Priručnik za postavljanje



Split klima-uređaj za vješanje na zid



FTXP20P5V1B
FTXP25P5V1B
FTXP35P5V1B
FTXP50P5V1B

ATXP20P5V1B
ATXP25P5V1B
ATXP35P5V1B

Priručnik za postavljanje
Split klima-uređaj za vješanje na zid

hrvatski

Sadržaj

1 O dokumentaciji 2
- 1.1 Kôd proizvoda 2
- 1.2 O ovom dokumentu 2

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera 3

3 O pakiranju 3
- 3.1 Unutarnja jedinica 3
  - 3.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice 3

4 O jedinici 4
- 4.1 Raspored sustava 4
- 4.2 Raspon rada 4
- 4.3 O bežičnom LAN-u 4
  - 4.3.1 Mjere opreza kada se koristi bežična lokalna mreža LAN 4
  - 4.3.2 Osnovni parametri 4

5 Postavljanje jedinice 4
- 5.1 Priprema mjesta ugradnje 4
  - 5.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice 4
  - 5.1.2 Dodatni zahtjevi za mjesto postavljanja vanjske jedinice u hladnim podnebljima 5
- 5.2 Otvaranje unutarnje jedinice 5
  - 5.2.1 Kako skinuti prednju ploču 5
  - 5.2.2 Kako prednju ploču vratiti na mjesto 5
  - 5.2.3 Kako skinuti prednju rešetku 5
  - 5.2.4 Kako prednju rešetku vratiti na mjesto 5
  - 5.2.5 Kako ukloniti poklopac kutije s električnim žicama 5
  - 5.2.6 Kako otvoriti pristupni poklopac 5
- 5.3 Montaža unutarnje jedinice 6
  - 5.3.1 Postavljanje noseće ploče 6
  - 5.3.2 Bušenje rupe u zidu 6
  - 5.3.3 Uklonite poklopac priključka za cijev 7
  - 5.3.4 Za osiguravanje pražnjenja 7

6 Postavljanje cjevovoda 8
- 6.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva 8
  - 6.1.1 Zahtjevi za cjevovod rashladnog sredstva 8
  - 6.1.2 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo 8
- 6.2 Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo 8
  - 6.2.1 Smjernice pri spajanju rashladnog cjevovoda 9
  - 6.2.2 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu 9
  - 6.2.3 Za provjeru curenja spojeva cjevovoda nakon punjenja rashladnog sredstva 9

7 Električna instalacija 9
- 7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja 9
- 7.2 Spajanje električnog ožičenja na unutarnju jedinicu 10

8 Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice 10
- 8.1 Izolirajte cijevi za kondenzat, rashladnog sredstva i spojni kabel 10
- 8.2 Provucite cijevi kroz rupu u zidu 10
- 8.3 Učvršćenje jedinice na ploču za postavljanje 11

9 Konfiguracija 11
- 9.1 Kontakt za uključivanje/isključivanje 11
  - 9.1.1 Podešavanje kontakta za uključivanje/isključivanje 11
- 9.2 Za postavljanje drugog kanala prijamnika infracrvenog signala unutarnje jedinice 12

10 Puštanje u rad 12
- 10.1 Popis provjera prije puštanja u rad 12
- 10.2 Izvođenje probnog rada 13
  - 10.2.1 Da biste izvršili pokusni rad u zimskoj sezoni 13

11 Zbrinjavanje otpada 13

12 Tehnički podaci 13
- 12.1 Električna shema 13
  - 12.1.1 Unificirana legenda za električne sheme 13

1 O dokumentaciji

1.1 Kôd proizvoda

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

1.2 O ovom dokumentu

INFORMACIJA

Provjerite ima li korisnik tiskanu dokumentaciju i zamolite ga/je da je čuva za buduću upotrebu.

Ciljana publika

Ovlašteni instalateri

INFORMACIJA

Ovaj je uređaj namijenjen za upotrebu od strane stručnjaka ili obučenih korisnika u trgovinama, lakoj industriji i na poljoprivrednim dobrima ili za upotrebu u poslovne i privatne svrhe od strane laika.

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Opće mjere sigurnosti:**
  - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije uporabe sustava
  - Format: digitalne datoteke na https://www.daikin.eu. Upotrijebite funkciju pretraživanja kako biste pronašli svoj model.
- **Referentni vodič za instalatera:**
  - Priprema za instaliranje, dobre prakse, referentni podaci, …
  - Format: digitalne datoteke na https://www.daikin.eu. Upotrijebite funkciju pretraživanja kako biste pronašli svoj model.
- **Referentni vodič za korisnika:**
  - Detaljne upute korak-po-korak i informacije kao podloga za osnovno i napredno korištenje
  - Format: digitalne datoteke na https://www.daikin.eu. Upotrijebite funkciju pretraživanja kako biste pronašli svoj model.
- **Priručnik za postavljanje:**
  - Upute za postavljanje
  - Format: digitalne datoteke na https://www.daikin.eu. Upotrijebite funkciju pretraživanja kako biste pronašli svoj model.
- **Priručnik za rukovanje:**
  - Brzi vodič za osnovnu upotrebu
  - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

Najnovija revizija isporučene dokumentacije objavljena je na regionalnom web-sjedištu Daikin i dostupna je kod vašeg dobavljača.

Skenirajte QR kod u nastavku da biste pronašli kompletnu dokumentaciju i više informacija o svom proizvodu na web stranici Daikin.

FTXP-P

ATXP-P

Originalne upute napisane su na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi originalnih uputa.

Tehnički podaci

- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno).

- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin Business Portal (potrebna autentikacija).

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

Instalacija unutarnje jedinice (vidi "5 Postavljanje jedinice" [▶ 4])

UPOZORENJE

Postavljanje treba izvršiti instalater, a izbor materijala i postavljanje trebaju biti u skladu s važećim propisima. U Europi vrijedi standard EN378.

UPOZORENJE

Uređaj treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (npr. otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač). Veličina sobe mora biti onakva kakva je navedena u poglavlju 'Opće sigurnosne mjere'.

OPREZ

Kod zidova koji sadrže metalne okvire ili metalnu ploču, primijenite cijevi uložene u zid i zidni poklopac za otvor kroz koji prolazi cijev kako biste spriječili moguće zagrijavanje, udar struje ili požar.

Instalacija cjevovoda (vidi "6 Postavljanje cjevovoda" [▶ 8])

A2L **UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL**

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.

OPREZ

Cjevovodi i spojevi 'split' sustava moraju se izraditi s trajnim spojevima kada su unutar nastanjenog prostora, osim spojeva koji izravno povezuju cjevovod s unutarnjim jedinicama.

OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA

OPREZ

- Nepotpuno pertlanje može dovesti do ispuštanja rashladnog plina.
- NE upotrebljavajte pertlani spoj višekratno. Upotrijebite novi pertlani spoj kako biste spriječili istjecanje rashladnog plina.
- Upotrijebite holender matice koje su isporučene uz jedinicu. Upotreba drugačijih "holender" matica može prouzročiti istjecanje rashladnog plina.

Električna instalacija (vidi "7 Električna instalacija" [▶ 9])

OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

UPOZORENJE

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višežilni kabel.

UPOZORENJE

- Sve radove na ožičenju MORA obaviti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s nacionalnim propisima za električne instalacije.
- Električne priključke spojite na fiksno ožičenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.

UPOZORENJE

- Ako je električno napajanje bez N-faze ili s pogrešnom N-fazom, to može oštetiti uređaj.
- Uspostavite dobar spoj na uzemljenje. NEMOJTE uzemljiti uređaj na cijevi komunalija, gromobran ili uzemljenje telefona. Nepotpuno uzemljenje može prouzročiti strujne udare.
- Obavezno ugradite potrebne rastalne ili automatske osigurače.
- Učvrstite električno ožičenje kabelskim vezicama kako je prikazano na da NE dođe u dodir s oštrim bridovima ili cjevovodom, naročito na visokotlačnoj fazi.
- NEMOJTE postavljati kondenzator za brzanje u fazi, budući da je ovaj uređaj opremljen inverterom. Kondenzator za brzanje u fazi će smanjiti učinak i može uzrokovati nezgode.

UPOZORENJE

NEMOJTE produžavati dovodni kabel ili kabel međupovezivanja pomoću spojnica za žice, stezaljki za žice, izolacijskih traka, produžnih kabela.

