



PRIROČNIK ZA MONTAŽO

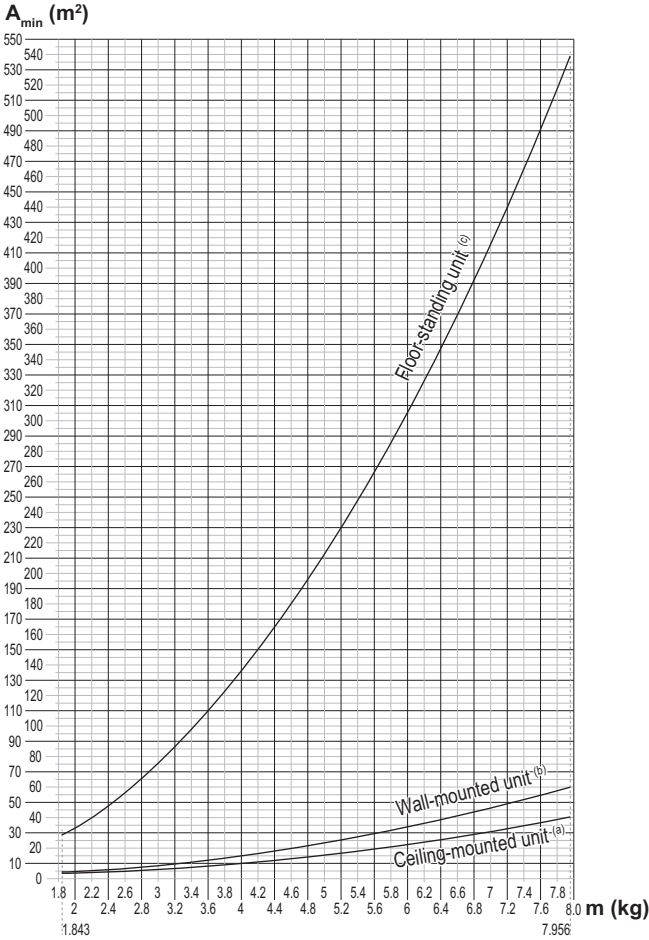
Klimatska naprava sistema Split

**FAA71AUVEB
FAA100AUVEB**

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-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - ÖVERENSSTÄMMELSEERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHOĐĚ

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIION
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATITIKTĪES-DEKLARĀCIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Europe N.V.

01	01	Declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02	02	Declares under its sole responsibility that the Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03	03	02 erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
04	04	Declares sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
05	05	04 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
06	06	05 verklaart hierbij op zijn exclusieve verantwoordelijkheid de modellen van de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
07	07	06 verklaart hierbij op zijn exclusieve verantwoordelijkheid de modellen van de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
08	08	Declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
09	09	08 dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
10	10	09 jánviljel az alkalmazottak által nyújtott "A klímaberendezések működését érintő adatokért a gyártóval egyetértően"
11	11	Declara sub o singură responsabilitate că, modelele de aer condiționat la care se referă această declarație se referă:
12	12	11 declara sub o singură responsabilitate că, modelele de aer condiționat la care se referă această declarație se referă:

FAA71AUEB, FAA100AUEB,

01	are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with the instructions:	
02	derden toelagenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:	
03	son't conformes à la(ux) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(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 al(l) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:	
07	είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο νομοθετικό έγγραφο(α), υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες, κ.α.	
EN60335-2-40,		
01	following the provisions of:	10 onder tagtigse af bestemmelse in
02	gemäß den Vorschriften der:	11 enligt följande i:
03	conformément aux stipulations des:	12 gitt i henhold til bestemmelse i:
04	overeenkomstig de bepalingen van:	13 noudatseen määrättyä:
05	segundo las disposiciones de:	14 za doordien ustanovljen predpis:
06	de acordo le prescrições per:	15 prema odredbama:
07	την προτυπ των διατάξεων των:	16 követi a(z):
08	de acordo com o previsto em:	17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
09	в соответствии с положениями:	18 в змуде предвиденно:

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 disposizioni per:	07 при предписаніи тѣхъ:	08 je ripočtu na ustanovení tuz:	09 в соответствии с положеніями:	10 Note *	11 Hinweis *	12 Remarque *	13 Benark *	14 Benark *	15 Nota *	16 Hinweis *	17 Benark *	18 in urma prevederilor:	19 zgodnie z postanowieniami Dyrektora:	20 в соответствии с постановленіями:	21 по указу и распоряженіямъ:	22 по указу и распоряженіямъ:	23 по указу и распоряженіямъ:	24 по указу и распоряженіямъ:	25 по указу и распоряженіямъ:	26 по указу и распоряженіямъ:	27 по указу и распоряженіямъ:	28 по указу и распоряженіямъ:	29 по указу и распоряженіямъ:	30 по указу и распоряженіямъ:	31 по указу и распоряженіямъ:	32 по указу и распоряженіямъ:	33 по указу и распоряженіямъ:	34 по указу и распоряженіямъ:	35 по указу и распоряженіямъ:	36 по указу и распоряженіямъ:	37 по указу и распоряженіямъ:	38 по указу и распоряженіямъ:	39 по указу и распоряженіямъ:	40 по указу и распоряженіямъ:	41 по указу и распоряженіямъ:	42 по указу и распоряженіямъ:	43 по указу и распоряженіямъ:	44 по указу и распоряженіямъ:	45 по указу и распоряженіямъ:	46 по указу и распоряженіямъ:	47 по указу и распоряженіямъ:	48 по указу и распоряженіямъ:	49 по указу и распоряженіямъ:	50 по указу и распоряженіямъ:	51 по указу и распоряженіямъ:	52 по указу и распоряженіямъ:	53 по указу и распоряженіямъ:	54 по указу и распоряженіямъ:	55 по указу и распоряженіямъ:	56 по указу и распоряженіямъ:	57 по указу и распоряженіямъ:	58 по указу и распоряженіямъ:	59 по указу и распоряженіямъ:	60 по указу и распоряженіямъ:	61 по указу и распоряженіямъ:	62 по указу и распоряженіямъ:	63 по указу и распоряженіямъ:	64 по указу и распоряженіямъ:	65 по указу и распоряженіямъ:	66 по указу и распоряженіямъ:	67 по указу и распоряженіямъ:	68 по указу и распоряженіямъ:	69 по указу и распоряженіямъ:	70 по указу и распоряженіямъ:	71 по указу и распоряженіямъ:	72 по указу и распоряженіямъ:	73 по указу и распоряженіямъ:	74 по указу и распоряженіямъ:	75 по указу и распоряженіямъ:	76 по указу и распоряженіямъ:	77 по указу и распоряженіямъ:	78 по указу и распоряженіямъ:	79 по указу и распоряженіямъ:	80 по указу и распоряженіямъ:	81 по указу и распоряженіямъ:	82 по указу и распоряженіямъ:	83 по указу и распоряженіямъ:	84 по указу и распоряженіямъ:	85 по указу и распоряженіямъ:	86 по указу и распоряженіямъ:	87 по указу и распоряженіямъ:	88 по указу и распоряженіямъ:	89 по указу и распоряженіямъ:	90 по указу и распоряженіямъ:	91 по указу и распоряженіямъ:	92 по указу и распоряженіямъ:	93 по указу и распоряженіямъ:	94 по указу и распоряженіямъ:	95 по указу и распоряженіямъ:	96 по указу и распоряженіямъ:	97 по указу и распоряженіямъ:	98 по указу и распоряженіямъ:	99 по указу и распоряженіямъ:	100 по указу и распоряженіямъ:
---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	--------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------	--------------	---------------	-------------	-------------	-----------	--------------	-------------	--------------------------	---	--------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

01**	Dakin Europe N.V.	is authorised to compile the Technical Construction File.
02**	Dakin Europe N.V.	hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03**	Dakin Europe N.V.	est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04**	Dakin Europe N.V.	is bevoegd om het Technisch Constructiebestand samen te stellen.
05**	Dakin Europe N.V.	est autorizzato a compilare l'Archivio di Costruzione Tecnica.
06**	Dakin Europe N.V.	è autorizzata a redigere i File Tecnici di Costruzione.
07**	Dakin Europe N.V.	est autorizada a compilar o arquivo de construção técnica.
08**	Dakin Europe N.V.	est autorizada a compilar o arquivo de construção técnica.
09**	Komatsu Dakin Europe	is authorised to compile the Technical Construction File.
10**	Dakin Europe N.V.	is authorised to compile the Technical Construction File.
11**	Dakin Europe N.V.	ar bevoegd om het Technisch Constructiebestand samen te stellen.
12**	Dakin Europe N.V.	haat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.

DAIKIN

3P471028-1

Shigeki Morita
Director
Ostend, 3rd of

Ostend, 3rd of April 2017

Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU *
Low Voltage 2014/35/EU

[illegible]

90 *corresponding to the following standards, or other normative documents, the conditions of use of the following instructions:*

10 *overholder følgende standard(er) eller andetlænde retningsgivende dokument(er), fondsat at disse anvendes i henhold til vores instrukser:*

11 *respektive drøstning af utorf i overensstemmelse med oht folgende standard(er) eller andre normgivende dokument, under forudsætning af anvendning stier i overensstemmelse med våre instruktioner:*

12 *respektive lister er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af at alle disse brukes i henhold til våre instruksjoner:*

13 *vastavaari seauvaren standarden ja muiden oheiselisten vaatimuksia edellytten, etta mita kaytetaan ohjeiden mukaisesti:*

14 *za použití daných norem a ostatních normativních dokumentů, podmínky jejich užívání jsou vzhledem k našim pokynům, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:*

15 *u skladu sa sledicim standardom (ina) ili drugim normativnim dokumentom (ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:*

01 Directives, as amended.
02 Direktiven, gemäß Änder
03 Directives, telles que mod
04 Richtlijnen, zoals geam
05 Directivas, según lo enm
06 Direttive, come da modifi
07 Οδηγών, όπως έχουν τρο
08 Directivas, conforme alter
09 Директив со всеми попра

11	Information*	edici <#> och godišnice av <#> enligi Sertifikaat <#>
12	Merk*	som det framkommer <#> og giemnon positiv bedømmelse av <#> rigste Sertifikaat <#>
13	Huom*	poka on esitetty asiasivakka <#> ja pika <#> on hyväksytyn Sertifikaatin <#> mukaisesti.
14	Poznámka*	jak bylo uvedeno v <#> a pozitivně zjištěno <#> v soudním osvědčení <#>
15	Napomena*	kako je izrečeno u <#> pozitivno odeljeno od strane <#> prema Certifikaatu <#>
16	Megjegyzés*	az <#> alapján, az <#> igazolta a megfigyelést, az <#> tanúskodik semmi.
17	Uveaga*	zgodno z dokumentacij <#> pozivljiva opina je <#> Swedencem <#>
18	Nota*	as cum este stabilit in <#> si aparec pozitiv de <#> in conformitate cu Certificatul <#>
19	Opomba*	kol je izdano v <#> in odobreno s strani <#> v skladu s certifikatom <#>
20	Merkus*	nagu on laaditud dokumentis <#> ja heaks kiidetud <#> järgi vastavalt sertifikaadile <#>

13 ¹³ Daikin Europe N.V. on valitud laenuvõtja. Teinisen asiakirjan.
14 ¹⁴ Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souhrnu
15 ¹⁵ Daikin Europe N.V. je ověřen za zprádu Datoteka o tehnikách dok
16 ¹⁶ Daikin Europe N.V. jogsuhtl a mŕzaskit konstrukciós dokumentáci
17 ¹⁷ Daikin Europe N.V. má uvoľnenie na zberian a opracowywani
18 ¹⁸ Daikin Europe N.V. este autorizat să complexeze Dosarul tehnic de

Shigeki Morita
Director
Ostend, 3rd of April 2017

10 Direktiv, med senere ændringer.
11 Direktiv, med foretagne ændringer.
12 Direktiv, med foretagne ændringer.
13 Direktivej, selaisina kuin ne ovat muutettuna.
14 v plámením znění.
15 Smjeimenice, kako je izmijenjeno.
16 irányelv(ek) és módosít(ás)ai rendelkezéssel.
17 z poznejšimi popravkami.
18 Direktivelor, cu amendamentele respective.

<A>

<C>

- 19 ²⁰ Dákin Europe N.V. je podlašten za sestavo datoteke s tehničbo mapo.
- 20 ²¹ Dákin Europe N.V. on voltuadu koostana tehniisi dokumentatsiooni.
- 21 ²² Dákin Europe N.V. e otpruududu ka dastava Avta za tehnikesko konstruksija.
- 22 ²³ Dákin Europe N.V. ya igalidu sudaryi s'i tehnikesko konstruksijos faila.
- 23 ²⁴ Dákin Europe N.V. e autorizatsi ssalidati tehniisko dokumentatsiju.
- 24 ²⁵ Spolnostnost Dákin Europe N.V. je opraneni vyvotit' subor tehnikeskie konstruktsioe.
- 25 ²⁶ Dákin Europe N.V. tekniy Ya. Dosiasni derzhenie vektidori.

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P471028-1E

VSEBINA

1. NAPOTKI ZA VARNOST	1
2. PRED MONTAŽO	3
3. IZBIRA MESTA ZA MONTAŽO	5
4. PRIPRAVA PRED MONTAŽO	6
5. MONTAŽA NOTRANJE ENOTE	7
6. PRIPRAVA IN NAMESTITEV CEVI ZA HLADIVO	12
7. PRIPRAVA IN NAMESTITEV ODVODNIH CEVI	13
8. ELEKTRIČNE POVEZAVE	15
9. POSTOPEK PRIKLJUČITVE KABLOV IN PRIMER OŽIČENJA	16
10. NASTAVITEV SISTEMA	20
11. TESTNO DELOVANJE	24
12. POENOTENA LEGENDA ZA VEZALNE SHEME	29

Izvirna navodila so pisana 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, RZASG71, RZAG100, RZASG100, RZAG140, RZASG140, AZAS71, AZAS100.

1. NAPOTKI ZA VARNOST

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 POZOR.

Obvezno upoštevajte vse spodaj navedene previdnostne ukrepe: Pomembni so za zagotavljanje 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.

Po končani montaži preizkusite klimatsko napravo in preverite, ali pravilno deluje. Uporabniku izročite ustrezna navodila za uporabo in čiščenje notranje enote v skladu s priročnikom za uporabo. Uporabnika prosite, da shrani ta priročnik in priročnik za uporabo skupaj na priročnem mestu za prihodnjo rabo.



OPOZORILO

- Vašega lokalnega prodajalca ali usposobljeno osebje prosite, da vam namesti napravo. Nestrokovno nameščanje lahko privede do iztekanja vode, električnih udarov ali požara.
- Namestitvena dela opravite v skladu s tem priročnikom za namestitve. Nestrokovno nameščanje lahko privede do iztekanja vode, električnih udarov ali požara.

