



# 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.

ZIDNI

Prijevod originalnih uputa

# SAVJETI ZA ŠTEDNNU ENERGIJE

Ovdje su ponuđeni savjeti koji će vam pomoći da smanjite potrošnju električne energije kod upotrebe klimatizacijskog uređaja. Klimatizacijski uređaj možete upotrebljavati na učinkovitiji način ako se budete pridržavali sljedećih uputa:

- Ne hladite prostorije više no što je potrebno. To može štetiti vašem zdravlju i trošiti više električne energije.
- Kada klimatizacijski uređaj radi, zastorima ili zavjesama spriječite prođor sunčeva svjetla.
- Kada klimatizacijski uređaj radi, čvrsto zatvorite vrata i prozore.
- Za kruženje zraka u prostoriji namjestite okomiti ili vodoravni smjer strujanja zraka.
- Povećajte brzinu ventilatora kako biste brže ohladili ili zagrijali zrak u prostoriji, u kraćem vremenu.
- Redovito otvarajte prozore u svrhu prozračivanja prostorije jer može doći do pogoršanja kvalitete zraka ako klimatizacijski uređaj radi puno sati.
- Očistite filter za zrak svaka 2 tjedna. Prašina i nečistoće nakupljene u filtru za zrak mogu začepliti protok zraka ili smanjiti funkciju hlađenja/odvlaživanja.

## Vaše zabilješke

Spajalicom zakvačite račun na ovu stranicu u slučaju potrebe dokazivanja datuma kupnje radi ostvarivanja jamstvenih prava. Ovdje zapišite broj modela i serijski broj:

Broj modela:

Serijski broj:

Brojeve ćete pronaći na bočnoj strani svake jedinice.

Naziv prodavača:

Datum kupnje:

# VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

## **PRIJE UPOTREBE UREĐAJA PROČITAJTE SVE UPUTE.**

Obvezno se pridržavajte sljedećih mjera opreza kako biste izbjegli opasne situacije i osigurali najbolje performanse uređaja.

### **⚠️ UPOZORENJE**

Nepridržavanje uputa može prouzročiti teške ozljede ili smrt.

### **⚠️ OPREZ**

Nepridržavanje uputa može prouzročiti lakše ozljede ili oštećenje uređaja.

### **⚠️ UPOZORENJE**

- Postavljanje ili popravak koji izvode nekvalificirane osobe mogu prouzročiti opasnosti za vas i druge osobe.
- Postavljanje MORA biti u skladu s lokalnim normama u granjenju.
- Informacije koje se nalaze u priručniku namijenjene su kvalificiranim servisnim tehničarima koji su upoznati sa sigurnosnim postupcima i koji su opremljeni odgovarajućim alatima i instrumentima za testiranje.
- Nepažljivo čitanje i nepridržavanje svih uputa u ovom priručniku može prouzročiti kvar opreme, oštećenje imovine, ozljede i/ili smrt.

### Postavljanje

- Ne upotrebljavajte oštećeni električni kabel, oštećeni utikač ili slabo pričvršćenu oštećenu utičnicu.
  - U protivnom, može doći do požara ili strujnog udara.
- Za električne radeve obratite se trgovcu, prodavaču, kvalificiranom električaru ili ovlaštenom servisnom centru.
  - Ne rastavljajte i ne popravljajte uređaj. Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Uređaj obvezno uzemljite.

- Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Čvrsto postavite ploču i poklopac upravljačke kutije.
  - Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Uvijek postavite zasebni strujni krug i prekidač.
  - Nepravilno priključivanje ožičenja ili postavljanje može prouzročiti požar ili strujni udar.
- Upotrebljavajte prekidač ili osigurač odgovarajuće nazivne vrijednosti.
  - Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Ne mijenjajte i ne produljujte električni kabel.
  - Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Ne ostavljajte klimatizacijski uređaj da radi duže vrijeme kada je vlažnost zraka vrlo visoka, a vrata ili prozor su otvoreni.
  - Može doći do kondenzacije vlage koja može navlažiti ili ošteti namještaj.
- Budite pažljivi prilikom raspakiravanja i postavljanja uređaja.
  - Oštri rubovi mogu prouzročiti ozljede. Posebno pazite na rubove kućišta i krilca kondenzatora i isparivača.
- Za postavljanje uređaja uvijek se obratite dobavljaču ili ovlaštenom servisnom centru.
  - Postoji opasnost od požara, strujnog udara, eksplozije ili ozljeda.
- Ne postavljajte uređaj na neispravno instalacijsko postolje.
  - Time možete prouzročiti ozljede, nezgodu ili oštećenje uređaja.
- Pazite da područje postavljanja ne propadne s vremenom.
  - Ako dođe do urušavanja podloge, klimatizacijski uređaj može pasti zajedno s podlogom, uzrokujući oštećenje imovine, kvar uređaja i ozljede.
- Postoji opasnost od požara i eksplozije.
  - Tijekom provjere propuštanja cijevi, čišćenja ili popravaka cijevi i sl. treba upotrijebiti inertni plin (dušik).  
Upotrijebite li zapaljive plinove uključujući kisik, postoji opasnost od zapaljenja ili eksplozije uređaja.
- Prilikom provjere propusnosti ili pražnjenja zraka upotrijebite vakuumsku pumpu ili inertni plin (dušik). Ne upotrebljavajte komprimirani zrak ni kisik, kao ni zapaljive plinove. U protiv-

nom, to može prouzročiti požar ili eksploziju.

- Postoji opasnost od smrti, ozljeda, požara ili eksplozije.

• Ne uključujte sklopku ili napajanje kada su prednja ploča, ormarić, gornji poklopac ili poklopac upravljačke kutije uklonjeni ili otvoreni.

- U suprotnom, može doći do požara, električnog udara, eksplozije ili smrti.

## Rad uređaja

• Ne čuvajte i ne upotrebljavajte zapaljivi plin ili zapaljive predmete u blizini uređaja.

- Postoji opasnost od požara ili kvara uređaja.

## OPREZ

### Postavljanje

• Nakon postavljanja ili popravljanja uređaja uvijek provjerite istječe li plin (rashladno sredstvo).

- Niska razina rashladnog sredstva može prouzročiti kvar uređaja.

• Postavite odvodno crijevo kako biste osigurali dobru odvodnju vode.

- Loše izvedeno priključivanje može prouzročiti istjecanje vode.

• Prilikom postavljanja uređaja pazite da bude ravno postavljen.

- Za onemogućavanje vibracija ili istjecanja vode.

