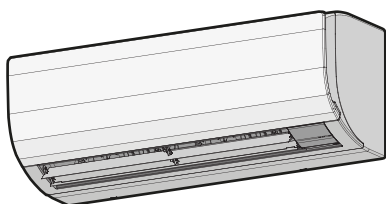




Priručnik za instalaciju i rukovanje

Split sistem klima uređaj



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

Priručnik za instalaciju i rukovanje
Split sistem klima uređaj

Bosanski

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

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

FAA71B, **FAA100B**

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. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**

S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

following the provisions of:

* 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.033B2/06-2021
	—
<C>	—

 **DAIKIN**



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of June 2022

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

Sadržaj

1 O dokumentaciji	4
1.1 O ovom dokumentu	4
2 Posebne sigurnosne upute za instalatera	5
Za korisnika	6
3 Sigurnosne upute za korisnike	6
3.1 Općenito	6
3.2 Upute za sigurno rukovanje	6
4 O sistemu	8
4.1 Izgled sistema	8
5 Korisničko sučelje	9
6 Rad	9
6.1 Raspon rada	9
6.2 Informacije o načinima rada	10
6.2.1 Osnovni načini rada	10
6.2.2 Posebni načini grijanja	10
6.2.3 Smjer protoka zraka	10
6.3 Za rukovanje sistemom	11
7 Održavanje i servis	11
7.1 Mjere opreza pri održavanju i servisiranju	11
7.2 Čišćenje jedinice	11
7.2.1 Za čišćenje izlaza zraka i vanjske strane	11
7.2.2 Za čišćenje prednje ploče	11
7.2.3 Za čišćenje filtera za zrak	12
7.3 O rashladnom sredstvu	12
8 Rješavanje problema	12
9 Premještanje	13
10 Odlaganje	13
Za instalatera	13
11 O kutiji	13
11.1 Unutrašnja jedinica	13
11.1.1 Za uklanjanje pribora iz unutrašnje jedinice	13
12 Instalacija jedinice	13
12.1 Priprema mjesta za instalaciju	13
12.1.1 Zahtjevi mjesta instalacije unutrašnje jedinice	14
12.2 Montaža unutrašnje jedinice	14
12.2.1 Za instaliranje montažne ploče	14
12.2.2 Za bušenje rupe u zidu	15
12.2.3 Za skidanje poklopca otvora cijevi	16
12.2.4 Za vješanje jedinice na montažnu ploču	16
12.2.5 Za provođenje cijevi kroz rupu u zidu	16
12.2.6 Odvod kondenzata	16
13 Instalacija cijevi	17
13.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva	17
13.1.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva	17
13.1.2 Izolacija cjevovoda rashladnog sredstva	18
13.2 Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva	18
13.2.1 Za spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutrašnju jedinicu	18
14 Električna instalacija	18
14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	18
14.2 Za spajanje električnog ožičenja na unutrašnju jedinicu	19

15 Završavanje instalacije unutrašnje jedinice	20
15.1 Za pričvršćivanje jedinice na montažnu ploču	20
16 Puštanje u rad	20
16.1 Kontrolna lista prije puštanja u rad	21
16.2 Za postupak probnog rada	21
17 Konfiguracija	21
17.1 Terensko postavljanje	21
18 Tehnički podaci	23
18.1 Dijagram ožičenja	23
18.1.1 Unificirana legenda za električni dijagram	23

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



UPOZORENJE

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

Ciljna publika

Ovlašteni instalateri i krajnji korisnici



INFORMACIJA

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

Komplet dokumentacije

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

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

Posljednje revizije isporučene dokumentacije mogu biti dostupne na regionalnoj web lokaciji Daikin ili putem vašem prodavača.

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



Originalna dokumentacija napisana je na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi.

Tehničko-inženjerski podaci

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

2 Posebne sigurnosne upute za instalatera

Uvijek slijedite sigurnosna uputstva i propise.

Općenito



UPOZORENJE

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

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



UPOZORENJE

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



OPREZ

Za zidove koji sadržavaju metalni okvir ili metalnu ploču koristite zidno ugrađenu cijev i zidni poklopac u prolaznu rupu da biste spriječili moguće zagrijavanje, strujni udar ili požar.

Instalacija cjevovoda rashladnog sredstva (proučite "13 Instalacija cijevi" [p 17])



OPREZ

Cjevovod se MORA instalirati prema uputama navedenim u dijelu "13 Instalacija cijevi" [p 17]. Možete koristiti isključivo mehaničke spojeve (npr. spojeve lemljenjem i holender maticama) koji su u skladu s najnovijom verzijom standarda ISO14903.



OPREZ

- NEMOJTE koristiti mineralna ulja na proširenom dijelu cijevi.
- NEMOJTE ponovo koristiti cjevovode iz prethodnih instalacija.
- Da bi se zagarantovao vijek trajanja, NIKADA uz ovu jedinicu nemojte ugraditi sušač. Materijal za isušivanje se može otopiti i oštetiti sistem.



OPREZ

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



OPREZ

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

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



UPOZORENJE

- Sve radove oko ožičenja MORA izvršiti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s državnim propisima o ožičenju.
- Električne priključke spojite na fiksno ožičenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.



UPOZORENJE

- Ako N-faza napajanja nedostaje ili je pogrešna, moglo bi doći do kvara na opremi.
- Uspostavite pravilno uzemljenje. NE uzemljujte jedinicu na vodovodnu cijev, stabilizator napona ili uzemljenje telefona. Nepotpuno uzemljenje može dovesti do strujnog udara.
- Instalirajte potrebne osigurače ili prekidače.
- Učvrstite električno ožičenje kablovskim vezicama tako da kablovi NE dođu u kontakt s oštrim ivicama ili cijevima, posebno na strani visokog pritiska.
- NE koristite obložene žice, produžne kablove ili priključke sa zvjezdastog sistema. Mogu uzrokovati pregrijavanje, strujni udar ili požar.
- NE postavljajte kondenzator za brzanje u fazi, jer je ova jedinica opremljena inverterom. Kondenzator za brzanje u fazi smanjit će učinkovitost i može uzrokovati nezgode.



UPOZORENJE

Za kablove napajanja UVIJEK koristite višezilni kabal.



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

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

Za korisnika

3 Sigurnosne upute za korisnike

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i propisa.

3.1 Općenito



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

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

Djeca **SE NE SMIJU** igrati uređajem.

Djeca **NE SMIJU** obavljati čišćenje i korisničko održavanje bez nadzora.



UPOZORENJE

Da biste spriječili strujni udar ili požar:

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



OPREZ

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

- Jedinice su označene sljedećim simbolom:



To znači da se električni i elektronički proizvodi **NE SMIJU** miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. **NE** pokušavajte sami rastaviti sistem: rastavljanje sistema, postupanje s

rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima MORA izvršiti ovlašteni instalater koji to MORA obaviti u skladu s važećim zakonima.

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

- Baterije su označene sljedećim simbolom:



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

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

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

3.2 Upute za sigurno rukovanje



UPOZORENJE

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



OPREZ

- **NIKADA** ne dodirujte unutrašnje dijelove upravljača.

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

**UPOZORENJE**

Jedinica sadržava električne i vruće dijelove.

**UPOZORENJE**

Prije rukovanja jedinicom provjerite je li instalater pravilno izvršio instalaciju.

**OPREZ**

Nije zdravo dugo izlagati tijelo strujanju zraka.

**OPREZ**

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

**OPREZ**

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

**OPREZ**

- Za podešavanje ugla zaklopca UVIJEK koristite korisničko sučelje (npr. bežični daljinski upravljač). Ako prilikom njihavanja prisilno pomaknete zaklopac rukom, mehanizam će se slomiti.
- Budite oprezni prilikom podešavanja lamela. Unutar izlaza zraka ventilator se okreće velikom brzinom.

**OPREZ**

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

**UPOZORENJE**

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

Održavanje i servis (proučite "7 Održavanje i servis" ► 111)

**OPREZ: Obratite pažnju na ventilator!**

Opasno je pregledavati jedinicu dok ventilator radi.

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

**OPREZ**

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

**UPOZORENJE**

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

**OPREZ**

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

**OPREZ**

Prije pristupa priključnim uređajima pobrinite se da isključite sva napajanja.

**OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA**

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

**UPOZORENJE**

Budite oprezni na ljestvama kada radite na visokim mjestima.

OPREZ

Isključite jedinicu prije čišćenja izlaza zraka, vanjske strane, prednje ploče i filtera za zrak.

UPOZORENJE

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

Informacije o rashladnom sredstvu (proučite "7.3 O rashladnom sredstvu" [p 12])

UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

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

UPOZORENJE

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

UPOZORENJE

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

UPOZORENJE

- R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je lako zapaljivo rashladno sredstvo; oni u pravilu NE cure. Ako rashladno sredstvo procuri u prostoriju i dođe u kontakt s plamenom plamenika, grijačem ili štednjakom, to može dovesti do požara (u slučaju R32) ili stvaranja štetnih plinova.

- Isključite sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i kontaktirajte trgovca od kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je iscurilo rashladno sredstvo.

