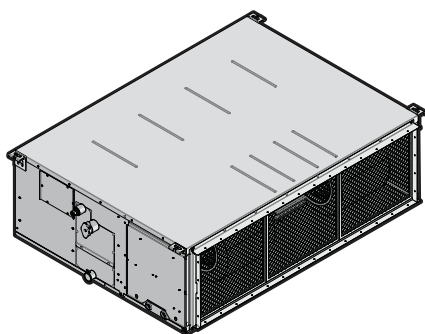




Priručnik za postavljanje i upotrebu

Split sustav za klimatizaciju



FDA200AXVEB
FDA250AXVEB

Priručnik za postavljanje i upotrebu
Split sustav za klimatizaciju

Hrvatski

EU – Safety declaration of conformity
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung
UE – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Conformitateverklaring veiligheid

EC – Declaración de conformidad sobre seguridad
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EE – Auhjón samþræðingartöl yfir ný gögull
UE – Declaração de conformidade relativa à segurança

EU – Samsvarserklæring for sikkerhed
EU – Tuvallusaudun valmisastumaksusavakuutus
EU – Вєрностєрє провєдєнє о шєдє
UE – Declarație de conformitate de siguranță

EU – Varnostna žigla o skladnosti
EU – Odlusna vstavna deklaratsioon
EC – Дєларация за сьотвєстєрє за бєлєзачєст
AB – Govenik ugovornik bejani

EC – Дєларация за сьотвєстєрє за бєлєзачєст
ES – Docència abilitada de declaració
EU – Vytváření o zhode bezpečnost
AB – Govenik ugovornik bejani

Daikin Europe N.V.

01 ⁰⁰⁰⁰ declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 ⁰⁰⁰⁰ erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 ⁰⁰⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 ⁰⁰⁰⁰ verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 ⁰⁰⁰⁰ declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
06 ⁰⁰⁰⁰ dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
07 ⁰⁰⁰⁰ δηλώνει κάτω από την αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 ⁰⁰⁰⁰ declara sub sua exclusivă responsabilitate că os produse a care esta declarație se referă:

09 ⁰⁰⁰⁰ заявляє, виключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относятся настоящее заявление:
10 ⁰⁰⁰⁰ erklærer som eneansvarlig, at produktene, som er omfattet af denne erklæring:
11 ⁰⁰⁰⁰ deklarerer i enskelt ansvar for tilværdiesrig, at produktet som beror av denne deklaration innehar att:
12 ⁰⁰⁰⁰ erklærer et tilsvarende ansvar for at produktet som er underlagt denne erklæring:
13 ⁰⁰⁰⁰ ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että laitan ilmoituksen takoitellatuottei:
14 ⁰⁰⁰⁰ prohlásí je na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:
15 ⁰⁰⁰⁰ izjavljuje pod izključno vlastito odgovornost da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:
16 ⁰⁰⁰⁰ teljes felelősséggel tudatlanul kijelent, hogy a termék, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:

FDA200AXVEB, FDA250AXVEB,

01 are in conformity with the following directivities (or regulations), provided that the products are used in accordance with our instructions:
02 ⁰⁰⁰⁰ folgender/n Richtlinie/n oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
03 ⁰⁰⁰⁰ sont conformes à la/aux directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
04 ⁰⁰⁰⁰ in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 ⁰⁰⁰⁰ esalan en conformidade com la/s siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen con nuestras instrucciones:
06 ⁰⁰⁰⁰ sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 ⁰⁰⁰⁰ conformuorvornu je tvoj(n) zakonodaj(n)č(j) obn(n)ov(n)am, i(n) korov(n)ov(n)u, u(n) to t(n)robn(n)u up(n)ra(n)ov(n)ov(n)u o(n)puv(n)u je t(n)č obn(n)ov(n)u, j(n)ac:
08 ⁰⁰⁰⁰ estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

Machinery 2006/42/EC**
Low Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01 following the provisions of:
02 ⁰⁰⁰⁰ gemäß der Bestimmungen in:
03 ⁰⁰⁰⁰ conformément aux dispositions de:
04 ⁰⁰⁰⁰ volgens de bepalingen van:
05 ⁰⁰⁰⁰ siguiendo las disposiciones de:
06 ⁰⁰⁰⁰ secondo le disposizioni di:
07 ⁰⁰⁰⁰ o(n)puv(n)u je t(n)č t(n)robn(n)ov(n)u t(n)č:
08 ⁰⁰⁰⁰ seguindo as disposições de:
09 ⁰⁰⁰⁰ в соответствии с положениями:

10 under/igtagt/else af:
11 ⁰⁰⁰⁰ enligt bestämmelserna för:
12 ⁰⁰⁰⁰ i henhold til bestemmelserne i:
13 ⁰⁰⁰⁰ noudattaen säännöksiä:
14 ⁰⁰⁰⁰ za dodizen usloven:
15 ⁰⁰⁰⁰ prema uredbama:
16 ⁰⁰⁰⁰ követi al(zi):
17 ⁰⁰⁰⁰ zgodnie z postanowieniami:
18 ⁰⁰⁰⁰ urmând prevederile:

19 in skladu z dóbawami:
20 ⁰⁰⁰⁰ vastavaldavaiduseid:
21 ⁰⁰⁰⁰ etappidevi kray-ara ne:
22 ⁰⁰⁰⁰ vastavajamis so dokumenti nustatomis:
23 ⁰⁰⁰⁰ atbilstoš šiai standartu prastibiam:
24 ⁰⁰⁰⁰ nasledovnim usloveniam:
25 ⁰⁰⁰⁰ su standartam tukumetame:

01 ⁰⁰⁰⁰ as set out in <A> and/or (judged positively) by
02 ⁰⁰⁰⁰ according to the Certificate <C>
03 ⁰⁰⁰⁰ we in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
04 ⁰⁰⁰⁰ telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <C>
05 ⁰⁰⁰⁰ zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>
06 ⁰⁰⁰⁰ tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

06 ⁰⁰⁰⁰ Not*
07 ⁰⁰⁰⁰ Hinweis*
08 ⁰⁰⁰⁰ Remark*
09 ⁰⁰⁰⁰ Bemerk*
10 ⁰⁰⁰⁰ Nota*

01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.
03** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. é autorizada a redigir o File Técnico de Construção.

07** ⁰⁰⁰⁰ H Daikin Europe N.V. eiwa õigustatud koostada tehnikakonstruktsioonifaili.
08** ⁰⁰⁰⁰ A Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09** ⁰⁰⁰⁰ Koninaama Daikin Europe N.V. ynnovovorevna oostartam konimient tehnikavõrdlova dokumentaariumi.
10** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. är auktoriserad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. har tilatelse til å kompilere den Tekniske konstruktionsfilen.

13** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. on vabaltutud loataama tehnikaseadkonna faili.
14** ⁰⁰⁰⁰ Spółecnost Daikin Europe N.V. ma oprawnienie do kompilacji składowi techniczne konstrukcje.
15** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. je ovlašćen za izradu Databaze o tehničkoj konstrukciji.
16** ⁰⁰⁰⁰ A Daikin Europe N.V. jogosult a műszaki konstrukciós dokumentációt összeállítani.
17** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. ma upowaznienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. este autorizat sa complice Dosarul Tehnic de constructie.

19** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. on vollarut loataama tehnilisi dokumentatsiooni.
21** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. e oropkapana ja oostara Arta za tehnikasea konstrukciju.
22** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. yea gilaola sudaryti šis techninės konstrukcijos failą.
23** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. ir autorizēts sastādīt tehniko konstrukciju failu.
24** ⁰⁰⁰⁰ Spółecnost Daikin Europe N.V. je oprawnienia wytworiti składowi techniczne konstrukcje.
25** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of February 2023



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

EN 60335-2-40,

19 ⁰⁰⁰⁰ in de plaats van zinnen, die worden gebruikt in de tekst van de richtlijn, wordt de volgende tekst gebruikt:
20 ⁰⁰⁰⁰ koks mudaltalega,
21 ⁰⁰⁰⁰ c tekime kavenenja,
22 ⁰⁰⁰⁰ es tolesness redakcijas,
23 ⁰⁰⁰⁰ ar grozījumiem,
24 ⁰⁰⁰⁰ v poslednom platnom vydani,
25 ⁰⁰⁰⁰ dešifrētāji šķēļja,

14 ⁰⁰⁰⁰ v platēnēn zriēn,
15 ⁰⁰⁰⁰ kako je izmjenjeno anandamnama,
16 ⁰⁰⁰⁰ es modolstaski rianekazaset,
17 ⁰⁰⁰⁰ v pōžnejšim znanim,
18 ⁰⁰⁰⁰ cu amendamentele respective,
19 ⁰⁰⁰⁰ v poslednom platnom vydani,
20 ⁰⁰⁰⁰ kaks sūduktu dēstēdēnē,

19** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. on vollarut loataama tehnilisi dokumentatsiooni.
21** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. e oropkapana ja oostara Arta za tehnikasea konstrukciju.
22** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. yea gilaola sudaryti šis techninės konstrukcijos failą.
23** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. ir autorizēts sastādīt tehniko konstrukciju failu.
24** ⁰⁰⁰⁰ Spółecnost Daikin Europe N.V. je oprawnienia wytworiti składowi techniczne konstrukcje.
25** ⁰⁰⁰⁰ Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

