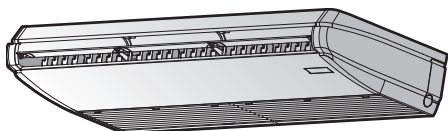




Priručnik za instalaciju i rad



Klima uređaj sa split sistemom



FHA35AVEB98
FHA50AVEB98
FHA60AVEB98
FHA71AVEB98
FHA100AVEB8
FHA125AVEB8
FHA140AVEB8

Priručnik za instalaciju i rad
Klima uređaj sa split sistemom

srpski

Sadržaj

1 O dokumentaciji	2
1.1 O ovom dokumentu	2
2 Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera	3
Za korisnika	4
3 Bezbednosno uputstvo za korisnika	4
3.1 Opšte	4
3.2 Uputstvo za bezbedan rad	4
4 O sistemu	5
4.1 Izgled sistema	5
5 Korisnički interfejs	6
6 Rad	6
6.1 Radni opseg	6
6.2 O režimima rada	6
6.2.1 Osnovni režimi rada	6
6.2.2 Specijalni režimi rada za grejanje	6
6.2.3 Podešavanje smera protoka vazduha	6
6.3 Rukovanje sistemom	7
7 Održavanje i servis	7
7.1 Mere predostrožnosti za održavanje i servis	7
7.2 Čišćenje spoljnog dela jedinice, filtera za vazduh i usisne rešetke	8
7.2.1 Čišćenje spoljašnjosti	8
7.2.2 Da biste očistili filter za vazduh	8
7.2.3 Da biste očistili usisnu rešetku	9
7.3 O rashladnom sredstvu	9
8 Rešavanje problema	9
9 Premeštanje	10
10 Uklanjanje na otpad	10
Za instalatera	10
11 O kutiji	10
11.1 Unutrašnja jedinica	10
11.1.1 Da biste uklonili pribor sa unutrašnje jedinice	10
12 Instalacija jedinice	10
12.1 Priprema mesta za instalaciju	10
12.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija unutrašnje jedinice	10
12.2 Montiranje unutrašnje jedinice	11
12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice	11
12.2.2 Smernice za instaliranje odvodnih cevi	12
13 Instalacija cevovoda	14
13.1 Priprema cevovoda za rashladno sredstvo	14
13.1.1 Zahtevi koji se odnose na cevi za rashladno sredstvo	14
13.1.2 Izolacija cevi za rashladno sredstvo	14
13.2 Povezivanje cevi za rashladno sredstvo	15
13.2.1 Da biste povezali cevovod za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom	15
14 Električna instalacija	16
14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	16
14.2 Povezivanje električnog ožičenja sa unutrašnjom jedinicom	16
15 Dovršavanje instalacije unutrašnje jedinice	18

15.1 Montiranje usisne rešetke i bočne dekorativne ploče	18
--	----

16 Puštanje u rad 18

16.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad	18
16.2 Da biste obavili probni ciklus	19

17 Konfiguracija 19

17.1 Podešavanje polja	19
------------------------------	----

18 Tehnički podaci 21

18.1 Dijagram ožičenja	21
18.1.1 Legenda za objedinjeni dijagram ožičenja	21

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



UPOZORENJE

Proverite da li su instalacija, servisiranje, održavanje, popravka i primenjeni materijali u skladu sa uputstvima iz Daikin (uključujući sve dokumente navedene u "Kompletu dokumentacije") i, pored toga, zadovoljavaju odgovarajuće zakonske propise, i izvode ih samo kvalifikovane osobe. U Evropi i područjima gde se primenjuju IEC standardi, EN/IEC 60335-2-40 je važeći standard.

Ciljna grupa

Ovlašćeni instalateri i krajnji korisnici



INFORMACIJE

Ovaj uređaj je namenjen da ga koriste stručnjaci ili obučeni korisnici u prodavnicama, lakoj industriji i na farmama, ili laici za komercijalnu i kućnu upotrebu.

Komplet dokumentacije

Ovaj dokumenti je deo kompleta dokumentacije. Komplet dokumentacije se sastoji od sledećeg:

- **Opšte bezbednosne mere:**
 - Bezbednosna uputstva koja morate da pročitate pre instalacije
 - Format: Hartija (u kutiji unutrašnje jedinice)
- **Priručnik za instalaciju i rad unutrašnje jedinice:**
 - Uputstvo za instalaciju i rad
 - Format: Hartija (u kutiji unutrašnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatera i korisnika:**
 - Priprema instalacije, dobra praksa, referentni podaci,...
 - Detaljna postepena uputstva i osnovne informacije za osnovnu i naprednu upotrebu
 - Format: Digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Koristite funkciju pretraživanja 🔍 da biste pronašli svoj model.

Poslednja izmena dostavljene dokumentacije objavljena je na regionalnoj veb strani Daikin i dostupna je preko Vašeg dobavljača.

Skenirajte donji QR kod da biste našli komplet dokumentacije i više informacija o proizvodu na veb lokaciji Daikin.



Tekst originalnog uputstva je napisan na engleskom jeziku. Verzije na svim drugim jezicima su prevodi originalnog uputstva.

Tehnički podaci za inženjering

- **Deo** najnovijih tehničkih podataka možete naći na regionalnoj veb strani Daikin (dostupna za javnost).
- **Ceo komplet** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

2 Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera

Uvek se pridržavajte sledećeg bezbednosnog uputstva i propisa.

Opšte



UPOZORENJE

Proverite da li su instalacija, servisiranje, održavanje, popravka i primenjeni materijali u skladu sa uputstvima iz Daikin (uključujući sve dokumente navedene u "Kompletu dokumentacije") i, pored toga, zadovoljavaju odgovarajuće zakonske propise, i izvode ih samo kvalifikovane osobe. U Evropi i područjima gde se primenjuju IEC standardi, EN/IEC 60335-2-40 je važeći standard.

Instalacija jedinice (vidite "12 Instalacija jedinice" [p 10])



UPOZORENJE

Aparat koji koristi rashladni fluid R32 mora da se skladišti tako da se spreči mehaničko oštećenje, i u dobro provetrenoj prostoriji bez izvora paljenja koji neprekidno rade (npr. otvoreni plamen, aparat na gas koji radi, ili električni grejač koji radi). Veličina sobe treba da bude kao što je navedeno u poglavlju Opšte bezbednosne mere.



PAŽNJA

Uređaj NIJE dostupan javnosti. Instalirajte ga na bezbednom mestu, koje nije lako dostupno.

Ova jedinica je pogodna za instalaciju u komercijalnom okruženju, lakoj industriji, domaćinstvu i stambenom okruženju.



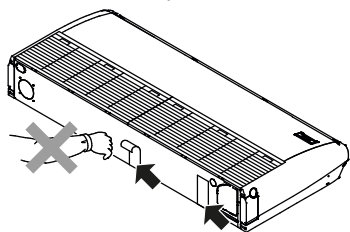
UPOZORENJE

Kod jedinica kod kojih se koristi rashladno sredstvo R32, vodite računa o tome da potrebni otvori za ventilaciju ne budu začepljeni.



PAŽNJA

NE uklanjajte traku (mlečnobelu) sa spoljne strane unutrašnje jedinice. Uklanjanje trake može da prouzrokuje električni udar ili požar.



Instalacija cevi za rashladno sredstvo (vidite "13 Instalacija cevovoda" [p 14])



PAŽNJA

Cevi se MORAJU instalirati prema uputstvu datom u odeljku "13 Instalacija cevovoda" [p 14]. Mogu se koristiti samo mehaničke veze (npr. zalemljene i konusne veze) koje su usklađene sa najnovijom verzijom standarda ISO14903.



PAŽNJA

Instalirajte cev za rashladno sredstvo ili komponente na mesto gde neće biti izložene nijednoj supstanci koja će izazvati koroziju komponenata sa rashladnim sredstvom, osim ako su komponente napravljene od materijala koji su suštinski otporni na koroziju, ili su prikladno zaštićeni od takve korozije.

Električna instalacija (vidite "14 Električna instalacija" [p 16])



UPOZORENJE

UVEK koristite višežilni kabl za kablove električnog napajanja.



UPOZORENJE

- Sva ožičenja MORA da izvede ovlašćeni električar, i ona MORAJU biti u skladu sa nacionalnim propisima za ožičenja.
- Napravite električne veze sa fiksnim ožičenjem.
- Sve komponente nabavljene na terenu i sve električne konstrukcije MORAJU biti u skladu sa važećim zakonima.



UPOZORENJE

- Ako kod električnog napajanja nedostaje ili je pogrešna N faza, oprema može da se pokvari.
- Pravilno uradite uzemljenje. NEMOJTE uzemljiti jedinicu za cev komunalnih instalacija, apsorber prenapona ili telefonsko uzemljenje. Nepotpuno uzemljenje može dovesti do strujnog udara.
- Instalirajte potrebne osigurače ili automatske prekidače kola.
- Učvrstite električno ožičenje pomoću vezica za kablove, tako da kablovi NE dođu u kontakt sa oštrim ivicama ili cevovodom, naročito na strani sa visokim pritiskom.
- NEMOJTE instalirati kondenzator sa fazom pomerenom unapred, jer je ova jedinica opremljena inverterom. Kondenzator sa fazom pomerenom unapred će smanjiti učinak i može da izazove nezgode.



UPOZORENJE

Koristite svopolni automatski prekidač sa najmanje 3 mm zazora između kontaktnih tačaka, što obezbeđuje potpuno isključivanje pod prenaponom kategorije III.



UPOZORENJE

Ako je napojni kabl oštećen, on MORA da bude zamenjen od strane proizvođača, njegovog zastupnika ili slično kvalifikovane osobe, da bi se izbegla opasnost.



UPOZORENJE

NEMOJTE produžavati kabl za napajanje ili za međusobno povezivanje pomoću žičanih konektora, klema za konekciju ožičenja, žica oblepljenih trakom, produžnih kablova.

Oni mogu da izazovu pregrevanje, strujni udar ili požar.

Za korisnika

3 Bezbednosno uputstvo za korisnika

Uvek se pridržavajte sledećeg bezbednosnog uputstva i propisa.

3.1 Opšte



UPOZORENJE

Ako NISTE sigurni kako da upravljate uređajem, obratite se svom instalateru.



UPOZORENJE

Ovaj uređaj mogu koristiti deca starosti 8 godina i više, osobe sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima, ili sa nedostatkom iskustva i znanja, ako su pod nadzorom ili su dobili uputstva za upotrebu uređaja na bezbedan način, i razumeju opasnosti koje postoje.

Deca NE SMEJU da se igraju uređajem.

Čišćenje i korisničko održavanje NE SMEJU obavljati deca bez nadzora.



UPOZORENJE

Da biste sprečili strujni udar ili požar:

- NEMOJTE ispirati jedinicu.
- NE rukujte uređajem ako su Vam ruke vlažne.
- NEMOJTE stavljati na uređaj predmete u kojima ima vode.



PAŽNJA

- NEMOJTE postavljati predmete ili opremu na uređaj.
- NEMOJTE sedeti, penjati se, niti stajati na uređaju.

- Jedinice su označene sledećim simbolom:



To znači da se električni i elektronski proizvodi NE smeju mešati sa nesortiranim otpadom iz domaćinstva. NE pokušavajte sami da demontirate sistem: demontažu sistema, tretman rashladnog sredstva, ulja i drugih delova MORA da sprovede kvalifikovani instalater, i MORA biti u skladu sa primenljivim zakonom.

Jedinice MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe, reciklaže i obnavljanja. Pravilnim odlaganjem ovog proizvoda pomažete u sprečavanju potencijalno negativnih posledica po životnu sredinu i ljudsko zdravlje. Za više informacija, obratite se instalateru ili lokalnim vlastima.

- Baterije su označene sledećim simbolom:



To znači da baterije NE smeju da se mešaju sa nesortiranim otpadom iz domaćinstva. Ako je hemijski simbol štampan ispod simbola, ovaj hemijski simbol znači da baterija sadrži teške metale iznad određene koncentracije.

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

Otpadne baterije MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe. Pravilnim odlaganjem otpadnih baterija pomažete u sprečavanju potencijalno negativnih posledica po životnu sredinu i ljudsko zdravlje.

3.2 Uputstvo za bezbedan rad



UPOZORENJE

- NEMOJTE menjati, rasklapati, uklanjati, ponovo instalirati ili popravljati jedinicu sami, jer neispravno rasklapanje ili instaliranje može da izazove strujni udar ili požar. Obratite se svom dobavljaču.
- Kod slučajnog curenja rashladnog sredstva, proverite da u blizini nema otvorenog plamena. Samo rashladno sredstvo je potpuno bezbedno i neotrovno. R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je slabo zapaljivo rashladno sredstvo, ali će proizvesti toksični gas ako slučajno procuri u prostoriju gde je zapaljivi vazduh iz ventilatorskih grejalica, šporeta na gas, itd. Pre nastavka rada, kvalifikovani serviser mora da potvrdi da je mesto curenja popravljeno.



