



Priručnik za instalaciju

R32 Split serija



FTXD25A5V1B
FTXD35A5V1B

Priručnik za
instalaciju R32 Split serije

Hrvatski

S

Sadržaj

1	Više o dokumentaciji	3
1.1	Više o ovom dokumentu	3
2	Posebne sigurnosne upute za instalatere	3
3	Više o kutiji	5
3.1	Unutarnja jedinica5	
3.1.1	Za uklanjanje dodatne opreme s unutarnje jedinice	5
4	Više o jedinici	5
4.1	Prikaz sustava	6
4.2	Radno područje	6
5	Instalacija jedinice	6
5.1	Priprema mjesta za ugradnju	6
5.1.1	Zahtjevi za mjesto za ugradnju unutarnje jedinice	6
5.1.2	Dodatni zahtjevi za instalaciju na lokaciji vanjska jedinica u hladnim klimama	6
5.2	Otvaranje unutarnje jedinice	6
5.2.1	Za uklanjanje prednjeg panela	6
5.2.2	Za ponovnu instalaciju prednjeg panela	7
5.2.3	Za uklanjanje prednje rešetke	7
5.2.4	Za ponovnu instalaciju prednje rešetke	7
5.2.5	Za uklanjanje poklopca razvodne kutije	7
5.2.6	Za otvaranje poklopca za servis	7
5.3	Montiranje unutarnje jedinice	7
5.3.1	Za instalaciju montažne ploče	7
5.3.2	Za bušenje rupe u zidu	8
5.3.3	Za uklanjanje poklopca za priključak cijevi	8
5.3.4	Za osiguravanje odvodnje	8
6	Postavljanje cijevi	9
6.1	Priprema cjevovoda za radnu tvar	9
6.1.1	Zahtjevi za cjevovode radne tvari	9
6.1.2	Izolacija cjevovoda radne tvari	10
6.2	Povezivanje cjevovoda radne tvari	10
6.2.1	Smjernice prilikom spajanja cjevovoda radne tvari	10
6.2.2	Za povezivanje cjevovoda radne tvari s unutarnjom jedinicom	10
6.3	Provjeravanje cjevovoda radne tvari	10
6.3.1	Za provjeru na propuštanje	10
6.3.2	Za obavljanje vakuumskog sušenja	10
7	Električna instalacija	11
7.1	Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	11
7.2	Za povezivanje električne instalacije s unutarnjom jedinicom	11
8	Završetak instalacije unutarnje jedinice	12
8.1	Za izolaciju odvodne cijevi, cijevi za radnu tvar i poveznog kabela	12
8.2	Za provlačenje cijevi kroz rupu u zidu	12
8.3	Za pričvršćivanje jedinice na montažnu ploču	12
9	Konfiguracija	12
9.1	Za postavljanje drugog kanala prijemnika signala infracrvenog senzora unutarnje jedinice	12
10	Puštanje u pogon	13
10.1	Popis za provjeru prije puštanja u pogon	13
10.2	Za izvođenje provjere rada	13
10.2.1	Za izvođenje provjere rada u zimskoj sezoni	14
11	Odlaganje	14
12	Tehnički podaci	15
12.1	Shema ožičenja	15
12.1.1	Jedinstvena shema ožičenja	15

1 Više o dokumentaciji

1.1 Više o ovom dokumentu



UPOZORENJE

Pobrinite se da instalacija, održavanje, servisiranje, popravak i primijenjeni materijali slijede upute tvrtke Daikin (uključujući sve dokumente navedene u „Kompletu dokumenata“) i, nadalje, da se pridržavaju primjenjivih zakona te da se obavljaju isključivo od strane kvalificiranih osoba. U Europi i područjima na koja se primjenjuju IEC standardi, primjenjiv je standard EN/IEC 60335-2-40.



INFORMACIJE

Pobrinite se da korisnik ima ispisani dokument i zamolite ga/je da ga zadrži za buduću referencu.

Ciljana publika

Ovlašteni instalateri



INFORMACIJE

Ovaj uređaj namijenjen je za korištenje od strane stručnih ili obučanih korisnika u trgovinama, laganoj industriji i na farmama, ili za komercijalnu i kućnu upotrebu od strane laika.

Komplet dokumenata

Ovaj dokument je dio kompleta dokumentacije. Cjelokupni komplet se sastoji od:

▪ Opće mjere opreza:

- Sigurnosne upute koje MORATE pročitati prije instalacije
- Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)

▪ Priručnik za instalaciju unutarnje jedinice:

- Upute za instalaciju
- Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)

▪ Referentni priručnik za instalatera:

- Priprema instalacije, dobre prakse, referentni podaci,...
- Format: Digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Koristite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.

Najnovija revizija dostavljene dokumentacije objavljena je na regionalnoj web stranici tvrtke Daikin i dostupna je putem vašeg prodavača.

Izvorne upute napisane su na engleskom jeziku. Sve ostale jezike su prijevodi originalnih uputa.

Tehnički inženjerski podaci

- Dostupan je **podskup** najnovijih tehničkih podataka na regionalnoj Daikin web stranici (javno dostupno).
- **Potpuni komplet** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin poslovnom portalu (potrebna autentifikacija).

2 Posebne sigurnosne upute za instalatere

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i propisa.

Instalacija jedinice (pogledajte „5 Instalacija jedinice“ [► 6])



UPOZORENJE

Postavljanje će obaviti instalater, odabir materijala i postavljanje moraju biti u skladu s primjenjivim propisima. U Europi je primjenjiv standard EN378.

2 Posebne sigurnosne upute za instalatere

Mjesto za ugradnju (pogledajte „5.1 Priprema mjesta za ugradnju“ [► 6])



OPREZ

- Provjerite može li lokacija instalacije podnijeti težinu jedinice. Loša instalacija je opasna. To također može uzrokovati vibracije ili neobičnu radnu buku.
- Osigurajte dovoljno prostora za servis.
- NE postavljajte uređaj tako da bude u kontaktu sa stropom ili zidom, jer to može uzrokovati vibracije.



UPOZORENJE

Aparat treba čuvati u prostoriji bez stalnih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamenovi, radni plinski uređaj ili radni električni grijač).

Povezivanje cjevovoda radne tvari (pogledajte „6.2 Povezivanje cjevovoda radne tvari“ [► 10])



OPREZ

- Nema lemljenja ili zavarivanja na licu mjesta za jedinice s punjenjem radnom tvari R32 tijekom otpreme.
- Tijekom instalacije sustava rashladne tehnike, spajanje dijelova s barem jednim napunjenim dijelom izvodi se uzimajući u obzir sljedeće zahtjeve: unutar zauzetih prostora NISU dopušteni privremeni spojevi za radnu tvar R32 osim za spojeve izrađene na licu mjesta koji izravno povezuju unutarnju jedinicu s cjevovodom. Spojevi na licu mjesta koji izravno povezuju cjevovode s unutarnjim jedinicama moraju biti nepostojani tip.



NAPOMENA

- Koristite konusnu maticu pričvršćenu na jedinicu.
- Kako biste spriječili propuštanje plina, nanosite ulje za hlađenje SAMO na unutarnju površinu konusa. Koristite ulje za hlađenje za R32 (FW68DA).
- NEMOJTE ponovno koristiti spojeve.



NAPOMENA

- NEMOJTE koristiti mineralno ulje na konusnom dijelu.
- NEMOJTE koristiti cijevi od prethodnih instalacija.
- NEMOJTE instalirati sušač na ovu R32 jedinicu kako biste zajamčili njezin vijek trajanja. Materijal za sušenje može otopiti i oštetiti sustav.



UPOZORENJE

Sigurno povežite cijevi radne tvari prije pokretanja kompresora. Ako cijevi radne tvari NISU spojene i zaporni ventil je otvoren prilikom rada kompresora, zrak će biti uvučen. To uzrokuje abnormalni tlak u rashladnom krugu, što može dovesti do oštećenja opreme čak i ozljedama.



OPREZ

- Nepravilan izrada konusa može uzrokovati istjecanje plina radne tvari.
- NEMOJTE koristiti korištene konuse. Koristite nove konuse kako biste spriječili propuštanje plina radne tvari.
- Koristite konusne matice koje su isporučene s uređajem. Korištenje drugačijih konusnih matrica može uzrokovati propuštanje plina radne tvari.



OPREZ

NEMOJTE otvarati ventile prije nego što se završi pritezanje konusa. Ovo bi uzrokovalo propuštanje plina radne tvari.



OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE

NEMOJTE otvarati zaporne ventile prije završetka vakuumske sušenja.

Punjenje radne tvari (pogledajte Punjenje radne tvari)



UPOZORENJE

- Radna tvar koja se nalazi unutar uređaja blago je zapaljiva, ali obično NE istječe. Ako dođe do propuštanja radne tvari u prostoriji i dođe u dodir s vatrom iz plinskog štednjaka, grijača ili pećnice, to može rezultirati požarom ili stvaranjem štetnog plina.
- ISKLJUČITE sve grijalice na gorivo, provjetrite prostoriju i kontaktirajte prodavača kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE koristiti uređaj dok serviser ne potvrdi da je dio s u kojem je došlo do propuštanja radne tvari popravljen.



UPOZORENJE

- Koristite samo R32 kao radnu tvar. Ostale tvari mogu izazvati eksplozije i nesreće.
- R32 sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegova potencijala globalnog zatopljenja (GWP) je 675. NEMOJTE ispuštati ove plinove u atmosferu.
- Kada punite radnu tvar, UVIJEK koristite zaštitne rukavice i zaštitne naočale.



NAPOMENA

Kako biste izbjegli kvar kompresora, NEMOJTE puniti više od navedene količine radne tvari.



UPOZORENJE

NIKADA nemojte izravno dodirivati bilo koju slučajno propuštenu radnu tvar. Ovo bi moglo rezultirati teškim ozljedama uzrokovanim smrzavanjem.

Električna instalacija (pogledajte „7 Električna instalacija“ [► 11])



UPOZORENJE

Uređaj SE MORA ugraditi u skladu s nacionalnim propisima o električnoj instalaciji.



UPOZORENJE

- Svo ožičenje MORA obaviti ovlašteni električar i MORA se pridržavati nacionalnih propisa o ožičenju.
- Povežite električne priključke s fiksnom instalacijom.
- Svi dijelovi nabavljeni na licu mjesta i sva električna izgradnja MORA se pridržavati primjenjivih propisa.

