



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE

R410A Split Series



MODELI

FTXG20LV1BW	FTXG20LV1BS
FTXG25LV1BW	FTXG25LV1BS
FTXG35LV1BW	FTXG35LV1BS
FTXG50LV1BW	FTXG50LV1BS

Mjere opreza

- Ovdje opisane mjere opreza klasificirane su kao UPOZORENJE i OPREZ. Obje vrste sadrže važne sigurnosne informacije. Obavezno se pridržavajte svih mjera opreza, bez iznimke.
- Značenja napomena UPOZORENJE i OPREZ

 **UPOZORENJE Nepridržavanje ovih uputa može dovesti do ozljeda ili smrtnog slučaja.**

 **OPREZ..... Nepridržavanje ovih uputa može dovesti do oštećenja imovine ili ozljeda, koje mogu biti ozbiljne ovisno o okolnostima.**

- Sigurnosne oznake prikazane u ovom priručniku imaju sljedeća značenja:

 Obavezno slijedite upute.	 Obavezno napravite uzemljenje.	 Nikada ne pokušavajte.
---	--	--

- Po završetku postavljanja provedite probni rad kako biste provjerili ima li grešaka i objasnite klijentu kako rukovati klima uređajem i brinuti se za njega uz pomoć priručnika za uporabu.
- Izvorna uputa je na engleskom jeziku. Ostali jezici su prijevodi izvorne upute.

 UPOZORENJE	
• Zatražite od svog dobavljača ili kvalificiranog osoblja da obave postavljanje. Ne pokušavajte sami instalirati klima uređaj. Nepropisno postavljanje može prouzročiti istjecanje vode, strujni udar ili požar.	
• Postavite klima uređaj u skladu s uputama u ovom priručniku za postavljanje. Nepropisno postavljanje može prouzročiti istjecanje vode, strujni udar ili požar.	
• Za postavljanje obavezno upotrijebite samo propisani pribor i dijelove. Neupotreba navedenih dijelova može prouzročiti kvar jedinice, istjecanje vode, strujne udare ili požar.	
• Klima uređaj postavite na podlogu dovoljno čvrstu da podnese težinu jedinice. Podloga nedovoljne stabilnosti može rezultirati kvarom opreme te prouzročiti ozljede.	
• Električni radovi moraju se izvoditi u skladu s relevantnim lokalnim i nacionalnim propisima i uputama u ovom priručniku za postavljanje. Svakako primijenite zasebni krug strujnog napajanja. Nedostatnost kapaciteta strujnog kruga i nepropisni radovi mogu rezultirati strujnim udarima ili požarom.	
• Upotrijebite kabel primjerene duljine. Ne upotrebljavajte obložene žice ili produžni kabel jer oni mogu dovesti do pregrijavanja, strujnog udara ili požara.	
• Pazite da cjelokupno ožičenje bude pričvršćeno, da su upotrijebljene navedene žice i da nema naprezanja na priključcima ili žicama. Nepropisno spajanje ili učvršćivanje žica može rezultirati neuobičajenim stvaranjem topline ili požarom.	
• Prilikom spajanja ožičenja napajanja i spajanja ožičenja između unutarnjih i vanjskih jedinica postavite žice tako da se poklopac upravljačke kutije može sigurno pričvrstiti. Nepravilan položaj poklopca upravljačke kutije može prouzročiti strujne udare, požar ili pregrijavanje priključaka.	
• Ako je isporučeni kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov zastupnik ili slična stručna osoba kako bi se izbjegle opasnosti.	
• Ako plin rashladnog sredstva istječe tijekom postavljanja, odmah prozračite prostor.	
• Ako rashladno sredstvo dođe u kontakt s vatrom, može nastati otrovni plin.	
• Po dovršetku postavljanja provjerite istječe li rashladni plin.	
• Ako plin rashladnog sredstva istječe u prostoriju i dođe u kontakt s izvorom plamena, kao što su grijalice, štednjaci ili kuhala, može nastati otrovni plin.	
• Prilikom postavljanja ili premještanja klima uređaja obavezno odzračite krug rashladnog sredstva kako u njemu ne bi bilo zraka te upotrebljavajte samo propisano rashladno sredstvo (R410A). Zrak ili druga strana tvar u krugu rashladnog sredstva dovodi do neuobičajenog povećanja tlaka, a to može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i ozljede.	
• Tijekom postavljanja, prije pokretanja kompresora čvrsto pričvrstite cjevovod rashladnog sredstva. Ako kompresor nije pričvršćen i zaporni ventil je otvoren dok kompresor radi, zrak će se usisati i u krugu rashladnog sredstva nastat će neuobičajeno veliki tlak, što može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i ozljede.	
• Tijekom ispumpavanja zaustavite kompresor prije uklanjanja cjevovoda rashladnog sredstva. Ako kompresor još uvijek radi, a zaporni je ventil otvoren tijekom ispumpavanja, kada se cjevovod rashladnog sredstva ukloni zrak će se usisati i u krugu rashladnog sredstva nastat će neuobičajeno veliki tlak, što može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i ozljede.	
• Obavezno uzemljite klima uređaj. Ne uzemljujte jedinicu na komunalni cijev, gromobran ili uzemljenje telefonske žice. Nepropisno uzemljenje može dovesti do strujnog udara.	
• Obavezno instalirajte prekidač dozemnog spoja. Ako ne instalirate prekidač dozemnog spoja, može doći do strujnog udara ili požara.	

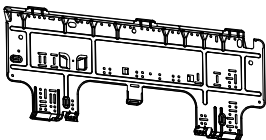
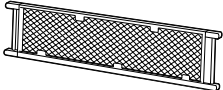
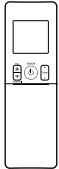
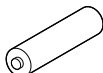
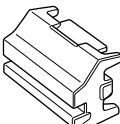
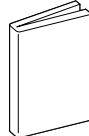
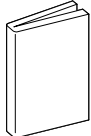
Mjere opreza

⚠ OPREZ

- Nemojte instalirati klima uređaj na bilo koje mjesto gdje postoji opasnost istjecanja zapaljivog plina. U slučaju istjecanja plina, nakupljanje plina u blizini klima uređaja može dovesti do izbijanja požara. 
- Slijedeći upute iz ovog priručnika za postavljanje postavite cijevi za odvod kako biste osigurali pravilnu odvodnju i izolirajte cijevi kako biste spriječili kondenzaciju. Nepravilno postavljene cijevi za pražnjenje mogu prouzročiti istjecanje vode u prostoriji i oštećenje imovine.
- Pritegnite holender maticu na propisani način, npr. momentnim ključem. Stegnete li holender maticu previše, nakon duže upotrebe može napuknuti i prouzročiti istjecanje rashladnog sredstva.
- Ovaj je uređaj namijenjen za upotrebu od strane stručnjaka ili obučanih korisnika u trgovinama, lakoj industriji i na poljoprivrednim dobrima ili za upotrebu u poslovne i privatne svrhe od strane laika.
- Razina tlaka zvuka niža je od 70 dB (A).

Pribor

Unutarnja jedinica (A) – (J)

(A) Ploča za ugradnju 	1	(B) Titan apatit filter za dezodoriranje 	2	(C) Bežični daljinski upravljač 	1
(D) Držač daljinskog upravljača 	1	(E) Suha baterija AAA. LR03 (alkalna) 	2	(F) Vijak za učvršćivanje unutarnje jedinice (M4 × 12L) 	2
(G) Poklopac vijka 	2	(H) Priručnik za rukovanje 	1	(J) Priručnik za postavljanje 	1

Odabir mjesta za postavljanje

Prije nego odaberete mjesto za postavljanje pribavite korisnički priručnik.

