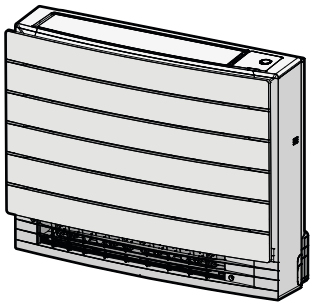
Priručnik za postavljanje



Samostojeći Split sustav Klima-uređaja



CVXM20C2V1B
FVXM25C2V1B
FVXM35C2V1B
FVXM50C2V1B

Sadržaj

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

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera 2

3 O pakiranju 4
- 3.1 Unutarnja jedinica 4
  - 3.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice 4

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 5
- 5.1 Priprema mjesta ugradnje 5
  - 5.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice 5
- 5.2 Montaža unutarnje jedinice 6
  - 5.2.1 Postavljanje unutarnje jedinice 6
  - 5.2.2 Bušenje rupe u zidu 8
  - 5.2.3 Uklanjanje prorezanih dijelova 8
- 5.3 Spajanje cjevovoda za kondenzat 9
  - 5.3.1 Opće smjernice 9
  - 5.3.2 Za priključivanje cjevovoda za kondenzat na unutarnju jedinicu 9
  - 5.3.3 Za provjeru curenja vode 9

6 Postavljanje cjevovoda 9
- 6.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva 9
  - 6.1.1 Zahtjevi za cjevovod rashladnog sredstva 9
  - 6.1.2 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo 10
- 6.2 Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo 10
  - 6.2.1 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu 10

7 Električna instalacija 10
- 7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja 11
- 7.2 Spajanje električnog ožičenja na unutarnju jedinicu 11
- 7.3 Spajanje opcijskog pribora (žični daljinski upravljač, središnje korisničko sučelje, bežični adapter, itd.) 11

8 Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice 12
- 8.1 Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice 12

9 Konfiguracija 12
- 9.1 Kontakt za uključivanje/isključivanje 12
  - 9.1.1 Podešavanje kontakta za uključivanje/isključivanje 12

10 Puštanje u rad 13
- 10.1 Izvođenje probnog rada 13
  - 10.1.1 Za pokusni rad pomoću bežičnog daljinskog upravljača 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

CVXM20C, FVXM25C, FVXM35C, FVXM50C

1.2 O ovom dokumentu

UPOZORENJE

Sa sigurnošću utvrdite da instalacija, servisiranje, održavanje, popravci i primijenjeni materijali slijede upute iz Daikin (uključujući sve dokumente navedene u "Kompletu dokumentacije") i, dodatno, udovoljavaju važeće zakonske propise i da su ih izvršili samo ovlaštene osobe. U Europi i područjima gdje se primjenjuju IEC standardi, primjenjuje se standard EN/IEC 60335-2-40.

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 postavljanja
  - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice:**
  - Upute za postavljanje
  - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **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.

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.

FVXM-C

CVXM-C

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 Library (potrebna autentikacija).

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

INFORMACIJA

- Jedinice CVXM-C, FVXM-C sadrže osjetnik curenja rashladnog sredstva, a za jedinicu s osjetnikom istjecanja rashladnog sredstva vrijede posebni zahtjevi.

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

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 skladišti na sljedeći način:

- na način da se spriječi mehaničko oštećenje.
- u dobro prozračenoj prostoriji bez stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač).
- u prostoriji s dimenzijama navedenim u "Određivanje minimalne površine poda" [▶ 5].

UPOZORENJE

Ako uređaj sadrži rashladno sredstvo R32, tada površina poda prostorije u kojoj se uređaj postavlja, radi i sprema mora biti veća od minimalne površine poda A (m²), za opširnije podatke pogledajte "Određivanje minimalne površine poda" [▶ 5].

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" [▶ 9])

UPOZORENJE

- Poduzmite mjere da se izbjegnu prekomjerne vibracije ili pulsiranje cjevovoda rashladnog sredstva.
- Zaštitne zaštitne naprave, cjevovode i spojne elemente koliko god je moguće od štetnih utjecaja okoliša.
- Omogućite prostor za širenje i skupljanje dugih dionica cjevovoda.
- Projektirajte i ugradite cjevovode u rashladne sustave tako da umanjite vjerojatnost hidrauličkog udara koji bi oštetio sustav.
- Unutarnju opremu i cijevi čvrsto montirajte i zaštitite ih tako da ne može doći do slučajnog puknuća opreme ili cijevi u slučaju događaja kao što su premještanje namještaja ili radovi na obnovi.

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" [▶ 10])

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 N-faza napajanja nedostaje ili je pogrešna, može doći do kvara na opremi.
- Uspostavite pravilno uzemljenje. NE uzemljujte jedinicu na vodovodnu cijev, stabilizator napona ili uzemljenje telefona. Nepotpuno ili nepravilno uzemljenje može prouzročiti strujne udare.
- Postavite potrebne osigurače ili prekidače.
- Električno ožičenje učvrstite kabelskim vezicama tako da kabeli NE dođu u kontakt s oštrim rubovima ili cijevima, osobito na strani visokog tlaka.
- NE upotrebljavajte obložene žice, produžne kabele ili priključke sa zvjezdastog sustava. Mogu prouzročiti pregrijavanje, strujne udare ili požar.
- NE postavljajte kondenzator za brzanje u fazi, budući da je ova jedinica opremljena inverterom. Kondenzator za brzanje u fazi smanjit će performanse i može prouzročiti 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.

OPREZ

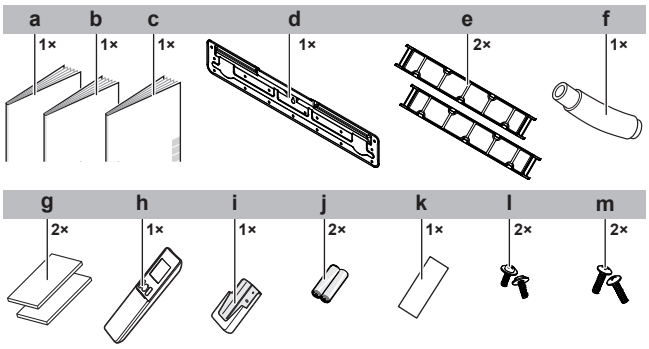
Prilikom zamjene osjetnika curenja rashladnog sredstva R32, zamijenite ga senzorom koji je naveo proizvođač (pogledajte popis rezervnih dijelova).

