



Priručnik za instalaciju i rad

Klima uređaj sa VRV sistemom



FXHQ32AVEB8
FXHQ63AVEB8
FXHQ100AVEB8

Priručnik za instalaciju i rad
Klima uređaj sa VRV sistemom

srpski

EU – Safety declaration of conformity	UE – Déclaration de conformité	EU – Safety declaration of conformity	UE – Déclaration de conformité sobre seguridad	EC – Завершение о соответствии требованиям по безопасности	EU – Samsværserklæring for sikkerhet	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация за съответствие за безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus	EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus	EU – Beträktad säkerhets- och kvalitetsdeklaration	EU – Ouduste avalistuse deklaratsioon	ES – Diklaratsiun za sigurnost i bezopasnost
EU – Declaration de conformité de sécurité	EE – Auhutusohuupõhine või muu asjakohane	EU – Sicherheits- oder sonstiger Sicherheitsklärung	EE – Auhutusohuupõhine või muu asjakohane	EU – Bepoetsingsproklamaatsiooni o sõnad	EU – Bepoetsingsproklamaatsiooni o sõnad	UE – Déclaration zгодности с требованиями безопасности	EU – Deklaracija zgodnosti s zahtevima za bezopasnost	ES – Diklaratsiun o zhodnosti bezopasnosti
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	UE – Déclaration de conformité relative à la sécurité	EU – Konformitätsdeklaration für Sicherheit	UE – Déclaration de conformité relative à la sécurité		UE – Declaratie de conformitate de siguranță		AB – Givensittit yghugundskiljan	AB – Givensittit yghugundskiljan

Daikin Europe N.V.

[illegible]

FXHQ32AVEB8, FXHQ63AVEB8, FXHQ100AVEB8,

[illegible]

Machinery 2006/42/EC**

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01. following the provisions of:	10. under lagtgelse af:	19. u skladu z dobijanja:
02. gemäß den Bestimmungen in:	11. enligt bestämmelserna för:	20. nastavlja riječije:
03. conformément aux dispositions de:	12. i henhold til bestemmelserne i:	21. nastavlja kraj riječi:
04. volgens de bepalingen van:	13. noudatani sámlousa:	22. vabovajúpis so dokumento nusatomis:
05. siguiendo las disposiciones de:	14. za odreden ustanovljeni:	23. atdusioi spou standartu prasidam:
06. secondo le disposizioni di:	15. prema odredbama:	24. nasledovnyim ustanovleniam:
07. ophovno je tís protidúes' tvoj:	16. ková a zj:	25. šu standartnim lukumeniam:
08. segundo as disposições de:	17. zgoine z postanovleniam:	
09. в соответствии с положениями:	18. umånd prevedenie:	

z) $\langle A \rangle$ alapján, $a(z) \langle B \rangle$ igazolta a megfelelést, 213

					<A>	DAIKIN	TCF	02.47/02-2023
						TÜV	(NB0197)	
					<C>		60149720	

[illegible]

DAIKIN

Hiroimitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of March 2023

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

4P686644-7B

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FXHQ32AVEB8, FXHQ63AVEB8, FXHQ100AVEB8,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN. TCF. 024J7/02-2023
	—
<C>	—

Sadržaj

4P686644-8B_FXHQ32~100AVEB8	000
1 O dokumentaciji	4
1.1 O ovom dokumentu	4
2 Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera	4
Za korisnika	5
3 Bezbednosno uputstvo za korisnika	5
3.1 Opšte	5
3.2 Uputstvo za bezbedan rad	6
4 O sistemu	8
4.1 Izgled sistema	8
5 Korisnički interfejs	8
6 Operacija	8
6.1 Radni opseg	8
6.2 O režimima rada	9
6.2.1 Osnovni režimi rada	9
6.2.2 Specijalni režimi rada za grejanje	9
6.2.3 Podešavanje smera protoka vazduha	9
6.3 Rukovanje sistemom	10
7 Održavanje i servis	10
7.1 Mere predostrožnosti za održavanje i servis	10
7.2 Čišćenje spoljnog dela jedinice, filtera za vazduh i usisne rešetke	10
7.2.1 Čišćenje spoljašnjosti	11
7.2.2 Da biste očistili filter za vazduh	11
7.2.3 Da biste očistili usisnu rešetku	11
7.3 O rashladnom sredstvu	12
8 Rešavanje problema	12
9 Premeštanje	12
10 Uklanjanje na otpad	12
Za instalatera	13
11 O kutiji	13
11.1 Unutrašnja jedinica	13
11.1.1 Da biste uklonili pribor sa unutrašnje jedinice	13
12 Instalacija jedinice	13
12.1 Priprema mesta za instalaciju	13
12.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija unutrašnje jedinice	13
12.2 Montiranje unutrašnje jedinice	13
12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice	13
12.2.2 Smernice za instaliranje odvodnih cevi	15
13 Instalacija cevovoda	17
13.1 Priprema cevovoda za rashladno sredstvo	17
13.1.1 Zahtevi koji se odnose na cevi za rashladno sredstvo	17
13.1.2 Izolacija cevi za rashladno sredstvo	17
13.2 Povezivanje cevi za rashladno sredstvo	17
13.2.1 Da biste povezali cevovod za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom	17
14 Električna instalacija	18
14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	18
14.2 Povezivanje električnog ožičenja sa unutrašnjom jedinicom	19

15 Dovršavanje instalacije unutrašnje jedinice	20
15.1 Montiranje usisne rešetke i bočne dekorativne ploče	20
16 Puštanje u rad	20
16.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad	20
16.2 Da biste obavili probni ciklus	21
17 Konfiguracija	21
17.1 Podešavanje polja	21
18 Tehnički podaci	23
18.1 Dijagram ožičenja	23
18.1.1 Legenda za objedinjeni dijagram ožičenja	23

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu

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 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.

Poslednje izmene dostavljene dokumentacije možete naći na regionalnoj veb strani Daikin ili preko svog dobavljača.

Originalna dokumentacija je napisana na engleskom. Svi ostali jezici predstavljaju prevod.

Tehnički podaci

- **Deo** najnovijih tehničkih podataka možete naći na regionalnoj veb strani Daikin (dostupna za javnost).
- **Kompletne** najnovije tehničke podatke možete naći na ekstranetu Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

2 Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera

Uvek se pridržavajte sledećeg bezbednosnog uputstva i propisa.

Instalacija jedinice (vidite "12 Instalacija jedinice" [p 13])



PAŽNJA

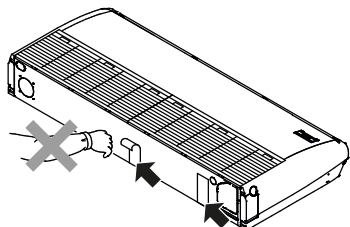
Uređaj NIJE svima dostupan, instalirajte ga na bezbednom mestu, koje nije lako dostupno.

Ova jedinica, i unutrašnja i spoljašnja, pogodna je za instalaciju u komercijalnom okruženju i u lakoj industriji.



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 17])



PAŽNJA

Cevi se MORAJU instalirati prema uputstvu datom u odeljku "13 Instalacija cevovoda" [p 17]. Mogu se koristiti samo mehaničke veze (npr. zalemljene i konusne veze) koje su usklađene sa najnovijom verzijom standarda ISO14903.