1. Unutarnja jedinica

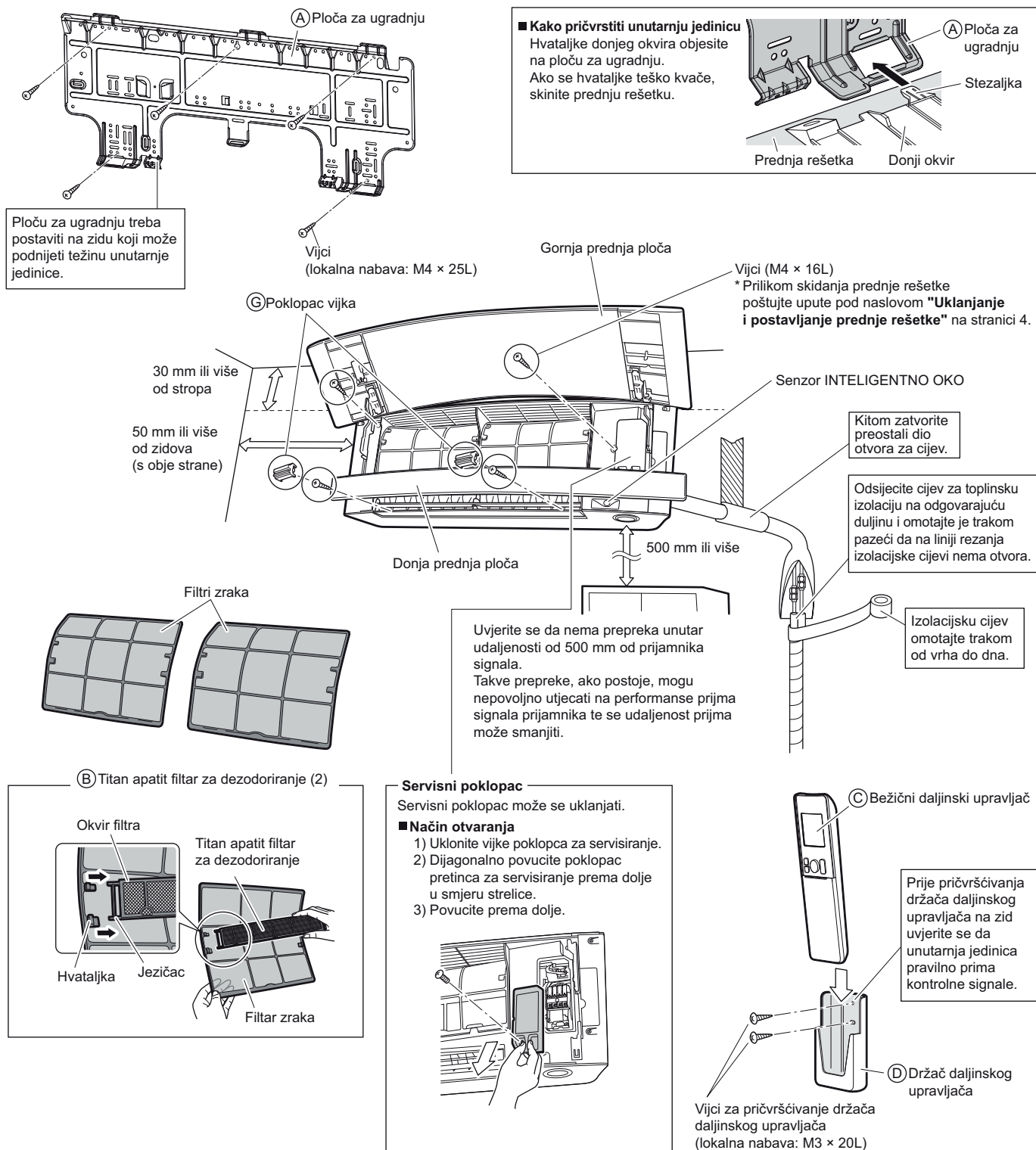
Unutarnju jedinicu treba postaviti na mjesto:

- 1) koje udovoljava ograničenjima ugradnje navedenima u nacrtima za postavljanje unutarnje jedinice,
- 2) na kojem su osigurani prohodni vodovi za ulaz i izlaz zraka,
- 3) na kojem jedinica nije izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti,
- 4) na kojem je jedinica smještena podalje od izvora topline ili pare,
- 5) na kojem ne postoji izvor pare od strojnog ulja (ona može skratiti vijek trajanja unutarnje jedinice),
- 6) u prostoriji u kojoj je osigurano strujanje (toplog) zraka,
- 7) na kojem se jedinica nalazi podalje od elektronskih izvora paljenja, primjerice fluorescentnih lampi (invertnih ili s brzim startom) jer one mogu smanjiti područje djelovanja daljinskog upravljača,
- 8) na kojem je jedinica najmanje udaljena od televizijskog ili radio prijamnika najmanje 1 m (prijamnik može uzrokovati smetnje slike ili zvuka),
- 9) na kojem se ne nalazi oprema za pranje rublja/praonice.

2. Bežični daljinski upravljač

Uključite fluorescentna svjetla u prostoriji, ako ih ima, i pronađite mjesto na kojem unutarnja jedinica ispravno hvata signale daljinskog upravljača (u krugu od 6 m).

Nacrti za postavljanje unutarnje jedinice



Senzor INTELIGENTNO OKO

⚠ OPREZ

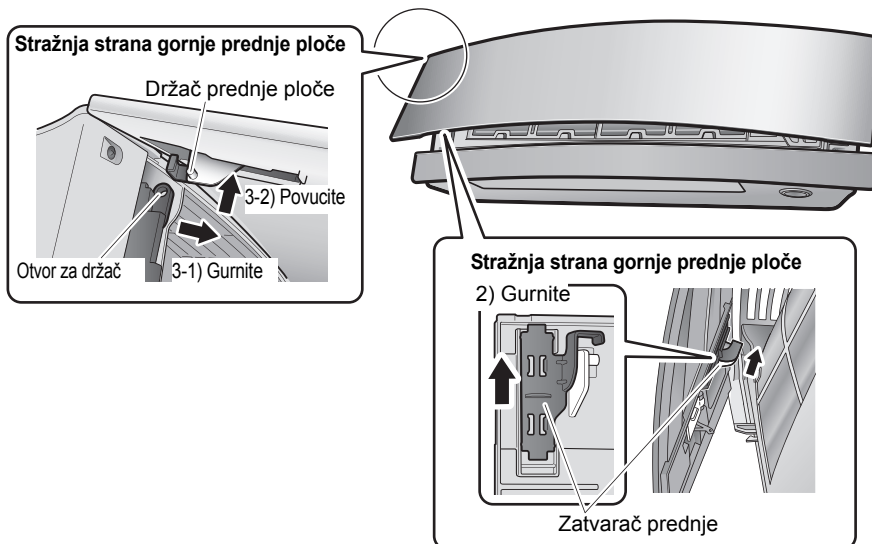
- Ne udarajte i ne pritišćite senzor INTELIGENTNOG OKA. Možete ga oštetiti.
- Ne stavljajte velike predmete blizu senzora. Uređaje za grijanje ili ovlaživače držite izvan područja pokrivenih senzorima.

Savjeti prilikom postavljanja

1. Uklanjanje i postavljanje gornje prednje ploče

■ Način uklanjanja

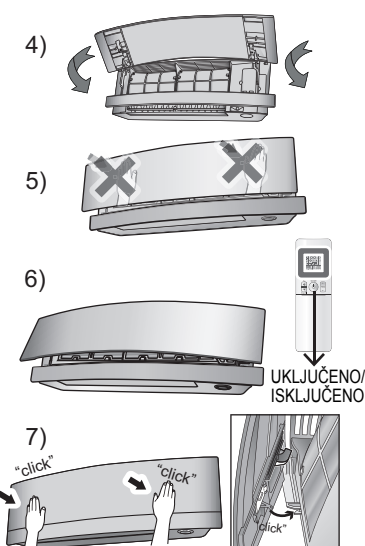
- 1) Otvorite gornju prednju ploču.
- 2) Gurnite zatvarače prednje ploče na stražnjoj strani prednje ploče prema gore kako biste ih otpustili (na lijevoj i desnoj strani).
- 3) Uklonite držače ploče iz otvora za držače na obje strane te odvojite gornju prednju ploču.