Sadržaj

1 O dokumentaciji	3
1.1 O ovom dokumentu	3
2 Sigurnosne upute specifične za instalatera	4
Za korisnika	5
3 Sigurnosne upute za korisnika	5
3.1 Općenito	5
3.2 Upute za siguran rad	6
4 O sustavu	8
4.1 Raspored sustava.....	8
5 Korisničko sučelje	8
6 Postupak	9
6.1 Raspon rada	9
6.2 O načinima rada	9
6.2.1 Osnovni načini rada	9
6.2.2 Posebni načini grijanja	9
6.3 Za rad sustava.....	9
7 Održavanje i servisiranje	9
7.1 Mjere opreza za održavanje i servisiranje	9
7.2 Čišćenje filtra za zrak i izlaza zraka	10
7.2.1 Za čišćenje filtra zraka	10
7.2.2 Za čišćenje izlaza zraka	10
7.3 O rashladnom sredstvu	10
8 Otklanjanje smetnji	11
9 Premještanje	11
10 Zbrinjavanje otpada	11
Za instalatera	11
11 O pakiranju	11
11.1 Unutarnja jedinica.....	11
11.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice ..	11
12 Postavljanje jedinice	12
12.1 pripremi mjesta ugradnje	12
12.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice	12
12.2 Montaža unutarnje jedinice.....	12
12.2.1 Smjernice kod postavljanja unutarnje jedinice	12
12.2.2 Smjernice kod postavljanja kanala.....	13
12.2.3 Smjernice pri postavljanju odvodnog cjevovoda	14
13 Postavljanje cjevovoda	14
13.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva	14
13.1.1 Zahtjevi za cjevovod rashladnog sredstva	14
13.1.2 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo.....	15
13.2 Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo	15
13.2.1 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu	15
14 Električna instalacija	16
14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	16
14.2 Spajanje električnog ožičenja na unutarnju jedinicu.....	16
15 Puštanje u rad	17
15.1 Popis provjera prije puštanja u rad	18
15.2 Izvođenje pokusnog rada	18
16 Konfiguracija	18

16.1 Lokalne postavke.....	18
17 Tehnički podaci	19
17.1 Električna shema	19
17.1.1 Unificirana legenda za električne sheme	19

1 O dokumentaciji

1.1 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 + krajnji korisnici



INFORMACIJA

Ovaj je uređaj namijenjen za upotrebu od strane stručnjaka ili obučениh 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 opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice i rukovanje:**
 - Upute za postavljanje i upotrebu
 - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **Vodič provjera za instalatera i korisnika:**
 - Priprema za instaliranje, dobre prakse, referentni podaci,...
 - Detaljne upute korak-po-korak i informacije kao podloga za osnovno i napredno korištenje
 - Format: digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.

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.



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

Tehničko-inženjerski podaci

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

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

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

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

Općenito



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.

Instalacija unutarnje jedinice (vidi "[12 Postavljanje jedinice](#)" [12])



UPOZORENJE

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



OPREZ

Uređaj NIJE dostupan široj javnosti. Postavite ga u čuvani prostor, zaštitite ga od lakog pristupa.

Ova jedinica prikladna je za instalaciju u komercijalnom i lakom industrijskom okruženju.



UPOZORENJE

Za jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32 neophodno je paziti da svi ventilacijski otvori budu slobodni od zapreka.

Instalacija kanala (vidi "[12.2.2 Smjernice kod postavljanja kanala](#)" [13])



UPOZORENJE

NEMOJTE u kanale ugraditi uključene izvore paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač).



OPREZ

- Provjerite da instalacija kanala NE premaši raspon vanjskog statičkog tlaka koji je zadan za jedinicu. Pogledajte u tehničke podatke vašeg modela o zadanom rasponu.
- Obavezno postavite platneni kanal kako se vibracije NE BI širile kanalom ili stropom. Koristite materijal koji upija zvuk (zvučna izolacija) za oblaganje kanala, a na ovjesne vijke umetnite izolacijske gume protiv vibracija.
- Kada zavarujete, sa sigurnošću utvrdite da prskanje od zavarivanja NE pada na pliticu za kondenzat ili filter zraka.
- Ako metalni kanal za zrak prolazi kroz metalne odnosno žičane konstrukcije, ili metalnu ploču drvene konstrukcije, tada električki odvojite kanal od stjenki prolaza.
- Postavite izlaznu rešetku u položaj gdje strujanje zraka neće doći u izravnii dodir s ljudima.
- NEMOJTE koristiti dopunske ventilatore u kanalu za zrak. Koristite funkciju za automatsko podešavanje brzine ventilatora (vidi "[16 Konfiguracija](#)" [18]).

Instalacija cjevovoda rashladnog sredstva (vidi "[13 Postavljanje cjevovoda](#)" [14])



OPREZ

- Nepotpuno proširivanje može dovesti do ispuštanja rashladnog plina.
- NE upotrebljavajte proširenja višekratno. Upotrijebite nova proširenja kako biste spriječili istjecanje rashladnog plina.
- Upotrijebite matice s proširenjem koje su isporučene uz jedinicu. Upotreba drugačijih "holender" matica može prouzročiti istjecanje rashladnog plina.



OPREZ

Cijevi se MORAJU instalirati u skladu s uputama koje su date u "[13 Postavljanje cjevovoda](#)" [14]. Smiju se upotrijebiti samo mehanički spojevi (npr. tvrdo lemljeni + "holender" spojevi) koji su u skladu s najnovijom inačicom norme ISO14903.



OPREZ

Položite cijevi rashladnog sredstva ili komponente na mjesto gdje nije vjerojatno da će biti izloženi bilo čemu što bi uzrokovalo koroziju komponenti koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su te komponente izrađene od materijala koji su sami po sebi otporni na koroziju ili su primjereno zaštićeni od korozije.

Električna instalacija (vidi "[14 Električna instalacija](#)" [16])



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 uzemljenje može prouzročiti strujne udare.
- Postavite potrebne osigurače ili prekidače.
- Električno ožičenje učvrstite kablskim vezicama tako da kabele 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**

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 ovlašten servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.

**UPOZORENJE**

Spriječite opasnosti zbog nehotičnog resetiranja rastavne toplinske sklopke: napajanje ovog uređaja se NE SMIJE dovoditi putem vanjskog sklopnog uređaja, kao što je programator, niti priključiti na strujni krug koji redovito uključuje i isključuje komunalna služba.

Za korisnika**3 Sigurnosne upute za korisnika**

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

3.1 Općenito**UPOZORENJE**

Ako NISTE sigurni kako se rukuje uređajem, obratite se instalateru.

**UPOZORENJE**

Uređaj smiju koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili s nedostatnim iskustvom i znanjem, ako imaju nadzor ili dobivaju upute o uporabi od uređaja na siguran način i razumiju uključene rizike.

Djeca se NE SMIJU igrati s uređajem.

Čišćenje i korisničko održavanje NE SMIJU obavljati djeca bez nadzora.

**UPOZORENJE**

Da spriječite električni udar ili požar:

- NE ispirite uređaj vodom.
- NE rukujte uređajem mokrim rukama.
- NEMOJTE na uređaj stavljati nikakve predmete koji sadrže vodu.

**OPREZ**

- NE stavljajte nikakve predmete ili opremu na gornju ploču uređaja.
- NE sjedite i NE stojte na uređaju te se NE penjite na njega.

- Uređaji su označeni sljedećim simbolom:



To znači da se električni i elektronički proizvodi NE SMIJU miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. Sustav NE pokušavajte rastaviti sami: rastavljanje sustava, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima MORATE prepustiti ovlaštenom instalateru koji će to obaviti u skladu s važećim zakonima.

Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje. Osiguravanjem pravilnog odlaganja ovog proizvoda pomažete u sprečavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje. Više informacija zatražite od svog instalatera ili nadležnih lokalnih tijela.

- Baterije su označene sljedećim simbolom:



To znači da se baterije NE SMIJU miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. Ako je ispod simbola otisnut kemijski simbol, taj kemijski simbol znači da baterija sadrži teške metale iznad određene koncentracije.

Moguće oznake kemikalija su: Pb: olovo (>0,004%).

Iskorištene baterije se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu. Osiguravanjem pravilnog odlaganja iskorištenih baterija pomažete u sprečavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje.

3.2 Upute za siguran rad

UPOZORENJE

- NEMOJTE pokušavati sami rastaviti, popraviti, premjestiti, preinačiti ili ponovo postaviti klima uređaj, jer nepravilno rastavljanje ili postavljanje može prouzročiti udar struje ili požar. Obratite se vašem trgovcu.
- Ako slučajno procuri rashladno sredstvo, pazite da nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo samo po sebi je potpuno sigurno i nije otrovno. Rashladno sredstvo R410A nije zapaljivo, a R32 je blago zapaljivo, ali proizvodi otrovni plin ako slučajno procuri u prostoriju gdje ima zapaljivog plina od grijača, plinskog kuhala itd. Neka uvijek stručno osoblje servisa provjeri je li mjesto procurivanja popravljeno, prije ponovnog puštanja u rad.

OPREZ

- NIKADA ne dodirujte unutarnje dijelove upravljača.
- NEMOJTE skidati prednju ploču. Neki dijelovi unutra su opasni za dodirivanje, a može se desiti i kvar uređaja. Za provjeru i podešavanje unutarnjih dijelova obratite se dobavljaču.

UPOZORENJE

Ova jedinica sadrži električne i vrela dijelove.

UPOZORENJE

Prije puštanja jedinice u rad, provjerite da je instalater pravilno izvršio instalaciju.

OPREZ

Dugotrajno izlaganje tijela strujanju zraka nije zdravo.

OPREZ

Da biste izbjegli smanjenje kisika, dostatno provjetravajte prostorije ako se sustav upotrebljava uz uređaje s plamenikom.