**UPOZORENJE**

- Ako napajanje nema ili ima pogrešnu N-fazu, oprema može prestati raditi.
- Uspostavite ispravno uzemljenje. NEMOJTE uzemljivati jedinicu na pomoćni cjevovod, gromobran ili telefonsko uzemljenje. Nepotpuno uzemljenje može uzrokovati električne udare.
- Instalirajte potrebne osigurače ili prekidače strujnog kruga.
- Osigurajte električnu instalaciju pomoću kablskih vezica tako da kabele NE dolaze u dodir s oštrim rubovima ili cijevima, posebno na strani visokog tlaka.
- Nemojte koristiti ljepljive žice, produžne kabele ili veze iz sustava STAR. To može uzrokovati pregrijavanje, strujni udar ili požar.
- NEMOJTE instalirati kondenzator s faznim pomakom, jer je ovaj uređaj opremljen inverterom. Kondenzator s faznim pomakom smanjuje performanse i može uzrokovati nesreće.

**UPOZORENJE**

Uvijek koristite višezilni kabel za kabel za napajanje.

**UPOZORENJE**

Koristite prekidač s prekidom svih polova s najmanje 3 mm između točaka kontakta koji omogućuje potpuni prekid pod prenaponskom kategorijom III.

**UPOZORENJE**

Ako je kabel za napajanje oštećen, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov agent za servis ili osobe sa sličnim kvalifikacijama kako bi se izbjegla bilo kakva opasnost.

**UPOZORENJE**

NEMOJTE priključivati napajanje na unutarnju jedinicu. Ovo bi moglo rezultirati električnim udarom ili požarom.

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE koristiti lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- NEMOJTE granati napajanje za pumpu za odvod kondenzata, itd iz priključnog bloka. Ovo bi moglo rezultirati električnim udarom ili požarom.

**UPOZORENJE**

Držite žice za međusobno povezivanje udaljene od bakrenih cijevi bez toplinske izolacije jer će takve cijevi biti vrlo vruće.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

Svi električni dijelovi (uključujući termistore) napajaju se iz napajanja. NEMOJTE ih dodirivati golim rukama.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

Isključite napajanje na više od 10 minuta i izmjerite napon na terminalima glavnih krugova kondenzatora ili električnih komponenti prije servisiranja. Napon MORA biti manji od 50 V DC prije nego što dodirnete električne komponente. Za lokaciju terminala, pogledajte shemu ožičenja.

Završetak instalacije unutarnje jedinice (pogledajte Završetak instalacije vanjske jedinice)

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

- Pobrinete se da je sustav pravilno uzemljen.
- ISKLJUČITE napajanje prije servisiranja.
- Postavite poklopac kutije s prekidačima prije UKLJUČIVANJA napajanja.

Puštanje u pogon (pogledajte „10 Puštanje u pogon“ [► 13])

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA****OPASNOST: OPASNOST OD GORENJA/OPEKOTINA****OPREZ**

NEMOJTE izvoditi provjeru rada dok radite na unutarnjim jedinicama.

Tijekom izvođenja probnog rada, NE SAMO vanjska jedinica, već i povezana unutarnja jedinica će također raditi. Rad na unutarnjoj jedinici tijekom izvođenja probnog rada je opasan.

**OPREZ**

NE stavljajte prste, šipke ili druge predmete u ulaz ili izlaz zraka. NEMOJTE ukloniti zaštitnu rešetku ventilatora. Kada se ventilator brzo okreće, može uzrokovati ozljedu.



A2L

UPOZORENJE: UMJERENO ZAPALJIV MATERIJAL

Radna tvar unutar ovog uređaja je umjereno zapaljiva.

3 Više o kutiji

3.1 Unutarnja jedinica

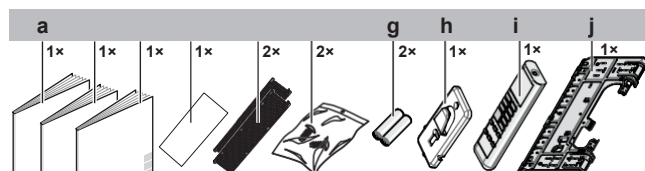
**INFORMACIJE**

Sljedeće brojke su primjeri i NE odgovaraju potpuno prikazu vašeg sustava.

3.1.1 Za uklanjanje pribora s unutarnje jedinice

1 Uklonite:

- torbica s priborom nalazi se na dnu paketa,
- montažna ploča pričvršćena je na stražnju stranu unutarnje jedinice.
- rezervna naljepnica SSID nalazi se na prednjoj rešetki.



- a Priručnik za instalaciju
- b Priručnik za rukovanje
- c Opće sigurnosne mjere
- d Rezervna naljepnica SSID-a
- e Titanijev apatit za dezodorizaciju i filter s česticama srebra
- f Vijak za pričvršćivanje unutarnje jedinice (M4×12L). Pogledajte „8.3 Za pričvršćivanje jedinice na montažnu ploču“ ► [12].
- g Suha baterija AAA.LR03 (alkalna) za korisničko sučelje
- h Držac za bežični daljinski upravljač (korisničko sučelje)
- i Bežično daljinsko upravljanje (korisničko sučelje)
- j Montažna ploča

- 2 Rezervna naljepnica SSID-a.** NEMOJTE baciti rezervnu naljepnicu. Čuvajte je na sigurnom mjestu u slučaju da će biti potrebno u budućnosti (npr. u slučaju zamjene prednje rešetke, pričvrstite je na novu prednju rešetku).

4 Više o jedinici



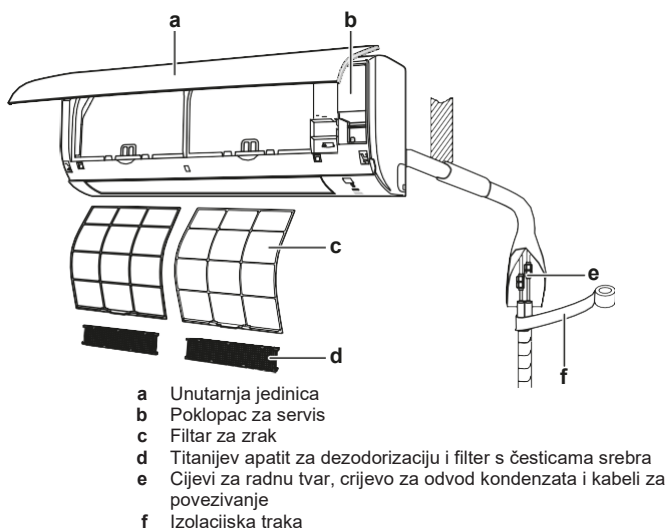
A2L

UPOZORENJE: UMJERENO ZAPALJIV MATERIJAL

Radna tvar unutar ovog uređaja je umjereno zapaljiva.

5 Instalacija jedinice

4.1 Prikaz sustava



4.2 Radno područje

Koristite sustav u sljedećim rasponima temperature i vlažnosti za siguran i učinkovit rad.

Odabir režima	Radno područje
Hlađenje ^{(a)(b)}	- Vanjska temperatura: -10~50°C DB - Unutarnja temperatura: 18~32°C DB - Vlažnost zraka u zatvorenom: ≤80%
Grijanje ^(a)	- Vanjska temperatura: -20~24°C DB - Unutarnja temperatura: 10~30°C DB
Sušenje ^(a)	- Vanjska temperatura: -10~50°C DB - Unutarnja temperatura: 18~32°C DB - Vlažnost zraka u zatvorenom: ≤80%

^(a) Sigurnosni uređaj može zaustaviti rad sustava ako jedinica radi izvan svojeg radnog područja.

^(b) Može doći do kondenzacije i kapanja vode ako uređaj radi izvan svojeg radnog područja.

5 Instalacija jedinice

5.1 Priprema mjesta za ugradnju



UPOZORENJE

Aparat treba čuvati u prostoriji bez stalnih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamenovi, radni plinski uređaj ili radni električni grijač).



UPOZORENJE

Aparat koji koristi radnu tvar R32 treba biti pohranjen na način koji sprječava mehanička oštećenja i u dobro prozračenoj prostoriji bez kontinuirano uključenih izvora paljenja (npr. otvoreni plamenovi, radni plinski uređaj ili radni električni grijač). Veličina sobe specificana je u općim mjerama opreza.

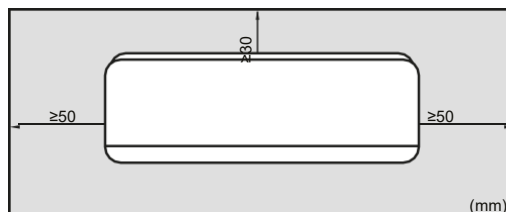
5.1.1 Zahtjevi za mjesto za ugradnju unutarnje jedinice



INFORMACIJE

Razina zvučnog tlaka manja je od 70 dBA.

- **Protok zraka.** Pobrinite se da ništa ne blokira protok zraka.
- **Odvod.** Pobrinite se da se kondenzat može pravilno istjecati.
- **Izolacija zidova.** Kada uvjeti na zidu premaše 30°C i relativnu vlažnost od 80%, ili kada se svjež zrak uvodi u zid, tada je potrebna dodatna izolacija (minimalne debljine 10 mm, polietilenska pjena).
- **Čvrstoća zida.** Provjerite jesu li zid ili pod dovoljno čvrsti da podupru težinu jedinice. Ako postoji rizik, ojačajte zid ili pod prije ugradnje jedinice.
- **Razmak.** Postavite jedinicu minimalno 1,8 m od poda i imajte na umu sljedeće zahtjeve za udaljenost od zidova i stropa:



5.1.2 Dodatni zahtjevi za mjesto ugradnje vanjske jedinice u hladnim klimama

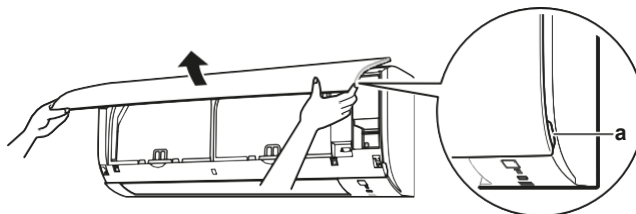
Zaštitite vanjsku jedinicu od izravnih snježnih padalina i pazite da vanjska jedinica NIKADA ne bude zatrpana snijegom.

