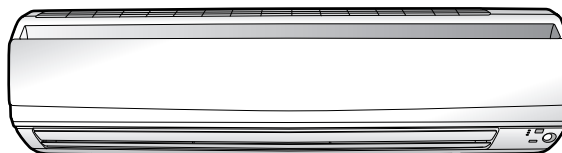


**DAIKIN**



SOBNA KLIMATSKA NAPRAVA DAIKIN

# **PRIROČNIK ZA MONTAŽO**

Split sistemi R410A

**INVERTER**

## **MODELI**

---

FTXS60GV1B

FTXS71GV1B

# Varnostni ukrepi

- Opisani varnostni ukrepi so razvrščeni kot OPOZORILA ali OPOMINI. Oboji so pomembni za vašo varnost. Poskrbite za to, da boste izvajali vse ukrepe.
- Pomen OPOZORIL in OPOMINOV

 **OPOZORILO ... Če teh navodil ne boste pravilno upoštevali, se lahko poškodujete ali izgubite življenje.**

 **OPOMIN ..... Če teh navodil ne boste pravilno upoštevali, lahko to privede do poškodbe lastnine ali osebne poškodbe, odvisno od okoliščin.**

- Varnostna opozorila v priročniku imajo naslednje pomene:

|                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Upoštevajte navedena navodila. |  Vzpostavite ozemljitev. |  Nikoli ne poskušajte. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Ko končate nameščanje, izvedite preskus delovanja, da bi preverili, ali so kje napake. Stranki razložite, kako uporabljati klimatsko napravo in zanjo skrbeti in si pri tem pomagajte s priročnikom za uporabo.

|  <b>OPOZORILO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Prodajalca ali usposobljeno osebje prosite, da vam namesti napravo.<br/>Ne poskušajte sami nameščati klimatske naprave. Nestrokovno nameščanje lahko privede do iztekanja vode, električnih šokov ali požara.</li> </ul>                                                                                                                             |  |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Klimatsko uporabo namestite v skladu z navodili v tem priročniku za montažo.<br/>Nestrokovno nameščanje lahko privede do iztekanja vode, električnih šokov ali požara.</li> </ul>                                                                                                                                                                    |  |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Prepričajte se, da pri nameščanju uporabljate le navedene dodatke in dele.<br/>Če nekaterih delov ne boste uporabili, lahko to povzroči odpoved enote, iztekanje vode, električni udar ali požar.</li> </ul>                                                                                                                                         |  |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Klimatsko napravo namestite na temelje, ki morajo biti dovolj trdni, da bodo vzdržali težo enote.<br/>Prešibek temelj lahko povzroči padec enote in poškodbe.</li> </ul>                                                                                                                                                                             |  |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Električno napajanje mora biti izvedeno v skladu z ustreznimi lokalnimi in državnimi predpisi ter z navodili iz tega priročnika. Obvezno uporabite ločen električni tokokrog.<br/>Nezadostna zmogljivost energetske zanke in nestrokovno delo lahko povzročita električni udar ali požar.</li> </ul>                                                 |  |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Uporabite kabel primerne dolžine.<br/>Ne uporabljajte z izolirnim trakom podaljšanih kablov ali podaljškov na splošno, saj to lahko povzroči pregrevanje, električni udar ali požar.</li> </ul>                                                                                                                                                      |  |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Prepričajte se, da je vse ožičenje zavarovano, da so uporabljeni ustrezni kabli in da ni posebnih obremenitev priključnih sponk ali kablov.<br/>Nepravilne povezave ali nepravilno zavarovanje kablov lahko povzročijo pregrevanje ali požar.</li> </ul>                                                                                             |  |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ko priključujete napajanje in povezujete kable med notranjimi in zunanji enotami, postavite kable tako, da je mogoče varno pritrditi pokrov nadzorne omarice.<br/>Nepravilen položaj pokrova nadzorne omarice lahko privede do električnega udara, požara ali pregrevanja priključnih sponk.</li> </ul>                                              |  |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Če med nameščanjem izteče hladilno sredstvo v plinastem stanju, takoj prezračite prostor.<br/>Če pride plinasto hladivo v stik z ognjem, lahko nastanejo strupeni plini.</li> </ul>                                                                                                                                                                  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ko končate nameščanje, preverite, da hladivo nikjer ne pušča.<br/>Strupeni plini lahko nastanejo tudi, če plinasto hladivo uhaja v prostor in pride v stik z virom ognja, na primer z grelcem na topel zrak, pečico ali štedilnikom.</li> </ul>                                                                                                      |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ko nameščate ali prestavljate klimatsko napravo, pazite, da boste iz zanke hladilnega sredstva izpustili ves zrak in da boste uporabljali samo predpisano hladivo (R410A).<br/>Prisotnost zraka ali drugega tujka v zanki hladilnega sredstva povzroči nenormalen dvig tlaka, kar lahko povzroči škodo na opremi ali poškodbe oseb.</li> </ul>       |  |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Med montažo dobro pritrdite cevi hladiva, preden zaženete kompresor.<br/>Če kompresor ni priključen in je zaustavitveni ventil ob zagonu kompresorja odprt, se bo vanj vsesal zrak, kar bo povzročilo previsok pritisk v zanki hladilnega sredstva, kar lahko povzroči škodo na opremi ali poškodbe oseb.</li> </ul>                                 |  |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Med procesom sesanja najprej zaustavite kompresor in šele nato snemite cev hladiva.<br/>Če je med sesanjem kompresor še vedno vklopljen in je zaporni ventil odprt, bo po odstranitvi cevi hladiva prišlo do vsesavanja zraka. V nizkotlačnem delu kroga bo tlak neobičajno narasel, kar bo povzročilo škodo na opremi ali celo poškodbe.</li> </ul> |  |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ozemljite klimatsko napravo.<br/>Ne ozemljajte naprave s pomočjo komunalne cevi, strelovoda, prenapetostnega odvodnika ali ozemljitve telefona. Nepopolna ozemljitev lahko povzroči električni udar.</li> </ul>                                                                                                                                      |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Namestite odklopnik z uhajanjem toka.<br/>Če ne namestite odklopnika za uhajanje toka, lahko to povzroči električni udar ali požar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                       |

|  <b>OPOMIN</b>                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Klimatske naprave ne nameščajte tja, kjer obstaja nevarnost puščanja vnetljivega plina.<br/>Če pride do puščanja vnetljivega plina, lahko oblak vnetljivega plina ob klimatski napravi povzroči izbruh požara.</li> </ul>                                                 |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ko sledite navodilom v priročniku za montažo, namestite izlivne cevi, da bi zagotovili pravilno odvajanje vode, ter izolirajte cevi, da bi preprečili kondenzacijo.<br/>Nepravilno odvajanje lahko povzroči puščanje vode v prostoru in poškodovanje lastnine.</li> </ul> |  |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Privijte holandsko matico v skladu z navedenim postopkom, na primer z momentnim ključem.<br/>Če je holandska matica preveč zategnjena, lahko po daljši uporabi počni in povzroči puščanje hladiva.</li> </ul>                                                             |  |                                                                                       |

# Dodatki

## Notranja enota (A) – (H),

|                                                                     |   |                                                  |   |                             |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| (A) Pritrdilna plošča                                               | 1 | (D) Nosilec daljinskega upravljalnika            | 1 | (G) Priročnik za uporabo    | 1 |
| (B) Fotokatalitični filter iz titanijevga apatita za čiščenje zraka | 2 | (E) Suha baterija AAA. LR03 (alkalna)            | 2 | (H) Priročnik za nameščanje | 1 |
| (C) Brežžični daljinski upravljalnik                                | 1 | (F) Pritrditveni vijak notranje enote (M4 × 12L) | 2 |                             |   |

## Izbira mesta za montažo

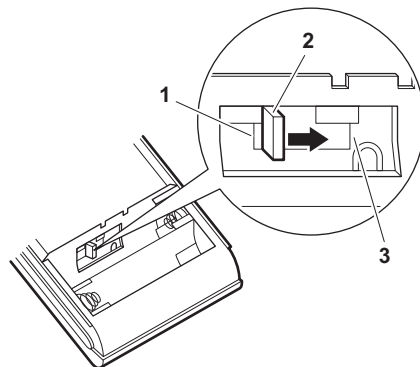
- Pred izbiro mesta montaže se posvetujte z uporabnikom.