OPREZ

NEMOJTE uključivati sustav ako koristite insekticid za sobu na bazi dima. Kemikalije se mogu nakupiti u jedinici i ugroziti zdravlje onih koji su preosjetljivi na takve kemikalije.

OPREZ

NIKADA ne izlažite malu djecu, biljke ili životinje izravnom strujanju zraka.

UPOZORENJE

U blizini klima uređaja NEMOJTE odlagati spremnik sa zapaljivim raspršivačem i NEMOJTE koristiti raspršivače pored jedinice. To može prouzročiti požar.

UPOZORENJE

Za jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32 neophodno je paziti da svi ventilacijski otvori budu slobodni od zapreka.

Održavanje i servisiranje (vidi "7 Održavanje i servisiranje" [9])

UPOZORENJE

Nepravilni deterdženti ili postupak čišćenja mogu uzrokovati oštećenje plastičnih dijelova ili curenje vode. Sredstvo za pranje poprskano po električnim dijelovima, kao što su motori, može uzrokovati kvar, dim ili paljenje.

OPREZ: Pazite na ventilator!

Opasno je provjeravanje jedinice dok ventilator radi.

Prije svakog postupka održavanja obavezno ISKLJUČITE glavnu sklopku.

OPREZ

NEMOJTE stavljajte prst, šipke ili druge predmete u ulazne ili izlazne ispuhe. Budući da se ventilator vrti velikom brzinom, uzrokovat će povredu.

**UPOZORENJE**

NIKADA ne mijenjajte osigurač s osiguračem pogrešne jakosti ili drugom žicom kada osigurač pregori. Upotreba žice ili bakrene žice može izazvati kvar uređaja ili požar.

**OPREZ**

Nakon duže upotrebe, provjerite ima li oštećenja na postolju ili spojnicama uređaja. Ako je oštećeno, uređaj može pasti i uzrokovati povredu.

**OPREZ**

Prije dodirivanja bilo koje priključne stezaljke, obavezno isključite sve sklopke električnog napajanja.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

Da biste očistili klima uređaj ili filter za zrak, svakako zaustavite rad i PREKINITE svako električno napajanje. U protivnom, može doći do udara struje što će uzrokovati povredu.

**UPOZORENJE**

Morate biti oprezni s ljestvama kada radite na visini.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minute pa izmjerite napon na stezaljkama kondenzatora glavnog strujnog kruga ili električnim komponentama. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli dodirnuti električne komponente. Položaj stezaljki potražite na naljepnici upozorenja za osobe koje obavljaju servis i održavanje.

**OPREZ**

Isključite jedinicu prije nego počnete čistiti filter za zrak i izlaz zraka.

**UPOZORENJE**

NEMOJTE da se unutarnja jedinica ovlaži. **Moguća posljedica:** Električni udar ili požar.

O rashladnom sredstvu (vidi "7.3 O rashladnom sredstvu" ▶ 10))

**UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL**

Rashladno sredstvo R32 (ako je primijenjeno) u ovoj jedinici je blago zapaljivo. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.

**UPOZORENJE**

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

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE bušiti ili paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NEMOJTE koristiti nikakva sredstva za ubrzavanje odleđivanja ili čišćenje, osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo u sustavu nema mirisa.

**UPOZORENJE**

- R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je blago zapaljivo; ta sredstva normalno NE cure. Ako rashladno sredstvo istječe u prostoriju i dođe u dodir s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do požara (u slučaju R32) ili do stvaranja štetnog plina.
- ISKLJUČITE sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.

4 O sustavu

Otklanjanje smetnji (vidi "8 Otklanjanje smetnji" ► 11)



UPOZORENJE

Kod neuobičajene pojave (kao miris paljevine itd.), zaustavite rad i **ISKLUČITE** električno napajanje.

Nastavak rada u takvim uvjetima može uzrokovati kvar, udare struje ili požar. Obratite se vašem trgovcu.

4 O sustavu



UPOZORENJE

- NEMOJTE pokušavati sami rastaviti, popraviti, premjestiti, preinačiti ili ponovo postaviti klima uređaj, jer nepravilno rastavljanje ili postavljanje može prouzročiti udar struje ili požar. Obratite se vašem trgovcu.
- Ako slučajno procuri rashladno sredstvo, pazite da nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo samo po sebi je potpuno sigurno i nije otrovno. Rashladno sredstvo R410A nije zapaljivo, a R32 je blago zapaljivo, ali proizvodi otrovni plin ako slučajno procuri u prostoriju gdje ima zapaljivog plina od grijača, plinskog kuhala itd. Neka uvijek stručno osoblje servisa provjeri je li mjesto procurivanja popravljeno, prije ponovnog puštanja u rad.



NAPOMENA

NEMOJTE koristiti sustav klima uređaja za druge namjene. Kako biste izbjegli smanjenje kvalitete, jedinicu NEMOJTE upotrebljavati za rashlađivanje preciznih instrumenata, hrane, biljaka, životinja ili umjetnina.



NAPOMENA

Za buduće preinake ili proširenja vašeg sustava:

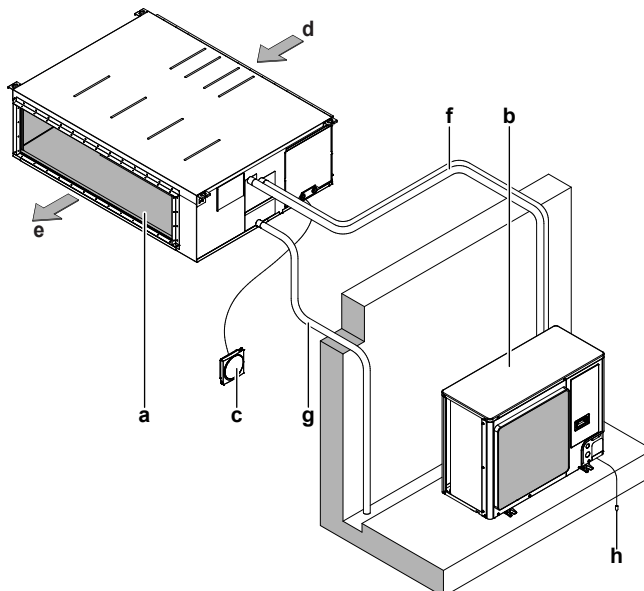
Cjelovit pregled dopuštenih kombinacija (za buduća proširenja sustava) može se naći u tehničko inženjerskim podacima i treba ga proučiti. Obratite se svom instalateru da dobijete više informacija i profesionalnih savjeta.

4.1 Raspored sustava



INFORMACIJA

Sljedeća slika je primjer i NE MORA u potpunosti odgovarati izvedbi vašeg sustava.



- a Unutarnja jedinica
- b Vanjska jedinica
- c Korisničko sučelje
- d Usis zraka
- e Izlazni zrak
- f Cijev za rashladno sredstvo + kabel za povezivanje jedinica
- g Cijev za kondenzat
- h Uzemljenje

5 Korisničko sučelje



OPREZ

- NIKADA ne dodirujte unutarnje dijelove upravljača.
- NEMOJTE skidati prednju ploču. Neki dijelovi unutra su opasni za dodirivanje, a može se desiti i kvar uređaja. Za provjeru i podešavanje unutarnjih dijelova obratite se dobavljaču.



NAPOMENA

NEMOJTE upravljačku ploču upravljača brisati benzinom, razrjeđivačem, krpicama natopljenim kemikalijama itd. Ploča može izgubiti boju ili se može oguliti premaz. Ako je jako prljava, natopite krpicu u vodu s neutralnim deterdžentom, dobro ju ocijedite i obrišite ploču. Brišite suhom tkaninom.



NAPOMENA

Tipke na korisničkom sučelju NIKADA ne pritišćite tvrdim, šiljastim predmetom. Korisničko sučelje se može oštetiti.



NAPOMENA

NIKADA ne potežite ili zavrćite električnu žicu korisničkog sučelja. To može izazvati kvar uređaja.

Ovaj priručnik za rad nudi osnovni pregled glavnih funkcija sustava.

Za više informacija o korisničkom sučelju pogledajte priručnik za rukovanje isporučen uz njega.

6 Postupak

6.1 Raspon rada



INFORMACIJA

Za ograničenja rada pogledajte tehničke podatke priključene vanjske jedinice.

6.2 O načinima rada



INFORMACIJA

Ovisno o sustavu koji je instaliran, neki načini rada neće biti dostupni.

- Brzina protoka zraka može se sama podesiti, ovisno o temperaturi u prostoriji ili se ventilator može odmah zaustaviti. To nije kvar.
- Ako se glavno napajanje isključi za vrijeme rada, rad će se ponovo pokrenuti automatski kada se napajanje opet uspostavi.
- Zadana vrijednost.** Ciljna temperatura za načine rada Hlađenje, Grijanja i Auto.
- Suzdržano.** Funkcija koja održava sobnu temperaturu u određenom rasponu dok je sustav isključen (od strane korisnika, funkcijom rasporeda ili funkcijom 'OFF timer').

6.2.1 Osnovni načini rada

Unutarnja jedinica može raditi u različitim načinima rada.

Ikona	Način rada
	Hlađenje. U ovom načinu rada, hlađenje će se aktivirati kao što to već zahtijeva postavna vrijednost ili suzdržani rad.
	Grijanje. U ovom načinu rada, grijanje će se aktivirati kao što to već zahtijeva postavna vrijednost ili suzdržani rad.
	Samo ventilator. U ovom načinu rada zrak struji bez grijanja ili hlađenja.
	Auto. U Auto načinu rada unutarnja jedinica se automatski prebacuje s grijanja na hlađenje i obratno, kako već zahtijeva postavna vrijednost.