PAŽNJA

- NIKADA ne dodirujte unutrašnje delove daljinskog upravljača.
- NEMOJTE uklanjati prednju ploču. Neki unutrašnji delovi su opasni ako se dodirnu, i mogu se desiti problemi sa uređajem. Za proveru i podešavanje unutrašnjih delova se obratite dobavljaču.



UPOZORENJE

Ova jedinica sadrži električne i vrele delove.



UPOZORENJE

Pre pokretanja jedinice, uverite se da je instalater pravilno instalirao uređaj.



PAŽNJA

Nije zdravo da izlažete telo protoku vazduha u dužem periodu.



PAŽNJA

Da biste izbegli nedostatak kiseonika, provetrite dovoljno prostoriju ako se sa sistemom koristi oprema sa plamenikom.



PAŽNJA

NE puštajte sistem u rad kada koristite sobni insekticid za zamagljivanje. Hemikalije mogu da se nakupe u jedinici, i da ugroze zdravlje ljudi preosetljivih na hemikalije.



UPOZORENJE

NIKADA ne dodirujte izlaz vazduha ili horizontalne lopatice dok obrtni poklopac radi. Može vam uhvatiti prste, ili jedinica može da se pokvari.



PAŽNJA

NIKADA nemojte izlagati decu, biljke ili životinje direktnom toku vazduha.



UPOZORENJE

NEMOJTE stavljati bocu sa zapaljivim sprejem pored klima uređaja i NEMOJTE koristiti sprejeve u blizini uređaja. Na taj način može doći do požara.



UPOZORENJE

Kod jedinica kod kojih se koristi rashladno sredstvo R32, vodite računa o tome da potrebni otvori za ventilaciju ne budu začepljeni.

Održavanje i servis (vidite "7 Održavanje i servis" ▶ 7))

**PAŽNJA: Obratite pažnju na ventilator!**

Opasno je pregledati jedinicu dok ventilator radi.

Obavezno ISKLJUČITE glavni prekidač pre obavljanja bilo kakvih postupaka održavanja.

**PAŽNJA**

NE ubacujte prste, štapove niti druge predmete u ulaz ili izlaz vazduha. Kada se ventilator okreće velikom brzinom, izazvaće povrede.

**UPOZORENJE**

NIKADA nemojte zamenjivati osigurač osiguračem pogrešne amperaže, ili drugim žicama kada osigurač pregori. Korišćenje žice ili bakarne žice može da izazove kvar jedinice ili požar.

**PAŽNJA**

Posle duge upotrebe, proverite postolje i priključke uređaja zbog mogućih oštećenja. Ako su oštećeni, uređaj može da padne i izazove povredu.

**PAŽNJA**

Pre pristupa terminalnim uređajima, obavezno prekinite svako napajanje električnom energijom.

**OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE**

Da biste očistili klima uređaj ili filter za vazduh, obavezno prekinite rad i ISKLJUČITE svako napajanje električnom energijom. U suprotnom, može doći do strujnog udara i povrede.

**UPOZORENJE**

Budite oprezni kada radite na merdevinama na visini.

**OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE**

Isključite električno napajanje na više od 10 minuta, i izmerite napon na krajevima kondenzatora glavnog kola ili električnih komponenata pre servisiranja. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli da dodirnete električne komponente. Mesta gde se nalaze terminali potražite na etiketi upozorenja za osobe koje obavljaju servisiranje i održavanje.

**PAŽNJA**

Isključite uređaj pre čišćenja spolnog dela jedinice, filtera za vazduh i usisne rešetke.

**UPOZORENJE**

NEMOJTE dozvoliti da se spoljašnja jedinica pokvasi. **Moguće posledice:** Strujni udar ili požar.

O rashladnom sredstvu (vidite "7.3 O rashladnom sredstvu" ▶ 9))**UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL**

Sredstvo za hlađenje R32 (ako je primenljivo) u ovoj jedinici je slabo zapaljivo. Pogledajte specifikacije za spoljašnju jedinicu da biste našli vrstu rashladnog sredstva koje treba koristiti.

**UPOZORENJE**

Aparat koji koristi rashladni fluid R32 mora da se skladišti tako da se spreči mehaničko oštećenje, i u dobro provetrenoj prostoriji bez izvora paljenja koji neprekidno rade (npr. otvoreni plamen, aparat na gas koji radi, ili električni grejač koji radi). Veličina sobe treba da bude kao što je navedeno u poglavlju Opšte bezbednosne mere.

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE bušiti niti spaljivati delove kroz koje protiče rashladno sredstvo.
- NEMOJTE koristiti materije za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja, osim onih koja je preporučio proizvođač.
- Imajte u vidu da je rashladno sredstvo u sistemu bez mirisa.

**UPOZORENJE**

- R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je slabo zapaljivo rashladno sredstvo; ona obično NE cure. Ako rashladno sredstvo curi u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do požara (u slučaju R32) ili nastanka štetnog gasa.
- ISKLJUČITE sve zapaljive uređaje za grejanje, proventrite prostoriju i obratite se dobavljaču od koga ste kupili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga je rashladno sredstvo curelo.

Otklanjanje problema (vidite "8 Rešavanje problema" ▶ 9))**UPOZORENJE**

Prekinite rad i dovod struje ako se desi nešto neuobičajeno (miris nagorelog, itd.).

Ako ostavite uređaj da radi pod tim uslovima, to može da dovede do kvara, strujnog udara ili požara. Obratite se svom dobavljaču.

4 O sistemu

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE menjati, rasklapati, uklanjati, ponovo instalirati ili popravljati jedinicu sami, jer neispravno rasklapanje ili instaliranje može da izazove strujni udar ili požar. Obratite se svom dobavljaču.
- Kod slučajnog curenja rashladnog sredstva, proverite da u blizini nema otvorenog plamena. Samo rashladno sredstvo je potpuno bezbedno i neotrovno. R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je slabo zapaljivo rashladno sredstvo, ali će proizvesti toksični gas ako slučajno procuri u prostoriju gde je zapaljivi vazduh iz ventilatorskih grejalica, šporeta na gas, itd. Pre nastavka rada, kvalifikovani serviser mora da potvrdi da je mesto curenja popravljeno.

**OBAVEŠTENJE**

NEMOJTE koristiti sistem u druge svrhe. Da bi se izbeglo pogoršanje kvaliteta, NE koristite jedinicu za hlađenje preciznih instrumenata, hrane, biljaka, životinja ili umetničkih predmeta.

**OBAVEŠTENJE**

Za buduće izmene ili proširenje vašeg sistema:

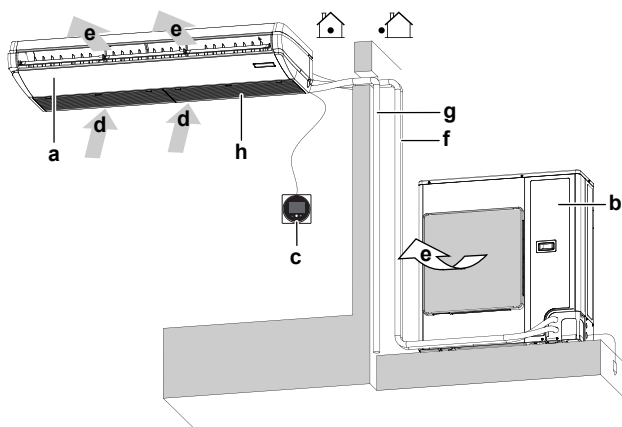
Kompletna pregled dozvoljenih kombinacija (za buduća proširenja sistema) dostupan je u tehničkim podacima, i treba ga razmotriti. Obratite se svom instalateru da biste dobili više informacija i stručni savet.

4.1 Izgled sistema

**INFORMACIJE**

Sledeća slika je data kao primer, i NE mora potpuno da odgovara izgledu vašeg sistema.

5 Korisnički interfejs



- a Unutrašnja jedinica
- b Spoljašnja jedinica
- c Korisnički interfejs
- d Usisni vazduh
- e Odvodni vazduh
- f Cevi za rashladno sredstvo i kabl za povezivanje
- g Odvodna cev
- h Usisna rešetka i filter za vazduh

5 Korisnički interfejs



PAŽNJA

- NIKADA ne dodirujte unutrašnje delove daljinskog upravljača.
- NEMOJTE uklanjati prednju ploču. Neki unutrašnji delovi su opasni ako se dodirnu, i mogu se desiti problemi sa uređajem. Za proveru i podešavanje unutrašnjih delova se obratite dobavljaču.

Ovaj priručnik za rad daje nepotpuni pregled glavnih funkcija sistema.



OBAVEŠTENJE

NE brišite radnu ploču upravljača benzinom, razređivačem, krpom za prašinu koja sadrži hemikalije, itd. Ploča može da se obezboji, ili da se premaz oljušti. Ako je površina veoma zaprljana, nakvasite krp neutralnim deterdžentom razblaženim vodom, dobro je iscedite i prebrišite ploču. Obrišite drugom suvom krpom.



OBAVEŠTENJE

NIKADA ne pritiskajte dugme korisničkog interfejsa tvrdim, šiljatim predmetom. Korisnički interfejs može da se ošteti.



OBAVEŠTENJE

NIKADA ne vucite i ne uvrćite električno ožičenje korisničkog interfejsa. To može da izazove kvar jedinice.

Više informacija o korisničkom interfejsu potražite u radnom priručniku za instalirani korisnički interfejs.

6 Rad

6.1 Radni opseg



INFORMACIJE

Radne granice pogledajte u tehničkim podacima povezane spoljašnje jedinice.

6.2 O režimima rada



INFORMACIJE

U zavisnosti od instaliranog sistema, neki režimi rada možda neće biti dostupni.

- Protok vazduha može sam da se podesi u zavisnosti od sobne temperature, ili ventilator može odmah da se zaustavi. Nije u pitanju kvar.
- Ako je glavno napajanje isključeno tokom rada, rad će automatski ponovo početi nakon što se napajanje ponovo uključi.
- **Zadata vrednost.** Ciljna temperatura za režime rada Hlađenje, Grejanje i Auto.
- **Prilagođavanje temperature.** Funkcija koja održava sobnu temperaturu u specifičnom opsegu kada je sistem isključen (od strane korisnika, funkcije raspoređivanja, ili funkcije tajmer ISKLJUČEN).

6.2.1 Osnovni režimi rada

Unutrašnja jedinica može da radi u različitim režimima rada.

Ikonica	Režim rada
	Hlađenje. U ovom režimu rada, hlađenje će se aktivirati prema zahtevima zadate temperature ili operacije prilagođavanja temperature.
	Grejanje. U ovom režimu rada, grejanje će se aktivirati prema zahtevima zadate temperature ili operacije prilagođavanja temperature.
	Samo ventilator. U ovom režimu rada, vazduh kruži bez grejanja ili hlađenja.
	Sušenje. U ovom režimu rada, vlažnost vazduha će biti smanjena uz minimalno sniženje temperature. Temperatura i brzina ventilatora se kontrolišu automatski, i ne mogu se kontrolisati pomoću daljinskog upravljača. Operacija sušenja neće raditi ako je temperatura prostorije preniska.
	Auto. U auto režimu, unutrašnja jedinica se automatski prebacuje između grejanja i hlađenja, kako to zahteva zadata vrednost.

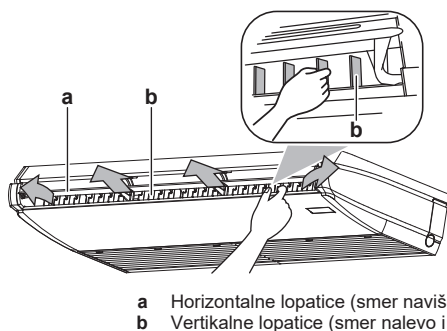
6.2.2 Specijalni režimi rada za grejanje

Rad	Opis
Odmrzavanj e	Da bi se sprečio gubitak kapaciteta grejanja usled nakupljanja leda u spoljašnjoj jedinici, sistem će se automatski prebaciti na operaciju odmrzavanja. Tokom operacije odmrzavanja, ventilator unutrašnje jedinice će se zaustaviti, i sledeća ikonica će se pojaviti na početnom ekranu: Sistem će nastaviti sa normalnim radom nakon oko 6 do 8 minuta.
Vrući start	Tokom vrućeg starta, ventilator unutrašnje jedinice će se zaustaviti, i sledeća ikonica će se pojaviti na početnom ekranu:

6.2.3 Podešavanje smeru protoka vazduha

Mogu se podesiti sledeći smerovi protoka vazduha:

- **Smer naviše i naniže** (horizontalne lopatice): Korišćenje korisničkog interfejsa (fiksni položaj ili njihanje)
- **Smer nalevo i nadesno** (vertikalne lopatice): Ručno (samo fiksni položaj)



Podešavanje smera protoka vazduha naviše i naniže



INFORMACIJE

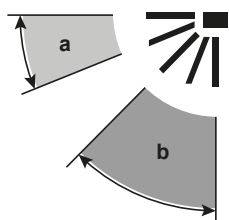
Za postupak podešavanja protoka vazduha, pogledajte referentni vodič ili radni priručnik za upotrebljeni korisnički interfejs.