Gornja prednja ploča ne može se otvoriti više nego što je prikazano na slici. Ne pokušavajte je silom otvoriti više od prikazanog položaja.

■ Način postavljanja

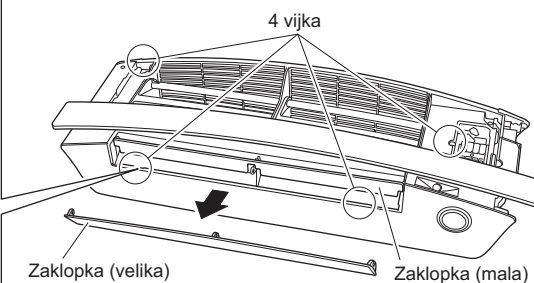
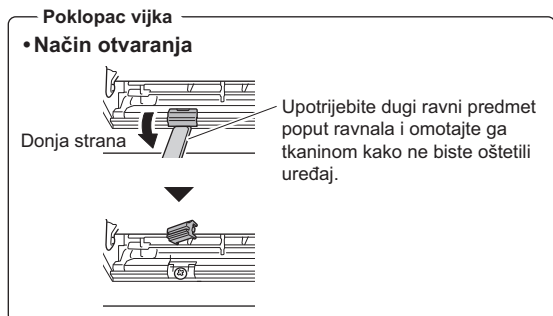
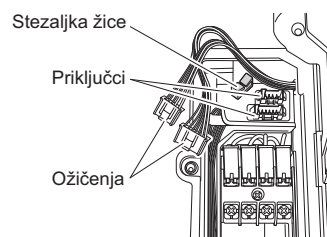
- 1) Gurnite zatvarače prednje ploče na stražnjoj strani prednje ploče prema gore kako biste ih otpustili (na lijevoj i desnoj strani).
- 2) Umetnite držače ploče u otvore za držače na obje strane gornje prednje ploče.
- 3) Gurnite zatvarače prednje ploče na svakoj strani prema dolje kako biste ih pričvrstili.
- 4) Zatvorite prednju ploču.
- 5) NE pritišćite prednju ploču da biste je zatvorili.
- 6) Uključite jedinicu daljinskim upravljačem. Pričekajte da se ploče potpuno otvore. Zatim isključite jedinicu daljinskim upravljačem.
- 7) Kada se prednje ploče potpuno zatvore, lagano pritisnite gornju prednju ploču kako bi se zakvačila na svoje mjesto.



2. Uklanjanje i postavljanje prednje rešetke

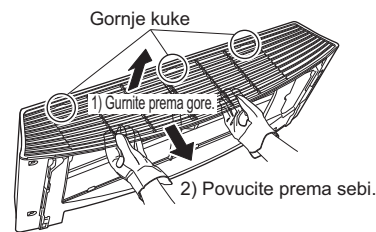
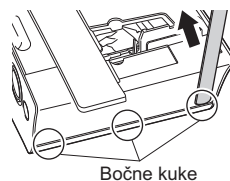
• Način uklanjanja

- 1) Uklonite gornju prednju ploču i filtre zraka.
- 2) Uklonite poklopac za servisiranje. (Pogledajte način otvaranja na stranici 3.)
- 3) Odspojite ožičenja sa stezaljke žice te odvojite ožičenja od priključaka.
- 4) Gurajte donju prednju ploču dok se ne zaustavi.
- 5) Uklonite zaklopku (veliku).
- 6) Otvorite 2 poklopca vijka i uklonite 4 vijka s prednje rešetke. (Poklopci vijka nisu tvornički postavljeni.)



Savjeti prilikom postavljanja

- 7) Nosite zaštitne rukavice i umetnite obje ruke pod prednju rešetku kao što je prikazano na slici.
 - 8) Uklonite prednju rešetku s 3 gornje kuke povlačenjem gornje strane prednje rešetke, zatim povucite prednju rešetku prema sebi držeći oba kraja rešetke te odvojite prednju rešetku.
 - Ako je rešetku teško ukloniti, umetnite dugi ravni predmet* kroz otvor na bočnoj ploči kao što je prikazano na slici te ga gurnite prema unutra kako biste otkvačili kuke (3 kuke nalaze se i na desnoj i na lijevoj strani) te jednostavno uklonili rešetku.
- * Poput ravnala omotanog tkaninom



⚠ OPREZ

Obavezno nosite zaštitne rukavice.

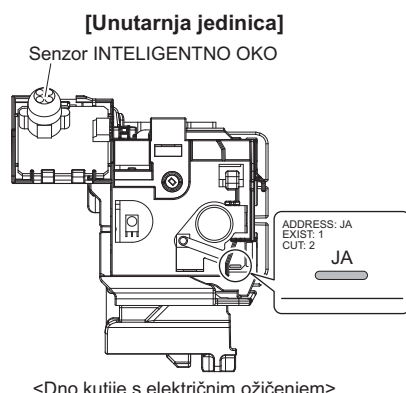
• Način postavljanja

- 1) Postavite prednju rešetku i sigurno pričvrstite gornje kuke (na 3 mjesta) te kuke na desnoj i lijevoj strani (po 3 kuke na svakoj strani).
- 2) Postavite 4 vijka prednje rešetke te zatvorite 2 poklopca vijka.
- 3) Postavite zaklopku (veliku).
- 4) Spustite donju prednju ploču u izvorni položaj.
- 5) Postavite ožičenja na 2 priključka te ih pričvrstite s pomoću stezaljke žice.
- 6) Ugradite filter zraka i zatim postavite gornju prednju ploču.

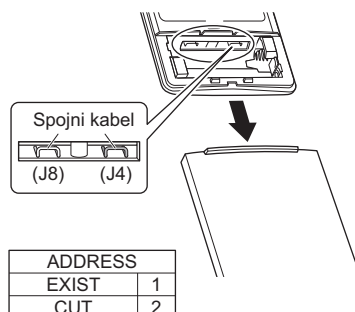
3. Kako postaviti različite adrese

Kada su u jednoj prostoriji ugrađene dvije unutarnje jedinice, daljinski upravljači se mogu podesiti za dvije različite adrese.

- 1) Uklonite gornju prednju ploču i prednju rešetku. (4 vijka)
- 2) Presijecite spojni kabel za adrese (JA) na tiskanoj pločici.
- 3) Presijecite spojni kabel za adrese (J4) u daljinskom upravljaču.
 - Pripazite da ne presijecete spojni kabel (J8).



[Daljinski upravljač]

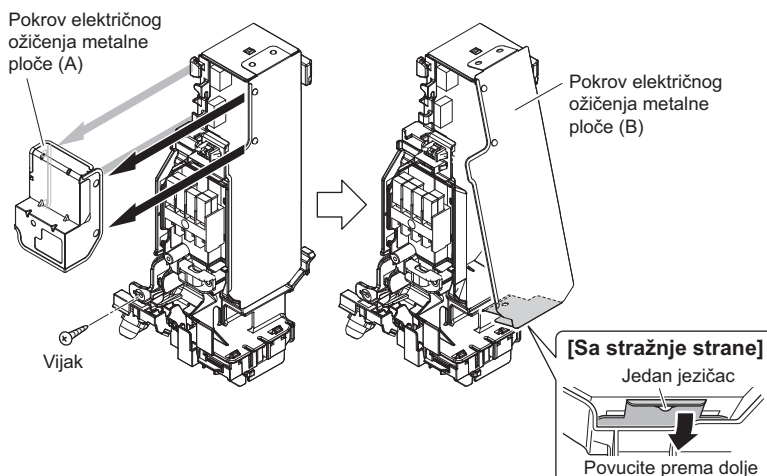


ADDRESS	
EXIST	1
CUT	2

4. Kod priključivanja na sustav visoke dostupnosti (žičani daljinski upravljač, centralni daljinski upravljač itd.)

• Način uklanjanja pokrova električnog ožičenja metalne ploče

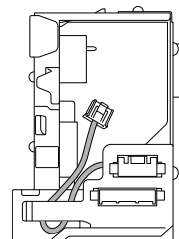
- 1) Uklonite gornju prednju ploču i prednju rešetku. (4 vijka)
- 2) Uklonite kutiju s električnim ožičenjem. (1 vijak)
- 3) Uklonite 4 jezičca i zatim uklonite pokrov električnog ožičenja metalne ploče (A).
- 4) Povucite prema dolje kuku na pokrovu električnog ožičenja metalne ploče (B) i uklonite jedan jezičac.
- 5) Uklonite 2 jezičca na gornjem dijelu i zatim uklonite pokrov električnog ožičenja metalne ploče (B).



