

PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE KLIMATIZACIJSKI UREĐAJ

Molimo, u cijelosti pročitajte ovaj priručnik za postavljanje prije postavljanja uređaja. Instalacijske radove smiju obavljati samo kvalificirane osobe u skladu s važećim državnim standardima za električno priključivanje. Molimo vas da zadržite ovaj priručnik za postavljanje kao referencu nakon što ga u cijelosti pročitate.

ART COOL

Prijevod originalnih uputa

Više informacija potražite na CD-u ili na LG internetskoj stranici (www.lg.com).

SAVJETI ZA ŠTEDNJU 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 prodor 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 filteru za zrak mogu začepiti 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 gradnji.
- 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 radove 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 oštetiti 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 protivnom, to može prouzročiti požar ili eksploziju.
 - Postoji opasnost od smrti, ozljeda, požara ili eksplozije.

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 popravljavanja 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.
 - Izbjegnite 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

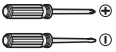
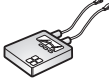
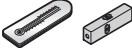
- 9 Odaberite najbolje mjesto
- 9 Učvršćivanje instalacijske ploče
- 10 Bušenje rupe u zidu
- 10 Razvrtanje cijevi
- 10 Rezanje cijevi i kabela
- 10 Uklanjanje srha
- 10 Stavljanje matice
- 10 Razvrtanje cijevik
- 11 Provjera
- 11 Priklučivanje cijevi
- 11 Dobar primjer
- 12 Loš primjer
- 12 Postavljanje unutarnje jedinice
- 12 Cjevovod
- 13 Priklučivanje cijevi za postavljanje i odvodnog crijeva na unutarnju jedinicu.
- 14 Omotajte izolacijski materijal oko priključnog dijela.
- 14 FiDovršetak postavljanja unutarnje jedinice
- 15 Provjera odvoda
- 15 Provjerite odvod.
- 15 Odvodna cijev
- 16 Postavljanje filtera
- 17 Priklučivanje ožičenja
- 18 Postavljanje DIP prekidača
- 19 Postavke kontrole grupe
- 19 Kontrola grupe 1
- 20 Kontrola grupe 2
- 21 Kontrola grupe 3
- 22 2 Daljinski upravljač
- 23 Dodatna oprema za postavke kontrole grupe
- 24 Oznaka modela
- 24 Emisija buke prenošene zrakom
- 24 Granična koncentracija

DIJELOVI ZA POSTAVLJANJE

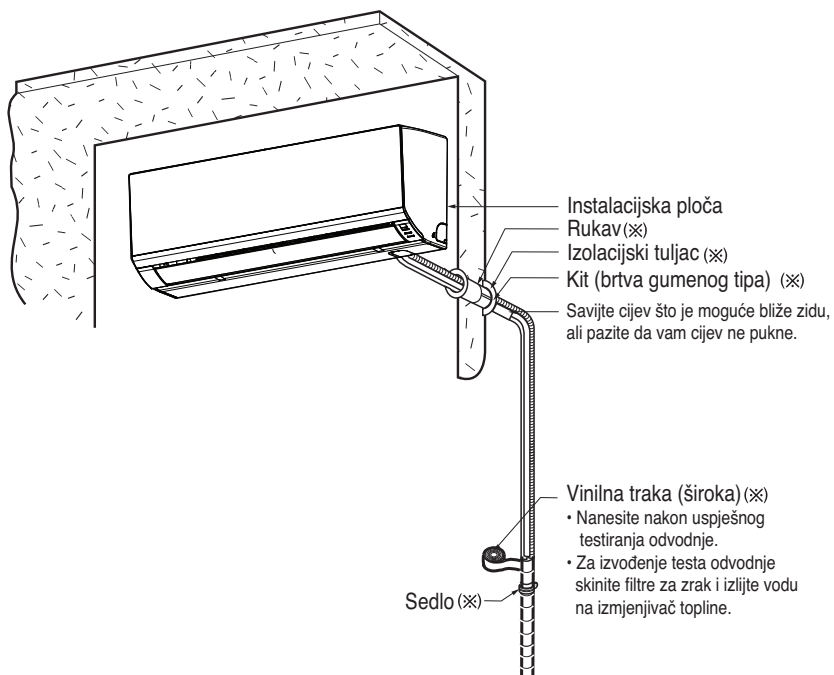
Naziv	Količina	Oblik
Instalacijska ploča	1 kom.	 Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.
Vijak tipa „A“	5 kom.	
Vijak tipa „C“	2 kom.	