• Za podizanje i nošenje uređaja potrebne su dvije ili više osoba.

- Izbjegnjite ozljede.

# SADRŽAJ

## 2 SAVJETI ZA ŠTEDNJU ENERGIJE

---

## 3 VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

---

## 7 DIJELOVI ZA POSTAVLJANJE

---

## 7 ALAT ZA POSTAVLJANJE

---

## 8 NACRT ZA POSTAVLJANJE

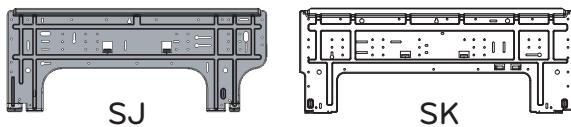
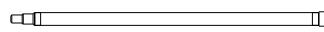
---

## 9 POSTAVLJANJE

---

- |    |   |
|----|---|
| 9  | Odaberite najbolje mjesto                                     |
| 9  | Učvršćivanje instalacijske ploče                              |
| 10 | Bušenje rupe u zidu   |
| 10 | Razvrtanje cijevi   |
| 11 | Priklučivanje cijevi  |
| 15 | Provjera odvoda   |
| 17 | Upute za sastavljanje i rastavljanje pokopca i filtra za zrak |
| 18 | Priklučivanje ožičenja  |
| 20 | Postavljanje DIP prekidača                                    |
| 21 | Postavke skupnog upravljanja                                  |
| 26 | Oznaka modela   |
| 26 | Emisija buke prenošene zrakom                                 |
| 26 | Granična koncentracija  |

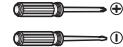
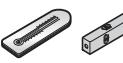
# DIJELOVI ZA POSTAVLJANJE

Naziv	Količina	Oblik
Instalacijska ploča	1 EA	
Odvodno crijevo	1 EA	
Vijak tipa „A“	5 EA	
Vijak tipa „C“	2 EA	
Samoljepljiva traka od tkanine	1 EA	

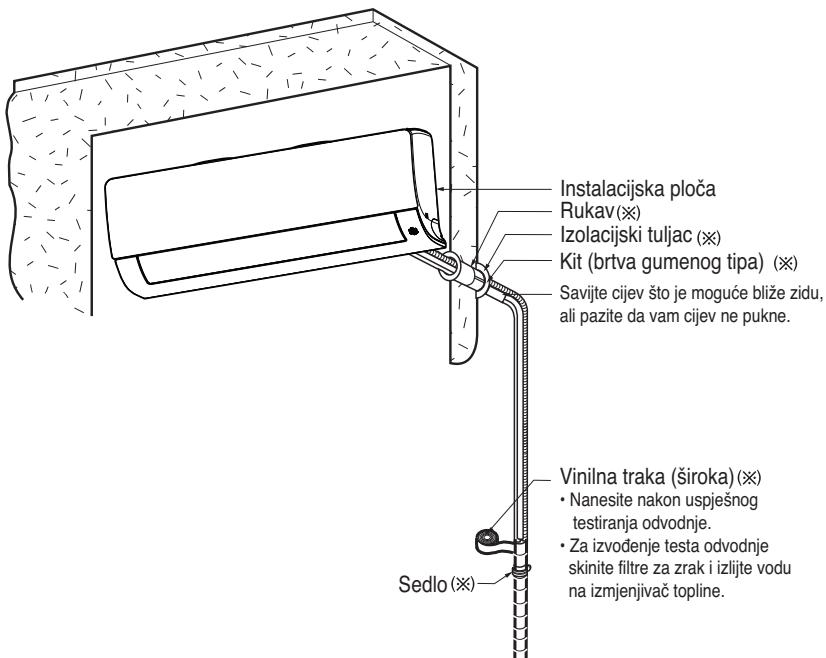
Samoljepljiva traka od tkanine nije priložena proizvodu.

HRVATSKI

# ALAT ZA POSTAVLJANJE

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

# NACRT ZA POSTAVLJANJE



\* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.



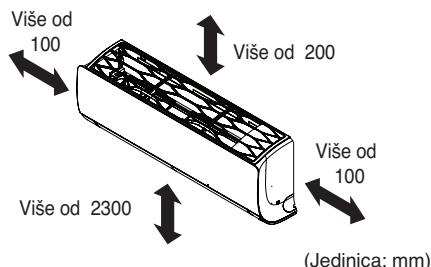
## NAPOMENAE

- Trebali biste kupiti dijelove za postavljanje.

# POSTAVLJANJE

## Odaberite najbolje mjesto

- U blizini uređaja ne smije se nalaziti bilo kakav izvor topline ili pare.
- Odaberite mjesto na kojem nema nikakvih prepreka oko uređaja.
- Pazite da se kondenzirana voda može prikladno odvoditi.
- Ne postavljajte uređaj blizu vrata.
- Pazite da razmak između zida i lijeve (ili desne) strane uređaja bude veći od 100 mm. Jedinicu treba postaviti na što višem mjestu na zidu, ali tako da je od stropa udaljena najmanje 200 mm.
- Detektorom metala otkrijte metalna učvršćenja i tako sprječite nepotrebno uništavanje zida.



\* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.



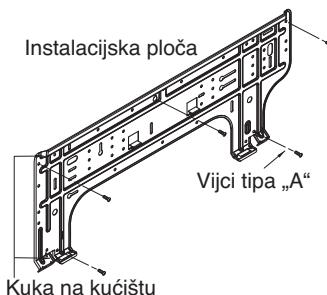
### OPREZ

Postavite unutarnju jedinicu na zid čija je visina, mjereno od poda, viša od 2300 mm.

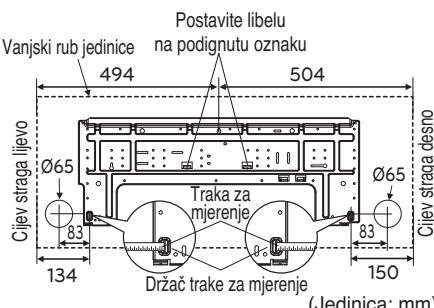
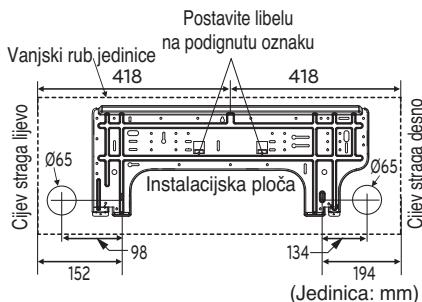
## Učvršćivanje instalacijske ploče

Odabrani zid treba biti dovoljno čvrst kako bi sprječio vibracije.

