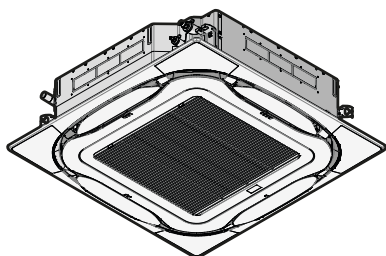




Priručnik za montažu i rukovanje



Split sistem klima uređaja



FCAG35BVEB
FCAG50BVEB
FCAG60BVEB
FCAG71BVEB
FCAG100BVEB
FCAG125BVEB
FCAG140BVEB

Priručnik za montažu i rukovanje
Split sistem klima uređaja

Bosanski

Sadržaj

1 O dokumentaciji	2
1.1 O ovom dokumentu	2
2 Posebne sigurnosne upute za instalatera	3
Za korisnika	3
3 Sigurnosne upute za korisnike	3
3.1 Općenito	3
3.2 Upute za sigurno rukovanje	4
4 O sistemu	5
5 Korisničko sučelje	5
6 Rad	6
6.1 Raspon rada	6
6.2 Informacije o načinima rada	6
6.2.1 Osnovni načini rada	6
6.2.2 Posebni načini grijanja	6
6.2.3 Podešavanje smjera strujanja zraka	6
6.2.4 Aktivna cirkulacija zraka	7
6.3 Za rukovanje sistemom	7
7 Održavanje i servis	7
7.1 Mjere opreza pri održavanju i servisiranju	7
7.2 Čišćenje filtera za zrak, rešetke za usisavanje i vanjskih ploča	7
7.2.1 Za čišćenje filtera za zrak	7
7.2.2 Čišćenje rešetke za usisavanje	8
7.2.3 Čišćenje izlaza za zrak i vanjskih strana	8
7.3 Održavanje nakon dužeg perioda nekorištenja uređaja	9
7.4 Održavanje prije dužeg perioda nekorištenja uređaja	9
7.5 O rashladnom sredstvu	9
8 Rješavanje problema	9
9 Premještanje	9
10 Odlaganje	10
Za instalatera	10
11 O kutiji	10
11.1 Unutrašnja jedinica	10
11.1.1 Za uklanjanje pribora iz unutrašnje jedinice	10
12 Instalacija jedinice	10
12.1 Priprema mjesta za instalaciju	10
12.1.1 Zahtjevi mjesta instalacije unutrašnje jedinice	10
12.2 Montaža unutrašnje jedinice	11
12.2.1 Smjernice prilikom montiranja unutrašnje jedinice	11
12.2.2 Smjernice prilikom montiranja odvodne cijevi	12
13 Instalacija cijevi	13
13.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva	13
13.1.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva	13
13.1.2 Izolacija cjevovoda rashladnog sredstva	14
13.2 Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva	14
13.2.1 Za spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutrašnju jedinicu	14
14 Električna instalacija	14
14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	14
14.2 Za spajanje električnog ožičenja na unutrašnju jedinicu	15
15 Puštanje u rad	16
15.1 Kontrolna lista prije puštanja u rad	16

15.2 Za postupak probnog rada	16
-------------------------------------	----

16 Konfiguracija	17
-------------------------	-----------

16.1 Terensko postavljanje	17
----------------------------------	----

17 Tehnički podaci	18
---------------------------	-----------

17.1 Dijagram ožičenja	18
------------------------------	----

17.1.1 Unificirana legenda za električni dijagram	18
---	----

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



UPOZORENJE

Vodite računa da se postupci montiranja, servisiranja, održavanja, popravke i primijenjeni materijali pridržavaju uputstava u dokumentu Daikin (uključujući sve dokumente navedene u "Kompletu dokumentacije") te da se dodatno pridržavaju važećih zakona i da ih obavljaju samo kvalificirane osobe. EN/IEC 60335-2-40 je mjerodavan standard u Evropi i područjima u kojima se primjenjuju IEC standardi.

Ciljna publika

Ovlašteni instalateri i krajnji korisnici



INFORMACIJA

Ovaj uređaj je namijenjen za upotrebu od strane stručnih ili obučanih korisnika u trgovinama, u lakoj industriji i na farmama ili u komercijalne svrhe i upotrebu u domaćinstvu kada ga koriste nestručne osobe.

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument je dio skupa dokumentacije. Kompletan set se sastoji od:

- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije instaliranja
 - Format: Papir (u ambalažnoj kutiji unutrašnje jedinice)
- **Priručnik za instalaciju i rukovanje unutrašnjom jedinicom:**
 - Upute za instalaciju i rukovanje
 - Format: Papir (u ambalažnoj kutiji unutrašnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatere i korisnike:**
 - Priprema za instaliranje, dobre prakse, referentni podaci...
 - Detaljne upute po koracima i popratne informacije za osnovnu i naprednu upotrebu
 - Format: Digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Pronađite svoj model putem funkcije za pretraživanje 🔍.

Posljednja revizija isporučene dokumentacije može biti dostupna na regionalnoj web lokaciji Daikin ili putem vašeg prodavača.

Skenirajte QR kôd u nastavku kako biste pronašli kompletnu dokumentaciju i više informacija o proizvodu na web lokaciji Daikin.



Originalna uputstva su napisana na engleskom jeziku. Svi drugi jezici su prijevodi originalnog uputstva.

Tehničko-inžinjerski podaci

- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj web lokaciji Daikin (javno dostupno).
- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na web lokaciji Daikin Business Portal (potrebna je provjera autentičnosti).

2 Posebne sigurnosne upute za instalatera

Uvijek slijedite sigurnosna uputstva i propise.

Općenito



UPOZORENJE

Vodite računa da se postupci montiranja, servisiranja, održavanja, popravke i primijenjeni materijali pridržavaju uputstava u dokumentu Daikin (uključujući sve dokumente navedene u "Kompletu dokumentacije") te da se dodatno pridržavaju važećih zakona i da ih obavljaju samo kvalificirane osobe. EN/IEC 60335-2-40 je mjerodavan standard u Evropi i područjima u kojima se primjenjuju IEC standardi.



UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo R32 (ako je dostupno) u jedinici je lako zapaljivo. Vrstu rashladnog sredstva koju ćete koristiti potražite u tehničkim podacima vanjske jedinice.

Montaža uređaja (pogledajte "12 Instalacija jedinice" [p 10])



UPOZORENJE

Uređaj koji koristi rashladno sredstvo R32 treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji bez kontinuiranih izvora zapaljenja (npr: otvoreni plamen, plinski uređaj u radu ili električni grijač u radu). Veličina sobe mora biti u skladu s navedenim u Općim sigurnosnim mjerama opreza.



OPREZ

Uređaj NIJE dostupan široj javnosti, instalirajte ga na sigurno mjesto, zaštićeno od lakog pristupa.

Ova jedinica, i unutrašnja i vanjska, pogodna je za instalaciju u komercijalnom i okruženje lake industrije.

Montaža cjevovoda rashladnog sredstva (pogledajte "13 Instalacija cijevi" [p 13])



OPREZ

Cjevovod se MORA instalirati prema uputama navedenim u dijelu "13 Instalacija cijevi" [p 13]. Možete koristiti isključivo mehaničke spojeve (npr. spojeve lemljenjem i holender maticama) koji su u skladu s najnovijom verzijom standarda ISO14903.



OPREZ

Instalirajte cjevovod rashladnog sredstva ili dijelove u položaj u kojem vjerovatno neće biti izloženi tvarima koje mogu nagrizati dijelove koje sadržavaju rashladno sredstvo, osim ako su dijelovi izrađeni od materijala koji su inherentno otporni na koroziju ili su prikladno zaštićeni od korozije.

Električna instalacija (pogledajte "14 Električna instalacija" [p 14])



UPOZORENJE

Za kablove napajanja UVIJEK koristite višežilni kabal.



UPOZORENJE

- Sve radove oko ožičenja MORA izvršiti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s državnim propisima o ožičenju.
- 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, moglo bi doći do kvara na opremi.
- Uspostavite pravilno uzemljenje. NE uzemljujte jedinicu na vodovodnu cijev, stabilizator napona ili uzemljenje telefona. Nepotpuno uzemljenje može dovesti do strujnog udara.
- Montirajte potrebne osigurače ili prekidače.
- Učvrstite električno ožičenje kablovskim vezicama tako da kablovi NE dođu u kontakt s oštrim ivicama ili cijevima, posebno na strani visokog pritiska.
- NE postavljajte kondenzator s faznim pomakom, jer je ova jedinica opremljena inverterom. Kondenzator s faznim pomakom smanjit će učinkovitost i može izazvati nesreće.



UPOZORENJE

Postavite svepolni prekidač s najmanje 3 mm udaljenosti između kontaktnih tačaka koji omogućava potpuno odvajanje pod prenaponskom kategorijom III.



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

NE produžavajte kabal za napajanje ili interkonekcijski kabal pomoću žičanih konektora, stezaljki za žice, obloženim žicama ili produžnih kablova.

Oni mogu uzrokovati pregrijavanje, strujni udar ili požar.

Puštanje u rad (pogledajte "15 Puštanje u rad" [p 16])



UPOZORENJE

Ako ploče na unutrašnjim jedinicama još uvijek nisu montirane, nakon što završite probni rad vodite računa da isključite sistem. Da biste to učinili, isključite rad putem korisničkog sučelja. Rad NEMOJTE prekidati isključivanjem osigurača.

Za korisnika

3 Sigurnosne upute za korisnike

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i propisa.

3.1 Općenito



UPOZORENJE

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

3 Sigurnosne upute za korisnike



UPOZORENJE

Uređaj mogu koristiti djeca u dobi od 8 i više godina te osobe smanjenih fizičkih, senzornih ili mentalnih sposobnosti ili bez iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili ako su dobili upute u vezi sa sigurnim korištenjem uređaja te ako su svjesni mogućih opasnosti.

Djeca SE NE SMIJU igrati uređajem.

Djeca NE SMIJU obavljati čišćenje i korisničko održavanje bez nadzora.



UPOZORENJE

Da biste spriječili strujni udar ili požar:

- NEMOJTE ispirati jedinicu.
- NEMOJTE rukovati jedinicom mokrim rukama.
- NEMOJTE na jedinicu stavljati nikakve predmete koji sadržavaju vodu.



