Priročnik za montažo



Dvodelna stenska klimatska naprava



FTXP20P5V1B
FTXP25P5V1B
FTXP35P5V1B
FTXP50P5V1B

ATXP20P5V1B
ATXP25P5V1B
ATXP35P5V1B

Priročnik za montažo
Dvodelna stenska klimatska naprava

Slovenščina

Kazalo

1 O dokumentaciji 2
1.1 Šifra izdelka 2
1.2 O tem dokumentu 2
2 Specifična varnostna navodila za monterja 3
3 O škatli 3
3.1 Notranja enota 3
3.1.1 Odstranjevanje dodatne opreme z notranje enote 3
4 O enoti 4
4.1 Prikaz sistema 4
4.2 Območje delovanja 4
4.3 O prilagojevalniku za brezžično omrežje 4
4.3.1 Varnostni ukrepi pri uporabi prilagojevalnika za brezžično omrežje 4
4.3.2 Osnovni parametri 4
5 Nameščanje enote 4
5.1 Priprava mesta namestitve 4
5.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za notranje enoto 4
5.1.2 Dodatne zahteve za namestitveno mesto za zunanjo enoto v hladnih predelih 5
5.2 Odpiranje notranje enote 5
5.2.1 Da bi odstranili prednjo ploščo 5
5.2.2 Da bi spet namestili prednjo ploščo 5
5.2.3 Da bi odstranili sprednji pokrov 5
5.2.4 Da bi spet namestili sprednji pokrov 5
5.2.5 Da bi odstranili pokrov omarice za električno ožičenje 5
5.2.6 Da bi odprli servisni pokrov 6
5.3 Nameščanje notranje enote 6
5.3.1 Da bi namestili pritrdilno ploščo 6
5.3.2 Da bi izvrtali odprtino skozi steno 6
5.3.3 Da bi odstranili čep priključka cevi 7
5.3.4 Priprava drenaže 7
6 Nameščanje cevi 8
6.1 Priprava cevi za hladivo 8
6.1.1 Zahteve za cevi za hladivo 8
6.1.2 Izolacija cevi za hladivo 8
6.2 Povezovanje cevi za hladivo 8
6.2.1 Navodila pri priključevanju cevi za hladivo 8
6.2.2 Da bi priključili cevi za hladivo na notranjo enoto 9
6.2.3 Pregled spojev cevi za hladivo po polnjenju hladiva 9
7 Nameščanje električnih sestavnih delov 9
7.1 Specifikacije za standardne komponente ožičenja 9
7.2 Priklop električnega ožičenja na notranjo enoto 10
8 Zaključevanje montaže notranje enote 10
8.1 Da bi izolirali cev za odvod kondenzata, cevi za hladivo in kabel za medsebojno povezavo 10
8.2 Da bi podali cevi skozi odprtino v steni 10
8.3 Da bi pritrdili enoto na pritrdilno ploščo 11
9 Konfiguracija 11
9.1 Kontakt On/Off 11
9.1.1 Za nastavitev kontakta On/Off 11
9.2 Da bi nastavili dodatni kanal IR na notranji enoti 12
10 Zagon 12
10.1 Seznam preverjanj pred zagonom 12
10.2 Izvedite preizkus delovanja 13
10.2.1 Da bi izvedli preizkus delovanja pozimi 13
11 Odlaganje 13
12 Tehnični podatki 13
12.1 Shema povezav 13
12.1.1 Poenotena legenda za vezalno shemo 13

1 O dokumentaciji

1.1 Šifra izdelka

FTXP20P, FTXP25P, FTXP35P, FTXP50P, ATXP20P, ATXP25P, ATXP35P

1.2 O tem dokumentu

INFORMACIJA

Prepričajte se, da ima uporabnik natisnjeno dokumentacijo in ga prosite, naj jo shrani.

Ciljno občinstvo

Pooblaščeni monterji

INFORMACIJA

Naprava je izdelana za strokovnjake ali izkušene uporabnike v trgovinah, v lahki industriji in na kmetijah ali za komercialno in domačo uporabo za običajne uporabnike.

Dokumentacija

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

- **Splošni varnostni ukrepi:**
  - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred uporabo svojega sistema
  - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu https://www.daikin.eu. S funkcijo iskanja poiščite svoj model.
- **Vodnik za monterja:**
  - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki …
  - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu https://www.daikin.eu. S funkcijo iskanja poiščite svoj model.
- **Vodnik za uporabnika:**
  - Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo
  - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu https://www.daikin.eu. S funkcijo iskanja poiščite svoj model.
- **Priročnik za montažo:**
  - Navodila za montažo
  - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu https://www.daikin.eu. S funkcijo iskanja poiščite svoj model.
- **Priročnik za uporabo:**
  - Hiter vodič za osnovno uporabo
  - Format: Papir (v embalaži notranje enote)

Najnovejša revizija priložene dokumentacije je objavljena na regionalni spletni strani Daikin in je na voljo pri vašem prodajalcu.

Poskenirajte spodnjo QR-kodo, da boste dostopali do celotnega nabora dokumentacije in več informacij o svojem izdelku na spletni strani Daikin.

FTXP-P

ATXP-P

Izvorna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvornem jeziku.

Tehnični inženirski podatki

- **Podsklop** najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na regionalni Daikin spletni strani (javno dostopna).
- **Popolni** tehnični podatki so na voljo na Daikin Business Portal (zahtevana avtentikacija).

2 Specifična varnostna navodila za monterja

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

Nameščanje enote (glejte "5 Nameščanje enote" [▸ 4])

OPOZORILO
Montažo mora izvesti monter, izbira materialov in montaža pa morata ustrezati veljavni zakonodaji. Veljavni standard za Evropo je EN378.

OPOZORILO
Naprava mora biti skladiščena tako, da se prepreči mehanske poškodbe, in v dobro prezračenem prostoru, kjer ni neprestano prisotnih virov vžiga (npr.: odprtega plamena, delujoče naprave na plin ali delujočega električnega grelnika). Poleg tega mora jo biti dimenzije prostora skladne s Splošnimi varnostnimi ukrepi.

OPOMIN
Pri stenah s kovinskimi okvirji ali ploščami uporabite v steno vzidano cev in pokrov za luknjo v steni, da preprečite morebitno segrevanje, električni šok ali požar.

Nameščanje cevi (glejte "6 Nameščanje cevi" [▸ 8])

A2L **OPOZORILO: BLAGO VNETLJIV MATERIAL**
Hladivo v enoti je blago vnetljivo.

OPOMIN
Cevi in spoji sistema split morajo biti narejeni s stalnimi spoji, ko so v zasedenem prostoru, razen če so to spoji, ki povezujejo neposredno cevi z notranjimi enotami.

NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE

OPOMIN
- Nepopolno robljenje lahko povzroči iztekanje hladiva.
- Robljene cevi NE smete ponovno uporabiti. Cev morate na novo robiti, da preprečite uhajanje plinastega hladiva.
- Uporabite holandske matice, ki so priložene enoti. Uporaba drugačnih holandskih matic lahko povzroči puščanje plinastega hladiva.

Nameščanje električnih sestavnih delov (glejte "7 Nameščanje električnih sestavnih delov" [▸ 9])

NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

OPOZORILO
VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.

OPOZORILO
- Vse ožičenje MORA izvesti pooblaščeni električar in MORA ustrezati veljavni nacionalni zakonodaji.
- Izdelajte električne priključke v električno napeljavo.
- Vsi sestavni deli, pridobljeni lokalno, in vse električne povezave MORAJO biti skladni z veljavno zakonodajo.

OPOZORILO
- Če ima napajalni kabel napačno N-fazo ali te ni, se bo naprava lahko pokvarila.
- Vzpostavite pravilno ozemljitev. Ne ozemljujte naprave s pomočjo vodne cevi, prenapetostnega odvodnika ali ozemljitve telefona. Nepopolna ozemljitev lahko privede do električnih udarov.
- Namestite zahtevane varovalke ali prekinjala tokokrogov.
- Izberite električno ožičenje s kabelskimi vezicami, tako da kabli NE bodo prišli v stik z ostrimi robovi ali cevmi, še posebej na visokotlačni strani.
- NE nameščajte kondenzatorja za fazni premik, saj je ta enota opremljena z inverterjem. Kondenzator za fazni premik bo zmanjšal zmogljivost in lahko povzroči nesreče.

