



# PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE

# KLIMA-UREĐAJ

HRVATSKI

Pročitajte cijeli priručnik za postavljanje prije postavljanja samog uređaja. Postavljanje trebaju vršiti samo kvalificirane osobe, sukladno nacionalnim standardima za električne instalacije.

Nakon što pročitate ovaj priručnik za postavljanje, sačuvajte ga za buduću upotrebu.

Podno - stropni

Prijevod originalnih uputa

# SADRŽAJ

<b>Uvjeti potrebnii za postavljanje</b>	<b>Potrebni dijelovi</b>	<b>Potreban alat</b>
Mjere opreza ..... <b>3</b>	<input type="checkbox"/> Četiri "A" tip vijka i plastične tiple <input type="checkbox"/> Priklučni kabel	<input type="checkbox"/> Mjerač ravnine <input type="checkbox"/> Odvijač
<b>Uvod.....10</b>	<input type="checkbox"/> Nacrtni vodič za postavljanje	<input type="checkbox"/> Električna bušilica <input type="checkbox"/> Srvdlo za bušenje (ø25mm, ø45mm, ø70mm)
Simboli korišteni u priručniku .....10		<input type="checkbox"/> Vodoravni metar
Značajke.....10	<input type="checkbox"/> Cijevi: Strana plina .....3/8", 1/2" Strana tekućine .....1/4"	
<b>Postavljanje.....11</b>	<input type="checkbox"/> Izolacijski materijali <input type="checkbox"/> Dodatna odvodna cijev (Vanjski promjer .....15,5mm)	<input type="checkbox"/> Komplet alata za spajanje cijevi <input type="checkbox"/> Određeni moment ključevi 1,8kg.m, 4,2kg.m, 5,5kg.m, 6,6kg.m (Razlikuje se ovisno o broju modela)
Dijelovi za postavljanje .....11	<input type="checkbox"/> Dva "B" tip vijka	<input type="checkbox"/> Ključ .....Poluotvoreni
Alat za postavljanje.....11		
Postavljanje kabelskog daljinskog .....12		
Nacrt postavljanja.....13		<input type="checkbox"/> Čaša vode
Odaberite najbolje mjesto .....14		<input type="checkbox"/> Odvijač
Priprema postavljanja.....14		
Postavljanje montažne ploče (Postavljanje na zid) .....15		<input type="checkbox"/> Viličasti ključ (4mm)
Postavljanje sidrenog vijka i matice (Postavljanje na strop).....15		<input type="checkbox"/> Detektor istjecanja
Provjera odvoda .....17		<input type="checkbox"/> Vakumska pumpa
Sastavljanje prednje ploče .....17		<input type="checkbox"/> Višestruki mjerač
Razvrtaće (pertlanje) .....18		
Izbušite rupu u zidu .....19		<input type="checkbox"/> Korisnički priručnik
Priklučivanje cijevi .....19		<input type="checkbox"/> Termometar
Oprez kod stavljanja električnog ožičenja .....21		<input type="checkbox"/> Držač daljinskog upravljača
Priklučivanje vodova .....21		
Postavljanje DIP prekidača .....23		
Podesavanje upravljanja grupom ....24		
Oznaka modela .....29		
Emisija buke prenošene zrakom....29		
Granična koncentracija.....29		

# Mjere opreza

Kako bi spriječili ozljeđivanja korisnika i drugih osoba, kao i oštećenja imovine, morate se pridržavati sljedećih uputa.

- Obvezno pročitajte upute prije instaliranja klimatizacijskog uređaja.
- Obvezno pazite na mjere opreza koje su ovdje navedene, jer one sadrže važne obavijesti u vezi sa sigurnošću.
- Nepravilan rad uslijed zanemarivanja uputa će uzrokovati ozljeđivanje i štetu. Ozbiljnost je klasificirana prema sljedećim pokazateljima.

## APOZORENJE

Ovaj simbol ukazuje na mogućnost uzrokovanja smrti i ozbiljnih ozljeda.

## OPREZ

Ovaj simbol ukazuje samo na mogućnost uzrokovanja ozljeda i oštećenja imovine.

- Dolje su objašnjena značenja simbola koji se koriste u ovom priručniku.



**Obvezno ne raditi.**



**Obvezno se pridržavati uputa.**



## APOZORENJE

### ■ Postavljanje

**Ne koristite neispravan ili nedovoljno jaki osigurač. Električno napajanje uređaja vršite na zasebnom strujnom krugu.**

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Za električni rad kontaktirajte trgovca, prodavača, kvalificiranog električara ili ovlašteni servisni centar.**

- Ne rastavljajte i ne popravljajte proizvod. Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Proizvod obvezno uzemljite.**

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Dobro postavite ploču i poklopac upravljačke kutije.**

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Obvezno instalirajte zasebni strujni krug i osigurač.**

- Nepravilno priključivanje vodova i nepravilno instaliranje može uzrokovati strujni udar ili požar.

**Koristite osigurač ili prekidač potrebne nazivne vrijednosti.**

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Ne prilagođavajte i ne produžavajte električni kabel.**

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Ne postavljajte, ne skidajte i ponovo ne postavljajte uređaj sami.**

- Postoji opasnost od požara, strujnog udara, eksplozije ili ozljeđivanja.

**Budite pažljivi kod raspakiravanja i postavljanja proizvoda.**

- Oštri rubovi mogu ozlijediti. Posebno pazite na rubove kućišta i krilca kondenzatora i isparivača.

**Za postavljanje, uvijek kontaktirajte dobavljača ili ovlašteni servisni centar.**

- Postoji opasnost od požara, strujnog udara, eksplozije ili ozljeđivanja.

**Ne postavljajte proizvod na neispravno montažno postolje.**

- Time možete uzrokovati ozljeđivanje, nesreću ili oštećenje proizvoda.

**Pazite da područje postavljanja ne propadne s godinama.**

- Ako dođe do urušavanja osnove, klimatizacijski uređaj može pasti zajedno s osnovom, uzrokujući oštećenje imovine, kvar uređaja i ozljeđivanje osoba.

**Do not turn on the breaker or power under condition that front panel, cabinet, top cover, controlbox cover are removed or opened.**

- Otherwise, it may cause fire, electric shock, explosion or death.

**Use a vacuum pump or Inert (nitrogen) gas when doing leakage test or air purge. Do not compress air or Oxygen and Do not use Flammable gases. Otherwise, it may cause fire or explosion.**

- There is the risk of death, injury, fire or explosion.

## ■ Rad uređaja

**Ne ostavljajte klimatizacijski uređaj da radi duže vrijeme kada je vlažnost zraka jako visoka, a vrata i prozori su otvoreni.**

- Može doći do kondenzacije vlage, što može navlažiti ili oštetiti namještaj.

**Pazite da osigurate da tijekom rada uređaja ne može doći do izvlačenja i oštećivanja električnog kabla uređaja.**

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Ne stavljamte nikakve predmete na električni kabel.**

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Ne iskapčajte utikač električnog kabela tijekom rada uređaja.**

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Ne dirajte (ne upravljaljajte) proizvod vlažnim rukama.**

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Ne stavljamte grijać ili druge uređaje blizu električnog kabla.**

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Ne dopustite da voda ulazi u električne dijelove.**

- Postoji opasnost od požara, kvara uređaja ili strujnog udara.

**Ne spremajte i ne koristite zapaljivi plin ili zapaljive materije blizu proizvoda.**

- Postoji opasnost od požara ili kvara uređaja.

**Ne koristite proizvod u čvrsto zatvorenom prostoru na duže vrijeme.**

- Može doći do nedostatka kisika.

**U slučaju istjecanja zapaljivog plina, isključite plin i otvorite prozor kako bi prozračili prostoriju, prije nego što uključite proizvod.**

- Ne koristite telefon i ne uključujte i ne isključujte prekidače. Postoji opasnost od eksplozije ili požara.

**Ne otvarajte ulaznu rešetku tijekom rada uređaja. (Ne dirajte elektrostatički filter, ako je uređaj opremljen s tom vrstom filtera.)**

- Postoji opasnost od ozljedivanja, strujnog udara ili kvara proizvoda.