U područjima s obilnom snježnom oborinom vrlo je važno odabrati mjesto za ugradnju gdje snijeg NEĆE utjecati na jedinicu. Ako je moguće bočno zasnježenje, pobrinite se da izmjenjivač topline NIJE zahvaćen snijegom. Ako je potrebno, instalirajte pokrov za snijeg ili nadstrešnicu i postolje.

5.2 Otvaranje unutarnje jedinice

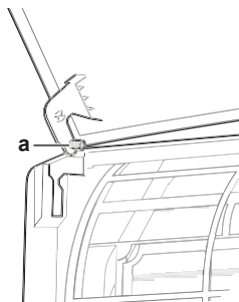
5.2.1 Za uklanjanje prednjeg panela

- 1 Držite prednji panel za jezičke na obje strane i otvorite je.



a Jezičci panela

- 2 Uklonite prednju panel pomičući ga ulijevo ili udesno i povlačeći ga prema sebi.
- Rezultat:** Osovina prednjeg panela na 1 strani će se odvojiti.
- 3 Na isti način odvojite osovinu prednjeg panela s druge strane.



a osovina prednjeg panela

5.2.2 Za ponovnu instalaciju prednjeg panela

- 1 Postavite prednji panel. Poravnajte osovine s utorima i gurnite ih do kraja.
- 2 Polako zatvorite prednji panel; pritisnite sa obje strane i u sredini.

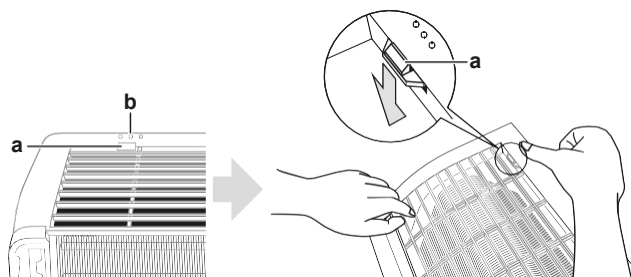
5.2.3 Za uklanjanje prednje rešetke



OPREZ

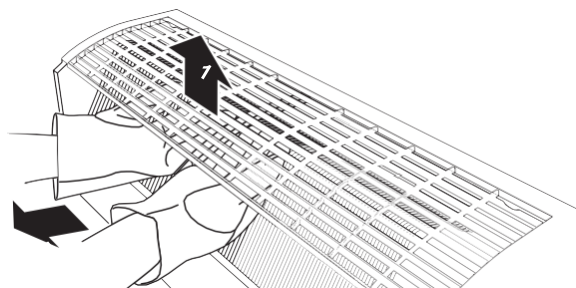
Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (zaštitne rukavice, zaštitne naočale, ...) prilikom instaliranja, održavanja ili servisiranja sustava.

- 1 Uklonite prednji panel kako biste uklonili filtar za zrak.
- 2 Uklonite 2 vijka (klasa 20~35) ili 3 vijka (klasa 50~71) s prednje rešetke.
- 3 Uklonite 2 vijka s prednje rešetke.
- 4 Pritisnite dolje 3 gornje kukice označene simbolom s 3 kruga.



- a Gornja kukica
- b Simbol s 3 kruga

- 5 Preporučamo otvaranje lamele prije nego što uklonite prednju rešetku.
- 6 Stavite obje ruke ispod središta prednje rešetke, gurnite je prema gore, a zatim prema sebi.



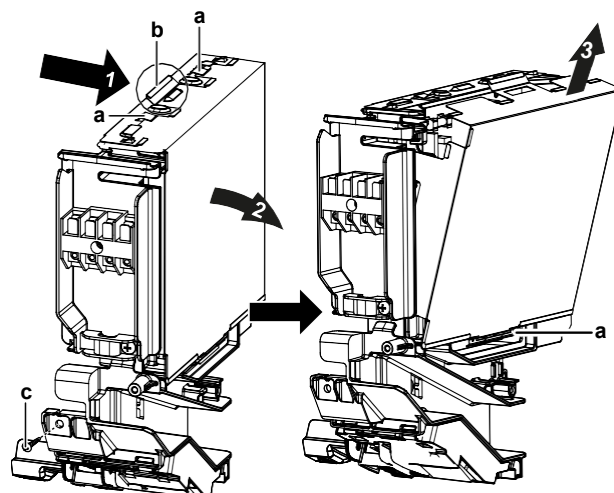
5.2.4 Za ponovnu instalaciju prednje rešetke

- 1 Postavite prednju rešetku i čvrsto spojite 3 gornje kukice.
- 2 Postavite 2 vijka natrag na prednju rešetku.
- 3 Postavite filtar za zrak, a zatim montirajte prednju ploču.

5.2.5 Za uklanjanje poklopca razvodne kutije

Preduvjet: Uklonite prednju rešetku.

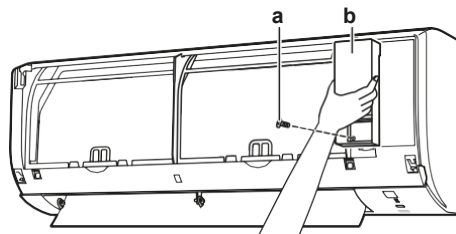
- 1 Uklonite 1 vijak iz razvodne kutije.
- 2 Otvorite poklopac razvodne kutije povlačenjem izbočenog dijela na vrhu poklopca.
- 3 Otpustite jezičak na dnu i uklonite poklopac razvodne kutije.



- a Jezičak
- b Izbočeni dio na vrhu poklopca
- c Vijak

5.2.6 Za otvaranje poklopca za servis

- 1 Uklonite 1 vijak s poklopca za servis.
- 2 Izvucite poklopac za servis horizontalno dalje od jedinice.



- a Vijak poklopca za servis
- b Poklopac za servis

5.3 Montiranje unutarnje jedinice

5.3.1 Za instalaciju montažne ploče

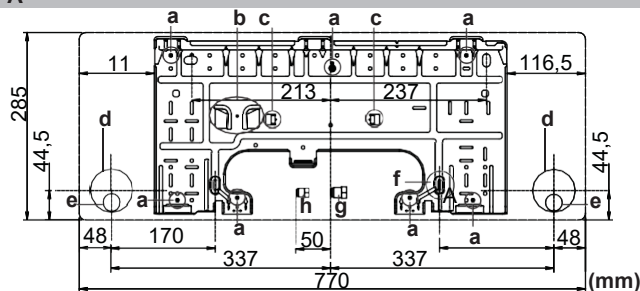
- 1 Privremeno postavite montažnu ploču.
- 2 Nivelirajte montažnu ploču.
- 3 Označite centre bušenja na zidu pomoću metra. Položite kraj metra na simbol „D“.
- 4 Završite instalaciju pričvršćivanjem montažne ploče na zid pomoću vijaka M4×25L (od drugog dobavljača).



INFORMACIJE

Uklonjeni poklopac priključka za cijev može se čuvati u džepu montažne ploče.

A



- A Montažna ploča za razred 25~35
- a Preporučene točke za pričvršćivanje montažne ploče
- b Džep za poklopac za priključak cijevi
- c Jezičci za postavljanje libele

5 Instalacija jedinice

- d Otvor u zidu Ø65 mm
- e Mjesto za drenažno crijevo
- f Postavite kraj metra na simbol „▷“
- g Završetak cijevi za plin
- h Završetak cijevi za tekućinu

5.3.2 Za bušenje rupe u zidu



OPREZ

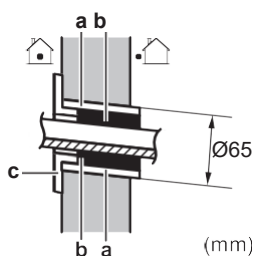
Za zidove koji sadrže metalni okvir ili metalnu ploču, obavezno koristite cijev ugrađenu u zid i zidni pokrov u otvoru za odvod kako biste spriječili moguću toplinu, električni udar ili požar.



NAPOMENA

Da biste spriječili curenje vode, potrebno je zalijepiti rupe oko cijevi s materijalom za brtvljenje (od drugog dobavljača).

- 1 Izbušite rupu promjera 65 mm u zidu s nagibom prema dolje.
- 2 U rupu umetnite zidnu cijev.
- 3 Umetnite zidni pokrov na zidnu cijev.



- a Cijev ugrađena u zid
- b Kit
- c Poklopac za zidnu rupu

- 4 Nakon završetka instalacije žica, cijevi za radnu tvar i odvodnih cijevi, NE zaboravite zatvoriti prazninu kitom.

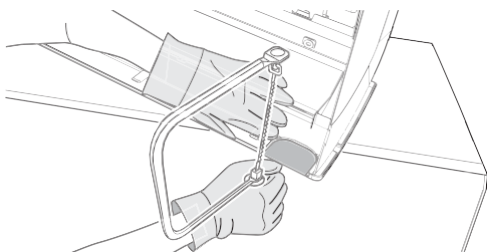
5.3.3 Za uklanjanje poklopca za priključak cijevi



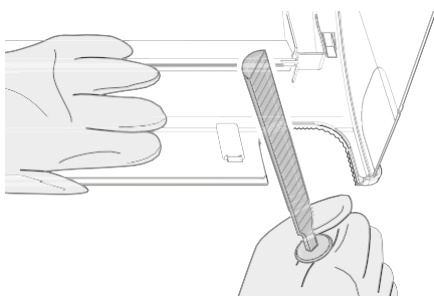
INFORMACIJE

Za spajanje cijevi na desnoj strani, desnom dnu, lijevoj strani ili lijevom dnu, poklopac priključka cijevi MORATE ukloniti.

- 1 Odrežite poklopac priključka cijevi s unutarnje strane prednje rešetke pomoću ubodne pile.



- 2 Uklonite sve neravnine duž rezanog dijela pomoću poluokrugle turpije.



NAPOMENA

NEMOJTE koristiti kliješta za skidanje poklopca priključka cijevi, jer biste time oštetili prednju rešetku.