Električna instalacija (vidite "14 Električna instalacija" [p 18])



UPOZORENJE

UVEK koristite višežilni kabl za kablove električnog napajanja.



UPOZORENJE

- Sva ožičenja MORA da izvede ovlašćeni električar, i ona MORAJU biti u skladu sa važećim 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 koristiti žice oplepljene trakom, produžne kablove ili veze iz zvezdastog sistema. One mogu da izazovu pregrevanje, strujni udar ili požar.
- 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 svepolni 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

Sprečite opasnosti nastale usled nenamernog resetovanja toplotnog isključenja: električna energija za ovaj uređaj NE SME da se dovodi preko spoljašnjeg prekidača, kao što je tajmer, i on ne sme biti povezan u kolo koje se redovno UKLJUČUJE i ISKLJUČUJE u komunalnim instalacijama.

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. Rashladno sredstvo je samo po sebi potpuno bezbedno, neotrovno i nezapaljivo, ali će se stvoriti otrovni gasovi ako ono slučajno iscuri u prostoriju u kojoj je prisutan vazduh za sagorevanje iz grejalica, šporeta na gas, itd. Pre nastavka rada, kvalifikovani serviser UVEK 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.

Održavanje i servis (vidite "7 Održavanje i servis" ▶ 10))

 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 komponenta 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 spoljnog 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" ▶ 12))

 UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo u sistemu je bezbedno, i pod normalnim uslovima NE curi. Ako rashladno sredstvo iscuri u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do stvaranja štetnog gasa.

4 O sistemu

- ISKLJUČITE sve zapaljive uređaje za grejanje, provetrite sobu i obratite se dobavljaču od koga ste nabavili uređaj.
- NEMOJTE koristiti sistem dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga curi rashladno sredstvo.

Otklanjanje problema (vidite "8 Rešavanje problema" ▶ 12))



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. Rashladno sredstvo je samo po sebi potpuno bezbedno, neotrovno i nezapaljivo, ali će se stvoriti otrovni gasovi ako ono slučajno iscuri u prostoriju u kojoj je prisutan vazduh za sagorevanje iz grejalica, šporeta na gas, itd. Pre nastavka rada, kvalifikovani serviser UVEK 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:

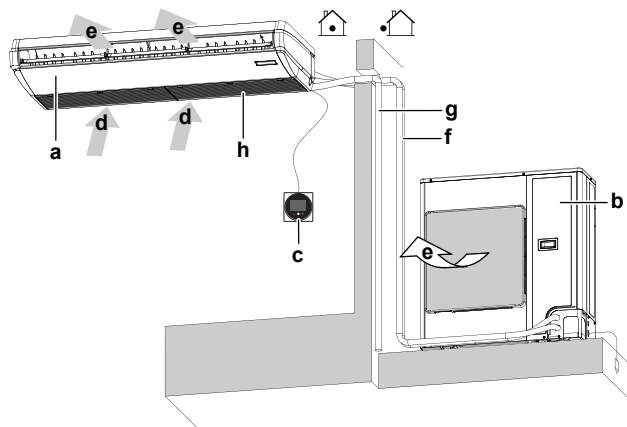
Kompletan pregled dozvoljenih kombinacija (za buduća proširenja sistema) dostupan je u tehničkim podacima, i treba ga razmotriti. Obratite se svom instalateru da biste dobili više informacija i stručni savet.

4.1 Izgled sistema



INFORMACIJE

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



- a Unutrašnja jedinica
- b Spoljašnja jedinica
- c Korisnički interfejs
- d Usisavanje vazduha
- e Izbacivanje vazduha
- f Cev za rashladno sredstvo i transmisioni kabl
- 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.



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.

Ovaj priručnik za rad daje nepotpuni pregled glavnih funkcija sistema.

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

6 Operacija

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.

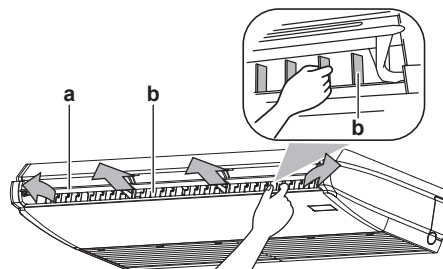
6.2.2 Specijalni režimi rada za grejanje

Operacija	Opis
Odmrzavanje	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)



- a Horizontalne lopatice (smer naviše i naniže)
- b Vertikalne lopatice (smer nalevo i nadesno)

Podešavanje smeru protoka vazduha naviše i naniže



INFORMACIJE

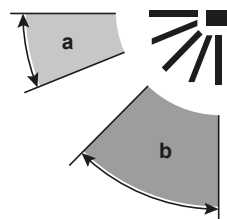
Za postupak podešavanja protoka vazduha, pogledajte referentni vodič ili radni priručnik za upotrebljeni korisnički interfejs.

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.



- a Operacija hlađenja
- b Operacija grejanja



UPOZORENJE

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



OBAVEŠTENJE

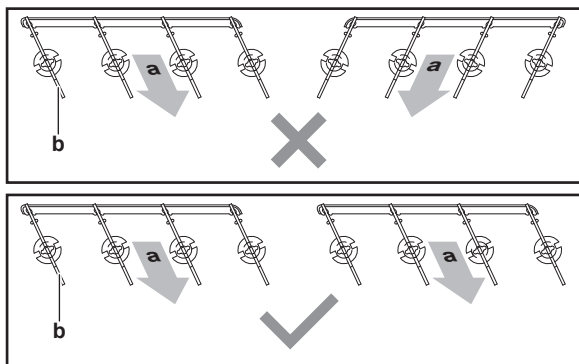
Izbegavajte rad u vodoravnom smeru. To može izazvati sakupljanje rose ili prašine na plafonu ili poklopcu.

Podešavanje smeru protoka vazduha nalevo i nadesno

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

7 Održavanje i servis

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.



a Protok vazduha
b Vertikalne lopatice

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 pgori. 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 krp 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.



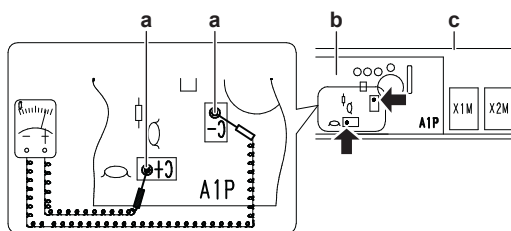
OBAVEŠTENJE

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



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

Isključite električno napajanje na više od 10 minuta, i izmerite napon na krajevima kondenzatora glavnog kola ili električnih komponenta 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

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



PAŽNJA

Isključite uređaj pre čišćenja spolnog 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.

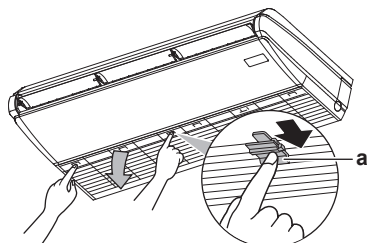
7.2.2 Da biste očistili filter za vazduh

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 izbací poruku **"Vreme za čišćenje filtera"**. Očistite filter za vazduh kada se poruka pojavi.
- Ako je nemoguće očistiti prljavštinu, zamenite filter za vazduh (= opciona oprema).