OPOZORILO
Napajalnega ali povezovalnega kabla NE podaljšujte z žičnimi priključki, žičnimi priključnimi sponkami, zlepljenimi žicami ali podaljški.
To lahko povzroči pregrevanje, električni udar ali požar.

OPOZORILO
Uporabite odklopnik za odklop vseh polov z vsaj 3 mm med kontaktnimi točkovnimi režami, ki omogočajo popolni odklop v III. razredu prenapetosti.

OPOZORILO
Če je napajalni kabel poškodovan, ga MORAJO proizvajalec, serviser ali druga ustrezno usposobljena oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarnosti.

OPOZORILO
NE povezujte napajalnega kabla na notranjo enoto. To lahko povzroči električni udar ali požar.

OPOZORILO
- V enoto ne nameščajte električnih delov, kupljenih lokalno.
- NE razpeljujte napajanja za odvodno črpalko itd. s priključnega bloka. To lahko povzroči električni udar ali požar.

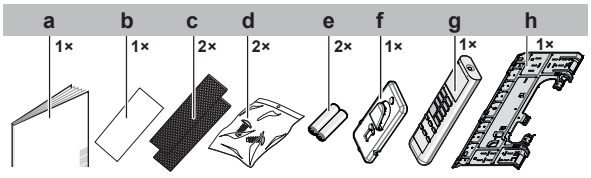
OPOZORILO
Pazite, da bodo kabli za medsebojne povezave stran od bakrenih cevi brez termoizolacije, saj se te cevi zelo segrejejo.

3 O škatli

3.1 Notranja enota

3.1.1 Odstranjevanje dodatne opreme z notranje enote

1 Odstranite:
- vrečko z dodatno opremo na dnu embalaže,
- pritrdilno ploščo, pripeto na zadnjo steno notranje enote.
- rezervno nalepko SSID na sprednjem pokrovu.



a Priročnik za uporabo
b Rezervna nalepka SSID

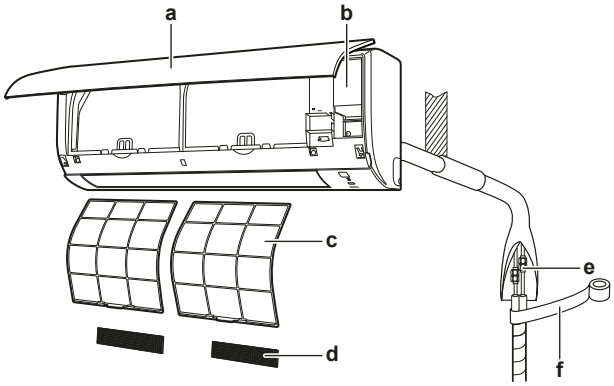
c Dezodorirni filter s titanijevim apatitom in filter srebrnih delcev
d Pritrditveni vijak notranje enote (M4×12L). Glejte "8.3 Da bi pritrdili enoto na pritrdilno ploščo" [▶ 11].
e Suha baterija AAA.LR03 (alkalna) za uporabniški vmesnik
f Držalo za brezžični daljinski upravljalnik (uporabniški vmesnik)
g Brezžični daljinski upravljalnik (uporabniški vmesnik)
h Pritrdilna plošča

2 **Rezervna nalepka SSID.** Rezervne nalepke NE zavrzite. Spravite jo na varno za primer, da jo boste kdaj potrebovali (npr. v primeru da pride do zamenjave čelne rešetke, jo prilepite na novo čelno rešetko).

4 O enoti

A2L **OPOZORILO: BLAGO VNETLJIV MATERIAL**
Hladivo v enoti je blago vnetljivo.

4.1 Prikaz sistema



a Notranja enota
b Servisni pokrov
c Zračni filter
d Dezodorirni filter iz titanijevega apatita in filter srebrnih delcev (filter Ag-ion)
e Cevi za hladivo, gibljiva odtočna cev in kabel za medsebojno povezavo
f Izolacijski trak

4.2 Območje delovanja

Sistem uporabljajte v naslednjih temperaturnih in vlažnostnih območjih, tako da bo njegovo delovanje varno in učinkovito.

Način delovanja	Razpon delovanja
Hlajenje[a][b]	▪ Zunanja temperatura: –10~48°C DB ▪ Temperatura v prostoru: 18~32°C DB ▪ Vlažnost v prostoru: ≤80%
Ogrevanje[a]	▪ Zunanja temperatura: –15~24°C DB ▪ Temperatura v prostoru: 10~30°C DB
Sušenje[a]	▪ Zunanja temperatura: –10~48°C DB ▪ Temperatura v prostoru: 18~32°C DB ▪ Vlažnost v prostoru: ≤80%

[a] Varovalo bo morda zaustavilo delovanje sistema, če enota deluje zunaj območja delovanja.
[b] Pojavita se lahko kondenzat in kapljanje vode, če enota deluje zunaj območja delovanja.

4.3 O prilagojevalniku za brezžično omrežje

Za podrobno specifikacijo, navodila za montažo, načine nastavitev, odgovore na pogosta vprašanja, izjavo o skladnosti in najnovejšo različico tega priročnika obiščite app.daikineurope.com.

INFORMACIJA: Izjava o skladnosti
Daikin Europe N.V. izjavlja, da je radijska oprema v enoti usklajena z Direktivo 2014/53/EU.

4.3.1 Varnostni ukrepi pri uporabi prilagojevalnika za brezžično omrežje

NE uporabljajte v bližini:

- **zdravstvene opreme.** Npr. pri osebah s srčnimi spodbujevalniki ali ob defibrilatorjih. Ta izdelek lahko povzroča elektromagnetno interferenco.
- **opreme za samodejno krmiljenje.** Npr. ob avtomatskih vratih ali alarmih za javljanje požarov. Ta izdelek lahko povzroči napačno delovanje opreme.
- **mikrovalovne pečice.** Lahko vpliva na brezžična omrežja.

4.3.2 Osnovni parametri

Kaj	Vrednost
Frekvenčni razpon	2400 MHz~2483,5 MHz
Radijski protokol	IEEE 802.11b/g/n
Kanal radijske frekvence	1~13
Izhodna moč	13 dBm
Dejanska sevana moč	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Napajanje	DC 14 V / 100 mA

5 Nameščanje enote

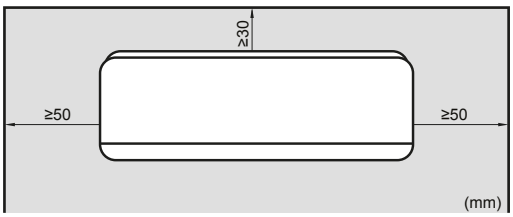
5.1 Priprava mesta namestitve

OPOZORILO
Naprava, ki uporablja hladivo R32, mora biti skladiščena tako, da se preprečijo mehanske poškodbe, in v dobro prezračenem prostoru, kjer ni neprestano prisotnih virov vžiga (npr.: odprtega plamena, delujoče naprave na plin ali delujočega električnega grelnika). Poleg tega mora biti prostor v izmeri, navedeni v Splošnih varnostnih ukrepih.

5.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za notranje enoto

INFORMACIJA
Zvočni tlak je nižji od 70 dBA.

- **Zračni pretok.** Prepričajte se, da ne bo nič preprečevalo zračnega pretoka.
- **Kondenzat.** Poskrbite za pravilno odvajanje kondenzata.
- **Izolacija stene.** Ko razmere v stenah presežejo 30°C in relativno vlažnost 80%, ali ko je v steno dovajan svež zrak, je potrebna dodatna izolacija (najmanj 10 mm debeline, polietilenska pena).
- **Trdnost stene.** Preverite, ali sta stena ali strop dovolj močna, da bosta prenesla maso notranje enote. Če obstaja tveganje, ju utrdite, preden namestite enoto.
- **Razmiki.** Namestite enoto vsaj 1,8 m od tal in upoštevajte naslednje razdalje od sten in stropa:



5.1.2 Dodatne zahteve za namestitveno mesto za zunanjo enoto v hladnih predelih

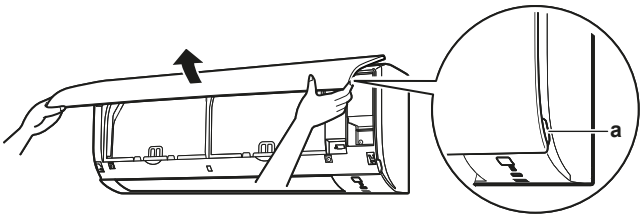
Zaščitite zunanjo enoto pred neposrednim sneženjem in pazite, da zunanja enota ne bo NIKOLI zasnežena.

