



Uputstvo za instaliranje

Sobni klima uređaj Daikin



FTXF20C5V1B
FTXF25C5V1B
FTXF35C5V1B
FTXF42C5V1B

Uputstvo za instaliranje
Sobni klima uređaj Daikin

srpski

CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООБТВЕТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSE/ERKLÆRING
CE - FORSAKRAN OM ÖVERENSTEMMELSE
CE - ERKLÆRING OM SAMSVAR
CE - ILMOTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

[illegible]

CE - ATITIKTIES-DEKLARĀCIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁŠENIE-ZHODY
CE - UYGUNLŪK-BEYANI

Daikin Europe N.V.

0101 decara under sine sole responsibility that the equipment to which this declaration relates:
0102 erklart at sine alene ansvar for utrustningen som er gjenstand for denne Erklæring bestirmt sit
0103 decara sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration
0104 erklærer at den ene ansvar for utrustningen som er gjenstand for denne Erklæring
0105 verhaant herby og sin eksklusivt verantwoordelijkheid dat de apparatuur waarop deze verklaring
0106 decara bajo su única responsabilidad que el equipo al que se refiere questa declaración:
0107 dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi a cui si riferita questa dichiarazione:
0108 bylämnar sitt enskilt ansvar för utrustningen som omfattas av denna uttalande.
0109 decara sub exclusivă responsabilitate că echipamentul a căruia este obiect al acestei declarații
0110 erklærer under sin ene ansvar for utrustningen som er gjenstand for denne Erklæring.

[illegible][illegible]

FTXF20C5V1B, FTXF25C5V1B, FTXF35C5V1B, FTXF42C5V1B,
ATXF20C5V1B, ATXF25C5V1B, ATXF35C5V1B, ATXF42C5V1B,
CTXF20C5V1B, CTXF25C5V1B, CTXF35C5V1B,

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
 worden (vogennde normen) die eenen anderen Normdokument oder -dokumenten entsprechtsprechen, unter der Voraussetzung, dat se ge
 unseren Anweisungen eingesetzt werden:
 sont conformes à (aux normes) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils sont utilisés conformément à nos instructions:
 conformes de (vogennde normen) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze
 instructies.

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
instituciones:
06 como confirmación del siguiente(s) estándar(s) o otro(s) documento(s) y/o carácter normativo a partir de los verbos usualmente utilizados en conformidad con las normas
07 establecidas por el Comité de Normas de la OEA para la certificación de la conformidad con las normas técnicas.
08

EN60335-2-40,

01. following the provisions of:	01. u skladu s odredbama:
02. gemäß den Vorschriften der:	02. u skladu s odredbama:
03. conformément aux dispositions des:	03. u skladu s odredbama:
04. overeenkomstig de bepalingen van:	04. u skladu s odredbama:
05. σύμφωνα με τις διατάξεις de:	05. u skladu s odredbama:
06. segundo las disposiciones de:	06. u skladu s odredbama:
07. secondo le prescrizioni per:	07. u skladu s odredbama:
08. juri törvények rendelkezései:	08. u skladu s odredbama:
09. в соответствии с положениями:	09. u skladu s odredbama:
10. enligt följande:	10. u skladu s odredbama:
11. enligt följande:	11. u skladu s odredbama:
12. enligt följande:	12. u skladu s odredbama:
13. noudaten määräyksiä:	13. u skladu s odredbama:
14. za dodržení ustanovení předpisů:	14. u skladu s odredbama:
15. prema odredbama:	15. u skladu s odredbama:
16. követeli azt:	16. u skladu s odredbama:
17. zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:	17. u skladu s odredbama:
18. in urma prevederilor:	18. u skladu s odredbama:

01 Note*	as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>	06 Nota*	delimitado por <A> e julgado positivamente da segundo o Certificado <C>
02 Hinweis*	wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt werden. Zertifikat <C>	07 Изъявление*	аналогично <A> описано на основании свидетельства <C>
03 Remarque*	tel que défini dans <A> et évalué positivement par 	08 Nota*	conforme ao estabelecido em <A> e com o parecer positivo de elaborado em <C>
04 Bemerk*	zodan vermeld in <A> en positief beoordeeld door 	09 Примечание*	наказано в <A> и в соответствии с мнением представленным относительно <C>
05 Nota*	overeenkomstig Zertifikat <C> positief aan de hand van <A> is vastgesteld positief aan de hand van is vastgesteld positief aan de hand van <C>	10 Bemerk*	conforme ao estabelecido em <A> e conforme ao estabelecido em e conforme ao estabelecido em <C>

01** Dairin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Dairin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** Dairin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** Dairin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** Dairin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** Dairin Europe N.V. è autorizzata a redigere il File tecnico di Costruzione.

07**	Η Dalkin Europe N.V. είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08**	A Dalkin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09**	Компания Dalkin Europe N.V. уполномочена составить комплект технической документации.
10**	Dalkin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11**	Dalkin Europe N.V. är bemyndigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12**	Dalkin Europe N.V. har tillættelse til at kompilere den tekniske konstruktionsfilen.

- 13^o Dakin Europe N.V. on valuttettu laillamaan Teknisen aslakirjan.
- 14^o Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci soubojů.
- 15^o Dakin Europe N.V. je ověřen za izradu Datadeke o tehničkijh konceptih.
- 16^o A Dakin Europe N.V. jogsall a műszaki konstrukciós dokumentációk elkészítésére.
- 17^o Dakin Europe N.V. má upoważnienie do zbierania i opracowywania danych.
- 18^o Dakin Europe N.V. este autorizat să compileze Dosarul Tehnic de

[illegible]

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

11 Information*	enigi <A> od gotika/s av enligi Certificati*	16 Međupoljez
12 Meik*	smi deli frankomer <A> qđ gennom positiv bedemelse av fotie Certificati*	17 Uweqa*
13 Huom*	pika on eslely assia assia <A> pika on tyvalysny Certificati* mikasesti	18 Nola*
14 Poznańka*	kak bio uvideno v <A> pozitivno zjsteno v svaluadi s osvjetlaniem 	19 Opomba*
15 Napomena*	kako je izloženo v <A> pozitivno ocđenojeno od strane prema Certificati* 	20 Märkus*

13** Daikin
14** Společ
15** Daikin
16** A Daikin
17** Daikin
18** Daikin

[illegible]

01	Dieciștiri, as amended.	18	Dieciștiri cu amendamentele respective
02	Dieciștiri, genmås.	19	Dieciștiri cu genmås
03	Dieciștiri, genmås. Andring.	20	Dieciștiri cu genmås. Andring.
04	Dieciștiri, teles que modifiées.	21	Dieciștiri cu teles modificate
05	Dieciștiri, teles gaasend.	22	Dieciștiri cu teles gaasend
06	Dieciștiri, teles gaasend.	23	Dieciștiri cu teles gaasend
07	Dieciștiri, segun te emendat.	24	Dieciștiri segun te emendat
08	Dieciștiri, segun te emendat.	25	Dieciștiri segun te emendat
09	Dieciștiri, segun te emendat.		
10	Dieciștiri, segun te emendat.		
11	Dieciștiri, segun te emendat.		
12	Dieciștiri, segun te emendat.		
13	Dieciștiri, segun te emendat.		
14	Dieciștiri, segun te emendat.		
15	Dieciștiri, segun te emendat.		
16	Dieciștiri, segun te emendat.		
17	Dieciștiri, segun te emendat.		
18	Dieciștiri, segun te emendat.		
19	Dieciștiri, segun te emendat.		
20	Dieciștiri, segun te emendat.		
21	Dieciștiri, segun te emendat.		
22	Dieciștiri, segun te emendat.		
23	Dieciștiri, segun te emendat.		
24	Dieciștiri, segun te emendat.		
25	Dieciștiri, segun te emendat.		

Заборањена*	както е издржено в и одредено подомително от с објектно <i>Заборањена</i>
Pastaba*	свршено <i>Заборањена</i>
Pezmes*	кап нудатива и кап легатива нудиста pagal kap nusiata и kap legatima nusiata
Poznamka*	<i>Serifikat</i> kap <i>notis</i> iun abistosi pozitivajam vereljamam sastava ar <i>serifikatu</i> a pozitivne zistenie i sluade ako bilo uredenie a pozitivne zistenie i sluade s osvedetenim
Not*	 da berillogi giv ve <i>Serifikasna gore</i> tarafan otmu otkaz deklendirajati gbi.

- 19th Dáikin Europe N.V. je podlažen za sestavo datoteke z letnično mapo.
- 20th Dáikin Europe N.V. on volatitú kostonia teminis dokumentosini.
- 21st Dáikin Europe N.V. je omogotajaga za čuvanje Arha za tehnička opremljenja.
- 22nd Dáikin Europe N.V. je gradnja sudaraj, š tehničnih konstrukcijah faja.
- 23rd Dáikin Europe N.V. je audiretis sesadi letnišo dokumente.
- 24th Spolnost Dáikin Europe N.V. je opremljena vivoti sudaraj konstrukcije.

