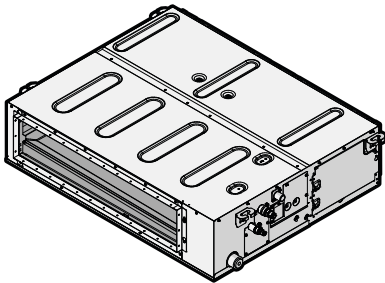


**DAIKIN**



# Uputstvo za instaliranje

## Klima uređaji sa split sistemom



**FBA35A2VEB**  
**FBA50A2VEB**  
**FBA60A2VEB**  
**FBA71A2VEB**  
**FBA100A2VEB**  
**FBA125A2VEB**  
**FBA140A2VEB**

**FBA35A2VEB9**  
**FBA50A2VEB9**  
**FBA60A2VEB9**  
**FBA71A2VEB9**

**ADEA35A2VEB**  
**ADEA50A2VEB**  
**ADEA60A2VEB**  
**ADEA71A2VEB**  
**ADEA100A2VEB**  
**ADEA125A2VEB**

Uputstvo za instaliranje  
Klima uređaji sa split sistemom

srpski



CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD  
 CE - KONFORMITÄTSSERKLÄRUNG  
 CE - DICHLARAZIUN DE CONFORMITA  
 CE - ДИКЛАРИЦІЯ ПІДПИСАНОСТІ  
 CE - CONFORMITÄTSSERKLÄRUNG

**Daikin Industries Czech Republic s.r.o.**

01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.  
 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.  
 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils dont conditionne les par la présente déclaration.  
 04 (en) vedkär herby på egen ansvar för att de airconditioning units värdar ägare verkliga beträkling i detta.  
 05 (en) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración.  
 06 (en) δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη ότι οι μονοί των κλιματιστικών ομοειδών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση.  
 07 (en) ovdaruje pod svojo odgovornostjo da so modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi.  
 08 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné a que essa déclaration se relate.

CE - DECLARAZIUN DE CONFORMITATE  
 CE - ЗАБІВНЕННЯ ПРО ФОРМАТІВНІСТЬ  
 CE - OVIJESITELJNE IZJAVE  
 CE - FORSKÄRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

09 (en) заявляет, исключив полностью под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление.  
 10 (en) erklærer under eneansvar at klimaatagmodellerne som denne deklaration vedrører.  
 11 (en) deklarerer på eget ansvar at luftkonditioneringsmodellerne som berøres af denne deklaration ineholder alt.  
 12 (en) erklærer på sitt eget ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres av denne erklæring inneholder alt.  
 13 (en) inotifica yksomaan omalla vastuullaan, että tähän ilmoitukseen tarkoitettuihin ilmastointilaitteisiin liittyy.  
 14 (en) protibuje vse pre svoje odgovornosti, že modeli klimatizacijske naprave, ki nimz, so isto proučeni in izjavljani.  
 15 (en) izjavljuje pod svojimi odgovornostmi da so modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi.  
 16 (en) tejes felektisegje, medtattat nyeltem, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre a nyilatkozati vonatkozás.

CE - IZJAVNA O SKLADNOSTI  
 CE - MEGFELÁRÁS ÉRTELMIKÖZÖSÍTŐZÁRT  
 CE - DEKLARAZIJA ZGODNOSTI  
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

17 (en) deklarije na vlastiti odgovornosti, da modelni klimatizatorji, katerih dokladi niso vključeni v to deklaracijo.  
 18 (en) deklarije na svoji odgovornosti, da aparate za klimatizacijo, katerih dokladi niso vključeni v to deklaracijo.  
 19 (en) z svojo odgovornostjo izjavljam, da so modeli klimatizacijskih naprav, na katere se izjavlja navedena.  
 20 (en) kinnab on oma ilakku vastuulise, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadete mudelid.  
 21 (en) deklarijam na svojo odgovornost, da modelne klimatisacijske naprave, za katere se izjavlja v tem deklaraciji.  
 22 (en) viskita savo atsomybiu atsakomybę, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra atlikti šios deklaracija.  
 23 (en) prihu abotvornosti, zdat klima uskratno modelni gase kondicijonir, za koreni atkazati s deklariacijom.  
 24 (en) ymlyajase na vlastnu odgovornost, da so modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi.  
 25 (en) ymlaenem ferdi sromiuligundno oimak, dazbe to blidimni igni odgdu, klima modelerimni apskaidati gub odigudimu beyan aber.