### 1. Notranja enota

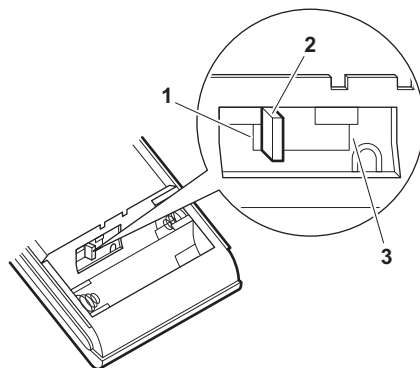
- Notranjo enoto morate namestiti na mesto, kjer
  - so izpolnjeni pogoji iz omejitve montaže, navedeni na risbah za montažo notranje enote,
  - tako vstopna in izstopna zračna odprtina imata prosto pot,
  - naprava ni izpostavljena neposredni sončni svetlobi,
  - je naprava dovolj oddaljena od izvorov toplote ali pare,
  - ni izvora par strojnega olja (to lahko skrajša življenjsko dobo notranje enote),
  - je v prostoru omogočeno kroženje hladnega (toplega) zraka,
  - je naprava dovolj oddaljena od fluorescenčnih svetilk z električnim vžigom (vrste z inverterjem ali hitrim vžigom), ki lahko zmanjšajo doseg daljinskega upravljalnika,
  - je naprava vsaj 1 meter oddaljena od televizijskega ali radijskega sprejemnika (naprava lahko povzroči motnje slike in zvoka),
  - namestite na priporočeni višini (1,8 m).

### 2. Brežžični daljinski upravljalnik

- Prizgite vse fluorescenčne svetilke v prostoru, če obstajajo, in poiščite mesto, od koder notranja enota pravilno sprejema signale daljinskega upravljalnika (do 7 metrov).
  - Izvedite nastavitve stikala DIP. Nastavite v skladu s tipom enote, ki jo je kupila stranka. Privzete nastavitve so na strani toplotne črpalke.
- Samo za hlajenje** (Model zunanje enote: RKS)  
Nastavite DIP-stikalo na strani za hlajenje.
    - Toplotna črpalka
    - DIP-stikalo
    - Samo hlajenje



- Za toplotno črpalko** (Model zunanje enote: RXS)  
Preverite, da so DIP-stikala na strani toplotne črpalke.  
Če so nastavljena le na strani ohlajanja, jih premaknite na stran toplotne črpalke.
  - Toplotna črpalka
  - DIP-stikalo
  - Samo hlajenje



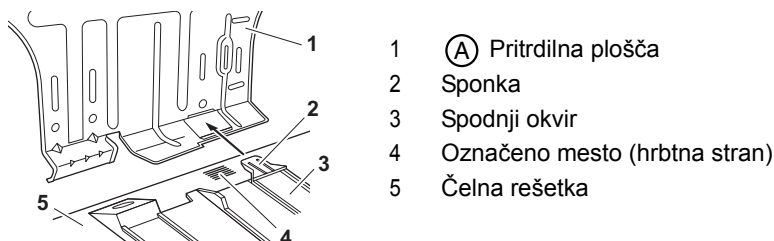
# Risbe za montažo notranje enote

## ■ Pritrditev notranje enote

Pritrdite zaponke na spodnjem okviru na pritrdilno ploščo. Če imate pri tem težave, odstranite čelno rešetko.

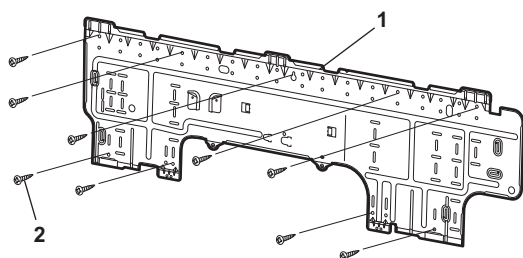
## ■ Demontaža notranje enote

Pritisnite označeno področje navzgor (na spodnjem delu čelne rešetke), da tako sprostite zaponke. Če imate pri tem težave, odstranite čelno rešetko.



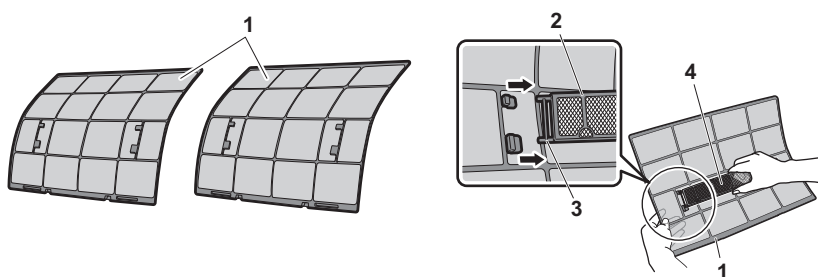
- 1 (A) Pritrdilna plošča
- 2 Sponka
- 3 Spodnji okvir
- 4 Označeno mesto (hrbta stran)
- 5 Čelna rešetka

Pritrdilno ploščo morate montirati na steno, ki lahko prenese težo notranje enote.



- 1 (A) Pritrdilna plošča
- 2 Vijaki (niso priloženi enoti: M4 × 25L)

## (B) Fotokatalitični filter iz titanijevega apatita za čiščenje zraka, ki odstranjuje neprijeten vonj (2)



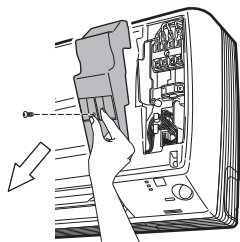
- 1 Zračni filtri
- 2 Ohišje filtra
- 3 Jeziček
- 4 Fotokatalitični filter iz titanijevega apatita za čiščenje zraka

## Odpiranje pokrova

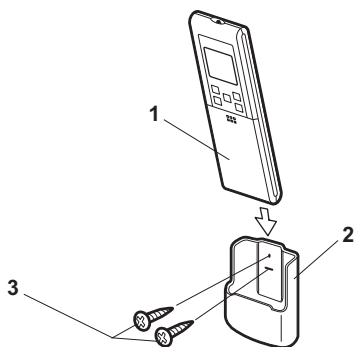
Ta servisni pokrov je vrste odpiranje/zapiranje.

