



PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE

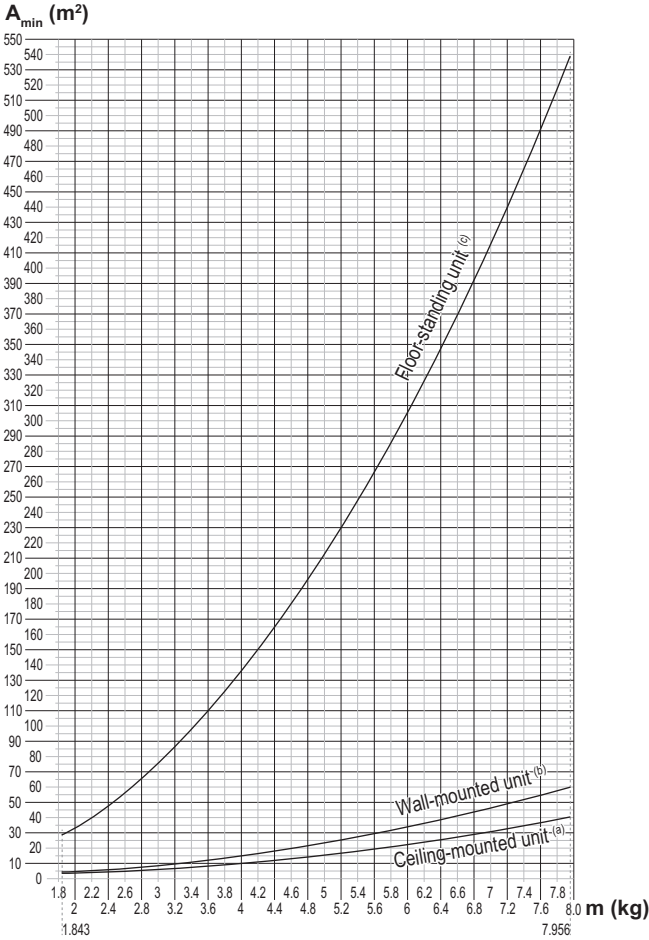
Klima uređaj sa split sustavom

FUA71AVEB9
FUA100AVEB9
FUA125AVEB9

Ceiling-mounted unit ^(a)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	3.64
2.0	3.95
2.2	4.34
2.4	4.74
2.6	5.13
2.8	5.53
3.0	5.92
3.2	6.48
3.4	7.32
3.6	8.20
3.8	9.14
4.0	10.1
4.2	11.2
4.4	12.3
4.6	13.4
4.8	14.6
5.0	15.8
5.2	17.1
5.4	18.5
5.6	19.9
5.8	21.3
6.0	22.8
6.2	24.3
6.4	25.9
6.6	27.6
6.8	29.3
7.0	31.0
7.2	32.8
7.4	34.7
7.6	36.6
7.8	38.5
7.956	40.1

Wall-mounted unit ^(b)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	4.45
2.0	4.83
2.2	5.31
2.4	5.79
2.6	6.39
2.8	7.41
3.0	8.51
3.2	9.68
3.4	10.9
3.6	12.3
3.8	13.7
4.0	15.1
4.2	16.7
4.4	18.3
4.6	20.0
4.8	21.8
5.0	23.6
5.2	25.6
5.4	27.6
5.6	29.7
5.8	31.8
6.0	34.0
6.2	36.4
6.4	38.7
6.6	41.2
6.8	43.7
7.0	46.3
7.2	49.0
7.4	51.8
7.6	54.6
7.8	57.5
7.956	59.9

Floor-standing unit ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	28.9
2.0	34.0
2.2	41.2
2.4	49.0
2.6	57.5
2.8	66.7
3.0	76.6
3.2	87.2
3.4	98.4
3.6	110
3.8	123
4.0	136
4.2	150
4.4	165
4.6	180
4.8	196
5.0	213
5.2	230
5.4	248
5.6	267
5.8	286
6.0	306
6.2	327
6.4	349
6.6	371
6.8	394
7.0	417
7.2	441
7.4	466
7.6	492
7.8	518
7.956	539



CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - CONFORMITEITS/VERKLARING

CE - DECLARACIÓN-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMINGSEL/SESKERKLERING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTEMMELSE

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI

CE - DECLARACIJA-DE-CONFORMITATE
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI

Daikin Europe N.V.

- 01 **(GB)** declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 02 **(D)** erklärt auf seine alleinige Verantwortung die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 **(F)** déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
- 04 **(NL)** verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 **(E)** declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 **(C)** dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 **(GR)** δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 08 **(P)** declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FUA71AVEB9, FUA100AVEB9, FUA125AVEB9,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

02 der/den folgenden Norm(en) oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

- 03 sont conformes à laux normes(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 эти устройства не только соответствуют требованиям (и) действующим (и) нормам, но и при применении их в соответствии с указаниями и требованиями, указанными в инструкции.
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 under lagt/lagges af bestemmelserne i
- 11 enligt villkoren i:
- 12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudatteen määräyksiä:
- 14 za dodržení ustanovení předpisů:
- 15 prema odredbama:
- 16 követeli alzi:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 18 in urma prevederilor:
- 19 ob upoštevjanju dobic:
- 20 vasstavat roletele:
- 21 sredstvami upravljanja na:
- 22 takanits nuostau, patikiamų:
- 23 išvėrojot prasības, kas noteiktas:
- 24 održavajući ustanoviena:
- 25 bunun koşullarına uygun olarak:

- 06 **Nda** * delinatio na **<A>** e giudicato positivamente secondo **1 Certificato <A>**
- 07 **Izputuon** * omuk edibaydu oro **<A>** xat xipatu baxk otu to **** ojuydu ut to **flotomomio <A>**
- 08 **Nda** * tal como estabelecido em **<A>** e com o parecer positivo de **** de acordo com o **Certificado <A>**
- 09 **Primesavne** * kak vstavno **<A>** i s certifikat **** overenostnog certifikat **<A>**
- 10 **Bemerk** * como se establece en **<A>** y es valorado positivamente por **** de acuerdo con el **Certificado <A>**

- 01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.
- 03** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 05** Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 06** Daikin Europe N.V. har tilläse till a kompilere den Tekniske konstruksjonfilen.

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI

09 **(GB)** declares under its sole responsibility, that models of air conditioning units, to which this declaration relates, are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

- 10 **(GB)** erklærer under ens ansvar, at klimaanlægsmødelne, som denne deklaration vedrører:
- 11 **(S)** deklarerar i egenskap av huvudsavtag, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
- 12 **(N)** erklærer et fulstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration, innebræer at:
- 13 **(NL)** ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että lämmönilmoituksen tarkoituksella ilmoitettuihin malliin:
- 14 **(CZ)** prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
- 15 **(HR)** izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 16 **(H)** teljes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:

- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 10 overholder følgende standard(er) eller andeklarnde retningsgivende dokument(er), boudset at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
- 11 respektive utställning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
- 12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsetning av at disse brukes i henhold til våre instruksjoner:
- 13 vasaavast, seuraavien standardien ja muiden ohjeistettien dokumenttien vaatimuksissa edellytettien, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
- 14 za predpoklad, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
- 15 u skladu sa sledjećim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), uz ujet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

EN60335-2-40,

- 01 following the provisions of:
- 02 gemäß den Vorschriften der:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 je tipično, u skladu s "uvodnim" uvjetima:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 Direktive, med senere ændringer:
- 11 Direktiv, med foretagne ændringer:
- 12 Direktiver, med foretagne ændringer:
- 13 Direktiveja, selaišius kiti ne ovi muetluma.
- 14 v platném znění.
- 15 Snijemice, kako je izmijenjeno.
- 16 izriayne (ek) jes modosi (ak) redovitelzelset.
- 17 z poznejšimi popravkami.
- 18 Direktivelor, cu amendamentele respective.

- 01 **Nda** * delinatio na **<A>** e giudicato positivamente secondo **1 Certificato <A>**
- 02 **Hinweis** * wie in **<A>** aufgeführt und von **** positiv beurteilt gemäß **Zertifikat <A>**
- 03 **Remarque** * tel que défini dans **<A>** et évalué positivement par **** conformément au **Certificat <A>**
- 04 **Bemerk** * zoals vermeld in **<A>** en positief beoordeeld door **** overeenkomstig **Certificat <A>**
- 05 **Nda** * como se establece en **<A>** y es valorado positivamente por **** de acuerdo con el **Certificado <A>**
- 06 **Nda** * delinatio na **<A>** e giudicato positivamente secondo **1 Certificato <A>**
- 07 **Izputuon** * omuk edibaydu oro **<A>** xat xipatu baxk otu to **** ojuydu ut to **flotomomio <A>**
- 08 **Nda** * tal como estabelecido em **<A>** e com o parecer positivo de **** de acordo com o **Certificado <A>**
- 09 **Primesavne** * kak vstavno **<A>** i s certifikat **** overenostnog certifikat **<A>**
- 10 **Bemerk** * como se establece en **<A>** y es valorado positivamente por **** de acuerdo con el **Certificado <A>**

- 19** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 20** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.
- 21** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 22** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 23** Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 24** Daikin Europe N.V. har tilläse till a kompilere den Tekniske konstruksjonfilen.
- 25** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 26** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.
- 27** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 28** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 29** Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 30** Daikin Europe N.V. har tilläse till a kompilere den Tekniske konstruksjonfilen.

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of March 2019

3P471028-14H

DAIKIN

DAIKIN EUROPE N.V.

3P471028-14H

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FUA71AVEB9, FUA100AVEB9, FUA125AVEB9,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN.TCF.033A14/02-2019
	—
<C>	—

SADRŽAJ

1. MJERE OPREZA	1
2. PRIJE POSTAVLJANJA.....	3
3. ODABIR MJESTA POSTAVLJANJA.....	6
4. PRIPREMA PRIJE POSTAVLJANJA.....	8
5. POSTAVLJANJE UNUTARNJE JEDINICE.....	12
6. RAD NA CJEVOVODU ZA RASHLADNO SREDSTVO.....	13
7. POSTAVLJANJE CIJEVI ZA ODVOD	17
8. RAD NA ELEKTRIČNOM OŽIČENJU	21
9. UČVRŠĆENJE KUTNOG POKROVA / USISNE REŠETKE.....	28
10. PODEŠAVANJA NA MJESTU UGRADNJE.....	30
11. POKUSNI RAD.....	33
12. OBJEDINJENA SHEMA OŽIČENJA	36

Originalne upute napisane su na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi originalnih uputa.



Prije rukovanja jedinicom pažljivo pročitajte mjere opreza u ovom priručniku.



Ovaj je uređaj napunjen sredstvom R32.*

*Primjenjivo samo ako se ovaj uređaj spaja na sljedeće modele vanjskih jedinica:

RZAG71, RZAG100, RZAG125, RZAG140, RZASG71, RZASG100, RZASG125, RZASG140.

1. MJERE OPREZA

Obavezno se pridržavajte "MJERA OPREZA".

Ovaj uređaj spada u klasu "uređaji koji nisu dostupni široj javnosti".

Prije postavljanja pažljivo pročitajte ove upute.

Čuvajte ovaj priručnik nadohvat ruke za buduću upotrebu.

U ovom su priručniku mjere predostrožnosti razvrstane u UPOZORENJA i pozive na OPREZ.

Obavezno se pridržavajte svih navedenih mjera opreza: sve su važne kako bi se zajamčila sigurnost.



UPOZORENJE ... Označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati smrću ili teškom ozljedom.



OPREZ..... Označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati lakšom ili umjerenom ozljedom.

Također se može koristiti kao opomena od nepromišljenih postupaka.

- Nakon završenog postavljanja, ispitajte klima-uređaj i provjerite ispravnost njegovog rada. Dajte korisniku odgovarajuće upute za upotrebu i čišćenje unutarnje jedinice u skladu s Priručnikom za rukovanje. Zahtijevajte od korisnika da čuva ovaj priručnik zajedno s Priručnikom za rukovanje na prikladnom mjestu za buduće potrebe.

— UPOZORENJE —

- Pozovite svog lokalnog trgovca ili stručnog servisera da obavi radove na postavljanju. Nepravilno postavljanje može dovesti do procurivanja vode, udara struje ili požara.
- Radove na postavljanju izvedite u skladu s priručnikom za postavljanje. Nepravilno postavljanje može dovesti do procurivanja vode, udara struje ili požara.
- Obratite se svom lokalnom dobavljaču za uputu o tome što treba činiti u slučaju curenja rashladnog sredstva. Ako se klima uređaj treba postaviti u maloj prostoriji, potrebno je poduzeti odgovarajuće mjere da bilo koja količina rashladnog sredstva koje bi eventualno procurilo, ne prijeđe granicu koncentracije. U suprotnom, to može dovesti do nesreće zbog nedostatka kisika.
- Kod postavljanja, svakako upotrijebite samo naznačeni pribor i dijelove. Nekorištenje navedenih dijelova može dovesti do pada klima-uređaja, procurivanja vode, udara struje, požara, itd.
- Postavite klima uređaj na čvrstu podlogu, koja može podnijeti masu uređaja. Nedovoljna čvrstoća može imati za posljedicu padanje klima-uređaja i uzrokovati povredu. Osim toga, to može dovesti do vibracija unutarnjih jedinica i uzrokovati neugodnu buku limenih dijelova.
- Naznačene radove na postavljanju izvedite imajući u vidu jake vjetrove, tajfune ili potrese. Nepravilno postavljanje može prouzročiti nesreće kao što je pad klima-uređaja.
- Neka obavezno sve električarske radove izvede kvalificirano osoblje, u skladu s važećim zakonima (napomena 1) i prema ovom priručniku, upotrebom zasebnog strujnog kruga. Osim toga, čak i ako je ožičenje kratko, obavezno koristite vodiče dovoljne duljine i nikada nemojte spajati dodatno ožičenje da biste postigli dovoljnu duljinu. Nedovoljna jakost električnog kruga napajanja ili nepravilni električarski radovi mogu prouzročiti udar struje ili požar.
(napomena 1) važeći zakonski propisi znače "Svi međunarodni, nacionalni i lokalni propisi, zakoni, smjernice, odredbe i/ili pravilnici koji se odnose i primjenjuju na određeni proizvod ili vrstu proizvoda".
- Uzemljite klima-uređaj. Nemojte vodič za uzemljenje spajati na cijevi za plin ili vodu, gromobrane, ili na uzemljenje telefonskih vodova. Nepotpuno uzemljenje može prouzročiti strujni udar ili požar.
- Svakako ugradite zaštitnu strujnu sklopku - FID. Nepostavljanje zaštitne sklopke može prouzročiti strujni udar i požar.
- Prije dodirivanja električnih komponenti isključite i odvojite električno napajanje. Ako dotaknete dio koji je pod naponom, možete doživjeti električni udar.
- Sve ožičenje mora biti sigurno, izvedeno propisanim žicama te se mora osigurati da priključni spojeve ili žice neće biti izloženi naprezanju od vanjskih sila. Nepotpuno spajanje ili nedovoljno stezanje priključaka može uzrokovati pregrijavanje ili požar.
- Prilikom spajanja unutarnjih i vanjskih jedinica i ožičenja električnog napajanja, položite žice uredno tako da se poklopac upravljačke kutije može dobro zatvoriti. Ako poklopac upravljačke kutije nije na mjestu, to može dovesti do pregrijavanja stezaljki, udara struje ili požara.
- Ako rashladni plin izlazi za vrijeme radova, odmah prozračite prostor. Ako plinovito rashladno sredstvo dođe u dodir s plamenom, može doći do stvaranja otrovnog plina.
- Kada su radovi na cjevovodu dovršeni, potrebno je provjeriti da nema propuštanja plinovitog rashladnog sredstva. Ako dođe do propuštanja plinovitog rashladnog sredstva u prostoriju i ono dođe u dodir s izvorom plamena kao što je kalorifer ili štednjak, može doći do stvaranja otrovnog plina.
- Nikada nemojte izravno doticati nikakvo rashladno sredstvo koje slučajno isteče. To može dovesti do teških ozljeda uzrokovanih ozeblinama.
- Sa sigurnošću utvrdite da su instalacija, servisiranje, održavanje i popravci u skladu s uputama iz Daikin i s važećim zakonskim propisima (na primjer s nacionalnim pravilnikom za plinove) i da su ih izvršili samo ovlaštene osobe.
- Poduzmite odgovarajuće mjere kako jedinica ne bi postala sklonište malim životinjama. U kontaktu s električnim dijelovima male životinje mogu izazvati neispravnosti u radu, pojavu dima ili vatre.
- Uređaj se mora pohraniti tako da se spriječe mehanička oštećenja, u dobro prozračivanoj prostoriji u kojoj nema trajno aktivnih izvora zapaljenja (primjer: otvoreni plamen, aktivni plinski uređaj ili aktivni električni grijač), a prostorija mora biti veličine navedene u poglavlju **"ODABIR MJESTA POSTAVLJANJA"** na **stranici 6** (samo u slučaju rashladnog sredstva R32).



OPREZ

- Cjevovod za kondenzat postavite u skladu s priručnikom za postavljanje kako biste osigurali dobar odvod, a cjevovod izolirajte protiv kondenzacije.
Nepravilno postavljen cjevovod za kondenzat može dovesti do curenja vode i kvašenja pokućstva.
- Postavite klima-uređaj, ožičenje napajanja i prijenosno ožičenje unutarnje i žice daljinskog upravljača najmanje 1 metar od televizora ili radija za sprječavanje smetnji u slici ili šumova.
(Može doći do šumova, ovisno o uvjetima pod kojim se emitiraju radio valovi, čak i na daljinu od 1 metra.)
- Unutarnju jedinicu postavite što je dalje moguće od fluorescentnih svjetiljki.
Ako se instalira komplet bežičnog daljinskog upravljača, u prostoriji s fluorescentnom rasvjetom elektroničkog tipa (brzog paljenja ili inverterskog tipa), udaljenost prijenosa signala daljinskog upravljača može biti kraća.
- Razina tlaka zvuka manja je od 70 dB (A).
- Klima uređaj nemojte postavljati na slijedećim mjestima:
 1. Gdje ima uljnih para ili raspršenih čestica ulja ili pare kao npr. u kuhinjama.
Plastični dijelovi se mogu raspasti i prouzročiti njihovo ispadanje ili procurivanje vode.
 2. Gdje nastaju korozivni plinovi, kao što je sumporovodik.
Korozija bakrenih cijevi ili zavarenih dijelova može prouzročiti propuštanje rashladnog sredstva.
 3. Gdje strojevi stvaraju elektromagnetske valove.
Elektromagnetski valovi mogu poremetiti sustav upravljanja, i prouzročiti greške u radu uređaja.
 4. Gdje može biti ispuštanja zapaljivih plinova, gdje u zraku ima lebdećih ugljičnih vlakana ili zapaljive prašine, ili gdje se rukuje hlapljivim zapaljivim tvarima poput razrjeđivača ili benzina.
Ako dođe do istjecanja plina i zadržavanja oko klima-uređaja, to može uzrokovati zapaljenje.
- Klima-uređaj nije namijenjen za korištenje u potencijalno eksplozivnom okruženju.

2. PRIJE POSTAVLJANJA

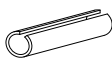
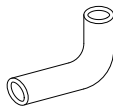
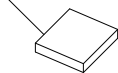
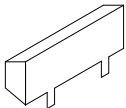
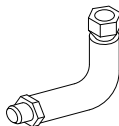
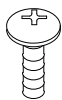
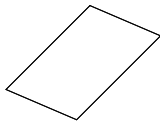
Prilikom vađenja unutarnje jedinice iz kutije ili premještanja nakon vađenja, držite je za vješalice (4 mjesta) bez pritiskanja na druge dijelove (posebno na cjevovod rashladnog sredstva, odvod kondenzata i plastične dijelove).

Obavezno provjerite upotrebljava li se rashladno sredstvo u skladu sa specifikacijama vanjske jedinice. (Ako se napuni pogrešno rashladno sredstvo, uređaj neće ispravno raditi.)

- Prethodno provjerite da se za postavljanje uređaja koristi rashladno sredstvo u skladu sa specifikacijama vanjske jedinice.
(Ako se koristi pogrešno rashladno sredstvo klima-uređaj neće ispravno raditi.)
- O postavljanju vanjske jedinice pročitajte u priručniku za postavljanje priloženom uz vanjsku jedinicu.
- Ne bacajte ništa od pribora sve dok radovi na postavljanju ne budu završeni.
- Nakon što unutarnju jedinicu unesete u prostoriju, poduzmite mjere da je zaštitite ambalažom kako se ne bi oštetila.
 - (1) Odredite kojim ćete putom nositi jedinicu u prostoriju.
 - (2) Nemojte jedinicu vaditi iz ambalaže sve dok je ne donesete do mjesta postavljanja.
Kada je raspakiranje neizbježno, s užetom za dizanje upotrijebite remen od mekog materijala ili zaštitne ploče da biste izbjegli oštećenja ili ogrebotine na unutarnjoj jedinici.
- Dajte kupcu da stvarno pokrene unutarnju jedinicu gledajući u priručnik za rukovanje.
Uputite kupca u rukovanje jedinicom (naročito čišćenje filtra za zrak, postupak rada, i podešavanje temperature).
- Za izbor mjesta postavljanja, kao uputu koristite papirnatu šablonu za postavljanje (koja se koristi zajedno s kartonskom kutijom).
- Klima-uređaj nemojte upotrebljavati na mjestima gdje ima soli u zraku, kao što je to duž obale mora, u vozilima, plovilima ili na područjima sa značajnim oscilacijama napona kao što su tvornice.
- Odvedite statički elektricitet s tijela kada otvarate poklopac upravljačke kutije i izvodite ožičenje.
Električni dijelovi se mogu oštetiti.