3P516375-15N

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki
Director

Ostend, 4th of January 2021

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Sadržaj

1 O dokumentaciji	3
1.1 O ovom dokumentu	3
2 Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera	4
3 O pakovanju	5
3.1 Unutrašnja jedinica	5
3.1.1 Da biste uklonili pribor sa unutrašnje jedinice	5
4 O jedinici	5
4.1 Izgled sistema	6
4.2 Radni opseg	6
5 Instalacija jedinice	6
5.1 Priprema mesta za instalaciju	6
5.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija unutrašnje jedinice	6
5.1.2 Dodatni zahtevi koje mora da zadovolji lokacija spoljašnje jedinice u hladnom podneblju	6
5.2 Otvaranje unutrašnje jedinice	6
5.2.1 Da biste uklonili prednju ploču	6
5.2.2 Da biste ponovo postavili prednju ploču	7
5.2.3 Da biste uklonili prednju rešetku	7
5.2.4 Da biste ponovo postavili prednju rešetku	7
5.2.5 Da biste uklonili poklopac kutije za električno ožičenje	7
5.2.6 Da biste otvorili servisni poklopac	7
5.3 Montiranje unutrašnje jedinice	7
5.3.1 Da biste instalirali ploču za montiranje	7
5.3.2 Da biste izbušili rupu u zidu	8
5.3.3 Da biste uklonili poklopac porta cevi	8
5.3.4 Da biste omogućili odvod	8
6 Instalacija cevovoda	9
6.1 Priprema cevovoda za rashladno sredstvo	9
6.1.1 Zahtevi koje treba da ispuni cevovod za rashladno sredstvo	9
6.1.2 Izolacija cevi za rashladno sredstvo	10
6.2 Povezivanje cevovoda za rashladno sredstvo	10
6.2.1 Smernice za povezivanje cevi za rashladno sredstvo	10
6.2.2 Da biste povezali cevovod za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom	10
6.3 Provera cevi za rashladno sredstvo	11
6.3.1 Da biste proverili curenje	11
6.3.2 Da biste obavili vakuum sušenje	11
7 Električna instalacija	11
7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	11
7.2 Povezivanje električnog ožičenja sa unutrašnjom jedinicom	11
8 Dovršavanje instalacije unutrašnje jedinice	12
8.1 Da biste izolovali odvodnu cev, cev za rashladno sredstvo i konekcionu kabl	12
8.2 Da biste provukli cevi kroz rupu u zidu	12
8.3 Da biste učvrstili jedinicu za ploču za montiranje	12
9 Konfiguracija	13
9.1 Da biste zadali različitu adresu	13
10 Puštanje u rad	13
10.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad	13
10.2 Spisak za proveru tokom puštanja u rad	14
10.3 Da biste pustili uređaj u probni rad	14
10.3.1 Da biste obavili probni ciklus u zimskom periodu	14
11 Odlaganje	14
12 Tehnički podaci	15

12.1 Dijagram ožičenja	15
12.1.1 Legenda za objedinjeni dijagram ožičenja	15

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



INFORMACIJA

Proverite da li korisnik ima štampanu dokumentaciju, i kažite da je zadrži za buduće potrebe.

Kome je namenjen

Ovlašćenim montažerima



INFORMACIJA

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



UPOZORENJE

Uverite se da su instalacija, servisiranje, održavanje, popravka i primenjeni materijali usklađeni sa uputstvima iz Daikin, i da pored toga odgovaraju važećim zakonskim propisima, i izvode ih samo osobe koje su za to ovlašćene. U Evropi i područjima gde se primenjuju IEC standardi, EN/IEC 60335-2-40 je važeći standard.



INFORMACIJA

Ovaj dokument opisuje samo uputstva za instaliranje koja se posebno odnose na spoljašnju jedinicu. Instaliranje unutrašnje jedinice (montiranje unutrašnje jedinice, povezivanje cevi za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom, povezivanje električnog ožičenja sa unutrašnjom jedinicom ...) pogledajte u priručniku za instaliranje unutrašnje jedinice.

Dokumentacija

Ovaj dokument je deo dokumentacije. Kompletna dokumentacija sadrži:

- **Opšte bezbednosne mere:**
 - Bezbednosna uputstva koja MORATE pročitati pre instalacije
 - Format: Hartija (u kutiji unutrašnje jedinice)
- **Priručnik za instaliranje unutrašnje jedinice:**
 - Uputstvo za instaliranje
 - Format: Hartija (u kutiji unutrašnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatere:**
 - Priprema instalacije, dobra praksa, referentni podaci,...
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Najnovija verzija dokumentacije može biti dostupna na regionalnom Daikin veb-sajtu ili kod Vašeg dilera.

Originalna dokumentacija je na engleskom jeziku. Na svim drugim jezicima su prevodi.

Tehnički podaci

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

2 Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera

Uvek se pridržavajte sledećeg bezbednosnog uputstva i propisa.

Instalacija jedinice (vidite "5 Instalacija jedinice" [p 6])



UPOZORENJE

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

Mesto za instalaciju (vidite "5.1 Priprema mesta za instalaciju" [p 6])



OPREZ

- Proverite da li mesto za instalaciju može da izdrži težinu jedinice. Loša instalacija je opasna. Takođe, ona može izazvati vibracije ili neuobičajenu buku tokom rada.
- Obezbedite dovoljno radnog prostora.
- NEMOJTE instalirati jedinicu tako da bude u kontaktu sa plafonom ili zidom, jer to može izazvati vibracije.

Povezivanje cevi za rashladno sredstvo (vidite "6.2 Povezivanje cevovoda za rashladno sredstvo" [p 10])



OPREZ

- Nemojte lemiti ili zavarivati na mestu kod jedinica sa punjenjem rashladnog sredstva R32 tokom isporuke.
- Tokom instalacije rashladnog sistema, spajanje delova sa najmanje jednim napunjenim delom biće obavljeno uzimajući u obzir sledeće zahteve: u prostorijama gde ima ljudi nisu dozvoljeni privremeni spojevi za rashladno sredstvo R32, osim spojeva napravljenih na lokaciji direktnim spajanjem unutrašnje jedinice za cevovod. Spojevi napravljeni na lokaciji direktnim spajanjem cevovoda za unutrašnje jedinice treba da budu privremenog tipa.



OPREZ

- Koristite konusnu navrtku fiksiranu za jedinicu.
- Da bi se sprečilo curenje gasa, nanosite rashladno ulje samo na unutrašnju stranu konusa. Koristite rashladno ulje za R32.
- NEMOJTE ponovo koristiti spojeve.



OPREZ

- NEMOJTE koristiti mineralno ulje na konusnim delovima.
- NEMOJTE ponovo koristiti cevi sa prethodnih instalacija.
- NIKADA nemojte da instalirate sušač na ovu jedinicu sa rashladnim sredstvom R32, kako bi njen rok trajanja bio zagarantovan. Materijal koji se suši može da se rastvori i da ošteti sistem.



UPOZORENJE

Bezbedno povežite cev za rashladno sredstvo pre uključivanja kompresora. Ako cev za rashladno sredstvo NIJE povezana a zaustavni ventil je otvoren kada kompresor radi, biće usisan vazduh. To će izazvati nenormalan pritisak u kolu rashladnog sredstva, što može dovesti do oštećenja opreme ili čak povrede.



OPREZ

- Nepotpuno urađen konus može da izazove curenje rashladnog gasa.
- NEMOJTE ponovo koristiti upotrebljene konuse. Koristite nove konuse da biste sprečili curenje rashladnog gasa.
- Koristite konusne navrtke koje su uključene uz jedinicu. Korišćenje različitih konusnih navrtki može da izazove curenje rashladnog gasa.



OPREZ

NEMOJTE otvarati ventile pre nego što je gotovo formiranje konusa. To će izazvati curenje rashladnog gasa.



OPASNOST: RIZIK OD EKSPLOZIJE

NEMOJTE pokretati jedinicu ako je pod vakuumom.

Punjenje rashladnog sredstva (vidite Punjenje rashladnog sredstva)



UPOZORENJE

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo, ali pod normalnim uslovima NE curi. Ako rashladno sredstvo iscure u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do požara ili stvaranja štetnog gasa.

Isključite sve zapaljive uređaje za grejanje, provetrite sobu, i obratite se dobavljaču od koga ste nabavili jedinicu.

NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga je rashladno sredstvo curelo.



UPOZORENJE

- Koristite samo R32 kao rashladno sredstvo. Druge supstance mogu da izazovu eksplozije i nesreće.
- R32 sadrži fluorovane gasove sa efektom staklene bašte. Njegov potencijal globalnog zagrevanja (GWP) je 675. NE ispuštajte te gasove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVEK nosite zaštitne rukavice i bezbednosne naočare.



OPREZ

Da biste izbegli kvar kompresora, NEMOJTE puniti veću količinu rashladnog sredstva nego što je predviđeno specifikacijom.



UPOZORENJE

NIKADA ne dodirujte rashladno sredstvo koje je slučajno iscurelo. Mogli biste da zadobijete teške rane izazvane promrzlinama.

Električna instalacija (vidite "7 Električna instalacija" [p 11])



UPOZORENJE

Uređaj treba instalirati u skladu sa nacionalnim propisima za ožičenja.



UPOZORENJE

- Sva ožičenja MORA da izvede ovlašćeni električar, i ona MORAJU biti u skladu sa primenljivim zakonima.
- Napravite električne veze sa fiksnim ožičenjem.
- Sve komponente nabavljene na terenu i sve električne konstrukcije MORAJU biti u skladu sa primenljivim 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 instalacije, 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 oblepljen trakom, žice sa upredenim provodnikom, produžne kablove ili veze sa zvezdastog sistema. One mogu da izazovu pregrevanje, strujni udar ili požar.
- NEMOJTE instalirati kondenzator sa fazom pomenom unapred, jer je ova jedinica opremljena inverterom. Kondenzator sa fazom pomenom unapred će smanjiti učinak i može da izazove nezgode.

**UPOZORENJE**

UVEK koristite višezilni kabl za napajanje.

**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**

NEMOJTE povezivati električno napajanje na unutrašnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE ugrađivati lokalno nabavljene električne delove u proizvod.
- NEMOJTE izvoditi električno napajanje za odvodnu pumpu, itd. sa terminalnog bloka. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

**UPOZORENJE**

Držite konekcione žice dalje od bakarnih cevi bez toplotne izolacije, je su takve cevi vrele.

**OPASNOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE**

Svi električni delovi (uključujući termistore) napajaju se električnom energijom. NE dodirujte ih golim rukama.

**OPASNOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE**

Isključite električno napajanje na više od 10 minuta, i izmerite napon na krajevima kondenzatora glavnog kola ili električnih komponenata pre servisiranja. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli da dodirnete električne komponente. Mesta gde se nalaze krajevi potražite na dijagramu ožičenja.

Završetak instaliranja unutrašnje jedinice (vidite Dopršavanje instalacije spoljašnje jedinice)

**OPASNOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE**

- Vodite računa da sistem bude dobro uzemljen.
- Isključite električno napajanje pre servisa.
- Instalirajte poklopac komutatorske kutije pre uključivanja električnog napajanja.

Puštanje u rad (vidite "10 Puštanje u rad" ▶ 13])

**OPASNOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE****OPASNOST: RIZIK OD OPEKOTINA/ŠURENJA****OPREZ**

NEMOJTE izvoditi operaciju testiranja dok radite na unutrašnjoj jedinici.