## Način odpiranja

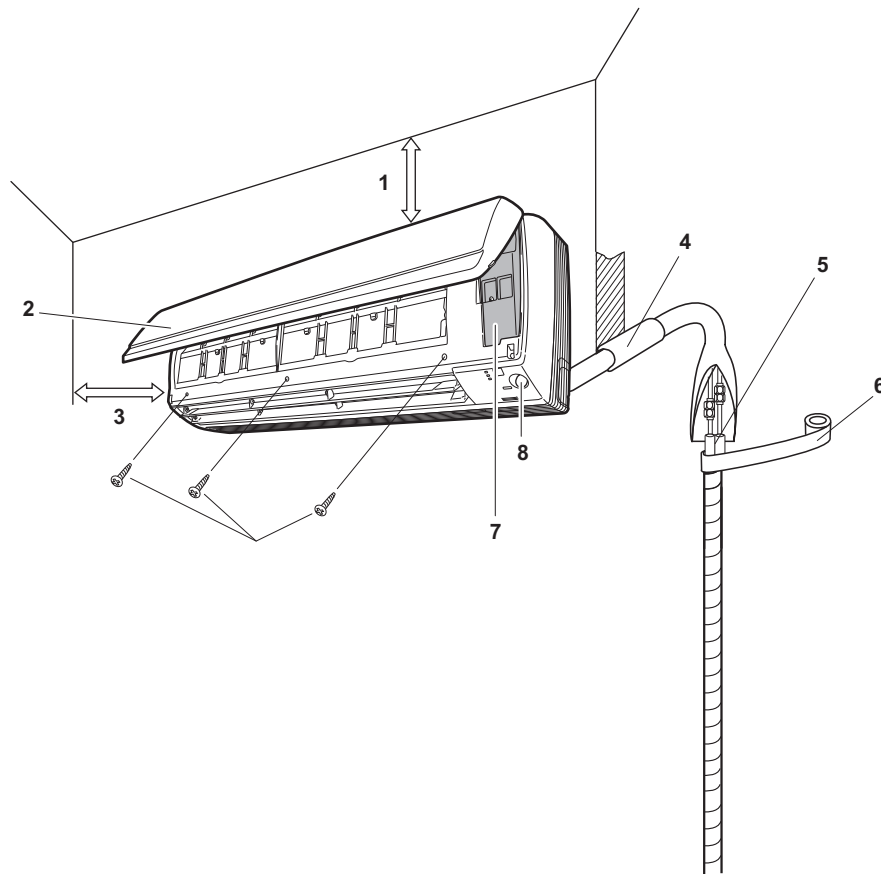
- 1) Odstranite vijake servisnega pokrova.
- 2) Povlecite servisni pokrov poševno navzdol v smeri puščice.
- 3) Povlecite navzdol.



Preden pritrdite nosilec daljinskega upravljalnika na steno, se prepričajte, da notranja enota pravilno sprejema signale daljinskega upravljalnika.



- 1 (C) Brezžični daljinski upravljalnik
- 2 (D) Nosilec daljinskega upravljalnika
- 3 Vijaki za nosilec daljinskega upravljalnika (iz lokalne dobave: M3 × 20L)



- 1 30 mm ali več od stropa
- 2 Čelna plošča
- 3 50 mm ali več od sten (na obeh straneh)
- 4 S kitom zamašite režo na cevi
- 5 Odrežite ustrezno dolžino cevi za toplotno izolacijo in jo ovijte s trakom, pri tem pazite, da rez cevi ni nikjer odprt.
- 6 Ovijte izolacijsko cev s trakom za ovijanje od spodnjega do zgornjega konca.
- 7 Servisni pokrov
- 8 Tipalo INTELLIGENT EYE

## Tipalo INTELLIGENT EYE



### OPOMIN

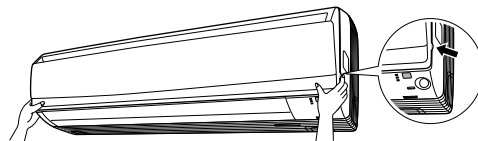
- Ne udarjajte ali grobo potiskajte tipala INTELLIGENT EYE. To lahko povzroči poškodbe ali napake v delovanju.
- V bližino tipala ne postavljajte velikih predmetov. Grelne enote in vlažilnike hranite izven območja zaznavanja tipala.

# Priprava pred nameščanjem

## 1. Odstranjevanje in namestitev čelne plošče

### • Način odstranjevanja

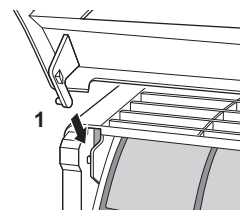
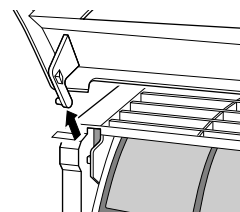
S prsti primite jezičke na levi in desni stani glavnega ohišja in odprite tako daleč, da se plošča zaustavi. Potisnite čelno ploščo v stran in odstranite vrtljivo gred. Nato rahlo povlecite spodnjo prednjo ploščo proti sebi.



### • Način montaže

Naravnajte jezičke na čelni plošči na izvrtine in pritisnite do konca. Nato jo počasi zaprite. Pritisnite sredino spodnje površine plošče in zatakните jezičke.

- 1 Potisnite rotacijsko gred čelne plošče v utor.

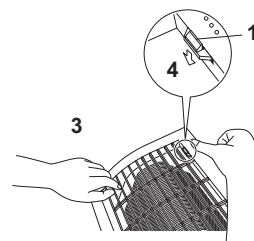
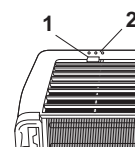


## 2. Odstranjevanje in namestitev čelne vetrne zaščite

### • Način odstranjevanja

- 1) Za odstranitev zračnega filtra morate najprej odstraniti čelno ploščo.
- 2) Odstranite 3 vijake vetrne zaščite.
- 3) Pred oznako ○○○ na čelni rešetki so 3 zgornji kavlji. Rahlo vlecite čelno rešetko proti sebi in z drugo roko potisnite kavlje navzdol.

- 1 Zgornja rešetka
- 2 ○○○ označite območje (3 mesta)
- 3 Rahlo vlecite čelno rešetko proti sebi in z drugo roko potisnite kavlje navzdol. (3 mesta)
- 4 Pritisnite navzdol



## Če ni prostora, ker je enota preblizu stropa

### ⚠ OPOMIN

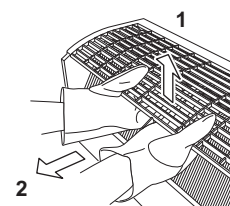
- Nosite zaščitne rokavice.

Z obema rokama sežite v sredino čelne rešetke in potisnite navzgor in časno proti sebi.

### • Način montaže

- 1) Namestite čelno rešetko in dobro pritrdite kavlje (na 3 mestih).
- 2) Na sprednjo rešetko privijte 3 vijake.
- 3) Namestite zračni filter in nato čelno ploščo.

- 1) 1) Potisnite navzgor
- 2) 2) Povlecite proti sebi



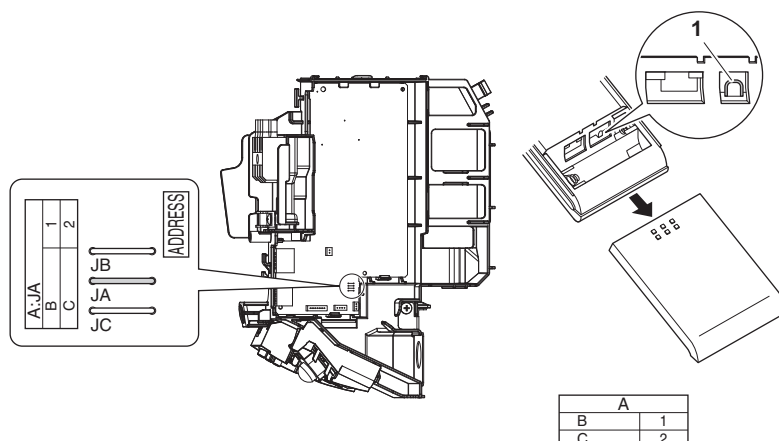
# Priprava pred nameščanjem

## 3. Nastavitev različnih naslovov

Kadar sta v prostoru nameščeni dve notranji enoti, lahko za vsak daljinski upravljalnik nastavite drugo frekvenco.