Takvo spajanje može izazvati pregrijavanje, udar struje ili požar.

UPOZORENJE

Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspora između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.

UPOZORENJE

Ako je oštećen kabel za napajanje, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.

UPOZORENJE

NEMOJTE spajati žicu napajanja na unutarnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

UPOZORENJE

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje crpke za kondenzat, itd., nemojte dovoditi razvodom iz rednih stezaljki. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

UPOZORENJE

Držite ožičenje spajanja između jedinica dalje od bakarnih cijevi koje nemaju toplinsku izolaciju jer te cijevi mogu biti vrlo vruće.

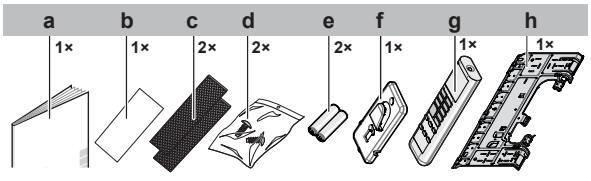
3 O pakiranju

3.1 Unutarnja jedinica

3.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice

1 Uklonite:

- vrećicu s priborom koja se nalazi na dnu paketa,
- noseću ploču učvršćenu na stražnjoj strani unutarnje jedinice.
- pričuvnu SSID naljepnicu koja se nalazi na prednjoj rešetki.



a Priručnik za rukovanje
b Pričuvna SSID naljepnica

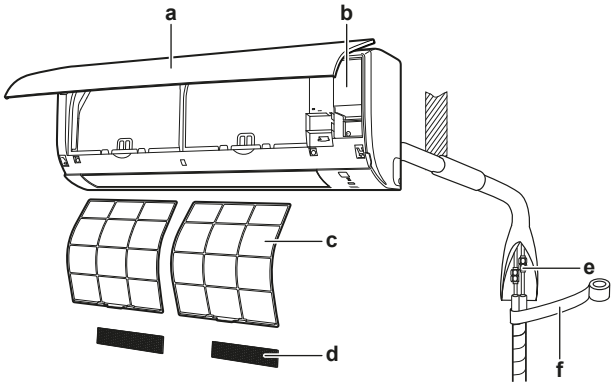
c Filtar od titanovog apatita za uklanjanje mirisa i srebrni filtar čestica
d Vijak za pričvršćivanje nutarnje jedinice (M4×12L). Pogledajte odlomak "8.3 Učvršćenje jedinice na ploču za postavljanje" [▶ 11].
e AAA.LR03 baterije sa suhim punjenjem (alkalne) za korisničko sučelje
f Držač bežičnog daljinskog upravljača (korisničkog sučelja)
g Bežični daljinski upravljač (korisničko sučelje)
h Noseća ploča

2 **Pričuvna SSID naljepnica.** NEMOJTE baciti pričuvnu naljepnicu. Čuvajte ju na sigurnom mjestu u slučaju da bude potrebna u budućnosti (npr. u slučaju zamjene prednje rešetke učvrstite ju na novu rešetku).

4 O jedinici

A2L **UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL**
Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.

4.1 Raspored sustava



a Unutarnja jedinica
b Pristupni poklopac
c Filtar za zrak
d Filtar od titanovog apatita za uklanjanje mirisa i srebrni čestični filtar (Ag-ion filtar)
e Cijev za rashladno sredstvo, cijev za kondenzat i kabel za povezivanje jedinica
f Izolacijska traka

4.2 Raspon rada

Za siguran i djelotvoran rad, sustav upotrebljavajte u slijedećem rasponu temperature i vlažnosti.

Način rada	Raspon rada
Hlađenje[a][b]	▪ Vanjska temperatura: –10~48°C DB ▪ Unutarnja temperatura: 18~32°C DB ▪ Unutarnja vlaga: ≤80%
Grijanje[a]	▪ Vanjska temperatura: –15~24°C DB ▪ Unutarnja temperatura: 10~30°C DB
Sušenje[a]	▪ Vanjska temperatura: –10~48°C DB ▪ Unutarnja temperatura: 18~32°C DB ▪ Unutarnja vlaga: ≤80%

[a] Sigurnosni uređaj može zaustaviti rad sustava ako jedinica radi izvan svog radnog opsega.
[b] Može se pojaviti kondenzat i kapanje vode ako jedinica radi izvan svog radnog opsega.

4.3 O bežičnom LAN-u

Za detaljne tehničke podatke, upute za instaliranje, metode podešavanje, česta pitanja, izjavu o sukladnosti i najnovijoj inačici ovog priručnika, posjetite app.daikineurope.com.

INFORMACIJA: Izjava o sukladnosti
Daikin Europe N. V. izjavljuje da je radijska oprema unutar ove jedinice u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

4.3.1 Mjere opreza kada se koristi bežična lokalna mreža LAN

NEMOJTE ga koristiti ako je u blizini:

- **Medicinska oprema.** Npr. osobe koje koriste srčani elektrostimulator ili defibrilator. Ovaj proizvod može uzrokovati elektromagnetske smetnje.
- **Oprema za automatsko upravljanje.** Npr. automatska vrata ili oprema za protupožarni alarm. Ovaj proizvod može uzrokovati neispravno ponašanje opreme.
- **Mikrovalna pećnica.** Ona može utjecati na bežičnu LAN komunikaciju.

4.3.2 Osnovni parametri

Što	Vrijednost
Frekventni raspon	2400 MHz~2483,5 MHz
Radio protokol	IEEE 802.11b/g/n
Kanal radio frekvencije	1~13
Izlazna snaga	13 dBm
Efektivna zračena snaga	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Električno napajanje	DC 14 V / 100 mA

5 Postavljanje jedinice

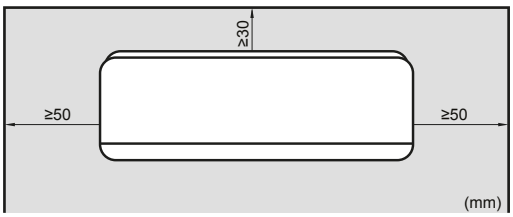
5.1 Priprema mjesta ugradnje

UPOZORENJE
Uređaj koji koristi rashladno sredstvo R32 treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (npr.: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač). Veličina sobe mora biti onakva kakva je navedena u poglavlju 'Opće sigurnosne mjere'.

5.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice

INFORMACIJA
Razina zvučnog tlaka je niža od 70 dBA.

- **Protok zraka.** Sa sigurnošću utvrdite da ništa ne ometa protok zraka.
- **Odvod kondenzata.** Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati.
- **Izolacija zida.** Kada temperatura zida premašuje 30°C i kada je relativna vlažnost zraka veća od 80%, ili ako se svježi zrak dovodi u zid, potrebna je dodatna izolacija (polietilenskom pjenom debljine najmanje 10 mm).
- **Čvrstoća zida.** Provjerite je li zid ili strop dovoljno čvrst da podnese težinu uređaja. Ako postoji opasnost, pojačajte zid ili pod prije instalacije jedinice.
- **Udaljenosti.** Postavite jedinicu najmanje 1,8 m od poda i imajte na umu sljedeće zahtjeve u pogledu udaljenosti od zidova i stropa:



5.1.2 Dodatni zahtjevi za mjesto postavljanja vanjske jedinice u hladnim podnebljima

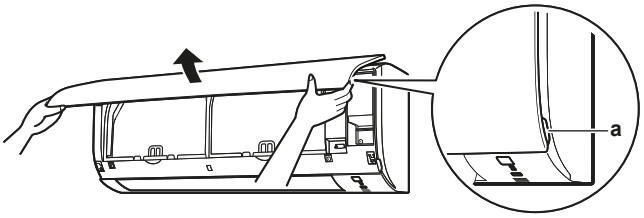
Zaštitite vanjsku jedinicu od izravnih snježnih oborina i pobrinite se da vanjska jedinica NIKADA ne bude prekrivena snijegom.

U područjima s mnogo snijega vrlo je važno odabrati mjesto za postavljanje na kojem snijeg NEĆE utjecati na jedinicu. Ako je moguć bočni snijeg, pazite da zavojnica izmjenjivača topline NE BUDE izložena snijegu. Ako je potrebno, postavite zaštitni pokrov za snijeg ili nadstrešnicu i postolje.