Kada izvodite operaciju testiranja, NE samo spoljašnja jedinica, nego i povezana unutrašnja jedinica će takođe raditi. Rad na unutrašnjoj jedinici dok izvodite operaciju testiranja je opasan.

**OPREZ**

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

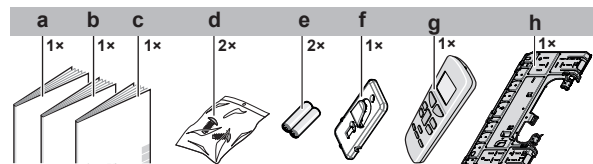
3 O pakovanju

3.1 Unutrašnja jedinica

**INFORMACIJA**

Sledeće slike su date kao primer i NE moraju potpuno da odgovaraju izgledu vašeg sistema.

3.1.1 Da biste uklonili pribor sa unutrašnje jedinice



- a Uputstvo za instaliranje
- b Uputstvo za rad
- c Opšte bezbednosne mere
- d Zavrtnj za učvršćivanje unutrašnje jedinice (M4×12L). Pogledajte "8.3 Da biste učvrstili jedinicu za ploču za montiranje" ▶ 12].
- e Suva baterija AAA.LR03 (alkalna) za korisnički interfejs
- f Držač korisničkog interfejsa
- g Korisnički interfejs
- h Ploča za montiranje

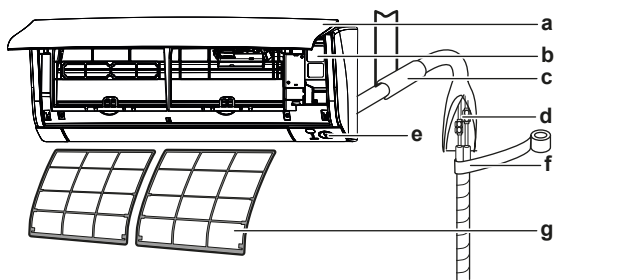
4 O jedinici

**UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL**

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.

5 Instalacija jedinice

4.1 Izgled sistema



- a Prednji poklopac
- b Servisni poklopac
- c Zapužite gitom otvor oko cevi
- d Cevi za rashladno sredstvo, odvodno crevo i konekcioni kabl
- e Senzor Inteligentno oko
- f Izolir traka
- g Filteri za vazduh

4.2 Radni opseg

Koristite sistem u sledećim opsezima temperature i vlažnosti vazduha, radi bezbednog i efikasnog rada.

Režim rada	Radni opseg
Hlađenje ^{(a)(b)}	- Spoljašnja temperatura: -10~46°C DB - Unutrašnja temperatura: 18~32°C DB - Unutrašnja vlažnost vazduha: ≤80%
Grejanje ^(a)	- Spoljašnja temperatura: -15~24°C DB - Unutrašnja temperatura: 10~30°C DB
Sušenje ^(a)	- Spoljašnja temperatura: -10~46°C DB - Unutrašnja temperatura: 18~32°C DB - Unutrašnja vlažnost vazduha: ≤80%

^(a) Bezbednosni uređaj može zaustaviti rad sistema ako uređaj radi van svog radnog opsega.

^(b) Moguća je pojava kondenzacije i kapanja vode ako uređaj radi van svog radnog opsega.

5 Instalacija jedinice

5.1 Priprema mesta za instalaciju



UPOZORENJE

Uverite se da se instalacija, servisiranje, održavanje i popravka izvode u skladu sa uputstvima iz Daikin i odgovarajućim zakonskim propisima (na primer nacionalni propisi u vezi sa upotrebom gasa) i da ih izvode samo za to ovlašćene osobe.



UPOZORENJE

Aparat mora da se skladišti tako da se spreči mehaničko oštećenje i u dobro provetrenoj prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (npr. otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi).

5.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija unutrašnje jedinice

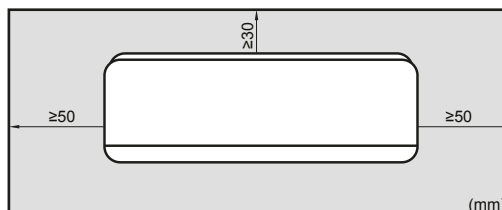


INFORMACIJA

Nivo zvučnog pritiska je manji od 70 dBA.

- **Protok vazduha.** Proverite da ništa ne blokira protok vazduha.

- **Odvod.** Proverite da li kondenzovana voda može da se odvede na prigodan način.
- **Izolacija zida.** Kada temperatura zida prelazi 30°C a relativna vlažnost 80%, ili kada se svež vazduh dovodi do zida, potrebna je dodatna izolacija (debljine najmanje 10 mm, polietilenska pena).
- **Čvrstoća zida.** Proverite da li je zid ili pod dovoljno čvrst da izdrži težinu uređaja. Ako postoji rizik, ojačajte zid ili pod pre instaliranja uređaja.
- **Rastojanje.** Instalirajte jedinicu najmanje 1,8 m od poda, i imajte u vidu sledeće zahteve za rastojanje od zidova i plafona:



5.1.2 Dodatni zahtevi koje mora da zadovolji lokacija spoljašnje jedinice u hladnom podneblju

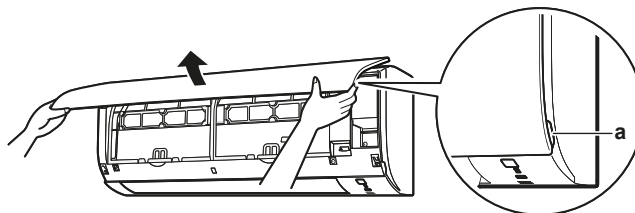
Zaštitite spoljašnju jedinicu od direktnog padanja snega, i pobrinite se da spoljašnja jedinica NIKAD ne bude zavejana.

U oblastima sa puno snega, veoma je važno da se izabere mesto za instalaciju gde sneg NEĆE ometati jedinicu. Ukoliko postoji mogućnost da sneg pada sa bočne strane, proverite da kalem izmenjivača toplote NIJE ugrožen usled snega. Po potrebi postavite nadstrešnicu za sneg ili šupu, i postolje.

5.2 Otvaranje unutrašnje jedinice

5.2.1 Da biste uklonili prednju ploču

- 1 Držite prednju ploču za jezičke koje se nalaze sa obe strane, i otvorite je.

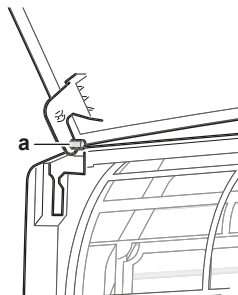


a Jezički za ploču

- 2 Uklonite prednju ploču tako što ćete je gurati da klizi na levu ili desnu stranu, i povući je prema sebi.

Rezultat: Osovina prednje ploče na strani 1 biće odvojena.

- 3 Odvojite osovinu prednje ploče na drugoj strani na isti način.



a Osovina prednje ploče

5.2.2 Da biste ponovo postavili prednjo ploču

- 1 Povežite prednju ploču. Poravnajte osovine sa zarezima i gurnite ih sasvim unutra.
- 2 Polako zatvorite prednju ploču; pritisnite sa obe strane i na sredini.

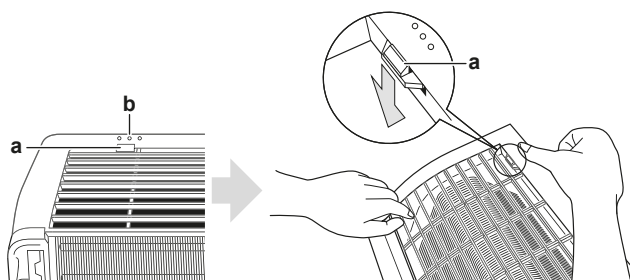
5.2.3 Da biste uklonili prednju rešetku



OPREZ

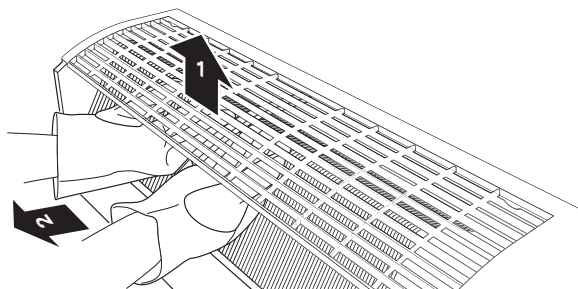
Prilikom ugradnje, održavanja ili servisiranja sistema, nosite odgovarajuću opremu za ličnu zaštitu (zaštitne rukavice, zaštitne naočare...).

- 1 Uklonite prednju ploču da biste uklonili filter za vazduh.
- 2 Uklonite 2 zavrtnja sa prednje rešetke.
- 3 Gurnite nadole 3 gornje kuke označene simbolom sa 3 kruga.



- a** Gornja kuka
b Simbol sa 3 kruga

- 4 Preporučujemo da otvorite pokretni poklopac pre uklanjanja prednje rešetke.
- 5 Postavite obe ruke ispod središta prednje rešetke, gurnite je nagore a zatim prema sebi.

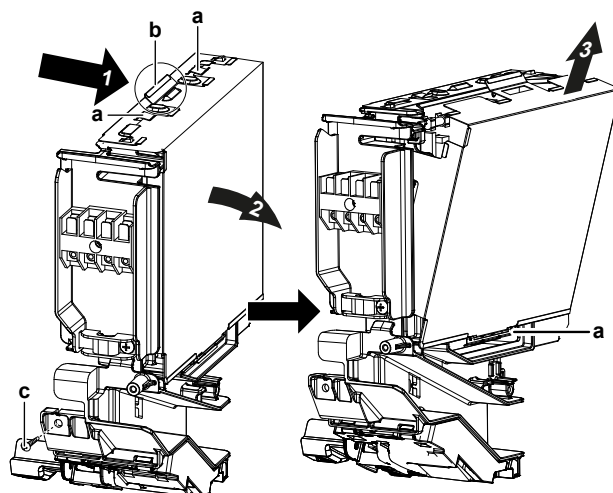


5.2.4 Da biste ponovo postavili prednjo rešetku

- 1 Postavite prednju rešetku i dobro uvucite 3 gornje kuke.
- 2 Ponovo postavite 2 zavrtnja (klasa 20~42) na prednju rešetku.
- 3 Postavite filter za vazduh, a zatim montirajte prednju ploču.