- 1) Odstranite kovinsko ploščo pokrova za omarico z električnimi deli.  
(Glejte **Načini odstranjevanja/pritrjanja kovinske plošče za pokrivanje električnega ožičenja.**)
- 2) Prerežite mostiček (JA) na ploščici tiskanega vezja.
- 3) Prerežite naslovniški mostiček na daljinskem upravljalniku.

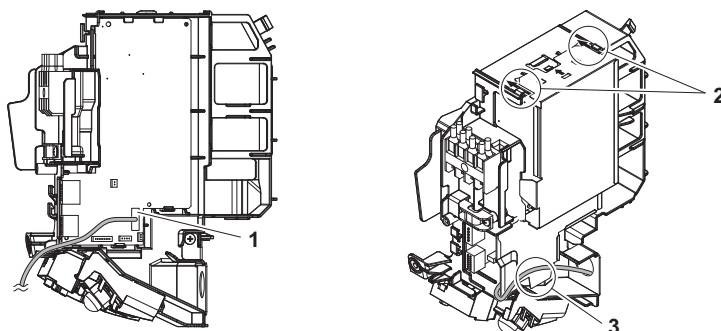
- 1 Mostiček
- A Naslov
- B OBSTAJA
- C PREKINITEV



## 4. Priklučitev na HA sistem (ožičeni daljinski upravljalnik, glavni daljinski upravljalnik itd.)

- 1) Odstranite kovinsko ploščo pokrova za omarico z električnimi deli.  
(Glejte **Načini odstranjevanja/pritrjanja kovinske plošče za pokrivanje električnega ožičenja.**)
- 2) Povežite povezovalni kabel na konektor S21 in potegnite snop skozi zarezo, kot prikazuje slika.
- 3) Zamenjajte pokrov električnega ožičenja in potegnite snop kot prikazuje slika.

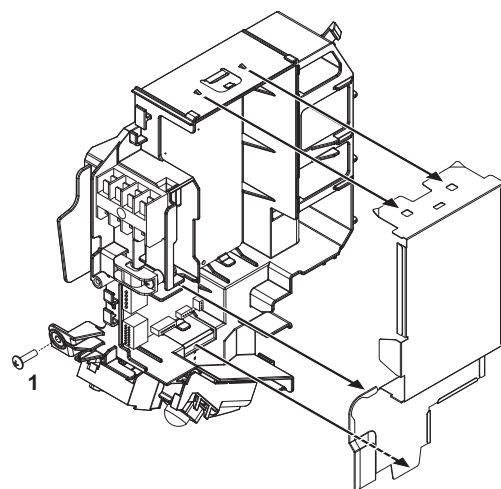
- 1 HA konektor (S21)
- 2 Namestite rob kovinske plošče za pokrov električnega ožičenja pod jezičke.
- 3 Vstavite kovinsko ploščo za pokrov električnega ožičenja v ustje za vstavljanje.



### • Načini odstranjevanja kovinske plošče za pokrivanje električnega ožičenja

- 1) Odstranite čelno vetro zaščito. (3 vijaki)
- 2) Odstranite pokrov omarice z električnimi deli. (1 vijak)
- 3) Odstranite 4 jezičke ter povlecite in odklopite kovinsko ploščo za pokrov električnega ožičenja z edinega ustja za vstavljanje.

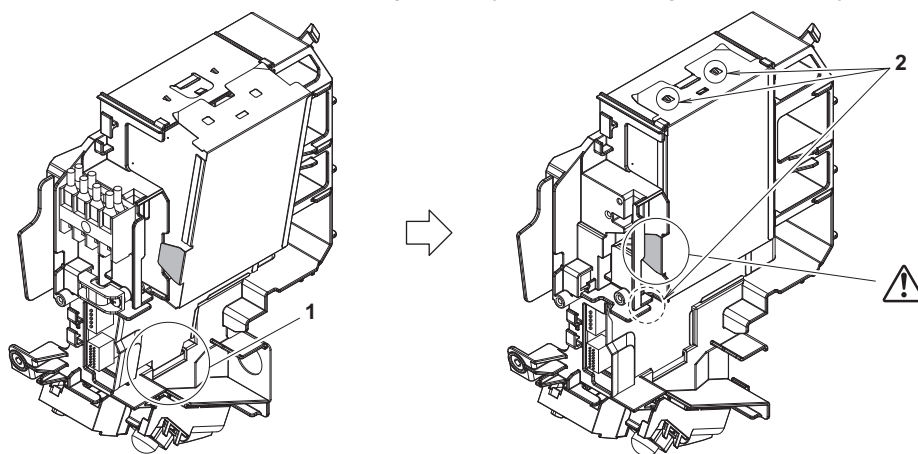
- 1 Vijak



### • Načini pritrdjanja kovinske plošče za pokrivanje električnega ožičenja

Pritrdite kovinski pokrov električnega ožičenja, kot je prikazano spodaj.

- 1) Naslonite kovinsko ploščo za pokrov električnega ožičenja, kot je prikazano na spodnji sliki, in pritrdite jeziček na spodnji strani omarice za električno ožičenje.
- 2) Zgornji del kovinske plošče za pokrov električnega ožičenja potisnite navzgor in pritrdite 4 jezičke.



- 1 Naslonite kovinsko ploščo za pokrov električnega ožičenja, kot je prikazano na spodnji sliki, in pritrdite jeziček na spodnji strani omarice za električno ožičenje.
- 2 Jeziček

### OPOMIN

Pazite, da oklopljeni del (  ) ne bo šel v omarico za električno ožičenje.



# Priprava in namestitev cevi za hladivo

Notranjo multienoto montirajte, kot je opisano v priročniku za montažo, priloženem zunanji multienoti.

## 1. Razširitev konca cevi

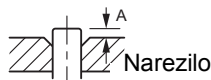
- 1) S cevnim rezalnikom odrežite konec cevi.
- 2) Odstranite brado s koncem cevi, obrnjenim navzdol, tako da odrezki ne zaidejo v cev.
- 3) Na cev namestite holandsko matico.
- 4) Razširite cev.
- 5) Preverite, ali je razširitev dobro narejena.



- 1 Režite točno pod pravim kotom.
- 2 Odstranite brado

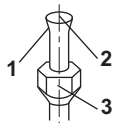
### Razširitev

Postavite točno v spodaj prikazani položaj.



|   | Orodje za razširitev cevi<br>za R410A | Običajno orodje za razširitev cevi |                                        |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
|   | Tip sklopke                           | Tip sklopke (tip Ridgid)           | Tip za krilno matico<br>(tip Imperial) |
| A | 0-0,5 mm                              | 1,0-1,5 mm                         | 1,5-2,0 mm                             |

### Preverite



- 1 Notranja površina razširitve mora biti brez razpok.
- 2 Konec cevi mora biti enakomerno razširjen in tvoriti popoln krog.
- 3 Prepričajte se, da ste namestili holandsko matico.