CE - ATTIKTES-DEKLARACIJA  
 CE - ATBILSĪBASĒKĀRĀCIJAS  
 CE - VYHLÁŠENÉ ZKĀDY  
 CE - UYGUNLUK BEYANI

17 (en) deklarije na vlastiti odgovornosti, da modelni klimatizatorji, katerih dokladi niso vključeni v to deklaracijo.  
 18 (en) deklarije na svoji odgovornosti, da aparate za klimatizacijo, katerih dokladi niso vključeni v to deklaracijo.  
 19 (en) z svojo odgovornostjo izjavljam, da so modeli klimatizacijskih naprav, na katere se izjavlja navedena.  
 20 (en) kinnab on oma ilakku vastuulise, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadete mudelid.  
 21 (en) deklarijam na svojo odgovornost, da modelne klimatisacijske naprave, za katere se izjavlja v tem deklaraciji.  
 22 (en) viskita savo atsomybiu atsakomybę, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra atlikti šios deklaracija.  
 23 (en) prihu abotvornosti, zdat klima uskratno modelni gase kondicijonir, za koreni atkazati s deklariacijom.  
 24 (en) ymlyajase na vlastnu odgovornost, da so modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi.  
 25 (en) ymlaenem ferdi sromiuligundno oimak, dazbe to blidimni igni odgdu, klima modelerimni apskaidati gub odigudimu beyan aber.

**FBA35A2VEB9, FBA50A2VEB9, FBA60A2VEB9, FBA71A2VEB9,**

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:  
 02 (en) deriden følgende Norm(er) eller anden anden Normdokument(er)-dokumenten enskriftenssprachen, under der Voresaensning, dás se gemak  
 03 (en) conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.  
 04 (en) conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze  
 05 (en) 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  
 06 (en) sono conformi al(i) seguente(i) standard(i) o al(i)ro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni.  
 07 (en) є вiдноблудно до тої(и) стандарту(ів) або(ів) нормативного(их) документа(ів), у разі використання цих умов використання  
 08 (en) ovdaruje na te svoje odgovornosti, da so modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi.

**EN60335-2-40,**

01 (en) under egnet til brug og vurderet positivt af <B>  
 02 (en) gemäß den Vorschriften der:  
 03 (en) conforme aux stipulations des:  
 04 (en) overeenkomstig de bepalingen van:  
 05 (en) suvencio las especificaciones de:  
 06 (en) secondo le prescrizioni per:  
 07 (en) je priporil na uporabo in je pozitivno ocenjen.  
 08 (en) de acordo com o previsto em:  
 09 (en) в соответствии с положениями:  
 10 (en) under egnet til brug og vurderet positivt af <B>  
 11 (en) enligt vilkoren i:  
 12 (en) i henhold til bestemmelserne i:  
 13 (en) konformitatis dengan ketentuan:  
 14 (en) za doprložen ustanovljen pripisni:  
 15 (en) prema odredbama:  
 16 (en) követeli az előírásokat:  
 17 (en) zgodno z postavitvenimi Direktivi:  
 18 (en) in umre prevelenim:

08 (en) estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de  
 09 (en) acordo com as nossas instruções:  
 10 (en) overholder følgende standard(er) eller andre bindende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vores instruktioner.  
 11 (en) respectie uitinging ar vtridi /overensstemmelse med och/eller följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under följande utt  
 12 (en) an dning sker /overensstemmelse med våra instruktioner.  
 13 (en) respektive dlysh er /overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning at  
 14 (en) henhold til våre instruksjoner.  
 15 (en) vatsavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeemme mukaisesti.  
 16 (en) за предплату, же ішо выдубаві у складі з нашім помын, обов'язки наслідкум нормам або нормативним документам.  
 17 (en) u skladu sa sledjećim standardima ili drugim normativnim dokumentima), uz uvjet da se oni koriste u skladu z našim uputama:

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

11 Informator\* enigi <A> och godkants av <B> enligt  
 12 Merk\* sonder teiknemer i <A> og gjennom positiv  
 13 Huom\* jotta on esiteltyä asiakirjassa <A> ja jotta <B>  
 14 Poznámka\* jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno  
 15 Napomena\* kako je izloženo u <A> pozitivno odujčeno od strane  
 16 Megjegyzés\* a(z) <A> alapján a(z) <B> igazolta a megjelölt, a(z) <B> tartalmazza  
 17 Uvešt\* zjedine z dopomeničaj <A> pozitivno  
 18 Nošt\* až-čim esse stabil in <A> și apreciat pozitiv de <B>  
 19 Opomba\* kolje oobčeno v <A> in odobreno s strani <B>  
 20 Märkus\* nagu on näidatud dokumentis <A> ja heaks kiidetud  
 21 Zabeleška\* izkazno je v skladu s <A> in pozitivno ocenjeno od strani <B>  
 22 Pastaba\* kaip nustatyta <A> ir kaip teigiamai nuslysta <B> pagal  
 23 Píozmes\* ka noradins <A> an abistolis <B> pozitivniam vėjliumam  
 24 Poznámka\* s ovedením <A>  
 25 Not\* laimam olumli darak degerlendiriligi gub.

16 (en) megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak, vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatjuk.  
 17 (en) spuntin ymlyajase na vlastnu odgovornost, da modelni klimatizatorji, pod normativne ze uzivane az zjedine z našimi instrukcijami.  
 18 (en) spuntin ymlyajase na vlastnu odgovornost, da modelni klimatizatorji, pod normativne ze uzivane az zjedine z našimi instrukcijami.  
 19 (en) skidni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili.  
 20 (en) vastavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeemme mukaisesti.  
 21 (en) соответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че използват съобразно нашите инструкции.  
 22 (en) atika žemai nurodijus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus.  
 23 (en) tad, ja tebtai abistolis standartu nodolijumam, abist eskošičesim standardem an olem normativnim dokumentim.  
 24 (en) si u zjedine z naslednjimi normativi (normativnim) dokumentumami), za predpkladi, že se pouziva v skladu s našim navodim.  
 25 (en) üürin, laimamilmazgore kulanimasi košulyta aspođidki, standartar ve norm.befinen begelere ymlyudur:

01 Directives as amended 18 Directivior, cu amendamentele respective.  
 02 Direktiven med forändringar 19 Direktiva z ismenyamiabami.  
 03 Direktives, telles que modifiées 20 Direktivdi koss muudatistega.  
 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd 21 Direktivija, seltsisina kuin ne olat muudetultuna.  
 05 Directives según se han modificado 22 Direktivosa paiguldijamis.  
 06 Directives, come da modifica 23 Sprieguma, kaio je izmēģināno.  
 07 Ohjeet, jotka on muutettu 24 Spresnisi, y palmonn teesi.  
 08 Directives, conforme aux modifications 25 Değişimnisi talayije /toremeleker.  
 09 Direktiven so väsim noippanamini.

21 Zabeleška\* izkazno je v skladu s <A> in pozitivno ocenjeno od strani <B>  
 22 Pastaba\* kaip nustatyta <A> ir kaip teigiamai nuslysta <B> pagal  
 23 Píozmes\* ka noradins <A> an abistolis <B> pozitivniam vėjliumam  
 24 Poznámka\* s ovedením <A>  
 25 Not\* laimam olumli darak degerlendiriligi gub.