Kada se rad zaustavi, horizontalne lopatice na izlazu vazduha se automatski zatvaraju.

Mogu se podesiti sledeći smerovi protoka vazduha:

Smer	Displej
Fiksni položaj. Unutrašnja jedinica uduvava vazduh u 1 od 5 fiksnih položaja.	
Njihanje. Unutrašnja jedinica menja 5 različitih položaja.	

Napomena: Preporučeni položaj horizontalnih lopatica (krila) varira u zavisnosti od režima rada.



UPOZORENJE

NIKADA ne dodirujte izlaz vazduha ili horizontalne lopatice dok obrtni poklopac radi. Može vam uhvatiti prste, ili jedinica može da se pokvari.



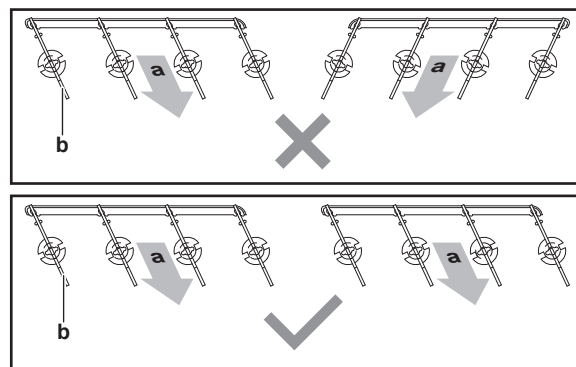
OBAVEŠTENJE

Izbegavajte rad u vodoravnom smeru. To može izazvati sakupljanje rose ili prašine na plafonu ili poklopcu.

Podešavanje smera protoka vazduha nalevo i nadesno

Smer protoka vazduha nalevo i nadesno se može podesiti samo ručno u fiksnom položaju.

Izvršite podešavanja tek nakon zaustavljanja horizontalne lopatice, da biste izbegli povrede i oštećenje uređaja. Podesite obe grupe vertikalnih lopatica tako da se protoci vazduha ne ukrštaju, u suprotnom može da kaplje kondenzat.



6.3 Rukovanje sistemom



INFORMACIJE

Za podešavanje režima rada, protoka vazduha ili dugih postavki, pogledajte referentni vodič ili radni priručnik za korisnički interfejs.

7 Održavanje i servis

7.1 Mere predostrožnosti za održavanje i servis



OBAVEŠTENJE

Održavanje MORA da obavlja ovlašćeni instalater ili zastupnik servisa.

Preporučujemo da obavite održavanje najmanje jednom godišnje. Međutim, prema važećim zakonima može se zahtevati kraći interval održavanja.



PAŽNJA: Obratite pažnju na ventilator!

Opasno je pregledati jedinicu dok ventilator radi.

Obavezno ISKLJUČITE glavni prekidač pre obavljanja bilo kakvih postupaka održavanja.



PAŽNJA

NE ubacujte prste, štapove niti druge predmete u ulaz ili izlaz vazduha. Kada se ventilator okreće velikom brzinom, izazvaće povrede.



OBAVEŠTENJE

NIKAD nemojte sami pregledati niti popravljati uređaj. Pozovite obučeno lice iz servisa da to uradi. Međutim, kao krajnji korisnik, možete da čistite vazdušni filter, usisnu rešetku i spoljni deo jedinice.



UPOZORENJE

NIKADA nemojte zamenjivati osigurač osiguračem pogrešne amperaže, ili drugim žicama kada osigurač pregori. Korišćenje žice ili bakarne žice može da izazove kvar jedinice ili požar.



PAŽNJA

Posle duge upotrebe, proverite postolje i priključke uređaja zbog mogućih oštećenja. Ako su oštećeni, uređaj može da padne i izazove povredu.



OBAVEŠTENJE

NE brišite radnu ploču upravljača benzinom, razređivačem, krpom za prašinu koja sadrži hemikalije, itd. Ploča može da se obezboji, ili da se premaz oljušti. Ako je površina veoma zaprljana, nakvasite krpu neutralnim deterdžentom razblaženim vodom, dobro je iscedite i prebrišite ploču. Obrišite drugom suvom krpom.



PAŽNJA

Pre pristupa terminalnim uređajima, obavezno prekinite svako napajanje električnom energijom.



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

Da biste očistili klima uređaj ili filter za vazduh, obavezno prekinite rad i ISKLJUČITE svako napajanje električnom energijom. U suprotnom, može doći do strujnog udara i povrede.



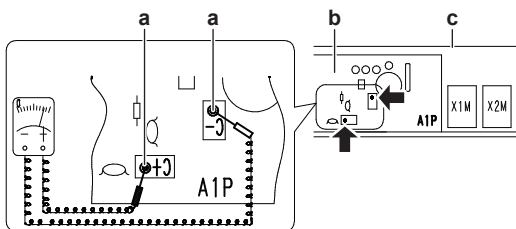
UPOZORENJE

Budite oprezni kada radite na merdevinama na visini.



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

Isključite električno napajanje na više od 10 minuta, i izmerite napon na krajevima kondenzatora glavnog kola ili električnih komponentata pre servisiranja. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli da dodirnete električne komponente. Mesta gde se nalaze terminali potražite na etiketi upozorenja za osobe koje obavljaju servisiranje i održavanje.



- a Tačke za merenje rezidualnog napona
- b Štampana ploča
- c Kontrolna kutija



OBAVEŠTENJE

Kada čistite izmenjivač toplote, obavezno uklonite kutiju za elektronske delove koja se nalazi iznad njega. Voda ili deterdžent mogu da oštete izolaciju elektronskih komponentata, dovodeći do pregorevanja tih komponentata.

7.2 Čišćenje spoljnog dela jedinice, filtera za vazduh i usisne rešetke



PAŽNJA

Isključite uređaj pre čišćenja spoljnog dela jedinice, filtera za vazduh i usisne rešetke.



OBAVEŠTENJE

- NEMOJTE koristiti benzin, benzen, razređivač, prah za poliranje niti tečni insekticid. **Moguće posledice:** Obezbojenje i deformacija.
- NE koristite vodu niti vazduh temperature 50°C ili više. **Moguće posledice:** Obezbojenje i deformacija.
- NEMOJTE snažno da ribate kada perete lopaticu vodom. **Moguće posledice:** Površinski zaptivni sloj se skida.

7.2.1 Čišćenje spoljašnjosti



UPOZORENJE

NEMOJTE dozvoliti da se spoljašnja jedinica pokvasi. **Moguće posledice:** Strujni udar ili požar.

Obrišite mekom krpom. Ako se mrlje teško uklanjaju, koristite vodu ili neutralni deterdžent, i obrišite suvom krpom.

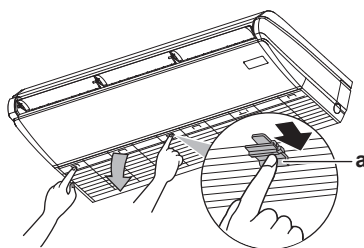
7.2.2 Da biste očistili filter za vazduh

Kada čistiti filter za vazduh:

- Okvirno pravilo: Čistite svakih 6 meseci. Ako je vazduh u sobi izuzetno zagađen, povećajte učestalost čišćenja.
- U zavisnosti od postavki, korisnički interfejs može da izbaci poruku "**Vreme za čišćenje filtera**". Očistite filter za vazduh kada se poruka pojavi.
- Ako je nemoguće očistiti prljavštinu, zamenite filter za vazduh (= opcionalna oprema).

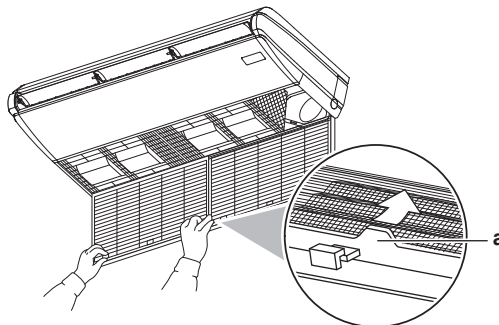
Kako se čisti filter za vazduh:

- 1 **Otvorite usisnu rešetku.** Istovremeno pritisnite svu dugmad (2 za klasu 35+50, 3 za klasu 60~140) u smeru strelice, i pažljivo otvorite usisnu rešetku.



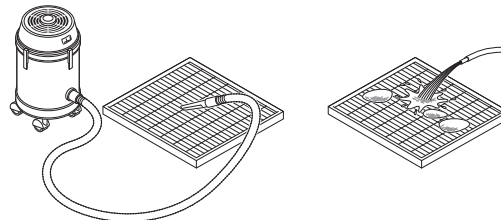
a Dugme

- 2 **Uklonite filter za vazduh.** Gurnite naviše dugme filtera na 2 mesta i izvadite filter za vazduh.



a Dugme filtera

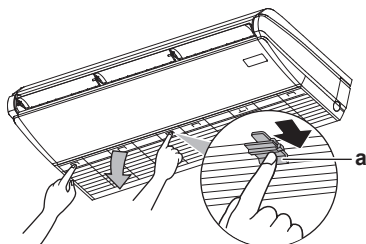
- 3 **Očistite filter za vazduh.** Koristite usisivač ili operite vodom. Ako je filter za vazduh veoma prljav, koristite meku četku i neutralni deterdžent.



- 4 **Osušite filter za vazduh u senci.**
- 5 **Ponovo namestite filter za vazduh i zatvorite usisnu rešetku.**
- 6 **UKLJUČITE električno napajanje.**
- 7 **Da biste uklonili ekrane upozorenja, vidite referentni vodič za korisnički interfejs.**

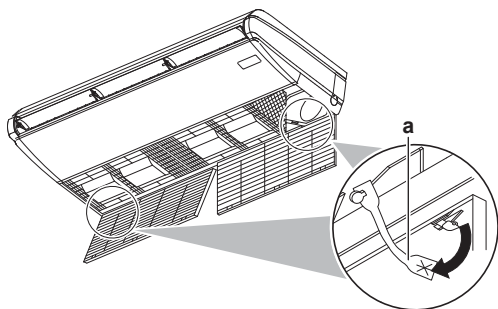
7.2.3 Da biste očistili usisnu rešetku

- 1 **Otvorite usisnu rešetku.** Istovremeno pritisnite svu dugmad (2 za klasu 35+50, 3 za klasu 60~140) u smeru strelice, i pažljivo otvorite usisnu rešetku.

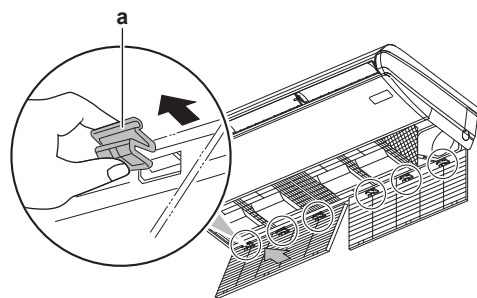


a Dugme

- 2 **Uklonite usisnu rešetku.** Držeći otvorenu usisnu rešetku, otkočite kaišice unutrašnje jedinice. Zatim uklonite klipse (2 za klasu 35+50, 3 za klasu 60~140) držeći usisnu rešetku.



a Kaišić



a Klipsa

- 3 **Uklonite filter za vazduh.** Pogledajte "7.2.2 Da biste očistili filter za vazduh" [p. 8].
- 4 **Očistite usisnu rešetku.** Operite je pomoću mekane četke od prirodne dlake, i vode ili neutralnog deterdženta. Ako je usisna rešetka veoma prljava, upotrebite tipično kuhinjsko sredstvo za čišćenje, ostavite ga da deluje 10 min, a zatim isperite vodom.
- 5 **Ponovo nameštite filter za vazduh.** Pogledajte "7.2.2 Da biste očistili filter za vazduh" [p. 8].
- 6 **Ponovo nameštite usisnu rešetku i zatvorite je.** (koraci 2 i 1 obrnutim redosledom).



INFORMACIJE

Kada zatvarate usisnu rešetku, kaišići usisne rešetke nigde ne smeju da budu uklješteni.

7.3 O rashladnom sredstvu

Ovaj proizvod sadrži fluorovane gasove sa efektom staklene bašte. NE ispuštajte gasove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrednost globalnog potencijala zagrevanja (GWP): 675

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrednost globalnog potencijala zagrevanja (GWP): 2087,5



OBAVEŠTENJE

Važeći zakoni o fluorisanim gasovima sa efektom staklene bašte zahtevaju da se punjenje rashladnog sredstva u jedinici označi kako u težini tako i u ekvivalentu CO₂.