## OPOZORILO

- Na razširjeni del ne nanašajte mineralnega olja.
- Pazite, da mineralno olje ne zaide v sistem, saj bi to zmanjšalo življenjsko dobo enot.
- Nikoli ne uporabljajte rabljenih cevi. Uporabljajte le dele, ki so priloženi enoti.
- Na to enoto R410A nikoli ne nameščajte sušilnika, če želite zagotoviti normalno življenjsko dobo enote.
- Snov za sušenje lahko razpade in poškoduje sistem.
- Nepopolna razširitev lahko povzroči iztekanje hladiva.

# Priprava in namestitev cevi za hladivo

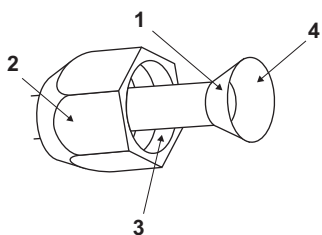
## 2. Povezovanje cevi za hladilno sredstvo

### ⚠ OPOMIN

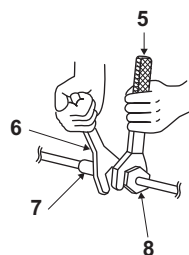
- Uporabite holandsko matico, pritrjeno na glavno enoto. (Da bi preprečili pokanje holandske matice zaradi utrujenosti materiala.)
- Da bi preprečili puščanje plina, nanesite hladilno olje samo na notranjo površino matice. (Uporabite olje, ki ustreza plinu R410A.)
- Za privijanje holandskih matic uporabljajte momentni ključ, da jih ne poškodujete in povzročite uhajanja plina.

Poravnajte središči obeh razširitev in z roko privijte holandsko matico za 3 do 4 obrate. Nato jih z momentnim ključem do konca privijte.

[Nanesite olje]



[Zategnite]

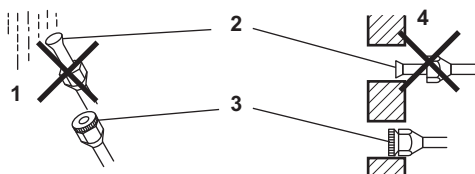


- |                                                                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 Ne našajate hladilnega olja na zunanjo površino                                                                | 5 Momentni ključ   |
| 2 Holandska matica                                                                                               | 6 Viličasti ključ  |
| 3 Hladilnega olja ne nanašajte na holandsko matico. Pazite, da ne boste uporabili prevelikega navojnega momenta. | 7 Cevna spojka     |
| 4 Hladilno olje nanesite le na notranjo površino matice.                                                         | 8 Holandska matica |

| Momenti privijanja holandskih matic |                                   |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Nizkotlačni del (plin)              |                                   | Visokotlačni del (tekočina)       |
| 1/2 palca                           | 5/8 palca                         | 1/4 palca                         |
| 49,5-60,3 N·m<br>(505-615 kgf·cm)   | 61,8-75,4 N·m<br>(630-770 kgf·cm) | 14,2-17,2 N·m<br>(144-175 kgf·cm) |

### 2-1. Pri rokovanju s cevmi bodite pozorni

- 1) Odprti konec cevi zaščitite pred prahom in vlago.
- 2) Vsi zavoji cevi naj bodo čim bolj blagi. Za krivljenje cevi uporabite orodje za krivljenje cevi.



- 1 Dež
- 2 Namestite pokrovček.
- 3 Če nimate pokrovčka za razširitev, prekrijte odprtino razširitve s trakom, da prepreči te vdor umazanije ali vode.
- 4 Stena

## 2-2. Izbira materiala za cevi in toplotno izolacijo

- Pri uporabi bakrenih cevi in fittingov pazite na naslednje:

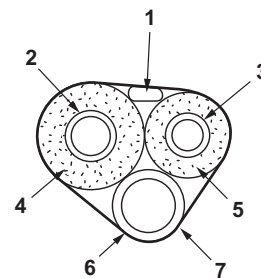
1) Izolacijski material: Polietilenska pena

Toplotna prevodnost: 0,041 do 0,052 W/mK (0,035 do 0,045 kcal/mh°C)

Površina cevi za hladivo doseže največ 110°C.

Izberite izolacijski material, ki prenese to temperaturo.

- |   |                                              |   |                                            |
|---|----------------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| 1 | Kabli za električno povezavo enot            | 5 | Izolacija cevi za hladivo v tekočem stanju |
| 2 | Cev za hladivo v plinastem stanju            | 6 | Ovojni trak                                |
| 3 | Cev za hladivo v tekočem stanju              | 7 | Gibljava odtočna cev                       |
| 4 | Izolacija cevi za hladivo v plinastem stanju |   |                                            |



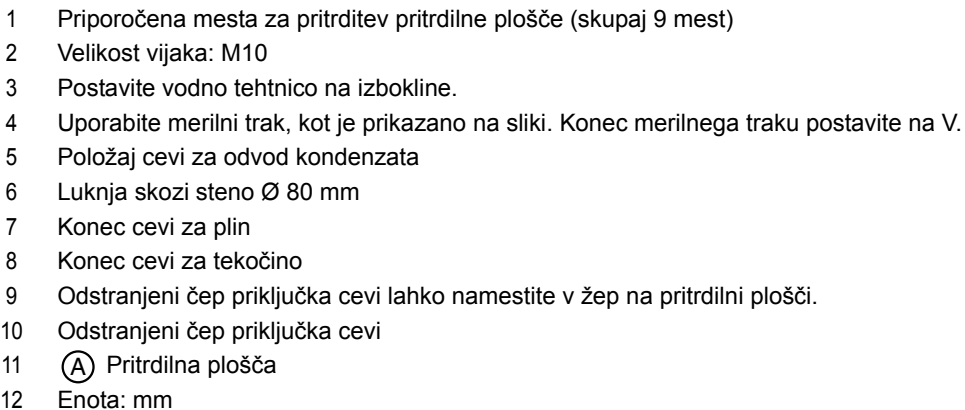
2) Izolirajte tako nizkotlačne (plin) kot tudi visokotlačne (tekočina) cevi in uporabite dimenzije izolacije, ki so prikazane v spodnjem diagramu.

| Nizkotlačni del (plin)     |                            | Visokotlačni del (tekočina) | Toplotna izolacija nizkotlačne cevi (plin) |               | Toplotna izolacija visokotlačne cevi (tekočina) |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| Razred 60                  | Razred 71                  | Z.P. 6,4 mm                 | Razred 60                                  | Razred 71     | N.P. 8-10 mm                                    |
| Z.P. 12,7 mm               | Z.P. 15,9 mm               |                             | N.P. 14-16 mm                              | N.P. 16-20 mm |                                                 |
| Minimalni radij ovinka     |                            |                             | Debelina vsaj 10 mm                        |               |                                                 |
| 40 mm ali več              | 50 mm ali več              | 30 mm ali več               |                                            |               |                                                 |
| Debelina 0,8 mm (C1220T-O) | Debelina 1,0 mm (C1220T-O) | Debelina 0,8 mm (C1220T-O)  |                                            |               |                                                 |

3) Za cevi za hladivo v plinastem oz. tekočem stanju uporabite različno izolacijo.