13\* DICZ\*\* on valtuuttu laittamaan Teknisen Asiantijan.  
 14\* Společnost DICZ\*\* má oprávnění ke kompletní souhrnné technické konstrukci.  
 15\* DICZ\*\* je ověřen za výrobu. Databáze o technické konstrukci.  
 16\* A DICZ\*\* je pověřena k vypracování technické konstrukce.  
 17\* DICZ\*\* má pověření do zberania inopracovania dokumentacii konstrukcijnjej.  
 18\* DICZ\*\* este autorizat să complexeze Dosarul tehnic de construcție.  
 19\*\* DICZ\*\* je poodržan za sestavo databe s tehnicno mapo.  
 20\*\* DICZ\*\* on valtuud koskama tehniisi dokumentatsiooni.  
 21\*\* DICZ\*\* e otoprakana aa osraaa Akra za revizeesoo konstruura.  
 22\*\* DICZ\*\* yra įgalioja sudaryti šį techniški konstrukcijos šla.  
 23\*\* DICZ\*\* yra autorizėsi sssatiti tehniško dokumentacii.  
 24\*\* Spoločnosť DICZ\*\* je oprávnená vyvíjati šbor technickej konstrukcie.  
 25\*\* DICZ\*\* Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.



**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

Yasuto Hiraoka  
 Managing Director  
 Pilsen, 1st of November 2018

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

Yasuto Hiraoka  
 Managing Director  
 Pilsen, 1st of November 2018

\*\*DICZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.



## Sadržaj

<b>1 O dokumentaciji</b>	<b>5</b>
1.1 O ovom dokumentu .....	5
<b>2 O pakovanju</b>	<b>5</b>
2.1 Unutrašnja jedinica .....	5
2.1.1 Da biste uklonili pribor sa unutrašnje jedinice .....	5
<b>3 O ovim jedinicama i opcijama</b>	<b>6</b>
3.1 Izgled sistema .....	6
<b>4 Priprema</b>	<b>6</b>
4.1 Priprema mesta za instalaciju .....	6
4.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija unutrašnje jedinice .....	6
<b>5 Montaža</b>	<b>7</b>
5.1 Montiranje unutrašnje jedinice .....	7
5.1.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice .....	7
5.1.2 Smernice za instaliranje cevovoda .....	8
5.1.3 Smernice za instaliranje odvodnih cevi .....	8
5.2 Povezivanje cevovoda za rashladno sredstvo .....	10
5.2.1 Da biste povezali cevovod za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom .....	10
5.2.2 Da biste proverili curenje .....	10
5.3 Povezivanje električne instalacije .....	11
5.3.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja .....	11
5.3.2 Da biste povezali električno ožičenje na unutrašnju jedinicu .....	11
<b>6 Konfiguracija</b>	<b>12</b>
6.1 Podešavanje polja .....	12
<b>7 Puštanje u rad</b>	<b>13</b>
7.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad .....	13
7.2 Da biste pustili uređaj u probni rad .....	14
7.3 Šifre grešaka prilikom probnog rada .....	14
<b>8 Odlaganje</b>	<b>15</b>
<b>9 Tehnički podaci</b>	<b>15</b>
9.1 Dijagram ožičenja .....	15
9.1.1 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.