Vijci za pričvršćivanje ploča nalaze se na ukrasnoj ploči.

ALAT ZA POSTAVLJANJE

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

NACRT ZA POSTAVLJANJE



* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

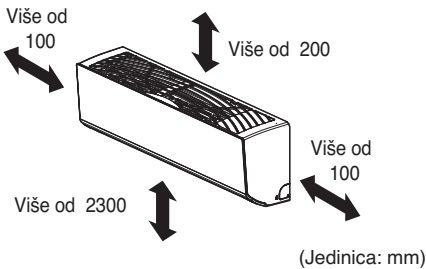
! NAPOMENAE

- 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 spriječite nepotrebno uništavanje zida.



* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

OPREZ

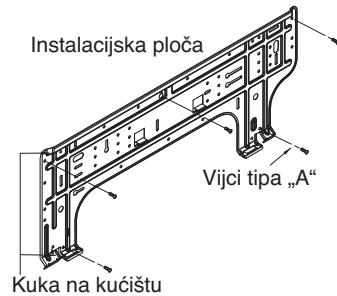
Postavite unutarnju jedinicu na zid čija je visina, mjereno od poda, viša od 2300 mm.

Učvršćivanje instalacijske ploče

Odabrani zid treba biti dovoljno čvrst kako bi spriječio vibracije.

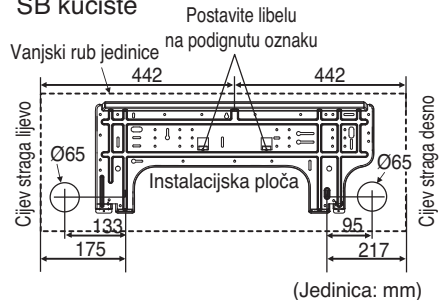
- 1 Postavite instalacijsku ploču na zid s pomoću vijaka tipa „A“. Kada uređaj postavljate na betonski zid, upotrijebite sidrene vijke.

- Instalacijsku ploču postavite vodoravno, poravnavajući središnju crtu libelom.

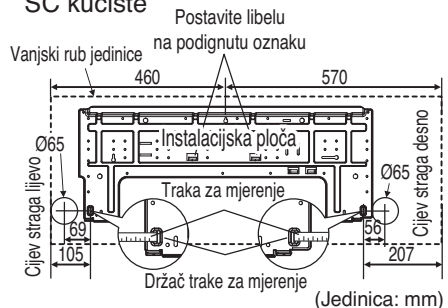


- 2 Izmjerite zid i označite središnju crtu. Također je važno da budete oprezni kod određivanja položaja instalacijske ploče. Ožičenje do električnih utičnica obično se provodi kroz zidove. Rupa za priključivanje cijevi u zidu mora se probušiti na siguran način.

SB kućište

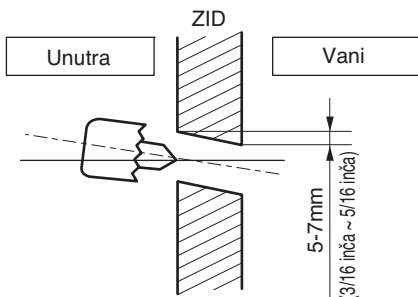


SC kućište



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.