OPREZ

- NEMOJTE stavljati nikakve predmete ili opremu na gornju ploču jedinice.
- NEMOJTE sjediti, penjati se ili stajati na jedinici.

- Jedinice su označene sljedećim simbolom:



To znači da se električni i elektronički proizvodi NE SMIJU miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. NE pokušavajte sami rastaviti sistem: rastavljanje sistema, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima MORA izvršiti ovlašteni instalater koji to MORA obaviti u skladu s važećim zakonima.

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

- Baterije su označene sljedećim simbolom:



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

Mogući hemijski simboli su: Pb: olovo (>0,004%).

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

3.2 Upute za sigurno rukovanje



UPOZORENJE

- NEMOJTE sami mijenjati, rastavljati, uklanjati ili ponovo postavljati jedinicu jer nepravilno rastavljanje ili postavljanje može uzrokovati udar struje ili požar. Kontaktirajte svog dobavljača.
- Ako slučajno procuri rashladno sredstvo, pazite da nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo je potpuno sigurno, nije otrovno i nije zapaljivo, ali proizvodi otrovni plin ako slučajno procuri u prostoriju u kojoj ima zapaljivog plina od grijača, plinskog kuhala itd. Neka UVIJEK stručno servisno osoblje provjeri je li mjesto curenja popravljeno, prije ponovnog puštanja u rad.



OPREZ

- NIKADA ne dodirujte unutrašnje dijelove upravljača.
- NEMOJTE uklanjati prednju ploču. Neki dijelovi unutra su opasni na dodir i mogu se pojaviti problemi s uređajem. Radi provjere i prilagođavanja unutrašnjih dijelova kontaktirajte trgovca.



UPOZORENJE

Jedinica sadržava električne i vruće dijelove.



UPOZORENJE

Prije rukovanja jedinicom provjerite je li instalater pravilno izvršio instalaciju.



OPREZ

Nije zdravo dugo izlagati tijelo strujanju zraka.



OPREZ

Da biste izbjegli nedostatak kisika, dovoljno prozračite sobu ako se oprema s plamenikom koristi sa sistemom.



OPREZ

Sistem NE SMIJE raditi prilikom korištenja sobnog fumigacijskog insekticida. Hemikalije se mogu nakupiti u jedinici i ugroziti zdravlje osoba koje su preosjetljive na hemikalije.



UPOZORENJE

NIKADA ne dodirujte izlaz za zrak ili horizontalna krilca dok se zaklopka njiše. Prsti se mogu priklješiti ili može doći do kvara jedinice.



OPREZ

NIKADA ne izlažite malu djecu, biljke ili životinje direktno protoku zraka.



UPOZORENJE

NEMOJTE stavljati zapaljivu bočicu s raspršivačem u blizini klima uređaja i NEMOJTE koristiti raspršivače blizu jedinice. To može dovesti do požara.

Održavanje i servis (pogledajte "7 Održavanje i servis" [7])



OPREZ: Obratite pažnju na ventilator!

Opasno je pregledavati jedinicu dok ventilator radi.

Vodite računa da isključite glavni prekidač prije izvršavanja bilo kojeg zadatka održavanja.



OPREZ

NEMOJTE umetati prste, šipke ili druge predmete u otvor za ulaz i izlaz zraka. Kad se ventilator okreće velikom brzinom, može uzrokovati ozljede.



UPOZORENJE

NIKADA ne zamjenjujte osigurač pogrešnom vrijednosti ampera ili drugim žicama kada osigurač pregori. Korištenje žice ili bakrene žice može uzrokovati kvar jedinice ili požar.



OPREZ

Nakon duže upotrebe provjerite jesu li postolje i priključak jedinice oštećeni. Ako su oštećeni, jedinica može pasti i uzrokovati povredu.



OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG 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**

Budite oprezni na ljestvama kada radite na visokim mjestima.

**OPREZ**

Isključite jedinicu prije čišćenja filtera za zrak, rešetke za usisavanje, izlaza za zrak i vanjskih ploča.

**OPREZ**

Prije pristupa priključnim uređajima pobrinite se da isključite sva napajanja.

**UPOZORENJE**

NE dopustite da se unutrašnja jedinica smoči. **Moguća posljedica:** Strujni udar ili požar.

**OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA**

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minuta 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. Lokaciju stezaljki potražite na oznaci upozorenja za osobe koje vrše servis ili održavanje.

Informacije o rashladnom sredstvu (pogledajte "7.5 O rashladnom sredstvu" [9])

**UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL**

Rashladno sredstvo R32 (ako je dostupno) u jedinici je lako zapaljivo. Vrstu rashladnog sredstva koju ćete koristiti potražite u tehničkim podacima vanjske jedinice.

**UPOZORENJE**

Uređaj koji koristi rashladno sredstvo R32 treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji bez kontinuiranih izvora zapaljenja (npr: otvoreni plamen, plinski uređaj u radu ili električni grijač u radu). Veličina sobe mora biti u skladu s navedenim u Općim sigurnosnim mjerama opreza.

**UPOZORENJE**

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

**UPOZORENJE**

- R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je lako zapaljivo rashladno sredstvo; oni u pravilu NE cure. Ako rashladno sredstvo procuri u prostoriju i dođe u kontakt s plamenom plamenika, grijačem ili štednjakom, to može dovesti do požara (u slučaju R32) ili stvaranja štetnih plinova.
- Isključite sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i kontaktirajte trgovca od kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je iscurilo rashladno sredstvo.

Rješavanje problema (pogledajte "8 Rješavanje problema" [9])

**UPOZORENJE**

Ako otkrijete bilo šta neuobičajeno (miris paljevine, itd.) zaustavite rad i isključite napajanje.

Nastavak rada u takvim uslovima može uzrokovati kvar, udar struje ili požar. Kontaktirajte svog dobavljača.

4 O sistemu

Unutrašnja jedinica ovog split sistem klima uređaja može se koristiti za grijanje/hlađenje.

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE sami mijenjati, rastavljati, uklanjati ili ponovo postavljati jedinicu jer nepravilno rastavljanje ili postavljanje može uzrokovati udar struje ili požar. Kontaktirajte svog dobavljača.
- Ako slučajno procuri rashladno sredstvo, pazite da nema otvorenog plamena. Samo rashladno sredstvo je potpuno sigurno i netoksično. R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je lako zapaljivo rashladno sredstvo, ali će stvoriti otrovni plin kada slučajno procure u prostoriju u kojoj je prisutan zapaljivi zrak iz grijača ventilatora, plinskih štednjaka itd. Neka uvijek stručno servisno osoblje provjeri je li mjesto curenja popravljeno, prije ponovnog puštanja u rad.

**OBAVJEŠTENJE**

NE upotrebljavajte sistem u druge svrhe. Da biste izbjegli pogoršanje kvalitete, NE koristite jedinicu za hlađenje preciznih instrumenata, hrane, biljaka, životinja ili umjetničkih djela.

**OBAVJEŠTENJE**

Za buduće izmjene ili proširenja sistema:

Potpuni pregled dopuštenih kombinacija (za buduće proširenja sistema) dostupan je u tehničkim podacima i trebate ih proučiti. Kontaktirajte instalatera da biste dobili više informacija i stručni savjet.

5 Korisničko sučelje

**OPREZ**

- NIKADA ne dodirujte unutrašnje dijelove upravljača.
- NEMOJTE uklanjati prednju ploču. Neki dijelovi unutra su opasni na dodir i mogu se pojaviti problemi s uređajem. Radi provjere i prilagođavanja unutrašnjih dijelova kontaktirajte trgovca.

Ovaj priručnik za rukovanje nudi sveobuhvatan pregled glavnih funkcija sistema.

**OBAVJEŠTENJE**

NEMOJTE brisati upravljačku ploču benzinom, razrjeđivačem, krpom za hemijsku prašinu itd. Ploča može promijeniti boju, a premaz skinuti. Ako je jako prljava, namočite krpu neutralnim deterdžentom razrijeđenim vodom, dobro je iscijedite i obrišite ploču. Posušite je drugom suhom krpom.

**OBAVJEŠTENJE**

NIKADA nemojte pritiskati tipke korisničkog sučelja tvrdim, šiljastim predmetom. Korisničko sučelje se može oštetiti.

**OBAVJEŠTENJE**

NIKAD nemojte povlačiti ili uvrtnuti električnu žicu korisničkog sučelja. To može uzrokovati kvar uređaja.

Više informacija o korisničkom sučelju potražite u uputama za upotrebu instaliranog korisničkog sučelja.

6 Rad

6.1 Raspon rada

**INFORMACIJA**

Operativna ograničenja potražite u tehničkim podacima povezane vanjske jedinice.

6.2 Informacije o načinima rada

**INFORMACIJA**

Ovisno o instaliranom sistemu, neki načini rada neće biti dostupni.

- Brzina protoka zraka se može sama prilagoditi ovisno o sobnoj temperaturi ili se ventilator može odmah zaustaviti. To nije kvar.
- Ako se glavno napajanje isključi tokom rada, rad će se automatski ponovno pokrenuti nakon ponovnog uključivanja napajanja.
- **Zadana vrijednost.** Ciljna temperatura za načine hlađenja, grijanja i automatskog rada.
- **Zastoj.** Funkcija koja održava sobnu temperaturu u određenom rasponu kada je sistem isključen (neovisno o tome je li ga isključio korisnik, funkcija zakazanog rada ili vremenski programator za isključivanje).

6.2.1 Osnovni načini rada

Unutrašnja jedinica može raditi u različitim načinima rada.

Ikona	Način rada
	Hlađenje. U ovom načinu rada hlađenje će se aktivirati prema zadanoj vrijednosti ili prema vrijednosti zastoja.
	Grijanje. U ovom načinu rada grijanje će se aktivirati prema zadanoj vrijednosti ili prema vrijednosti zastoja.
	Samo ventilator. U ovom načinu rada zrak kruži bez zagrijavanja ili hlađenja.
	Isušivanje. U ovom načinu rada vlažnost zraka će se smanjiti uz minimalni pad temperature. Temperatura i brzina ventilatora se kontroliraju automatski i upravljač ih ne može kontrolirati. Način isušivanja neće funkcionirati ako je sobna temperatura preniska.
	Automatsko. U automatskom načinu rada unutrašnja jedinica automatski izmjenjuje način grijanja i hlađenja, kako je postavljeno zadanom vrijednosti.