6.2.2 Posebni načini grijanja

Postupak	Opis
Odleđivanje	Da se spriječi pad kapaciteta grijanja uslijed mraza nakupljenog na vanjskoj jedinici, sustav će se automatski prebaciti na odleđivanje. Tijekom odleđivanja, ventilator unutarnje jedinice se zaustavlja, i na početnom zaslonu se pojavljuje sljedeća ikona: Sustav će se vratiti u normalan rad nakon približno 6 do 8 minuta.
Vruće pokretanje	Tijekom toplog pokretanja, ventilator unutarnje jedinice se zaustavlja, i na početnom zaslonu se pojavljuje sljedeća ikona:

6.3 Za rad sustava



INFORMACIJA

Za podešavanje načina rada ili druga podešavanja, pogledajte referentni vodič ili priručnik korisničkog sučelja.

7 Održavanje i servisiranje

7.1 Mjere opreza za održavanje i servisiranje



OPREZ

Vidi "3 Sigurnosne upute za korisnika" [► 5] za upoznavanje svih sigurnosnih uputa.



NAPOMENA

Održavanje MORA provoditi ovlašteni instalater ili servisni tehničar.

Preporučujemo da obavite održavanje najmanje jednom godišnje. Međutim, važeći zakonski propisi mogu zahtijevati kraće rokove održavanja.



NAPOMENA

- NEMOJTE upravljачku ploču upravljača brisati benzinom, razrjeđivačem, krpicama natopljenim kemikalijama itd. Ploča može izgubiti boju ili se može oguliti premaz. Ako je jako prljava, natopite krpicu u vodu s neutralnim deterdžentom, dobro ju ocijedite i obrišite ploču. Brišite suhom tkaninom.
- NEMOJTE koristiti vodu koja je toplija od 50°C. **Moguća posljedica:** Izbljeđivanje boje i izobličenja.
- NEMOJTE upotrebljavati sredstva za poliranje.
- NEMOJTE upotrebljavati četku za struganje. **Moguća posljedica:** Površinski zaštitni sloj se guli.
- Kao krajnji korisnik, NIKADA ne smijete čistiti unutarnje dijelove jedinice, pregledavati ili servisirati jedinicu; taj posao mora izvesti kvalificirana servisna osoba. Obratite se vašem trgovcu. Međutim, kao krajnji korisnik, vi možete očistiti filter za zrak i izlaz zraka.

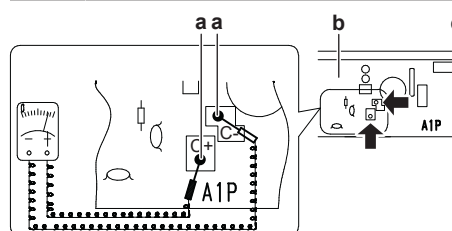
Na unutarnjoj jedinici mogu se nalaziti sljedeći specijalni simboli:

Simbol	Objašnjenje
	Prije servisiranja izmjerite napon na stezaljkama kondenzatora glavnog kruga ili električnim komponentama.



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minute pa izmjerite napon na stezaljkama kondenzatora glavnog strujnog kruga ili električnim komponentama. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli dodirnuti električne komponente. Položaj stezaljki potražite na naljepnici upozorenja za osobe koje obavljaju servis i održavanje.



7 Održavanje i servisiranje

- a Mjerne točke zaostalog napona (C-, C+)
- b Tiskana pločica
- c Upravljačka kutija

7.2 Čišćenje filtra za zrak i izlaza zraka



OPREZ

Isključite jedinicu prije nego počnete čistiti filter za zrak i izlaz zraka.



NAPOMENA

- NEMOJTE upotrebljavati benzin, benzen, razrjeđivač, prah za poliranje ili tekuće insekticide. **Moguća posljedica:** Izblijeđivanje boje i izobličenja.
- NEMOJTE koristiti vodu koja je toplija od 50°C. **Moguća posljedica:** Izblijeđivanje boje i izobličenja.

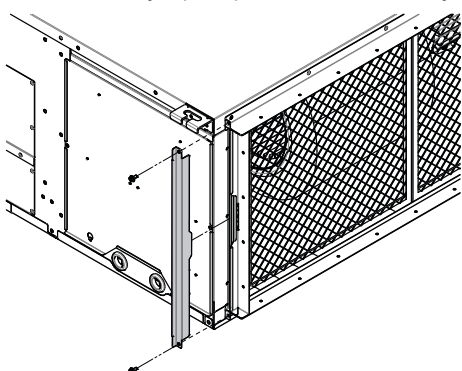
7.2.1 Za čišćenje filtra zraka

Kada čistiti filter za zrak:

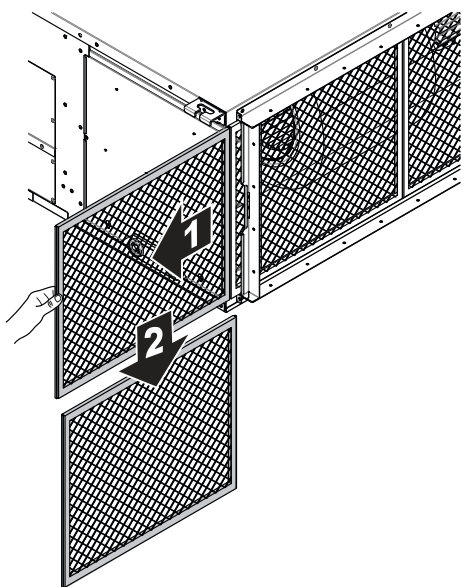
- Približno pravilo: Čistite svakih 6 mjeseci. Ako je zrak u prostoriji izuzetno prljav, čišćenje provodite češće.
- Ovisno o postavkama, korisničko sučelje može pokazivati poruku "Time to clean air filter" (Vrijeme za čišćenje filtra za zrak). Očistite filter za zrak kada se prikaže ta poruka.
- Ako se prljavština ne može očistiti, zamijenite filter.

Kako čistiti filter za zrak:

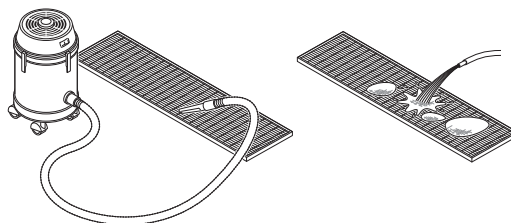
- 1 Uklonite vijke poklopca filtra koristeći odvijač.



- 2 Polako izvucite filter za zrak (sastavljen od 3 jednaka dijela).



- 3 Očistite filter za zrak. Upotrijebite usisivač za prašinu ili operite vodom. Ako je filter jako prljav, upotrijebite meku četku ili neutralni deterdžent.



- 4 Osušite filter na sjenovitom mjestu.
- 5 Ponovo postavite filter za zrak. Djelomično ponovo umetnite prvi dio filtra za zrak, poravnajte srednji dio filtra s prvim dijelom i gurnite 2 kopče na mjesto da spregnete zajedno dijelove filtra. Ponovite ovaj postupak za posljednji dio filtra.
- 6 Vratite na mjesto poklopac filtra. Učvrstite poklopac filtra vijcima.
- 7 Uključite električno napajanje.
- 8 Za uklanjanje zaslona upozorenja, pogledajte u priručnik za rad za korisničkog sučelja.

7.2.2 Za čišćenje izlaza zraka



UPOZORENJE

NEMOJTE da se unutarnja jedinica ovlaži. **Moguća posljedica:** Električni udar ili požar.

Čistiti mekom krpom. Ako se mrlje teško uklanjaju, upotrijebite vodu ili neutralni deterdžent.

7.3 O rashladnom sredstvu

Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. NE ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GWP): 675

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja: 2087,5



NAPOMENA

Primjenjivo zakonodavstvo o **fluoriranim stakleničkim plinovima** propisuje da se punjenje rashladnog sredstva jedinice mora navesti u težini i ekvivalentu CO₂.

Formula za izračun količine u tonama ekvivalenta CO₂:
vrijednost GWP rashladnog sredstva × ukupno punjenje rashladnog sredstva [u kg]/1000

Za više informacija obratite se svom instalateru.



UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo R32 (ako je primijenjeno) u ovoj jedinici je blago zapaljivo. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.



UPOZORENJE

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

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE bušiti ili paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NEMOJTE koristiti nikakva sredstva za ubrzavanje odleđivanja ili čišćenje, osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo u sustavu nema mirisa.

**UPOZORENJE**

- R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je blago zapaljivo; ta sredstva normalno NE cure. Ako rashladno sredstvo istječe u prostoriju i dođe u dodir s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do požara (u slučaju R32) ili do stvaranja štetnog plina.
- ISKLJUČITE sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.

Kvar	Mjere
Ako voda curi iz jedinice.	Zaustavite rad.
Sklopka za rad NE radi ispravno.	Isključite napajanje.
Ako korisničko sučelje prikazuje	Obavijestite vašeg instalatera i prijavite kôd greške. Za prikaz koda greške pogledajte u priručnik za rad za korisničkog sučelja.

Ako sustav NE radi pravilno, osim u gore spomenutim slučajevima, i nije vidljiv niti jedan od gore navedenih kvarova, pregledajte sustav u skladu sa sljedećim postupkom.

**INFORMACIJA**

Više informacija o otklanjanju smetnji potražite u referentnom vodiču koji je dostupan na <https://www.daikin.eu>. Koristite funkciju traženja da nađete svoj model.

