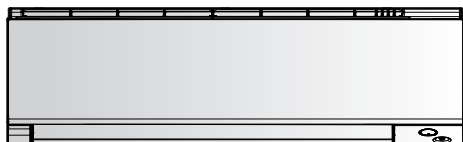


# Priročnik za montažo



## Dvodelna stenska klimatska naprava



**FTXM60B2V1B**  
**FTXM71B2V1B**

Priročnik za montažo  
Dvodelna stenska klimatska naprava

**Slovenščina**

## Vsebina

|                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 O dokumentaciji</b>                                                                                 | <b>2</b>  |
| 1.1 Šifra izdelka .....                                                                                  | 2         |
| 1.2 O tem dokumentu .....                                                                                | 2         |
| <b>2 Specifična varnostna navodila za monterja</b>                                                       | <b>2</b>  |
| <b>3 O škatli</b>                                                                                        | <b>3</b>  |
| 3.1 Notranja enota .....                                                                                 | 3         |
| 3.1.1 Odstranjevanje dodatne opreme z notranje enote .....                                               | 3         |
| <b>4 O enoti</b>                                                                                         | <b>4</b>  |
| 4.1 O prilagojevalniku za brezžično omrežje .....                                                        | 4         |
| 4.1.1 Varnostni ukrepi pri uporabi prilagojevalnika za brezžično omrežje .....                           | 4         |
| 4.1.2 Osnovni parametri .....                                                                            | 4         |
| <b>5 Nameščanje enote</b>                                                                                | <b>4</b>  |
| 5.1 Priprava mesta namestitve .....                                                                      | 4         |
| 5.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za notranje enoto .....                                              | 4         |
| 5.2 Nameščanje notranje enote .....                                                                      | 4         |
| 5.2.1 Da bi namestili pritrdilno ploščo .....                                                            | 4         |
| 5.2.2 Da bi izvrtali odprtino skozi steno .....                                                          | 5         |
| 5.2.3 Da bi odstranili čep priključka cevi .....                                                         | 5         |
| 5.3 Povezovanje cevi za kondenzat .....                                                                  | 5         |
| 5.3.1 Da bi povezali cevi na desni strani, desno zadaj ali desno spodaj .....                            | 5         |
| 5.3.2 Da bi priključili cevi na levi strani, levo zadaj, levo spodaj .....                               | 6         |
| 5.3.3 Preverjanje, da nikjer ne pušča voda .....                                                         | 6         |
| <b>6 Nameščanje cevi</b>                                                                                 | <b>6</b>  |
| 6.1 Priprava cevi za hladivo .....                                                                       | 6         |
| 6.1.1 Zahteve za cevi za hladivo .....                                                                   | 6         |
| 6.1.2 Izolacija cevi za hladivo .....                                                                    | 6         |
| 6.2 Povezovanje cevi za hladivo .....                                                                    | 7         |
| 6.2.1 Da bi priključili cevi za hladivo na notranjo enoto .....                                          | 7         |
| 6.2.2 Pregled spojev cevi za hladivo po polnjenju hladiva .....                                          | 7         |
| <b>7 Nameščanje električnih sestavnih delov</b>                                                          | <b>7</b>  |
| 7.1 Specifikacije za standardne komponente ožičenja .....                                                | 7         |
| 7.2 Priključek električnega ožičenja na notranjo enoto .....                                             | 8         |
| 7.3 Priključek dodatne opreme (žični uporabniški vmesnik, centralizirani uporabniški vmesnik itd.) ..... | 8         |
| <b>8 Zaključevanje montaže notranje enote</b>                                                            | <b>9</b>  |
| 8.1 Da bi izolirali cev za odvod kondenzata, cevi za hladivo in kabel za medsebojno povezavo .....       | 9         |
| 8.2 Da bi podali cevi skozi odprtino v steni .....                                                       | 9         |
| 8.3 Da bi pritrdili enoto na pritrdilno ploščo .....                                                     | 9         |
| <b>9 Konfiguracija</b>                                                                                   | <b>9</b>  |
| 9.1 Kontakt On/Off .....                                                                                 | 9         |
| 9.1.1 Za nastavev kontakta On/Off .....                                                                  | 10        |
| <b>10 Zagon</b>                                                                                          | <b>10</b> |
| 10.1 Seznam preverjanj pred zagonom .....                                                                | 10        |
| 10.2 Izvedite preizkus delovanja .....                                                                   | 11        |
| 10.2.1 Da bi izvedli preizkus delovanja z brezžičnim daljinskim upravljalnikom .....                     | 11        |
| <b>11 Tehnični podatki</b>                                                                               | <b>11</b> |
| 11.1 Shema povezav .....                                                                                 | 11        |
| 11.1.1 Poenotena legenda za vezalno shemo .....                                                          | 11        |

## 1 O dokumentaciji

## 1.1 Šifra izdelka

FTXM60B FTXM71B

## 1.2 O tem dokumentu

**OPOZORILO**

Prepričajte se, da namestitvev, servisiranje, vzdrževanje, popravilo in uporabljeni materiali upoštevajo navodila Daikin (vključno z vsemi dokumenti, navedenimi v razdelku "Dokumentacija"), pa tudi, da so v skladu z veljavno zakonodajo in jih izvajajo samo usposobljene osebe. V Evropi in na območjih, kjer so v uporabi standardi IEC, je ustrezen standard EN/IEC 60335-2-40.

**INFORMACIJA**

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

**Ciljno občinstvo**

Pooblaščen 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 montažo
  - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za montažo notranje enote:**
  - Navodila za montažo
  - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **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.

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.



Izvirna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvirnem 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 Library (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 biti dimenzije prostora skladne s Splošnimi varnostnimi ukrepi.

**OPOMIN**

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

## Nameščanje cevi (glejte "6 Nameščanje cevi" ► 6))

**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" ► 7))

**NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA****OPOZORILO**

VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.