5.2 Otvaranje unutarnje jedinice

5.2.1 Kako skinuti prednju ploču

1 Uhvatite prednju ploču za jezičce s obje strane i otvorite je.

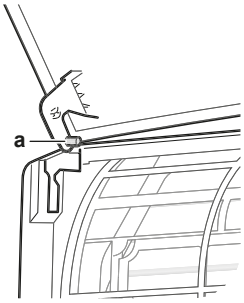


a Jezičci ploče

2 Skinite prednju ploču kližući je lijevo ili desno i vukući prema sebi.

Rezultat: Osovina prednje ploče na strani 1 će se odvojiti.

3 Na isti način odvojite osovinu prednje ploče na drugoj strani.



a Osovina prednje ploče

5.2.2 Kako prednju ploču vratiti na mjesto

1 Pričvrstite prednju rešetku. Poravnajte osovine s utorima i gurnite ih do kraja unutra.

2 Polako zatvorite prednji panel; pritisnite na obje strane i u sredini.

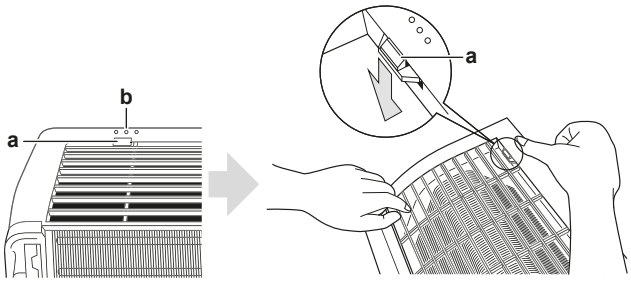
5.2.3 Kako skinuti prednju rešetku

OPREZ

Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (zaštitne rukavice, sigurnosne naočale…) prilikom instalacije, održavanja ili servisiranja sustava.

1 Uklonite prednju ploču kako biste izvadili filtar za zrak.

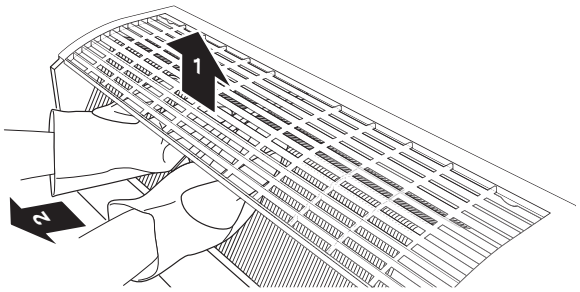
2 Gurnite dolje 3 gornje kuke označene simbolom sa 3 kruga.



a Gornja kuka
b Simbol sa 3 kruga

3 Preporučujemo otvaranje krilca prije uklanjanja prednje rešetke.

4 Postavite obje ruke pod sredinu prednje rešetke, gurnite ju prema gore i zatim povucite prema sebi.



5.2.4 Kako prednju rešetku vratiti na mjesto

1 Postavite prednju rešetku i dobro zakvačite 3 gornje kuke.

2 Umetnite nazad 2 vijka na prednju rešetku.

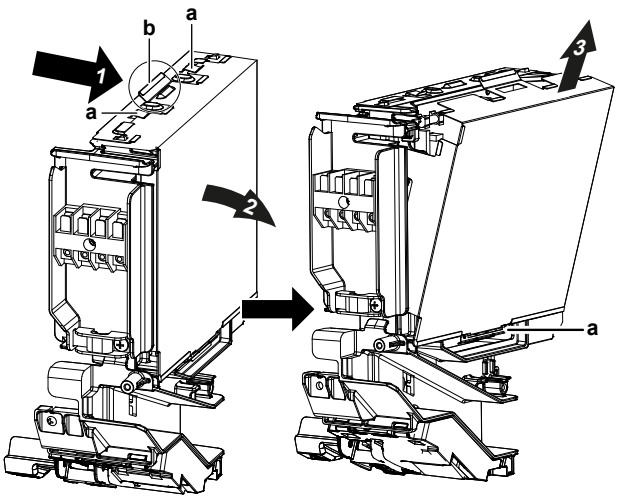
3 Postavite filtar za zrak i zatvorite prednju ploču.

5.2.5 Kako ukloniti poklopac kutije s električnim žicama

Preduvjet: Skinite prednju rešetku.

1 Otvorite poklopac razvodne kutije povlačenjem dijela koji strši na vrhu poklopca.

2 Otkopčajte jezičac na donjoj strani i uklonite poklopac kutije.

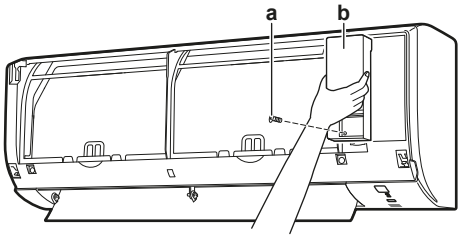


a Jezičac
b Dio koji strši na vrhu poklopca

5.2.6 Kako otvoriti pristupni poklopac

1 Uklonite 1 vijak sa servisnog poklopca.

2 Pristupni poklopac izvucite vodoravno iz jedinice.



a Vijak pristupnog poklopca
b Servisni poklopac

5.3 Montaža unutarnje jedinice

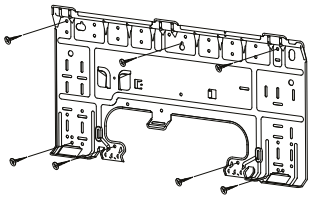
5.3.1 Postavljanje noseće ploče

1 Postavite noseću ploču privremeno.

2 Nivelirajte noseću ploču da ne stoji koso.

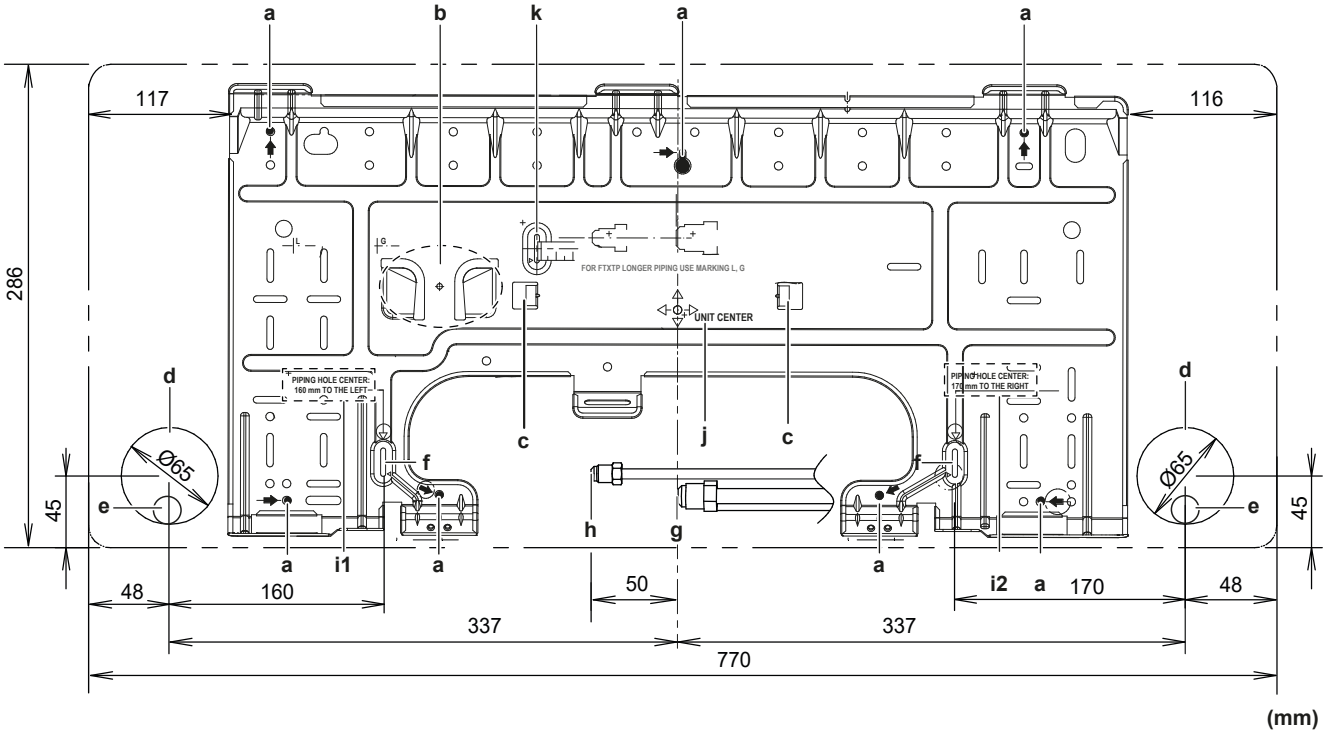
3 Označite središta točaka bušenja na zidu koristeći metar. Kraj metra položite uz oznaku "▷".

