



PRIROČNIK ZA MONTAŽO

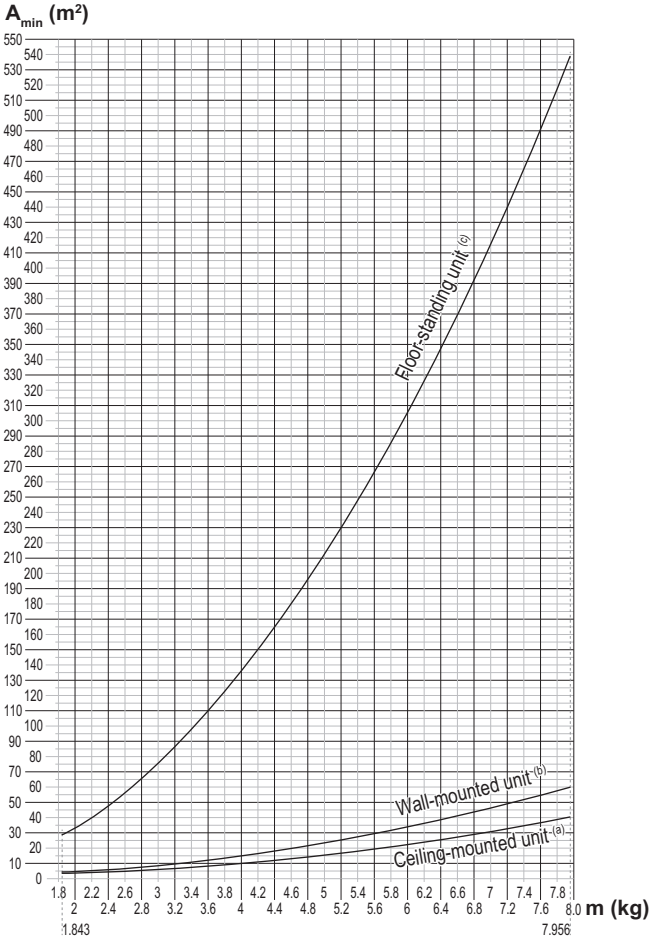
Klimatska naprava sistema Split

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 - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACIÓN-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMINGSELVERKLARING
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 (EN) 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 einem anderen Normdokument oder -dokumenten entsprechend/entsprechend, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes à la(s) norme(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/или стандартам) соответствующих нормативных документов, но и при этом соответствуют следующим требованиям, при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями:
- 08 in overeenstemming met de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 09 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 10 under lagtgjættelse af bestemmelserne i
- 11 enligt villkoren i:
- 12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudatteen määräykset:
- 14 za dodržení ustanovení předpisů:
- 15 prema odredbama:
- 16 követeli azt:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 18 in urma prevederilor:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt
- 03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par
- 04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
- 05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 06 Nota * delinatio na <A> e giudicato positivamente da
- 07 Izjava * što je definisano u <A> i pozitivno ocenjeno od
- 08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de
- 09 Препорука * как указано в <A> и с одобрением
- 10 Bemerk * como se establece en <A> y es valorado positivamente por

- 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 tillätsse till a compilere den Tekniska konstruktionssfilen.

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of March 2019

3P471028-14H

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 με τη βάση των οδηγιών των:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 Direktiiv, med senere ændringer.
- 11 Direktiv, gemäß Änderung.
- 12 Direktiiv, med forældre ændringer.
- 13 Direktiiv, zoals geamendeerd.
- 14 Directivas, según lo emendado.
- 15 Smjernice, kako je izmijenjeno.
- 16 irányelv(ek) és módosítások rendelkezéseit.
- 17 z późniejszych poprawkami.
- 18 Direktiiv, ot amandamentele respective.

- 01 Informa* enigi <A> oti godikans av enligt Certifikat <C>
- 02 Merk* som det fremkommer <A> og gjennom positiv bedømmelse av ifølge Sertifika <C>
- 03 Huom* polta on esitetty asiainassa <A> ja jalka on hyväksynyt Sertifikaatin <C> mukaisesti.
- 04 Poznámka* jak bylo uvedeno <A> a pozitivně zjištěno v rámci s osvědčením <C>
- 05 Napomena* kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>
- 06 Nota* delinatio na <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>
- 07 Izjava* što je definisano u <A> i pozitivno ocenjeno od
- 08 Nota* tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de
- 09 Препорука* как указано в <A> и с одобрением
- 10 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

- 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 andekilde retningsgivende dokument(er), boudset at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
- 11 respektive utstilling 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 uslyer i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsætning at disse bruges i henhold til våre instruksjoner:
- 13 vastavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistettien dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, 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:

Machinery 2006/42/EC **

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU *

Low Voltage 2014/35/EU

- 16 Megjegyzés * a(z) <A> alapján a(z) igazolta a megjelölt, a(z) <C> tanúsítvány szerint
- 17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinię wydał Świadectwem <C>
- 18 Note * apa cum este stabilit în <A> și aprobat pozitiv de în conformitate cu Certificatul <C>
- 19 Opomba * kol je dodčeno v <A> in odobreno s strani v skladu s certifikatom <C>
- 20 Märkus * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heakis kiidatud järgi vastavalt sertifikaadile <C>

- 13** Daikin Europe N.V. on valitudetu laatimaan Teknisen asiakirjan.
- 14** Spolebnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické dokumentace.
- 15** Daikin Europe N.V. je ovlašten za izradu Datoteke o tehničkoj konstrukciji.
- 16** A Daikin Europe N.V. joggosult a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.
- 17** Daikin Europe N.V. ma upowaznienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
- 18** Daikin Europe N.V. este autorizat sa compileze Dosarul tehnic de constructie.

- 17 (NL) deklarie na własną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
- 18 (EN) declare under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 19 (CZ) deklaruje na svou odpovědnost, že modely klimatizačních jednotek, na které se týká tato prohlášení:
- 20 (GR) κινείται υπό τη δική της αποκλειστική ευθύνη, ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 21 (ES) declara bajo su propia responsabilidad, que los modelos de climatización a los que se refiere esta declaración:
- 22 (IT) dichiara sotto la propria responsabilità, che i modelli di climatizzazione ai quali si riferisce questa dichiarazione:
- 23 (LV) izpauina ar atbildību par šīs deklarācijas saturu, ka šie klimatisatori ir paredzēti šīs deklarācijas nolikuma izpaušanai:
- 24 (HU) nyilatko a saját felelősségére, hogy a klímaberendezések modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:
- 25 (TR) lanamen kendi sorumluluğunda olnak üzere bu bildirimi ilgili klima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

- 16 megjelölnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
- 17 spełnia wymagania następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
- 18 sunt în conformitate cu următorul (urmatorele) standard(e) sau alte documente normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 19 on vastavuses järgmistele standardidega või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
- 20 sukladu s naslednjih standardi in drugih normativni, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
- 21 souhlasí s následujícími standardy a/nebo jinými normativními dokumenty, při uození, že se klonatuje činnosti nashre instrukcí:
- 22 allikka žamiu nurodylus standartus ir (iba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23 tad, je liediti atbilstošā rakstojā norādījumiem, abtāt sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
- 24 su v žibode s nasledovno(y) normo(ami) alebo jin(y)mi normativn(y)mi dokumento(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:
- 25 irinim, imatlamizma gre kulaninimas kasulioje asgaidaki standartai ve nom beiten begetele uyumidur:

- 19 Direktiiv, med senere ændringer.
- 20 Direktiiv, med foreldre ændringer.
- 21 Direktiiv, med forældre ændringer.
- 22 Direktiiv, zoals geamendeerd.
- 23 Directivas, según lo emendado.
- 24 Smjernice, kako je izmijenjeno.
- 25 Degjshimish halleriye Yonetmeliker.

<A>	DAIKIN.TCF.033A14/02-2019
	DEKRA (NB0344)
<C>	2178265.0551-EMC

- 19** Daikin Europe N.V. je podlašen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20** Daikin Europe N.V. on valitud kostaia tehnilist dokumentatsiooni.
- 21** Daikin Europe N.V. e otvopwazne da osstav Arta za tehničeska konstrukcija.
- 22** Daikin Europe N.V. ya jalkita sudaryti š techninės konstrukcijos failą.
- 23** Daikin Europe N.V. ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.
- 24** Spolbnost Daikin Europe N.V. je oprávněná vytvořit soubor technické konstrukce.
- 25** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlenmeye yetkilidir.

DAIKIN

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

DAIKIN EUROPE N.V.

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>	—

VSEBINA

1. VARNOSTNI UKREPI	1
2. PRED NAMEŠČANJEM	3
3. IZBIRA MESTA NAMESTITVE	6
4. PRIPRAVA PRED NAMEŠČANJEM	8
5. NAMESTITEV NOTRANJE ENOTE	12
6. PRIPRAVA IN NAMESTITEV CEVI ZA HLADIVO	13
7. DELO NA CEVI ZA ODVOD KONDENZATA	17
8. ELEKTRIČNE POVEZAVE	21
9. NAMEŠČANJE POKROVA VOGALA/SESALNE REŠETKE	28
10. NASTAVITVE SISTEMA	30
11. PREIZKUS DELOVANJA	33
12. POENOTENA VEZALNA SHEMA	36

Izvirna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvirnem jeziku.



Pred uporabo enote temeljito preberite napotke za varnost v tem priročniku.



Naprava vsebuje R32.*

*Velja samo, če je naprava povezana z naslednjimi modeli zunanjih enot:

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

1. VARNOSTNI UKREPI

Vedno upoštevajte priporočila "VARNOSTNIH UKREPOV".

Enota je dobavljena pod pogojem, da "naprave niso dostopne javnosti in nepooblaščenim osebam".

Pred montažo skrbno preberite navodila.

Priročnik shranite na priročno mesto, da ga boste lahko še kdaj vzeli v roke.

V tem priročniku so varnostni ukrepi razdeljeni na OPOZORILA in OPOMINE.

Upoštevajte spodaj navedene ukrepe: vsi so pomembni za zagotovitev varnosti.



OPOZORILO Označuje morebitno nevarno situacijo, ki bi lahko povzročila smrt ali resne poškodbe, če se ji ne izognete.



POZOR Označuje morebitno nevarno situacijo, ki bi lahko povzročila manjše ali srednje nevarne poškodbe, če se ji ne izognete.
Lahko se uporablja tudi kot opozorilo proti nevarnemu ravnanju.

- Ko je nameščanje končano, preizkusite klimatsko napravo in preverite, ali pravilno deluje. Uporabniku izročite ustrezna navodila glede uporabe in čiščenja notranje enote v skladu s Priročnikom za uporabo. Prosite uporabnika, naj shrani ta priročnik in priročnik za uporabo skupaj na priročnem mestu za nadaljnjo uporabo.

OPOZORILO

- Prodajalca ali usposobljeno osebje prosite, da vam namesti napravo.
Nestrokovno nameščanje lahko privede do iztekanja vode, električnih udarov ali požara.
- Namestitev je treba izvesti v skladu s tem priročnikom za montažo.
Nestrokovno nameščanje lahko privede do iztekanja vode, električnih udarov ali požara.
- Z lokalnim zastopnikom se posvetujte o tem, kaj narediti, če pušča hladivo.
Ko je treba klimatsko napravo namestiti v majhen prostor, je treba izvesti določene varnostne ukrepe, tako da količina puščajočega hladiva ne preseže dovoljenih omejitev koncentracije v primeru puščanja. Sicer lahko to privede do nesreče zaradi pomanjkanja kisika.
- Prepričajte se, da pri nameščanju uporabljate le navedene dodatke in dele.
Če nekaterih delov ne boste uporabili, lahko to povzroči padec klimatske naprave, iztekanje vode, električni udar ali požar.
- Klimatsko napravo namestite na temelje, ki lahko vzdrži njeno maso.
Če ne bodo dovolj močni, lahko to povzroči padec klimatske naprave in poškodbe.
Poleg tega lahko to privede do vibracij notranjih enot in neprijeten šklepetajoč zvok.
- Izvedite navedena namestitvena opravila ter pri tem upoštevajte močne vetrove, tajfune in potrese.
Nepravilno nameščanje lahko privede do nesreč, klimatska naprava lahko na primer pade.
- Zagotovite, da bo električne napeljave izvedlo usposobljeno osebje v skladu z vso ustrezno zakonodajo (opomba 1) ter v skladu s tem priročnikom.
Uporabiti je treba ločen tokokrog. Tudi če so kabli za ožičenje kratki, pazite, da bodo dovolj dolgi, saj jih ne smete podaljševati.
Nezadostna zmogljivost napajalnega omrežja ali nepravilna izvedba električnih povezav lahko privede do električnih udarov ali požara.
(opomba 1) Vsa ustrezna zakonodaja pomeni "Vse mednarodne, evropske, nacionalne in lokalne direktive, zakoni, uredbe in ali kodeksi, ki se nanašajo na določen izdelek ali področje".
- Ozemljite klimatsko napravo.
Ozemljitvenih vodnikov ne povezujte na cevi za vodo ali plin, na strelovod ali na ozemljitveni vodnik telefonske napeljave.
Nepopolna ozemljitev lahko povzroči električni udar ali požar.
- Namestite odklopnik z uhajanjem toka.
Če tega ne boste storili, lahko pride do električnega udara ali požara.
- Preden se dotikate električnih komponent, izključite napajanje.
Če se boste dotaknili dela pod napajanjem, vas lahko strese.
- Prepričajte se, da je vse ožičenje varno izvedeno, uporabite vodnike z navedenimi premeri in zagotovite, da zunanji vplivi ne bodo vplivali na priključke ali vodnike.
Nepopolne povezave ali spoji lahko povzročijo pregrevanje ali požar.
- Pri ožičenju povezave med notranjo in zunanjo enoto ter napeljavi napajanja napeljite kable urejeno, tako da bo mogoče varno pritrditi pokrov krmilne omarice.
Če pokrov krmilne omarice ni nameščen, lahko pride do pregrevanja priključkov, električnih udarov ali požara.
- Če med nameščanjem izteče hladilno sredstvo v plinastem stanju, takoj prezračite prostor.
Če pride plinasto hladivo v stik z ognjem, lahko nastanejo strupeni plini.
- Ko končate nameščanje, preverite, da plinasto hladivo nikjer ne pušča.
Strupeni plini lahko nastanejo tudi, če plinasto hladivo uhaja v prostor in pride v stik z virom ognja, na primer z grelcem na toplem zraku, pečico ali štedilnikom.
- Nikoli se z golo kožo ne dotaknite po nesreči razlitega hladiva. To bi lahko povzročilo rane zaradi ozeblin.
- Prepričajte se, da so namestitev, servisiranje, vzdrževanje in popravila izvedeni v skladu z navodili Daikin in v skladu z veljavno zakonodajo (na primer predpisom o plinu) in da jih izvajajo pooblašcene osebe.
- Z zagotavljanjem primernih ukrepov preprečite, da bi enota postala zavetišče za majhne živali. Majhne živali, ki se dotaknejo električnih delov, lahko povzročijo okvare, dim ali požar.
- Napravo hranite tako, da so preprečene mehanske poškodbe in v dobro prezračenem prostoru, v katerem ni neprekinjeno delujočih virov vžiga (primer: odprti plameni, delujoča plinska naprava ali delujoči električni grelnik) in ki je najmanj tolikšne velikosti, kot je navedeno v poglavju **"IZBIRA MESTA NAMESTITVE"** na **strani 6** (samo pri hladivu R32).

— POZOR —

- Namestite cevi za odvod kondenzata v skladu s tem priročnikom za montažo, da bi zagotovili dobro odtekanje, ter izolirajte cevi, da bi preprečili nabiranje kondenzata.
Nepravilno izvedene cevi za odvod kondenzata lahko povzročijo puščanje vode in zmočijo pohištvo v prostoru.
- Klimatsko napravo, napajalno ožičenje, ožičenje daljinskega upravljalnika in ožičenje prenosa namestite vsaj 1 meter stran od televizijskih ali radijskih sprejemnikov, da bi preprečili motnje v sliki ali šum. (Odvisno od radijskih valov tudi 1 meter lahko ni dovolj, da bi se preprečil šum.)
- Notranjo enoto namestite čim dlje od fluorescentnih svetil.
Če namestite komplet z brezžičnim daljinskim upravljalnikom, je lahko razdalja prenosa v prostoru z elektronskim tipom (z inverterjem ali s hitrim zagonom) fluorescentnega svetila.
- Raven zvočnega tlaka je manj kot 70dB(A).
- Ne nameščajte klimatske naprave na naslednja mesta:
 1. Na mesta, kjer se zadržuje para mineralnih olj, kjer lahko brizgne olje ali sicer nastaja para, npr. v kuhinje. Plastični deli se lahko izrabijo in odpadejo, lahko pa pride tudi do puščanja vode.
 2. Na mesta, kjer nastajajo korozivni plini, npr. kisli žvepleni plin. Zaradi korozije bakrenih cevi ali zvarov bi lahko začelo puščati hladivo.
 3. Kjer obstajajo stroji, ki povzročajo elektromagnetne valove. Elektromagnetni valovi lahko motijo krmilni sistem in povzročijo okvare na opremi.
 4. Kjer lahko pride do puščanja vnetljivih plinov, kjer so v zraku ogljikova vlakna ali vnetljiv prah, ali kjer so v zraku vnetljivi hlapi, na primer razredčila ali bencina.
Če bo plin puščal in zastajal okoli klimatske naprave, lahko pride do vžiga.
- Klimatska naprava ni namenjena uporabi v potencialno eksplozivnem okolju.

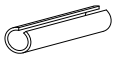
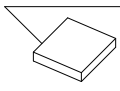
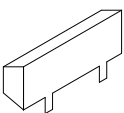
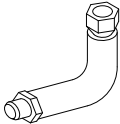
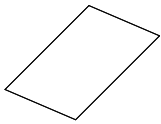
2. PRED NAMEŠČANJEM

Ko jemljete notranjo enoto iz embalaže ali jo premikate, ko je že osvobodjena embalaže, jo držite za obešala (4 mesta) in ne pritiskajte na druge dele (še posebej ne na cevi za hladivo, odtok ali plastične dele). Obvezno preverite, da se hladivo uporablja v skladu s tehničnimi podatki zunanje enote. (V primeru polnjenja z napačnim hladivom enota ne bo pravilno delovala.)

- Ne pozabite vnaprej preveriti, da je hladivo, ki ga morate uporabiti za nameščanje, skladno s specifikacijami zunanje enote.
(Klimatska naprava z napačnim tipom hladiva ne bo delovala pravilno.)
- Za montažo zunanje enote glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.
- Dodatkov v embalaži ne zavržite, dokler ni vse delo končano.
- Ko notranjo enoto odnesete v prostor, jo zaščitite z embalirnim materialom, da se ne bi poškodovala.
 - (1) Razmislite, po kateri poti boste enoto odnesli v prostor.
 - (2) Enote ne jemljite iz embalaže, dokler ni na mestu namestitve.
Če jo morate iz embalaže vzeti prej, uporabite mehak jermen ali zaščitne plošče pod vrvjo, ko jo dvigate, da je ne bi poškodovali ali spraskali.
- Stranka naj začne uporabljati enoto pod vašim nadzorom in po navodilih iz priročnika.
Stranko poučite, kako enoto uporabljati (še posebej o čiščenju zračnih filtrov, postopkih delovanja in prilagajanju temperature).
- Pri izbiri mesta namestitve si pomagajte s papirnato montažno šablono (ki se uporablja skupaj s pakirnim zabojem).
- Ne uporabljajte klimatske naprave na mestih, na katerih je ozračje slano, na primer na obalnih območjih, v vozilih, na plovilih ali na mestih, na katerih napetost električnega omrežja pogosto niha, na primer v tovarnah.
- Preden odprete pokrov krmilne omarice in preden začnete vleči kable za ožičenje, se razelektrite.
Sicer lahko poškodujete električne dele.

2-1 DODATKI

Preverite, ali so notranji enoti priloženi naslednji deli.

Naziv	(1) Gibka cev za odtok	(2) Kovinska sponka	(3) Podložke za obesnico	(4) Sponka	(5) Podložna sponka
Količina	1 kos	1 kos	8 kosov	10 kosov	4 kosi
Oblika					
Naziv	Izolacijski material za spoj		Tesnilni material	(10) Koleni	(11) Papirna šablona za nameščanje
Količina	2 kosov	1 kos	(8): 1 kos (9): 3 kosi	1 kos	1 kos
Oblika	(6) Za cevi za plin 	(7) Za cevi za tekočine 	(8) Velikih  (9) Majhnih 		Uporaba skupaj s pakiranjem 
Naziv	(12) Pritrditveni materiali	(13) Cev v obliki črke L	(14) vijak	(15) Netkano blago	(Mešano) • Priročnik za uporabo • Priročnik za montažo • Izjava o skladnosti
Količina	1 kos	1 kos	5 kosov	1 kos	
Oblika					

2-2 OPCIJSKI DODATKI

- Ta notranja enota potrebuje poseben daljinski upravljalnik.
(Opomba - daljinski upravljalnik ni potreben za sočasno delovanje pomožnih enot.)
- Poznamo 2 vrsti daljinskih upravljalnikov; ožičeni tip in brezžični tip.
Namestite daljinski upravljalnik na mesto, na katero vam ga je stranka dovolila namestiti.
Glejte katalog za konkretni model.
(Glejte Priročnik za montažo, priložen daljinskemu upravljalniku za navodila.)

MED IZVAJANJEM DELA BODITE ŠE POSEBEJ POZORNI NA NASLEDNJE ZADEVE, KI JIH MORATE PREVERITI ŠE ENKRAT, KO JE DELO KONČANO.