2-1 PRIBOR

Provjerite je li slijedeći pribor priložen uz unutarnju jedinicu.

Naziv	(1) Crijevo za kondenzat	(2) Metalna obujmica	(3) Podloška za vješalicu	(4) Kabelska vezica	(5) Pločica za učvršćenje podloške
Količina	1 kom.	1 kom.	8 kom.	10 kom.	4 lima
Oblik					
Naziv	Izolacija spojeva		Materijal za brtvljenje	(10) Koljeno	(11) Šablona za postavljanje
Količina	2 kom.	1 kom.	(8): 1 lim (9): 3 lima	1 kom.	1 list
Oblik	(6) Za plinsku cijev 	(7) Za cijev za tekućinu 	(8) Veliki  (9) Mali 		Koristi se zajedno s kartonskom kutijom 
Naziv	(12) Materijal za zatvaranje	(13) L-cijev	(14) Vijak	(15) Folija	(Ostalo) • Priručnik za rukovanje • Priručnik za postavljanje • Izjava o sukladnosti
Količina	1 kom.	1 kom.	5 kom.	1 list	
Oblik					

2-2 PRIBOR U OPCIJU

- Za ovu unutarnju jedinicu, potreban je zaseban daljinski upravljač.
(Daljinski upravljač nije potreban za podređene jedinice u simultanom radu sustava.)
- Postoje 2 vrste daljinskog upravljača; žični i bežični tip.
Postavite daljinski upravljač na mjesto za koje vam kupac da pristanak.
Potražite u katalogu odgovarajući model.
(Za upute o postavljanju pogledajte priručnik priložen uz daljinski upravljač.)

RADOVE IZVEDITE PAZEĆI NA SLIJEDEĆE STAVKE I NAKON ZAVRŠETKA RADA PONOVO IH PROVJERITE.

1. Stavke koje treba provjeriti nakon završenog postavljanja

Stavke koje treba provjeriti	U slučaju neispravnosti	Potvrdni stupac
Je li klima-uređaj pouzdano učvršćen?	Pad · vibracija · buka	
Je li rad na postavljanju klima-uređaja završen?	Ne radi · pregorio	
Jeste li izveli tlačnu probu kako je navedeno u priručniku za postavljanje vanjske jedinice?	Ne hladi / Ne grije	
Je li izolacija rashladnog cjevovoda i cijevi za kondenzat potpuno završena?	Curenje vode	
Da li izljev teče glatko?	Curenje vode	
Da li se napon napajanja podudara s onim navedenim na proizvođačevoj naljepnici na klima-uređaju?	Ne radi · pregorio	
Jeste li sigurni da nema pogrešno ili loše spojenog ožičenja ili cjevovoda?	Ne radi · pregorio	
Je li uzemljenje završeno?	Opasnost u slučaju probijanja	
Jesu li dimenzije električnih vodova u skladu s propisanim?	Ne radi · pregorio	
Je li neki od ulaza ili izlaza za zrak na klima-uređaju zapriječen nekom smetnjom? (To može dovesti do pada kapaciteta uslijed usporavanja ventilatora ili neispravnosti.)	Ne hladi / Ne grije	
Jeste li zabilježili duljinu rashladnog cjevovoda i količinu dodanog rashladnog sredstva?	Ne zna se količina punjenja rashladnog sredstva	

Obavezno ponovo provjerite stavke u odlomku "MJERE OPREZA".

2. Stavke koje treba provjeriti pri isporuci

Stavke koje treba provjeriti	Potvrdni stupac
Jeste li izvršili podešavanje na licu mjesta? (ako je potrebno)	
Jesu li učvršćeni poklopac upravljačke kutije, filter za zrak i usisna rešetka?	
Izlazi li hladan zrak tijekom hlađenja i topao zrak tijekom grijanja?	
Jeste li kupcu objasnili kako da rukuje klima-uređajem i pokazali mu priručnik za rukovanje?	
Jeste li kupcu objasnili postupke hlađenja, grijanja, isušivanja i automatskog hlađenja/grijanja opisane u priručniku za rukovanje?	
Jeste li kupcu objasnili namještanje brzine ventilatora kada je termostatski namješten na ISKLJUČENO?	
Jeste li kupcu uručili priručnik za rukovanje zajedno s priručnikom za postavljanje?	

Točke objašnjenja rada

Osim opće uporabe klima-uređaja, potrebno je objasniti opise stavki označenih sa **⚠ UPOZORENJE** i **OPREZ ⚠** u priručniku i dati kupcu da pomno pročita opise, jer te stavke označavaju situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do gubitka života, teških ozljeda ili oštećenja imovine. Kupcu je također potrebno objasniti stavke s napomenom "NIJE NEISPRAVNOST KLIMA-UREĐAJA" i dati mu da ih pomno pročita.

3. ODABIR MJESTA POSTAVLJANJA

Prilikom vađenja unutarnje jedinice iz kutije ili premještanja nakon vađenja, držite je za vješalice na 4 mjesta bez pritiskanja na cjevovod (rashladnog sredstva i odvoda kondenzata) i plastične dijelove.

(1) U suglasnosti s kupcem odaberite mjesto ugradnje koje udovoljava slijedećim uvjetima.

- Gdje će se hladan i topli zrak ravnomjerno širiti po prostoriji.
- Gdje nema zapreka za strujanje zraka.
- Gdje se može zajamčiti odvodnja kondenzata.
- Gdje donja površina stropa nije nagnuta.
- Gdje je dovoljno čvrsto da podnese masu unutarnje jedinice (ako je čvrstoća nedovoljna, unutarnja jedinica može vibrirati i doći u dodir sa stropom, a to uzrokuje neugodno zujanje).
- Gdje se može osigurati dovoljan prostor za postavljanje i servisiranje. **(Pogledajte Sl. 1 i 2)**
- Gdje je ukupna duljina cjevovoda između vanjske i unutarnjih jedinica, unutar dopuštene duljine cjevovoda. (Pogledajte u priručnik za postavljanje vanjske jedinice).
- Gdje nema opasnosti zbog ispuštanja zapaljivih plinova.

Određivanje minimalne površine poda (samo u slučaju rashladnog sredstva R32). Koristite graf ili tablicu da odredite minimalnu površinu poda. Vidi sliku 1 s unutrašnje strane prednjeg pokrova.

m Ukupno punjenje rashladnog sredstva u sustavu

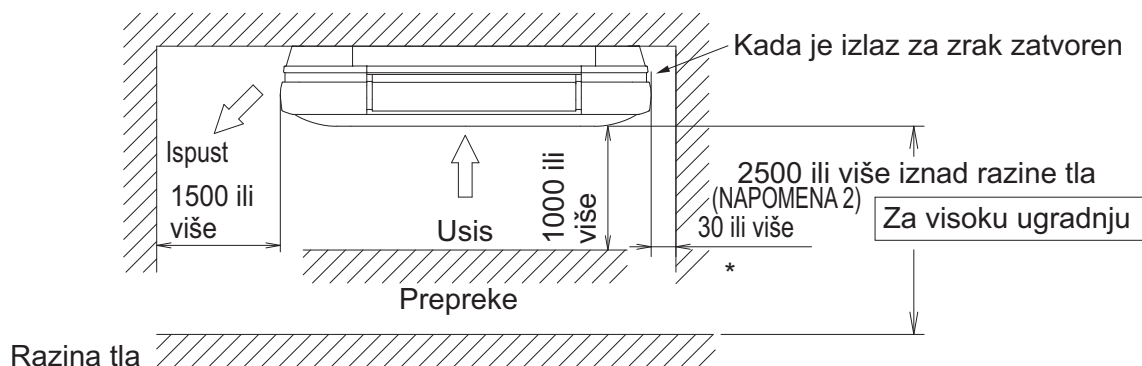
Amin Minimalna površina poda

(a) Ceiling-mounted unit (= Jedinica postavljena na strop)

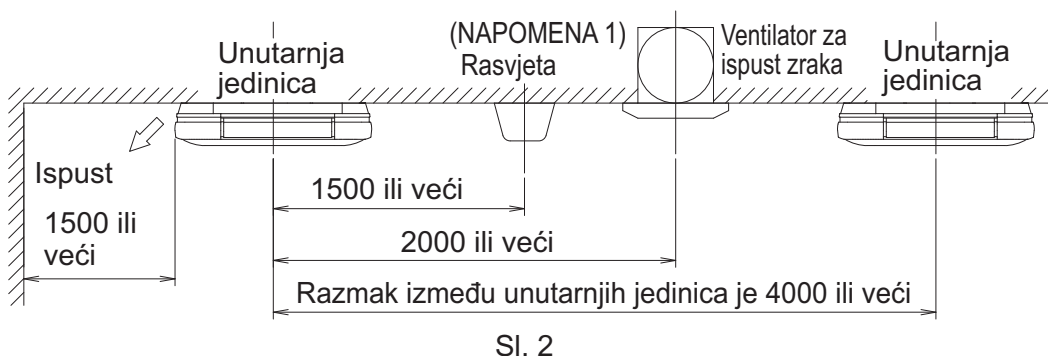
(b) Wall-mounted unit (= Jedinica postavljena na zid)

(c) Floor-standing unit (= Jedinica koja stoji na podu)

Prostor potreban za ugradnju (mm)



*: Potreban je dovoljan servisni prostor za skidanje kutnog pokrova. (NAPOMENA 2)



⚠ OPREZ

- Postavite unutarnju i vanjsku jedinicu, ožičenje napajanja i prijenosno ožičenje i žice daljinskog upravljača najmanje 1 metar od televizora ili radija da se spriječe šumovi i smetnje u slici. (Može doći do šumova, ovisno o uvjetima pod kojim se emitiraju radio valovi, čak i na daljinu od 1 metra.)
- Unutarnju jedinicu postavite što je dalje moguće od fluorescentnih svjetiljki. Ako se instalira komplet bežičnog daljinskog upravljača, u prostoriji s fluorescentnom rasvjetom

elektroničkog tipa (brzog paljenja ili inverterskog tipa), udaljenost prijenosa signala daljinskog upravljača može biti kraća. (NAPOMENA 1)

NAPOMENA

1. Ograničenje se odnosi na tip istaknute rasvjete a ne na uvučenu rasvjetu.
2. Kada je izlaz zraka zatvoren, prostor prikazan sa "*" mora imati razmak od 30 mm ili više.
3. Za postavljanje smjera strujanja zraka vodoravne lamele, pogledajte priručnik za rukovanje priložen uz unutarnju jedinicu i daljinski upravljač.

(2) Visina stropa

- Ova unutarnja jedinica se može postaviti na strop do visine 3,5 m (modeli 100·125: do 4,0 m).
- Međutim, ako visina stropa prelazi 2,7 m (modeli 100·125: 3,2 m), postavke je potrebno odrediti na licu mjesta putem daljinskog upravljača. Pogledajte "10. PODEŠAVANJA NA MJESTU UGRADNJE".

(3) Smjer izlaza zraka

Odaberite način ispuštanja zraka u skladu s mjestom postavljanja.

U slučaju 2-smjernog i 3-smjernog, potrebno je podesiti na mjestu ugradnje daljinskim upravljačem.

Pojedinosti potražite u odlomku "10. PODEŠAVANJA NA MJESTU UGRADNJE".

(Oprez) Budući da postoje neka ograničenja na strani spajanja cjevovoda, obavezno izaberite način ispuštanja zraka na **SI. 3**.

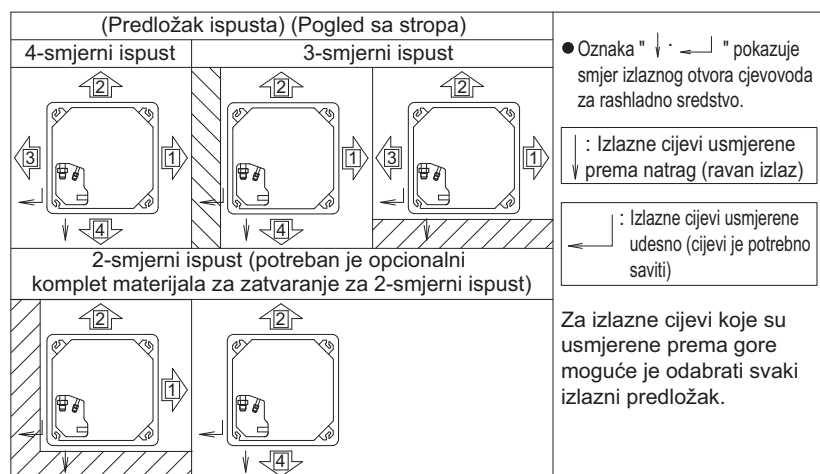
Nazivi izlaza za zrak su prikazani natpisom brojem "□" oznaka s donje strane izlaza za zrak.

(Pogledajte **SI. 4**)

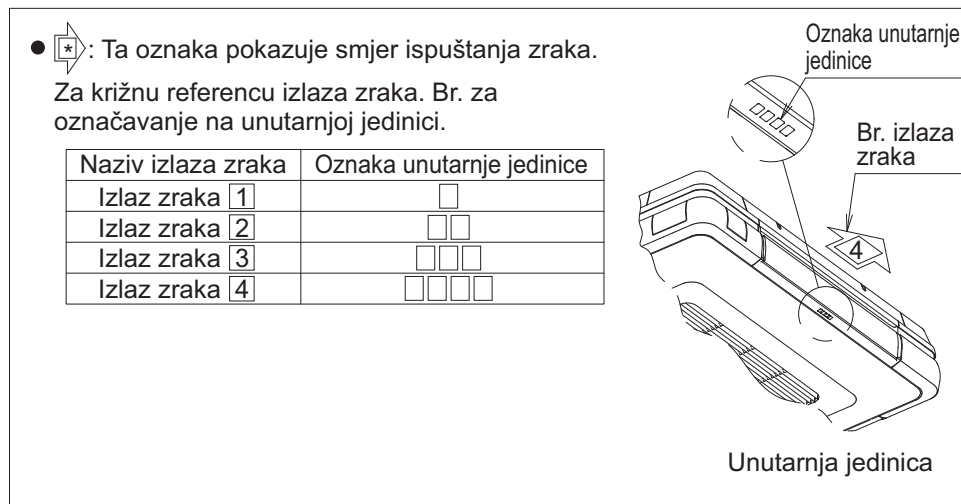
(4) Za postavljanje upotrijebite svornjake za vješanje.

Isprobajte može li mjesto postavljanja podnijeti težinu unutarnje jedinice i, ako je potrebno, objesite jedinicu tek nakon što pojačajte to mjesto gredom ili drugim konstruktivnim elementom.

(Potražite visinu postavljanja na papirnatom uzorku (11) za postavljanje.)



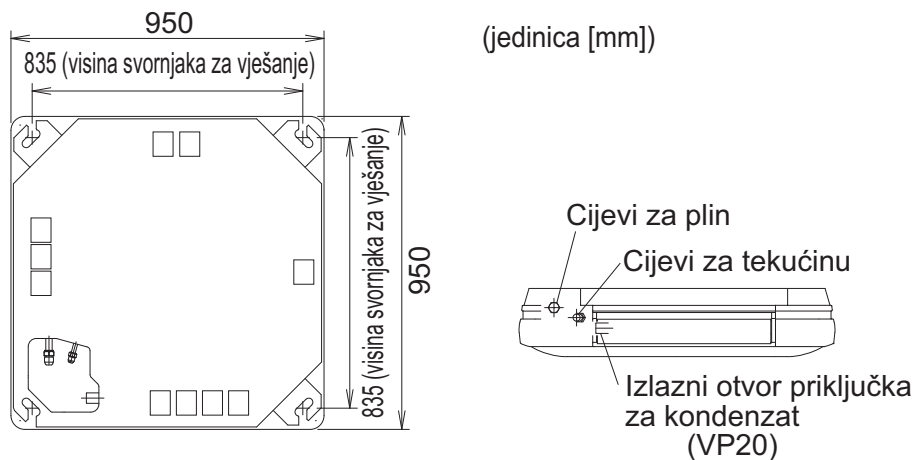
SI. 3



SI. 4

4. PRIPREMA PRIJE POSTAVLJANJA

(1) Provjerite mjesta vijaka za vješanje unutarnje jedinice, izlaznih rupa za cijevi, izlazne rupe za izljev kondenzata i električnih vodova. (Crtež prikazuje pogled sa stropa.) (Pogledajte SI. 5 i 6)



SI. 5

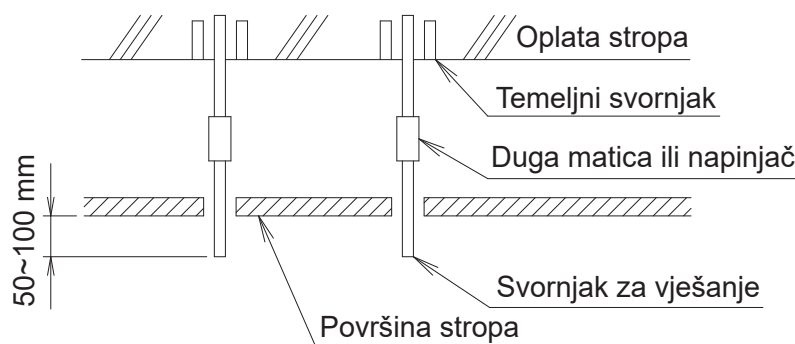
(jedinica [mm])

Mjesta za prema gore usmjereni cjevovod za plin i odvodni cjevovod	Mjesta za unatrag usmjereni cjevovod za plin i odvodni cjevovod	Mjesta za desno usmjereni cjevovod i odvodni cjevovod

SI. 6

(2) **Načinite rupe za svornjake za vješanje unutarnje jedinice, izlaz cijevi, izlaz izljeva kondenzata i izlaz električnih vodova.**

- Upotrijebite šablonu za instalaciju (11) koja pokazuje gore navedena mjesta.
- Odredite mjesta za svornjake za vješanje, izlaz cijevi, izlaz izljeva kondenzata i ulaz električnih vodova. I napravite rupu.



Sl. 7

- Za prikaz izgleda šablone, pogledajte poglavlje "**13. PREGLED IZGLEDA ŠABLONE**".

NAPOMENA

Sve gornje dijelove treba nabaviti lokalno na mjestu ugradnje. **(Pogledajte Sl. 7)**

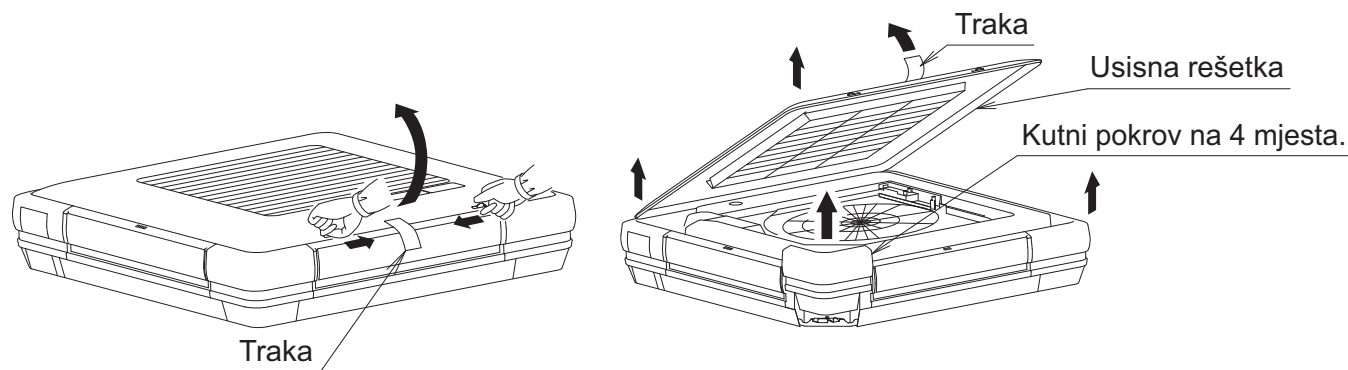
- Za vješanje unutarnje jedinice upotrijebite svornjake M8 ili M10. Upotrijebite čelične uloške za postojeće vijke i usadne umetke ili sidrene svornjake za nove vijke i dobro učvrstite jedinicu na zid tako da se podnese težina uređaja. Osim toga, unaprijed podesite razmak do stropa.