- S svojim prodajalcem se posvetujte, kaj storiti v primeru puščanja hladiva.
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.
- Pri predpisanih namestitvenih delih upoštevajte močne vetrove, viharje 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.
- Obvezno namestite odklopnik na okvarni tok.
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 namestitvenimi deli hladilni plin uhaja, nemudoma prezračite prostor.
Če pride plinasto hladivo v stik z ognjem, lahko nastanejo strupeni plini.
- Po zaključenih namestitvenih delih se prepričajte, da hladilni plin 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 namestitve, 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 pooblaščen 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 ZA MONTAŽO" na strani 5 (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, kabel daljinskega upravljalnika in komunikacijske kable namestite vsaj 1 meter stran od televizorja in radia, da bi preprečili motnje na sliki in šum.
(Odvisno od radijskih valov tudi 1 meter morda ne bo 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.
- Klimatske naprave ne nameščajte 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 lahko 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 MONTAŽO

Ne pritiskajte smolnih delov pri odpiranju enote ali pri njenem premikanju po odpiranju.

Obvezno preverite, da se hladivo uporablja v skladu s tehničnimi podatki zunanje enote. (V primeru polnjenja z napačnim hladivom enota ne bo pravilno delovala.)

- Za nameščanje zunanje enote glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.
- Ne odvrzite nobenih delov, potrebnih za namestitev, dokler ni namestitev končana.
- Da bi zaščitili notranjo enoto pred poškodbami, z embalažnim materialom zaščitite enoto med prenašanjem in do začetka montaže.
- Določite pot prenosa enote do mesta namestitve.
- Enota naj med premikanjem ostane v embalaži, dokler ne prispete na mesto namestitve. Če je treba enoto razpakirati pred premikanjem, pazite, da je ne poškodujete.

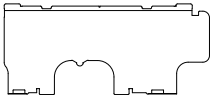
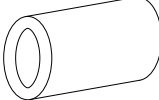
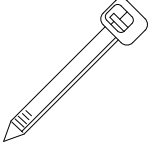
2-1 NAPOTKI ZA VARNOST

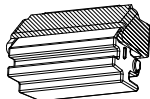
- Obvezno preberite ta priročnik, preden montirate notranjo enoto.
- Ta enota je primerna za montažo v gospodinskih, poslovnih in manj zahtevnih industrijskih objektih.
- Ne uporabljajte enote na mestih, na katerih je vsebnost soli v zraku visoka, kot je obalno območje, ali tam, kjer napetost niha, npr. v tovarnah, ali na mestih, na katerih podlaga vibrira, kot so avtomobili ali pomorska plovila.

2-2 OPREMA

Preverite, ali je naslednja oprema priložena enoti.

Ne odvrzite nobenih delov, potrebnih za namestitev, dokler ni namestitev končana.

Ime	(1) Montažna plošča	(2) Vijaki za pritrditev montažne plošče	(3) Izolacijski trak	(4) Vezica
Količina	1 komplet	9 kosov	1 kos	1 velika 3 male
Oblika		 M4 × 25L		

Ime	(5) Vijaki za pritrditev	(6) Pokrov vijakov	(Drugo) •Priročnik za uporabo •Priročnik za montažo
Količina	2 kosa za razred 71 3 kosi za razred 100	3 kosi (samo za razred 100)	
Oblika	 M4 × 12L		

2-3 OPCIJSKA DODATNA OPREMA

- Za to notranjo enoto je potreben opcijski daljinski upravljalnik.
(Toda daljinski upravljalnik ni potreben za pomožno enoto sistema s sočasnim upravljanjem.)
- Na voljo sta dve vrsti daljinskih upravljalnikov: žični in brezžični. Daljinski upravljalnik izberite iz tabele 1 v skladu z zahtevami stranke in ga namestite na ustrezno mesto.
(Za namestitev sledite priročniku za montažo, ki je priložen daljinskim upravljalnikom.)

Tabela 1

Daljinski upravljalnik		Model
Žični		Tip BRC1E
Brezžični	Vrsta toplotne črpalke	BRC7EB518
	Vrsta, ki omogoča samo hlajenje	BRC7EB519

OPOMBA

- Če želi stranka uporabiti daljinski upravljalnik, ki zgoraj ni naveden, s pomočjo katalogov in tehničnega priročnika izberite primeren daljinski upravljalnik.

PRI NASLEDNJIH ELEMENTIH BODITE POSEBNO POZORNI MED MONTAŽO IN PO ZAKLJUČENEM DELU PREVERITE NASLEDNJO TABELO.

1. Elementi, ki jih je treba preveriti po zaključenem delu

Kaj je treba preveriti?	Do česa lahko pride v primeru nepravilne izvedbe	Preverjanje
Ali sta notranja in zunanja enota varno pritrjeni?	Enota lahko pade, vibrira ali povzroča hrup.	
Ali je montaža notranje in zunanje enote zaključena?	Pride lahko do okvare enote in komponente lahko pregorijo.	
Ali je preizkus puščanja plina opravljen?	To lahko povzroči nezadostno hlajenje ali ogrevanje.	
Ali je enota popolnoma izolirana? (Cevi za hladilno sredstvo, cevi za odvod kondenzata)	Kondenzat lahko kaplja.	
Ali odvod gladko odteka?	Kondenzat lahko kaplja.	
Ali napajalna napetost ustreza podatku na nazivni ploščici?	Pride lahko do okvare enote in komponente lahko pregorijo.	
Ali sta ožičenje in napeljava cevi pravilno izvedena?	Pride lahko do okvare enote in komponente lahko pregorijo.	
Ali je enota pravilno ozemljena?	To lahko povzroči električni udar.	
Ali mere kablov ustrezajo tehničnim podatkom?	Pride lahko do okvare enote in komponente lahko pregorijo.	
Ali so izstopne oziroma vstopne odprtine za zrak na notranjih ali zunanjih enotah neovirane?	To lahko povzroči nezadostno hlajenje ali ogrevanje. (To lahko povzroči okvaro ali zmanjšano učinkovitost zaradi zmanjšane prostornine zraka.)	
Ali so dolžine cevi za hladivo in dodatno polnjenje hladiva zabeleženi?	Količina hladiva v sistemu ni jasna.	

2. Kaj je treba preveriti ob izročitvi stranki? *Preglejte tudi razdelek "1. VARNOSTNI UKREPI"

Kaj je treba preveriti?	Preverjanje
Ali je nastavitev sistema zaključena (skladno s potrebami)?	
Ali ste pritrdili pokrov krmilne omarice, filter za zrak in sprednjo ploščo?	
Ali se hladen zrak (topel zrak) pravilno izpihuje med hlajenjem (ogrevanjem)?	
Ali ste stranki razložili upravljanje s pomočjo priročnika za uporabo?	
Ali ste ji razložili upravljanje hlajenja, ogrevanja, sušenja in samodejnega hlajenja/ogrevanja, opisane v priročniku za uporabo?	

Ali ste med nastavljanjem hitrosti pretoka zraka pri izklopljenem termostatu stranki razložili, kaj je nastavljena hitrost pretoka zraka?	
Ali je stikalo za zasilno delovanje (EMG.) na tiskanem vezju vklopljeno? Ob dobavi iz tovarne je nastavljeno v položaj za običajno delovanje (NORM).	
Ali ste stranki izročili priročnik za uporabo? (Izročite ji tudi priročnik za montažo.)	

Točke za razlago postopkov

Če se elementi z oznako $\triangle$ **OPOZORILO** in $\triangle$ **POZOR** v priročniku za uporabo ne upoštevajo, lahko pride do telesnih poškodb in/ali gmotne škode. Poleg splošne uporabe jih je treba zato stranki razložiti in stranko obenem pozvati, da jih temeljito prebere. Enako je treba v celoti razložiti opisane vsebine in stranko pozvati, da prebere tudi priročnik za uporabo.

2-4 OPOMBA ZA MONTERJA

Stranke obvezno poučite o pravilnem upravljanju enote (zlasti o čiščenju filtrov, upravljanju različnih funkcij in nastavljanju temperature), pri čemer naj sami izvedejo postopke ob branju priročnika.

3. IZBIRA MESTA ZA MONTAŽO

Ne pritiskajte smolnih delov pri odpiranju enote ali pri njenem premikanju po odpiranju.

(1) Izberite mesto namestitve, ki izpolnjuje naslednje pogoje in ustreza tudi potrebam vaše stranke.

- V zgornjem delu prostora (tudi za stropom); notranja enota mora biti na mestu, na katerem ni možnosti kapljanja vode iz cevi za hladivo, odvodne cevi, vodovodne cevi itd.
- Na katerem je mogoče zagotoviti porazdelitev zraka.
- Na katerem je strop dovolj močan, da vzdrži težo notranje enote.
- Na katerem stena ni močno nagnjena.
- Na katerem nič ne ovira pretoka zraka.
- Na katerem je mogoče zagotoviti zadosten prostor za montažo in vzdrževanje.
- (Glejte sl. 1 in sl. 2)**
- Na katerem je mogoče pravilno odvajanje kondenzata.
- Na katerem je napeljava cevi med notranjimi in zunanji enotami mogoča znotraj dopustne omejitve. (Glejte priročnik za montažo zunanje enote.)
- Na katerem enota ni izpostavljena vnetljivim plinom.
- Notranjo enoto montirajte na višini najmanj 2,5 m od tal. Na mestih, na katerih je nujna montaža na manjši višini, upoštevajte mere, ki so potrebne, da se z rokami ne sega v vstop zraka.

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.

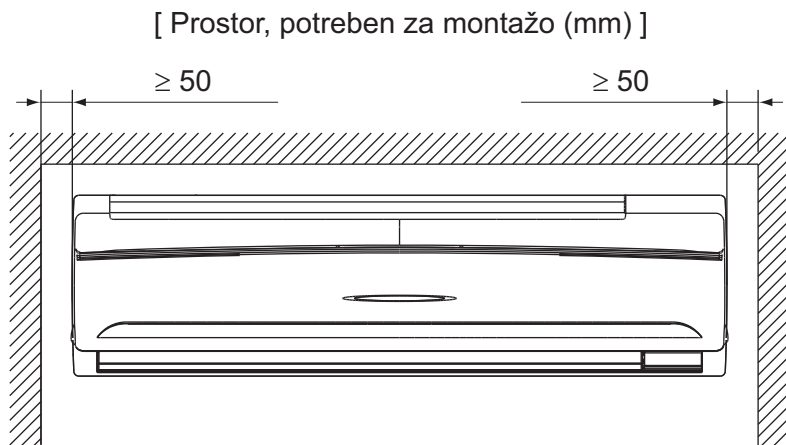
m Skupna polnitev hladiva v sistemu

A_{min} Najmanjša kvadratura prostora

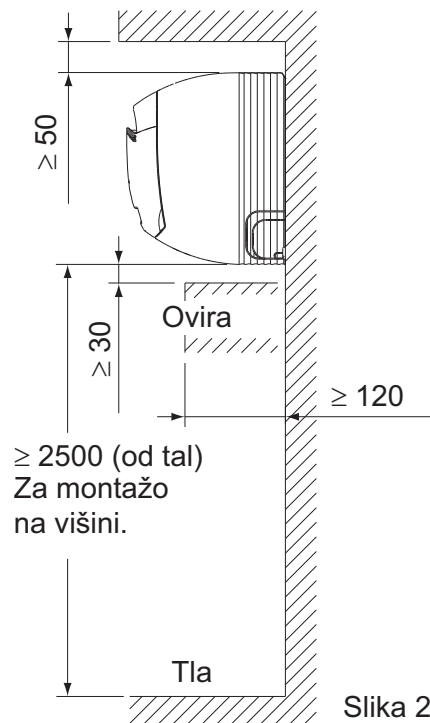
(a) Ceiling-mounted unit (= Enota, nameščena na stropu)

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

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



Slika 1



Slika 2

— ⚠ POZOR —

- Notranje in zunanje enote, napajalne in povezovalne kable namestite vsaj 1 meter stran od televizorja in radia, da bi preprečili motnje v sliki ali šum.
(Odvisno od jakosti vhodnega signala tudi 1 meter morda ne bo dovolj, da se prepreči šum.)
- Notranjo enoto namestite čim dlje od fluorescentnih svetil.
Če je brezžični komplet montiran v prostoru, v katerem se uporabljajo elektronsko krmiljene fluorescentne luči (z inverterjem ali hitrim zaganjalnikom), bo razdalja oddajanja daljinskega upravljalnika morda krajša.
- Raven zvočnega tlaka je manj kot 70 dBA.

- (2) **Raziščite, ali mesto montaže prenese težo enote, in po potrebi pred montažo ojačajte to mesto s ploščami in gredami. Za preprečitev tresenja in neobičajnega hrupa pred montažo ojačajte izbrano mesto.**
- (3) **Notranje enote se ne sme montirati neposredno na steno. Pred montažo enote uporabite priloženo montažno ploščo (1).**

4. PRIPRAVA PRED MONTAŽO

- (1) **Odstranite montažno ploščo (1) iz enote in jo nato pritrdite na steno.**
(Montažna plošča je začasno pritrjena na notranjo enoto z vijakom (samo pri razredu 100).)
(Glejte sliko 3)
 - (a) Preverite prostor za odprtino za pritrditev montažne plošče (1).
 - Prostor izberite tako, da je zagotovljen razmik (50 mm ali več) med stropom in glavno enoto.
 - (b) Začasno pritrdite montažno ploščo (1) na začasno pritrditveno mesto s pomočjo odprtine in uporabite vodno tehniko, da zagotovite poravnano enoto oziroma da je stran enote z odvodno cevjo rahlo nagnjena navzdol.
 - (c) Pritrdite montažno ploščo (1) na steno z vijaki za pritrditev za montažno ploščo (2) ali sorniki.
 - Če uporabljate sornike, pritrdite ploščo z sornikom M8 ali M10 na obeh straneh (s skupaj 2 sornikoma).
 - Če delate z betonom, uporabite na tržišču dostopne temeljne vijake (M8 ali M10).
- (2) **Odprite skoznjo luknjo za cevi.**
 - Cev za hladivo in odvodno cev je mogoče napeljati iz enote v eno od 6 smeri: levo, spodaj levo, zadaj levo, desno, spodaj desno ali zadaj desno. **(Glejte sliko 4)**

- Glejte oznako za izbijanje na montažni plošči (1), izberite, ali želite napeljati cevi ven in odpreti skoznjo luknjo ($\phi 80$ mm) v steni.

Naredite luknjo tako, da bo zagotovljen padec navzdol za odvodno cev.