#### 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 O pakovanju

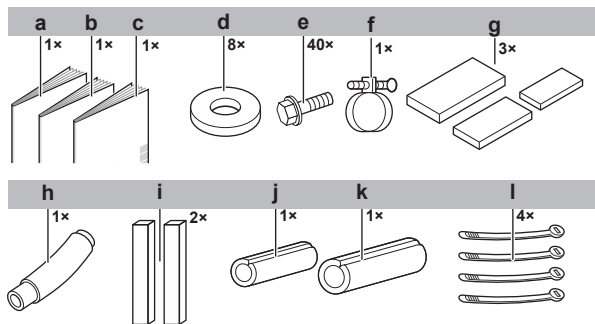
### 2.1 Unutrašnja jedinica



#### UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL

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

#### 2.1.1 Da biste uklonili pribor sa unutrašnje jedinice

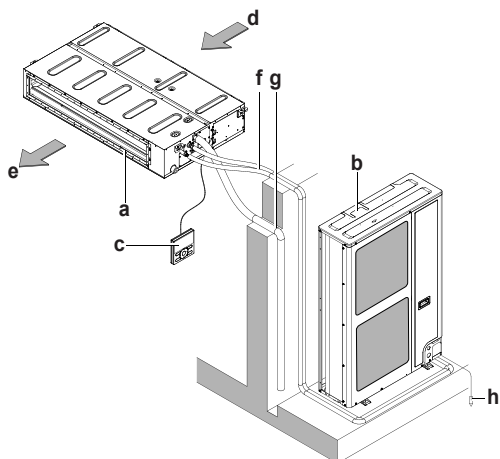


- a Uputstvo za instaliranje
- b Uputstvo za rad
- c Opšte bezbednosne mere
- d Podloške za držač konzole
- e Zavrtnji za pribubnice cevi
- f Metalna klema
- g Podmetači za zaptivanje: Veliki (odvodna cev), srednji 1 (cev za gas), srednji 2 (cev za tečnost)
- h Odvodno crevo
- i Dugačka zaptivka
- j Izolator: Mali (cev za tečnost)
- k Izolator: Veliki (cev za gas)
- l Vezice

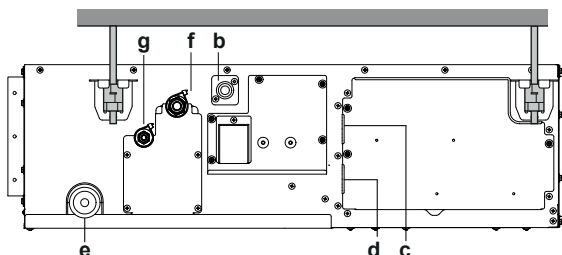
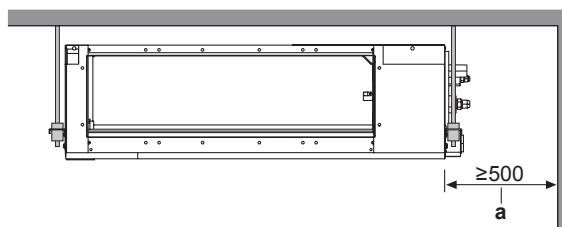
## 3 O ovim jedinicama i opcijama

### 3 O ovim jedinicama i opcijama

#### 3.1 Izgled sistema

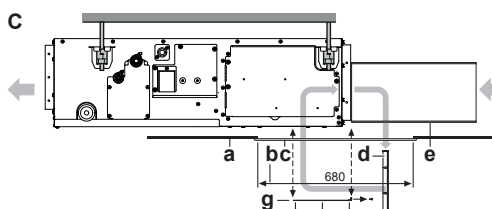
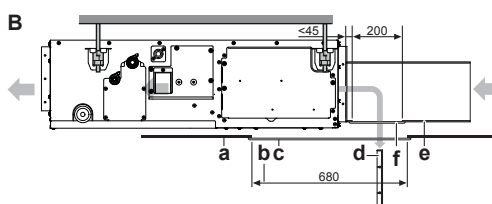
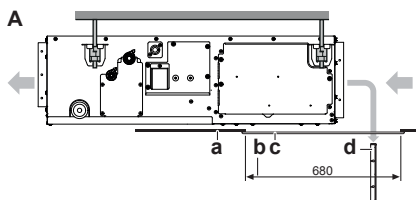


- a Unutrašnja jedinica
- b Spoljašnja jedinica
- c Korisnički interfejs
- d Usisavanje vazduha
- e Izbacivanje vazduha
- f Cevi za rashladno sredstvo i kabl za povezivanje
- g Odvodna cev
- h Žica za uzemljenje



- a Radni prostor
- b Odvodna cev
- c Port za ožičenje napojnog kabla
- d Port za transmisiono ožičenje
- e Izlaz odvoda za održavanje
- f Cev za gas
- g Cev za tečnost