V območjih z močnimi snežnimi padavinami je zelo pomembno, da izberete mesto, kjer sneg NE bo vplival na enoto. Če obstaja možnost bočnega sneženja, poskrbite, da sneg NE bo padal na tuljavo izmenjevalnika toplote. Če je potrebno, montirajte snežno streho oziroma lopo in podstavek.

5.2 Odpiranje notranje enote

5.2.1 Da bi odstranili prednjo ploščo

1 Zadržite čelno ploščo za jezičke plošče na obeh straneh in jo odprite.

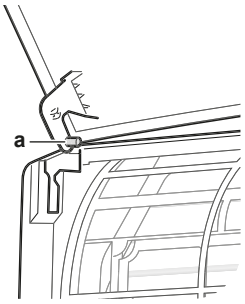


a Jezički plošče

2 Odstranite čelno ploščo, tako da jo zadrsate v desno in jo povlečete proti sebi.

Rezultat: Os čelne plošče na 1 strani bo odklopljena.

3 Odklopite os čelne plošče na drugi strani na enak način.



a Os čelne plošče

5.2.2 Da bi spet namestili prednjo ploščo

1 Namestite prednjo ploščo. Poravnajte osi z režami in jih potisnite do konca.

2 Počasi zaprite prednjo ploščo in pritisnite na obeh straneh ter v sredini.

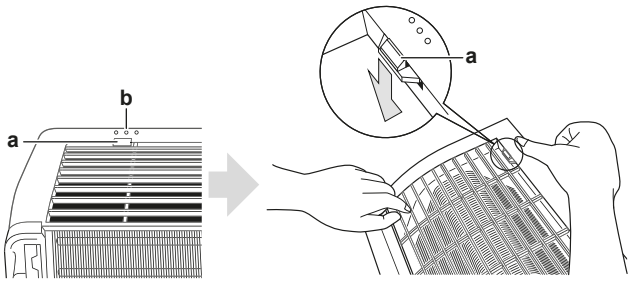
5.2.3 Da bi odstranili sprednji pokrov

OPOMIN

Uporabite ustrezno zaščitno opremo (zaščitne rokavice, zaščitna očala …) med nameščanjem, vzdrževanjem ali servisiranjem sistema.

1 Za odstranitev zračnega filtra morate najprej odstraniti čelno ploščo.

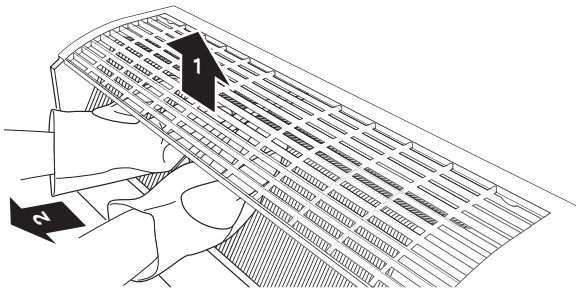
2 Potisnite navzgor 3 zgornje kaveljčke, označene s simbolom s 3 krogci.



a Zgornja rešetka
b Simbol s tremi krogci

3 Priporočamo vam, da odprete loputo, preden odstranite čelno vetrno zaščito.

4 Obe roki položite pod sredino čelne vetrne zaščite, potisnite jo navzgor in nato proti sebi.



5.2.4 Da bi spet namestili sprednji pokrov

1 Namestite čelno vetrno zaščito in trdno zataknite zgornje 3 kaveljčke.

2 2 vijaka spet privijte na čelno vetrno zaščito.

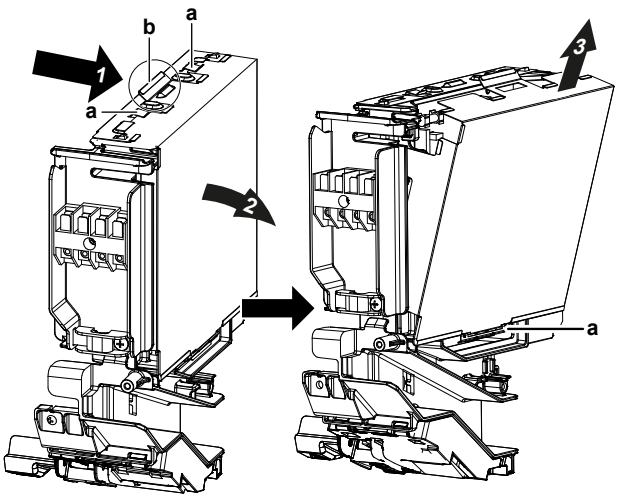
3 Montirajte zračni filter in nato čelno ploščo.

5.2.5 Da bi odstranili pokrov omarice za električno ožičenje

Predpogoj: Odstranite sprednji pokrov.