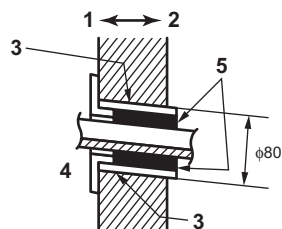
## 1. Montaža pritrdilne plošče

- ### Priporočena mesta za pritrditev pritrdilne plošče in dimenzije



## 2. Vrtanje luknje v steno in nameščanje v steno vdelane cevi

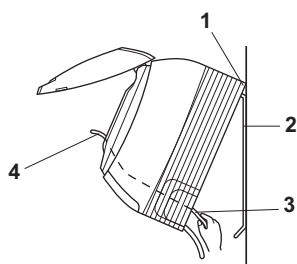
- Pri stenah s kovinskimi okvirji ali ploščami uporabite v steno vdelano cev in pokrov za luknjo v steni, da preprečite morebitno segrevanje, električni šok ali požar.
- Prazne prostore med cevmi zapolnite s kitom, da preprečite iztekanje vode.
  - 1) V steno izvrtajte luknjo za cevi premera 80 mm, tako da je na zunanji strani nagnjena navzdol.
  - 2) V luknjo v steni vstavite cev.
  - 3) Na cev v steni namestite pokrov.
  - 4) Po razpeljavi cevi za hladivo, cevi za odvod kondenzata in električnih kablov s kitom zamašite prazne prostore med cevmi.



- |   |                                                    |
|---|----------------------------------------------------|
| 1 | Znotraj                                            |
| 2 | Zunanja tkanina                                    |
| 3 | Cev za vdelavo v steno (ni priložena)              |
| 4 | Pokrov cevi za vdelavo v steno (iz lokalne dobave) |
| 5 | Kit                                                |

## 3. Kabli za električno povezavo enot

- 1) Odstranite čelno ploščo, nato odstranite servisni pokrov itd.
- 2) Vtaknite povezovalne vodnike med enotami iz zunanje enote skozi odprtine v steni in nato skozi hrbet notranje enote. Potegnite jih skozi čelno stran. Upognite konce vezice navzgor, da vam bo v prihodnje lažje delati. (Če je najprej treba ogoliti konce vodnikov za povezave med enotami, povežite konce vodnikov z lepilnim trakom.)
- 3) Pritisnite spodnji okvir notranje enote z obema rokama, da se pripne na namestitvene kavlje. Preverite, da se vodniki ne zatikajo na robovih notranje enote.



- |   |                                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tukaj obesite kavelj za notranjo enoto                                                              |
| 2 | Ⓐ Pritrdilna plošča                                                                                 |
| 3 | Kabli za električno povezavo enot                                                                   |
| 4 | Ko olupite konce kablov za električno povezavo enot vnaprej, konce zavarujte z izolacijskim trakom. |

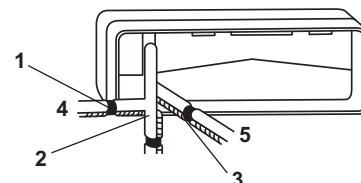
# Montaža notranje enote

## 4. Polaganje cevi in razpeljava kablov

### 4-1. Cev desno, desno zadaj ali desno spodaj

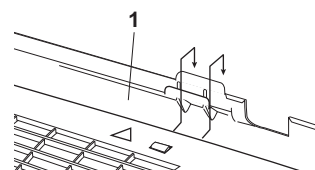
- 1) S samolepilnim vinilnim trakom pritrdite cev za odvod kondenzata na spodnjo stran cevi za hladivo.
- 2) Cevi za hladivo in cev za odvod kondenzata ovijte z izolacijskim trakom.

- 1 Tukaj odstranite čep priključka cevi za cev desno
- 2 Tukaj odstranite čep priključka cevi za cev desno spodaj
- 3 Cev za hladivo in cev za odvod kondenzata povežite z izolacijskim trakom.
- 4 Cev desno spodaj
- 5 Cev desno zadaj



- 3) Vtaknite iztočno gibko cev in cevi s hladilnim sredstvom skozi steno, nato nastavite notranjo enoto na kavlje na montažni plošči in pri tem uporabite kot vodilo oznake  $\Delta$  na vrhu notranje enote.

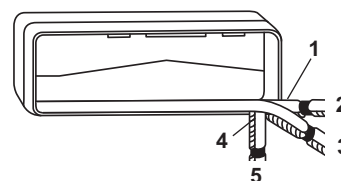
- 1 (A) Pritrdilna plošča



### 4-2. Cev levo, levo zadaj ali levo spodaj

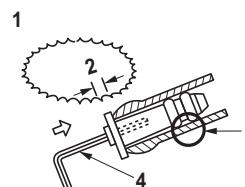
- 1) Zamenjajte čep za odvod kondenzata in gibljivo odtočno cev.
- 2) S samolepilnim vinilnim trakom pritrdite cev za odvod kondenzata na spodnjo stran cevi za hladivo.

- 1 Odstranite čep priključka cevi za cev levo
- 2 Cev levo
- 3 Cev levo zadaj
- 4 Odstranite čep priključka cevi za cev levo spodaj
- 5 Cev levo spodaj

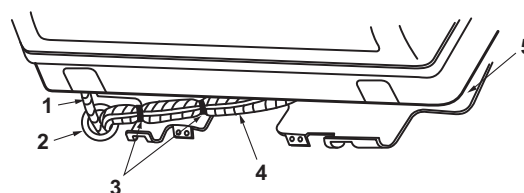


- 3) Cev za odvod kondenzata namestite na priključek za odvodnjavanje in ne na čep za odvodnjavanje.

- 1 Nameščanje čepa za odvodnjavanje
- 2 Brez zračnosti
- 3 Med vstavljanjem ne nanašajte olja za podmazovanje (olja za hladilne stroje).  
Olje lahko poškoduje čep ali povzroči iztekanje kondenzata iz čepa.
- 4 Vstavite šestrobi ključ (4 mm)



- 4) Oblikujte cev za hladivo v skladu z oznakami poti na pritrdilni plošči.
- 5) Vtaknite iztočno gibko cev in cevi s hladilnim sredstvom skozi steno, nato nastavite notranjo enoto na kavlje na montažni plošči in pri tem uporabite kot vodilo oznake  $\Delta$  na vrhu notranje enote.



- 6) Povlecite kable za električno povezavo enot.

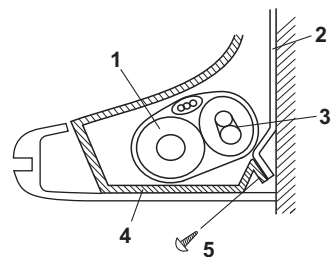
- 1 Gibljiva odtočna cev
- 2 To luknjo zadelajte s kitom ali podobnim materialom.
- 3 Ovijte s plastičnim trakom.
- 4 Zavoj cevi za hladivo ovijte z izolacijskim trakom.  
Ovijte, tako da je vsak naslednji ovoj traku vsaj na polovici širine prejšnjega ovoja.
- 5 (A) Pritrdilna plošča

- 7) Povežite cevi med enotami.

- 8) Če je cev za odvod kondenzata speljana skozi zadnjo stran notranje enote, povežite cevi za hladivo in cev za odvod kondenzata z izolacijskim trakom, kot je prikazano na desni sliki.

9) Pazite, da se povezovalni kabli med enotami ne bi stisnili pod notranjo enoto, nato pa z obema rokama pritisnite spodnji rob notranje enote tako daleč, da sede na kavlje montažne plošče. Pritrdite notranjo enoto na pritrdilno ploščo s pritrditvenimi vijaki notranje enote (M4 x 12L).