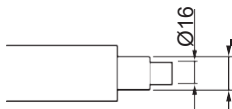
5.3.4 Za osiguravanje odvodnje

Pobrinite se da se kondenzat može pravilno istjecati. Ovo uključuje:

- Opće smjernice
- Povezivanje odvodne cijevi s unutarnjim jedinicom
- Provjeravanje curenja vode

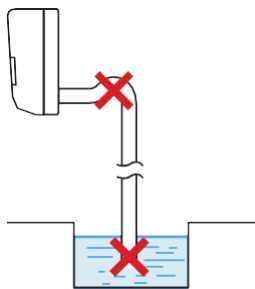
Opće smjernice

- **Dužina cijevi.** Odvodne cijevi neka budu što kraće.
- **Veličina cijevi.** Ako je potrebno produžiti odvodnu cijev ili ugraditi odvodnu cijev, koristite odgovarajuće dijelove koji odgovaraju prednjem dijelu cijevi.

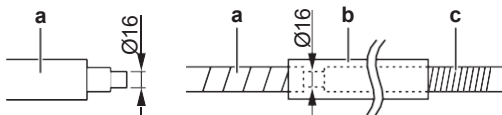


NAPOMENA

- Postavite odvodnu cijev s nagibom prema dolje.
- NEMOJTE postavljati sifone.
- NEMOJTE stavljati kraj crijeva u vodu.

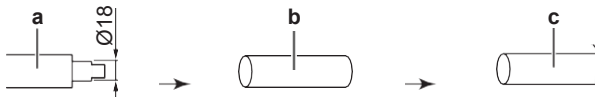


- **Produžetak odvodnog crijeva.** Za produljenje odvodne cijevi koristite cijev s unutarnjim promjerom Ø16 mm koja je isporučena s uređajem. NEMOJTE zaboraviti koristiti izolacijsku cijev na unutarnjem dijelu produžne cijevi.



- a Crijervo za odvod kondenzata isporučeno je s unutarnjom jedinicom
- b Cijev za toplinsku izolaciju (od drugog dobavljača)
- c Produžetak crijeva za odvod kondenzata

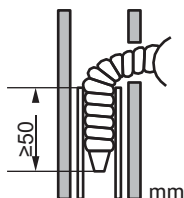
- **Čvrsta cijev od polivinil klorida.** Kada povezujete čvrstu cijev od polivinil klorida (nominalno Ø13 mm) izravno na odvodno crijevo kao kod ugrađenih cjevovoda, koristite odvodni priključak koji se isporučuje na terenu (nominalno Ø13 mm).



- a Crijervo za odvod kondenzata isporučeno je s unutarnjom jedinicom
- b Drenažni priključak s nominalnim Ø13 mm (od drugog dobavljača)
- c Čvrsta cijev od polivinil klorida (od drugog dobavljača)

- **Kondenzacija.** Poduzmite mjere protiv kondenzacije. Izolirajte kompletne odvodne cijevi u zgradi.

- 1 Umetnite odvodno crijevo u odvodnu cijev kako je prikazano na sljedećoj slici, tako da se NEĆE izvući iz odvodne cijevi.



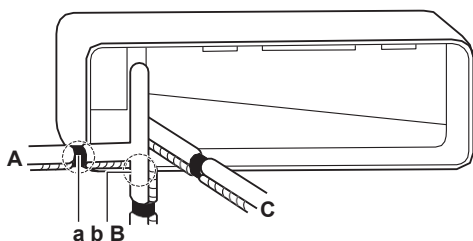
Za povezivanje cijevi na desnoj strani, desnoj straga ili desnoj donjoj strani



INFORMACIJE

Tvorička postavka je desna strana cijevi. Za lijevu stranu cijevi, uklonite cijev s desne strane i instalirajte je na lijevoj strani.

- 1 Pričvrstite odvodno crijevo s ljepljivom vinilnom trakom za dno cijevi za radnu tvar.
- 2 Zamotajte odvodno crijevo i cijevi za radnu tvar zajedno koristeći izolirajuću traku.



- A Desna cijev
- B Donja desna cijev
- C Stražnja desna cijev
- a Uklonite poklopac otvora cijevi za desnu cijev
- b Uklonite poklopac otvora cijevi za donju desnu cijev

Za povezivanje cijevi na desnoj strani, desnoj straga ili desnoj donjoj strani



INFORMACIJE

Tvorička postavka je desna strana cijevi. Za lijevu stranu cijevi, uklonite cijev s desne strane i instalirajte je na lijevoj strani.

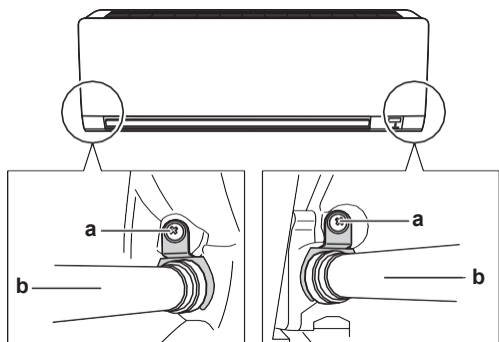
- 1 Uklonite vijak za fiksiranje izolacije s desne strane i uklonite odvodno crijevo.
- 2 Uklonite drenažni priključak na lijevoj strani i priključite ga na desnu stranu.



NAPOMENA

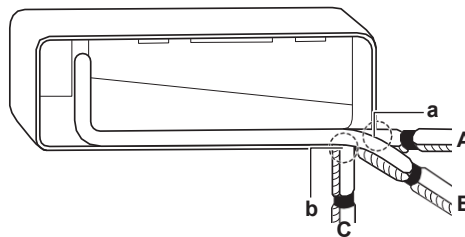
NE nanosite ulje za podmazivanje (ulje za radnu tvar) na čep za odvod kondenzata prilikom umetanja. Čep za odvod kondenzata može propasti i uzrokovati curenje odvoda iz čepa.

- 3 Stavite odvodno crijevo na lijevu stranu i ne zaboravite ga stegnuti s pričvrstnom vijkom; inače može doći do curenja vode.



- a Vijak za pričvršćivanje izolacije
- b Crijevo za odvod kondenzata

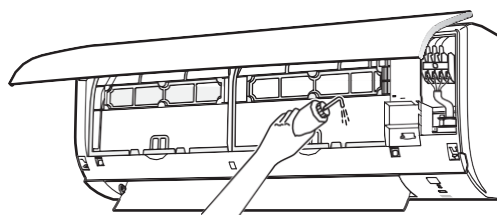
- 4 Pričvrstite odvodno crijevo na donju stranu cijevi radne tvari pomoću ljepljive vinilne trake.



- A Lijeva cijev
- B Stražnja lijeva cijev
- C Donja lijeva cijev
- a Uklonite poklopac otvora cijevi za lijevu cijev
- b Uklonite poklopac otvora cijevi za donju lijevu cijev

Za provjeru curenja vode

- 1 Uklonite filtre za zrak.
- 2 Postupno ulijte otprilike 1 l vode u posudu za odvod, i provjerite ima li curenja vode.



6 Postavljanje cijevi

6.1 Priprema cjevovoda za radnu tvar

6.1.1 Zahtjevi za cjevovod za radnu tvar



NAPOMENA

Cijevi i ostali dijelovi koji sadrže tlak moraju biti prikladni za radnu tvar. Za cijevi za radnu tvar koristite bešavnu bakrenu cijev deoksidiranu fosfornom kiselinom.

- Strane tvari unutar cijevi (uključujući ulja za podmazivanje) moraju biti ≤ 30 mg/10 m.

Promjer cjevovoda radne tvari

Koristite iste promjere kao i spojevi na vanjskim jedinicama:

Vanjski promjer cijevi (mm)	
Cijev za tekućinu	Cijev za plin
Ø6,4	Ø9,5

Materijal cjevovoda radne tvari

- **Materijal cijevi:** bešavna bakrena cijev deoksidirana fosfornom kiselinom
- **Konusne spojnice:** Koristite samo kaljeni materijal.
- **Stupanj tvrdoće i debljine cijevi:**

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	$\geq 0,8$ mm	

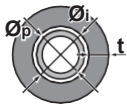
^(a) Ovisno o važećim propisima i maksimalnom radnom tlaku jedinice (pogledajte „PS High“ na natpisnoj pločici jedinice), možda će biti potrebna veća debljina cijevi.

6 Postavljanje cijevi

6.1.2 Izolacija cjevovoda radne tvari

- Koristite polietilensku pjenu kao izolacijski materijal:
 - uz stopu prijenosa topline između 0,041 i 0,052 W/mK (0,035 i 0,045 kcal/mh°C)
 - uz otpornosti na toplinu od barem 120°C
- Debljina izolacije:

Vanjski promjer cijevi ($\varnothing_p$)	Unutarnji promjer izolacije ($\varnothing_i$)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm



Ako je temperatura viša od 30°C i vlažnost je veća od 80% RV, debljina izolacijskih materijala trebala bi biti barem 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

6.2 Povezivanje cjevovoda radne tvari

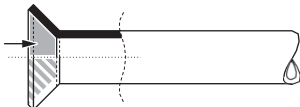


OPASNOST: OPASNOST OD GORENJA/OPEKOTINA

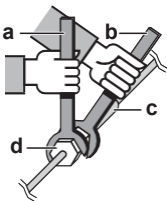
6.2.1 Smjernice prilikom spajanja cjevovoda radne tvari

Imajte na umu sljedeće smjernice prilikom spajanja cijevi:

- Nanesite eterično ulje ili estersko ulje na unutarnju površinu konusa prilikom spajanja konusne matice. Zategnite 3 ili 4 okreta rukom, prije čvrstog zatezanja.



- UVIJEK koristite 2 ključa zajedno prilikom otpuštanja konusne matice.
- UVIJEK koristite viljuškasti ključ i moment ključ zajedno kako biste stegnuli konusnu maticu prilikom spajanja cjevovoda. Ovo sprječava pucanje matice i propuštanje.



- a Moment ključ
- b Viljuškasti ključ
- c Spoj cijevi
- d Konusna matica

Veličina cijevi (mm)	Zatezni moment (N•m)	Dimenzije konusa (A) (mm)	Oblik konusa (mm)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	

6.2.2 Za povezivanje cjevovoda radne tvari s unutarnjom jedinicom



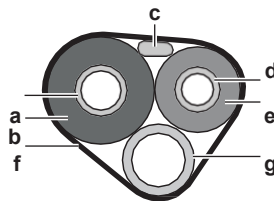
A2L

UPOZORENJE: UMJERENO ZAPALJIV MATERIJAL

Radna tvar unutar ovog uređaja je umjereno zapaljiva.