Rješavanje problema (proučite "8 Rješavanje problema" [p 12])

UPOZORENJE

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

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

4 O sistemu

UPOZORENJE

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

OBAVJEŠTENJE

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

OBAVJEŠTENJE

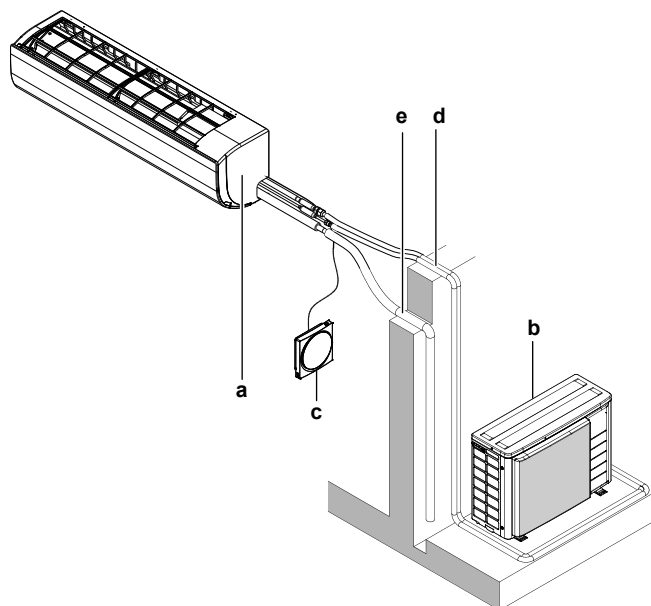
Za buduće izmjene ili proširenja sistema:

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

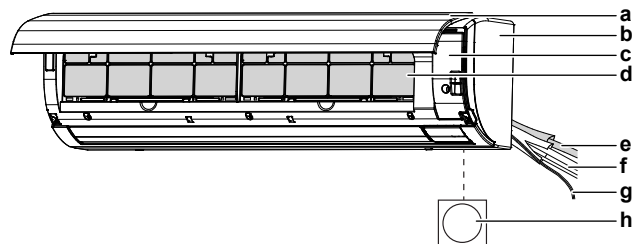
4.1 Izgled sistema

INFORMACIJA

Sljedeća slika je samo primjer i možda NE odgovaraju izgledu vašeg sistema



- a Unutrašnja jedinica
- b Vanjska jedinica
- c Korisničko sučelje
- d Cjevovod rashladnog sredstva + prijenosno kablo
- e Odvodna cijev



- a Prednja ploča
- b Prednja rešetka
- c Servisni poklopac
- d Filteri za zrak
- e Odvodno crijevo
- f Cijevi rashladnog sredstva
- g Električno ožičenje
- h Korisničko sučelje

5 Korisničko sučelje



OPREZ

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



OBAVJEŠTENJE

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



OBAVJEŠTENJE

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



OBAVJEŠTENJE

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

Ovaj priručnik za rukovanje nudi sveobuhvatan pregled glavnih funkcija sistema.

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

6 Rad

6.1 Raspon rada

Za siguran i efikasan rad koristite sistem u sljedećim rasponima temperature i vlažnosti.

Za kombinaciju s vanjskom jedinicom R410A proučite sljedeću tabelu:

Vanjske jedinice		Hlađenje	Grijanje
RZQ200	Vanjska temperatura	-5~46°C DB	-15~15°C WB
	Unutrašnja temperatura	14~28°C WB	10~27°C DB
RZQG71~140	Vanjska temperatura	-15~50°C DB	-20~15,5°C WB
	Unutrašnja temperatura	12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Vanjska temperatura	-15~46°C DB	-15~15,5°C WB
	Unutrašnja temperatura	14~28°C WB	10~27°C DB
Unutrašnja vlažnost		≤80% ^(a)	—

^(a) Da se ne bi stvarala kondenzacija i kapljanje vode iz jedinice. Ako su temperatura ili vlažnost iznad ovih uslova, mogu se aktivirati sigurnosni uređaji i klima uređaj možda neće raditi.

Za kombinaciju s vanjskom jedinicom R32 proučite sljedeću tabelu:

Vanjske jedinice		Hlađenje	Grijanje
RZAG71~140	Vanjska temperatura	-20~52°C DB	-20~24°C DB -20~18°C WB
	Unutrašnja temperatura	17~38°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140	Vanjska temperatura	-15~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Unutrašnja temperatura	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
AZAS71+100	Vanjska temperatura	-5~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Unutrašnja temperatura	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZA200+250	Vanjska temperatura	-20~46°C DB	-20~15°C WB
	Unutrašnja temperatura	14~28°C WB	10~27°C DB
ARXM71	Vanjska temperatura	-10~46°C DB	-15~18°C WB
	Unutrašnja temperatura	14~28°C WB	10~30°C DB
Unutrašnja vlažnost		≤80% ^(a)	—

^(a) Da se ne bi stvarala kondenzacija i kapljanje vode iz jedinice. Ako su temperatura ili vlažnost iznad ovih uslova, mogu se aktivirati sigurnosni uređaji i klima uređaj možda neće raditi.

6 Rad

DB: Suhi termometar s kuglicom

WB: Vlažni termometar s kuglicom

6.2 Informacije o načinima rada



INFORMACIJA

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

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

6.2.1 Osnovni načini rada

Unutrašnja jedinica može raditi u različitim načinima rada.

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

6.2.2 Posebni načini grijanja

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

6.2.3 Smjer protoka zraka

Kada. Podesite smjer protoka zraka po želji.

Šta. Sistem različito usmjerava protok zraka, ovisno o korisničkom odabiru.



OPREZ

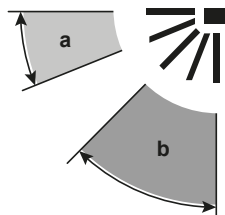
- Za podešavanje ugla zaklopca **UVIJEK** koristite korisničko sučelje (npr. bežični daljinski upravljač). Ako prilikom njihanja prisilno pomaknete zaklopac rukom, mehanizam će se slomiti.
- Budite oprezni prilikom podešavanja lamela. Unutar izlaza zraka ventilator se okreće velikom brzinom.

1 Vertikalni protok zraka

Sljedeće upute za vertikalni protok zraka se može postaviti putem korisničkog sučelja:

Smjer	Ekran
Fiksni položaj. Unutrašnja jedinica puše zrak u 1 od 5 fiksnih položaja.	
Njihanje. Unutrašnja jedinica izmjenjuje 5 položaja.	

Napomena: Preporučeni položaj horizontalnih lopatica (zaklopki) se razlikuje ovisno o načinu rada.



- a Način hlađenja
b Način grijanja



INFORMACIJA

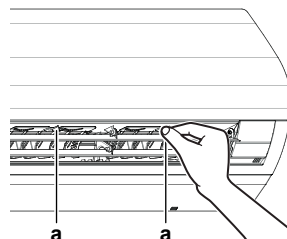
Postupak postavljanja vertikalnog smjera protoka zraka potražite u referentnom vodiču ili priručniku korištenog korisničkog sučelja.

2 Horizontalni protok zraka

- Horizontalni protok zraka: ručnim podešavanjem položaja vertikalnih lopatica (klapni).

Za podešavanje klapni (vertikalnih lopatica)

- 1 Podesite horizontalne lopaticice pomoću korisničkog sučelja tako da možete lako pristupiti dugmadima na vertikalnim lopaticama.
- 2 Držite dugmad i lagano ih pomaknite prema dolje.
- 3 Držeći dugmad podesite ulijevo ili udesno u željeni položaj.



- a Dugmad

**INFORMACIJA**

Kada je jedinica instalirana u uglu sobe, smjer klapni bi trebao biti okrenut suprotno od zida. Efikasnost će pasti ako zid blokira zrak.

6.3 Za rukovanje sistemom**INFORMACIJA**

Postavljanje načina rada ili druge postavke potražite u referentnom vodiču ili priručniku za upotrebu korisničkog sučelja.

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

Održavanje MORA obaviti ovlašteni instalater ili servisni predstavnik.

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

**OPREZ**

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

**OPREZ**

NIKADA nemojte sami pregledavati ili servisirati jedinicu. Pobrinite se da kvalificirani serviser provede taj postupak. Međutim, kao krajnji korisnik možete očistiti izlaz zraka, vanjsku stranu, prednju ploču i filter za zrak.

**UPOZORENJE**

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

**OPREZ**

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

**OPREZ**

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

**OPREZ**

Prije pristupa priključnim uređajima pobrinite se da isključite sva napajanja.

**OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA**

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

**UPOZORENJE**

Budite oprezni na ljestvama kada radite na visokim mjestima.

Na unutrašnjoj jedinici se mogu pojaviti sljedeći simboli:

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

7.2 Čišćenje jedinice**OPREZ**

Isključite jedinicu prije čišćenja izlaza zraka, vanjske strane, prednje ploče i filtera za zrak.

**OPAVJEŠTENJE**

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

7.2.1 Za čišćenje izlaza zraka i vanjske strane**UPOZORENJE**

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

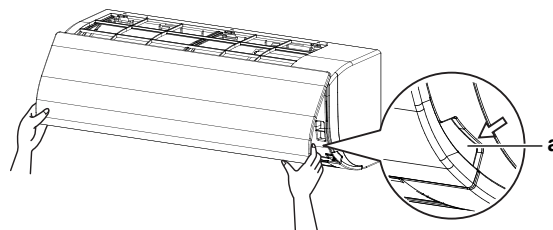
Očistite mekom krpom. Ako je uklanjanje mrlja teško, koristite vodu ili neutralni deterdžent.

7.2.2 Za čišćenje prednje ploče**UPOZORENJE**

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

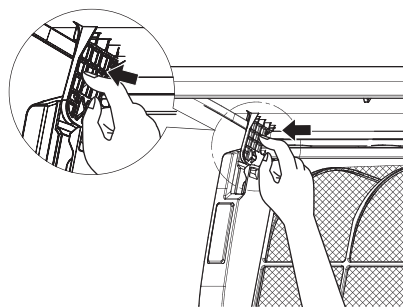
Prednju ploču možete skinuti da biste je oprali.