1. Elementi, ki jih je treba preveriti, ko je nameščanje končano

Elementi, ki jih je treba preveriti	V primeru okvare	Stolpec za preverjanje
Ali je klimatska naprava varno pritrjena?	Padec / vibracije / hrup	
Ali je nameščanje klimatske naprave zaključeno?	Ne deluje / pregorelo	
Ste izvedli preizkus puščanja in preizkus tlačnosti, navedena v priročniku za montažo zunanje enote?	Ne hladi / ne ogreva	
Je izolacija cevi za hladivo in izpust popolnoma izvedena?	Iztekanje vode	
Ali kondenz neovirano izteka?	Iztekanje vode	
Ali je napajalna napetost enaka napetosti, navedeni na proizvajalčevi nalepki na klimatski napravi?	Ne deluje / pregorelo	
Ste prepričani, da so vsi kabli pravilno povezani, vse cevi pravilno položene in da so vsi kabli zavarovani in priključeni?	Ne deluje / pregorelo	
Je ozemljitev pravilno izvedena?	Nevarnost v primeru puščanja	
So debeline kablov take, kot je navedeno v specifikaciji?	Ne deluje / pregorelo	
Je katera od vstopnih ali izstopnih zračnih odprtin klimatske naprave zamašena? (To lahko privede do zmanjšanja zmogljivosti, ker se ventilator vrti počasneje, ali do okvare opreme.)	Ne hladi / ne ogreva	
Ste zabeležili dolžino cevi za hladivo in količino dolitega hladiva?	Količina dolitega hladiva ni jasna	

Ne pozabite preveriti elementov v "VARNOSTNI UKREPI".

2. Elementi, ki jih je treba preveriti pri dobavi

Elementi, ki jih je treba preveriti	Stolpec za preverjanje
Ste izvedli vse nastavitve sistema? (če je to potrebno)	
Ali so pokrov krmilne omarice, zračni filter in sesalna rešetka pritrjeni?	
Ali med hlajenjem izteka hladen zrak in ali med ogrevanjem izteka topel zrak?	
Ste stranki pokazali priročnik za uporabo in kako krmiliti klimatsko napravo?	
Ste stranki razložili lastnosti hlajenja, ogrevanja, sušenja ter samodejnega delovanja (hlajenje/ogrevanje), ki so podane v priročniku za uporabo?	
Ste nastavili hitrost ventilatorja na termostatu na IZKLOP ter stranki razložili nastavljanje hitrosti ventilatorja?	
Ste stranki izročili priročnik za uporabo in priročnik za montažo?	

Točke delovanja, ki jih je treba razložiti

Poleg splošne uporabe je treba stranki razložiti tudi oznake v priročniku za delovanje (⚠ OPOZORILO in ⚠ OPOMIN) ter verjetne posledice neupoštevanja teh oznak (telesne poškodbe in škoda na lastnini), stranka pa mora te razlage tudi prebrati. Poleg tega je treba stranki razložiti tudi elemente seznama "NE GRE ZA OKVARO KLIMATSKE NAPRAVE", ki jih mora prav tako prebrati.

3. IZBIRA MESTA NAMESTITVE

Zadržite obesnice na 4 mestih, da premaknete notranjo enoto, ko jo jemljete iz embalaže ali ko je že odpakirana, in je ne dvigajte ali potiskajte za cevi (za hladivo ali odtok) ali plastične dele.

(1) Izberite mesto namestitve, ki izpolnjuje naslednje pogoje in ga je stranka potrdila.

- Od koder se hladen in topel zrak lahko enakomerno širita po prostoru.
- Kjer ni ovir za pretok zraka.
- Kjer je mogoče zagotoviti odtok.
- Kjer strop ni nagnjen.
- Kjer je konstrukcija dovolj močna, da bo držala maso notranje enote (če ni, lahko notranja enota vibrira in pride v stik s stropom in povzroči neprijeten šklepetajoč zvok).
- Kjer je dovolj prostora za nameščanje in servisiranje. **(Glejte sliko 1 in sliko 2)**
- Kjer je dolžina cevi med notranjimi in zunanji enoti zagotovljena znotraj omejitve dovoljene dolžine. (Poglejte v priročnik za nameščanje, dobavljen z zunanjo enoto.)
- Kjer ni tveganja za puščanje vnetljivih plinov.

Da bi določili najmanjšo potrebno kvadrato prostora (samo pri hladivu R32). Uporabite grafikon ali tabelo za določanje minimalne kvadrature prostora. Glejte sliko 1 na notranji strani čelne plošče.

m Skupna polnitev hladiva v sistemu

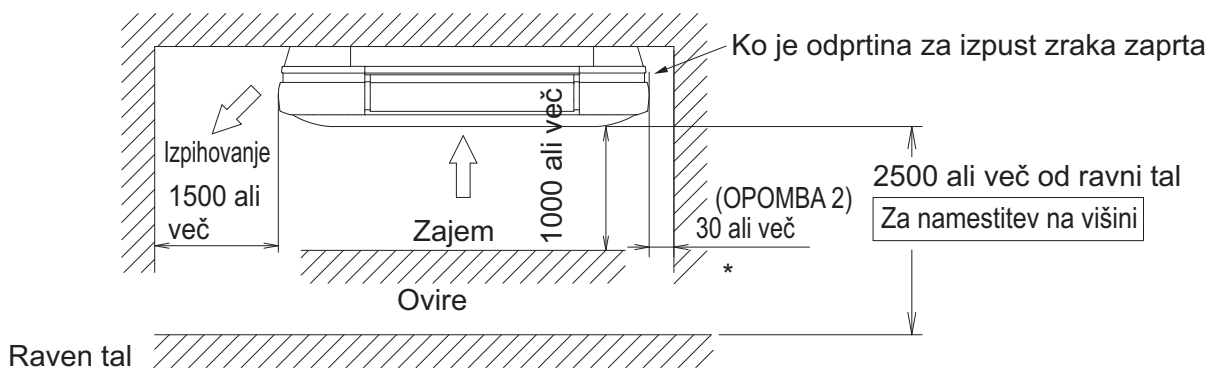
Amin Najmanjša kvadratura prostora

(a) Ceiling-mounted unit (= Enota, nameščena na stropu)

(b) Wall-mounted unit (= Enota, nameščena na steni)

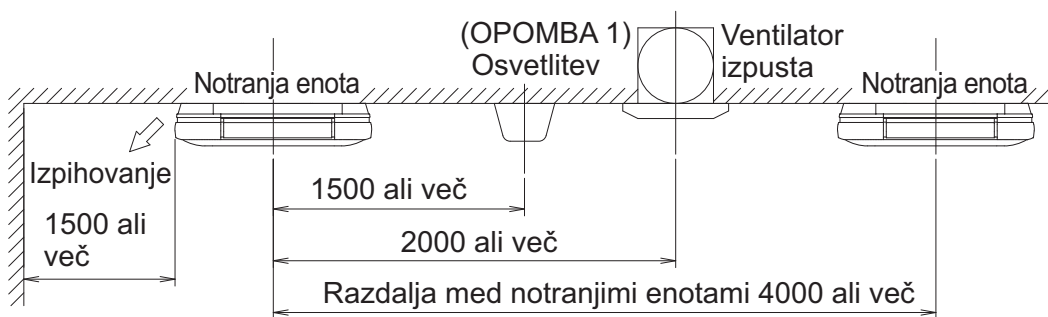
(c) Floor-standing unit (= Stoječi tip enote)

Prostor, potreben za nameščanje (mm)



Slika 1

*Treba je zagotoviti dovolj prostora za odstranjevanje kotnega pokrova. (OPOMBA 2)



Slika 2

⚠ POZOR

- Namestite notranjo in zunanjo enoto, napajalni vodnik in kable za prenos podatkov vsaj 1 m stran od televizijskih ali radijskih sprejemnikov, da bi se izognili motnjam v sliki ali šumu. (Odvisno od radijskih valov tudi 1 meter lahko ni dovolj, da bi se preprečil šum.)
- Notranjo enoto namestite čim dlje od fluorescentnih svetil. Če namestite komplet z brezžičnim daljinskim upravljalnikom, je lahko razdalja prenosa v prostoru z elektronskim tipom (z inverterjem ali s hitrim zagonom) fluorescentnega svetila. (OPOMBA 1)

OPOMBA

1. Omejitve se nanašajo na izpostavljena svetila, ne na vgrajena.
2. Ko je izpust za zrak zaprt, mora biti prostor, označen z "*", na razdalji vsaj 30 mm.
3. Za nastavitev smeri zračnega pretoka z vodoravno lamelo glejte priročnik za uporabo, priložen notranji enoti in daljinskemu upravljalniku.

(2) Višina stropov

- Notranjo enoto je mogoče obesiti izpod stropa, visokega do 3,5 m (modeli 100·125: do 4,0 m).
- A če višina stropa presega 2,7 m (modeli 100·125: 3,2 m), jo je treba nastaviti na licu mesta z daljinskega upravljalnika. Glejte "10. NASTAVITVE SISTEMA".

(3) Smer za izpust zraka

Izberite vzorec izpusta zraka v skladu z mestom namestitve.

Če je ta 2-smerni in 3-smerni, ga je treba nastaviti na licu mesta z daljinskega upravljalnika.

Za podrobnosti glejte "10. NASTAVITVE SISTEMA".

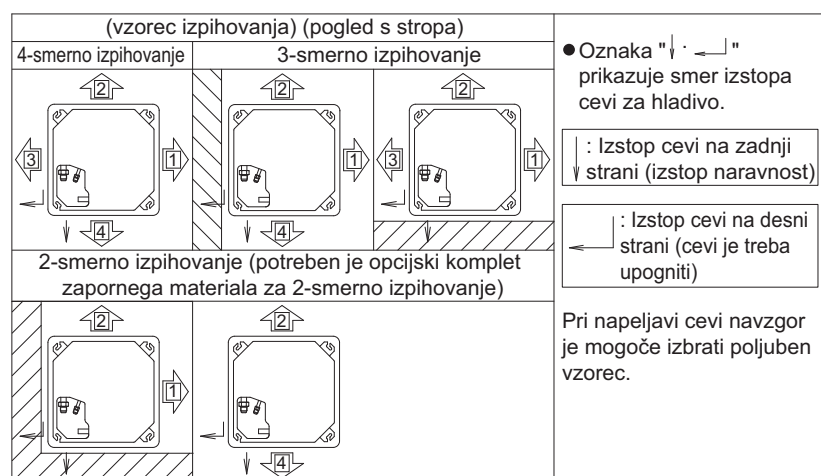
(Pozor) Ker obstaja določena omejitev na strani povezovanja cevi, pazite, da vzorec izpusta zraka izberete s **slike 3**.

Imena izstopnih zračnih odprtin so prikazana s številčnim napisom oznake "□" na spodnji strani izstopne zračne odprtine. (Glejte **sliko 4**)

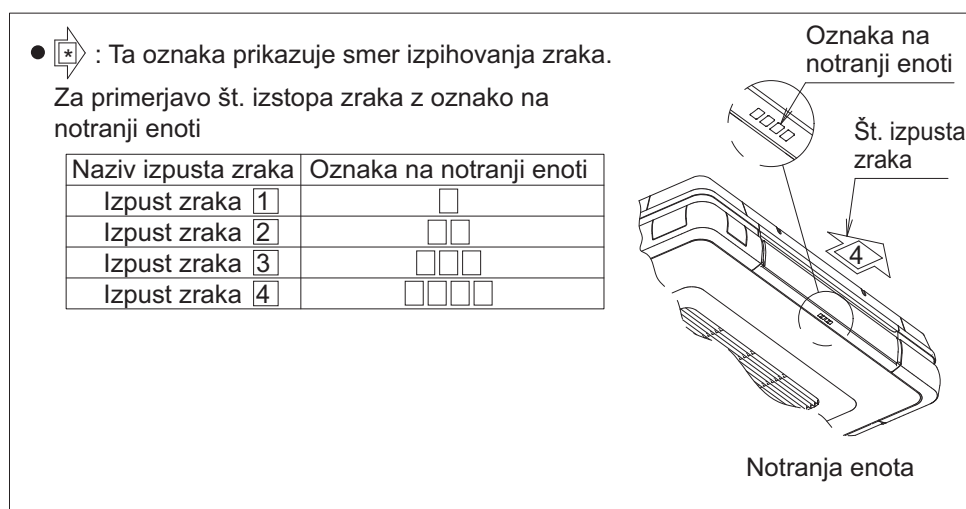
(4) Za montažo uporabite svornike za obešanje.

Preverite, ali lahko mesto namestitve prenese maso notranje enote in če je to potrebno, jo obesite na svornike, potem ko ga ojačate s prečkami itd.

(Glejte papirno šablono za nameščanje (11) za naklon montaže.).



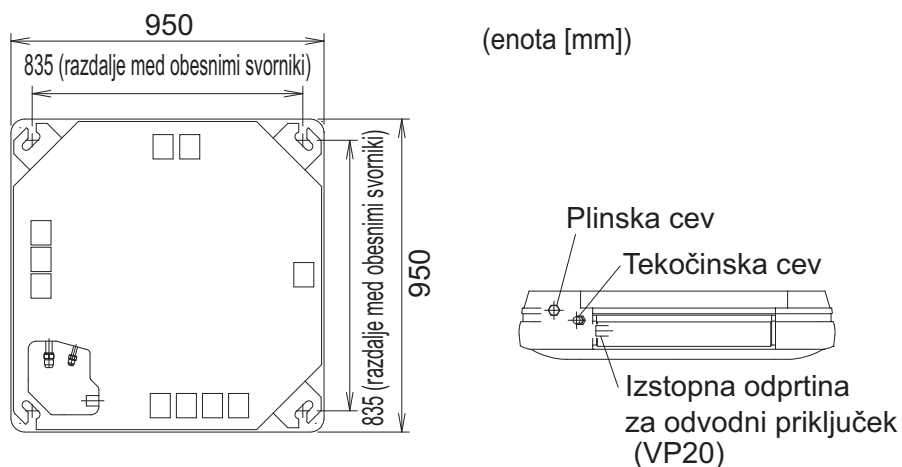
Slika 3



Slika 4

4. PRIPRAVA PRED NAMEŠČANJEM

- (1) Preverite mesto notranje enote, obesne svornike, odprtine za izpustne cevi, odprtino za cev za odvod kondenzata in odprtino za dovod kablov v enoto. (Risba prikazuje pogled od zgoraj, s stropa.) (Glejte sliko 5 in sliko 6)



Slika 5

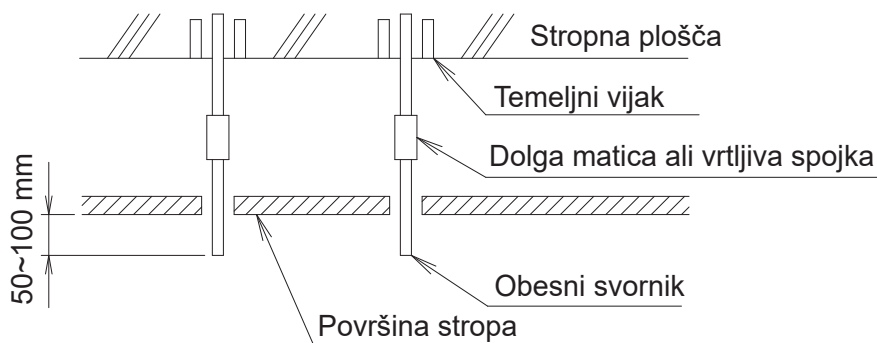
(enota [mm])

Mesta napeljave cevi za plin navzgor in priključka odtoka	Mesta napeljave cevi za plin na zadnjo stran in priključka odtoka	Mesta napeljave cevi za plin na desno stran in priključka odtoka
Dimensions: 108, 89, 88, 105, 141, 179, 34, 23, 88.	Dimensions: 171, 39, 105, 132, 140, 120, 88, 57.	Dimensions: 141, 89, 88, 14, 198, 120, 88, 57.

Slika 6

(2) Izdelajte luknje za obesne svornike, izstopno cev, odprtino za odvod kondenzata in odprtino za dovod kablov v enoto.

- Uporabite papirno šablono (11) za namestitev, ki prikazuje mesta zgoraj navedenih odprtin.
- Določite mesta obesnih svornikov, izstopne cevi, cevi za odvod kondenzata in odprtine za dovod kablov v enoto. Naredite luknje.



Slika 7

- Za pregled vzorca postavitve glejte "**13. PREGLED VZORCA POSTAVITVE**".

OPOMBA

Zgoraj prikazani deli so iz lokalne dobave. **(Glejte sliko 7)**

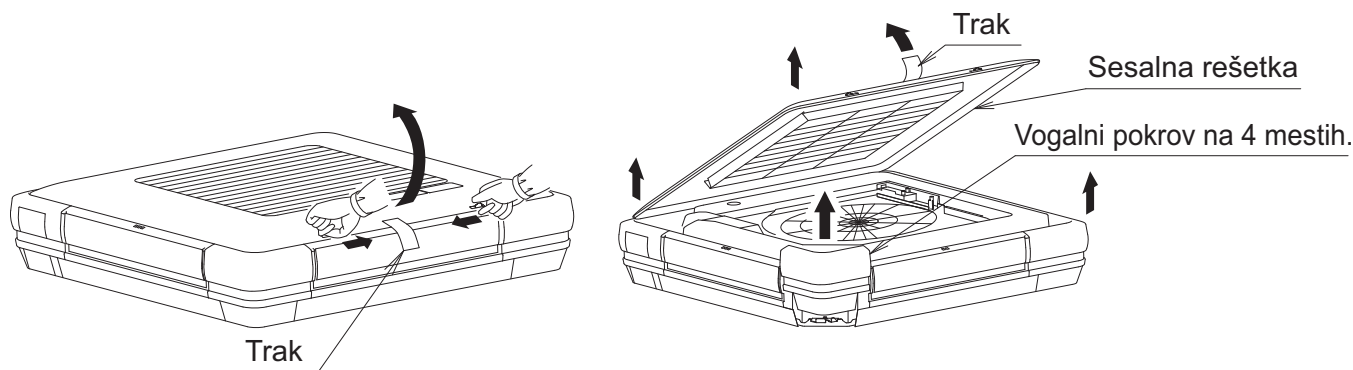
- Uporabite vijake M8 ali M10 za obešanje notranje enote.
Uporabite sidra za luknje za obstoječe vijake in vdelane vstavke ali temeljne vijake za nove vijake ter trdno pritrdite enoto na stavbo, tako da bo prenesla maso enote.
Poleg tega vnaprej prilagodite razdaljo do stropa.

(3) Odstranite dele notranje enote.

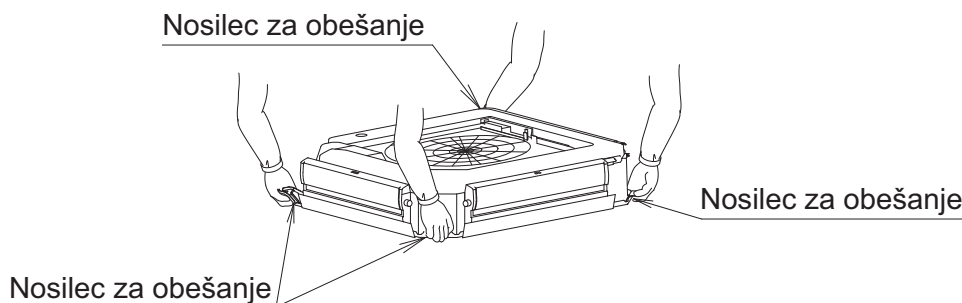
Odstranite sesalno rešetko. (Glejte sliko 8)

- Zadrstajte pritrditvena gumba sesalne rešetke navznoter (kot prikazuje puščica) in dvigajte navzgor. Sočasno naj druga oseba dvigne lepilni trak, nalepljen na sredino izstopne zračne odprtine.
- Ko je sesalna rešetka odprta do približno 45°, jo lahko snamete z enote.

Odstranite 4 vogalne pokrove.



Slika 8



Slika 9

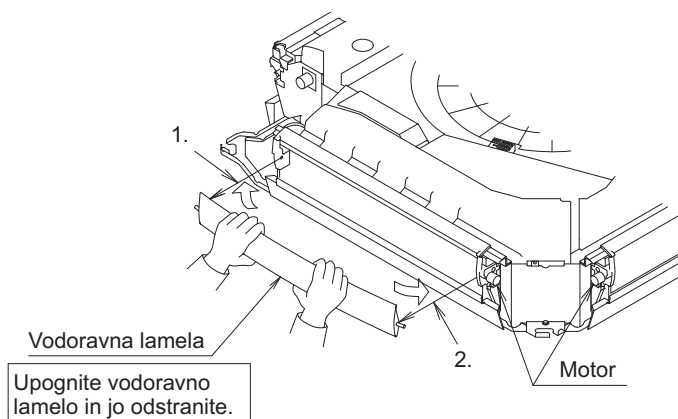
- Ko prenašate notranjo enoto, jo držite za kovinske dele za obešanje. **(Glejte sliko 9)**

Kako pritrditi izstop zraka za 2-smerni ali 3-smerni izstop zraka

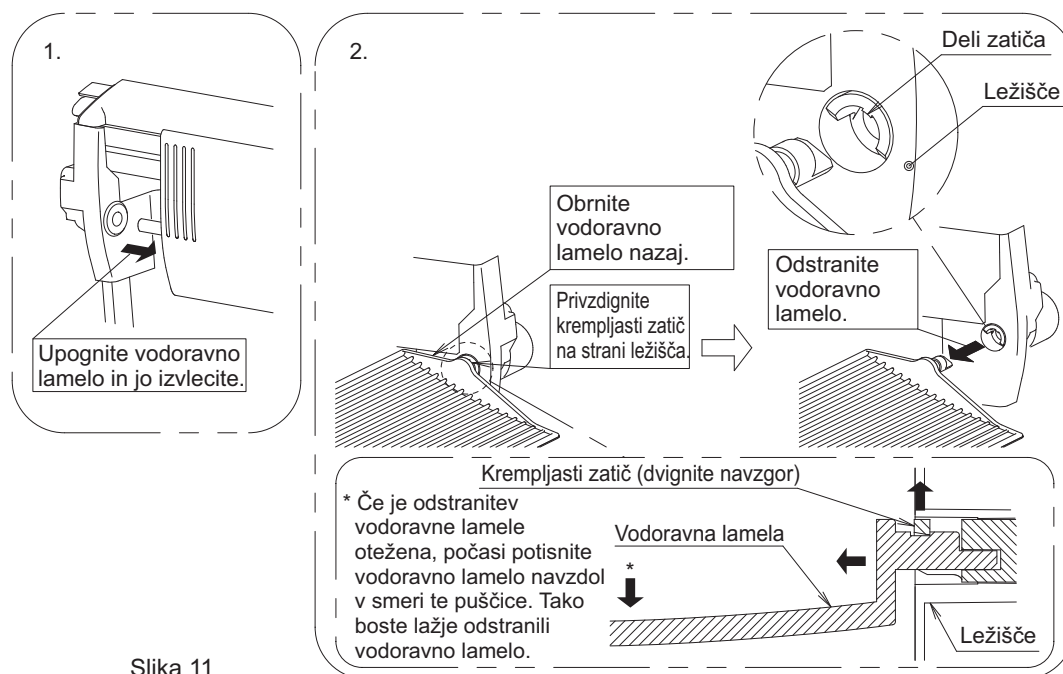
- Za 2-smerni izstop zraka je treba poleg priloženega pritrditvenega materiala kupiti še komplet materiala za pritrditev za 2-smerni izstop zraka.
Priloženi material za pritrditev in dodatni pritrditveni material za 2-smerni izstop zraka je mogoče skupaj uporabiti za katero koli izstopno zračno odprtino.
- Za 2-smerni izstop zraka pazite na naklon notranje enote, že ko jo nameščate. Podrobna navodila so v "5. NAMESTITEV NOTRANJE ENOTE".