**U slučaju pojave nepoznatih zvukova ili dima iz proizvoda. Izklijucite prekidač strujnog kruga (osigurač) ili iskopčajte električni kabel iz utičnice.**

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Prekinite rad uređaja i zatvorite prozor u slučaju oluje ili orkanskog vjetra. Ako je moguće, skinite proizvod s prozora prije nego udari orkanski vjetar.**

- Postoji opasnost od požara, kvara uređaja ili strujnog udara.

**Prozračite proizvod s vremena na vrijeme kada proizvod radi zajedno s peći i sl.**

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

**Tijekom čišćenja ili održavanja proizvoda isključite električno napajanje.**

- Postoji opasnost od strujnog udara.

**Kada duže vrijeme ne koristite proizvod, iskopčajte utikač iz utičnice ili iskopčajte prekidač (osigurač) strujnog kruga.**

- Postoji opasnost ozljedivanja ili kvara uređaja ili slučajnog rada uređaja.

**Pazite i osigurajte da niko ne može nagaziti ili pasti na vanjsku jedinicu.**

- To može uzrokovati ozljedivanje osoba i oštećenje proizvoda.

 **OPREZ**
**■ Postavljanje**

**Uvijek nakon postavljanja ili popravljanja proizvoda, provjerite istječe li plin (rashladna tvar).**

- Mala količina rashladne tvari može uzrokovati kvar proizvoda.

**Priklučite odvodno crijevo kako bi osigurali dobru odvodnju vode.**

- Slabo izvedeno priključivanje može uzrokovati curenje vode.

**Kod postavljanja proizvoda pazite da bude ravno postavljen.**

- Kako bi izbjegli trešnju i curenje vode.

**Ne postavljajte proizvod na mjestu na kojem buka ili vrući zrak vanjske jedinice mogu našteti susjedima.**

- Tako možete izazvati probleme sa susjedima.

**Dvoje ili više ljudi je potrebno za podizanje i nošenje proizvoda.**

- Sprječite ozljeđivanje osoba.

**Ne postavljajte proizvod na mjestu gdje bi mogao biti izravno izložen morskom vjetru (slanom vjetru).**

- To može uzrokovati koroziju uređaja. Korozija, posebno na kondenzatoru i krilima isparivača, može uzrokovati kvar uređaja ili neučinkoviti rad.

## ■ Rad uređaja

**Ne izlažite kožu izravno hladnom zraku kroz duže vrijeme. (Ne sjedite na propuhu.)**

- Tako možete naštetiti svom zdravlju.

**Ne koristite proizvod za posebne namjene, kao što je čuvanje hrane, umjetnina i sl.. Uredaj je klimatizacijski uređaj za široku potrošnju, nije precizni rashladni sustav.**

- Postoji opasnost od oštećenja ili gubitka imovine.

**Ne blokirajte ulazne i izlazne otvore za protok zraka.**

- To može uzrokovati kvar proizvoda.

**Koristite mekanu krpu za čišćenje. Ne koristite jake deterdžente, otapala i sl.**

- Postoji opasnost požara, strujnog udara ili oštećenja plastičnih dijelova proizvoda.

**Ne dirajte metalne dijelove uređaja kada skidate filter za zrak. Dijelovi su jako oštiri!**

- Postoji opasnost od ozljedivanja.

**Ne gazite po proizvodu i ne stavljamte nikakve predmete na proizvod. (vanjske jedinice)**

- Postoji opasnost od ozljedivanja ili kvara uređaja.

**Filter svaki put sigurno postavite. Očistite filter svaka dva tjedna ili češće ako je potrebno.**

- Prljavi filter smanjuje učinkovitost klimatizacijskog uređaja i može uzrokovati neispravnost i oštećenje proizvoda.

**Ne gurajte prste ili druge predmete kroz ulazni ili izlazni otvor za zrak tijekom rada uređaja.**

- Tamo se nalaze oštiri i pokretni dijelovi koji mogu uzrokovati ozljedivanje.

**Ne pijte vodu koja se odvodi iz proizvoda.**

**Koristite čvrsto postolje ili ljestve kada čistite ili održavate proizvod.**

**Zamijenite sve baterije u daljinskom upravljaču novim baterijama istog tipa. Ne miješajte stare i nove baterije ili različite tipove baterija.**

- Voda nije zdrava za piće i može uzrokovati ozbiljne zdravstvene teškoće.

- Budite pažljivi i pazite da se ne ozlijedite.

- Postoji opasnost od eksplozije ili požara.

**Baterije ne punite i ne rastavljajte. Ne bacajte baterije u vatru.**

**Ako tekućina iz baterija dođe u doticaj s kožom ili odjećom, dobro operite mjesto doticaja čistom vodom. Ne koristite daljinski ako su baterije procurile.**

**Ukoliko ste tekućinu iz baterija stavili u usta, operite zube i posjetite liječnika. Ne koristite daljinski ako su baterije procurile.**

- Baterije mogu eksplodirati.

- Kemikalije u baterijama mogu uzrokovati opekline ili druge opasnosti po zdravlje.

- Kemikalije u baterijama mogu uzrokovati opekline ili druge opasnosti po zdravlje.

# Uvod

## Simboli korišteni u priručniku



Ovaj vas simbol upozorava na opasnost od strujnog udara.

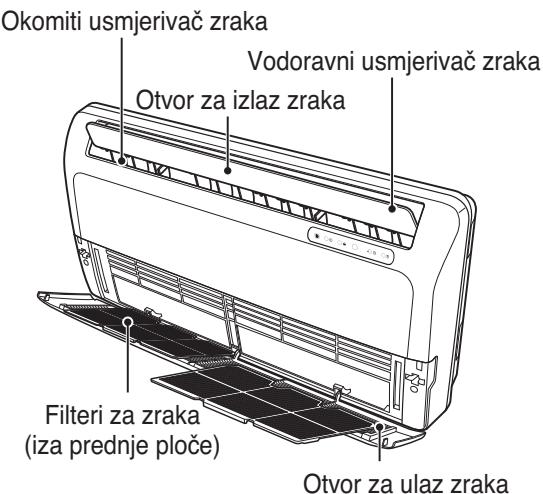


Ovaj vas simbol upozorava na opasnosti koje mogu uzrokovati oštećenja klimatizacijskog uređaja.

**NAPOMENA**

Ovaj simbol ukazuje na posebne napomene.

## Značajke



# Postavljanje

Pažljivo pročitajte, a zatim slijedite upute, korak po korak.

## Dijelovi za postavljanje

### Standardna oprema

Naziv	Montažna ploča	Tip "A" vijak i plastična tipla	Ravna podloška	(Drugo)
Količina	1EA	6EA	8EA	
Oblik				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korisnički priručnik</li> <li>• Priručnik za postavljanje</li> <li>• Odvodno crijevo</li> <li>• Vijak za drvo za učvršćenje unutarnje jedinice</li> </ul>

## Alat za postavljanje

Slika	Naziv	Slika	Naziv
	Odvijač		Višestruki mjerni instrument
	Električna bušilica		Imbus ključ
	Traka za mjerjenje, nož		Ampermetar
	Svrdlo za bušenje		Detektor istjecanja plina
	Ključ		Termometar, libela
	Moment ključ		Komplet alata za razvrtanje cijevi

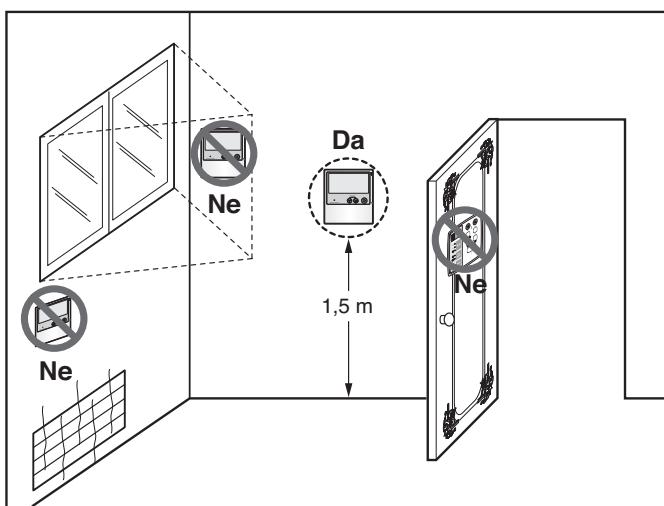
## Postavljanje kabelskog daljinskog

• U daljinskom upravljaču se nalazi senzor za sobnu temperaturu, zato je potrebno kutiju daljinskog upravljača postaviti na mjesto dalje od sunčeve svjetlosti, visoke vlage i izravnog protoka hladnog zraka, kako bi se održala pravilna temperatura prostora. Daljinski upravljač postavite otprilike 1,5 m iznad poda, na mjestu s dobrim kruženjem zraka prosječne temperature.