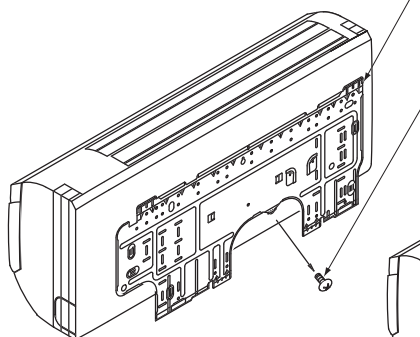
(Glejte "7. PRIPRAVA IN NAMESTITEV ODVODNIH CEVI".)

(3) Če boste za napeljavo cevi uporabili položaj levo, spodaj levo, desno ali spodaj desno, s tapetniškim nožem ali podobnim orodjem izrežite skoznjo luknjo za cevi v sprednjo rešetko. (Glejte sl. 5)

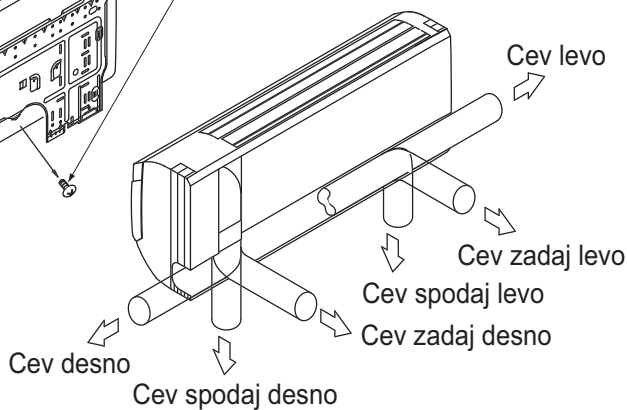
Montažna plošča (1) (dodatna oprema)

Vijak za začasno pritrditev

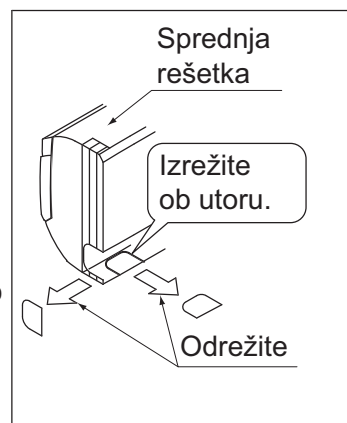
(Pri razredu 71 montažna plošča (1) ni začasno pritrjena na enoto.)



Slika 3



Slika 4



Slika 5

5. MONTAŽA NOTRANJE ENOTE

Pri montaži obvezno uporabite priloženo opremo in navedene dele.

⚠ OPOZORILO

- Uporabljajte samo dodatke, opsijsko 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

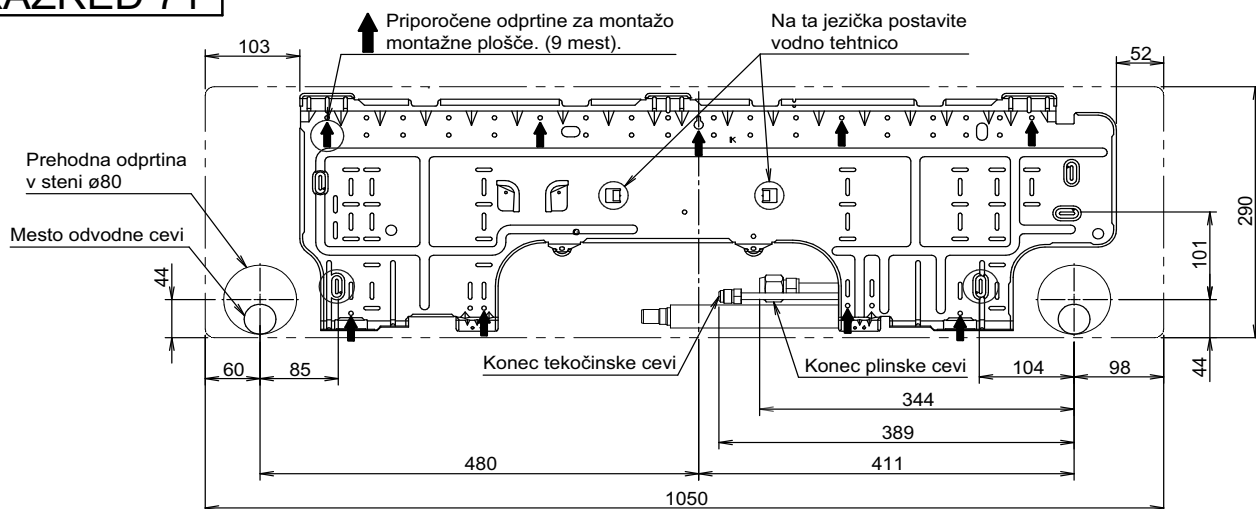
- NE prebadajte in ne zažigajte.
- NE uporabite sredstev in načinov za pospeševanje odmrzovanja ali čiščenja opreme, razen tistih, ki jih priporoča proizvajalec.
- Bodite pozorni na to, da je R32 BREZ vonja.

⚠ POZOR

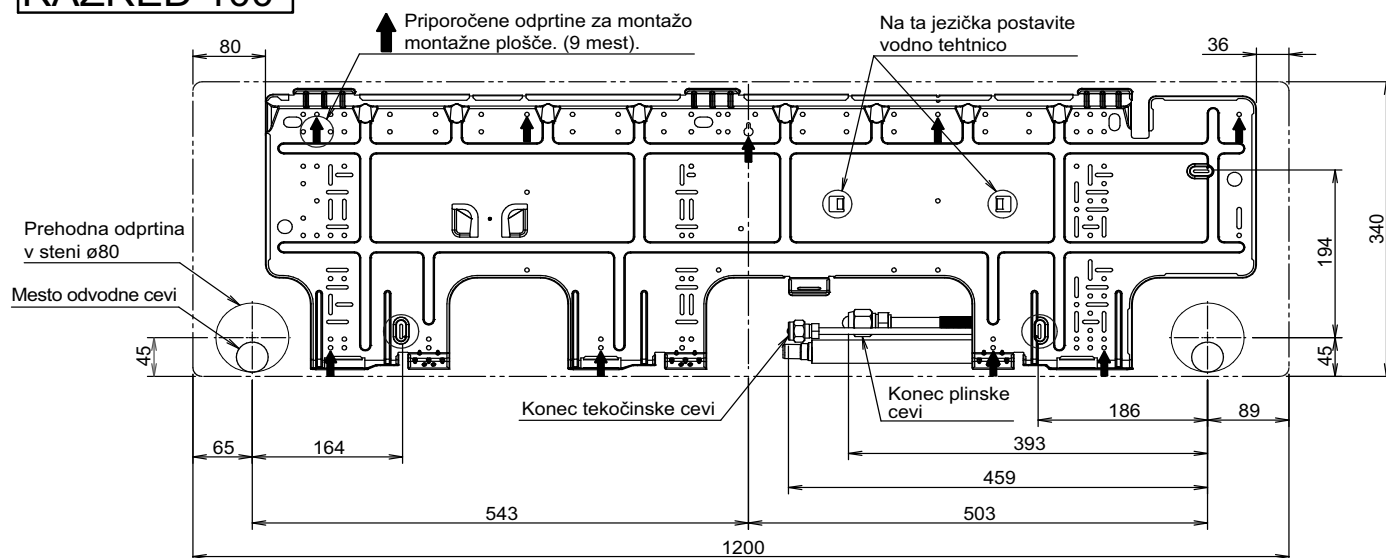
- Enoto montirajte tako, da se ne nagiba na nobeno stran ali naprej. (Uporaba čezmerne sile na odvodni cevi lahko povzroči puščanje vode.)
- Pri dvigovanju enote ne držite na vodoravnih loputah. (To lahko poškoduje vodoravne lopute.)
- Spojev, ki so že bili uporabljeni, NE uporabljajte znova.
- Spoji, ki so bili narejeni na inštalaciji med deli hladilnega sistema, morajo biti dostopni za vzdrževanje.

(1) Postopek pritrditve montažne plošče (glejte sliko 6)

RAZRED 71



RAZRED 100

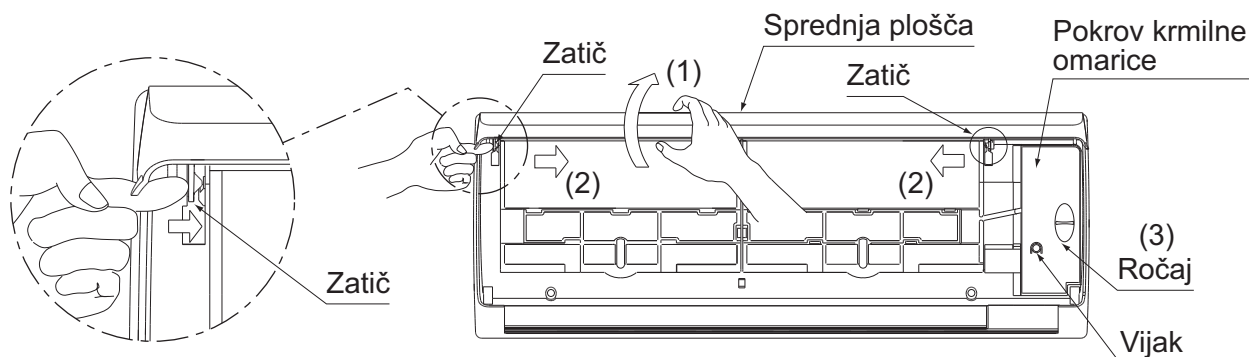


Slika 6

(2) Odstranite sprednjo ploščo in pokrov krmilne omarice. (Glejte sliko 7)

< Postopek odstranitve sprednje plošče in pokrova krmilne omarice >

- (1) Odpirajte sprednjo ploščo do točke, ko se zaustavi.
- (2) Potisnite kavlja na obeh straneh sprednje plošče proti centru glavne enote in jo odstranite.
(Sprednjo ploščo lahko odstranite tudi tako, da jo potisnete levo ali desno in povlecete naprej.)
- (3) Odstranite vijak iz pokrova kontrolne omarice in povlecite ročaj naprej.



Slika 7

(3) Usmerite cev v smer, v kateri bo napeljana navzven.

Za napeljavo cevi desno, spodaj desno in zadaj desno (glejte sliko 8)

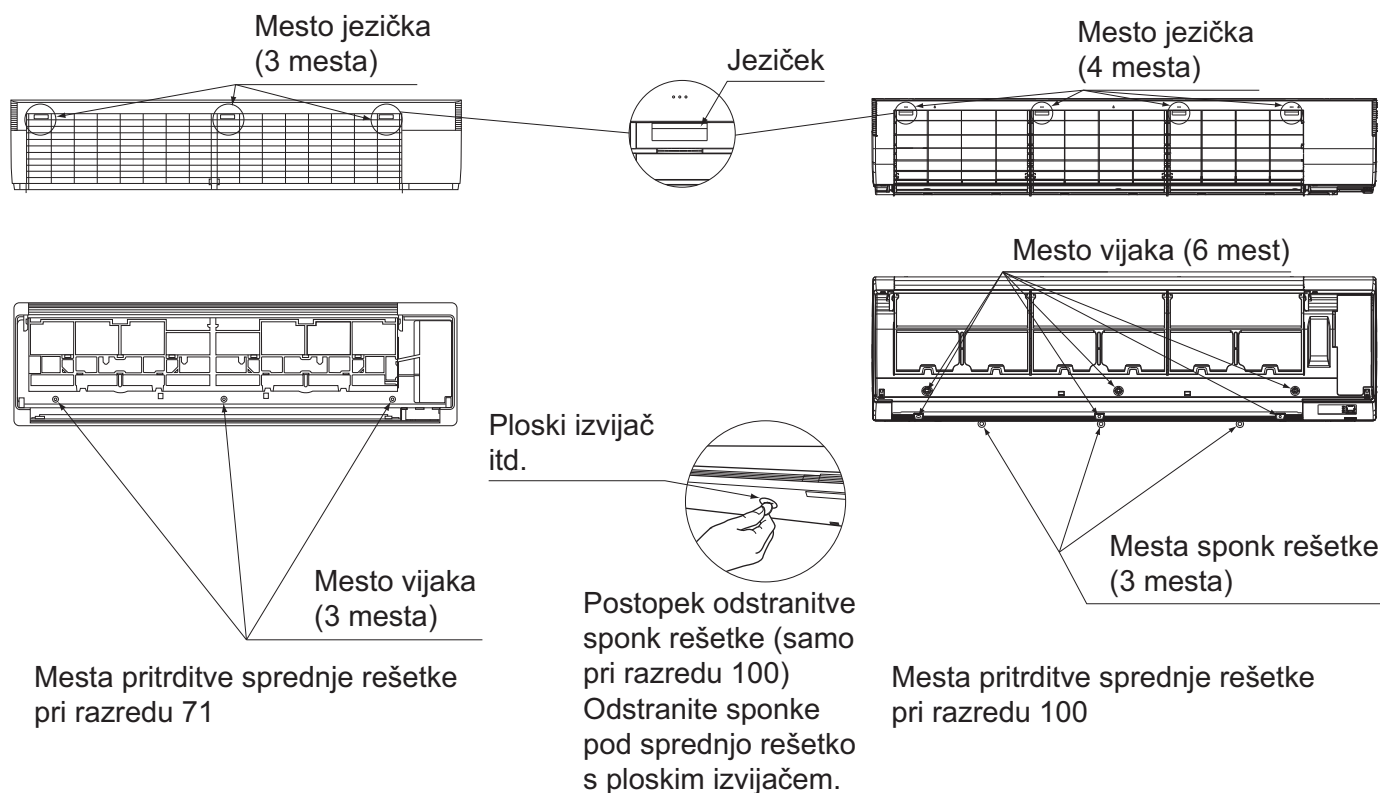
- Z izolacijskim trakom (3) ovijte in spnite skupaj odvodno cev in cev za hladivo, da bo odvodna cev pod cevmi za hladivo.

Za napeljavo cevi levo, spodaj levo in zadaj levo

- Odstranite sprednjo rešetko. (Glejte sliko 9)

< Postopek odstranitve sprednje rešetke >

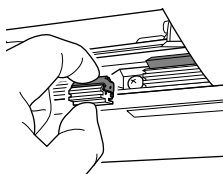
- (1) Odstranite oziroma izpnite vijake, sponke in jezičke, s katerimi je sprednja rešetka pritrjena.
- (2) Odstranite sprednjo rešetko.