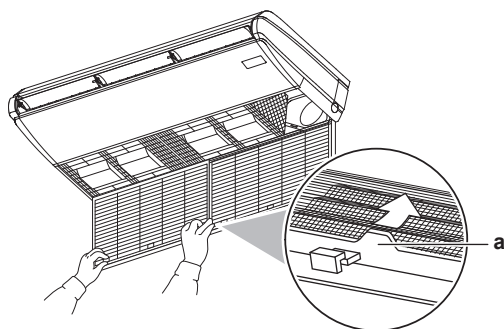
Kako se čisti filter za vazduh:

- 1 Otvorite usisnu rešetku.** Istovremeno pritisnite svu dugmad (2 za klasu 32, 3 za klasu 63 i 100) u smeru strelice, i pažljivo otvorite usisnu rešetku.



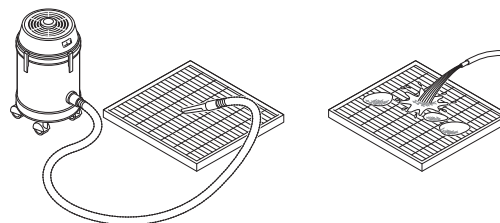
a Dugme

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



a Dugme filtera

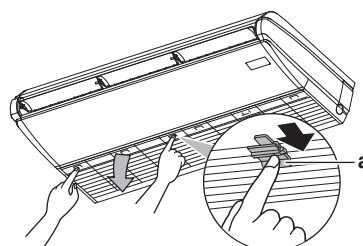
- 3 Očistite filter za vazduh.** Koristite usisivač ili operite vodom. Ako je filter za vazduh veoma prljav, koristite meku četku i neutralni deterdžent.



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

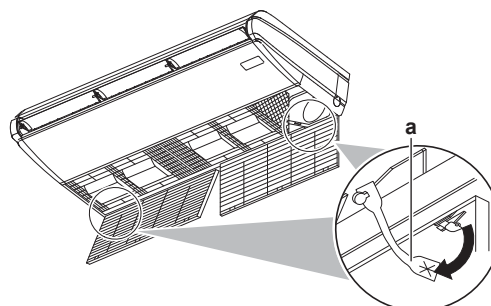
7.2.3 Da biste očistili usisnu rešetku

- 1 Otvorite usisnu rešetku.** Istovremeno pritisnite svu dugmad (2 za klasu 32, 3 za klasu 63 i 100) u smeru strelice, i pažljivo otvorite usisnu rešetku.

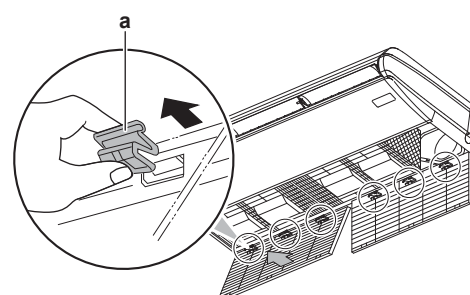


a Dugme

- 2 Uklonite usisnu rešetku.** Držeći otvorenu usisnu rešetku, otkačite kaišice unutrašnje jedinice. Zatim uklonite klipse (2 za klasu 32, 3 za klasu 63 i 100) držeći usisnu rešetku.



a Kaišić



a Klipsa

- 3 Uklonite filter za vazduh.** Pogledajte ["7.2.2 Da biste očistili filter za vazduh"](#) [p 11].
- 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 11].

8 Rešavanje problema

- 6 Ponovo namestite 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: R410A

Vrednost globalnog potencijala zagrevanja (GWP): 2087,5



OBAVEŠTENJE

Važeći zakoni o **fluorinisanim gasovima staklene bašte** zahtevaju da se punjenje rashladnog sredstva u jedinici navede i u težini i u CO₂ ekvivalentu.

Formula za izračunavanje količine ekvivalentne tonama CO₂: vrednost potencijala u pogledu globalnog zagrevanja (GWP) rashladnog sredstva × ukupna količina rashladnog sredstva [u kg]/1000

Obratite se instalateru za više informacija.



UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo u sistemu je bezbedno, i pod normalnim uslovima NE curi. Ako rashladno sredstvo iscuri u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do stvaranja štetnog gasa.
- ISKLUČITE sve zapaljive uređaje za grejanje, proventrite sobu i obratite se dobavljaču od koga ste nabavili uređaj.
- NEMOJTE koristiti sistem dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga curi rashladno sredstvo.

8 Rešavanje problema

Ako se desi jedan od sledećih kvarova, preduzmite dole navedene mere i obratite se svom 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/ISKLUČENO NE funkcioniše pravilno.	ISKLUČITE sve glavne prekidače za električno napajanje do jedinice.
Ako voda curi iz jedinice.	Prekinite rad.
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.

Ako posle provere svih gornjih stavki ne možete sami da rešite problem, obratite se instalateru i navedite simptome, kompletan naziv modela jedinice (po mogućnosti, sa proizvođačkim brojem) i datum instaliranja (verovatno naveden na garantnom listu).

9 Premeštanje

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

10 Uklanjanje na otpad



OBAVEŠTENJE

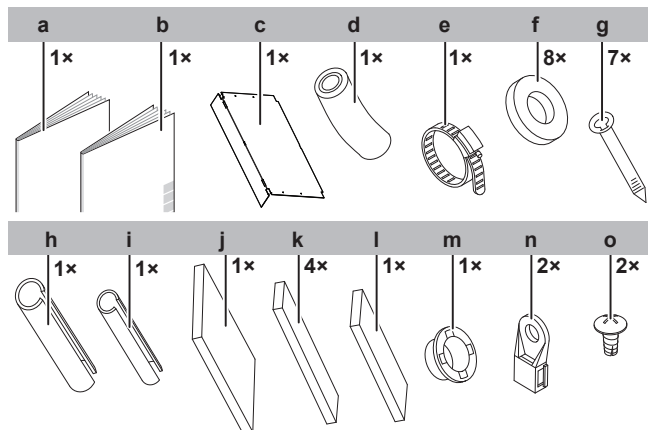
NE pokušavajte sami da demontirate sistem: demontaža sistema, tretman rashladnog sredstva, ulja i drugih delova MORAJU biti izvedeni u skladu sa važećim zakonom. Jedinice MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe, reciklaže i obnavljanja.

Za instalatera

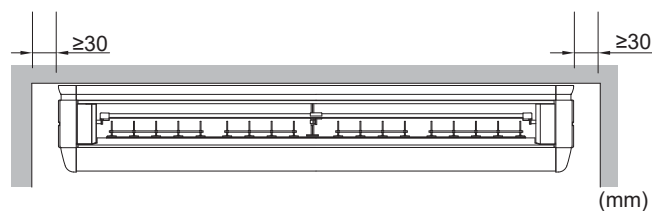
11 O kutiji

11.1 Unutrašnja jedinica

11.1.1 Da biste uklonili pribor sa unutrašnje jedinice

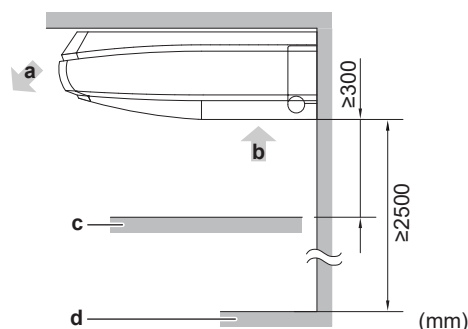


- a Opšte bezbednosne mere
- b Priručnik za instalaciju i rad unutrašnje jedinice
- c Papirna šema za instalaciju (deo pakovanja)
- d Odvodno crevo
- e Metalna klemna
- f Podloška za držač konzole
- g Vezice
- h Izolator: Veliki (cev za gas)
- i Izolator: Mali (cev za tečnost)
- j Veliki podmetač za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



Minimalno i maksimalno rastojanje od poda:

- Minimalno: 2,5 m da bi se izbegao slučajni kontakt.
- Maksimalno: Zavisí od klase kapaciteta. Pogledajte "17.1 Podešavanje polja" [▶ 21].