6.2.2 Posebni načini grijanja

Rad	Opis
Odmrzavanje	Da bi se spriječio gubitak kapaciteta grijanja zbog nakupljanja mraza u vanjskoj jedinici, sistem će se automatski prebaciti na način odmrzavanja. U načinu odmrzavanja ventilator unutrašnje jedinice će zaustaviti rad, a na početnom ekranu će se pojaviti sljedeća ikona: Sistem će nastaviti s normalnim radom nakon otprilike 6 do 8 minuta.
Toplo pokretanje	Tokom toplog pokretanja ventilator unutrašnje jedinice će zaustaviti rad, a na početnom ekranu će se pojaviti sljedeća ikona:

6.2.3 Podešavanje smjera strujanja zraka

Mogu se postaviti sljedeći smjerovi strujanja zraka:

Smjer	Ekran
Fiksni položaj. Unutrašnja jedinica puše zrak u 1 od 5 fiksnih položaja.	
Njihanje. Unutrašnja jedinica izmjenjuje 5 položaja.	
Automatsko. Unutrašnja jedinica prilagođava smjer strujanja zraka prema kretanju kojeg detektuje senzor kretanja.	

**INFORMACIJA**

Ovisno od izgleda sistema, automatski smjer strujanja zraka možda neće biti dostupan.

**INFORMACIJA**

Postupak postavljanja smjera strujanja zraka potražite u referentnom vodiču ili priručniku korištenog korisničkog sučelja.

Automatska kontrola strujanja zraka

Hlađenje	Grijanje
• Kada je sobna temperatura niža od zadane temperature na daljinskom upravljaču za hlađenje (uključujući automatski rad). • Kada su unutrašnje jedinice u neprekidnom načinu rada, strujanje zraka je usmjereno prema dolje. • Kada unutrašnje jedinice neprekidno rade dugo vrijeme i smjer strujanja zraka je horizontalan.	• Prilikom pokretanja rada. • Kada je sobna temperatura veća od zadane temperature na daljinskom upravljaču za zagrijavanje (uključujući automatski rad). • Pri postupku odmrzavanja.

**UPOZORENJE**

NIKADA ne dodirujte izlaz za zrak ili horizontalna krilca dok se zaklopka nije. Prsti se mogu priklješiti ili može doći do kvara jedinice.

**OBAVJEŠTENJE**

Izbjegavajte rad u horizontalnom smjeru. Može prouzrokovati nakupljanje rose ili prašine na plafonu ili zaklopci.

6.2.4 Aktivna cirkulacija zraka

Za brže zagrijavanje ili rashlađivanje prostorije koristite aktivnu cirkulaciju zraka.

**INFORMACIJA**

Postupak postavljanja smjera cirkulacije zraka potražite u referentnom vodiču ili priručniku korištenog korisničkog sučelja.

6.3 Za rukovanje sistemom**INFORMACIJA**

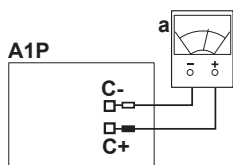
Postavljanje načina rada, smjera strujanja zraka, aktivnog strujanja zraka ili druge postavke potražite u referentnom vodiču ili priručniku za upotrebu korisničkog sučelja.

7 Održavanje i servis**7.1 Mjere opreza pri održavanju i servisiranju****OPREZ**

Pogledajte "3 Sigurnosne upute za korisnike" [▶ 3] da biste potvrdili sve povezane sigurnosne informacije.

**OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA**

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minuta 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. Lokaciju stezaljki potražite na oznaci upozorenja za osobe koje vrše servis ili održavanje.



A1P Glavna printana ploča
a Multimetar
C Mjerne tačke preostalog napona

**OBAVJEŠTENJE**

NIKADA nemojte sami pregledavati ili servisirati jedinicu. Pobrinite se da kvalificirani serviser provede taj postupak. Međutim, kao krajnji korisnik možete očistiti izlaz za zrak, rešetku za usisavanje i vanjske ploče.

**OBAVJEŠTENJE**

Održavanje MORA obaviti ovlašteni instalater ili servisni predstavnik.

Preporučujemo da se održavanje provodi najmanje jedanput godišnje. Međutim, važeći zakoni mogu zahtijevati kraće intervale održavanja.

**OBAVJEŠTENJE**

NEMOJTE brisati upravljačku ploču benzinom, razrjeđivačem, krpom za hemijsku prašinu itd. Ploča može promijeniti boju, a premaz skinuti. Ako je jako prljava, namočite krpu neutralnim deterdžentom razrijeđenim vodom, dobro je iscijedite i obrišite ploču. Posušite je drugim suhom krpom.

**OBAVJEŠTENJE**

Prilikom čišćenja izmjenjivača topline, obavezno uklonite razvodnu kutiju, motor ventilatora, odvodnu pumpu i plivajuću sklopku. Voda ili deterdžent mogu izazvati propadanje izolacije električnih komponenti i rezultirati izgaranjem ovih komponenti.

Na unutrašnjoj jedinici se mogu pojaviti sljedeći simboli:

Simbol	Objašnjenje
	Izmjerite napon na stezaljkama kondenzatora glavnog strujnog kruga ili električnim komponentama.

7.2 Čišćenje filtera za zrak, rešetke za usisavanje i vanjskih ploča**OPREZ**

Isključite jedinicu prije čišćenja filtera za zrak, rešetke za usisavanje, izlaza za zrak i vanjskih ploča.

**OBAVJEŠTENJE**

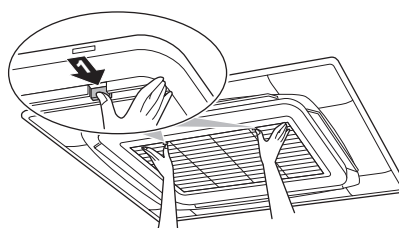
- NEMOJTE koristiti benzin, benzen, razrjeđivač u prahu za poliranje ili tečni insekticid. **Moguća posljedica:** promjena boje i izobličenje.
- NEMOJTE koristiti vodu ili zrak koji je topliji od 50°C. **Moguća posljedica:** promjena boje i izobličenje.
- NEMOJTE čvrsto trljati prilikom pranja lopatice vodom. **Moguća posljedica:** Površinski premaz će se skinuti.

7.2.1 Za čišćenje filtera za zrak**Kada treba očistiti filter za zrak:**

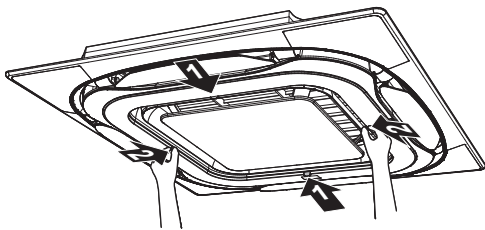
- Pravilo: Očistite svakih 6 mjeseci. Ako je zrak u prostoriji krajnje zagađen, povećajte učestalost čišćenja.
- Ovisno o postavkama, korisničko sučelje može prikazati obavještenje **Time to clean filter (Vrijeme je za čišćenje filtera)**. Očistite filter za zrak kad se prikaže to obavještenje.
- Ako je prljavštinu nemoguće očistiti, promijenite filter za zrak (= dodatna oprema).

Kako očistiti filter za zrak:

- Otvorite rešetku za usisavanje.

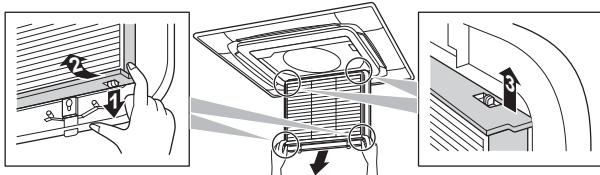
Standardna ploča:

Dizajnerska ploča:

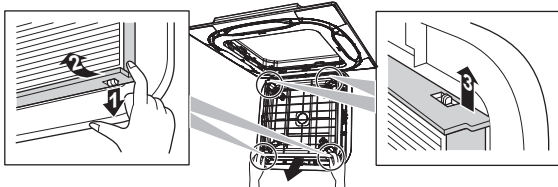


- 2 Uklonite filter za zrak.

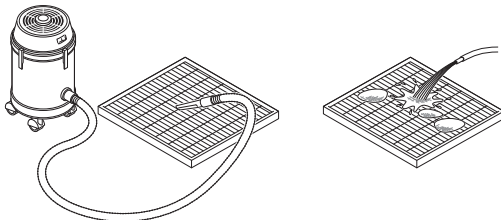
Standardna ploča:



Dizajnerska ploča:



- 3 Očistite filter za zrak. Usisajte usisavačem ili operite vodom. Ako je filter za zrak veoma prljav, koristite meku četku i neutralni deterdžent.



- 4 Ostavite filter za zrak da se osuši u sjeni.
5 Ponovo povežite filter za zrak i zatvorite rešetku za usisavanje.
6 Uključite napajanje.
7 Informacije o uklanjanju ekrana upozorenja potražite u referentnom vodiču korisničkog sučelja.

7.2.2 Čišćenje rešetke za usisavanje

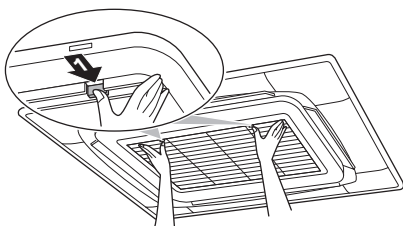


OBAVJEŠTENJE

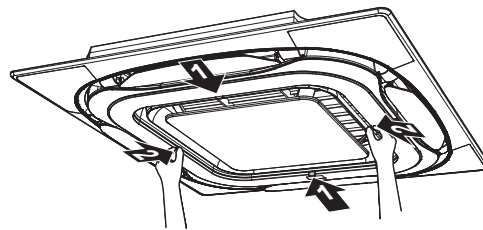
NEMOJTE koristiti vodu od 50°C ili više. **Moguća posljedica:** Gubitak boje i deformacija.

- 1 Otvorite rešetku za usisavanje.

Standardna ploča:

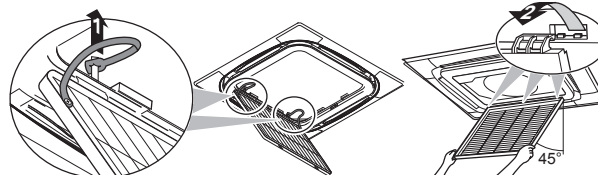


Dizajnerska ploča:

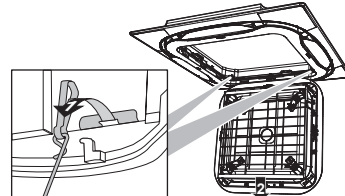


- 2 Uklonite rešetku za usisavanje.