- 1 Postavite instalacijsku ploču na zid s pomoću vijaka tipa „A“. Kada uređaj postavljate na betonski zid, upotrijebite sidrene vijke.
- Instalacijsku ploču postavite vodoravno, poravnavajući središnji crtu libelom.

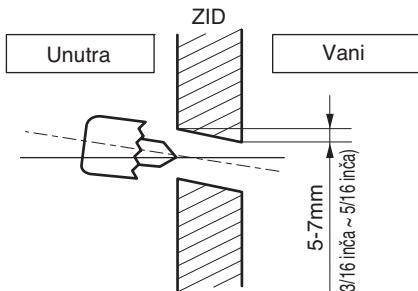


- 2 Izmjerite zid i označite središnju crtu. Također je važno da budete oprezni kod određivanja položaja instalacijske ploče. Ožičenje do električnih utičnica obično se provodi kroz zidove. Rupa za priključivanje cijevi u zidu mora se probušiti na siguran način.



## Bušenje rupe u zidu

- Izbušite rupu za cijev svrdlom promjera 65 mm. Izbušite rupu za cijev na lijevoj ili desnoj strani tako da rupa lagano pada prema vanjskoj strani.

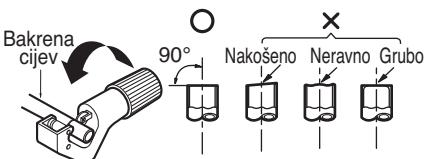


## Razvrtanje cijevi

Pogreška u razvrtanju cijevi glavni je uzrok istjecanja plina. Razvrtanje cijevi obavite na ispravan način prema sljedećem postupku.

### Rezanje cijevi i kabela

- Upotrijebite dodatni komplet za cijevi ili lokalno kupljene cijevi.
- Izmjerite udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice.
- Cijevi odrežite malo duže od izmjerene dulžine.
- Odrežite kabel tako da bude 1,5 m duži od duljine cijevi.



## Uklanjanje srha

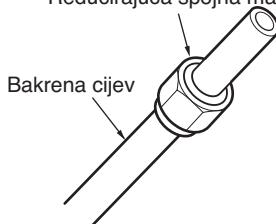
- Potpuno uklonite sav srh koji je preostao na presjeku nakon rezanja cijevi.
- Kada uklanjate srh, kraj bakrene cijevi okrenite prema dolje, kako ne bi došlo da pada srha u samu cijev.



## Stavljanje matice

- Skinite reducirajuće spojne matice koje se nalaze na unutarnjoj i vanjskoj jedinici, zatim ih stavite na cijev s koje ste potpuno ukloni srh. (Matice nećete moći staviti nakon završenog razvrtanja cijevi.)

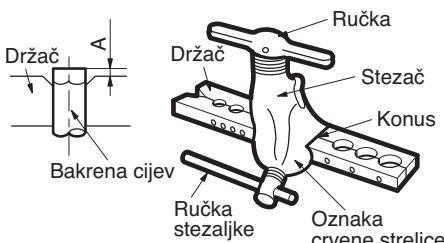
Reducirajuća spojna matica



## Razvrtanje cijevik

- Čvrsto držite bakrenu cijev u držaču u skladu s dimenzijama prikazanim u donjoj tablici.
- Obavite razvrtanje cijevi alatom za razvrtanje.

Vanjski promjer	A	
mm	inč	mm
Ř6,35	1/4	1,1~1,3
Ř9,52	3/8	1,5~1,7
Ř12,7	1/2	1,6~1,8
Ř15,88	5/8	1,6~1,8
Ř19,05	3/4	1,9~2,1



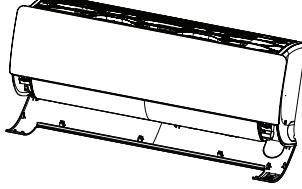
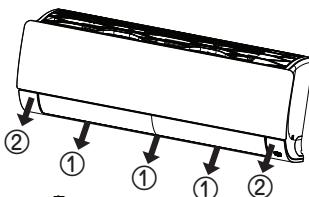
### Provjera

- 1 Usporedite rezultat razvrtanja sa slikom pored.
- 2 Ako je prošireni dio cijevi oštećen, odrežite ga i ponovo obavite razvrtanje.

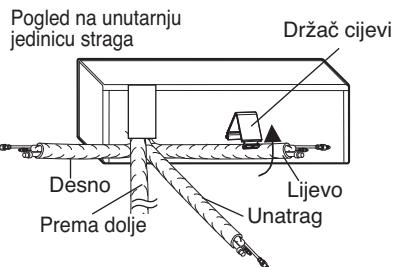


### Priklučivanje cijevi

- 1 Povucite kapicu vijka na dnu unutarnje jedinice. Povucite kapicu vijka ① → ②.
- 2 Uklonite kapicu vijka s unutarnje jedinice.



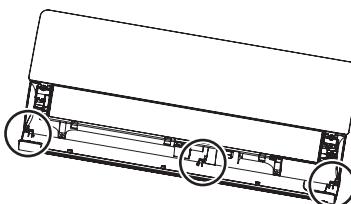
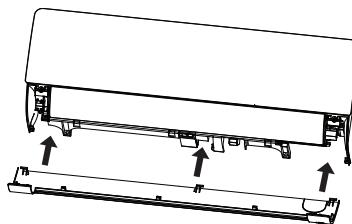
- 3 Povucite držać cijevi unatrag.
- 4 Skinite poklopac priključka cijevi i namjestite cijev.



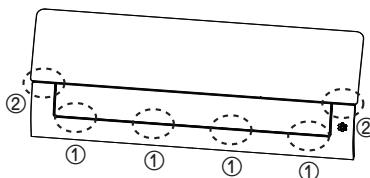
\* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

### Sastavljanje pokrova kućišta

- 1 Čvrsto umetnите 3 kuke pokrova kućišta u hvatišta na kućištu.

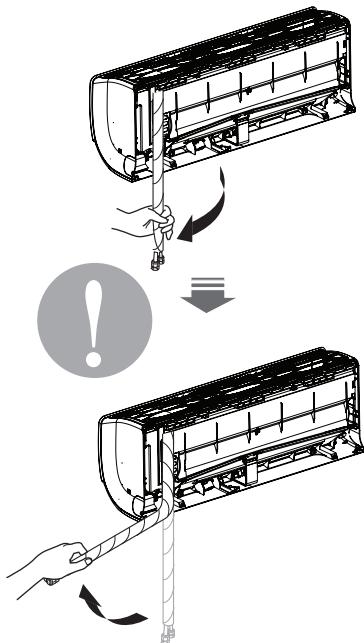


- 2 Gurnite kuke kako biste sastavili pokrov kućišta. Gurnite pokrov kućišta ① → ②.