Ako nakon provjera svih gornjih stavki, ne možete sami otkloniti problem, obratite se svom instalateru i navedite simptome, kompletan naziv modela uređaja (s brojem proizvođača, ako je moguće) i datum postavljanja.

8 Otklanjanje smetnji

Ako nastane jedan od slijedećih kvarova, poduzmite donje mjere i obratite se Vašem dobavljaču.

**UPOZORENJE**

Kod neuobičajene pojave (kao miris paljevine itd.), zaustavite rad i ISKLJUČITE električno napajanje.

Nastavak rada u takvim uvjetima može uzrokovati kvar, udare struje ili požar. Obratite se vašem trgovcu.

Sustav MORA popravljati kvalificirani serviser.

Kvar	Mjere
Ako se sigurnosna naprava kao što je osigurač, ili strujna zaštitna sklopka - FID često aktiviraju, ili ako ON/OFF sklopka NE radi pravilno.	Isključite sve sklopke glavnog napajanja na jedinici.

9 Premještanje

Obratite se svom prodavaču za uklanjanje i ponovno postavljanje cijele jedinice. Preseljenje uređaja zahtijeva tehničku stručnost.

10 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.

Za instalatera

11 O pakiranju

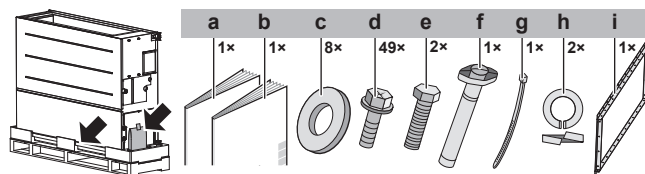
11.1 Unutarnja jedinica

**UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL**

Rashladno sredstvo R32 (ako je primijenjeno) u ovoj jedinici je blago zapaljivo. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.

11.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice

- 1 Izvadite pribor s bočne strane jedinice. Izlazna priрубnica za zrak je ispod unutarnje jedinice.



- a Priručnik za postavljanje i upotrebu
- b Opće mjere opreza
- c Podloške za objemu ovjesa
- d Vijci za priрубnice kanala (M5×12)
- e Vijak sa šestierokutnom glavom (M10×40)
- f Priložene cijevi s brtvilom
- g Kabelska vezica
- h Opružna podloška
- i Izlazna priрубnica za zrak (ispod unutarnje jedinice)

12 Postavljanje jedinice

12.1 pripremi mjesta ugradnje



UPOZORENJE

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

12.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice



INFORMACIJA

Razina tlaka zvuka je niža od 70 dBA.



OPREZ

Uređaj NIJE dostupan široj javnosti. Postavite ga u čuvani prostor, zaštitite ga od lakog pristupa.

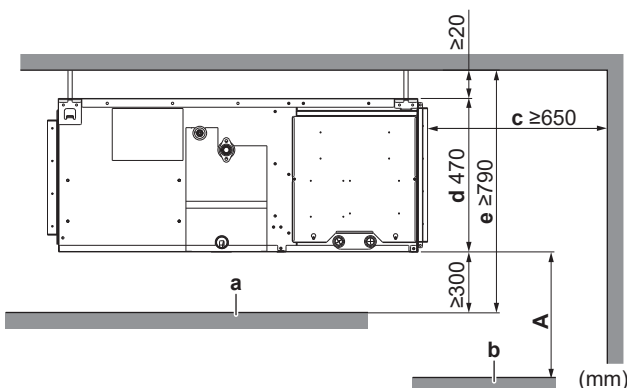
Ova jedinica prikladna je za instalaciju u komercijalnom, lakom industrijskom, kućnom i stambenom okruženju.



UPOZORENJE

Za jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32 neophodno je paziti da svi ventilacijski otvori budu slobodni od zapreka.

- **Odvod kondenzata.** Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati.
- **Izolacija stropa.** Kada temperatura u stropu premašuje 30°C i kada je relativna vlažnost zraka veća od 80% ili ako se svježi zrak dovodi u strop, potrebna je dodatna izolacija (polietilenskom pjenom debljine najmanje 10 mm).
- **Zaštitne rešetke.** Obavezno postavite zaštitne rešetke ispred usisne i izlazne strane kako bi spriječili da netko dodirne propeler ventilatora ili izmjenjivač topline.
- **Udaljenosti.** Imajte na umu slijedeće zahtjeve:



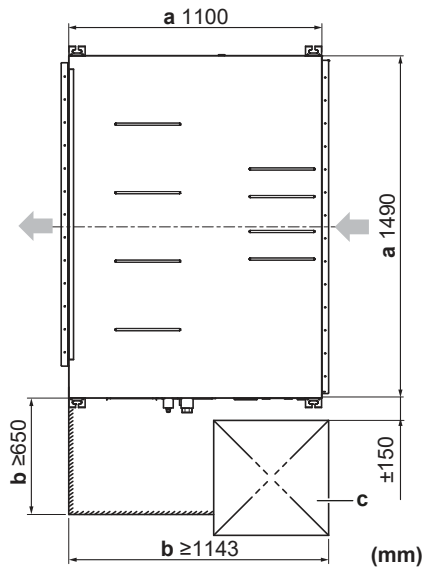
- A Minimalna udaljenost od poda: 2,5 m** kako bi se izbjeglo slučajno dodirivanje
- a** Strop
 - b** Površina poda
 - c** Prostor za održavanje
 - d** Minimalni potreban prostor za instalaciju
 - e** Minimalni prostor da se omogući 1/100 nagib za odvodnju

- **Rešetka ispusta.** Minimalna visina instalacije rešetke za ispust $\geq 1,8$ m.

Servisni prostor i veličina stropnog otvora

Sa sigurnošću utvrdite da je stropni otvor dovoljno velik da može osigurati dovoljno mjesta za održavanje i servisiranje.

Pogled odozgo:



- a** Otvor na stropu
- b** Prostor za servisiranje
- c** Vratašca za pregled (600×600 mm)



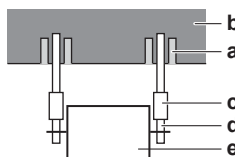
INFORMACIJA

Neke opcije mogu zahtijevati dodatni servisni prostor. Prije postavljanja pogledajte u priručnik za postavljanje odabrane opcije.

12.2 Montaža unutarnje jedinice

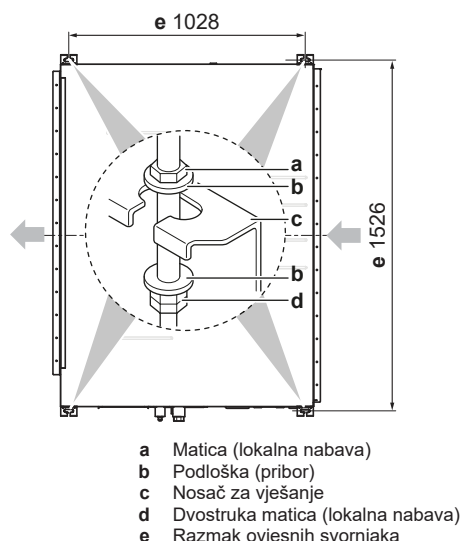
12.2.1 Smjernice kod postavljanja unutarnje jedinice

- **Čvrstoća stropa.** Provjerite je li strop dovoljno čvrst da podnese težinu jedinice. Ako postoji opasnost, pojačajte strop prije postavljanja uređaja.
 - Za postojeće stropove, koristite sidra.
 - Za nove stropove, upotrijebite udubljene umetke, udubljena sidra ili druge dijelove u lokalnoj nabavi.



- a** Sidro (anker)
- b** Stropna ploča
- c** Duga matica ili okretna kopča
- d** Ovjesni svornjak
- e** Unutarnja jedinica

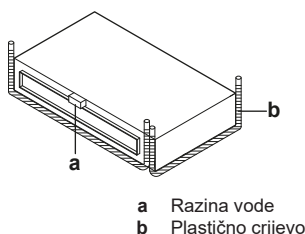
- **Svornjaci za vješanje.** Za postavljanje upotrijebite svornjake za vješanje M10. Natakните kutnik za vješanje na svornjak za vješanje. Dobro ju učvrstite pomoću matice i podloške s donje i gornje strane kutnika za vješanje.



Postavite jedinicu privremeno.

- 1 Natakните kutnik za vješanje na svornjak za vješanje.
- 2 Dobro ga učvrstite.

- **Vodoravno.** Pomoću klasične libele ili plastičnog crijeva s vodom provjerite je li jedinica nivelirana na sva četiri kuta.



- 3 Stegnite gornju maticu.



NAPOMENA

NEMOJTE postaviti jedinicu nagnuto. **Moguća posljedica:** Ako je jedinica nagnuta u smjeru toka kondenzata (strana s odvodnim cijevima je podignuta), prekidač s plovkom možda neće ispravno raditi i prouzročiti će kapanje vode.



INFORMACIJA

Dodatna opsijska prema. Prilikom postavljanja dodatne opreme pročitajte priručnik za postavljanje dodatne opreme. Ovisno o uvjetima na licu mjesta, možda će biti jednostavnije najprije postaviti dodatnu opremu.