### Ne postavljajte daljinski upravljač na mjestu gdje na njega može utjecati:

- Propuh, ili na mrtva mjesta iza vrata i u samim kutovima prostorija.
- Vruć ili hladan zrak iz kanala.
- Isijavajuća toplina sunca ili grijajućih uređaja.
- Sakrivenih cijevi ili dimnjaka.
- Nekontrolirana mjesto, kao što je vanjski zid iza daljinskog upravljača.
- Daljinski upravljač je opremljen LED zaslonom od sedam dijelova.

Za pravilan prikaz LED zaslona na daljinskom upravljaču, daljinski upravljač je potrebno pravilno postaviti, kao na slici 1. (Standardna visina je 1.2 - 1,5 m iznad poda.)

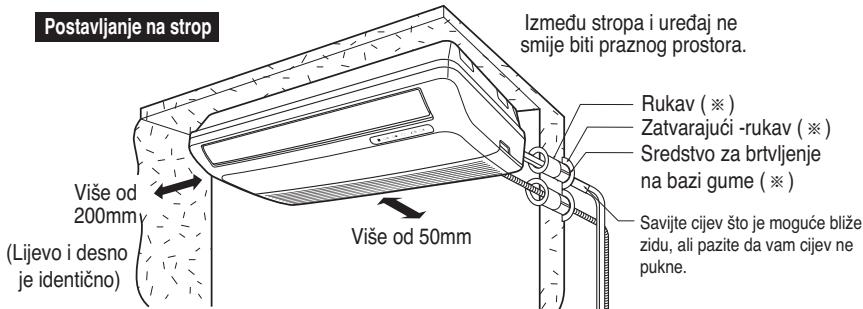


Slika 1 Tipična lokacija daljinskog upravljača

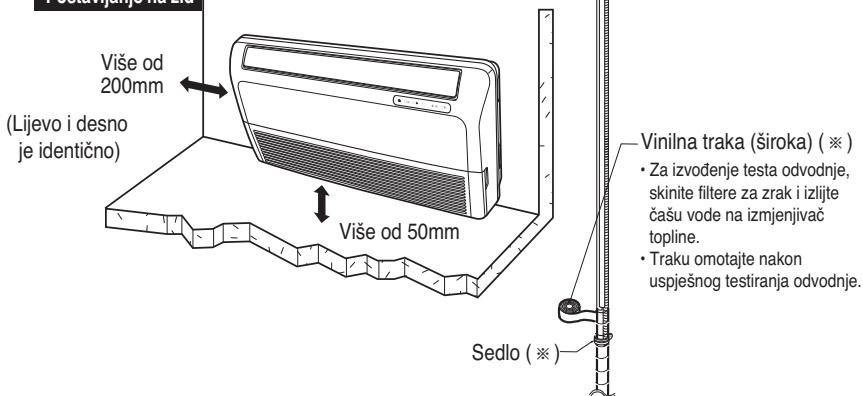
## Nacrt postavljanja

**NAPOMENA** Dijelovi za postavljanje koje trebate kupiti (※)

### Postavljanje na strop



### Postavljanje na zid



HRVATSKI

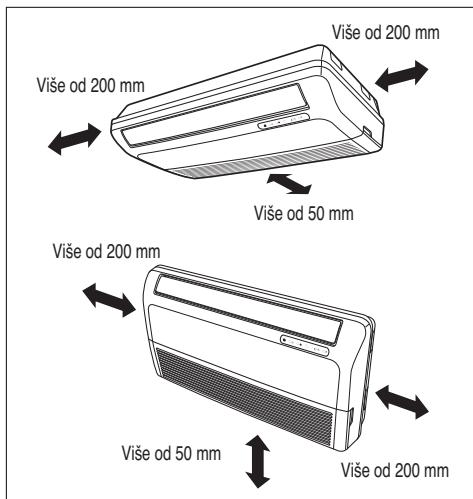
## ! OPREZ

The Power cord connected to the unit should be selected according to the following specifications.

## Odaberite najbolje mjesto

### Unutarnja jedinica

1. U blizini uređaja ne smije biti nikakvog izvora topline ili pare.
2. Odaberite mjesto na kojem nema nikakvih prepreka ispred uređaja.
3. Pazite da se kondenzirana voda može prikladno odvoditi.
4. Ne postavljajte uređaj blizu vrata.
5. Pazite da razmak između zida i lijeve (ili desne) strane uređaja bude veći od 20cm. Uređaj treba postaviti što je moguće bliže podu, tako da ostane najmanje 5 cm između poda i uređaja.
6. Koristite detektor metala kako biste sprječili nepotrebno uništavanje zida.



## Preparacija postavljanja

### Otvorite prednju ploču

1. Izvadite pet vijaka.
2. Otpustite držače na 3 označena mesta.
3. Povucite prednju ploču.

### Skinite poklopac cijevi i bočni poklopac

1. Povucite bočni poklopac na željenoj strani spašanja, zatim odvojite bočni poklopac.
2. Napravite rupu za cijev u bočnom poklopcu.

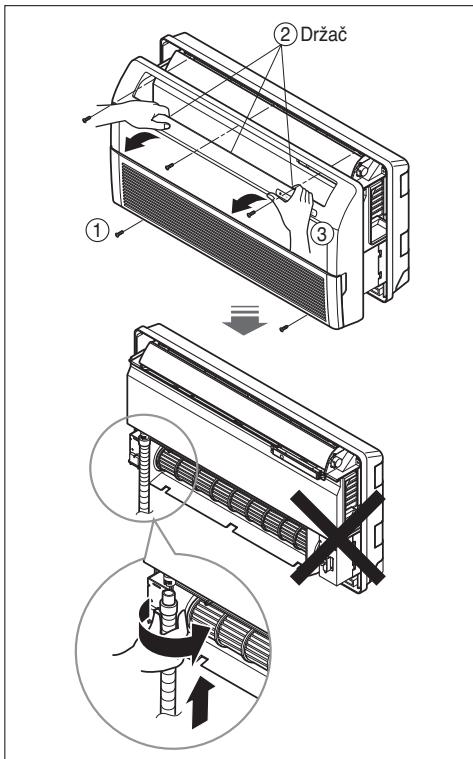
### OPREZ

Nakon što ste napravili rupu za cijev, fino obrežite rupu radi sigurnosti.

**NAPOMENA** Kada put za cijev radite kroz stražnji zid, u tom slučaju ne radite rupu na bočnom poklopcu.

### Spoj odvodnog crijeva

1. Skinite gumeni čep u željenom smjeru odvodnje.
2. Umetnute odvodno crijevo u ručku na odvodnoj posudi, a zatim spojite odvodno crijevo i priključno crijevo kao na slici.

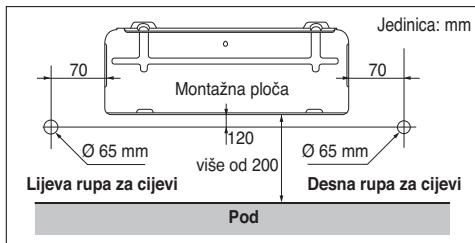
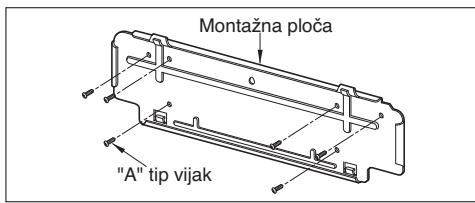


## Postavljanje montažne ploče (Postavljanje na zid)

Odabrani zid treba biti dovoljno čvrst kako bi one mogućio trešnju.