**OPOZORILO**

- Vse ožičenje MORA izvesti pooblaščen 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 povežite napajalnega kabla na notranjo enoto. To lahko povzroči električni udar ali požar.

**OPOZORILO**

- V enoto ne nameščajte električnih delov, kupljenih lokalno.
- NE razpeljajte 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

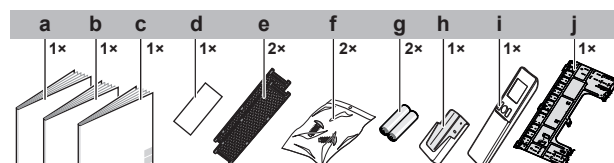
**INFORMACIJA**

Naslednje slike so primeri in se morda NE ujemajo popolnoma z razporeditvijo vašega sistema.

## 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 montažo
- b Priročnik za uporabo
- c Splošni varnostni ukrepi
- d Rezervna nalepka SSID
- e Dezodorizirni filter iz titanijevega apatita in protialergenski filter s srebrovimi delci
- f Pritrditveni vijak notranje enote (M4×12L). Glejte "8.3 Da bi pritrdili enoto na pritrdilno ploščo" ► 9).
- g Suha baterija AAA.LR03 (alkalna) za brezžični daljinski upravljalnik
- h Držalo za brezžični daljinski upravljalnik (uporabniški vmesnik)
- i Brezžični daljinski upravljalnik (uporabniški vmesnik)
- j Pritrdilna plošča

- **Rezervna nalepka SSID.** Rezervne nalepke NE zavržite. Spravite jo na varno za primer, da jo boste kdaj potrebovali (v primeru, da pride do zamenjave sprednjega pokrova, jo prilepite na novi sprednji pokrov).

## 4 O enoti

**OPOZORILO: BLAGO VNETHLJIV MATERIAL**

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.

## 4.1 O prilagojevalniku za brezžično omrežje

Za podrobno specifikacijo, navodila za montažo, načine nastavitve, odgovore na pogosta vprašanja, izjavo o skladnosti in najnovejšo različico tega priročnika obiščite [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com).

**INFORMACIJA: Izjava o skladnosti**

Daikin Industries Czech Republic s.r.o. izjavlja, da je radijska oprema, vgrajena v napravo, skladna z Direktivo 2014/53/ES.

## 4.1.1 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.

## 4.1.2 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

**INFORMACIJA**

Če niste prepričani, kako odpreti ali zapreti dele enote (čelno ploščo, omarico za električno ožičenje, čelno rešetko ...) glejte referenčni priročnik za monterja, v katerem so postopki odpiranja in zapiranja. Za mesto referenčnega priročnika za monterja glejte "1.2 O tem dokumentu" ► 2].

**OPOZORILO**

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

## 5.1 Priprava mesta namestitve

**OPOZORILO**

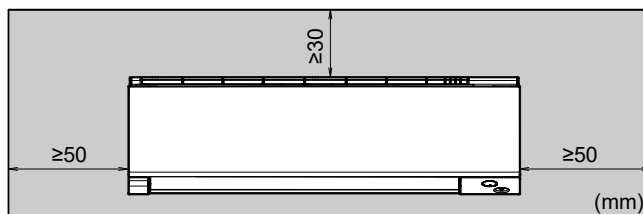
Naprava mora biti skladiščena tako, da se prepreči mehanske poškodbe, in v dobro prezračenem prostoru, kjer ni neprestano prisotnih virov vžiga (npr.: odprtega plamena, delujoče naprave na plin ali delujočega električnega grelnika). Poleg tega mora jo biti dimenzije prostora skladne s Splošnimi varnostnimi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

## 5.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za notranje enoto

**INFORMACIJA**

Zvočni tlak je nižji od 70 dBA.

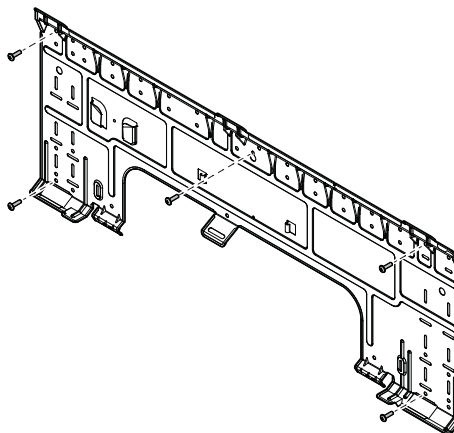
- **Zračni pretok.** Prepričajte se, da ne bo nič preprečevalo zračnega pretoka.
- **Kondenzat.** Poskrbite za pravilno odvajanje kondenzata.
- **Izolacija stene.** Ko razmere v stenah presežejo 30°C in relativno vlažnost 80%, ali ko je v steno dovajan svež zrak, je potrebna dodatna izolacija (najmanj 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:



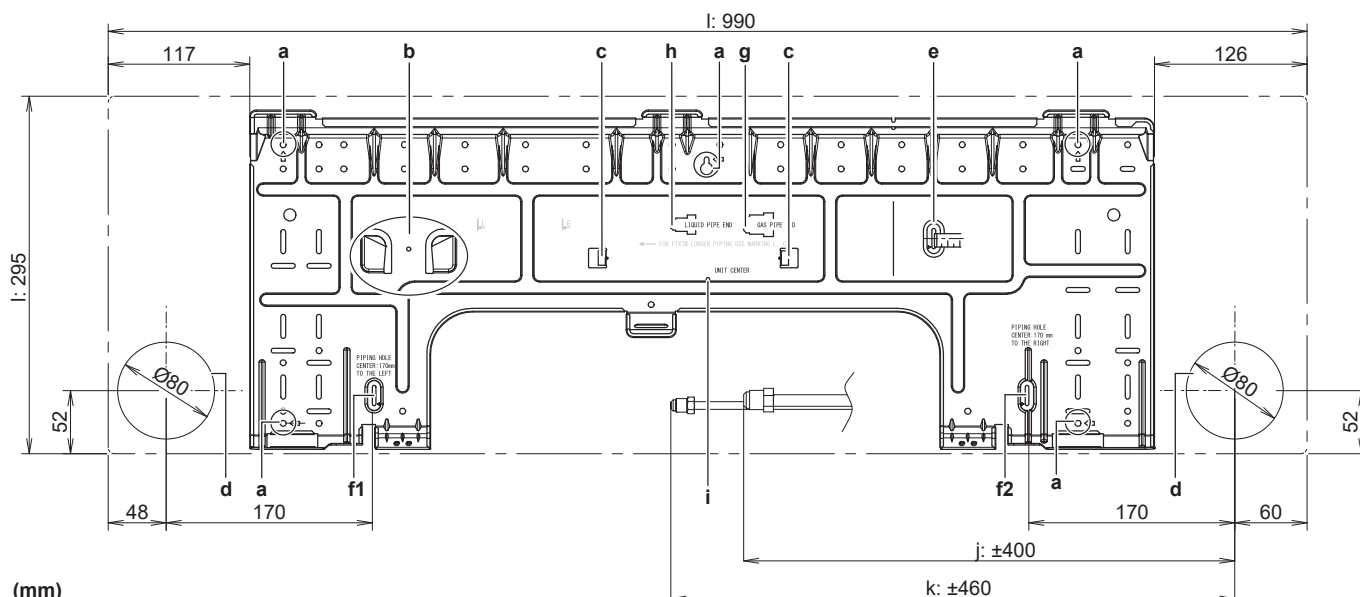
## 5.2 Nameščanje notranje enote

## 5.2.1 Da bi namestili pritrdilno ploščo

- 1 Začasno pritrdite pritrdilno ploščo.
- 2 Pritrdilno ploščo poravnajte.
- 3 Z metrom določite in označite mesta vrtanja v steno. Konec metra postavite na oznako "b".
- 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.



(mm)

- a Priporočena mesta za pritrditev pritrdilne plošče
- b Žepček za pokrov čepa cevi
- c Jezički za postavljanje vodne tehnice
- d Odprtina za vzdane cevi
- e Uporabite meter, kot je prikazano na sliki
- f1 Izmerite točko za središče luknje cevi ">" (na levo)
- f2 Izmerite točko za središče luknje cevi ">" (na desno)

- g Konec cevi za plin
- h Konec cevi za tekočino
- i Središče enote
- j Dolžina cevi za plin
- k Dolžina cevi za tekoče hladivo
- l Obris enote

## 5.2.2 Da bi izvrtali odprtino skozi steno



### OPOMIN

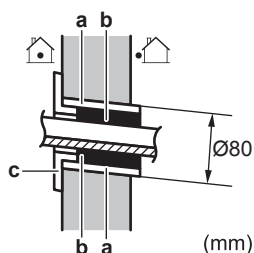
Pri stenah s kovinskimi okvirji ali ploščami uporabite v steno vzdano cev in pokrov za luknjo v steni, da preprečite morebitno segrevanje, električni šok ali požar.



### 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 odprtino s premerom 80 mm in naklonom navzdol proti zunanosti.
- 2 V odprtino v steni vzdajte cev.
- 3 Na cev v steni namestite pokrov.



- a Cev za vzdavo v steno (ni priložena)
- b Tesnilna masa (iz lokalne dobave)
- c Pokrov odprtine v steni (ni priložen)

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

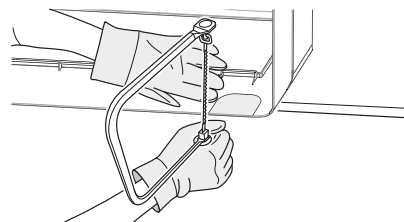
## 5.2.3 Da bi odstranili čep priključka cevi



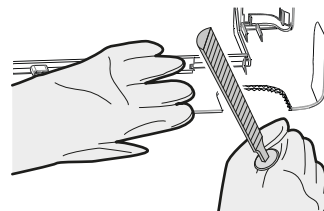
### INFORMACIJA

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 Povezovanje cevi za kondenzat

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

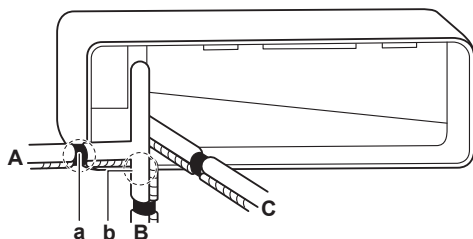


### INFORMACIJA

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.

## 6 Nameščanje cevi



- 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

### 5.3.2 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.

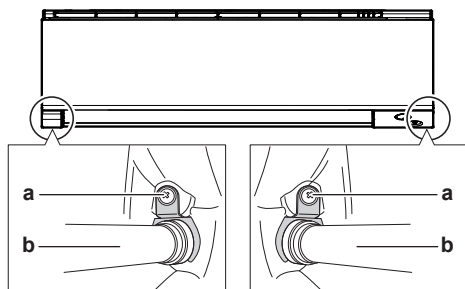
- 1 Odstranite vijak na desni, s katerim je pritrjena izolacija, in odstranite gibko cev za odvod kondenzata.
- 2 Odstranite odtočni čep na levi strani in ga prestavite na desno.



#### OPOMBA

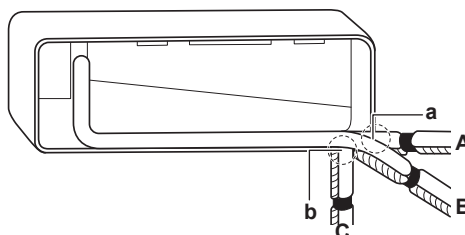
Olja za mazanje (hladilnega olja) ne nanašajte na čep za odvod kondenzata, ko ga vstavljate. Čep za odvod kondenzata se lahko uniči in povzroči puščanje odtočne tekočine skozi čep.