5.2.5 Da biste uklonili poklopac kutije za električno ožičenje

- 1 Uklonite prednju rešetku.
- 2 Uklonite 1 zavrtanj sa kutije za električno ožičenje.
- 3 Otvorite poklopac kutije za električno ožičenje povlačeći deo koji je isturen na vrhu poklopca.
- 4 Otkāčite jezičak na dnu i uklonite poklopac kutije za električno ožičenje.

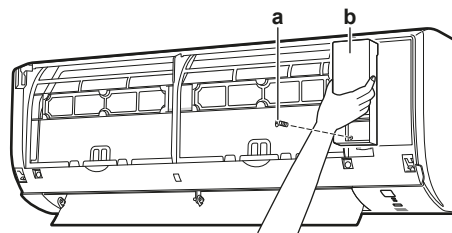


- a Jezičak
b Istureni deo na vrhu poklopca
c Zavrtani

- 5** Da biste ponovo postavili poklopac, prvo zakačite donji jezičak na kutiju za električno ožičenje, a zatim povucite poklopac u 2 gornja jezička.

5.2.6 Da biste otvorili servisni poklopac

- 1 Uklonite 1 zavrtanj sa servisnog poklopca.
- 2 Izvucite servisni poklopac horizontalno od jedinice.



- a Zavrtanj servisnog poklopca
b Servisni poklopac

5.3 Montiranje unutrašnje jedinice

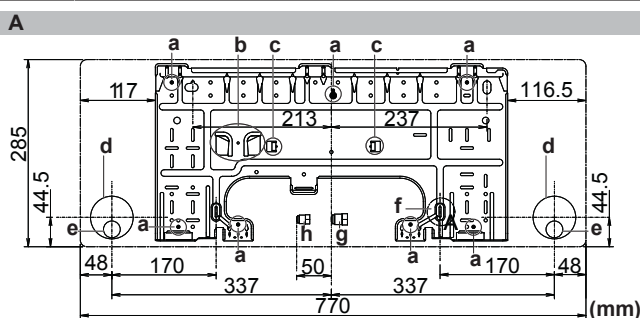
5.3.1 Da biste instalirali ploču za montiranje

- 1 Privremeno instalirajte ploču za montiranje.
- 2 Nivelišite ploču za montiranje.
- 3 Označite centar mesta za bušenje na zidu pomoću trakastog metra. Postavite kraj trakastog metra na simbol ">".
- 4 Dovršite instaliranje tako što ćete učvrstiti ploču za montiranje na zid pomoću zavrtneja M4×25L (dostupni na terenu).



INFORMACIJA

Uklonjeni poklopac porta cevi može se držati u džepu ploče za montiranje.



5 Instalacija jedinice

- A Ploča za montiranje za klasu 20~42
- a Preporučena mesta za fiksiranje ploče za montiranje
- b Džep za poklopac porta cevi
- c Jezički za postavljanje libele
- d Rupa u zidu Ø65 mm
- e Položaj odvodnog creva
- f Položaj trakastog metra na simbolu ">"
- g Kraj cevi za gas
- h Kraj cevi za tečnost

5.3.2 Da biste izbušili rupu u zidu



OPREZ

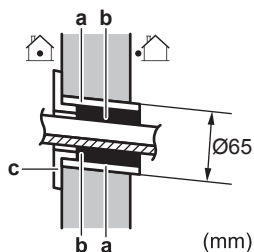
Kod zidova koji imaju metalni ram ili metalnu ivicu, koristite cev ugrađenu u zid i zidnu oblogu na otvoru za napajanje, da biste sprečili zagrevanje, strujni udar ili požar.



OBAVEŠTENJE

Obavezno začepite prostor oko cevi zaptivnim materijalom (zalihe na terenu), kako biste sprečili curenje vode.

- 1 Izbušite otvor za napajanje veličine 65 mm u zidu sa nagibom nadole prema napolje.
- 2 Ubacite ugrađenu zidnu cev u otvor.
- 3 Ubacite zidnu oblogu u zidnu cev.



- a Cev ugrađena u zid
- b Git
- c Obloga za rupu u zidu

- 4 Po završetku ožičenja, cevi za rashladno sredstvo i odvodnih cevi, NE zaboravite da začepite međuprostor gitom.

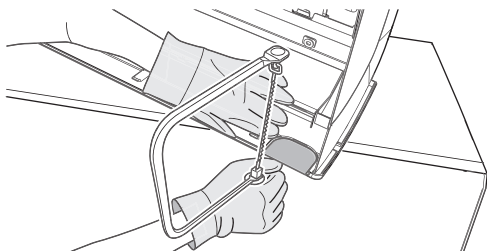
5.3.3 Da biste uklonili poklopac porta cevi



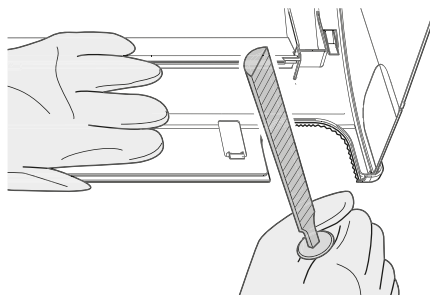
INFORMACIJA

Da biste povezali cevi na desnoj strani, dole desno, na levoj strani ili dole levo, poklopac porta cevi MORA biti uklonjen.

- 1 Isecite oblogu porta cevi sa unutrašnje strane prednje rešetke pomoću ručne testerice.



- 2 Uklonite eventualne neravnine duž preseka pomoću igličaste turpije polukružnog poprečnog preseka.



OBAVEŠTENJE

NEMOJTE koristiti klešta za uklanjanje obloge porta cevi, jer će to oštetiti prednju rešetku.

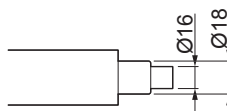
5.3.4 Da biste omogućili odvod

Uverite se da kondenzovana voda može pravilno da se odvodi. To uključuje:

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

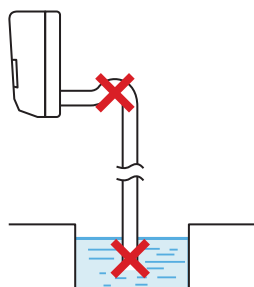
Opšte smernice

- **Dužina cevi.** Neka odvodna cev bude što je moguće kraća.
- **Veličina cevi.** Ako je potrebno produžiti odvodno crevo ili ugrađenu odvodnu cev, koristite odgovarajuće delove koji odgovaraju prednjem delu creva.

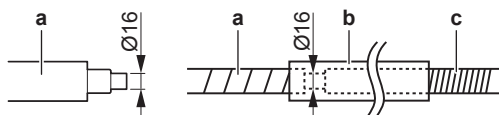


OBAVEŠTENJE

- Postavite odvodno crevo sa nagibom nadole.
- NIJE dozvoljeno praviti krivine.
- NEMOJTE stavljati kraj creva u vodu.

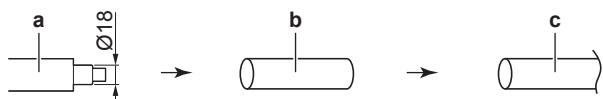


- **Produžetak odvodnog creva.** Da biste produžili odvodno crevo, koristite crevo dostupno na terenu, unutrašnjeg prečnika Ø16 mm. NE zaboravite da koristite toplotno izolovanu cev na unutrašnjem delu produžnog creva.



- a Odvodno crevo dostavljeno sa unutrašnjom jedinicom
- b Toplotno izolovana cev (dostupna na terenu)
- c Produžetak odvodnog creva

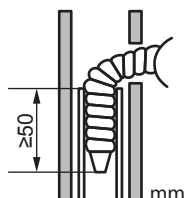
- **Kruta polivinil hloridna cev.** Kada povezujete krutu polivinil hloridnu cev (nominalni Ø13 mm) direktno za odvodno crevo, kao kod ugradnih cevi, koristite odvodni utikač (nominalni Ø13 mm) dostupan na terenu.



- a Odvodno crevo dostavljeno sa unutrašnjom jedinicom
- b Odvodni utikač sa nominalnim Ø13 mm (dostupan na terenu)
- c Kruta polivinil hloridna cev (dostupna na terenu)

▪ **Kondenzacija.** Preduzmite mere za sprečavanje kondenzacije. Izolujte kompletan odvodni cevovod u zgradi.

- 1 Ubacite odvodno crevo u odvodnu cev kao što je prikazano na sledećoj slici, tako da se NE izvlači iz odvodne cevi.



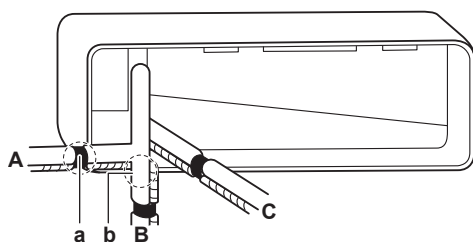
Da biste povezali cevi na desnoj strani, desno pozadi ili desno dole



INFORMACIJA

Fabrički je definisano da cevi budu sa desne strane. Da bi cevi bile sa leve strane, uklonite cevi sa desne strane i montirajte ih na levu stranu.

- 1 Učvrstite odvodno crevo pomoću lepljive vinil trake za dno cevi za rashladno sredstvo.
- 2 Umotajte zajedno odvodno crevo i cevi za rashladno sredstvo pomoću izolir trake.



- A Cevi sa desne strane
- B Cevi sa desne strane dole
- C Cevi sa desne strane pozadi
- a Uklonite oblogu porta cevi na ovom mestu za cevi sa desne strane
- b Uklonite oblogu porta cevi na ovom mestu za cevi sa donje desne strane

Da biste povezali cevi na levoj strani, levo pozadi ili levo dole



INFORMACIJA

Fabrički je definisano da cevi budu sa desne strane. Da bi cevi bile sa leve strane, uklonite cevi sa desne strane i montirajte ih na levu stranu.