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

Obratite se instalateru za dodatne informacije.



UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Sredstvo za hlađenje R32 (ako je primenljivo) u ovoj jedinici je slabo zapaljivo. Pogledajte specifikacije za spoljašnju jedinicu da biste našli vrstu rashladnog sredstva koje treba koristiti.



UPOZORENJE

Aparat koji koristi rashladni fluid R32 mora da se skladišti tako da se spreči mehaničko oštećenje, i u dobro provetrenoj prostoriji bez izvora paljenja koji neprekidno rade (npr. otvoreni plamen, aparat na gas koji radi, ili električni grejač koji radi). Veličina sobe treba da bude kao što je navedeno u poglavlju Opšte bezbednosne mere.



UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti niti spaljivati delove kroz koje protiče rashladno sredstvo.
- NEMOJTE koristiti materije za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja, osim onih koja je preporučio proizvođač.
- Imajte u vidu da je rashladno sredstvo u sistemu bez mirisa.



UPOZORENJE

- R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je slabo zapaljivo rashladno sredstvo; ona obično NE cure. Ako rashladno sredstvo curi u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do požara (u slučaju R32) ili nastanka štetnog gasa.
- ISKLJUČITE sve zapaljive uređaje za grejanje, proventrite prostoriju i obratite se dobavljaču od koga ste kupili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga je rashladno sredstvo curelo.

8 Rešavanje problema

Ako se desi jedan od sledećih kvarova, preduzmite dole navedene mere i obratite se dobavljaču.



UPOZORENJE

Prekinite rad i dovod struje ako se desi nešto neuobičajeno (miris nagorelog, itd.).

Ako ostavite uređaj da radi pod tim uslovima, to može da dovede do kvara, strujnog udara ili požara. Obratite se svom dobavljaču.

Sistem MORA da popravi kvalifikovani serviser.

Kvar	Mera
Ako se bezbednosni uređaj, kao što je osigurač, prekidač ili uređaj diferencijalne struje, često aktivira, ili prekidač UKLJUČENO/ISKLJUČENO NE funkcioniše pravilno.	ISKLJUČITE sve glavne prekidače za električno napajanje do jedinice.
Ako voda curi iz jedinice.	Prekinite rad.

9 Premeštanje

Kvar	Mera
Radni prekidač NE funkcioniše pravilno.	ISKLUČITE električno napajanje.
Ako ekran korisničkog interfejsa prikazuje  .	Obavestite instalatera i prijavite šifru greške. Da biste prikazali šifru greške, vidite referentni vodič za korisnički interfejs.

Ako sistem NE radi pravilno, osim gore pomenutih slučajeva, i nijedan od gornjih kvarova nije vidljiv, ispitajte sistem prema sledećim postupcima.



INFORMACIJE

Pogledajte referentni vodič koji se nalazi na <https://www.daikin.eu> da biste videli više saveta za otklanjanje problema. Koristite funkciju pretraživanja  da biste pronašli svoj model.

Posle provere svih gornjih stavki, ako ne možete sami da rešite problem, obratite se instalateru i navedite simptome, kompletan naziv modela jedinice (po mogućnosti, sa proizvođačkim brojem) i datum instaliranja.

9 Premeštanje

Obratite se dobavljaču radi uklanjanja i ponovne instalacije cele jedinice. Pomeranje jedinice zahteva tehničku stručnost.

10 Uklanjanje na otpad



OBAVEŠTENJE

NE pokušavajte sami da demontirate sistem: demontaža sistema, tretman rashladnog sredstva, ulja i drugih delova MORAJU biti izvedeni u skladu sa važećim zakonom. Jedinice MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe, reciklaže i obnavljanja.

Za instalatera

11 O kutiji

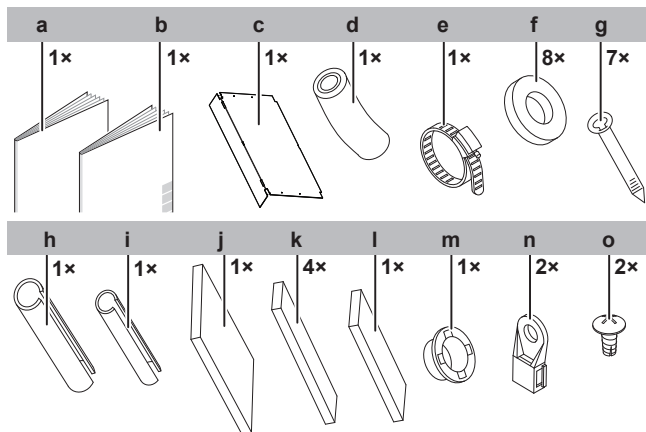
11.1 Unutrašnja jedinica



UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Sredstvo za hlađenje R32 (ako je primenljivo) u ovoj jedinici je slabo zapaljivo. Pogledajte specifikacije za spoljašnju jedinicu da biste našli vrstu rashladnog sredstva koje treba koristiti.

11.1.1 Da biste uklonili pribor sa unutrašnje jedinice



- a Opšte bezbednosne mere
- b Priručnik za instalaciju i rad unutrašnje jedinice
- c Papirna šema za instalaciju (deo pakovanja)
- d Odvodno crevo
- e Metalna klem
- f Podloška za držač konzole
- g Vezice
- h Izolator: Veliki (cev za gas)
- i Izolator: Mali (cev za tečnost)
- j Veliki podmetač za zaptivanje
- k Zaptivni materijal za zazore oko cevi i kablova
- l Mali podmetač za zaptivanje
- m Čaura od smole
- n Fiksirano ožičenje

- o Zavrtanj za fiksirano ožičenje

12 Instalacija jedinice



UPOZORENJE

Instalaciju treba da obavi instalater, izbor materijala i instalacija treba da bude u skladu sa važećim zakonom. U Evropi, EN378 je važeći standard.

12.1 Priprema mesta za instalaciju



UPOZORENJE

Aparat koji koristi rashladni fluid R32 mora da se skladišti tako da se spreči mehaničko oštećenje, i u dobro provetrenoj prostoriji bez izvora paljenja koji neprekidno rade (npr. otvoreni plamen, aparat na gas koji radi, ili električni grejač koji radi). Veličina sobe treba da bude kao što je navedeno u poglavlju Opšte bezbednosne mere.

12.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija unutrašnje jedinice



INFORMACIJE

Nivo zvučnog pritiska je manji od 70 dBA.



PAŽNJA

Uređaj NIJE dostupan javnosti. Instalirajte ga na bezbednom mestu, koje nije lako dostupno.

Ova jedinica je pogodna za instalaciju u komercijalnom okruženju, lakoj industriji, domaćinstvu i stambenom okruženju.

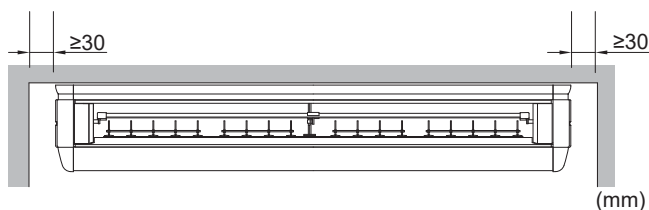


UPOZORENJE

Kod jedinica kod kojih se koristi rashladno sredstvo R32, vodite računa o tome da potrebni otvori za ventilaciju ne budu začepljeni.

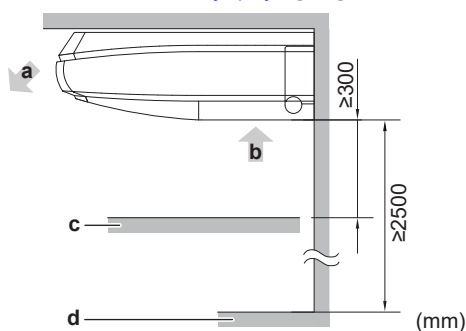
- **Papirna šema za instalaciju** (pribor). Koristite papirnu šemu kada birate mesto za instalaciju. Ona sadrži dimenzije jedinice i lokacije vijaka za vešanje, izlaza cevi, izlaza odvodne cevi, i ulaza električnog ožičenja.
- **Razmak.** Obratite pažnju na sledeće zahteve:

Minimalno rastojanje od zida: 30 mm levo i desno od jedinice, međutim, preporučuje se ≥ 200 mm radi lakšeg servisiranja.



Minimalno i maksimalno rastojanje od poda:

- Minimalno: 2,5 m da bi se izbegao slučajan kontakt.
- Maksimalno: Zavisi od klase kapaciteta. Pogledajte "17.1 Podešavanje polja" [19].



- a Izbacivanje
- b Usisavanje
- c Prepreka
- d Pod



INFORMACIJE

Za neke opcije može biti potreban dodatni servisni prostor. Pre instaliranja, pogledajte uputstvo za instalaciju upotrebljene opcije.

12.2 Montiranje unutrašnje jedinice

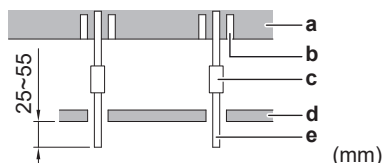
12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice



INFORMACIJE

Opciona oprema. Kada instalirate opcionu opremu, takođe pročitajte priručnik za instalaciju opcione opreme. U zavisnosti od uslova na terenu, može biti lakše da prvo instalirate opcionu opremu.

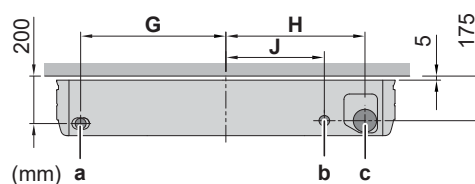
- **Čvrstoća plafona.** Proverite da li je plafon dovoljno čvrst da izdrži težinu jedinice. Ako postoji rizik, ojačajte plafon pre instaliranja jedinice.
 - Za postojeće plafone koristite kotve.
 - Za nove plafone koristite utisnute umetke, utisnute kotve ili druge delove dostupne na terenu.



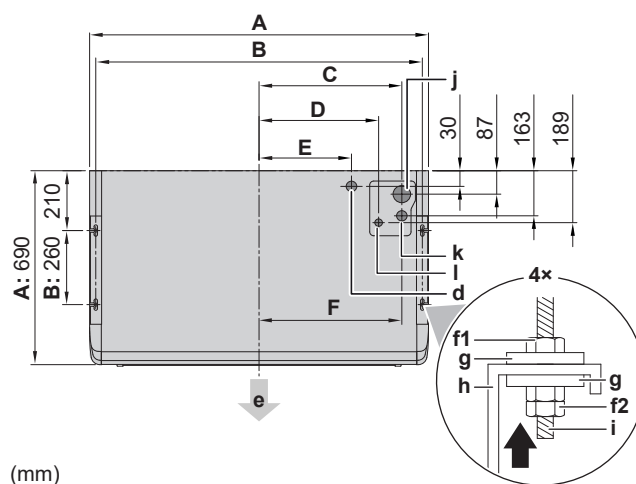
- a Ploča plafona
- b Kotva
- c Duga navrtka sa zateznim vijkom
- d Spušteni plafon
- e Vijak za vešanje

- **Vijci za vešanje i jedinica.** Za instalaciju koristite vijke za vešanje M8~M10. Namestite držač konzole na vijak za vešanje. Bezbedno ga učvrstite pomoću navrtke i podloške na gornjem i donjem delu držača konzole.