(3) **Izvadite dijelove iz unutarnje jedinice.**

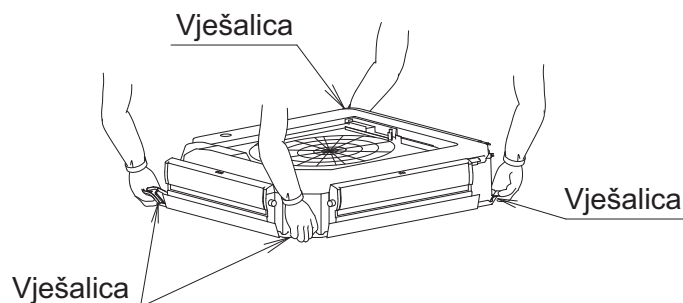
Skinite usisnu rešetku. (Pogledajte Sl. 8)

- Kliznite dva zasuna usisne rešetke prema unutra (u smjeru strelice) i podignite prema gore. Neka istodobno druga osoba podigne jezičac trake prema sredini izlaza za zrak.
- Kada je usisna rešetka otvorena približno 45°, možete ju skinuti s uređaja.

Uklonite 4 kutna pokrova.



Sl. 8



Sl. 9

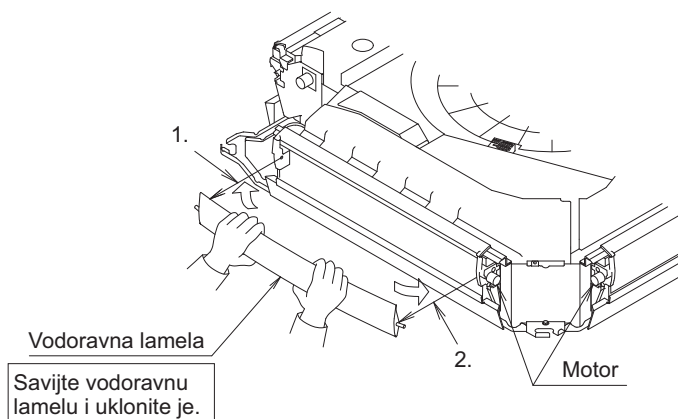
- Kada nosite unutarnju jedinicu, držite ju za metalne konzole za vješanje. **(Pogledajte Sl. 9)**

Kako blokirati izlaz zraka za 2-smjerni ili 3-smjerni ispušni zrak

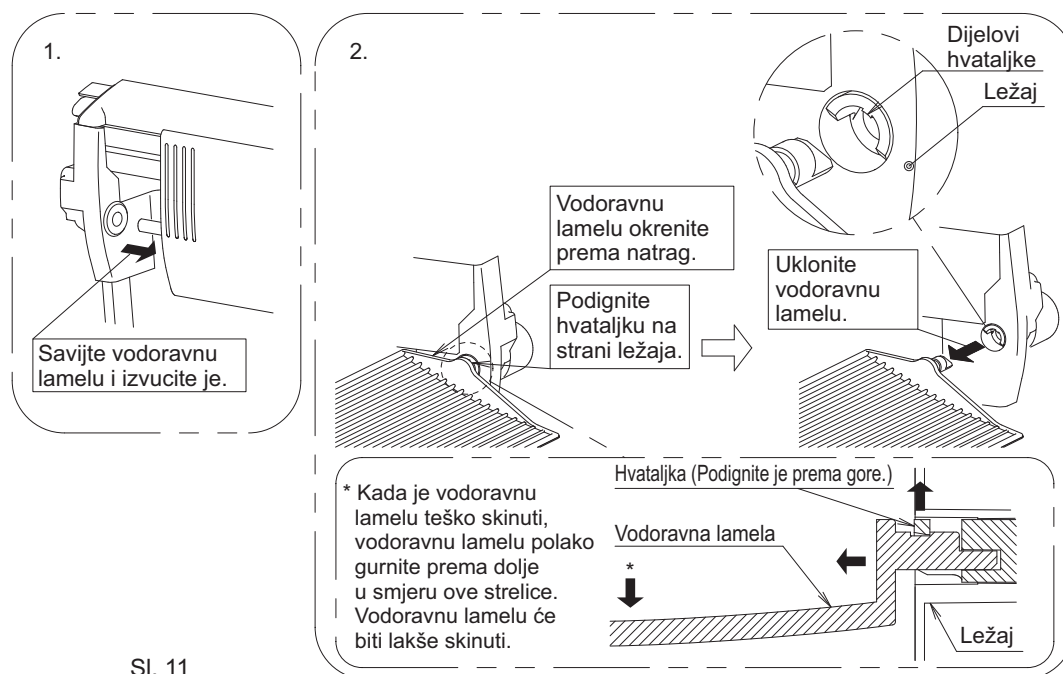
- Za 2-smjerni ispušni zrak, pored priloženog materijala za blokiranje, potreban je i opcijski komplet ploča za blokiranje 2-smjernog izlaza.
Priloženi materijal za blokiranje i opcijske ploče za 2-smjerni ispušni zrak mogu se koristiti zajedno za svaki izlaz zraka.
- Za 2-smjerni ispušni zrak, kod ugradnje pazite na nagib unutarnje jedinice. Za pojedinosti, slijedite upute dane u odlomku "5. POSTAVLJANJE UNUTARNJE JEDINICE".

(1) Uklonite vodoravnu lamelu izlaza za zrak kojeg treba blokirati. (Pogledajte Sl. 10 i 11)

1. Bez primjene sile na ležajeve, dignite vodoravnu lamelu objema rukama i izvadite je iz ležaja na strani gdje nije postavljen motor.
2. Nakon okretanja vodoravne lamele prema nazad, skinite kopču ležaja na strani motora. Zatim, dignite vodoravnu lamelu i uklonite je.



Sl. 10



Sl. 11

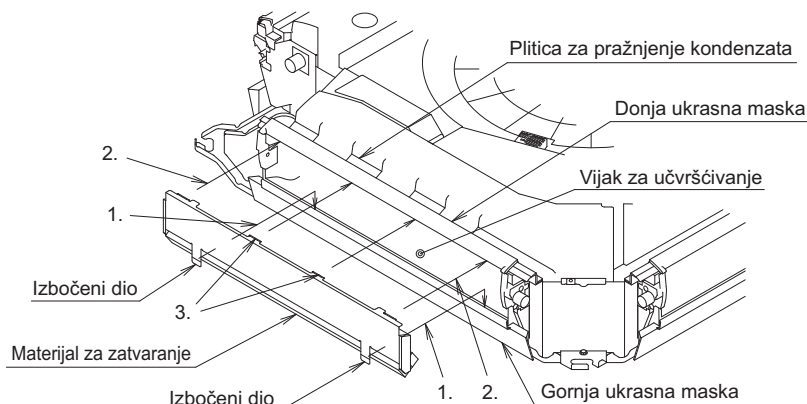
(2) Učvrstite materijal za blokiranje na izlaz zraka. (Pogledajte Sl. 12 i 13)

1. Umetnite istureni dio (2 mjesta) materijala za blokiranje u procjep između gornje ukrasne ploče i izolacije.
2. Umetnite savijeni dio (2 mjesta) na oba kraja materijala za blokiranje u procjep između donje ukrasne ploče i pločice za kondenzat sve dok ne čujete da je zvučno uskočio na mjesto.
Dok to radite, malo dignite kraj donje ukrasne ploče i umetnite materijal za blokiranje.
Ako je umetanje teško, najprije otpustite vijke na obje strane donje ukrasne ploče i zatim umetnite materijal.
3. Umetnite savijeni dio (2 mjesta) unutar materijala za blokiranje u procjep između donje ukrasne ploče i pločice za kondenzat sve dok ne čujete da je zvučno uskočio na mjesto, zatim fiksirate materijal za blokiranje.

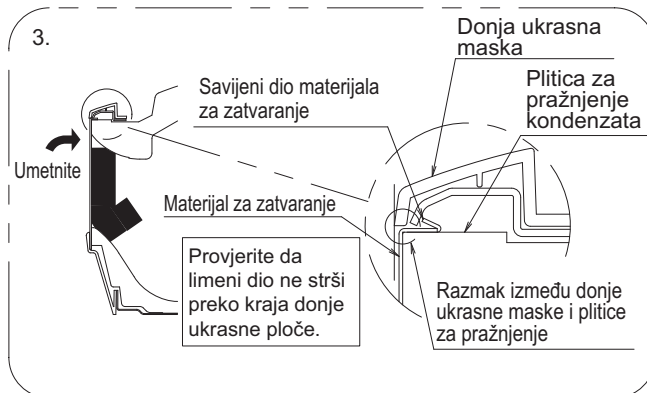
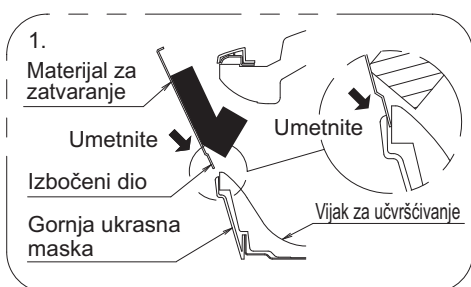
4. Provjerite da limeni dio materijala za blokiranje ne viri preko kraja donje ukrasne ploče.



Materijal za zatvaranje pričvrstite tako da tijesno prianja na unutarnju jedinicu tako da ne bude procijepa. Ako bi razmak ostao, moglo bi doći do ispuštanja zraka i kondenzata.

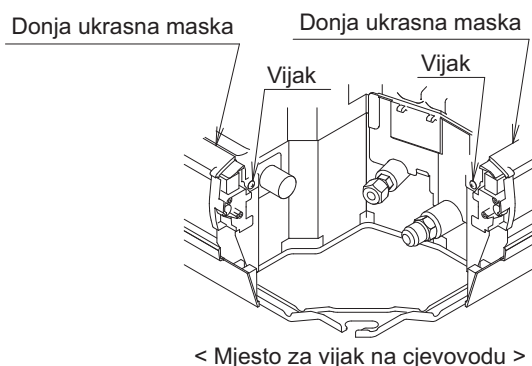


SI. 12



SI.13

* Ako je umetanje materijala za blokiranje teško, otpustite lijevi i desni vijak donje ukrasne ploče pa umetnite materijal. Ako ostane procjep, to može uzrokovati propuštanje zraka i kondenzaciju. **(Pogledajte SI. 14)**



< Mjesto za vijak na cjevovodu >



< Mjesto za vijak koje nije dio cjevovoda >

SI. 14

5. POSTAVLJANJE UNUTARNJE JEDINICE

«Opcijske dijelove je lakše postaviti prije postavljanja unutarnje jedinice. Pogledajte također u priručnik za postavljanje isporučen uz opsijske dijelove.»

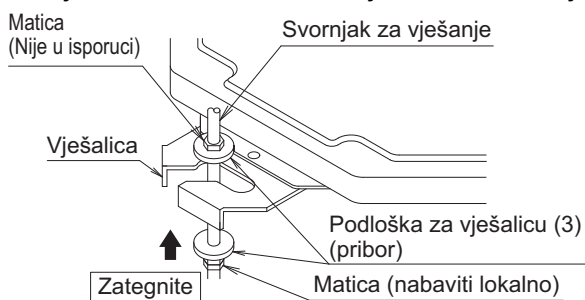
Za postavljanje koristite isporučene instalacijske dijelove i dijelove iz specifikacije.

(1) Učvrstite gornje i donje matice i podloške za vješalicu (3) na 4 svornjaka za vješanje. **(Pogledajte Sl. 15)**
Ako se koristi isporučena stezaljka podložne pločice (5), ispadanje podloška za vješalicu (3) može se spriječiti. **(Pogledajte Sl. 16)**

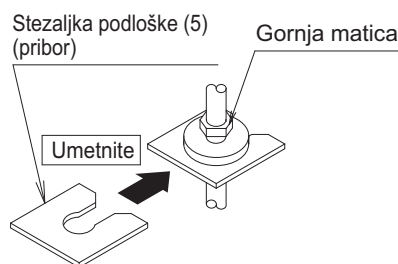
(2) Postavljanje unutarnje jedinice. **(Pogledajte Sl. 17)**

- Umetnite vješalice na strani [4] izlaza za zrak i objesite ih provizorno.
- Umetnite preostala 2 svornjaka za vješanje u vješalicu i učvrstite donje podloške za vješalicu (3) i matice.

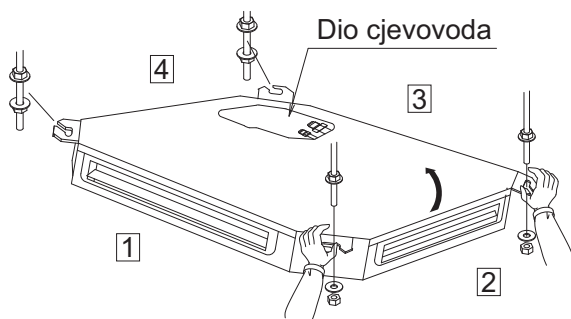
(3) Provjerite vodoravnu razinu jedinice iz 2 smjera (izlaz zraka [1] i [2]). **(Pogledajte Sl. 18)**



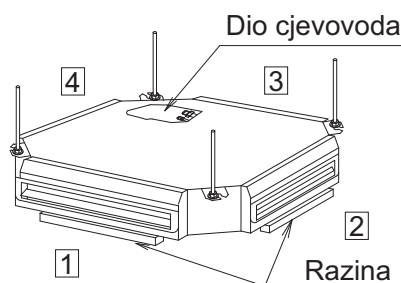
Pričvršćivanje vješalice
Sl.15



Metoda pričvršćivanja podloške
Sl.16



Sl.17



Mora biti osigurana ravnost
Sl.18

- Unutarnju jedinicu postavite vodoravno
Ako je uređaj nagnut i strana za odvod kondenzata stoji povišeno to može uzrokovati neispravnost sklopke protoka i dovesti do curenja vode.
Međutim, za 2-smjerni ispušt zrak, postavite jedinicu nagnutu za 1° prema odvodnoj cijevi.
- Učvrstite matice s gornje i donje strane vješalice
Ako nema gornje matice, a donja matica se suviše stegne, ploča za vješanje i gornja ploča će se izobličiti i uzrokovati nenormalan zvuk.
- U procjep između vješalice i podloške (3) nemojte umetati druge materijale osim onih navedenih.
Ukoliko podloške nisu pravilno učvršćene, svornjaci za vješanje mogu ispasti iz vješalice.

⚠ UPOZORENJE

- Unutarnja jedinica mora biti pouzdano postavljena tako da vješanje podnese njenu masu.
Ako čvrstoća nije dovoljna, jedinica može pasti i uzrokovati ozljede.
- Upotrebljavajte samo dodatni pribor, opcionalnu opremu i rezervne dijelove koje je proizvela ili odobrila tvrtka DAIKIN.
- Instalaciju treba obaviti instalater. Izbor materijala i instalacija trebaju biti obavljani u skladu s važećim zakonima. U Europi se primjenjuje standard EN378 koji treba upotrebljavati.

Upute za opremu koja koristi rashladno sredstvo R32

- NEMOJTE probušiti ili spaliti.
- NEMOJTE koristiti nikakva sredstva za ubrzavanje odleđivanja ili čišćenje, osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo R32 ne sadrži nikakav miris.

6. RAD NA CJEVOVODU ZA RASHLADNO SREDSTVO

- O postavljanju rashladnog cjevovoda vanjske jedinice pročitajte u priručniku za postavljanje priloženom uz vanjsku jedinicu.
- Pouzdano i pažljivo izvedite izolaciju cijevi za plinovito i tekuće rashladno sredstvo. Ako cijevi nisu izolirane, to može uzrokovati curenje vode. Za plinske cijevi, koristite izolacijski materijal čija temperatura otpornosti na toplinu nije niža od 120°C.
Za upotrebu u visokoj vlazi, pojačajte izolacijski materijal za rashladni cjevovod. Ako nije pojačan, površina izolacijskog materijala se može orošavati.
- Prije rada na postavljanju, obavezno provjerite upotrebljava li se rashladno sredstvo u skladu sa specifikacijama vanjske jedinice. (Osim ako se ne koristi odgovarajuće rashladno sredstvo, normalan rad...)
- Cjevovod mora biti zaštićen od fizičkog oštećenja.
- Instalacija cjevovoda mora biti minimalne duljine.



OPREZ

Ovaj klima uređaj namijenjen je samo za rashladno sredstvo R410A ili R32. Sa sigurnošću utvrdite da su zadovoljeni dolje prikazani zahtjevi i izvršite radove na instalaciji.

- Za spojeve s proširenjem upotrijebite namjenski rezač za cijevi i alat za širenje kraja cijevi u skladu s korištenim rashladnim sredstvom.
- Kada radite 'holender' spoj s proširenjem cijevi, nanosite na unutarnju stranu holendera sloj eterskog ili esterskog ulja.
- Koristite samo 'holender' matice priložene uz klima-uređaj. Ako se koriste druge 'holender' matice, to može dovesti do curenja rashladnog plina.
- Da se spriječi ulazak nečistoća, vlage ili prašine u cijev, poduzmite mjere tako da cijev na kraju stisnete ili zalijepite trakom.

U rashladni krug nemojte miješati nikakvu drugu supstancu kao što je zrak, osim naznačenog rashladnog sredstva.

Ako rashladni plin izlazi za vrijeme radova, prozračite prostor.

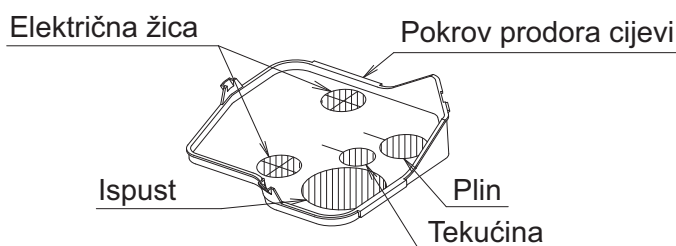
NEMOJTE ponovo koristiti spojeve koji su već bili korišteni.

Spojevi u instalaciji napravljeni između dijelova rashladnog sustava trebaju biti dostupni u svrhu održavanja.

Cijevi za rashladno sredstvo se mogu postaviti u 3 smjera.

- U slučaju vođenja cijevi prema gore, uklonite pokrov prodora cijevi, načinite rupe za prolaz cijevi tako da škarama za lim izrežete odgovarajuće otvore.

Nakon što cijevi provučete kroz pokrov, učvrstite pokrov na unutarnju jedinicu. **(Pogledajte Sl. 19)**

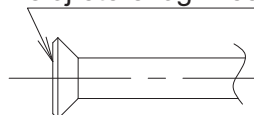


Sl.19

- Unutarnja jedinica je pred-napunjena rashladnim sredstvom.
- Koristite 'holender' matice priložene uz klima-uređaj.
- Kada radite 'holender' spoj s proširenjem cijevi, nanosite na unutarnju stranu holendera sloj eterskog ili esterskog ulja. **(Pogledajte Sl. 20)**

Zatim rukom okrenite 'holender' maticu 3 do 4 puta i zavrnite maticu.

Nanesite na unutarnju stranu holendera sloj eterskog ili esterskog ulja.



Sl. 20

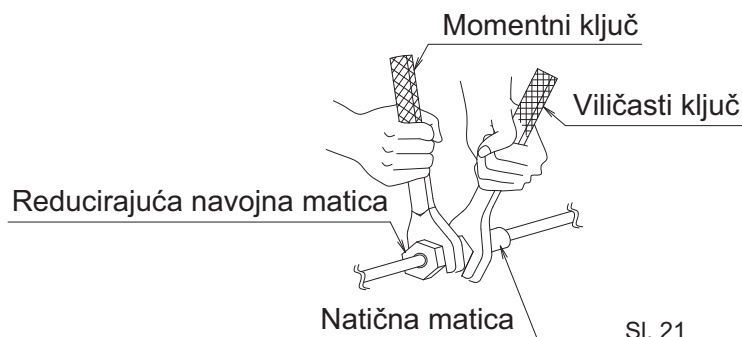
— **⚠ OPREZ** —

Pazite da ulje ne dođe na navojne dijelove spoja ili na plastične dijelove.

Ako se ulje primi za druge dijelove to može oslabiti navojne dijelove.

- Kada cijevi spajate na klima-uređaj, obavezno upotrijebite viličasti ključ i moment-ključ kao što je prikazano na **Sl. 21**.

Za dimenzije 'holenderskih dijelova i momenta stezanja, pogledajte tablicu 1.



Sl. 21

⟨⟨**Primjer neželjenih posljedica**⟩⟩

Kada se umjesto viličastog ključa koriste drugi alati, oštetit će se bridovi 'holender' matice i uzrokovati curenje plina uslijed lošeg stezanja.