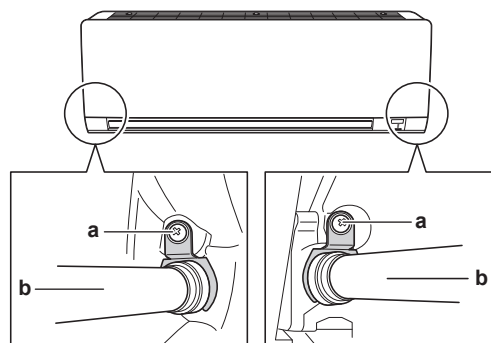
- 1 Uklonite zavrtnanj za učvršćivanje izolacije sa desne strane, i uklonite odvodno crevo.
- 2 Uklonite odvodni priključak sa leve strane i povežite ga na desnu stranu.



OBAVEŠTENJE

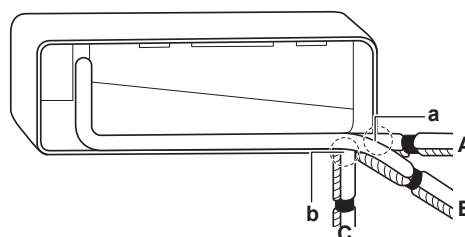
NEMOJTE nanositi ulje za podmazivanje (rashladno ulje) na odvodni priključak kada ga ubacujete. Odvodni priključak može da se ošteti i da izazove curenje iz priključka.

- 3 Ubacite odvodno crevo na levu stranu, i ne zaboravite da ga zategnete pomoću zavrtnja za fiksiranje; inače može da procuri voda.



- a Zavrtnanj za fiksiranje izolacije
- b Odvodno crevo

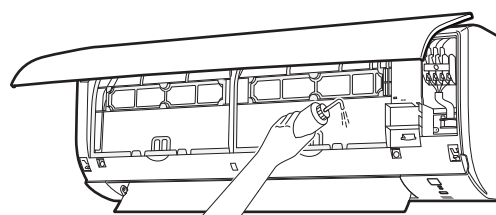
- 4 Povežite odvodno crevo sa cevima za rashladno sredstvo sa donje strane pomoću lepljive vinil trake.



- A Cevi sa leve strane
- B Cevi sa leve strane pozadi
- C Cevi sa leve strane dole
- a Uklonite oblogu porta cevi na ovom mestu za cevi sa leve strane
- b Uklonite oblogu porta cevi na ovom mestu za cevi sa donje leve strane

Da biste proverili da li voda curi

- 1 Uklonite filtere za vazduh.
- 2 Postepeno sipajte oko 1 l vode u kadicu za kondenzat, i proverite da li negde curi voda.



6 Instalacija cevovoda

6.1 Priprema cevovoda za rashladno sredstvo

6.1.1 Zahtevi koje treba da ispuni cevovod za rashladno sredstvo



OBAVEŠTENJE

Cevovod i drugi delovi pod pritiskom treba da budu pogodni za rashladno sredstvo. Za rashladni fluid koristite bešavni bakar deoksidisan fosfornom kiselinom.

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

6 Instalacija cevovoda

Prečnik cevovoda za rashladno sredstvo

Koristite prečnike koji su isti kao konekcije na spoljašnjim jedinicama:

Klasa	L1 cev za tečnost	L1 cev za gas
20~42	Ø6,4	Ø9,5

Materijal za cevovod za rashladno sredstvo

- Materijal za cevovod:** Bešavni bakar deoksidisan fosfornom kiselinom.
- Konusne veze:** Koristite samo kaljeni materijal.
- Stepen temperovanja i debljina cevi:**

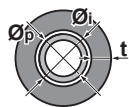
Spoljašnji prečnik (Ø)	Stepen temperovanja	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Žarena (O)	≥0.8 mm	

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

6.1.2 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



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.

6.2 Povezivanje cevovoda za rashladno sredstvo



OPASNOST: RIZIK OD OPEKOTINA/ŠURENJA



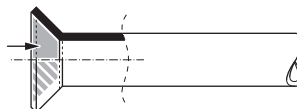
UPOZORENJE

- Koristite samo R32 kao rashladno sredstvo. Druge supstance mogu da izazovu eksplozije i nesreće.
- R32 sadrži fluorovane gasove sa efektom staklene bašte. Njegov potencijal globalnog zagrevanja (GWP) je 675. NE ispuštajte te gasove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVEK nosite zaštitne rukavice i bezbednosne naočare.

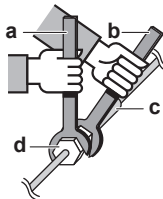
6.2.1 Smernice za povezivanje cevi za rashladno sredstvo

Uzmite u obzir sledeće smernice kada povezujete cevi:

- Premažite unutrašnju površinu konusa etarskim uljem ili estarskim uljem kada povezujete konusnu navrtku. Zategnite 3 ili 4 kruga ručno, a zatim čvrsto pritegnite.



- UVEK koristite 2 ključa zajedno kada odvrćete konusnu navrtku.
- UVEK koristite zajedno ključ za navrtke i momentni ključ za pritezanje konusne navrtke kada povezujete cevi. Tako se sprečava lom navrtke i curenje.



- a Momentni ključ
- b Ključ za navrtke
- c Cevni spoj
- d Konusna navrtka

Veličina cevi (mm)	Obrtni moment pritezanja (N·m)	Dimenzije konusa (A) (mm)	Oblik konusa (mm)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	

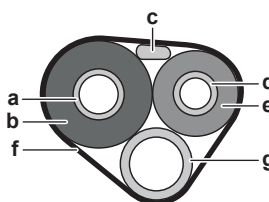
6.2.2 Da biste povezali cevovod za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom



UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.

- Dužina cevi.** Neka cev za rashladno sredstvo bude što je moguće kraća.
- Povežite cev za rashladno sredstvo sa jedinicom pomoću **konusnih veza**.
- Cevi moraju biti zaštićene od fizičkih oštećenja.
- Izolujte** cev za rashladno sredstvo, konekcionni kabl i odvodno crevo na unutrašnjoj jedinici na sledeći način:



- a Cev za gas
- b Izolacija cevi za gas
- c Konekcionni kabl
- d Cev za tečnost
- e Izolacija cevi za tečnost
- f Završna traka
- g Odvodno crevo



OBAVEŠTENJE

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

6.3 Provera cevi za rashladno sredstvo

6.3.1 Da biste proverili curenje



OPASOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE

NEMOJTE prekoračiti maksimalni radni pritisak jedinice (pogledajte "PS High" na nominalnoj ploči jedinice).



OPASOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE

UVEK koristite preporučeni rastvor za test na mehuriće dobijen od vašeg veletrgovca.

NIKADA ne koristite sapunicu:

- Sapunica može da izazove pucanje komponentata, kao što su konusne navrtke ili poklopci zaustavnog ventila.
- Sapunica može da sadrži so, koja apsorbira vlagu koja će se zalediti kada se cev ohladi.
- Sapunica sadrži amonijak, koji može da izazove koroziju konusnih spojnica (između mesingane konusne navrtke i bakarnog konusa).

- 1 Napunite sistem gasovitim azotom do pritiska na meraču od najmanje 200 kPa (2 bar). Preporučuje se postizanje pritiska od 3000 kPa (30 bar) da bi se uočila mala curenja.
- 2 Proverite curenje primenjujući rastvor za test na mehuriće na sve veze.
- 3 Ispraznite sav gasoviti azot.

6.3.2 Da biste obavili vakuum sušenje

- 1 Vakuimirajte sistem dok pritisak na meraču ne dostigne -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 Ostavite tako 4-5 minuta i proverite pritisak:

Ako se pritisak...	Onda...
Ne menja	Nema vlage u sistemu. Postupak je završen.
Povećava	Ima vlage u sistemu. Pređite na sledeći korak.

- 3 Vakuimirajte sistem najmanje 2 sata do pritiska na meraču od -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Nakon ISKLJUČIVANJA pumpe, proveravajte pritisak najmanje 1 sat.
- 5 Ako NE postignete ciljni vakuum ili NE MOŽETE da održite vakuum tokom 1 sata, uradite sledeće:
 - Ponovo proverite curenje.
 - Ponovite vakuum sušenje.

7 Električna instalacija



OPASOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE



UPOZORENJE

UVEK koristite višezilni kabl za napajanje.



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

NEMOJTE povezivati električno napajanje na unutrašnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.



UPOZORENJE

- NEMOJTE ugrađivati lokalno nabavljene električne delove u proizvod.
- NEMOJTE izvoditi električno napajanje za odvodnu pumpu, itd. sa terminalnog bloka. To može dovesti do strujnog udara ili požara.



UPOZORENJE

Držite konekcijske žice dalje od bakarnih cevi bez toplotne izolacije, je su takve cevi vrele.

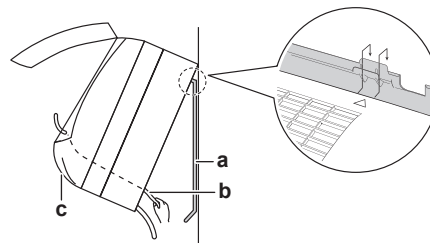
7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja

Komponenta		
Napojni kabl	Napon	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Veličine žice	Mora da odgovara važećim zakonima
Konekcijski kabl	Minimalni presek kabla od 2,5 mm ² i primenljiv za 220~240 V	
Preporučeni osigurač na terenu	20 A	
Automatski prekidač za uzemljenje	Mora da odgovara važećim zakonima	

7.2 Povezivanje električnog ožičenja sa unutrašnjom jedinicom

Električni radovi treba da se izvode prema priručniku za instalaciju i državnim propisima za električne instalacije ili kodeksima prakse.

- 1 Postavite unutrašnju jedinicu na kuke ploče za montiranje. Koristite oznake "△" kao smernice.



- a Ploča za montiranje (pribor)
- b Konekcijski kabl
- c Vođica za žicu

- 2 Otvorite prednju ploču, a zatim servisni poklopac. Pogledajte "5.2 Otvaranje unutrašnje jedinice" [p. 6].
- 3 Provucite konekcijski kabl od spoljašnje jedinice kroz otvor za napajanje u zidu, kroz zadnji deo unutrašnje jedinice i kroz prednju stranu.

Napomena: U slučaju da je konekcijski kabl prethodno ogoljen, pokrijte krajeve izolir trakom.

- 4 Savijte kraj kabla naviše.



OPASOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE

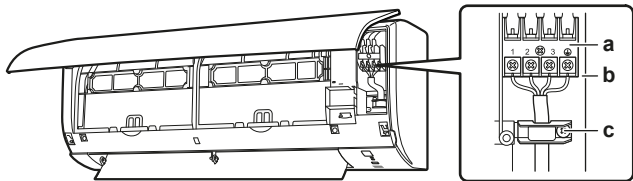
- Osigurajte da električni vod i prenosne žice budu razdvojeni jedni od drugih. Prenosno ožičenje i ožičenje napajanja mogu da se ukrste, ali NE smeju da idu paralelno.
- Da bi se izbegle električne smetnje, rastojanje između oba ožičenja treba UVEK da bude najmanje 50 mm.

8 Dovršavanje instalacije unutrašnje jedinice



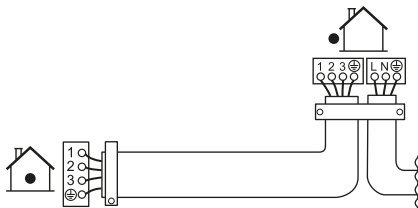
UPOZORENJE

Obezbedite odgovarajuće mere da sprečite da male životinje koriste uređaj kao sklonište. Male životinje koje dođu u kontakt sa električnim delovima mogu da izazovu kvarove, dim ili požar.



- a Terminalni blok
- b Blok električne komponente
- c Klema za kabl

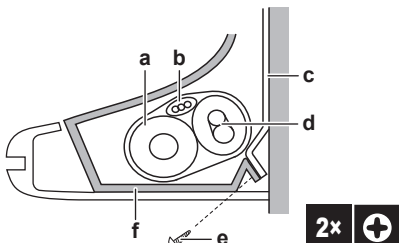
- 5 Ogolite krajeve žice do oko 15 mm.
- 6 Uskladite boje žica sa brojevima terminala na terminalnim blokovima unutrašnje jedinice, i čvrsto pritegnite žice u odgovarajuće terminale.
- 7 Povežite žicu za uzemljenje na odgovarajući terminal.
- 8 Čvrsto fiksirajte žice pomoću terminalnih zavrtnjeva.
- 9 Povucite žice da biste se uverili da su bezbedno učvršćene, a zatim obuhvatite žice držačem žica.
- 10 Uobličite žice tako da servisni poklopac bezbedno prijanja, a zatim zatvorite servisni poklopac.



8 Dovršavanje instalacije unutrašnje jedinice

8.1 Da biste izolovali odvodnu cev, cev za rashladno sredstvo i konekcionni kabl

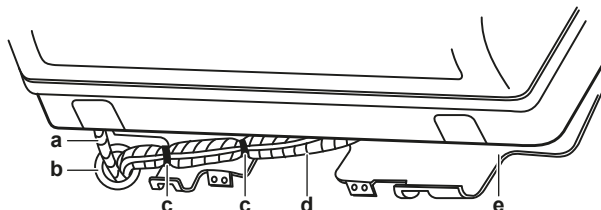
- 1 Nakon što su odvodna cev, cev za rashladno sredstvo i konekcionni kabl dovršeni. Umotajte zajedno cevi za rashladno sredstvo, konekcionni kabl i odvodno crevo pomoću izolir trake. Preklapite barem polovinu širine trake prilikom svakog namotaja.



- a Odvodno crevo
- b Konekcionni kabl
- c Ploča za montiranje (pribor)
- d Cev za rashladno sredstvo
- e Zavrtnj za učvršćivanje unutrašnje jedinice M4×12L (pribor)
- f Donji ram

8.2 Da biste provukli cevi kroz rupu u zidu

- 1 Oblikujte cevi za rashladno sredstvo duž putanje cevi označene na ploči za montiranje.

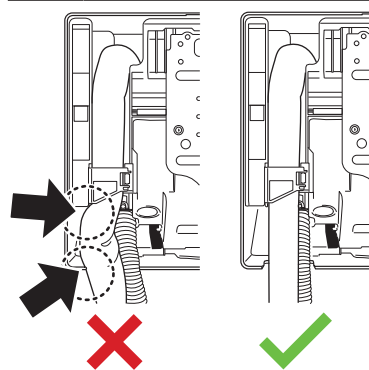


- a Odvodno crevo
- b Začepite ovu rupu gitom ili materijalom za dihtovanje
- c Lepljiva plastična traka
- d Izolir traka
- e Ploča za montiranje (pribor)



OBAVEŠTENJE

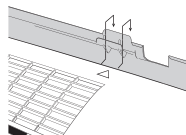
- NEMOJTE savijati cevi za rashladno sredstvo.
- NEMOJTE gurati cevi za rashladno sredstvo na donji ram ili prednju rešetku.



- 2 Provucite odvodno crevo i cevi za rashladno sredstvo kroz rupu u zidu.

8.3 Da biste učvrstili jedinicu za ploču za montiranje

- 1 Postavite unutrašnju jedinicu na kuke ploče za montiranje. Koristite oznake "△" kao smernice.



- 2 Pritisnite donji ram jedinice obema rukama da biste ga namestili na donje kuke ploče za montiranje. Vodite računa da žice NIGDE ne budu pritisnute.

Napomena: Vodite računa da konekcionni kabl NE bude pritisnut u unutrašnjoj jedinici.

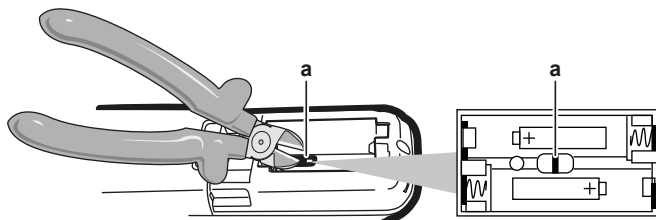
- 3 Pritisnite donju ivicu unutrašnje jedinice obema rukama dok se čvrsto ne zakači za kuke ploče za montiranje.
- 4 Učvrstite unutrašnju jedinicu za ploču za montiranje pomoću 2 zavrtnja za fiksiranje unutrašnje jedinice M4×12L (pribor).

9 Konfiguracija

9.1 Da biste zadali različitu adresu

U slučaju da su 2 unutrašnje jedinice instalirane u 1 prostoriji, mogu se zadati različite adrese za 2 korisnička interfejsa.

- 1 Uklonite baterije iz korisničkog interfejsa.
- 2 Isecite kratkospojnik za adresu.



a Kratkospojnik za adresu



OBAVEŠTENJE

Pazite da NE oštetite nijedan od okolnih delova kada sečete kratkospojnik za adresu.

- 3 Uključite električno napajanje.

Rezultat: Pokretni poklopac unutrašnje jedinice će se otvoriti i zatvoriti da bi se zadao referentni položaj.



INFORMACIJA

- Za FTXF, ATXF, CTXF jedinice, sledeća podešavanja MORAJU se uneti u roku od 5 minuta pošto se uključi električno napajanje.
- U slučaju da NE možete na vreme da unesete podešavanja, isključite električno napajanje i sačekajte barem 1 minut pre ponovnog uključivanja električnog napajanja.

- 4 Istovremeno pritisnite:

Model	Dugmad
FTXF, CTXF, ATXF	MODE, TEMP, TEMP

- 5 Pritisnite:

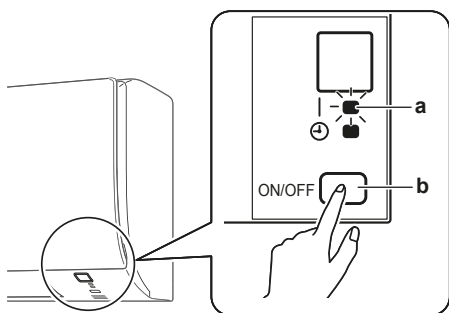
Model	Dugme
FTXF, CTXF, ATXF	MODE

- 6 Izaberite:

Model	Simbol
FTXF, CTXF, ATXF	

- 7 Pritisnite:

Model	Dugme
FTXF, CTXF, ATXF	ON/OFF



- a Radna lampica
b Prekidač unutrašnje jedinice ON/OFF

- 8 Pritisnite prekidač unutrašnje jedinice ON/OFF dok radna lampica trepće.

Kratkospojnik	Adresa
Fabričko podešavanje	1
Nakon sečenja kleštima	2



INFORMACIJA

Ako podešavanje NIJE moglo da se završi dok radna lampica svetli, ponovite postupak podešavanja iz početka.

- 9 Kada je podešavanje završeno, pritisnite:

Model	Dugme
FTXF, CTXF, ATXF	

Rezultat: Korisnički interfejs će se vratiti na prethodni ekran.

10 Puštanje u rad



OBAVEŠTENJE

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

10.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad

Nakon instalacije uređaja, prvo proverite stavke navedene u nastavku. Kada se obave sve dole navedene provere, jedinica mora da se zatvori. Pokrenite jedinicu posle zatvaranja.

☐	Pročitati ste kompletno uputstvo za instalaciju, kao što je opisano u referentnom vodiču za instalatera .
☐	Unutrašnje jedinice su pravilno montirane.
☐	Spoljašnja jedinica je pravilno montirana.
☐	Ulaz/izlaz vazduha Proverite da ulaz i izlaz vazduha NE ometaju listovi papira, kartona, ili bilo kog drugog materijala.
☐	NEMA faza koje nedostaju ni reversnih faza.
☐	Cevi za rashladno sredstvo (gas i tečnost) su toplotno izolovane.
☐	Odvod Proverite da li se odvođenje odvija glatko. Moguće posledice: Kondenzovana voda može da kaplje.
☐	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.
☐	Žice prema specifikaciji su korišćene za konekcioni kabl .
☐	Unutrašnja jedinica prima signale od korisničkog interfejsa .
☐	NEMA labavih veza ili oštećenih električnih komponenata u kutiji za prekidače.
☐	Otpornost izolacije kompresora je u redu.

11 Odlaganje

☐	NEMA oštećenih komponentata ili pritisnutih cevi u unutrašnjosti unutrašnje i spoljašnje jedinice.
☐	NEMA curenja rashladnog sredstva.
☐	Instalirana je tačna veličina cevi, i cevi su pravilno izolovane.
☐	Zaustavni ventili (za gas i tečnost) na spoljašnjoj jedinici potpuno su otvoreni.

10.2 Spisak za proveru tokom puštanja u rad

MORATE se pridržavati redosleda navedenog u sledećoj listi za proveru prilikom puštanja u rad.