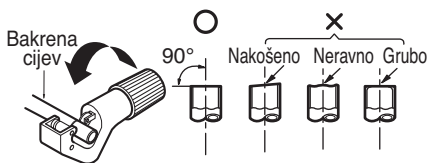


Razvrtnje cijevi

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

Rezanje cijevi i kabela

- 1 Upotrijebite dodatni komplet za cijevi 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.



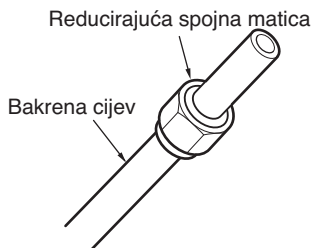
Uklanjanje srha

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



Stavljanje matice

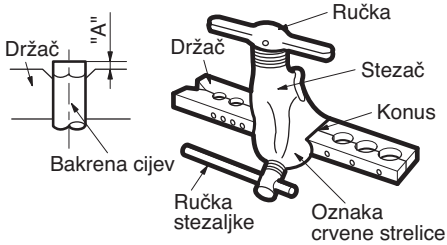
- Skinite reducirajuće spojne matice koje se nalaze na unutarnjoj i vanjskoj jedinici, zatim ih stavite na cijev s koje ste potpuno uklonili srh. (Matice nećete moći staviti nakon završenog razvrtnja cijevi.)



Razvrtnje cijevik

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

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



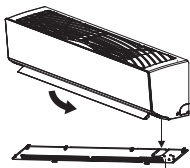
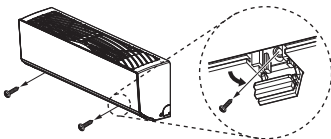
Provjera

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



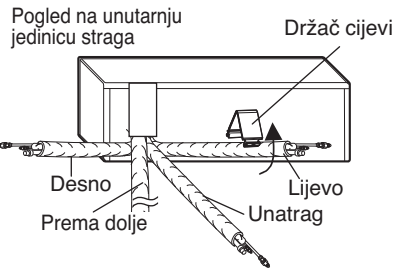
Priključivanje cijevi

- 1 Povucite čep vijka na dnu unutarnje jedinice.
- 2 Skinite poklopac kućišta s jedinice otpuštanjem dvaju vijaka.



Poklopac kućišta

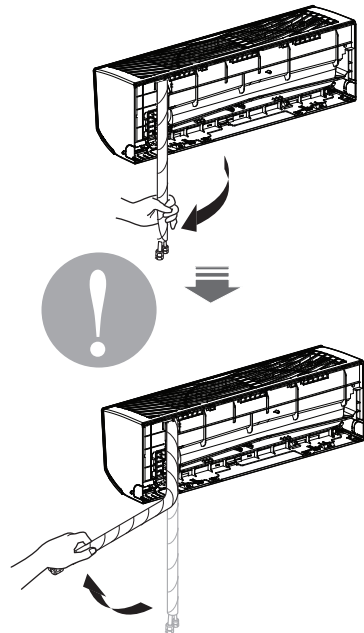
- 3 Povucite držač cijevi unatrag.
- 4 Skinite poklopac priključka cijevi i namjestite cijev.



* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

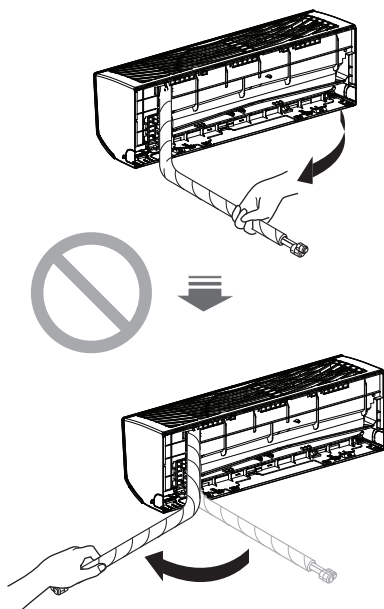
Dobar primjer

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



Loš primjer

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



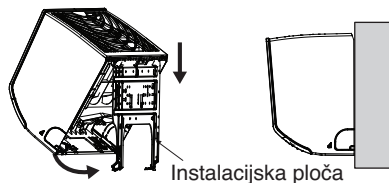
- * Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