Savjeti prilikom postavljanja

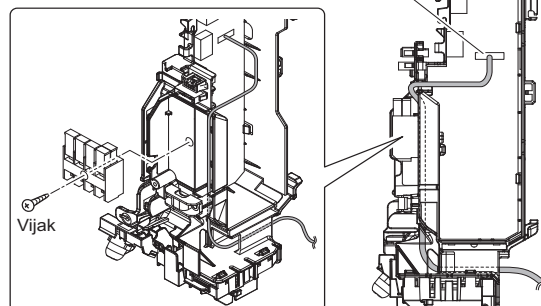
• Način spajanja priključnog kabela

- 1) Odspojite tvornički postavljeni priključak s dijela S21.
- 2) Povežite ožičenje u svežanj kao što je prikazano na slici kako uklonjeni priključak ne bi doticao tiskanu pločicu.



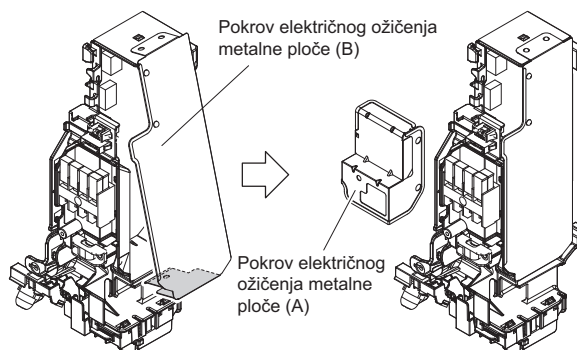
- 3) Spojite priključni kabel na priključak S21 i izvucite ožičenje kroz izrezani dio prikazan na slici.
- 4) Provucite ožičenje kako je prikazano na slici.

Priključak sustava visoke dostupnosti (S21)



• Način pričvršćivanja pokrova električnog ožičenja metalne ploče

- 1) Zakvačite gornji dio pokrova električnog ožičenja metalne ploče (B) na 2 jezička.
- 2) Pritisnite kuku na donjem dijelu kako biste zakvačili jedan jezičac te postavite pokrov električnog ožičenja metalne ploče (B).
- 3) Umetnite priključak u otvor te zakvačite i postavite pokrov električnog ožičenja metalne ploče (A) na 4 jezička.



Rad na cjevovodu za rashladno sredstvo

S multi unutarnjom jedinicom, postavite prema uputama u priručniku za postavljanje priloženom uz Multi vanjsku jedinicu.

1. Proširivanje otvora cijevi

- 1) Odrežite kraj cijevi s pomoću rezača cijevi.
- 2) Uklonite srh s površinom za rezanje okrenutom prema dolje tako da strugotine ne uđu u cijev.
- 3) Postavite holender maticu na cijev.
- 4) Proširite cijev.
- 5) Provjerite je li proširenje pravilno napravljeno.

(Režite točno pod pravim kutovima.) Uklonite srhove.

Proširivanje			
Postavite točno na dolje označeno mjesto.			
	Alat za proširivanje cijevi za R410A	Uobičajeni alat za proširivanje cijevi	
	Tip sa spojkom	Tip sa spojkom (Ridgid tip)	Tip s krilatom maticom (tip Imperial)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm

Provjera

Unutarnja površina proširenja mora biti besprijekorna. Završetak cijevi mora biti proširen ujednačeno i tvoriti savršeni krug. Obavezno postavite holender maticu.

⚠ UPOZORENJE

- Ne nanosite mineralno ulje na prošireni dio.
- Spriječite ulaz mineralnog ulja u sustav jer biste time skratili radni vijek jedinica.
- Nikada je upotrebljavajte rabljene cijevi. Upotrebljavajte samo dijelove isporučene uz jedinicu.
- Nikada nemojte instalirati sušilo na ovu jedinicu R410A kako biste osigurali navedeni vijek trajanja.
- Materijal za sušenje može se otopiti i oštetiti sustav.
- Nepotpuno proširivanje može prouzročiti istjecanje rashladnog plina.

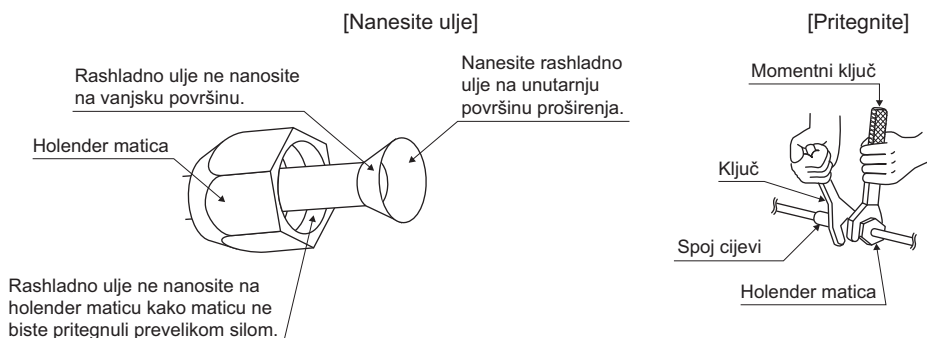
Rad na cjevovodu za rashladno sredstvo

2. Cjevovod rashladnog sredstva

⚠ OPREZ

- Upotrijebite holender maticu koja je pričvršćena na glavnu jedinicu. (Tako ćete spriječiti pucanje holender matice zbog istrošenosti.)
- Za sprečavanje istjecanja plina nanesite rashladno ulje samo na unutarnju površinu matice. (Upotrijebite rashladno ulje za R410A.)
- Holender matice pritežite momentnim ključevima kako ih ne biste oštetili i kako biste spriječili istjecanje plina.

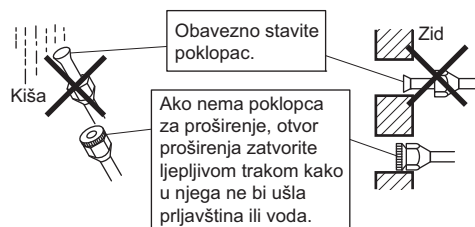
Poravnajte središta obju holender matica i zakrenite ih rukom 3 ili 4 puta. Zatim ih do kraja pritegnite momentnim ključevima.



Moment pritezanja holender matice		
Strana plina		Strana tekućine
3/8 inča	1/2 inča	1/4 inča
32,7-39,9 N•m (330-407 kgf•cm)	49,5-60,3 N•m (505-615 kgf•cm)	14,2-17,2 N•m (144-175 kgf•cm)

2-1. Mjere opreza pri rukovanju cijevima

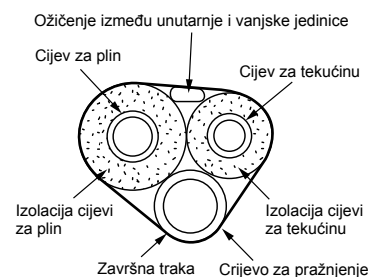
- 1) Zaštitite otvor cijevi od prašine i vlage.
- 2) Cijevi savijajte što je manje moguće. Za savijanje upotrijebite alat za savijanje cijevi.