Pogled spreda



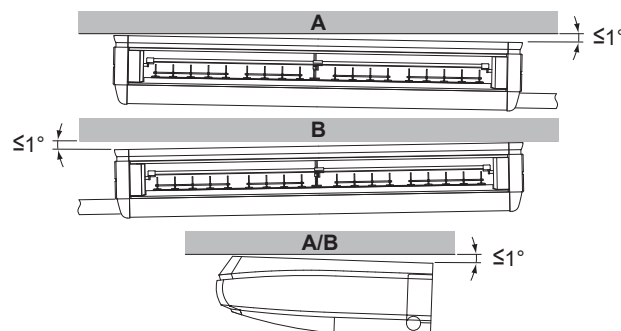
Pogled odozgo (sa plafona)



	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FHA35+50	960	920	378	324	270	375	398	377	260
FHA60+71	1270	1230	533	479	425	530	553	532	415
FHA100~140	1590	1550	693	639	585	690	713	692	575

- A Dimenzije jedinice
- B Korak vijka za vešanje
- a Izlazni otvor zadnje leve odvodne cevi
- b Lokacija izlaza zadnjeg ožičenja
- c Otvor u zidu za zadnji izlaz cevi ($\phi 100$ mm)
- d Položaj izlaza ožičenja gornje ploče
- e Izbacivanje
- f1 Navrtka (snabdevanje na terenu)
- f2 Dvostruka navrtka (snabdevanje na terenu)
- h Držač konzole
- g Podloška za držač konzole (pribor)
- i Vijak za vešanje
- j Pozicija konekcije odvodne cevi gornje ploče
- k Pozicija konekcije bočne cevi za gas gornje ploče
- l Pozicija konekcije bočne cevi za tečnost gornje ploče

- **Nivo.** Pomoću libele proverite da li je jedinica horizontalno postavljena. Po mogućnosti, postavite jedinicu tako da strana odvodne cevi bude malo nagnuta (najviše 1°)



- A Odvodna cev nagnuta udesno, ili udesno i unazad
- B Odvodna cev nagnuta ulevo, ili ulevo i unazad

12 Instalacija jedinice

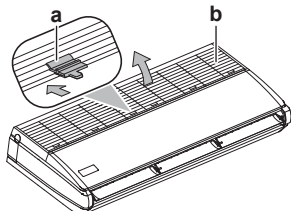


OBAVEŠTENJE

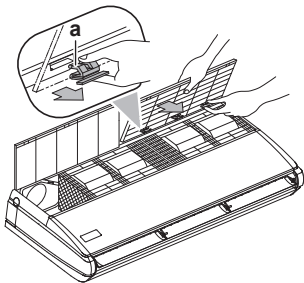
NE postavljajte uređaj nagnut na drugi način osim navedenog. **Moguće posledice:** Ako je jedinica nagnuta u smeru suprotnom od toka kondenzata (odvodna cev je podignuta), plivajući prekidač će možda loše raditi i izazvaće kapanje vode.

Otvaranje unutrašnje jedinice

- Uklonite usisnu rešetku. Pomerite dugmad za učvršćivanje unazad (2 za klasu 35+50, 3 za klasu 60~140), širom otvorite usisnu rešetku i držite zadnje dugme. Povucite usisnu rešetku unapred da biste je uklonili.

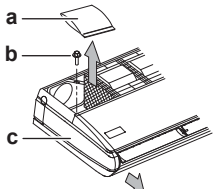


a Dugme za učvršćivanje
b Usisna rešetka



a Zadnje dugme

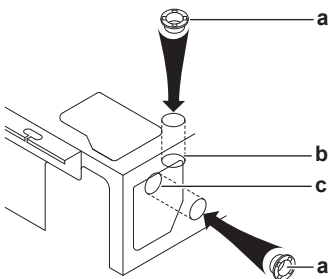
- Uklonite bočne dekorativne ploče (levo, desno). Uklonite zavrtnj za fiksiranje sa obe bočne ploče, povucite dekorativnu ploču unapred i uklonite pribor.



a Pribor
b Zavrtnj za fiksiranje bočne ploče
c Bočna dekorativna ploča

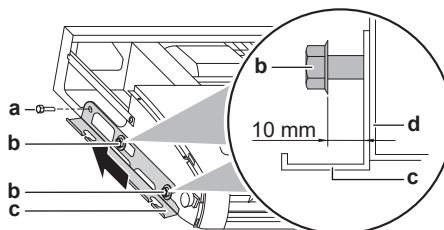
Montiranje unutrašnje jedinice

- Otvorite predviđeni otvor na ulazu ožičenja sa zadnje ili gornje strane jedinice, i montirajte čauru od smole (pribor).



a Čaura od smole (pribor)
b Predviđeni otvor (za sprovođenje sa gornje strane)
c Predviđeni otvor (za sprovođenje sa zadnje strane)

- Uklonite držač konzole. Odvrnite vijke za montiranje (M8) 2 držača konzole sa obe strane (ukupno 4 mesta) u opsegu 10 mm. Uklonite zavrtnj za fiksiranje (M5) sa zadnjeg držača konzole i povucite držač konzole unazad u smeru strelice da biste ga uklonili.

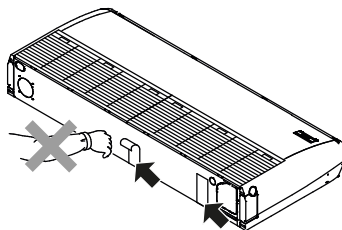


a Zavrtnj za učvršćivanje držača konzole (M5)
b Vijak za montiranje držača konzole (M8)
c Držač konzole
d Unutrašnja jedinica

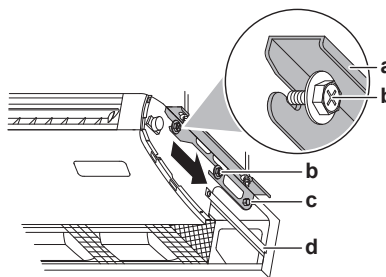


PAŽNJA

NE uklanjajte traku (mlečnobelu) sa spoljne strane unutrašnje jedinice. Uklanjanje trake može da prouzrokuje električni udar ili požar.



- Fiksirajte držač konzole na vijke za vešanje. "12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice" [p 11].
- Podignite unutrašnju jedinicu i pomerite je unazad. Fiksirajte vijak za montiranje (M8) držača konzole za privremeno vešanje. NEMOJTE držati jedinicu za armaturnu ploču.



a Držač konzole
b Vijak za montiranje držača konzole (M8)
c Zavrtnj za učvršćivanje držača konzole (M5)
d Armaturna ploča

- Instalirajte zavrtnje za učvršćivanje (M5) držača konzole sa obe strane pozadi (ukupno 2 zavrtnja).
- Do kraja pritegnite sve vijke za montiranje (M8) držača konzole (ukupno 4 zavrtnja).
- Proverite da li je jedinica nivelisana. Pogledajte "12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice" [p 11].

12.2.2 Smernice za instaliranje odvodnih cevi

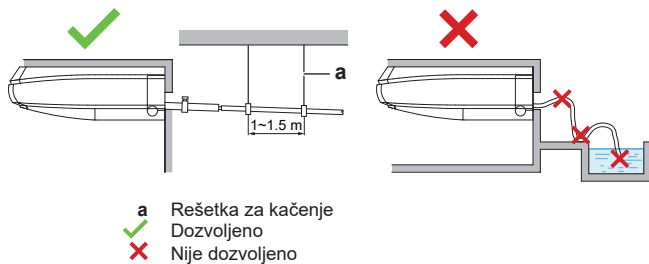
Proverite da li kondenzovana voda može da se odvede na prigodan način. To uključuje:

- Opšte smernice
- Povezivanje odvodnih cevi na unutrašnju jedinicu
- Proveru da li voda negde curi

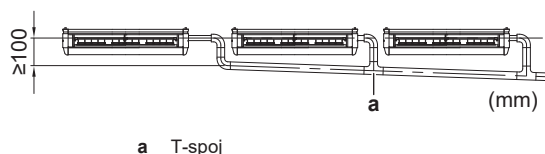
Opšte smernice

- Dužina cevi. Neka odvodna cev bude što je moguće kraća.

- **Veličina cevi.** Neka veličina cevi bude jednaka veličini vezujuće cevi, ili veća od nje (vinilna cev nominalnog prečnika 20 mm i spoljašnjeg prečnika 26 mm).
- **Nagib.** Obezbedite da nagib odvodnih cevi bude prema dole (najmanje 1/100), kako bi se sprečilo da vazduh bude zarobljen u cevima. Koristite rešetke za kačenje, kako je prikazano.



- **Kondenzacija.** Preduzmite mere za sprečavanje kondenzacije. Izolujte kompletan odvodni cevovod u zgradi.
- **Kombinovanje odvodnih cevi.** Možete da kombinujete odvodne cevi. Obavezno koristite odvodne cevi i T-spojeve sa odgovarajućim meračem za radni kapacitet jedinica.



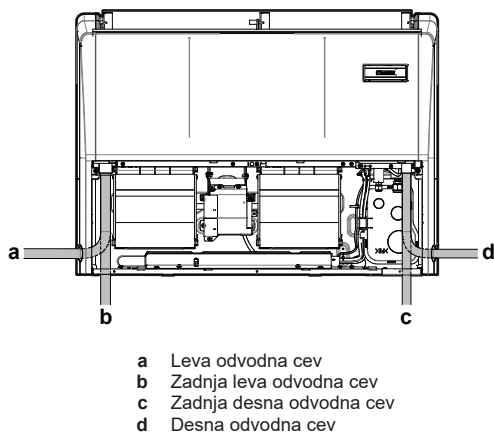
Da biste povezali odvodne cevi sa unutrašnjom jedinicom



OBAVEŠTENJE

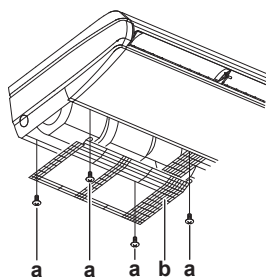
Nepravilno priključivanje odvodnog creva može da izazove curenje, i da ošteti prostor oko uređaja i okolinu.

Odvodna cev može da se poveže iz sledećih smerova:

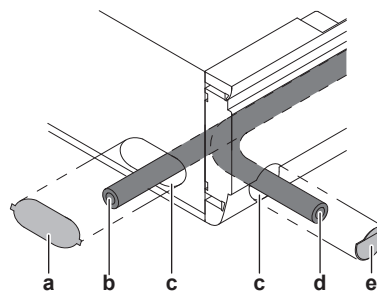


Zadnja leva ili leva odvodna cev

- 1 Uklonite zaštitnu rešetku (klasa 35+50: 7 zavrtnjeva, klasa 60+71: 11 zavrtnjeva, klasa 100+125+140: 10 zavrtnjeva).



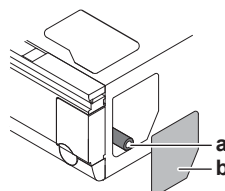
- 2 Uklonite kapicu sa odvodnog priključka i uklonite izolacioni materijal sa leve strane i stavite ga na desnu stranu. Odvodni priključak treba da bude gurnut do kraja, da bi se izbeglo curenje vode.
- 3 Uklonite deo za predviđeni otvor.



- a Zadnji levi deo za predviđeni otvor (lim)
b Zadnja leva odvodna cev
c Git ili izolacija (snabdevanje na terenu)
d Leva odvodna cev
e Levi deo za predviđeni otvor na bočnoj dekorativnoj ploči

Zadnja desna odvodna cev

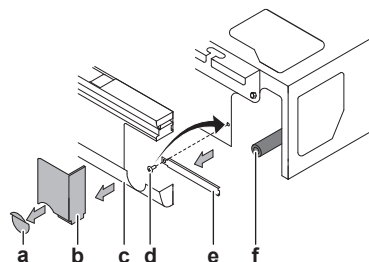
- 1 Uklonite poklopac porta cevi za zadnju cev, i isecite rupe za cev. Kada isecate rupe, obavezno izbegavajte deo poklopca sa dugmetom.



- a Zadnja desna odvodna cev
b Poklopac porta zadnje cevi

Desna odvodna cev

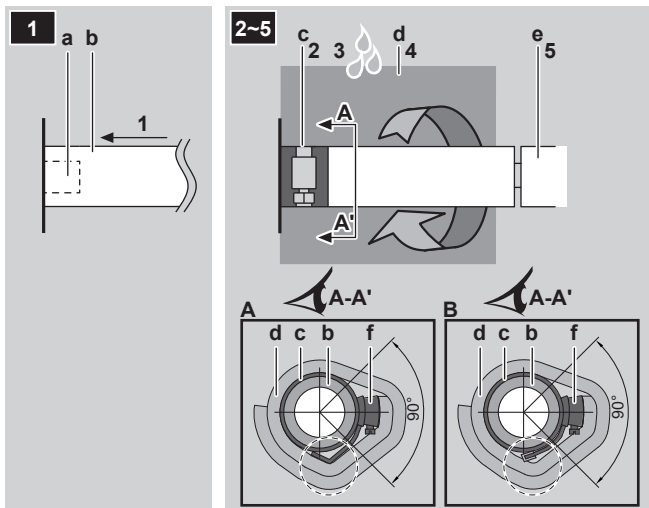
- 1 Uklonite armaturnu ploču sa desne strane, i vratite zavrtnj u prvobitni položaj na unutrašnjoj jedinici.
- 2 Uklonite pravougaoni deo sa bočne dekorativne ploče (kada postavljate samo odvodnu cev sa desne strane, uklonite samo okrugli deo).