3 O pakiranju

3.1 Unutarnja jedinica

3.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice

1 Uklonite pribor koji se nalazi na dnu paketa. Pričuvna SSID naljepnica se nalazi na jedinici.



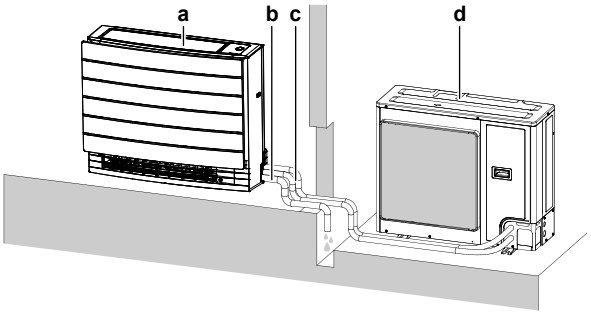
a Priručnik za postavljanje
b Priručnik za rukovanje
c Opće mjere opreza
d Noseća ploča
e Filtar od titanovog apatita za uklanjanje mirisa
f Crijevo za odvod kondenzata
g Izolacijski komad
h Bežični daljinski upravljač (korisničko sučelje)
i Držač bežičnog daljinskog upravljača
j Suha baterija AAA.LR03 (alkalna) za bežični daljinski upravljač
k Pričuvna SSID naljepnica (na jedinici)
l Vijci za učvršćenje odvodnog crijeva
m Vijci s bijelom glavom (za završnu ugradnju prednje rešetke)

- **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 Cjevovod za odvod kondenzata
c Cijevi rashladnog sredstva (plina i tekućine)
d Vanjska jedinica

4.2 Raspon rada

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

CVXM		
	Hlađenje i sušenje[a][b]	**Grijanje[a]**
Vanjska temperatura	–10~46°C DB	–15~24°C DB
Unutarnja temperatura	18~32°C DB 14~23°C WB	10~30°C DB
Unutarnja vlaga	≤80%[b]	—

[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.

FVXM		
	Hlađenje i sušenje[a][b]	**Grijanje[a]**
Vanjska temperatura	–10~50°C DB	–20~24°C DB
Unutarnja temperatura	18~32°C DB 14~23°C WB	10~30°C DB
Unutarnja vlaga	≤80%[b]	—

[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 Industries Czech Republic s.r.o. izjavljuje da je tip radio opreme unutar ove jedinice sukladan 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	13ch
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

INFORMACIJA

Ako niste sigurni kako otvoriti ili zatvoriti dijelove jedinice (prednja ploča, kutija električnog ožičenja, prednja rešetka …), pogledajte postupke otvaranja i zatvaranja u Referentnom vodiču za instalatera. Mjesto na kojem se nalazi referentni vodič za instalatera potražite pod naslovom "1.2 O ovom dokumentu" [▶ 2].

UPOZORENJE

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

5.1 Priprema mjesta ugradnje

UPOZORENJE

Uređaj treba skladišti na sljedeći način:

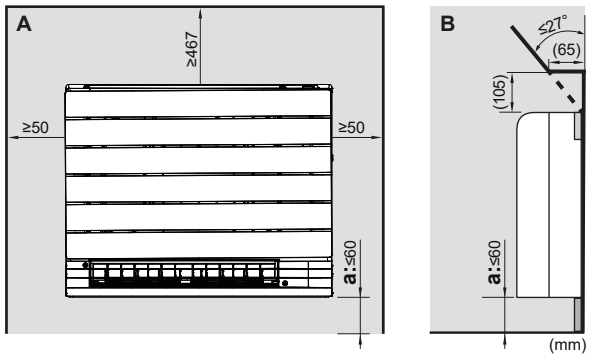
- na način da se spriječi mehaničko oštećenje.
- u dobro prozračenoj prostoriji bez stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač).
- u prostoriji s dimenzijama navedenim u "Određivanje minimalne površine poda" [▶ 5].

5.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice

INFORMACIJA

Razina zvučnog tlaka je niža od 70 dBA.

- **Udaljenosti.** Imajte na umu slijedeće zahtjeve:



A Pogled sprijeda
B Pogled s boka
a Ako je punjenje rashladnog sredstva ≥1,843 kg, ugradite jedinicu ≤60 mm iznad poda.

- **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 ili poda.** Provjerite je li zid ili strop dovoljno čvrst da podnese težinu uređaja. Ako postoji opasnost, pojačajte zid ili pod prije instalacije jedinice.

UPOZORENJE

Ako uređaj sadrži rashladno sredstvo R32, tada površina poda prostorije u kojoj se uređaj postavlja, radi i sprema mora biti veća od minimalne površine poda A (m²), za opširnije podatke pogledajte "Određivanje minimalne površine poda" [▶ 5].

Određivanje minimalne površine poda

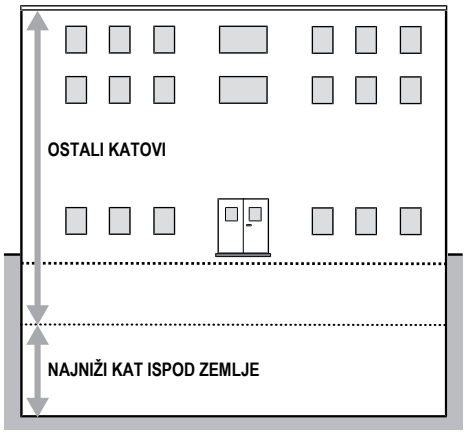
- Sustav koji koristi rashladno sredstvo R32 ograničen je s obzirom na ukupnu količinu rashladnog sredstva i/ili površinu poda koju opslužuje.
- Za određivanje ukupne količine rashladnog sredstva (m) u sustavu, pogledajte priručnik za instalaciju vanjske jedinice.

Napomena: Nije dopušteno ugraditi unutarnju jedinicu u prostoriju s površinom <A_{min} (m²).

- Ovisno o ukupnom punjenju rashladnog sredstva (**m**), minimalna površina poda je (**A_{min}**).