Slika 9

< Postopek pritrditve sprednje rešetke (samo za razred 100) >

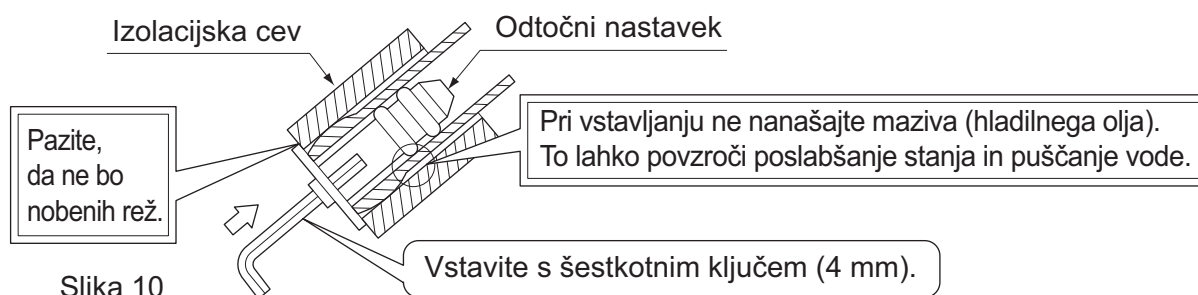
Pritrdite navojni pokrov (6), priložen izstopni odprtini za zrak. (3 mesta)



- Odstranite odtočni čep, izolacijsko cev in odvodno cev iz zbirne posode in jih zamenjajte. **(Glejte sliko 10)**
- Vnaprej oblikujte lokalne cevi za hladivo skladno z oznakami za tekočinsko in plinsko cev, vtisnjenimi na montažni plošči (1).

< Zamenjava odvodne cevi in odtočnega čepa >

- (1) Odstranite odtočni čep in izolacijsko cev.
- (2) Odstranite vijake za montažo odvodne cevi in izvlecite odvodno cev.
- (3) Znova namestite odtočni čep in izolacijsko cev na desno stran.
- (4) Znova namestite odvodno cev na levo stran in pritrdite cev z montažnimi vijaki.

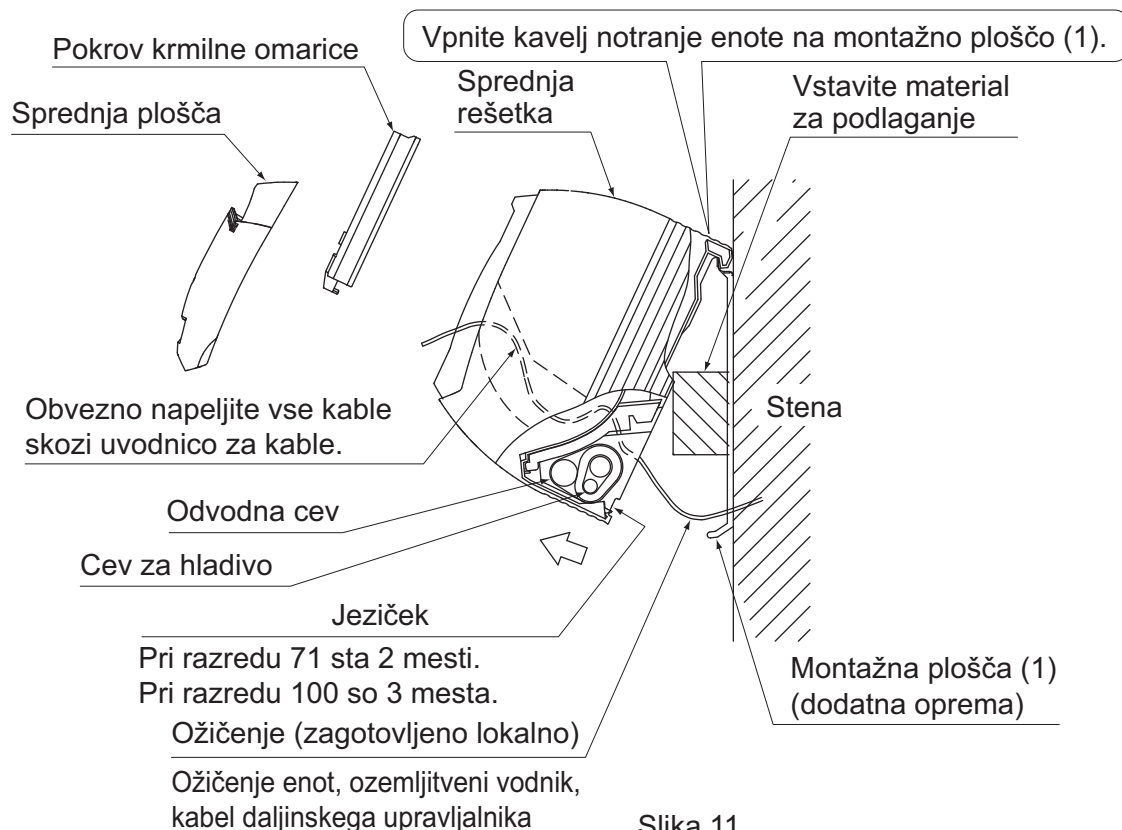


Slika 10

Če odvodne cevi ne zamenjate, obstaja verjetnost nabiranja vode znotraj enote. Mulj lahko zamaši cev in povzroči puščanje vode.

(4) Vpnite notranjo enoto na montažno ploščo. (Glejte sliko 11)

- Če notranjo enoto podložite proti steni, si boste olajšali delo.



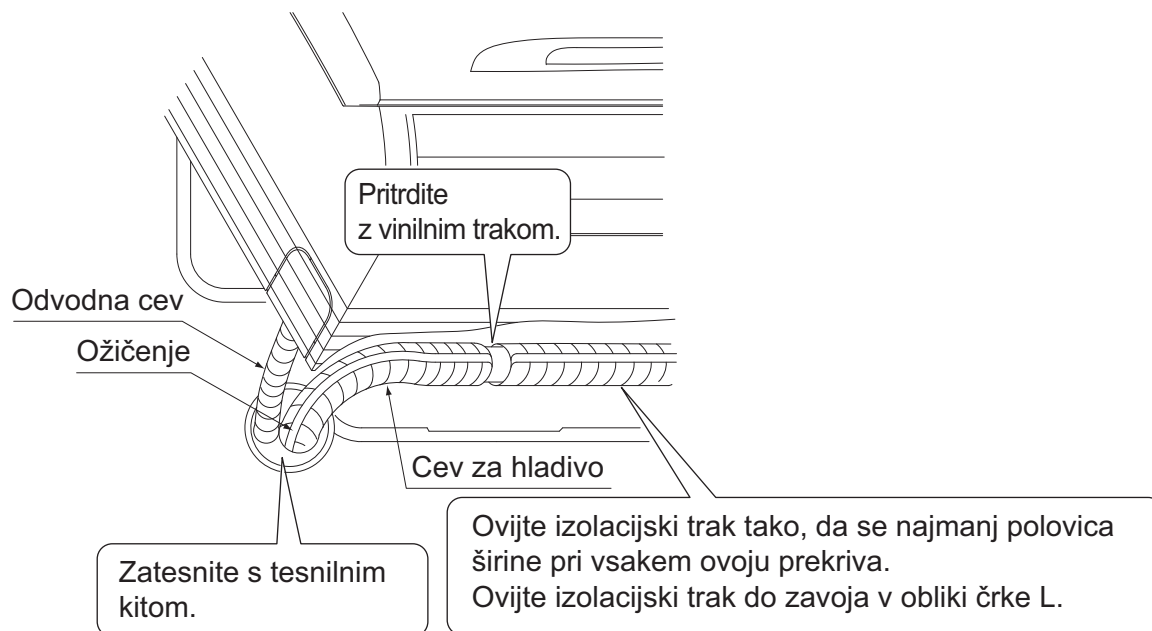
Slika 11

Za napeljavo cevi desno, spodaj desno in zadaj desno

- Napeljite odvodno cev in cev za hladivo proti steni.

(5) Napeljite ožičenje enote, ozemljitveni vodnik in kabel za daljinski upravljalnik skozi kabelsko uvodnico in od zadnje do sprednje strani notranje enote.

(6) Povežite cevi. (Glejte "6. PRIPRAVA IN NAMESTITEV CEVI ZA HLADIVO" in sl. 12)



Slika 12

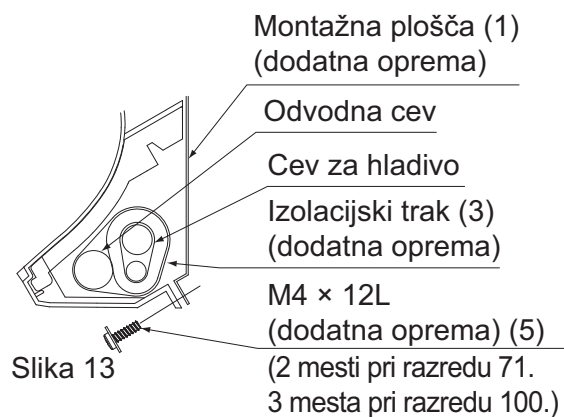
- Električne kable, kot so kabli med enotami, pritrdite na cev za hladivo z vinilnim trakom.
- S tesnilnim kitom zatesnite skoznjo luknjo za cevi.

(7) Z obema rokama pritisnite na oba spodnja roba notranje enote in vpnite jeziček na zadnji strani notranje enote na montažno ploščo (1). (Glejte sliko 11)

- Nato odstranite material, s katerim ste podložili enoto v koraku (3).
- Poskrbite, da se enote, ozemljitveni kabel in kabel za daljinski upravljalnik ne ujamejo v notranjo enoto.

■ Pri privijanju v notranji enoti

- Odstranite sprednjo rešetko. (Glejte sliko 9)
- S pritrdilnimi vijaki (5) pritrdite notranjo enoto na montažno ploščo (1). (Glejte sliko 13)



Slika 13

6. PRIPRAVA IN NAMESTITEV CEVI ZA HLADIVO

⟨Za cevi zunanjih enot za hladivo glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.⟩

⟨Obvezno toplotno izolirajte plinske in tekočinske cevi. Nepopolna izolacija lahko povzroči puščanje vode. Plinska cev mora biti toplotno obstojna na temperaturo 120°C ali več. V okolju z visoko vlažnostjo ojačajte izolacijo cevi za hladivo. Če izolacija ni zadostna, se lahko na površini izolacije tvori kondenzat.⟩

Pred začetkom dela obvezno preverite, da se hladivo uporablja v skladu s tehničnimi podatki zunanje enote. (Če se uporablja drugo hladivo, običajnega postopka ni mogoče izvesti.)

— ⚠ POZOR —

Ta izdelek je model, namenjen hladivu R410A ali R32. Pri montaži obvezno upoštevajte naslednji varnostni ukrep.

- Pri robljenih spojih uporabite poseben rezalnik za cevi in orodja za robljenje v skladu z uporabljenim hladivom.
- Pred povezovanjem na notranjo stran razširitve nanesite estrsko ali etrsko olje.
- Uporabite holandske matice, ki so priložene enoti. Ne uporabljajte holandske matice razreda 1. V nasprotnem lahko pride do iztekanja hladiva.
- Da bi preprečili vstop prahu, vlage ali drugih tujkov v cev, konec zatisnite ali zaščitite s trakom.
- Ne dovolite, da bi se kar koli razen predpisanega hladiva primešalo v hladilni krog, na primer zrak idr. Če pride med delom na enoti do uhajanja hladilnega plina, prostor nemudoma temeljito prezračite.
- Zunanja enota je napolnjena s hladivom.
- Cevovod mora biti zaščiten pred fizičnimi poškodbami.
- Cevi mora biti najmanj, kar je mogoče.

- Pri priključitvi cevi na enoto in snemanju cevi z nje obvezno sočasno uporabite viličasti in momentni ključ, kot prikazuje slika.

(Glejte sliko 14)

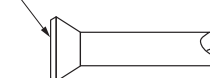
- Za mere robljenja glejte "Tabelo 2".
- Pri nameščanju holandske matice nanesite estrsko ali etrsko olje na notranjo stran razširitve in z roko 3–4-krat obrnite matico, preden jo privijete. (Glejte sliko 15)

— ⚠ POZOR —

- Pazite, da ne poškodujete razširitve.
- Čezmerno zategovanje lahko poškoduje razširitev in povzroči iztekanje hladiva.



Na to površino nanesite estrsko ali etrsko olje.



Slika 15

Tabela 2

Premer cevi (mm)	Pritezni moment (N·m)	Premer razširitve A (mm)	Razširitev
$\phi 9,5$ (3/8")	32,7-39,9	12,8 – 13,2	
$\phi 15,9$ (5/8")	61,8-75,4	19,3 – 19,7	

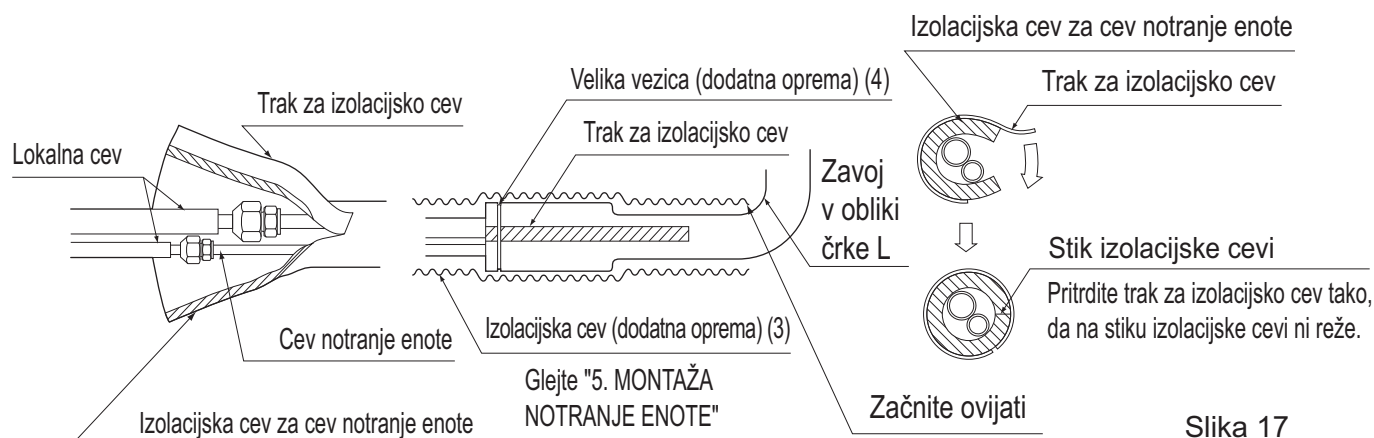
- Za določitev ustreznega priteznega momenta glejte "tabelo 2".

— ⚠ POZOR —

Izolirajte vse hišne cevi v celoti do priključkov cevi znotraj enote.