- a Okrugli deo
b Pravougaoni deo bočne dekorativne ploče
c Bočna dekorativna ploča
d Zavrtnj
e Armaturna ploča
f Desna odvodna cev

13 Instalacija cevovoda

Konekcija odvodne cevi

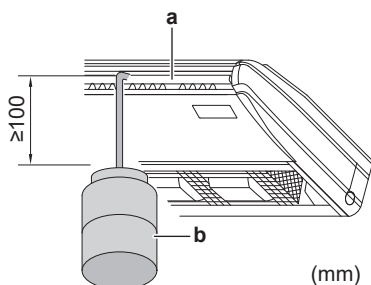


- a Priklička odvodne cevi (povezan za jedinicu)
- b Odvodno crevo (prijor)
- c Metalna klemu (prijor)
- d Veliki podmetač za zaptivanje (prijor)
- e Odvodno crevo (snabdevanje na terenu)
- f Pritegnuti deo metalne klemu
- A U slučaju savijanja kraja metalne klemu
- B U slučaju obmotavanja kraja metalne klemu vinil trakom

- Gurnite odvodno crevo što je moguće dalje iznad priključka na odvodnu cev.
- Pritegnite metalnu klemu u osnovi odvodnog priključka. Obmotajte kraj metalne klemu vinil trakom ili savijte kraj prema unutra, kako se podmetač za zaptivanje ne bi oštetio.
- Proverite da li curi voda (pogledajte "Da biste proverili da li voda curi" [▶ 14]).
- Obavijte veliki podmetač za zaptivanje (=izolacija) oko metalne klemu i odvodnog creva, i pričvrstite ga vezicama. Počnite obmotavanje od pritegnutog kraja metalne klemu, tako da se kraj metalne klemu obmotu dva puta.
- Povežite odvodnu cev sa odvodnim crevom.

Da biste proverili da li voda curi

Proverite da li je jedinica nivelisana u skladu sa uputstvima u "12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice" [▶ 11]. Postepeno sipajte oko 1 l vode kroz izvod za otpuštanje vazduha, i proverite da li negde curi.



- a Izlaz vazduha
- b Plastična posuda za vodu sa dužinom cevi ≥100 mm

13 Instalacija cevovoda

13.1 Priprema cevovoda za rashladno sredstvo

13.1.1 Zahtevi koji se odnose na cevi za rashladno sredstvo



PAŽNJA

Cevi se MORAJU instalirati prema uputstvu datom u odeljku "13 Instalacija cevovoda" [▶ 14]. Mogu se koristiti samo mehaničke veze (npr. zalemljene i konusne veze) koje su usklađene sa najnovijom verzijom standarda ISO14903.



OBAVEŠTENJE

Cevi i drugi delovi pod pritiskom treba da budu podobni za rashladno sredstvo. Za cevi za rashladno sredstvo koristite bešavni bakar dezoksidisan fosfornom kiselinom.

- Strane materije u cevima (uključujući ulja za proizvodnju) moraju biti ≤30 mg/10 m.

Prečnik cevovoda za rashladno sredstvo

Za konekciju cevi unutrašnje jedinice, koristite sledeće prečnike cevi:

Klasa	Spoljašnji prečnik cevi (mm)	
	Cev za tečnost	Cev za gas
35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7
71~140	Ø9,5	Ø15,9

Materijal za cevovod za rashladno sredstvo

Materijal za cevovod

Bešavni bakar deoksidisan fosfornom kiselinom

Konusne veze

Koristite samo kaljeni materijal.

Stepen temperovanja i debljina cevi

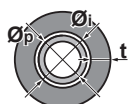
Spoljašnji prečnik (Ø)	Stepen temperovanja	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Žarena (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

^(a) U zavisnosti od važećeg zakona i maksimalnog radnog pritiska jedinice (vidite "PS High" na nazivnoj ploči jedinice), može biti potrebna veća debljina cevi.

13.1.2 Izolacija cevi za rashladno sredstvo

- Koristite polietilensku penu kao izolacioni materijal:
 - sa brzinom prenosa toplote između 0,041 i 0,052 W/mK (0,035 i 0,045 kcal/mh°C)
 - sa otpornošću na toplotu od najmanje 120°C
- Debljina izolacije:

Spoljašnji prečnik cevi (Ø _p)	Unutrašnji prečnik izolacije (Ø _i)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥13 mm



Ako je temperatura viša od 30°C a vlažnost veća od RV 80%, debljina izolacionog materijala treba da bude najmanje 20 mm da bi se sprečila kondenzacija na površini izolacije.

13.2 Povezivanje cevi za rashladno sredstvo



OPASNOST: RIZIK OD OPEKOTINA/ŠURENJA

13.2.1 Da biste povezali cevovod za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom



PAŽNJA

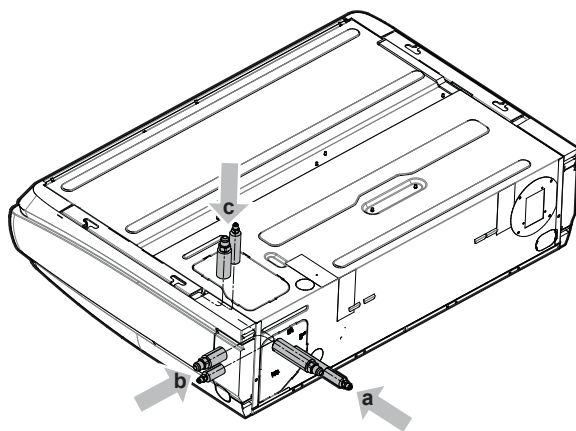
Instalirajte cev za rashladno sredstvo ili komponente na mesto gde neće biti izložene nijednoj supstanci koja će izazvati koroziju komponenata sa rashladnim sredstvom, osim ako su komponente napravljene od materijala koji su suštinski otporni na koroziju, ili su prikladno zaštićeni od takve korozije.



UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Sredstvo za hlađenje R32 (ako je primenljivo) u ovoj jedinici je slabo zapaljivo. Pogledajte specifikacije za spoljašnju jedinicu da biste našli vrstu rashladnog sredstva koje treba koristiti.

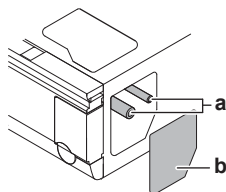
Cev za rashladno sredstvo može da se poveže iz sledećih smerova:



- a Zadnja desna cev
- b Cev sa desne strane
- c Cev koja ide naviše

Zadnja desna cev

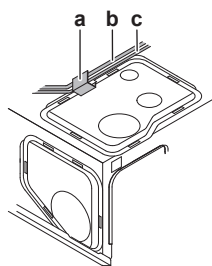
- 1 Uklonite poklopac porta cevi za zadnju cev, i isecite rupe za cev. Kada isecate rupe, obavezno izbegavajte deo poklopca sa dugmetom.



- a Zadnja cev za rashladno sredstvo
- b Poklopac porta zadnje cevi

- 2 Sprovedite cevi nabavljene na terenu kroz isečene rupe.

- 3 Nakon što su odvodna cev i cev za rashladno sredstvo završene, vratite poklopac porta cevi. Sprovedite sve kablove kroz klemu poklopca porta cevi, i učvrstite.



- a Klema poklopca porta cevi
- b Kablovi

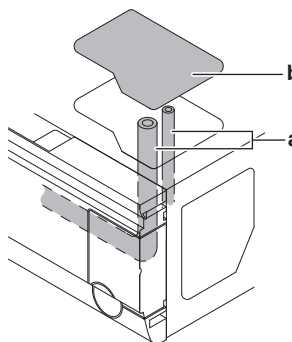
Cev koja ide naviše



INFORMACIJE

Potreban je komplet cevi za L-konekciju (opciona oprema).

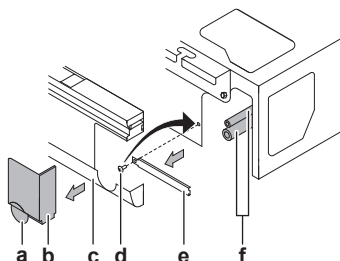
- 1 Uklonite gornji poklopac porta cevi, i isecite rupe za cev. Kada isecate rupe, obavezno izbegavajte deo poklopca sa dugmetom. Koristite komplet cevi za L-konekciju (opciona oprema) za cev. Sprovedite cevi kroz isečene rupe.



- a Cev za rashladno sredstvo koja ide naviše
- b Gornji poklopac porta cevi

Desna cev

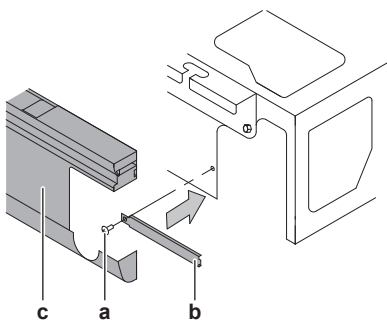
- 1 Uklonite armaturnu ploču sa desne strane i vratite zavrtanj u prvobitni položaj na unutrašnjoj jedinici.
- 2 Uklonite bočnu dekorativnu ploču.
- 3 Uklonite pravougaoni deo bočne dekorativne ploče.



- a Okrugli deo
- b Pravougaoni deo bočne dekorativne ploče
- c Bočna dekorativna ploča
- d Zavrtanj
- e Armaturna ploča
- f Desna cev za rashladno sredstvo

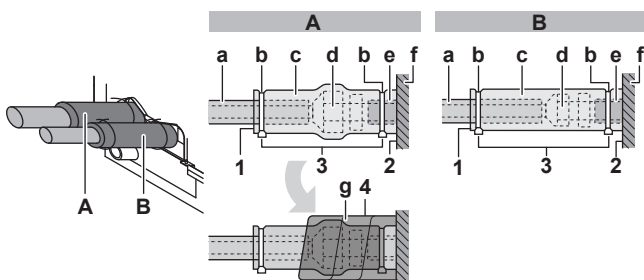
- 4 Nakon što su odvodna cev i cev za rashladno sredstvo završene, vratite armaturnu ploču (opciona korak) i bočnu dekorativnu ploču.

14 Električna instalacija



- a Zavrtanj
b Armaturna ploča
c Bočna dekorativna ploča

- **Dužina cevi.** Neka cev za rashladno sredstvo bude što je moguće kraća.
- **Konusne veze.** Povežite cev za rashladno sredstvo sa jedinicom pomoću konusnih veza.
- **Izolacija.** Izolujte cev za rashladno sredstvo na unutrašnjoj jedinici na sledeći način:



- A Cev za gas
B Cev za tečnost

- a Izolacioni materijal (snabdevanje na terenu)
b Vezica (pribor)
c Delovi za izolaciju: Veliki (cev za gas), mali (cev za tečnost) (pribor)
d Konusna navrtka (učvršćena za jedinicu)
e Priključak cevi za rashladno sredstvo (učvršćen za jedinicu)
f Jedinica
g Mali podmetač za zaptivanje (pribor)

- 1 Izvrnite šavove delova za izolaciju.
- 2 Povežite sa osnovom jedinice.
- 3 Zategnite vezice na delovima za izolaciju.
- 4 Obmotajte podmetač za zaptivanje sa osnove jedinice do vrha konusne navrtke.



OBAVEŠTENJE

Proverite da li je ceo cevovod za rashladno sredstvo izolovan. Neizolovani deo cevi može da dovede do kondenzacije.



UPOZORENJE

Ako je napojni kabl oštećen, on MORA da bude zamenjen od strane proizvođača, njegovog zastupnika ili slično kvalifikovane osobe, da bi se izbegla opasnost.

14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja



OBAVEŠTENJE

Preporučujemo da koristite žice sa punim telom. Ako se koriste upredene žice, lagano uvrnite žile da biste učvrstili kraj provodnika, bilo za direktnu upotrebu u krajnjoj klemi ili za ubacivanje u okrugli porubljeni terminal. Detaljno objašnjenje je opisano u "Smernicama za povezivanje električne instalacije" u referentnom vodiču za instalatera.

Komponenta	Specifikacija
Kabl za međusobno povezivanje (unutra↔spolja)	Koristite samo harmonizovanu žicu koja obezbeđuje dvostruku izolaciju i pogodna je za odgovarajući napon 4-žilni kabl Minimalna veličina 2,5 mm ²
Kabl za korisnički interfejs	Koristite samo harmonizovanu žicu koja obezbeđuje dvostruku izolaciju i pogodna je za odgovarajući napon 2-žilni kabl Minimalna veličina 0,75 mm ² Maksimalna dužina 500 m

14.2 Povezivanje električnog ožičenja sa unutrašnjom jedinicom



UPOZORENJE

NEMOJTE produžavati kabl za napajanje ili za međusobno povezivanje pomoću žičanih konektora, klemna za konekciju ožičenja, žica oplepljenih trakom, produžnih kablova.

Oni mogu da izazovu pregrevanje, strujni udar ili požar.



OBAVEŠTENJE

- Pratite dijagram ožičenja (isporučen sa jedinicom, nalazi se u unutrašnjosti servisnog poklopca).
- Uputstvo za povezivanje opcione opreme pogledajte u priručniku za instalaciju isporučenom sa opcionom opremom.
- Proverite da električna instalacija NE ometa pravilno postavljanje servisnog poklopca.