(1) Odstranite vodoravno lamelo izstopa zraka, ki ga želite pritrditi. (Glejte sliko 10 in sliko 11)

1. Ne da bi uporabili silo na nosilcih, dvignite vodoravno lamelo z obema rokama in jo odstranite iz nosilca ob strani motorja, ki ni nameščen.
2. Ko zavrtite vodoravno lamelo nazaj, odstranite kaveljček nosilca na strani motorja. Nato dvignite vodoravno lamelo in jo odstranite.



Slika 10



Slika 11

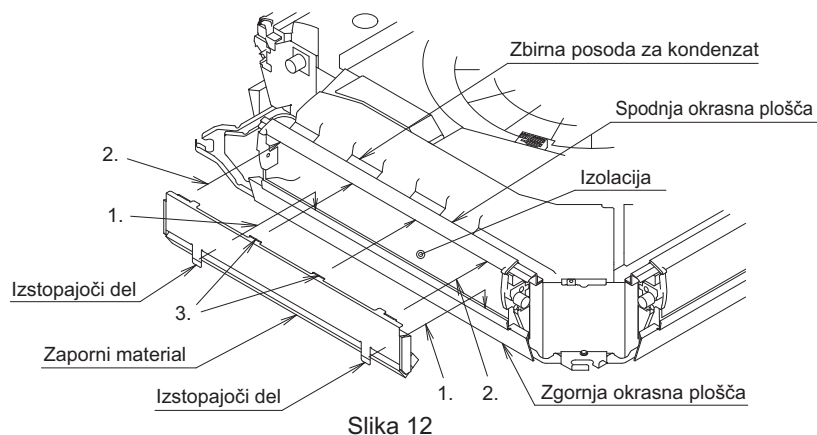
(2) Pritrdite pritrditveni material na izstop zraka. (Glejte sliko 12 in sliko 13)

1. Vstavite štrleči del (2 mesti) pritrditvenega materiala v prostor med zgornjo okrasno ploščo in izolacijo.
2. Vstavite upognjeni del (2 mesti) na obeh koncih pritrditvenega materiala v prostor med spodnjo okrasno ploščo in posodo za zbiranje kondenzata, dokler ne zaslišite klika.
Med tem delom nekoliko dvignite konec spodnje okrasne plošče, da boste lahko vstavili pritrditveni material. Če ga je težko vstaviti, najprej razrahljajte vijake na obeh straneh spodnje okrasne plošče in material vstavite šele potem.
3. Vstavite upognjeni del (2 mesti) v materialu za pritrditev v prostor med spodnjo okrasno ploščo in posodo za zbiranje kondenzata, dokler ne slišite klika, nato pa privijte pritrditveni material.

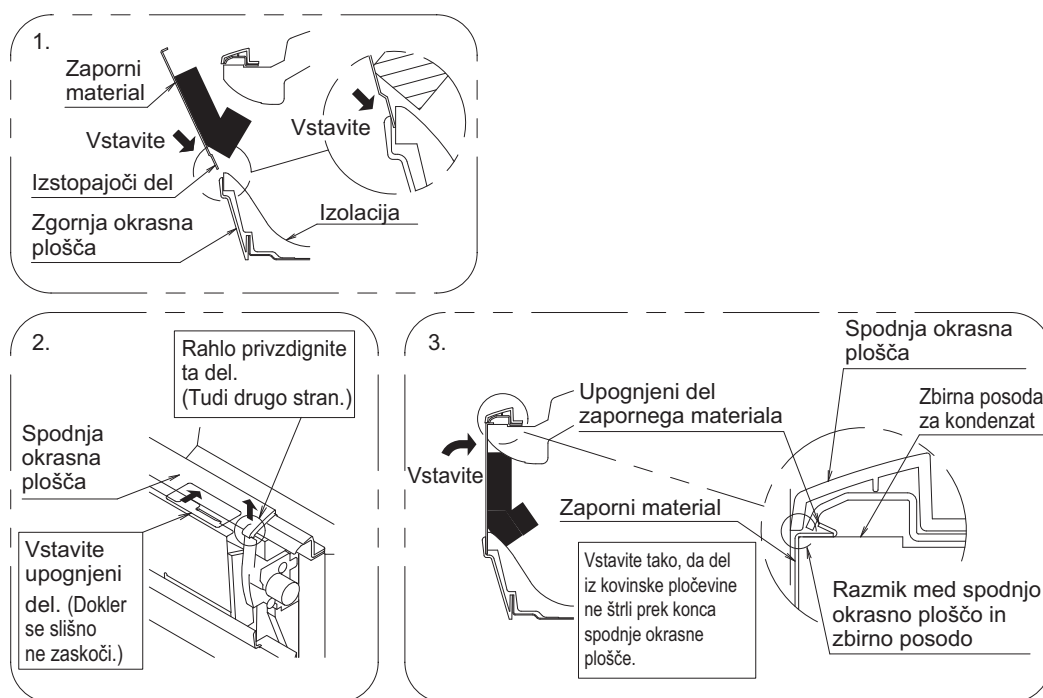
4. Pritrditveni material in notranjo enoto trdno privijte, tako da ni nikjer špranj. Če ostanejo špranje, lahko povzročijo iztekanje vode in kondenzata.



Tesno stisnite zaporni material in notranjo enoto tako, da ne bo špranje. Če ostane špranja, lahko povzroči uhajanje zraka in kondenzacijo.

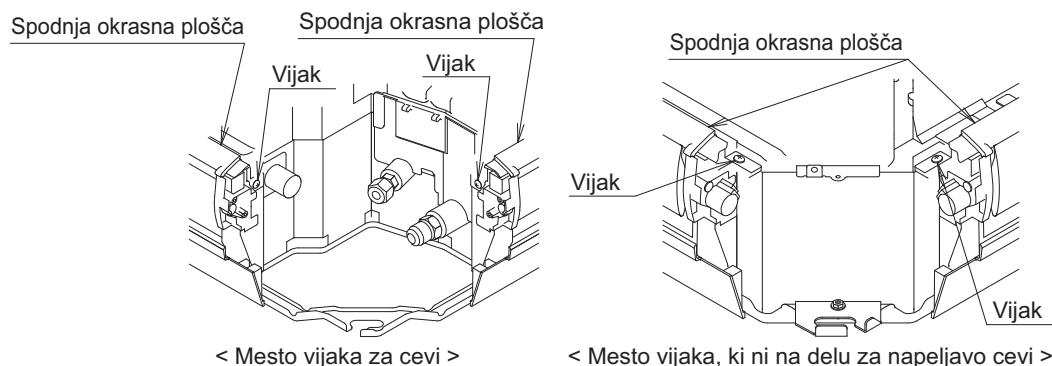


Slika 12



Slika 13

- * Če je pritrditveni material pretežko vstaviti, popustite vijaka na levi in na desni strani spodnje okrasne plošče in ga vstavite. Poskrbite za to, da boste po namestitvi pritrditvenega materiala odvite vijake spet privili. **(Glejte sliko 14)**



Slika 14

5. NAMESTITEV NOTRANJE ENOTE

«Opcijske dodatne dele je mogoče preprosto pritrditi pred montažo notranje enote. Glejte priročnik za nameščanje, priložen opcijski opremi.»

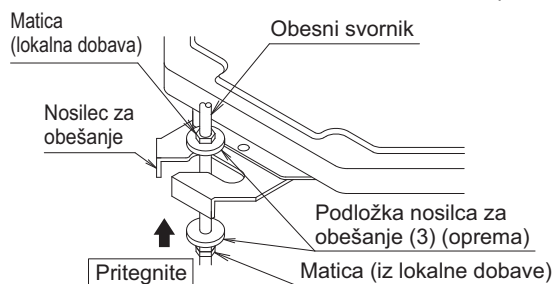
Za namestitev uporabite priložene dele za namestitev in navedene dele.

(1) Privijte zgornje in spodnje matice in podložke za obesnico (3) na 4 obesne svornike. (Glejte sliko 15)
Če je uporabljena priložena podložna sponka (5), lahko preprečite, da bi podložka za nosilec za obešanje (3) padla. (Glejte sliko 16)

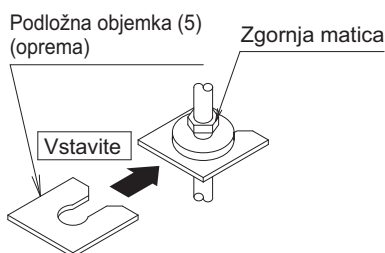
(2) Namestitev notranje enote. (Glejte sliko 17)

- Vstavite nosilce za obešanje na strani izstopne zračne odprtine [4] in jih poskusno obesite.
- Vstavite preostala 2 obesna svornika v obesnico in pritrdite spodnje podložke in matice za obesnico (3).

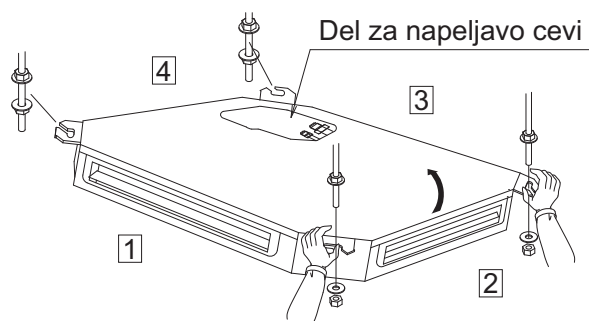
(3) Preverite poravnavo enote iz 2 smeri (zračni izpust [1] in [2]). (Glejte sliko 18)



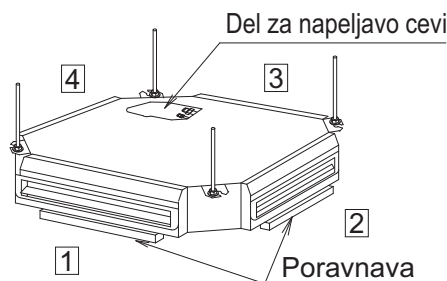
Za pritrditev nosilca za obešanje
Slika 15



Način pritrditve s podložko
Slika 16



Slika 17



Zagotoviti je treba poravnavo
Slika 18

- Notranjo enoto namestite vodoravno

Če je enota nagnjena in je cev za odvod kondenzata previsoka, lahko to povzroči okvaro pretočnega stikala in puščanje vode.

Vendar pa morate za 2-smerni izstop zraka enoto namestiti tako, da bo nagnjena za 1° navzdol glede na cev za odvod.

- Privijte matice na zgornjo in spodnjo stran obesnice

Če ni zgornje matice in je spodnja preveč zategnjena, se bosta obesna plošča in zgornja plošča deformirali in povzročili nenormalne zvoke.

- Ne vstavljajte materialov, razen navedenih, v režo med obesnico in podložko za obesnico (3).

Če podložke ne bodo pravilno pritrjene, se lahko obesni svorniki snamejo z obesnice.

⚠ OPOZORILO

- Notranja enota mora biti varno nameščena na mestu, ki bo preneslo njeno maso.
Če je mesto prešibko, lahko enota pade in povzroči poškodbe.
- Uporabljajte samo dodatke, opcijsko opremo in nadomestne dele, ki jih izdelava ali odobri DAIKIN.
- Namestitev mora opraviti monter, izbira materiala in namestitev morata ustrezati zadevni zakonodaji. EN378 je zadevni standard za Evropo, ki ga je treba uporabiti.

Navodila za opremo, ki uporablja hladivo R32

- NE prebadajte in ne zažigajte.
- NE uporabite sredstev in načinov za pospeševanje odmrzovanja ali čiščenja opreme, razen tistih, ki jih priporoča proizvajalec.
- Bodite pozorni na to, da je R32 BREZ vonja.

6. PRIPRAVA IN NAMESTITEV CEVI ZA HLADIVO

- Za cevi za hladivo zunanje enote glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.
- Karseda varno izvedite montažo cevi za hladivo v plinastem in tekočem stanju. Če niso izolirane, lahko povzročijo puščanje vode. Za plinske cevi uporabite izolacijski material, katerega odpornost na temperaturo ni manjša od 120°C.
Za uporabo v veliki vlažnosti ojačajte izolacijski material na ceveh za hladivo. Če ni ojačan, se lahko pojavi kondenzat na površini izolacijskega materiala.
- Pred montažnimi deli obvezno preverite, da se hladivo uporablja v skladu s tehničnimi podatki zunanje enote. (Razen če je hladivo pravilno, običajno delovanje...)
- Cevovod mora biti zaščiten pred fizičnimi poškodbami.
- Cevi mora biti najmanj, kar je mogoče.

⚠ POZOR

Ta klimatska naprava je model, namenjen hladivu R410A ali R32. Pazite, da boste izpolnili vse spodnje zahteve in izvedli nameščanje.

- Uporabite posebne klešče za rezanje cevi in orodja za robljenje v skladu z uporabljenim hladivom.
- Ko izdelujete povezavo z razširitvijo, notranjo površino razširitve premažite z oljem ali esternim oljem.
- Uporabite le holandske matice, priložene klimatski napravi. Če uporabite drugo razširitveno holandsko matico, lahko pride do puščanja hladiva.
- Da bi preprečili vdor kontaminiranih sredstev ali vlage, izvedite ukrepe, kot so stiskanje ali prelepljenje koncev cevi.

Ne mešajte drugih snovi razen navedenih hladiv, kot so zrak itd., v zanko hladilnega sredstva.

Če med delom začne puščati hladivo, dobro prezračite prostor.

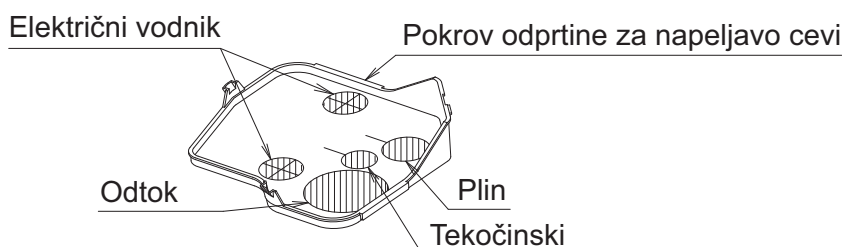
Spojev, ki so že bili uporabljeni, NE uporabljajte znova.

Spoji, ki so bili narejeni na inštalaciji med deli hladilnega sistema, morajo biti dostopni za vzdrževanje.

Povezovanje cevi za hladilno sredstvo je mogoče izvesti iz 3 smeri.

- Če so cevi obrnjene navzgor, odstranite pokrov, ki ga predirajo cevi, in izdelajte luknje za cevi, tako da jih izrežete z rezilom, npr. s škarjami.

Ko so cevi potegnjene skozi pokrov, tega spet pritrdite na notranjo enoto. **(Glejte sliko 19)**

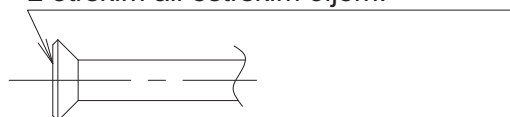


Slika 19

- Hladivo je prednapolnjeno v zunanjo enoto.
- Uporabite holandske matice, priložene klimatski napravi.
- Ko izdelujete povezavo z razširitvijo, notranjo površino razširitve premažite z oljem ali esternim oljem. **(Glejte sliko 20)**

Nato holandsko matico zavrtite 3- ali 4-krat z roko in jo privijte.

Premažite notranjo površino razširitve z etrskim ali estrskim oljem.



Slika 20

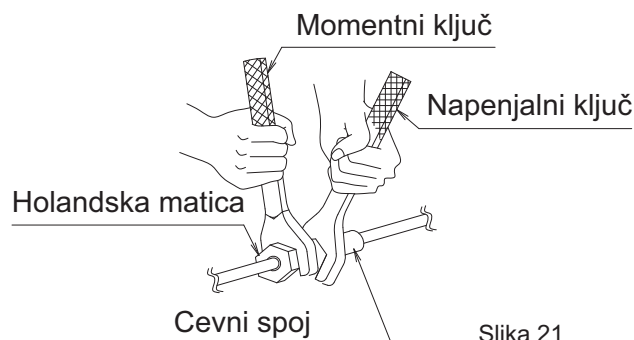
— **⚠ POZOR** —

Pazite, da se olje ne bo prijelo pritrditvenega plastičnega dela.

Če na ta del zaide olje, lahko to ošibi priviti del.

- Ko povezujete cevi s klimatsko napravo, za to uporabite viličasti ključ in momentni ključ, kot je prikazano na **sliki 21**.

Za mere razširitve in navojni moment glejte tabelo 1.



Slika 21

«**Primer neželenih posledic**»

Če uporabite kakšno drugo orodje namesto viličastega ključa, lahko poškodujete navoj na holandski matici, kar lahko povzroči puščanje plina zaradi slabo prвите matice.

Tabela 1

Premer cevi (mm)	Navojni moment (N·m)	Mere za obdelavo holandske matice A (mm)	Oblika razširitve
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	

— **⚠ POZOR** —

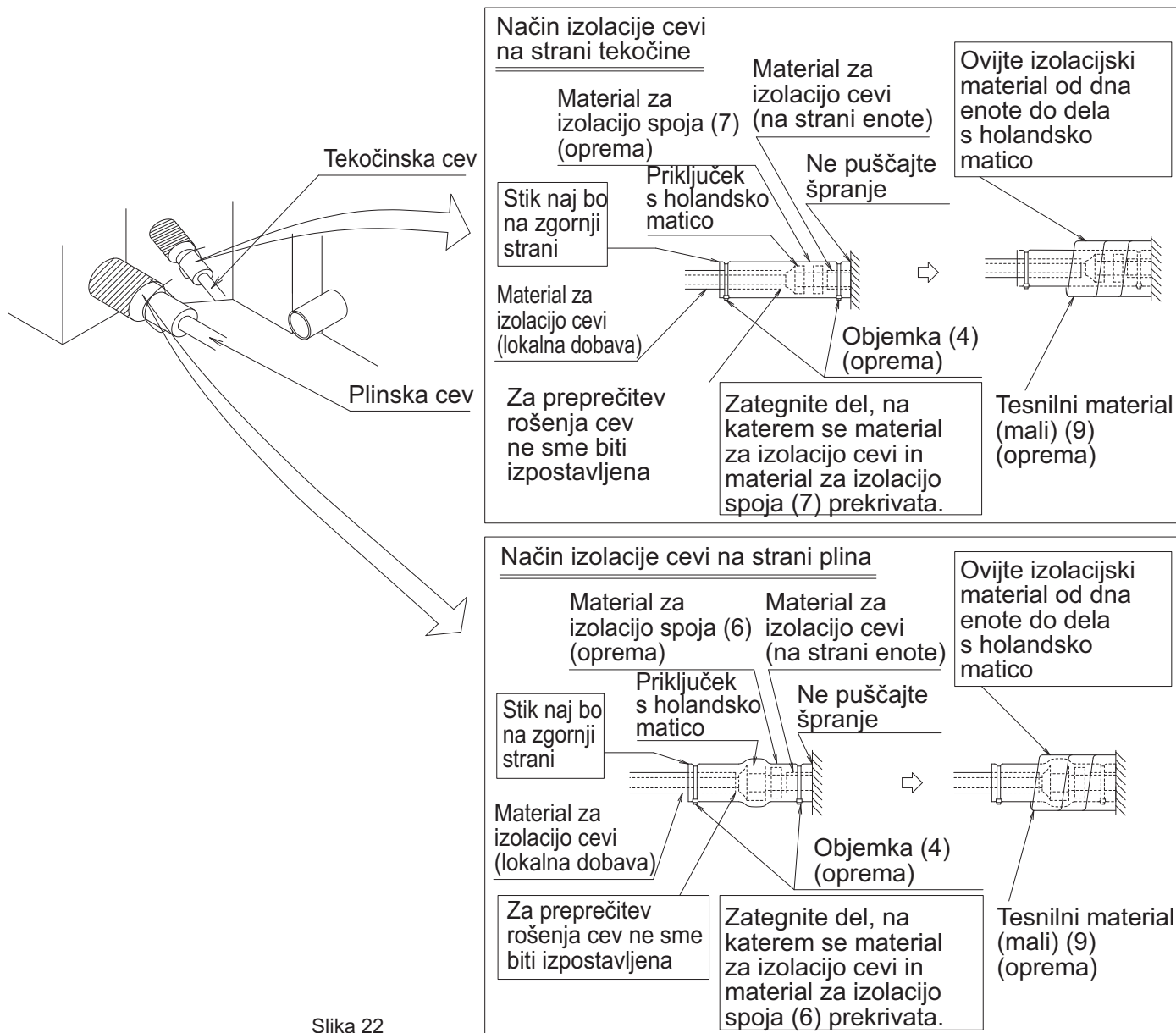
Holandskih matic ne privijte premočno.

Če holandska matica poči, lahko začne uhajati hladivo.

Izolacija cevi na mestu namestitve mora biti izvedena do povezave v ohišju.