Tablica 1

Dimenzija cjevovoda (mm)	Moment zatezanja (N·m)	Dimenzije za obradu holendera A (mm)	Oblik proširenja cijevi
φ 6,4	15,7 ± 1,5	8,9 ± 0,2	
φ 9,5	36,3 ± 3,6	13,0 ± 0,2	
φ 12,7	54,9 ± 5,4	16,4 ± 0,2	
φ 15,9	68,6 ± 6,8	19,5 ± 0,2	

— **⚠ OPREZ** —

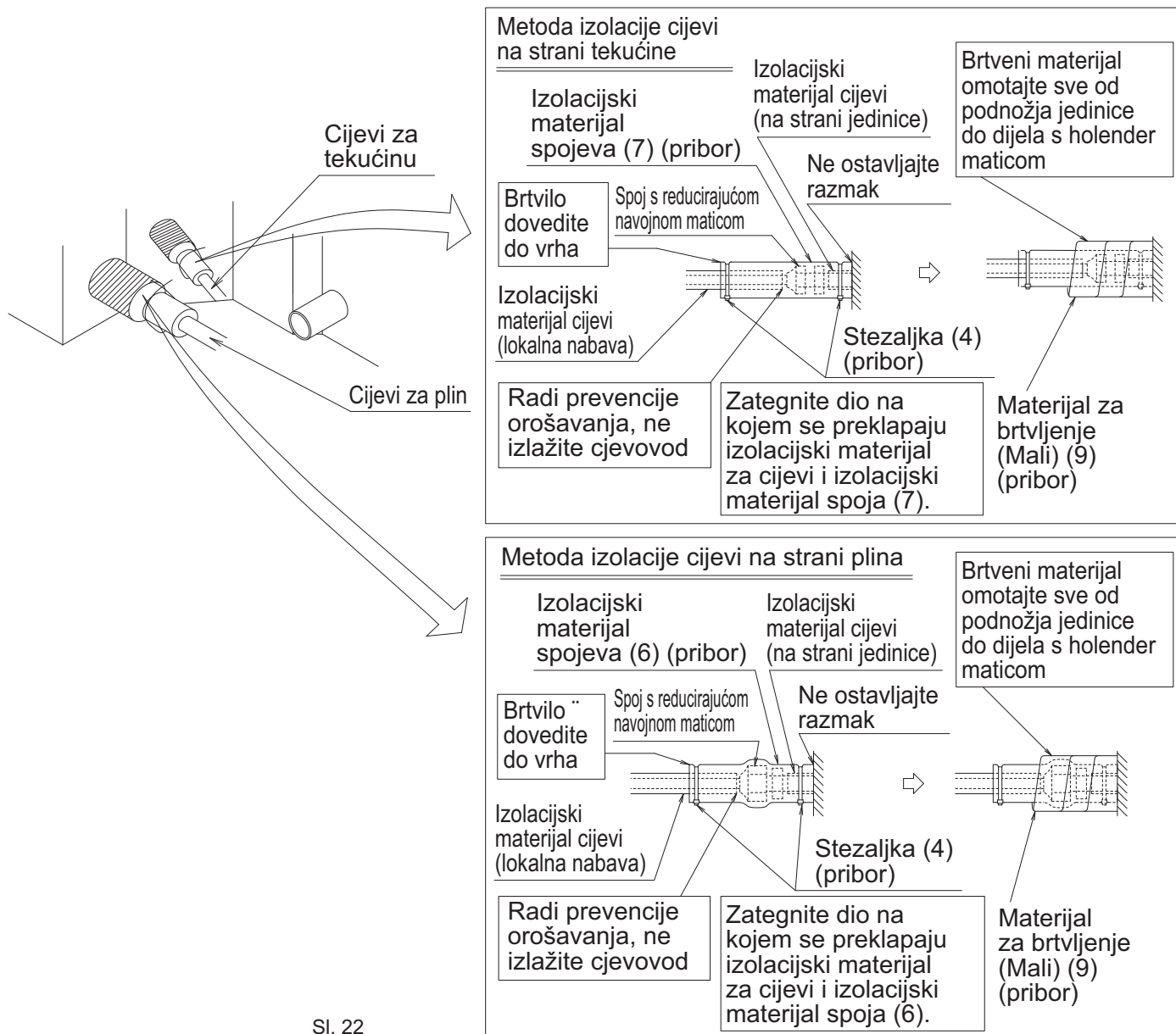
Nemojte prejako stezati 'holender' matice.

Ako 'holender' matica napukne, može istjecati rashladno sredstvo.

Izolacija vanjskog cjevovoda mora se provesti sve do spojeva unutar kućišta.

Ako je cjevovod izložen atmosferi, to može uzrokovati orošavanje, opekline kod dodirivanja cijevi, električne udare ili požar uslijed dodira žice i cijevi.

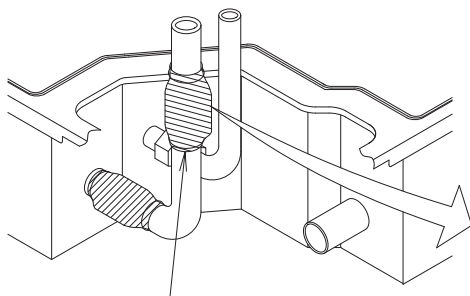
- Nakon tlačne probe, izolirajte oboje, i cijev za plin i cijev za tekućinu pomoću priloženog materijala za izolaciju spojeva (6) i (7) da se spriječi izloženost cjevovoda. **(Pogledajte Sl. 22)**
Zatim obujmicom (4) stegnite oba kraja izolacijskog materijala.



- Omotajte materijal za brtvljenje (mali) (9) oko materijala za izolaciju spojeva (6) (7).
- Šavove izolacijskog materijala (6) i (7) obavezno dovedite na gornju stranu.
- Kod izvođenja cjevovoda prema gore i u desno, koristite priložene L-lukove, i izolirajte 2 spojna mjesta. **(Pogledajte Sl. 23, 24)**

Osim toga, savinite cijev tekuće faze koristeći alat za savijanje s polumjerom 40 mm ili manjim.

Ako se ne koristi priloženi L-luk ili se cijev savije s polumjerom većim od 40 mm, cijev može smetati drugim cijevima ili pritiskati odvodno crijevo.



Cjevovod izolirajte na isti način kako je prikazano na sl. 22 koristeći priloženi izolacijski materijal spoja (6).

Sl. 23

(npr. na isti način izolirajte cijevi cjevovoda koji ide prema gore i onog koji ide udesno.)

Za cijevi koje su usmjerene prema gore i desno
Metoda izolacije cijevi u obliku slova L



Sl. 24

Kako bi se spriječilo da male životinje i insekti izvana uđu u jedinicu, pazite da pokrov s otvorima za cijevi tijesno pristaje na kućište i sve procjepe uz cijevi popunite kitom ili izolacijskim materijalom (nabavlja se lokalno).

NAPOMENA

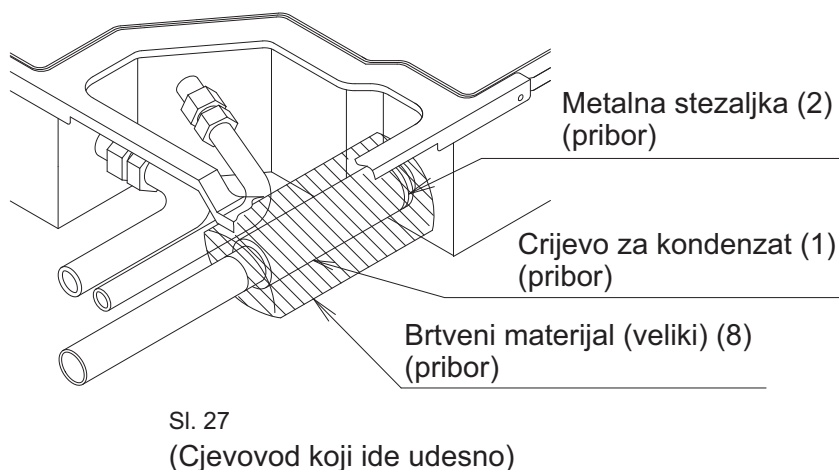
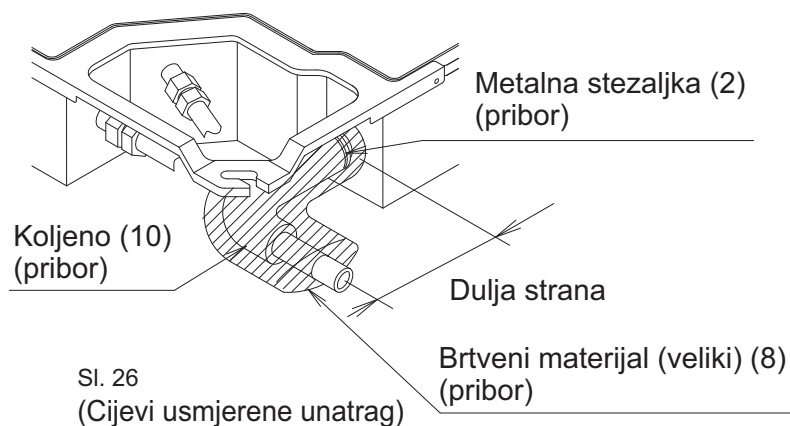
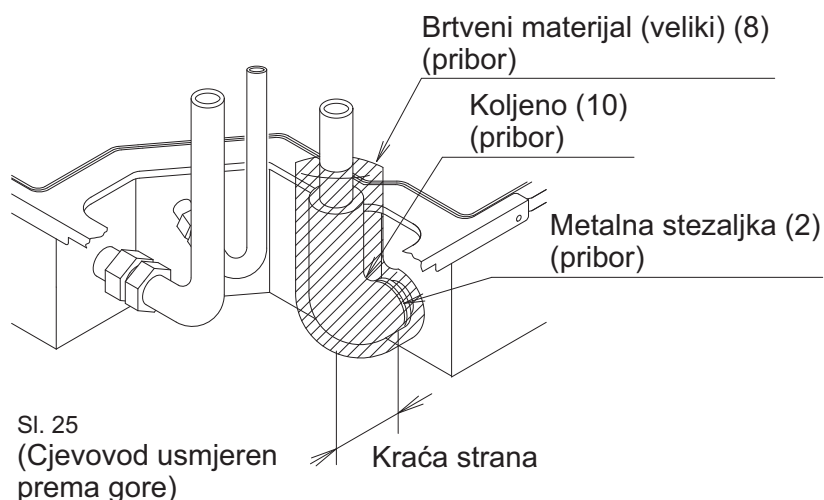
1. Kada nakon postavljanja unutarnje jedinice vršite tlačnu probu za tu jedinicu i cjevovod rashladnog sredstva, pogledajte u priručniku za postavljanje odlomak o tlačnoj probi spojnog cjevovoda vanjske jedinice.
Pogledajte također priručnik za postavljanje vanjske jedinice ili tehničku dokumentaciju za rashladni cjevovod.
2. U slučaju manjka rashladnog sredstva zato što se zaboravilo dodatno punjenje itd., doći će do neispravnosti da sustav ne hladi ili ne grije.
Pogledajte priručnik za postavljanje vanjske jedinice ili tehničku dokumentaciju za rashladni cjevovod.

7. POSTAVLJANJE CIJEVI ZA ODVOD

(1) Izvedite odvod kondenzata.

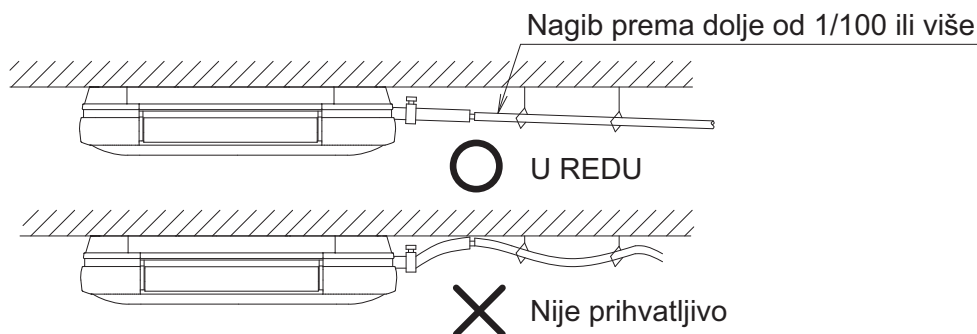
Postavite odvodne cijevi da se zajamči odvodnja.

- Odvodne cijevi se mogu postaviti u 3 smjera. (**Pogledajte Sl. 25, 26 i 27**)



- Izaberite promjer cijevi jednak ili veći od (osim za uzlazni dio) onog za spojni cjevovod (plastična cijev, nazivni promjer 20 mm, vanjski promjer 26 mm).

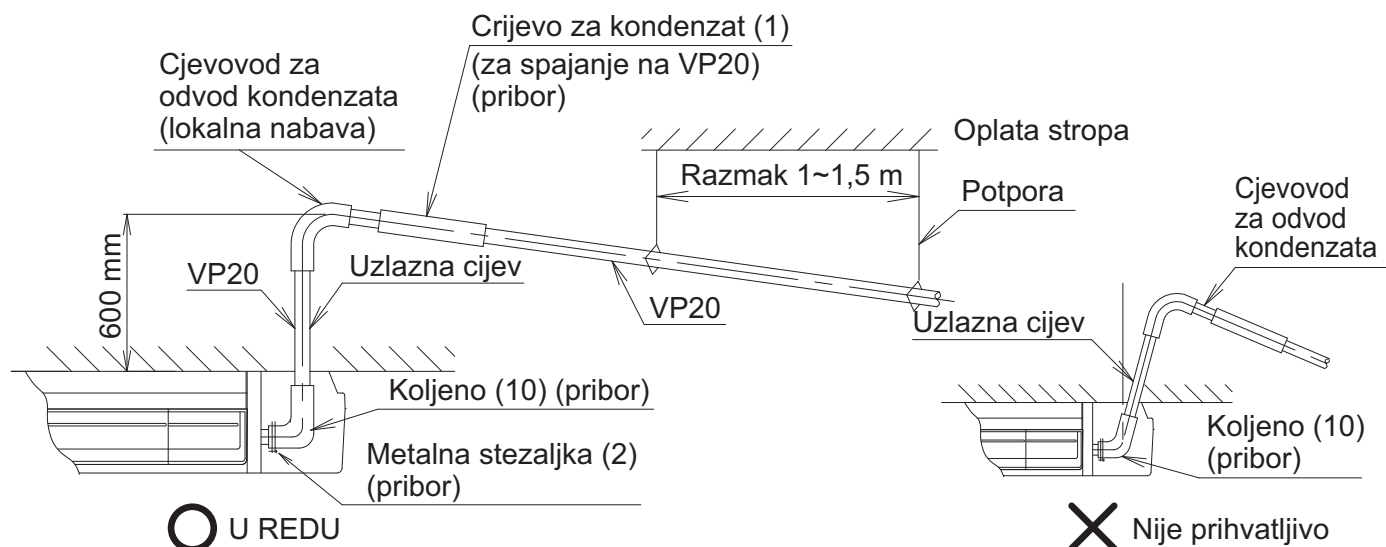
- Neka cjevovod bude što je moguće kraći i s nagibom prema dolje od 1/100 ili više bez mjesta na kojima bi se mogao zadržavati zrak. **(Pogledajte Sl. 28)**
(To može uzrokovati nenormalni zvuk kao što je šum krkljanja.)



Sl. 28

Ako se kondenzat zaustavlja u odvodnoj cijevi, cijev se može začepiti.

- Postavite podupirače u razmaku od 1 do 1,5 m da ne dođe do progiba cijevi. **(Pogledajte Sl. 29)**



Sl. 29

(Oprez u slučaju odvodnog cjevovoda koji vodi prema gore)

Upotrijebite samo priloženo crijevo za kondenzat (1) (za odvod kondenzata u desno), koljeno (10) (za odvod kondenzata prema gore) i metalnu obujmicu (2).

Ako se upotrijebi staro crijevo za odvod ili koljeno ili obujmica, to može uzrokovati curenje vode.

- Izolirajte cijevi koje prolaze kroz prostorije.

⚠ OPREZ

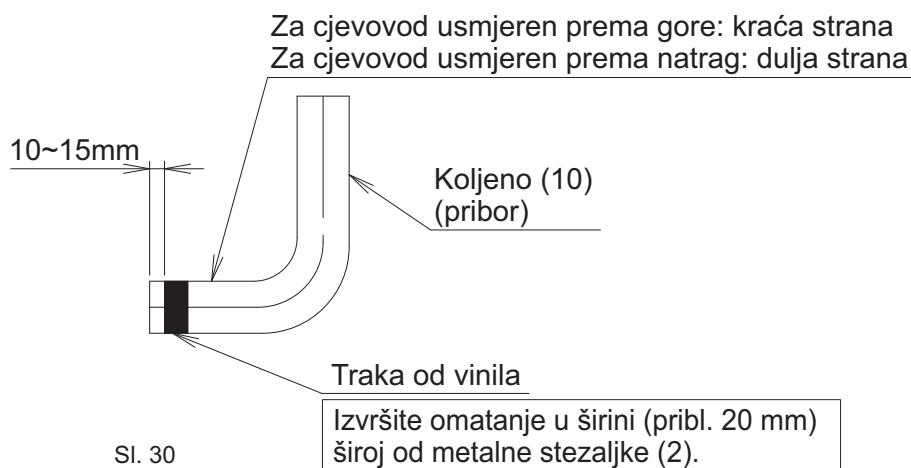
- Da se izbjegne prekomjerno naprezanje priloženog crijeva za odvod (1) nemojte savijati ili sukati odvodnu cijev. (To može uzrokovati curenje vode.)
- Nemojte cjevovod za kondenzat priključivati izravno na kanalizaciju u kojoj se osjeti amonijak. Amonijak iz kanalizacije može kroz cijevi za kondenzat ući u unutarnju jedinicu i korodirati izmjenjivač topline unutarnje jedinice.

< Oprez pri tvrdom lemljenju na cjevovodu za rashladno sredstvo >

- Maksimalna visina uzlazne cijevi odvoda je 600 mm.
- Uzlaznu cijev za odvod kondenzata postavite uspravno. **(Pogledajte Sl. 29)**

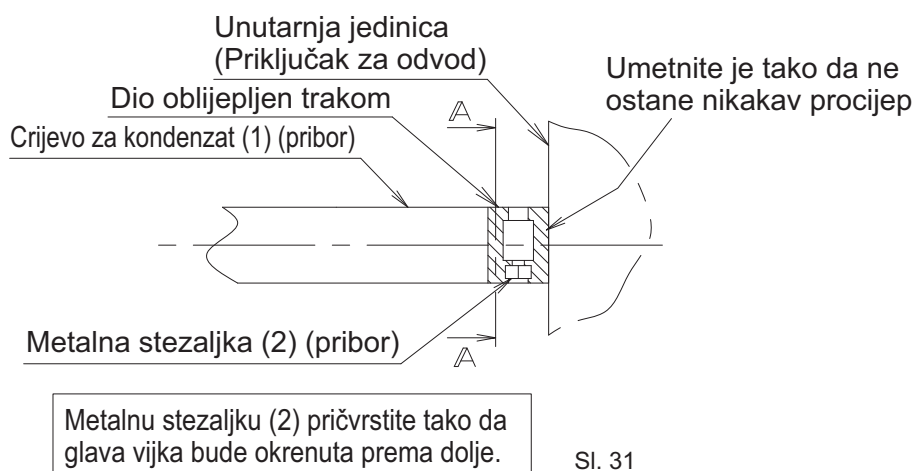
Ako se uzlazna cijev za odvod postavi nagnuto, to može uzrokovati neispravnost sklopke protoka i curenja vode.

- Upotrijebite samo crijevo za kondenzat (1), koljeno (10) i materijal za brtvljenje (veliki) (8) koji su priloženi uz unutarnju jedinicu kao pribor.
- 1. Da se spriječi oštećenje koljena metalnom obujmicom (2) za cijevi prema gore i prema nazad, omotajte plastičnu vrpca oko koljena 2 do 3 puta tako da vrpca prekrije više od širine metalne obujmice (2) ostavljajući dio širine 10-15 mm od vrha koljena (10) neomotan kao što prikazuje **Sl. 30**.