Na neizoliranih ceveh se lahko nabira kondenzat oziroma cevi lahko povzročijo opekline ob dotiku.

- Po končanem preverjanju puščanja cevnih spojev izvedite toplotno izolacijo z dodatnimi izolacijskimi cevmi za cevi in izolacijskim trakom (3). Izolacijski trak (3) mora biti ovit vso pot od zavoja v obliki črke L do konca v notranjosti enote. **(Glejte sliko 17)**



Slika 17

OPOMBE

- Pri izvajanju preverjanju puščanja za notranjo enoto in cevi v enoti po montaži notranje enote obvezno glejte priročnik za montažo notranje enote ali tehnični priročnik za tlak pri preverjanju puščanja in montažo cevi za hladivo.
- Pomanjkanje hladiva zaradi odzračevanja ali ker ste pozabili doliti dodatno hladivo lahko povzroči okvaro enote (ne bo učinkovito hladila ali grela).
Za namestitev cevi za hladivo obvezno glejte priročnik za montažo zunanje enote ali tehnični priročnik.

7. PRIPRAVA IN NAMESTITEV ODVODNIH CEVI

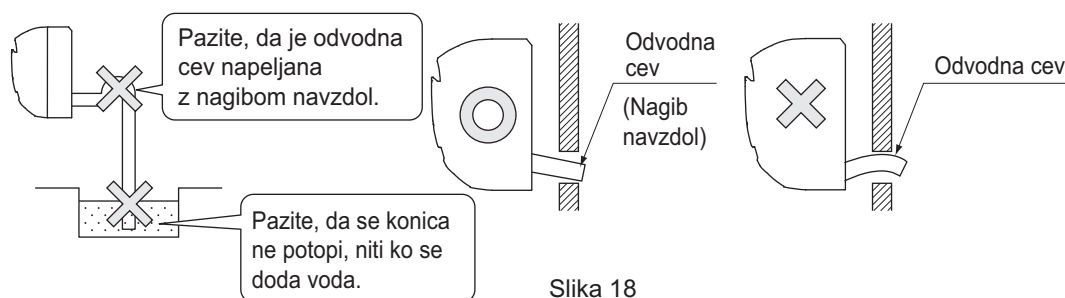
(1) Namestite odvodne cevi. (Glejte sliko 18)

Pripravite in namestite odvodne cevi, da lahko voda pravilno odteče.

- Cevi za hladivo morajo biti kratke s padcem navzdol 1/100 ali več, in morajo preprečiti nastajanje zračnih žepov. Tudi odvodne cevi iz notranjih enot morajo imeti padec navzdol.

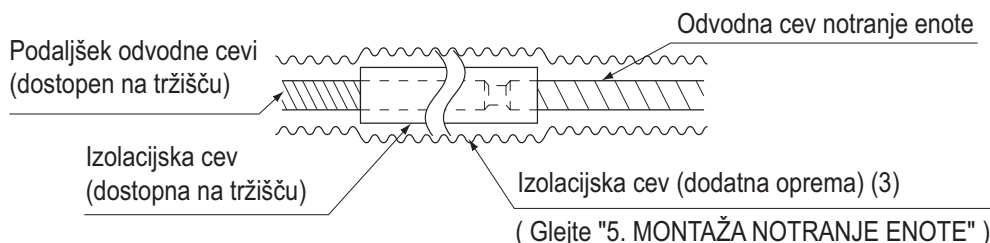
POZOR

- Odvodna cev se lahko zamaši, če se v odvodni cevi nabere voda.
- Pri izvajanju del na odvodni cevi upoštevajte točke na sliki 18.



Slika 18

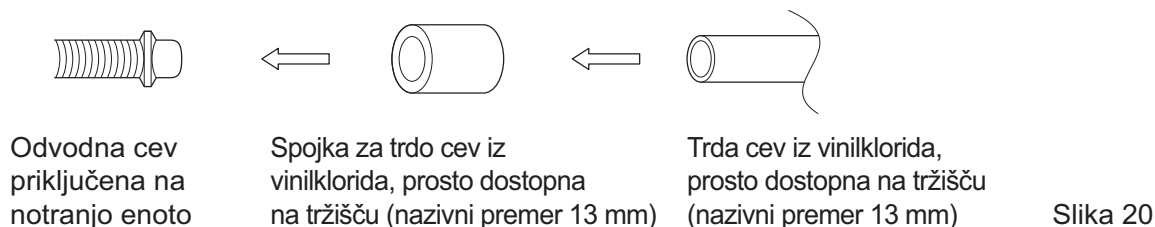
- Pri podaljševanju odvodne cevi uporabite komercialno cev za podaljšanje odvoda in obvezno izolirajte podaljšani del odvodne cevi. **(Glejte sliko 19)**



Slika 19

- Prepričajte se, da je premer cevi za podaljšanje odvoda enak kot pri ceveh enote (trdi vinilklorid, nazivni premer 13 mm) ali večji.

- Pri neposredni priključitvi spojke za trdo vinilkloridno cev (nazivni premer 13 mm) na odvodno cev, priključeno na notranjo enoto (tj., za vgrajene cevi itd.), uporabite na tržišču dostopno spojko za trde vinilkloridne cevi (nazivni premer 13 mm). **(Glejte sliko 20)**

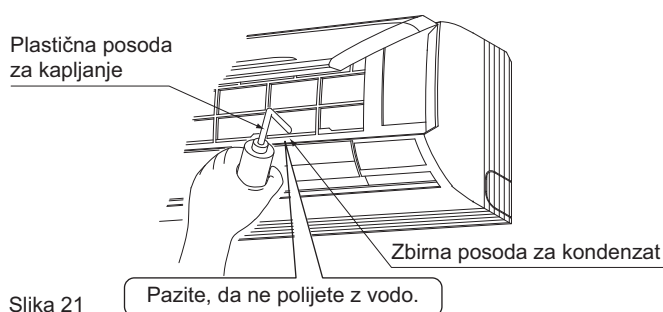


— ⚠ POZOR —

- Ne upogibajte in ne zvijajte odvodne cevi, priključene na notranjo enoto, da preprečite uporabo čezmerne sile. (Uporaba čezmerne sile na odvodni cevi lahko povzroči puščanje vode.)
- Pri nameščanju ločeno dobavljenega odvodnega kompleta glejte priročnik za montažo, priložen odvodnemu kompletu.

(2) Poskrbite, da bo odvod pravilno deloval.

- Po zaključenih delih na odvodni cevi, preverite odvod tako, da odprete sprednjo ploščo, **odstranite filter za zrak**, nalijete vodo v zbirno posodo in se prepričate, da voda teče gladko iz odvodne cevi. **(Glejte sliko 21)**



— ⚠ POZOR —

Priključki odvodnih cevi

- Ne priključujte odvodnih cevi neposredno na kanalizacijske cevi, iz katerih veje smrad po amoniaku. Amoniak iz kanalizacije lahko skozi odvodne cevi vstopi v notranjo enoto in povzroči korozijo izmenjevalnika toplote.

8. ELEKTRIČNE POVEZAVE

8-1 SPLOŠNA NAVODILA

- Napravo je treba montirati v skladu z nacionalnimi predpisi za napeljavo kablov.
- Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora proizvajalec, njegov servisni zastopnik ali druga kvalificirana oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarnosti.
- Električne povezave mora izdelati električar s pooblastilom podjetij za oskrbo z električno energijo (Samo električar z licenco lahko opravlja dela na električni napeljavi in priključitvi ozemljitve.)
- Vse ožičenje mora opraviti usposobljen električar.
- Namestiti je treba stikalo, s katerim se prekine dobava elektrike za celoten sistem.
- Obvezno namestite odklopnik na okvarni tok v zunanjo enoto.
(Namestite odklopnik na okvarni tok, da preprečite električne udare in požar.)
- Določena napetost za ožičenje med notranjo in zunanjo enoto ter med notranjimi enotami je 220-240 V.
- Ne vključujte napajanja (notranje enote), dokler niso opravljena vsa dela na napeljavi.
- Obvezno ozemljite klimatsko napravo.
- Za velikost napajalnega kabla, priključenega na zunanjo enoto, zmogljivost odklopnika in stikala ter navodila za ožičenje glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.
- Ne priključujte ozemljitvenega vodnika na cevi za plin, na vodovodne cevi, na strelovod ali na telefonski kabel.
 - Plinske cevi: ob uhanju plina lahko pride do eksplozije.
 - Vodovodne cevi: pri uporabi trdih vinilnih cevi ni ozemljitve.
 - Telefonske ozemljitvene vodnike ali strelovode: to lahko povzroči izjemno visok električni potencial v zemlji med nevihto s strelami.
- Za dela na električnih povezavah glejte tudi "VEZALNO SHEMO", priloženo na notranji strani sprednje rešetke.
- Nikoli ne priključite napajalne žice na priključni blok za kabel daljinskega upravljalnika, sicer lahko pride do poškodb celotnega sistema.
- Za podrobnosti o ožičenju daljinskega upravljalnika glejte priročnik za montažo, priložen daljinskemu upravljalniku.
(Daljinski upravljalnik ni potreben za podrejeno enoto v načinu sistema s sočasnim upravljanjem.)
- Ne dotikajte se sklopa tiskanega vezja med deli na ožičenju. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodb.
- 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 SPECIFIKACIJE ZA LOKALNO NAMEŠČENI KABEL

Za ožičenje zunanje enote glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.

Kabli daljinskega upravljalnika in komunikacijski kabli se dobavljajo lokalno. (Glejte tabelo 3)

Tabela 3

Komponenta	Podatki
Ožičenje med enotami	4-žilni kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² in uporabno pri 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) (OPOMBA 1)
Kabel za daljinski upravljalnik	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 razširjena dolžina v sistemu s skupinskim upravljanjem.**

Prikazane so specifikacije ožičenja ob pogoju, da ima ožičenje padec napetosti 2%.

OPOMBA

1. Prikazan je primer uporabe kanalnih cevi. Če se ne uporabljajo kanalne cevi, uporabite H07RN-F (60245 IEC 66).
2. Z vinilom oplaščena vrstica ali kabel (debelina izolacije: 1 mm ali več)

9. POSTOPEK PRIKLJUČITVE KABLOV IN PRIMER OŽIČENJA

9-1 POSTOPEK PRIKLJUČITVE KABLOV

Načini priključitve za kabelsko povezavo med notranjimi in zunanji enotami, ozemljitvene kable in kable daljinskega upravljalnika

- Ožičenje med enotami in ozemljitveni kabel

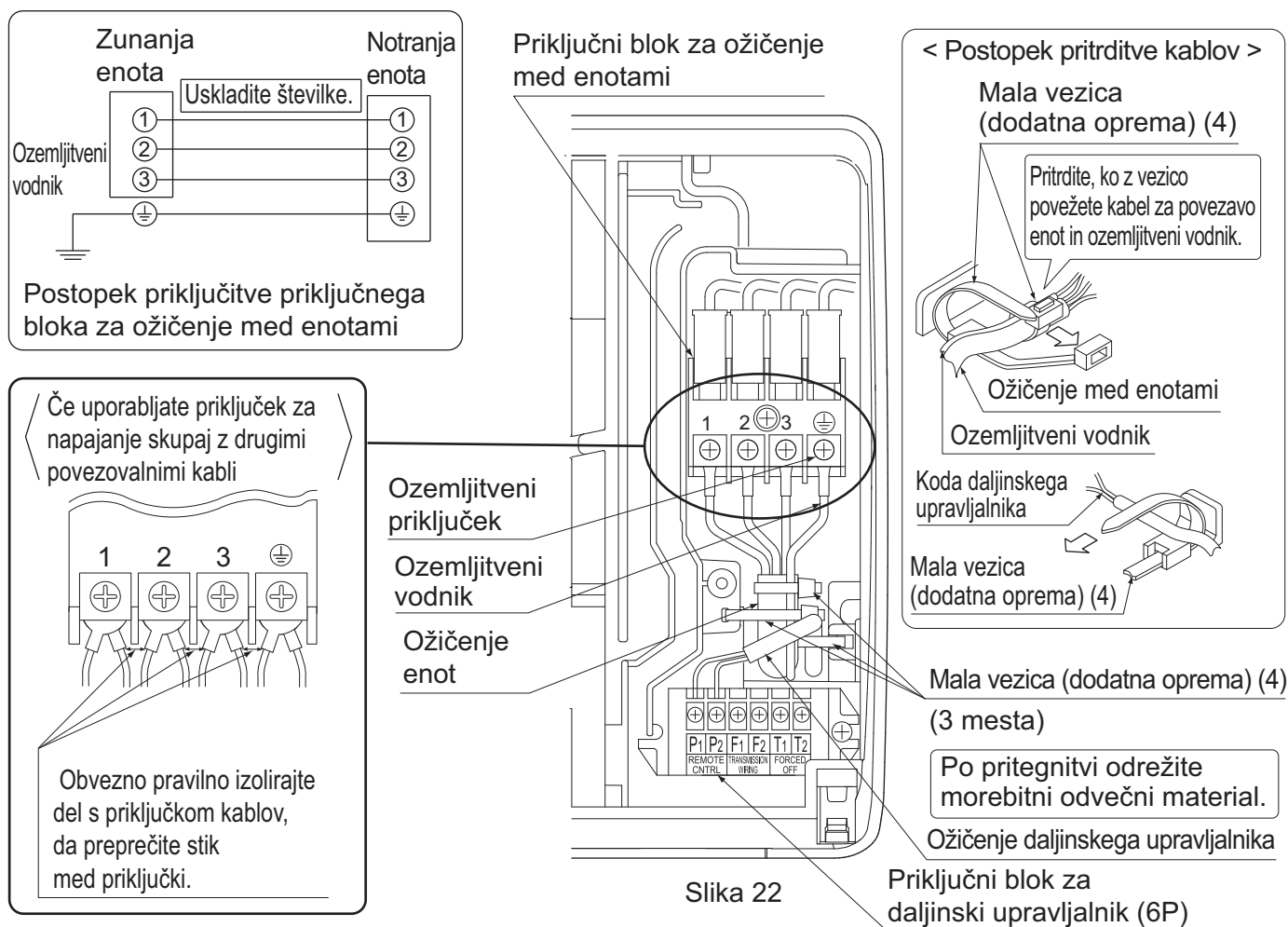
Priključite kabel za povezavo enot in ozemljitveni kabel, ki sta napeljana v enoto v koraku "5. MONTAŽA NOTRANJE ENOTE". Pri tem spnite kabel za povezavo enot in ozemljitveni vodnik s priloženo vezico (malo) (4) in ju nato varno pritrdite s priloženo vezico (malo) (4). **(Glejte sliko 22)**

- Kabel daljinskega upravljalnika (Daljinski upravljalnik ni potreben za podrejeno enoto v načinu sistema s sočasnim upravljanjem.)