Važno je da električno napajanje i ožičenje za međusobno povezivanje budu uzajamno razdvojeni. Da bi se izbegle električne smetnje, rastojanje između oba ožičenja treba UVEK da bude najmanje 50 mm.



OBAVEŠTENJE

Osigurajte da električni vod i vod za međusobno povezivanje budu razdvojeni jedan od drugog. Ožičenje za međusobno povezivanje i ožičenje za električno napajanje mogu da se ukrste, ali NE smeju da idu paralelno.

- 1 Uklonite servisni poklopac.
- 2 Otvorite predviđeni otvor, i montirajte čauru od smole (pribor). Pogledajte: "[Montiranje unutrašnje jedinice](#)" ► 12].

14 Električna instalacija



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE



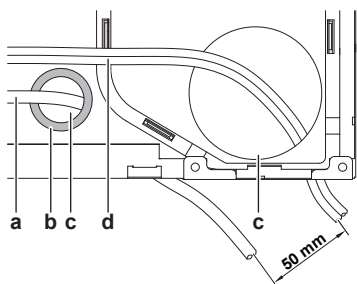
UPOZORENJE

UVEK koristite višezilni kabl za kablove električnog napajanja.



UPOZORENJE

Koristite svopolni automatski prekidač sa najmanje 3 mm zazora između kontaktnih tačaka, što obezbeđuje potpuno isključivanje pod prenaponom kategorije III.

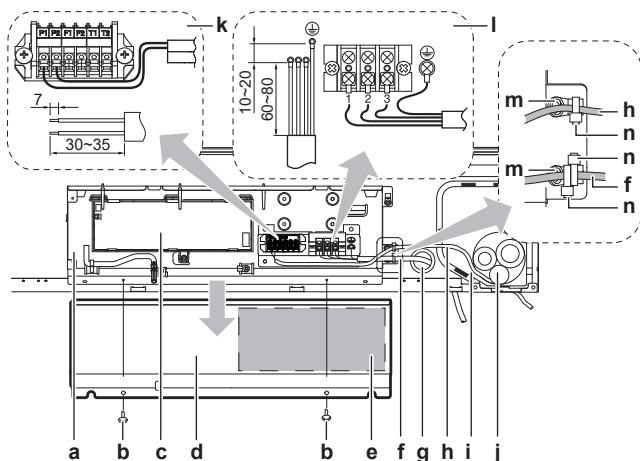


- a Ožičenje napajanja
- b Čaura od smole (pribor)
- c Zaptivni materijal za zazore oko cevi i kablova (pribor)
- d Kابل za korisnički interfejs i transmisioni kabl

3 Postavite 2 fiksirana ožičenja pomoću zavrtnjeva za fiksirano ožičenje (pribor).

4 **Kabl za korisnički interfejs:** Provucite kabl kroz veliku isečenu rupu, i povežite ga na terminalni blok (simboli P1, P2). Učvrstite kabl pomoću vezice za fiksirano ožičenje.

5 **Kabl za međusobno povezivanje (unutra↔spolja):** Provucite kabl kroz malu isečenu rupu, povežite ga na terminalni blok (proverite da li brojevi 1~3 odgovaraju brojevima na spoljašnjoj jedinici) i povežite žicu uzemljenja. Učvrstite kabl pomoću vezice za fiksirano ožičenje.



- a Kontrolna kutija
- b Zavrtanj servisnog poklopca
- c Štampana ploča
- d Servisni poklopac
- e Etiketa dijagrama ožičenja
- f Ožičenje napajanja
- g Mala isečena rupa
- h Kابل za korisnički interfejs
- i Poklopac zadnje cevi
- j Velika isečena rupa
- k Priključak kabla za korisnički interfejs
- l Povezivanje napojnog kabla
- m Fiksirano ožičenje, učvršćeno pomoću zavrtnja (pribor)
- n Vezica (pribor)

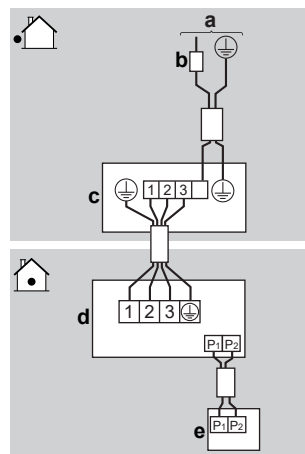
6 Zatvorite sve pukotine zaptivnim materijalom (pribor), kako male životinje ne bi mogle da ulaze u sistem.

7 Vratite servisni poklopac na mesto.

Primer za ožičenje kompletnog sistema

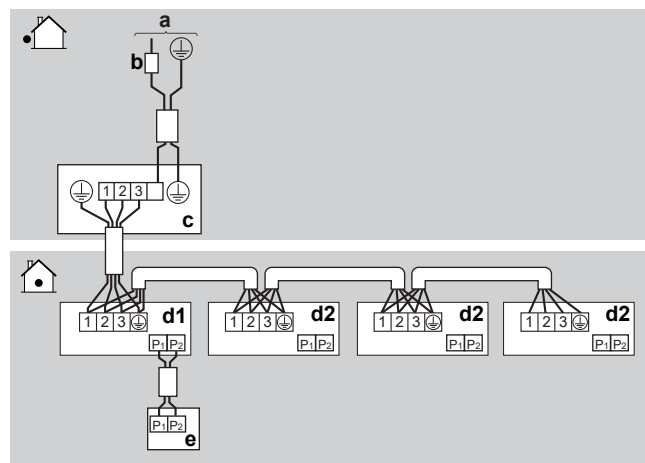
Ožičenje spoljašnje jedinice vidite u priručniku za instalaciju vezanom za spoljašnju jedinicu.

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



- a Električno napajanje
- b Uređaj diferencijalne struje
- c Spoljašnja jedinica
- d Unutrašnja jedinica
- e Korisnički interfejs

Sistem sa simultanim radom: 1 korisnički interfejs kontroliše najviše 4 unutrašnje jedinice u 1 sistemu sparivanja (sve unutrašnje jedinice rade jednako)



- a Električno napajanje
- b Uređaj diferencijalne struje
- c Spoljašnja jedinica
- d1 Unutrašnja jedinica (glavna)
- d2 Unutrašnja jedinica (zavisna)
- e Korisnički interfejs

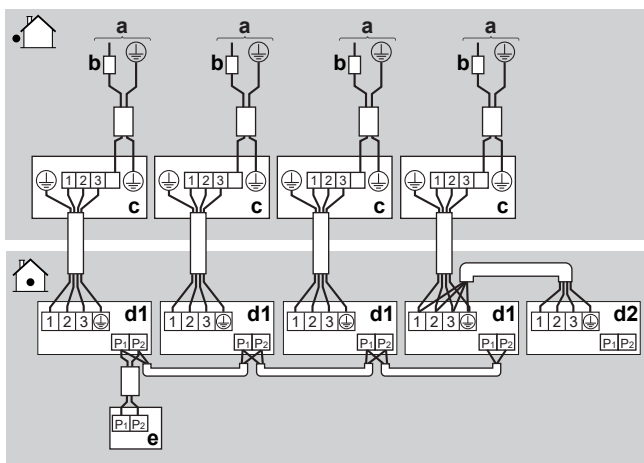
Povežite daljinski upravljač samo sa glavnom unutrašnjom jedinicom. Očitavanje sobne temperature na termistoru delotvorno je samo za unutrašnju jedinicu povezanu sa korisničkim interfejsom.

Pogledajte odeljak **"17.1 Podešavanje polja"** [▶ 19] za sledeća podešavanja:

- Broj povezanih unutrašnjih jedinica kao sistem sa simultanim radom
- Individualno podešavanje sistema sa simultanim radom

Grupna kontrola: 1 korisnički interfejs kontroliše najviše 4 sistema sparivanja (sve unutrašnje jedinice rade u skladu sa korisničkim interfejsom)

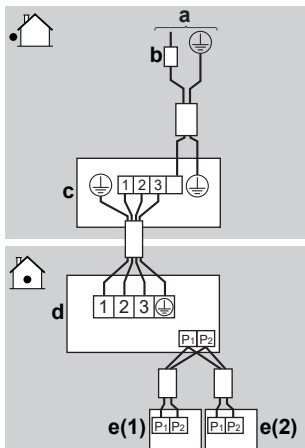
15 Dovršavanje instalacije unutrašnje jedinice



- a Električno napajanje
- b Uređaj diferencijalne struje
- c Spoljašnja jedinica
- d1 Unutrašnja jedinica (glavna)
- d2 Unutrašnja jedinica (zavisna)
- e Korisnički interfejs

- Možete da kontrolirate najviše 16 jedinica pomoću 1 daljinskog upravljača (kombinacija simultanog rada i grupne kontrole)
- Sve unutrašnje jedinice rade u skladu sa korisničkim interfejsom
- Očitavanje sobne temperature na termistoru delotvorno je samo za unutrašnju jedinicu povezanu sa korisničkim interfejsom.

Kontrola sa 2 korisnička interfejsa: 2 korisnička interfejsa kontrolišu 1 unutrašnju jedinicu



- a Električno napajanje
- b Uređaj diferencijalne struje
- c Spoljašnja jedinica
- d Unutrašnja jedinica
- e1 Korisnički interfejs (glavni)
- e2 Korisnički interfejs (zavisni)



INFORMACIJE

Kada se koriste 2 korisnička interfejsa, jedan mora biti podešen na "MAIN" (glavni), a drugi na "SUB" (zavisni). Za podešavanje, pogledajte priručnik za instalaciju povezanog korisničkog interfejsa.

15 Dovršavanje instalacije unutrašnje jedinice



OBAVEŠTENJE

Blokirajte sve zazoru oko cevi i kablova materijalom za zaptivanje (pribor) da prašina ne ulazi u unutrašnju jedinicu.

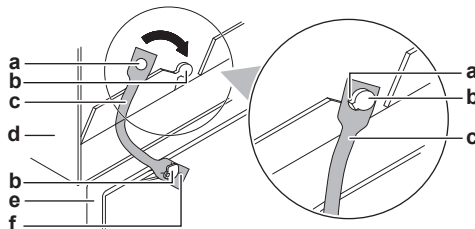
15.1 Montiranje usisne rešetke i bočne dekorativne ploče

- 1 Bezbedno instalirajte obrnutim redosledom. Pogledajte "Otvaranje unutrašnje jedinice" [12].
- 2 Kada instalirate usisnu rešetku, zakačite kaišice usisne rešetke za kuku na unutrašnjoj jedinici.



INFORMACIJE

Kada zatvarate usisnu rešetku, kaišici usisne rešetke nigde ne smeju da budu uklješteni.



- a Okrugli otvor
- b Kuka
- c Kaišić
- d Unutrašnja jedinica
- e Usisna rešetka
- f Krstasti otvor

16 Puštanje u rad



OBAVEŠTENJE

Opšti spisak za puštanje u rad. Pored uputstva za puštanje u rad u ovom poglavlju, na Daikin Business Portal je takođe dostupan opšti spisak za puštanje u rad (potrebno je ovlašćenje).

Opšti spisak za puštanje u rad dopunjuje uputstvo u ovom poglavlju, i može se koristiti kao smernica i šablon za prijavljivanje tokom puštanja u rad i predavanja korisniku.



OBAVEŠTENJE

NIKAD ne puštajte da jedinica radi bez termistora i/ili senzora/prekidača za pritisak. BEZ TOGA, može da dođe do pregorevanja kompresora.

16.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad

- 1 Nakon instalacije uređaja, proverite stavke navedene u nastavku.
- 2 Zatvorite jedinicu.
- 3 Uključite napajanje jedinice.

☐	Pročitali ste kompletno uputstvo za instalaciju i rad opisano u referentnom vodiču za instalatera i korisnika .
☐	Unutrašnja jedinica je pravilno montirana.
☐	Spoljna jedinica je pravilno montirana.
☐	Odvodna cev je pravilno instalirana i izolovana, i pražnjenje se odvija glatko. Proverite da li negde curi voda. Moguće posledice: kondenzovana voda može da kaplje.
☐	Cevi za rashladno sredstvo (gas i tečnost) su pravilno instalirane i toplotno izolovane.
☐	NEMA curenja rashladnog sredstva.

☐	NEMA faza koje nedostaju ni reversnih faza.
☐	Sistem je pravilno uzemljen i priključci za uzemljenje su pritegnuti.
☐	Osigurači ili drugi lokalni zaštitni uređaji su instalirani prema ovom dokumentu, i NISU premošćeni.
☐	Napon električnog napajanja odgovara naponu na identifikacionoj etiketi ove jedinice.
☐	NEMA labavih spojeva ili oštećenih električnih komponenti u prekidačkoj kutiji.
☐	NEMA oštećenih komponenti ili prikleštenih cevi u unutrašnjoj i spoljnoj jedinici.
☐	Zaustavni ventili (za gas i tečnost) na spoljašnjoj jedinici potpuno su otvoreni.