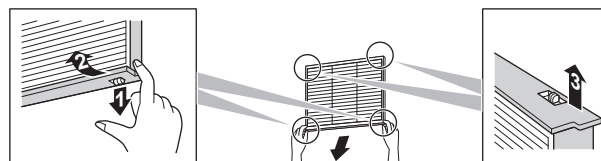
Standardna ploča:



Dizajnerska ploča:



- 3 Uklonite filter za zrak.



- 4 Očistite rešetku za usisavanje. Operite je četkom s mekim dlakama i vodom ili neutralnim deterdžentom. Ako je rešetka za usisavanje veoma zaprljana, koristite obično kuhinjsko sredstvo za čišćenje, ostavite 10 min, a zatim operite vodom.
5 Ponovo povežite filter za zrak (3. korak obrnutim redoslijedom).
6 Ponovo povežite rešetku za usisavanje i zatvorite je (2. i 1. korak obrnutim redoslijedom).

7.2.3 Čišćenje izlaza za zrak i vanjskih strana



UPOZORENJE

NE dopustite da se unutrašnja jedinica smoči. **Moguća posljedica:** Strujni udar ili požar.



OBAVJEŠTENJE

- NEMOJTE koristiti benzin, benzen, razrjeđivač u prahu za poliranje ili tečni insekticid. **Moguća posljedica:** promjena boje i izobličenje.
- NEMOJTE koristiti vodu ili zrak koji je topliji od 50°C. **Moguća posljedica:** promjena boje i izobličenje.
- NEMOJTE čvrsto trljati prilikom pranja lopatice vodom. **Moguća posljedica:** Površinski premaz će se skinuti.

Čistite mekom krpom. Ako je uklanjanje mrlja teško, koristite vodu ili neutralni deterdžent.

7.3 Održavanje nakon dužeg perioda nekorištenja uređaja

- Provjerite i uklonite sve što bi moglo blokirati ulazne i izlazne ventilacijske otvore unutrašnjih i vanjskih jedinica.
- Očistite filtere za zrak i kućišta unutrašnjih jedinica (pogledajte "7.2.1 Za čišćenje filtera za zrak" [▶ 7] i "7.2.3 Čišćenje izlaza za zrak i vanjskih strana" [▶ 8]).

7.4 Održavanje prije dužeg perioda nekorištenja uređaja

- Pokrenite unutrašnje jedinice da rade samo u načinu ventilatora otprilike pola dana kako bi se unutrašnjost jedinica osušila.
- Isključite napajanje. Ekran korisničkog interfejsa nestaje.
- Očistite filtere za zrak i kućišta unutrašnjih jedinica (pogledajte "7.2.1 Za čišćenje filtera za zrak" [▶ 7] i "7.2.3 Čišćenje izlaza za zrak i vanjskih strana" [▶ 8]).

7.5 O rashladnom sredstvu

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

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zagrijavanja (GWP): 675

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zagrijavanja (GWP): 2087,5



OBAVJEŠTENJE

Važeći propisi o fluoriranim stakleničkim plinovima zahtijevaju da punjenje rashladnog sredstva jedinice bude izraženo i u težini i u ekvivalentu CO₂.

Formula za izračunavanje količine ekvivalenta CO₂ u tonama: GWP vrijednost rashladnog sredstva × ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Obratite se svom instalateru za više informacija.



UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo R32 (ako je dostupno) u jedinici je lako zapaljivo. Vrstu rashladnog sredstva koju ćete koristiti potražite u tehničkim podacima vanjske jedinice.



UPOZORENJE

Uređaj koji koristi rashladno sredstvo R32 treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji bez kontinuiranih izvora zapaljenja (npr: otvoreni plamen, plinski uređaj u radu ili električni grijač u radu). Veličina sobe mora biti u skladu s navedenim u Općim sigurnosnim mjerama opreza.



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

- R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je lako zapaljivo rashladno sredstvo; oni u pravilu NE cure. Ako rashladno sredstvo procuri u prostoriju i dođe u kontakt s plamenom plamenika, grijačem ili štednjakom, to može dovesti do požara (u slučaju R32) ili stvaranja štetnih plinova.
- Isključite sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i kontaktirajte trgovca od kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je iscurilo rashladno sredstvo.

8 Rješavanje problema

Ako nastane jedan od sljedećih kvarova, poduzmite mjere prikazane u nastavku i obratite se svom dobavljaču.



UPOZORENJE

Ako otkrijete bilo šta neuobičajeno (miris paljevine, itd.) zaustavite rad i isključite napajanje.

Nastavak rada u takvim uslovima može uzrokovati kvar, udar struje ili požar. Kontaktirajte svog dobavljača.

Sistem MORA popravljati kvalificirani serviser.

Kvar	Mjera
Ako se sigurnosni uređaj poput osigurača, prekidača ili zaštitnog uređaja struje kvara često aktivira ili prekidač za uključivanje/isključivanje NE radi ispravno.	Isključite sve glavne prekidače za napajanje na jedinici.
Ako iz jedinice curi voda.	Zaustavite rad.
Prekidač za rad NE funkcionira ispravno.	Isključite napajanje.
Ako korisničko sučelje prikazuje	Obavijestite svog instalatera i prijavite kôd greške. Informacije o prikazu koda greške potražite u referentnom vodiču korisničkog sučelja.



INFORMACIJA

Više savjeta za rješavanje problema potražite u referentnom vodiču na <https://www.daikin.eu>. Pronađite svoj model putem funkcije za pretraživanje 🔍.

Ako nakon provjera navedenih iznad 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.

9 Premještanje

Obratite se trgovcu kako biste uklonili ili ponovno instalirali cijelu jedinicu. Premještanje jedinica zahtijeva tehničku stručnost.

10 Odlaganje



OBAVJEŠTENJE

NEMOJTE pokušati sami rastaviti sistem: rastavljanje sistema, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima, MORA biti provedeno u skladu s važećim propisima. Uređaji se MORAJU obraditi u specijaliziranom pogonu za ponovnu upotrebu, recikliranje i popravak.

Za instalatera

11 O kutiji

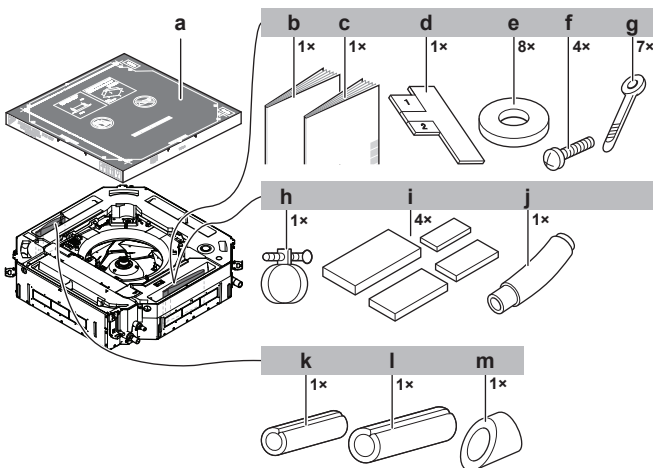
11.1 Unutrašnja jedinica



UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo R32 (ako je dostupno) u jedinici je lako zapaljivo. Vrstu rashladnog sredstva koju ćete koristiti potražite u tehničkim podacima vanjske jedinice.

11.1.1 Za uklanjanje pribora iz unutrašnje jedinice



- a Papirni obrazac za montiranje (gornji dio pakovanja)
- b Opće mjere opreza
- c Priručnik za montažu i rukovanje unutrašnjom jedinicom
- d Vodič za montažu
- e Podloške za viseće nosače
- f Vijci (za privremeno spajanje papirnog obrasca za montiranje unutrašnje jedinice)
- g Kablovske vezice
- h Metalna stezaljka
- i Brtvene podloge: velika (odvodna cijev), srednja 1 (cijev za plin), srednja 2 (cijev za tečnost), mala (električne instalacije)
- j Odvodno crijevo
- k Dio za izolaciju: mali (cijev za tečnost)
- l Dio za izolaciju: veliki (cijev za plin)
- m Dio za izolaciju (odvodna cijev)

12 Instalacija jedinice

12.1 Priprema mjesta za instalaciju



UPOZORENJE

Uređaj koji koristi rashladno sredstvo R32 treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji bez kontinuiranih izvora zapaljenja (npr: otvoreni plamen, plinski uređaj u radu ili električni grijač u radu). Veličina sobe mora biti u skladu s navedenim u Općim sigurnosnim mjerama opreza.

12.1.1 Zahtjevi mjesta instalacije unutrašnje jedinice



INFORMACIJA

Nivo pritiska zvuka je niži od 70 dBA.

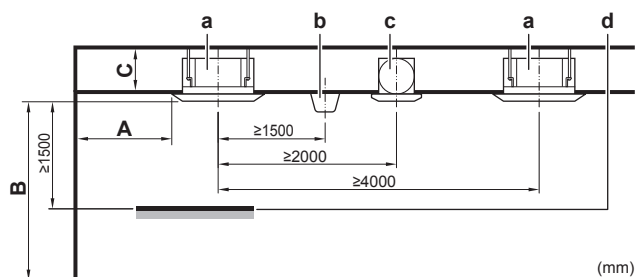


OPREZ

Uređaj NIJE dostupan široj javnosti, instalirajte ga na sigurno mjesto, zaštićeno od lakog pristupa.

Ova jedinica, i unutrašnja i vanjska, pogodna je za instalaciju u komercijalnom i okruženje lake industrije.