Priključite kabel daljinskega upravljalnika na priključna bloka (P1 in P2).

Pri tem varno pritrdite kabel daljinskega upravljalnika s priloženo vezico (mala) (4).

(Glejte sliko 22)



⚠ POZOR

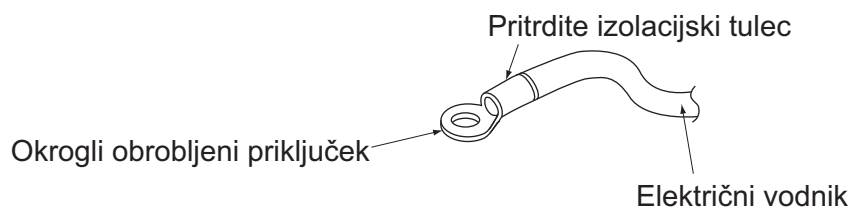
- Uredite električne kable in varno pritrdite pokrov krmilne omarice.
(Priščipnjeni električni kablji in snemanje pokrova krmilne omarice lahko povzročijo električni udar ali požar.)
- Po priključitvi ožičenja v odprtino za kable vstavite kit ali izolacijski material (lokalna dobava), da popolnoma zaprete odprtino in tako preprečite vstop malim živalim iz zunanosti.
- Napeljite nizkonapetostne kable (kabel za daljinsko upravljanje) 50 mm ali več stran od visokonapetostnih kablov (kablji za povezavo notranjih in zunanjih enot) ter ozemljitvenega vodnika, tako da ne prehajajo skozi na istem mestu.
V nasprotnem primeru lahko električni šum (zunanja statika) povzroči napačno delovanje ali okvaro.

Varnostni ukrepi, ki jih je treba upoštevati pri napeljavi napajalnih kablov

Uporabite okrogli obrobljeni priključek za priključitev na priključni blok. (Glejte sliko 23)

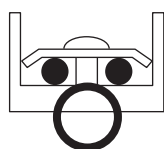
Če tega nikakor ne morete uporabiti, obvezno upoštevajte naslednja navodila.

- Ne priključujte žic različnih premerov na isti napajalni priključek. (Zaradi zrahljane povezave lahko pride do pregrevanja.) (Glejte sliko 24)
- Pri ožičenju poskrbite, da se uporabljajo predpisani kabli. Pritrdite kable, da se zunanja sila ne bo prenašala na priključne sponke.



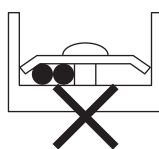
Slika 23

Priključite kable
z enakim presekom
na obe strani.
(PRAVILNO)



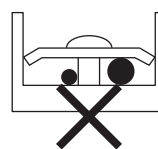
Pravilno

Ne priključujte
kablov z enakim
presekom na eno stran.
(NAPAČNO)



Napačno

Ne priključujte
kablov z različnimi
preseki. (NAPAČNO)



Napačno

Slika 24

Pritezni moment za vijake na priključnih sponkah

- Za privijanje vijakov na priključku uporabite ustrezen izvijač. Če je konica izvijača premajhna, se glava vijaka lahko poškoduje in vijaka ne bo več mogoče pravilno pritrditi.
- Če se priključni vijaki pritegnejo premočno, se vijaki lahko poškodujejo.

Za pritezni navor priključnih vijakov glejte tabelo 4.

Tabela 4

Pritezni moment (N·m)	
Priključni blok za kabel daljinskega upravljalnika	od 0,79 do 0,97
Priključni blok za kabel med enotami	od 1,18 do 1,44
Ozemljitveni priključek	od 1,18 do 1,44

- Če uporabljate pramenasti vodnik, ga ne spajkajte.

9-2 PRIMER OŽIČENJA

— ⚠ POZOR —

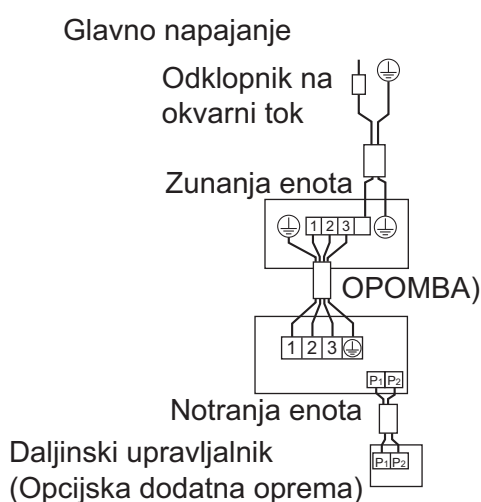
Obvezno namestite odklopnik na okvarni tok na zunanjo enoto.
Namenjen je preprečevanju električnih udarov in požara.

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

Potrdite vrsto sistema.

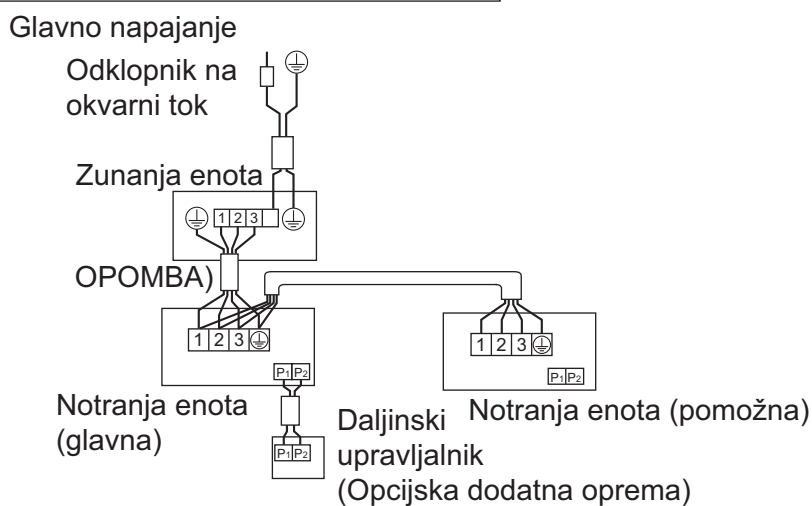
- **Parna vrsta:** 1 daljinski upravljalnik upravlja 1 notranjo enoto (standardni sistem). **(Glejte sliko 25)**
- **Sistem s sočasnim upravljanjem:** 1 daljinski upravljalnik upravlja 2 notranji enoti (2 notranji enoti upravlja enako.) **(Glejte sliko 26)**
- **Skupinsko upravljanje:** 1 daljinski upravljalnik upravlja do 4 notranje enote (Vse notranje enote delujejo skladno z upravljanjem prek daljinskega upravljalnika.) **(Glejte sliko 27)**
- **Upravljanje z 2 daljinskima upravljalnikoma:** 2 daljinska upravljalnika upravljata 1 notranjo enoto. **(Glejte sliko 28)**

Parna vrsta



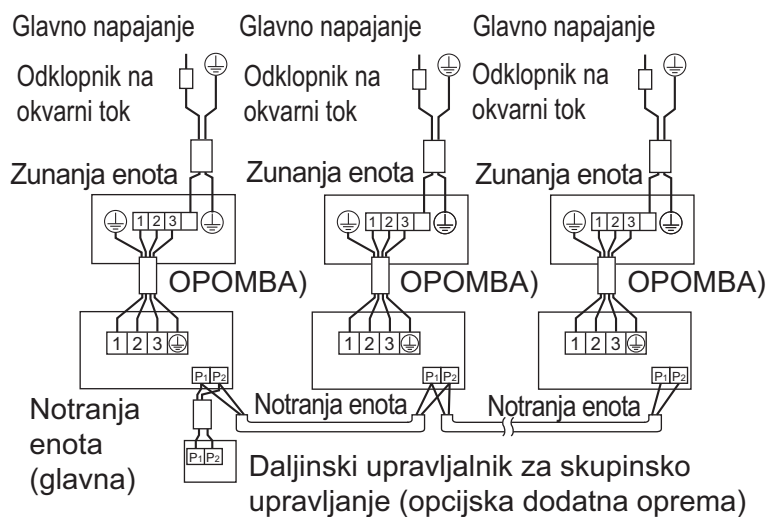
Slika 25

Sistem s sočasnim upravljanjem



Slika 26

Skupinsko krmiljenje



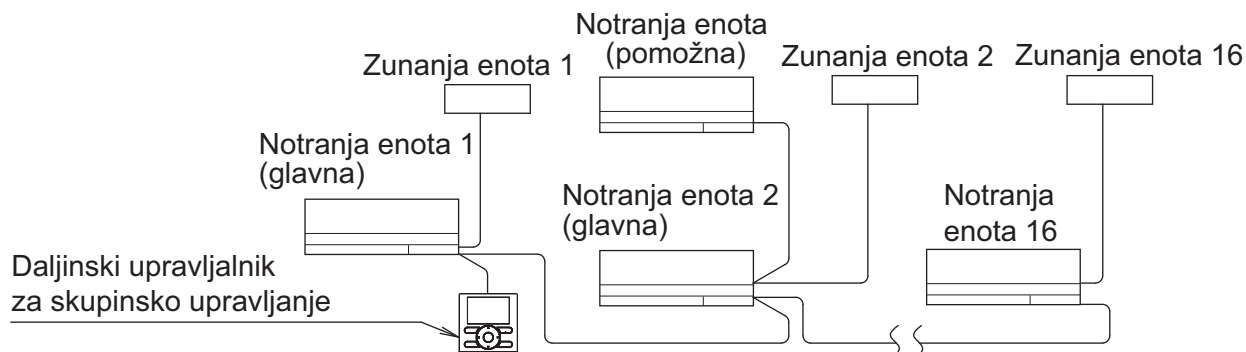
Slika 27

OPOMBA

- Številke priključnih sponk zunanjih in notranjih enot se morajo ujemati.

Pri uvedbi skupinskega upravljanja

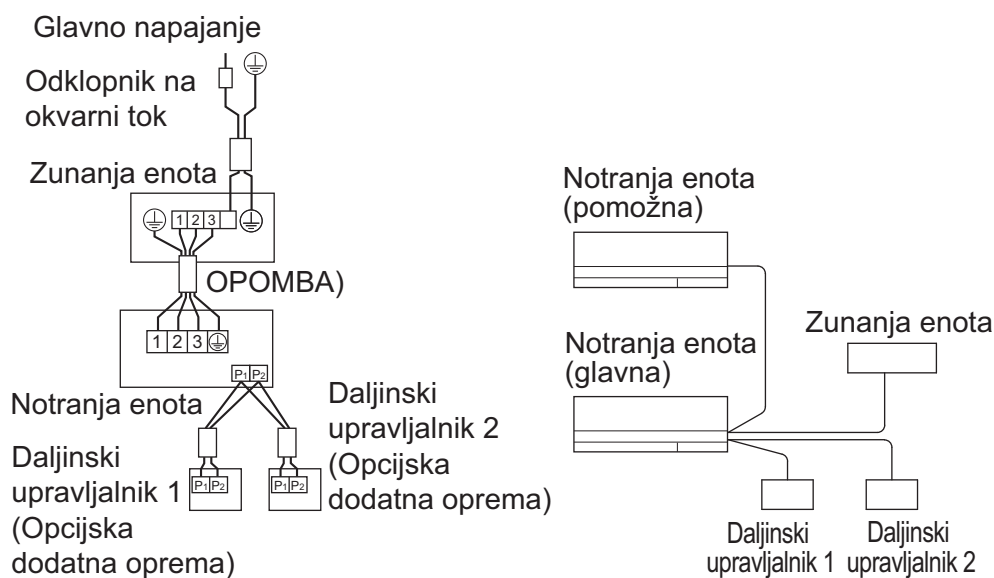
- Pri uporabi parnega sistema kot glavnega sistema za sočasno upravljanje več enot lahko izvajate upravljanje sočasnega zagona/zaustavitve (skupine) do 16 enot z 1 daljinskim upravljalnikom. (Vse notranje enote delujejo skladno z daljinskim upravljalnikom)
- Odčitek temperature prostora na termistorju je veljaven samo za notranjo enoto, ki je priključena na daljinski upravljalnik.



Način ožičenja

- (1) Odstranite pokrov krmilne omarice. (Glejte "5. MONTAŽA NOTRANJE ENOTE".)
- (2) Položite križno povezavo med priključnimi sponkami (P1, P2) v krmilni omarici za daljinski upravljalnik. (Polarnosti ni.) **(Glejte sliko 27 in tabelo 4)**

Upravljanje z 2 daljinskima upravljalnikoma



Slika 28

OPOMBA

- Številke priključnih sponk zunanjih in notranjih enot se morajo ujemati.

Dva daljinska upravljalnika (upravljanje 1 notranje enote z 2 daljinskima upravljalnikoma)

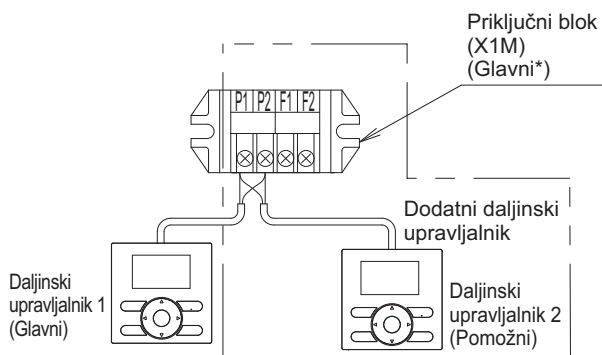
- Če uporabljate 2 daljinska upravljalnika, mora biti eden nastavljen kot "GLAVNI" in drugi kot "POMOŽNI".

PREKLOP MED GLAVNIM/POMOŽNIM UPRAVLJALNIKOM

- Glejte priročnik, priložen daljinskemu upravljalniku.

Način ožičenja

- (1) Odstranite pokrov krmilne omarice.
- (2) Dodajte kabel med daljinskim upravljalnikom 2 (pomožni) in priključkom (P1, P2) na priključnem bloku (X1M) za daljinski upravljalnik v krmilni omarici. (Polarnosti ni.)



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

OPOMBA

- Številke priključnih sponk zunanjih in notranjih enot se morajo ujemati.

10. NASTAVITEV SISTEMA

⟨Priključite vse elemente iz razdelka "1. Elementi, ki jih je treba preveriti po zaključenem delu" na strani 4.⟩

- Poskrbite, da se zaključijo vsa montažna dela in ožičenje notranjih in zunanjih enot.
- Poskrbite, da se naslednji elementi zaprejo: pokrov krmilne omarice notranje enote ter pokrov zunanje plošče in cevi zunanje enote.
<Nastavitev sistema je treba opraviti prek daljinskega upravljalnika v skladu z namestitvenimi razmerami.⟩
- Nastavitev je mogoče določiti s spreminjanjem "Št. načina", "Št. PRVE KODE" in "Št. DRUGE KODE".
- Za postopke nastavitve in navodila glejte priročnik, priložen daljinskemu upravljalniku.