4 Završite postavljanje učvršćivanjem noseće ploče na zid pomoću vijaka M4×25L (lokalna nabava).



INFORMACIJA

Skinuti poklopac cijevnog priključka može se držati u džepu na nosećoj ploči.



(mm)

a Preporučene točke za fiksiranje noseće ploče
b Džep za poklopac priključka cijevi
c Jezičci za polaganje libele
d Rupa kroz zid Ø65 mm
e Položaj cijevi za kondenzat
f Metar položite uz oznaku "▷"
g Kraj cijevi za plin
h Kraj cijevi za tekućinu
i1 Središte rupe za cjevovod: 160 mm u lijevo
i2 Središte rupe za cjevovod: 170 mm u desno
j Sredina jedinice
k Upotrijebite tračni metar kako je prikazano

5.3.2 Bušenje rupe u zidu

OPREZ

Kod zidova koji sadrže metalne okvire ili metalnu ploču, primijenite cijevi uložene u zid i zidni poklopac za otvor kroz koji prolazi cijev kako biste spriječili moguće zagrijavanje, udar struje ili požar.

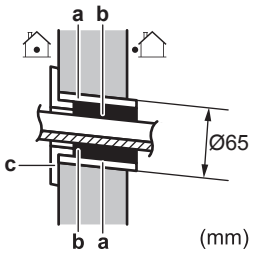
NAPOMENA

Otvore oko cijevi svakako zabrtvite pomoću materijala za brtvljenje (lokalna nabava), kako biste spriječili procurivanje.

1 Izbušite u zidu rupu za provlačenje od 65 mm s nagibom na dole prema vanjskoj strani.

2 Kroz rupu provucite cijev koja ide u zid.

3 Umetnite zidni poklopac za cijev koja ide u zid.



a Cijev uložena u zid
b Kit
c Poklopac rupe u zidu

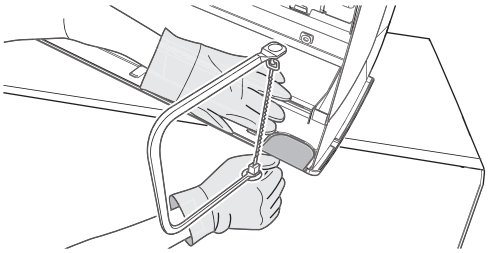
4 Po dovršetku postavljanja cjevovoda za rashladno sredstvo, ožičenja i cjevovoda za kondenzat, NEMOJTE zaboraviti zabrtviti šupljine oko cijevi kitom.

5.3.3 Uklonite poklopac priključka za cijev

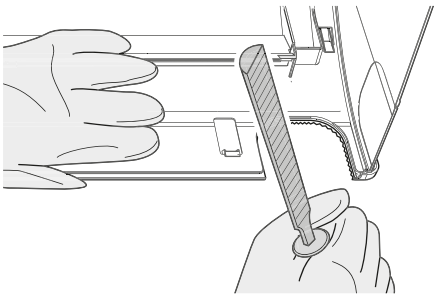
INFORMACIJA

Za spajanje cijevi na desnoj strani, desno dolje, lijevoj strani ili lijevo dolje, MORATE ukloniti poklopac priključka za cijev.

1 Izrežite pokrov otvora za cijev s nutarnje strane prednje rešetke pomoću rezbarske pile.



2 Odstranite srh duž reza koristeći polukružnu turpiju.



NAPOMENA

NEMOJTE koristiti škare za skidanje pokrova otvora cijevi jer će to oštetiti prednju rešetku.

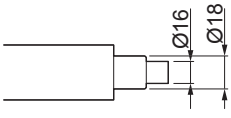
5.3.4 Za osiguravanje pražnjenja

Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati. To obuhvaća:

- Opće smjernice
- Spajanje cjevovoda za kondenzat na unutarnju jedinicu
- Provjera ima li curenja vode

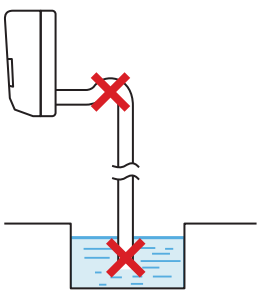
Opće smjernice

- **Duljina cijevi.** Neka cjevovod bude što je moguće kraći.
- **Dimenzija cijevi.** Ako je potrebno produljiti crijevo ili ugrađeni cjevovod za kondenzat, upotrijebite odgovarajuće dijelove u skladu s prednjim krajem crijeva.

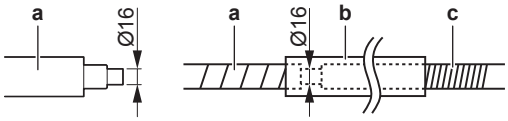


NAPOMENA

- Postavite crijevo za kondenzat s nagibom prema dolje.
- Uljni sifoni NISU dopušteni.
- Nikada NE stavljajte kraj crijeva u vodu.

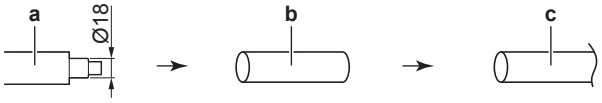


- **Produžno crijevo za kondenzat.** Kod produljivanja crijeva za kondenzat, upotrijebite kupovno crijevo nutarnjeg promjera Ø16 mm. Svakako NEMOJTE zaboraviti toplinski izolirati dio produžnog crijeva koje je u prostoriji.



a Crijevo za kondenzat isporučeno s unutarnjom jedinicom
b Cijev za toplinsku izolaciju (nije u isporuci)
c Produžno crijevo za kondenzat

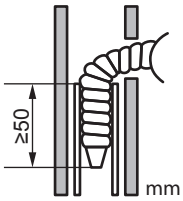
- **Kruta cijev od polivinila.** Kada spajate krutu cijev od polivinila (nazivnog promjera Ø13 mm) izravno na crijevo za kondenzat kao uloženi cjevovod, upotrijebite lokalno nabavljen izljevni naglavak (nazivnog promjera Ø13 mm).



a Crijevo za kondenzat isporučeno s unutarnjom jedinicom
b Izljevni naglavak nazivnog promjera Ø13 mm (lokalna nabava)
c Kruta cijev od polivinila (lokalna nabava)

- **Kondenzacija.** Poduzmite mjere protiv kondenzacije. Izolirajte sve cijevi za odvod kondenzata unutar zgrade.

1 Umetnite crijevo za kondenzat u odvodnu cijev kao što je prikazano na slijedećoj slici, da se NE BI izvuklo iz cijevi za odvod.



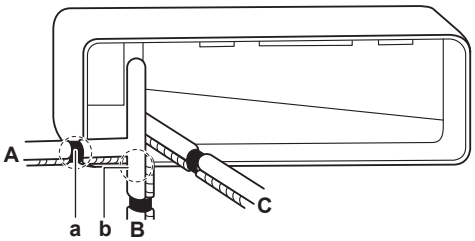
Spajanje cjevovoda na desnu stranu. ravno otraga ili ravno dolje

INFORMACIJA

Tvornički je cjevovod predviđen na desnoj strani. Za cjevovod na lijevoj strani, uklonite cjevovod sa desne strane i postavite ga na lijevu stranu.

1 Učvrstite crijevo za odvod kondenzata ljepljivom plastičnom trakom za donje cijevi za rashladno sredstvo.

2 Crijevo za odvod kondenzata omotajte izolacijskom trakom zajedno s cijevima rashladnog sredstva.



A Desni cjevovod bočno
B Cjevovod desno prema dolje
C Cjevovod desno prema natrag
a Skinite ovdje pokrov otvora za desni cjevovod
b Skinite ovdje pokrov otvora za cijev za cjevovod desno dolje

Spajanje cjevovoda na lijevu stranu. lijevo otraga ili lijevo dolje

INFORMACIJA

Tvornički je cjevovod predviđen na desnoj strani. Za cjevovod na lijevoj strani, uklonite cjevovod sa desne strane i postavite ga na lijevu stranu.