**Dobar primjer**

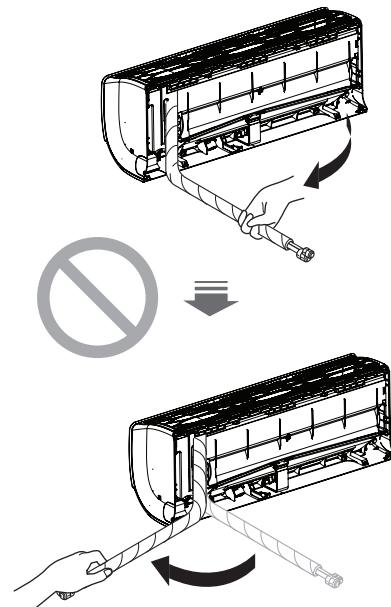
- Pritisnite poklopac cijevi i polako ispravite cijev prema dolje. Zatim je lagano savijte uljevo.



\* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

**Loš primjer**

- Sljedeći način izravnog savijanja cijevi s desne u lijevu stranu može prouzročiti oštećenje cijevi.



\* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

**OPREZ**

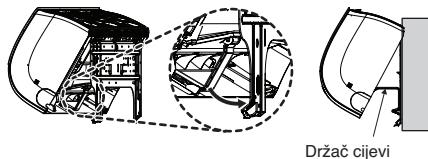
Informacije za postavljanje cijevi na desnu stranu. Slijedite gornje upute.

## Postavljanje unutarnje jedinice

- 1 Zakvačite unutarnju jedinicu na gornji dio instalacijske ploče. (Zakvačite tri kuke na gornjoj strani unutarnje jedinice na gornji rub instalacijske ploče.) Pazite da kuke pravilno zakvačite na instalacijsku ploču pomičući ih lijevo i desno.



- 2 Otkopčajte držać cijevi s kućišta i postavite ga između kućišta i instalacijske ploče kako biste odvojili donji dio unutarnje jedinice od zida.

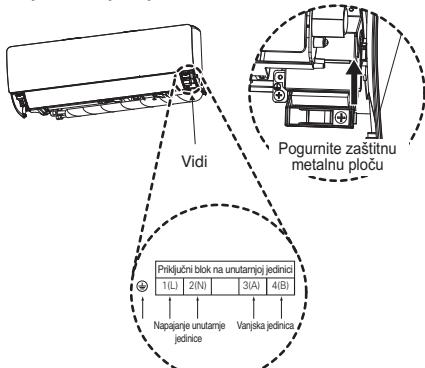


\* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

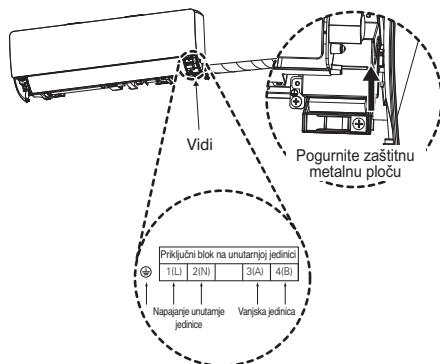
### Cjevod

- 1 Umetnute priključni kabel kroz donju stranu unutarnje jedinice i priključite ga. (Detaljan opis pronaći ćete u odjeljku „Priklučivanje kabela“.)

<Cijevi na lijevoj strani>



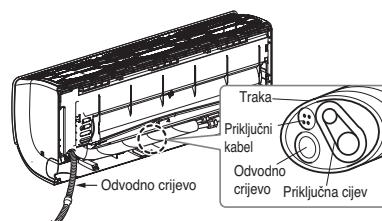
<Cijevi na desnoj strani>



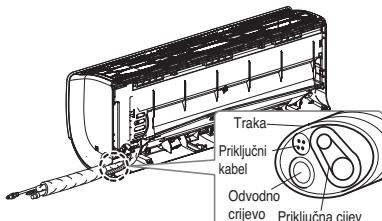
- 2 Držaćem kabela učvrstite kabel na upravljačkoj ploči.

- 3 Trakom omotajte cijevi, odvodno crijevo i priključni kabel. Pazite da odvodna cijev bude na donjoj strani povezanog snopa. Postavljanje na gornju stranu može prouzročiti prelijevanje iz posude za odvodnju kroz unutrašnjost jedinice.

<Cijevi na lijevoj strani>



<Cijevi na desnoj strani>



\* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

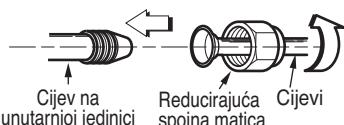
## ! OPREZ

Ako se odvodno crijevo provodi unutar sobe, izolirajte crijevo izolacijskim materijalom\* kako kapanje s orošenog crijeva (kondenzacija) ne bi oštetilo namještaj ili pod.

\* Preporučujemo pjenasti polietilen ili ekvivalentni materijal.

### Priklučivanje cijevi za postavljanje i odvodnog crijeva na unutarnju jedinicu.

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

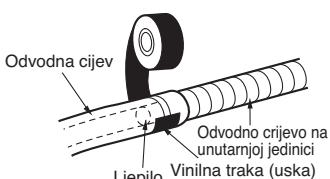


- 2 Ključem zategnite maticu na cijevi

Vanjski promjer	Moment pritezanja	
mm	inč	kgf.m
Ř6,35	1/4	1,8~2,5
Ř9,52	3/8	3,4~4,2
Ř12,7	1/2	5,5~6,5
Ř15,88	5/8	6,3~8,2
Ř19,05	3/4	9,9~12,1

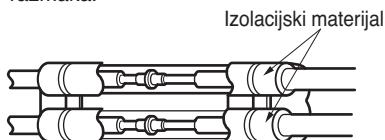


- 3 Kada trebate produžiti odvodno crijevo unutarnje jedinice, sastavite odvodnu cijev na način prikazan na crtežu.

