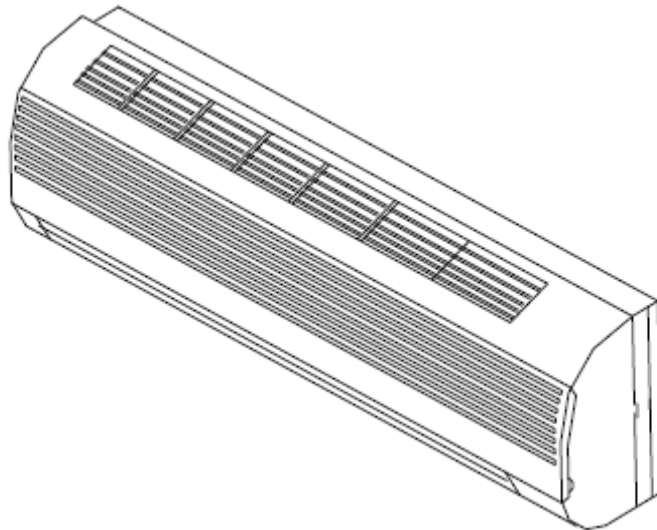


# **SPLIT KLIMA UREĐAJ**

## **UPUTSTVA ZA UPOTREBU**



*Molimo pažljivo pročitajte uputstva prije korištenja klima uređaja. Ovaj klima uređaj je namijenjen kućanstvu.*

# SADRŽAJ

---

Upozorenja	3
Popis dijelova	6
Daljinski upravljač	9
Rad uređaja	12
Održavanje	14
Zaštita	16
Troubleshooting	17
Upute za ugradnju uređaja	18

## Pripreme prije korištenja uređaja

### **- Podešavanje daljinskog upravljača**

Daljinski upravljač nije tvornički podešen za modele „Samo hlađenje“ ili „Toplinska pumpa“ što znači da svaki put kad ga upalite ili zamijenite baterije, na zaslonu daljinskog upravljača bljeskat će strelica ispred „Heat“ (grijanje) ili „Cool“ (hlađenje).

Daljinski uređaj podesite ovisno o tipu klima uređaja koji posjedujete na sljedeći način:

- za modele „Samo hlađenje“ pritisnite bilo koju tipku kad strelica bljeska ispred „Cool“

- za modele „Toplinska pumpa“ pritisnite bilo koju tipku kad strelica bljeska ispred „Heat“

Ako ne pritisnete nijednu tipku unutar 10 sekundi, daljinski upravljač će se automatski podesiti za „Toplinsku pumpu“.

### **Napomena:**

Ako imate uređaj „Samo hlađenje“, a daljinski upravljač podesite na „Toplinsku pumpu“ ništa se neće poremetiti u njegovom radu ali ako imate „Toplinsku pumpu“, a daljinski upravljač je podešen na „Samo hlađenje“ tada nećete moći aktivirati funkciju grijanja pomoću daljinskog upravljača.

### **- Auto restart (opcija)**

Funkcija Auto-restarta je tvornički podešena. Ona nije nužna pa ju možete poništiti na sljedeći način:

- 1) provjerite da je uređaj isključen
- 2) pritisnite i držite tipku EMERGENCY (ON/OFF) na unutarnjoj jedinici dok se uređaj ne upali
- 3) nastavite pritiskati tipku EMERGENCY duže od 10 sekundi dok se ne oglase 4 kratka zvučna signala, nakon toga je Auto-restart onesposobljen. Ako želite ponovo aktivirati funkciju ponovite prethodni postupak dok se ne oglase 3 kratka zvučna signala.

-- Uređajem ne smiju rukovati djeca bez nadzora odrasle osobe.

## UPOZORENJA

Pojašnjenje simbola:


 ZABRANJENO


 SLIJEDITI OVE UPUTE

 OBRATITI PAŽNJU NA OVAKVU SITUACIJU

 ISKOPČATI KABEL IZ UTIČNICE

 POTREBNO UZEMLJENJE


 UPOZORENJE: NEPRAVILNO RUKOVANJE MOŽE IMATI OZBILJNE POSLJEDICE (SMRT, TEŠKE OZLJEDE i sl.)

 Koristite odgovarajući strujni napon u skladu s napomenom na pločici uređaja. U protivnom može doći do ozbiljnih ozljeda, požara i sl. Ako je kabel oštećen obavezno ga zamijenite kod proizvođača, servisera ili druge ovlaštene osobe.



 Strujni prekidač i utičnicu zaštitite od prljavštine. Pravilno spojite kabel u utičnicu kako ne bi došlo do strujnog udara ili požara zbog slabog kontakta.



 Ne pokušavajte ugastiti uređaj izvlačenjem kabela iz utičnice ili gašenjem strujnog prekidača jer može doći do požara.



Nemojte čupati, pritiskivati ili na drugi način oštećivati strujni kabel jer može doći do požara ili strujnog udara.



Ne gurajte strane predmete u uređaj. Dok se ventilator okreće najvećom brzinom može doći do ozljede.



Dugotrajno izlaganje izravnom strujanju hladnog zraka iz uređaja može biti štetno za zdravlje. Preporučuje se podesiti uređaj tako da hladni zrak cirkulira po cijeloj prostoriji.



Ako dođe do smetnje u radu uređaja obavezno ga ugasište pomoću daljinskog upravljača pa tek onda iskopčajte iz struje.



Ne pokušavajte sami popraviti klima uređaj. Nestručno popravljanje uređaja može rezultirati strujnim udarom i sl.



Spriječite strujanje zraka prema pećnici, plameniku i sl.



Ne dirajte funkcijske tipke mokrim rukama.



Ne stavlajte nikakve predmete na vanjsku jedinicu.



Osigurajte odgovarajuće uzemljenje za uređaj uz pomoć ovlaštenog električara.



Ne koristite produžni kabel i ne spajajte klima uređaj na utičnice koje koriste ostali kućanski uređaji.



Utičnica mora biti čista i kabel mora biti čvrsto spojen da ne bi došlo do strujnog udara, požara i sl.



Ako se uređaj ne koristi dulje vrijeme radi sigurnosti iskopčajte kabel iz utičnice. Ako je utičnica prekrivena prašinom može doći do stvaranja topline ili požara.



⊘ Upotrebljavajte odgovarajući osigurač. Najstrože je zabranjeno koristiti čelične ili bakrene žice umjesto osigurača jer može doći do požara i sl.



⊘ Nemojte prati uređaj vodom da ne bi došlo do strujnog udara.



Ako primijetite nešto neobično, kao npr. miris paljevine odmah ugasite uređaj, iskopčajte ga iz struje i posavjetujte se sa serviserom. Ako uređaj ostavite da radi može doći do kvarova, strujnog udara, požara i sl.



⊘ Ne stavljajte ništa na unutarnju jedinicu, pogotovo ne vaze s vodom. Ako voda prodre u uređaj oštetit će se električna izolacija što može izazvati strujni udar.



Ako klima uređaj radi istovremeno s uređajima koji ispuštaju pare i plinove redovito prozračujte prostoriju. Nedovoljna ventilacija može dovesti do manjka kisika.