Sl. 30

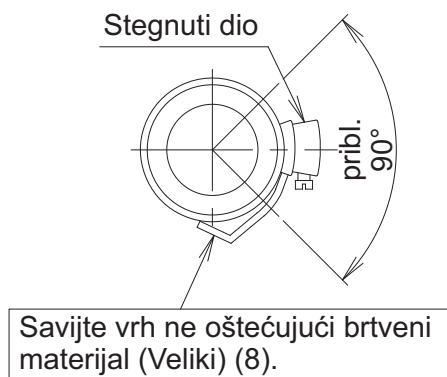
2. Umetnite crijevo za kondenzat (1) i koljeno (10) u priključak za odvod kondenzata do dna. Stežite metalnu obujmicu (2) unutar omotanog dijela crijeva momentom od $1,35 \pm 0,15 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($135 \pm 15 \text{ N} \cdot \text{cm}$). (**Pogledajte Sl. 25, 26, 27 i 31**)



Sl. 31

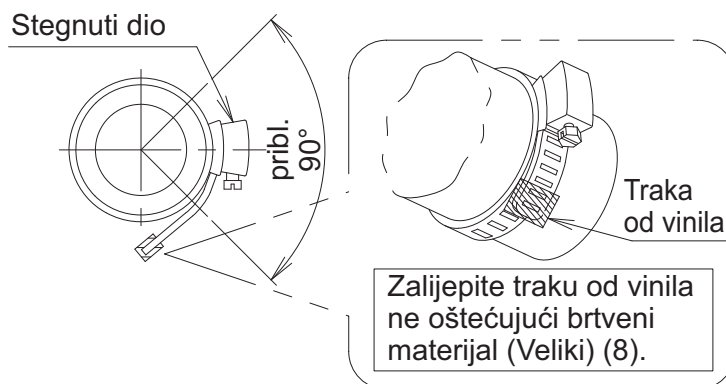
- Nemojte stezati metalnu obujmicu (2) momentom većim od propisane vrijednosti. Nastavak, crijevo za kondenzat (1), koljeno (10) ili metalna obujmica (2) se mogu oštetiti. Učvrstite metalnu obujmicu (2) tako da stegnuti dio može biti u rasponu prikazanom na **Sl. 32**.
- 3. Omotajte plastičnu vrpca oko kraja metalne obujmice (2) tako da se materijal za brtvljenje (veliki) (8) koji će se koristiti u slijedećem postupku ne može oštetiti rubom obujmice ili savinite vrh metalne obujmice (2) prema unutra kako je prikazano. (**Pogledajte Sl. 32**)

< U slučaju savijanja vrha >



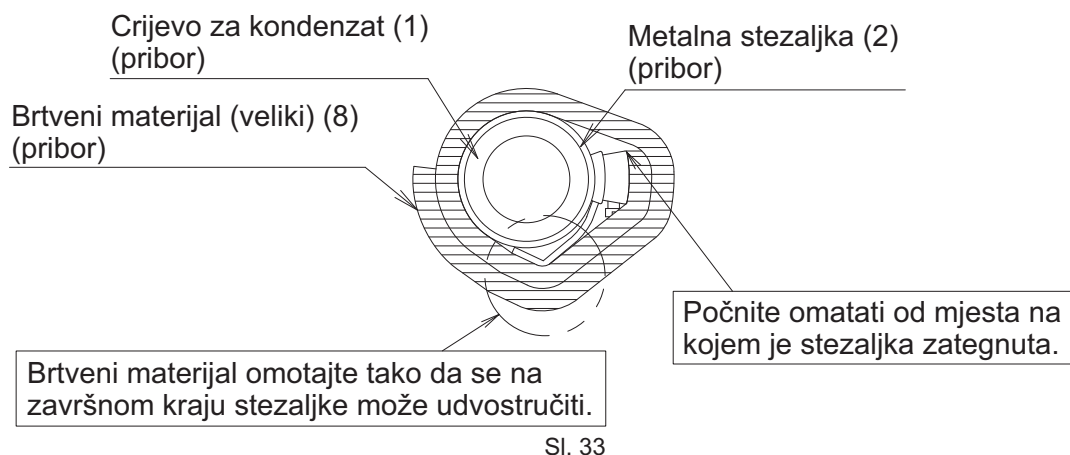
Sl. 32-1
(Odjeljak A - A na sl. 31)

< U slučaju lijepljenja trake od vinila >



Sl. 32-2
(Odjeljak A - A na sl. 31)

4. Izolirajte metalnu objumicu (2), odvodno crijevo (1), koljeno (10) priloženim materijalom za brtvljenje (veliki) (8). **(Pogledajte Sl. 25, 26, 27 i 33)**
(Metalna objumica (2) se može orositi i kondenzat može kapati.)



(2) Kada je cjevovod gotov provjerite da li izljev teče nesmetano.

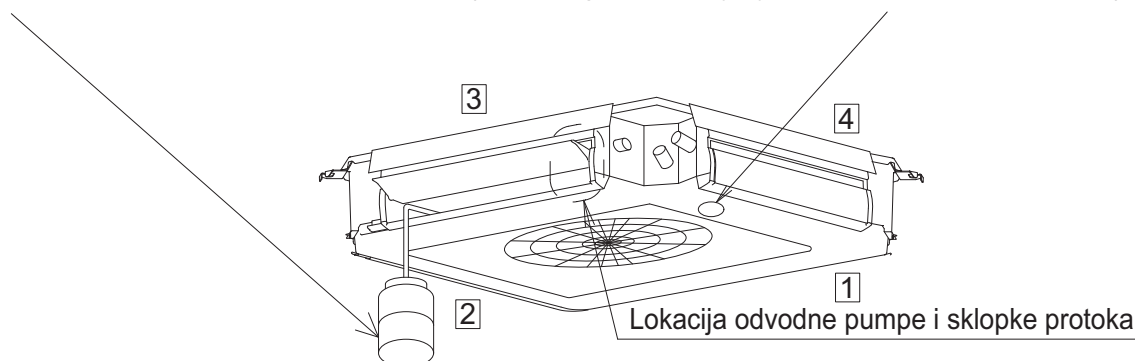
[Po dovršetku radova na električnom ožičenju]

- Postepeno ulijevajte 1 litru vode kroz izlaz zraka [3] u pliticu za kondenzat (Sl. 34) pazeći da izbjegnute prolijevanje vode po električnim komponentama kao što je odvodna pumpa i potvrdite ispravnost odvoda puštanjem u rad unutarnje jedinice u režimu hlađenja u skladu sa "11. POKUSNI RAD".

Ako je izlaz zraka [3] zatvoren, lijevajte vodu kroz izlaz zraka [2].

Plastična posuda za ulijevanje vode
(Potrebna je cijev duljine 100 mm)

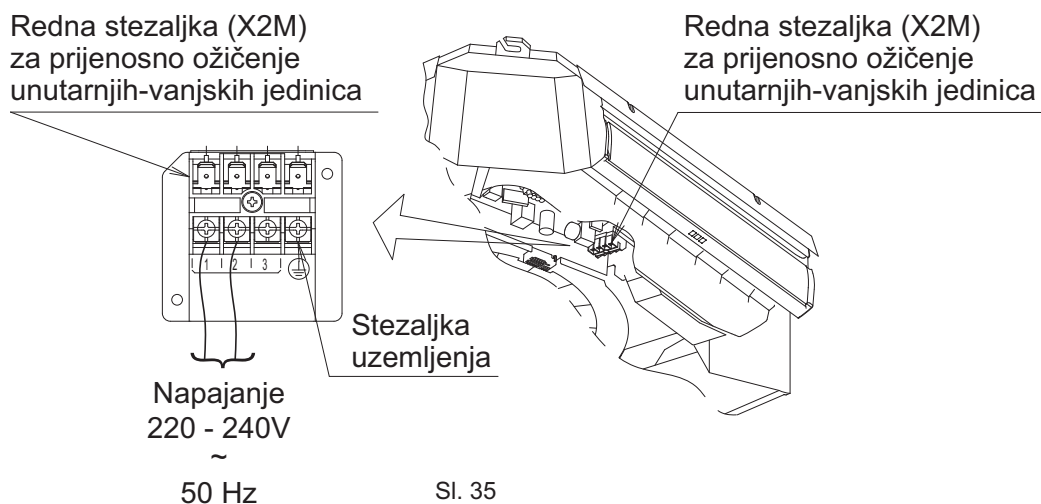
Odvodni otvor za servisiranje (s gumenim čepom)
(Koristite ga za pražnjenje vode u pliticu za kondenzat)



Sl. 34

[Kada radovi na električnom ožičenju nisu završeni]

- Radove na električnoj instalaciji (uključujući i uzemljenje) mora izvesti kvalificirani električar.
- Ako nije prisutna kvalificirana osoba, nakon završetka električarskih radova, provjerite odvodnju u skladu s postupkom navedenim u **[Po dovršetku radova na električnom ožičenju]**.
- 1. Otvorite poklopac upravljačke kutije i spojite jednofazni izvor napajanja na priključke (1, 2) na rednim stezaljkama (X2M) za prijenosno ožičenje između unutarnje i vanjske jedinice i vod uzemljenja na stezaljku za uzemljenje. **(Pogledajte Sl. 35)**



2. Prije uključivanja napajanja provjerite je li poklopac upravljačke kutije dobro zatvoren.
3. Postepeno ulijevajte 1 litru vode kroz izlaz zraka [3] u pliticu za kondenzat (**Sl. 34**) pazeći da izbjegnute prolijevanje vode po električnim komponentama kao što je odvodna pumpa. Ako je izlaz zraka [3] zatvoren, lijevajte vodu kroz izlaz zraka [2].
4. Kada se uključi izvor električnog napajanja, odvodna pumpa će proraditi. Provjerite odvod kondenzata. (Odvodna pumpa će se automatski zaustaviti nakon 10 minuta.)
5. Isključite napajanje nakon provjere odvodnje, i uklonite vod električnog napajanja.
6. Pričvrstite poklopac upravljačke kutije.

8. RAD NA ELEKTRIČNOM OŽIČENJU

8-1 OPĆE UPUTE

- Neka sve električarske radove izvede kvalificirano osoblje, u skladu s važećim zakonima i prema ovom priručniku, upotrebom zasebnog strujnog kruga. Nedovoljna jakost električnog kruga napajanja ili nepravilni električarski radovi mogu prouzročiti udar struje ili požar.
- Svakako postavite strujnu zaštitnu sklopku - FID. Nepostavljanje zaštitne sklopke može prouzročiti strujni udar i požar.
- Nemojte uključivati napajanje (sklopka ogranaka, automatski osigurač) dok svi ostali radovi ne budu gotovi.
- Više unutarnjih jedinica se spaja na jednu vanjsku jedinicu. Imenujte svaku unutarnju jedinicu kao jedinica A, jedinica B, itd. Kada se te unutarnje jedinice spoje vodovima na vanjsku jedinicu i BS jedinicu, uvijek pazite da ožičenje unutarnjih jedinica bude spojeno na priključke s istim simbolom na rednim stezaljkama. Ako se ožičenje i cjevovodi spoje na različite unutarnje jedinice i puste u rad, to će dovesti do neispravnosti.
- Obavezno uzemljite klima-uređaj. Otpor uzemljenja mora biti u skladu s važećim propisima.
- Nemojte vodič za uzemljenje spajati na cijevi za plin ili vodu, gromobrane, ili na uzemljenje telefonskih vodova.
 - Cjevovod plina Može doći do zapaljenja ili eksplozije ako procuri plin.
 - Cijevi za vodu Cijevi od tvrde plastike nisu djelotvorno uzemljenje.
 - Gromobran ili uzemljenja telefonskog voda Prilikom udara groma može doći do nenormalnog porasta napona.

- O električnom ožičenju također pogledajte "SHEMA OŽIČENJA" nalijepljenu na poklopcu upravljačke kutije.
- Izvedite ožičenje između vanjske jedinice, unutarnjih jedinica i daljinskih upravljača u skladu sa shemom ožičenja.
- Izvedite instalaciju i ožičenje daljinskog upravljača u skladu s "priručnikom za postavljanje" isporučenom sa daljinskim upravljačem.
- Nemojte dirati sklop tiskane pločice. To može prouzročiti neispravnost.
- Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov zastupnik ili slična stručna osoba kako bi se izbjegle opasnosti.
- Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspora između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.

8-2 SPECIFIKACIJE ZA OSIGURAČE I ŽICE KOJE SE NABAVLJAJU LOKALNO

- O ožičenju vanjskih jedinica pročitajte u priručniku za postavljanje priloženom uz vanjske jedinice.
- Ožičenje prijenosa i daljinskog upravljača se nabavlja lokalno. (Pogledajte tablicu 2)

Tablica 2

Komponenta	Karakteristike
Prijenosno ožičenje	4-žilni kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² i primjenljivo za 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) (NAPOMENA 1)
Ožičenje daljinskog upravljača	Obloženi plastični priključni kabeli presjeka 0,75 do 1,25 mm ² ili gajtani (2-žilni) Maksimum 500 m H03VV-F (60227 IEC 52) (NAPOMENA 2)

* To će biti ukupna povećana dužina u sustavu grupnog upravljanja.

NAPOMENA

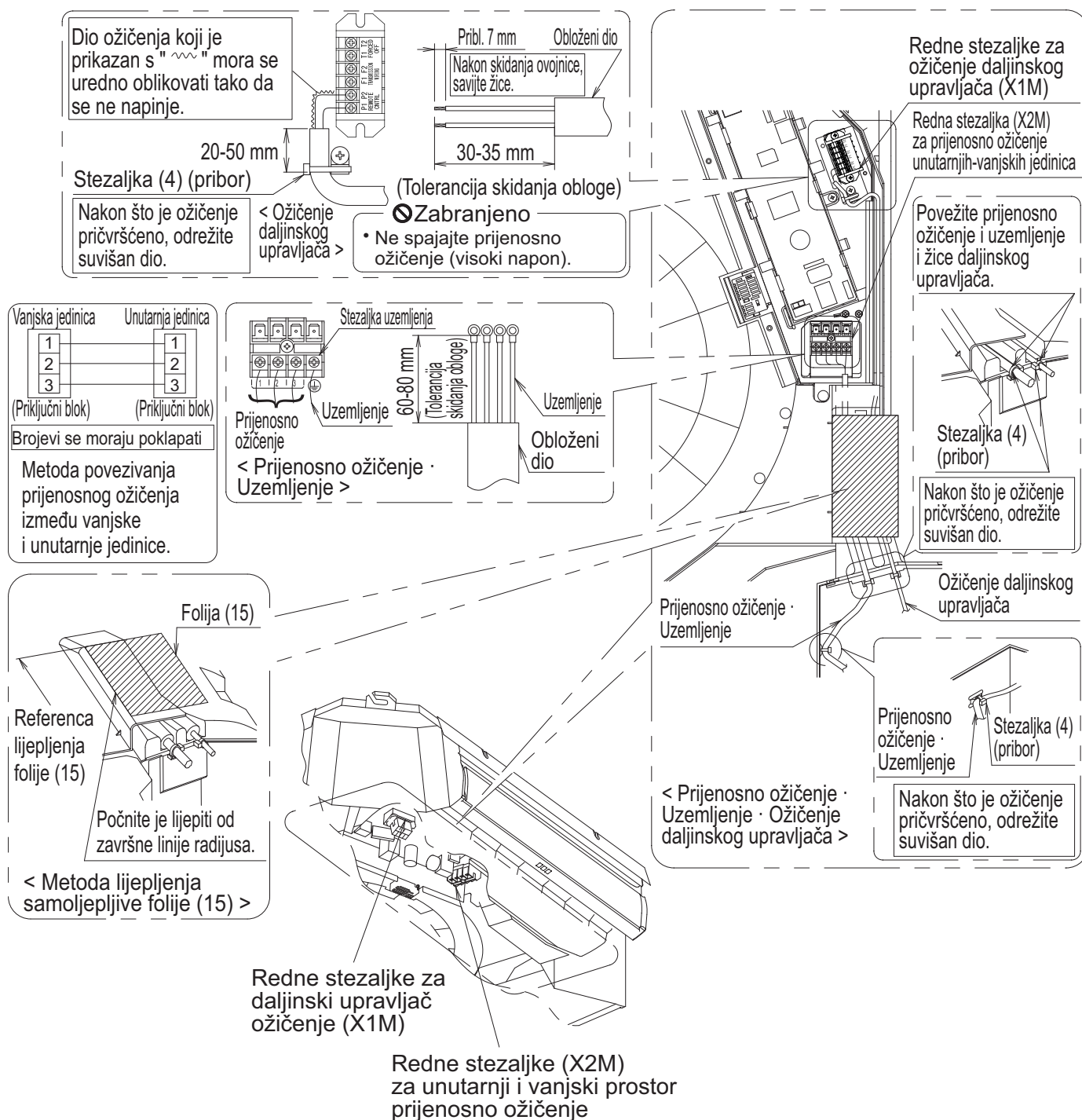
1. Samo u slučaju zaštićenih cijevi. Ako nema zaštite koristite H07RN-F (60245 IEC 66).
 2. Obloženi plastični priključni kabel ili kabel (debljina izolacije: 1 mm ili više)
- Podaci o ožičenju vrijede uz uvjet da ožičenje ima pad napona od 2%.

8-3 NAČIN SPAJANJA OŽIČENJA (Pogledajte Sl. 36)

- Prijenosno ožičenje, vod uzemljenja
Skinite poklopac upravljačke kutije i u njoj spojite žice s odgovarajućim brojevima na rednu stezaljku (X2M). Spojite vod uzemljenja također na redne stezaljke prijenosnog ožičenja (X2M). Zatim, uvedite ožičenje u unutarnju jedinicu kroz otvore probušene u pokrovu za uvođenje cijevi u skladu s odlomkom "6. RAD NA CJEVOVODU ZA RASHLADNO SREDSTVO" i povežite žice vezicom (4).
- Ožičenje daljinskog upravljača (Uočite da daljinski upravljač nije potreban za podređene jedinice u simultanom radu.)
Spojite ožičenje daljinskog upravljača na priključnice [P1 • P2] na rednim stezaljkama (X1M) za daljinski upravljač.
Učvrstite ožičenje daljinskog upravljača vezicom (4).
- Ljepljiva folija (15).
Da se spriječi pomicanje ožičenja, zalijepite foliju (15).

OPREZ

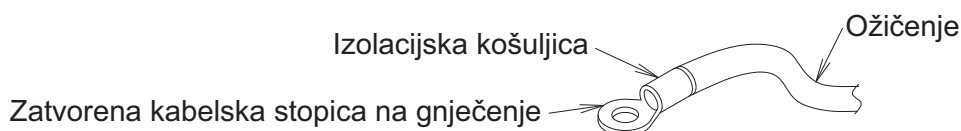
- Nikada ne spajajte ožičenje napajanja na redne stezaljke daljinskog upravljača/prijenosnog ožičenja (X1M). To može oštetiti cijeli sustav.
- Nemojte spajati ožičenje daljinskog upravljača/prijenosnog ožičenja na pogrešnu rednu stezaljku.



Sl. 36

⚠ UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNU INSTALACIJU

- Za spajanje na redne stezaljke prijenosnog ožičenja unutarnja-vanjska jedinica, upotrijebite zatvorene kabliske stopice na gnječenje s izolacijskim rukavcem ili ožičenje obložite izolacijom. **(Pogledajte Sl. 37)**



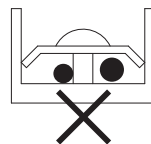
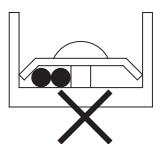
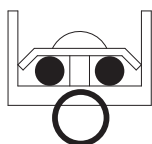
Sl. 37

- Ako gore navedeno nije dobavljivo, obavezno se pridržavajte slijedećih stavki.
(Može doći do pregrijavanja ako ožičenje nije dobro stegnuto.)

Spajanje 2 žice iste
veličine mora se izvršiti
na obje strane.

Spajanje 2 žice na jednoj
strani je zabranjeno.

Spajanje žice različitih
veličina je zabranjeno.



Sl. 38

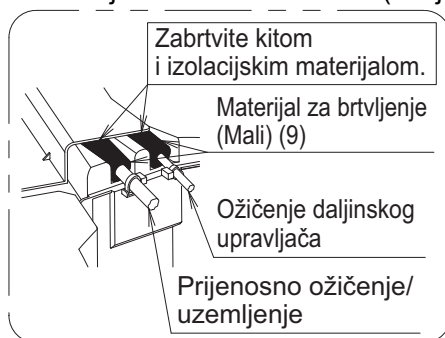
- Upotrijebite propisane vodiče, dobro ih spojite i pričvrstite žice tako da se silom izvana ne može djelovati na priključke.
- Upotrijebite pravi odvijač za pritezanje vijaka stezaljke.
Ako se koristi neodgovarajući odvijač, on može oštetiti glavu vijka tako da nije moguće izvršiti propisano stezanje.
- Ako se stezaljka pretjerano stegne, može se oštetiti.
Momente stezanja za vijke priključnice potražite u donjoj tablici.

	Zatezni moment (N · m)
Redne stezaljke za ožičenje daljinskog upravljača	$0,88 \pm 0,08$
Redna stezaljka za spojno ožičenje	$1,47 \pm 0,14$
Stezaljka uzemljenja	$1,47 \pm 0,14$

- Kada se koristi pletena žica ("licna") nemojte lemiti završetke.