16.2 Da biste obavili probni ciklus



INFORMACIJE

- Izvedite probni ciklus prema uputstvu u priručniku povezanog korisničkog interfejsa.
- Probni ciklus je završen samo ako se ne prikazuje šifra kvara na korisničkom interfejsu.
- Za svaku grešku vidite kompletan spisak šifara greške i detaljni vodič za rešavanje problema u servisnom priručniku.



OBAVEŠTENJE

NE prekidaite probni rad.

17 Konfiguracija

17.1 Podešavanje polja

Napravite sledeća podešavanja polja, tako da odgovaraju stvarnom podešavanju uređaja i potrebama korisnika:

- Adresa bežičnog daljinskog upravljača (ako je primenljivo)
- Visina plafona
- Protok vazduha kada je kontrola termostata ISKLJUČENA
- Vreme za čišćenje vazdušnog filtera
- Broj povezanih unutrašnjih jedinica kao sistem sa simultanim radom
- Individualno podešavanje sistema sa simultanim radom
- Kompjuterizovana kontrola (prinudno ISKLJUČIVANJE i operacija UKLJUČIVANJA/ISKLUČIVANJA)



INFORMACIJE

- Povezivanje opcionog pribora za unutrašnju jedinicu može da izazove promene podešavanja nekih polja. Više informacija pogledajte u Priručniku za instalaciju opcionog pribora.
- Sledeće podešavanje je primenljivo samo kada se koristi korisnički interfejs BRC1H52*. Kada koristite bilo koji drugi korisnički interfejs, pogledajte instalacioni priručnik ili servisni priručnik za korisnički interfejs.

Podešavanje: Adresa bežičnog daljinskog upravljača (ako je primenljivo)

Kada se koristi bežični daljinski upravljač, podesite adresu bežičnog daljinskog upravljača. Pogledajte uputstvo za instaliranje povezanog bežičnog daljinskog upravljača.

Podešavanje: Visina plafona

Ovaj parametar mora da odgovara stvarnom rastojanju do poda, i klasi kapaciteta.

Ako je rastojanje do poda (m)		Onda ⁽¹⁾		
FHA35~71	FHA100~140	M	C1/SW	C2/—
≤2,7	≤3,8	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,5	3,8<x≤4,3			02

Podešavanje: Protok vazduha kada je kontrola termostata ISKLJUČENA

Ovaj parametar mora da odgovara potrebama korisnika. On određuje brzinu ventilatora unutrašnje jedinice kada je termostat u stanju ISKLJUČENO.

- Ako ste uključili ventilator da radi, podesite brzinu protoka vazduha:

Ako želite			Onda ⁽¹⁾		
	Spoljašnja jedinica		M	C1/SW	C2/—
	Opšte	2MX/3MX/ 4MX/5MX			
Tokom operacije hlađenja	LL ⁽²⁾		12 (22)	6	01
	Podešena zapremina ⁽²⁾				02
	ISKLUJUČENO				03
	Kontrola 1 ⁽²⁾				04
	Kontrola 2 ⁽²⁾				05
Tokom operacije grejanja	LL ⁽²⁾	Kontrola 1 ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Podešena zapremina ⁽²⁾	Kontrola 2 ⁽²⁾			02
	ISKLUJUČENO				03
	Kontrola 1 ⁽²⁾				04
	Kontrola 3 ⁽²⁾				05

Podešavanje: Vreme za čišćenje vazdušnog filtera

Ovaj parametar mora da odgovara zagađenosti vazduha u prostoriji. On određuje interval u kome se prikazuje obaveštenje "Vreme za čišćenje filtera" na korisničkom interfejsu.

⁽¹⁾ Terenska podešavanja su definisana kako sledi:

- M**: Broj režima – **Prvi broj**: za grupu jedinica – **Broj u zagradi**: za pojedinačnu jedinicu
- SW**: Broj podešavanja / **C1**: Prvi broj šifre
- : Broj vrednosti / **C2**: Drugi broj šifre
- : Podrazumevano

⁽²⁾ Brzina ventilatora:

- LL**: Mala brzina ventilatora (podešena kada je termostat ISKLJUČEN)
- L**: Mala brzina ventilatora (podešena na korisničkom interfejsu)
- Podešena zapremina**: Brzina ventilatora odgovara brzini koju je postavio korisnik pomoću dugmeta za brzinu ventilatora na korisničkom interfejsu.
- Kontrola 1, 2, 3**: Ventilator je ISKLJUČEN, ali radi na kratko svakih 6 minuta radi detektovanja sobne temperature pomoću **LL** (kontrola 1), **Podešena zapremina** (kontrola 2) ili **L** (kontrola 3).

17 Konfiguracija

Ako želite da interval bude... (kontaminacija vazduha)	Onda ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
±2500 h (malo)	10 (20)	0	01
±1250 h (veliko)			02
Obaveštavanje UKLJUČENO		3	01
Obaveštavanje ISKLJUČENO			02

Podešavanje: Broj povezanih unutrašnjih jedinica kao sistem sa simultanim radom



INFORMACIJE

Par/dvostruka/trostruka/dupla dvostruka - više nije potrebno podešavati. Spoljašnja jedinica može automatski da detektuje ovo podešavanje.

Za režim sistema sa simultanim radom napravljene su sledeće postavke polja:

Ako je režim sistema...	Onda ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Sparivanje (1 uređaj)	11 (21)	0	01
Dublet (2 uređaja)			02
Triplet (3 uređaja)			03
Dvostruki dublet (4 uređaja)			04

Kada se koristi režim sistema sa **simultanim radom**, vidite odeljak "Individualno podešavanje sistema sa simultanim radom" da biste odvojeno podesili glavnu jedinicu i sporedne jedinice.

Podešavanje: Individualno podešavanje sistema sa simultanim radom

Obavite sledeće procedure kada odvojeno podešavate glavnu i zavisnu jedinicu.

1 Promeni podešavanje:

Ako želite...	Onda ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Objedinjeno podešavanje	11 (21)	1	01
Individualno podešavanje			02

- Izvršite terensko podešavanje za vodeću jedinicu.
- Isključite glavno električno napajanje.
- Odvojite korisnički interfejs od glavne jedinice, i povežite ga sa zavisnom jedinicom.
- Uključite glavni prekidač za električno napajanje, i postavite individualno podešavanje na 11(21)-1-02.
- Izvršite podešavanje polja zavisne jedinice.
- Isključite glavno električno napajanje.
- Ako ima više od jedne zavisne jedinice, ponovite podešavanje za svaku od njih.
- Odvojite korisnički interfejs od zavisne jedinice i ponovo povežite sa glavnom jedinicom.



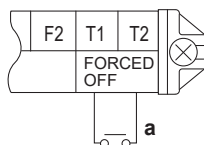
INFORMACIJE

- NIJE potrebno da ponovo ožičite korisnički interfejs sa glavne jedinice ako se koristi opcioni korisnički interfejs za zavisnu jedinicu. Međutim, uklonite žice povezane za korisnički interfejs glavne jedinice.
- Nakon podešavanja zavisne jedinice, ponovo povežite korisnički interfejs sa glavnom jedinicom.
- Sistem ne radi pravilno kada su dva ili više korisničkih interfejsa povezani u režimu sistema sa simultanim radom.

Podešavanje: Kompjuterizovana kontrola (prinudno ISKLJUČIVANJE i operacija UKLJUČIVANJA/ISKLJUČIVANJA)

Specifikacija žice i kako da se izvede ožičenje

Povežite ulaz sa spoljašnje strane sa terminalima T1 i T2 terminalnog bloka za korisnički interfejs (nema polarnosti).



Specifikacija žice	
Specifikacija žice	Obloženi vinil gajtan ili kabl (2 žice)
Merač	0,75~1,25 mm ²
Spoljašnji terminal	Kontakt koji može da obezbedi minimalno primenljivo opterećenje od 15 V DC, 10 mA.

Aktiviranje

Prinudno isključivanje	Operacija uključivanja/isključivanja (ON/OFF)	Unos sa zaštitnog uređaja
Unosom ON zaustavlja se rad (nije moguće putem korisničkog interfejsa)	Unos OFF → ON: Uključuje se uređaj	Unos "ON" omogućava kontrolu putem korisničkog interfejsa
Unos "OFF" omogućava kontrolu putem korisničkog interfejsa	Unos ON → OFF: ISKLJUČUJE uređaj	Unos OFF zaustavlja rad: Aktivira šifru greške A0

Kako da izaberete PRINUDNO ISKLJUČIVANJE i OPERACIJU UKLJUČIVANJA/ISKLJUČIVANJA

- Uključite napajanje i zatim koristite korisnički interfejs da biste izabrali operaciju.
- Promeni podešavanje:

Ako želite...	Onda ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Prinudno isključivanje	12 (22)	1	01
Operacija uključivanja/isključivanja (ON/OFF)			02
Unos sa zaštitnog uređaja			03

⁽¹⁾ Terenska podešavanja su definisana kako sledi:

- M:** Broj režima – **Prvi broj:** za grupu jedinica – **Broj u zagradi:** za pojedinačnu jedinicu
- SW:** Broj podešavanja / **C1:** Prvi broj šifre
- :** Broj vrednosti / **C2:** Drugi broj šifre
- :** Podrazumevano

18 Tehnički podaci

- **Deo** najnovijih tehničkih podataka možete naći na regionalnoj veb strani Daikin (dostupna za javnost).
- **Ceo komplet** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

18.1 Dijagram ožičenja

18.1.1 Legenda za objedinjeni dijagram ožičenja

Primenjene delove i brojeve potražite na šemi ožičenja na jedinici. Delovi se obeležavaju arapskim brojevima po rastućem redosledu za svaki deo, i predstavljeni su u donjem pregledu simbolom "" u šifri dela.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Automatski prekidač		Zaštita uzemljenja
			Bešumno uzemljenje
	Veza		Zaštita uzemljenja (zavrtanj)
	Konektor		Ispravljač
	Uzemljenje		Konektor releja
	Ožičenje na terenu		Konektor kratkog spoja
	Osigurač		Terminal
	Unutrašnja jedinica		Terminalna traka
	Spoljašnja jedinica		Klema za žice
	Uređaj diferencijalne struje		Grejač

Simbol	Boja	Simbol	Boja
BLK	Crna	ORG	Narandžasta
BLU	Plava	PNK	Ružičasta
BRN	Braon	PRP, PPL	Ljubičasta
GRN	Zelena	RED	Crvena
GRY	Siva	WHT	Bela
SKY BLU	Svetloplava	YLW	Žuta

Simbol	Značenje
A*P	Štampana ploča
BS*	Dugme uključiti/isključiti (ON/OFF), radni prekidač
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	Veza, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač
E*H	Grejač
FU*, F*U, (karakteristike pogledajte na štampanoj ploči u vašoj jedinici)	Osigurač
FG*	Konektor (uzemljenje rama)
H*	Am

Simbol	Značenje
H*P, LED*, V*L	Indikatorska lampica, svetleća dioda
HAP	Svetleća dioda (servisni monitor zelen)
HIGH VOLTAGE	Visoki napon
IES	Senzor Inteligentno oko
IPM*	Inteligentni energetski modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetni relej
L	Pod naponom
L*	Kalem
L*R	Reaktor
M*	Koračni motor
M*C	Kompresorski motor
M*F	Motor ventilatora
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor za njihanje
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetni relej
N	Neutralno
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritno jezgro
PAM	Impulsna amplitudna modulacija
PCB*	Štampana ploča
PM*	Energetski modul
PS	Prekidački izvor napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor sa izolovanim gejtom (IGBT)
Q*C	Automatski prekidač
Q*DI, KLM	Automatski prekidač za uzemljenje
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termo prekidač
Q*R	Uređaj diferencijalne struje
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Granični prekidač
S*L	Plivajući prekidač
S*NG	Detektor curenja rashladnog sredstva
S*NPH	Senzor pritiska (visokog)
S*NPL	Senzor pritiska (niskog)
S*PH, HPS*	Prekidač pritiska (visokog)
S*PL	Prekidač pritiska (niskog)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor vlažnosti vazduha
S*W, SW*	Radni prekidač
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Selektorski prekidač
SHEET METAL	Pločica za fiksiranje terminalne trake
T*R	Transformator
TC, TRC	Predajnik
V*, R*V	Varistor

18 Tehnički podaci

Simbol	Značenje
V*R	Diodni most, bipolarni tranzistor sa izolovanim gejtom (IGBT) strujni modul
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Terminal
X*M	Terminalna traka (terminalni blok)
Y*E	Kalem elektronskog ekspanzionog ventila
Y*R, Y*S	Kalem reversnog solenoidnog ventila
Z*C	Feritno jezgro
ZF, Z*F	Filter za buku