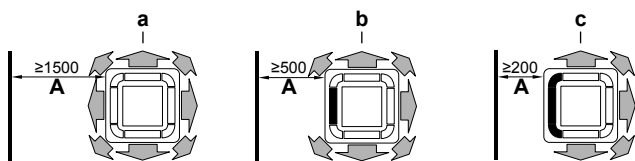
- **Razmak.** Imajte na umu sljedeće zahtjeve:



- A Minimalna udaljenost od zida (pogledati u nastavku)
- B Minimalna i maksimalna udaljenost od poda (pogledati u nastavku)
- C **Klasa 35~71:**
 - ≥227 mm: U slučaju montiranja sa standardnom pločom
 - ≥269 mm: U slučaju montiranja sa dizajnerskom pločom
 - ≥307 mm: U slučaju montiranja sa samočišćećom pločom
 - ≥277 mm: U slučaju montiranja sa standardnom pločom + novim kompletom ulaza za zrak
 - ≥319 mm: U slučaju montiranja sa dizajnerskom pločom + novim kompletom ulaza za zrak
- Klasa 100~140:**
 - ≥269 mm: U slučaju montiranja sa standardnom pločom
 - ≥311 mm: U slučaju montiranja sa dizajnerskom pločom
 - ≥349 mm: U slučaju montiranja sa samočišćećom pločom
 - ≥319 mm: U slučaju montiranja sa standardnom pločom + novim kompletom ulaza za zrak
 - ≥361 mm: U slučaju montiranja sa dizajnerskom pločom + novim kompletom ulaza za zrak
- a Unutrašnja jedinica
- b Osvjetljenje (slika prikazuje osvjetljenje postavljeno na plafonu, ali ugradno osvjetljenje je također dozvoljeno)
- c Ventilator za zrak

d Statična zapremina (npr.: sto)

- **O: Minimalna udaljenost od zida.** Zavisí od smjera strujanja zraka prema zidu.



- a Otvor za izlaz zraka i čoškovi su otvoreni
- b Otvor za izlaz zraka je zatvoren, čoškovi su otvoreni (opcionalna podloga za blokadu je potrebna)
- c Otvor za izlaz zraka i čoškovi su zatvoreni (opcionalna podloga za blokadu je potrebna)

- **B: Minimalna i maksimalna udaljenost od poda:**
 - Minimalno: 2,5 m kako bi se izbjeglo slučajno dodirivanje.
 - Maksimalno: Zavisí od smjerova strujanja zraka i klase kapaciteta. Pogledajte "16.1 Terensko postavljanje" [p 17].



INFORMACIJA

Maksimalna udaljenost od poda za 3-smjerno i 4-smjerno strujanje zraka (koje zahtijeva opcionalni komplet podloge za blokadu) može se razlikovati. Opcionalni komplet podloge za blokadu potražite u priručniku za instalaciju.

12.2 Montaža unutrašnje jedinice

12.2.1 Smjernice prilikom montiranja unutrašnje jedinice



INFORMACIJA

Dodatna oprema. Prilikom montiranja dodatne opreme, pročitajte priručnik za montiranje dodatne opreme. Ovisno od uslova, može biti lakše prvo montirati dodatnu opremu.

- **U slučaju montiranja s novim kompletom ulaza za zrak.** Uvijek prije montaže uređaja montirajte komplet za dovod svježeg zraka.
- **Dekoratívna ploča.** Dekorativnu ploču uvijek postavite nakon montiranja jedinice.



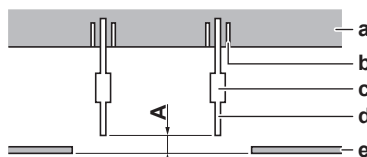
OBAVJEŠTENJE

Nakon postavljanja dekorativne ploče:

- Provjerite da nema praznine između tijela uređaja i dekorativne ploče. **Moguća posljedica:** Može doći do curenja zraka i kapanja rose.
- Vodite računa da nema ostataka ulja na plastičnim dijelovima dekorativne ploče. **Moguća posljedica:** Propadanje i oštećenje plastičnih dijelova.

- **Čvrstoća plafona.** Provjerite je li plafon dovoljno jak da podnese težinu uređaja. Ako postoji rizik, ojačajte plafon prije montiranja uređaja.

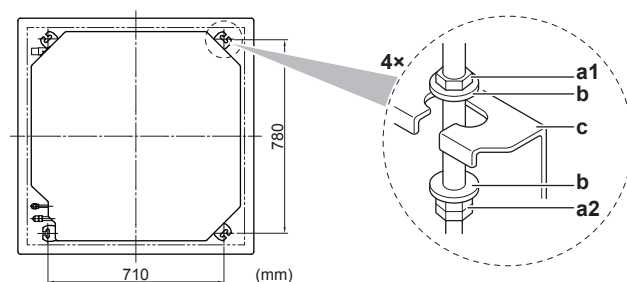
- Za postojeće plafone koristite sidrišta.
- Za nove plafone koristite udubljene umetke, udubljena sidrišta ili druge lokalno nabavljene dijelove.



- A **50~100 mm:** U slučaju montiranja sa standardnom pločom
- 100~150 mm:** U slučaju montiranja s novim kompletom ulaza za zrak ili dizajnerskom pločom
- 130~180 mm:** U slučaju montiranja s dekorativnom pločom s automatskim čišćenjem
- a Ploča plafona
- b Sidrište
- c Duga matica ili kopča
- d Sidreni vijak

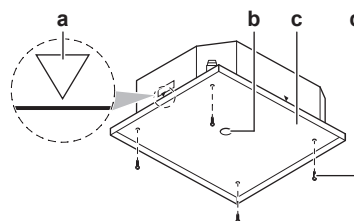
e Spušteni plafon

- **Sidreni vijci.** Za montiranje koristite sidrene vijke M8~M10. Pričvrstite viseći nosač na sidreni vijak. Čvrsto pričvrstite pomoću matice i podloška s gornje i donje strane visećeg nosača.



- a1 Matica (lokalna nabavka)
- a2 Dvostruka matica (lokalna nabavka)
- b Podloška (dodatna oprema)
- c Viseći nosač (spojen na uređaj)

- **Papirni obrazac za montiranje** (gornji dio pakovanja). Za određivanje ispravnog horizontalnog položaja koristite papirni obrazac. Sadrži neophodne dimenzije i centre. Papirni obrazac možete pričvrstiti na uređaj.



- a Centar jedinice
- b Centar otvora na plafonu
- c Papirni obrazac za montiranje (gornji dio pakovanja)
- d Vijci (dodatna oprema)

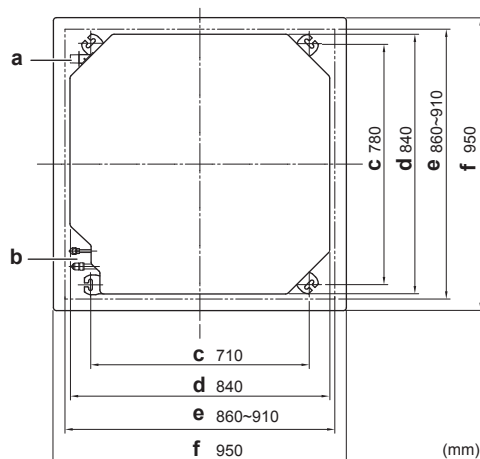
- **Otvor na plafonu i uređaj:**

- Vodite računa da se otvor na plafonu nalazi unutar sljedećih ograničenja:

Minimalno: 860 mm kako bi uređaj mogao stati.

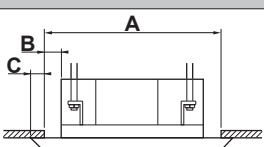
Maksimalno: 910 mm kako bi se osiguralo dovoljno preklapanje između dekorativne ploče i spuštenog plafona. Ako je otvor na plafonu veći, dodajte dodatni materijal za plafon.

- Vodite računa da su uređaj i njegovi viseći nosači (ovjes) centrirani unutar otvora na plafonu.



- a Odvodna cijev
- b Cjevovod rashladnog sredstva
- c Najviša tačka visećeg nosača (ovjes)
- d Uređaj
- e Otvor na plafonu
- f Dekorativna ploča

12 Instalacija jedinice

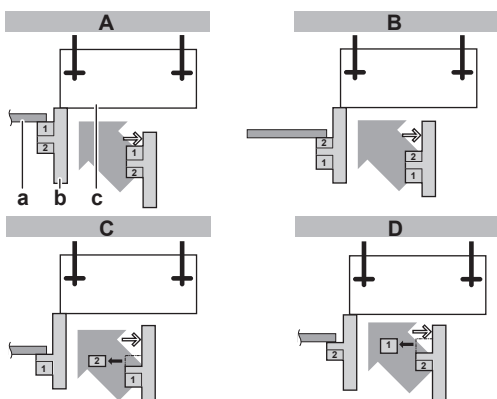
Primjer	Ako je A ^(a)	Onda	
		B ^(a)	C ^(a)
	860 mm	10 mm	45 mm
	910 mm	35 mm	20 mm

^(a) A: Otvor na plafonu

B: Udaljenost između uređaja i otvora na plafonu

C: Preklapanje između dekorativne ploče i spušenog plafona

- Vodič za montažu.** Za određivanje ispravnog vertikalnog položaja koristite vodič za montažu.



A U slučaju montiranja sa standardnom dekorativnom pločom

B U slučaju montiranja s novim kompletom ulaza za zrak

C U slučaju montiranja s dekorativnom pločom s automatskim čišćenjem

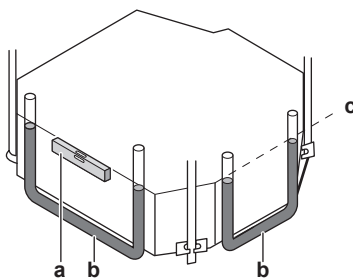
D U slučaju montiranja s dizajnerskom dekorativnom pločom

a Spušteni plafon

b Vodič za montažu (dodatna oprema)

c Uređaj

- Poravnanje.** Vodite računa da uređaj poravnate u sva 4 ugla koristeći libelu ili vodom ispunjenu vinilnu cijev.



a Libela

b Vinilna cijev

c Nivo vode



OBAVJEŠTENJE

Uređaj NE montirajte nagnut. **Moguća posljedica:** Ako je uređaj nagnut suprotno od smjera toka kondenzata (strana odvodne cijevi je odignuta), može doći do kvara plivajuće sklopke i kapanja vode.