Dužina cijevi. Cijevi radne tvari neka budu što kraće.

- Povežite cijev za radnu tvar s uređajem koristeći **konusne spojnice**.
- Izolirajte** cijev za radnu tvar, kabel za povezivanje i odvodnu cijev na unutarnjoj jedinici kako slijedi:



- a Cijev za plin
- Izolacija cijevi za plin
- c Povezni kabel
- d Cijev za tekućinu
- e Izolacija cijevi za tekućinu
- f Ukrasna traka
- g Crijevo za odvod kondenzata



NAPOMENA

Obavezno izolirajte sve cijevi za radnu tvar. Bilo koje izložene cijevi mogu uzrokovati kondenzaciju.

6.3 Provjeravanje cjevovoda radne tvari

6.3.1 Za provjeru na propuštanje



NAPOMENA

NEMOJTE prekoračiti maksimalni radni tlak jedinice (pogledajte „PS High“ na nazivnoj pločici jedinice).



NAPOMENA

UVIJEK koristite preporučeno rješenje za test mjehurića od vašeg veletrgovca.

NIKADA nemojte koristiti sapunicu:

- Sapunica može uzrokovati pucanje komponenti, poput konusnih matica ili poklopaca zapornog ventila.
- Sapunica može sadržavati sol, koja upija vlagu i smrzava se kada cijevi postanu hladne.
- Sapunica sadrži amonijak koji može uzrokovati koroziju konusnih spojeva (između mesinganog i bakrenog konusa).

- Napunite sustav dušikom do manometarskog tlaka od barem 200 kPa (2 bara). Preporučuje se povećanje tlaka na 3000 kPa (30 bara) kako bi se otkrila mala propuštanja.
- Provjerite na propuštanja primjenom rješenja testa mjehurića na sve priključke.
- Ispustite sav dušik.

6.3.2 Za obavljanje vakuumske sušenja

- Vakuimirajte sustav dok tlak na razdjelniku ne pokazuje -0,1 MPa (-1 bara).
- Ostavite tako 4-5 minuta i provjerite tlak:

Ako je tlak...	Onda...
Ne mijenja se	Nema vlage u sustavu. Ovaj postupak je završen.
Povećava	Ima vlage u sustavu. Idite na sljedeći korak.

- Vakuimirajte sustav najmanje 2 sata na tlak na razdjelniku od -0,1 MPa (-1 bara).

- 4 Nakon ISKLJUČIVANJA pumpe, provjerite tlak barem 1 sat.
- 5 Ako NE postignete ciljani vakuum ili NE MOŽETE održati vakuum tijekom 1 sata, učinite sljedeće:
 - Ponovno provjerite na propuštanje.
 - Izvedite ponovno vakuumsko sušenje.

7 Električna instalacija



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA



UPOZORENJE

Uvijek koristite višezilni kabel za kabel za napajanje.



UPOZORENJE

Koristite prekidač s prekidom svih polova s najmanje 3 mm između točaka kontakta koji omogućuje potpuni prekid pod prenaponskom kategorijom III.



UPOZORENJE

Ako je kabel za napajanje oštećen, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov agent za servis ili osobe sa sličnim kvalifikacijama kako bi se izbjegla bilo kakva opasnost.



UPOZORENJE

NEMOJTE priključivati napajanje na unutarnju jedinicu. Ovo bi moglo rezultirati električnim udarom ili požarom.



UPOZORENJE

- NEMOJTE koristiti lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- NEMOJTE granati napajanje za pumpu za odvod kondenzata, itd iz priključnog bloka. Ovo bi moglo rezultirati električnim udarom ili požarom.



UPOZORENJE

Držite žice za međusobno povezivanje udaljene od bakrenih cijevi bez toplinske izolacije jer će takve cijevi biti vrlo vruće.

7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja



NAPOMENA

Preporučamo korištenje čvrstih (jednojezgrenih) žica. Ako se koriste višezilni vodiči, lagano uvijte žile kako biste konsolidirali kraj vodiča za izravnu upotrebu u stezaljci ili za umetanje u okrugli priključak za krimpanje. Detalji su opisani u „Smjernicama za povezivanje električne instalacije“ u referentnom priručniku za instalatere.

Komponenta		
Kabel za napajanje	Napon	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Veličine žica	Morate se pridržavati primjenjivih propisa
Povezni kabel	Najmanji presjek kabela od 2,5 mm ² i primjenjivo za 220~240 V	
Preporučeno polje osigurača	20 A	
Sklopka za zaštitu od dozemnog spoja	Morate se pridržavati primjenjivih propisa	

7.2 Za povezivanje električne instalacije s vanjskom jedinicom



UPOZORENJE

Provedite potrebne mjere kojima ćete vanjsku jedinicu zaštititi od upotrebe malih životinja kao skloništa. Male životinje u dodiru s električnim dijelovima mogu izazvati neispravnosti u radu, dim i požar.

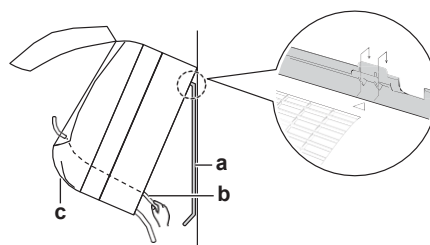


NAPOMENA

- Držite vodove napajanja i prijenosne vodove udaljene jedne od drugih. Prijenos žicom i napajanje žicom mogu se presijecati, ali NE smiju biti paralelni.
- Kako bi se izbjegla bilo kakva električna interferencija, udaljenost između oba ožičenja uvijek bi trebala biti barem 50 mm.

Električni radovi trebaju se izvoditi prema priručniku za instalaciju i nacionalnim pravilima o električnoj instalaciji ili praksi.

- 1 Postavite unutarnju jedinicu na kukice montažne ploče. Koristite oznake „△“ kao vodiče.

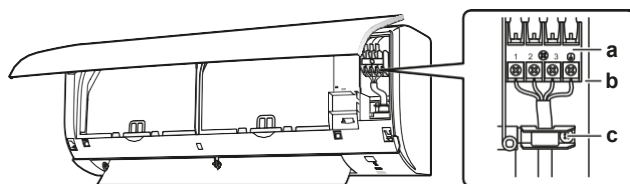


- a Montažna ploča (pribor)
- b Povezni kabel
- c Vodičica za vodiče

- 2 Otvorite prednji panel, a zatim otvorite servisni poklopac. Pogledajte „5.2 Otvaranje unutarnje jedinice“ ► [6].
- 3 Provucite povezni kabel iz vanjske jedinice kroz otvor u zidu, kroz stražnju stranu unutarnje jedinice i kroz prednju stranu.

Napomena: Ako je kabel za povezivanje već ogoljen, prekrijte krajeve izolirajućom trakom.

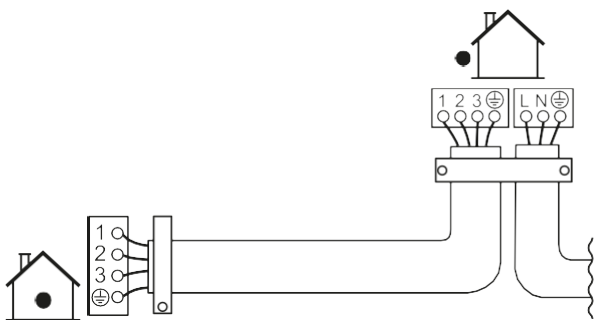
- 4 Pričvrstite krajeve kabela.



- a Terminalni blok
- b Blok električnih komponenti
- c Stezaljka kabela

- 5 Ogolite krajeve žice otprilike 15 mm.
- 6 Uparite boje žica s brojevima terminala na blokovima terminala unutarnje jedinice i čvrsto zavrnite žice na odgovarajuće terminale.
- 7 Povežite uzemljenje s odgovarajućim terminalom.
- 8 Čvrsto stegnite vodiče vijcima na priključcima.
- 9 Povucite žice kako biste bili sigurni da su čvrsto pričvršćene, zatim zadržite žice pomoću držača žica.
- 10 Oblikujte žice tako da servisni poklopac čvrsto nasjedne, zatim zatvorite servisni poklopac.

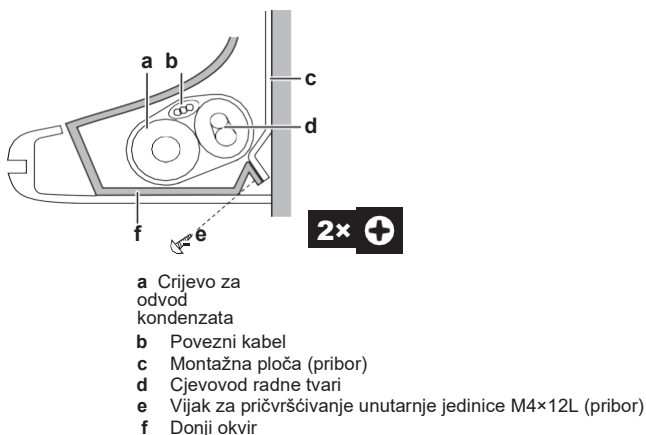
8 Završetak instalacije unutarnje jedinice



8 Završetak instalacije unutarnje jedinice

8.1 Za izolaciju odvodne cijevi, cijevi za radnu tvar i poveznog kabela

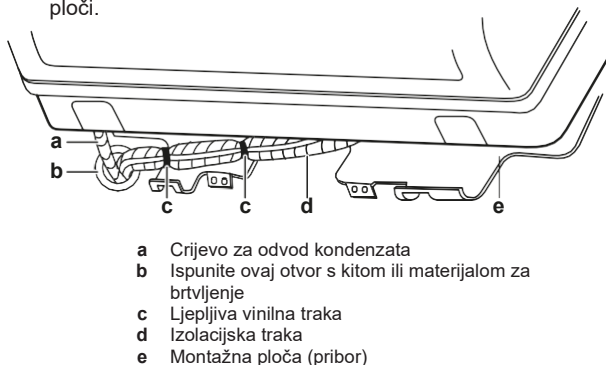
- 1 Nakon što su završene odvodne cijevi, cijevi za radnu tvar i električna instalacija, zajedno omotajte cijevi za radnu tvar, povezni kabel i odvodno crijevo korištenjem izolirajuće trake. Omotajte preklapanjem najmanje pola trake sa svim omotom..