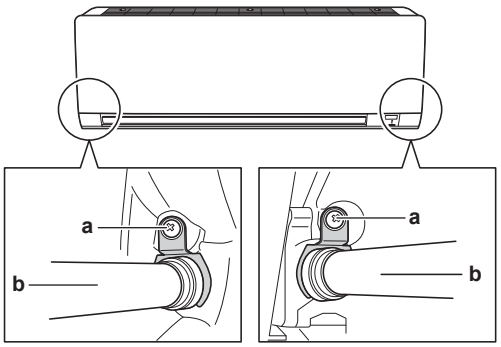
1 Uklonite vijak za držanje izolacije na desnoj strani i uklonite crijevo za kondenzat.

2 Izvadite izljevni čep s lijeve strane i umetnite ga u ispust na desnoj strani.

NAPOMENA

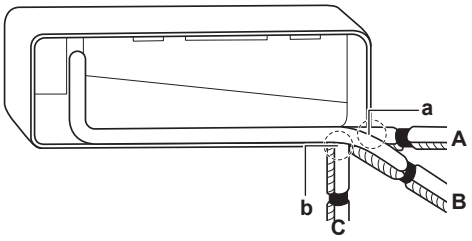
Kod umetanja odvodnog čepa, NEMOJTE upotrebljavati ulje za podmazivanje (rashladno ulje). Primjena ulja može izobličiti čep i uzrokovati curenje.

3 Umetnite crijevo za kondenzat na lijevu stranu i ne zaboravite ga stegnuti vijkom za fiksiranje; inače bi moglo doći do curenja.



a Vijak za pričvršćivanje izolacije
b Crijevo za odvod kondenzata

4 Pričvrstite crijevo za kondenzat s donje strane cjevovoda za rashladno sredstvo pomoću ljepljive plastične trake.

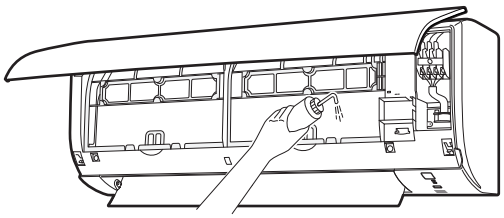


A Lijevi cjevovod bočno
B Lijevi cjevovod straga
C Lijevi cjevovod prema dole
a Skinite ovdje pokrov otvora za cijev za cjevovod na lijevoj strani
b Skinite ovdje pokrov otvora za cijev za cjevovod lijevo dolje

Za provjeru curenja vode

1 Skinite filtre za zrak.

2 Postepeno dodajte približno 1 l vode u pliticu za kondenzat i provjerite da nema curenja.



6 Postavljanje cjevovoda

6.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

6.1.1 Zahtjevi za cjevovod rashladnog sredstva

NAPOMENA

Cjevovod i drugi dijelovi pod tlakom moraju biti prikladni za dano rashladno sredstvo. Za cjevovod rashladnog sredstva koristite bešavne bakrene cijevi deoksidirane fosfornom kiselinom.

- Količina stranih materijala unutar cijevi (uključujući ulja iz proizvodnje) smije biti ≤30 mg/10 m.

Promjer cijevi rashladnog sredstva

Upotrijebite iste promjere kao za spojeve na vanjskim jedinicama:

Razred	Vanjski promjer cijevi	
	Cijev za tekućinu	Cijev za plin
20~35	Ø6,35 mm (1/4")	Ø9,52 mm (3/8")
50	Ø6,35 mm (1/4")	Ø12,7 mm (1/2")

Materijal cijevi rashladnog sredstva

Materijal cijevi

Bešavne bakrene deoksidirane fosfornom kiselinom

Spojevi holender maticom

Koristite samo nekaljeni materijal.

Stupanj tvrdoće i debljina stjenke cijevi

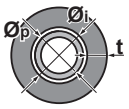
Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t)[a]	
6,35 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
9,52 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

[a] Ovisno o važećim propisima i maksimalnom radnom tlaku jedinice (vidi "PS High" na nazivnoj pločici jedinice), može biti potrebna veća debljina cijevi.

6.1.2 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo

- Kao izolacijski materijal koristite polietilensku pjenu:
  - s toplinskom propusnosti između 0,041 i 0,052 W/mK (0,035 i 0,045 kcal/mh°C)
  - čija toplinska otpornost je najmanje 120°C
- Debljina izolacije:

Vanjski promjer cijevi ($Ø_p$)	Unutarnji promjer izolacije ($Ø_i$)	Debljina 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



Ako je temperatura viša od 30°C, a vlaga viša od 80%, debljina materijala izolacije treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

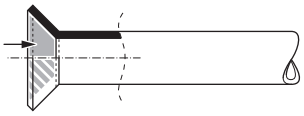
6.2 Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo

OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA

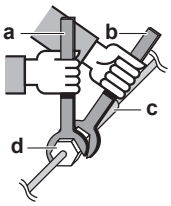
6.2.1 Smjernice pri spajanju rashladnog cjevovoda

Prilikom spajanja cijevi imajte na umu sljedeće smjernice:

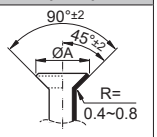
- Prilikom postavljanja reducirajuće navojne matice unutarnju stranu proširenja premažite eterskim ili esterskim uljem. Prije nego što je čvrsto pritegnete, zakrenite je 3 do 4 puta rukom.



- Pri otpuštanju holender matice, UVIJEK upotrijebite dva ključa zajedno.
- Prilikom spajanja cijevi, za pritezanje holender matice UVIJEK upotrijebite zajedno viličasti i momentni ključ. Time ćete spriječiti oštećenja i propuštanje matice.



a Moment ključ
b Viličasti ključ
c Cijevna spojnica
d Holender matica

Dimenzija cjevovoda (mm)	Moment sile stezanja (N•m)	Dimenzije holendera (A) (mm)	Oblik proširenja (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 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu

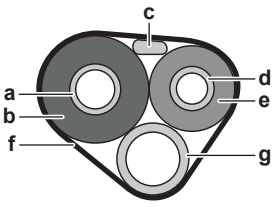
UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.

- **Duljina cijevi**. Neka cjevovod rashladnog sredstva bude što je moguće kraći.

1 Spojite cjevovod rashladnog sredstva na jedinicu korištenjem **'holender' spojeva**.

2 **Izolirajte** cjevovod za rashladno sredstvo, kabel za međuvezu i crijevo za kondenzat na unutarnjoj jedinici kako slijedi:



a Cijev za plin
b Izolacija cijevi za plin
c Kabel za međuvezu
d Cijev za tekućinu
e Izolacija cijevi za tekućinu
f Završna traka
g Cijev za odvod kondenzata

NAPOMENA

Svakako izolirajte sav cjevovod rashladnog sredstva. Svaki neobloženi dio cijevi može uzrokovati kondenzaciju.

6.2.3 Za provjeru curenja spojeva cjevovoda nakon punjenja rashladnog sredstva

1 Provedite testove curenja prema uputama u priručniku za montažu vanjske jedinice.

2 Napunite rashladno sredstvo.

3 Provjerite ima li curenja rashladnog sredstva nakon punjenja (vidi dolje).

Ispitivanje nepropusnosti rashladnih spojeva izrađenih na terenu u zatvorenom prostoru

1 Koristite metodu ispitivanja curenja s minimalnom osjetljivošću od 5 g rashladnog sredstva godišnje. Ispitajte curenje tlakom koji je najmanje 0,25 puta veći od maksimalnog radnog tlaka (vidjeti "PS High" na nazivnoj pločici jedinice).

U slučaju da se otkrije curenje

1 Izvadite rashladno sredstvo i popravite spoj i ponovite ispitivanje.

7 Električna instalacija

OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

UPOZORENJE

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višežilni kabel.

UPOZORENJE

Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspora između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.

UPOZORENJE

Ako je oštećen kabel za napajanje, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.

UPOZORENJE

NEMOJTE spajati žicu napajanja na unutarnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

UPOZORENJE

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje crpke za kondenzat, itd., nemojte dovoditi razvodom iz rednih stezaljki. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

UPOZORENJE

Držite ožičenje spajanja između jedinica dalje od bakarnih cijevi koje nemaju toplinsku izolaciju jer te cijevi mogu biti vrlo vruće.