2-2. Odabir materijala od bakra i materijala za toplinsku izolaciju

Prilikom upotrebe cijevi i priključaka kupljenih u trgovini pridržavajte se sljedećih smjernica:

- 1) Izolacijski materijal: polietilenska pjena
Stopa prijenosa topline: 0,041 do 0,052 W/mK (0,035 do 0,045 kcal/mh°C)
Temperatura površine cijevi rashladnog plina može se popeti do najviše 110°C.
Odaberite materijale za toplinsku izolaciju koji podnose tu temperaturu.



- 2) Obavezno izolirajte sve cjevovode (za plin i tekućinu) i to prema dolje navedenim dimenzijama.

Strana plina		Strana tekućine	Toplinska izolacija plinske cijevi		Toplinska izolacija cijevi za tekućinu
Klasa 25/35	Klasa 50	Vanj. promj. 6,4 mm	Klasa 25/35	Klasa 50	Unut. promj. 8-10 mm
Vanj. promj. 9,5 mm	Vanj. promj. 12,7 mm		Unut. promj. 12-15 mm	Unut. promj. 14-16 mm	
Najmanji polumjer presavijanja			Debljina 10 mm min.		
30 mm ili više	40 mm ili više	30 mm ili više			
Debljina 0,8 mm (C1220T-O)					

- 3) Za cijevi rashladnog plina i tekućine upotrijebite različitu toplinsku izolaciju.

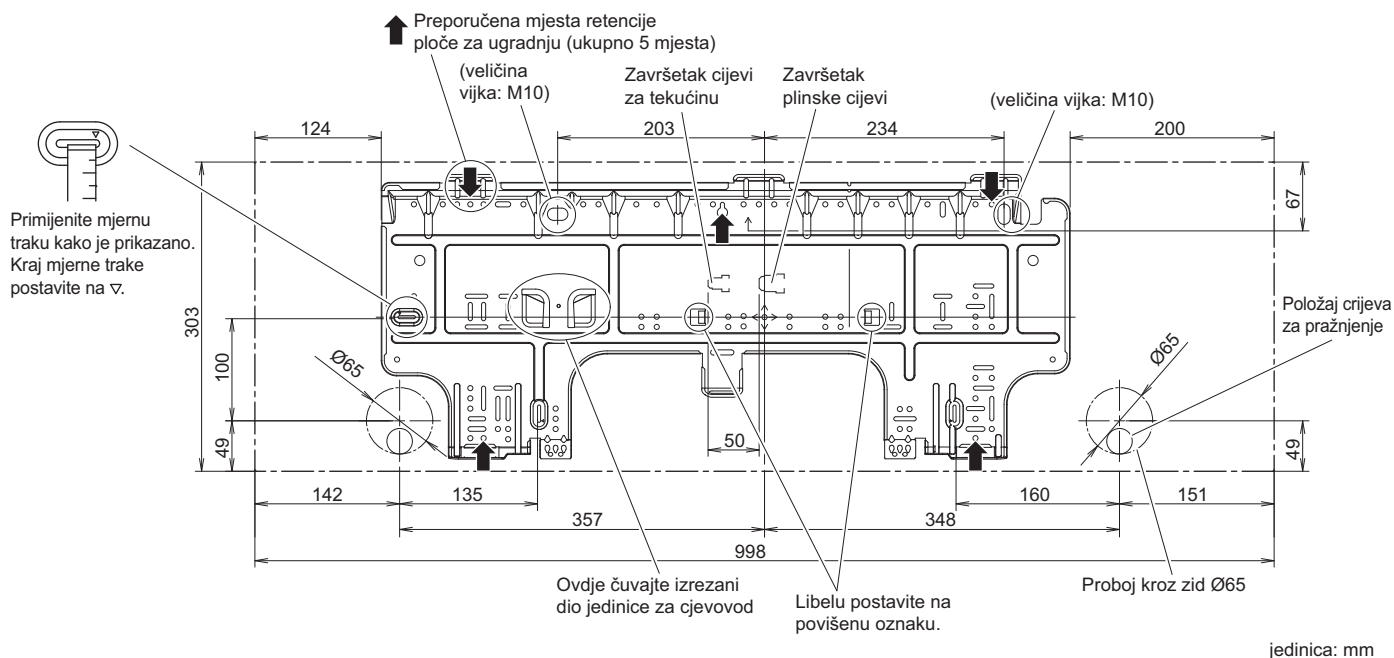
Postavljanje unutarnje jedinice

1. Postavljanje ploče za ugradnju

Ploču za ugradnju treba postaviti na zidu koji može podnijeti težinu unutarnje jedinice.

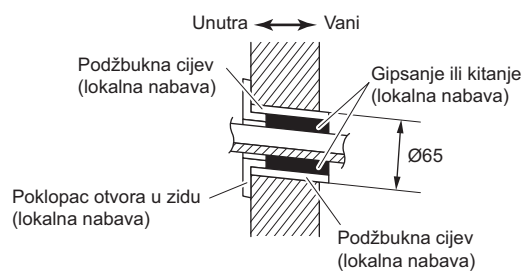
- 1) Ploču za ugradnju privremeno pričvrstite na zid, provjerite je li ploča potpuno u ravni i označite mjesta na kojima ćete izbušiti rupe u zidu.
- 2) Ploču vijcima učvrstite na zid.

Preporučena mjesta i dimenzije retencije ploče za ugradnju



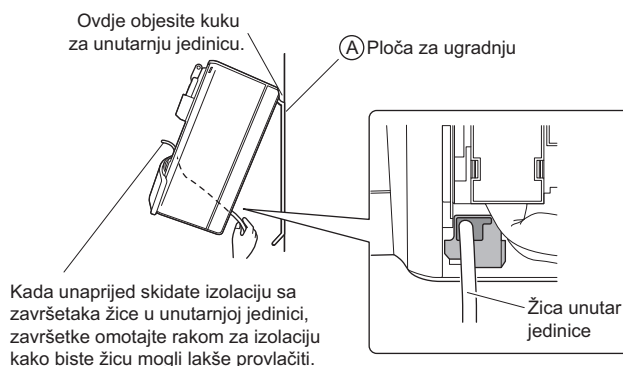
2. Bušenje rupa u zidu i podžbukno postavljanje cijevi

- Na armiranim zidovima s metalnim okvirima ili pločama, svakako rabite podžbukno postavljanje cijevi i poklopac zidnog otvora na ulaznom otvoru kako biste spriječili pregrijavanje, strujne udare ili požar.
- Gipsom zatvorite otvore oko cijevi kako biste spriječili curenje vode.
 - 1) U zidu izbušite rupu od 65 mm, s vanjskim nagibom prema dolje.
 - 2) U otvor umetnite cijev.
 - 3) Na cijev postavite poklopac zidnog otvora.
 - 4) Nakon postavljanja cjevovoda rashladnog sustava, žica i cjevovoda za pražnjenje, kitom zatvorite preostali dio otvora.



3. Ožičenje između unutarnje i vanjske jedinice

- 1) Uklonite gornju prednju ploču i zatim poklopac za servisiranje.
- 2) Kroz ulazni otvor na zidu, spojite žicu koja međusobno povezuje jedinice s vanjske jedinice na stražnju stranu unutarnje jedinice. Povucite ih s prednje strane. Krajeve žica zavrnite prema gore kako vam ne bi smetale u daljnjem radu. (Ako je najprije trebalo skinuti izolaciju sa tih žica, te završetke omotajte ljepljivom trakom.)
- 3) Pritisnite donji dio okvira unutarnje jedinice s obje ruke kako biste ga postavili na kuke na ploči za ugradnju. Pazite da žice ne dotiču rub unutarnje jedinice.