- a Crijevo za odvod kondenzata
b Povezni kabel
c Montažna ploča (pribor)
d Cjevovod radne tvari
e Vijak za pričvršćivanje unutarnje jedinice M4x12L (pribor)
f Donji okvir

8.2 Za provlačenje cijevi kroz rupu u zidu

- 1 Oblikujte cijev radne tvari duž oznake puta cijevi na montažnoj ploči.

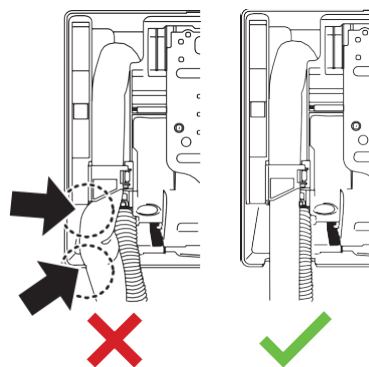


- a Crijevo za odvod kondenzata
b Ispunite ovaj otvor s kitom ili materijalom za brtvljenje
c Ljepljiva vinilna traka
d Izolacijska traka
e Montažna ploča (pribor)



NAPOMENA

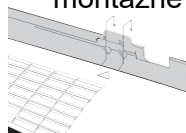
- NEMOJTE savijati cijevi za radnu tvar.
- NE gurajte cijevi za radnu tvar na donji okvir ili prednju rešetku.



- 2 Provedite crijevo za odvod kondenzata i cjevovod za radnu tvar kroz rupu u zidu i zatvorite razmak kitom.

8.3 Za pričvršćivanje jedinice na montažnu ploču

- 1 Postavite unutarnju jedinicu na kukice montažne ploče. Koristite oznake „△“ kao vodič.



- 2 Pritisnite donji okvir jedinice s obje ruke da biste ga postavili na kuke montažne ploče. Provjerite da žice NIGDJE nisu stisnute.

Napomena: Pazite da se povezni kabel NE zaplete u unutarnjoj jedinici.

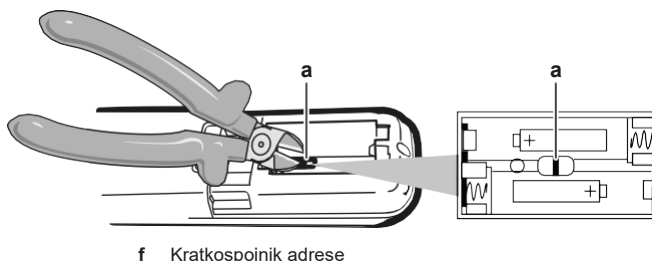
- 3 Pritisnite donji rub unutarnje jedinice s obje ruke dok se čvrsto na zahvati kukicama montažne ploče.
- 4 Osigurajte unutarnju jedinicu na montažnu ploču koristeći 2 unutarnje jedinice vijci za pričvršćivanje M4x12L (pribor).

9 Konfiguracija

9.1 Za postavljanje drugog kanala prijemnika signala infracrvenog senzora unutarnje jedinice

U slučaju postavljanja 2 unutarnje jedinice u 1 sobu, mogu se postaviti različite adrese za 2 korisnička sučelja.

- 1 Uklonite baterije s korisničkog sučelja.
- 2 Prerežite kratkospojnik adrese.



f Kratkospojnik adrese



NAPOMENA

Pazite da NE oštetite bilo koji od okolnih dijelova prilikom rezanja kratkospojnika adrese.

- 3 Uključite napajanje.

Rezultat: Lamela unutarnje jedinice će se otvoriti i zatvoriti kako bi se postavila referentna pozicija.



INFORMACIJE

U slučaju da NISTE uspjeli dovršiti postavku na vrijeme, isključite napajanje i pričekajte barem 1 minutu prije ponovnog uključivanja napajanja.

4 Pritisnite istovremeno:

Model	Gumbi
FTXD	TEMP, TEMP, OFF

5 Pritisnite:

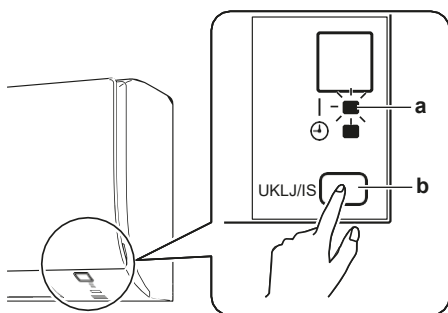
Model	Gumbi
FTXD	TEMP

6 Odaberite:

Model	Simbol
FTXD	R

7 Pritisnite:

Model	Gumbi
FTXD	FAN



- a Radna lampa
b Prekidač za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE unutarnje jedinice

8 Pritisnite prekidač za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE unutarnje jedinice dok svijetli radna lampa.

Kratkospojnik	Adresa
Tvorničke postavke	1
Nakon rezanja klijestima	2



INFORMACIJE

Ako podešavanje NIJE moglo biti dovršeno dok je radna lampa treperila, ponovite postupak podešavanja od početka.

9 Kada je podešavanje dovršeno, pritisnite:

Model	Gumbi
FTXD	Držite FAN pritisnuto oko 5 sekundi.

Rezultat: Korisničko sučelje će se vratiti na prethodni zaslon.

10 Puštanje u pogon



NAPOMENA

UVIJEK radite s jedinicom s termistorima i/ili senzorima/prekidačima tlaka. Ako NE, može rezultirati pregrijavanjem kompresora.

10.1 Popis za provjeru prije puštanja u pogon

- 1 Nakon instalacije jedinice, provjerite navedene stavke.
- 2 Zatvorite jedinicu.
- 3 Uključite jedinicu.

☐	Pročitajte kompletne upute za instalaciju, kako je opisano u priručniku za instalatera.
☐	Unutarnja jedinica pravilno je montirana.
☐	Vanjska jedinica pravilno je montirana.
☐	Ulaz/izlaz zraka Provjerite da ulaz i izlaz zraka jedinice NISU blokirani papirom, kartonom ili bilo kojim drugim materijalom.
☐	NE POSTOJE nedostajuće faze ili prekrenute faze.
☐	Cijevi radne tvari (plin i tekućina) toplinski su izolirane.
☐	Odvod Provjerite da je odvod bez poteškoća. Moguće posljedice: Može doći do kapanja kondenzata.
☐	Sustav je pravilno uzemljen i priključci uzemljenja su zategnuti.
☐	Osigurači ili lokalno instalirani zaštitni uređaji instalirani su prema ovom dokumentu i NISU zaobiđeni.
☐	Napon napajanja odgovara naponu na nazivnoj pločici jedinice.
☐	Navedene žice upotrebene su za kabel za međusobno povezivanje .
☐	Unutarnja jedinica prima signale korisničkog sučelja .
☐	NEMA labavih spojeva ili oštećenih električnih komponenti u razvodnoj kutiji.
☐	Otpor izolacije kompresora je OK.
☐	NEMA oštećenih komponenti ili stisnutih cijevi unutar unutarnjih ili vanjskih jedinica.
☐	NEMA propuštanja radne tvari.
☐	Ugrađena je točna veličina cijevi i cijevi su pravilno izolirane.
☐	Zaporni ventili (plin i tekućina) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.

10.2 Za izvođenje provjere rada

Preduvjet: Napajanje MORA biti u navedenom rasponu.

Preduvjet: Provjera rada može se izvesti u načinu rada hlađenja ili grijanja.

Preduvjet: Provjeru rada treba obaviti prema uputama za rad unutarnje jedinice kako bi se osiguralo da sve funkcije i dijelovi ispravno rade.

11 Odlaganje

- 1 U načinu rada hlađenja, odaberite najnižu programabilnu temperaturu. U načinu rada grijanja, odaberite najvišu programabilnu temperaturu. Provjera se može po potrebi onemogućiti.
- 2 Kada se provjera rada završi, postavite temperaturu na normalnu razinu. U načinu hlađenja: 26~28°C, u načinu grijanja: 20~24°C.
- 3 Sustav prestaje raditi 3 minute nakon što se jedinica ISKLJUČI.

Preduvjet: Napajanje MORA biti u navedenom rasponu.

Preduvjet: Provjera rada može se izvesti u načinu rada hlađenja ili grijanja.

Preduvjet: Pogledajte priručnik za rukovanje unutarnje jedinice za postavljanje temperature, način rada....

- 4 U načinu rada hlađenja, odaberite najnižu programabilnu temperaturu. U načinu rada grijanja, odaberite najvišu programabilnu temperaturu. Provjera se može po potrebi onemogućiti.
- 5 Kada se provjera rada završi, postavite temperaturu na normalnu razinu. U načinu hlađenja: 26~28°C, u načinu grijanja: 20~24°C.
- 6 Potvrdite da sve funkcije i dijelovi ispravno rade.
- 7 Sustav prestaje raditi 3 minute nakon što se jedinica ISKLJUČI.

10.2.1 Za izvođenje provjere rada u zimskoj sezoni

Kada koristite klima uređaj u režimu **hlađenja** zimi, postavite ga na probni rad koristeći sljedeću metodu.

- 1 Istovremeno pritisnite   i .
- 2 Pritisnite .
- 3 Odaberite 7°.
- 4 Pritisnite .
- 5 Pritisnite  za uključivanje sustava.

Rezultat: Probni rad automatski se zaustavlja nakon oko 30 minuta.

- 6 Za zaustavljanje rada, pritisnite .



INFORMACIJE

Nekim funkcijama NIJE DOZVOLJENO koristiti se u načinu probnog rada.

Ako dođe do prekida napajanja tijekom rada, sustav se automatski ponovno pokreće odmah nakon što se napajanje vrati.

11 Odlaganje



NAPOMENA

NEMOJTE pokušavati sami rastavljati sustav: rastavljanje sustava, zbrinjavanje radne tvari, ulja i drugih dijelova MORA se izvršiti u skladu s primjenjivim propisima. Jedinica MORA tretirati u specijaliziranim pogonima za ponovno korištenje, reciklažu i obnovu.