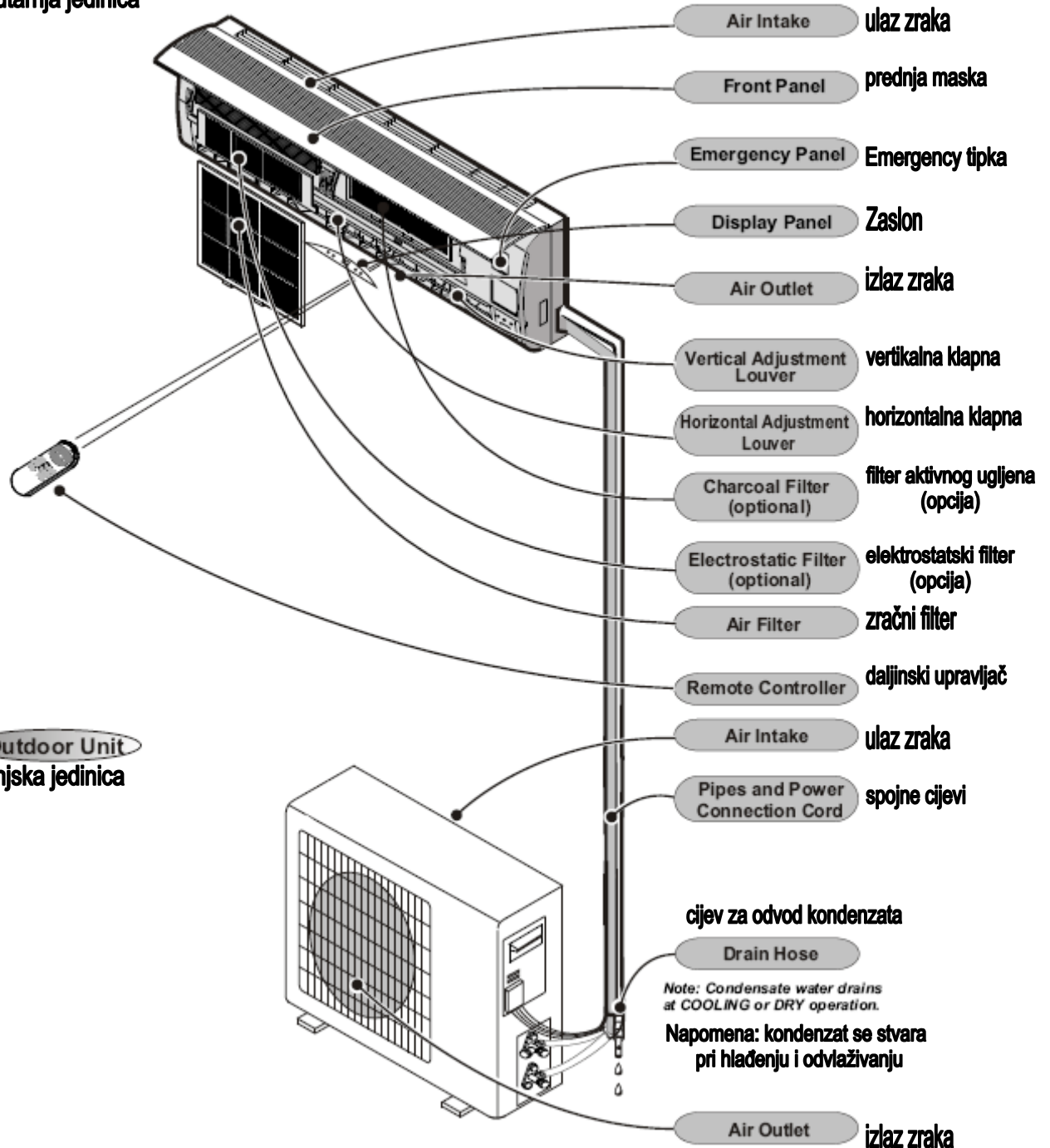



Prije čišćenja uređaja, ugasite ga i iskopčajte iz struje. Čišćenje se nikad ne smije obavljati dok ventilator unutarnje jedinice radi.

**Napomena: Uređaj je podložan promjenama bez prethodne najave uslijed inovacija i poboljšanja. Klima uređaj nije igračka i držite ga izvan dohvata djece. Klima uređaj se ne smije ugrađivati u praonice.**

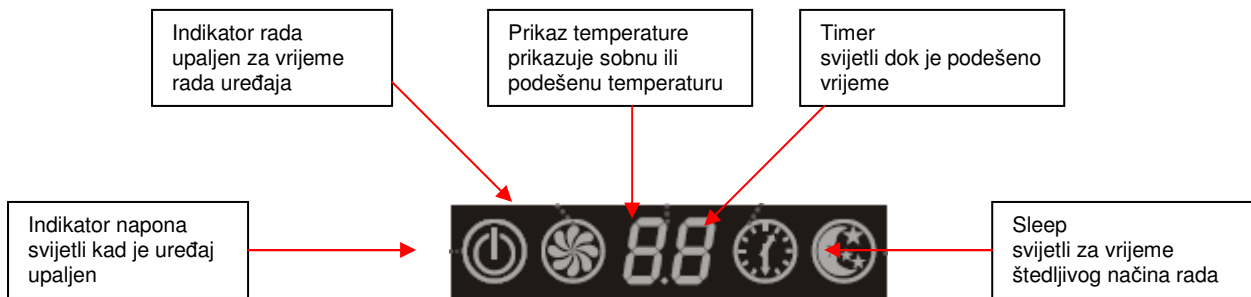
## POPIS DIJELOVA

### Indoor Unit Unutamja jedinica

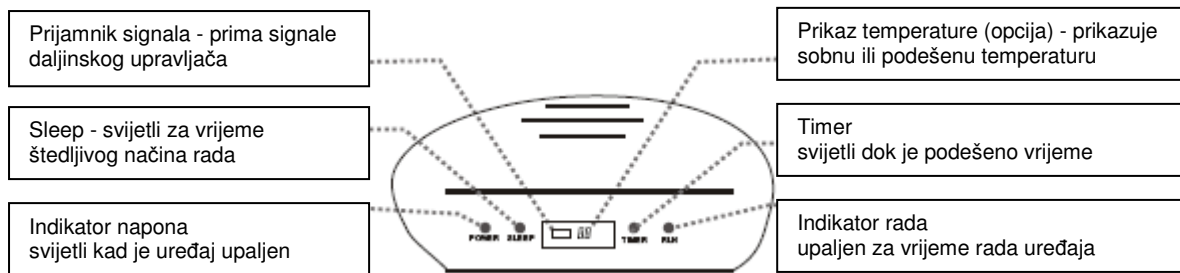


 Slike u ovom priručniku temelje se na standardnom modelu i mogu odudarati od Vašeg uređaja ovisno o modelu koji ste kupili.

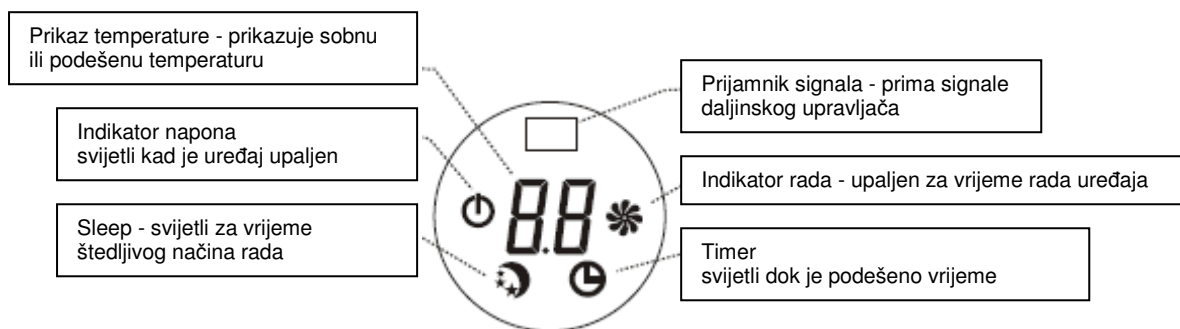
## Funkcije i zaslon



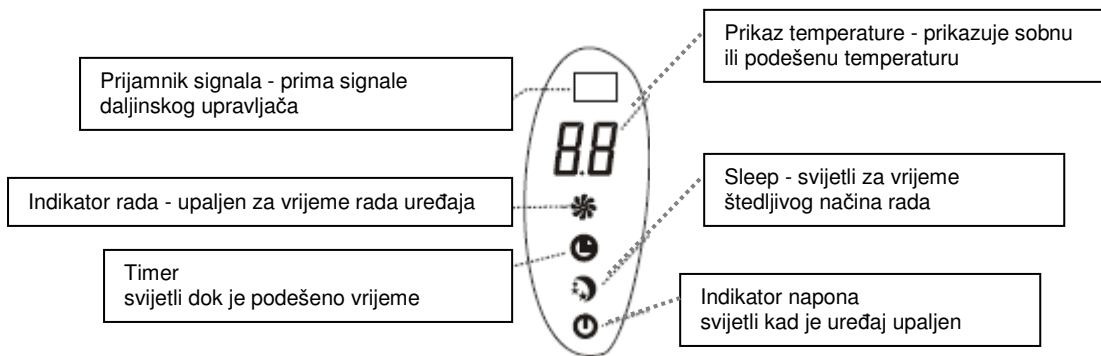
*Gornji prikaz odgovara modelima Z i BG*