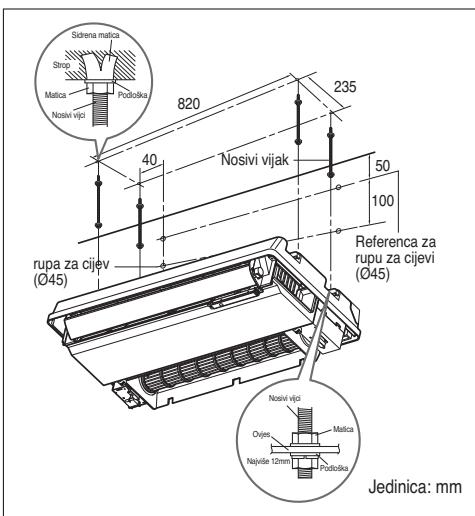
- Postavite montažnu ploču na zid koristeći "A" tip vijke. Kada uređaj postavljate na betonski zid, koristite sidrene vijke.
  - Montažnu ploču postavite vodoravno, poravnajući srednju liniju pomoću vodene vase.

- Izmjerite zid i označite srednju liniju. Također je važno da pažljivo odaberete mjesto postavljanja montažne ploče - jer se električni vodovi za utičnice obično postavljaju u zid. Rupe za priključivanje cijevi se moraju sigurno probušiti u zidu.



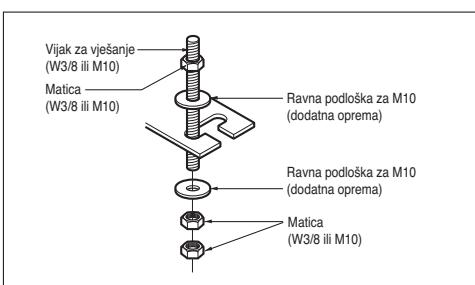
## Postavljanje sidrenog vijka i matice (Postavljanje na strop)

- Pripremite 4 nosiva vijka. (Svi vijci trebaju biti iste dužine.)
- Izmjerite i označite položaj nosivih vijaka i rupe za cijev.
- Izbušite rupu u stropu za sidrenu maticu.
- Stavite matice i podlošku na nosive vijke, kako bi mogli učvrstiti nosive vijke u strop.
- Čvrsto postavite nosive vijke na sidrene matice.
- Učvrstite držace za vješanje na nosive vijke (grubo podesite visinu) koristeći matice, podloške i rascijepljene podloške.
- Podesite ravlinu pomoću vodene vase u smjeru lijevo-desno, naprijed-nazad, podešavanjem nosivih vijaka.
- Podesite ravlinu u smjeru gornji-donji dio podešavanjem nosivih vijaka. Nakon toga će uređaj imati pad prema donjoj strani tako da bi se omogućila dobra odvodnja.



### OPREZ

Zategnite maticu i vijak da uređaj ne padne.



## ▲ OPREZ

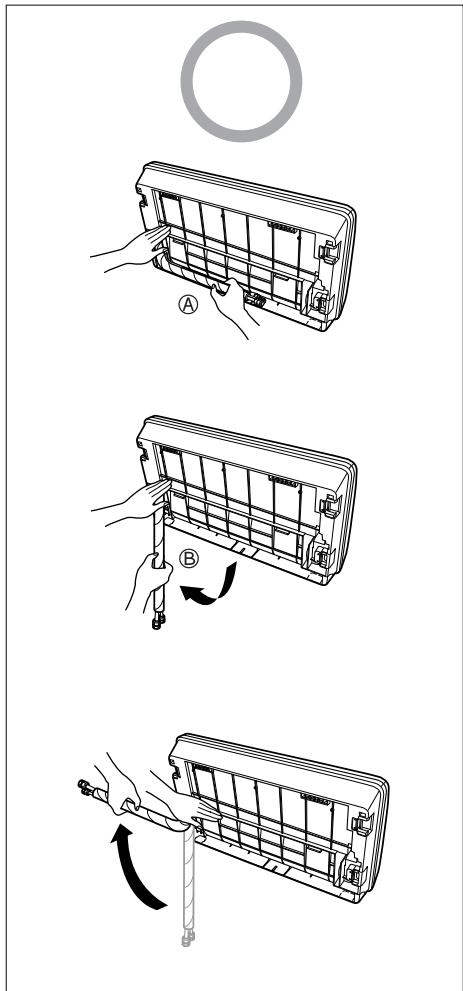
: Informacija za postavljanje cijevi na desnu stranu Slijedite upute dolje:

### Dobar primjer

Postavljanje cijevi na lijevu stranu.

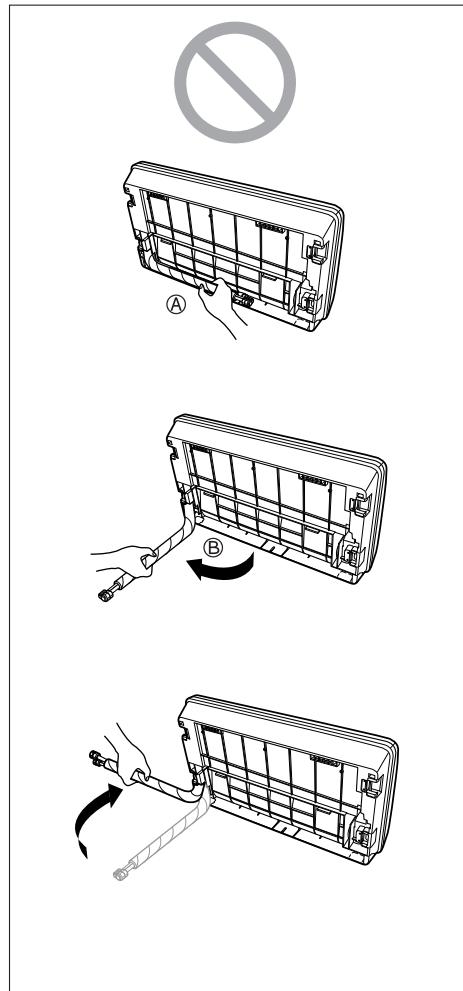
Slijedite upute dolje:

1. Pritisnite gornju stranu držača. (Ⓐ)
2. Polako ispravite cijev prema dolje. (Ⓑ)
3. Savijte cijev prema lijevoj strani kućišta.



### Loš primjer

1. Nije dobro ako cijev izravno zakrenete iz desne strane u lijevu stranu, tako možete oštetiti cijev.



## Provjera odvoda

1. Rukom postavite krilca za usmjeravanje u položaj gore-i-dolje (vodoravno).

### Provjere odvod.

- Izlje čašu vode na isparivač.
- Osigurajte da voda teče kroz odvodno crijevo unutarnje jedinice bez istjecanja na spojevima i da izlazi na kraju odvodne cijevi.

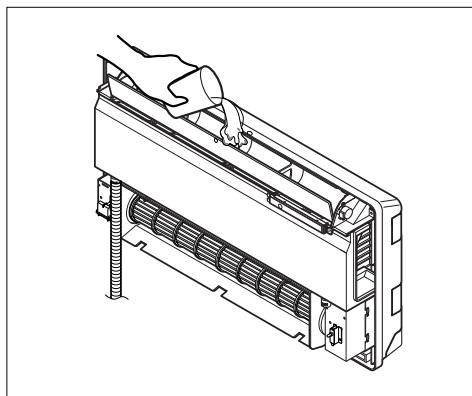
### ■ Provjera odvoda

#### 1. Skinite filter za zarak.

- Za skidanje filtera, uhvatite označena mesta i lagano povucite prema gore.