! OPREZ

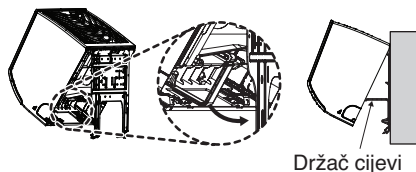
Informacije za postavljanje cijevi na desnu stranu. Slijedite gornje upute.

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 držač cijevi s kućišta i postavite ga između kućišta i instalacijske ploče kako biste odvojili donji dio unutarnje jedinice od zida.

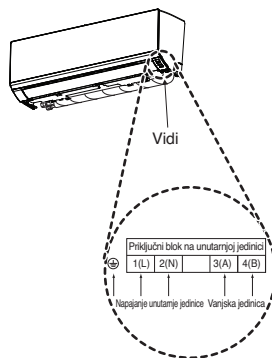


- * Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

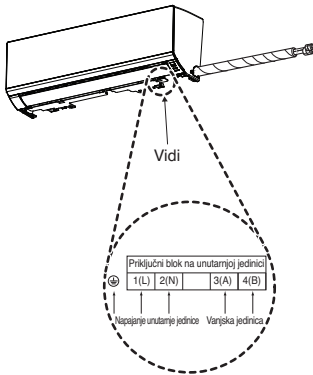
Cjevovod

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

<Cijevi na lijevoj strani>

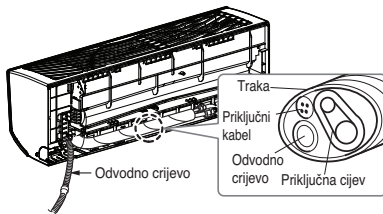


<Cijevi na desnoj strani>

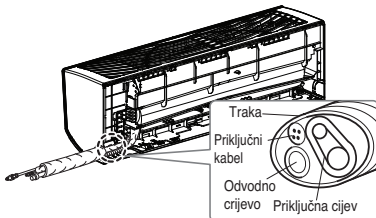


- 2 Držačem kabela učvrstite kabel na upravljačkoj ploči.
- 3 Trakom omotajte cijevi, odvodno crijevo i priključni kabel. Pazite da odvodna cijev bude na donjoj strani povezanog snopa. Postavljanje na gornju stranu može prouzročiti prelijevanje iz posude za odvodnju kroz unutrašnjost jedinice.

<Cijevi na lijevoj strani>



<Cijevi na desnoj strani>



* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

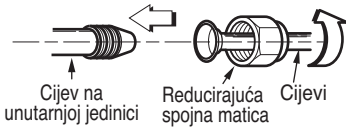
OPREZ

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.

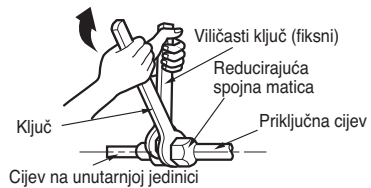
Priključivanje cijevi za postavljanje i odvodnog crijeva na unutarnju jedinicu.

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

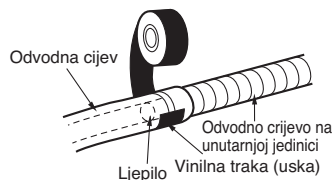


- 2 Ključem zategnite maticu na cijevi

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

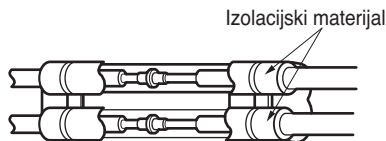


- 3 Kada trebate produžiti odvodno crijevo unutarnje jedinice, sastavite odvodnu cijev na način prikazan na crtežu.