#### • Opcije za instaliranje:



- A Standardno usisavanje sa zadnje strane
- B Instalacija sa zadnjim cevnom vodom i servisnim otvorom voda
- C Instalacija sa zadnjim cevnom vodom, bez servisnog otvora voda
- a Površina plafona
- b Otvor plafona
- c Ploča za prilaz tokom servisa (snabdevanje na terenu)
- d Filter za vazduh
- e Filter za dovod vazduha
- f Servisni otvor cevnog voda
- g Zamenljiva ploča

## 4 Priprema

### 4.1 Priprema mesta za instalaciju

- Obezbedite dovoljno prostora oko uređaja za servisiranje i cirkulaciju vazduha.
- Izaberite mesto za instalaciju gde ima dovoljno prostora za unošenje i iznošenje uređaja.



#### UPOZORENJE

NEMOJTE montirati klima uređaj na mesto gde je moguće curenje zapaljivih gasova. Ako gas iscuri i zadrži se u okolini klima uređaja, moguće je izbijanje požara.

#### 4.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija unutrašnje jedinice



#### INFORMACIJA

Nivo zvučnog pritiska je manji od 70 dBA.

- Za instalaciju koristite **vijke za vešanje**.
- **Rastojanje**. Obratite pažnju na sledeće zahteve:

## 5 Montaža

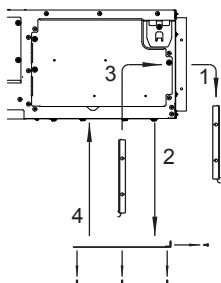
### 5.1 Montiranje unutrašnje jedinice

#### 5.1.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice

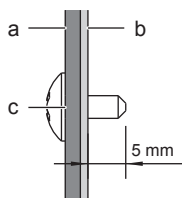
##### **i** INFORMACIJA

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

- U slučaju instalacije sa cevnom vodom, ali bez servisnog otvora voda. Podesite položaj filtera za vazduh.



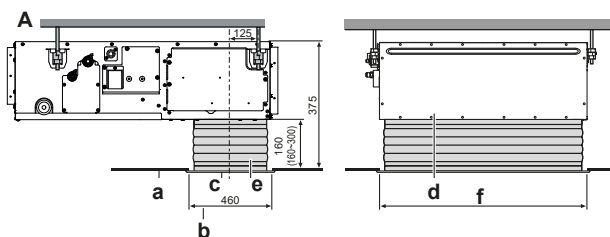
- 1 Uklonite filter(e) za vazduh sa spoljašnje strane jedinice.
  - 2 Uklonite zamenljivu ploču.
  - 3 Instalirajte filter(e) za vazduh sa unutrašnje strane jedinice.
  - 4 Ponovo instalirajte zamenljivu ploču.
- Kada instalirate vod za dovod vazduha, izaberite za fiksiranje zavrtanje koji štrče 5 mm sa unutrašnje strane priрубnice, da biste zaštitili filter za vazduh od oštećenja tokom održavanja filtera.



- a Vod za dovod vazduha
- b Unutrašnjost priрубnice
- c Zavrtanj za fiksiranje

- **Čvrstoća plafona.** Proverite da li je plafon dovoljno čvrst da izdrži težinu jedinice. Ako postoji rizik, ojačajte plafon pre instaliranja jedinice.

- **Opcije za instaliranje:**



Klasa	f (mm)
35+50	760
60+71	1060
100~140	1460

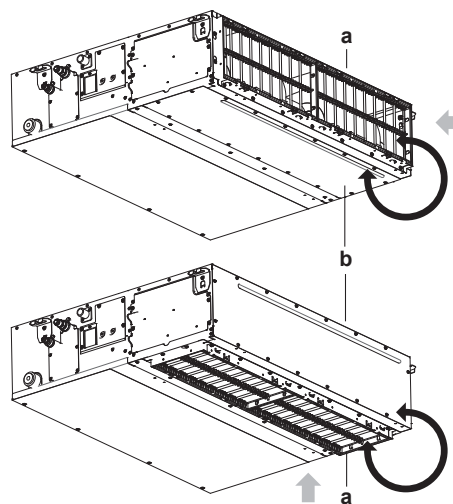
- A Montiranje dovoda vazduha sa platnenim priključkom
- a Površina plafona
- b Otvor plafona
- c Ploča za dovod vazduha (snabdevanje na terenu)
- d Unutrašnja jedinica (zadnja strana)