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



INFORMACIJE

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

12 Instalacija jedinice

12.1 Priprema mesta za instalaciju

12.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija unutrašnje jedinice



INFORMACIJE

Nivo zvučnog pritiska je manji od 70 dBA.



PAŽNJA

Uređaj NIJE svima dostupan, instalirajte ga na bezbednom mestu, koje nije lako dostupno.

Ova jedinica, i unutrašnja i spoljašnja, pogodna je za instalaciju u komercijalnom okruženju i u lakoj industriji.

- **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.

12.2 Montiranje unutrašnje jedinice

12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice

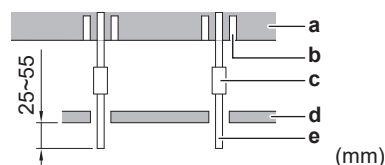


INFORMACIJE

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.

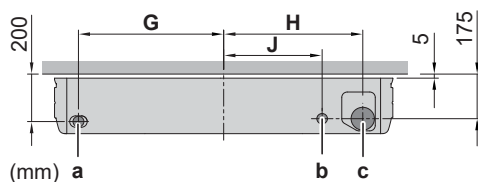


- a Ploča plafona
- b Kotva
- c Duga navrtka sa zateznim vijkom
- d Spušteni plafon
- e Vijak za vešanje

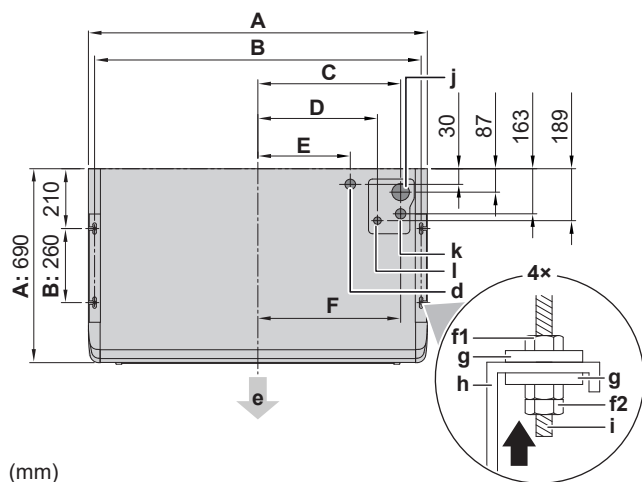
12 Instalacija jedinice

- 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



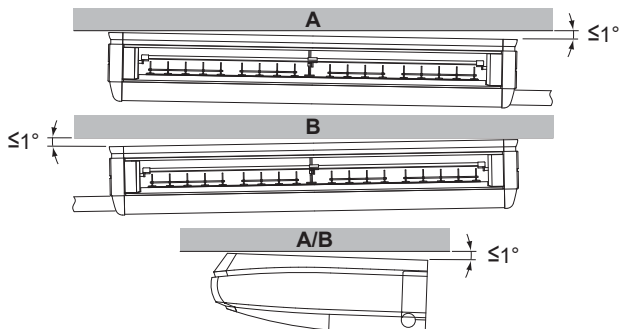
Pogled odozgo (sa plafona)



	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FXHQ32	960	920	378	324	270	375	398	377	260
FXHQ63	1270	1230	533	479	425	530	553	532	415
FXHQ100	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 (ø100 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°)



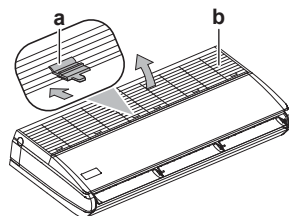
- A Odvodna cev nagnuta udesno, ili udesno i unazad
- B Odvodna cev nagnuta ulevo, ili ulevo i unazad

! OBAVEŠTENJE

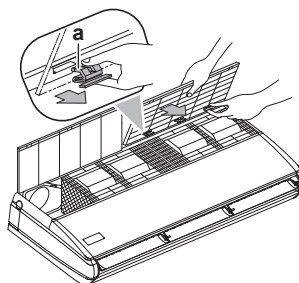
NE postavljajte uređaj nagnut na drugi način osim navedenog. **Moguće posledice:** Ako je jedinica nagnuta u smeru suprotnom od toka kondenzata (odvodna cev je podignuta), plivajući prekidač će možda loše raditi i izazvati kapanje vode.

Otvaranje unutrašnje jedinice

- Uklonite usisnu rešetku.** Pomerite dugmad za učvršćivanje unazad (2 za klasu 32, 3 za klasu 63~100), širom otvorite usisnu rešetku i držite zadnje dugme. Povucite usisnu rešetku unapred da biste je uklonili.

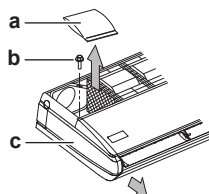


- a Dugme za učvršćivanje
- b Usisna rešetka



- a Zadnje dugme

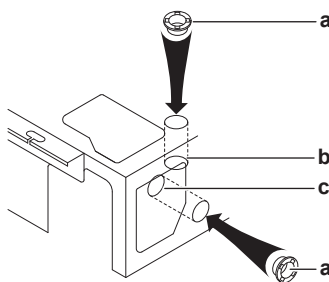
- Uklonite bočne dekorativne ploče (levo, desno).** Uklonite zavrtanj za fiksiranje sa obe bočne ploče, povucite dekorativnu ploču unapred i uklonite pribor.



- a Pribor
- b Zavrtanj za fiksiranje bočne ploče
- c Bočna dekorativna ploča

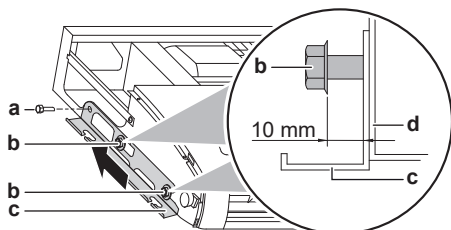
Montiranje unutrašnje jedinice

- 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)

- 2 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.