— ⚠ UPOZORENJA ZA POPRAVLJANJE POKROVA —

- U slučaju da se pokrov za uvođenje cijevi izreže i koristi kao otvor za uvođenje ožičenja, popravite pokrov nakon spajanja vodiča.
- Izrežite materijal za brtvljenje (mali) (9) na dva dijela i omotajte svaki vodič s jednim komadom.
(Pogledajte Sl. 39)
- Zabrtvite procjep oko vodiča kitom ili izolacijskim materijalom (nabavlja se lokalno).
(Ako insekti i male životinje uđu u unutarnju jedinicu, mogu uzrokovati kratke spojeve u upravljačkoj kutiji.)
- Ako se niskonaponski vodovi (ožičenje daljinskog upravljača) i visokonaponski vodovi (prijenosno ožičenje, uzemljenje) uvede u unutarnju jedinicu na istom mjestu, na njih može djelovati električni šum (vanjski šum) i uzrokovati neispravnost ili kvar.
- Držite razmak od 50 mm ili veći između niskonaponskih vodova (ožičenje daljinskog upravljača) i visokonaponskih vodova (prijenosno ožičenje, uzemljenje) svuda izvan unutarnje jedinice. Ako se oba ožičenja polože zajedno, na njih može djelovati električni šum (vanjski šum) i uzrokovati neispravnost ili kvar.



Sl. 39

— ⚠ UPOZORENJE —

Kod polaganja voda, uredno složite ožičenje tako da se poklopac upravljačke kutije može dobro zatvoriti. Ako poklopac upravljačke kutije nije na mjestu, vod može viriti ili biti uklješten poklopcem i uzrokovati udar struje ili požar.

8-4 PRIMJERI OŽIČENJA

— ⚠ OPREZ —

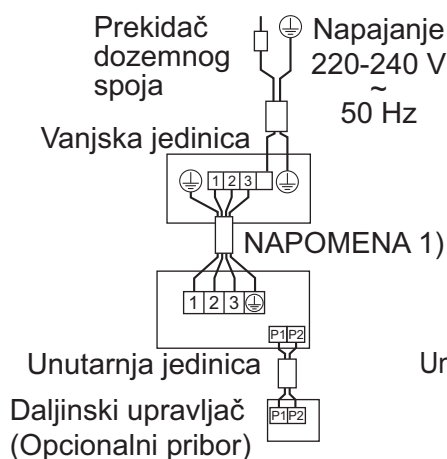
Svakako postavite strujnu zaštitnu sklopku - FID za vanjsku jedinicu.
Da se izbjegnu električni udari ili požar.

O ožičenju vanjskih jedinica pročitajte u priručniku za postavljanje priloženom uz vanjske jedinice.

Provjerite tip sustava.

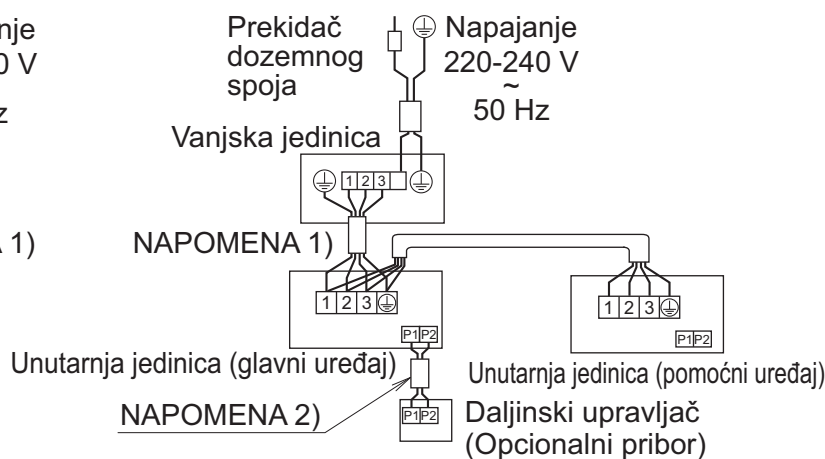
- **Upareni tip:** 1 daljinski upravljač upravlja 1 unutarnjom jedinicom (standardni sustav). **(Pogledajte Sl. 40)**
- **Sustav istovremenog rada:** 1 daljinski upravljač upravlja 2 unutarnjim jedinicama (2 unutarnje jedinice rade jednako). **(Pogledajte Sl. 41)**

Upareni tip



Sl. 40

Sustav za simultani rad



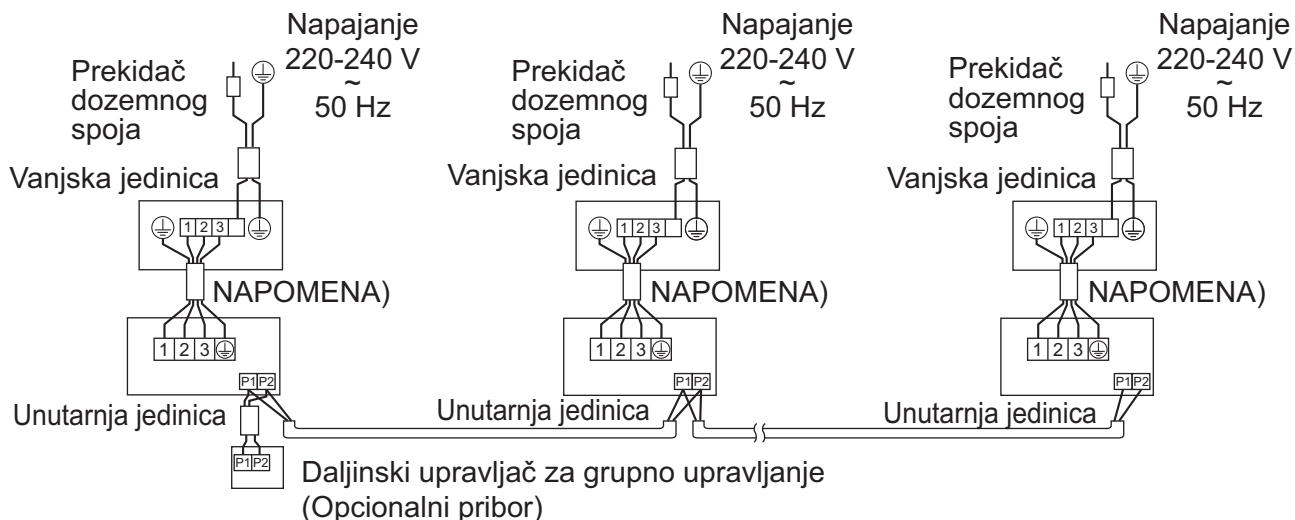
Sl. 41

NAPOMENA ⚠

1. Brojevi stezaljki na priključnicama unutarnje i vanjske jedinice se moraju podudarati.
- 2-1. Spojite daljinski upravljač samo na glavnu jedinicu.
- 2-2. Daljinski upravljač treba žicom spojiti samo na glavnu jedinicu; ne treba ga spajati na podređene jedinice putem prijelaznog ožičenja. (Nemojte spajati prijelazno ožičenje na podređene jedinice.)
- 2-3. Osjetnik temperature unutarnje jedinice je učinkovit samo za unutarnje jedinice na koje je spojen daljinski upravljač.
- 2-4. Duljina ožičenja između unutarnje i vanjske jedinice se razlikuje ovisno o priključenom modelu, broju spojenih jedinica i maksimalnoj duljini cjevovoda. Pojediniosti potražite u tehničkim podacima.

- **Grupno upravljanje:** 1 daljinski upravljač upravlja sa do 16 unutarnjih jedinica (Sve unutarnje jedinice rade prema daljinskom upravljaču). (**Pogledajte Sl. 42**)

Grupno upravljanje



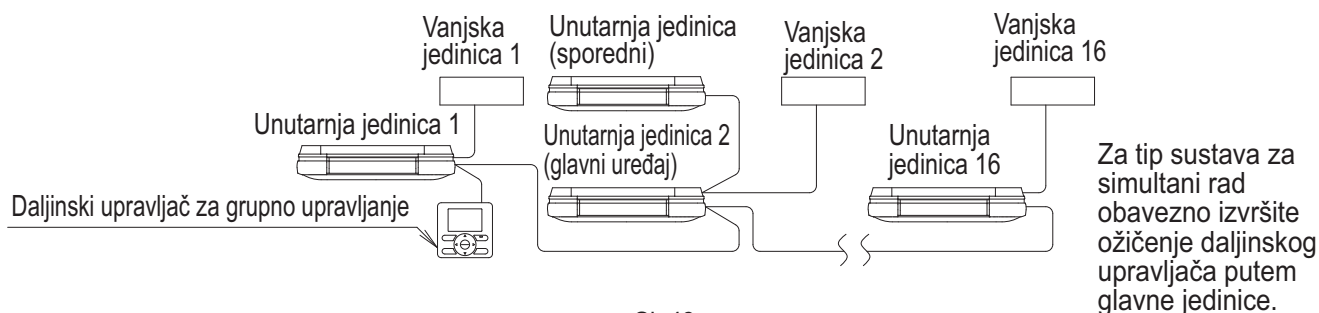
Sl. 42

NAPOMENA

- Brojevi stezaljki na priključnicama unutarnje i vanjske jedinice se moraju podudarati.

Za grupno upravljanje

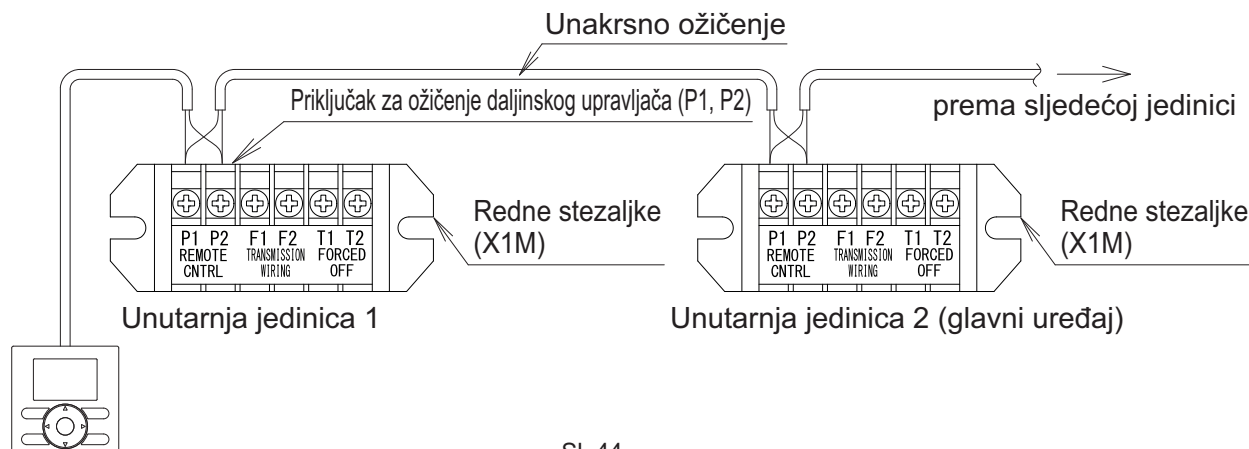
- Kod upotrebe uređaja u paru ili kao glavne jedinice u multi sustavu simultanog rada, možete pomoću daljinskog upravljača istovremeno pokrenuti/zaustaviti (grupno) do 16 jedinica. (**Pogledajte Sl. 43**)
- U tom slučaju sve unutarnje jedinice u grupi rade u skladu s daljinskim upravljačem grupe.
- Odaberite daljinski upravljač koji može upravljati sa što je moguće više funkcija u grupi.



Sl. 43

< Način ožičavanja >

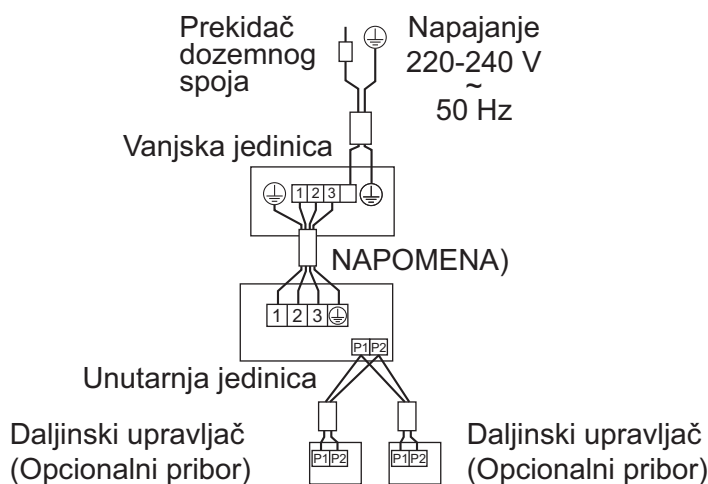
- (1) Skinite poklopac upravljačke kutije.
- (2) Položite unakrsno ožičenje između stezaljki (P1, P2) unutar upravljačke kutije za daljinski upravljač. (Nema polariteta.) (**Pogledajte Sl. 42 i tablicu 2**)



Sl. 44

- **Upravljanje pomoću 2 daljinska upravljača:** Za upravljanje 1 unutarnjom jedinicom s pomoću 2 daljinska upravljača. (Pogledajte Sl. 45)

Upravljanje s 2 daljinska upravljača



Sl. 45

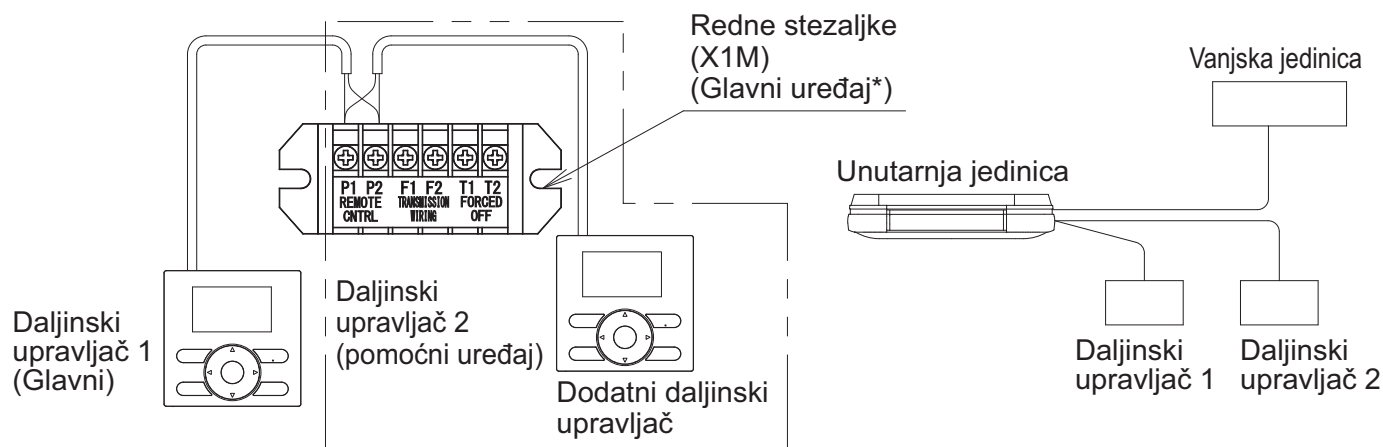
- Za upravljanje s 2 daljinska upravljača, podesite jedan daljinski upravljač kao Glavni a drugi kao podređeni.

< Metoda prebacivanja s Glavnog na podređeni i obrnuto >

Pogledajte u priručnik za postavljanje priložen uz daljinski upravljač.

< Način ožičavanja >

- (1) Uklonite poklopac upravljačke kutije u skladu s odlomkom "8-3. NAČIN SPAJANJA OŽIČENJA".
- (2) Izvedite dodatno ožičenje iz daljinskog upravljača 2 (podređeni) do stezaljki (P1•P2) za ožičenje daljinskog upravljača na rednim stezaljkama (X1M) u upravljačkoj kutiji. (Nema polariteta.) (Pogledajte Sl. 46)



Sl. 46

- * Za sustav za simultani rad obavezno povežite daljinski upravljač s glavnom jedinicom.

NAPOMENA

- Brojevi stezaljki na priključnicama unutarnje i vanjske jedinice se moraju podudarati.

8-5 ZA CENTRALIZIRANO UPRAVLJANJE

- Spajanjem opreme za centralizirano upravljanje, serijom SkyAir se može centralizirano upravljati kao jednom skupinom.
- Upravljačko ožičenje se nabavlja lokalno. Priredite ga prema dolje prikazanoj tablici.
- Za informaciju o tome kako se spaja oprema centraliziranog upravljanja, pogledajte priručnik za rukovanje i tehničke upute isporučene uz tu opremu.
- Spojite centraliziranu opremu na unutarnju jedinicu koja je priključena na daljinski upravljač.
- Tek kada je centralizirana oprema spojena na skupinu kojom se upravlja s dva daljinska upravljača, izvršite pridruživanje "Glavni" i "Podređeni" za daljinske upravljače.

	Ožičenje	Presjek vodiča mm ²
Upravljačko ožičenje	Obloženi plastični priključni kabel ili kabel (2 žice) (NAPOMENA)	0,75 - 1,25

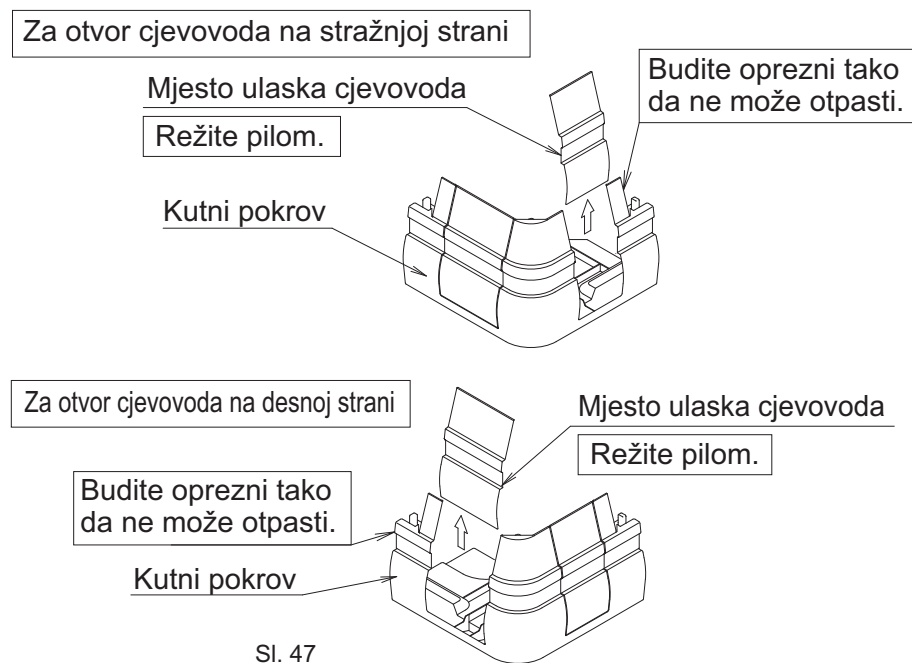
NAPOMENA

- Obloženi plastični priključni kabel ili kabel (debljina izolacije: 1 mm ili više)

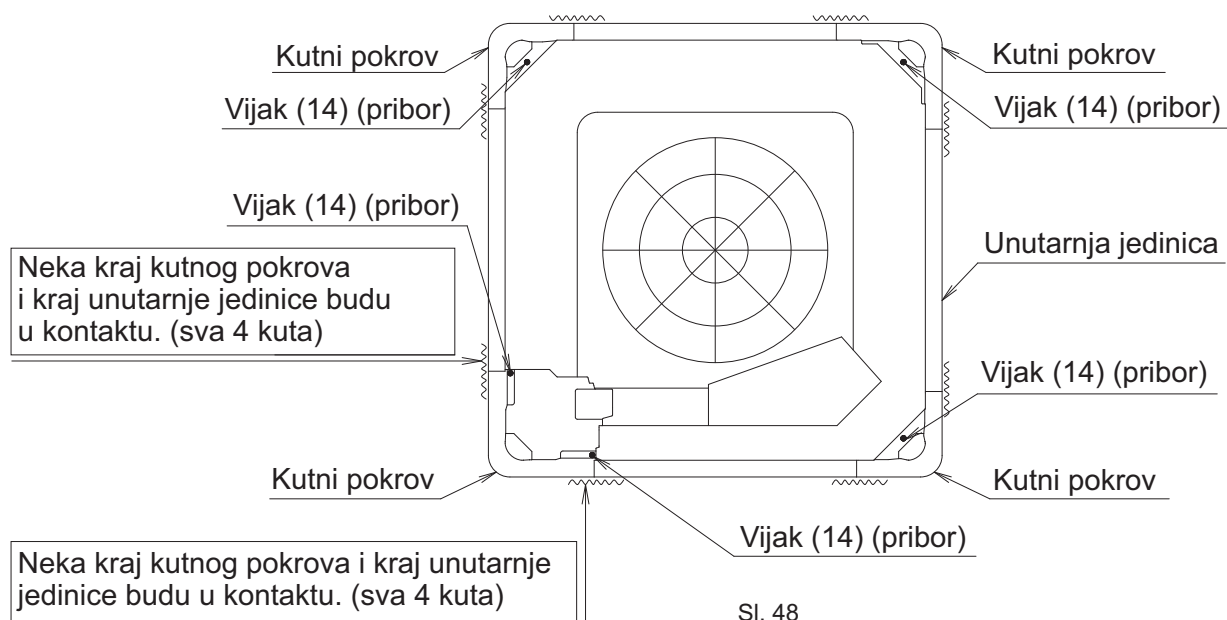
9. UČVRŠĆENJE KUTNOG POKROVA / USISNE REŠETKE

⟨⟨Za probni rad bez kutnog pokrova, prvo pogledajte odlomak "11. TEST OPERATION"⟩⟩

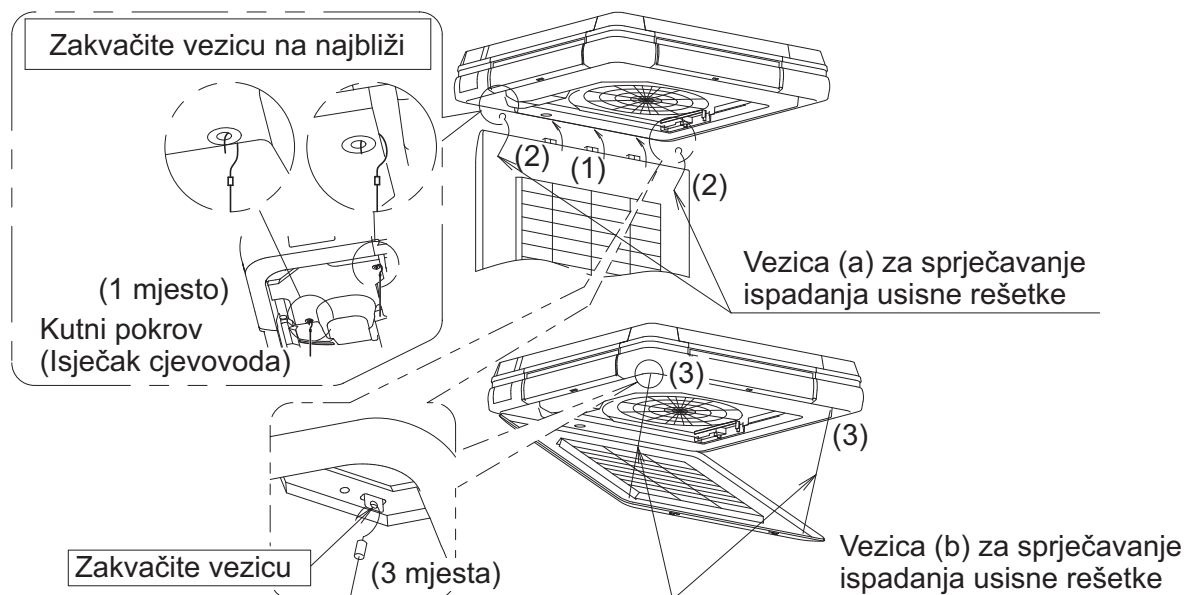
- Za izlaz cijevi prema nazad i u desno, izrežite kutni pokrov kao što prikazuje Sl. 47 i uklonite ga.
(Kod rezanja budite oprezni i postavite na unutarnju jedinicu tako da dijelovi za kutni pokrov ne mogu ispasti.)