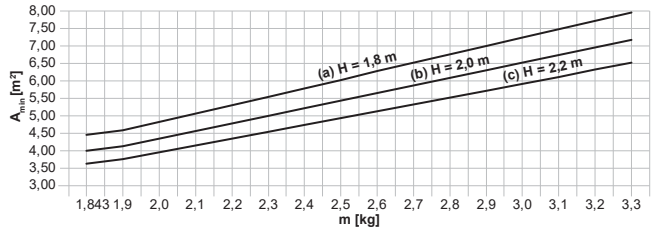
INFORMACIJA

- Ukupno punjenje rashladnog sredstva (**m**), ograničenje minimalne površine poda (**A_{min}**) također ovise o visini prostorije (**H**) i je li jedinica instalirana u **NAJNIŽEM PODZEMNOM KATU** ili u bilo kojem od **OSTALIH KATOVA**.
- Ako potrebna točna vrijednost za količinu rashladnog sredstva u sustavu (**m**) nije dolje navedena, upotrijebite najbližu veću vrijednost.
- Ako je visina prostorije >2,2 m koristite vrijednosti za 2,2 m.



Bilo koji od OSTALIH KATOVA

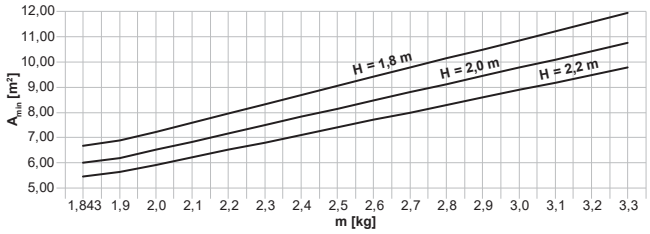
m (kg)	A_{min} (m²)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
≤1,842	Nema ograničenja		
1,843	3,64	4,00	4,45
1,9	3,75	4,13	4,58
2,0	3,95	4,34	4,83
2,1	4,15	4,56	5,07
2,2	4,34	4,78	5,31
2,3	4,54	4,99	5,55
2,4	4,74	5,21	5,79
2,5	4,94	5,43	6,03
2,6	5,13	5,65	6,27
2,7	5,33	5,86	6,51
2,8	5,53	6,08	6,76
2,9	5,73	6,30	7,00
3,0	5,92	6,51	7,24
3,1	6,12	6,73	7,48
3,2	6,32	6,95	7,72
3,3	6,51	7,17	7,96



A_{min} Minimalna površina poda
m Ukupno punjenje rashladnog sredstva u sustavu
H Visina prostorije

NAJNIŽI PODZEMNI KAT

m (kg)	A_{min} (m^2)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
≤1,842	Nema ograničenja		
1,843	5,46	6,00	6,67
1,9	5,63	6,19	6,88
2,0	5,92	6,51	7,24
2,1	6,22	6,84	7,60
2,2	6,51	7,17	7,96
2,3	6,81	7,49	8,32
2,4	7,11	7,82	8,69
2,5	7,40	8,14	9,05
2,6	7,70	8,47	9,41
2,7	8,00	8,79	9,77
2,8	8,29	9,12	10,13
2,9	8,59	9,45	10,50
3,0	8,88	9,77	10,86
3,1	9,18	10,10	11,22
3,2	9,48	10,42	11,58
3,3	9,77	10,75	11,94



A_{min} Minimalna površina poda
m Ukupno punjenje rashladnog sredstva u sustavu
H Visina stropa u prostoriji

Primjer: Ako je unutarnja jedinica instalirana u prostoriji s visinom stropa 2 m, koja se nalazi iznad razine zemlje i ukupno punjenje rashladnog sredstva povezanog sustava iznosi 2,3 kg, tada je minimalna površina poda 4,99 m^2.

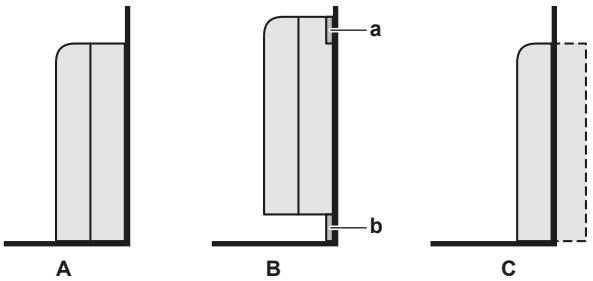
Primjer: Ako je unutarnja jedinica instalirana u prostoriji s površinom poda 4,99 m^2, visinom stropa 2 m, koja se nalazi iznad razine zemlje, možete instalirati samo sustav s punjenjem rashladnog sredstva ≤2,3 kg.

5.2 Montaža unutarnje jedinice

5.2.1 Postavljanje unutarnje jedinice

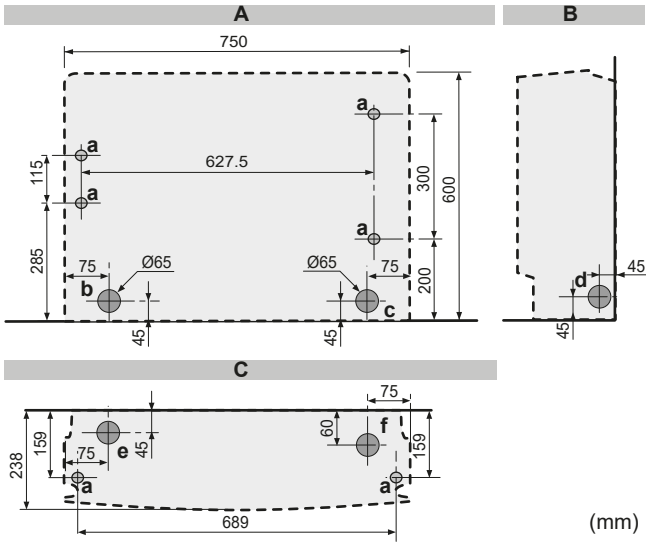
Opcije za postavljanje

Postoje 3 moguće vrste ugradnje za unutarnju jedinicu.