1 Odprite pokrov omarice z električnim ožičenjem, tako da povlečete za štrleči del na vrhu pokrova.

2 Odpnite jeziček na spodnji strani in odstranite pokrov omarice za električno ožičenje.

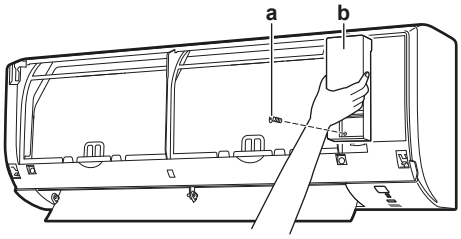


a Jeziček
b Štrleči del na vrhu pokrova

5.2.6 Da bi odprli servisni pokrov

1 Odstranite 1 vijak s servisnega pokrova.

2 Servisni pokrov vodoravno povlecite stran od enote.

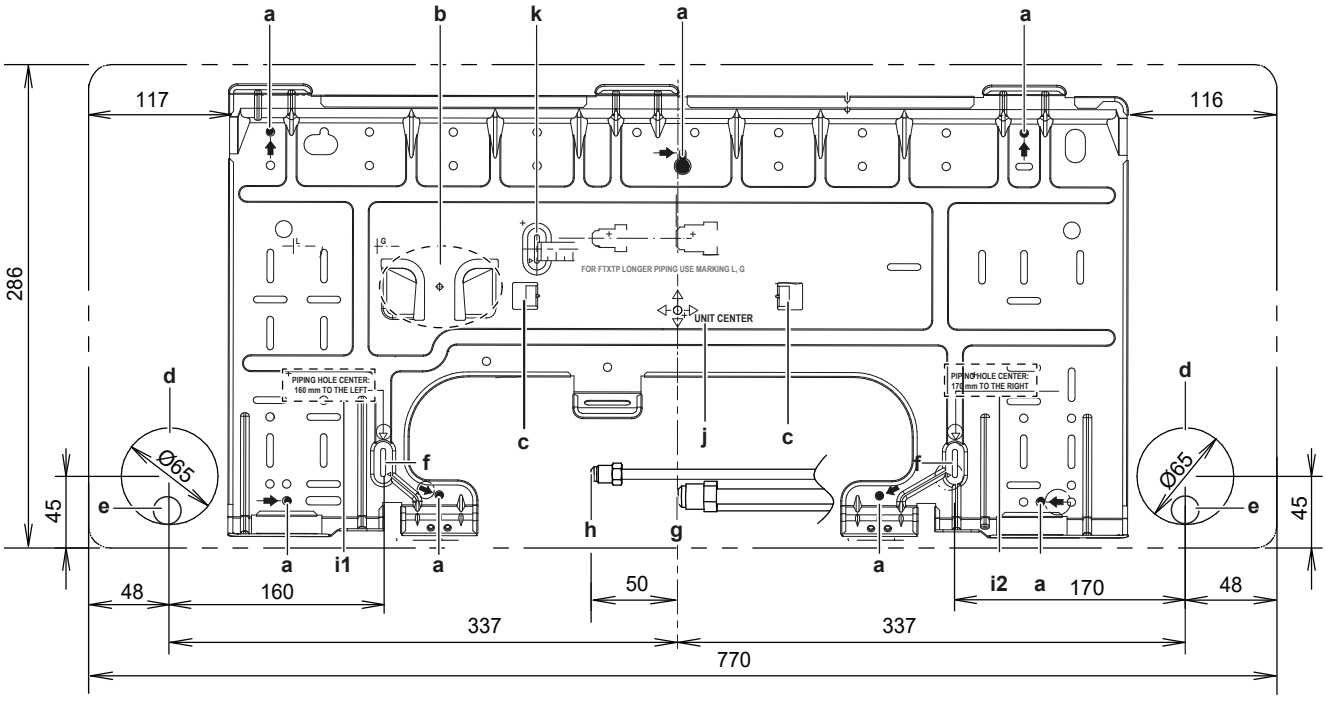


a Vijak servisnega pokrova
b Servisni pokrov

5.3 Nameščanje notranje enote

5.3.1 Da bi namestili pritrdilno ploščo

1 Začasno pritrdite pritrdilno ploščo.

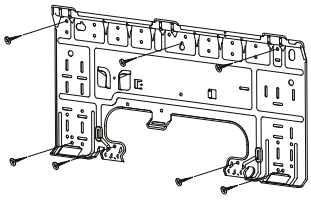


a Priporočena mesta za pritrditev pritrdilne plošče
b Žepek za pokrov vratc za cev
c Jezički za postavljanje vodne tehtnice
d Luknja skozi zid Ø65 mm
e Položaj cevi za odvod kondenzata
f Položaj za merilni trak na oznaki "▷"
g Konec cevi za plin
h Konec cevi za tekočino
i1 Sredina luknje za cev: 160 mm v levo
i2 Sredina luknje za cev: 170 mm v desno
j Središče enote
k Uporabite meter, kot je prikazano na sliki

2 Pritrdilno ploščo poravnajte.

3 Z metrom določite in označite mesta vrtanja v steno. Konec metra postavite na oznako "▷".

4 Končajte namestitev, tako da pritrdilno ploščo v steno privijete z vijaki M4×25L (iz lokalne dobave).



INFORMACIJA

Odstranjeni čep priključka cevi lahko namestite v žep na pritrdilni plošči.

5.3.2 Da bi izvrtali odprtino skozi steno

OPOMIN

Pri stenah s kovinskimi okvirji ali ploščami uporabite v steno vzidano cev in pokrov za luknjo v steni, da preprečite morebitno segrevanje, električni šok ali požar.

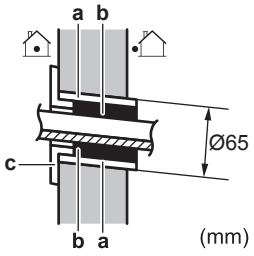
OPOMBA

Pazite, da boste zatesnili reže okoli cevi z zatesnitvenim materialom (iz lokalne dobave), da ne bi prišlo do puščanja vode.

1 V steno izvrtajte luknjo s premerom 65 mm in naklonom navzdol proti ven.

2 V odprtino v steni vzidajte cev.

3 Na cev v steni namestite pokrov.



a V steno vzidana cev
b Tesnilna masa
c Pokrov odprtine v steni

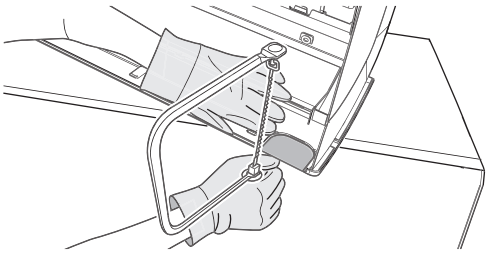
4 Ko končate ožičenje, cevi za hladilno sredstvo in odtočne cevi NE pozabite zatesniti reže s tesnilno maso.

5.3.3 Da bi odstranili čep priključka cevi

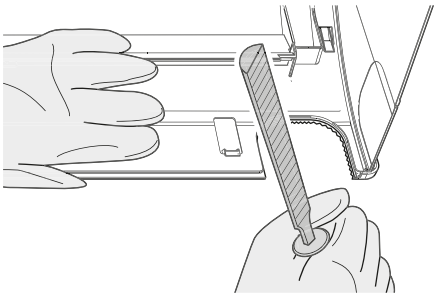
INFORMACIJA

Da bi povezali cevi na desni, desno spodaj, levi, ali levo spodaj, MORATE odstraniti čep priključka cevi.

1 Odrežite čep priključka cevi v notranjosti sprednjega pokrova z ločno žago.



2 Odstranite srh z roba odrezanega dela s polkrožno pilo.



OPOMBA

NE uporabljajte klešč ščipalk za odstranjevanje čepa cevi, saj bi to poškodovalo sprednji pokrov.

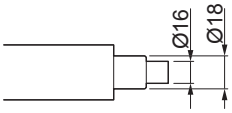
5.3.4 Priprava drenaže

Poskrbite za pravilno odvajanje kondenzata. To zajema:

- Splošni napotki
- Priključevanje cevi za izpust na notranjo enoto
- Preverjanje, da nikjer ne pušča voda

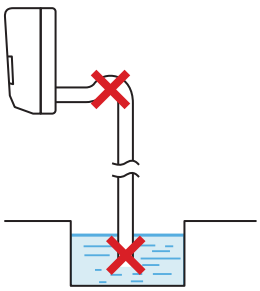
Splošni napotki

- **Dolžina cevi.** Cev za odvod kondenzata naj bo karseda kratka.
- **Premer cevi.** Če je potrebna uporaba podaljška gibke cevi ali vzidana cev za odvod kondenzata, uporabite ustrezne dele, ki se ujemajo s koncem cevi.

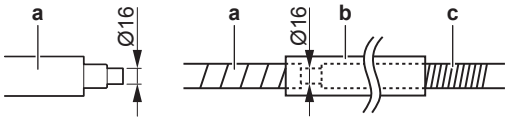


OPOMBA

- Gibko cev za odvod kondenzata položite z naklonom navzdol.
- Pasti NISO dovoljene.
- Konca gibke cevi nikoli NE postavite v vodo.

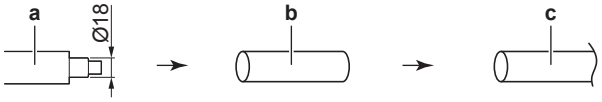


- **Podaljšek gibke cevi.** Da bi podaljšali gibko cev, uporabite gibko cev iz lokalne dobave z notranjim Ø16 mm. NE pozabite uporabiti cevi za toplotno izolacijo na notranjem delu podaljška.



a Notranji enoti priložena cev za odvod kondenzata
b Cev za toplotno izolacijo (ni priložena)
c Podaljšek cevi za odvod kondenzata

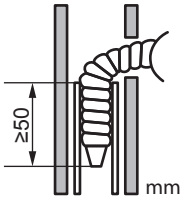
- **Toga cev iz polivinilklorida.** Ko povezujete togo cev iz polivinilklorida (nazivni Ø13 mm) neposredno z gibko cevjo in z vzidanimi cevmi na mestu inštalacije, uporabite odvodno pipo iz lokalne dobave (nazivni Ø13 mm).



a Notranji enoti priložena cev za odvod kondenzata
b Odvodna pipa z nazivnim Ø13 mm (iz lokalne dobave)
c Toga cev iz polivinilklorida (iz lokalne dobave)

- **Kondenzacija.** Izvedite varnostne ukrepe proti kondenzaciji. Izolirajte vse izpustne cevi v stavbi.

1 Vstavite gibko cev v cev za odvod kondenzata, kot prikazuje naslednja slika, tako da je NI mogoče izvleči iz cevi za odvod.



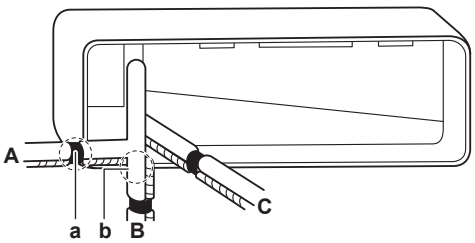
Da bi povezali cevi na desni strani, desno zadaj ali desno spodaj

INFORMACIJA

Tovarniško privzeto so cevi na desni strani. Če želite cevi na levi strani, jih odstranite z desne in namestite na levo.

1 Gibko cev za odvod kondenzata pritrdite s samolepilnim vinilnim trakom pod cevi za hladivo.

2 Gibko cev za odvod kondenzata in cevi za hladivo skupaj ovijte z izolacijskim trakom.



A Cev desno
B Cev desno spodaj
C Cev desno zadaj
a Odstranite čep priključka cevi za cev na desni
b Odstranite čep priključka cevi za cev desno spodaj

Da bi priključili cevi na levi strani, levo zadaj, levo spodaj

INFORMACIJA

Tovarniško privzeto so cevi na desni strani. Če želite cevi na levi strani, jih odstranite z desne in namestite na levo.