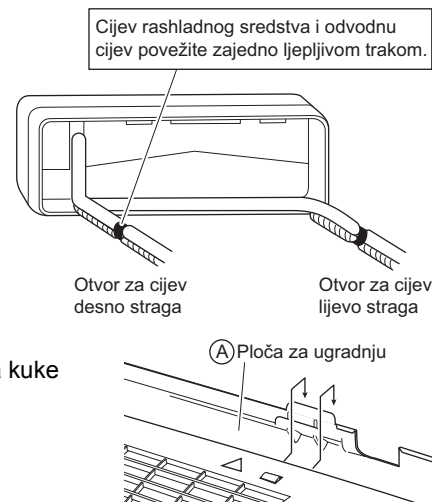
Postavljanje unutarnje jedinice

4. Postavljanje cijevi, crijeva i ožičenja

- Preporučeni način postavljanja je priključivanje cijevi na stražnjoj strani.
- Kod priključivanja cijevi na donjoj ili bočnoj strani pogledajte odjeljak "5. Cijevi na donjoj ili bočnoj strani" na stranici 10.

4-1. Cijevi na stražnjoj desnoj strani

- 1) Crijevo za pražnjenje pričvrstite na donji dio cijevi rashladnog sustava ljepljivom trakom.
- 2) Žicu za međusobno povezivanje jedinica, cijevi rashladnog sustava i ispusno crijevo zajedno omotajte trakom za izolaciju.
- 3) Provucite žicu za međusobno povezivanje jedinica, ispusno crijevo i rashladne cijevi kroz otvor u zidu i zatim unutarnju jedinicu namjestite na kuke na ploči za ugradnju prateći oznake Δ na vrhu unutarnje jedinice.



4-2. Cijevi na stražnjoj lijevoj strani

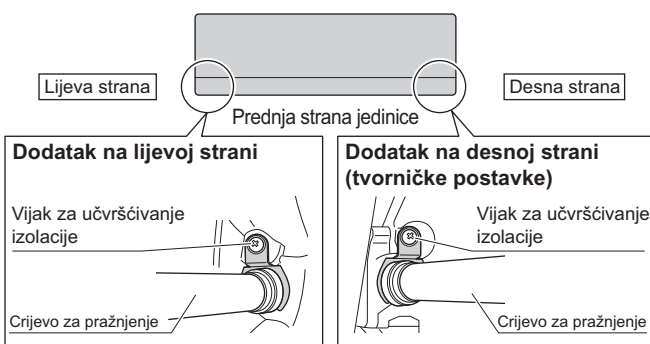
Kako zamijeniti čep i crijevo za odvod kondenzata

Zamjena s lijeve strane

- 1) Skinite vijak za učvršćivanje izolacije na desnoj strani i izvadite crijevo za odvod kondenzata.
- 2) Izvadite čep s lijeve strane i pričvrstite ga na desnu stranu.
- 3) Umetnite crijevo za odvod kondenzata i stegnite ga priloženim vijkom za učvršćivanje izolacije. Ako ga ne stegnete može doći do istjecanja vode.

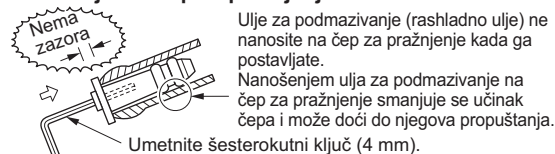
Položaj dodatka za crijevo za pražnjenje

Crijevo za odvod kondenzata nalazi se na stražnjoj strani jedinice.

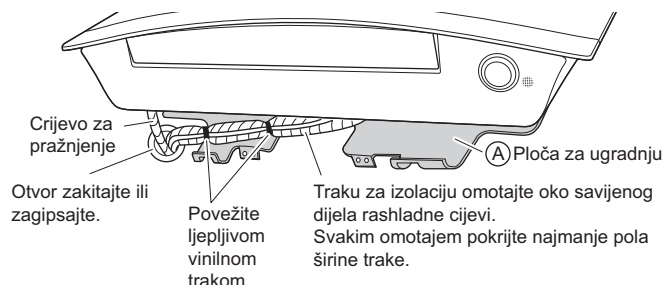


- 1) Zamijenite čep i ispusno crijevo.
- 2) Crijevo za pražnjenje pričvrstite na donji dio cijevi rashladnog sustava ljepljivom trakom.
- 3) Provjerite jeste li crijevo za pražnjenje spojili na otvor za pražnjenje na kojem se nalazi čep.

Kako namjestiti čep za pražnjenje

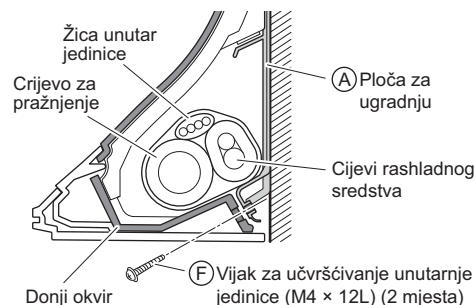


- 4) Cijev rashladnog sustava provedite po putu označenom na ploči za ugradnju.
- 5) Provucite ispusno crijevo i rashladne cijevi kroz otvor u zidu i zatim unutarnju jedinicu namjestite na kuke na ploči za ugradnju prateći oznake Δ na vrhu unutarnje jedinice.
- 6) Umetnite žicu za međusobno povezivanje.
- 7) Spojite cijevi za međusobno povezivanje jedinica.
- 8) Cijevi rashladnog sustava i ispusno crijevo zajedno omotajte trakom za izolaciju kako je prikazano na slici desno (ako je ispusno crijevo postavljeno sa stražnje strane unutarnje jedinice).



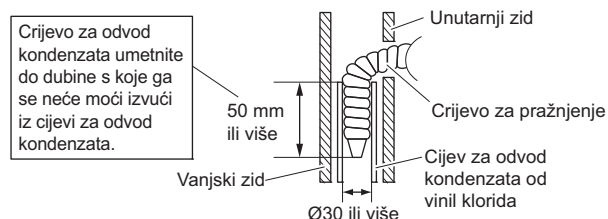
Postavljanje unutarnje jedinice

- 9) Pazeći da se žica za međusobno povezivanje jedinica ne zahvati u unutarnju jedinicu, donji rub unutarnje jedinice pritišćite s obje ruke sve dok se ne čvrsto ne uhvati na kuke na ploči za ugradnju. Unutarnju jedinicu vijcima (M4 × 12L) pričvrstite na ploču za ugradnju.