A Postavljanje na pod (istureno)
B Postavljanje na zid (istureno)
C Polu-ugradbeno postavljanje
a Noseća ploča
b Rubna ploča

Postavljanje na pod



5–1 Nacrt postavljanja unutarnje jedinice: Postavljanje na pod

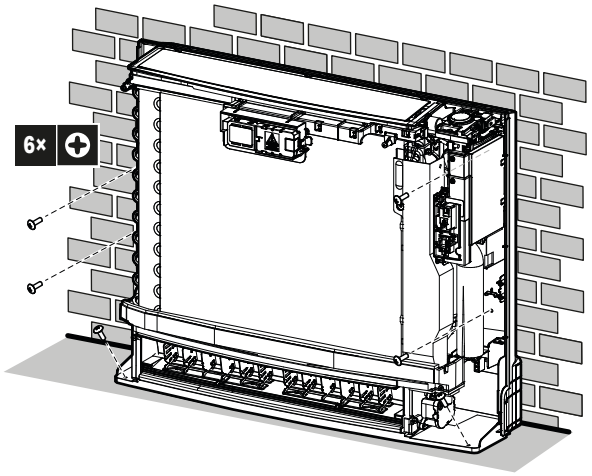
A Pogled sprijeda
B Pogled s boka
C Pogled odozgo
a Rupa za vijak 6×
b Položaj rupe za cjevovod lijevo straga
c Položaj rupe za cjevovod desno straga
d Položaj rupe za cjevovod lijevo/desno
e Položaj rupe za cjevovod lijevo odozdol
f Položaj rupe za cjevovod desno odozdol

1 Izbušite rupu u zidu, ovisno na kojoj će strani izlaziti cijevi. Vidi "5.2.2 Bušenje rupe u zidu" [▸ 8].

2 Otvorite prednju ploču i uklonite prednju rešetku.

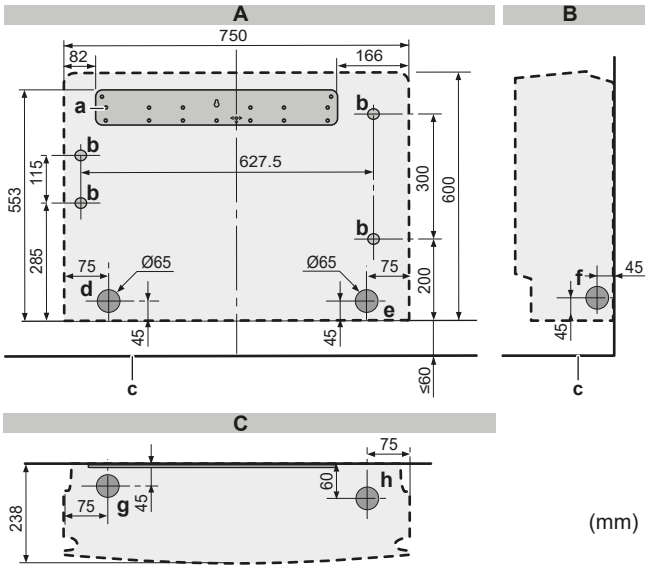
3 Kliještama uklonite dijelove s prorezima. Vidi "5.2.3 Uklanjanje prorezanih dijelova" [▸ 8].

4 Učvrstite jedinicu na zid i pod koristeći 6 vijaka M4×25L (lokalna nabava).



5 Kada je kompletna instalacija završena, pričvrstite prednju ploču i prednju rešetku u izvorni položaj.

Postavljanje na zid



5–2 Nacrt postavljanja unutarnje jedinice: Postavljanje na zid

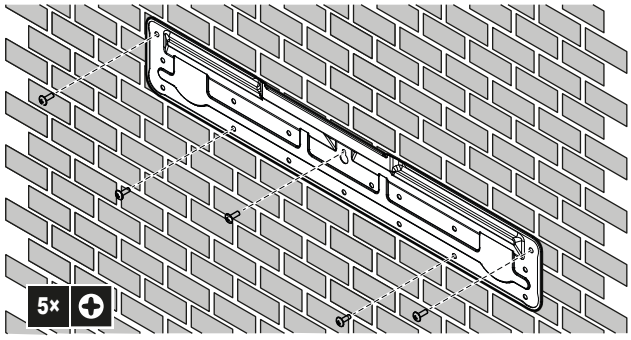
- **A** Pogled sprijeda
- **B** Pogled s boka
- **C** Pogled odozgo
- **a** Noseća ploča
- **b** Rupa za vijak 4×
- **c** Pod
- **d** Položaj rupe za cjevovod lijevo straga
- **e** Položaj rupe za cjevovod desno straga
- **f** Položaj rupe za cjevovod lijevo/desno
- **g** Položaj rupe za cjevovod lijevo odozdol
- **h** Položaj rupe za cjevovod desno odozdol

6 Privremeno pričvrstite noseću ploču na zid.

7 Pazite da ploča stoji vodoravno.

8 Označite središta točaka bušenja na zidu.

9 Učvrstite noseću ploču na zid pomoću 5 vijaka M4×25L (lokalna nabava).

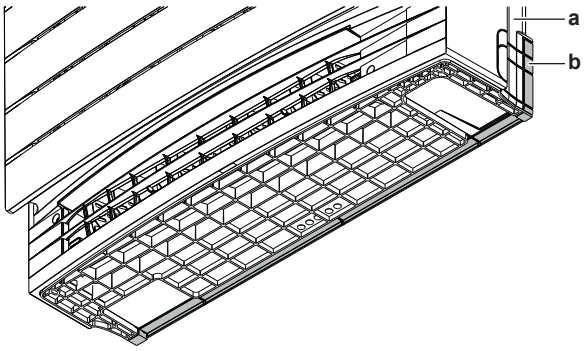


10 Izbušite rupu u zidu, ovisno na kojoj će strani izlaziti cijevi. Vidi "5.2.2 Bušenje rupe u zidu" [▶ 8].

11 Otvorite prednju ploču i uklonite prednju rešetku.

12 Kliještama uklonite dijelove s prorezima. Vidi "5.2.3 Uklanjanje prorezanih dijelova" [▶ 8].

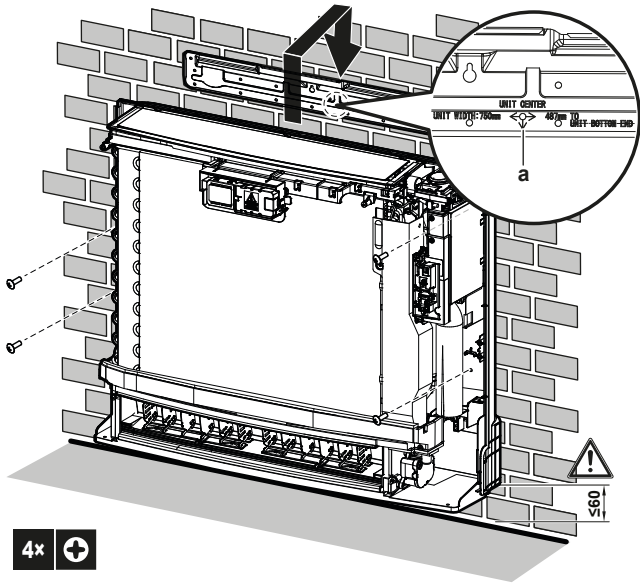
13 Ako je potrebno za rubnu ploču, uklonite dio s prorezom na donjem okviru.