- 1 Gibljiva odtočna cev
- 2 (A) Pritrdilna plošča
- 3 Cevi za hladilno sredstvo
- 4 Spodnji okvir
- 5 (F) M4 x 12L (2 konici)

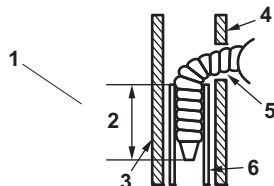


### 4-3. Podometne cevi

Upoštevajte navodila, podana za cev levo, levo zadaj ali levo spodaj.

Vstavite gibljivo odtočno cev do te globine, tako da ne bo mogla pasti iz cevi za iztok kondenzata.

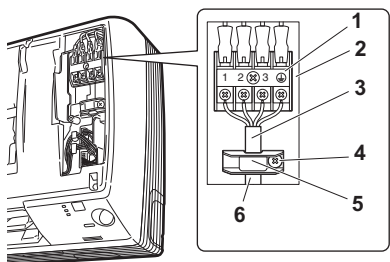
- 1 Vstavi te gibljivo odtočno cev do te globine, tako da ne bo mogla pasti iz cevi za iztok kondenzata.
- 2 50 mm ali več
- 3 Zunanja stena
- 4 Notranja stena
- 5 Gibljiva odtočna cev
- 6 Vinilkloridna iztočna cev (VP-30)



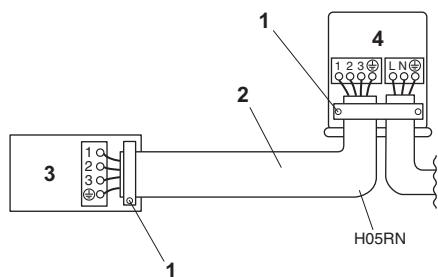
## 5. Ožičenje

**Notranjo multienoto montirajte, kot je opisano v priročniku za montažo, priloženem zunanji multienoti.**

- 1) Odstranite izolacijo s konca žic (15 mm).
- 2) Uskladite barve žic s številkami priključkov na priključnih ploščah notranje in zunanje enote in čvrsto pritrdite vijake žic na ustrezne priključke.
- 3) Povežite žice za ozemljitev z ustreznimi priključki.
- 4) Povlecite za žice, da se prepričate, ali so dobro pritrjene, in jih zavarujte z ustreznimi držali.
- 5) V primeru priključitve na adapter. Povlecite kabel daljinskega upravljalnika in priključite S21.
- 6) Žice oblikujte, tako da se servisni pokrov dobro zapira, nato servisni pokrov zaprite.



- 1 Vrstne sponke
- 2 Električna omarica s komponentami
- 3 Žice oblikujte, tako da se servisni pokrov dobro zapira.
- 4 Dobro pritrdite držala žic, tako da žice niso obremenjene z zunanjo silo.
- 5 Držalo žice
- 6 Uporabite posebne vrste vodnikov.



- 1 Dobro pritrdite žice z vijaki na priključkih.
- 2 Ko dolžina žice preseže 10 m, uporabite žico s premerom 2,0 mm.
- 3 Notranja enota
- 4 Zunanja enota

### ⚠ OPOZORILO

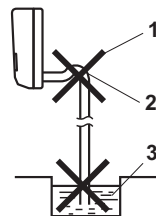
- Ne uporabljajte poškodovanih ali rabljenih žic, podaljškov, iskrečih se povezav, saj lahko povzročijo pregrevanje, električni šok ali požar.
- V enoto ne nameščajte električnih delov, kupljenih v lokalni trgovini. (Napajanja za kondenzatno črpalko, itd. ne izvedite s priključne plošče.) To lahko privede do električnega šoka ali požara.



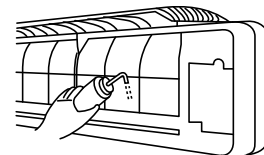
## 6. Cev za odvod kondenzata

1) Speljite cev za odvod kondenzata kot je opisano na desni.

- 1 Cev za odvod kondenzata mora biti nagnjena navzdol.
- 2 Zanke ali zavoji niso dovoljeni.
- 3 Konca cevi nikoli ne postavite v vodo.

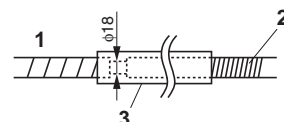


2) Odstranite zračne filtre in zlijte nekaj vode v posodo za zbiranje kondenzata, da preverite, ali voda lahko neovirano teče.

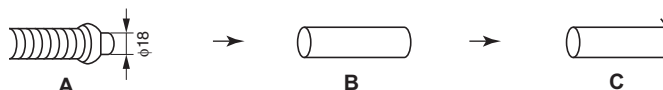


3) Če potrebujete podaljšek cevi za odvod kondenzata, ga kupite v trgovini. Notranji del podaljška vedno toplotno izolirajte.

- 1 Cev za odvod kondenzata notranje enote
- 2 Podaljšek cevi za odvod kondenzata
- 3 Cev za toplotno izolacijo (ni priložena)



4) Če togo cev iz polivinilklorida (nominalni premer 13 mm) povežete neposredno s cevjo za odvod kondenzata notranje enote kot pri v steno vdelani cevi, za povezavo uporabite katerikoli nastavek, ki ga lahko dobite v trgovini (nominalni premer 13 mm).



- A Notranji enoti priložena cev za odvod kondenzata
- B Nastavek cevi za odvod kondenzata, dostopen v prosti prodaji (nazivni premer 13 mm)
- C Toga cev iz polivinilklorida, ki jo lahko dobite v trgovini (nominalni premer 13 mm)

# Preizkus delovanja

## 1. Preizkus delovanja

1-1 Izmerite napajalno napetost in se prepričajte, da je v navedenem območju.

1-2 Preizkus delovanja morate izvesti tako za hlajenje kot tudi gretje.

- Pri hlajenju izberite najnižjo temperaturo, ki jo lahko nastavite, pri gretju pa izberite najvišjo temperaturo, ki jo lahko nastavite.
  - 1) V odvisnosti od temperature v prostoru se preizkus delovanja lahko prekine.  
Za preizkus delovanja uporabite daljinski upravljalnik, kot je opisano spodaj.
  - 2) Po preizkusu nastavite temperaturo na normalno vrednost (od 26°C do 28°C pri hlajenju in od 20°C do 24°C pri ogrevanju).
  - 3) Zaradi zaščite sistem po izklopu onemogoči ponovni vklop prej kot v 3 minutah.

1-3 Preizkus delovanja izvedite v skladu s priročnikom za uporabo, da se prepričate, da vse funkcije in deli, kot npr. premikanje žaluzije, delujejo pravilno.

- V stanju pripravljenosti (standby) porabi klimatska naprava malo električne energije. Če po montaži naprave nekaj časa ne boste uporabljali, izklopite odklopnik, da preprečite nepotrebno porabo električne energije.
- Če odklopnik prekine napajanje klimatske naprave, se prvotni način delovanja naprave vzpostavi po ponovnem vklopu odklopnika.