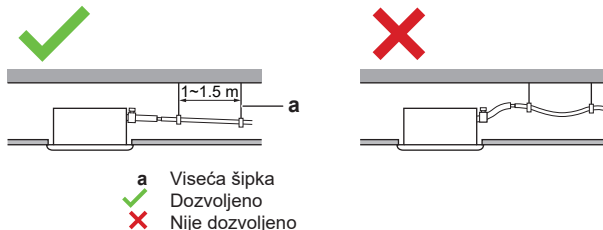
12.2.2 Smjernice prilikom montiranja odvodne cijevi

Pobrinite se da kondenzirana voda može slobodno oticati. To podrazumijeva:

- Opće smjernice
- Spajanje odvodne cijevi na unutrašnju jedinicu
- Provjeru curenja vode

Opće smjernice

- Dužina cijevi.** Odvodni cjevovod treba biti što kraći.
- Veličina cijevi.** Veličina cijevi treba biti jednaka ili veća od veličine priključne cijevi (vinilna cijev nazivnog promjera 25 mm i vanjskog promjera 32 mm).
- Nagib.** Vodite računa da se odvodna cijev naginje prema dolje (najmanje 1/100) kako bi se spriječilo da se zrak zaglavi u cjevovodu. Koristite viseće šipke kao što je prikazano.



a Viseća šipka
Dozvoljeno
Nije dozvoljeno

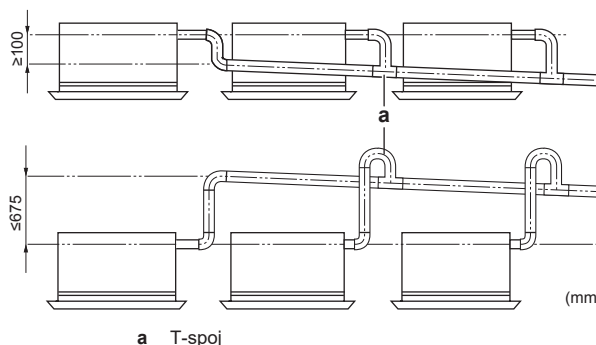
- Rastući cjevovod.** Montirajte rastući cjevovod kako biste po potrebi omogućili nagib.

- Nagib odvodnog crijeva: 0~75 mm kako bi se izbjegao pritisak na cjevovod i izbjegli mjehurići zraka.

- Rastući cjevovod: ≤300 mm od jedinice, ≤675 mm okomito na jedinicu.

- Kondenzacija.** Poduzmite mjere protiv kondenzacije. Izolirajte cijeli odvodni cjevovod u zgradi.

- Kombinacija odvodnih cijevi.** Možete kombinirati odvodne cijevi. Vodite računa da koristite odvodne cijevi i T-spojeve ispravne veličine za radni kapacitet jedinica.



a T-spoj

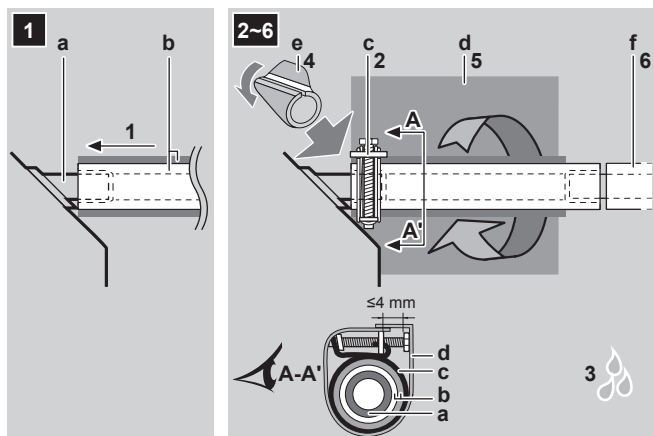
Spajanje odvodne cijevi na unutrašnju jedinicu



OBAVJEŠTENJE

Neispravno povezivanje odvodnog crijeva može izazvati curenja i oštećenje prostora i okoline za montiranje.

- Gurnite dovodno crijevo što je dalje moguće preko spoja odvodne cijevi.
- Pritegnite metalnu stezaljku dok glava vijka ne bude na udaljenosti manjoj od 4 mm od dijela metalne stezaljke.
- Provjerite curi li voda (pogledajte "[Za provjeru curenja vode](#)" ▶ 13).
- Montirajte dio za izolaciju (odvodnu cijev).
- Namotajte veliku brtvenu podlogu (= izolaciju) oko metalne stezaljke i odvodnog crijeva, i pričvrstite je sponicama.
- Povežite odvodni cjevovod na odvodno crijevo.



- a Spoj odvodne cijevi (spojen na uređaj)
b Odvodno crijevo (dodatna oprema)
c Metalna stezaljka (dodatna oprema)
d Velika brtvena podloga (dodatna oprema)
e Dio za izolaciju (odvodna cijev) (dodatna oprema)
f Odvodna cjevovod (lokalna nabavka)

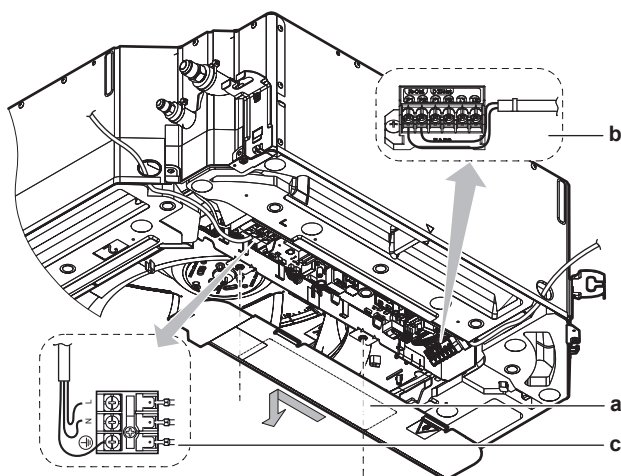
Za provjeru curenja vode

Procedura se razlikuje od zavisnosti od toga jesu li električne instalacije već završene. Kada električne instalacije još nisu završene, privremeno spojite korisnički interfejs i napajanje na uređaj.

Kada montiranje sistema još uvijek nije dovršeno

1 Privremeno spojite električno ožičenje.

- Uklonite servisni poklopac.
- Povežite korisničko sučelje.
- Povežite kabal za napajanje.
- Vratite servisni poklopac.

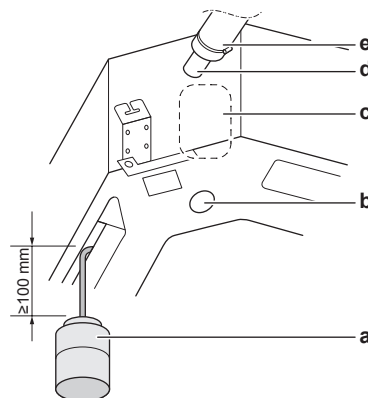


- a Servisni poklopac s dijagramom ožičenja
b Priključni blok korisničkog sučelja
c Priključni blok električnog napajanja

2 Uključite napajanje.

3 Pokrenite samo rad ventilatora (pogledajte u referentnom vodiču ili servisnom priručniku korisničkog sučelja).

4 Postepeno dodajte približno 1 l vode kroz otvor izlaza za zrak i provjerite ima li curenja.



- a Plastična posuda za vodu
b Servisni odvodni izlaz (s gumenim čepom). Koristite ovaj izlaz da iscijedite vodu iz posude za odvod
c Lokacija odvodne pumpe
d Priključak odvodne cijevi
e Odvodna cijev

5 Isključite napajanje.

6 Isključite električno ožičenje.

- Uklonite servisni poklopac.
- Iskopčajte kabal za napajanje.
- Isključite korisničko sučelje.
- Vratite servisni poklopac.

Kada je montiranje sistema već dovršeno

1 Pokrenite rad hlađenja (pogledajte u referentnom vodiču ili servisnom priručniku korisničkog sučelja).

2 Postepeno dodajte približno 1 l vode kroz ulaz za vodu i provjerite ima li curenja (pogledajte "Kada montiranje sistema još uvijek nije dovršeno" [13]).

13 Instalacija cijevi

13.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

13.1.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva



OPREZ

Cjevovod se MORA instalirati prema uputama navedenim u dijelu "13 Instalacija cijevi" [13]. Možete koristiti isključivo mehaničke spojeve (npr. spojeve lemljenjem i holender maticama) koji su u skladu s najnovijom verzijom standarda ISO14903.



OBAVJEŠTENJE

Cjevovodi i drugi dijelovi koji sadrže pritisak moraju biti prikladni za rashladno sredstvo. Za rashladnu cijev koristite bakar bez spojeva deoksidiran fosfornom kiselinom.

- Strani materijali unutar cijevi (uključujući ulja za proizvodnju) moraju biti ≤30 mg/10 m.

Promjer cjevovoda rashladnog sredstva

Koristite iste promjere kao za spojeve na vanjskim jedinicama:

Model	Cjevovod za tečnost L1	Cjevovod za plin L1
FCAG35	Ø6,4	Ø9,5
FCAG50~60	Ø6,4	Ø12,7
FCAG71~140	Ø9,5	Ø15,9

14 Električna instalacija

Materijal cjevovoda rashladnog sredstva

Cjevovodni materijal

Bakar bez spojeva deoksidiran fosfornom kiselinom

Spojevi holender maticom

Koristite samo žareni materijal.

Stepen tvrdoće i debljina cijevi

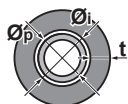
Vanjski promjer (Ø)	Stepen tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 inča)	Žareno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8 inča)			
12,7 mm (1/2 inča)			
15,9 mm (5/8 inča)			

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

13.1.2 Izolacija cjevovoda rashladnog sredstva

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

Vanjski promjer cijevi (Ø _p)	Unutrašnji promjer izolacije (Ø _i)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4 inča)	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8 inča)	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2 inča)	14~16 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8 inča)	17~20 mm	≥13 mm



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

13.2 Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva



OPASNOST: RIZIK OD VATRE/PARE

13.2.1 Za spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutrašnju jedinicu



OPREZ

Instalirajte cjevovod rashladnog sredstva ili dijelove u položaj u kojem vjerovatno neće biti izloženi tvarima koje mogu nagrizati dijelove koje sadržavaju rashladno sredstvo, osim ako su dijelovi izrađeni od materijala koji su inherentno otporni na koroziju ili su prikladno zaštićeni od korozije.

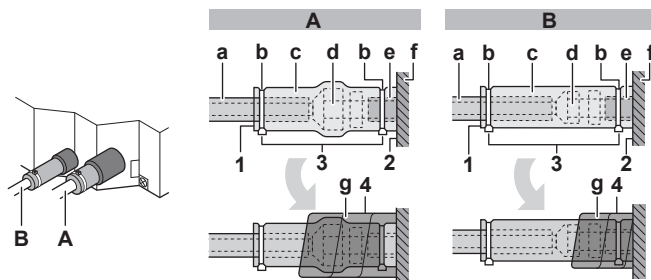


UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo R32 (ako je dostupno) u jedinici je lako zapaljivo. Vrstu rashladnog sredstva koju ćete koristiti potražite u tehničkim podacima vanjske jedinice.