OPOMBA

- "Št. načina" se običajno zbirno nastavi za skupino. Za posamično nastavitev vsake posamezne notranje enote in izvedbo preverjanj po nastavitvah določite številko načina v oklepaju.
- Ne izvajajte nastavitve, ki v tabeli niso navedene.

10-1 NASTAVITVE PRETOKA ZRAKA, KO JE TERMOSTAT IZKLOPLJEN

- Nastavite hitrost pretoka skladno z zahtevo okolja po posvetu s stranko.
(Tovarniška nastavitev pretoka zraka pri izklopljenem termostatu hladilnika je nastavljena na ŠT. DRUGE KODE "02", druge nastavitve pa imajo vrednost "01".) (Glejte tabelo 5)

Tabela 5

Nastavitev		Št. načina	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
Delovanje ventilatorja, ko je termostat izklopljen (hlajenje/ogrevanje)	Običajno	11 (21)	2	01
	Zaustavitev			02
Hitrost pretoka zraka, ko je termostat hladilnika izklopljen	Hitrost pretoka zraka LL	12 (22)	6	01
	Nastavitev hitrosti pretoka zraka			02
Hitrost pretoka zraka, ko je termostat grelnika izklopljen	Hitrost pretoka zraka LL	12 (22)	3	01
	Nastavitev hitrosti pretoka zraka			02

01 so nastavitve pri odpremi iz tovarne.

10-2 NASTAVITEV ZNAKA ZA FILTER ZA ZRAK

- Daljinski upravljalniki so opremljeni s prikazovalniki s tekočimi kristali z znaki za filtre za zrak, na katerih se prikaže čas za čiščenje filtrov za zrak.
- Spremenite ŠT. DRUGE KODE skladno s tabelo 6 glede na količino umazanije ali prahu v prostoru. (ŠT. DRUGE KODE je tovarniško nastavljena na "01" za rahlo onesnaženje filtra za zrak.) Stranki razložite, da je treba filtre redno čistiti, da se prepreči zamašitev, in čas, ko je čiščenje nastavljeno.
- Čas rednega čiščenja filtra je mogoče skrajšati, odvisno od okolja uporabe.

Tabela 6

Nastavitev	Razmik časa prikaza znaka za filter za zrak	Št. načina	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
Blago onesnaženje filtra za zrak	Pribl. 200 h	10 (20)	0	01
Močno onesnaženje filtra za zrak	Pribl. 100 h			02

10-3 NASTAVITEV NAČINA POVEČANJA HITROSTI PRETOKA ZRAKA

- Nastavljeno hitrost pretoka zraka (HH, H in L) je mogoče povečati, odvisno od pogojev montaže in zahtev stranke. V takem primeru preklpite ŠT. DRUGE KODE, kot je prikazano v tabeli 7. (ŠT. DRUGE KODE je tovarniško nastavljena na "01" kot standardna.)

Tabela 7

Nastavitev	Št. načina	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
Standardno	13(23)	0	01
Rahlo povečanje			02
Povečanje			03

10-4 NASTAVITEV ŠTEVILKE NOTRANJE ENOTE V SISTEMU S SOČASNIM UPRAVLJANJEM

- Pri uporabi v načinu sistema s sočasnim upravljanjem spremenite ŠT. DRUGE KODE, kot je prikazano v tabeli 8. (ŠT. DRUGE KODE je tovarniško nastavljena na "01" za parni sistem.)

Tabela 8

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

- Pri uporabi v načinu sistema s sočasnim upravljanjem glejte razdelek "**Individualna nastavitve v sistemu s sočasnim upravljanjem**", da ločeno nastavite glavno in pomožno enoto.

⟨Pri uporabi brezžičnih daljinskih upravljalnikov⟩

- Pri uporabi brezžičnih daljinskih upravljalnikov je treba nastaviti naslove brezžičnih daljinskih upravljalnikov. Za navodila za nastavitve glejte priročnik za montažo, priložen brezžičnemu daljinskemu upravljalniku.

10-5 INDIVIDUALNA NASTAVITEV V SISTEMU S SOČASNIM UPRAVLJANJEM

Preprosteje je, če se opcijski daljinski upravljalnik uporablja pri nastavitvi pomožne enote.

Postopek

- Naslednji postopek opravite pri ločeni nastavitvi glavne in pomožne enote. **(Glejte sliko 29)**

(1) Spremenite ŠT. DRUGE KODE v "02", individualno nastavev, tako da je mogoče ločeno nastaviti pomožno enoto. **(Glejte tabelo 9)**

(ŠT. DRUGE KODE je tovarniško nastavljena na "01" za poenoteno nastavev.)

Tabela 9

Nastavev	Št. načina	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
Poenotena nastavev	11 (21)	1	01
Individualna nastavev			02

OPOMBA

- "Št. načina" se običajno zbirno nastavi za skupino. Za posamično nastavev vsake posamezne notranje enote in izvedbo preverjanj po nastavitvah določite številko načina v oklepaju.

(2) Opravite nastavev sistema (glejte od 10-1 do 10-4) za glavno enoto.

(3) Izklopite glavno stikalo za vklop napajanja, ko se (2) zaključi.

(4) Odklopite daljinski upravljalnik z glavne enote in ga priključite na pomožno enoto.

(5) Znova vklopite glavno stikalo napajanja in enako kot pri (1) spremenite ŠT. DRUGE KODE v "02" za individualno nastavev.

(6) Opravite nastavev sistema (glejte od 10-1 do 10-3) za pomožno enoto.

(7) Izklopite glavno stikalo za vklop napajanja, ko se (6) zaključi.

(8) Če je pomožnih enot več, ponovite korake od (4) do (7).

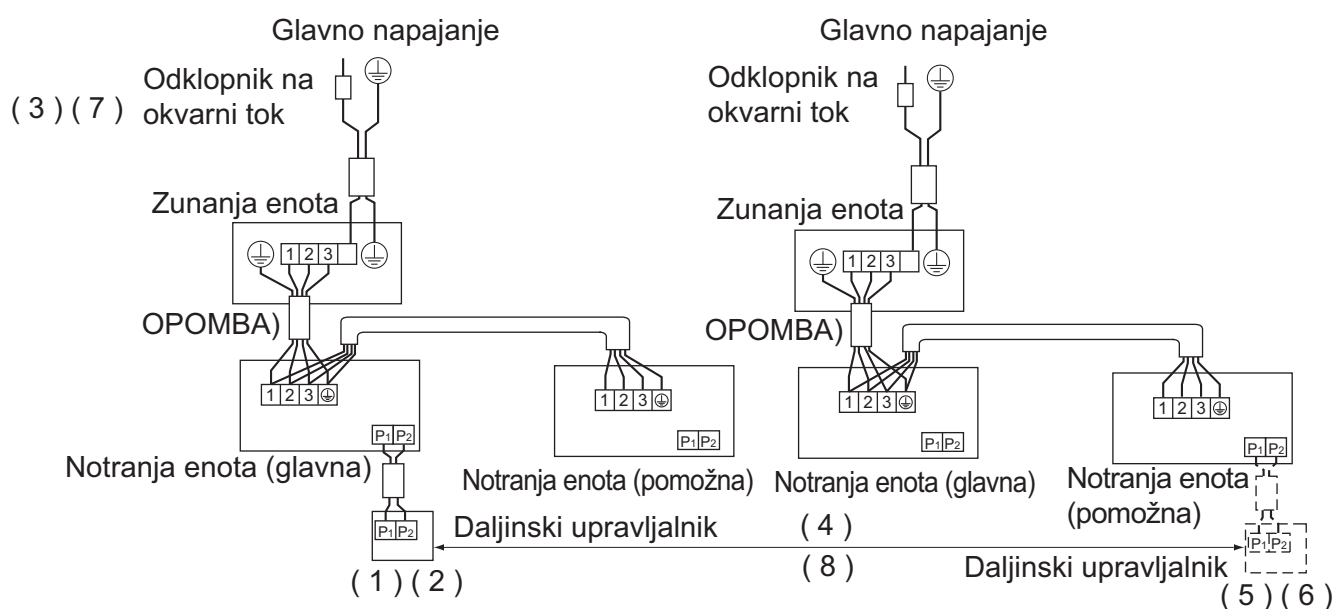
(9) Po nastavitvi odklopite daljinski upravljalnik s pomožne enote in ga znova priključite na glavno enoto. S tem je postopek nastavitve zaključen.

* Daljinskega upravljalnika ni treba prevezati z glavne enote, če se za pomožno enoto uporablja opcijski daljinski upravljalnik.

(Toda odstranite kable, priključene na priključno ploščo daljinskega upravljalnika na glavni enoti.)

Po nastavitvi pomožne enote odstranite kabel daljinskega upravljalnika in znova prevežite daljinski upravljalnik z glavne enote.

(Enota ne deluje pravilno, če sta dva ali je več daljinskih upravljalnikov priključenih na enoto v načinu sistema s sočasnim upravljanjem.)



Slika 29

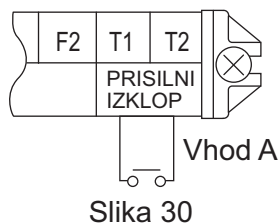
OPOMBA

- Številke priključnih sponk zunanjih in notranjih enot se morajo ujemati.

10-6 RAČUNALNIŠKO UPRAVLJANJE (PRISILNI IZKLOP TER SPROŽITEV VKLOPA/IZKLOPA)

(1) Tehnični podatki kabla in postopek priključitve kabla (glejte sliko 30)

- Vhodni kabel napeljite v notranjost in ga priključite na priključni sponki T1 in T2 na priključnem bloku za daljinski upravljalnik.
(Polarnosti ni.)



Slika 30

Tabela 10

Specifikacija za vodnike	Z vinilom oplaščena vrvica ali kabel (2-žilni)
Presek	0,75 - 1,25 mm ²
Dolžina	Maks. 100 m
Zunanji priključek	Priključek, ki zagotavlja najmanjšo možno obremenitev 15 V DC, 10 mA.

(2) Proženje

- Naslednja tabela 11 pojasnjuje PRISILNI IZKLOP in SPROŽITEV VKLOPA/IZKLOPA kot odziv na vhod A.

Tabela 11

PRISILNI IZKLOP	SPROŽITEV VKLOPA/IZKLOPA
Vhod VKLOP zaustavi delovanje (ni mogoče prek daljinskih upravljalnikov).	Vhod IZKLOP → VKLOP vklopi enoto.
Vhod IZKLOP omogoči upravljanje prek daljinskega upravljalnika.	Vhod VKLOP → IZKLOP izklopi enoto.

(3) Postopek izbire PRISILNEGA IZKLOPA ter SPROŽITVE VKLOPA/IZKLOPA

- Vklopite napajanje in nato z daljinskim upravljalnikom izberite delovanje.
- Spremenite ŠT. DRUGE KODE. **(Glejte tabelo 12)**
(ŠT. DRUGE KODE je tovarniško nastavljena na "01" za PRISILNI IZKLOP.)

Tabela 12

Nastavitev	Št. načina	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
PRISILNI IZKLOP	12(22)	1	01
SPROŽITEV VKLOPA/IZKLOPA			02

11. TESTNO DELOVANJE

11-1 IZVAJANJE TESTNEGA ZAGONA

— POZOR —

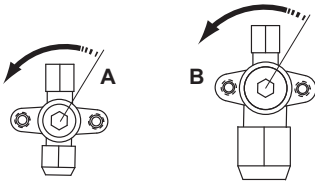
To opravilo pride v poštev samo pri uporabi uporabniškega vmesnika BRC1E53. Pri uporabi katerega koli drugega uporabniškega vmesnika glejte priročnik za montažo ali servisni priročnik uporabniškega vmesnika.

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.

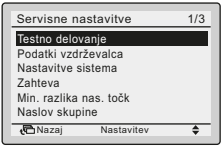
(1) Opravite uvodne korake.

Tabela 13

#	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	Zaprite 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.

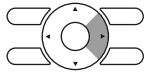
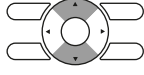
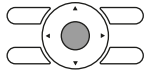
Tabela 14

#	Dejanje	Rezultat
1	Pojdite v začetni meni	
2	Pritisnite za najmanj 4 sekunde. 	Prikaže se meni Servisna nastavitve.
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.

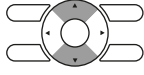
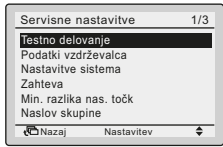
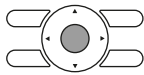
(4) Preverite delovanje smeri pretoka zraka.

Tabela 15

#	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 16

#	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 nezdržljivi.

11-3 KODA OKVARE

- Na mestih, na katerih je koda okvare prazna, se ne prikaže oznaka "  ". Čeprav se delovanje sistema nadaljuje, obvezno preglejte sistem in izvedite potrebna popravila.
- Odvisno od vrste notranje ali zunanje enote se koda okvare lahko prikaže ali ne prikaže.