- **a** Donji okvir
- **b** Dio s prorezom

14 Poravnajte jedinicu pomoću simbola na noseću ploči: 375 mm od simbola poravnanja sa svake strane (širina jedinice 750 mm), 487 mm od simbola poravnanja do dna jedinice.

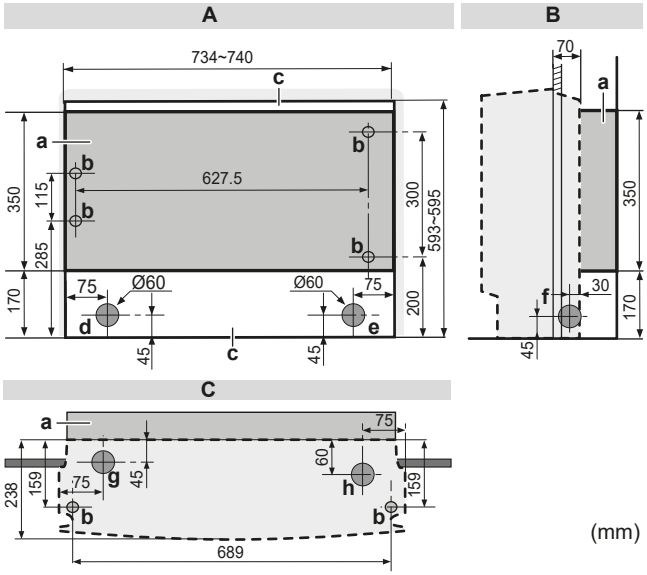
15 Postavite jedinicu na noseću ploču i učvrstite pomoću 4 vijaka M4×25L (lokalna nabava).



- **a** Simbol poravnanja

16 Kada je kompletna instalacija završena, pričvrstite prednju ploču i prednju rešetku u izvorni položaj.

Polu-ugradbeno postavljanje



5–3 Nacrt postavljanja unutarnje jedinice: Polu-ugradbeno postavljanje

- **A** Pogled sprijeda
- **B** Pogled s boka
- **C** Pogled odozgo
- **a** Dodatna podložna ploča
- **b** Rupa za vijak 6×
- **c** Rupa
- **d** Položaj rupe za cjevovod lijevo straga
- **e** Položaj rupe za cjevovod desno straga
- **f** Položaj rupe za cjevovod desno/lijevo
- **g** Položaj rupe za cjevovod lijevo odozdol
- **h** Položaj rupe za cjevovod desno odozdol

17 Načinite rupu kroz zid kao na ilustraciji gore.

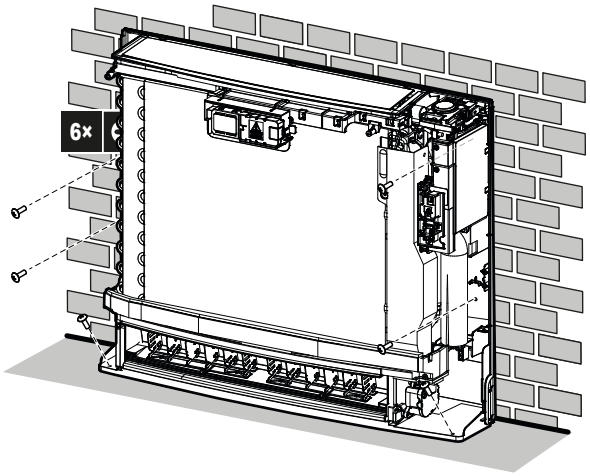
18 Ugradite dodatnu podložnu ploču (lokalna nabava) u skladu s razmakom između jedinice i zida. Pazite da ne postoji praznina između jedinice i zida.

19 Izbušite rupu u zidu, ovisno na kojoj će strani izlaziti cijevi. Vidi "5.2.2 Bušenje rupe u zidu" [▸ 8].

20 Kliještama uklonite dijelove s prorezima. Vidi "5.2.3 Uklanjanje prorezanih dijelova" [▸ 8].

21 Otvorite prednju ploču, izvadite prednju rešetku, uklonite gornji i bočni dio kućišta.

22 Učvrstite jedinicu na dodatnu podložnu ploču i pod koristeći 6 vijaka M4×25L (lokalna nabava).



23 Kada je kompletna instalacija završena, pričvrstite prednju ploču i prednju rešetku u izvorni položaj.

5.2.2 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.

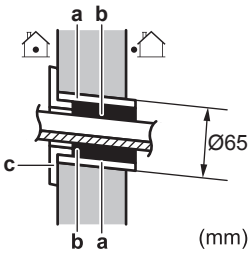
NAPOMENA

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.

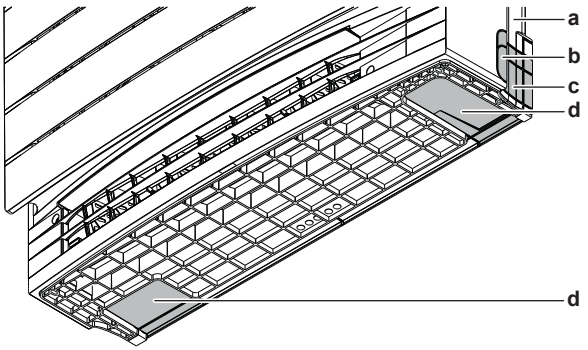


- **a** Cijev uložena u zid
- **b** Kit
- **c** Poklopac rupe u zidu

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

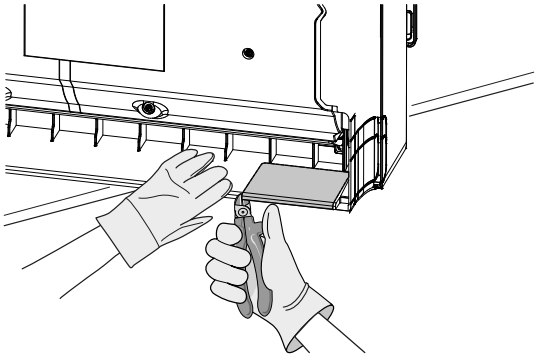
5.2.3 Uklanjanje prorezanih dijelova

Za bočne cjevovode (lijevo / desno) i donje cjevovode (lijevo / desno) moraju se ukloniti dijelovi s prorezima. Uklonite dijelove s prorezima prema mjestu na kojem cjevovod izlazi.