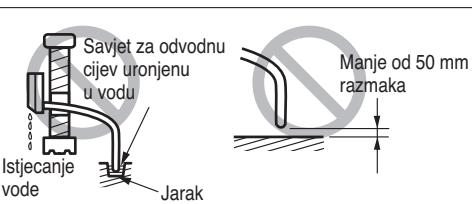
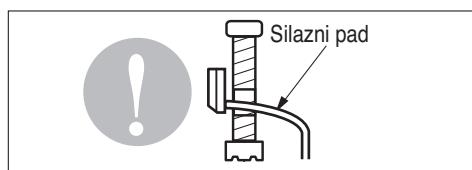
#### 2. Provjerite odvod.

- Poprskajte isparivač s jednom ili dvije čaše vode.
- Osigurajte da voda teče kroz odvodno crijevo unutarnje jedinice bez istjecanja na spojevima i samom crijevu.



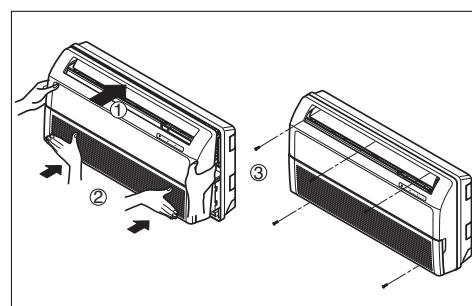
### Odvodna cijev

- Odvodna cijev treba biti usmjerenja prema dolje za lakši tok odvodnje.
- Ne izvodite odvodnju na sljedeći način.



## Sastavljanje prednje ploče

- Stavite kuku na prednjoj ploči u utor.
- Pritisnite prednju ploču.
- Učvrstite vijcima prednju ploču.

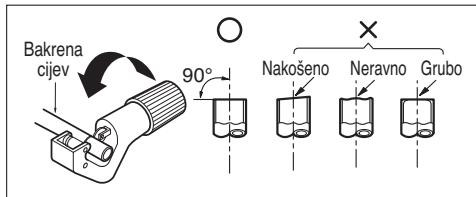


## Razvrtanje (pertlanje)

Glavni uzrok istjecanja plina je greška u izvođenju razvrtanja (pertlanje) cijevi. Pravilno napravite razvrtanje cijevi prema sljedećem postupku.

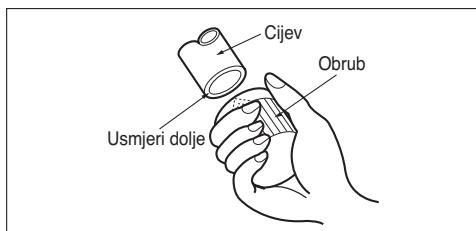
### Odrežite cijevi i kabel.

1. Koristite dodatni cijevni komplet ili lokalno kupljene cijevi.
2. Izmjerite udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice.
3. Cijevi odrežite malo duže od izmjerene dužine.
4. Odrežite kabel tako da bude 1,5 m duži od dužine cijevi.



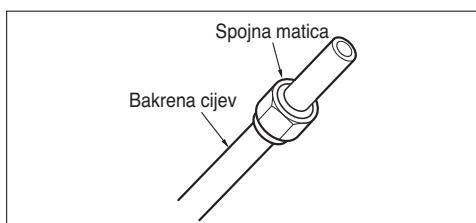
### Uklanjanje strugotina

1. Potpuno uklonite sav srh koji je preostao nakon rezanja cijevi na samo presjeku.
2. Kada uklanjate srh, kraj bakrene cijevi okrenite prema dolje, kako ne bi došlo da padanja strugotina srha u samu cijev.



### Stavljanje matice

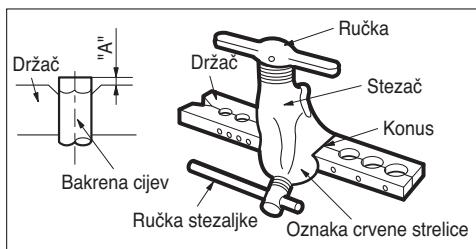
- Skinite pertlane maticе koje se nalaze na unutarnjoj i vanjskoj jedinici, zatim ih stavite na cijev, s koje ste potpuno uklonili srh.  
(Maticе nećete moći staviti nakon postupka razvrtanja (pertlanje).)



### Razvrtanje (pertlanje)

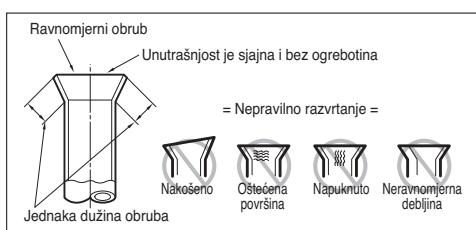
1. Čvrsto stegnite bakrenu cijev u držaću prema dimenzijama prikazanim u tablici dolje.
2. Izvedite razvrtanje (pertlanje) cijevi s alatom za razvrtanje.

Vanjski promjer	A	
mm	Inč	
Ø6.35	1/4	mm
Ø9.52	3/8	1.1~1.3
Ø12.7	1/2	1.5~1.7
Ø15.88	5/8	1.6~1.8
Ø19.05	3/4	1.9~2.1



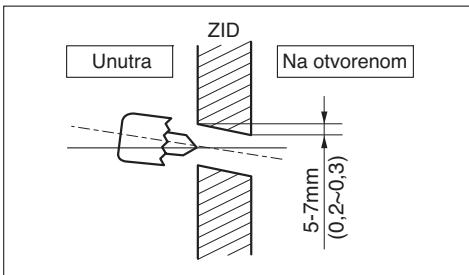
### Provjerite

1. Usporedite rad razvrtanja sa slikom dolje.
2. Ukoliko je razvrtani dio cijevi oštećen, odrežite ga i ponovo izvršite razvrtanje cijevi.



## Izbušite rupu u zidu

- Izbudite rupu za cijev pomoću svrdla promjera ,50 mm. Izbušite rupu za cijev na lijevoj ili desnoj strani tako da rupa lagano pada prema vanjskoj strani.

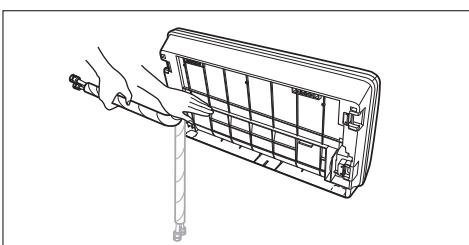


## Priklučivanje cijevi

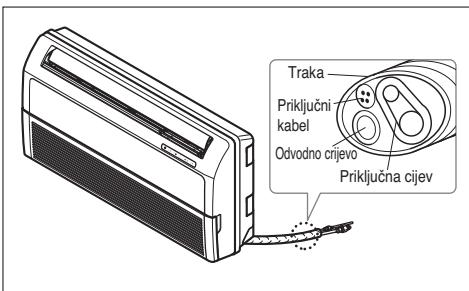
### Unutra

Pripremite cijevi za unutarnju jedinicu i odvodno crijevo za postavljanje kroz zid.

- Postavite putanju cijevi za unutarnju jedinicu i odvodne cijevi prema stražnjoj strani, desno ili lijevo.



- Omotajte trakom cijevi, odvodnu cijev i priključni kabel. Pazite da odvodna cijev bude na donjoj strani u povezanoj grupi cijevi. Postavljanje odvodne cijevi na gornju stranu može uzrokovati prelijevanje vode iz posude za kondenzat.



### OPREZ

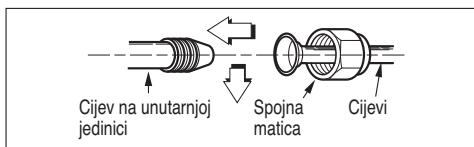
**Ukoliko se odvodno crijevo provodi unutar sobe, izolirajte crijevo izolacijom\* tako da kapanje s orošenog crijeva ne bi oštetilo namještaj ili pod.**

\* Preporučujemo pjenasti polietilen ili ekvivalentni materijal.