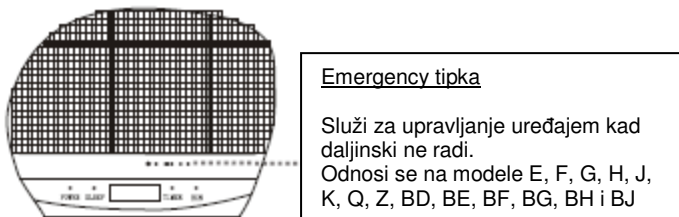
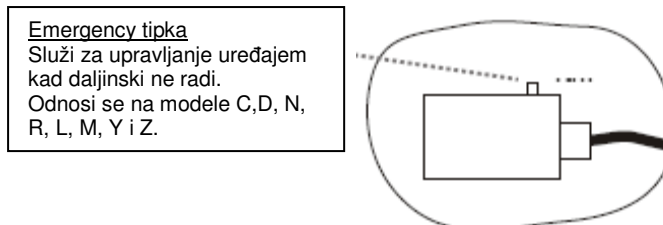
*Ovaj prikaz odgovara modelima C, D, E, F, G, H, J, K, M, N, V, Z, BD, BE, BF, BH i BJ*



*Ovaj prikaz odgovara modelima L, R i Y*

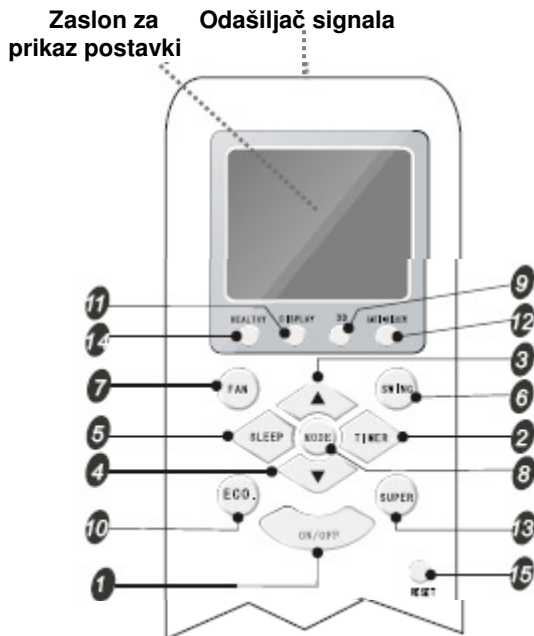


Ovaj prikaz odgovara modelima Q



**Napomena:** Kad daljinski uređaj ne radi otvorite prednju masku kako biste došli do Emergency tipke. Emergency tipka za modele 15K, 16K, 18K, 22K, 24K, 28K i 30K nalazi se gore desno.

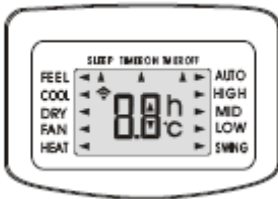
## DALJINSKI UPRAVLJAČ



1. ON/OFF tipka – pali i gasi klima uređaj
2. TIMER tipka – aktivira funkciju TIMER
3. UP tipka – povećava temperaturu (16 °C ~ 31 °C) i vrijeme (0,5~24h ili 1~12h)
4. DOWN tipka – smanjuje temperaturu i vrijeme
5. SLEEP tipka – pali i gasi noćni način rada (uključuje normalni, tihi i ugodni način rada, ugodni način je opcija)
6. SWING tipka – podešava smjer strujanja zraka
7. FAN SPEED tipka – podešava brzinu rada ventilatora (Auto, Brzo, Srednje, Sporo), ova funkcija je onemogućena za vrijeme štedljivog načina rada
8. MODE tipka – odabir načina rada uređaja: FEEL, HLAĐENJE (COOL), ODVLAŽIVANJE (DRY), VENTILIRANJE (FAN), GRIJANJE (HEATING – samo kod modela s toplinskom pumpom). FEEL funkcija omogućuje automatski odabir najugodnijeg načina rada ovisno o sobnoj temperaturi (COOL, DRY, FAN, HEAT).
9. 3D tipka (opcija) – pali i gasi 3D funkciju, dvosmjerno strujanje zraka
10. ECO tipka (opcija) – za ekonomični rad uređaja (nije dostupna ukoliko je aktiviran SUPER način rada)
11. DISPLAY tipka (opcija) – pali i gasi zaslon
12. ANTI-MILDEW tipka (opcija) – pali i gasi funkciju ANTI-MILDEW
13. SUPER tipka (opcija) – pali i gasi funkciju SUPER
14. HEALTHY tipka (opcija) – pali i gasi funkciju HEALTHY
15. RESET tipka (opcija) – služi za restart uređaja

*Napomena: slika je ilustrativna, funkcije i položaj tipki se mogu razlikovati ovisno o kupljenom modelu uređaja*

Zaslon daljinskog upravljača može različito izgledati ovisno o modelu uređaja, npr.:



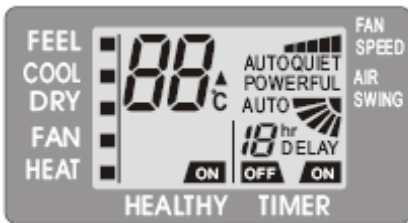
Stil 1



Stil 2



Stil 3



Stil 4



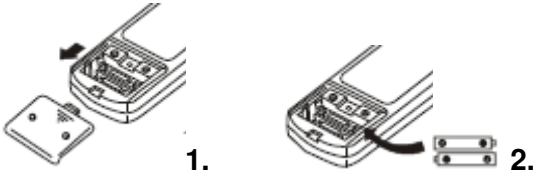
Stil 5

☑ Kad stavljate baterije prvi put ili kad god mijenjate stare baterije daljinski upravljač će napraviti kratki „Auto-test“: svi mogući simboli će se odjednom pojaviti na zaslonu i nestati nakon 2 sekunde, a potom će simboli bljeskati naizmjenično od Cool do Heat. Kod modela „samo hlađenje“ trebate pritisnuti bilo koju tipku dok svijetli simbol za hlađenje kako bi se daljinski upravljač podesio za „samo hlađenje“. Kod modela koji imaju i hlađenje i grijanje trebate pritisnuti bilo koju tipku dok svijetli simbol za grijanje kako bi se daljinski upravljač podesio za grijanje i hlađenje. Ako ne pritisnete nijednu tipku u roku 10 sekundi daljinski upravljač će se automatski podesiti za hlađenje i grijanje. Klima uređaj „samo hlađenje“ može koristiti daljinski upravljač koji ima funkciju grijanja i hlađenja ali grijanje ne može aktivirati. Kad je klima uređaj ugašen na daljinskom upravljaču je i dalje upaljen zaslon.

☑ Svijetlo na daljinskom upravljaču možete upaliti pritiskom na bilo koju tipku u trajanju od 1,5 do 3 sekunde, a gašenje je automatsko ako se nijedna tipka ne pritisne u roku 10 sekundi.

## Umetanje baterija u daljinski upravljač

Maknite poklopac spremnika za baterije, stavite baterije pazeći na (+) i (-) i vratite poklopac na mjesto.

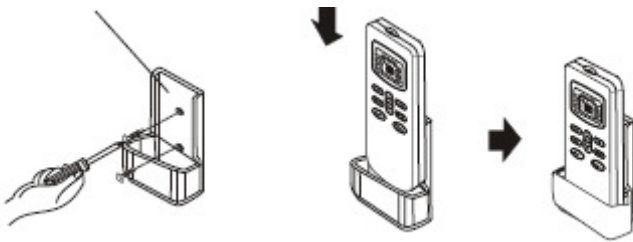


**Napomena:** Koristite 2 baterije od 1,5 V (LR03 AAA). Nemojte upotrebljavati baterije koje se mogu dopunjavati. Kad zaslon postane mutan zamijenite baterije novima istog tipa.

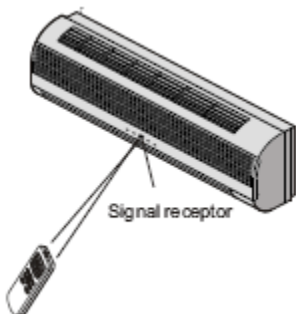
## Čuvanje i savjeti za korištenje daljinskog upravljača

Daljinski upravljač možete držati na držaču montiranom na zid.