7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja

NAPOMENA

Preporučujemo uporabu punih žica. Ako se koriste upletene žice, lagano usučite žičice vodiča kako biste učvrstili kraj vodiča ili za izravnu upotrebu u stezaljci ili za umetanje u okruglu stopicu na gnječenje. Pojedinosti su opisane u odlomku "Smjernice za spajanje električnog ožičenja" u referentnom vodiču za instalatera.

Komponenta		
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)	Napon	220~240 V
	Presjek žice	Koristite samo žicu usklađenu s normom i s dvostrukom izolacijom, prikladnu za odgovarajući napon 4-žilni kabel Minimalni presjek 1,5 mm²
Prekidač na zaostalu struju / Strujna zaštitna sklopka - FID	U opskrbni vod mora se ugraditi zaštitna sklopka diferencijalne struje koja je u skladu s nacionalnim propisima o električnim instalacijama. UVIJEK ugradite zaštitnu strujnu sklopku diferencijalne struje s trenutnim djelovanjem, osim ako nacionalni propisi o električnim instalacijama ne nalažu drukčije.	

7.2 Spajanje električnog ožičenja na unutarnju jedinicu

UPOZORENJE

NEMOJTE produžavati dovodni kabel ili kabel međupovezivanja pomoću spojnica za žice, stezaljki za žice, izolacijskih traka, produžnih kabela.

Takvo spajanje može izazvati pregrijavanje, udar struje ili požar.

UPOZORENJE

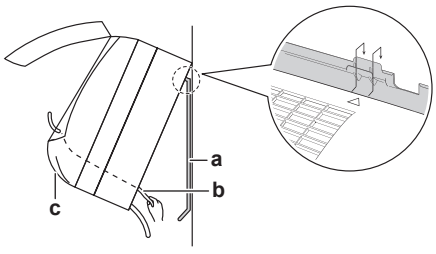
Poduzmite odgovarajuće mjere kako uređaj ne bi postao skloništa malim životinjama. U kontaktu s električnim dijelovima male životinje mogu izazvati neispravnosti u radu, pojavu dima ili vatre.

NAPOMENA

- Držite vodove električnog napajanja i međusobne veze odvojene jedne od drugih. Vod međuveze i vod električnog napajanja smiju se križati, ali NE smiju ići paralelno.
- Da se izbjegnu električne smetnje razmak između tih ožičenja treba UVIJEK biti najmanje 50 mm.

Električarski radovi trebaju biti izvedeni u skladu s priručnikom za postavljanje te nacionalnim pravilima o postavljanju električnog ožičenja ili prema pravilima prakse.

1 Namjestite unutarnju jedinicu na kuke noseće ploče. Koristite oznake "△" kao vodilice.



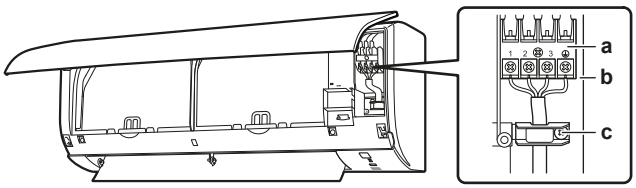
a Noseća ploča (pribor)
b Kabel za međuvezu
c Vodilica ožičenja

2 Otvorite prednju ploču i zatim pristupni poklopac. Pogledajte odlomak "5.2 Otvaranje unutarnje jedinice" [▸ 5].

3 Provedite žice za povezivanje jedinica od vanjske jedinice kroz rupu u zidu, a zatim kroz poleđinu unutarnje jedinice i kroz prednju stranu.

Napomena: U slučaju da je unaprijed skinuta izolacija sa završetaka žice za povezivanje jedinica, pokrijte završetke žica izolacijskom trakom.

4 Savijte kraj kabela prema gore.



a Redne stezaljke
b Blok s električnim dijelovima
c Kabelska obujmica

5 Skinite izolaciju sa završetaka žica približno 15 mm.

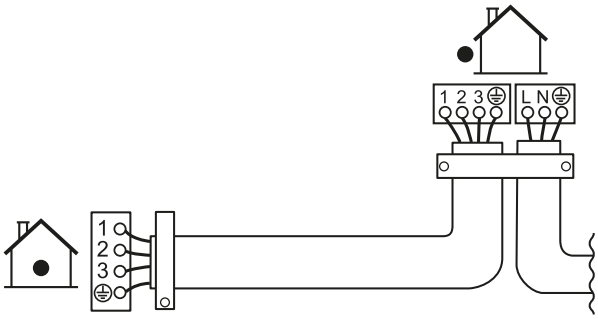
6 Uskladite boje žica sa brojevima na priključnici na priključnicama unutarnje jedinice i čvrsto vijcima stegnite žice na odgovarajuće priključke.

7 Spojite žicu za uzemljenje na odgovarajuću stezaljku.

8 Čvrsto pritegnite žice vijcima rednih stezaljki.

9 Povucite žice da provjerite da li su sigurno pričvršćene, učvrstite žice u držač.

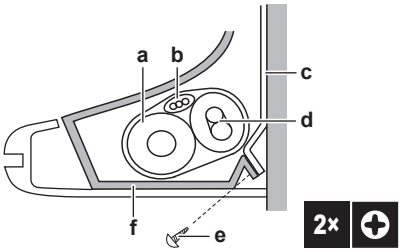
10 Oblikujte žice tako da se pristupni poklopac tijesno pristaje, zatim zatvorite pristupni poklopac.



8 Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice

8.1 Izolirajte cijevi za kondenzat, rashladnog sredstva i spojni kabel

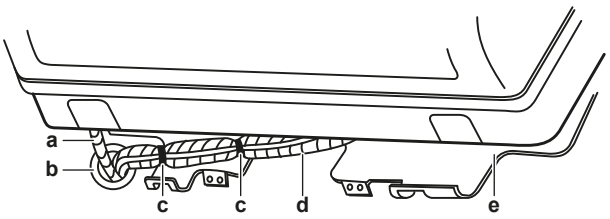
1 Nakon što su odvodni cjevovod, cjevovod za rashladno sredstvo i električno ožičenje gotovi, omotajte cijevi rashladnog sredstva, kabel za povezivanje jedinica i crijevo za kondenzat izolacijskom trakom. Neka traka na svakom omotaju prelazi najmanje za polovinu širine prethodni namotaj.



a Crijevo za odvod kondenzata
b Kabel za međuvezu
c Noseća ploča (pribor)
d Cjevovod za rashladno sredstvo
e Vijak za pričvršćivanje nutarnje jedinice M4×12L (pribor)
f Donji okvir

8.2 Provucite cijevi kroz rupu u zidu

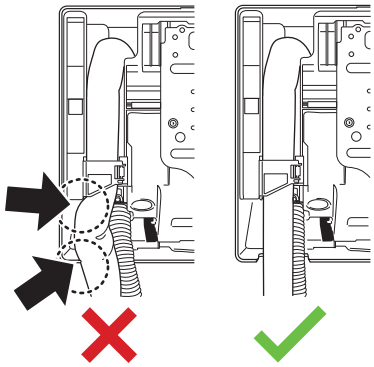
1 Podesite položaj cijevi za rashladno sredstvo prema označenom putu na nosećoj ploči.



a Crijevo za odvod kondenzata
b Ovaj otvor zabrtvite kitom ili materijalom za brtvljenje
c Ljepljiva plastična vrpca
d Izolacijska traka
e Noseća ploča (pribor)

NAPOMENA

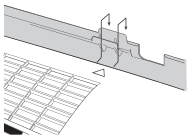
- NEMOJTE savijati cijevi rashladnog sredstva.
- NEMOJTE cijevi rashladnog sredstva prejako pritiskati na donji okvir ili prednju rešetku.



2 Provedite crijevo za kondenzat i cijev za rashladno sredstvo kroz zidni otvor i zabrtvite rupe kitom.

8.3 Učvršćenje jedinice na ploču za postavljanje

1 Namjestite unutarnju jedinicu na kuke noseće ploče. Koristite oznake "△" kao vodilice.



2 Pritisnite s obje ruke donji okvir jedinice da ga namjestite na donje kuke na nosećoj ploči. Pazite da žice nigdje NE BUDU zgnječene.