12.2.2 Smjernice kod postavljanja kanala



UPOZORENJE

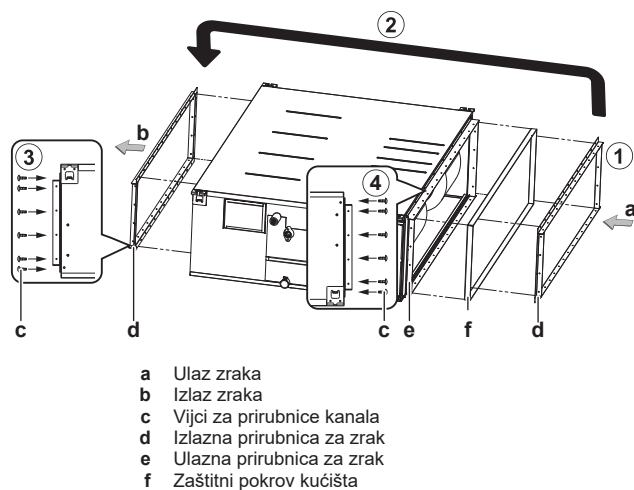
NEMOJTE u kanale ugraditi uključene izvore paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač).



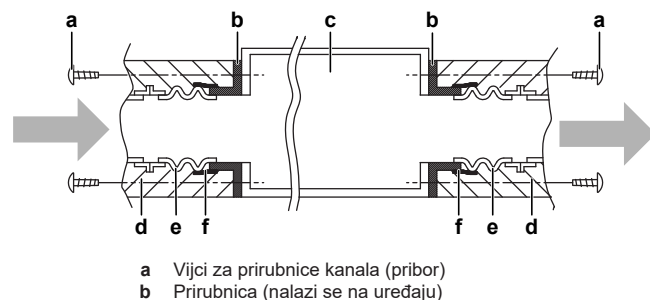
OPREZ

- Provjerite da instalacija kanala NE premaši raspon vanjskog statičkog tlaka koji je zadan za jedinicu. Pogledajte u tehničke podatke vašeg modela o zadanom rasponu.
- Obavezno postavite platneni kanal kako se vibracije NE BI širile kanalom ili stropom. Koristite materijal koji upija zvuk (zvučna izolacija) za oblaganje kanala, a na ovjesne vijke umetnite izolacijske gume protiv vibracija.
- Kada zavarujete, sa sigurnošću utvrdite da prskanje od zavarivanja NE pada na pliticu za kondenzat ili filter zraka.
- Ako metalni kanal za zrak prolazi kroz metalne odnosno žičane konstrukcije, ili metalnu ploču drvene konstrukcije, tada električki odvojite kanal od stjenki prolaza.
- Postavite izlaznu rešetku u položaj gdje strujanje zraka neće doći u izravni dodir s ljudima.
- NEMOJTE koristiti dopunske ventilatore u kanalu za zrak. Koristite funkciju za automatsko podešavanje brzine ventilatora (vidi "16 Konfiguracija" ► 18]).

Kanale treba nabaviti lokalno.



- 1 Uklonite izlaznu priрубnicu za zrak sa zaštitnog pokrova kućišta.
- 2 Premjestite i pričvrstite izlaznu priрубnicu za zrak na stranu izlaza zraka.
- 3 Stegnite izlaznu priрубnicu za zrak sa 34 vijaka za priрубnice kanala (pribor).
- 4 Stegnite ulaznu priрубnicu za zrak s preostalih 15 vijaka za priрубnice kanala (pribor).
- 5 Spojite platneni kanal na unutarnju stranu priрубnice na obje strane.
- 6 Spojite kanal na platneni kanal na obje strane.
- 7 Omotajte aluminijsku traku oko priрубnica i spojeva kanala. Pazite da ni na jednom od spojeva ne izlazi zrak.
- 8 Izolirajte kanale da se spriječi stvaranje kondenzata. Upotrijebite staklenu vunu ili polietilensku pjenu debljine 25 mm.



13 Postavljanje cjevovoda

- c Glavna jedinica
- d Izolacija (lokalna nabava)
- e Platneni kanal (lokalna nabava)
- f Aluminijaska traka (lokalna nabava)

- **Filtar.** Svakako na strani ulaza zraka postavite filter unutar prolaza za zrak. Upotrijebite filter sa sposobnošću sakupljanja prašine od $\geq 50\%$ (po gravimetrijskoj metodi). Isporučeni filter se ne upotrebljava, ako je usisni kanal pričvršćen.

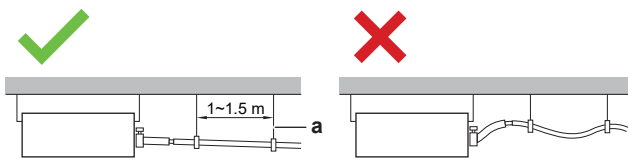
12.2.3 Smjernice pri postavljanju odvodnog cjevovoda

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

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

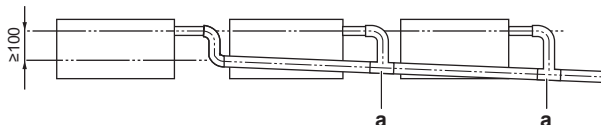
Opće smjernice

- **Duljina cijevi.** Neka cjevovod bude što je moguće kraći.
- **Dimenzija cijevi.** Dimenzije cijevi moraju biti jednake ili veće od dimenzija spojne cijevi (vinilna cijev nazivnog promjera 25 mm i vanjskog promjera 32 mm).
- **Pad nagiba.** Sa sigurnošću utvrdite da cijevi imaju pad (najmanje 1/100) da se spriječi zarobljavanje zraka u cijevima. Koristite ovjesne šipke (konzole) kao što je prikazano.



- a Ovjerna šipka
- ✓ Dopušteno
- ✗ Nije dopušteno

- **Kondenzacija.** Poduzmite mjere protiv kondenzacije. Izolirajte sve cijevi za odvod kondenzata unutar zgrade.
- **Kombiniranje cijevi za odvod kondenzata.** Moguće je kombinirati cijevi za odvod kondenzata. Upotrijebite odvodne cijevi i T-spojeve odgovarajućeg promjera za radni kapacitet jedinica.



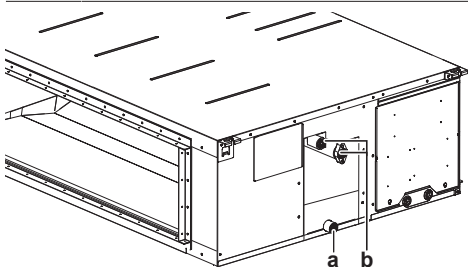
a T-spoj

Za priključivanje cjevovoda za kondenzat na unutarnju jedinicu



NAPOMENA

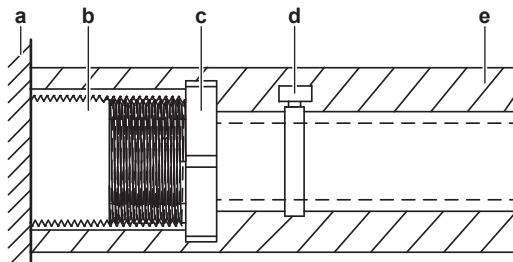
Nepravilno spajanje odvodne cijevi može uzrokovati curenja i oštećenje mjesta instalacije i okoline.



- a Priključak cijevi za odvod kondenzata
- b Cijevi za rashladno sredstvo

Spajanje cijevi za odvod kondenzata

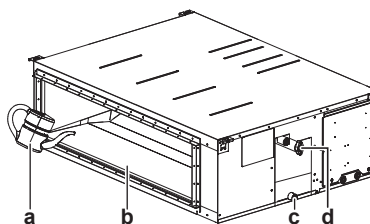
- 1 Izvucite čep za odvodnju.
- 2 Ugradite prilagodnik za odvodnu cijev (nije u isporuci).
- 3 Crijevo za odvod navucite što je dalje moguće više preko prilagodnika za odvodnu cijev.
- 4 Stežite metalnu obujmicu sve dok glava vijka ne bude manje od 4 mm od obujmice.
- 5 Provjeravajte da nema curenja vode (vidi "[Za provjeru curenja vode](#)" [p 14]).
- 6 Postavite dijelove za izolaciju (cijevi za kondenzat).



- a Unutarnja jedinica
- b BSP 1" unutarnji navoj
- c Prilagodnik (lokalna nabava)
- d Metalna obujmica (ne isporučuje Daikin)
- e Izolacioni materijal za odvodnu cijev (lokalna nabava)

Za provjeru curenja vode

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



- a Spremnik s vodom
- b Plitica za kondenzat
- c Izljev kondenzata
- d Cijevi za rashladno sredstvo

13 Postavljanje cjevovoda

13.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

13.1.1 Zahtjevi za cjevovod rashladnog sredstva



OPREZ

Cijevi se MORAJU instalirati u skladu s uputama koje su date u "[13 Postavljanje cjevovoda](#)" [p 14]. Smiju se upotrijebiti samo mehanički spojevi (npr. tvrdo lemljeni + "holender" spojevi) koji su u skladu s najnovijom inačicom norme ISO14903.



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:

	Vanjski promjer cijevi (mm)	
Razred	Cijev za tekućinu	Cijev za plin
200	Ø9,5 mm	Ø19,1 mm
250	Ø9,5 mm	Ø22,2 mm

Materijal cijevi rashladnog sredstva

- Materijal cjevovoda:** bešavne bakrene cijevi, deoksidirane fosfornom kiselinom
- Spojevi holender maticom:** Koristite samo nekaljeni materijal.
- Stupanj tvrdoće i debljina stijenke cijevi:**

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
19,1 mm (3/4")			
22,2 mm (7/8")			

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

13.1.2 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)
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
19,1 mm (3/4")	20~24 mm	
22,2 mm (7/8")	23~27 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.