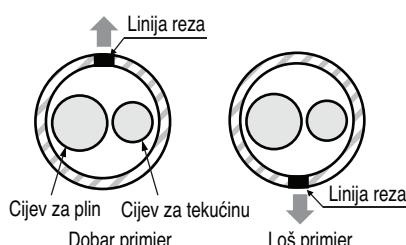


### Omotajte izolacijski materijal oko priključnog dijela.

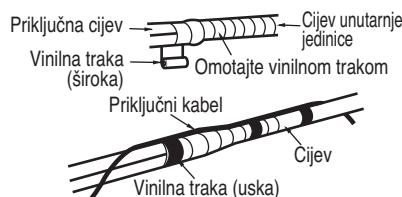
- 1 Preklopite izolacijski materijal na priključnoj cijevi i izolacijski materijal na cijevi unutarne jedinice. Cijevi povežite s pomoći vinične trake, tako da između njih nema razmaka.



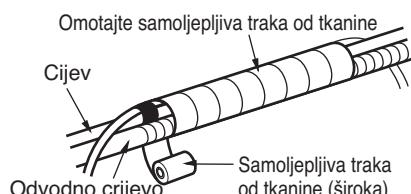
- 2 Postavite liniju reza cijevi prema gore. Trakom omotajte područje koje obuhvaća dio kućišta za stražnjeg cijevi.



\* Linija reza cijevi treba biti okrenuta prema gore.

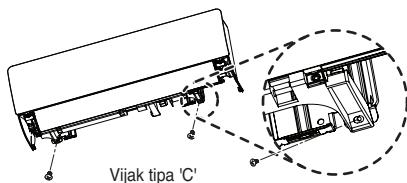
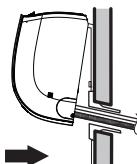


- 3 Cijevi i odvodno crijevo omotajte zajedno trakom, preko područja na kojem će cijevi i crijevo nasjeti na dio stražnjeg kućišta za cijevi.



## FiDovršetak postavljanja unutarnje jedinice

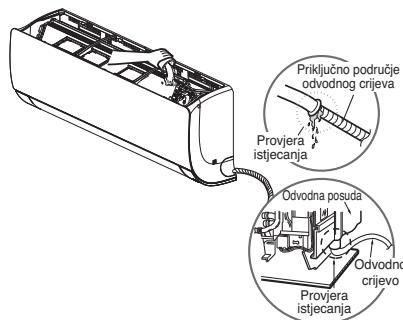
- Postavite držać cijevi u izvorni položaj.
- Pazite da kuke pravilno zakvačite na instalacijsku ploču pomicući ih lijevo i desno.
- Pritisnite donju lijevu i desnu stranu uređaja prema instalacijskoj ploči, sve dok se kuke ne zakvače u svoje utore (zvuk „klik“).
- Dovršite sastavljanje tako da učvrstite jedinicu na instalacijsku ploču s pomoću 2 vijka tipa „C“. Postavite i poklopac kućišta.



## Provjera odvoda

### Provjerite odvod

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

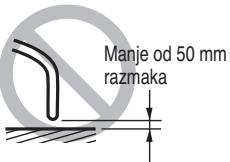
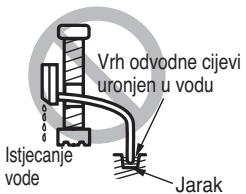


### Odvodna cijev

- Odvodna cijev treba biti usmjerena prema dolje za lakše otjecanje.



- 2 Odvodnu cijev ne priključujte na sljedeći način.



\* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

## Upute za sastavljanje i rastavljanje poklopca i filtra za zrak

### Rastavite poklopac

- 1 Isključite napajanje i izvucite kabel za napajanje.
- 2 Povucite kapicu vijka na dnu unutarnje jedinice.

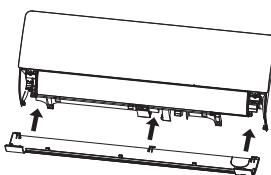


- 3 Uklonite poklopac s unutarnje jedinice.

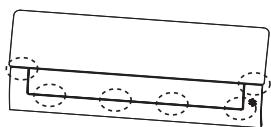


### Sastavite poklopac

- 1 Isključite napajanje i izvucite kabel za napajanje.
- 2 Čvrsto ugurnite 3 ili 4 kuke poklopca u hvatišta na unutarnjoj jedinici.



- 3 Gurnite kut kako biste sastavili poklopac.



### ! NAPOMENAE

Filtar zraka može se slomiti kada se savija.

### Rastavite filter za zrak

- 1 Isključite napajanje i izvucite kabel za napajanje.
- 2 Držite kotačić filtra zraka, lagano ga podignite.

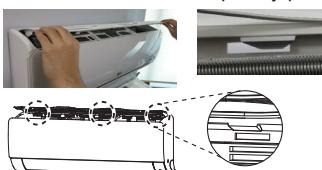


- 3 Držite kotačić filtra zraka, lagano ga podignite i uklonite ga iz jedinice.

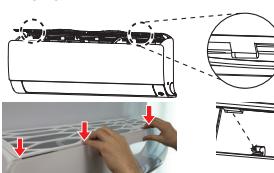


### Sastavite filter zraka.

- 1 Isključite napajanje i izvucite kabel za napajanje.
- 2 Umetnute kuke filtra zraka u prednji poklopac.



- 3 Gurnite kuke prema dolje kako biste sastavili filter zraka.



- 4 Provjerite bočnu stranu prednje rešetke radi pravilnog umetanja filtra zraka.



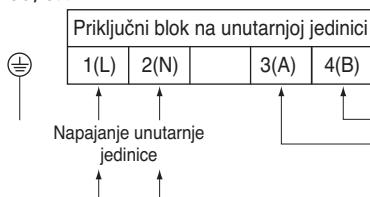
### ! NAPOMENAE

Kada se filter zraka ne sastavi ispravno, prašina i druge tvari ulaze u unutarnju jedinicu. Ako pogledate unutarnju jedinicu odozgo, lako ćete moći sastaviti filter za zrak

## Priklučivanje ožičenja

- Pojedinačno priključite žice na stopice na upravljačkoj ploči u skladu s priključivanjem na vanjskoj jedinici.
- Pazite da boja žica i broj stopice na vanjskoj jedinici budu isti kao i na unutarnjoj jedinici uređaja.

SJ/SK



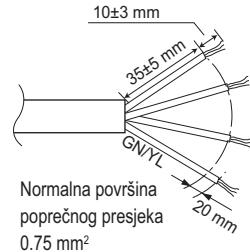
Priklučni blok na vanjskoj jedinici				Centralni upravljač			
Vanjska jedinica		Unutarna jedinica		IDU		INTERNET	
SODU (Vanska jedinica baza)	SODU (Vanska jedinica Sloboda)	IDU (Unutarna jedinica)	IDU (Unutarna jedinica)	DRY1 (sušenje 1)	DRY2 (sušenje 2)	GND	12V

\* Pozicija mjerjenja otpora kod pogrešnog ožičenja.