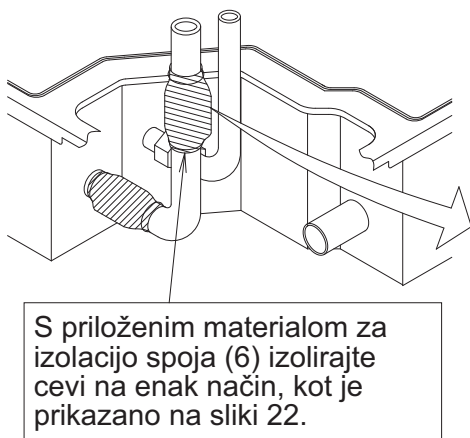
Če so cevi izpostavljene zraku, lahko pride do rošenja, opeklin ob dotiku z golo cevjo, električnega udara ali požara zaradi električnih kablov, ki se dotikajo cevi.

- Po preizkusu tesnosti izolirajte povezave cevi za plin in za tekočino s priloženim izolacijskim materialom za spoje (6) in (7), da ne bi cevi ostale gole in neizolirane. **(Glejte sliko 22)**
Nato zatesnite oba konca izolacijskega materiala s sponko (4).



Slika 22

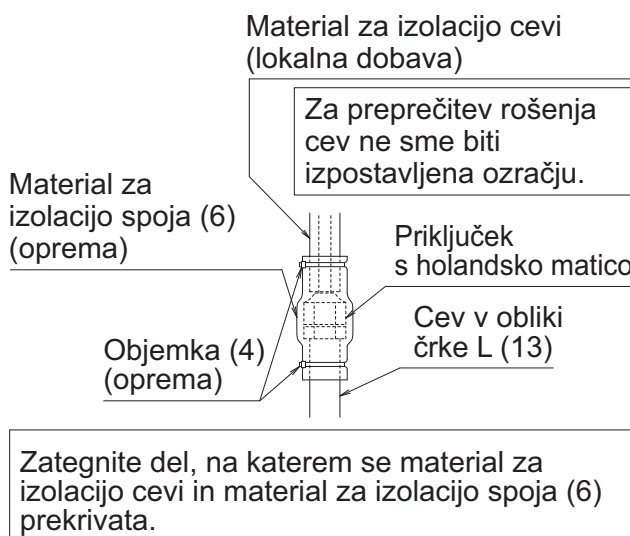
- Zatesnitveni material (majhen) (9) ovijte okoli izolacijskega materiala za spoj (6) (7).
- Šiv izolacijskega materiala za spoj (6) in (7) premaknite navzgor.
- Ko delate cevi, obrnjene navzgor in v desno, uporabite priložene cevi v obliki črke L in izolirajte 2 spojni mesti. **(Glejte sliko 23, 24)**
Poleg tega zvijte na mestu vgradnje nameščene cevi za tekočino v ovinek s premerom 40 mm ali manj. Če L-cevi ne uporabite ali če cev zvijete v ovinek s premerom več kot 40 mm, lahko to vpliva na druge cevi in gibko odtočno cev.



Slika 23

(Npr., na enak način izolirajte cevi pri napeljavi navzgor in desno.)

Za napeljavo cevi navzgor in desno
Način izolacije cevi v obliki črke L



Slika 24

(Da ne bi majhne živali in žuželke prišli v zunanjo enoto, tesno privijte cevi, ki potekajo skozi pokrov ohišja ter zatesnite rezo med cevjo in ohišjem s tesnilnim kitom in izolacijskim materialom (iz lokalne dobave).)

OPOMBA

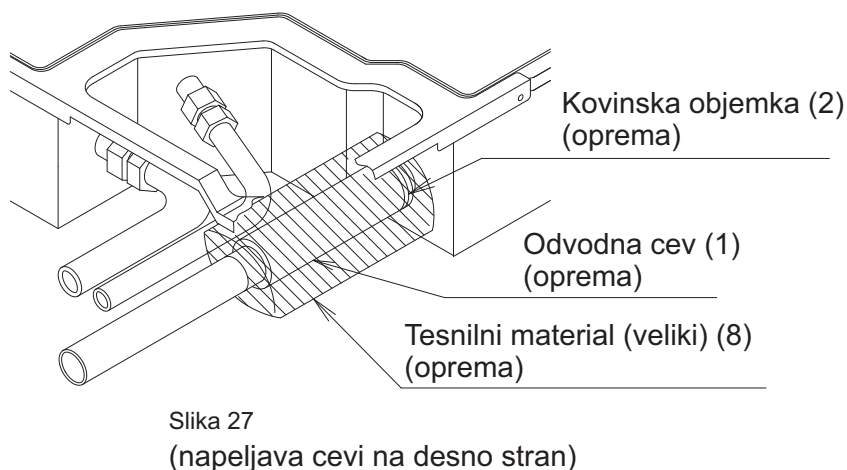
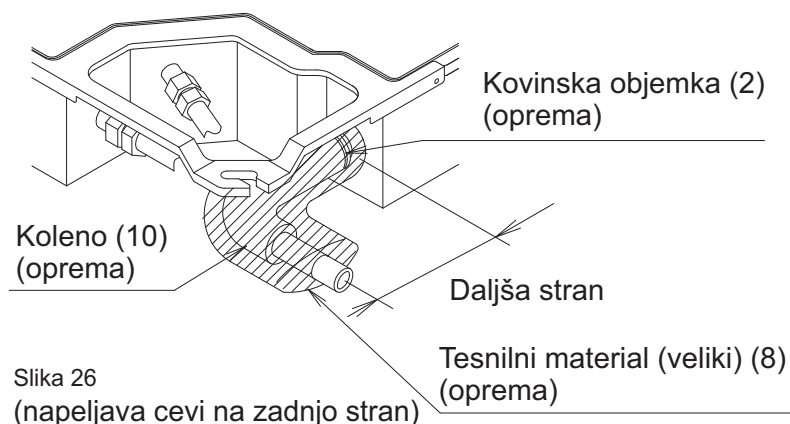
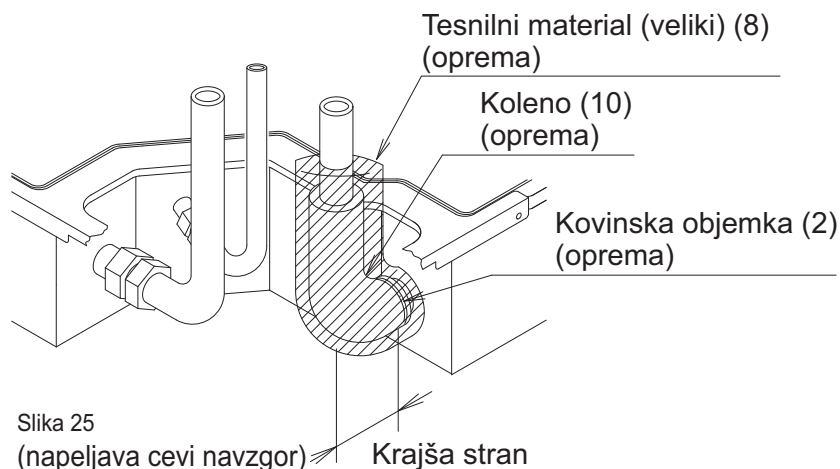
1. Ko izvajate preizkus tlačnosti cevi za hladivo in zunanje enote po končanem nameščanju notranje enote, preglejte priročnik za nameščanje povezane zunanje enote za preizkus tlačnosti. Glejte tudi priročnik za nameščanje zunanje enote ali tehnično dokumentacijo cevi za hladivo.
2. Če je hladiva premalo, ker ste pozabili na dodatno polnjenje hladiva itd., bo to privedlo do okvare, se pravi ne bo hlajenja ali ogrevanja. Glejte priročnik za nameščanje zunanje enote ali tehnično dokumentacijo cevi za hladivo.

7. DELO NA CEVI ZA ODVOD KONDENZATA

(1) Naredite cev za odvod kondenzata.

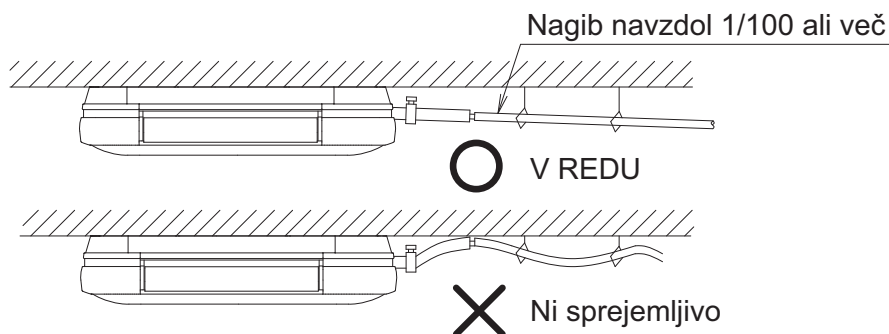
Cev za odvod kondenzata naredite tako, da bo zagotavljala odvajanje.

- Povezovanje cevi za odvod kondenzata je mogoče izvesti iz 3 smeri. (Glejte sliko 25, 26 in 27)



- Izberite premer cevi, enak ali večji (razen za dvižni del) povezovalnim cevem (iz PVC-ja, predpisani premer 20 mm, zunanji premer 26 mm).

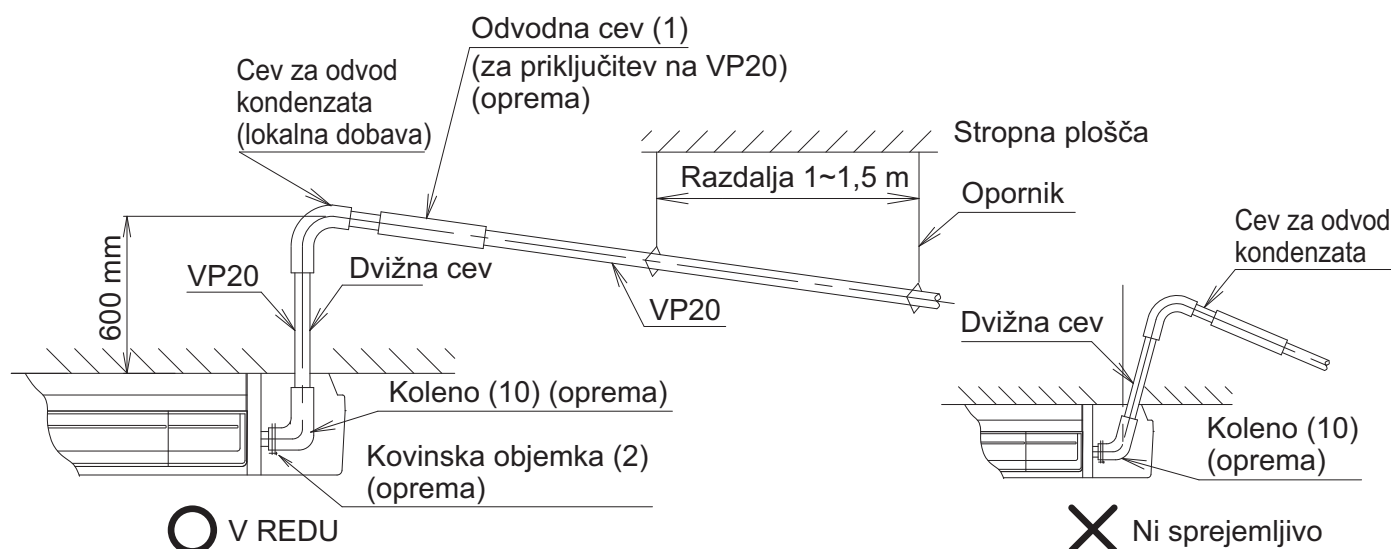
- Namestite čimkrajše cevi, ki morajo biti obrnjene navzdol za 1/100 ali več in brez delov, v katerih lahko zastaja zrak. **(Glejte sliko 28)**
(To lahko povzroči nenormalen hrup delanja mehurčkov.)



Slika 28

Če kondenzat zastaja v odtočnih ceveh, se lahko te zamašijo.

- Namestite podpornike na razdalji od 1 do 1,5 m, tako da se cevi ne bodo odmaknile. **(Glejte sliko 29)**



Slika 29

(pozor pri napeljavi odvodne cevi navzgor)

Pazite, da boste zagotovo pritrdili priloženo gibljivo odtočno cev (1) (za cevi v desno), koleno (10) (za cevi navzgor in nazaj) in kovinsko sponko (2).

Če uporabite staro odtočno cev ali koleno ali sponko, lahko pride do puščanja vode.

- Izolirajte cevi, ki gredo v notranjost.

⚠ POZOR

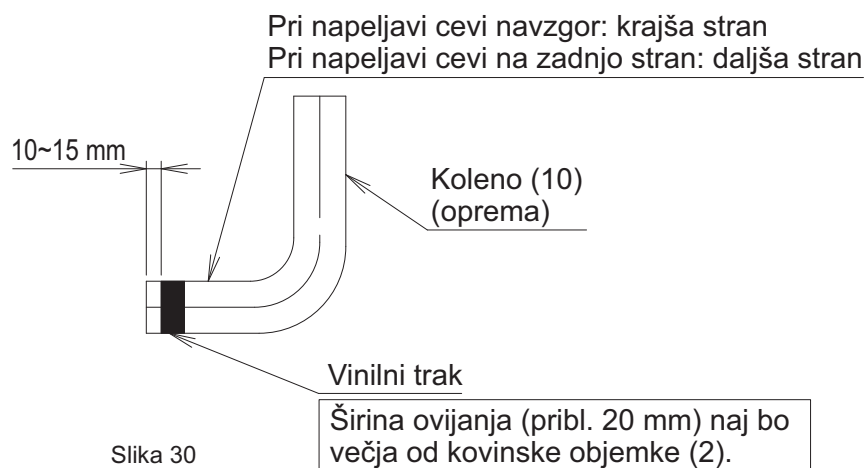
- Da bi se izognili prevelikemu pritisku na priloženo gibljivo odtočno cev (1), je ne zvijajte in obračajte. (To lahko povzroči puščanje vode.)
- Ne povezujte odtočnih cevi neposredno na cevi za odplake, ki oddajajo vonj po amoniaku. Amoniak iz odplak lahko uhaja skozi odtočne cevi ter korodira izmenjevalnik toplote notranje enote.

< Ko delate odtočne cevi, obrnjene navzgor, morate biti zelo pazljivi >

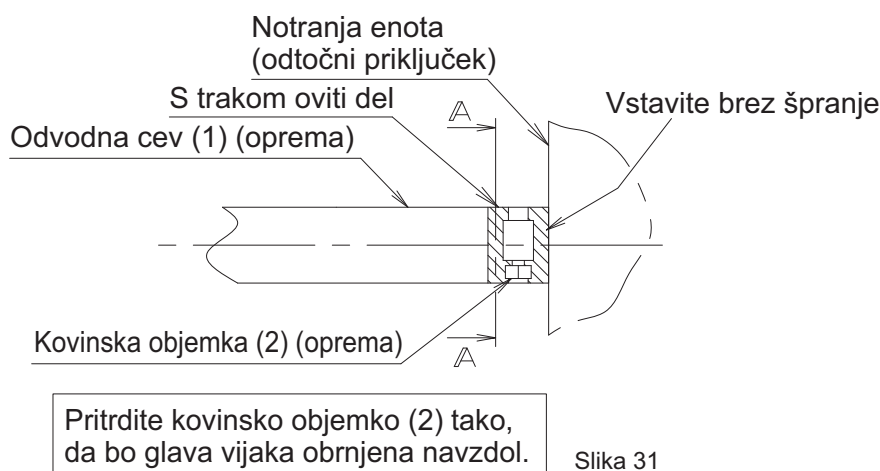
- Maksimalna višina dvižnega dela odtoka je 600 mm.
- Dvižni del odtoka namestite vertikalno. **(Glejte sliko 29)**

Če je dvizni del odtoka nagnjen, lahko to povzroči okvaro pretočnega stikala in povzroči puščanje vode.

- Pazite, da boste zagotovo uporabili gibljivo odtočno cev (1), koleno (10) in zatesnitveni material (velik) (8), priložene notranji enoti kot dodatki.
- 1. Da ne bi kolena poškodovali s kovinsko objemko (2) za izdelavo cevi navzgor in nazaj, okoli kolena ovijte 2 ali 3 sloje vinilnega traku, tako da bo ta prekrival koleno širše od širine kovinske objemke (2), in ne ovijte 10 - 15 mm od konca kolena (10), kot je prikazano na **sliki 30**.

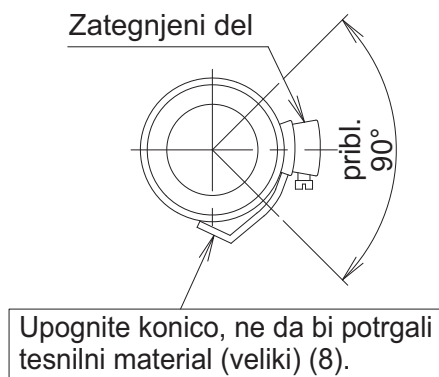


2. Vstavite gibljivo odtočno cev (1) in koleno (10) do konca v odvodno pipo. S priteznim momentom $1,35 \pm 0,15 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($135 \pm 15 \text{ N} \cdot \text{cm}$) zategnite kovinsko objemko (2) na ovitem delu z vstavljeno konico. **(Glejte slike 25, 26, 27 in 31)**



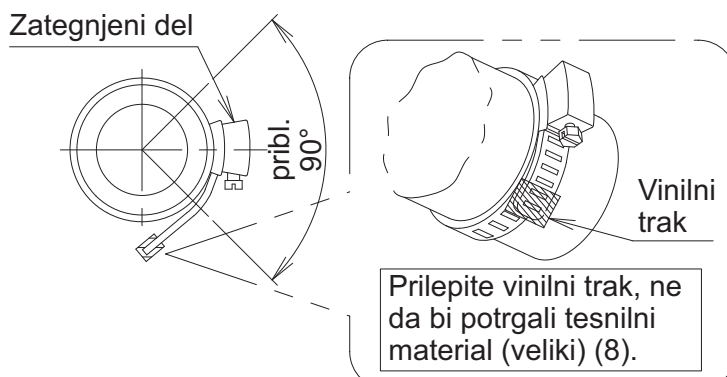
- Ne zategnite kovinske objemke (2) z navojnim momentom, večjim od navedene vrednosti. Pipa, gibljiva odtočna cev (1), koleno (10) ali kovinska objemka (2) se lahko poškodujejo. Pritrdite kovinsko objemko (2) tako, da je zategnjeni del v območju, prikazanem na **sliki 32**.
- 3. Ovijte vinilni trak okoli enega konca kovinske objemke (2), tako da se zatesnitveni material (velik) (8), ki ga morate uporabiti pri naslednje procesu, ne bo poškodoval zaradi objemke ali zavijte konico kovinske objemke (2) navznoter, kot je prikazano. **(Glejte sliko 32)**

< Pri upogibanju konice >



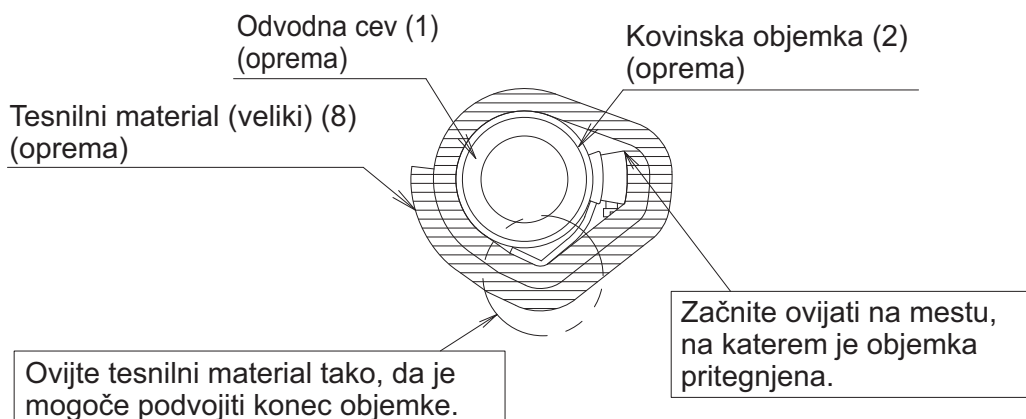
Slika 32-1
(odsek A - A na sliki 31)

< Pri lepljenju vinilnega traku >



Slika 32-2
(odsek A - A na sliki 31)

4. Izolirajte kovinsko objemko (2), gibljivo odtočno cev (1), koleno (10) s priloženim zatesnitvenim materialom (veliki) (8). **(Glejte slike 25, 26, 27 in 33)**
(Kovinska objemka (2) se lahko orosi in z nje lahko kaplja kondenzat.)



Slika 33

(2) Ko naredite vse cevi, preverite, ali kondenzat odteka gladko.

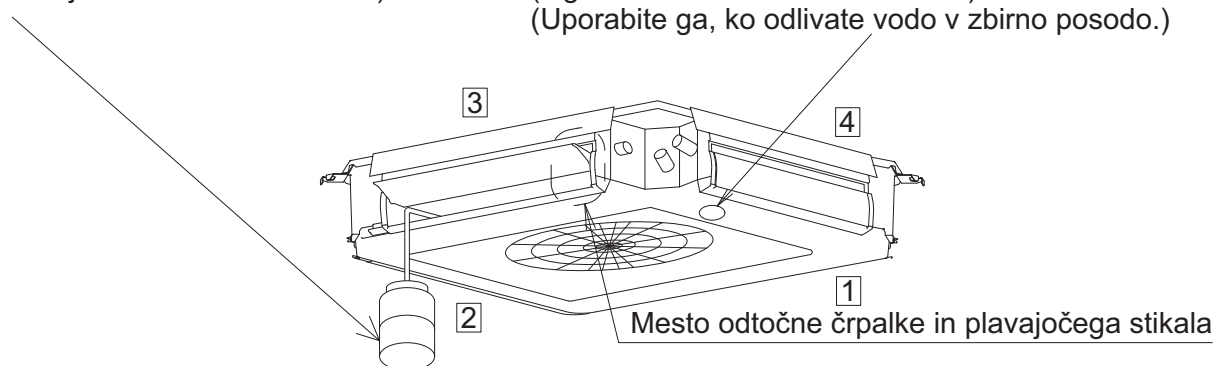
[Ko končate električne povezave]

- Počasi vlijte 1 liter vode skozi izpust zraka [3] v zbirno posodo za kondenzat (**slika 34**) in pazite, da z vodo ne poškropite električnih komponent, na primer odtočne črpalke, ter se prepričajte, da je vsa voda iztekla, in sicer tako, da zaženete notranjo enoto v načinu hlajenje v skladu z razdelkom "11. PREIZKUS DELOVANJA".