- 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

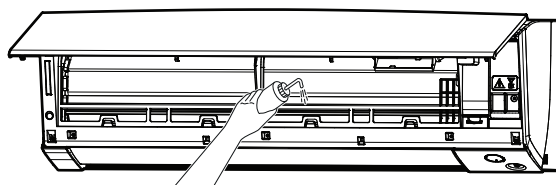
- 4 Pritrdite gibko cev za odvod kondenzata na spodnjo stran cevi za hladivo s samolepilnim vinilnim trakom.



- 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

### 5.3.3 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



#### 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.



#### OPOMBA

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

- Tujki v ceveh (vključno z olji za izdelovanje) smejo dosežati največ  $\leq 30$  mg/10 m.

#### Premjer cevi za hladivo

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

| Razred | Zunanji premer cevi (mm)        |                                   |
|--------|---------------------------------|-----------------------------------|
|        | Cev za hladivo v tekočem stanju | Cev za hladivo v plinastem stanju |
| 60     | Ø6,4                            | Ø12,7                             |
| 71     | Ø6,4                            | Ø15,9                             |

#### Material cevi za hladivo

##### Material za cevi

Fosforne kisline deoksida brezšivni baker

##### Prirobnični spoji

Uporabljajte le kaljen material.

##### Stopnja trdote materiala za cevi in debelina sten

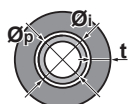
| Zunanji premer (Ø) | Stopnja trdote | Debelina (t) <sup>(a)</sup> |  |
|--------------------|----------------|-----------------------------|--|
| 6,4 mm (1/4")      | Kaljeno (O)    | ≥0,8 mm                     |  |
| 12,7 mm (1/2")     |                | ≥1 mm                       |  |
| 15,9 mm (5/8")     |                | ≥1 mm                       |  |

<sup>(a)</sup> 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 <sub>p</sub> ) | Notranji premer izolacije (Ø <sub>i</sub> ) | Debelina izolacije (t) |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 6,4 mm (1/4")                         | 8~10 mm                                     | ≥10 mm                 |
| 12,7 mm (1/2")                        | 14~16 mm                                    | ≥13 mm                 |
| 15,9 mm (5/8")                        | 16~20 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 Da bi priključili cevi za hladivo na notranjo enoto

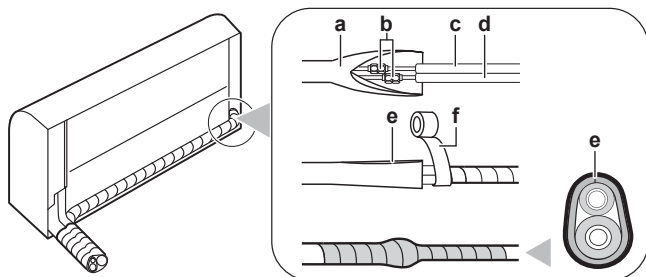


**A2L OPOZORILO: BLAGO VNETLJIV MATERIAL**

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.

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

- 1 Priključite cevi za hladivo na enoto s **prirobnimi spoji**.
- 2 Ovijte cevi za hladivo z vinilnim trakom in pazite, da se bo ovijanje prekrivalo za vsaj pol širine traku pri vsakem obratu. Pazite, da bo reža toplotne izolacije na cevi ves čas pokrita. Pazite, da traku ne boste ovili pretesno.



- a Toplotna izolacija za pokrovček cevi (na strani notranje enote)
- b Prirobnični spoji
- c Cev za hladivo v tekočem stanju (z izolacijo) (iz lokalne dobave)
- d Cev za hladivo v plinastem stanju (z izolacijo) (iz lokalne dobave)
- e Reža na toplotni izolaciji za pokrovček cevi gleda navzgor
- f Vinilni trak (iz lokalne dobave)

- 3 Izolirajte cevi za hladivo, kabel za medsebojno povezavo in gibko cev za odvod kondenzata na notranji enoti: Glejte "8.1 Da bi izolirali cev za odvod kondenzata, cevi za hladivo in kabel za medsebojno povezavo" [► 9].



#### OPOMBA

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

### 6.2.2 Pregled spojev cevi za hladivo po polnjenju hladiva

- 1 Izvedite preizkuse tesnosti v skladu z navodili v priročniku za namestitvev 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 plošči enote).

#### Če zaznate puščanje

- 1 Rekupeirajte 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 povežite 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 obrobno 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<br>4-žilni kabel<br>Minimum 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 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.<br><br>VEDNO namestite prekinjalo vezja za tokovni ostanek s takojšnjim delovanjem, razen če nacionalni predpisi o električnih napeljavah določajo drugače. |                                                                                                                                                                                      |

## 7 Nameščanje električnih sestavnih delov

### 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.

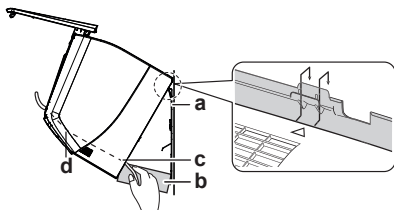


#### OPOMBA

- 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.

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



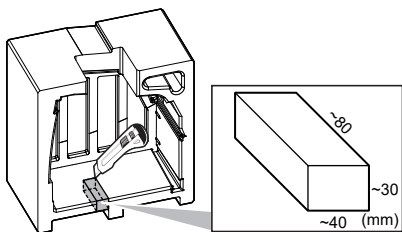
- a Pritrdilna plošča (dodatna oprema)
- b Kos embalaže
- c Kabel za medsebojno povezavo
- d Vodilo za kabel



#### INFORMACIJA

Podprite enoto s kosom embalaže.