13.2 Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo



OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA



INFORMACIJA

- Za **cjevovod tekućine**, koristite "holender" spoj.
- Za **cjevovod plina**, koristite priložene cijevi (pribor) i učvrstite ih vijcima sa šesterokutnom glavom i opružnim podloškama (pribor)

13.2.1 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu



OPREZ

Položite cijevi rashladnog sredstva ili komponente na mjesto gdje nije vjerojatno da će biti izloženi bilo čemu što bi uzrokovalo koroziju komponenti koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su te komponente izrađene od materijala koji su sami po sebi otporni na koroziju ili su primjereno zaštićeni od korozije.

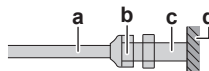


UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo R32 (ako je primijenjeno) u ovoj jedinici je blago zapaljivo. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.

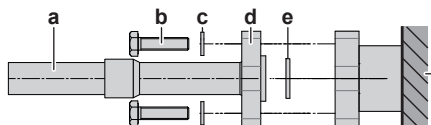
- Duljina cijevi.** Neka cjevovod rashladnog sredstva bude što je moguće kraći.

1 Spojite **cjevovod tekućine** korištenjem 'holender' spojeva.



- a Vanjski cjevovod
- b Holender matica (pričvršćena na jedinicu)
- c Spoj cijevi rashladnog sredstva (pričvršćen na jedinicu)
- d Unutarnja jedinica

2 Spojite **cjevovod plina** koristeći priložene cijevi (pribor). Učvrstite ih za jedinicu koristeći vijke sa šesterokutnom glavom (M10×40) (pribor) i opružne podloške (pribor) stegnute momentom od 21,5~28,9 Nm. Stavite brtvilo (na priložene cijevi) između spojeva. Nanesite rashladno strojno ulje (**Primjer:** FW68DA, SUNISO Oil) na brtvu.



- a Vanjski cjevovod
- b Vijak sa šesterokutnom glavom (M10×40)
- c Opružna podloška (pribor)
- d Za pričvršćivanje cjevovoda
- e Brtvalo (na priloženu cijev)
- f Unutarnja jedinica



NAPOMENA

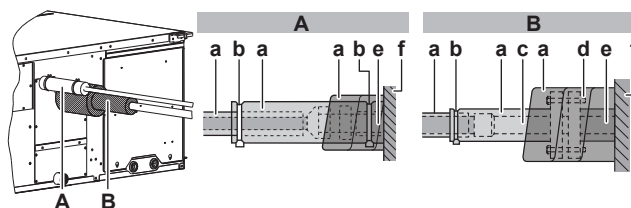
- Spojite priložene cijevi (pribor) i lokalno izvedeni cjevovod rashladnog sredstva (lokalna nabava) tvrdim lemljenjem prije nego priložene cijevi učvrstite na jedinicu.
- NEMOJTE** tvrdo lemiti cijevi rashladnog sredstva izravno na unutarnju jedinicu.



OPREZ

NEMOJTE ponovo koristiti staro brtvalo (na priloženu cijev). Uvijek koristite nova brtvila kako biste spriječili curenje rashladnog plina.

3 Izolirajte cjevovod rashladnog sredstva na unutarnjoj jedinici na sljedeći način:



- A Cijev za tekućinu
- B Cjevovod plina
- a Izolacijski materijal (lokalna nabava)

14 Električna instalacija

- b Kabelska vezica (lokalna nabava)
- c Priložene cijevi (pribor)
- d Svornjak sa šesterokutnom glavom i opružna podloška (pribor)
- e Spoj cijevi rashladnog sredstva (pričvršćen na jedinicu)
- f Jedinica



NAPOMENA

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

14 Električna instalacija



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA



UPOZORENJE

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višezilni 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 ovlaštenu servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.



UPOZORENJE

Spriječite opasnosti zbog nehotičnog resetiranja rastavne toplinske sklopke: napajanje ovog uređaja se NE SMIJE dovoditi putem vanjskog sklopnog uređaja, kao što je programator, niti priključiti na strujni krug koji redovito uključuje i isključuje komunalna služba.

14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja



NAPOMENA

Preporučujemo uporabu punih (jednožilnih) 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. Pojednosti su opisane u odlomku "Smjernice za spajanje električnog ožičenja" u referentnom vodiču za instalatera.

Električno napajanje	
Napon	220~240 V/220 V
Frekvencija	50/60 Hz
Faza	1~
MCA ^(a)	FDA200: 4 A FDA250: 4,3 A

^(a) MCA=Minimalna jakost struje kruga. Navedene su vrijednosti maksimalne vrijednosti (za točne vrijednosti pogledajte električne podatke unutarnje jedinice).

Sastavni dijelovi	
Kabel električnog napajanja	MORA biti u skladu s nacionalnim propisima o električnim instalacijama. 3-žilni kabel Presjek žice na temelju struje, ali ne manje od 1,5 mm ²

Sastavni dijelovi	
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)	Koristite samo žicu usklađenu s normom i s dvostrukom izolacijom i prikladnu za odgovarajući napon 4-žilni kabel Minimalni presjek 1,5 mm ²
Kabel korisničkog sučelja	Koristite samo žicu usklađenu s normom i s dvostrukom izolacijom i prikladnu za odgovarajući napon 2-žilni kabel Minimalni presjek 0,75 mm ² Maksimalna duljina 500 m
Preporučeni prekidač napajanja kruga	6 A
Prekidač na rezidualnu struju	MORA biti u skladu s nacionalnim propisima o električnim instalacijama

14.2 Spajanje električnog ožičenja na unutarnju jedinicu



NAPOMENA

- Slijedite shemu električnih vodova (isporučenu s jedinicom, nalazi se s unutarnje strane servisnog poklopca).
- Za upute o tome kako spojiti opcijsku opremu, pogledajte priručnik za instalaciju isporučen s opcijskom opremom.
- Pazite dobro da električni vodovi NE ometaju pravilno vraćanje na mjesto servisnog poklopca.

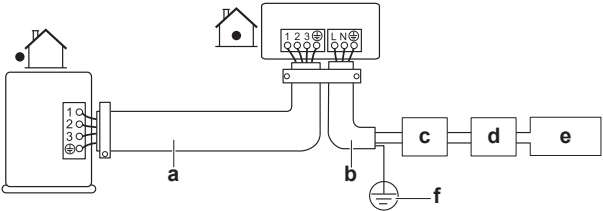
Važno je držati vodove električnog napajanja i međusobne veze odvojene jedne od drugih. Da se izbjegnu električne smetnje razmak između tih ožičenja treba UVIJEK biti najmanje 50 mm.



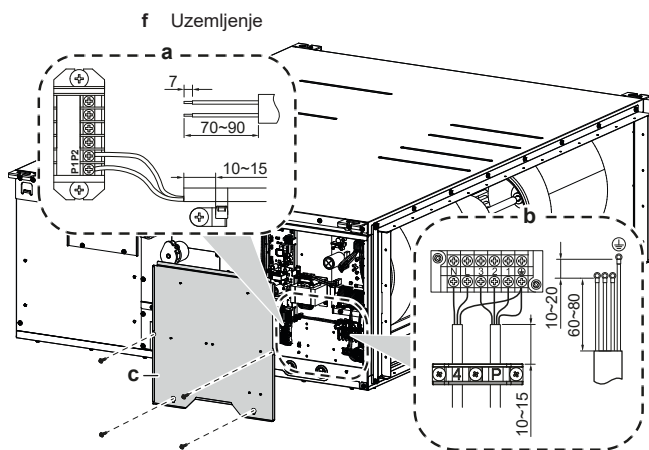
NAPOMENA

Svakako pazite da vod napajanja i vod međuveze držite odvojene jedan od drugog. Vod međuveze i vod električnog napajanja smiju se križati, ali NE smiju ići paralelno.

- 1 Uklonite servisni poklopac.
- 2 **Kabel korisničkog sučelja:** Provedite kabel kroz otvor za kabel i spojite ga na redne stezaljke (simboli P1, P2). Kabele učvrstite kabelskim vezicama.
- 3 **Kabel za međuvezu** (unutarnja↔vanjska): Provucite kabel kroz otvor za kabel. Spojite ga na redne stezaljke (pazite da se brojevi 1~3 podudaraju s brojevima na vanjskoj jedinici) i spojite ožičenje uzemljenja.
- 4 **Kabel električnog napajanja:** Provedite kabel kroz otvor i spojite ga na redne stezaljke (L, N, uzemljenje). Jedinica MORA biti spojena na zaseban krug napajanja pored spojnog kabela da se zajamči ispravno funkcioniranje. Kod servisiranja uređaja isključite sve napajanje.

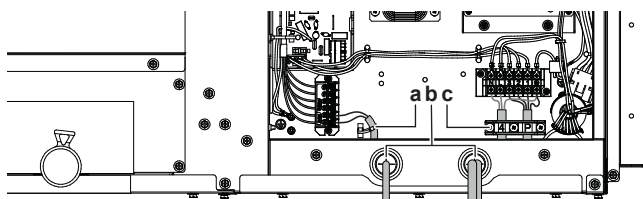


- a Kabel za međuvezu
- b Kabel električnog napajanja
- c Automatski osigurač
- d Prekidač na rezidualnu struju
- e Električno napajanje



- a Kabel korisničkog sučelja
b Električno napajanje i kabel međuveze
c Servisni poklopac sa shemom ožičenja

5 Kabelska kopča (za električno napajanje i kabel međuveze): Kabele učvrstite kabelskom vezicom.



- a Učvršćenje ožičenja
b Otvor za kabele
c Kabelska obujmica

6 Omotajte malu brtvu (lokalna nabava) oko kablova da se spriječi ulazak vode u jedinicu. Zabrtvite sve procjepe da se spriječi ulazak malih životinja u sustav.