### ! OPREZ

Priklučni kabel koji se priključuje na unutarnju i vanjsku jedinicu uređaja treba biti u skladu sa sljedećim odredbama (uz ovu opremu isporučit će se komplet kabela u skladu s nacionalnim zakonskim odredbama).

Ako je električni kabel oštećen, mora se zamijeniti posebnim kabelom ili sklopom koji se može nabaviti kod proizvođača ili njegovog servisnog zastupnika.



### ! UPOZORENJE

Pazite da vijci na stopicama budu dobro zategnuti.

### ! OPREZ

Električni kabel koji priključujete na jedinicu treba odabrati u skladu sa sljedećim specifikacijama.

## OPREZ

Uvjerite se da su napojni i komunikacijski kabel ispitani prije spajanja na napajanje.

- 1) Ukoliko je napojni i komunikacijski kabel zamjenjen proizvod će biti oštećen.
- 2) Provjera pogrešnog ožičenja:
  - : Izmjerite otpor preko priključnog terminala (L,N) koristeći uređaj za mjerjenje otpora
  - Vrijednost otpora pri normalnom ožičenju:  $1\Omega$  i više
  - Otpor pri pogrešnom ožičenju:  $500\text{ k}\Omega$  i manje

## OPREZ

Nakon potvrđivanja gornjih uvjeta, pripremite ožičenje na sljedeći način:

- 1) Obvezno osigurajte zasebni izvor električnog napajanja isključivo za klimatizacijski uređaj.  
Tijekom priključivanja ožičenja pridržavajte se sheme strujnih krugova koja je postavljena na unutarnjoj strani poklopca upravljačke kutije.
- 2) Postavite prekidač strujnog kruga između izvora električnog napajanja i uređaja.
- 3) Vijak koji steže električnu žicu u kućištu električnog priključka može se olabaviti uslijed vibracija kojima je uređaj izložen tijekom prijevoza. Provjerite vijke i pazite da svi vijci budu čvrsto zategnuti. (U slučaju labavih vijaka može doći do pregrijavanja i izgaranja žica.)
- 4) Potvrdite specifikaciju električnog izvora.
- 5) Potvrdite dovoljnu snagu električnog izvora.
- 6) Pazite da početni napon za uključenje uređaja iznosi najmanje 90 % nazivnog napona koji je označen na pločici.
- 7) Potvrdite da je presjek kabela u skladu s navedenim presjekom u specifikaciji električnog izvora.  
(Posebnu pažnju obratite na odnos između dužine i presjeka kabela.)
- 8) U vlažnom prostoru obvezno postavite zaštitni prekidač.  
Voda ili vlaga mogu prouzročiti kratki spoj.
- 9) Pad napona može prouzročiti sljedeće poteškoće.
  - Vibraciju magnetskog prekidača, oštećenje na mjestu kontakta takvog prekidača, oštećenje osigurača, poremećaj normalnog rada ili preopterećenje zaštitnog uređaja.
  - Kompressor nije dobio odgovarajući početni napon.
- 10) Prije spajanja na napajanje unutarnjih jedinica provjerite da li ste ispravno ožičili napojni i komunikacijski kabel.

## Postavljanje DIP prekidača

### Unutarnja jedinica

	Funkcija	Opis	Postavka isključeno (Off)	Postavka uključeno (On)	Zadano
SW1	Komunikacija	N/D (zadano)	-	-	Isključeno
SW2	Ciklus	N/D (zadano)	-	-	Isključeno
SW3	Skupno upravljanje	Odabir glavnog ili pomoćnog	Glavni	Pomoćni	Isključeno
SW4	Način rada suhog kontakta (eng. dry contact)	Odabir načina rada za suhi kontakt	Žičani/bežični daljinski upravljač Odabir ručnog ili automatskog načina rada	Autom.	Isključeno
SW5	Postavljanje	Neprestani rad ventilatora	Uklanjanje neprestanog rada	-	Isključeno
SW6	Veza za grijач	N/D	-	-	Isključeno
SW7	Veza za ventilator	Odabir veze za ventilator	Uklanjanje veze	Radi	Isključeno
	Odabir lopatica (konzola)	Odabir lopatice s gornje/donje strane	Lopatica s gornje + donje strane	Samo lopatica s gornje strane	
	Odabir regije	Odabir tropske regije	Općeniti model	Tropski model	
SW8	itd.	Rezerva	-	-	Isključeno



### OPREZ

Za Multi V modele, DIP prekidači 1, 2, 6 i 8 moraju biti isključeni.

Taj DIP prekidač upotrebljava se za druge modele.

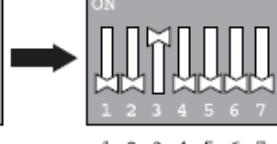
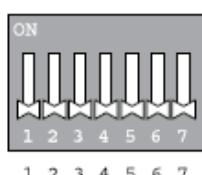
### Vanjska jedinica

U slučaju da proizvodi zadovoljavaju specifične uvjete, funkcija "Automatsko adresiranje" se može pokrenuti automatski s poboljšanom brzinom prebacivanjem DIP prekidača #3 na vanjskoj jedinici i resetiranjem napajanja.

\* Specifični uvjeti:

- Sva imena unutarnjih jedinica su ARNU\*\*\*\*4.
- Serijski broj Multi V super IV (vanjske jedinice) je nakon listopada 2013.