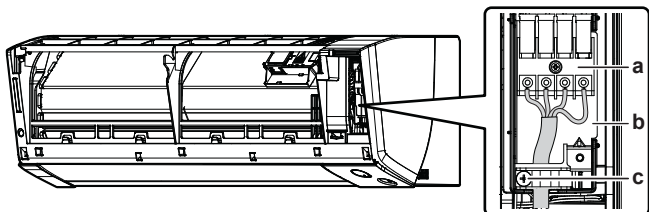
Primer:



- Odprite čelno ploščo in nato servisni pokrov. Glejte Vodnik za monterja za postopek odpiranja. Za mesto referenčnega priročnika za monterja se obrnite na "1 O dokumentaciji" [▶ 2].
- 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.

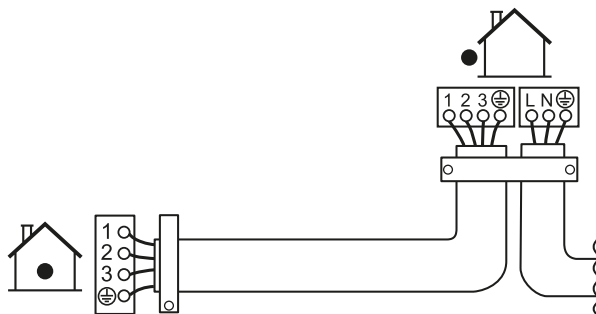
- Konec kabla zapognite navzgor.



- a Priključna sponka

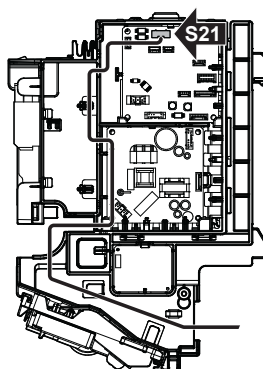
- b Blok z električnimi komponentami
- c Kabelska sponka

- Ogolite približno 15 mm konca kabla.
- Uskladite barve kablov s številkami priključkov na priključnih ploščah notranje enote in čvrsto pritrdite vijake kablov na ustrezne priključke.
- Ozemljitveni vodnik priključite na ustrezno priključno sponko.
- Dobro pritrdite žice z vijaki na priključkih.
- Povlecite za žice, da se prepričate, ali so dobro pritrjene, in jih zavarujte z ustreznimi držali.
- Žice oblikujte, tako da se servisni pokrov dobro zapira, nato pa ga zaprite.



### 7.3 Priklop dodatne opreme (žični uporabniški vmesnik, centralizirani uporabniški vmesnik itd.)

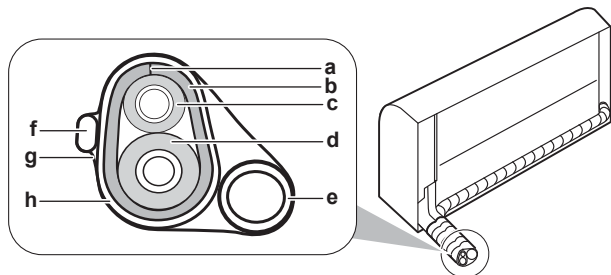
- Odstranite pokrov omarice za električno ožičenje (če je potrebno, glejte Vodnik za monterja za postopek odpiranja)
- Povežite povezovalni kabel na priključek S21 in povlecite priklop vodnikov, kot je prikazano na naslednji sliki.



- Postavite pokrov omarice z električnim ožičenjem za njegovo mesto in povlecite priklop vodnikov, kot je prikazano na zgornji sliki.

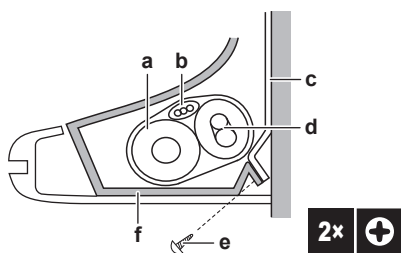
## 8 Zaključevanje montaže notranje enote

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



- a Reža
- b Toplotna izolacija za pokrovček cevi
- c Cev za hladivo v tekočem stanju
- d Cev za hladivo v plinastem stanju
- e Cev za iztok kondenzata
- f Povezovalni vodnik
- g Izolacijski trak
- h Vinilni trak

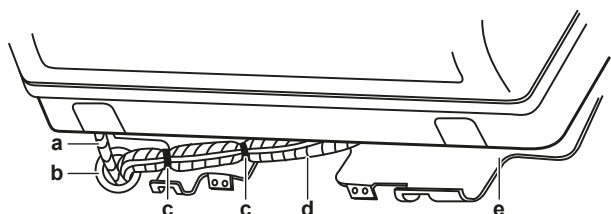
- 1 Ko so cevi za odvod kondenzata, hladivo in električno ožičenje položeni, ovijte cevi za hladivo, povezovalne kable in gibko cev za odvod kondenzata skupaj z izolacijskim trakom. Ovijte, tako da je vsak naslednji ovoj traku vsaj na polovici širine prejšnjega ovoja.



- 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.

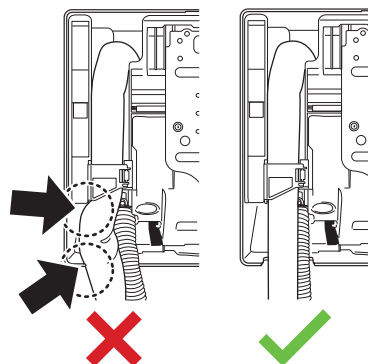


- a Gibka odvodna cev
- b Odprtino zadelajte s tesnilno maso ali podobnim materialom
- c Samolepilni vinilni trak
- d Izolacijski trak
- e Pritrdilna plošča (dodatna oprema)



#### OPOMBA

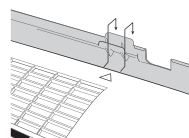
- NE upogibajte cevi za hladivo.
- NE potiskajte cevi za hladivo na spodnji del ohišja ali sprednji pokrov.