Če je izpust zraka [3] zaprt, vlijte vodo skozi izpust zraka [2].

Plastična posoda za točenje vode
(Potrebna je dolžina cevi 100 mm.)

Odvodni priključek za vzdrževanje
(z gumastim odtočnim nastavkom)
(Uporabite ga, ko odlivete vodo v zbirno posodo.)

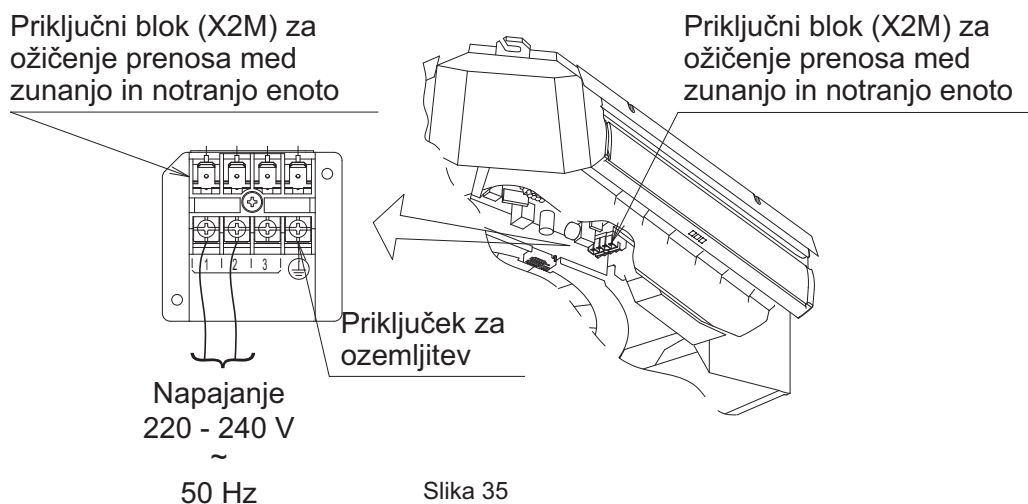


(postopek nalivanja vode)

Slika 34

[Ko električne povezave še niso končane]

- Električne povezave (vključno z ozemljitvijo) sem izvesti le kvalificiran električar.
 - Če kvalificirana oseba ni prisotna, preverite odvajanje v skladu z metodo, navedeno v **[Ko končate električne povezave]**, ko izvedete vse povezave.
1. Odprite pokrov krmilne omarice in priključite enofazno napajanje na priključni sponki (1, 2) na priključnem bloku (X2M) za ožičenje prenosa med notranjimi-zunanjimi enotami ter ozemljitev na ozemljitveno sponko. **(Glejte sliko 35)**



2. Preden vključite napajanje, preverite, ali je pokrov krmilne omarice zaprt.
3. Počasi vlijte 1 liter vode skozi izpust zraka [3] v zbirno posodo za kondenzat (**slika 34**) in pazite, da ne boste pljusnili vode na električne komponente, na primer na črpalko za odtok.
Če je izpust zraka [3] zaprt, vlijte vodo skozi izpust zraka [2].
4. Ko je napajanje vključeno, bo črpalka za odtok delovala. Preverite odtekanje.
(Črpalka za odtok se bo po 10 minutah samodejno zaustavila.)
5. Ko preverite odtekanje, izključite napajanje in odstranite napajalne vodnike.
6. Pritrdite pokrov krmilne omarice na prvotno mesto.

8. ELEKTRIČNE POVEZAVE

8-1 SPLOŠNA NAVODILA

- Zagotovite, da bo električne napeljave izvedlo usposobljeno osebje v skladu z vso ustrezno zakonodajo ter v skladu s tem priročnikom. Uporabiti je treba ločen tokokrog.
Nezadostna zmogljivost napajalnega omrežja ali nepravilna izvedba električnih povezav lahko privede do električnih udarov ali požara.
- Namestite odklopnik z uhajanjem toka.
Če tega ne storite, lahko pride do električnega udara in požara.
- Ne vkaplajte napajanja (prekinjalo razvoda, pretokovno prekinjalo razvoda), dokler ni opravljeno vse delo.
- Na eno zunanjo enoto je priključenih več notranjih enot. Imenujte vsako notranjo enoto kot A-enota, B-enota itd. Ko so te notranje enote povezane z zunanjo enoto in z enoto BS, vedno ožičite notranjo enoto na priključek z istim simbolom na priključni sponki. Če so električne in cevovodne napeljave priključene na različne notranje enote in jih zaženete, bo prišlo do okvar.
- Ne pozabite ozemljiti klimatske naprave. Ozemljitvena upornost mora biti izvedena v skladu z zadevno zakonodajo.
- Ozemljitvenih vodnikov ne povezujte na cevi za vodo ali plin, na strelovod ali na ozemljitveni vodnik telefonske napeljave.
 - Cevi za plin Če plin pušča, lahko pride do vžiga ali eksplozije.
 - Cevi za vodo ... Cevi iz trde plastike niso učinkovita ozemljitev.
 - Strelovod ali ozemljitev telefonskega kabla Če udari strela, lahko električna napetost nenormalno naraste.

- Za ožičenje električnih povezav glejte tudi "VEZALNO SHEMO", pripeto na pokrov krmilne omarice.
- Naredite povezavo med zunanji enotami, notranji enotami in daljinskim upravljalnikom v skladu s shemo povezav.
- Namestite in ožičite daljinski upravljalnik v skladu s "priročnikom za montažo", priloženim daljinskemu upravljalniku.
- Ne dotikajte se sklopa s tiskanim vezjem. Lahko bi se pokvaril.
- Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora proizvajalec, njegov servisni zastopnik ali druga kvalificirana oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarnosti.
- Uporabite prekinjalo za odklop vseh polov z vsaj 3 mm med kontaktnimi točkovnimi režami, ki omogočajo popolni odklop v III. kategoriji previsoke napetosti.

8-2 SPECIFIKACIJA ZA LOKALNE VAROVALKE IN OŽIČENJE

- Za ožičenje zunanjih enot glejte priročnik za montažo, priložen zunanjim enotam.
- Daljinski upravljalnik in ožičenje prenosa so iz lokalne dobave. (Glejte tabelo 2)

Tabela 2

Komponenta	Podatki
Ožičenje prenosa	4-žilni kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² in uporabno pri 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) (OPOMBA 1)
Kabli daljinskega upravljalnika	Vinilni vodnik z od 0,75 do 1,25 mm ² oklopom ali kabel (2-žilni kabel) Največ 500 m H03VV-F (60227 IEC 52) (OPOMBA 2)

*To bo skupna podaljšana dolžina sistema, ko boste naredili skupinski nadzor.

OPOMBA

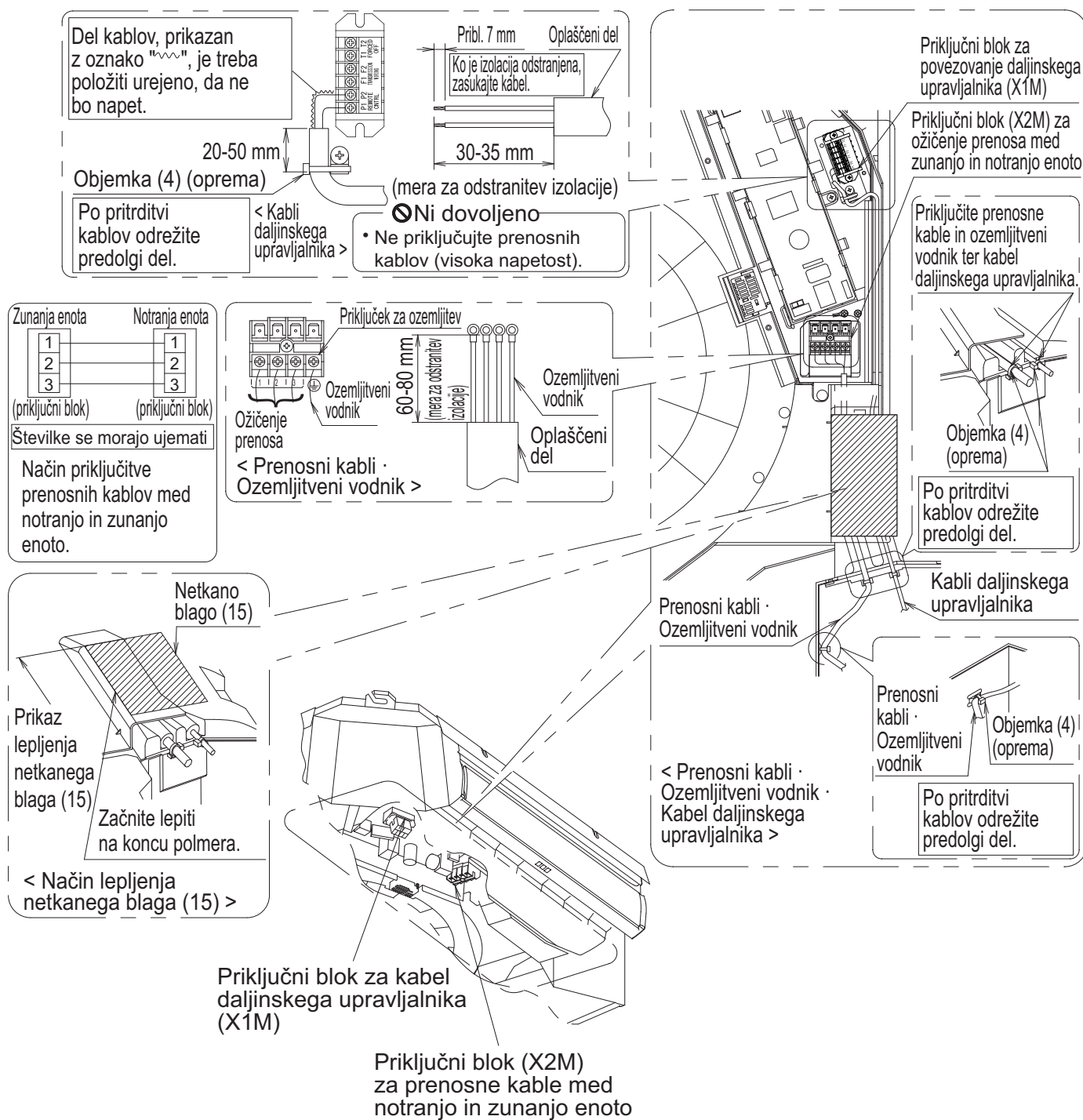
1. Prikazuje le primer zaščitene cevi. Uporabite H07RN-F (60245 IEC 66), če zaščite ni.
 2. Armirani plastični vodnik ali vodnik (debelina izolacije: 1 mm ali več)
- Specifikacija ožičenja je prikazana pod pogojem, da ima ožičenje padec napetosti 2%.

8-3 NAČIN ZA OŽIČENJE POVEZAVE (Glejte sliko 36)

- Ožičenje prenosa, ozemljitveni vodnik
Odstranite pokrov krmilne omarice in povežite ujemajoča se simbola s kabli za ožičenje prenosa na priključni blok (X2M).
Povežite ozemljitveni vodnik tudi na priključno sponko ožičenja prenosa (X2M).
Nato potegnite ožičenje v notranjo enoto skozi luknjo na pokrovu za cevi v skladu z razdelkom "6. PRIPRAVA IN NAMESTITEV CEVI ZA HLADIVO" in povežite kable s sponko (4).
- Ožičenje daljinskega upravljalnika (Opomba - daljinski upravljalnik ni potreben za sočasno delovanje pomožnih enot.)
Povežite ožičenje daljinskega upravljalnika na [P1 • P2] na priključni sponki (X1M) za daljinski upravljalnik. Zvežite ožičenje daljinskega upravljalnika s sponko (4).
- Lepljenje netkanega blaga (15).
Da ne bi ožičenje prosto viselo, ga zlepite z netkanim blagom (15).

POZOR

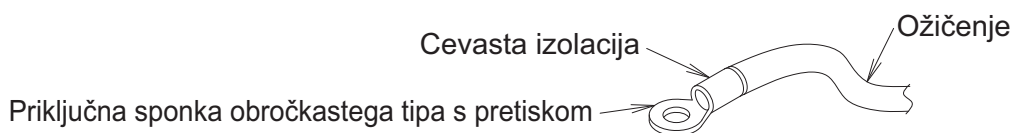
- Nikoli ne povežite napajalnih vodnikov na priključno sponko za prenos signala za daljinsko upravljanje (X1M).
To lahko naredi škodo na celotnem sistemu.
- Ne povežite daljinskega upravljalnika/ožičenja prenosa na napačno priključno sponko.



Slika 36

⚠️ POZOR PRI OŽIČENJU

- Za povezavo na priključno sponko ožičenja prenosa med notranjo-zunanjo enoto uporabite obročkasto sponko za pretiskanje s cevasto izolacijo, ali pa ožičenje dodatno izolirajte. **(Glejte sliko 37)**



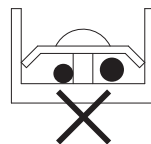
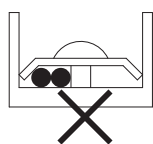
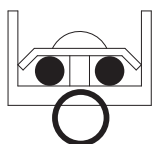
Slika 37

- Če to ni na voljo, zagotovo upoštevajte naslednja navodila.
(Če kablji niso varno pritrjeni, lahko pride do nenormalnega segrevanja.)

Na obeh straneh je treba priključiti 2 enako velika kablja.

Priključitev 2 vodnikov na eni strani je prepovedana.

Priključitev vodnikov različnih velikosti je prepovedana.



Slika 38

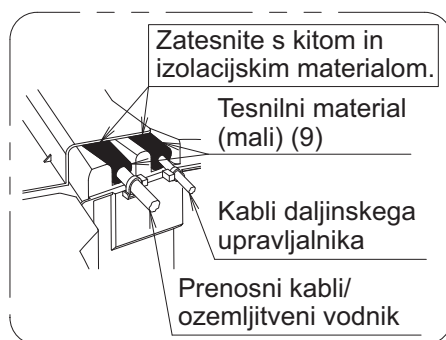
- Uporabite zahtevane kable, varno jih priključite in jih pritrdite, tako da na priključne sponke ne bo vplivala zunanja sila.
- Uporabite ustrezen izvijač za privijanje vijakov na priključni sponki.
Če uporabite neustrezen izvijač, lahko poškodujete glavo vijaka in ga ne boste mogli prav priviti.
- Če vijak privijete preveč, ga lahko poškodujete.
Glejte spodnjo tabelo za navojne momente vijakov.

	Pritezni moment (N · m)
Priključna sponka za povezovanje daljinskega upravljalnika	$0,88 \pm 0,08$
Priključna sponka za ožičenje prenosa	$1,47 \pm 0,14$
Priključek za ozemljitev	$1,47 \pm 0,14$

- Kablov ne spajkajte, če uporabljate večžilne kable.

⚠ POZOR PRI ZAPIRANJU POKROVA

- Če je pokrov za cevi, ki tečejo v enoto, odrezan in se uporablja za kable, ki tečejo v enoto, po izvedbi povezav luknjo zaprite.
- Prerežite zatesnitveni material (majhen) (9) na dva dela in vsako žico ovijte z enim koščkom.
(Glejte sliko 39)
- Režo okoli kablov zatesnite s kitom in izolacijskim materialom (iz lokalne dobave).
(Če v notranjo enoto zaidejo žuželke in majhne živali, lahko v nadzorni omarici pride do kratkega stika.)
- Če so nizkonapetostni kablji (ožičenje daljinskega upravljalnika) in visokonapetostni kablji (ožičenje prenosa, ozemljitveni vodnik) v notranjo enoto speljani na istem mestu, lahko na njihovo delovanje vpliva električni šum (zunanji šum), ki povzroči slabo delovanje ali odpoved.
- Med nizkonapetostnimi kablji (ožičenje daljinskega upravljalnika) in visokonapetostnimi kablji (ožičenje prenosa, ozemljitveni vodnik) naj bo vsaj 50 mm razdalje na vseh mestih zunaj notranje enote in v njej.
Če položite oba kablja skupaj, lahko na njuno delovanje vpliva električni šum (zunanji šum), ki povzroči slabo delovanje ali odpoved.



Slika 39

⚠ OPOZORILO

Kable polagajte urejeno, da boste lahko varno zaprli pokrov krmilne omarice.
Če pokrov krmilne omarice ni na svojem mestu, se lahko kablji premaknejo ali ujamejo med omarico in pokrov ter povzročijo električni udar ali požar.

8-4 ZGLEDI POLAGANJA VODNIKOV

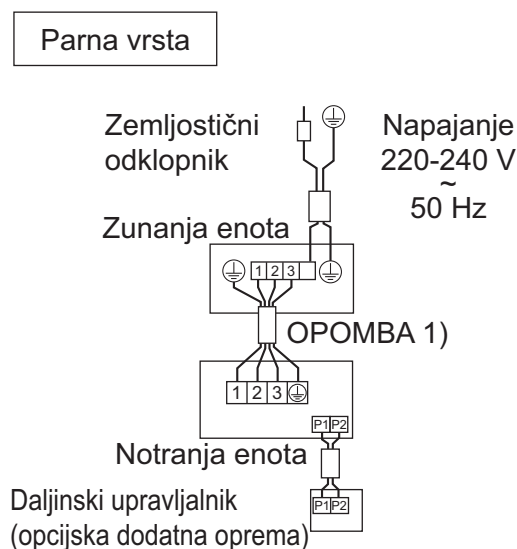
— ⚠ POZOR —

Pazite, da boste zagotovo namestili odklopnik za uhajanje toka na zunanjo enoto. Tako se boste izognili električnim udarom ali požaru.

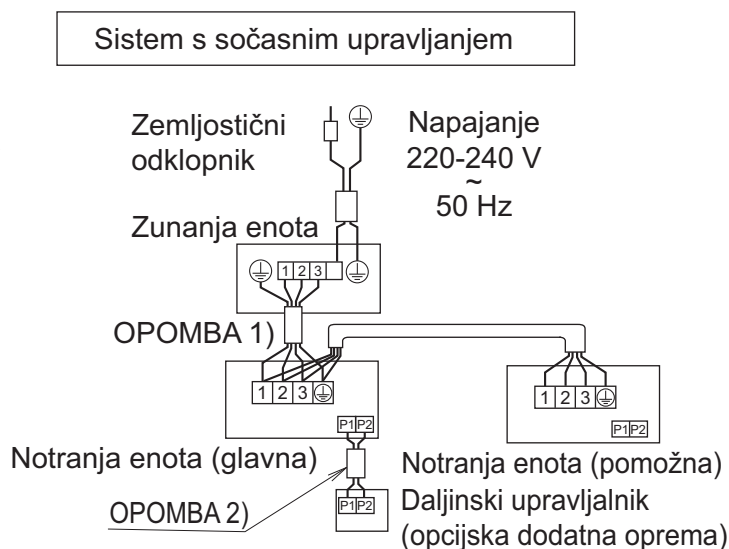
Za ožičenje zunanjih enot glejte priročnik za montažo, priložen zunanjim enotam.

Potrdite tip sistema.

- **Tip para:** 1 daljinski upravljalnik nadzira 1 notranjo enoto (standardni sistem). **(Glejte sliko 40)**
- **Sistem s sočasnim delovanjem:** 1 daljinski upravljalnik nadzoruje 2 notranji enoti (2 notranji enoti delujeta enakovredno). **(Glejte sliko 41)**



Slika 40



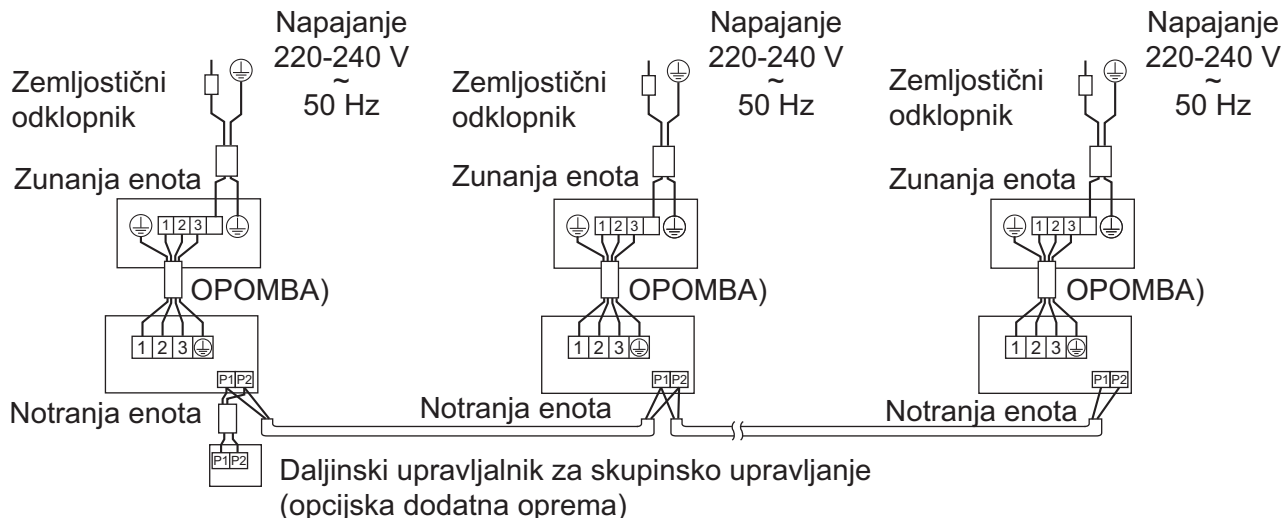
Slika 41

OPOMBA

1. Številke priključkov zunanje in notranje enote se morajo ujemati.
- 2-1. Povežite daljinski upravljalnik samo na glavno enoto.
- 2-2. Daljinski upravljalnik mora biti povezan samo na glavno enoto; ni ga treba povezovati s pomožnimi enotami s prehodnim ožičenjem. (Ne povezujte prehodnega ožičenja na pomožne enote.)
- 2-3. Senzor notranje temperature je učinkovit le za notranje enote, s katerimi je povezan daljinski upravljalnik.
- 2-4. Dolžina kablov med notranjo in zunanjo enoto se spreminja glede na priključeni model, število povezanih enot in maksimalno dolžino cevi.
Za podrobnosti glejte tehnično dokumentacijo.