- e Platneni priključak ploče za dovod vazduha (snabdevanje na terenu)



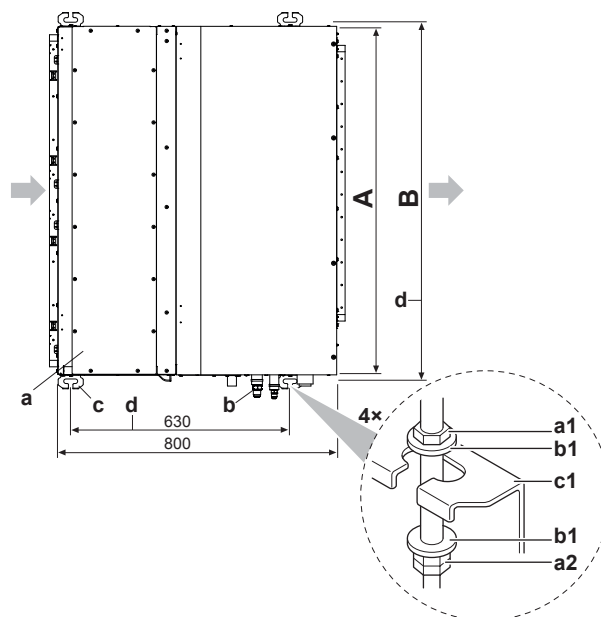
##### OBAVEŠTENJE

Jedinica se može koristiti sa usisavanjem sa donje strane, kada se zamenljiva ploča zameni pločom nosačem filtera za vazduh.



- a Ploča nosač filtera za vazduh sa filterom/filterima za vazduh
- b Zamenljiva ploča

- **Vijci za vešanje.** Za instalaciju koristite vijke za vešanje M10. Namestite držač konzole na vijak za vešanje. Bezbedno ga učvrstite pomoću navrtke i podloške sa gornje i donje strane držača konzole.
- **Veličina otvora na plafonu.** Obezbedite da se otvor na plafonu nalazi u sledećim granicama:

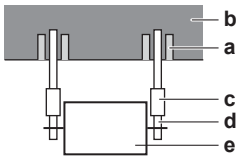


Klasa	A (mm)	B (mm)
35+50	700	738
60+71	1000	1038
100~140	1400	1438

- a1 Navrtka (snabdevanje na terenu)
- a2 Dvostruka navrtka (snabdevanje na terenu)
- b1 Podloška (pribor)
- c1 Držač za kačenje (pričvršćen za jedinicu)
- a Unutrašnja jedinica
- b Cev
- c Korak držača za kačenje (vešanje)
- d Razmak vijka za vešanje

## 5 Montaža

### Primer za instaliranje:



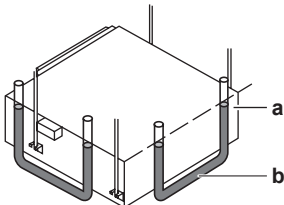
- a Kotva
- b Ploča plafona
- c Duga navrtka ili zatezni vijak
- d Vijak za vešanje
- e Unutrašnja jedinica

### Privremeno instalirajte jedinicu.

5 Namestite držač konzole na vijak za vešanje.

6 Bezbedno ga učvrstite.

- **Nivo.** Pomoću libele ili plastične cevi napunjene vodom, proverite da li je jedinica ravno postavljena na sva četiri ugla.



- a Nivo vode
- b Plastična cev

7 Zategnite gornju navrtku.



### OBAVEŠTENJE

NEMOJTE instalirati jedinicu pod nagibom. **Moguće posledice:** Ako je jedinica nagnuta u smeru suprotnom od toka kondenzata (odvodna cev je podignuta), plivajući prekidač će možda loše raditi i izazvaće kapanje vode.