- Otvorite prednju ploču. Držite prednju ploču za jezičke na objema stranama i otvarajte dok se ploča ne zaustavi.



a Jezičak ploče

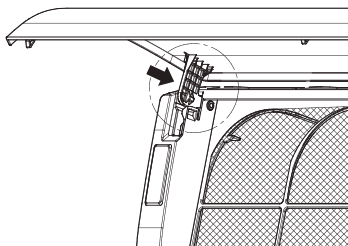
- Skinite prednju ploču gurajući kukice na objema stranama prednje ploče prema bočnoj strani jedinice i skinite ploču.



- Očistite prednju ploču. Obrišite je mekom krpom namočenom vodom s isključivo neutralnim deterdžentom.

8 Rješavanje problema

- Obrišite ploču suhom mekom krpom i pustite da se osuši u hladu.
- Pričvrstite prednju ploču. Poravnajte kukice prednje ploče s utorima i gurnite ih dokraja.



- Polako zatvorite prednju ploču.

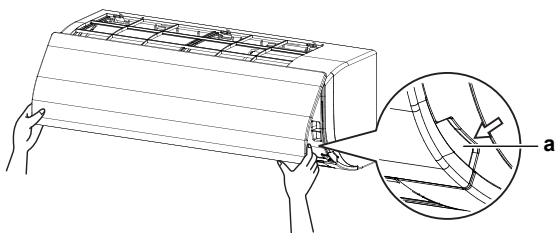
7.2.3 Za čišćenje filtera za zrak

Kada treba očistiti filter za zrak:

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

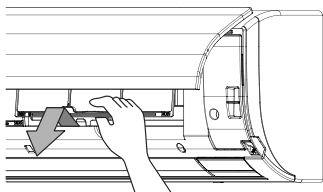
Kako očistiti filter za zrak:

- Otvorite prednju ploču. Držite prednju ploču za jezičke na objema stranama i otvarajte dok se ploča ne zaustavi.

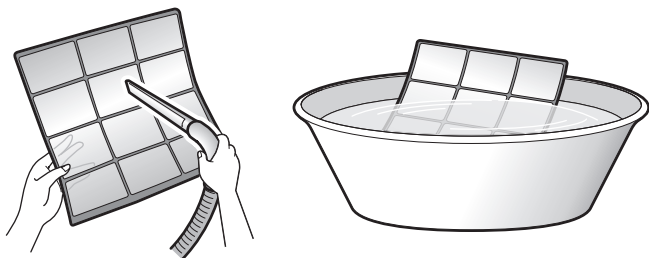


a Jezičak ploče

- Uklonite filter za zrak. Lagano gurnite jezičak na sredini filtera za zrak, a zatim izvucite filter prema dolje.



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



- Ostavite filter za zrak da se osuši u sjeni.
- Pričvrstite filter za zrak. Vratite filter za zrak u izvorni položaj.
- Zatvorite prednju ploču. Držite prednju ploču za jezičke na objema stranama i zatvorite polako.
- Uključite napajanje.

- Informacije o uklanjanju ekrana upozorenja potražite u referentnom vodiču korisničkog sučelja.

7.3 O rashladnom sredstvu

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

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zagrijavanja (GWP): 675

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zagrijavanja (GWP): 2087,5



OBAVJEŠTENJE

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

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

Obratite se svom instalateru za više informacija.



UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

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



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

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

8 Rješavanje problema

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

**UPOZORENJE**

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

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

Sistem MORA popravljati kvalificirani serviser.

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

Ako sistem NE radi pravilno, osim u slučajevima navedenim iznad i nije vidljiv niti jedan od kvarova navedenih iznad, pregledajte sistem u skladu sa sljedećim procedurama.

**INFORMACIJA**

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

Ako nakon provjera navedenih iznad ne možete sami otkloniti problem, obratite se svom instalateru i navedite simptome, kompletan naziv modela uređaja (s brojem proizvođača, ako je moguće) i datum postavljanja (vjerovatno naveden u garantnom listu).

9 Premještanje

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

10 Odlaganje

**OBAVJEŠTENJE**

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

Za instalatera

11 O kutiji

Imajte na umu sljedeće:

- Prilikom isporuke jedinica se MORA pregledati zbog oštećenja i kompletnosti. Svako oštećenje ili dijelove koji nedostaju MORATE odmah prijaviti otpremnikovom agentu za reklamacije.
- Upakovanu jedinicu dovedite što bliže njenom konačnom položaju za ugradnju kako biste spriječili oštećenje tokom transporta.
- Unaprijed pripremite putanju po kojoj želite unijeti jedinicu u svoj konačni položaj.

11.1 Unutrašnja jedinica

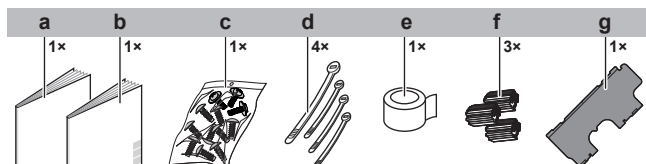
**UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL**

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

11.1.1 Za uklanjanje pribora iz unutrašnje jedinice

1 Izvadite:

- vrećicu s priborom koja se nalazi na dnu pakiranja,
- montažnu ploču pričvršćenu na stražnjoj strani unutrašnje jedinice.



a Priručnik za instalaciju i rukovanje

- b Opće mjere opreza
- c Pričvrsni vijci M4×25L za montažnu ploču (9x), sigurnosni vijci M4×12L (2x za klasu 71, 3x za klasu 100)
- d Spojnice (1 velika, 3 male)
- e Izolacijska traka
- f Kapice za vijke (samo za klasu 100)
- g Montažna ploča

12 Instalacija jedinice

**INFORMACIJA**

Ako niste sigurni kako otvoriti ili zatvoriti dijelove jedinice (prednju ploču, kutiju za električno ožičenje, prednju rešetku...), proučite postupke otvaranja i zatvaranja u referentnom vodiču za montažu. Za lokaciju Referentnog vodiča za instalatere pogledajte "1.1 O ovom dokumentu" ► 4].

**UPOZORENJE**

Instalaciju treba izvršiti instalater, a odabir materijala i instalacija mora biti u skladu s važećim zakonodavstvom. EN378 je standard koji je primjenjiv u Evropi.

12.1 Priprema mjesta za instalaciju

**UPOZORENJE**

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

12 Instalacija jedinice

12.1.1 Zahtjevi mjesta instalacije unutrašnje jedinice



INFORMACIJA

Nivo pritiska zvuka je niži od 70 dBA.

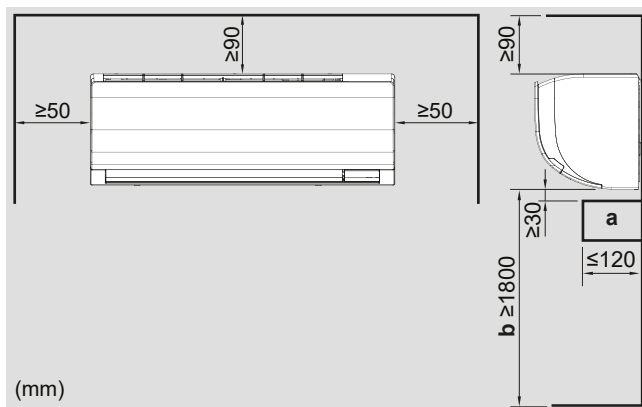


OPREZ

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

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

- **Izolacija zida.** Kada uslovi u zidu prelaze 30°C i relativna vlažnost zraka iznosi 80% ili kada se u zid uvodi svjež zrak, tada je potrebna dodatna izolacija (minimalne debljine 10 mm od polietilenske pjene).
- **Čvrstoća zida.** Provjerite je li zid dovoljno jak da podnese težinu jedinice. Ako postoji rizik, ojačajte zid prije instalacije jedinice.
- **Protok zraka.** Pobrinite se da ništa ne blokira protok zraka.
- **Odvod kondenzata.** Pobrinite se da kondenzirana voda može slobodno oticati.
- **Razmak.** Imajte na umu sljedeće zahtjeve:



- a Prepreka
b Minimalna udaljenost od poda



OBAVJEŠTENJE

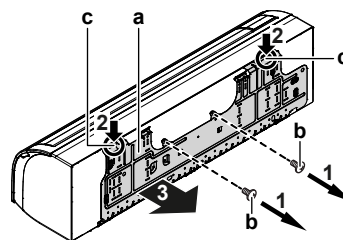
NIKADA nemojte montirati unutrašnju jedinicu direktno na zid. Za instalaciju koristite isporučenu montažnu ploču.

12.2 Montaža unutrašnje jedinice

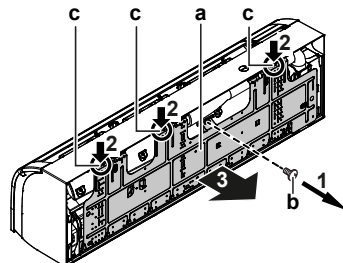
12.2.1 Za instaliranje montažne ploče

- 1 Skinite montažnu ploču s jedinice.
- Skinite 2 vijka s klase 71 odnosno 1 vijeka s klase 100.
 - Gurnite dugmad u smjeru strelice.
 - Uklonite montažnu ploču.