**Napomena:** držač za daljinski upravljač nije dio standardne opreme



Da biste upravljali klima uređajem usmjerite daljinski upravljač prema prijammniku signala smještenom na unutarnjoj jedinici. Daljinski upravljač može upravljati klima uređajem s max. udaljenosti od 7 m.



## RAD UREĐAJA

### Funkcija FEEL

Aktivira se automatski odabirom jednog od sljedećih načina rada: HEAT, DRY, FAN, COOL ovisno o sobnoj temperaturi u trenutku paljenja uređaja.

#### 1. Paljenje

Pritisnite tipku ON/OFF, kad prijamnik na uređaju primi signal daljinskog upravljača zasvijetlit će indikator rada na unutarnjoj jedinici (RUN).

#### 2. Aktiviranje funkcije FEEL

Pritisćite tipku MODE dok strelica ne dođe do FEEL.

#### Način rada i temperatura određeni su sobnom temperaturom

Sobna temperatura	Način rada	Ciljana temperatura
ispod 20 °C	grijanje (toplinska pumpa) ventiliranje („samo hlađenje“)	23 °C
20 °C~26 °C	odvlaživanje	18 °C
iznad 26 °C	hlađenje	23 °C

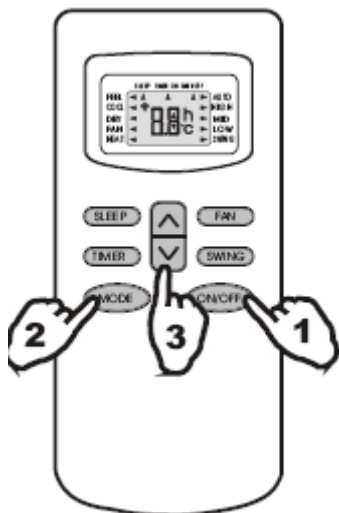
Temperaturu je moguće podesiti za vrijeme FEEL načina rada. Postoje 4 razine podešavanja pomoću tipki ▲ i ▼.

#### 3. Podešavanje temperature

Pritisnite tipku ▲ ili ▼.

Kad pritisnete tipku ▲ temperatura će porasti za 1 °C. Ako temperatura poraste za 2 °C indikator se neće promijeniti.

Kad pritisnete tipku ▼ temperatura će se smanjiti za 1 °C. Ako temperatura padne za 2 °C indikator se neće promijeniti.



#### Napomena:

Ako za vrijeme rada uređaja mijenjate način rada doći će do kratkog zastoja u radu i zrak neće izlaziti iz uređaja.

## Funkcija TIMER

TIMER je vrlo praktična funkcija kojom možete podesiti automatsko paljenje i gašenje uređaja.

### **Podešavanje TIMER-a**

Kad je daljinski upravljač ugašen pritisnite tipku TIMER kako biste izabrali vrijeme automatskog paljenja uređaja. Ponovnim pritiskom funkcija se deaktivira.



Kad je daljinski upravljač upaljen tipkom TIMER možete odabrati vrijeme automatskog gašenja uređaja. Ponovnim pritiskom funkcija se deaktivira.

Tipkama UP i DOWN podešavate vrijeme. Vrijeme se može mijenjati u razmacima po 30 minuta.

**Napomena:** Kad podesite vrijeme provjerite da li svijetli indikator TIMER na unutarnjoj jedinici.

## Funkcija SLEEP

### **1. Normal-SLEEP i Comfortable-SLEEP (opcija)**

Ako tipku SLEEP pritišćete 3 sekunde funkcija Normal-SLEEP će se početi izmjenjivati s funkcijom Comfortable-SLEEP.

Tipkom SLEEP palite i gasite noćni način rada tijekom kojeg uređaj automatski diže temperaturu (u hlađenju) ili spušta temperaturu (u grijanju) za 1 °C po satu kroz prva dva sata rada. Nakon toga temperatura ostaje ista, a klima uređaj se nakon 10 sati rada automatski gasi.

Ova funkcija nije dostupna za vrijeme ventiliranja, odvlaživanja i SUPER načina rada.

### **2. Normal-SLEEP**

Kad upalite uređaj odaberite način rada i pritisnite tipku SLEEP. Ventilator unutarnje jedinice će raditi najmanjom brzinom, a uređaj će se automatski ugasiti nakon 8 sati rada.






### **Napomena za Comfortable-SLEEP:**

Temperatura se automatski prilagođava tjelesnoj temperaturi. U prvoj fazi sna tjelesna temperatura se smanjuje, a s njom i temperatura podešena na uređaju. U zadnjoj fazi sna tjelesna temperatura raste, a s njom raste i temperatura podešena na uređaju. Ova funkcija omogućuje vrlo ugodan san.






## ODRŽAVANJE






### Održavanje prednje maske:

1.	Ugasite klima uređaj i iskopčajte iz struje.	
2.	Primate položaj „a“ i povucite prema sebi kako biste skinuli prednju masku.	
3.	Obrišite masku mekom i suhom krpom. Ako je uređaj jako prljav očistite ga mlakom vodom (ispod 40 °C).	
4.	Ne upotrebljavajte hlapljiva sredstva kao razrjeđivač, benzen, prah za poliranje i sl.	
5.	Ne špricajte vodom unutarnju jedinicu jer može doći do strujnog udara.	
6.	Nakon čišćenja masku vratite na mjesto pritiskom na položaj „b“.	

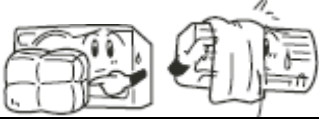

### Održavanje zračnog filtera - filter treba očistiti nakon svakih 100 sati upotrebe:

1.	Ugasite uređaj i izvadite zračni filter: Otvorite prednju masku. Nježno pritisnite ručku filtera s prednje strane. Držeći ručku izvucite filter.	
2.	Očistite i vratite filter. Filter možete očistiti usisavačem, a ako je jako prljav operite ga otopinom deterdženta i mlake vode i osušite na sjenovitom mjestu.	
3.	Zatvorite prednju masku. Ako uređaj radi u jako prašnjavom prostoru zračni filter čistite svaka dva tjedna.	

**Na kraju sezone:**

1.	Podesite temperaturu na 30°C na otprilike pola dana i aktivirajte hlađenje da se dobro osuši unutrašnjost jedinice.	
2.	Ugasite uređaj i zatim ugasisite strujni prekidač radi sigurnosti i uštede električne energije.	
3.	Očistite i vratite zračne filtere.	
4.	Očistite vanjsku i unutarnju jedinicu.	
5.	Izvadite baterije iz daljinskog upravljača.	

**Na početku sezone:**

1.	Pripazite da nikakve prepreke ne blokiraju otvore za zrak unutarne i vanjske jedinice.	
2.	Provjerite da na postolju nema korozije.	
3.	Provjerite da žica za uzemljenje nije potrgana ili otpojena.	
4.	Pobrinite se da zračni filteri budu čisti.	
5.	Upalite strujni prekidač.	
6.	Umetnite baterije u daljinski upravljač.	

## ZAŠTITA

### Radni uvjeti

Zaštitna naprava može zaustaviti rad uređaja u sljedećim slučajevima:

<b>GRIJANJE</b>	Vanjska temperatura je iznad 24 °C
	Vanjska temperatura je ispod -7 °C (-15 °C za inverterske modele, opcija)
	Sobna temperatura je iznad 27 °C
<b>HLAĐENJE</b>	Vanjska temperatura je iznad 43 °C (ili ispod 0 °C za inverterske modele)
	Sobna temperatura je ispod 21 °C
<b>ODVLAŽIVANJE</b>	Sobna temperatura je ispod 18 °C

\* Za tropsku klimu (modeli T3) granična temperatura je 52 °C umjesto 43 °C.

Ako klima uređaj radi u hlađenju ili odvlaživanju dugo vremena uz otvoren prozor i uz relativnu vlažnost iznad 80% može doći do curenja kondenzirane vode.