- **Skupinski nadzor:** 1 daljinski upravljalnik nadzoruje do 16 notranjih enot (Vse notranje enote delujejo v skladu z daljinskim upravljalnikom). (Glejte sliko 42)

Skupinsko krmiljenje



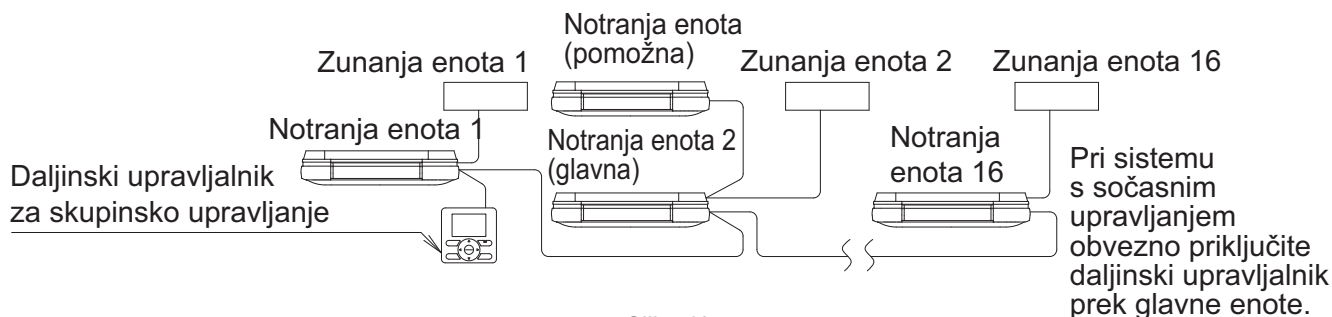
Slika 42

OPOMBA

- Številke priključkov zunanje in notranje enote se morajo ujemati.

Ko nameščate skupinski nadzor

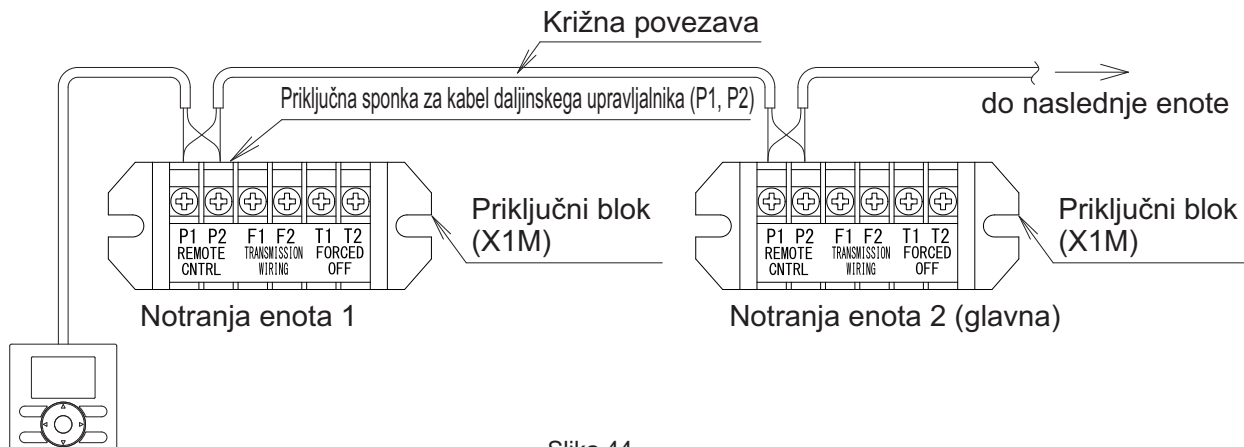
- Ko uporabljate kot par enot ali kot glavno enoto za sočasno delovanje več enot, lahko izvedete sočasni zagon/zaustavitev (skupinski) do 16 enot z daljinskim upravljalnikom. (Glejte sliko 43)
- V tem primeru bodo vse notranje enote v skupini delovale v skladu s skupinskim daljinskim upravljalnikom.
- Izberite daljinski upravljalnik, ki obvlada čim več funkcij v skupini, kolikor je le mogoče.



Slika 43

< Način ožičenja >

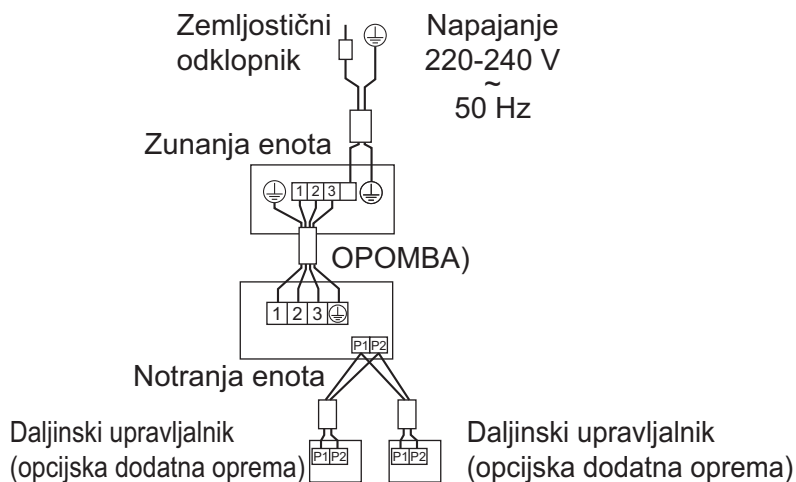
- (1) Odstranite pokrov krmilne omarice.
- (2) Povežite ožičenje kretnice med priključnimi sponkami (P1, P2) v nadzorni omarici daljinskega upravljalnika. (Ni polaritete.) (Glejte sliko 42 in tabelo 2)



Slika 44

- **Nadzor z 2 daljinskima upravljalnikoma:** Za nadzor 1 notranje enote z 2 daljinskima krmilnikoma. (Glejte sliko 45)

Upravljanje z 2 daljinskima upravljalnikoma



Slika 45

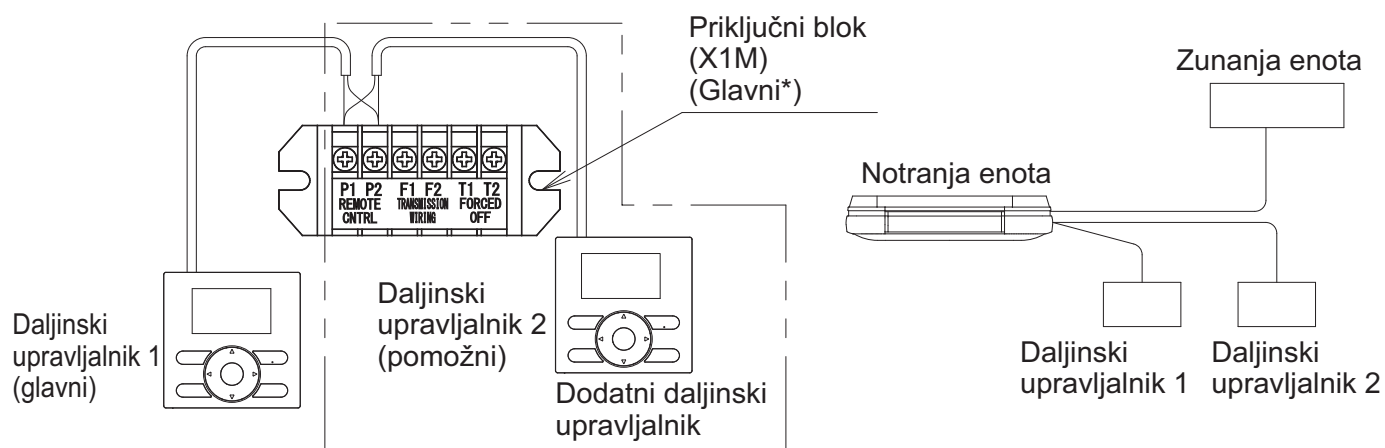
- Za nadzor z 2 daljinskima upravljalnikoma nastavite en daljinski upravljalnik kot Glavni in drugega kot Pomožni.

< Način preklopa iz Glavnega na pomožni in obratno >

Glejte priročnik za montažo, priložen daljinskemu upravljalniku.

< Način ožičenja >

- (1) Odstranite pokrov krmilne omarice v skladu z "8-3 NAČIN PRIKLJUČITVE KABLOV".
- (2) Izvedite dodatno ožičenje od daljinskega upravljalnika 2 (pomožni) do priključkov (P1•P2) za ožičenje daljinskega upravljalnika na priključni sponki (X1M) v nadzorni omarici. (Ni polaritete.) (Glejte sliko 46)



Slika 46

- * Pri sistemu s sočasnim upravljanjem obvezno priključite daljinski upravljalnik na glavno enoto.

OPOMBA

- Številke priključkov zunanje in notranje enote se morajo ujemati.

8-5 ZA CENTRALIZIRANO KRMILJENJE

- S povezavo opreme za centralizirano krmiljenje je mogoče serijo SkyAir krmiliti centralizirano kot eno skupino.
- Krmilno ožičenje je iz lokalne dobave. Pripravite ga v skladu s spodnjo tabelo.
- Za informacije o povezovanju opreme za centralizirano krmiljenje glejte priročnik za uporabo in tehnična navodila za opremo za centralizirano krmiljenje.
- Povežite opremo za centralizirano krmiljenje na notranjo enoto, priključeno na daljinski upravljalnik.
- Le ko je oprema za centralizirano krmiljenje povezana s skupino, ki jo nadzorujete z dvema daljinskima upravljalnikoma, izvedite tudi nastavitve "Glavni" in "Pomožni" za daljinska krmilnika.

	Ožičenje	Velikost mm ²
Krmilno ožičenje	Armirani plastični vodnik ali vodnik (2 žici) (OPOMBA)	0,75 - 1,25

OPOMBA

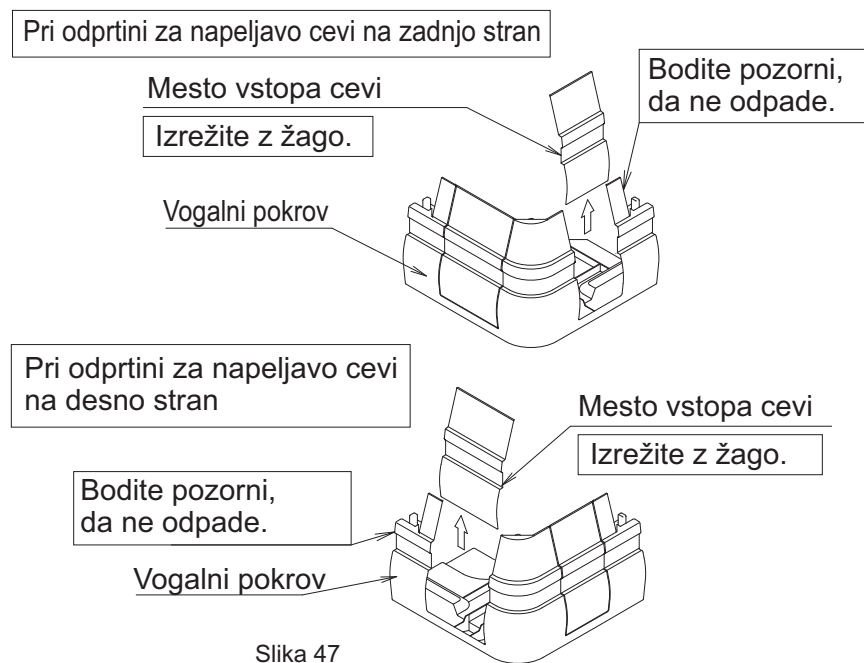
- Oklopljen plastični vodnik ali vodnik (debelina izolacije: 1 mm ali več)

9. NAMEŠČANJE POKROVA VOGALA/SESALNE REŠETKE

«Za preizkusno delovanje brez vogalnega pokrova glejte najprej "11. PREIZKUS DELOVANJA"»

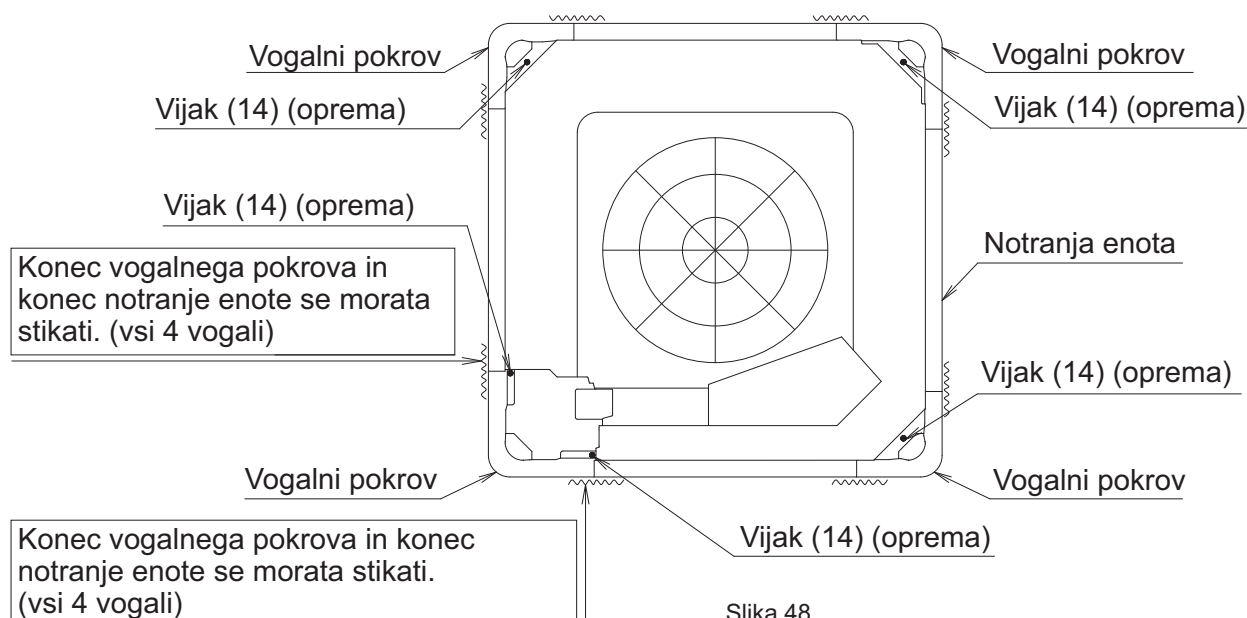
- Za izpust cevi, obrnjenih nazaj in navzgor, odrežite vogalni pokrov, kot je prikazano na **sliki 47** in ga odstranite.

(Ko režete, pazite in namestite notranjo enoto tako, da deli vogalnega pokrova ne bodo odpadli.)



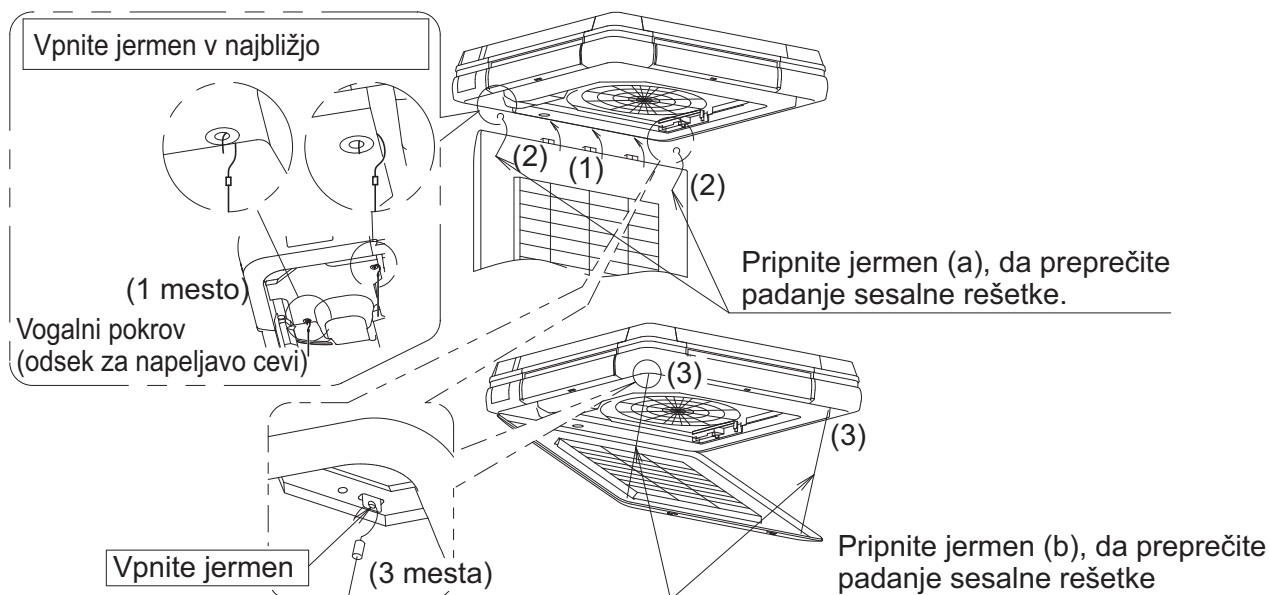
- Privijte pokrov vogala notranje enote.

Nato pritrdite pokrov vogala s priloženimi vijaki (14), medtem ko pritiskate vogal, tako da se bosta konec pokrova in konec notranje enote stikala. **(Glejte sliko 48)**



Slika 48

- Ko pritrdite sesalno rešetko v nasprotnem vrstnem redu od tistega, ki je naveden v "**4. PRIPRAVA PRED NAMEŠČANJEM - (3)**" **(Glejte sliko 49-(1))**, pripnite jermen (a), da sesalna rešetka ne bi slučajno padla **(Glejte sliko 49-(2))**.
- Pripnite jermen (b), da sesalna rešetka ne bi slučajno padla. **(Glejte sliko 49-(3))**



Slika 49

10. NASTAVITVE SISTEMA

— POZOR —

Preden izvedete nastavitve sistema, preverite elemente iz 2. člena "1. Elementi, ki jih je treba preveriti, ko je nameščanje končano" na strani 5.

- Preverite, ali so izvedene vse instalacije in cevovod za klimatske naprave.
- Preverite, ali so pokrovi krmilne omarice klimatske naprave zaprti.

«Ko vključite napajanje, prek daljinskega upravljalnika izvedite nastavitve sistema v skladu s stanjem namestitve.»

- Nastavitve morate izvesti na 3 mestih, "Št. načina", "Št. PRVE KODE" in "Št. DRUGE KODE".
Nastavitve, prikazane z "" v tabeli pomenijo tovarniške nastavitve.
- Način za nastavljanje postopka in delovanja je prikazan v priročniku za nameščanje, priloženem daljinskemu upravljalniku.
(Opomba) Čeprav velja nastavev "Št. načina" za celotno skupino, lahko, če želite nastavev spremeniti za vsako notranjo enoto, to naredite z nastavitvijo Št. Načina, prikazano v oklepaju ().
- Nastavev ne izvajajte drugače, kot so v tabeli.

10-1 NASTAVITEV VIŠINE STROPA

- Nastavite Št. DRUGE KODE v skladu z višino stropa, kot je prikazano v tabeli 3.

Tabela 3

Nastavev	Višina stropov (m)		Št. načina delovanja	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
	FUA71AVEB9	FUA100~125AVEB9			
Standardno	2,7 ali manj	3,2 ali manj	13 (23)	0	01
Visok strop 1	2,7 - 3,0	3,2 - 3,6			02
Visok strop 2	3,0 - 3,5	3,6 - 4,0			03

10-2 NASTAVITEV ZNAKA ZA FILTER

- Sporočilo, ki obvesti, da bo čas do čiščenja zračnega filtra prikazan na daljinskem upravljalniku.
- Nastavite Št. DRUGE KODE, prikazano v tabeli 4, v skladu s količino prahu ali umazanije v prostoru.
- Čeprav je notranja enota opremljena s filtrom z dolgo življenjsko dobo, ga je treba redno čistiti, da se ne bi zamašil. Prosimo, da nastavljeni čas razložite tudi stranki.
- Redno čiščenje filtra je lahko pogostejše glede na okolje.

Tabela 4

Kontaminacija	Ure delovanja filtra (tip z dolgo življenjsko dobo)	Št. načina delovanja	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
Normalen	Pribl. 2500 ur	10 (20)	0	01
Bolj kontaminirano	Pribl. 1250 ur			02
Z indikacijo			3	01
Ni indikacije*				02

* Nastavev "Ni indikacije" uporabite, ko indikacija čiščenja ni potrebna, ker se že izvaja redno čiščenje.

10-3 NASTAVITEV SMERI ZA IZPUST ZRAKA

- Ko zamenjate nastavitev izpusta zraka (2-smerni ali 3-smerni izpust), nastavite Št. DRUGE KODE, kot je prikazano v tabeli 5.

Tabela 5

Nastavitev	Št. načina delovanja	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
4-smerni izstop zraka	13 (23)	1	01
3-smerni izstop zraka			02
2-smerni izstop zraka			03

10-4 NASTAVITEV HITROSTI VENTILATORJA MED IZKLOPOM TERMOSTATA

- Nastavite hitrost ventilatorja v skladu z okoljem, potem ko se posvetujete s stranko.
- Če spremenite hitrost ventilatorja, jo razložite stranki.