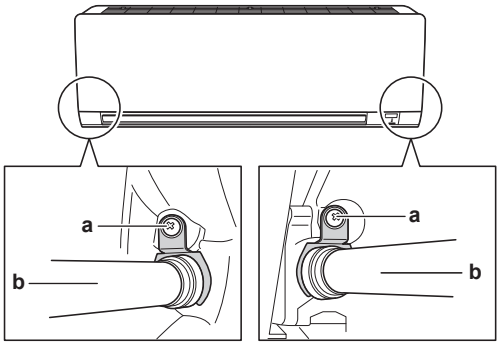
1 Odstranite vijak na desni, s katerim je pritrjena izolacija, in odstranite gibko cev za odvod kondenzata.

2 Odstranite odtočni čep na levi strani in ga prestavite na desno.

OPOMBA

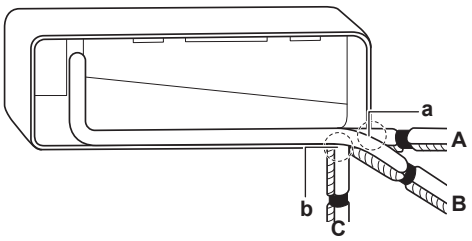
Olja za mazanje (hladilnega olja) ne nanašajte na čep za odvod kondenzata, ko ga vstavljate. Čep za odvod kondenzata se lahko uniči in povzroči puščanje odtočne tekočine skozi čep.

3 Vstavite gibka cev za odvod kondenzata na levi strani in je ne pozabite zategniti s pritrditvenim vijakom; sicer lahko pride do puščanja vode.



a Pritrditveni vijak za izolacijo
b Gibka cev za odvod kondenzata

4 Pritrdite gibko cev za odvod kondenzata na spodnjo stran cevi za hladivo s samolepilnim vinilnim trakom.

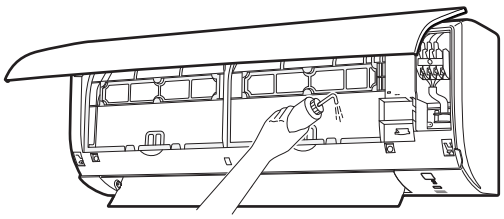


A Cev levo
B Cev levo zadaj
C Cev levo spodaj
a Odstranite čep priključka cevi za cev na levi
b Odstranite čep priključka cevi za cev levo spodaj

Preverjanje, da nikjer ne pušča voda

1 Odstranite zračne filtre.

2 Počasi vlijte v zbirno posodo za kondenzat približno 1 liter vode in preverite, ali kje pušča.



6 Nameščanje cevi

6.1 Priprava cevi za hladivo

6.1.1 Zahteve za cevi za hladivo

OPOMBA

Cevi in deli pod tlakom morajo ustrezati delovanju s hladivom. Uporaba fosforne kisline deoksidira brezšivni baker cevi za hladivo.

- Tujki v ceveh (vključno z olji za izdelovanje) smejo dosegati največ ≤30 mg/10 m.

Premer cevi za hladivo

Uporabite cevi z enakim premerom, kot so priključki na zunanjih enotah:

Razred	Zunanji premer cevi	
	Cev za hladivo v tekočem stanju	Cev za hladivo v plinastem stanju
20~35	Ø6,35 mm (1/4")	Ø9,52 mm (3/8")
50	Ø6,35 mm (1/4")	Ø12,7 mm (1/2")

Material cevi za hladivo

Material za cevi

Fosforna kislina deoksidira brezšivni baker

Prirobnični spoji

Uporabljajte le kaljen material.

Stopnja trdote materiala za cevi in debelina sten

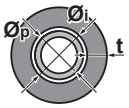
Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t)[a]	
6,35 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,8 mm	
9,52 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

[a] Odvisno od veljavne zakonodaje in maksimalnega delovnega tlaka enote (glejte "PS High" na identifikacijski ploščici enote) bodo morda potrebne širše cevi.

6.1.2 Izolacija cevi za hladivo

- Za izolacijski material uporabite polietilensko peno:
  - s toplotno prevodnostjo od 0,041 do 0,052 W/mK (od 0,035 do 0,045 kcal/mh°C),
  - s toplotno obstojnostjo najmanj 120°C.
- Debelina izolacije:

Zunanji premer cevi ($Ø_p$)	Notranji premer izolacije ($Ø_i$)	Debelina izolacije (t)
6,35 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,52 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti zatesnitvenega materiala vsaj 20 mm, da bi preprečili nastanek kondenzata na površju zatesnitvenega materiala.

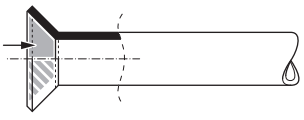
6.2 Povezovanje cevi za hladivo

NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE

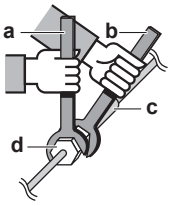
6.2.1 Navodila pri priključevanju cevi za hladivo

Pri priključevanju cevi upoštevajte naslednje napotke:

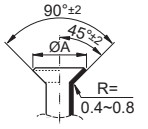
- Ko priključujete holandsko matico, premažite razširitev z notranje strani z etrskim ali esterskim oljem. Privijte jo ročno za 3 ali 4 obrate, preden jo zategnete.



- Ko odvijate holandsko matico, VEDNO uporabljajte dva ključa hkrati.
- Ko priključujete cevi, za zategovanje holandske matice vedno uporabite sočasno viličasti in momentni ključ. S tem boste preprečili pokanje matic in puščanje.



a Momentni ključ
b Viličasti ključ
c Cevna spojka
d Holandska matica

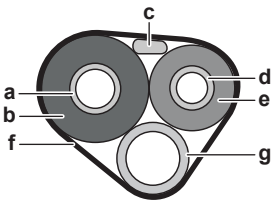
Premer cevi (mm)	Zatezni moment (N•m)	Premer razširitve (A) (mm)	Oblika razširitve (mm)
Ø6,35	15~17	8,7~9,1	
Ø9,52	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	

6.2.2 Da bi priključili cevi za hladivo na notranjo enoto

OPOZORILO: BLAGO VNETLJIV MATERIAL
Hladivo v enoti je blago vnetljivo.

- **Dolžina cevi**. Cev za odvod kondenzata naj bo karseda kratka.

1. Priključite cevi za hladivo na enoto s **prirobničnimi spoji**.
2. **Izolirajte** cevi za hladivo, kabel za medsebojno povezavo in gibljivo odtočno cev na notranji enoti, kot sledi:



a Cev za hladivo v plinastem stanju
b Izolacija cevi za hladivo v plinastem stanju
c Kabel za medsebojno povezavo
d Cev za hladivo v tekočem stanju
e Izolacija cevi za hladivo v tekočem stanju
f Ovojni trak
g Gibka odvodna cev

OPOMBA
Zagotovo izolirajte vse cevi za hladivo. Neizolirane cevi lahko povzročijo tvorjenje kondenzata.

6.2.3 Pregled spojev cevi za hladivo po polnjenju hladiva

1. Izvedite preizkuse tesnosti v skladu z navodili v priročniku za namestitev zunanje enote.
2. Napolnite hladivo.
3. Preverite puščanje hladiva po dolivanju (glejte spodaj).

Preskus tesnosti lokalno izdelanih spojev na tokokrogu za hladivo v zaprtih prostorih

1. Uporabite preizkus tesnosti z najmanjšo občutljivostjo 5 g hladiva/leto. Preizkus tesnosti izvedite pod tlakom, ki je vsaj 0,25-krat višji od najvišjega delovnega tlaka (glejte "PS High" na napisni ploščici enote).

Če zaznate puščanje

1. Rekuperirajte hladivo, popravite spoj in ponovite preizkus.

7 Nameščanje električnih sestavnih delov

NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

OPOZORILO
VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.

OPOZORILO
Uporabite odklopnik za odklop vseh polov z vsaj 3 mm med kontaktnimi točkovnimi režami, ki omogočajo popolni odklop v III. razredu prenapetosti.

OPOZORILO
Če je napajalni kabel poškodovan, ga MORAJO proizvajalec, serviser ali druga ustrezno usposobljena oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarnosti.