Koda okvare	Opisi in ukrepi	Opombe
A1	Napaka tiskanega vezja notranje enote	
A3	Neobičajna raven odtoka	
A6	Motor ventilatorja notranje enote je preobremenjen, prisoten je prevelik tok, je blokirano	
	Napaka priključitve tiskanega vezja notranje enote	
AF	Okvara sistema vlažilnika	
AH	Okvara enote za čiščenje zraka (zbiranje prahu, deodorizacijo)	Samo enota za čiščenje zraka (zbiranje prahu, deodorizacijo) ne deluje. Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
AJ	Napaka pri nastavitvi moči	Napaka vmesnika za nastavitev moči ali napaka podatkov o moči ali odklop vmesnika za nastavitev moči, vmesnik ni priključen ali pa moč ni nastavljena na pomnilniškem integriranem vezju.
C1	Napaka pri prenosu signala med tiskanim vezjem notranje enote (glavno) in tiskanim vezjem notranje enote (pomožno)	
C4	Okvara tipala temperature tekočinske cevi izmenjevalnika toplote	Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
C5	Okvara tipala temperature tekočinske cevi kondenzatorja/izparilnika izmenjevalnika toplote	Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
C9	Okvara termistorja za vstopni zrak	Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
CC	Neobičajno stanje tipala vlažnosti	
CE	Okvara tipala inteligentno oko/tipala temperature tal	
CJ	Okvara zračnega termistorja daljinskega upravljalnika	Toplotno proženje daljinskega upravljalnika ne deluje, vendar je toplotno upravljanje telesa omogočeno.
E0	Dejanje varnostne naprave (zunanja enota)	
E1	Napaka tiskanega vezja zunanje enote (zunanja enota)	
E3	Okvara visokotlačnega tipala (zunanja enota)	
E4	Okvara nizkotlačnega tipala (zunanja enota)	
E5	Okvara blokade motorja kompresorja (zunanja enota)	
E6	Blokada motorja kompresorja zaradi prevelikega toka (zunanja enota)	

E7	Okvara blokade motorja ventilatorja zunanje enote (zunanja enota)	
	Okvara ventilatorja zunanje enote zaradi trenutnega prevelikega toka (zunanja enota)	
E9	Okvara električnega ekspanzijskega ventila (zunanja enota)	
EA	Okvara stikala za hlajenje/ogrevanje (zunanja enota)	
F3	Okvara temperature izpustnih cevi (zunanja enota)	
H3	Okvara visokotlačnega stikala (zunanja enota)	
H4	Okvara nizkotlačnega stikala (zunanja enota)	
H7	Okvara signala položaja motorja ventilatorja zunanje enote (zunanja enota)	
H9	Okvara sistema zračnega termistorja zunanje enote (zunanja enota)	Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
J1	Okvara sistema tlačnega tipala (skupina) (zunanja enota)	
J2	Okvara sistema tipala toka (zunanja enota)	Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
J3	Okvara sistema termistorja izpustne cevi (zunanja enota)	Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
J5	Okvara sistema termistorja vstopne cevi (zunanja enota)	
J6	Okvara termistorja tekočinske cevi razdelilnika izmenjevalnika toplote na zunanji enoti (zunanja enota)	Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
J7	Okvara termistorja kondenzatorja/izparilnika izmenjevalnika toplote na zunanji enoti (zunanja enota)	Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
J8	Okvara sistema termistorja tekočinske cevi (zunanja enota)	Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
J9	Okvara termistorja plinskih cevi (hlajenje) (zunanja enota)	
JA	Okvara sistema tlačnega tipala izpustne cevi (zunanja enota)	
JC	Okvara sistema tlačnega tipala vstopne cevi (zunanja enota)	
L1	Okvara sistema inverterja (zunanja enota)	
L3	Okvara termistorja dušilke (zunanja enota)	
L4	Pregreto rebro za sevanje toplote (zunanja enota)	Napaka pri hlajenju inverterja.
L5	Trenutni prevelik tok (zunanja enota)	Morda je prišlo do ozemljitvene okvare ali kratkega stika pri motorjih in turbinah kompresorjev.
L8	Električna toplotna sprožitev (zunanja enota)	Motorji in turbine kompresorjev so morda preobremenjeni in odklopljeni.

L9	Preprečevanje zastoja motorja (zunanja enota)	Kompresor je morda blokiran.
LC	Okvara prenosa med inverterjem in krmilno enoto zunanje enote (zunanja enota)	
P1	Odprta faza (zunanja enota)	
P3	Okvara sistema tipala DCL (zunanja enota)	
P4	Okvara termistorja rebra za sevanje toplote (zunanja enota)	Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
P6	Okvara sistema tipala izhodnega toka DC (zunanja enota)	
PJ	Napaka pri nastavitvi moči (zunanja enota)	Napaka vmesnika za nastavitev moči ali napaka podatkov o moči ali odklop vmesnika za nastavitev moči, vmesnik ni priključen ali pa moč ni nastavljena na pomnilniškem integriranem vezju.
U0	Neobičajna temperatura vstopne cevi (zunanja enota)	Hladiva morda ni dovolj. Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
U1	Obrnjena faza (zunanja enota)	Obrnite dve fazi med vodniki L1, L2 in L3.
U2	Okvara napajalne napetosti (zunanja enota)	Odprta faza inverterja ali kondenzator glavnega vezja sta morda okvarjena. Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.
U4 UF	Napaka pri prenosu signala (med notranjo in zunanjo enoto)	Napaka pri ožičenju med notranjo in zunanjo enoto. Ali napaka tiskanega vezja notranje in zunanje enote.
U5	Napaka pri prenosu signala (med notranjo enoto in daljinskim upravljalnikom)	Prenos med notranjo enoto in daljinskim upravljalnikom se ne izvede pravilno.
U8	Napaka pri prenosu signala med glavnim in pomožnim daljinskim upravljalnikom (okvara pomožnega daljinskega upravljalnika)	
UA	Napaka pri nastavitvi sistema	Napaka pri nastavitvi sistema pri sistemu multi-split s sočasnim vklopom/izklopom.
UE	Napaka pri prenosu signala (med notranjo enoto in centraliziranim daljinskim upravljalnikom)	
UC	Napaka pri nastavitvi naslova daljinskega upravljalnika	
UJ	Napaka pri prenosu signala dodatne opreme	Odvisno od modela ali stanja je izvedena neobičajna zaustavitev.

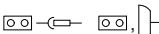
— POZOR —

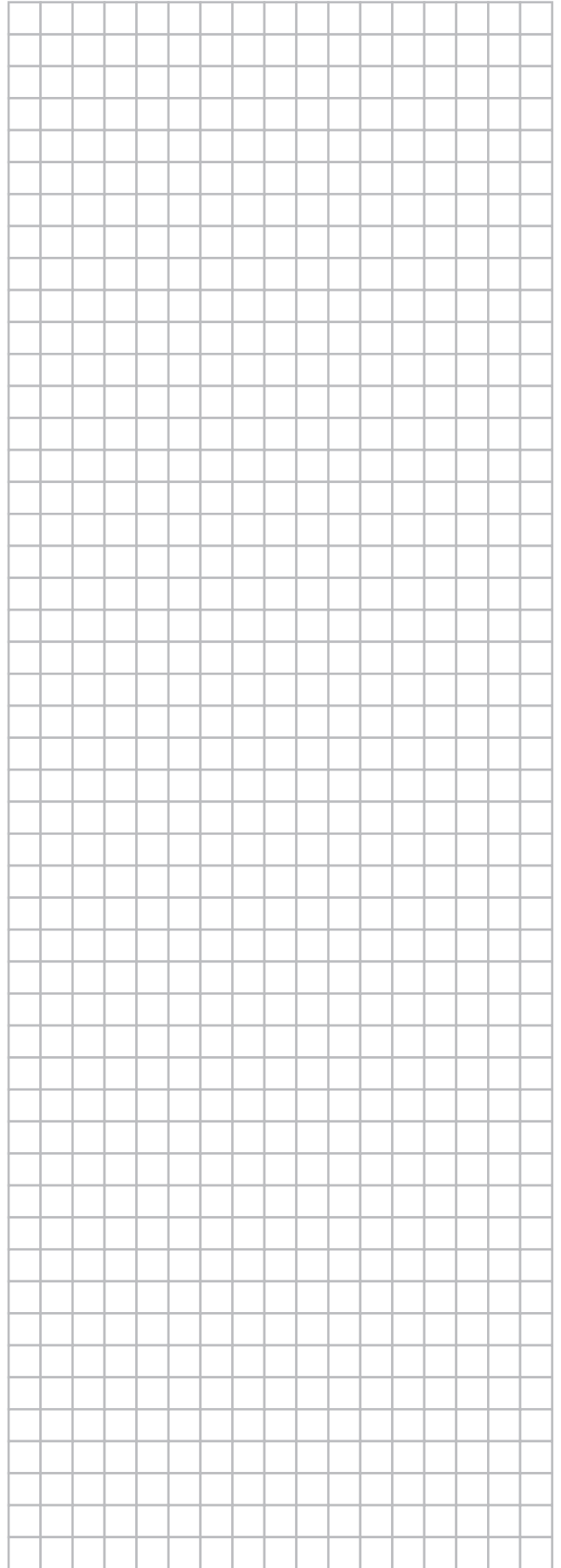
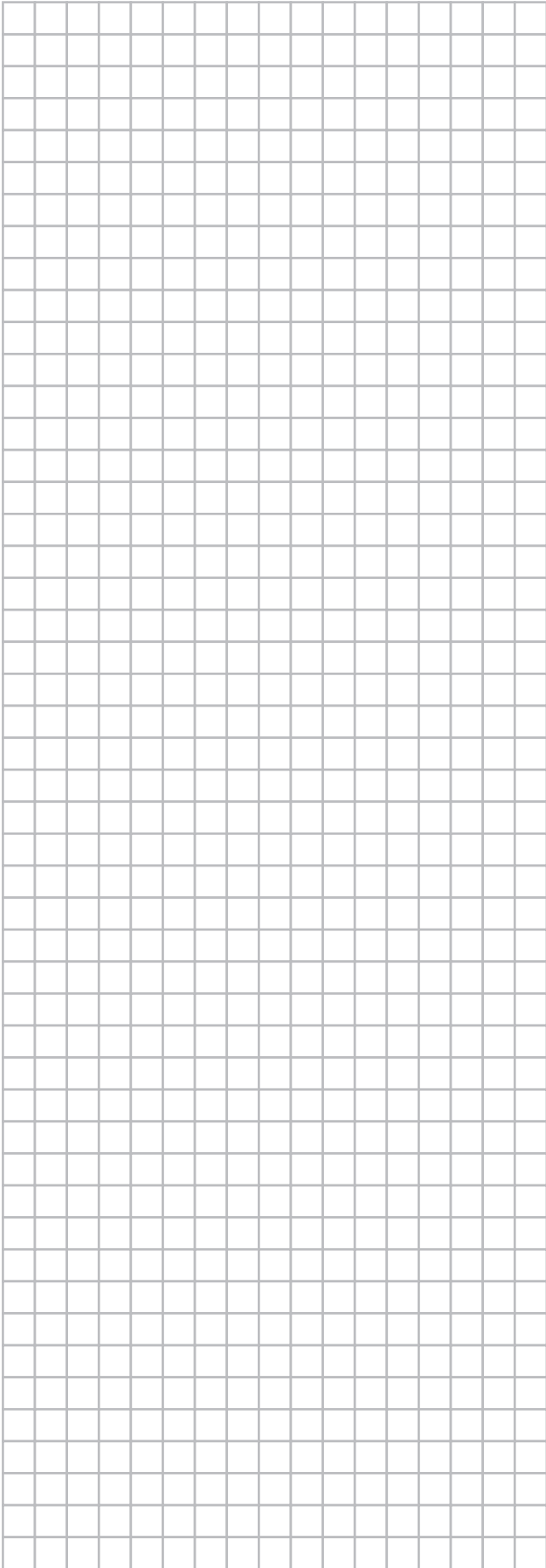
- Glejte "2. Kaj je treba preveriti ob izročitvi stranki?" na strani 4 ob zaključku testnega delovanja in poskrbite, da so vsi elementi potrjeni.
- Če ob zaključku testnega delovanja notranja dela pri stranki niso končana, stranki naročite, naj klimatske naprave ne zažene.
Snovi, ki jih pri notranjih delih izpuščajo barve in lepila, lahko onesnažijo izdelek, če enota deluje.

— Za izvajalce testnega delovanja —

Ob izročitvi izdelka stranki po zaključenem testnem delovanju preverite, ali so pokrov krmilne omarice, filter za zrak in vstopna rešetka montirani. Poleg tega stranki razložite stanje odklopnika napajanja (VKLOP/IZKLOP).

12. POENOTENA LEGENDA ZA VEZALNE SCHEME

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	PTC* : TERMISTOR PTC	
BS* : GUMB ON/OFF, STIKALO ZA DELOVANJE	Q* : BIPOLARNI TRANZISTOR IZOLIRANIH VRAT (IGBT)	Q*DI : ZEMLJOSTIČNI ODKLOPNIK	
BZ, H*O : BRENČAČ	Q*L : PREOBREMENITVENA ZAŠČITA	Q*M : TERMIČNO STIKALO	
C* : KONDENZATOR	R* : UPOR	R*T : TERMISTOR	
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN* : POVEZAVA, PRIKLJUČEK	RC : SPREJEMNIK	S*C : OMEJEVALNO STIKALO	
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	S*L : STIKALO S PLOVCEM	S*NPH : TLAČNO TIPALO (VISOKI TLAK)	
D*, V*D : DIODA	S*NPL : TLAČNO TIPALO (NIZKI TLAK)	S*PH, HPS* : TLAČNO STIKALO (VISOKI TLAK)	
DB* : PREMOSTITEV DIODE	S*PL : TLAČNO STIKALO (NIZKI TLAK)	S*T : TERMOSTAT	
DS* : DIP-STIKALO	S*RH : TIPALO ZA VLAŽNOST	S*W, SW* : STIKALO ZA DELOVANJE	
E*H : GRELNIK	SA*, F1S : PRETOKOVNI ZAUSTAVLJALNIK	SR*, WLU : SPREJEMNIK SIGNALA	
F*U, FU* (ZA LASTNOSTI, GLEJTE TISKANO VEZJE V ENOTI)	SS* : IZBIRNO STIKALO	SHEET METAL : MONTAŽNA PLOŠČICA POVEZAVNE LETVICE	
FG* : PRIKLJUČEK (OZEMLJITEV OKVIRJA)	T*R : TRANSFORMATOR	TC, TRC : ODDAJNIK	
H* : VAROVALNI PAS	V*, R*V : VARISTOR	V*R : PREMOSTITEV DIODE	
H*P, LED*, V*L : PILOTSKA LUČKA, SVETLOBNA DIODA	WRC : BREŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK	X* : PRIKLJUČNA SPONKA	
HAP : SVETLOBNA DIODA (SERVISNI MONITOR - ZELENA)	X*M : POVEZAVNA LETVICA (BLOK)	Y*E : NAVITJE ELEKTRONSKEGA EKSPANZIJSKEGA VENTILA	
HIGH VOLTAGE : VISOKA NAPETOST	Y*R, Y*S : TULJAVA OBRACALNEGA ELEKTROMAGNETNEGA VENTILA	Z*C : FERITNO JEDRO	
IES : TIPALO INTELLIGENT EYE	ZF, Z*F : PROTIŠUMNI FILTER		
IPM* : INTELIGENTNI NAPAVALNI MODUL			
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M			
L : POD NAPETOSTJO			
L* : TULJAVA			
L*R : REAKTANCA			
M* : KORAČNI MOTOR			
M*C : MOTOR KOMPRESORJA			
M*F : MOTOR VENTILATORJA			
M*P : MOTOR ČRPALKE ZA ODTOK			
M*S : NIHAJNI MOTOR			
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*			
N : NEVTRALNA			
n=*, N=* : ŠTEVILO PREHODOV SKOZI FERITNO JEDRO			
PAM : MODULACIJA AMPLITUDE PULZIRANJA			
PCB* : PLOŠČICA S TISKANIM VEZJEM			
PM* : NAPAVALNI 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



4P468968-1D 2019.03