Napomena: Pazite da kabel međusobnog povezivanja NE zahvati unutarnju jedinicu.

3 Pritisnite s obje ruke donji rub unutarnje jedinice tako da ga čvrsto uhvate kuke na nosećoj ploči.

4 Učvrstite unutarnju jedinicu na noseću ploču sa 2 vijka za učvršćenje unutarnje jedinice M4×12L (pribor).

9 Konfiguracija

9.1 Kontakt za uključivanje/ isključivanje

Ova funkcija zahtijeva kupovinu i instaliranje opcije KRP067AC.

Za opis funkcije, njezine namjene i načina rada pogledajte priručnik za rukovanje, poglavlje 'Kontakt za uključivanje/isključivanje'.

INFORMACIJA

Vrsta kontakta i vrijeme odgode podešavaju se u servisnom izborniku.

- Vrsta kontakta: normalno otvoren (NO), normalno zatvoren (NC) - tvornička postavka
- Vrijeme odgode: 0 - tvornička postavka, 1, 2, 3, 5 minuta

Primjer: normalno zatvoren (NC)

Kada je kontakt zatvoren (prozor zatvoren, kartica umetnuta), uređaj radi normalno.

Kada je kontakt otvoren (prozor otvoren, kartica izvađena), počinje vrijeme odgode. Uređaj se zaustavlja nakon isteka vremena odgode.

Preporučujemo postavljanje vremena odgode kako bi se spriječilo često uzastopno uključivanje i isključivanje uslijed šuma signala.

INFORMACIJA

Nakon odabranog vremena odgode (0, 1, 2, 3, 5 minuta), uređaj se zaustavlja i prelazi u stanje pripravnosti.

Dok status kontakta pokazuje da je prozor otvoren:

- Naredba za uključivanje/isključivanje - ON/OFF, s daljinskog upravljača ili iz aplikacije ONECTA onemogućena je.
- Ostale postavke, poput zadane vrijednosti, načina rada ili brzine ventilatora, i dalje se mogu mijenjati, no primijenit će se tek nakon ponovnog pokretanja uređaja.

Napomena: Daikin preporučuje upotrebu **normalno zatvorenog (NC)** kontakta. To sprječava rad uređaja u slučaju neispravnosti kontakta.

Postavka aktivacije / ponovnog pokretanja

Način ponovnog pokretanja određuje kako uređaj radi nakon što se prozor ponovno zatvori.

Ručno ponovno pokretanje

Uređaj se ne ponovno pokreće automatski.

Rad se mora ponovno pokrenuti ručno pomoću **daljinskog upravljača** iz aplikacije ONECTA.

Automatsko ponovno pokretanje

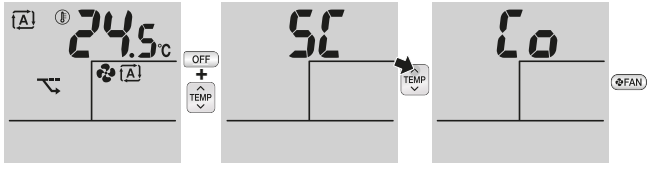
Uređaj se automatski ponovno pokreće u posljednjem načinu rada nakon zatvaranja prozora.

9.1.1 Podešavanje kontakta za uključivanje/ isključivanje

1 Pritisnite TEMP i OFF za ulazak u servisni način rada.

Rezultat: Pojavljuje se izbornik postavki SC.

2 Koristite TEMP za kretanje kroz SC izbornik do stavke Co (postavka kontakta uključeno/isključeno).



3 Pritisnite FAN da uđete u postavke.

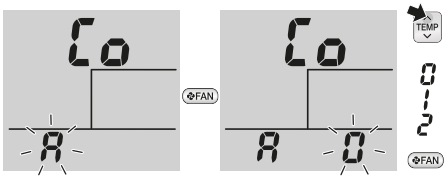
Rezultat: A (postavka aktivacije) trepće.

4 Pritisnite FAN da uđete u postavke.

Rezultat: Trepće '0'.

5 Koristite TEMP za odabir vrste aktivacije: 0 onemogućeno, 1 ručno omogućeno, 2 omogućeno s automatskim ponovnim pokretanjem.

6 Pritisnite (FAN) da potvrdite postavke.



7 Pritisnite (CANCEL) da se vratite u servisni izbornik.

8 Koristite (TEMP) za navigaciju do postavke vrste kontakta "n".

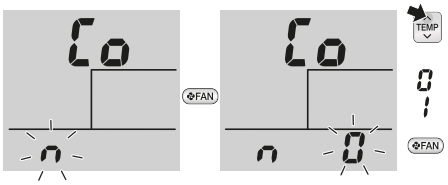
Rezultat: n trepće.

9 Pritisnite (FAN) da uđete u postavke.

Rezultat: Trepće '0'.

10 Koristite (TEMP) za odabir vrste kontakta: 0 normalno zatvoren, 1 normalno otvoren.

11 Pritisnite (FAN) da potvrdite postavke.



12 Pritisnite (CANCEL) da se vratite u servisni izbornik.

13 Koristite (TEMP) za odabir postavke vremena odgode "d".

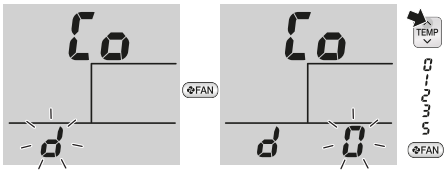
Rezultat: d trepće.

14 Pritisnite (FAN) da uđete u postavke vremena odgode.

Rezultat: Trepće '0'.

15 Koristite (TEMP) za odabir vremena odgode: 0 = 0 min, 1 = 1 min, 2 = 2 min….

16 Pritisnite (FAN) da potvrdite vrijeme odgode.



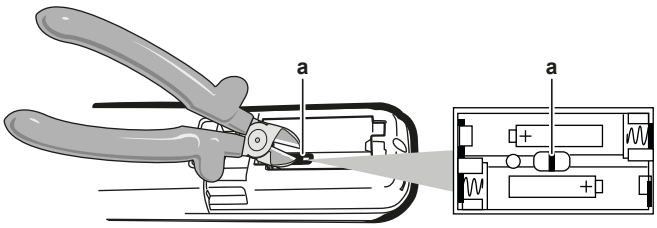
9.2 Za postavljanje drugog kanala prijamnika infracrvenog signala unutarnje jedinice

U slučaju da su 2 unutarnje jedinice instalirane u 1 prostoriji, možete promijeniti kanal za prijamnik infracrvenog signala na unutarnjoj jedinici kako biste izbjegli zabunu signala bežičnog daljinskog upravljača.

Preduvjet: Izvedite sljedeće podešavanje za samo 1 od jedinica

1 Izvadite baterije iz korisničkog sučelja.

2 Presijecite premosnik adrese.



a Premosnik adrese

NAPOMENA

Pazite da NE oštetite okolne dijelove kada režete premosnik adrese.

3 Uključite električno napajanje.

Rezultat: Krilce na nutarnjoj jedinici će se otvoriti i zatvoriti da zauzmu početni položaj.

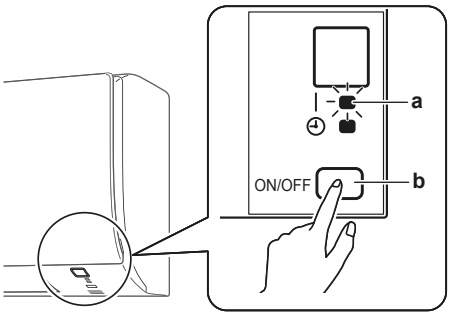
INFORMACIJA

U slučaju da se NE MOŽETE završiti podešavanje na vrijeme, isključite električno napajanje i pričekajte najmanje 1 minutu prije ponovnog uključivanja napajanja.

4 Pritisnite istodobno (TEMP), (TEMP) i (OFF).

5 Pritisnite (TEMP) i odaberite A.

6 Pritisnite (FAN).



a Lampica pogona
b Sklopka ON/OFF unutarnje jedinice

7 Pritisnite sklopku ON/OFF unutarnje jedinice dok indikator rada trepće.

Premosnik	Adresa
Tvorničke postavke	1
Nakon rezanja škarama	2

INFORMACIJA

Ako NE MOŽETE završiti podešavanje dok trepće indikator rada, ponovite postupak podešavanja od početka.