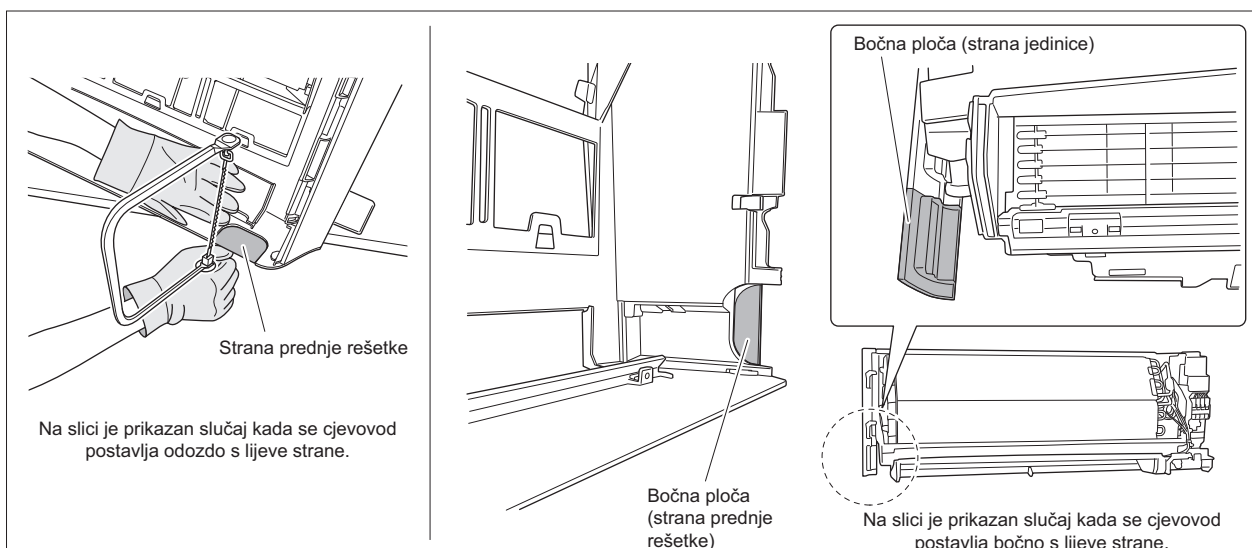


4-3. Podžbukno postavljene cijevi

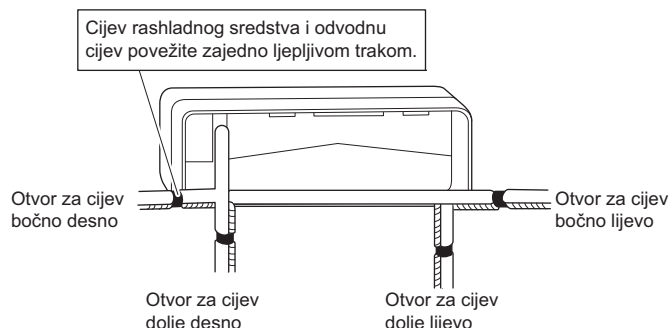
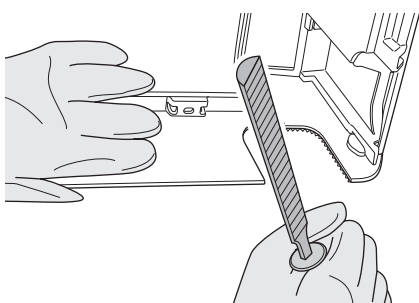
Slijedite upute za cijevi na stražnjoj lijevoj strani. Crijevo za pražnjenje umetnite do dubine s koje ga se neće moći izvući iz cijevi za odvod kondenzata.



5. Cijevi na donjoj ili bočnoj strani



- 1) Odrežite poklopac otvora za cijev s pomoću male pile.
 - **Za cijevi na donjoj strani:** na donjem dijelu prednje rešetke
 - **Za cijevi na bočnoj strani:** na bočnoj ploči (na strani prednje rešetke i strani jedinice)
 Oštricu male pile umetnite u utor i odrežite poklopac otvora za cijev duž neujednačene površine u unutrašnjosti.
- 2) Nakon što ste odrezali poklopac otvor obradite brusnim papirom. Obruče oko odrezanog dijela uklonite polukružnom turpijom.
- 3) Žicu za međusobno povezivanje jedinica, cijevi rashladnog sustava i ispusno crijevo zajedno omotajte trakom za izolaciju. Zatim umetnite ispusno crijevo i cijevi rashladnog sustava u otvor u zidu nakon što ste ih umetnuli u izrađeni otvor za cijevi.



NAPOMENA

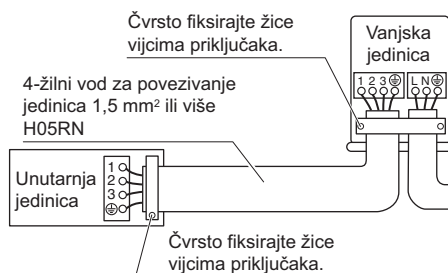
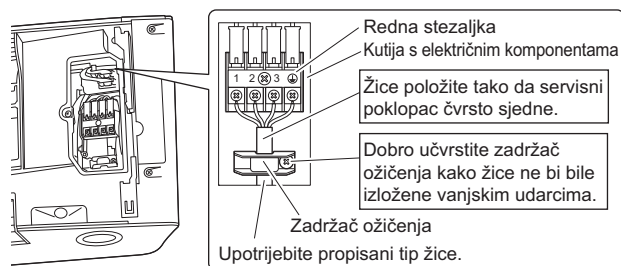
- Pazite da strugotine ne dospiju u pogonski dio kraka.
- Pazite da ne izlažete pritisku donju prednju ploču.

Postavljanje unutarnje jedinice

6. Ožičenje

S multi unutarnjom jedinicom, postavite prema uputama u priručniku za postavljanje priloženom uz **Multi vanjsku jedinicu**.

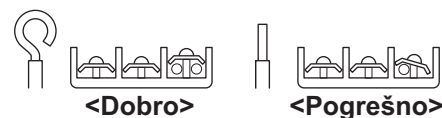
- 1) Skinite izolaciju na krajevima žica (15 mm).
- 2) Boje žica uparite s brojevima terminala na rednoj stezaljki unutarnje jedinice i žice na odgovarajućim terminalima čvrsto stegnite.
- 3) Uzemljenje spojite na odgovarajuće terminale.
- 4) Povucite žice kako biste provjerili jesu li sigurno zabravljene, zatim ih pridržite spojnicom.
- 5) U slučaju priključivanja na sustav prilagodnika, provedite kabel daljinskog upravljača i pričvrstite priključak S21.
- 6) Žice oblikujte tako da poklopac za servisiranje dobro prijanja kada ga zatvorite.



⚠ OPREZ

Prilikom spajanja priključnih žica na rednu stezaljku uz pomoć jednožilnih žica, obavezno ih isprepletite.

Nepravilno postavljanje može dovesti do pregrijavanja i požara.

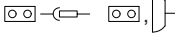
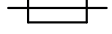


⚠ UPOZORENJE

- Ne upotrebljavajte obložene žice, produžne kabele ili zvjezdaste priključke zato što mogu dovesti do pregrijavanja, strujnog udara ili požara.
- U uređaj ne postavljajte električne dijelove kupljene u trgovini. (Na rednim stezaljkama nemojte razvoditi snagu odvodne crpke i sl.) To može dovesti do strujnog udara ili požara.
- Ne priključujte unutarnju jedinicu na glavno napajanje. Priključite je samo na vanjsku jedinicu ili može doći do strujnog udara ili požara.