12 Tehnički podaci

- Dostupan je **podskup** najnovijih tehničkih podataka na regionalnoj Daikin web stranici (javno dostupno).
- Potpuni komplet** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin poslovnom portalu (potrebna autentikacija).

12.1 Shema ožičenja

Shema ožičenja isporučuje se s jedinicom, smještena unutar vanjske jedinice (donja strana gornje ploče).

12.1.1 Jedinstvena shema ožičenja

Za primijenjene dijelove i numeriranje pogledajte shemu ožičenja na jedinici. Broj dijela sastoji se od arapskih brojeva poredanih uzlazno za svaki dio i prikazana je u pregledu u nastavku znakom „*“ u oznaci dijela.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Prekidač strujnog kruga		Zaštitno uzemljenje
			Bešumno uzemljenje
			Zaštitno uzemljenje (vijak)
	Priključak		Ispravljač
	Priključak		Priključak releja
	Uzemljenje		Priključak kratkog spoja
	Ožičenje		Terminal
	Osigurač		Redne stezaljke
	Unutarnja jedinica		Stezaljka za žicu
	Vanjska jedinica		Grijač
	Uređaj za diferencijalnu struju		

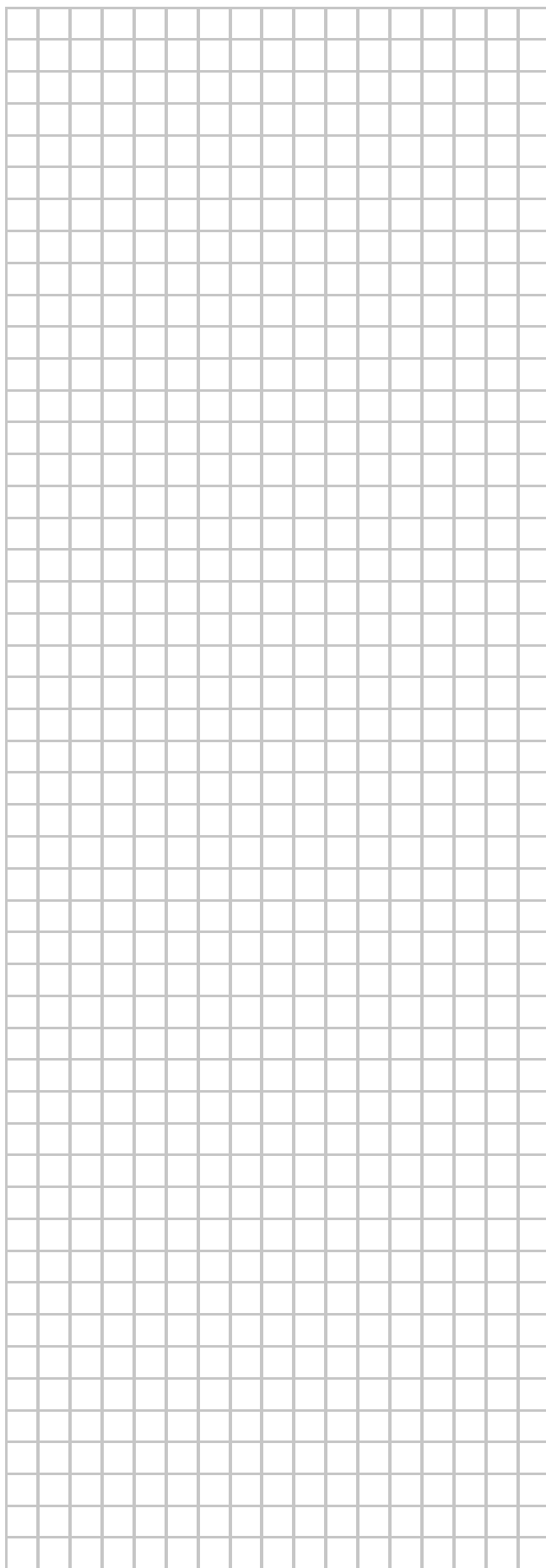
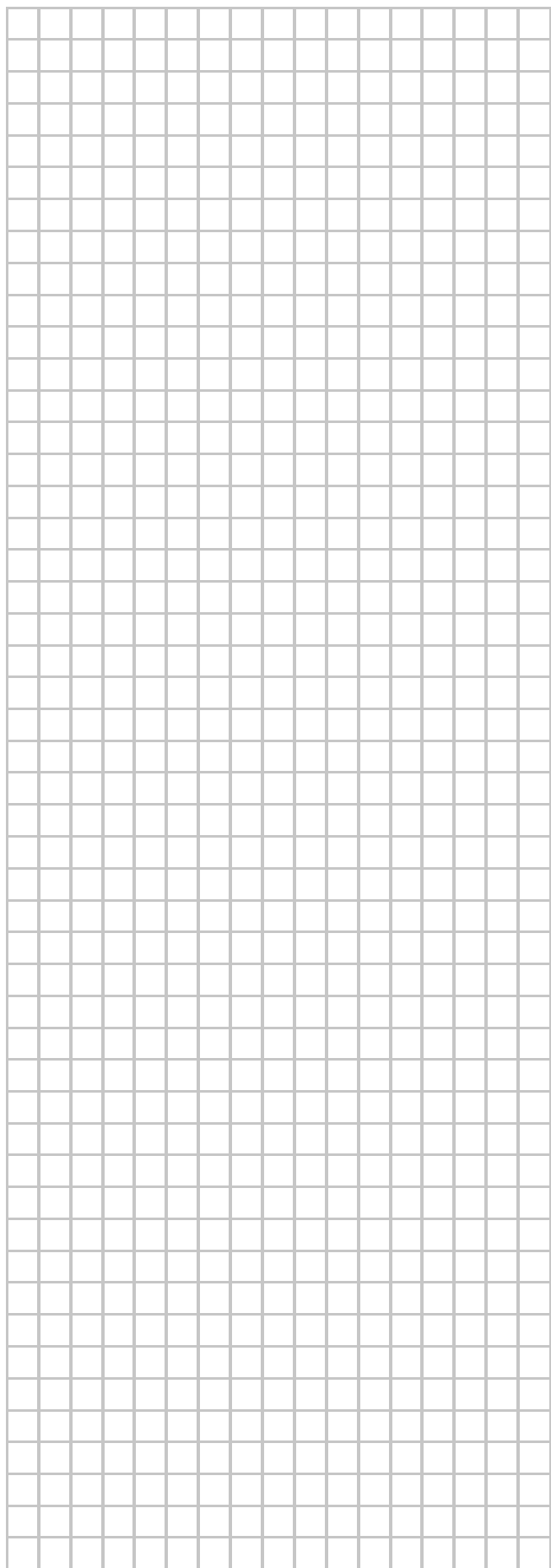
Simbol	Boja	Simbol	Boja
BLK	Crna	ORG	Narančasta
BLU	Plava	PNK	Ružičasta
BRN	Smeđa	PRP, PPL	Ljubičasta
GRN	Zelena	RED	Crvena
GRY	Siva	WHT	Bijelo
SKY BLU	Nebo plava	YLW	Žuta

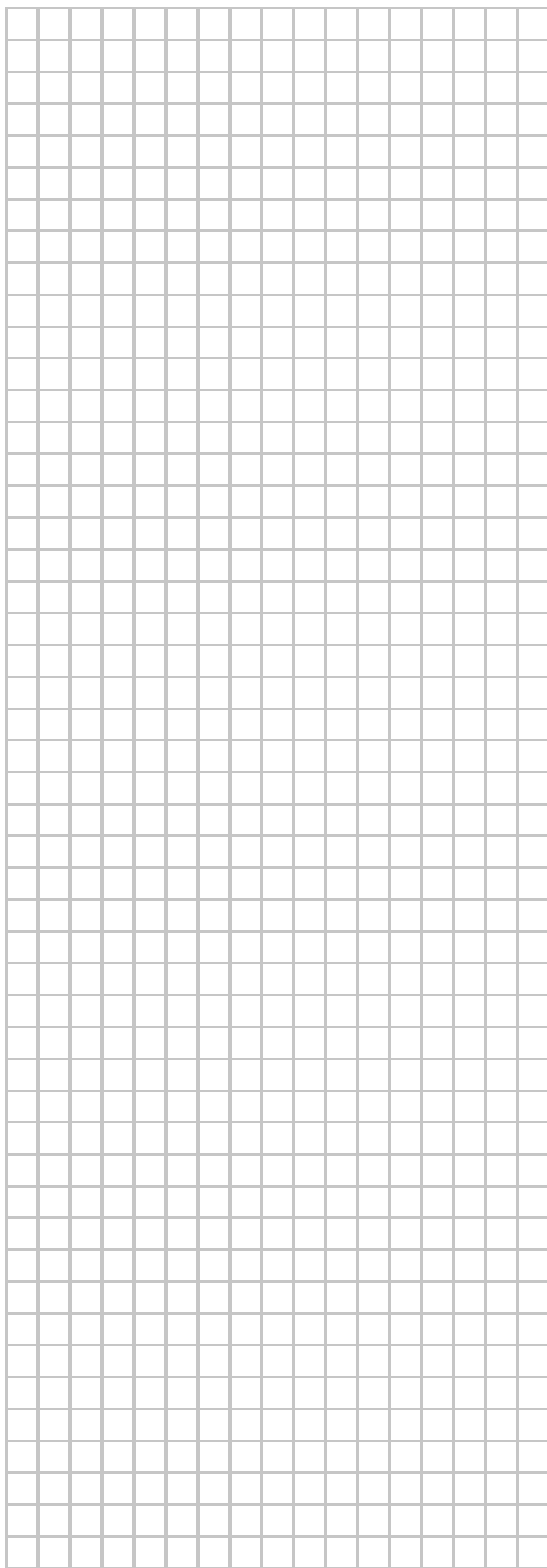
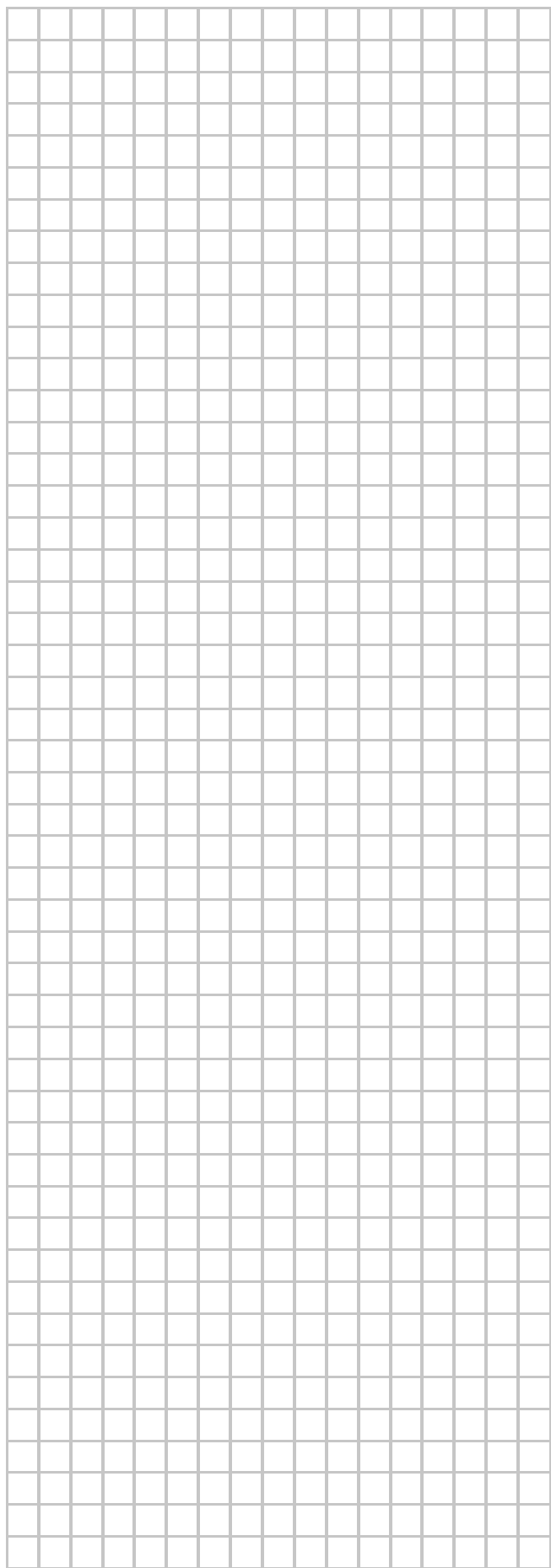
Simbol	Značenje
A*P	Tiskana pločica
BS*	Gumb za UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE, prekidač za rad
BZ, H*O	Zujalica
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Priključak
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač
E*H	Grijač
FU*, F*U, (za karakteristike, pogledajte PCB unutar vaše jedinice)	Osigurač
FG*	Konektor (uzemljenje na okvir)