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

- Spojevi holender maticom.** Spojite cjevovode rashladnog sredstva s uređajem pomoću spojeva holender maticom.
- Izolacija.** Izolirajte cjevovod rashladnog sredstva na unutrašnju jedinicu na sljedeći način:



A Cjevovod za plin

B Cjevovod za tečnost

a Materijal za izolaciju (lokalna nabavka)

b Spojnica (dodatna oprema)

c Dijelovi za izolaciju: veliki (cijev za plin), mali (cijev za tečnost) (dodatna oprema)

d Holender matica (spojena na uređaj)

e Spoj cijevi za rashladno sredstvo (spojen na uređaj)

f Uređaj

g Brtvene podloge: srednja 1 (cijev za plin), srednja 2 (cijev za tečnost) (dodatne opreme)

1 Okrenite spojeve dijelova za izolaciju prema gore.

2 Spojite na bazu jedinice.

3 Pritegnite spojnice na izolaciji.

4 Omotajte brtvenu podlogu s baze uređaja prema vrhu holender maticе.



OBAVJEŠTENJE

Pobrinite se da izolirate cijeli cjevovod rashladnog sredstva. Izloženi dijelovi cjevovoda mogu uzrokovati kondenzaciju.

14 Električna instalacija



OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA



UPOZORENJE

Za kablove napajanja UVIJEK koristite višezilni kabal.



UPOZORENJE

Postavite svepolni prekidač s najmanje 3 mm udaljenosti između kontaktnih tačaka koji omogućava potpuno odvajanje pod prenaponskom kategorijom III.



UPOZORENJE

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

14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja



OBAVJEŠTENJE

Preporučujemo upotrebu čvrstih žica. Ako se koriste upletene žice, malo uvrnite žile vodič kako biste učvrstili kraj vodiča za direktnu upotrebu u priključnoj stezaljci ili umetanje okruglog neemljenog priključka. Detalji su opisani u referentnom vodiču za montere u dijelu "Smjernice za povezivanje električnog ožičenja".

Komponenta	Tehnički podaci
Interkonekcijski kabal (unutrašnja↔vanjska)	Koristite samo žicu koja pruža dvostruku izolaciju i koja odgovara naponu Četverožilni kabal Minimalna veličina 1,5 mm ²
Kabal korisničkog interfejsa	Koristite samo žicu koja pruža dvostruku izolaciju i koja odgovara naponu Dvožilni kabal Minimalna veličina 0,75 mm ² Maksimalna dužina 500 m

14.2 Za spajanje električnog ožičenja na unutrašnju jedinicu



UPOZORENJE

NE produžavajte kabal za napajanje ili interkonekcijski kabal pomoću žičanih konektora, stezaljki za žice, obloženim žicama ili produžnih kablova.

Oni mogu uzrokovati pregrijavanje, strujni udar ili požar.



OBAVJEŠTENJE

- Slijedite dijagram ožičenja (isporučuje se s jedinicom i nalazi se unutar servisnog poklopca).
- Za uputstva o spajanju dekorativne ploče i kompleta senzora pogledajte priručnik za montažu koji je isporučen s pločom ili kompletom.
- Pazite da električne instalacije NE smetaju pravilnom pričvršćivanju servisnog poklopca.

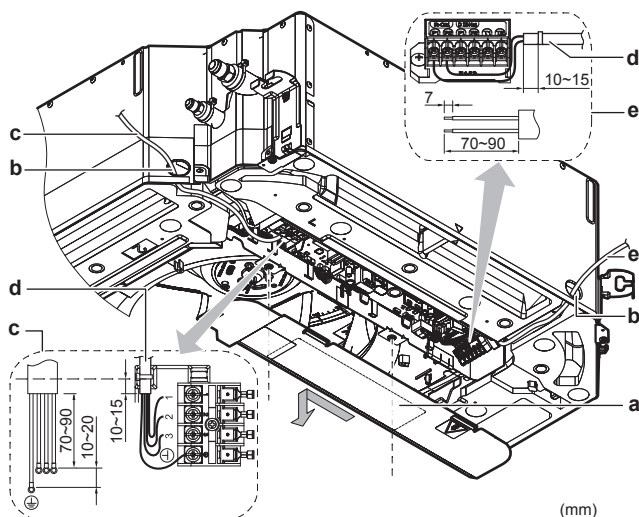
Važno je da napajanje i interkonekcijsko ožičenje budu razdvojeni. Da bi se izbjegle električne smetnje razmak između tih ožičenja treba UVIJEK biti najmanje 50 mm.



OBAVJEŠTENJE

Pazite da vod napajanja i interkonekcijski vod držite odvojene jedan od drugog. Interkonekcijsko ožičenje i ožičenje električnog napajanja smiju se ukrstiti, ali NE smiju ići paralelno.

- Uklonite servisni poklopac.
- Kabal korisničkog interfejsa:** Provucite kabal kroz okvir, spojite kabal s rednom stezaljkom i učvrstite kabal spojnicom.
- Interkonekcijski kabal (unutrašnji↔vanjski):** Provucite kabal kroz okvir, spojite kabal s priključnicom (provjerite da se brojevi podudaraju s brojevima na vanjskoj jedinici te spojite žicu za uzemljenje) i učvrstite kabal kablovskom spojnicom.



- a Servisni poklopac (s dijagramom ožičenja na poledini)
b Otvor za kablove

- c Spoj interkonekcijskog kabla (uključujući uzemljenje)
d Kablovska vezica
e Spoj kabla korisničkog interfejsa

- Podijelite mali materijal za brtvljenje (dodatna oprema) i omotajte ga oko kablova kako biste spriječili ulazak vode u uređaj. Zabrtvite sve praznine da biste spriječili ulazak malih životinja u sistem.



UPOZORENJE

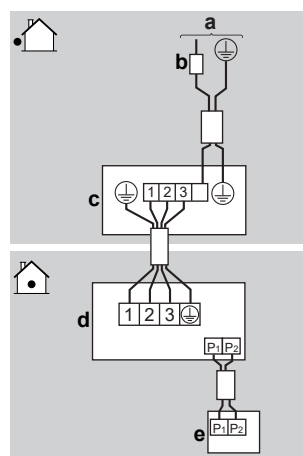
Poduzmite odgovarajuće mjere kako jedinica ne bi postala sklonište malim životinjama. U kontaktu s električnim dijelovima male životinje mogu izazvati neispravnosti u radu, pojavu dima ili vatre.

- Vratite servisni poklopac.

Primjer potpunog ožičenja sistema

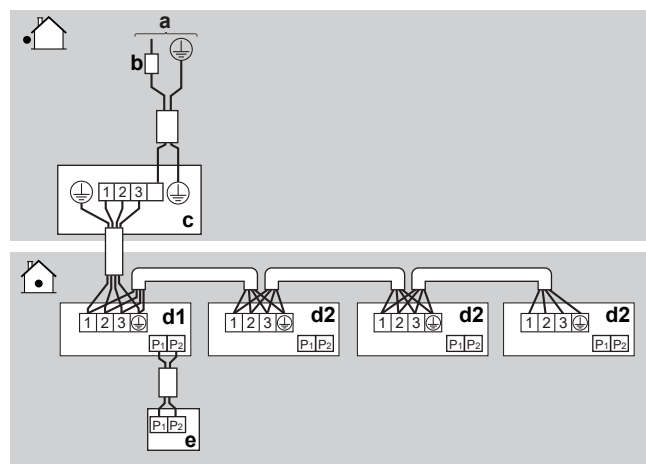
Upute za ožičenje vanjskih jedinica potražite u priručniku za instalaciju vanjske jedinice.

Vrsta para: 1 daljinski upravljač upravlja 1 unutrašnjom jedinicom (standardno)



- a Napajanje
b Uređaj diferencijalne struje
c Vanjska jedinica
d Unutrašnja jedinica
e Korisnički interfejs

Sistem istovremenog rada: 1 korisnički interfejs upravlja 4 unutrašnjim jedinicama u sistemu od 1 para (sve vanjske jedinice rade jednako)



- a Napajanje
b Uređaj diferencijalne struje
c Vanjska jedinica
d1 Unutrašnja jedinica (glavna)
d2 Unutrašnja jedinica (sporedna)
e Korisnički interfejs

16 Konfiguracija

16.1 Terensko postavljanje

Unesite sljedeće terenske postavke tako da odgovaraju stvarnim postavkama montaže i potrebama korisnika:

- Visina plafona
- Vrsta dekorativne ploče
- Smjer strujanja zraka
- Zapremina zraka kada je termostatsko upravljanje isključeno
- Vrijeme je za čišćenje filtera
- Broj povezanih unutrašnjih jedinica kao simultanog operativnog sistema
- Pojedinačna postavka sistema istovremenog rada
- Kompjuterizirano upravljanje (prisilno isključivanje i uključivanje/isključivanje)

Postavka: Visina plafona

Ova postavka mora odgovarati stvarnoj udaljenosti od poda, klasi kapaciteta i smjerovima strujanja zraka.

- Za 3-smjerna i 4-smjerna strujanja zraka (koja zahtijevaju opcionalni komplet podloge za blokadu), opcionalni komplet podloge za blokadu potražite u priručniku za instalaciju.
- Za strujanje zraka u svim smjerovima koristite tabelu u nastavku.

Ako je udaljenost od poda (m)		Onda ⁽¹⁾		
FCAG35~71	FCAG100~140	M	C1/ SW	C2/ —
≤2,7	≤3,2	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0	3,2<x≤3,6			02
3,0<x≤3,5	3,6<x≤4,2			03

Postavka: Vrsta dekorativne ploče

Kada montirate ili mijenjate vrstu dekorativne ploče, UVIJEK provjerite jesu li postavljene tačne vrijednosti.