OPOZORILO
NE povezujte napajalnega kabla na notranjo enoto. To lahko povzroči električni udar ali požar.

OPOZORILO
- V enoto ne nameščajte električnih delov, kupljenih lokalno.
- NE razpeljujte napajanja za odvodno črpalko itd. s priključnega bloka. To lahko povzroči električni udar ali požar.

OPOZORILO
Pazite, da bodo kabli za medsebojne povezave stran od bakrenih cevi brez termoizolacije, saj se te cevi zelo segrejejo.

7.1 Specifikacije za standardne komponente ožičenja

OPOMBA
Priporočamo uporabo masivnih kablov. Če ste uporabili večžilne kable, nežno zasukajte dve žici, da ustvarite trden konec prevodnika za neposredno uporabo v priključni sponki ali za vstavljanje v okroglo obrobljeno ferulo. Podrobnosti so opisane v "Napotkih pri priključevanju električnega ožičenja" v Referenčnem priročniku za monterja.

Komponenta		
Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja)	Napetost	220~240 V
	Presek vodnika	Uporabljajte samo vodnike, ki so v skladu s harmoniziranimi standardi, imajo dvojno izolacijo in so primerni za uporabljeno napetost 4-žilni kabel Minimum 1,5 mm²
Naprava za tokovni ostanek/Zemljostični odklopnik	V napajalno linijo je treba namestiti prekinjalo vezja za tokovni ostanek, ki je skladen z nacionalnimi predpisi o električnih napeljavah. VEDNO namestite prekinjalo vezja za tokovni ostanek s takojšnjim delovanjem, razen če nacionalni predpisi o električnih napeljavah določajo drugače.	

7.2 Priklop električnega ožičenja na notranjo enoto

OPOZORILO

Napajalnega ali povezovalnega kabla NE podaljšujte z žičnimi priključki, žičnimi priključnimi sponkami, zlepljenimi žicami ali podaljški.

To lahko povzroči pregrevanje, električni udar ali požar.

OPOZORILO

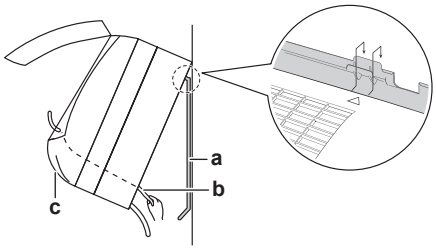
Z zagotavljanjem primernih ukrepov preprečite, da bi enota postala zavetje za majhne živali. Majhne živali, ki se dotaknejo električnih delov, lahko povzročijo okvare, dim ali požar.

OPOMBA

- Pazite, da bodo napajalni vodniki in povezovalno ožičenje ločeni. Povezovalno ožičenje in napajanje se lahko križata, vendar ne smeta potekati vzporedno.
- Da bi preprečili morebitne električne interference, mora biti razdalja med obema vrstama vodnikov VEDNO najmanj 50 mm.

Električna dela naj se izvajajo v skladu s priročnikom za montažo in nacionalnimi predpisi ali pravili prakse.

1 Obesite notranjo enoto na kljuke pritrdilne plošče. Uporabite oznake "△" kot vodilo.



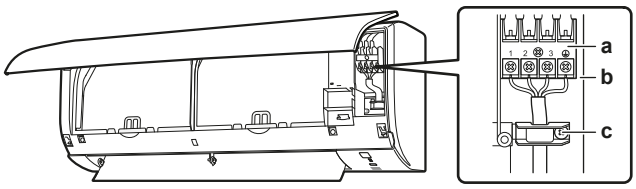
a Pritrdilna plošča (pripomoček)
b Kabel za medsebojno povezavo
c Vodilo za kabel

2 Odprite čelno ploščo in nato servisni pokrov. Glejte "5.2 Odpiranje notranje enote" [▸ 5].

3 Povlecite kabel za medsebojno povezavo od zunanje enote skozi odprtino v steni, nato skozi zadnjo stran notranje enote in skozi sprednjo stran.

Opomba: Če je bil kabel za medsebojno povezavo vnaprej ogoljen, konce zavarujte z izolacijskim trakom.

4 Konec kabla zapognite navzgor.



a Priključna sponka
b Blok z električnimi komponentami
c Kabelska sponka

5 Ogolite približno 15 mm konca kabla.

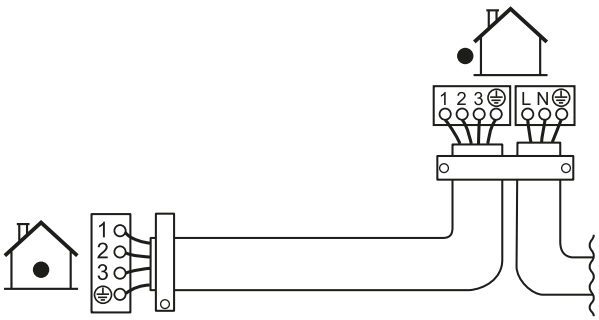
6 Uskladite barve kablov s številkami priključkov na priključnih ploščah notranje enote in čvrsto pritrdite vijake kablov na ustrezne priključke.

7 Ozemljitveni vodnik priključite na ustrezno priključno sponko.

8 Dobro pritrdite žice z vijaki na priključkih.

9 Povlecite za žice, da se prepričate, ali so dobro pritrjene, in jih zavarujte z ustreznimi držali.

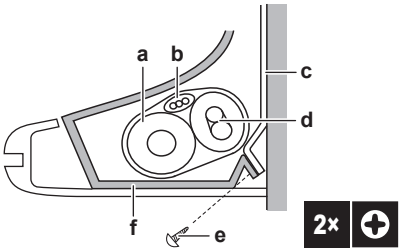
10 Žice oblikujte, tako da se servisni pokrov dobro zapira, nato pa ga zaprite.



8 Zaključevanje montaže notranje enote

8.1 Da bi izolirali cev za odvod kondenzata, cevi za hladivo in kabel za medsebojno povezavo

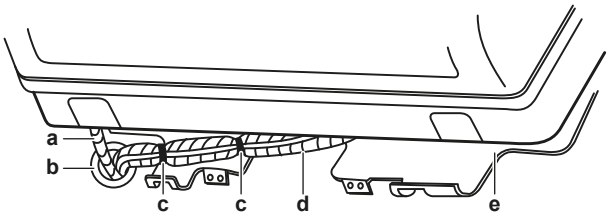
1 Ko so cevi za odvod kondenzata, hladivo in električno ožičenje položeni, ovijte cevi za hladivo, povezovalne kable in gibko cev za odvod kondenzata skupaj z izolacijskim trakom. Ovijte, tako da je vsak naslednji ovoj traku vsaj na polovici širine prejšnjega ovoja.



a Gibka cev za odvod kondenzata
b Kabel za medsebojno povezavo
c Pritrdilna plošča (dodatna oprema)
d Cevi za hladivo
e Pritrditveni vijak notranje enote M4×12L (dodatna oprema)
f Spodnji del ohišja

8.2 Da bi podali cevi skozi odprtino v steni

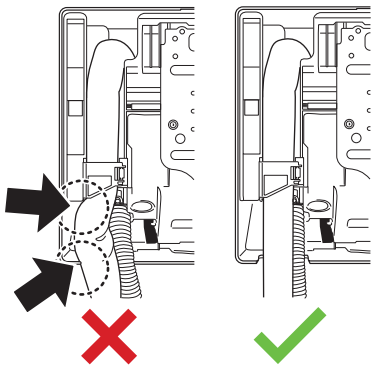
1 Cevi za hladivo speljite v skladu z oznakami poti na pritrdilni plošči.



a Gibka odvodna cev
b Odprtino zadelajte s tesnilno maso ali podobnim materialom
c Samolepilni vinilni trak
d Izolacijski trak
e Pritrdilna plošča (dodatna oprema)

OPOMBA

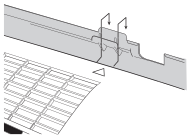
- NE upogibajte cevi za hladivo.
- NE potiskajte cevi za hladivo na spodnji del ohišja ali sprednji pokrov.



2 Povlecite gibko cev za odvod kondenzata in cevi za hladivo skozi odprtino v steni in zatesnite režo s tesnilno maso.

8.3 Da bi pritrdili enoto na pritrdilno ploščo

1 Obesite notranjo enoto na kljuke pritrdilne plošče. Uporabite oznake "△" kot vodilo.



2 Pritisnite spodnji del ohišja enote z obema rokama, nato ga obesite na spodnje kaveljčke pritrdilne plošče. Pazite, da NE boste nikjer pretisnili kablov.