A

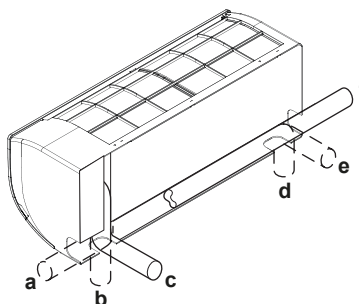


B



- A Klasa 71
B Klasa 100
a Montažna ploča
b Vijak
c Dugme

- 2 Odaberite položaj za cjevovod (za donji ili bočni cjevovod proučite "12.2.3 Za skidanje poklopca otvora cijevi" ► 16):



- a Desni cjevovod
b Donji desni cjevovod
c Stražnji desni cjevovod
d Donji lijevi cjevovod
e Stražnji lijevi cjevovod
f Lijevi cjevovod

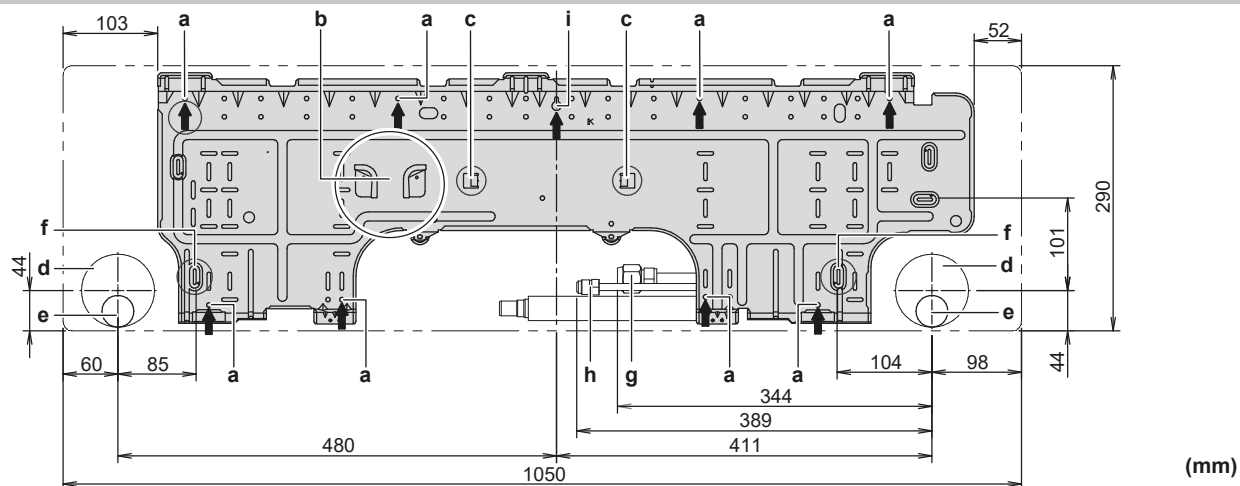
- 3 Pričvrstite montažnu ploču na zid i privremeno je instalirajte.
 - 4 Poravnajte montažnu ploču (koristite jezičke na montažnoj ploči).
 - 5 Metrom izmjerite i označite sredine mjesta za bušenje na zidu. Kraj metra postavite na simbol "▷".
 - 6 Završite instalaciju pričvršćivanjem montažne ploče na zid:
- Kada koristite vijke M4×25L (pribor), ravnomjerno instalirajte na najmanje 4 vijka na svakoj strani.
 - Kada koristite vijke (**Primjer:** za betonski zid): koristite vijke M8~M10 (lokalna nabavka), po jedan za svaku stranu.



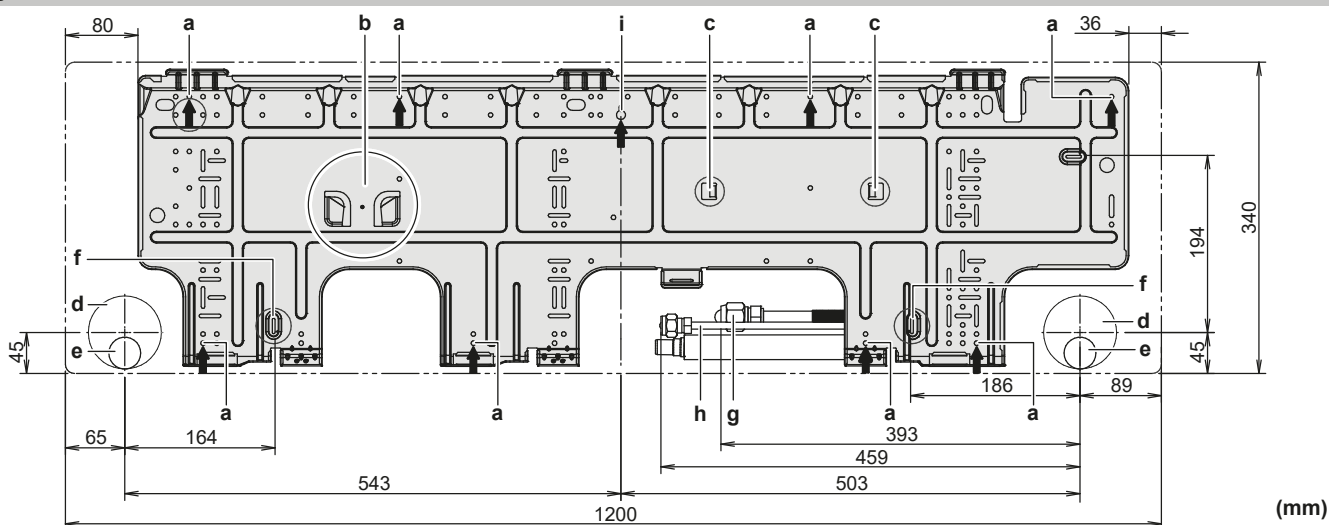
INFORMACIJA

Uklonjeni poklopac otvora cijevi se može držati u džepu montažne ploče.

A



B



- A Uzorak za instalaciju s montažnom pločom za klasu 71
 B Uzorak za instalaciju s montažnom pločom za klasu 100
 a Preporučena mjesta za pričvršćivanje
 b Džep za poklopac otvora cijevi
 c Jezičci za postavljanje libele
 d Rupa kroz zid Ø80 mm
 e Položaj odvodnog crijeva
 f Položaj za metar na simbolu "▷"
 g Kraj plinske cijevi
 h Kraj cijevi za tekućinu
 i Mjesta za privremeno pričvršćivanje

12.2.2 Za bušenje rupe u zidu



OPREZ

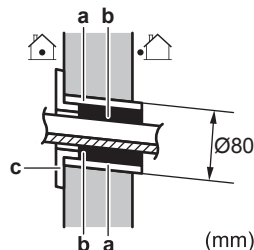
Za zidove koji sadržavaju metalni okvir ili metalnu ploču koristite zidno ugrađenu cijev i zidni poklopac u prolaznu rupu da biste spriječili moguće zagrijavanje, strujni udar ili požar.



OBAVJEŠTENJE

Pobrinite se da zabrtvite praznine oko cijevi brtvnim sredstvom (lokalna nabavka) da biste spriječili curenje vode.

- 1 U zidu izbušite veliku prolaznu rupu od 80 mm sa silaznim nagibom prema van.
- 2 U rupu umetnite zidno ugrađenu cijev.
- 3 Na zidnu cijev stavite zidni poklopac.



- a Zidno ugrađena cijev (lokalna nabavka)
 b Kit (lokalna nabavka)
 c Poklopac za rupu u zidu (lokalna nabavka)

- 4 Nakon što završite ožičenje te postavljanje cjevovoda za rashladno sredstvo i odvodni cjevovod, NEMOJTE zaboraviti zabrtviti prazninu kitom.

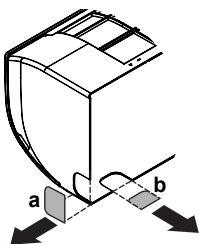
12 Instalacija jedinice

12.2.3 Za skidanje poklopca otvora cijevi



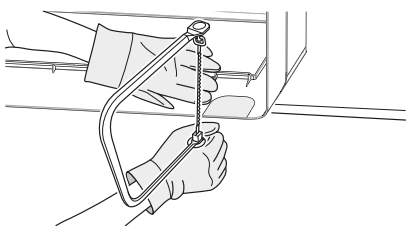
INFORMACIJA

Da biste spojili cjevovod na desnoj strani, donjoj desnoj strani, lijevoj strani ili donjoj lijevoj strani, MORATE skinuti poklopac otvora cijevi.

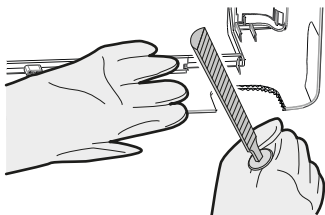


- a Odrežite za bočni cjevovod
- b Odrežite za donji cjevovod

- 1 Skinite prednju rešetku.
- 2 Odrežite poklopac otvora cijevi s unutrašnje strane prednje rešetke pomoću pile.



- 3 Uklonite neravnine uzduž izrezanog dijela pomoću polukružne iglaste turpije.

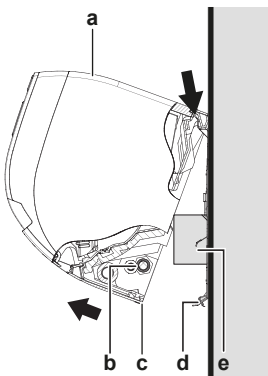


OBAVJEŠTENJE

NEMOJTE koristiti kliješta za uklanjanje poklopca otvora cijevi, jer bi to moglo oštetiti prednju rešetku.