### Karakteristike zaštitne naprave

Zaštitna naprava radi na sljedeći način:

1. Restartanje uređaja ili promjena načina rada moguća je nakon 3 minute čekanja. Uključivanje u struju i paljenje uređaja moguće je nakon 20 sekundi čekanja.
2. Ako je uređaj zaustavljen pritisnite tipku ON/OFF da ga restartate. Timer će se ponovo podesiti ako je bio poništen.


### Zagađenje bukom

Postavite klima uređaj na mjesto koje može podnijeti njegovu težinu kako bi uređaj radio što tiše. Vanjsku jedinicu postavite na mjesto gdje strujanje zraka i buka tijekom rada neće ometati susjede. Ne ostavljajte prepreke ispred otvora za izlaz zraka vanjske jedinice jer to povećava razinu buke.

### Inspekcija

Nakon dugotrajnog rada klima uređaja provjerite sljedeće:

- je li pregrijan kabel ili strujni prekidač ili se osjeti miris paleži
- ima li abnormalnih zvukova ili vibracija
- curi li voda iz unutarnje jedinice
- je li metalno kućište elektrificirano

 **Ugasite uređaj ako uočite neki od navedenih problema. Preporučuje se detaljan pregled uređaja nakon 5 godina korištenja čak i ako nije bilo nikakvih problema.**

### Grijanje

Prije početka grijanja zrak iz unutarnje jedinice počinje izlaziti s 2-5 minuta kašnjenja. Nakon prestanka grijanja zrak iz unutarnje jedinice izlazi još 2-5 minuta.

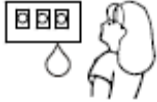










### Odleđivanje

Kad aktivirate grijanje uređaj će automatski početi odleđivati kako bi se postigao što veći učinak grijanja. Odleđivanje obično traje 2-10 minuta. Za vrijeme odleđivanja ventilator ne radi. Nakon odleđivanja uređaj se automatski prebacuje na grijanje.

**Napomena:** funkcija grijanja nije dostupna kod modela „Samo hlađenje“

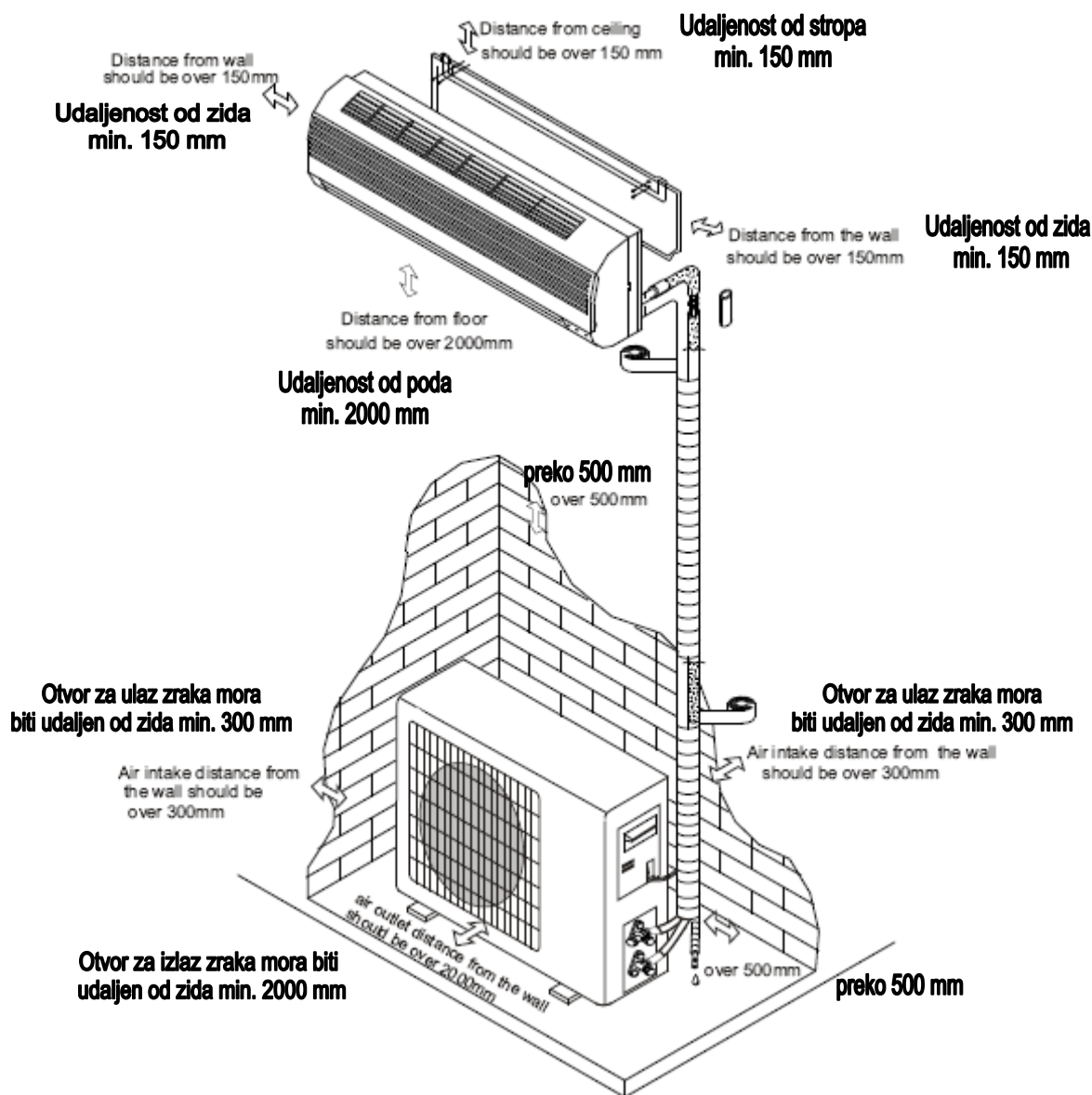
## TROUBLESHOOTING

Sljedeći slučajevi ne moraju svaki put značiti kvar pa dobro provjerite prije zvanja servisera

Problem	Uzrok
<p>Uređaj ne radi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ako kabel nije dobro ukopčan</li> <li>- Ako su istrošene baterije u daljinskom upravljaču</li> <li>- Ako je aktivirana zaštitna naprava uređaja</li> <li>- Ako je pregoren osigurač</li> </ul>
<p>Ne izlazi hladan ili topao zrak</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Možda su blokirani otvori za zrak</li> <li>- Možda temperatura nije pravilno podešena</li> <li>- Možda je zračni filter prljav</li> </ul>
<p>Uređaj ne reagira na daljinski upravljač</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ako su prisutne jake smetnje (prevelik statički elektricitet, neodgovarajuća voltaža) uređaj neće normalno raditi. U tom slučaju ga iskopčajte iz struje na 2-3 sekunde.</li> </ul>
<p>Uređaj ne počinje odmah raditi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ako mijenjate način rada dolazi do zastoja od 3 minute</li> </ul>
<p>Osjetite čudan miris</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neobičan miris može dolaziti iz drugog izvora, npr. od namještaja, cigareta i sl. pa ga klima uređaj usiše i ponovo vraća u prostoriju</li> </ul>
<p>Čuje se strujanje vode</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nije problem, radi se o protoku freona kroz uređaj</li> <li>- Zvuk odleđivanja dok je aktivirano grijanje</li> </ul>
<p>Čuje se pucketanje</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zvuk pucketanja može biti uzrokovan širenjem i skupljanjem prednje maske uslijed promjene temperature</li> </ul>
<p>Iz otvora za zrak izlazi maglica</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maglica se pojavljuje zbog hladnog zraka koji uređaj ispušta u prostoriju tijekom hlađenja i odvlaživanja</li> </ul>
<p>Indikator kompresora stalno svijetli (crveno), a ventilator unutarnje jedinice se ugasio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uređaj se prebacuje s grijanja na odleđivanje. Svjetlo će se ugasiti u roku 10 minuta i uređaj će se opet prebaciti na grijanje.</li> </ul>
<p>Zrak ne izlazi odmah nakon aktiviranja funkcije grijanja</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klima uređaj je spreman izbacivati dovoljno toplog zraka, pričekajte 2-5 minuta</li> </ul>
<p>Za vrijeme grijanja uređaj ne ispušta zrak 5-10 min</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- To znači da je automatski aktivirano odleđivanje, iz unutarnje jedinice izlazi maglica. Nakon odleđivanja uređaj se automatski prebacuje na grijanje.</li> </ul>
<p>Daljinski upravljač ne radi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ako je udaljenost veća od 7 m ili se između daljinskog upravljača i unutarnje jedinice nalaze prepreke</li> <li>- Ako su baterije istrošene</li> </ul>