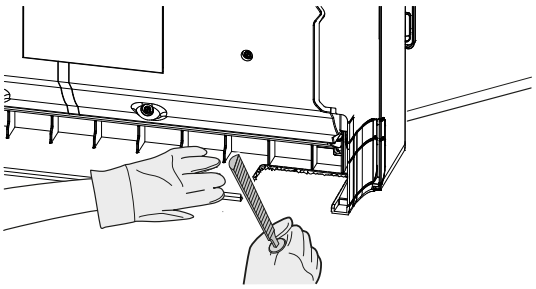


- **a** Donji okvir
- **b** Dio s prorezom za bočni cjevovod na prednjoj rešetki (isto s druge strane)
- **c** Dio s prorezom za bočni cjevovod na donjem okviru (isto s druge strane)
- **d** Dio s prorezom za cjevovod odozdol

1 Kliještama izrežite dio s prorezima.



2 Odstranite srh duž reza koristeći polukružnu turpiju.

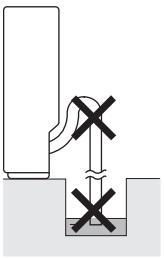


5.3 Spajanje cjevovoda za kondenzat

5.3.1 Opće smjernice

- **Duljina cijevi.** Neka cjevovod bude što je moguće kraći.
- **Dimenzija cijevi.** Upotrijebite krutu PVC cijev od 20 mm nazivnog promjera i 26 mm vanjskog promjera.

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

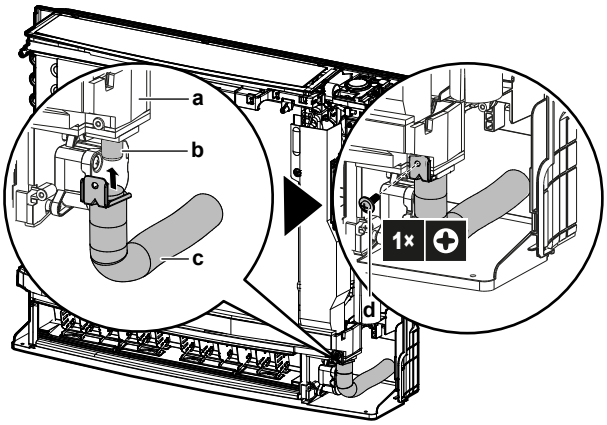


- **Cijev za odvod kondenzata.** Cijev za odvod kondenzata (pribor) je dugačka 220 mm i vanjskog promjera 18 mm na strani spajanja.
- **Produžno crijevo.** Upotrijebite krutu PVC cijev (lokalna nabava) od 20 mm nazivnog promjera kao produžno crijevo. Pri spajanju produžnog crijeva upotrijebite ljepilo za polivinil klorid.
- **Kondenzacija.** Poduzmite mjere protiv kondenzacije. Izolirajte sve cijevi za odvod kondenzata unutar zgrade.

5.3.2 Za priključivanje cjevovoda za kondenzat na unutarnju jedinicu

NAPOMENA
Nepravilno spajanje odvodne cijevi može uzrokovati curenja i oštećenje mjesta instalacije i okoline.

1 Gurnite ispusno crijevo (pribor) što je više moguće preko ispusnog priključka i učvrstite ga 1 vijkom (pribor).

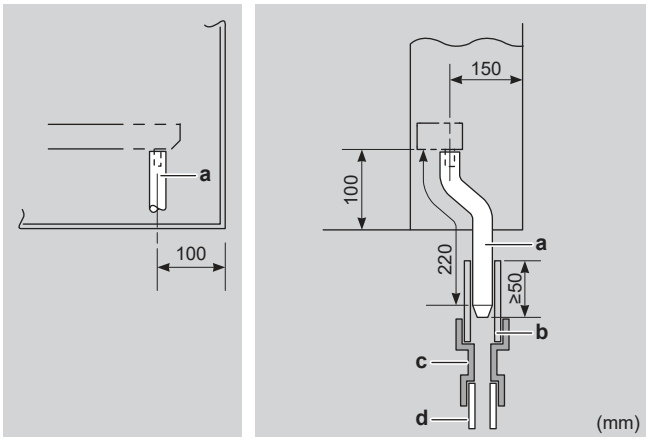


a Plitica za kondenzat
b Priključak za odvod kondenzata
c Crijevo za kondenzat (pribor)
d Vijak (pribor)

2 Provjeravajte da nema curenja vode (vidi "5.3.3 Za provjeru curenja vode" [▸ 9]).

3 Izolirajte priključak odvoda i crijevo za kondenzat izolacijskim materijalom ≥10 mm kako biste spriječili kondenzaciju.

4 Spajanje cijevi za kondenzat na odvodno crijevo. Umetnite crijevo za kondenzat ≥50 mm, da se ne bi izvuklo iz cijevi za odvod.

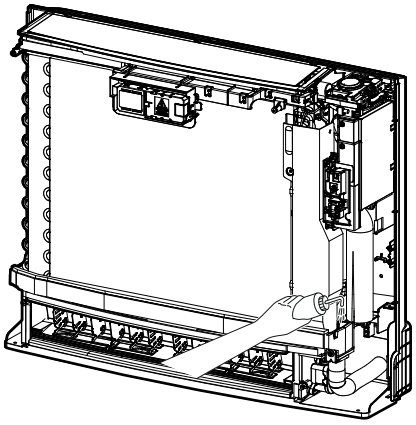


a Crijevo za kondenzat (pribor)
b Odvodna cijev iz vinil klorida (VP-30) (lokalna nabava)
c Redukcija (lokalna nabava)
d Odvodna cijev iz vinil klorida (VP-20) (lokalna nabava)

5.3.3 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

OPREZ
Cijevi se MORAJU instalirati u skladu s uputama koje su dane u "6 Postavljanje cjevovoda" [▸ 9]. Smiju se upotrijebiti samo mehanički spojevi (npr. tvrdo lemljeni + "holender" spojevi) koji su u skladu s najnovijom inačicom norme ISO14903.

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.

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 (mm)	
	Cijev za tekućinu	Cjevovod plina
20~35	Ø6,35	Ø9,52
50	Ø6,35	Ø12,7

Materijal cijevi rashladnog sredstva

Materijal cijevi

Bešavne bakrene deoksidirane fosfornom kiselinom

Spojevi holender maticom

Koristite samo nekaljeni materijal.