UPOZORENJE

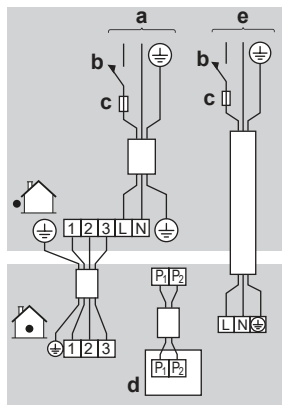
Poduzmite odgovarajuće mjere kako uređaj ne bi postao sklonište malim životinjama. U kontaktu s električnim dijelovima male životinje mogu izazvati neispravnosti u radu, pojavu dima ili vatre.

7 Ponovo učvrstite servisni poklopac.

Primjer ožičenja cijelog sustava

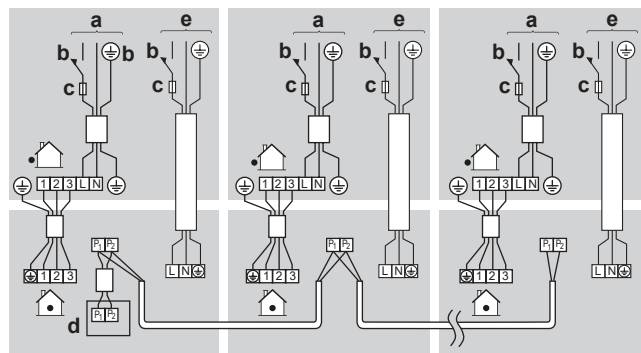
O ožičenju vanjskih jedinica pročitajte u priručniku za postavljanje priloženom uz vanjske jedinice.

Parni tip: 1 daljinski upravljač upravlja 1 unutarnjom jedinicom (standardno)



- a Električno napajanje
b Glavna sklopka
c Prekidač na rezidualnu struju
d Korisničko sučelje
e Zasebno električno napajanje

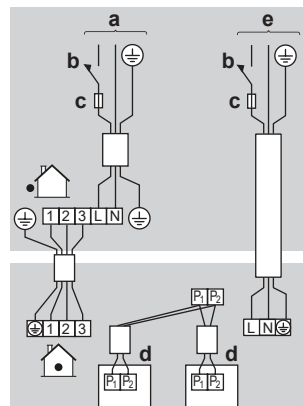
Grupno upravljanje: 1 korisničko sučelje upravlja sa do 4 sustava parova (sve unutarnje jedinice rade sukladno korisničkom sučelju)



- a Električno napajanje
b Glavna sklopka
c Prekidač na rezidualnu struju
d Korisničko sučelje
e Zasebno električno napajanje

- Sve unutarnje jedinice rade sukladno korisničkom sučelju
- Očitavanje sobne temperature s termistora učinkovito je samo za unutarnju jedinicu povezanu s korisničkim sučeljem.

Upravljanje s 2 korisnička sučelja: 2 korisnička sučelja upravlja 1 unutarnjom jedinicom



- a Električno napajanje
b Glavna sklopka
c Prekidač na rezidualnu struju
d Korisničko sučelje
e Zasebno električno napajanje



INFORMACIJA

U slučaju grupnog upravljanja nije potrebno grupnu adresu pridružiti unutarnjoj jedinici. Grupna adresa se automatski postavlja prilikom uključivanja napajanja.

15 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 Business Portal (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.

16 Konfiguracija



NAPOMENA

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

15.1 Popis provjera prije puštanja u rad

- 1 Nakon postavljanja jedinice, provjerite stavke navedene dolje.
- 2 Zatvorite jedinicu.
- 3 Uključite napajanje jedinice.

☐	Pročitajte sve upute za postavljanje i rukovanje, opisane u Vodiču provjera za instalatera i korisnika .
☐	Unutarnja jedinica pravilno je postavljena.
☐	Vanjska jedinica pravilno je postavljena.
☐	Odvodne cijevi pravilno instalirane, izolirane i odvod istječe nesmetano. Provjerite curi li negdje voda. Moguća posljedica: kondenzirana voda može kapati.
☐	Kanali su pravilno instalirani i izolirani.
☐	Cijevi rashladnog sredstva (plina i tekućine) pravilno su instalirane i toplinski su izolirane.
☐	Rashladno sredstvo NE curi.
☐	NEMA nedostajućih ili zamijenjenih faza .
☐	Sustav je pravilno uzemljen i terminali uzemljenja su zategnuti.
☐	Osigurači ili lokalno postavljeni zaštitni uređaji postavljaju se u skladu su s ovim dokumentom i NE smiju biti premošteni.
☐	Napon napajanja mora odgovarati naponu na identifikacijskoj naljepnici uređaja.
☐	NEMA olabavljenih spojeva niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.
☐	NEMA oštećenih dijelova niti prikliještenih cijevi unutar unutarnje i vanjske jedinice.
☐	Zaporni ventili (plina i tekućine) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.

15.2 Izvođenje pokusnog rada



INFORMACIJA

- Provedite pokusni rad prema uputama u povezanom priručniku korisničkog sučelja.
- Pokusni rad dovršen je samo ako se na korisničkom sučelju ne prikazuje nijedan kôd neispravnosti.
- Pogledajte u servisnom priručniku potpun popis kodova grešaka i detaljne smjernice za rješavanje problema za svaku grešku.



NAPOMENA

NEMOJTE prekidati pokusni rad.

- Podešavanje vanjskog statičkog tlaka koristeći:
 - Postavka automatskog strujanja zraka
 - Korisničko sučelje
- Vrijeme za čišćenje filtra za zrak

Postavka: Vanjski statički tlak



INFORMACIJA

- Brzina ventilatora unutarnje jedinice je podešena na se zajamči standardni eksterni statički tlak.
- Za podešavanje višeg ili nižeg vanjskog statičkog tlaka, poništite početnu postavku na korisničkom sučelju.

Postavke za vanjski statički tlak mogu se postići na 2 načina:

- Korištenje funkcije automatskog podešavanja protoka zraka
- Korištenje korisničkog sučelja

Za podešavanje vanjskog statičkog tlaka putem funkcije automatskog namještanja protoka zraka



NAPOMENA

- NEMOJTE podešavati zaklopce za automatskog podešavanja protoka zraka dok radi samo ventilator.
 - Za vanjski statički tlak viši od 100 Pa, NEMOJTE koristiti funkciju automatskog podešavanja protoka zraka.
 - Ako su promijenjeni ventilacijski tokovi, izvršite ponovo automatsko namještanje protoka zraka.
- 1 Prije upotrebe funkcije automatskog podešavanja protoka zraka upravljajte jedinicom u **načinu 'samo ventilator'**.
 - 2 **Zaustavite** jedinicu klima-uređaja.
 - 3 **Podesite broj vrijednosti "—" na 03 za M 11(21) i SW 7.**
 - 4 **Pokrenite** jedinicu klima-uređaja.
- Rezultat:** Svjetlo pogona je upaljeno i jedinica pokreće rad ventilatora za automatsko podešavanje protoka zraka.
- 5 Nakon što je automatsko namještanje protoka zraka završeno (klima uređaj će se zaustaviti) provjerite je li broj vrijednosti "—" podešen na 02. Ako nema promjene, izvršite ponovo postupak podešavanja.

16 Konfiguracija

16.1 Lokalne postavke

Izvršite sljedeća podešavanja na licu mjesta tako da odgovaraju stvarnom postavi instalacije i potrebama korisnika:

Sadržaj postavke:	Tada ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Podešavanje protoka je ISKLJUČENO	11(21)	7	01
Završetak automatskog podešavanja protoka zraka			02
Početak automatskog podešavanja protoka zraka			03

Za podešavanje vanjskog statičkog tlaka putem korisničkog sučelja

Provjerite postavku unutarnje jedinice: broj vrijednosti "—" mora biti podešen na 01 za **M** 11(21) i **SW** 7.

- Promijenite broj vrijednosti "—" prema vanjskom statičkom tlaku kanala koji treba priključiti kao što je prikazano u donjoj tablici.

Postavka ⁽¹⁾			Vanjski statički tlak
M	SW	—	
13(23)	6	01	62
		02	70
		03	80
		04	90
		05	100
		06	115
		07	130
		08	145
		09	160
		10	175
		11	190
		12	205
		13	220
		14	235
		15	250

Postavka: Vrijeme za čišćenje filtra za zrak

Ova postavka mora odgovarati onečišćenju zraka u prostoriji. Ona određuje rokove u kojima se poruka **"Time to clean filter"** pojavljuje na korisničkom sučelju.

Ako želite rok od... (onečišćenje zraka)	Tada ⁽¹⁾		
	M	SW	—
±2500 h (lagano)	10 (20)	0	01
±1250 h (jako)			02
Obavijesti UKLJ.		3	01
Obavijesti ISKLJ.			02

- 2 korisnička sučelja:** Kada koristite 2 korisnička sučelja, jedno mora biti postavljeno na "MAIN" a drugo na "SUB".

17 Tehnički podaci

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

17.1 Električna shema

17.1.1 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.

Symbol	Značenje	Symbol	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
	Unutarnja jedinica		Stezaljka žice
	Vanjska jedinica		Grijač
	Prekidač na rezidualnu struju		

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

Symbol	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

⁽¹⁾ Podešavanja na licu mjesta su definirana kako slijed:

- M:** Broj moda – **Prvi broj:** za skupinu jedinica – **Broj između zagrada:** za pojedinu jedinicu
- SW:** Broj postavke
- :** Broj vrijednosti
- : Podrazumijevano

17 Tehnički podaci

Simbol	Značenje
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
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
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

Simbol	Značenje
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







ERC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P580564-1G 2024.07