- 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 "Δ" 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



#### INFORMACIJA

Če sta v 1 prostoru nameščeni 2 notranji enoti, nastavite različna naslova za 2 uporabniška vmesnika. Za postopek glejte referenčni priročnik za monterja, za mesto glejte "1.2 O tem dokumentu" [► 2].

### 9.1 Kontakt On/Off

Ta funkcija zahteva nakup in namestitev dodatka KER303A.

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 nastavitve
- Čas zamika: 0 - tovarniška nastavitve, 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.

## 10 Zagon

Priporočamo, da nastavite čas zamika, da bi preprečili nepredvideno vkapljanje 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

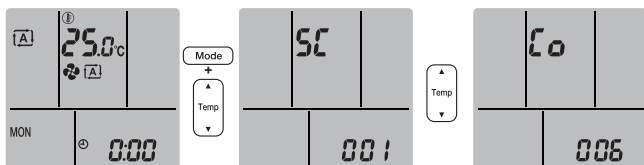
Enota se vnovič zažene samodejno v zadnjem načinu delovanja, ko je okno zaprto.

### 9.1.1 Za nastavitev kontakta On/Off

- Pritisnite  in , da vstopite v servisni način.

**Rezultat:** Pojavi se meni za nastavitve SC 001.

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



- Pritisnite , da vnesete nastavev.

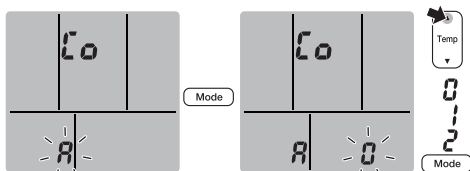
**Rezultat:** A (aktivacija nastavitve) utripa.

- Pritisnite , da bi vstopili v nastavev.

**Rezultat:** 0 utripa.

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

- Pritisnite , da bi potrdili nastavev.



- Pritisnite , da bi se vrnili na meni za nastavev.

- Uporabite , da bi se premaknili na nastavev tipa kontakta "n".

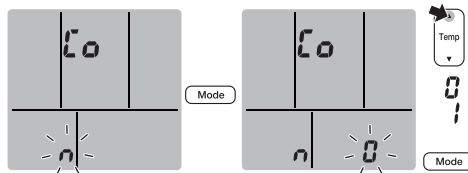
**Rezultat:** n utripa.

- Pritisnite , da bi vstopili v nastavev.

**Rezultat:** 0 utripa.

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

- Pritisnite , da bi potrdili nastavev.



- Pritisnite , da bi se vrnili na meni za nastavev.

- Uporabite , da bi izbrali nastavev časa zamika "d".

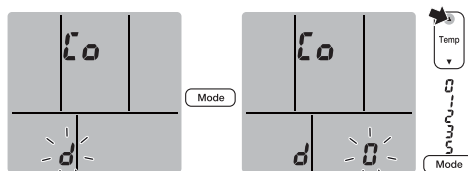
**Rezultat:** d utripa.

- Pritisnite , da bi vnesli nastavev časa zamika.

**Rezultat:** 0 utripa.

- Uporabite , da bi izbrali čas zamika: 0 = 0 min, 1 = 1 min, 2 = 2 min ...

- Pritisnite , da bi potrdili čas zamika.



## 10 Zagon



### OPOMBA

**Splošen seznam preverjanj pri zagonu.** Poleg navodil za predajo v uporabo v tem poglavju so na voljo tudi splošna navodila za zagon/seznam preverjanj na Daikin Library (zahtevana je overitev).

Splošen seznam preverjanj je dopolnitev navodil v tem poglavju in ga je mogoče uporabiti kot vodič in predlogo za poročanje med zagonom in predajo sistema uporabniku.



### 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

- Po namestitvi enote preverite točke s seznama.
- Sestavite enoto.
- Vključite enoto.

|                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Preberite celotna navodila za montažo, kot je opisano v <b>vodniku za monterja</b> .                                                                         |
| <input type="checkbox"/> | <b>Notranje enote</b> so pravilno nameščene.                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | <b>Zunanja enota</b> je pravilno nameščena.                                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | <b>Vstopna/izstopna zračna odprtina</b><br>Preverite, da vstopna in izstopna zračna odprtina enota NISTA ovirani s papirjem, kartonom ali drugim materialom. |
| <input type="checkbox"/> | <b>NI manjkajočih faz ali obrnjenih faz.</b>                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | <b>Cevi za hladivo</b> (plinasto in tekoče) so toplotno izolirane.                                                                                           |

|                          |                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Kondenzat</b><br>Prepričajte se, da lahko kondenzat neovirano odteka.<br><b>Možna posledica:</b> Vodni kondenzat bi lahko kapljal.                       |
| <input type="checkbox"/> | Sistem je pravilno <b>ozemljen</b> in ozemljitvene priključne sponke so zatisnjene.                                                                         |
| <input type="checkbox"/> | <b>Varovalke, odklopniki ali lokalno nameščene zaščitne naprave so velikosti</b> in tipa, ki sta določena v tem dokumentu, in na njih NI bil izveden obvod. |
| <input type="checkbox"/> | <b>Napajalna napetost</b> ustreza napetosti na identifikacijski ploščici enote.                                                                             |
| <input type="checkbox"/> | Za <b>povezave med enotami</b> so uporabljeni predpisani vodniki.                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | Notranja enota sprejema signale z <b>uporabniškega vmesnika</b> .                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | NI <b>zrahljanih povezav</b> ali poškodovanih električnih sestavnih delov v stikalni omarici.                                                               |
| <input type="checkbox"/> | <b>Izolacijska upornost</b> kompresorja je OK.                                                                                                              |
| <input type="checkbox"/> | <b>Sestavni deli</b> v notranji in zunanji enoti NISO poškodovani in <b>cevi</b> so tudi primerno izolirane.                                                |
| <input type="checkbox"/> | <b>Hladivo</b> NE uhaja.                                                                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> | Montirane so cevi ustrezne velikosti, <b>cevi</b> so tudi primerno izolirane.                                                                               |
| <input type="checkbox"/> | <b>Zaporna ventila</b> 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 nastavitve temperature, način delovanja ...