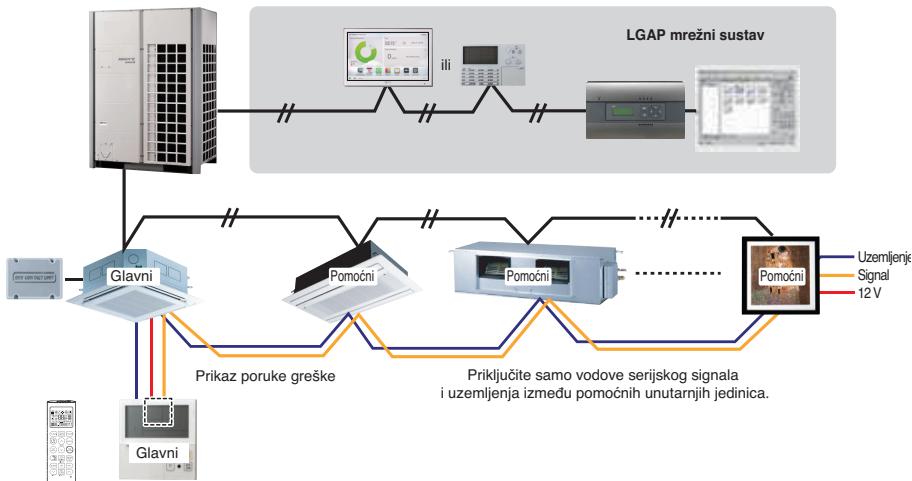
DIP prekidač 7 segmentni



## Postavke skupnog upravljanja

### Skupno upravljanje 1

- Žicom povezan daljinski upravljač 1 + standardne unutarnje jedinice



### ■ DIP prekidač na tiskanoj pločici (Unutarnje jedinice kazetnog i kanalnog tipa)

- ① Master Setting  
- No. 3 Off



- ② Slave Setting  
- No. 3 On



DIP prekidač unutarnje jedinice

Neki proizvodi nemaju DIP prekidač na tiskanoj pločici. Unutarnje jedinice se mogu postaviti na glavnu ili pomoćnu upotrebojem bežičnog daljinskog upravljača umjesto DIP prekidača.

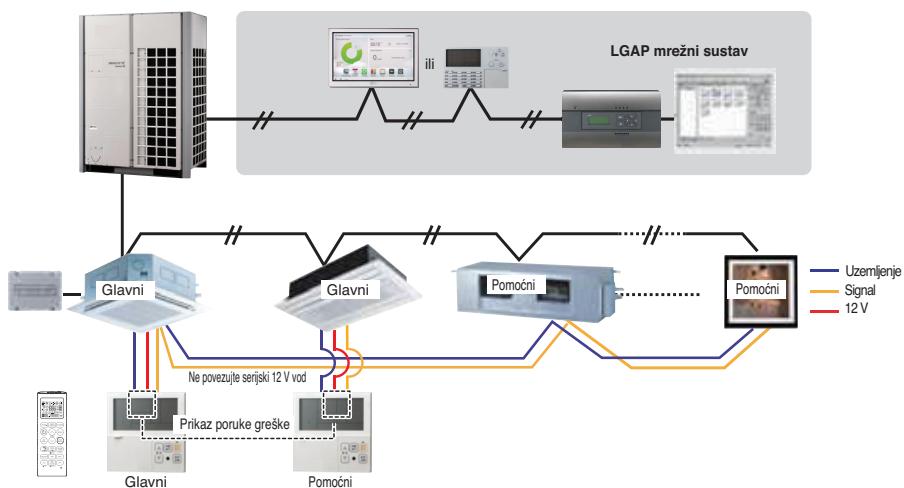
Za detalje postavljanja, molimo pogledajte priručnik za bežični daljinski upravljač.

1. Na jedan žicom povezan daljinski upravljač može se povezati najviše 16 unutarnjih jedinica. Samo jednu unutarnju jedinicu postavite kao glavnu, a ostale postavite kao pomoćne.
  2. Mogu se priključiti svi tipovi unutarnjih jedinica.
  3. Istodobno se može upotrebljavati i bežični daljinski upravljač.
  4. Istodobno se može povezati s bezpotencijalnim kontaktom i centralnim upravljačem.
    - Glavna unutarnja jedinka može prepoznati samo bezpotencijalni kontakt i centralni upravljač.
  5. U slučaju bilo kakve greške na unutarnjoj jedinici, kod greške se prikazuje na žicom povezanim daljinskom upravljaču.
- Mogu se kontrolirati druge unutarnje jedinice osim jedinica s greškom.

- \* Spajanje unutarnjih jedinica moguće je od veljače 2009.
- \* Nepostavljanje glavne i pomoćne unutarnje jedinice može biti uzrok kvarova.
- \* U slučaju kontrole grupe, mogu se upotrebljavati sljedeće funkcije.
  - Odabir radnje, zaustavljanja ili režima
  - Postavljanje temperature i provjera sobne temperature
  - Promjena aktualnog vremena
  - Upravljanje brzinom strujanja zraka (velika/ srednja/mala)
  - Postavke rezervacije
  - Neke funkcije se ne mogu koristiti.

## Kontrola grupe 2

### ■ Žicom povezani daljinski upravljači + standardne unutarnje jedinice

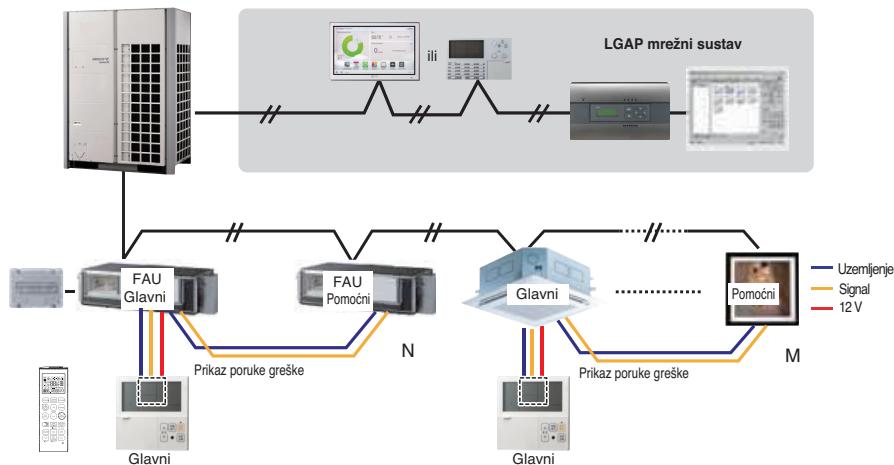


\* Moguće je kontrolirati 16 unutarnjih jedinica (maks.) glavnim žicom povezanim daljinskim upravljačem.

\* Osim toga, isto je kao i kod kontrole grupe 1.