Opomba: Pazite, da se kabel za medsebojno povezavo NE bo ujel v notranjo enoto.

3 Pritisnite spodnji del ohišja notranje enote z obema rokama, tako da se zagotovo ujame na kaveljčke pritrdilne plošče.

4 Pritrdite notranjo enoto na pritrdilno ploščo z 2 pritrditvenima vijakoma za notranjo enoto M4× 12L (dodatna oprema).

9 Konfiguracija

9.1 Kontakt On/Off

Ta funkcija zahteva nakup in namestitev dodatka KRP067AC.

Za opis funkcije, njen namen in opis, kako deluje, preberite navodila za uporabo, poglavje Kontakt On/Off.

INFORMACIJA

Tip kontakta in čas zamika se določita v servisnem meniju.

- Tip kontakta: navadno odprto (NO), navadno zaprto (NC) - tovarniška nastavitev
- Čas zamika: 0 - tovarniška nastavitev, 1, 2, 3, 5 minut

Primer: navadno zaprto (NC)

Ko je kontakt zaprt (okno zaprto, kartica vstavljena), enota deluje normalno.

Ko se kontakt odpre (okno odprto, kartica ni vstavljena), se zažene časovnik zamika. Enota se zaustavi, ko se izteče nastavljeni čas zamika.

Priporočamo, da nastavite čas zamika, da bi preprečili nepredvideno vklapljanje zaradi motenj signala.

INFORMACIJA

Po izbranem času zamika (0, 1, 2, 3, 5 minut) se enota zaustavi in preide v stanje pripravljenosti.

Ko stanje kontakta signalizira, da je okno odprto:

- Ukaz VKLOP/IZKLOP z daljinskega upravljalnika ali iz aplikacije ONECTA je onemogočen.
- Druge nastavitve, kot so želeni temperaturni cilj, način delovanja ali hitrost ventilatorja, je še vedno mogoče spremeniti, vendar bodo začele veljati šele po vnovičnem zagonu naprave.

Opomba: Daikin priporoča uporabo tipa kontakta **navadno zaprto (NC)**. Tako enota ne bo delovala, če se kontakt pokvari.

Nastavitev aktivacija/vnovični zagon

Način vnovičnega zagona določa, kako enota deluje, ko se okno spet zapre.

Ročni vnovični zagon

Enota se vnovič ne zažene samodejno.

Delovanje je treba vnovič zagnati ročno z **daljinskim upravljalnikom** ali z aplikacijo ONECTA.

Samodejni vnovični zagon

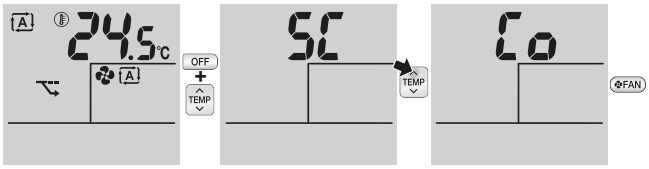
Enota se vnovič zažene samodejno v zadnjem načinu delovanja, ko je okno zaprto.

9.1.1 Za nastavitev kontakta On/Off

1 Pritisnite TEMP in OFF, da vstopite v servisni način.

Rezultat: Pojavi se meni za nastavitve SC.

2 Uporabite TEMP za navigacijo v meniju SC (nastavitev kontakta On/Off).



3 Pritisnite FAN, da vnesete nastavitev.

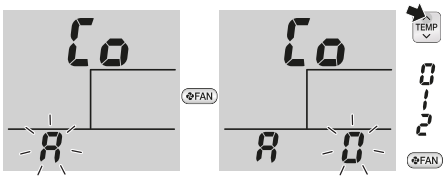
Rezultat: A (aktivacija nastavitve) utripa.

4 Pritisnite FAN, da bi vstopili v nastavitev.

Rezultat: 0 utripa.

5 Uporabite TEMP, da bi izbrali tip aktivacije: 0 onemogoči, 1 omogoči ročno, 2 omogoči samodejni vnovični zagon.

6 Pritisnite FAN, da bi potrdili nastavitev.



7 Pritisnite CANCEL, da bi se vrnili na meni za nastavitev.

8 Uporabite TEMP, da bi se premaknili na nastavitev tipa kontakta "n".

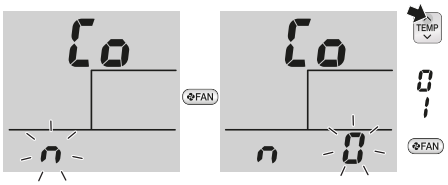
Rezultat: n utripa.

9 Pritisnite FAN, da bi vstopili v nastavitev.

Rezultat: 0 utripa.

10 Uporabite TEMP, da bi izbrali tip kontakta: 0 navadno zaprto, 1 navadno odprto.

11 Pritisnite FAN, da bi potrdili nastavitev.



12 Pritisnite CANCEL, da bi se vrnili na meni za nastavitev.

13 Uporabite TEMP, da bi izbrali nastavitev časa zamika "d".

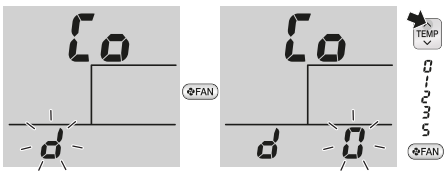
Rezultat: d utripa.

14 Pritisnite FAN, da bi vnesli nastavitev časa zamika.

Rezultat: 0 utripa.

15 Uporabite TEMP, da bi izbrali čas zamika: 0 = 0 min, 1 = 1 min, 2 = 2 min …

16 Pritisnite FAN, da bi potrdili čas zamika.



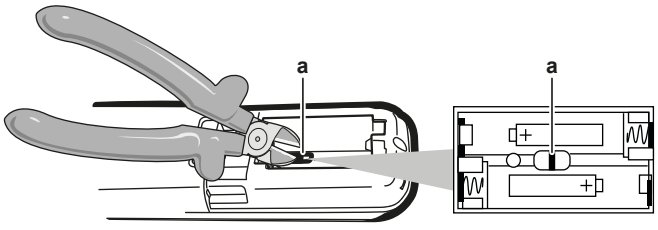
9.2 Da bi nastavili dodatni kanal IR na notranji enoti

Če sta v 1 prostoru nameščeni 2 notranji enoti, lahko spremenite kanal IR na notranji enoti, da se signali z brezžičnega daljinskega upravljalnika ne bi motili med seboj.

Predpogoj: Naslednjo nastavitev izvedite za samo 1 od enot

1 Odstranite baterije iz uporabniškega vmesnika.

2 Prerežite naslovniški mostiček.



a Naslovniški mostiček

OPOMBA

Pazite, da med rezanjem naslovniškega mostička NE boste poškodovali okoliških sestavnih delov.

3 Vključite napajanje.

Rezultat: Vodoravna loputa notranje enote se bo odprla in zaprla, da bi nastavila referenčni položaj.

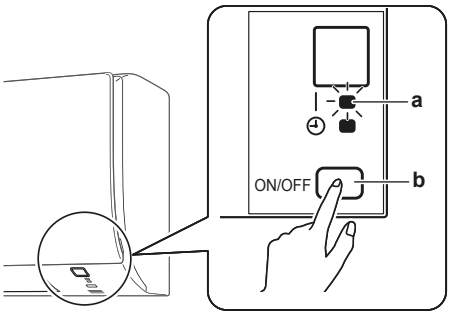
INFORMACIJA

Če NE morete pravočasno izvesti nastavitve, izključite napajanje in počakajte vsaj 1 minuto, preden napajanje spet vključite.

4 Sočasno pritisnite TEMP, TEMP in OFF.

5 Pritisnite TEMP, da izberete 8.

6 Pritisnite FAN.



a Lučka delovanja
b Stikalo notranje enote ON/OFF

7 Pritisnite stikalo notranje enote ON/OFF, medtem ko lučka delovanje utripa.

Mostiček	Naslov
Tovarniške nastavitve	1
Ko odrežete s kleščami ščipalkami	2

INFORMACIJA

Če nastavitve NI mogoče izvesti med utripanjem lučke delovanja, postopek ponovite od začetka.