- 1 V načinu hlajenja izberite najnižjo temperaturo, ki jo lahko nastavite. V načinu ogrevanja 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 hlajenja: 26~28°C, v načinu ogrevanja: 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 z brezžičnim daljinskim upravljalnikom

- 1 Da bi vključili sistem, pritisnite .
- 2 Sočasno pritisnite  in .
- 3 Pritisnite , izberite **7** in pritisnite .

**Rezultat:** Preizkus delovanja se po približno 30 minutah samodejno zaključi.

- 4 Da zaustavite delovanje, pritisnite .

## 11 Tehnični podatki

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

## 11.1 Shema povezav

**Vežalna shema** je priložena enoti in jo najdete na notranji desni strani sprednjega pokrova na notranji enoti.

### 11.1.1 Poenotena legenda za vežalno shemo

Za uporabljene dele in oštevilčevanje glejte shemo povezav na enoti. Oštevilčevanje delov se izvede z arabskimi števkami naraščajoče za vsak del in je v spodnji preglednici predstavljeno s "\*\*\*" kodo dela.

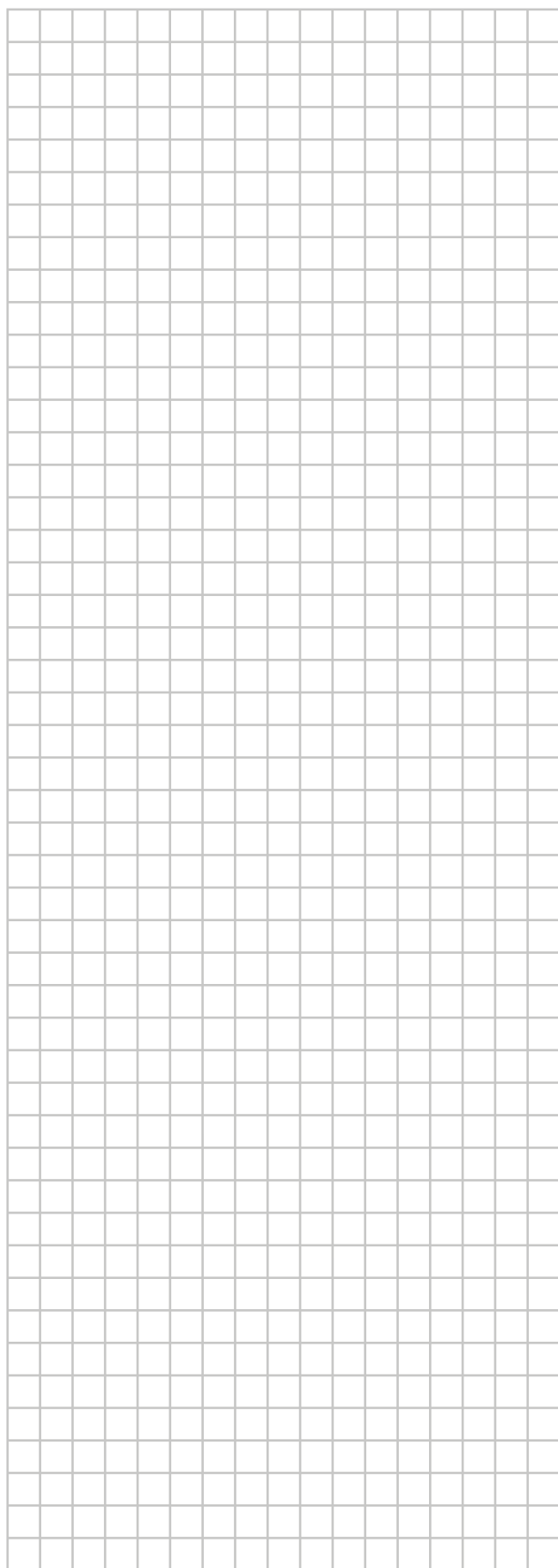
| Simbol                                                                            | Pomen                      | Simbol                                                                              | Pomen                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | 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             |
|  | Notranja enota             |  | Žična sponka                  |
|  | Zunanja enota              |  | Grelnik                       |
|  | Naprava za tokovni ostanek |                                                                                     |                               |