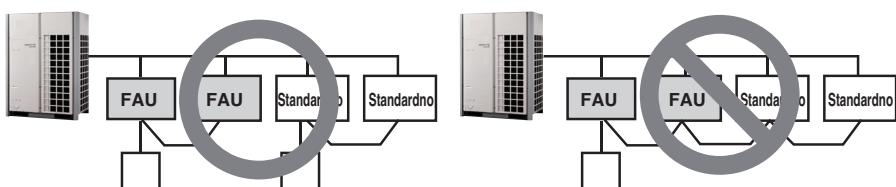
## Kontrola grupe 3

### ■ Miješano priključivanje s unutarnjim jedinicama i jedinicom usisa svježeg zraka



\* U slučaju spajanja sa standardnom unutarnjom jedinicom i jedinicom usisa svježeg zraka, jedinice usisa svježeg zraka odvojite standardnim jedinicama. ( $N, M \leq 16$ )  
(S obzirom da su postavke temperature različite)

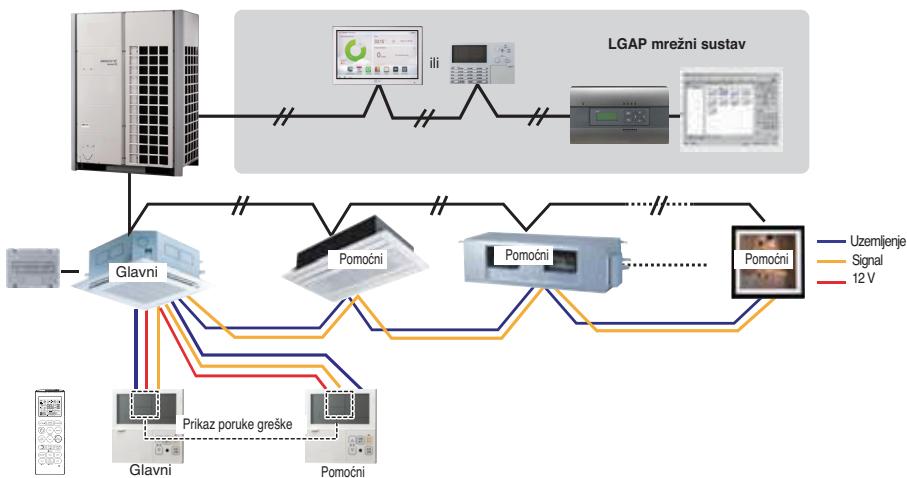
\* Osim toga, isto je i kod kontrole grupe 1.



\* Jedinica za svježi zrak: Standardna jedinica za svježi zrak:  
zrak: Standardna unutarnja jedinica

## 2 Daljinski upravljač

### ■ Žicom povezani daljinski upravljač 2 + unutarnja jedinica 1

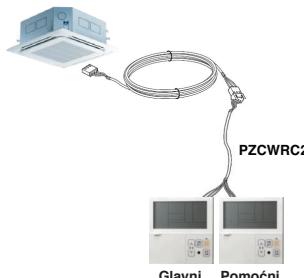
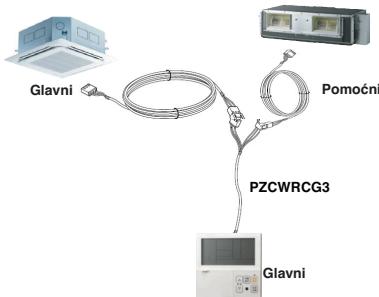


1. Na jednu unutarnju jedinicu mogu se spojiti dva žicom povezana daljinska upravljača (maks.). Samo jednu unutarnju jedinicu postavite kao glavnu, a ostale postavite kao pomoćne. Samo jedan žicom povezani daljinski upravljač postavite na glavni, a ostale postavite kao pomoćne.
2. Na svaku vrstu unutarnje jedinice mogu se priključiti dva daljinska upravljača.
3. Istodobno se može upotrebljavati i bežični daljinski upravljač.
4. Istodobno se može povezati s bezpotencijalnim kontaktom i centralnim upravljačem.
5. U slučaju bilo kakve greške na unutarnjoj jedinici, kod greške se prikazuje na žicom povezanim daljinskom upravljaču.
6. Ne postoje ograničenja funkcija za unutarnju jedinicu.

## Dodatna oprema za postavke kontrole grupe

Kontrola grupe se može postaviti koristeći sljedeću dodatnu opremu.

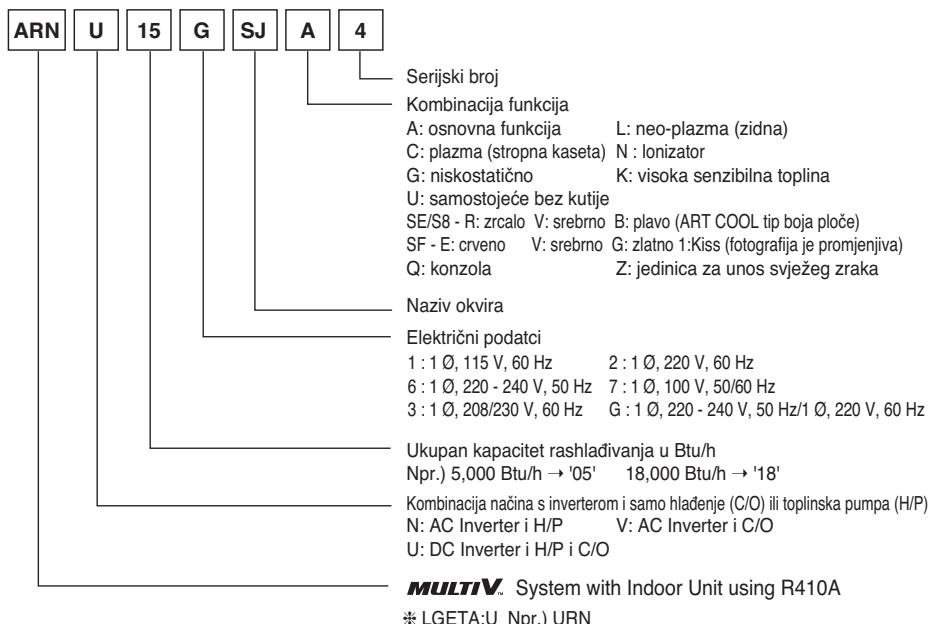
Unutarnja jedinica 2 kom + žicom povezan daljinski upravljač	Unutarnja jedinica 1 kom + žicom povezan daljinski upravljač 2 kom
* PZCWRCG3 kabel za priključivanje	* PZCWRC2 kabel za priključivanje



### OPREZ

Koristite potpuno zatvoren nezapaljivi kanal u slučaju da lokalni građevinski propisi zahtijevaju upotrebu kablova u zajedničkom prostoru.

## Oznaka modela



## 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 mjere 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 mjere 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

$$\text{Koncentracija rashladnog sredstva} = \frac{\text{Ukupna količina dopunjeno rashladnog sredstva u rashladnom postrojenju (kg)}}{\text{Kapacitet najmanje prostorije u kojoj je postavljena unutarnja jedinica(m}^3)}$$