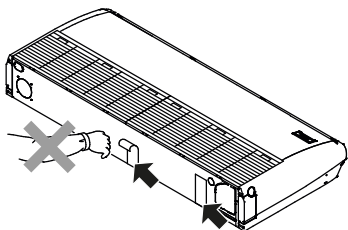


- a Zavrtnj za učvršćivanje držača konzole (M5)
b Vijak za montiranje držača konzole (M8)
c Držač konzole
d Unutrašnja jedinica

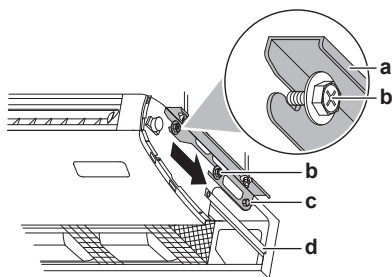


PAŽNJA

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



- 3 Fiksirajte držač konzole na vijke za vešanje. "12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice" ► 13].
- 4 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

- 5 Instalirajte zavrtnje za učvršćivanje (M5) držača konzole sa obe strane pozadi (ukupno 2 zavrtnja).
- 6 Do kraja pritegnite sve vijke za montiranje (M8) držača konzole (ukupno 4 zavrtnja).
- 7 Proverite da li je jedinica nivelisana. Pogledajte "12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice" ► 13].

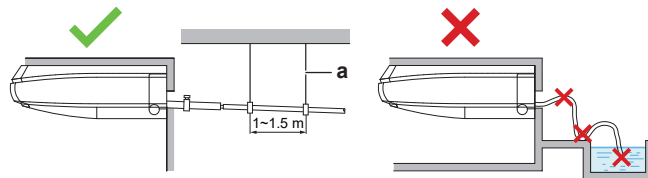
12.2.2 Smernice za instaliranje odvodnih cevi

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

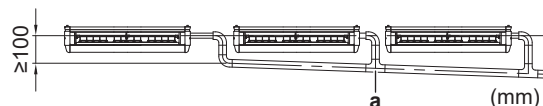
Opšte smernice

- **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.



- a Rešetka za kačenje
Dozvoljeno
Nije dozvoljeno

- **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 merama za radni kapacitet jedinica.



a T-spoj

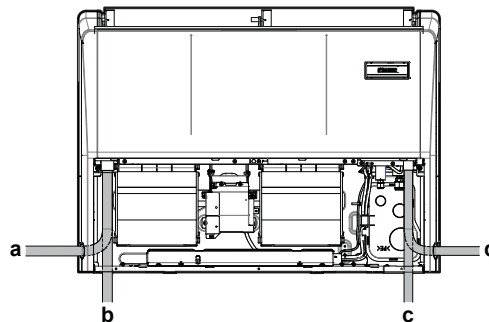
Da biste povezali odvodne cevi sa unutrašnjom jedinicom



OBAVEŠTENJE

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

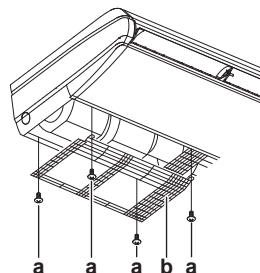
Odvodna cev može da se poveže iz sledećih smerova:



- a Leva odvodna cev
b Zadnja leva odvodna cev
c Zadnja desna odvodna cev
d Desna odvodna cev

Zadnja leva ili leva odvodna cev

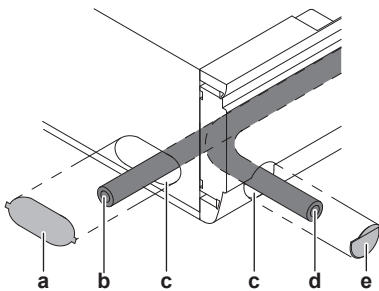
- 1 Uklonite zaštitnu rešetku (klasa 32: 7 zavrtnjeva, klasa 63: 11 zavrtnjeva, klasa 100: 10 zavrtnjeva).



12 Instalacija jedinice

- a Zavrtanj za fiksiranje zaštitne rešetke
- b Zaštitna rešetka

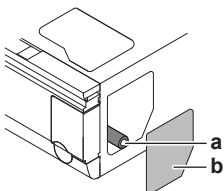
- 2 Uklonite kapicu sa odvodnog priključka i uklonite izolacioni materijal sa leve strane i stavite ga na desnu stranu. Odvodni priključak treba da bude gurnut do kraja, da bi se izbeglo curenje vode.
- 3 Uklonite deo za predviđeni otvor.



- 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

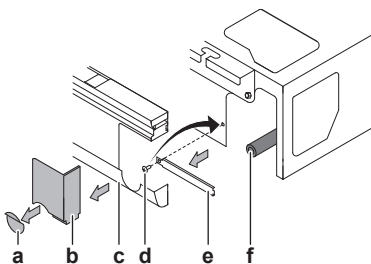
- 1 Uklonite poklopac porta cevi za zadnju cev, i isecite rupe za cev. Kada isecate rupe, obavezno izbegavajte deo poklopca sa dugmetom.



- a Zadnja desna odvodna cev
- b Poklopac porta zadnje cevi

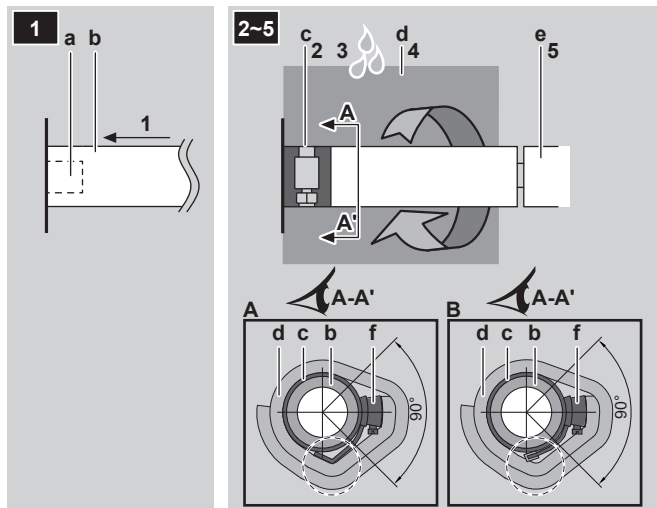
Desna odvodna cev

- 1 Uklonite armaturnu ploču sa desne strane, i vratite zavrtanj 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 Zavrtanj
- e Armaturna ploča
- f Desna odvodna cev

Konekcija odvodne cevi

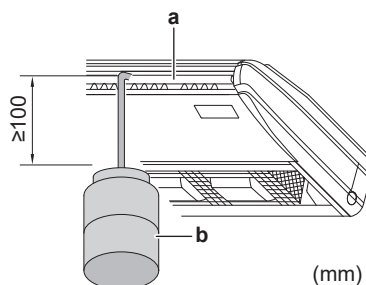


- a Priključak odvodne cevi (povezan za jedinicu)
- b Odvodno crevo (pribor)
- c Metalna klemu (pribor)
- d Veliki podmetač za zaptivanje (pribor)
- e Odvodno crevo (snabdevanje na terenu)
- f Pritegnuti deo metalne klemu
- A U slučaju savijanja kraja metalne klemu
- B U slučaju obmotavanja kraja metalne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

- 1 Gurnite odvodno crevo što je moguće dalje iznad priključka na odvodnu cev.
- 2 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 ošteti.
- 3 Proverite da li curi voda (pogledajte "Da biste proverili da li voda curi" [p 16]).
- 4 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.
- 5 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" [p 13]. 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" [► 17]. 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 fosornom kiselinom.

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

Prečnik cevovoda za rashladno sredstvo

Za konekcije cevi unutrašnje jedinice, koristite sledeće prečnike cevi:

Klasa	Spoljašnji prečnik cevi (mm)	
	Cev za tečnost	Cev za gas
32	Ø6,4	Ø12,7
63+100	Ø9,5	Ø15,9

Materijal za cevovod za rashladno sredstvo

- Materijal za cevi:** bešavni bakar dezoksidisan fosornom 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.