Postavljanje unutarnje jedinice

Električna shema

Objedinjena legenda dijagrama ožičenja			
Primjenjive dijelove i brojčane oznake potražite na naljepnici dijagrama ožičenja koja se nalazi na jedinici. Za brojčano označavanje svih dijelova upotrijebljene su arapske brojke u uzlaznom redoslijedu, a ono je u pregledu u nastavku označeno simbolom "" u šifri dijela.			
	: PREKIDAČ		: ZAŠTITNO UZEMLJENJE
	: PRIKLJUČAK		: ZAŠTITNO UZEMLJENJE (VIJAK)
	: PRIKLJUČNICA		: ISPRAVLJAČ
	: UZEMLJENJE		: PRIKLJUČAK RELEJA
	: LOKALNO OŽIČENJE		: KRATKOSPOJNA PRIKLJUČNICA
	: OSIGURAČ		: TERMINAL
	: UNUTARNJA JEDINICA		: PRIKLJUČNA LETVICA
	: VANJSKA JEDINICA		: STEZALJKA ŽICE
BLK : CRNO	GRN : ZELENO	PNK : RUŽIČASTO	WHT : BIJELO
BLU : PLAVO	GRY : SIVO	PRP, PPL : GRIMIZNO	YLW : ŽUTO
BRN : SMEDE	ORG : NARANČASTO	RED : CRVENO	
A*P : TISKANA PLOČICA	PS : PREKIDNO NAPAJANJE	PTC* : PTC TERMISTOR	
BS* : TIPKALO UKLJUČENO/ISKLUČENO, SKLOPKA ZA RAD	Q* : BIPOLARNI TRANZISTOR S IZOLIRANOM UPRAVLJAČKOM ELEKTRODOM (IGBT)	Q*DI : PREKIDAČ DOZEMNOG SPOJA	
BZ, H*O : ZUJALICA	Q*L : ZAŠTITA OD PREOPTEREĆENJA	Q*M : TERMOSKLOPKA	
C* : KONDENZATOR	R* : OTPORNIK	R*T : TERMISTOR	
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A : PRIKLJUČAK, PRIKLJUČNICA	RC : PRIJAMNIK	S*C : GRANIČNA SKLOPKA	
D*, V*D : DIODA	S*L : PREKIDAČ S PLOVKOM	S*NPH : SENZOR TLAKA (VISOKOG)	
DB* : DIODNI MOST	S*NPL : SENZOR TLAKA (NISKOG)	S*PH, HPS* : PRESOSTAT (VISOKI TLAK)	
DS* : DIP SKLOPKA	S*PL : PRESOSTAT (NISKI TLAK)	S*T : TERMOSTAT	
E*H : GRUJAČ	S*W, SW* : SKLOPKA ZA RAD	SA* : ODVODNIK PRENAPONA	
F*U, FU* (KARAKTERISTIKE POTRAŽITE NA TISKANOJ PLOČICI UNUTAR JEDINICE)	SR*, WLU : PRIJAMNIK SIGNALA	SS* : SKLOPKA ZA ODABIR	
FG* : PRIKLJUČNICA (OKVIR UZEMLJENJA)	SHEET METAL : NEPOMIČNA PLOČA, PRIKLJUČNE LETVICE	T*R : TRANSFORMATOR	
H* : OŽIČENJE	TC, TRC : ODAŠILJAČ	V*, R*V : VARISTOR	
H*P, LED*, V*L : PILOT SVJETLO, SVIJETLEĆA DIODA	V*R : DIODNI MOST	WRC : BEŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJAČ	
HAP : SVIJETLEĆA DIODA (ZELENI ZASLON SERVISA)	X* : TERMINAL	X*M : PRIKLJUČNA LETVICA (BLOK)	
VISOKI NAPON : VISOKI NAPON	Y*E : ZAVOJNICA ELEKTRONIČKOG EKSPANZIJSKOG VENTILA	Y*R, Y*S : ZAVOJNICA PREKRETNOG ELEKTROMAGNETSKOG VENTILA	
IES : SENZOR INTELIGENTNO OKO	Z*C : FERITNA JEZGRA	ZF, Z*F : FILTAR ŠUMA	
IPM* : INTELIGENTNI MODUL NAPAJANJA			
K*R, KCR, KFR, KHuR : MAGNETSKI RELEJ			
L : POD NAPONOM			
L* : ZAVOJNICA			
L*R : REAKTOR			
M* : KORAČNI MOTOR			
M*C : MOTOR KOMPRESORA			
M*F : MOTOR VENTILATORA			
M*P : MOTOR CRPKE ZA ODVOD KONDENZATA			
M*S : MOTOR PREKLOPNOG KRILCA			
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETSKI RELEJ			
N : NEUTRALNI VODIČ			
n = * : BROJ PROLAZAKA KROZ FERITNU JEZGRU			
PAM : MODULACIJA AMPLITUDE IMPULSA			
PCB* : TISKANA PLOČICA			
PM* : MODUL NAPAJANJA			

Postavljanje unutarnje jedinice

7. Ispusne cijevi

1) Crijevo za pražnjenje priključite kako je opisano s desne strane.

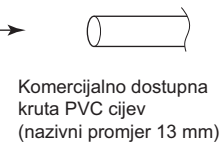
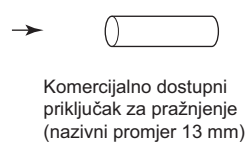
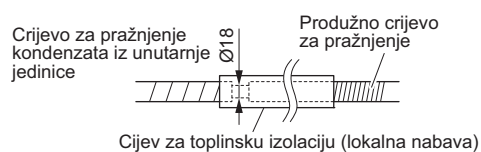
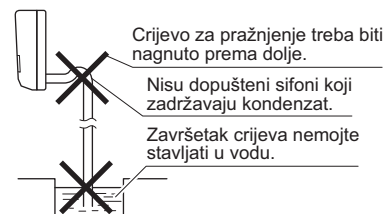
2) Uklonite gornju prednju ploču i filtre zraka. (Postupak uklanjanja potražite na 4. stranici.)

Ulijte malo vode u posudu za pražnjenje kako biste provjerili istječe li voda neometano.

3) Kada treba produžiti ispusno crijevo, upotrijebite produžno crijevo unutarnjeg promjera 16 mm.

Ne zaboravite toplinski izolirati unutrašnjost produžnog crijeva.

4) Ako krutu PVC cijev (nazivnog promjera 13 mm) spajate izravno na crijevo za pražnjenje priključeno na unutarnju jedinicu podžbuknim cjevovodom, za spoj upotrijebite odvod koji se može nabaviti u trgovinama (nazivnog promjera 13 mm).



Probni rad i testiranje

1. Probni rad i testiranje

1-1 Izmjerite napon napajanja i uvjerite se da je unutar propisanog raspona.

1-2 Probni rad treba provesti u načinu hlađenja ili grijanja.

U načinu hlađenja odaberite najnižu programabilnu temperaturu, a u grijanju najvišu.

1) Ovisno o temperaturi u prostoriji, probni rad može biti onemogućen u bilo kojem načinu rada.

Za probni rad primijenite daljinski upravljač na način opisan u nastavku.

Uključivanje probnog rada pomoću daljinskog upravljača

1) Pritisnite tipku "UKLJUČENO/ISKLJUČENO" kako biste uključili sustav.

2) Istodobno pritisnite tipke "TEMP" i "MODE".

3) Pritisnite "TEMP" i odaberite "7".

4) Pritisnite "MODE".

5) Probni rad završit će nakon otprilike 30 minuta i tada se uključuje normalan način rada. Za izlaz iz probnog rada pritisnite tipku "UKLJUČENO/ISKLJUČENO".

2) Po dovršetku probnog rada postavite uobičajenu temperaturu (26°C do 28°C za hlađenje, 20°C do 24°C za grijanje).

3) Kao zaštitnu mjeru sustav onemogućuje ponovni početak rada 3 minute nakon isključivanja.

1-3 Obavite probni rad u skladu s priručnikom za upotrebu kako biste provjerili rade li sve funkcije i dijelovi ispravno, kao npr. pomicanje rešetki za strujanje zraka.

- U stanju mirovanja klima uređaj troši malu količinu električne energije. Ako ga nećete upotrebljavati neko vrijeme nakon postavljanja, isključite osigurač kako biste spriječili nepotrebno trošenje električne energije.
- Ako se osigurač aktivira kako bi prekinuo napajanje klima uređaja, sustav će nastaviti s radom kada se osigurač ponovo otvori. Radit će u onom načinu u kojem je došlo do prekida.

2. Stavke testiranja

Stavke testiranja	Simptom	Provjera
Unutarnja i vanjska jedinica pravilno su postavljene na čvrstoj podlozi.	Pad, vibracije, buka	
Rashladni plin ne istječe.	Nepotpuna funkcija hlađenja/grijanja	
Cijevi rashladnog plina i tekućine te produžetak unutarnjeg crijeva za pražnjenje toplinski su izolirane.	Istjecanje vode	
Linija za odvod pravilno je postavljena.	Istjecanje vode	
Sustav je pravilno uzemljen.	Izboj struje	
Za ožičenje između jedinica upotrijebljene su propisane žice.	Ne radi ili je došlo do oštećenja pregrijavanjem	
Ulaz i izlaz zraka iz unutarnje ili vanjske jedinice obavlja se neometano. Zaporni ventili su otvoreni.	Nepotpuna funkcija hlađenja/grijanja	
Unutarnja jedinica pravilno reagira na naredbe daljinskog upravljača.	Ne radi	

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin