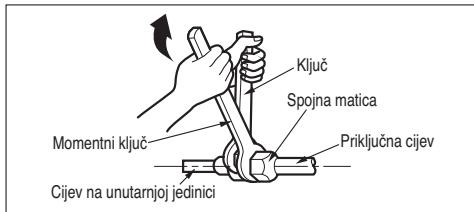
## Priklučivanje cijevi na unutarnju jedinicu i odvodnog crijeva na odvodnu cijev

1. Poravnajte sredinu cijevi i rukom dovoljno zategnite maticu na cijevi.

2. Ključem zategnite maticu na cijevi.



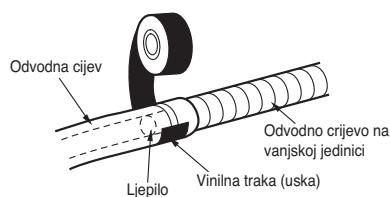
3. Kada produžujete odvodno crijevo na unutarnjoj jedinici, koristite odvodnu cijev.



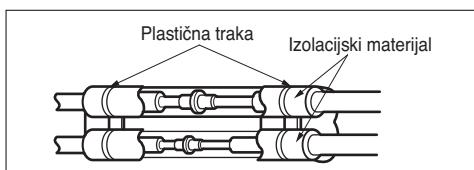
## Omotajte izolacijski materijal oko priključnog dijela.

1. Preklopite izolacijski materijal na priključnoj cijevi i izolacijski materijal na cijevi unutarnje jedinice.

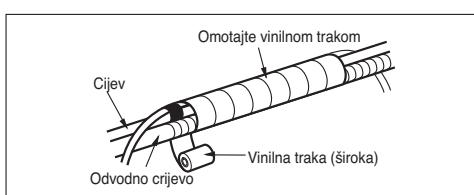
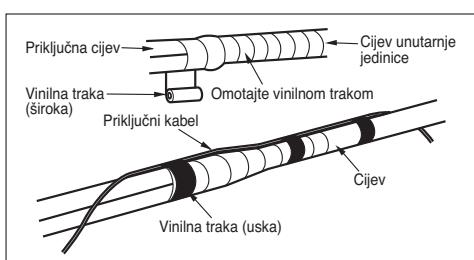
Cijevi povežite zajedno pomoću trake, tako da između njih nema razmaka.



2. Omotajte trakom područje koje obuhvaća sekociju kućišta za stražnju cijev.



3. Cijevi i odvodno crijevo omotajte zajedno trakom, preko područja na kojem će cijevi i crijevo nasjetiti na dio stražnjeg kućišta za cijevi.



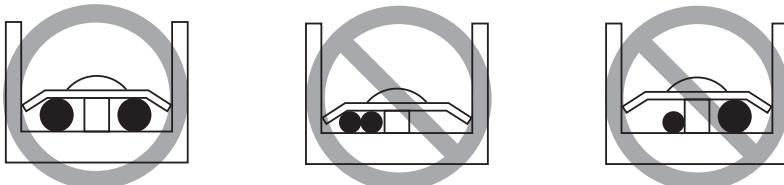
## Oprez kod stavljanja električnog ožičenja

Koristite okrugle tiskane priključke za priključivanje na električni priključni blok.



Kada nijedno nije dostupno, slijedite upute dolje.

- Ne priključujte žicu različitog presjeka na električni priključni blok. (Pogreška u priključivanju električnih žica može uzrokovati veliko grijanje.)
- Kada priključujete žice istog presjeka, napravite isto kao na slici na dolje.



### ! OPREZ

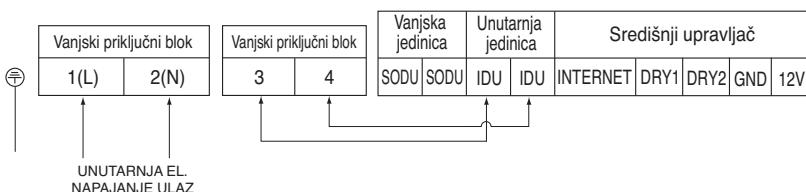
Pazite da vijci na stopicama budu dobro zategnuti.

HRVATSKI

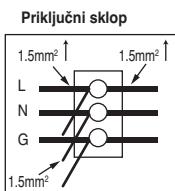
## Priklučivanje vodova

- Priklučite kabel na unutarnju jedinicu tako da zasebno priključite žice na priključke na upravljačkoj ploči, sukladno priključivanju na vanjskoj jedinici. (Pazite da boja žica i broj priključka na vanjskoj jedinici budu isti kao i na unutarnjoj jedinici uređaja.)

**Žica za uzemljenje treba biti duža od običnih žica.**



- Kod postavljanja, pogledajte električnu shemu na upravljačkoj kutiji unutarnje jedinice.
- Kod postavljanja, pogledajte električnu shemu na upravljačkoj kutiji unutar vanjske jedinice.



- Kapacitet priključnog sklopa treba biti veći od 250V 20A. A kada priključujete električni vod i komunikacijski vod, savjetujemo korištenje priključnog sklopa.
- Kada niste u mogućnosti koristiti priključni sklop, učvrstite svaki električni kabel / komunikacijski kabel koristeći stezaljke za kabel koje se nalaze u proizvodu, zajedno sa stezaljkama za kabel i vijke u dodatnoj opremi.

Molimo uzmite u obzir priključeni kapacitet unutar njih jedinica.

## ⚠️ OPREZ

- Električna shema je podložna promjenama bez najave.
- Pazite da žice priključite sukladno shemi ozičenja.
- Žice čvrsto priključite, tako da se ne mogu lako izvući.
- Priključite žice sukladno kodovima boja, gledajući električnu shemu.

## ⚠️ OPREZ

Ukoliko se utikač neće koristiti, osigurajte zaštitnu sklopku (osigurač) između izvora električnog napona i uređaja, kao na slici dolje.



## ⚠️ OPREZ

Nakon potvrđivanja gornjih uvjeta, pripremite ozičenje na sljedeći način:

- 1) Obvezno osigurajte zasebni izvor električnog napajanja koji će isključivo napajati klimatizacijski uređaj.  
Kod načina priključivanja vodova, pridržavajte se sheme strujnih krugova koja je postavljena na unutarnju stranu poklopac upravljačke kutije.
- 2) Vijak koji steže električni vod u električnom priključku može otpustiti uslijed vibracija kojima je uređaj izložen tijekom transportiranja. Provjerite vijke i pazite da svi vijci budu čvrsto zategnuti.  
(Ako su vijci otpušteni, mogu uzrokovati izgaranje žica.)
- 3) Specifikacija električnog izvora
- 4) Potvrdite dovoljnu snagu električnog izvora.
- 5) Pazite da početni napon za uključenje uređaja iznosi najmanje 90% nominalnog napona koji je označen na nazivnoj pločici.
- 6) Potvrdite da je presjek kabla sukladan navedenom presjeku u specifikaciji električnog izvora.  
(Posebnu pažnju obratite na odnos između dužine i presjeka kabla.)
- 7) Obvezno postavite zaštitnu sklopku koja detektira proboj prema uzemljenju na vlažnim ili mokrim mjestima.
- 8) Pad napona može uzrokovati sljedeće poteškoće.
  - Vibracija magnetskog prekidača, oštećenje na mjestu kontakta zaštitnog osigurača, poremećaj normalnog rada ili preopterećenje zaštitnog uređaja.
- 9) Sredstvo za isključenje električnog napajanja treba biti ugrađeno u električni strujni krug za napajanje uređaja i mora imati zračni razmak kontakta od najmanje 3 mm na svakom aktivnom (faznom) vodiču.