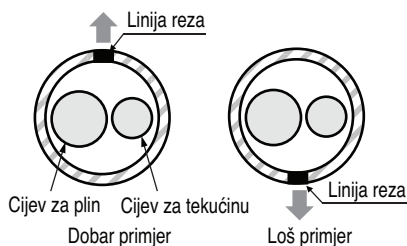


Omotajte izolacijski materijal oko priključnog dijela.

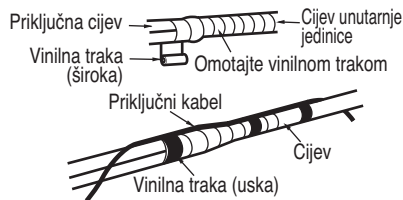
- 1 Preklapite izolacijski materijal na priključnoj cijevi i izolacijski materijal na cijevi unutarnje jedinice. Cijevi povežite s pomoću vinilne trake, tako da između njih nema razmaka.



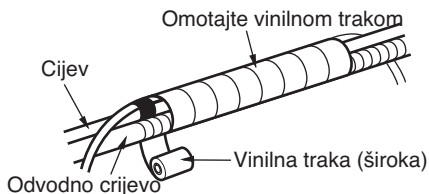
- 2 Postavite liniju reza cijevi prema gore. Trakom omotajte područje koje obuhvaća dio kućišta za stražnju cijev.



* Linija reza cijevi treba biti okrenuta prema gore.

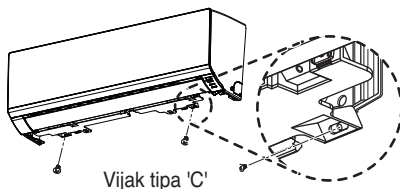
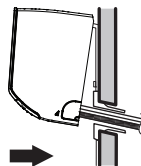


- 3 Cijevi i odvodno crijevo omotajte zajedno trakom, preko područja na kojem će cijevi i crijevo nasjesti na dio stražnjeg kućišta za cijevi.



FiDovršetak postavljanja unutarnje jedinice

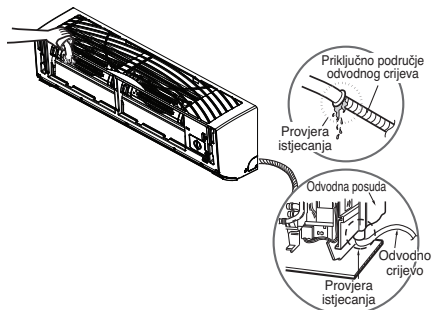
- 1 Postavite držač cijevi u izvorni položaj.
- 2 Pazite da kuke pravilno zakvačite na instalacijsku ploču pomičući ih lijevo i desno.
- 3 Pritisnite donju lijevu i desnu stranu uređaja prema instalacijskoj ploči, sve dok se kuke ne zakvače u svoje utoke (zvuk „klik“).
- 4 Dovršite sastavljanje tako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



Provjera odvoda

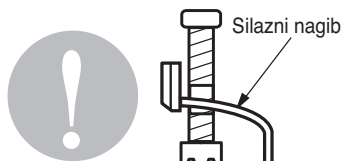
Provjerite odvod.

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

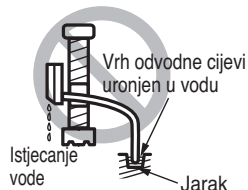


Odvodna cijev

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



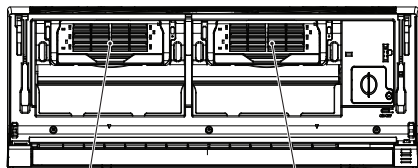
- 2 Odvodnu cijev ne priključujte na sljedeći način.



* Karakteristike mogu biti drugačije ovisno o tipu modela.