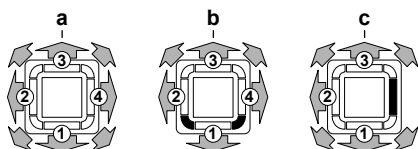
Ako... se koristi dekorativna ploča	Onda ⁽¹⁾		
	M	C1/ SW	C2/ —
Standardna ili samočišćeća	13 (23)	15	01
Dizajnerska			02

Postavka: Smjer strujanja zraka

Ova postavka mora odgovarati stvarnim smjerovima strujanja zraka. Pogledajte priručnik za montažu opcionalnog kompleta podloge za blokadu i priručnik korisničkog interfejsa.

Zadano: 01 (= strujanje zraka u svim smjerovima)

Primjer:



a Strujanje zraka u svim smjerovima

⁽¹⁾ Terenske postavke su definirane kako slijedi:

- M:** Broj načina rada – **Prvi broj:** za grupu jedinica – **Broj u zagradama:** za pojedinačnu jedinicu
- SW:** Broj postavke / **C1:** Prvi broj koda
- :** Broj vrijednosti / **C2:** Drugi broj koda
- :** Zadano

⁽²⁾ Brzina ventilatora:

- LL:** Niska brzina ventilatora (postavlja se tokom isključenog termostata)
- L:** Niska brzina ventilatora (postavlja se putem korisničkog sučelja)
- Postavljanje volumena:** Brzina ventilatora odgovara brzini koju je korisnik postavio pomoću dugmeta za brzinu ventilatora na korisničkom sučelju.
- Nadzor 1, 2, 3:** Ventilator je isključen, ali kratko radi svkih 6 minuta da bi se otkrila sobna temperatura putem **LL** (Nadzora 1), **Postavljanja jačine zvuka** (Nadzora 2) ili **L** (Nadzora 3).

- b** 4-smjerno strujanje zraka (svi otvori za zrak su otvoreni, 2 ugla su zatvorena) (potreban je opcionalni komplet podloga za blokadu)
- c** 3-smjerno strujanje zraka (1 otvor za zrak je otvoren, svi uglovi su zatvoreni) (potreban je opcionalni komplet podloga za blokadu)

Postavka: Zapremina zraka kada je termostatsko upravljanje isključeno

Ova postavka mora odgovarati potrebama korisnika. Određuje brzinu ventilatora unutrašnje jedinice u stanju isključenog termostata.

- Ako ste postavili ventilator da radi, postavite brzinu zapremine zraka:

Ako želite		Onda ⁽¹⁾		
	Vanjska jedinica	M	C1/SW	C2/—
	Općenito			
Tokom hlađenja	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Postavljanje volumena ⁽²⁾			02
	Isključeno			03
	Nadzor 1 ⁽²⁾			04
	Nadzor 2 ⁽²⁾			05
Tokom zagrijavanja	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Postavljanje volumena ⁽²⁾			02
	Isključeno			03
	Nadzor 1 ⁽²⁾			04
	Nadzor 3 ⁽²⁾			05

Postavka: Vrijeme je za čišćenje filtera

Ova postavka mora odgovarati zagađenosti zraka u prostoriji. Određuje period kada će se na korisničkom interfejsu prikazati obavještenje **Time to clean filter** (Vrijeme je za čišćenje filtera).

Ako želite period od... (zagađenost zraka)	Onda ⁽¹⁾		
	M	C1/ SW	C2/ —
±2500 h (malo)	10 (20)	0	01
±1250 h (jako)			02
Nema obavještenja		3	02

Postavka: Broj povezanih unutrašnjih jedinica kao simultanog operativnog sistema



INFORMACIJA

Uparivanje/dvostruko/trostruko/duplo dvostruko – više nije potrebno postavljati. Vanjska jedinica može automatski otkriti ovu postavku.

Za sistem istovremenog rada je postavljena sljedeća terenska postavka:

17 Tehnički podaci

Ako je način sistema...	Onda ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Par (1 jedinica)	11 (21)	0	01
Dvostruko (2 jedinice)			02
Trostruko (3 jedinice)			03
Duplo dvostruko (4 jedinice)			04

Uputstva za zasebno postavljanje glavnog uređaja i sporedne jedinice za sistem **istovremenog rada** potražite u dijelu "Pojedinačna postavka sistema istovremenog rada".

Postavka: Pojedinačna postavka sistema istovremenog rada

Prilikom zasebnog postavljanja glavnog uređaja i sporedne jedinice obavite sljedeći postupak.

- Promijenite postavku:

Ako želite...	Onda ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Objedinjena postavka	11 (21)	1	01
Pojedinačna postavka			02

- Unesite terensku postavku za glavnu jedinicu.
- Isključite mrežno napajanje.
- Odvojite korisnički interfejs od glavnog uređaja i spojite ga na sporednu jedinicu.
- Uključite glavni prekidač napajanja i postavite pojedinačnu postavku na 11(21)-1-02.
- Unesite terensku postavku za sporednu jedinicu.
- Isključite mrežno napajanje.
- Ako postoji više sporednih jedinica, ponovite unos postavke za svaku.
- Odvojite korisnički interfejs od sporedne jedinice i ponovo ga spojite na glavni uređaj.



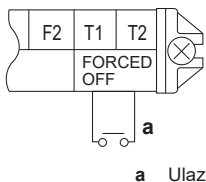
INFORMACIJA

- NE morate ponovno provesti ožičavanje korisničkog sučelja s glavne jedinice ako se dodatno korisničko sučelje koristi za sporednu jedinicu. Međutim, uklonite žice pričvršćene na korisničko sučelje glavne jedinice.
- Nakon postavljanja sporedne jedinice, ponovno povežite korisničko sučelje na glavnu jedinicu.
- Sistem ne radi ispravno kada su pričvršćena dva ili više korisničkih sučelja u sistemu istovremenog rada.

Postavka: Kompjuterizirano upravljanje (prisilno isključivanje i uključivanje/isključivanje)

Tehnički podaci žica i kako provesti ožičavanje

Spojite ulaz s vanjske strane na priključke T1 i T2 na priključnici za korisnički interfejs (nema polariteta).



a Ulaz A

Tehnički podaci žice	
Tehnički podaci žice	Obloženi vinilni kabal (2 žice)
Mjera	0,75~1,25 mm ²

Tehnički podaci žice	
Vanjski priključak	Kontakt koji može osigurati minimalno primjenjivo opterećenje od 15 V DC, 10 mA.

Pokretanje

Prisilno isključivanje	Uključeno/isključeno	Ulaz iz zaštitnog uređaja
Unos ON (Uključeno) zaustavlja rad (nije moguće putem korisničkog interfejsa)	Unos OFF (Uključeno) → ON (Isključeno): Uključuje uređaj	Unos ON (Isključeno) omogućava upravljanje putem korisničkog interfejsa
Unos OFF (Isključeno) omogućava upravljanje putem korisničkog interfejsa	Unos ON (Uključeno) → OFF (Isključeno): Isključuje uređaj	Funkcija OFF (Isključeno) zaustavlja rad: Aktivira A0 kôd greške

Kako odabrati prisilno isključivanje i uključivanje/isključivanje

- Uključite napajanje, a zatim pomoću korisničkog interfejsa odaberite način rada.
- Promijenite postavku:

Ako želite...	Onda ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Prisilno isključivanje	12 (22)	1	01
Uključeno/isključeno			02
Ulaz iz zaštitnog uređaja			03

17 Tehnički podaci

- Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj web lokaciji Daikin (javno dostupno).
- Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na web lokaciji Daikin Business Portal (potrebna je provjera autentičnosti).

17.1 Dijagram ožičenja

17.1.1 Unificirana legenda za električni dijagram

Za primijenjene dijelove i brojčane oznake, detalje potražite u dijagramu ožičenja ove jedinice. Dijelovi su označeni arapskim brojevima u rastućem poretку za svaki dio i u pregledu u nastavku prikazani su sa "*" u kodnoj oznaci dijela.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Osigurač		Zaštitno uzemljenje
			Čisto uzemljenje
			Zaštitno uzemljenje (vijak)
	Spoj		Ispravljač
	Priključak		Priključak releja
	Uzemljenje		Priključak kratkog spoja
	Terensko ožičenje		Priključak
	Nazivna vrijednost		Priključna stezaljka
	Unutrašnja jedinica		Stezaljka za žice

⁽¹⁾ Terenske postavke su definirane kako slijedi:

- M:** Broj načina rada – **Prvi broj:** za grupu jedinica – **Broj u zgradama:** za pojedinačnu jedinicu
- SW:** Broj postavke / **C1:** Prvi broj koda
- :** Broj vrijednosti / **C2:** Drugi broj koda
- :** Zadano

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Vanjska jedinica		Grijač
	Uređaj diferencijalne struje		

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

Simbol	Značenje
A*P	Printana ploča
BS*	Taster uključeno/isključeno, sklopka rada
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, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač
E*H	Grijač
FU*, F*U, (za svojstva pogledajte PCB unutar vaše jedinice)	Nazivna vrijednost
FG*	Priključnica (uzemljenje okvira)
H*	Kablovski svežanj
H*P, LED*, V*L	Upravljačko svjetlo, svjetleća dioda
HAP	Svjetleća dioda (prikaz rada - zeleno)
HIGH VOLTAGE	Visok napon
IES	Senzor inteligentno oko
IPM*	Inteligentni 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 njihanja lamela
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetski relej
N	Neutralna
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritnu jezgru
PAM	Modulacija amplitudom pulsa
PCB*	Printana ploča
PM*	Modul napajanja
PS	Uključivanje električnog napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT)
Q*C	Osigurač

Simbol	Značenje
Q*DI, KLM	Strujni zaštitni prekidač
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termalni prekidač
Q*R	Uređaj diferencijalne struje
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Granična sklopka
S*L	Plivajuća sklopka
S*NG	Detektor curenja rashladnog sredstva
S*NPH	Senzor pritiska (visok)
S*NPL	Senzor pritiska (nizak)
S*PH, HPS*	Prekidač pritiska (visok)
S*PL	Prekidač pritiska (nizak)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor vlažnosti
S*W, SW*	Prekidač za rad
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Prekidač za odabir
SHEET METAL	Fiksna ploča priključne stezaljke
T*R	Transformator
TC, TRC	Odašiljač
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodni most, Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT) modul napajanja
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Priključak
X*M	Priključna stezaljka (blok)
Y*E	Zavojnica elektronskog ekspanzijskog ventila
Y*R, Y*S	Zavojnica prekretnog elektromagnetskog ventila
Z*C	Feritno jezgro
ZF, Z*F	Filter šuma



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2018 Daikin

4P535626-1F 2021.07