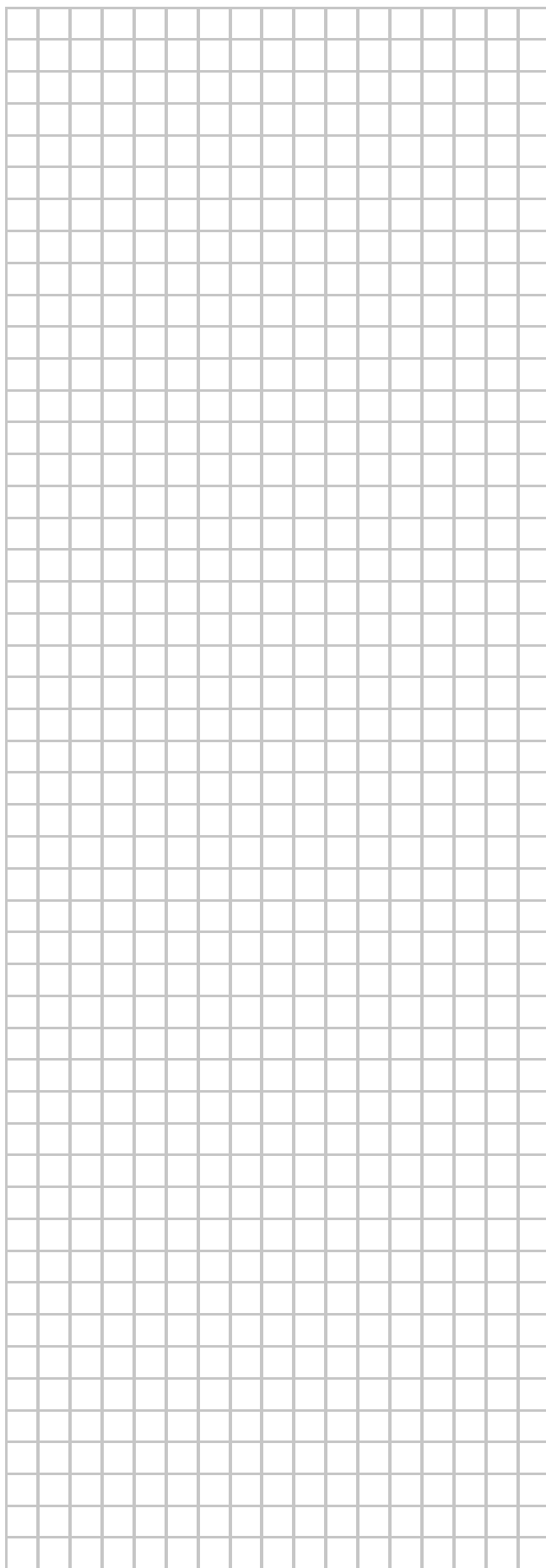
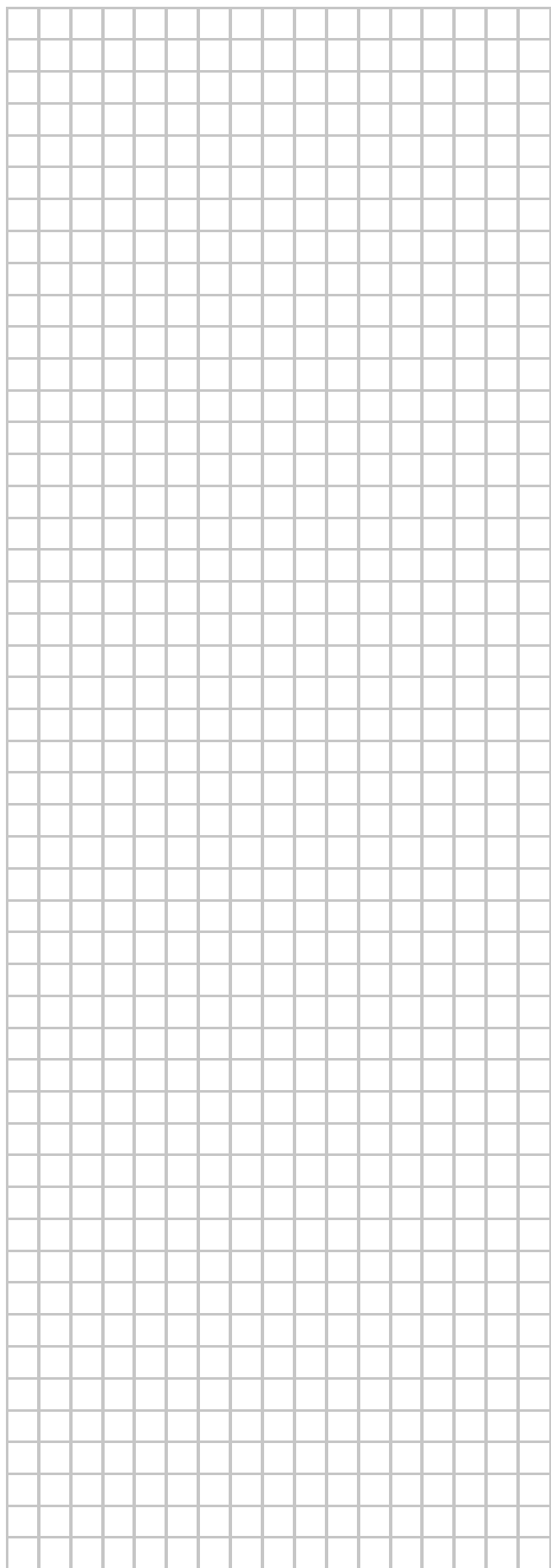
Simbol	Značenje
H*	Kabelski snop
H*P, LED*, V*L	Indikatorska lampica, svjetleća dioda
HAP	Svjetleća dioda (servisni monitor je zelen)
HIGH VOLTAGE	Visoki napon
IES	Senzor inteligentno oko
IPM*	Inteligentni modul napajanja
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetski relej
L	Živa žica
L*	Kondenzator
L*R	Reaktor
M*	Regulacijski motor
M*C	Motor kompresora
M*F	Motor ventilatora
M*P	Motor pumpe za odvod kondenzata
M*S	Swing motor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetski relej
N	Neutralno
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritnu jezgru
PAM	Modulacija amplitude impulsa
PCB*	Tiskana pločica
PM*	Modul napajanja
PS	Prebacivanje napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor s izoliranim ulazom (IGBT)
Q*C	Prekidač strujnog kruga
Q*DI, KLM	Sklopka za zaštitu od dozemnog spoja
Q*L	Prekidač preopterećenja
Q*M	Termo prekidač
Q*R	Uređaj za diferencijalnu struju
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Prekidač ograničenja
S*L	Prekidač s plovkom
S*NG	Detektor propuštanja radne tvari
S*NPH	Senzor tlaka (visoki)
S*NPL	Senzor tlaka (niski)
S*PH, HPS*	Presostat (visoki)
S*PL	Presostat (nizak)
S*T	Termosta
S*RH	Senzor vlažnosti
S*W, SW*	Prekidač rada
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Sklopka za prebacivanje
SHEET METAL	Ploča fiksnih rednih stezaljki
T*R	Transformator
TC, TRC	Odašiljač
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodni most, modul napajanja bipolarnog tranzistora s izoliranim ulazom (IGBT)

12 Tehnički podaci

Simbol	Značenje
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Terminal
X*M	Redne stezaljke (blok)
Y*E	Elektronički kondenzator ekspanzijskog ventila
Y*R, Y*S	Prekretni kondenzator solenoidnog ventila
Z*C	Feritna jezgra
ZF, Z*F	Filtar buke









DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Telefon: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Auteurska prava 2024.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P748643-7E 2024.04