- Postavite kutni pokrov na unutarnju jedinicu.
Zatim učvrstite kutni pokrov priloženim vijcima (14) pritišćući ga tako da kraj kutnog pokrova i kraj unutarnje jedinice budu priljubljeni. **(Pogledajte Sl. 48)**



- Nakon učvršćivanja usisne rešetke suprotnim redoslijedom od navedenog u odlomku "4. PRIPREMA PRIJE POSTAVLJANJA - (3)" (Pogledajte Sl. 49-(1)), zakvačite vrpцу (a) da se spriječi ispadanje usisne rešetke **(Pogledajte Sl. 49-(2))**.
- Zakvačite vrpцу (b) za sprječavanje ispadanja usisne rešetke. **(Pogledajte Sl. 49-(3))**



10. PODEŠAVANJA NA MJESTU UGRADNJE

— OPREZ —

Prije izvođenja podešavanja sustava, provjerite stavke navedene u odlomku 2 "1. Stavke koje treba provjeriti nakon završenog postavljanja" na stranici 5.

- Provjerite jesu li završeni svi radovi na instalaciji i cjevovodu za klima-uređaj.
- Provjerite jesu li zatvoreni poklopci upravljačkih kutija klima-uređaja.

«**Nakon uključivanja električnog napajanja, izvršite podešavanje sustava s daljinskog upravljača u skladu s instalacijom.**»

- Izvršite podešavanje na 3 mjesta, "Broj moda", "PRVI KODNI BR." i "DRUGI KODNI BR.".
Postavke prikazane znakom "" u tablici označavaju one koje su tvornički postavljene.
- Metoda postupka podešavanja i rada prikazana je u priručniku za postavljanje isporučenom uz daljinski upravljač.
(Napomena) Iako se podešavanje za "Broj moda" vrši kao skupina, ako namjeravate izvršiti pojedinačno podešavanje za svaku unutarnju jedinicu ili potvrdu postavki nakon podešavanja, izvršite podešavanje sa brojem moda prikazanim u zagradi ().
- Nemojte izvoditi druga podešavanja osim onih prikazanih u tablici.

10-1 PODEŠAVANJE VISINE STROPA

- DRUGI KODNI BR. odaberite tako da odgovara visini stropa u Tablici 3.

Tablica 3

Podešavanje	Visina stropa (m)		Broj moda	PRVI KODNI BR.	DRUGI KODNI BR.
	FUA71AVEB9	FUA100~125AVEB9			
Standardna	2,7 ili manje	3,2 ili manje	13 (23)	0	01
Visoki strop 1	2,7 - 3,0	3,2 - 3,6			02
Visoki strop 2	3,0 - 3,5	3,6 - 4,0			03

10-2 PODEŠAVANJE ZNAKA FILTRA

- Na daljinskom upravljaču bit će prikazana poruka da je vrijeme za čišćenje filtra za zrak.
- Izmijenite DRUGI KODNI BR. prema tabeli 4. ovisno o količini prljavštine ili prašine u prostoriji.
- Iako je unutarnja jedinica opremljena dugo trajućim filtrom, potrebno ga je periodično čistiti da se izbjegne začepljivanje filtra. Objasnite kupcu zadano razdoblje čišćenja filtra.
- Rokovi periodičnog čišćenja filtra mogu biti kraći ovisno o okolišu u kojem se koristi.

Tablica 4

Onečišćenje	Sati filtra (dugotrajni tip)	Broj moda	PRVI KODNI BR.	DRUGI KODNI BR.
Normalno	Približno 2500 sati	10 (20)	0	01
Jače onečišćen	Približno 1250 sati			02
S naznakom			3	01
Bez naznake*				02

* Koristite postavku "Bez naznake" kada naznaka roka čišćenja nije potrebna kao što je slučaj kada se vrši periodično čišćenje.

10-3 PODEŠAVANJE SMJERA STRUJANJA ZRAKA

- Za promjenu smjera ispusta zraka (2-smjerni ili 3-smjerni ispust), podesite DRUGI KODNI BR. kako prikazuje Tablica 5.

Tablica 5

Podešavanje	Broj moda	PRVI KODNI BR.	DRUGI KODNI BR.
4-smjerni ispust zraka	13 (23)	1	01
3-smjerni ispust zraka			02
2-smjerni ispust zraka			03

10-4 PODEŠAVANJE BRZINE VENTILATORA DOK JE TERMOSTAT ISKLJUČEN

- Podesite brzinu ventilatora u skladu sa zahtjevima okoliša nakon savjetovanja s kupcem.
- Kada je brzina ventilatora promijenjena, objasnite kupcu postavku brzine ventilatora.

Tablica 6

Podešavanje		Broj moda	PRVI KODNI BR.	DRUGI KODNI BR.
Ventilator se zaustavlja kada je termostat ISKLJUČEN (hlađenje/grijanje)	Normalno	11 (21)	2	01
	Stop			02
Brzina ventilatora tijekom isključenog termostata hlađenja	LL (Posebno niska)	12 (22)	6	01
	Podešavanje			02
Brzina ventilatora tijekom isključenog termostata grijanja	LL (Posebno niska)	12 (22)	3	01
	Podešavanje			02

10-5 PODEŠAVANJE BROJA UNUTARNJIH JEDINICA NA SIMULTANOM SUSTAVU

- Kada se koristi način simultanog rada sustava, promijenite DRUGI KODNI BR. kako je prikazano u tablici 7. (DRUGI KODNI BR. je tvornički postavljen na "01" za parni sustav.)
- Kada se koristi način simultanog rada sustava, pogledajte odlomak "**10-6 POJEDINAČNO PODEŠAVANJE SUSTAVA SA SIMULTANIM RADOM**" za zasebno podešavanje glavne i podređene jedinice.

Tablica 7

Podešavanje	Broj moda	PRVI KODNI BR.	DRUGI KODNI BR.
Sustav u paru (1 jedinica)	11 (21)	0	01
Sustav sa simultanim radom (2 jedinice)			02
Sustav sa simultanim radom (3 jedinice)			03

10-6 POJEDINAČNO PODEŠAVANJE SUSTAVA SA SIMULTANIM RADOM

Lakše je ako se za podešavanje podređene jedinice koristi opcijski daljinski upravljač.

< Postupak >

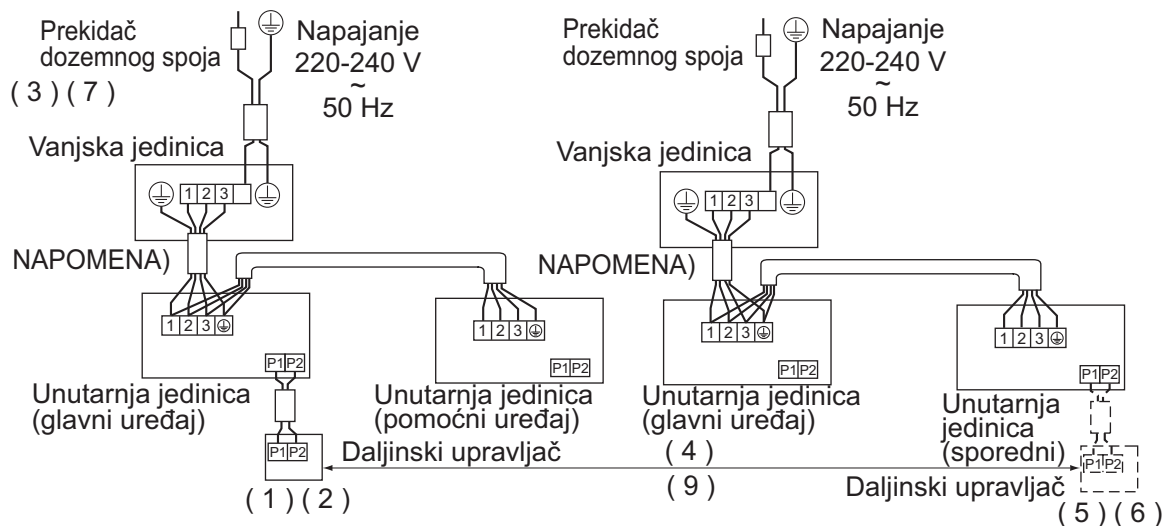
- Provedite slijedeće postupke pri odvojenom podešavanju glavne i podređene jedinice.
- (1) Promijenite DRUGI KODNI BR. na "02", individualno podešavanje, tako da se sporedna jedinica može podesiti zasebno.
(DRUGI KODNI BR. je tvornički postavljen na "01" za unificirano podešavanje.)

Podešavanje	Broj moda	PRVI KODNI BR.	DRUGI KODNI BR.
Zajedničko namještanje	11 (21)	1	01
Pojedinačno namještanje			02

- (2) Glavnu jedinicu podesite na licu mjesta (**Pogledajte 10-5**).
- (3) Nakon što je (2) završeno isključite glavno napajanje sklopkom.
- (4) Odvojite daljinski upravljač od glavne jedinice i spojite ga na podređenu jedinicu. *
- (5) Ponovno uključite glavno napajanje sklopkom i kao u (1), promijenite DRUGI KODNI BR. na "02", pojedinačno podešavanje.
- (6) Podređenu jedinicu podesite na licu mjesta (**Pogledajte 10-5**).
- (7) Nakon što je (6) završeno isključite glavno napajanje sklopkom.
- (8) Ako postoje više od jedne podređene jedinice, ponovite korake (4) do (7).
- (9) Odvojite daljinski upravljač od podređene jedinice i spojite ga ponovo na glavnu jedinicu. To je završetak postupka podešavanja.

* Ako za sporednu jedinicu imate opcijski daljinski upravljač, ne trebate prespajati daljinski upravljač sa glavne jedinice. (Ipak, odstranite žice priključene na rednu stezaljku daljinskog upravljača glavne jedinice.)

Nakon podešavanja podređene jedinice, odvojite ožičenje daljinskog upravljača i spojite ga ponovo na glavnu jedinicu. (Unutarnja jedinica ne radi ispravno kada su dva ili više daljinskih upravljača spojena na jedinicu u sustavu simultanog rada.)



SI. 50

NAPOMENA

- Brojevi stezaljki na priključnicama unutarnje i vanjske jedinice se moraju podudarati.

10-7 PODEŠAVANJE KADA JE PRIKLJUČEN OPCIJSKI PRIBOR

- Za podešavanje kod priključenog opcijskog pribora, pogledajte priručnik za postavljanje isporučen uz opcijski pribor.

10-8 KADA SE KORISTI BEŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJAČ

- Kada se koristi bežični daljinski upravljač, potrebno je zadati adresu bežičnog daljinskog upravljača. Pogledajte u priručnik za postavljanje isporučen uz bežični daljinski upravljač.

11. POKUSNI RAD

11-1 ZA PROBNI RAD

⚠ OPREZ

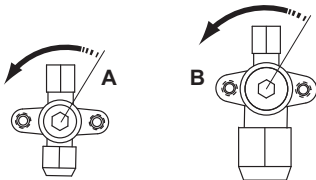
Radni je zadatak primjenjiv samo prilikom upotrebe korisničkog sučelja BRC1E52 ili BRC1E53. Kada se upotrebljava bilo koje drugo sučelje, upute potražite u priručniku za postavljanje ili servisiranje tog korisničkog sučelja.

NAPOMENA

- **Pozadinsko osvjetljenje.** Pozadinsko osvjetljenje ne mora biti uključeno za obavljanje radnje UKLJUČIVANJA/ISKLJUČIVANJA na korisničkom sučelju. Za sve druge radnje najprije se mora uključiti to osvjetljenje. Pozadinsko osvjetljenje svijetli ± 30 sekundi kada pritisnete tipku.

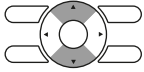
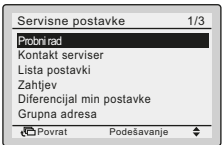
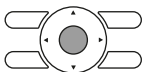
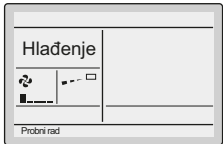
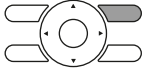
(1) Obavite uvodne korake.

Tablica 8

#	Radnja
1	Otvorite zaporni ventil tekućine (A) i zaporni ventil plina (B) uklanjanjem poklopca klipa ventila i okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljki sata imbus ključem do zaustavljanja. 
2	Zatvorite servisni poklopac kako biste spriječili strujne udare.
3	Napajanje uključite najmanje 6 sati prije početka rada kako bi se zaštitio kompresor.
4	Na korisničkom sučelju postavite jedinicu u način rada za hlađenje.

(2) Pokrenite probni rad.

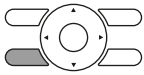
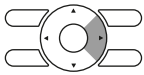
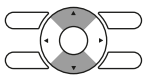
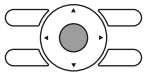
Tablica 9

#	Radnja	Rezultat
1	Idite na početni izbornik	
2	Držite tipku pritisnuta najmanje 4 sekunde. 	Prikazuje se izbornik Servisne postavke.
3	Odaberite Probni rad. 	
4	Pritisnite. 	Na početnom izborniku prikazuje se Probni rad. 
5	Pritisnite u roku od 10 sekundi. 	Pokreće se probni rad.

(3) Provjeravajte rad 3 minute.

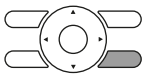
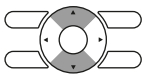
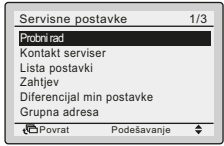
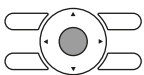
(4) Provjerite funkciju usmjeravanja struje zraka.

Tablica 10

#	Radnja	Rezultat
1	Pritisnite. 	
2	Odaberite Položaj 0. 	
3	Promijenite položaj. 	Ako se lamela za usmjeravanje zraka unutarnje jedinice pomakne, funkcija je uredna. Ako to nije slučaj, funkcija nije uredna.
4	Pritisnite. 	Prikazuje se početni izbornik.

(5) Zaustavite probni rad.

Tablica 11

#	Radnja	Rezultat
1	Držite tipku pritisnutu najmanje 4 sekunde. 	Prikazuje se izbornik Servisne postavke.
2	Odaberite Probni rad. 	
3	Pritisnite. 	Jedinica se vraća u normalan rad i prikazuje se početni izbornik.

11-2 KODOVI POGREŠAKA PRILIKOM OBAVLJANJA PROBNOG RADA

Ako vanjska jedinica NIJE pravilno postavljena, na korisničkom se sučelju mogu prikazati sljedeći kodovi pogrešaka:

Kôd pogreške	Mogući uzrok
Ništa se ne prikazuje (Ne prikazuje se trenutno postavljena temperatura.)	- Prekid u ožičenju ili pogreška ožičenja (između napajanja i vanjske jedinice, između vanjske jedinice i unutarnjih jedinica, između unutarnje jedinice i daljinskog upravljača) - Pregorio je osigurač na tiskanoj pločici vanjske jedinice.
E3, E4 ili L8	- Zaporni su ventili zatvoreni. - Ulaz ili izlaz zraka je blokiran.
E7	- Jedna faza nedostaje u slučaju trofaznih jedinica za napajanje. - Napomena: Rad neće biti moguć. ISKLJUČITE napajanje, provjerite ožičenje i zamijenite položaj dviju od tri električne žice.
L4	Ulaz ili izlaz zraka je blokiran.
U0	Zaporni su ventili zatvoreni.
U2	- Postoji nepravilnost u naponu. - Jedna faza nedostaje u slučaju trofaznih jedinica za napajanje. Napomena: Rad neće biti moguć. ISKLJUČITE napajanje, provjerite ožičenje i zamijenite položaj dviju od tri električne žice.
U4 ili UF	Ogranci ožičenja između jedinica nisu pravilni.
UA	Unutarnja i vanjska jedinica nisu kompatibilne.

— **OPREZ** —

Po dovršetku probnog rada, provjerite stavke navedene u odlomku 2 "**2. Stavke koje treba provjeriti pri isporuci**" na stranici 5.

Ako se završni radovi unutrašnjeg uređenja nastavljaju i nakon završetka probnog rada, objasnite kupcu da ne uključuje klima-uređaj sve dok ti radovi ne budu završeni kako bi se uređaj zaštitio.

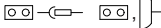
Ako se klima-uređaj pušta u rad, unutrašnjost nutarnje jedinice se može zamazati tvarima koje nastanu od materijala korištenih za završne radove unutrašnjeg uređenja, kao što su boje i ljepila i uzrokovati prolijevanje i curenje vode.