## Postavljanje DIP prekidača

BLDC	Funkcija	Opis	Postavka Isključi	Postavka Uključi	Zadano
SW1	Komunikacija	Odabir komunikacije ili nekomunikacije	Komunikacija	Nekomunikacija	Isključeno
SW2	Ciklus	Odabir samo hlađenja ili toplinske crpke	Toplinska crpka	Samo hlađenje	Isključeno
SW3	Kontrolna skupina	Odabir glavne ili pomoćne jedinice	Glavna jedinica	Pomoćna jedinica	Isključeno
SW4	Način rada bez kontakta	Odabir načina rada bez kontakta	Promjenjivo	Automatsko	Isključeno
SW5	Postavljanje	Odabir stropa ili tla	Strop	Tlo	Isključeno
SW6	Veza za grijač	Odabir veze za grijač	Uklanjanje veze	Radi	Isključeno
SW7	Veza za ventilator	Odabir veze za ventilator	Uklanjanje veze	Radi	Isključeno
SW8	-	-	-	-	Isključeno

### ! OPREZ

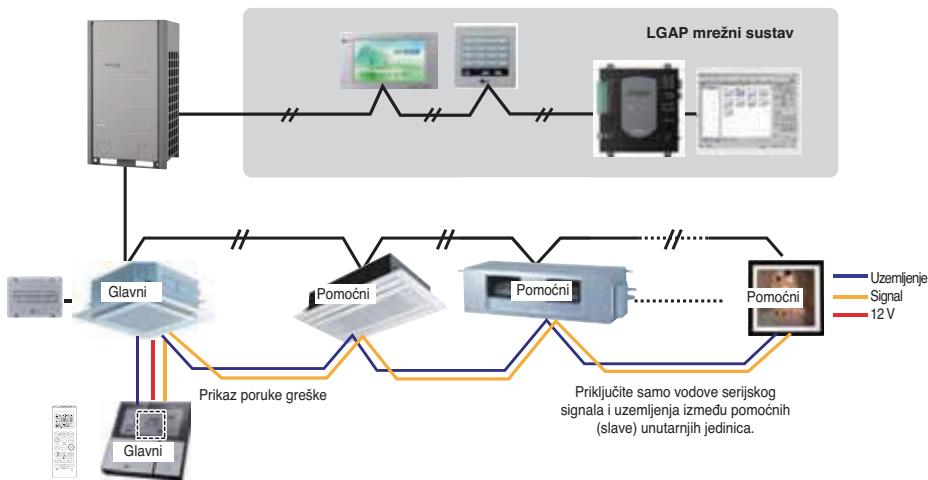
Za višenamjenske V modele, dip prekidači, 1, 2, 6, 8 moraju biti isključeni.

HRVATSKI

## Podešavanje upravljanja grupom

### 1. Upravljanje grupom 1

#### ■ Kabelski daljinski upravljač 1 + unutarnje jedinice



#### ■ Dip prekidač na štampanoj pločici (Kazetni i kanalni tip unutarnjih jedinica)

- ① Postavljanje glavnog (Master) uređaja  
- Br. 3 isključen (Off)



- ② Postavljanje pomoćnog (Slave) uređaja  
- Br. 3 uklučen (On)



#### 1. Na jedan kabelski daljinski upravljač se može postaviti najviše 16 unutarnjih jedinica.

Samou jednu unutarnju jedinicu postavite kao glavnu (Master), ostale postavite kao pomoćne (Slave).

#### 2. Mogu se priključiti svi tipovi unutarnjih jedinica.

#### 3. Istovremeno se može koristiti bežični daljinski upravljač.

#### 4. Može se istovremeno priključiti pomoću suhog kontakta (Dry Contact) i središnjeg upravljača (Central Controller).

- Glavna (Master) unutarnja jedinica može prepoznati samo suhi kontakt i središnji upravljač.
- U slučaju istovremenog spajanja središnjeg upravljača i grupnog upravljača, mogu se priključiti standardne 2-serijske unutarnje jedinice ili kasnije nakon veljače 2009.
- U slučaju postavljanja središnjeg upravljača, središnji upravljač može upravljati s unutarnjim jedinicama nakon postavljanja samo glavne (master) unutarnje jedinice.
- Pomoćna (slave) unutarnja jedinica će raditi kao glavna (master) unutarnja jedinica.
- Središnji upravljač ne može pojedinačno upravljati s pomoćnom unutarnjom jedinicom.
- Neki daljinski upravljači neće moći raditi s istovremeno spojenim suhim kontaktom i središnjim upravljačem. U tom slučaju nas kontaktirajte za dodatne informacije.

## 5. U slučaju bilo kakve greške na unutarnjoj jedinici, to se prikazuje na kabelskom daljinskom upravljaču.

Izuzev unutarnje jedinice s greškom, postoji mogućnost upravljanja pojedinačnom unutarnjom jedinicom.

## 6. U slučaju grupnog upravljanja, mogu se koristiti sljedeće funkcije.

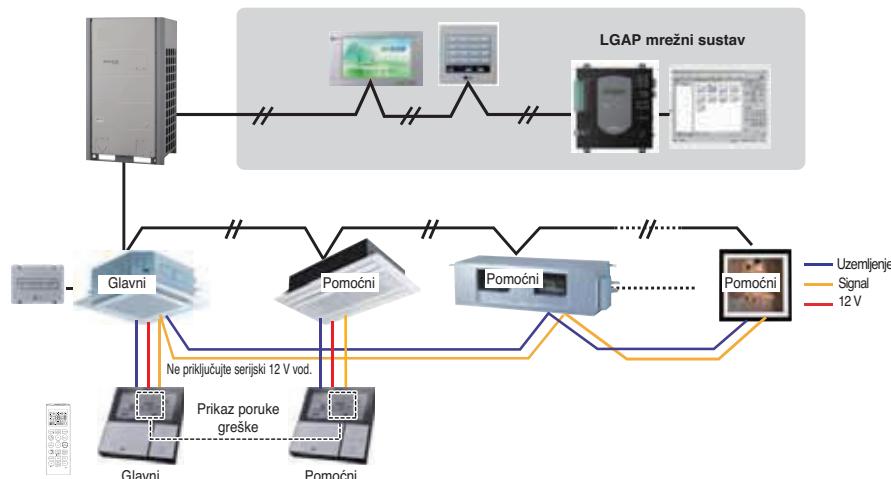
- Odabi načina rada ((rad/stop/način/podešavanje temperature)
- Upravljanje jačinom strujanja zraka (Jako (High)/srednje (Middle)/slabo (Low))
- Nije moguće na nekim funkcijama.

\* Postavljanje unutarnje jedinice kao glavne/pomoćne se može izvršiti podešavanjem dip prekidača na štampanoj pločici.

\* Unutarnje jedinice se mogu priključiti nakon veljače 2009. U drugim slučajevima, molimo kontaktirajte LGE.

\* U slučaju ne postavljanja glave i pomoćne unutarnje jedinice može doći do nepravilnosti u radu.

## 2. Upravljanje grupom 2



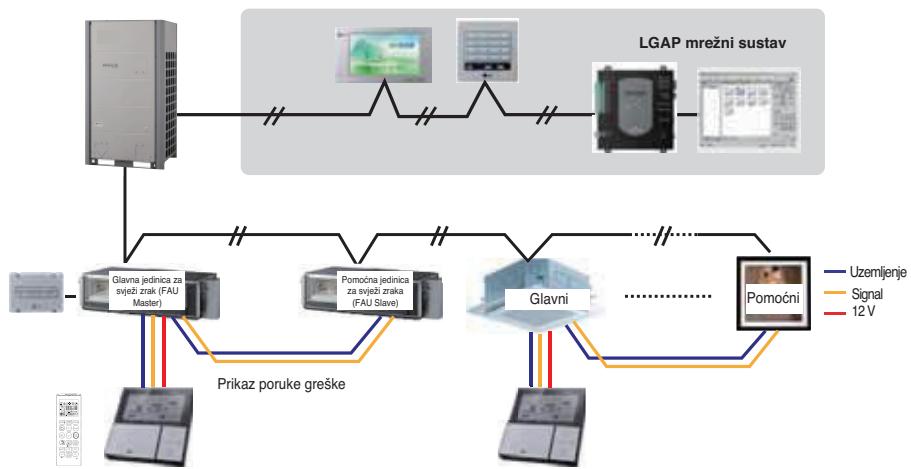
### \* Može se upravljati s N unutarnjih jedinica pomoću kabelskog upravljača M. ( $M + N \leq 17$ jedinica)

Samu jednu unutarnju jedinicu postavite kao glavnu (Master), ostale postavite kao pomoćne (Slave).

Postavite samo jedan daljinski upravljač na glavnu jedinicu (Master), ostale postavite kao pomoćne (slave). Jedino se ovo razlikuje u odnosu na upravljanje grupom 1.