Stupanj tvrdoće i debljina stjenke cijevi

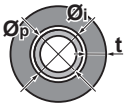
Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t)[a]	
6,35 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
9,52 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

[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 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu

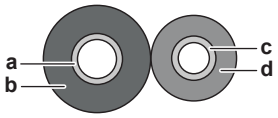
UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

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 rashladnog sredstva na unutarnjoj jedinici na sljedeći način:



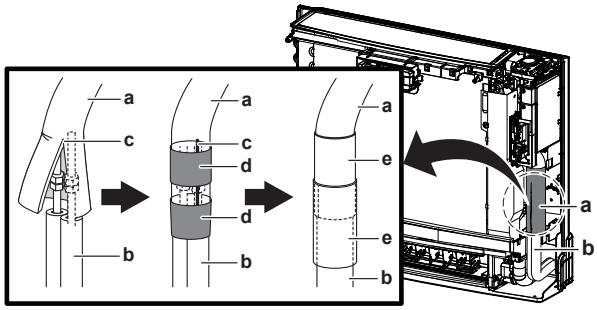
a Cijev za plin
b Izolacija cijevi za plin
c Cijev za tekućinu
d Izolacija cijevi za tekućinu

NAPOMENA

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

3 Zatvorite prorez na priključku cijevi rashladnog sredstva i pričvrstite ga trakom (lokalna nabava). Pazite da nema nepokrivenih mjesta.

4 Prorez i kraj izolacije spojenih cijevi rashladnog sredstva omotajte komadom izolacije (pribor). Pazite da nema nepokrivenih mjesta.



a Spoj cijevi rashladnog sredstva
b Cjevovod rashladnog sredstva (lokalna nabava)
c Prorez
d Traka
e Komad izolacije (pribor)

5 Provjerite ima li curenja na spojevima cjevovoda nakon punjenja rashladnog sredstva.

OPREZ

Mora se ispitati nepropusnost spojeva rashladnog sredstva izvedenih u zatvorenom prostoru na licu mjesta. Ispitna metoda mora imati osjetljivost od 5 grama rashladnog sredstva po godini ili bolju pri tlaku od najmanje 0,25 puta većem od najvećeg dopuštenog tlaka. Ne smije se otkriti curenje.

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.

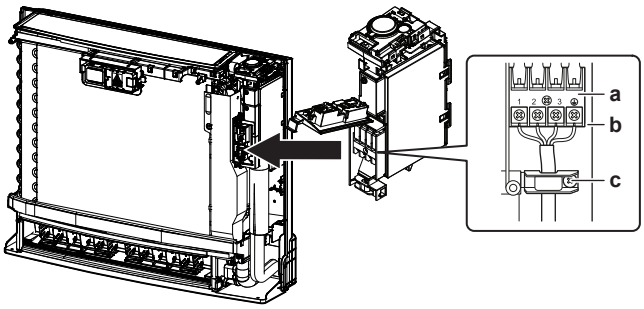
Komponenta		
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)	Napon	220~240 V
	Presjek žice	Koristite samo žicu usklađenu s normom i s dvostrukom izolacijom, prikladnu za odgovarajući napon 4-žilni kabel Minimalni presjek 1,5 mm²
Prekidač na zaostalu struju / Strujna zaštitna sklopka - FID	U opskrbni vod mora se 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.

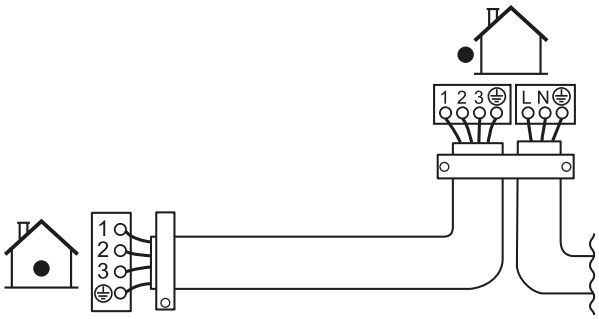
Električarski radovi trebaju biti izvedeni u skladu s priručnikom za postavljanje te nacionalnim pravilima o postavljanju električnog ožičenja ili prema pravilima prakse.

1 Otvorite redne stezaljke.
2 Skinite izolaciju sa završetaka žica približno 15 mm.
3 Uskladite boje žica s brojevima stezaljki na priključnicama unutarnje i vanjske jedinice i čvrsto vijcima stegnite žice na odgovarajuće stezaljke.
4 Spojite žice za uzemljenje na odgovarajuće priključke.



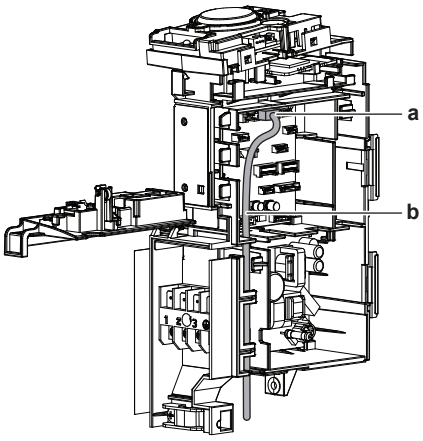
a Redne stezaljke
b Blok s električnim dijelovima
c Kabelska obujmica

5 Povucite žice da provjerite jesu li sigurno pričvršćene, a zatim ih osigurajte kabelskim kopčama.
6 Pazite da žice ne dođu u dodir s metalnim dijelovima izmjenjivača topline.
7 U slučaju spajanja na opcijski prilagodnik, vidi "7.3 Spajanje opcijskog pribora (žični daljinski upravljač, središnje korisničko sučelje, bežični adapter, itd.)" [▶ 11].



7.3 Spajanje opcijskog pribora (žični daljinski upravljač, središnje korisničko sučelje, bežični adapter, itd.)

1 Skinite poklopac kutije električnog ožičenja.
2 Spojite žicu opcijskog prilagodnika na priključak S21. Za spajanje žice opcijskog prilagodnika na opciju, pogledajte upute za postavljanje opcijskog prilagodnika.
3 Vodite žicu kao što je prikazano na donjoj slici.