Tabela 6

Nastavitev		Št. načina delovanja	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
Ventilator se zaustavi med izklopom termostata (hlajenje/ogrevanje)	Normalen	11 (21)	2	01
	Konec			02
Hitrost ventilatorja med hlajenjem ob izklopu termostata	LL (Zelo počasi)	12 (22)	6	01
	Nastavitev			02
Hitrost ventilatorja med ogrevanjem ob izklopu termostata	LL (Zelo počasi)	12 (22)	3	01
	Nastavitev			02

10-5 NASTAVITEV ŠT. NOTRANJE ENOTE V SISTEMU S SOČASNIM DELOVANJEM

- Ko uporabljate sistem s sočasnim delovanjem, Spremenite Št. DRUGE KODE, kot je prikazano v tabeli 7. (Vrednost Št. DRUGE KODE je tovarniško nastavljena na "01" za parni sistem.)
- Ko uporabljate sistem s sočasnim delovanjem, glejte "**10-6 POSAMIČNE NASTAVITVE V SISTEMU S SOČASNIM DELOVANJEM**", da bi ločeno nastavili glavno in pomožne enote.

Tabela 7

Nastavitev	Št. načina delovanja	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
Parni sistem (1 enota)	11 (21)	0	01
Sistem s sočasnim delovanjem (2 enoti)			02
Sistem s sočasnim delovanjem (3 enote)			03

10-6 POSAMIČNE NASTAVITVE V SISTEMU S SOČASNIM DELOVANJEM

Lažje je, če pri nastavljanju pomožne enote uporabite dodatni daljinski upravljalnik.

< Postopek >

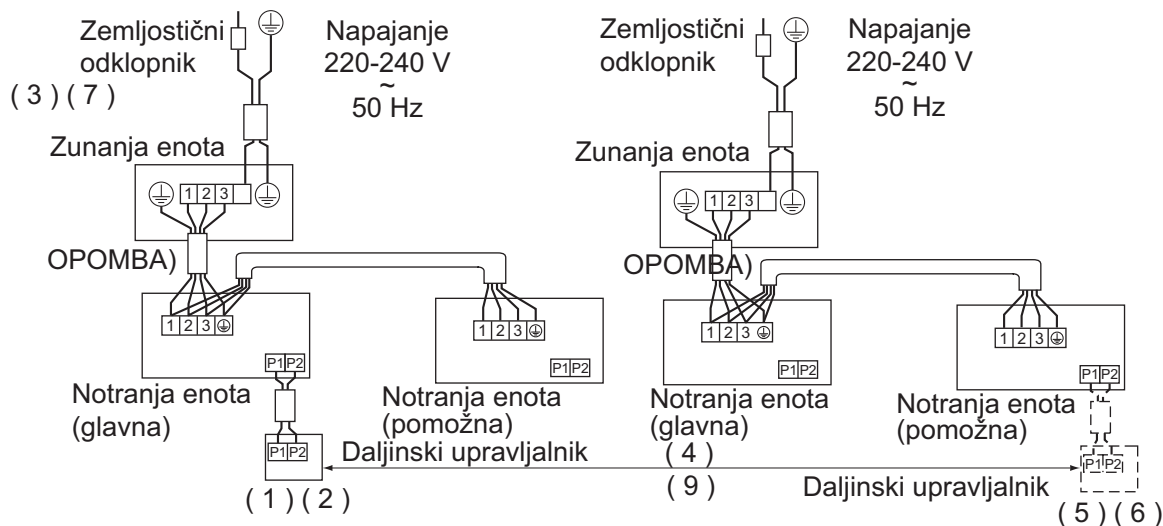
- Izvedite naslednji postopek, ko ločeno nastavljate glavno in pomožno enoto.
- (1) Spremenite individualno nastavev Št. DRUGE KODE na "02", tako da lahko pomožno enoto nastavite posebej.
(Vrednost Št. DRUGE KODE je tovarniško nastavljena na "01" za enotno nastavljanje.)

Nastavev	Št. načina delovanja	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
Enotna nastavev	11 (21)	1	01
Posamična nastavev			02

- (2) Izvedite nastavev sistema (**Glejte 10-5**) za glavno enoto.
- (3) Izključite stikalo za glavno napajanje, ko končate (2).
- (4) Odklopite daljinski upravljalnik z glavne enote in ga priklopite na pomožno enoto. *
- (5) Spet vključite stikalo glavnega napajanja in tako kot v (1), spremenite individualno nastavev ŠT. DRUGE KODE na "02".
- (6) Izvedite nastavev sistema (**Glejte 10-5**) za pomožno enoto.
- (7) Izključite stikalo za glavno napajanje, ko končate (6).
- (8) Če je v sistemu več kot ena pomožna enota, ponovite korake od (4) do (7).
- (9) Odklopite daljinski upravljalnik s pomožne enote in ga priklopite spet na glavno enoto. To je konec postopka za nastavljanje.

* Daljinskega upravljalnika vam ni treba preklopiti z glavne na pomožno enoto, če že uporabljate dodatni daljinski upravljalnik za pomožno enoto. (Vendar pa odstranite ožičenje, priključeno na priključno sponko daljinskega upravljalnika glavne enote.)

Ko je pomožna enota nastavljena, odstranite kable daljinskega upravljalnika in ga spet priklopite na glavo enoto. (Notranja enota ne deluje pravilno, če sta nanjo priključena dva daljinska upravljalnika ali več v načinu sistema s sočasnim delovanjem.)



Slika 50

OPOMBA

- Številke priključkov zunanje in notranje enote se morajo ujemati.

10-7 NASTAVITVE, KO JE PRIKLJUČENA DODATNA OPREMA

- Za nastavitve ob priključitvi dodatne opreme glejte priročnik za nameščanje dodatne opreme.

10-8 KO UPORABLJATE BREŽŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK

- Ko uporabljate brezžični daljinski upravljalnik, je treba nastaviti naslov brezžičnega daljinskega upravljalnika. Glejte priročnik za nameščanje, priložen brezžičnemu daljinskemu upravljalniku, za navodila o nastavitvah.

11. PREIZKUS DELOVANJA

11-1 IZVAJANJE TESTNEGA ZAGONA

— POZOR —

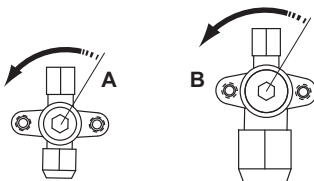
To opravilo pride v poštev samo pri uporabi uporabniškega vmesnika BRC1E52 ali BRC1E53. Pri uporabi katerega koli drugega uporabniškega vmesnika glejte priročnik za montažo ali servisni priročnik uporabniškega vmesnika.

OPOMBA

- **Osvetlitev** Za vklop/izklop prek uporabniškega vmesnika vklop osvetlitve ni potreben. Za vsa druga dejanja je treba najprej vklopiti osvetlitev. Osvetlitev je vklopljena ± 30 sekund, ko pritisnete gumb.

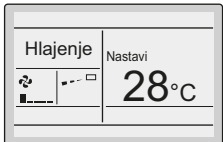
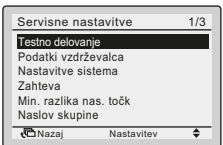
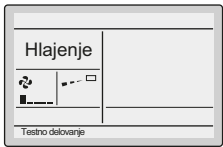
(1) Opravite uvodne korake.

Tabela 8

#	Dejanje
1	Odprite zaporni ventil za tekočino (A) in zaporni ventil za plin (B) tako, da odstranite pokrov stebra in ga s šestkotnim ključem obračate v levo, dokler se ne zaustavi. 
2	Zaprte servisni pokrov, da preprečite električne udare.
3	Zaradi zaščite kompresorja vklopite napajanje za najmanj 6 ur pred zagonom preizkusnega delovanja.
4	Na uporabniškem vmesniku nastavite enoto v način hlajenja.

(2) Zaženite testni zagon.

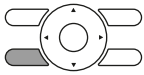
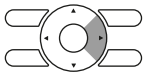
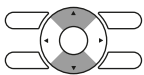
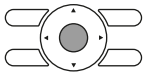
Tabela 9

#	Dejanje	Rezultat
1	Pojdite v začetni meni	
2	Pritisnite za najmanj 4 sekunde. 	Prikaže se meni Servisna nastavitvev.
3	Izberite testno delovanje. 	
4	Pritisnite. 	Na začetnem meniju se prikaže testno delovanje. 
5	Pritisnite v roku 10 sekund. 	Testni zagon se začne.

(3) Delovanje preverjajte 3 minute.

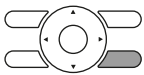
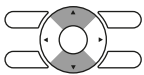
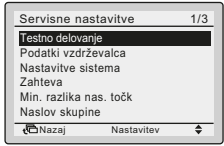
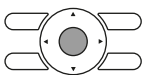
(4) Preverite delovanje smeri pretoka zraka.

Tabela 10

#	Dejanje	Rezultat
1	Pritisnite. 	
2	Izberite položaj 0. 	
3	Spremenite položaj. 	Če se loputa pretoka za zrak notranje enote premakne, je delovanje v redu. Če se ne, delovanje ni v redu.
4	Pritisnite. 	Prikaže se začetni meni.

(5) Zaustavite testni zagon.

Tabela 11

#	Dejanje	Rezultat
1	Pritisnite za najmanj 4 sekunde. 	Prikaže se meni Servisne nastavitve.
2	Izberite testno delovanje. 	
3	Pritisnite. 	Enota se vrne v običajno delovanje in prikaže se začetni meni.

11-2 KODE NAPAK PRI IZVAJANJU TESTNEGA ZAGONA

Če montaža notranje enote NI pravilno izvedena, se lahko na uporabniškem vmesniku prikažejo naslednje kode napak:

Koda napake	Možni vzrok
Nič ni prikazano (Trenutno nastavljena temperatura ni prikazana)	- Vodnik je odklopljen ali napačno priključen (med napajanjem in zunanjo enoto, med zunanjo enoto in notranjimi enotami, med notranjo enoto in daljinskim upravljalnikom) - Varovalka na tiskanem vezju zunanje enote je pregorela.
E3, E4 ali L8	- Zaporni ventili so zaprti. - Vstop ali izstop zraka je oviran.
E7	- Manjka faza pri enotah s trifaznim napajanjem. - Opomba: Delovanje bo nemogoče. Izklopite napajanje, ponovno preverite ožičenje in zamenjajte dva od treh električnih vodnikov.
L4	Vstop ali izstop zraka je oviran.
U0	Zaporni ventili so zaprti.
U2	- Prisotno je napetostno neravnovesje. - Manjka faza pri enotah s trifaznim napajanjem. Opomba: Delovanje bo nemogoče. Izklopite napajanje, ponovno preverite ožičenje in zamenjajte dva od treh električnih vodnikov.
U4 ali UF	Ožičenje razcepov med enotami ni pravilno.
UA	Zunanja in notranja enota sta nezdružljivi.

— **POZOR** —

Ko je preizkus delovanja končan, preverite elemente iz 2. člena "**2. Elementi, ki jih je treba preveriti pri dobavi**" na strani 5.

Če notranje delo ni dokončano, ko je preizkus delovanja dokončan, za zaščito klimatske naprave prosite stranko, naj je ne uporablja, dokler notranje delo ni dokončano.

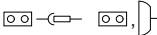
Če bo klimatsko napravo kljub temu uporabljala, se lahko notranje enote umažejo s snovmi, ki se sproščajo med barvanjem, lakiranjem in lepljenjem notranje opreme, kar lahko povzroči pljuskanje in puščanje vode.

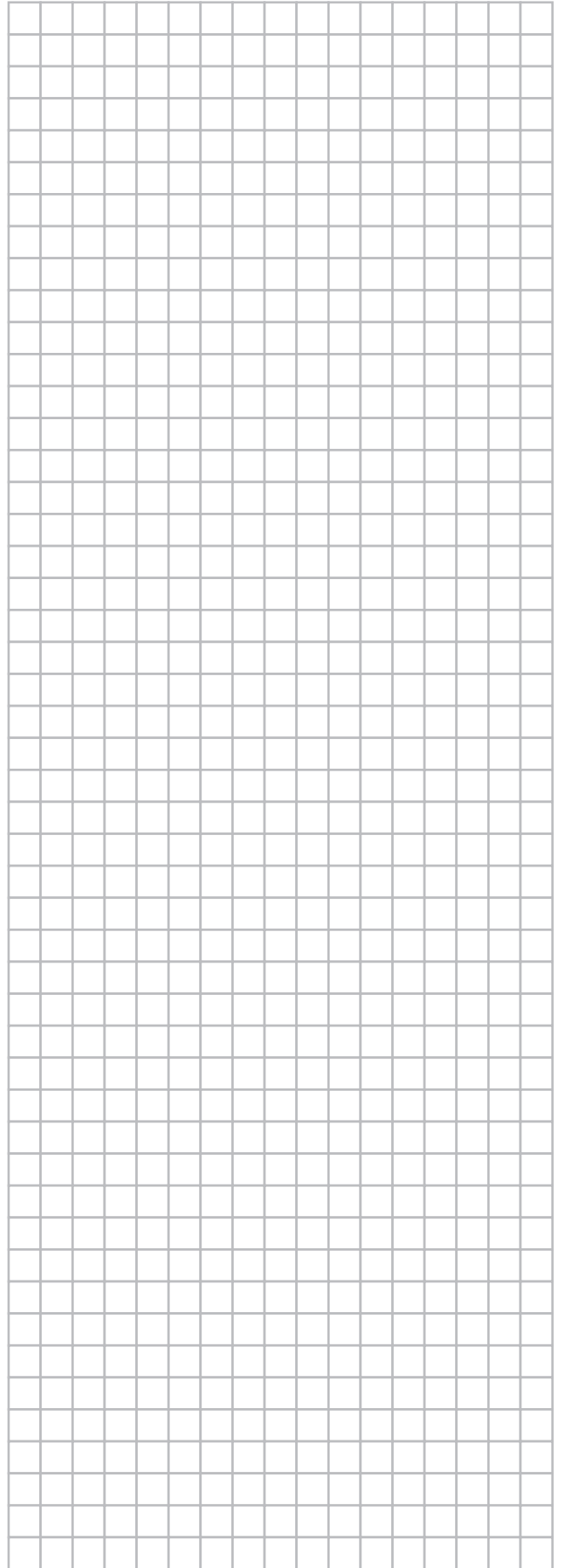
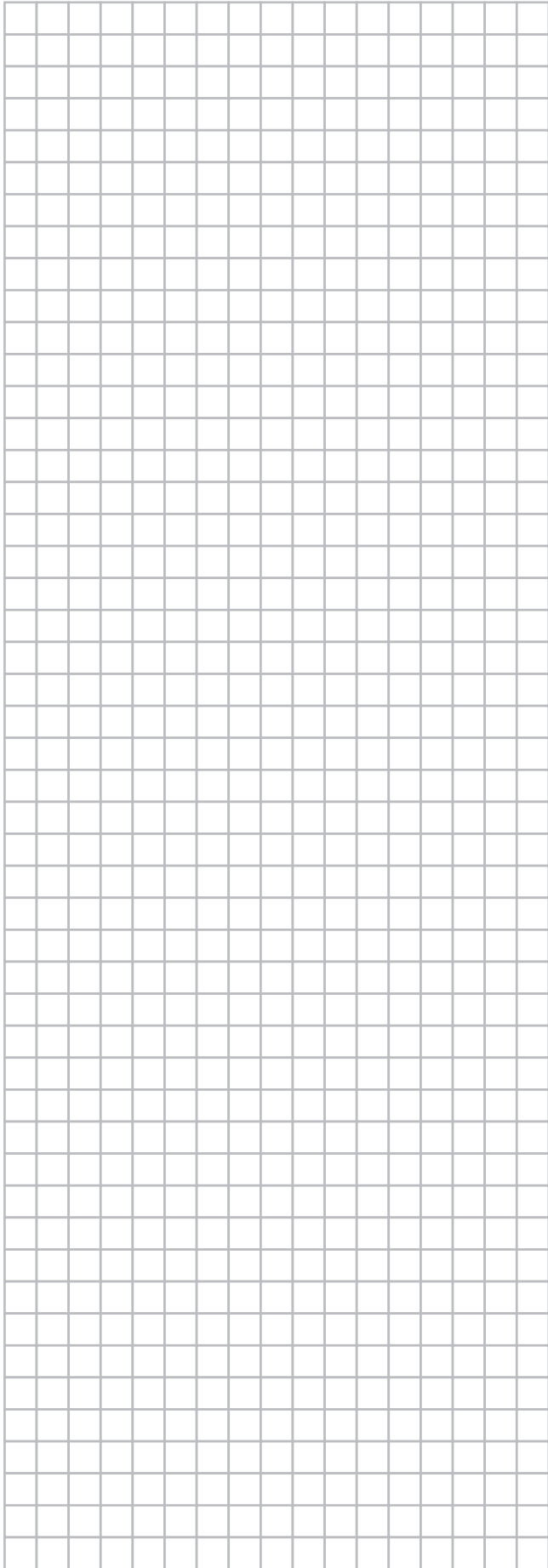
— **Za upravljavca, ki izvaja testno delovanje** —

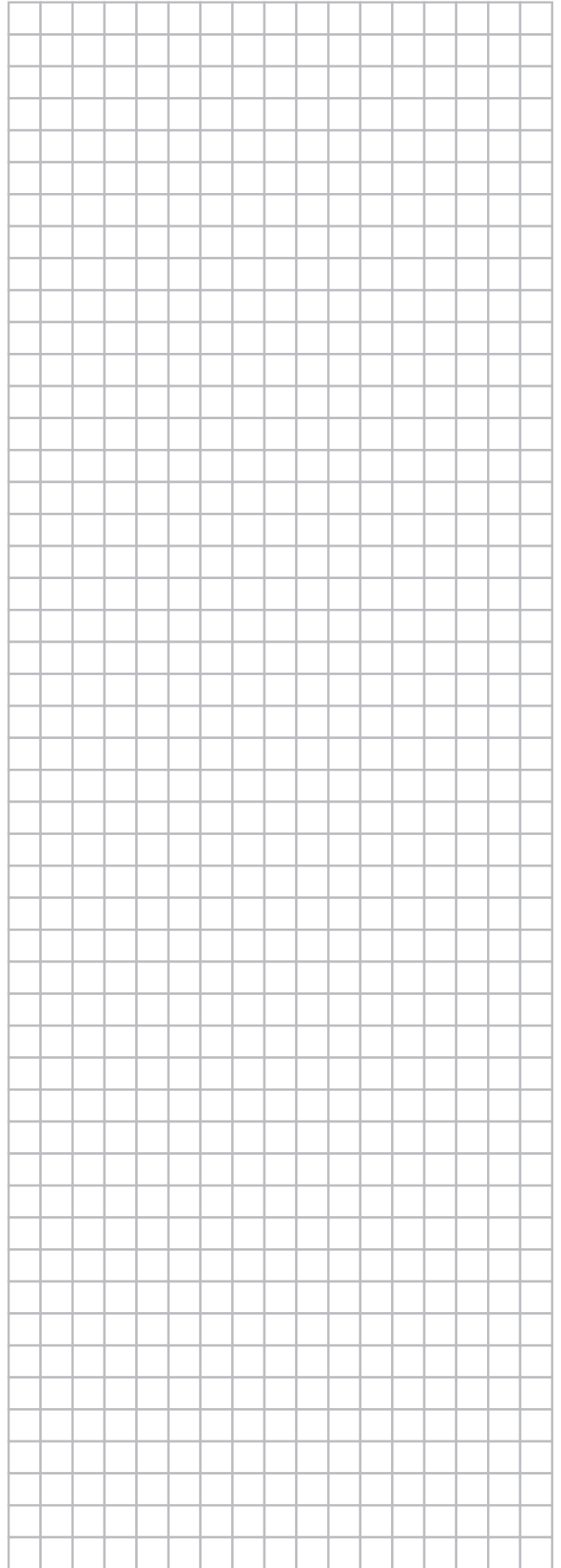
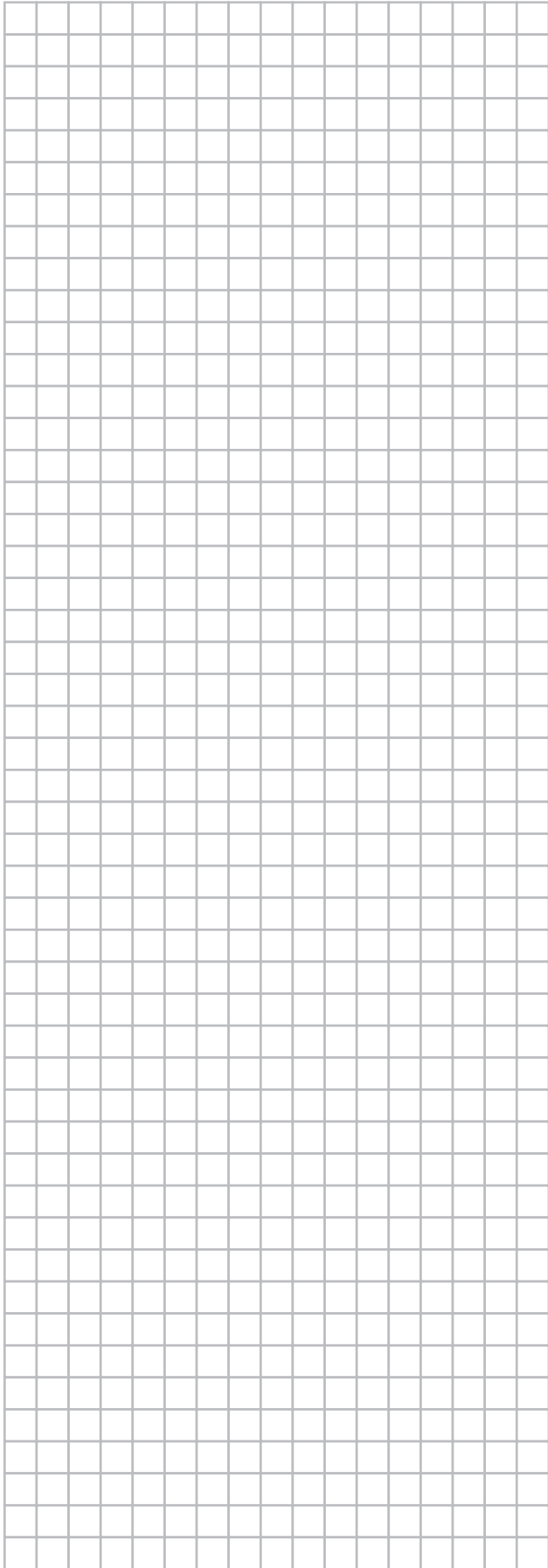
Ko je preizkus delovanja dokončan in preden klimatsko napravo predate stranki, se prepričajte, da je pokrov nadzorne omarice zaprt.