12.2.4 Za vješanje jedinice na montažnu ploču

- 1 Skinite prednju ploču.
- 2 Postavite unutrašnju jedinicu na kukice montažne ploče. Koristite oznake "△" kao referencu.
- 3 Stavite komad ambalažnog materijala radi podrške.

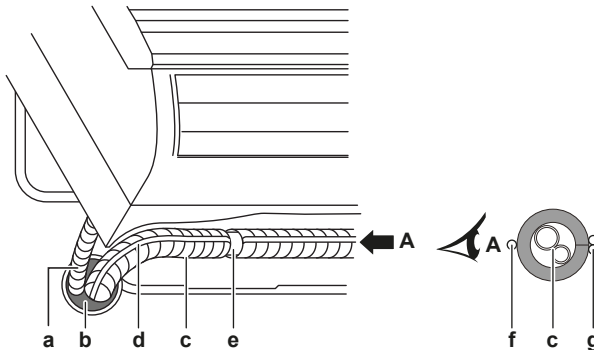


- a Prednja rešetka
- b Cjevovod rashladnog sredstva
- c Jezičak 2x
- d Montažna ploča (pribor)
- e Komad ambalažnog materijala

e Komad ambalažnog materijala

12.2.5 Za provođenje cijevi kroz rupu u zidu

- 1 Spojite odvodnu cjevovod "12.2.6 Odvod kondenzata" [p 16], cjevovod rashladnog sredstva "13 Instalacija cijevi" [p 17] i električno ožičenje "14 Električna instalacija" [p 18].
- 2 Oblikujte cijevi rashladnog sredstva uzduž oznake puta cijevi na montažnoj ploči.
- 3 Pričvrstite električno ožičenje i cijevi rashladnog sredstva pomoću vinilne trake (lokalna nabavka).

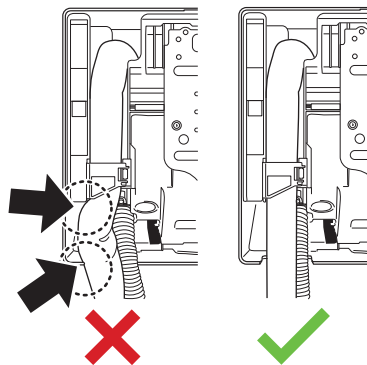


- a Odvodno crijevo
- b Rupa u zidu
- c Cjevovod rashladnog sredstva
- d Električno ožičenje
- e Vinilna traka (lokalna nabavka)
- f Ožičenje za napajanje
- g Prijenosno ožičenje i ožičenje korisničkog sučelja



OBAVJEŠTENJE

- NEMOJTE savijati cijevi rashladnog sredstva.
- NEMOJTE gurati cijevi rashladnog sredstva na donji okvir ili prednju rešetku.



- 4 Provučite odvodno crijevo i cjevovod rashladnog sredstva kroz rupu u zidu i zaključite praznine.
- 5 Kada završite cijelu instalaciju (odvodnog cjevovoda "12.2.6 Odvod kondenzata" [p 16], cjevovoda rashladnog sredstva "13 Instalacija cijevi" [p 17] i električnog ožičenja "14 Električna instalacija" [p 18]), pričvrstite unutrašnju jedinicu na montažnu ploču "15.1 Za pričvršćivanje jedinice na montažnu ploču" [p 20].

12.2.6 Odvod kondenzata



INFORMACIJA

Ne zaboravite proučiti i slijediti opće smjernice za postavljanje odvoda unutrašnje jedinice u referentnom vodiču za montiranje.

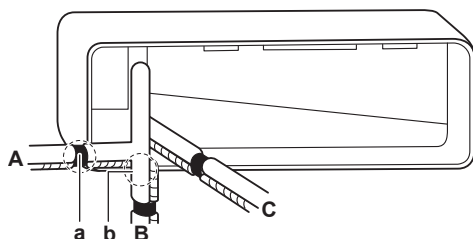
Za spajanje cjevovoda na desnoj strani, stražnjoj desnoj strani ili donjoj desnoj strani



INFORMACIJA

Cjevovod je fabrički postavljen na desnoj strani. Za cjevovod na lijevoj strani, uklonite cjevovod s desne strane i instalirajte ga na lijevu stranu.

- 1 Spojite odvodno crijevo ljepljivom vinilnom trakom na dno cijevi rashladnog sredstva.
- 2 Izolacijskom trakom zajedno omotajte odvodno crijevo i cijevi rashladnog sredstva.



- A Cjevovod na desnoj strani
- B Cjevovod na donjoj desnoj strani
- C Cjevovod na stražnjoj desnoj strani
- a Ovdje uklonite poklopac otvora cijevi za cjevovod na desnoj strani
- b Ovdje uklonite poklopac otvora cijevi za cjevovod na donjoj desnoj strani

Za spajanje cjevovoda na lijevoj strani, stražnjoj lijevoj strani ili donjoj lijevoj strani



INFORMACIJA

Cjevovod je fabrički postavljen na desnoj strani. Za cjevovod na lijevoj strani, uklonite cjevovod s desne strane i instalirajte ga na lijevu stranu.

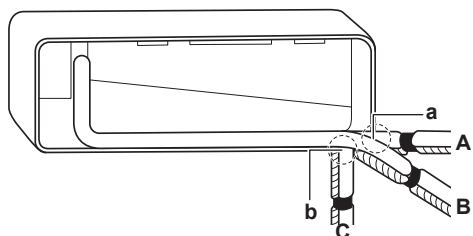
- 1 Skinite pričvrtni vijak izolacije na desnoj strani i izvadite odvodno crijevo.
- 2 Skinite odvodni čep na lijevoj strani i pričvrstite ga na desnoj strani.



OBAVJEŠTENJE

NEMOJTE stavljati ulje za podmazivanje (rashladno ulje) na odvodni čep prilikom umetanja. Odvodni čep se može oštetiti i uzrokovati curenje iz čepa.

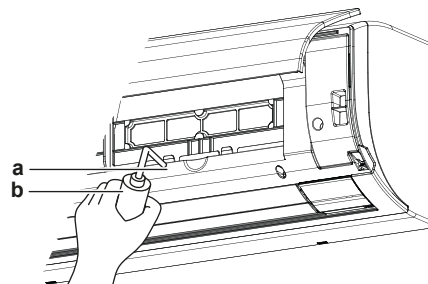
- 3 Umetnite odvodno crijevo na lijevoj strani i ne zaboravite da ga pritegnete pričvrtnim vijkom; u suprotnom može doći do curenja vode.
- 4 Ljepljivom vinilnom trakom pričvrstite odvodno crijevo na cjevovod rashladnog sredstva na donjoj strani.



- A Cjevovod na lijevoj strani
- B Cjevovod na stražnjoj lijevoj strani
- C Cjevovod na donjoj lijevoj strani
- a Ovdje uklonite poklopac otvora cijevi za cjevovod na lijevoj strani
- b Ovdje uklonite poklopac otvora cijevi za cjevovod na donjoj lijevoj strani

Za provjeru curenja vode

- 1 Uklonite filtere za zrak (proučite "7.2.3 Za čišćenje filtera za zrak" [p 12]).
- 2 Postepeno ulijte približno 1 l vode u odvodnu posudu i provjerite curi li voda.



- a Odvodna posuda
- b Plastični spremnik

- 3 Pričvrstite filtere za zrak (proučite "7.2.3 Za čišćenje filtera za zrak" [p 12]).

13 Instalacija cijevi

13.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

13.1.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva



OPREZ

Cjevovod se MORA instalirati prema uputama navedenim u dijelu "13 Instalacija cijevi" [p 17]. Možete koristiti isključivo mehaničke spojeve (npr. spojeve lemljenjem i holender maticama) koji su u skladu s najnovijom verzijom standarda ISO14903.



OBAVJEŠTENJE

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

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

Promjer cjevovoda rashladnog sredstva

Za spojeve cjevovoda unutrašnje jedinice koristite sljedeće promjere cjevovoda:

Vanjski promjer cijevi (mm)	
Cijev za tečnost	Plinska cijev
Ø9,5	Ø15,9

Materijal cjevovoda rashladnog sredstva

- **Materijal cijevi:** bakar bez spojeva deoksidiran fosforom kiselinom
- **Spojevi holender maticom:** Koristite samo žareni materijal.
- **Stepen tvrdoće i debljina cijevi:**

Vanjski promjer (Ø)	Stepen tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Žareno (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Žareno (O)		

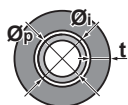
14 Električna instalacija

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

13.1.2 Izolacija cjevovoda rashladnog sredstva

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

Vanjski promjer cijevi ($\varnothing_p$)	Unutrašnji promjer izolacije ($\varnothing_i$)	Debljina izolacije (t)
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥13 mm



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

13.2 Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva



OPASNOST: RIZIK OD VATRE/PARE

13.2.1 Za spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutrašnju jedinicu



OPREZ

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

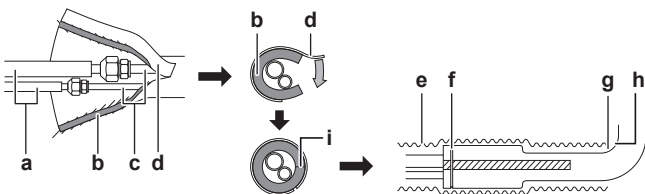


UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

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

- Dužina cijevi.** Cjevovod rashladnog sredstva treba biti što kraći.