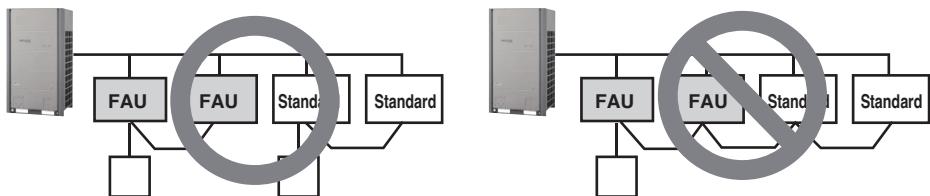
### 3. Upravljanje grupom 3

- Miješano priključivanje s unutarnjim jedinicama i jedinicom za unos svježeg zraka.



\* U slučaju priključivanja standardne unutarnje jedinice i jedinice za svježi zrak, odvojite jedinicu za svježi zrak od standardnih jedinica. (Zato jer se razlikuje podešavanje temperature.)

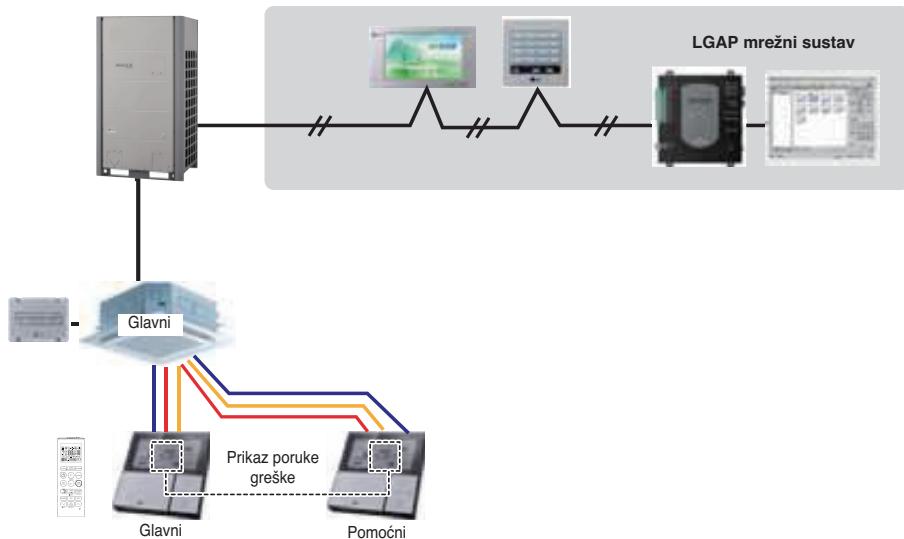
\* Jedino se ovo razlikuje u odnosu na upravljanje grupom 1.



\* FAU: Jedinica za unos svježeg zraka (Fresh Air Intake Unit)  
Standard: Standardna unutarnja jedinica

## 4. 2 Daljinski upravljač

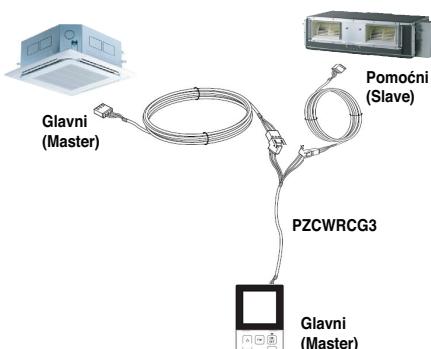
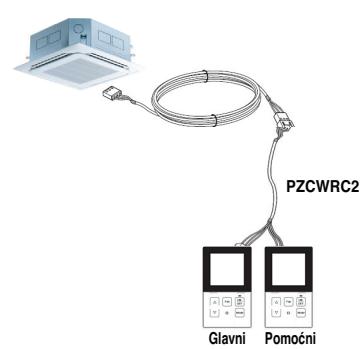
### ■ Kabelski daljinski upravljač 2 + unutarnja jedinica 1



1. Mogu se priključiti dva daljinska upravljača na jednu unutarnju jedinicu.
  2. Na svaku vrstu unutarnje jedinice se mogu priključiti dva daljinska upravljača.
  3. Istovremeno se može koristiti bežični daljinski upravljač.
  4. Može se istovremeno priključiti pomoću suhog kontakta (Dry Contact) i središnjeg upravljača (Central Controller).
  5. U slučaju bilo kakve greške na unutarnjoj jedinici, to se prikazuje na kabelskom daljinskom upravljaču.
  6. Ne postoje ograničenja funkcija za unutarnju jedinicu.
- \* Na 1 unutarnju jedinicu se mogu priključiti najviše 2 kabelska daljinska upravljača.

## 5. Dodatna oprema za podešavanje upravljanja grupom

Upravljanje grupom se može podesiti pomoću sljedeće dodatne opreme.

Unutarnja jedinica 2 EA + kabelski daljinski upravljač	Unutarnja jedinica 1 EA + kabelski daljinski upravljač 2EA
* PZCWRCG3 kabel za priključivanje 	* PZCWRC2 kabel za priključivanje 

## Oznaka modela

ARN	U	12	G	VE	A	4	
Serijski broj							
Kombinacija funkcija							
A: osnovna funkcija							L: neo-plazma (zidna)
C: plazma (stropna kaseta)							K: visoka senzibilna toplina
G: niskostatično							
U: samostojeće bez kutije							
SE/S8 - R: zrcalo	V: srebrno						B: plavo (ART COOL tip boja ploče)
SF - E: crveno	V: srebrno						G: zlatno 1:Kiss (fotografija je promjenjiva)
Q: konzola							Z: jedinica za unos svježeg zraka
Naziv okvira							
Električni podatci							
1: 1 Ø, 115 V, 60 Hz							2: 1 Ø, 220 V, 60 Hz
6: 1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz							7: 1 Ø, 100 V, 50/60 Hz
3: 1 Ø, 208/230 V, 60 Hz							3: 1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz/1 Ø, 220 V, 60 Hz
Ukupan kapacitet rashlađivanja u Btu/h Npr.) 5,000 Btu/h → '05' 18,000 Btu/h → '18'							
Kombinacija načina s inverterom i samo hlađenje (C/O) ili toplinska pumpa (H/P) N: AC Inverter i H/P V: AC Inverter i C/O U: DC Inverter i H/P i C/O							

**MULTIV** System with Indoor Unit using R410A

HRVATSKI

## Emisija buke prenošene zrakom

A-ponderirani zvučni tlak koji emitira ovaj uređaj manji je od 70 dB.

\*\* Razina buke može se razlikovati ovisno o lokaciji.

Navedene vrijednosti su razine emisije i nisu nužno sigurne razine za rad.

Iako postoji poveznica između razina emisije i izloženosti, to se ne može pouzdano upotrebljavati kako bi se odredilo jesu li potrebne daljnje mјere opreza.

Čimbenici koji utječu na stvarnu razinu izloženosti radne snage uključuju obilježja radnog prostora i druge izvore buke, npr. broj opreme i drugi susjedni procesi te duljina vremena tijekom kojeg je operater izložen buci. Također, dopuštena razina izloženosti može se razlikovati od zemlje do zemlje.

Međutim, ta informacija će korisniku opreme omogućiti bolju procjenu opasnosti i rizika.

## Granična koncentracija

Granična koncentracija je ograničenje koncentracije plina freona pri čemu se mogu poduzeti neposredne mјere bez štete po ljudsko tijelo kada se rashladno sredstvo izlije u zrak.

Granična koncentracija opisana je u jedinici kg/m<sup>3</sup> (težina plina freona po jedinici volumena zraka) radi olakšavanja izračuna

**Granična koncentracija: 0,44 kg/m<sup>3</sup> (R410A)**

### ■ Izračun koncentracije rashladnog sredstva

Ukupna količina dopunjeno rashladnog sredstva u rashladnom postrojenju (kg)

Koncentracija rashladnog sredstva =

Kapacitet najmanje prostorije u kojoj je postavljena unutarnja jedinica(m<sup>3</sup>)