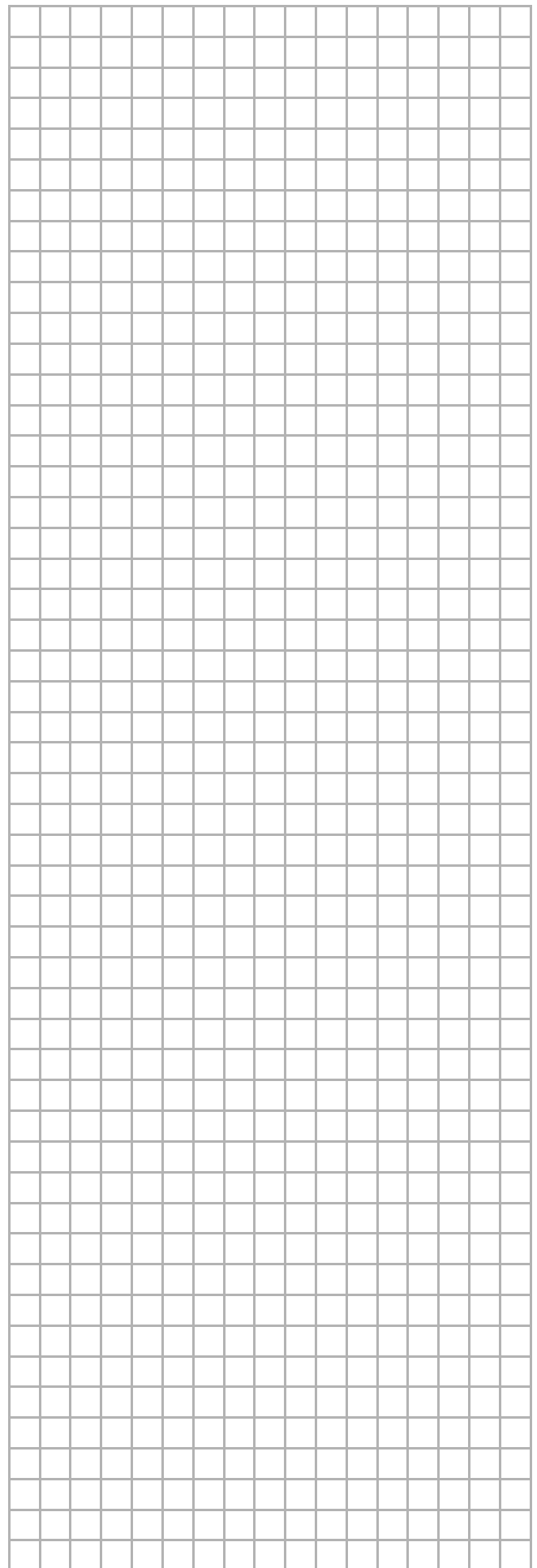
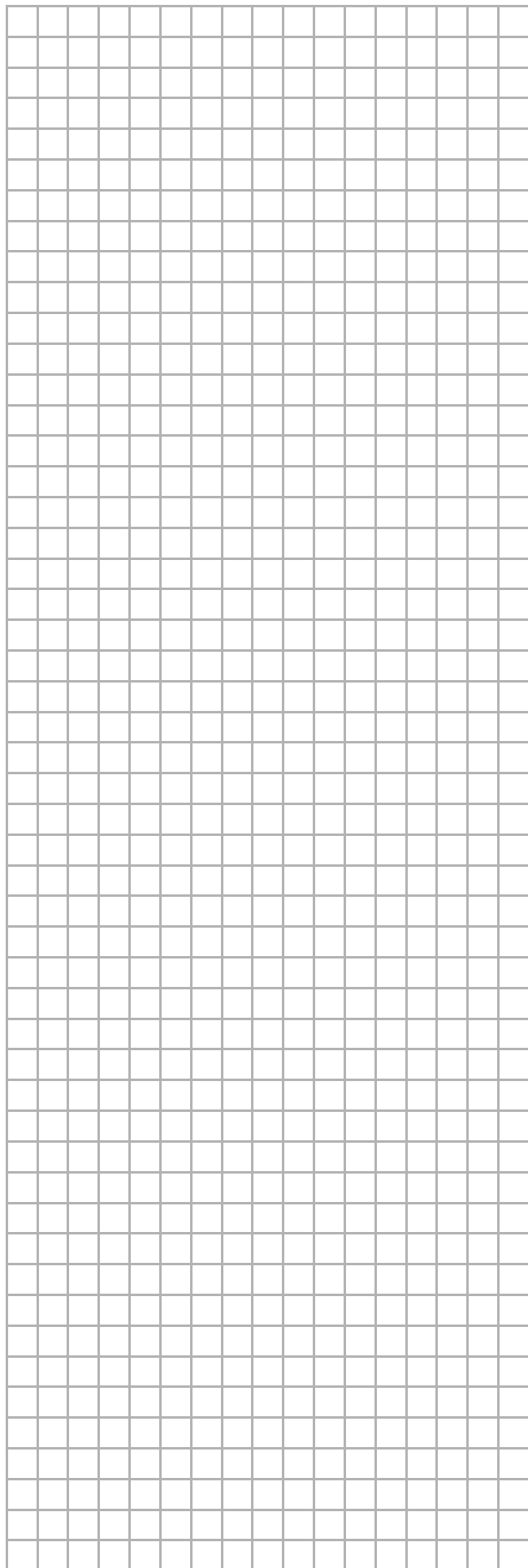
### Preizkus delovanja z daljinskim upravljalnikom

- 1) Pritisnite gumb "ON/OFF", da vklopite sistem.
- 2) Sočasno pritisnite gumb "TEMP" (na 2 mestih) in gumb "MODE".
- 3) Pritisnite gumb "TEMP" in izberite "7".
- 4) Pritisnite gumb "MODE".
- 5) Preizkusno delovanje se konča po približno 30 minutah, nato pa se vklopi normalni način delovanja. Za prekinitev preizkusa delovanja pritisnite gumb "ON/OFF".

## 2. Točke preizkusa

| Točke preizkusa                                                                                              | Simptomi<br>(diagnostični prikaz na<br>daljinskem upravljalniku) | Preverite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Notranja in zunanja enota sta nameščeni pravilno na trdni podlagi.                                           | Padec, vibracije, hrup                                           |           |
| Hladivo ne izteka.                                                                                           | Nepopolno hlajenje/gretje                                        |           |
| Cevi za hladivo v plinastem oz. tekočem stranju in notranja cev za odvod kondenzata so toplotno izolirane.   | Iztekanje vode                                                   |           |
| Cev za odvod kondenzata je nameščena pravilno.                                                               | Iztekanje vode                                                   |           |
| Naprava je ozemljena pravilno.                                                                               | Uhajanje električnega toka                                       |           |
| Navedeni kabli se uporabljajo kot kabli za električno povezavo enot                                          | Naprava ne deluje ali je pregorela                               |           |
| Dovod in odvod zraka tako na notranji kot tudi na zunanji enoti sta neovirana.<br>Zaporni ventili so odprti. | Nepopolno hlajenje/gretje                                        |           |
| Notranja enota pravilno sprejema signale daljinskega upravljalnika.                                          | Ne deluje                                                        |           |
| Toplotno črpalko ali način hlajenja je mogoče izbrati z DIP-stikali na daljinskem upravljalniku.             | Nedelovanje daljinskega upravljalnika                            |           |

## NOTES



**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,  
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,  
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan  
[http://www.daikin.com/global\\_ac/](http://www.daikin.com/global_ac/)

**DAIKIN EUROPE NV**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Dvorazsežna črna koda  
je koda za proizvajalca.

3P248445-1

M08B303 (0911) 