## UPUTE ZA UGRADNJU UREĐAJA

### Dijagram ugradnje



### Napomena:

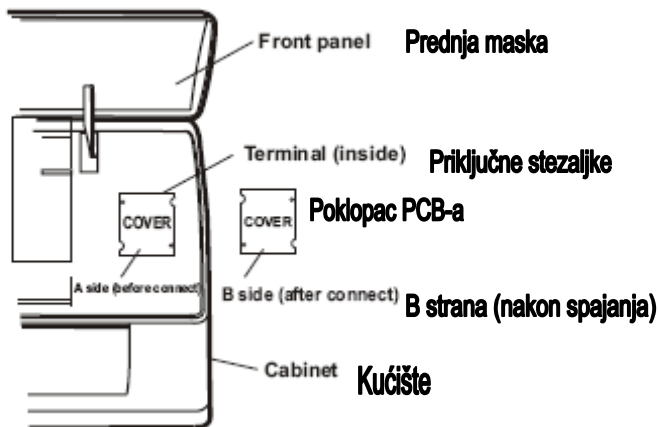
Slika je ilustrativnog karaktera i ne mora biti identična kupljenom modelu.

Ugradnju smiju obavljati samo registrirane ovlaštene osobe (vidi odlomak o jamstvu).

## Spajanje kabela

Spajanje unutarnje i vanjske jedinice:

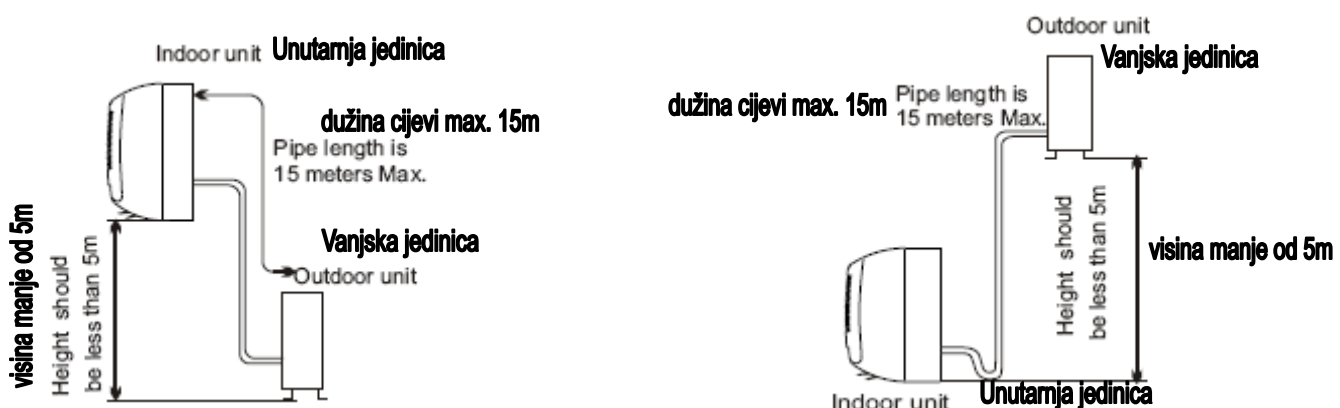
1. Skinite poklopac elektroničke pločice s unutarnje jedinice.
2. Spojite žice s priključnim stezaljkama unutarnje jedinice prema priloženom dijagramu.
3. Vratite poklopac. Strana B mora biti okrenuta prema van.



## Izbor najbolje lokacije

Lokacija za ugradnju unutarnje jedinice:

- gdje nema prepreka blizu otvora za zrak i zrak može nesmetano cirkulirati po cijeloj prostoriji
- gdje mogu lako biti postavljene cijevi i rupe u zidu
- gdje prema dijagramu ima dovoljno prostora između uređaja i zidova
- gdje je zračni filter lako dostupan
- gdje su klima uređaj i daljinski upravljač najmanje 1 m udaljeni od televizora, radija i sl.
- što dalje od fluorescentnih lampi
- što dalje od prepreka koje mogu blokirati otvor za ulaz zraka
- gdje je nosivost zida dovoljna da podnese težinu uređaja kako bi se smanjila buka i vibracije



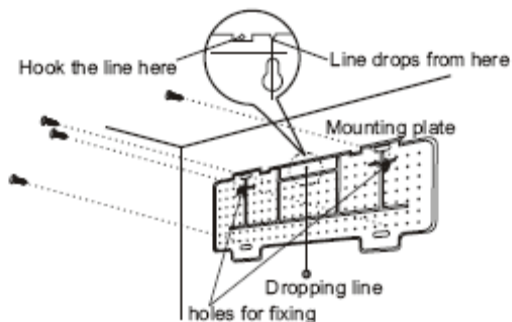
Lokacija za ugradnju vanjske jedinice:

- na lako dostupnom i prozračnom mjestu, što dalje od izvora mogućeg curenja zapaljivog plina
- na odgovarajućoj udaljenosti od zida
- što dalje od masnih podloga, ispušnih plinova i slanih morskih obala
- što dalje od ceste i mjesta gdje uređaj može doći u doticaj s blatom
- na čvrstom postolju kako bi se smanjila razina buke
- gdje nema prepreka za ulaz zraka

## Ugradnja unutarnje jedinice

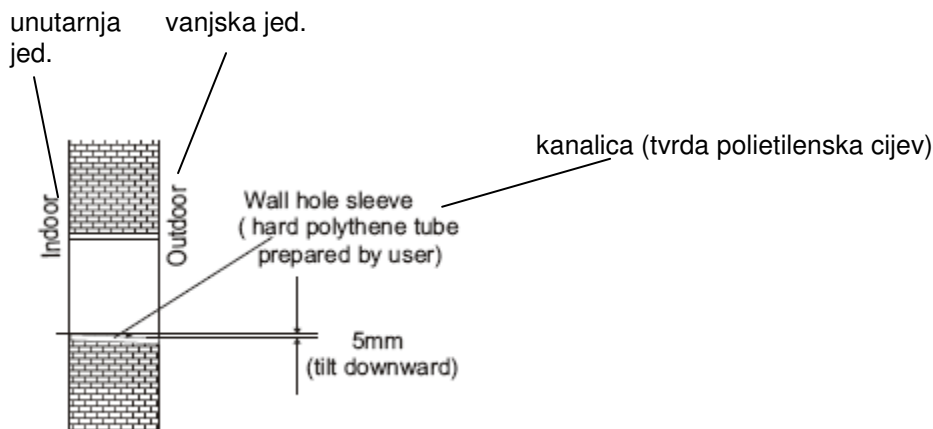
### 1. Ugradnja podnožja (zadnje strane kućišta)

- odaberite najbolju lokaciju za ugradnju podnožja ovisno o željenom položaju unutarnje jedinice i smjeru cijevi
- držite podnožje vodoravno pomoću ravnala
- probušite rupe dubine 32 mm
- stavite tiple u rupe i pričvrstite podnožje vijcima
- provjerite je li podnožje dobro pričvršćeno, a zatim probušite rupu za cijevi



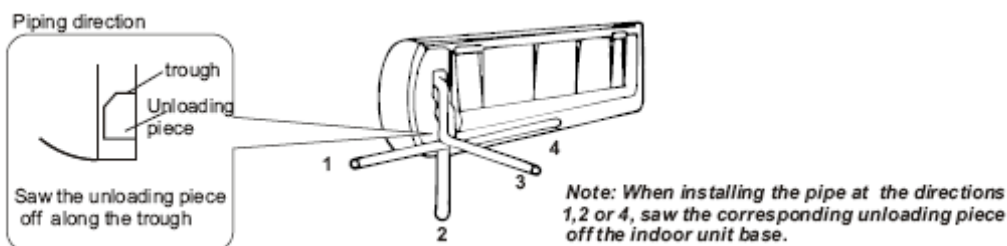
### 2. Bušenje rupe za cijevi

- odaberite mjesto za rupu za cijevi ovisno o položaju podnožja
- probušite rupu u zidu, rupa mora malo naginjati prema dolje s vanjske strane
- ugradite kanalicu u rupu da zid izgleda uredno i čisto