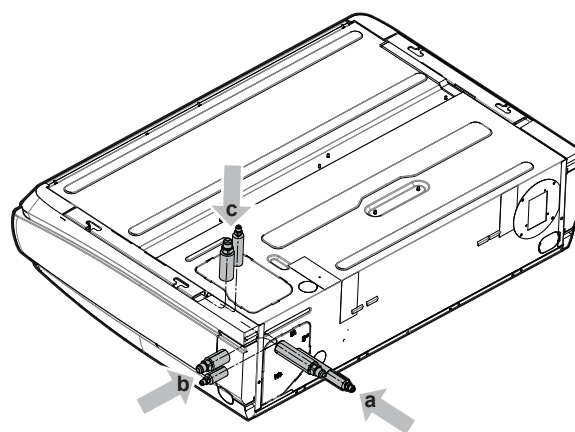
13.2 Povezivanje cevi za rashladno sredstvo



OPASNOST: RIZIK OD OPEKOTINA/ŠURENJA

13.2.1 Da biste povezali cevovod za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom

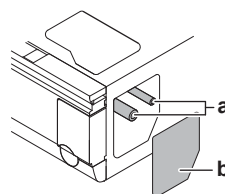
Cev za rashladno sredstvo može da se poveže iz sledećih smerova:



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

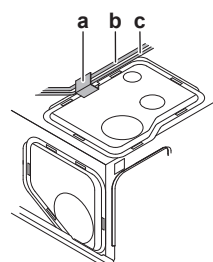
Zadnja desna cev

- 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

- Sprovedite cevi nabavljene na terenu kroz isečene rupe.
- Nakon što su odvodna cev i cev za rashladno sredstvo završene, vratite poklopac porta cevi. Sprovedite sve kablove (osim kabla ekspanzionog ventila) kroz klemu poklopca porta cevi i učvrstite.



- a Klema poklopca porta cevi
- b Kablovi (osim kabla ekspanzionog ventila)

14 Električna instalacija

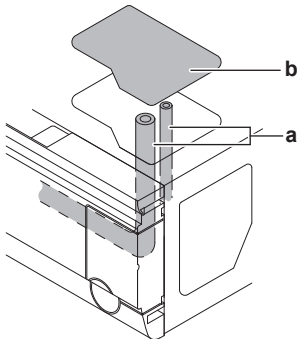
Cev koja ide naviše



INFORMACIJE

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

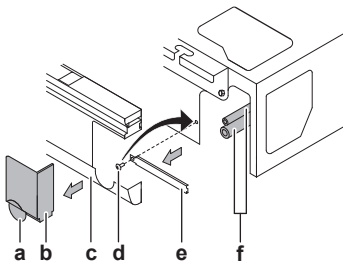
- 1 Uklonite gornji poklopac porta cevi, i isecite rupe za cev. Kada isecate rupe, obavezno izbegavajte deo poklopca sa dugmetom. Koristite komplet cevi za L-konekciju (opciona oprema) za cev. Sprovedite cevi kroz isečene rupe.



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

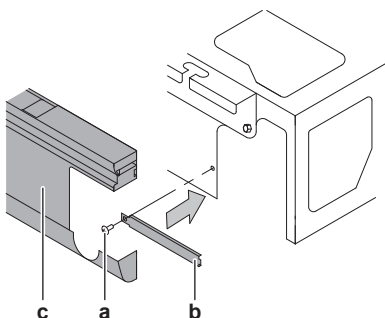
Desna cev

- 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.



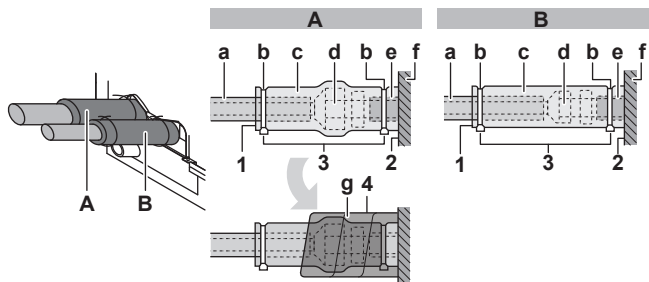
- a Okrugli deo
b Pravougaoni deo bočne dekorativne ploče
c Bočna dekorativna ploča
d Zavrtanj
e Armaturna ploča
f Desna cev za rashladno sredstvo

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



- 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 Izvrmite 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 izolovana. Neizolovani deo cevi može da dovede do kondenzacije.

14 Električna instalacija



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE



UPOZORENJE

UVEK koristite višežilni 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.



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 (jednožilne). 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.

Električno napajanje	
Napon	220~240 V/220 V
Frekvencija	50/60 Hz
Faza	1~

Električno napajanje	
Tekuće	FXHQ32+63: 0,8 A FXHQ100: 1,6 A
Komponente	
Napojni kabl	MORA da odgovara državnim zakonima o ožičenju. 3-žilni kabl Veličina žice na osnovu struje, ali najmanje 1,5 mm ²
Transmisiono ožičenje	Koristite samo harmonizovanu žicu koja obezbeđuje dvostruku izolaciju i pogodna je za odgovarajući napon 2-žilni kabl Minimalna veličina 0,75 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
Preporučeni automatski prekidač	16 A
Uređaj diferencijalne struje	MORA da odgovara državnim zakonima o ožičenju

14.2 Povezivanje električnog ožičenja sa unutrašnjom jedinicom



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 opcionalnom opremom.
- Proverite da električna instalacija NE ometa pravilno postavljanje servisnog poklopca.

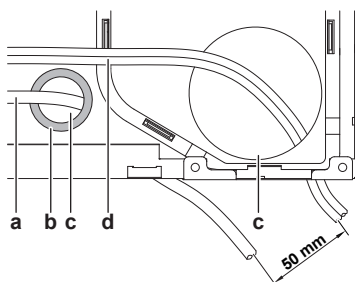
Važno je da električno napajanje i prenosne žice budu razdvojeni jedni od drugih. Da bi se izbegle električne smetnje, rastojanje između oba ožičenja treba UVEK da bude najmanje 50 mm.



OBAVEŠTENJE

Osigurajte da električni vod i prenosne žice budu razdvojeni jedni od drugih. Prenosno ožičenje i ožičenje napajanja mogu da se ukrste, ali NE smeju da idu paralelno.

- Uklonite servisni poklopac.
- Otvorite predviđeni otvor, i montirajte čauru od smole (pribor). Pogledajte: "Montiranje unutrašnje jedinice" [► 14]. Lokacija zavisi od rutiranja ožičenja električnog napajanja. Za transmisioni kabl i kabl za korisnički interfejs, preporučuje se da ruta bude ista kao kod cevi za rashladno sredstvo.