- Spojevi holender maticom.** Spojite cjevovode rashladnog sredstva s jedinicom pomoću spojeva holender maticom.
- Izolacija.** Izolirajte cjevovod rashladnog sredstva; izolacijsku traku treba omotati od L-zavoja sve do kraja unutar jedinice, kako slijedi:



- a Vanjski cjevovod
- b Izolacijska gipka cijev za cjevovod unutrašnje jedinice
- c Cjevovod unutrašnje jedinice
- d Izolacijska gipka cijev
- e Izolacijska traka (pribor)
- f Velika spojnica (pribor)
- g Početak motanja
- h L-zavoj

- i Spoj izolacijske gipke cijevi (pobrinite se da nema praznina na spoju izolacijske gipke cijevi)



OBAVJEŠTENJE

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

14 Električna instalacija



OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA



UPOZORENJE

- Sve radove oko ožičenja MORA izvršiti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s državnim propisima o ožičenju.
- Električne priključke spojite na fiksno ožičenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.



UPOZORENJE

Za kablove napajanja UVIJEK koristite višezilni kabal.



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

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

14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja



OBAVJEŠTENJE

Preporučujemo upotrebu čvrstih jednožilnih žica. Ako se koriste upletene žice, uvrnite vodič kako biste učvrstili kraj ili uvrnite vodič kako biste učvrstili kraj u kombinaciji s upotrebom okruglog nelemljenog priključka na kraju vodiča. Detalji su opisani u referentnom vodiču za montere u dijelu "Smjernice za povezivanje električnog ožičenja".

Komponenta	Tehnički podaci
Interkonekcijski kabal (unutrašnja↔vanjska)	Četverožilno kablo 1,5 mm ² ~2,5 mm ² i primjenjivo za 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) ^(a)
Kablo korisničkog sučelja	Vinilni kablovi s oblogom od 0,75 do 1,25 mm ² ili kablovi (dvožilno kablo) H03VV-F (60227 IEC 52) Maksimalno 500 m

^(a) Ako ne koristite dovodnu cijev, koristite H07RN-F (60245 IEC 66).

14.2 Za spajanje električnog ožičenja na unutrašnju jedinicu



OBAVJEŠTENJE

- Slijedite dijagram ožičenja (isporučuje se s jedinicom i nalazi se unutar servisnog poklopca).
- Upute za spajanje dodatne opreme potražite u priručniku za instalaciju isporučenom uz dodatnu opremu.
- Pazite da električna ožičenja NE smetaju pravilnom pričvršćivanju servisnog poklopca.

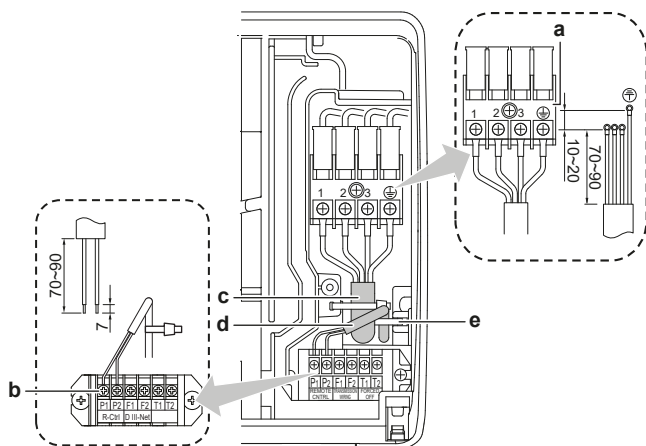
Važno je da napajanje i prijenosno ožičenje budu razdvojeni. Da bi se izbjegle električne smetnje razmak između tih ožičenja treba UVIJEK biti najmanje 50 mm.



OBAVJEŠTENJE

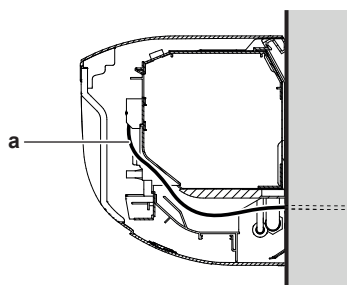
Pazite da vod napajanja i vod prijenosa držite odvojene jedan od drugog. Vod prijenosa i vod električnog napajanja smiju se ukrstiti, ali NE smiju ići paralelno.

- Skinite servisni poklopac i zaštitnu pločicu.
- Kablo korisničkog sučelja:** Spojite kablo s priključnicom (simboli P1, P2).
- Interkonekcijsko kablo** (unutrašnja↔vanjska): Provucite kablo kroz okvir, spojite kablo s priključnicom (provjerite da se brojevi podudaraju s brojevima na vanjskoj jedinici te spojite žicu za uzemljenje) i učvrstite kabel kablovskom spojnicom.
- Zabrtvite sve praznine brtvenim sredstvom (lokalna nabavka) da biste spriječili ulazak malih životinja u sistem.
- Pričvrstite zaštitnu pločicu i servisni poklopac.



- a Interkonekcijska priključna stezaljka
- b Priključna stezaljka korisničkog sučelja
- c Interkonekcijsko priključno kablo
- d Priključno kablo korisničkog sučelja
- e Mala spojnica (pribor)

Put električnog ožičenja:

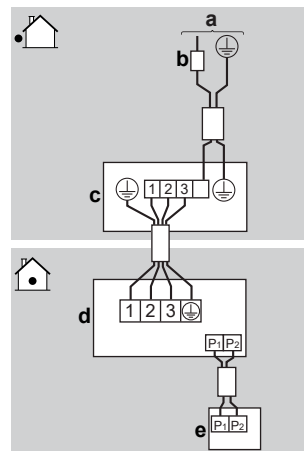


a Električno ožičenje

Primjer potpunog ožičenja sistema

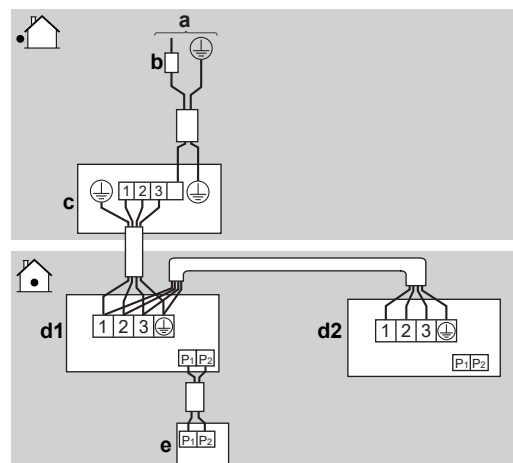
Upute za ožičenje vanjskih jedinica potražite u priručniku za instalaciju vanjske jedinice.

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



- a Napajanje
- b Zaštitni uređaj struje kvara
- c Vanjska jedinica
- d Unutrašnja jedinica
- e Korisničko sučelje

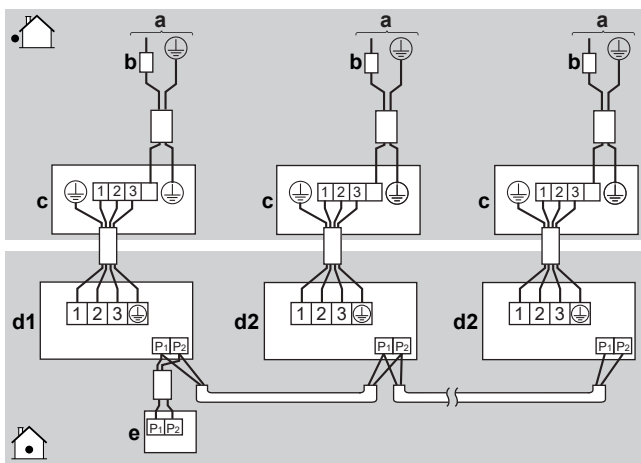
Sistem istovremenog rada: 1 korisničko sučelje upravlja 2 unutrašnjim jedinicama (2 vanjske jedinice rade jednako)



- a Napajanje
- b Zaštitni uređaj struje kvara
- c Vanjska jedinica
- d Unutrašnja jedinica
- e Korisničko sučelje

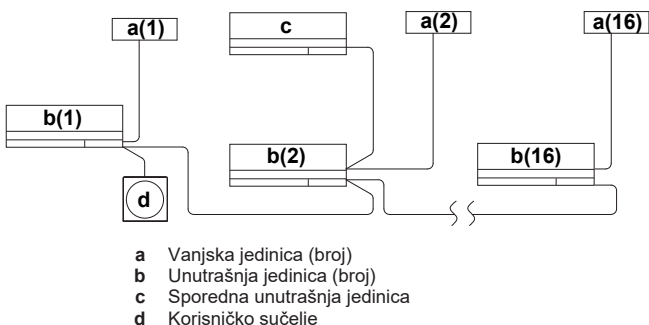
Grupno upravljanje: 1 daljinski upravljač upravlja do 4 unutrašnje jedinice (sve unutrašnje jedinice rade prema korisničkom sučelju)

15 Završavanje instalacije unutrašnje jedinice



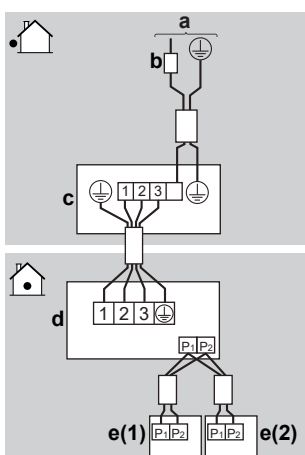
- a Napajanje
- b Zaštitni uređaj struje kvara
- c Vanjska jedinica
- d1 Unutrašnja jedinica (glavna)
- d2 Unutrašnja jedinica (sporedna)
- e Korisničko sučelje

- Kada koristite parni sistem kao glavni sistem za istovremeni rad više jedinica, možete provesti istovremeno pokretanje/zaustavljanje (grupno) do 16 jedinica pomoću 1 daljinskog upravljača. (Sve unutrašnje jedinice rade prema korisničkom sučelju)
- Očitavanje sobne temperature s termistora je efikasno samo za unutrašnju jedinicu koja je povezana s korisničkim sučeljem.