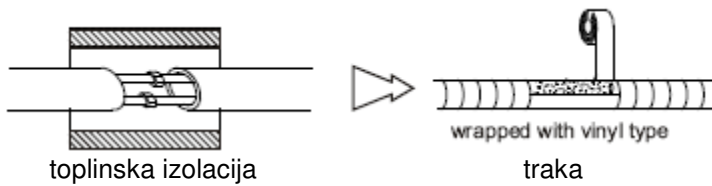
### 3. Ugradnja cijevi unutarnje jedinice

- gurnite cijevi (za tekuću i plinsku fazu) i kabele kroz rupu s vanjske strane ili ih spojite s unutarnje strane s vanjskom jedinicom
- višak cijevi odrežite
- nakon ugradnje cijevi za tekuću i plinsku fazu slijedi ugradnja cijevi za odvod kondenzata i spajanje strujnog kabela
- po završetku povežite sve cijevi i kabele izolir trakom



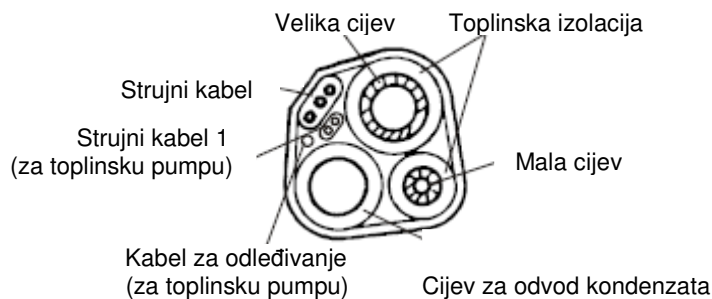
### Napomena:

- spojeve cijevi omotajte toplinskom izolacijom i PVC trakom
- temperatura freona će biti visoka pa spojne cijevi treba držati podalje od bakrene cijevi



### Toplinska izolacija cijevi:

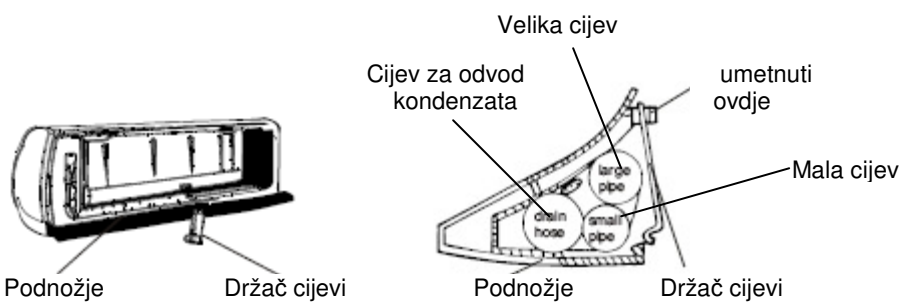
- stavite cijev za odvod kondenzata ispod spojnih cijevi
- sve omotajte izolacijom debljine minimalno 6 mm



Cijev za dovod kondenzata mora biti smještena dolje radi lakšeg otjecanja vode. Nemojte savijati cijev za odvod niti ju umakati u vodu.

Ako koristite produžetak cijevi za odvod osigurajte dobru toplinsku izolaciju do unutarnje jedinice.

Ako su cijevi usmjerene udesno, trebaju biti toplinski izolirane i pričvršćene držačem na unutarnju jedinicu sa stražnje strane.



A. Umetnite držač cijevi u prorez

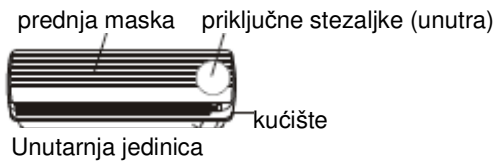
B. Pritisnite da biste pričvrstili držač cijevi na podnožje

#### 4. Spajanje kabela

##### - **Unutarnja jedinica**

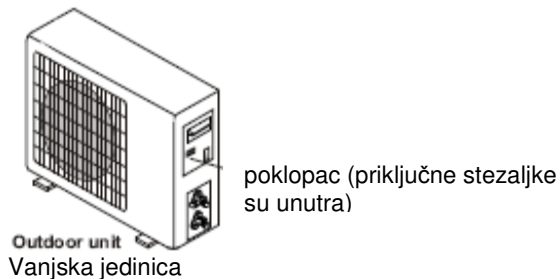
Spojite strujni kabel s unutarnjom jedinicom spajanjem žica na priključne stezaljke koje se nalaze na elektroničkoj pločici.

**Napomena: Kod nekih modela potrebno je skinuti kućište da bi se došlo do priključnih stezaljki.**



##### - **Vanjska jedinica**

- skinite poklopac odvrtanjem vijaka, spojite žice s priključnim stezaljkama na elektroničkoj pločici vanjske jedinice
- pričvrstite kabel na pločicu
- vratite poklopac na mjesto



##### **Oprez:**

**Uvijek osigurajte zaseban priključak za klima uređaj. Pazite na uzemljenje i debljinu kabela koja je specificirana za pojedini uređaj. Provjerite jesu li sve žice čvrsto spojene.**

#### **Ugradnja vanjske jedinice**

##### **1. Ugradnja priključka i cijevi za odvod kondenzata (samo za toplinske pumpe)**

Kondenzirana voda izlazi iz vanjske jedinice samo prilikom hlađenja. Radi zaštite okoliša ugrađuje se priključak i cijev za odvod kondenzata. Na priključak se stavlja gumena brtva i odvodna cijev kao na slici.



## 2. Ugradnja vanjske jedinice

Vanjsku jedinicu pričvrstite vijcima na ravnu i čvrstu podlogu. Ako jedinicu ugrađujete na zid ili krov dobro pričvrstite nosače da se jedinica ne bi tresla zbog vibracija ili jakog vjetrova.