Postavljanje filtara

- 1 Izvucite 3M filter iz zasebno pakirane plastične vrećice.
- 2 Skinite dvije nito trake s filtra.
- 3 Umetnite filter u kućište filtra.
- 4 Skinite dvije nito trake s plazma filtra.

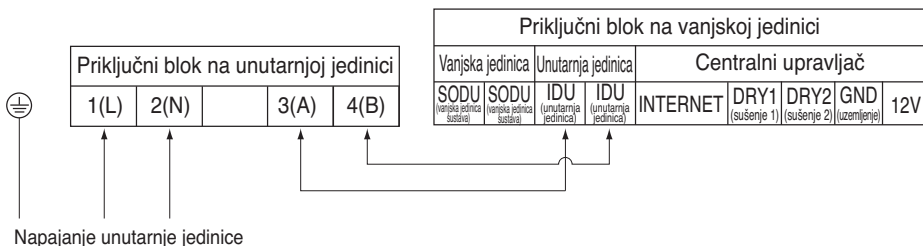


3M filter (Neobavezan)

Plazma filter (Neobavezan)

Priključivanje 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.



! UPOZORENJE

Pazite da vijci na stopicama budu dobro zategnuti.

! OPREZ

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

! 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 unutar-njoj 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 obavezno 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.
 - Kompresor nije dobio odgovarajući početni napon.

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 grijač	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.

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.

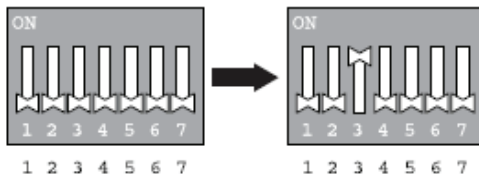
* Specifični uvjeti:

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

DIP prekidača 7 segmentni



Tiskana pločica
vanjske jedinice

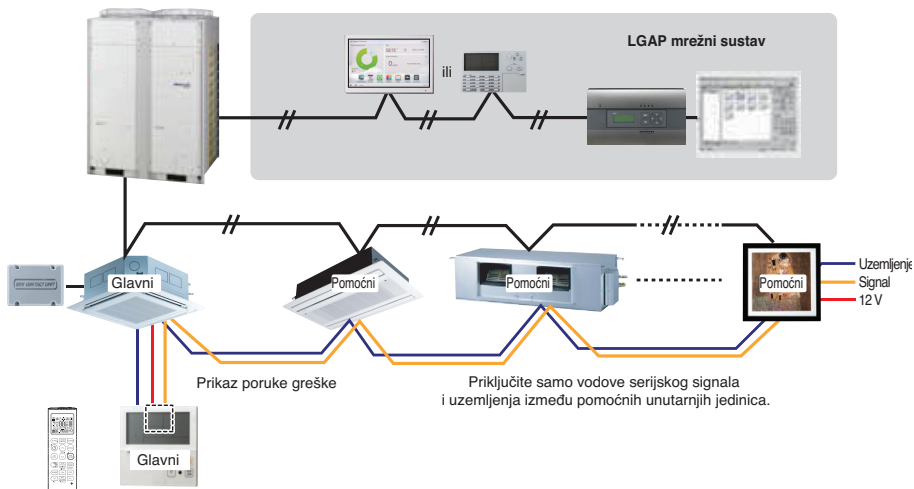


DIP prekidač vanjske jedinice

Postavke kontrole grupe

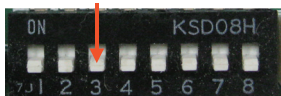
Kontrola grupe 1

■ Žicom povezan daljinski upravljač 1 + standardne unutarnje jedinice

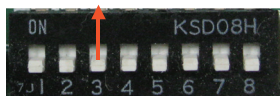


■ DIP prekidač na tiskanoj pločici (Unutarnje jedinice kazetnog i kanalnog tipa)

① Postavka glavni - Br. 3 Isključen



② Postavka pomoćni - Br. 3 Uključen



DIP prekidač unutarnje jedinice

Neki proizvodi nemaju DIP prekidač na tiskanoj pločici. Unutarnje jedinice se mogu postaviti na glavnu ili pomoćnu upotrebom 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 jedinica može prepoznati samo bezpotencijalni kontakt i centralni upravljač.
5. U slučaju bilo kakve greške na unutarnjoj jedinici, kod greške se prikazuje na žicom povezanom 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.