- a Vanjska jedinica (broj)
- b Unutrašnja jedinica (broj)
- c Sporedna unutrašnja jedinica
- d Korisničko sučelje

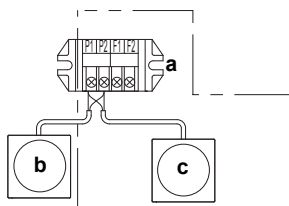
2 daljinska upravljača upravljaju: 2 daljinska upravljača upravljaju 1 unutrašnjom jedinicom.



- a Napajanje
- b Zaštitni uređaj struje kvara
- c Vanjska jedinica
- d Unutrašnja jedinica
- e Korisničko sučelje

- 1 Uklonite servisni poklopac.

- 2 Postavite ukrštenje između priključnica (P1, P2) unutar upravljačke kutije daljinskog upravljača (nema polariteta). Za sistem istovremenog rada pobrinite se da spojite korisničko sučelje s glavnom jedinicom.



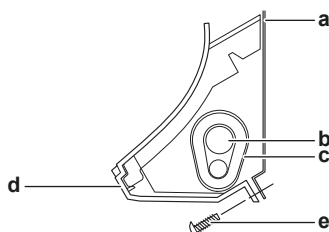
- a Priključnica (X1M) (glavna jedinica)
- b Korisničko sučelje (MAIN (GLAVNO))
- c Korisničko sučelje (SUB (SPOREDNO))

- 3 Kada koristite 2 korisnička sučelja, jedno morate postaviti na MAIN (GLAVNO), a drugo na SUB (SPOREDNO). Upute za postavljanje potražite u priručniku za instalaciju povezanog korisničkog sučelja.

15 Završavanje instalacije unutrašnje jedinice

15.1 Za pričvršćivanje jedinice na montažnu ploču

- 1 Uklonite komad ambalažnog materijala.
- 2 Pritisnite donji okvir jedinice objema rukama da biste ga postavili na donje kukice na montažnoj ploči. Pazite da se žice NE priklješte i NE zahvate.
- 3 Pritišćite donji rub unutrašnje jedinice objema rukama dok se čvrsto ne zahvate kukicama na montažnoj ploči.
- 4 Pričvrstite unutrašnju jedinicu na montažnu ploču pomoću pričvrstnih vijaka za unutrašnju jedinicu M4×12L (2 za klasu 71, 3 za klasu 100) (pribor).



- a Montažna ploča (pribor)
- b Cjevovod rashladnog sredstva
- c Izolacijska traka
- d Donji okvir
- e Vijak M4×12L (pribor) 2 za klasu 71, 3 za klasu 100

- 5 Ponovno instalirajte prednju rešetku i prednju ploču.

16 Puštanje u rad



OBAVJEŠTENJE

Opća kontrolna lista za puštanje u rad. Uz upute za puštanje za rad u ovom poglavlju, opću kontrolnu listu za puštanje u rad također možete pronaći na Daikin Business Portal (potrebna je provjera autentičnosti).

Opća kontrolna lista za puštanje u rad nadopunjuje upute u ovom poglavlju i može se koristiti kao smjernica i obrazac za izvješćivanje tokom puštanja u rad i predaje korisniku.

**OBAVJEŠTENJE**

UVIJEK upotrebljavajte jedinicu s termistorima i/ili senzorima/sklopama za pritisak. U SUPROTNOM bi moglo doći do pregaranja kompresora.

16.1 Kontrolna lista prije puštanja u rad

- 1 Nakon instalacije jedinice, provjerite stavke navedene u nastavku.
- 2 Zatvorite jedinicu.
- 3 Pokrenite vanjsku jedinicu.

☐	Pročitati ste sva uputstva za montažu i rad, koja su navedena u referentnom vodiču za instalaciju i korisnika .
☐	Unutrašnja jedinica je pravilno postavljena.
☐	Vanjska jedinica je pravilno postavljena.
☐	Odvodni cjevovod je pravilno postavljen i izoliran i odvod ističe neometano. Provjerite curi li voda. Moguća posljedica: kondenzirana voda može kapati.
☐	Cijevovod rashladnog sredstva (plin i tekućina) je instalirana pravilno i toplinski izolirana.
☐	NEMA curenja rashladnog sredstva.
☐	NEMA faza koje nedostaju ni reverznih faza .
☐	Sistem je pravilno uzemljen i stezaljke za uzemljenje su stegnute.
☐	Osigurači ili lokalno ugrađeni zaštitni uređaji su instalirani u skladu s ovim dokumentom i NISU izostavljeni.
☐	Napon napajanja odgovara naponu na identifikacijskoj naljepnici jedinice.
☐	NEMA olabavljenih spojeva niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.
☐	Na unutrašnjoj i vanjskoj jedinici NEMA oštećenih dijelova ili prikliještenih cijevi .
☐	Zaustavni ventili (plin i tekućina) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.

16.2 Za postupak probnog rada**INFORMACIJA**

Postupak probnog rada potražite u referentnom vodiču ili servisnom priručniku korištenog korisničkog sučelja.

**OBAVJEŠTENJE**

NEMOJTE prekidati probni rad.

- Brzina protoka zraka kada je termostatsko upravljanje isključeno
- Vrijeme je za čišćenje filtera
- Broj unutrašnje jedinice u sistemu istovremenog rada
- Pojedinačna postavka sistema istovremenog rada
- Kompjuterizirano upravljanje (prisilno isključivanje i uključivanje/ isključivanje)

**INFORMACIJA**

- Spajanje dodatnog pribora na unutrašnju jedinicu bi moglo uzrokovati promjene nekih terenskih postavki. Dodatne informacije potražite u priručniku za instalaciju dodatnog pribora.
- Sljedeće postavke se primjenjuju samo kada se koristi korisničko sučelje BRC1H52*. Informacije o korištenju drugih korisničkih sučelja potražite u priručniku za instalaciju ili priručnik za servisiranje korisničkog sučelja.

Postavka: Način povećavanja brzine protoka zraka

Ova postavka mora odgovarati potrebama korisnika. Na terenu je moguće podići zadani protok zraka (HIGH (VISOKI), MEDIUM (SREDNJI) i LOW (NISKI)). Promijenite broj vrijednosti (—) kako je prikazano u donjoj tabeli.

Ako želite protok zraka...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Standardno	13 (23)	0	01
Malo povećan			02
Povećan			03

Postavka: Brzina protoka zraka kada je termostatsko upravljanje isključeno

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

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

Ako želite...		Onda ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Rad ventilatora dok je termostat isključen (hlađenje/grijanje)	Normalno	11 (21)	2	01
	Zaustavljanje			02

17 Konfiguracija**17.1 Terensko postavljanje**

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

- Način povećavanja brzine protoka zraka

⁽¹⁾ Terenske postavke su definirane kako slijedi:

- **M:** Broj načina rada – **Prvi broj:** za grupu jedinica – **Broj u zgradama:** za pojedinačnu jedinicu
- **SW:** Broj postavke
- **—:** Broj vrijednosti
- **■:** Zadano

17 Konfiguracija

Ako želite...		Onda ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Dok je termostatski isključen tokom hlađenja	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Postavljanje volumena ⁽²⁾			02
	Isključeno			03
	Nadzor 1 ⁽²⁾			04
	Nadzor 3 ⁽²⁾			05
Dok je termostatski isključen tokom grijanja	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Postavljanje volumena ⁽²⁾			02
	Isključeno			03
	Nadzor 1 ⁽²⁾			04
	Nadzor 2 ⁽²⁾			05

Postavka: Vrijeme je za čišćenje filtera

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

Ako želite period od... (zagađenost zraka)	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
±200 h (malo)	10 (20)	0	01
±100 h (jako)			02

Postavka: Broj unutrašnje jedinice u sistemu istovremenog rada

Za sistem istovremenog rada je postavljena sljedeća terenska postavka:

Ako je način sistema...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Par (1 jedinica)	11 (21)	0	01
Istovremeno (2 jedinice)			02
Istovremeno (3 jedinice)			03

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

Prilikom korištenja **bežičnih daljinskih upravljača** potrebna je postavka adrese bežičnog daljinskog upravljača. Uputstva za postavljanje potražite u instalacijskom priručniku isporučenom uz bežični daljinski upravljač.

Postavka: Pojedinačna postavka sistema istovremenog rada

Prilikom zasebnog postavljanja glavne i sporedne jedinice obavite sljedeći postupak.

- Promijenite postavku:

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

- Unesite terensku postavku za glavnu jedinicu.

- Isključite mrežno napajanje.
- Odvojite korisničko sučelje od glavne jedinice i spojite ga na sporednu jedinicu.
- Uključite glavni prekidač napajanja i postavite pojedinačnu postavku.
- Unesite terensku postavku za sporednu jedinicu.
- Isključite mrežno napajanje.
- Ako postoji više sporednih jedinica, ponovite unos postavke za svaku
- Odvojite korisničko sučelje od sporedne jedinice i ponovno ga spojite na glavnu jedinicu.