☐	Minimalni protok je zagarantovan u svim uslovima. Vidite odeljak "Provera zapremine i protoka vode" u poglavlju .
☐	Obaviti odražavanje .
☐	Da biste izveli probni rad kada je hibrid u režimu grejanja .
☐	Da biste izveli probni rad aktuatora .
☐	Funkcija sušenja podne košuljice Funkcija sušenja podne košuljice je pokrenuta (ako je potrebno).
☐	Da bi se izvršio test pritiska gasa.
☐	Da bi se izvršio probni rad na gasnom bojleru .
☐	Da bi se izvršio probni rad na klima uređaju DX u režimu hlađenja .

10.3 Da biste pustili uređaj u probni rad

Preduslov: Električno napajanje MORA biti u opsegu navedenom specifikacijom.

Preduslov: Probni ciklus može biti obavljen u režimu hlađenja ili grejanja.

Preduslov: Probni ciklus mora biti obavljen u skladu sa priručnikom za rad unutrašnje jedinice, kako bi se obezbedilo da sve funkcije i delovi pravilno rade.

- 1 U režimu hlađenja, izaberite najnižu temperaturu koja može da se programira. U režimu grejanja, izaberite najvišu temperaturu koja može da se programira. Probni ciklus može po potrebi biti isključen.
- 2 Kada se probni ciklus završi, podesite temperaturu na normalnu vrednost. Kod režima hlađenja: 26~28°C, kod režima grejanja: 20~24°C.
- 3 Sistem prestaje da radi 3 minuta nakon isključivanja jedinice (OFF).

10.3.1 Da biste obavili probni ciklus u zimskom periodu

Kada koristite klima uređaj u režimu **hlađenje** zimi, postavite ga na operaciju probnog ciklusa sledećim metodom.



INFORMACIJA

Neke funkcije NE MOGU da se koriste u režimu probnog ciklusa.

Ako se tokom rada desi nestanak struje, sistem se automatski restartuje odmah nakon što se napajanje ponovo uspostavi.

Za FTXF, ATXF, CTXF jedinice

- 1 Pritisnite da biste uključili sistem.
- 2 Istovremeno pritisnite centar i .
- 3 Pritisnite dva puta.

Rezultat: će se pojaviti na ekranu. Izabrana je operacija probnog ciklusa. Operacija probnog ciklusa će se automatski isključiti nakon oko 30 minuta.

- 4 Da biste prekinuli operaciju, pritisnite .

11 Odlaganje



OBAVEŠTENJE

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

12 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).

12.1 Dijagram ožičenja

12.1.1 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		

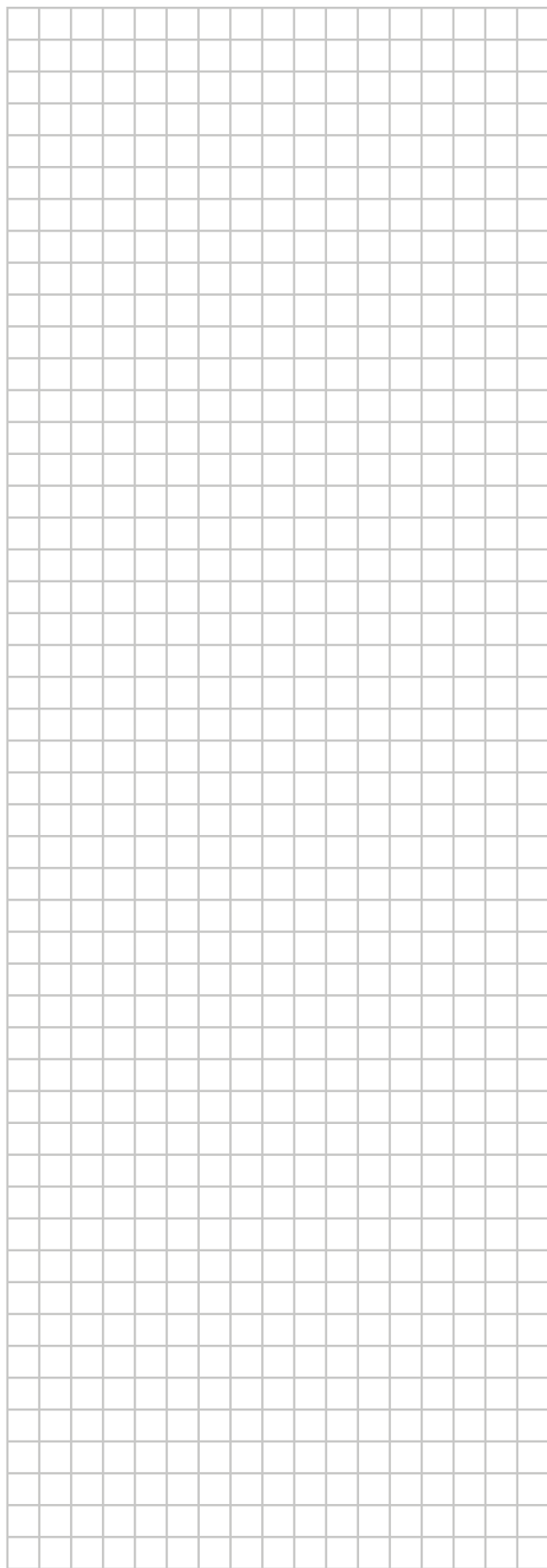
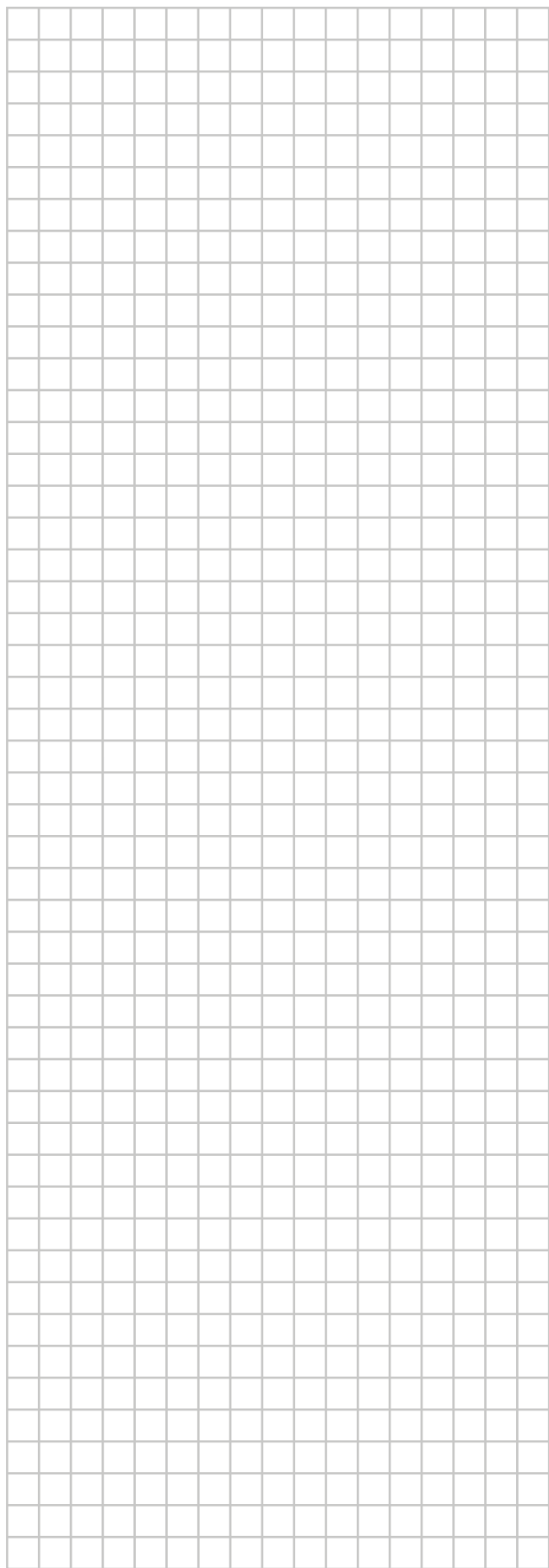
Simbol	Boja	Simbol	Boja
BLK	Crna	ORG	Narandžasta
BLU	Plava	PNK	Ružičasta
BRN	Smeđa	PRP, PPL	Ljubičasta
GRN	Zelena	RED	Crvena
GRY	Siva	WHT	Bela
		YLW	Žuta