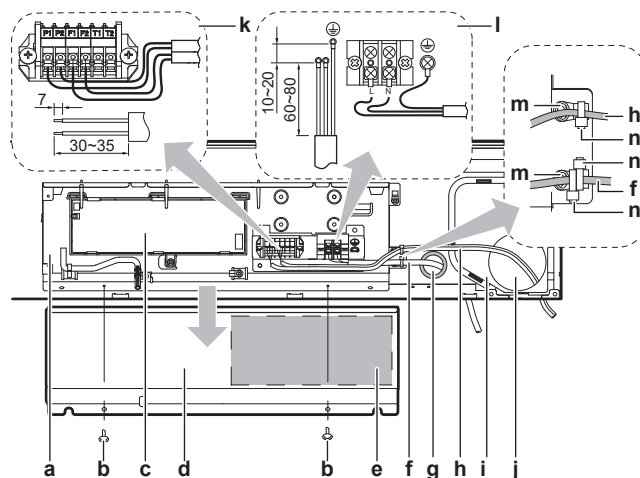


- a Ožičenje napajanja
- b Čaura od smole (pribor)
- c Zaptivni materijal za zazore oko cevi i kablova (pribor)
- d Kabl za korisnički interfejs i transmisioni kabl

- Postavite 2 fiksirana ožičenja pomoću zavrtnjeva za fiksirano ožičenje (pribor).
- Kabl za korisnički interfejs:** Provucite kabl kroz veliku isečenu rupu, i povežite ga na terminalni blok (simboli P1, P2).
- Transmisioni kabl:** Provucite kabl kroz veliku isečenu rupu, i povežite ga na terminalni blok (proverite da li simboli F1, F2 odgovaraju simbolima na spoljašnjoj jedinici). Grupišite transmisioni kabl sa kablom za korisnički interfejs i fiksirajte ih pomoću vezice za fiksirano ožičenje.
- Napojni kabl:** Provucite kabl kroz malu isečenu rupu, i povežite ga na terminalni blok (L, N, uzemljenje). Učvrstite kabl pomoću vezice za fiksirano ožičenje.



- a Automatski prekidač
- b Uređaj diferencijalne struje



- 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 Kabl za korisnički interfejs i transmisioni kabl
- i Poklopac zadnje cevi
- j Velika isečena rupa
- k Konekcija kabla za korisnički interfejs i transmisionog kabla
- l Povezivanje napojnog kabla
- m Fiksirano ožičenje, učvršćeno pomoću zavrtnja (pribor)
- n Vezica (pribor)

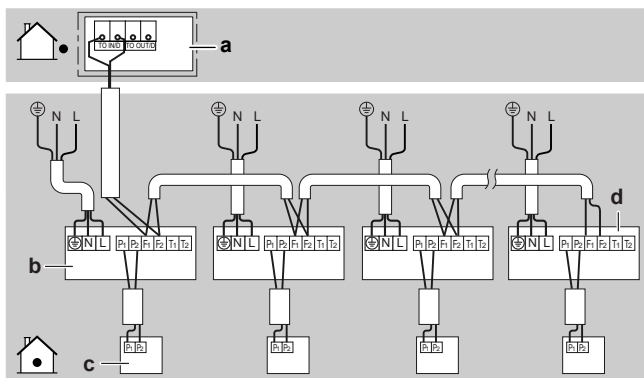
- Zatvorite sve pukotine zaptivnim materijalom (pribor), kako male životinje ne bi mogle da ulaze u sistem.

- Vratite servisni poklopac na mesto.

Primeri za kompletni sistem

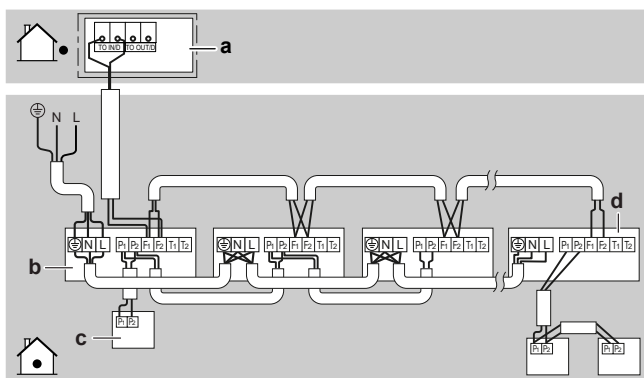
- 1 korisnički interfejs kontroliše 1 unutrašnju jedinicu.
- Grupna kontrola ili 2 korisnička interfejsa kontrolišu 1 unutrašnju jedinicu
- Sa BS jedinicom

1 korisnički interfejs kontroliše 1 unutrašnju jedinicu.



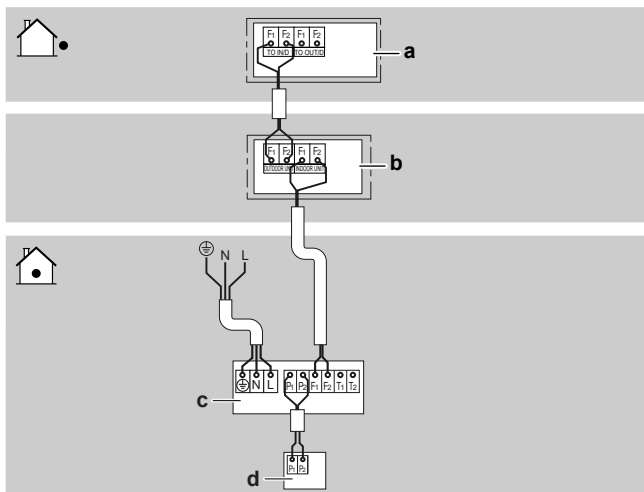
- a Spoljašnja jedinica
- b Unutrašnja jedinica
- c Korisnički interfejs
- d Većina nishodnih unutrašnjih jedinica

Grupna kontrola ili 2 korisnička interfejsa kontrolišu 1 unutrašnju jedinicu



- a Spoljašnja jedinica
- b Unutrašnja jedinica
- c Korisnički interfejs
- d Većina nishodnih unutrašnjih jedinica

Sa BS jedinicom



- a Spoljašnja jedinica
- b BS jedinica
- c Unutrašnja jedinica
- d Korisnički interfejs

15 Dovršavanje instalacije unutrašnje jedinice



OBAVEŠTENJE

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

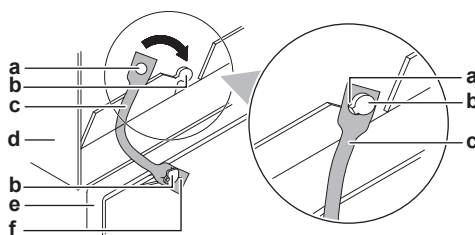
15.1 Montiranje usisne rešetke i bočne dekorativne ploče

- Bezbedno instalirajte obrnutim redosledom. Pogledajte "Otvaranje unutrašnje jedinice" ▶ 14].
- Kada instalirate usisnu rešetku, zakačite kaišice usisne rešetke za kuku na unutrašnjoj jedinici.



INFORMACIJE

Kada zatvarate usisnu rešetku, kaišići 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

Opšta kontrolna lista za puštanje u rad. Pored uputstva za puštanje u rad u ovom poglavlju, opšta kontrolna lista za puštanje u rad takođe je dostupna na Daikin Business Portal (potrebna je potvrda identiteta).

Opšta kontrolna lista za puštanje u rad dopunjuje uputstva iz ovog poglavlja i može da se koristi kao smernica i predložak izveštaja tokom puštanja u rad i predaje 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

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

☐	Pročitati 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 spoljašnje jedinice.
- Probni ciklus je završen samo ako se ne prikazuje šifra kvara na korisničkom interfejsu ili na 7-segmentnom displeju spoljašnje jedinice.
- Za svaku grešku vidite kompletan spisak šifara greške i detaljni vodič za rešavanje problema u servisnom priručniku.