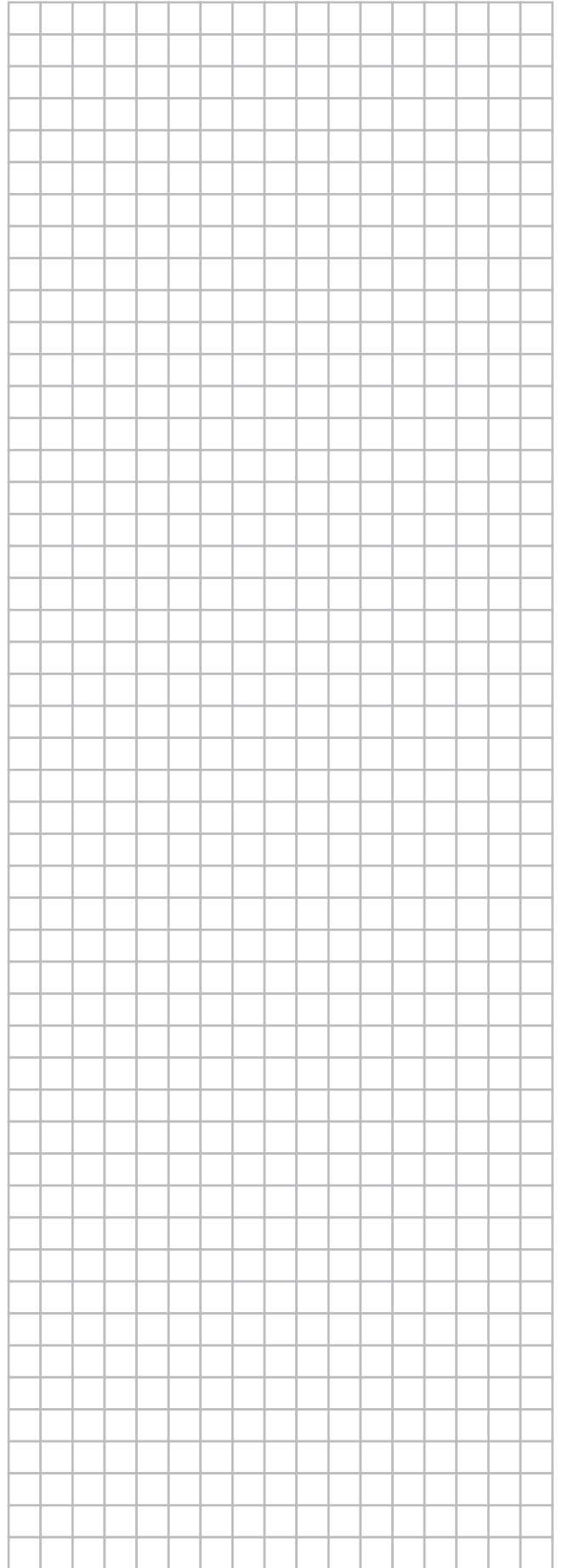
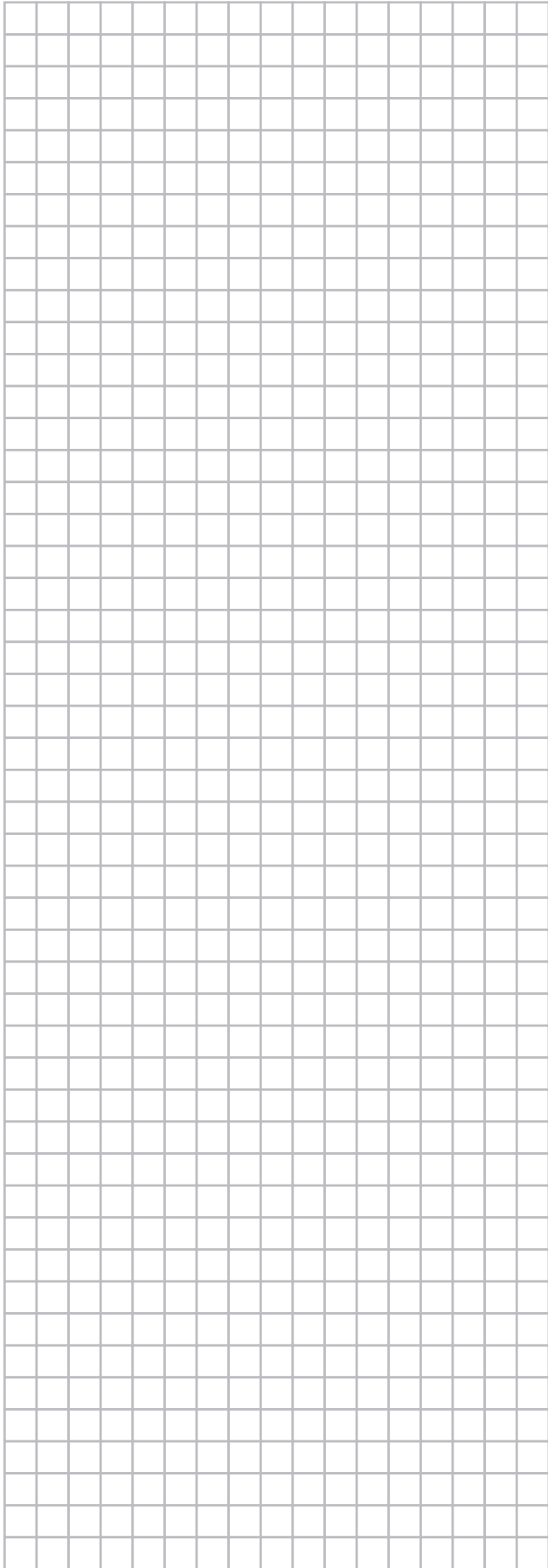
Poleg tega stranki razložite vse o napajanju (izklop/vklop).

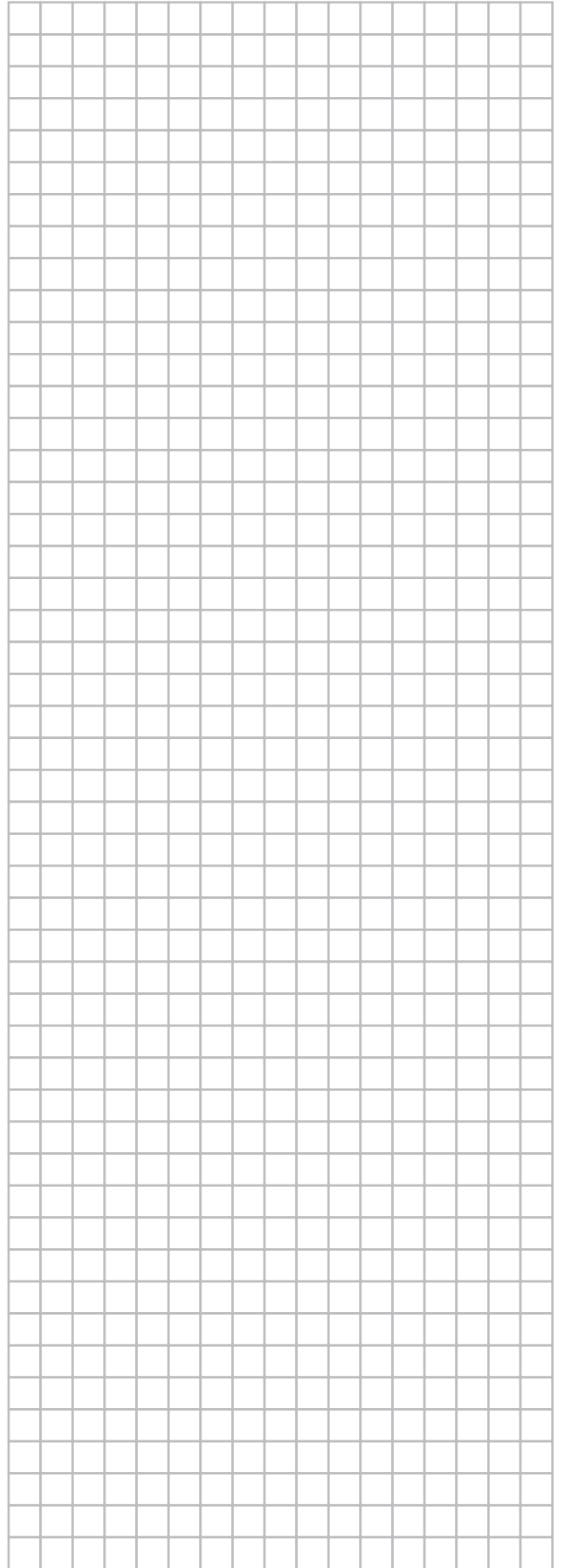
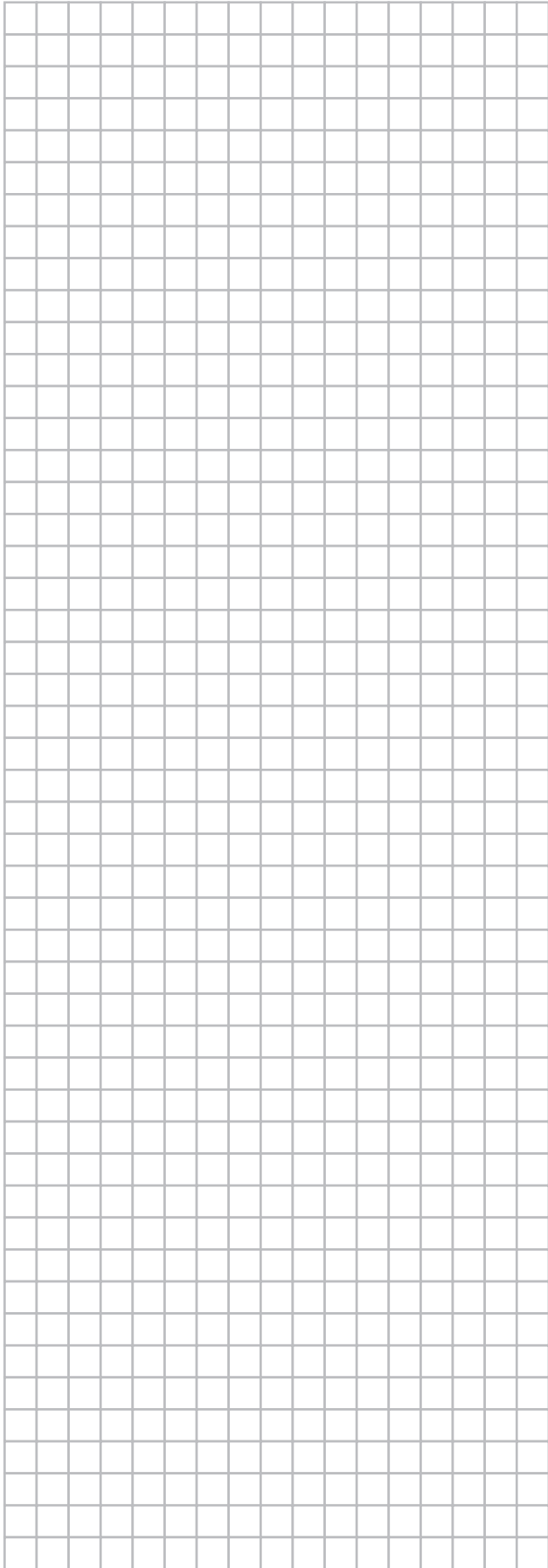
12. POENOTENA VEZALNA SHEMA

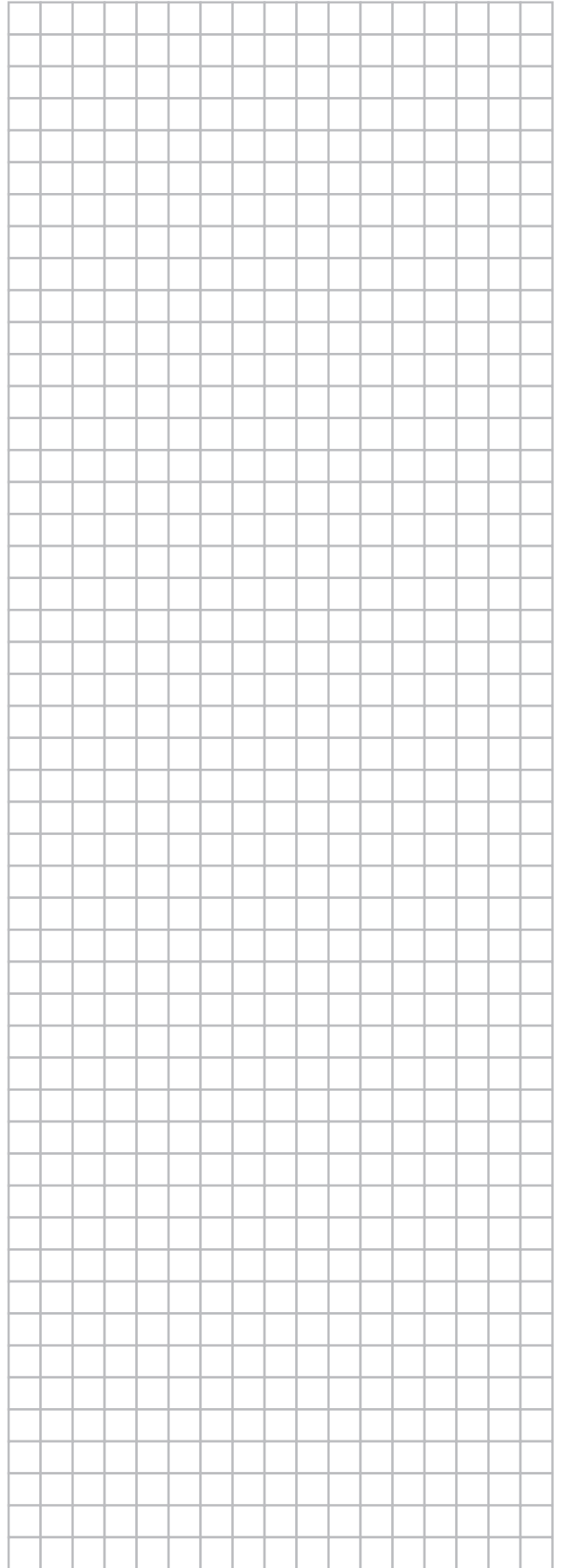
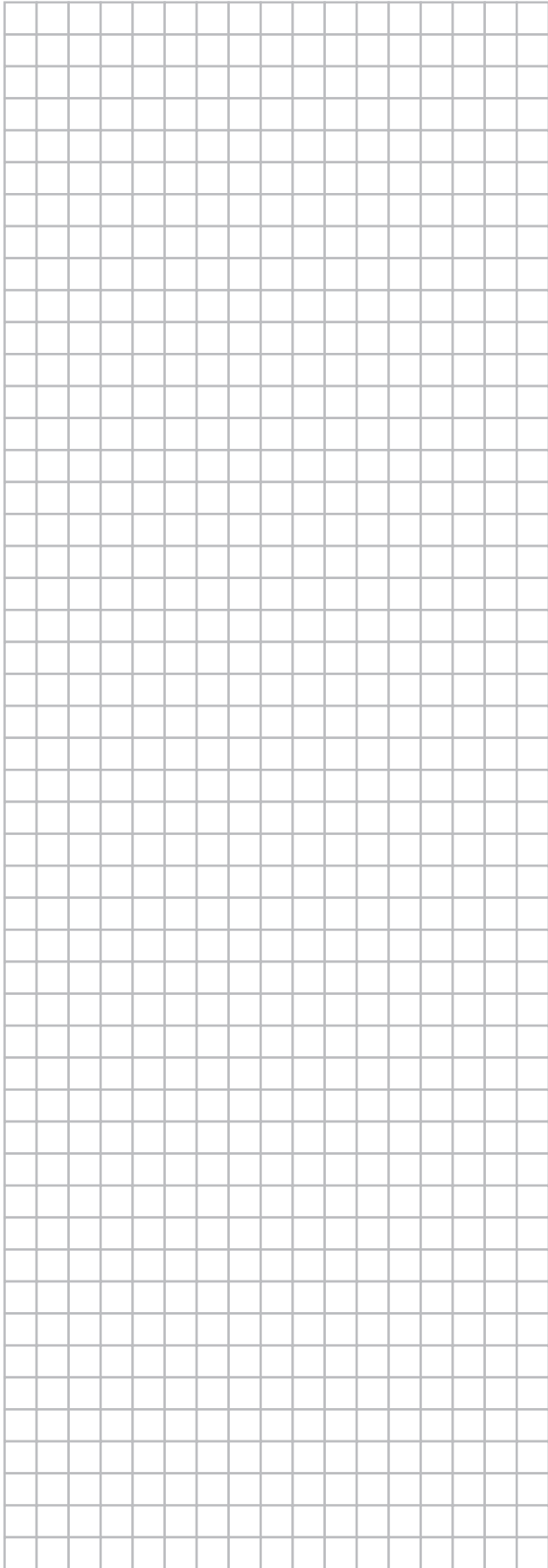
Poenotena legenda za vezalno shemo					
Za uporabljene dele in oštevilčevanje glejte shemo povezav na enoti. Oštevilčevanje delov se izvede z arabskimi številkami naraščajoče za vsak del in je v spodnji preglednici predstavljeno s simbolom *** kot delom kode.					
	:	PREKINJALO VEZJA		:	OZEMLJITVENA ZAŠČITA
	:	POVEZAVA		:	OZEMLJITVENA ZAŠČITA (VIJAK)
	:	PRIKLJUČEK		:	PRETVORNIK
	:	OZEMLJITEV		:	RELEJSKI KONTAKT
	:	ZUNANJE OŽIČENJE		:	PRIKLJUČEK KRATKEGA STIKA
	:	VAROVALKA		:	PRIKLJUČNA SPONKA
	:	NOTRANJA ENOTA		:	POVEZAVNA LETVICA
	:	ZUNANJA ENOTA		:	ŽIČNA SPONKA
BLK : ČRNA	GRN : ZELENA	PNK : ROŽNATA	WHT : BELA		
BLU : MODRA	GRY : SIVA	PRP, PPL : VIJOLIČNA	YLW : RUMENA		
BRN : RJAVA	ORG : ORANŽNA	RED : RDEČA			
A*P	:	PLOŠČICA S TISKANIM VEZJEM	PS	:	PREKLOPNO NAPAJANJE
BS*	:	GUMB ON/OFF, STIKALO ZA DELOVANJE	PTC*	:	TERMISTOR PTC
BZ, H*O	:	BRENČAČ	Q*	:	BIPOLARNI TRANZISTOR IZOLIRANIH VRAT (IGBT)
C*	:	KONDENZATOR	Q*DI	:	ZEMLJOSTIČNI ODKLOPNIK
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	:	POVEZAVA, PRIKLJUČEK	Q*L	:	PREOBREMENITVENA ZAŠČITA
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V,			Q*M	:	TERMIČNO STIKALO
W, X*A, K*R_*			R*	:	UPOR
D*, V*D	:	DIODA	R*T	:	TERMISTOR
DB*	:	PREMOSTITEV DIODE	RC	:	SPREJEMNIK
DS*	:	DIP-STIKALO	S*C	:	OMEJEVALNO STIKALO
E*H	:	GRELNIK	S*L	:	STIKALO S PLOVCEM
F*U, FU* (ZA LASTNOSTI,	:	VAROVALKA	S*NPH	:	TLAČNO TIPALO (VISOKI TLAK)
GLEJTE TISKANO			S*NPL	:	TLAČNO TIPALO (NIZKI TLAK)
VEZJE V ENOTI)			S*PH, HPS*	:	TLAČNO STIKALO (VISOKI TLAK)
FG*	:	PRIKLJUČEK (OZEMLJITEV OKVIRJA)	S*PL	:	TLAČNO STIKALO (NIZKI TLAK)
H*	:	VAROVALNI PAS	S*T	:	TERMOSTAT
H*P, LED*, V*L	:	PILOTSKA LUČKA, SVETLOBNA DIODA	S*RH	:	TIPALO ZA VLAŽNOST
HAP	:	SVETLOBNA DIODA (SERVISNI MONITOR - ZELENA)	S*W, SW*	:	STIKALO ZA DELOVANJE
HIGH VOLTAGE	:	VISOKA NAPETOST	SA*, F1S	:	PRETOKOVNI ZAUSTAVLJALNIK
IES	:	TIPALO INTELLIGENT EYE	SR*, WLU	:	SPREJEMNIK SIGNALA
IPM*	:	INTELIGENTNI NAPAJALNI MODUL	SS*	:	IZBIRNO STIKALO
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	MAGNETNI RELE	SHEET METAL	:	MONTAŽNA PLOŠČICA POVEZAVNE LETVICE
L	:	POD NAPETOSTJO	T*R	:	TRANSFORMATOR
L*	:	TULJAVA	TC, TRC	:	ODDAJNIK
L*R	:	REAKTANCA	V*, R*V	:	VARISTOR
M*	:	KORAČNI MOTOR	V*R	:	PREMOSTITEV DIODE
M*C	:	MOTOR KOMPRESORJA	WRC	:	BREŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK
M*F	:	MOTOR VENTILATORJA	X*	:	PRIKLJUČNA SPONKA
M*P	:	MOTOR ČRPALKE ZA ODTOK	X*M	:	POVEZAVNA LETVICA (BLOK)
M*S	:	NIHAJNI MOTOR	Y*E	:	NAVITJE ELEKTRONSKEGA
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETNI RELE		:	EKSPANZIJSKEGA VENTILA
N	:	NEVTRALNA	Y*R, Y*S	:	TULJAVA OBRAČALNEGA
n=*, N=*	:	ŠTEVILO PREHODOV SKOZI FERITNO JEDRO		:	ELEKTROMAGNETNEGA VENTILA
PAM	:	MODULACIJA AMPLITUDE PULZIRANJA	Z*C	:	FERITNO JEDRO
PCB*	:	PLOŠČICA S TISKANIM VEZJEM	ZF, Z*F	:	PROTIŠUMNI FILTER
PM*	:	NAPAJALNI MODUL			











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