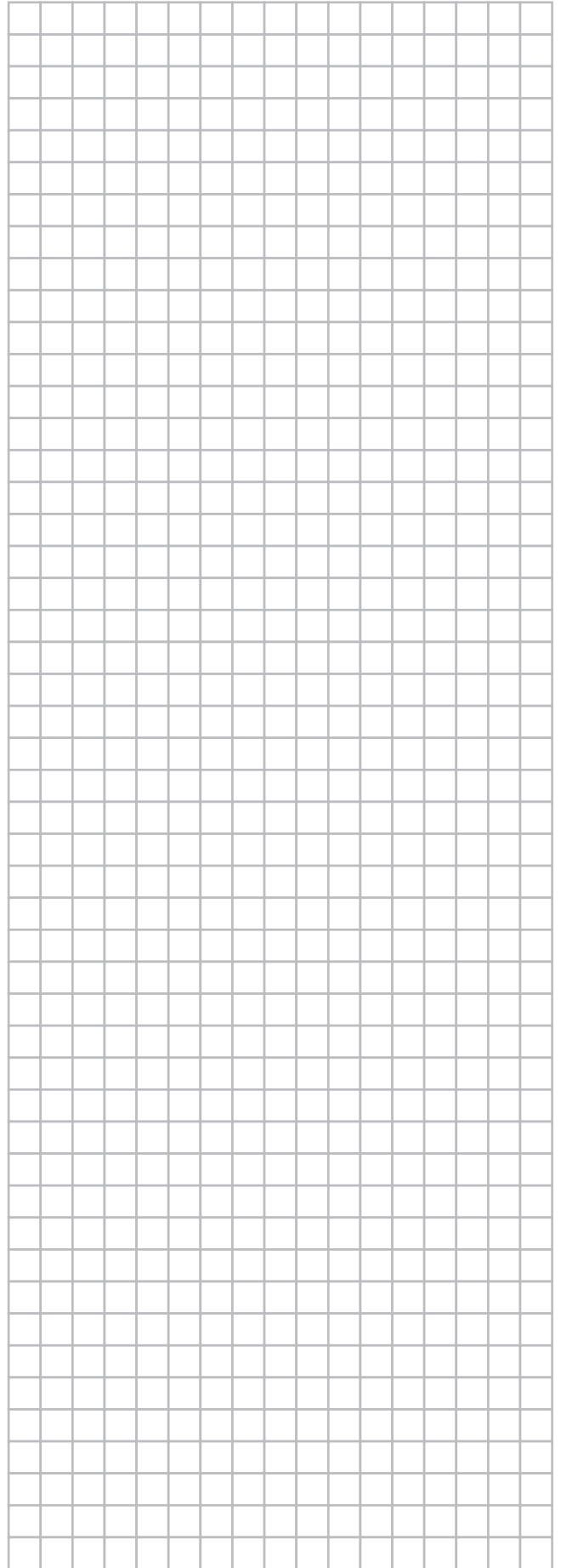
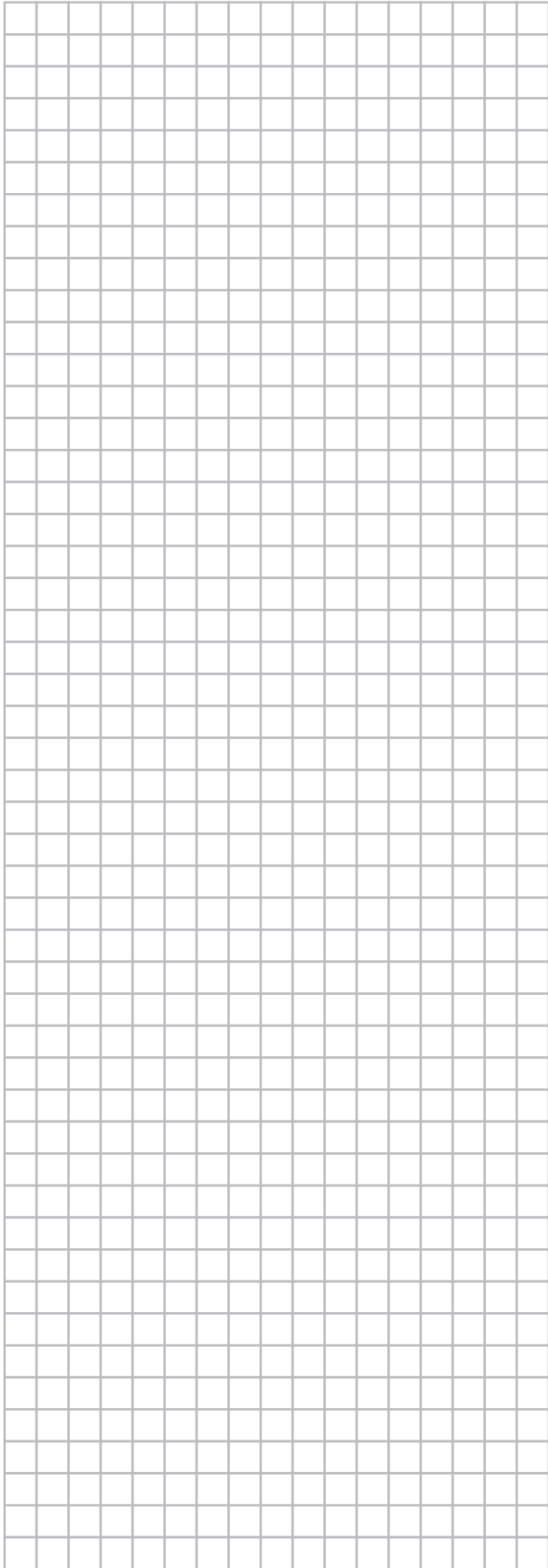
— **Za operatera koji provodi probni rad** —

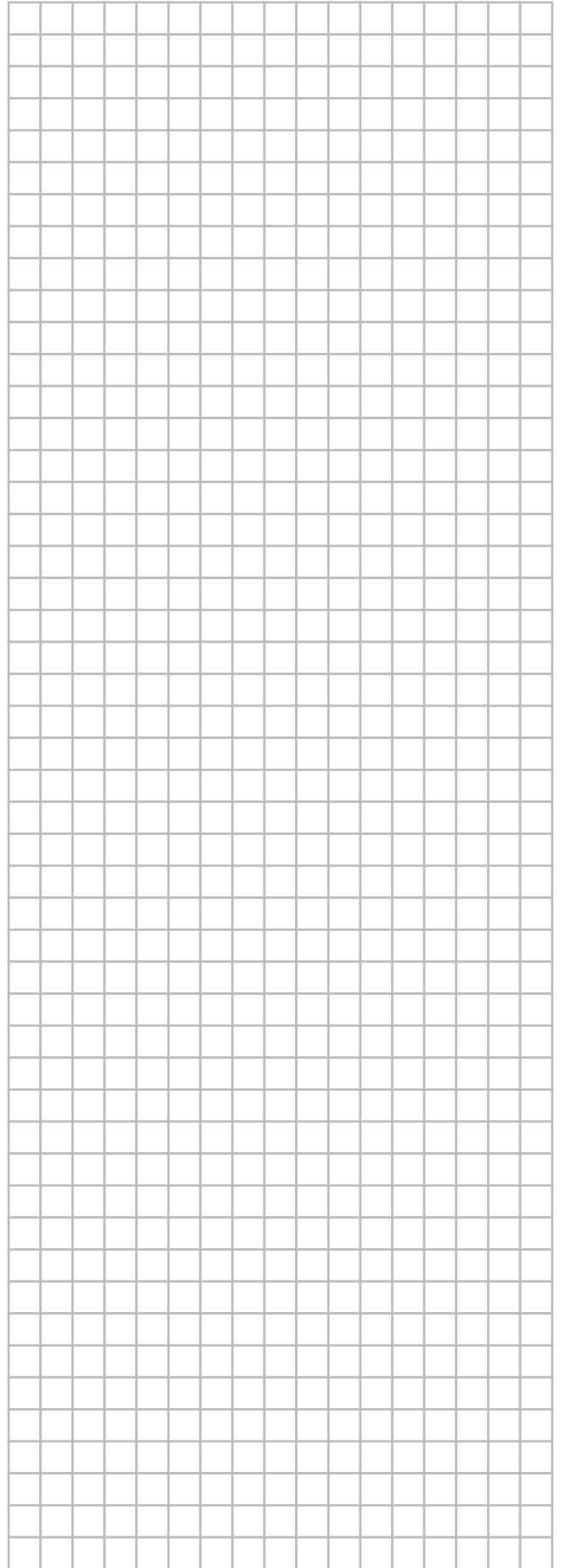
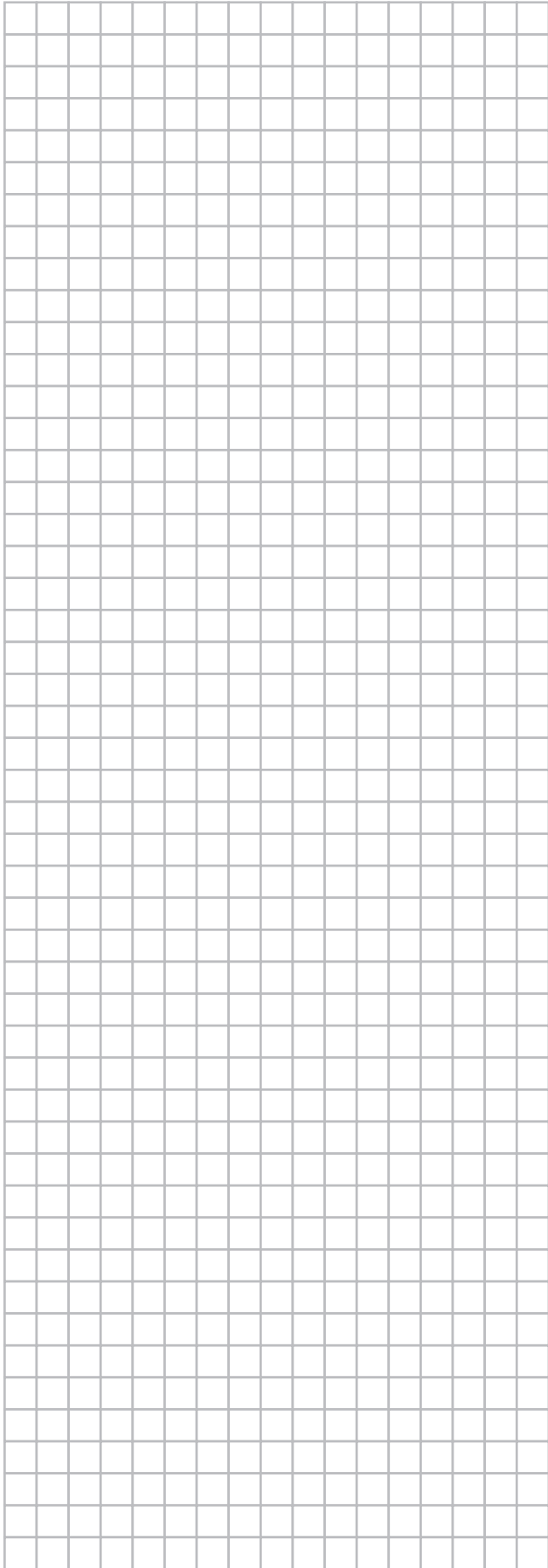
Po dovršetku probnog rada, prije isporuke klima-uređaja kupcu, potvrdite da je poklopac upravljačke kutije zatvoren.

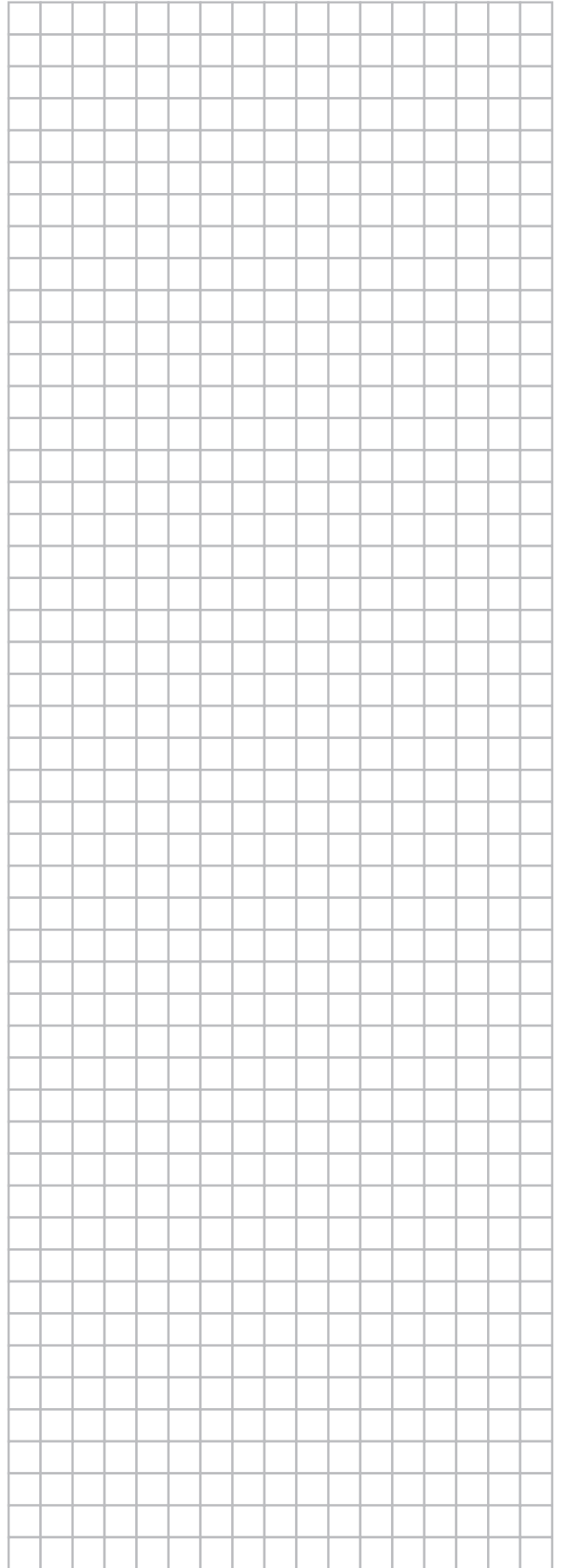
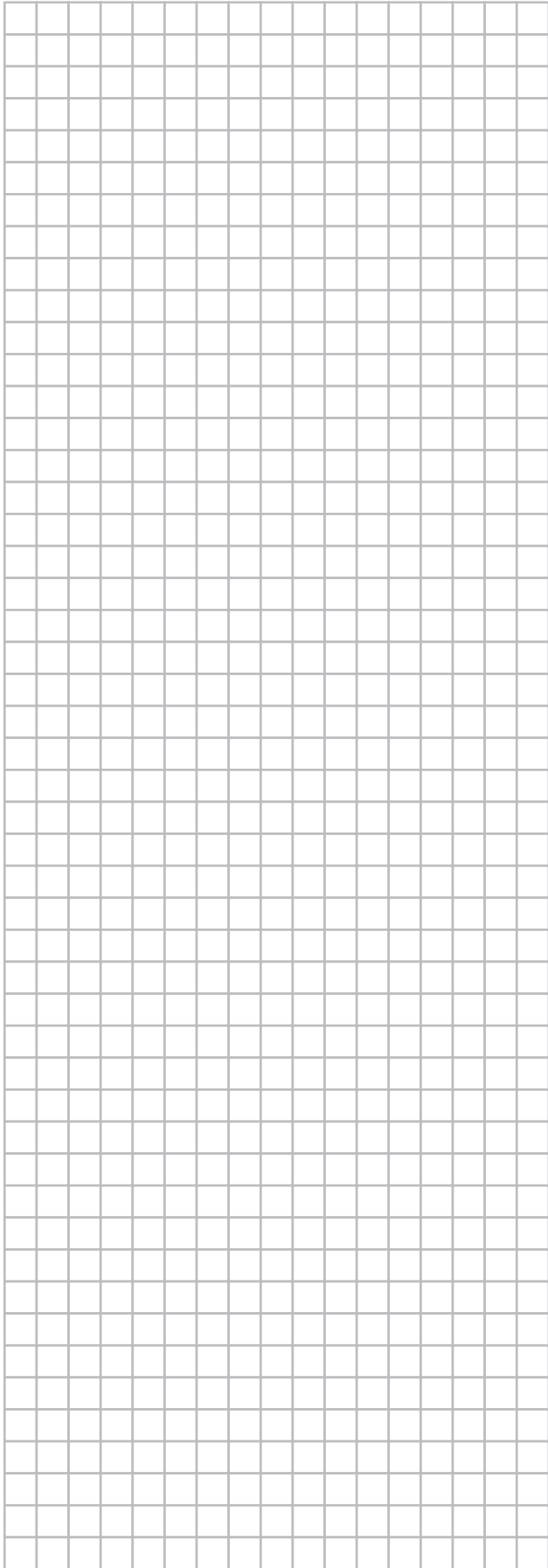
Osim toga, objasnite kupcu stanje električnog napajanja (napajanje UKLJUČENO/ISKLJUČENO).

12. OBJEDINJENA SHEMA OŽIČENJA

Unificirana legenda za električne sheme					
Za primijenjene dijelove i brojčane oznake, pojedinosti potražite u shemi ožičenja ove jedinice. Dijelovi su označeni arapskim brojevima u rastućem poretku za svaki dio i u donjem pregledu prikazani sa simbolom "" u kodnoj oznaci dijela.					
	:	AUTOMATSKI OSIGURAČ		:	ZAŠTITNO UZEMLJENJE
	:	PRIKLJUČCI		:	ZAŠTITNO UZEMLJENJE (VIJAK)
	:	PRIKLJUČNICA		:	ISPRAVLJAČ
	:	UZEMLJENJE		:	PRIKLJUČNICA RELEJA
	:	TERENSKO OŽIČENJE		:	PRIKLJUČNICA KRATKOG SPOJA
	:	OSIGURAČ		:	STEZALJKA
	:	UNUTARNJA JEDINICA		:	PRIKLJUČNA TRAKA
	:	VANJSKA JEDINICA		:	PRITEZNICA ZA ŽICE
BLK : CRNA	GRN : ZELENA	PNK : RUŽIČASTA	WHT : BIJELA		
BLU : PLAVA	GRY : SIVA	PRP, PPL : GRIMIZNA	YLW : ŽUTA		
BRN : SMEĐA	ORG : NARANČASTA	RED : CRVENA			
A*P	:	TISKANA PLOČICA	PS	:	UKLJUČIVANJE ELEKTRIČNOG NAPAJANJA
BS*	:	TIPKALO UKLJUČENO/ISKLJUČENO, SKLOPKA RADA	PTC*	:	PTC TERMISTOR
BZ, H*O	:	ZUJALO	Q*	:	BIPOLARNI TRANZISTOR S IZOLIRANOM UPRAVLJAČKOM ELEKTRODOM (IGBT)
C*	:	KONDENZATOR	Q*DI	:	STRUJNI ZAŠTITNI PREKIDAČ - FID
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	:	PRIKLJUČAK, PRIKLJUČNICA	Q*L	:	ZAŠTITA OD PREOPTEREĆENJA
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V,			Q*M	:	TERMO-SKLOPKA
W, X*A, K*R_*			R*	:	OTPORNIK
D*, V*D	:	DIODA	R*T	:	TERMISTOR
DB*	:	DIODNI MOST	RC	:	PRIJEMNIK
DS*	:	DIP SKLOPKA	S*C	:	PREKIDAČ OGRANIČENJA
E*H	:	GRIJAČ	S*L	:	PREKIDAČ S PLOVKOM
F*U, FU* (ZA KARAKTERISTIKE,	:	OSIGURAČ	S*NPH	:	OSJETNIK TLAKA (VISOKOG)
POGLEDAJTE TISKANU			S*NPL	:	OSJETNIK TLAKA (NISKOG)
PLOČICU U VAŠOJ JEDINICI)			S*PH, HPS*	:	TLAČNA SKLOPKA (VISOKI)
FG*	:	PRIKLJUČNICA (UZEMLJENJE OKVIRA)	S*PL	:	TLAČNA SKLOPKA (NISKI)
H*	:	KABELSKI SVEŽANJ	S*T	:	TERMOSTAT
H*P, LED*, V*L	:	UPRAVLJAČKO SVJETLO, SVJETLEĆA DIODA	S*RH	:	OSJETNIK VLAGE
HAP	:	SVJETLEĆA DIODA (PRIKAZ RADA-ZELENO)	S*W, SW*	:	SKLOPKA ZA UKLJUČIVANJE
VISOKI NAPON	:	VISOKI NAPON	SA*, F1S	:	ODVODNIK PRENAPONA
IES	:	OSJETNIK INTELLIGENT EYE	SR*, WLU	:	PRIJEMNIK SIGNALA
IPM*	:	PAMETNI MODUL NAPAJANJA	SS*	:	SKLOPKA ZA ODABIR
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	MAGNETSKI RELEJ	LIM	:	PLOČICA UČVRŠĆENJA REDNE STEZALJKE
L	:	FAZA	T*R	:	TRANSFORMATOR
L*	:	ZAVOJNICA	TC, TRC	:	ODAŠILJAČ
L*R	:	REAKTOR	V*, R*V	:	VARISTOR
M*	:	KORAČNI MOTOR	V*R	:	DIODNI MOST
M*C	:	MOTOR KOMPRESORA	WRC	:	BEŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJAČ
M*F	:	MOTOR VENTILATORA	X*	:	STEZALJKA
M*P	:	MOTOR ODVODNE PUMPE	X*M	:	REDNA STEZALJKA (BLOK)
M*S	:	MOTOR NIHANJA LAMELA	Y*E	:	ZAVOJNICA ELEKTRONIČKOG EKSPANZIONOG VENTILA
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETSKI RELEJ	Y*R, Y*S	:	SVITAK PREKRETNOG ELEKTROMAGNETSKOG VENTILA
N	:	NEUTRALNA (NULA)	Z*C	:	FERITNA JEZGRA
n=*, N=*	:	BROJ PROLAZA KROZ FERITNU JEZGRU	ZF, Z*F	:	FILTAR ŠUMA
PAM	:	MODULACIJA AMPLITUDOM PULSA			
PCB*	:	TISKANA PLOČICA			
PM*	:	MODUL NAPAJANJA			







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 2017 Daikin