OBAVEŠTENJE

NE prekidajte probni rad.

- Diferencijal automatske promene
- Automatsko restartovanje nakon nestanka struje
- Podešavanje ulaza T1/T2



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: Visina plafona

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

Ako je rastojanje do poda (m)		Onda ⁽¹⁾		
FXHQ32+63	FXHQ100	M	SW	—
≤2,7	≤3,8	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,5	3,8<x≤4,3			02

Podešavanje: Zapremina 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 zapremine vazduha:

Ako želite...		Onda ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Tokom ISKLJUČENOG termostata kod operacije hlađenja	L ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Podešena zapremina ⁽²⁾			02
	ISKLJUČENO ^(a)			03
Tokom ISKLJUČENOG termostata kod operacije grejanja	L ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Podešena zapremina ⁽²⁾			02
	ISKLJUČENO ^(a)			03

^(a) Koristite samo u kombinaciji sa opcionim daljinskim senzorom, ili kada se koristi podešavanje **M** 10 (20), **SW** 2, — 03.

17 Konfiguracija

17.1 Podešavanje polja

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

- Visina plafona
- Zapremina vazduha kada je kontrola termostata ISKLJUČENA
- Vreme za čišćenje vazdušnog filtera
- Izbor senzora termostata
- Senzor termostata u režimu grupe kontrole
- Promena diferencijala termostata (ako se koristi daljinski senzor)

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.

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

⁽¹⁾ Terenska podešavanja su definisana kako sledi:

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

⁽²⁾ Brzina ventilatora:

- LL**: Mala brzina ventilatora
- Podešena zapremina**: Brzina ventilatora odgovara brzini koju je postavio korisnik (mala, srednja, velika) pomoću dugmeta za brzinu ventilatora na korisničkom interfejsu.

17 Konfiguracija

Podešavanje: Izbor senzora termostata

Ovo podešavanje mora da odgovara tome kako/da li se koristi senzor termostata korisničkog interfejsa.

Kada senzor termostata korisničkog interfejsa...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Koristi se u kombinaciji sa termistorom unutrašnje jedinice	10 (20)	2	01
Ne koristi se (samo termistor unutrašnje jedinice)			02
Isključivo se koristi			03

Podešavanje: Senzor termostata u režimu grupne kontrole

Ovo podešavanje mora da odgovara tome kako/da li se koristi senzor termostata daljinskog upravljača u režimu grupne kontrole.

Ako želite da koristite...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Samo senzor jedinice (ili daljinski senzor (ako je instaliran)) ^(a)	10 (20)	6	01
Senzor jedinice (ili daljinski senzor (ako je instaliran)) i senzor daljinskog upravljača ^{(b)(c)}			02

^(a) Ako je podešavanje 10(20)-6-01 + 10(20)-2-01 ili 10(20)-2-02 ili 10(20)-2-03 istovremeno zadato, onda podešavanje za grupnu konekciju: 10(20)-6-01 ima prioritet.

^(b) Ako je podešavanje 10(20)-6-02 + 10(20)-2-01 ili 10(20)-2-02 ili 10(20)-2-03 istovremeno zadato, onda podešavanje 10(20)-2-01 ili 10(20)-2-02 ili 10(20)-2-03 ima prioritet.

^(c) Kada se senzor daljinskog upravljača koristi u režimu grupne kontrole, podesite 10(20)-6-02 i 10(20)-2-03.

Podešavanje: Promena diferencijala termostata (ako se koristi daljinski senzor)

Ako sistem sadrži daljinski senzor, podesite korak za porast/opadanje.

Ako želite da izmenite korake na...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Podešavanje: Diferencijal automatske promene

Podesite temperaturnu razliku između zadate vrednosti hlađenja i zadate vrednosti grejanja u automatskom režimu (dostupnost zavisi od vrste sistema). Razlika je zadata temperatura hlađenja manje zadata temperatura grejanja.

Ako želite da podesite...	Onda ⁽¹⁾			Primer
	M	SW	—	
0°C	12 (22)	4	01	hlađenje 24°C/ grejanje 24°C
1°C			02	hlađenje 24°C/ grejanje 23°C
2°C			03	hlađenje 24°C/ grejanje 22°C
3°C			04	hlađenje 24°C/ grejanje 21°C
4°C			05	hlađenje 24°C/ grejanje 20°C
5°C			06	hlađenje 24°C/ grejanje 19°C
6°C			07	hlađenje 24°C/ grejanje 18°C
7°C			08	hlađenje 24°C/ grejanje 17°C

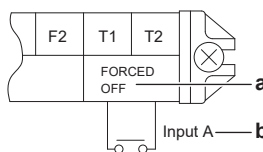
Podešavanje: Automatsko restartovanje nakon nestanka struje

U zavisnosti od potreba korisnika, možete da onemogućite/omogućite automatsko restartovanje nakon nestanka struje.

Ako želite automatsko restartovanje nakon nestanka struje...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Onemogućeno	12 (22)	5	01
Omogućeno			02

Podešavanje: Podešavanje ulaza T1/T2

Daljinska kontrola je dostupna putem transmisije eksternog ulaza na terminale T1 i T2 terminalnog bloka za korisnički interfejs i transmisioznog ožičenja.



a Prinudno isključivanje (OFF)
b Ulaz A

Zahtevi za ožičenje	
Specifikacija ožičenja	Koristite samo harmonizovanu žicu koja obezbeđuje dvostruku izolaciju i pogodna je za odgovarajući napon 2-žilni kabl
Veličina ožičenja	Minimalno 0,75 mm ²
Dužina ožičenja	Maksimum 100 m
Specifikacija eksternog kontakta	Kontakt koji može da obezbedi i prekinе min. opterećenje od 15 V DC · 1 mA

Ovaj parametar mora da odgovara potrebama korisnika.

⁽¹⁾ Terenska podešavanja su definisana kako sledi:

- **M:** Broj režima – **Prvi broj:** za grupu jedinica – **Broj u zagradi:** za pojedinačnu jedinicu
- **SW:** Broj podešavanja
- **—:** Broj vrednosti
- **■:** Podrazumevano

Ako želite da izmenite korake na...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Prinudno isključivanje (OFF)	12 (22)	1	01
Operacija uključivanja/isključivanja (ON/OFF)			02
Hitan slučaj (preporučuje se za rad alarma)			03
Prinudno ISKLJUČIVANJE - više klijenata			04

18 Tehnički podaci

- **Deo** najnovijih tehničkih podataka možete naći na regionalnoj veb strani Daikin (dostupna za javnost).
- **Kompletne** najnovije tehničke podatke možete naći na ekstranetu 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
	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		

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

Simbol	Značenje
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
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	Uživo
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

⁽¹⁾ Terenska podešavanja su definisana kako sledi:

- **M**: Broj režima – **Prvi broj**: za grupu jedinica – **Broj u zagradi**: za pojedinačnu jedinicu
- **SW**: Broj podešavanja
- **—**: Broj vrednosti
- **■**: Podrazumevano

18 Tehnički podaci

Simbol	Značenje
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
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
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







ERC

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P668115-3E 2022.11