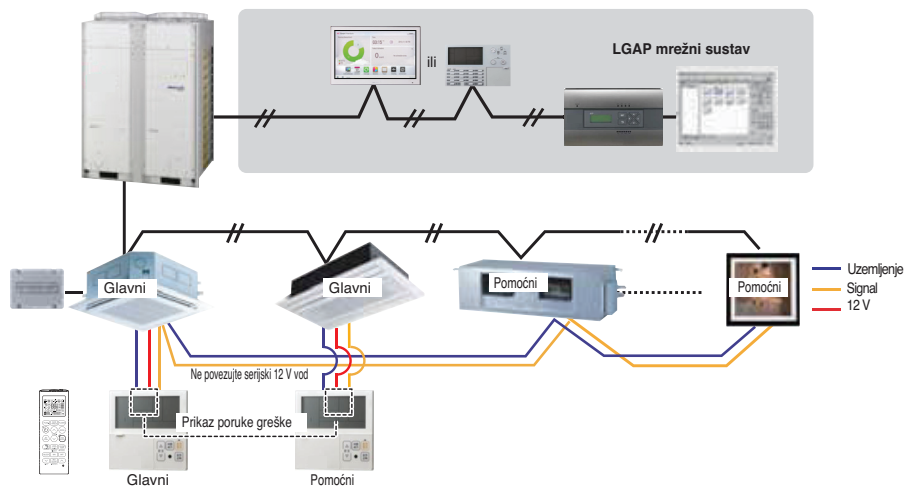
* U slučaju kontrole grupe, mogu se upotrebljavati sljedeće funkcije.

- 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

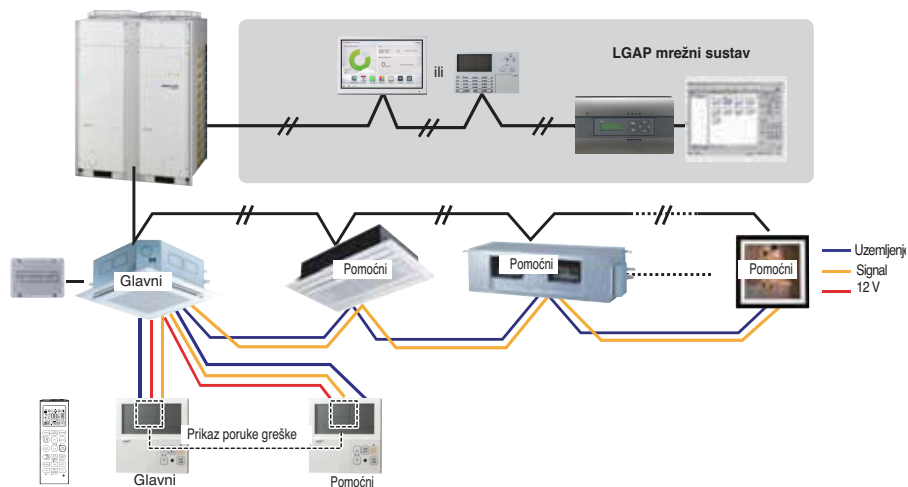
■ Žicom povezani daljinski upravljači + standardne unutarnje jedinice



- * Moguće je kontrolirati 16 unutarnjih jedinica (maks.) glavnim žicom povezanim daljinskim upravljačem.
- * Osim toga, isto je kao i kod kontrole grupe 1.