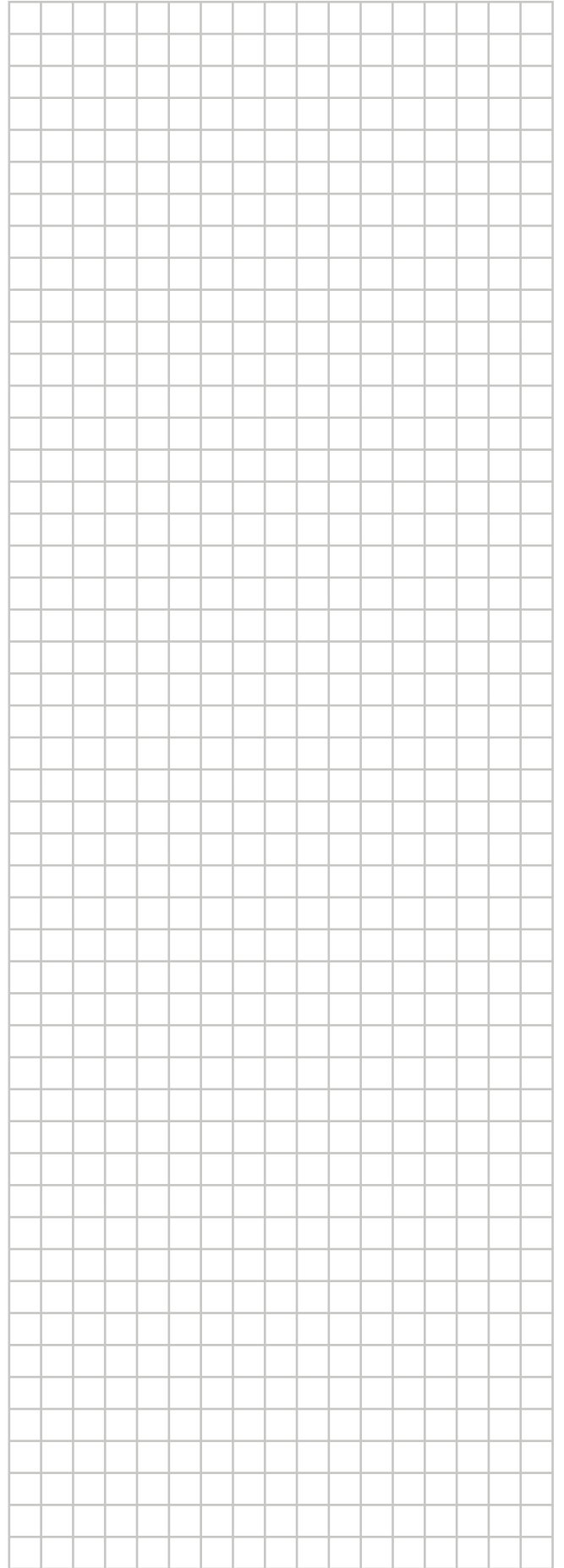
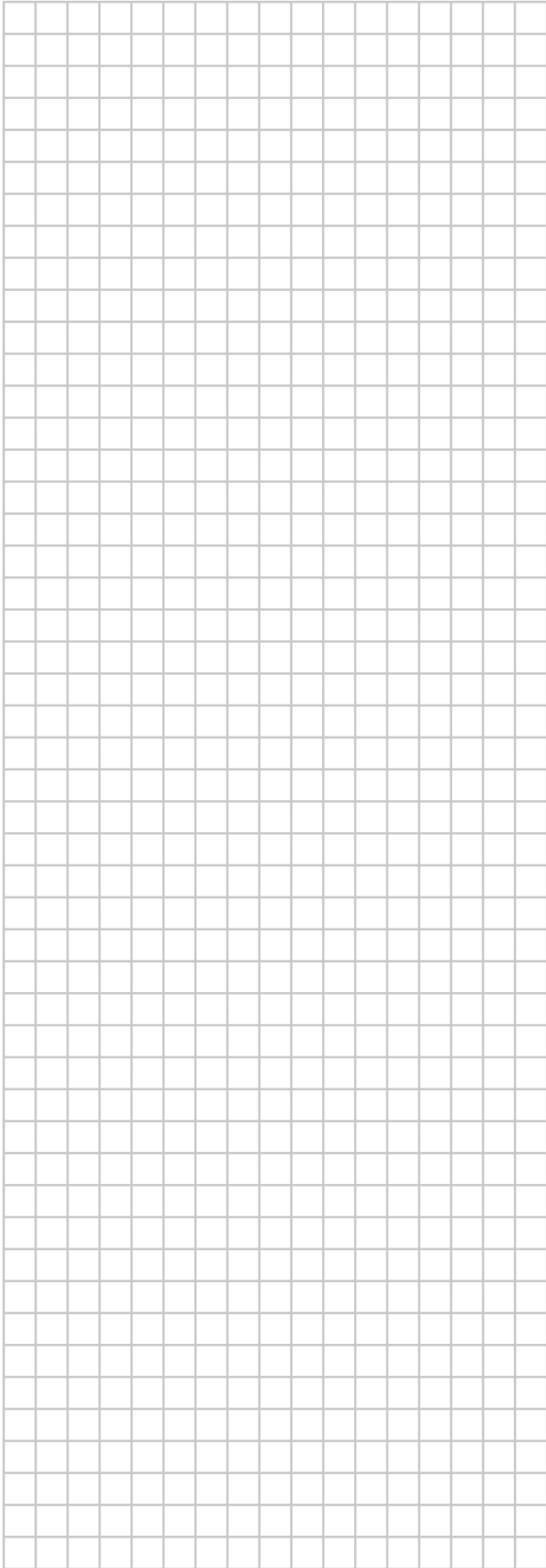
Simbol	Značenje
A*P	Štampana ploča
BS*	Dugme uključiti/isključiti (ON/OFF), radni prekidač
BZ, H*O	Zujalica
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Veza, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač
E*H	Grejač
FU*, F*U, (karakteristike pogledajte na štampanoj ploči u vašoj jedinici)	Osigurač
FG*	Konektor (uzemljenje rama)
H*	Am

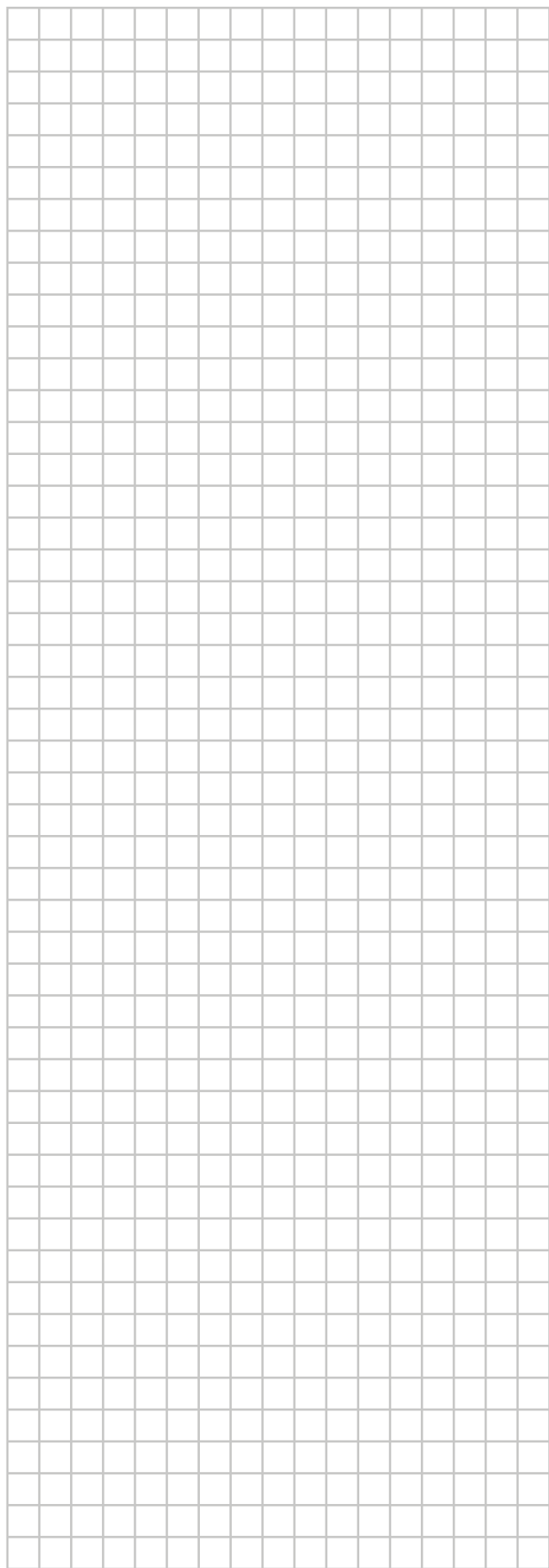
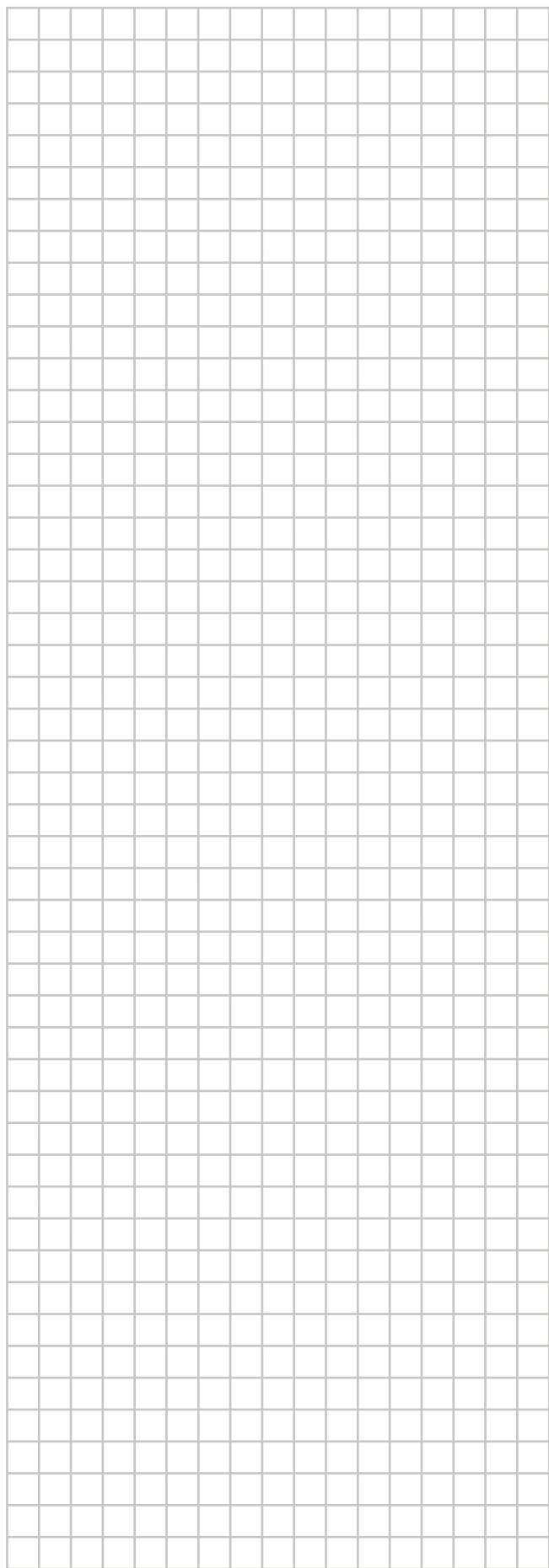
Simbol	Značenje
H*P, LED*, V*L	Indikatorska lampica, svetleća dioda
HAP	Svetleća dioda (servisni monitor zelen)
HIGH VOLTAGE	Visoki napon
IES	Senzor Inteligentno oko
IPM*	Inteligentni energetski modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetni relej
L	Uživo
L*	Kalem
L*R	Reaktor
M*	Koračni motor
M*C	Kompresorski 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
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

12 Tehnički podaci

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







**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P519299-9X 2020.12