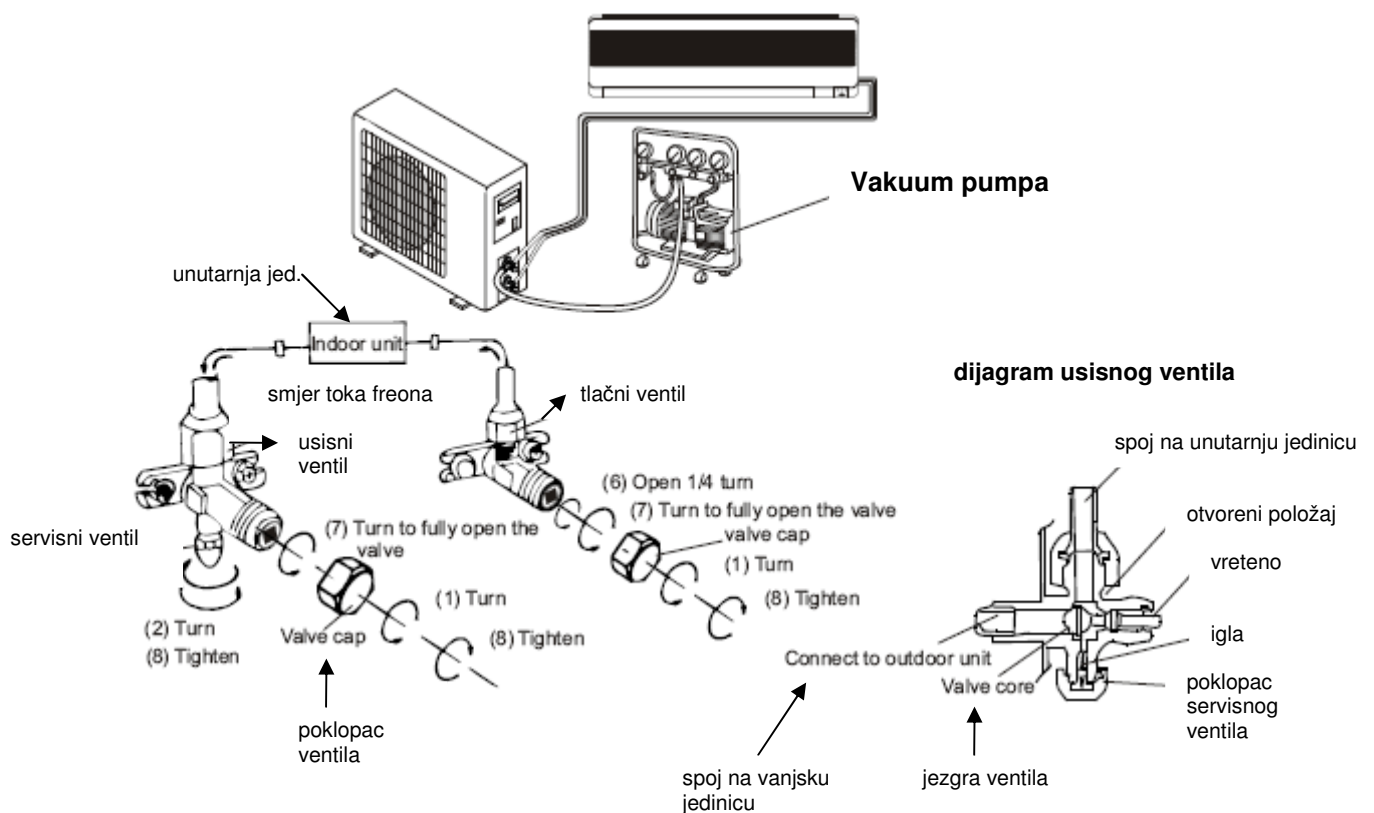
## 3. Spajanje cijevi vanjske jedinice

Skinite poklopce s usisnog i tlačnog ventila. Spojite svaki ventil zasebno na odgovarajuće cijevi.

## 4. Spajanje kabela vanjske jedinice (vidi prethodnu stranicu)

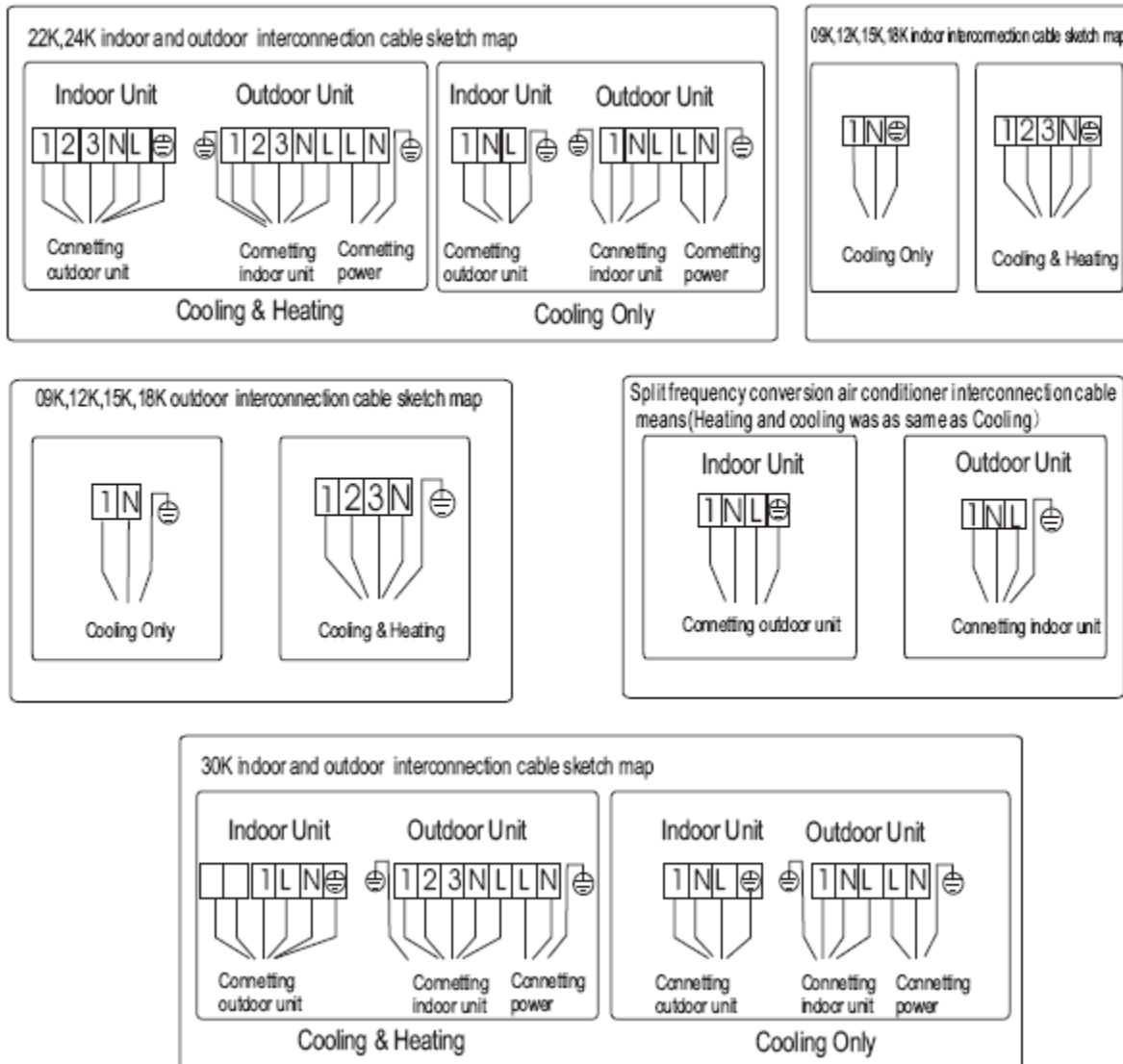
## Pročišćavanje zraka

Vlažni zrak koji se zadržava u freonskom krugu može izazvati kvar kompresora. Nakon spajanja vanjske i unutarnje jedinice uklonite zrak i vlagu iz freonskog kruga pomoću vakuumpumpe kako je prikazano na slici.



**Napomena: radi očuvanja okoliša ne ispuštajte freon direktno u zrak**

## Električna shema



## **Čišćenje zračnih cijevi**

- 1) skinite poklopce s tlačnog i usisnog ventila
- 2) skinite poklopac sa servisnog ventila
- 3) spojite fleksibilno crijevo vakuum-pumpe na servisni ventil
- 4) upalite vakuum-pumpu na 10-15 minuta dok ne postigne vakuum od 10 mm Hg
- 5) dok vakuum-pumpa još radi zatvorite ručku za niski pritisak na manometru vakuu-pumpe, nakon toga ugasisite pumpu
- 6) otvorite tlačni ventil za 1/4" te ga za 10 sekundi zatvorite, provjerite da li na nekom spoju istječe freon i to pomoću tekućeg sapuna ili elektronskog detektora freona
- 7) otvorite servisni priključak na tlačnom i usisnom ventilu da napunite cjevovod, otpojite crijevo vakuum-pumpe
- 8) zamijenite i pričvrstite sve poklopce ventila

## **Probni rad**

- uključite uređaj u struju, provjerite da li sve funkcijske tipke na daljinskom upravljaču normalno rade
- provjerite da li postavke sobne temperature i vremena normalno rade
- provjerite je li odvod čist
- provjerite ima li neobične buke ili vibracija za vrijeme rada
- provjerite da li negdje istječe freon

## **UPOZORENJE:**

**KLIMA UREĐAJ SMIJE UGRADITI SAMO OVLAŠTENI SERVISER.**

## **Napomene:**

1. Pažljivo pročitajte uputstva prije ugradnje i korištenja uređaja.
2. Spriječite prodor zraka u rashladni sistem kao i istjecanje freona prilikom pomicanja uređaja.
3. Testirajte rad uređaja nakon ugradnje.
4. Tip osigurača koji treba koristiti:
  - za unutarnju jedinicu - modeli 7K, 9K, 12K, 15K, 16K, 18K, 22K, 24K, 30K: 3,15A/250V
  - za vanjsku jedinicu inverter - modeli 7K, 9K, 12K: 15A/250V; modeli 18K, 22K, 24K: 25A/250V
5. Strujni priključak mora biti na lako dostupnom mjestu u slučaju da je potrebno isključiti uređaj.
6. Max. dužina cjevovoda je 15 m. Dodatnih 20g freona po metru je potrebno ako je cjevovod duži od 7 m. Max. udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice je 5 m.
7. Ne ostavljajte vrijedne predmete ispod uređaja.