8 Kada je podešavanje završeno, držite (FAN) pritisnutu oko 5 sekundi.

Rezultat: Korisničko sučelje će se vratiti na prethodni zaslon.

10 Puštanje u rad

NAPOMENA

UVIJEK rukujte jedinicom s termistorima i/ili tlačnim osjetnicima/sklopkama. U PROTIVNOM, kao posljedica može izgorjeti kompresor.

10.1 Popis provjera prije puštanja u rad

1 Nakon postavljanja jedinice, provjerite stavke navedene dolje.

2 Zatvorite jedinicu.

3 Uključite napajanje jedinice.

☐	Pročitajte cjelovite upute za postavljanje koje su navedene u **referentnom vodiču za instalatera**.
☐	**Unutarnje jedinice** su pravilno je postavljene.
☐	**Vanjska jedinica** pravilno je postavljena.
☐	**Ulazni/izlazni otvor za zrak** Provjerite da li su dovod i odvod zraka vanjske ili unutarnje jedinice slobodni od prepreka listova papira, kartona ili bilo kakvog drugog materijala.
☐	NEMA **nedostajućih** ili **zamijenjenih faza**.
☐	**Cijevi rashladnog sredstva** (plina i tekućine) toplinski su izolirane.
☐	**Odvod kondenzata** Provjerite ističe li odvod neometano. **Moguća posljedica:** Kondenzirana voda može kapati.
☐	Sustav je pravilno **uzemljen** i terminali uzemljenja su zategnuti.
☐	Ovi **osigurači**, **prekidači strujnog kruga**, ili **lokalno instalirani zaštitni uređaji** su veličine i vrste navedene u ovom dokumentu, i NISU premošteni.
☐	**Napon napajanja** mora odgovarati naponu na identifikacijskoj naljepnici uređaja.
☐	Za **spojni kabel** upotrijebljene su propisane žice.
☐	Unutarnja jedinica prima signal od **korisničkog sučelja.**
☐	NEMA **olabavljenih spojeva** niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.
☐	**Otpor izolacije** kompresora je u redu.
☐	NEMA **oštećenih dijelova** niti **prikliještenih cijevi** unutar unutarnje i vanjske jedinice.
☐	**Rashladno sredstvo** NE curi.
☐	Postavljene su cijevi odgovarajuće veličine i **cijevi** su pravilno izolirane.
☐	**Zaporni ventili** (plina i tekućine) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.

10.2 Izvođenje probnog rada

Preduvjet: Električno napajanje MORA biti propisanog raspona.

Preduvjet: Probni pogon treba izvršiti u načinu hlađenja ili grijanja.

Preduvjet: Pogledajte priručnik za rad unutarnje jedinice za podešavanje temperature, načina rada….

1 U postupku hlađenja, izaberite najnižu temperaturu koja se može programirati. U postupku grijanja, izaberite najvišu temperaturu koja se može programirati. Pokusni rad se može onemogućiti ako je potrebno.

2 Po završetku probnog rada postavite temperaturu na normalnu razinu. U modu hlađenja: 26~28°C, u modu grijanja: 20~24°C.

3 Provjerite rade li sve funkcije i dijelovi ispravno.

4 Sustav prestaje s radom 3 minute nakon isključivanja jedinice.

10.2.1 Da biste izvršili pokusni rad u zimskoj sezoni

Kada klima-uređaj zimi stavljate u rad u načinu **Hlađenja**, izvršite probni rad koristeći slijedeću metodu.

1 Pritisnite istodobno TEMP, TEMP, i OFF.

2 Pritisnite TEMP.

3 Izaberite .

4 Pritisnite FAN.

5 Pritisnite COOL da se sustav uključi.

Rezultat: Probni rad će prestati automatski nakon približno 30 minuta.

6 Za zaustavljanje rada, pritisnite OFF.

INFORMACIJA

Neke funkcije se NE MOGU koristiti tijekom probnog rada.

Ako do nestanka struje dođe za vrijeme rada, sustav se automatski ponovo pokreće čim struja dođe.

11 Zbrinjavanje otpada

NAPOMENA

NEMOJTE pokušati sami rastaviti sustav: rastavljanje sustava, obrada rashladnog sredstva, ulja i drugih dijelova MORA biti u skladu s važećim propisima. Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje.

12 Tehnički podaci

- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno).
- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin Business Portal (potrebna autentikacija).

12.1 Električna shema

Shema ožičenja je isporučena s jedinicom, i nalazi se s unutrašnje strane vanjske jedinice (donja strana gornje ploče).

12.1.1 Unificirana legenda za električne sheme

Za primijenjene dijelove i brojčane oznake, pojedinosti potražite u shemi ožičenja ove jedinice. Dijelovi su označeni arapskim brojevima u rastućem poretku za svaki dio i u donjem pregledu prikazani sa "*" u kodnoj oznaci dijela.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Automatski osigurač		Zaštitno uzemljenje
			Bešumno uzemljenje
			Zaštitno uzemljenje (vijak)
	Spoj	Ⓐ,	Ispravljač
	Priključnica		Konektor sklopke
	Uzemljenje		Konektor kratkog spoja
	Vanjsko ožičenje		Stezaljka
	Osigurač		Redna stezaljka
INDOOR	Unutarnja jedinica	○ ●	Stezaljka žice
OUTDOOR	Vanjska jedinica		Grijač
	Prekidač na rezidualnu struju		

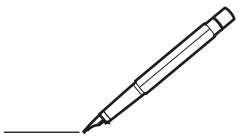
Simbol	Boja	Simbol	Boja
BLK	Crna	ORG	Narančasta
BLU	Plava	PNK	Ružičasta
BRN	Smeđa	PRP, PPL	Ljubičasta

12 Tehnički podaci

Simbol	Boja	Simbol	Boja
GRN	Zelena	RED	Crvena
GRY	Siva	WHT	Bijela
SKY BLU	Svijetlo plava	YLW	Žuta

Simbol	Značenje
A*P	Tiskana pločica
BS*	Tipkalo uključeno/isključeno, sklopka rada
BZ, H*O	Zujalo
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Priključak, priključnica
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP sklopka
E*H	Grijač
FU*, F*U, (za karakteristike, pogledajte tiskanu pločicu u vašoj jedinici)	Osigurač
FG*	Priključnica (uzemljenje okvira)
H*	Kabelski svežanj
H*P, LED*, V*L	Upravljačko svjetlo, svjetleća dioda
HAP	Svjetleća dioda (prikaz rada-zeleno)
HIGH VOLTAGE	Visoki napon
IES	Osjetnik 'Intelligent eye'
IPM*	Pametni modul napajanja
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetski relej
L	Faza
L*	Zavojnica
L*R	Reaktor
M*	Koračni motor
M*C	Motor kompresora
M*F	Motor ventilatora
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor lamela
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetski relej
N	Neutralna
NE	Bešumno uzemljenje
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritnu jezgru
PAM	Modulacija amplitudom pulsa
PCB*	Tiskana pločica
PM*	Modul napajanja
PS	Uključivanje električnog napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT)
Q*C	Automatski osigurač
Q*DI, KLM	Strujni zaštitni prekidač - FID
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termo-sklopka
Q*R	Prekidač na rezidualnu struju
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Sklopka ograničenja
S*L	Sklopka s plovkom

Simbol	Značenje
S*NG	Detektor curenja rashladnog sredstva
S*NPH	Osjetnik tlaka (visokog)
S*NPL	Osjetnik tlaka (niskog)
S*PH, HPS*	Tlačna sklopka (visoki)
S*PL	Tlačna sklopka (niski)
S*T	Termostat
S*RH	Osjetnik vlage
S*W, SW*	Sklopka rukovanja
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Sklopka za odabir
SHEET METAL	Pločica učvršćenja redne stezaljke
T*R	Transformator
TC, TRC	Odašiljač
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodni most bipolarnog tranzistora izoliranog prolaza (IGBT) modul napajanja
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Stezaljka
X*M	Redna stezaljka (blok)
Y*E	Vodič za zavojnicu elektroničkog ekspanzionog ventila
Y*R, Y*S	Svitak prekretnog elektromagnetskog ventila
Z*C	Feritna jezgra
ZF, Z*F	Filtar šuma



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