2 Daljinski upravljač

■ Žicom povezan 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 povezan 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.

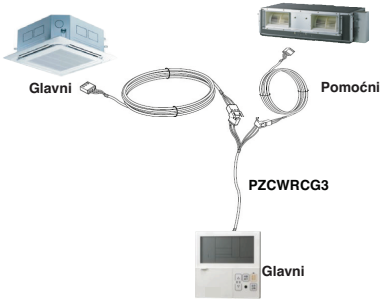
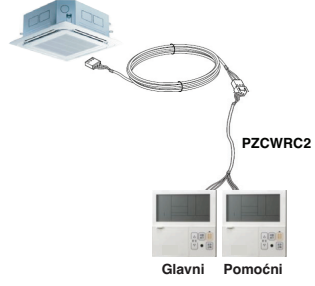
4. Istodobno se može povezati s bezpotencijalnim kontaktom i centralnim upravljačem.

5. U slučaju bilo kakve greške na unutarnjoj jedinici, kod greške se prikazuje na žicom povezanom daljinskom upravljaču.

6. Ne postoje ograničenja funkcija za unutarnju jedinicu.

Dodatna oprema za postavke kontrole grupe

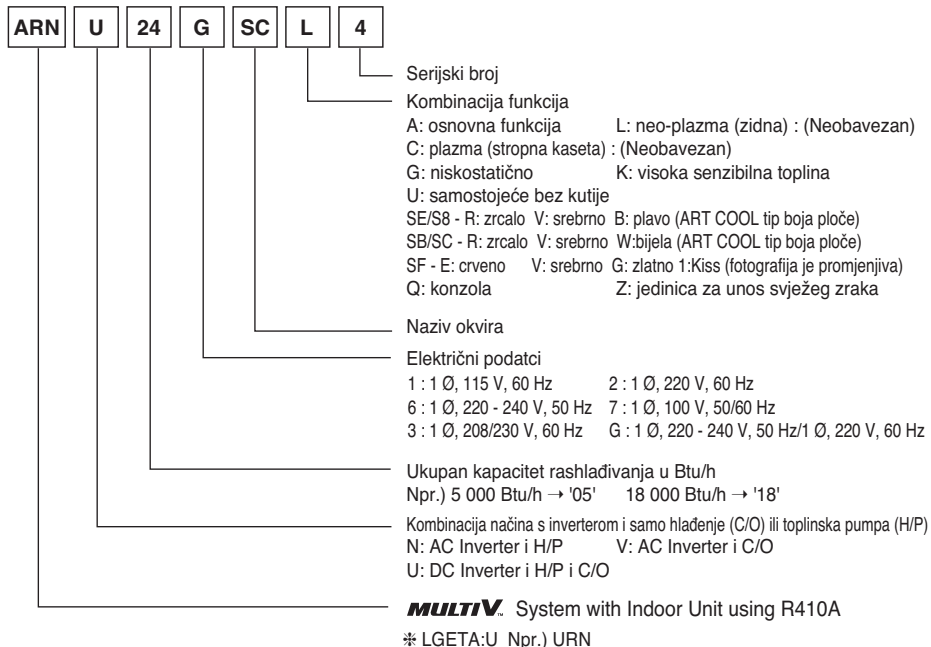
Kontrola grupe se može postaviti koristeći sljedeću dodatnu opremu.

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/m³ (težina plina freona po jedinici volumena zraka) radi olakšavanja izračuna

Granična koncentracija: 0,44 kg/m³ (R410A)

■ Izračun koncentracije rashladnog sredstva

Koncentracija rashladnog sredstva =
$$\frac{\text{Ukupna količina dopunjenog rashladnog sredstva u rashladnom postrojenju (kg)}}{\text{Kapacitet najmanje prostorije u kojoj je postavljena unutarnja jedinica (m³)}}$$

