10,5	13,0
Klasa otpora unutrašnje jedinice		IPX0	IPX0	IPX0
Klasa otpora spoljne jedinice		IPX4	IPX4	IPX4
Prečnik cevi pod visokim pritiskom (mm)		6,35mm(1/4in)	6,35mm(1/4in)	6,35mm(1/4in)
Prečnik cevi pod niskim pritiskom (mm)		9,52mm(3/8in)	9,52mm(3/8in)	12,7mm(1/2in)
Specifikacija kabla za napajanje (mm2)		1,5x3	1,5x3	1,5x3
Unutrašnji i spoljni priključni kabl (mm2)		1,5x5	1,5x5	1,5x5
Maks. visina (m)		10	10	20
Maks. dužina cevi (m)		25	25	30
Dodatna količina gasa (g/m)		12	12	12
Unutrašnja jedinica (VxŠxD) mm		802x295x200	802x295x 200	971x228x321
Spoljašnja jedinica (VxŠxD) mm		765x555x303	765x555x303	900x675x330
Neto težina unutrašnje jedinice (kg)		9,0	9,0	11,5
Neto težina spoljašnje jedinice (kg)		25,5	25,5	40,0

Napomena:

1. Specifikacije su standardne vrednosti izračunate na osnovu nominalnih radnih uslova i razlikuju se u različitim radnim uslovima.
2. Naša kompanija brzo uvodi tehnička poboljšanja. Za svaku promenu tehničkih podataka biće poslato prethodno obaveštenje. Pročitajte natpisnu pločicu na klima uređaju.

Pogledajte detaljne informacije o proizvodu koje se zahtevaju u Uredbi br. 206/2012 iz Informativnog lista proizvoda.

Arcelik A.S. Karaagac Cd. No:2-6 34445

Sutluce, Beyoglu, Istanbul, Turkey.

[www.beko.com](http://www.beko.com)

16122000A79227

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda Beko, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://tehnoteka.rs/p/beko-inverter-klima-beepg-180-beepg-181-akcija-cena/>