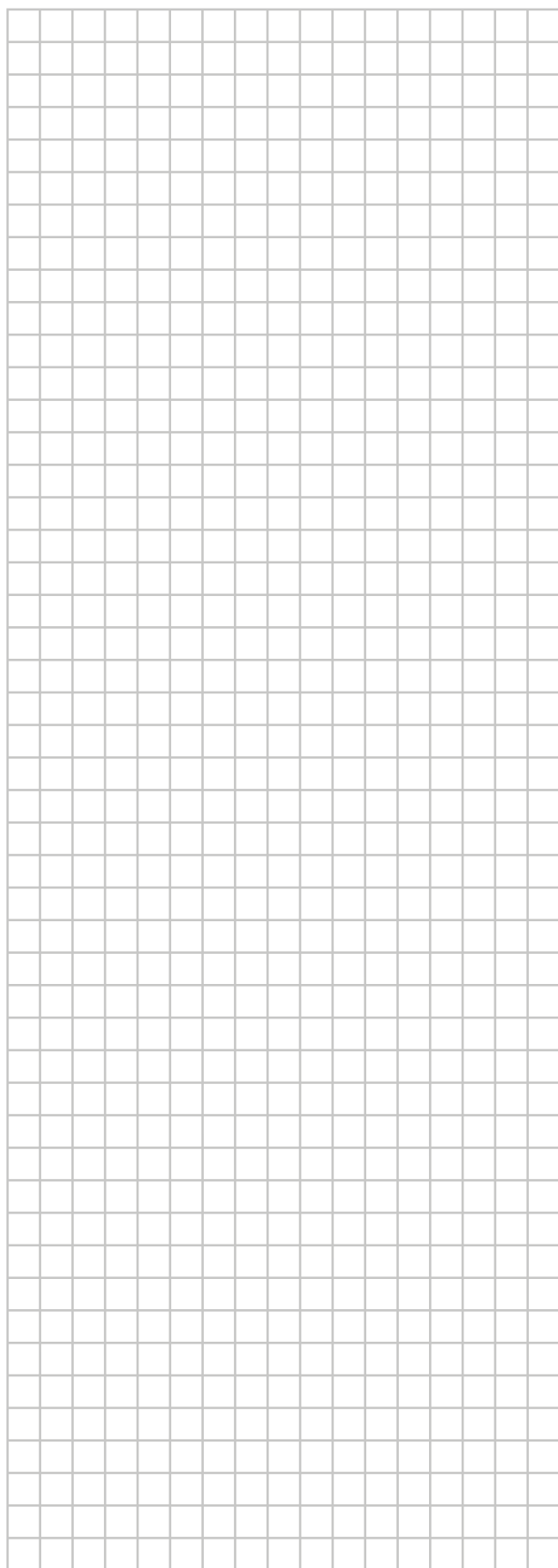
| Simbol  | Barva         | Simbol   | Barva     |
|---------|---------------|----------|-----------|
| BLK     | Črna          | ORG      | Oranžna   |
| BLU     | Modra         | PNK      | Rožnata   |
| BRN     | Rjava         | PRP, PPL | Vijolična |
| GRN     | Zelena        | RED      | Rdeča 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

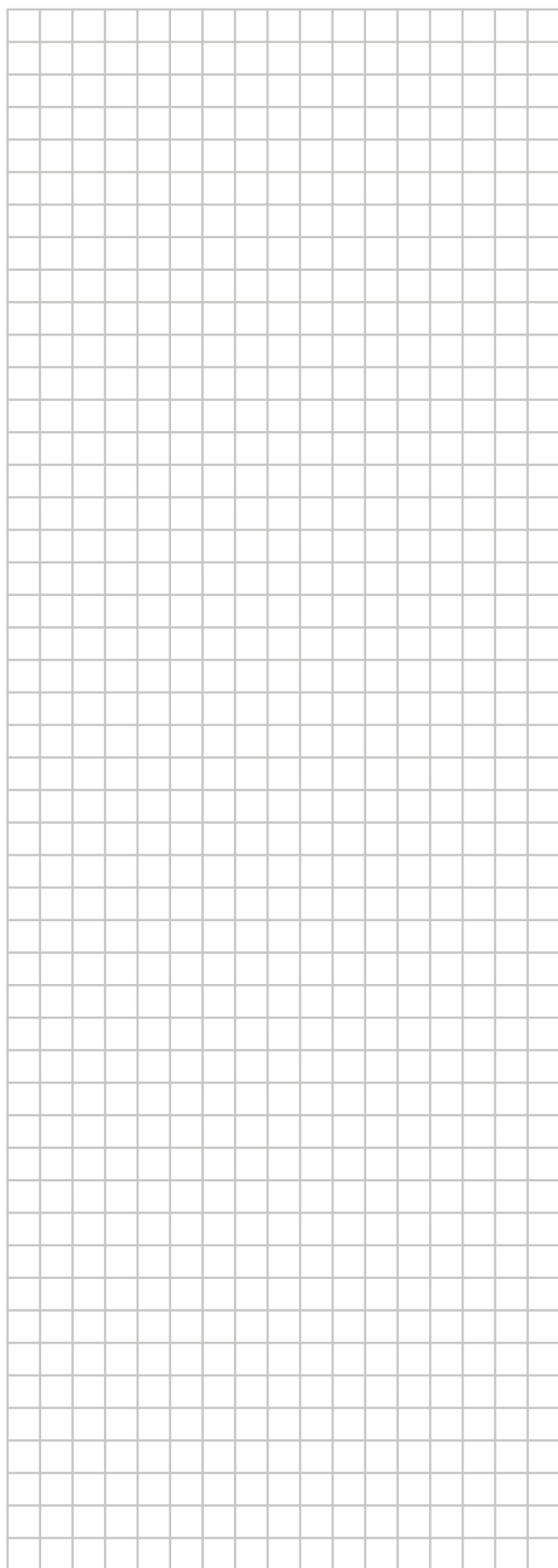
| Simbol                                                                             | Pomen                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| A*P                                                                                | Tiskano vezje                               |
| BS*                                                                                | Gumb ON/OFF, stikalo za delovanje           |
| BZ, H*O                                                                            | Brenčič                                     |
| 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                           |
| 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                                     |

## 11 Tehnični podatki

| Simbol                 | Pomen                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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              | Zemljistični 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 zaustavljajnik                                                          |
| SR*, WLU               | Sprejemnik signala                                                                 |
| SS*                    | Izbirno stikalo                                                                    |
| SHEET METAL            | Montažna ploščica priključnih sponk                                                |
| T*R                    | Transformator                                                                      |
| TC, TRC                | Oddajnik                                                                           |
| V*, R*V                | Varistor                                                                           |
| 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                                                                  |







ERC



**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2026 Daikin

3P847290-5B 2026.06