8 Ko je nastavitev popolna, držite pritisnjeno FAN vsaj 5 sekund.

Rezultat: Uporabniški vmesnik se bo vrnil na prejšnji zaslon.

10 Zagon

OPOMBA

Enota mora VEDNO delovati s termistorji in/ali tlačnimi tipali/stikali. Če NI tako, lahko posledično kompresor pregori.

10.1 Seznam preverjanj pred zagonom

1 Po namestitvi enote preverite točke s seznama.

2 Sestavite enoto.

3 Vključite enoto.

☐	Preberite celotna navodila za montažo, kot je opisano v **vodniku za monterja**.
☐	**Notranje enote** so pravilno nameščene.
☐	**Zunanja enota** je pravilno nameščena.
☐	**Vstopna/izstopna zračna odprtina** Preverite, da vstopna in izstopna zračna odprtina enota NISTA ovirani s papirjem, kartonom ali drugim materialom.
☐	NI **manjkajočih faz** ali **obrnjenih faz**.
☐	**Cevi za hladivo** (plinasto in tekoče) so toplotno izolirane.
☐	**Kondenzat** Prepričajte se, da lahko kondenzat neovirano odteka. **Možna posledica:** Vodni kondenzat bi lahko kapljal.
☐	Sistem je pravilno **ozemljen** in ozemljitvene priključne sponke so zatisnjene.
☐	**Varovalke, odklopniki ali lokalno nameščene zaščitne naprave so velikosti** in tipa, ki sta določena v tem dokumentu, in na njih NI bil izveden obvod.

☐	**Napajalna napetost** ustreza napetosti na identifikacijski ploščici enote.
☐	Za **povezave med enotami** so uporabljeni predpisani vodniki.
☐	Notranja enota sprejema signale z **uporabniškega vmesnika**.
☐	NI **zrahljanih povezav** ali poškodovanih električnih sestavnih delov v stikalni omarici.
☐	**Izolacijska upornost** kompresorja je OK.
☐	**Sestavni deli** v notranji in zunanji enoti NISO poškodovani in **cevi** so tudi primero izolirane.
☐	**Hladivo** NE uhaja.
☐	Montirane so cevi ustrezne velikosti, **cevi** so tudi primerno izolirane.
☐	**Zaporna ventila** na zunanji enoti (za plin in tekočino) sta popolnoma odprta.

10.2 Izvedite preizkus delovanja

Predpogoj: Napajanje MORA biti v navedenem območju.

Predpogoj: Preizkus delovanja je mogoče izvesti v načinu hlajenja ali ogrevanja.

Predpogoj: Poglejte v priročnik za uporabo notranje enote za nastavitev temperature, način delovanja …

1 V načinu hlajenje izberite najnižjo temperaturo, ki jo lahko nastavite. V načinu ogrevanje izberite najvišjo temperaturo, ki jo lahko nastavite. Preizkus delovanja je mogoče zaustaviti, če je to potrebno.

2 Ko je preizkus delovanja končan, temperaturo nastavite na normalno vrednost. V načinu hlajenje: 26~28°C, v načinu ogrevanje: 20~24°C.

3 Prepričajte se, da vse funkcije in deli pravilno delujejo.

4 Sistem neha delovati 3 minute po izklopu enote.

10.2.1 Da bi izvedli preizkus delovanja pozimi

Ko uporabljate klimatsko napravo v načinu **hlajenje** pozimi, preizkus delovanja izvedite, kot sledi:

1 Sočasno pritisnite TEMP, TEMP in OFF.

2 Pritisnite TEMP.

3 Izberite .

4 Pritisnite FAN.

5 Da bi vključili sistem, pritisnite COOL.

Rezultat: Preizkus delovanja se po približno 30 minutah samodejno izklopi.

6 Da zaustavite delovanje, pritisnite OFF.

INFORMACIJA

Nekaterih funkcij NI MOGOČE uporabiti v načinu preizkus delovanja.

Če med delovanjem zmanjka električnega toka, se bo sistem samodejno zagnal, takoj ko bo napajanje spet na voljo.

11 Odlaganje

OPOMBA

Sistema nikoli NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA biti izvedeno v skladu z veljavno zakonodajo. Enote je treba obdelati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo.

12 Tehnični podatki

- **Podsklop** najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na regionalni Daikin spletni strani (javno dostopna).
- **Popolni** tehnični podatki so na voljo na Daikin Business Portal (zahtevana avtentikacija).

12.1 Shema povezav

Shema povezav je dobavljena z enoto in je v notranjosti zunanje enote (spodnja stran zgornje plošče).

12.1.1 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 "*" kodo dela.

Simbol	Pomen	Simbol	Pomen
	Prekinjalo vezja		Zaščitna ozemljitev
			Brezšumni ozemljitveni vodnik
			Ozemljitvena zaščita (vijak)
	Povezava	Ⓐ,	Pretvornik
	Priključek		Priključek za rele
	Ozemljitev		Priključek kratkega stika
	Zunanje ožičenje		Priključna sponka
	Varovalka		Povezavna letvica
INDOOR	Notranja enota	○ ●	Žična sponka
OUTDOOR	Zunanja enota		Grelnik
	Naprava za tokovni ostanek		

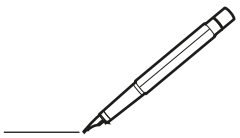
Simbol	Barva	Simbol	Barva
BLK	Črna	ORG	Oranžna
BLU	Modra	PNK	Rožnata
BRN	Rjava	PRP, PPL	Vijolična
GRN	Zelena	RED	Rdeča
GRY	Siva	WHT	Bela
SKY BLU	Nebeško modra	YLW	Rumena

Simbol	Pomen
A*P	Tiskano vezje
BS*	Gumb ON/OFF, stikalo za delovanje
BZ, H*O	Brenčač
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Povezava, priključek
D*, V*D	Dioda
DB*	Premostitev diode

12 Tehnični podatki

Simbol	Pomen
DS*	DIP-stikalo
E*H	Grelnik
FU*, F*U, (za lastnosti glejte tiskano vezje v vaši enoti)	Varovalka
FG*	Priključek (ozemljitev ohišja)
H*	Varovalni pas
H*P, LED*, V*L	Pilotska lučka, svetlobna dioda
HAP	Svetlobna dioda (servisni monitor - zelena)
HIGH VOLTAGE	Visoka napetost
IES	Tipalo Intelligent-eye
IPM*	Inteligentni napajalni modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetni rele
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*	Magnetni rele
N	Nevtralni vodnik
NE	Brezšumni ozemljitveni vodnik
n=*, N=*	Število prehodov skozi feritno jedro
PAM	Modulacija amplitude pulziranja
PCB*	Tiskano vezje
PM*	Napajalni modul
PS	Preklopno napajanje
PTC*	Termistor PTC
Q*	Bipolarni tranzistor izoliranih vrat (IGBT)
Q*C	Prekinjalo vezja
Q*DI, KLM	Zemljostični odklopnik
Q*L	Preobremenitvena zaščita
Q*M	Termično stikalo
Q*R	Naprava za tokovni ostanek
R*	Upor
R*T	Termistor
RC	Sprejemnik
S*C	Omejevalno stikalo
S*L	Stikalo s plovcem
S*NG	Tipalo puščanja hladiva
S*NPH	Tlačno tipalo (visoki tlak)
S*NPL	Tlačno tipalo (nizki tlak)
S*PH, HPS*	Tlačno stikalo (visoki tlak)
S*PL	Tlačno stikalo (nizki tlak)
S*T	Termostat
S*RH	Tipalo vlažnosti
S*W, SW*	Stikalo za delovanje
SA*, F1S	Pretokovni zaustavljalnik
SR*, WLU	Sprejemnik signala
SS*	Izbirno stikalo
SHEET METAL	Montažna ploščica priključnih sponk
T*R	Transformator
TC, TRC	Oddajnik
V*, R*V	Varistor

Simbol	Pomen
V*R	Premostitev diode, Napajalni modul bipolarnega tranzistorja izoliranih vrat (IGBT)
WRC	Brezžični daljinski upravljalnik
X*	Priključna sponka
X*M	Priključne sponke (blok)
Y*E	Navitje elektronskega ekspanzijskega ventila
Y*R, Y*S	Tuljava obračalnega elektromagnetnega ventila
Z*C	Feritno jedro
ZF, Z*F	Protišumni filter



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2026 Daikin

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

4P852484-3A 2026.06