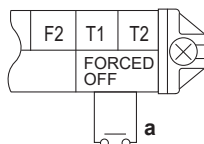
INFORMACIJA

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

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

Tehnički podaci žica i kako provesti ožičavanje

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



a Ulaz A

Tehnički podaci žice	
Tehnički podaci žice	Obloženo vinilno kablo (2 žice)
Mjera	0,75~1,25 mm ²
Vanjski priključak	Kontakt koji može osigurati minimalno primjenjivo opterećenje od 15 V DC, 10 mA.

Pokretanje

Prisilno isključivanje	Uključeno/isključeno
Unos ON (Uključeno) zaustavlja rad (nije moguće putem korisničkog sučelja)	1 Unos OFF (Uključeno) → ON (Isključeno) Rezultat: uključuje jedinicu
Unos OFF (Isključeno) omogućava upravljanje putem korisničkog sučelja	2 Unos ON (Uključeno) → OFF (Isključeno) Rezultat: isključuje jedinicu

Kako odabrati FORCED OFF (PRISILNO ISKLJUČIVANJE) i ON/OFF (UKLJUČENO/ISKLUČENO)

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

⁽¹⁾ Terenske postavke su definirane kako slijedi:

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

⁽²⁾ Brzina ventilatora:

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

Ako želite...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Prisilno isključivanje	12 (22)	1	01
Uključeno/isključeno			02

18 Tehnički podaci

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

18.1 Dijagram ožičenja

18.1.1 Unificirana legenda za električni dijagram

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

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

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

Simbol	Značenje
A*P	Printana ploča
BS*	Taster uključeno/isključeno, sklopka rada
BZ, H*O	Zujalica
C*	Kondenzator

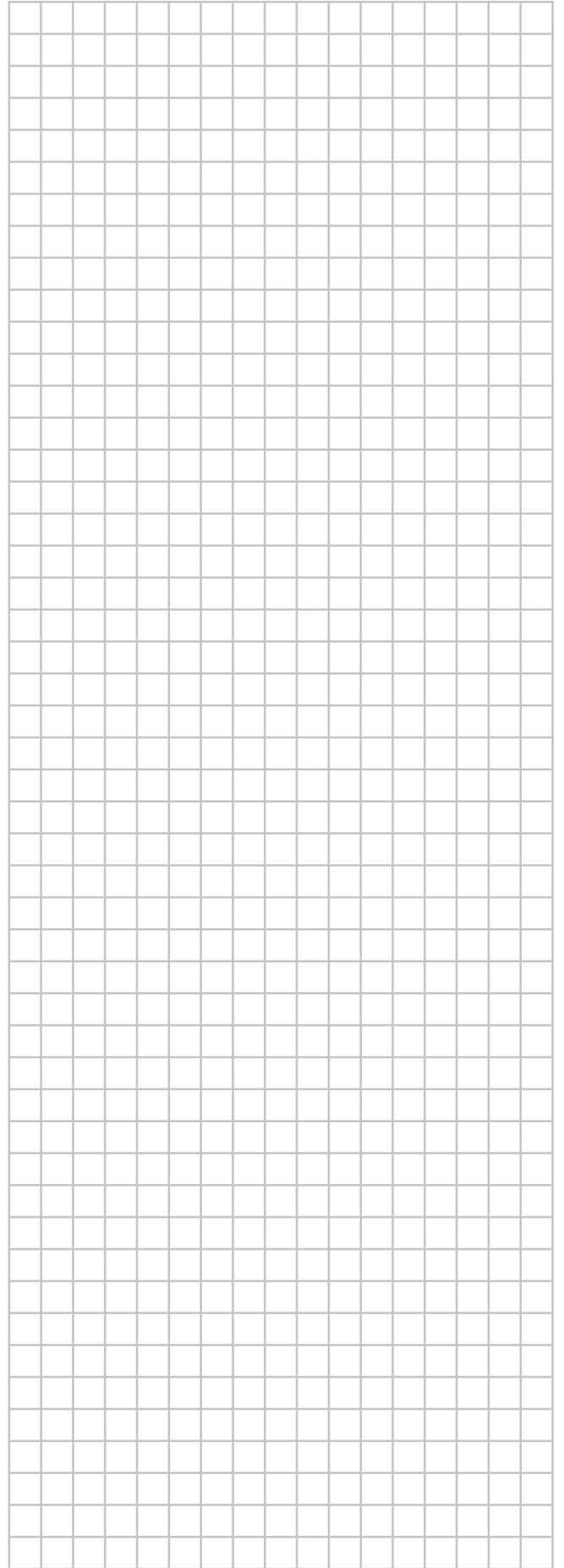
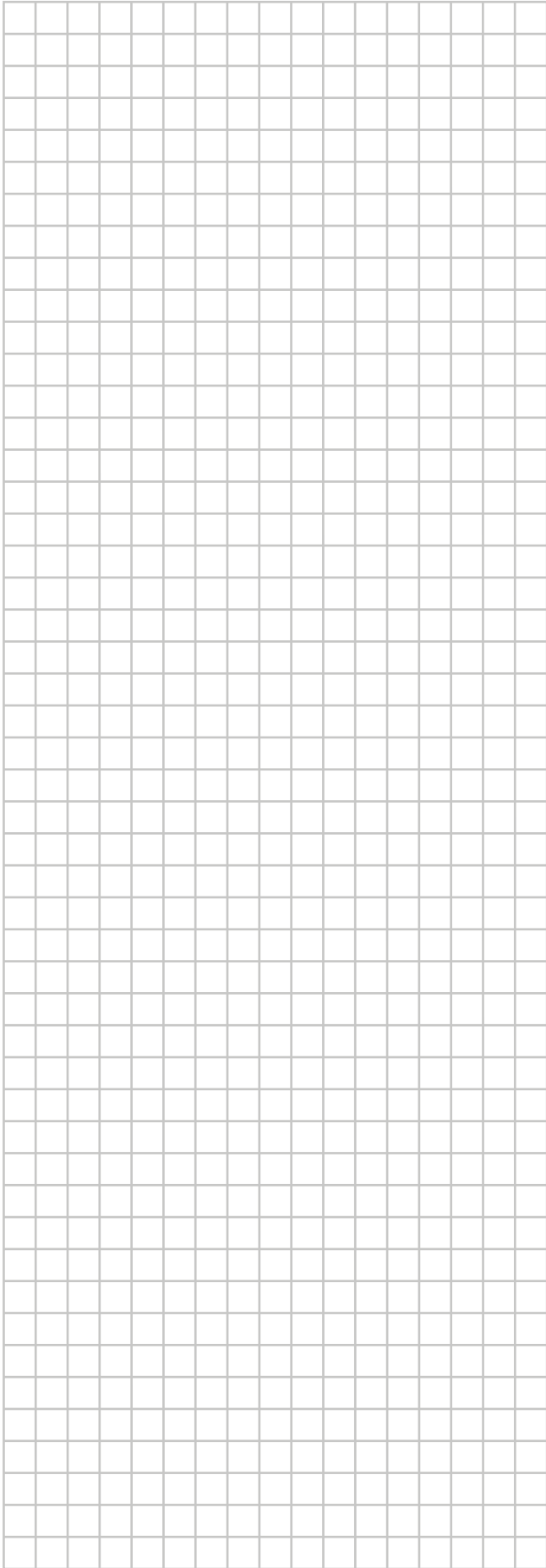
Simbol	Značenje
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Priključak, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač
E*H	Grijač
FU*, F*U, (za svojstva pogledajte PCB unutar vaše jedinice)	Nazivna vrijednost
FG*	Priključnica (uzemljenje okvira)
H*	Kablovski svežanj
H*P, LED*, V*L	Upravljačko svjetlo, svjetleća dioda
HAP	Svjetleća dioda (prikaz rada - zeleno)
HIGH VOLTAGE	Visok napon
IES	Senzor inteligentno oko
IPM*	Inteligentni modul napajanja
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetski relej
L	Faza
L*	Zavojnica
L*R	Reaktor
M*	Koračni motor
M*C	Motor kompresora
M*F	Motor ventilatora
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor nihanja lamela
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetski relej
N	Neutralna
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritnu jezgru
PAM	Modulacija amplitudom pulsa
PCB*	Printana ploča
PM*	Modul napajanja
PS	Uključivanje električnog napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT)
Q*C	Osigurač
Q*DI, KLM	Strujni zaštitni prekidač
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termalni prekidač
Q*R	Uređaj diferencijalne struje
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Granična sklopka
S*L	Plivajuća sklopka
S*NG	Detektor curenja rashladnog sredstva
S*NPH	Senzor pritiska (visok)
S*NPL	Senzor pritiska (nizak)

⁽¹⁾ Terenske postavke su definirane kako slijedi:

- **M**: Broj načina rada – **Prvi broj**: za grupu jedinica – **Broj u zagradama**: za pojedinačnu jedinicu
- **SW**: Broj postavke
- **—**: Broj vrijednosti
- **■**: Zadano

18 Tehnički podaci

Simbol	Značenje
S*PH, HPS*	Prekidač pritiska (visok)
S*PL	Prekidač pritiska (nizak)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor vlažnosti
S*W, SW*	Prekidač za rad
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Prekidač za odabir
SHEET METAL	Fiksna ploča priključne stezaljke
T*R	Transformator
TC, TRC	Odašiljač
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodni most, Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT) modul napajanja
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Priključak
X*M	Priključna stezaljka (blok)
Y*E	Zavojnica električnog ekspanzijskog ventila
Y*R, Y*S	Zavojnica prekretnog elektromagnetskog ventila
Z*C	Feritno jezgro
ZF, Z*F	Filter šuma







ERC

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P654518-1D 2022.09