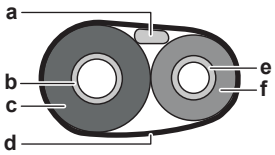
a S21priključak
b Žica opcijskog prilagodnika

4 Zatvorite poklopac kutije električnog ožičenja.

8 Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice

8.1 Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice

1 Nakon što se završi spajanje cijevi za kondenzat, rashladno sredstvo i električnog ožičenja. Cijevi rashladnog sredstva i kabel za povezivanje omotajte izolacijskom trakom. Neka traka na svakom omotaju prelazi najmanje za polovinu širine prethodni namotaj.



a Kabel za međuvezu
b Cijev za plin
c Izolacija cijevi za plin
d Izolacijska traka
e Cijev za tekućinu
f Izolacija cijevi za tekućinu

2 Provucite cijevi kroz rupu u zidu i zabrtvite rupe kitom.

9 Konfiguracija

INFORMACIJA

Kada su u 1 prostoriji postavljene 2 unutarnje jedinice, na 2 korisnička sučelja postavite različite adrese. Za postupak pogledajte referentni vodič za instalatera, a mjesto potražite na "1.2 O ovom dokumentu" [▶ 2].

9.1 Kontakt za uključivanje/ isključivanje

Ova funkcija zahtijeva kupovinu i instaliranje opcije KER303A.

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

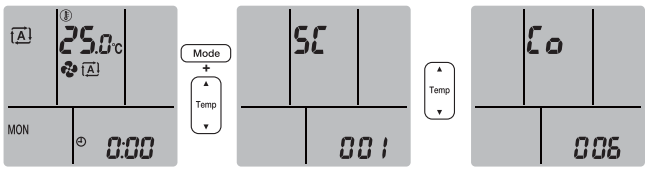
Uređaj se automatski ponovno pokreće u posljednjem načinu rada nakon zatvaranja prozora.

9.1.1 Podešavanje kontakta za uključivanje/ isključivanje

1 Pritisnite Temp i Mode za ulazak u servisni način rada.

Rezultat: Prikazuje se izbornik postavki SC 001.

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



3 Pritisnite Mode da uđete u postavke.

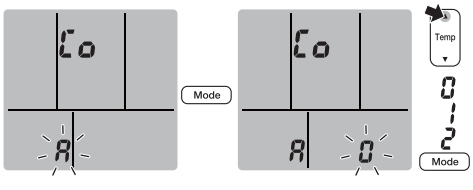
Rezultat: A (postavka aktivacije) trepće.

4 Pritisnite Mode 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 Mode da potvrdite postavke.



7 Pritisnite Cancel da se vratite u servisni izbornik.

8 Koristite Temp za navigaciju do postavke vrste kontakta "n".

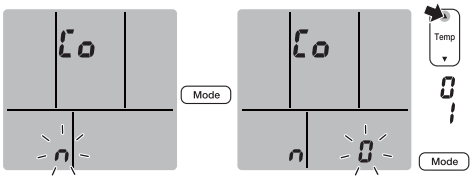
Rezultat: n trepće.

9 Pritisnite Mode da uđete u postavke.

Rezultat: Trepće '0'.

10 Koristite [Temp] za odabir vrste kontakta: 0 normalno zatvoren, 1 normalno otvoren.

11 Pritisnite [Mode] da potvrdite postavke.



12 Pritisnite [Cancel] da se vratite u servisni izbornik.

13 Koristite [Temp] za odabir postavke vremena odgode "d".

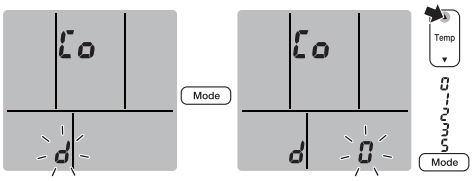
Rezultat: d trepće.

14 Pritisnite [Mode] 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 [Mode] da potvrdite vrijeme odgode.



10 Puštanje u rad

NAPOMENA

Opći popis provjera za puštanje u rad. Pored uputa za puštanje u rad u ovom poglavlju, dostupan je također i opći popis provjera za puštanje u rad na našem portalu Daikin Library (potrebna je autorizacija).

Opći popis provjera za puštanje u rad je nadopuna uputama u ovom poglavlju i može služiti kao smjernica i predložak izvještaja tijekom puštanja u rad i primopredaje korisniku.

NAPOMENA

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

10.1 Izvođenje probnog rada

Preduvjet: Električno napajanje MORA biti propisanog raspona.

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

Preduvjet: Probni rad treba provesti u skladu sa priručnikom za upotrebu unutarnje jedinice kako biste se uvjerili da sve funkcije i dijelovi pravilno rade.

1 U postupku hlađenja, izaberite najnižu temperaturu koja se može programirati. U postupku grijanja, izaberite najvišu temperaturu koja se može programirati. Probni 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 Sustav prestaje s radom 3 minute nakon isključivanja jedinice.

10.1.1 Za pokusni rad pomoću bežičnog daljinskog upravljača

1 Pritisnite [⏻] da se sustav uključi.

2 Pritisnite istodobno sredinu od [Temp] i [Mode].

3 Pritisnite [Temp] dvaput da izaberete "7" i potvrdite izbor pritiskom na [Mode].

Rezultat: "7" na zaslonu označava da je odabran pokusni rad. Pokusni rad će prestati automatski nakon približno 30 minuta.

4 Za obustavu rada ranije, pritisnite tipku "ON/OFF".

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 Library (potrebna autentikacija).

12.1 Električna shema

Prijevod napomena na shemi ožičenja	
Na shemi ožičenja	**Prijevod**
Caution: When the main power is turned OFF and then back on again, operation will resume automatically.	Oprez: Kada se glavno napajanje ISKLJUČI i zatim ponovno uključi, rad će se automatski nastaviti.
Notice: (*) Applicable for units with refrigerant leakage sensor only.	Obavijest: (*) Primjenjivo samo za jedinice s osjetnikom curenja rashladnog sredstva.

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.

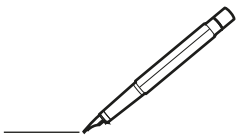
Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Automatski osigurač		Zaštitno uzemljenje
			Bešumno uzemljenje
			Zaštitno uzemljenje (vijak)
	Spoj	Ⓐ,	Ispravljač
	Priključnica		Konektor sklopke
	Uzemljenje		Konektor kratkog spoja
	Vanjsko ožičenje		Stezaljka
	Osigurač		Redna stezaljka
INDOOR	Unutarnja jedinica	○ ●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

Simbol	Boja	Simbol	Boja
BLK	Crna	ORG	Narančasta
BLU	Plava	PNK	Ružičasta

Simbol	Boja	Simbol	Boja
BRN	Smeđa	PRP, PPL	Ljubičasta
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



Copyright 2026 Daikin

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

3P847290-7 2026.06