### 5.1.2 Smernice za instaliranje cevovoda



#### UPOZORENJE

Ako je jedna ili više prostorija povezana sa uređajem preko sistema cevovoda, obezbedite sledeće:

- nema uključenih izvora paljenja (na primer: otvoreni plamen, uključeni uređaj na gas ili uključena električna grejalica) ako je površina poda manja od Amin koja je predviđena Opštim bezbednosnim merama;
- Pomoćni uređaji, koji su mogući izvor paljenja, nisu instalirani u cevovodu (na primer: vrele površine čija temperatura je viša od 700°C i električni komutatori);
- U cevovodu su upotrebljeni samo pomoćni uređaji koje je odobrio proizvođač;
- dovod ili odvod vazduha je direktno povezan sa prostorijom pomoću cevovoda. NE koristite prostore kao što je spuštenu plafon kao vodove za ulaz ili izlaz vazduha.



#### UPOZORENJE

U cevovod NEMOJTE instalirati uključene izvore paljenja (primer: otvoreni plamen, uključeni aparat na gas ili uključeni električni grejač).

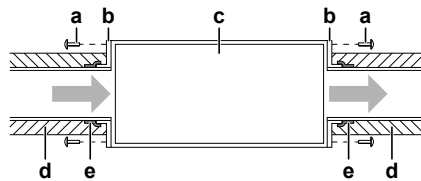


### OPREZ

- Potvrdite da instalacija cevnog voda NE premašuje obim podešavanja spoljašnjeg statičkog pritiska za jedinicu. Obim podešavanja potražite u tehničkom listu za vaš model.
- Obavezno instalirajte platneni vod, tako da se vibracije NE prenose na cevni vod ili plafon. Koristite materijal koji apsorbuje zvuk (izolacioni materijal) za oblaganje cevnog voda, i stavite gumu za izolovanje vibracija na vijke za vešanje.
- Prilikom zavarivanja, pazite da se NE prska kadica za odvod ili filter za vazduh.
- Ako metalni cevni vod prolazi kroz metalnu letvu, žičanu letvu ili metalnu ploču drvene strukture, električno razdvojite cev od zida.
- Instalirajte izlaznu rešetku u poziciju gde vazdušni tok neće dolaziti u direktan kontakt sa ljudima.
- NEMOJTE koristiti pojačane ventilatore u cevnim vodovima. Koristite funkciju za automatsko podešavanje brzine ventilatora (vidite "6.1 Podešavanje polja" [p 12]).

Cevi se obezbeđuju na terenu.

- **Strana za ulaz vazduha.** Povežite cevovod i pribornicu sa strane gde se uzima vazduh (snabdevanje na terenu). Za povezivanje pribornice koristite 7 zavrtneva iz pribora.



- a Zavrtnji za povezivanje (pribor)
- b Prirubnica (dostupna na terenu)
- c Glavna jedinica
- d Izolacija (snabdevanje na terenu)
- e Aluminijska traka (snabdevanje na terenu)

- **Filter.** Obavezno postavite filter za vazduh unutar prolaza za vazduh na ulaznoj strani. Koristite filter za vazduh sa efikasnošću sakupljanja prašine  $\geq 50\%$  (gravimetrijska metoda). Priloženi filter se ne koristi kada je povezan ulazni cevovod.
- **Strana za izlaz vazduha.** Povežite cevovod u skladu sa unutrašnjim dimenzijama pribornice na izlaznoj strani.
- **Curenje vazduha.** Obmotajte aluminijsku traku oko pribornice sa ulazne strane i veze sa cevovodom. Proverite da li ima curenja vazduha na drugim spojevima.
- **Izolacija.** Izolujte cevovod da biste sprečili nastajanje kondenzata. Koristite staklenu vunu ili polietilensku penu debljine 25 mm.

### 5.1.3 Smernice za instaliranje odvodnih cevi

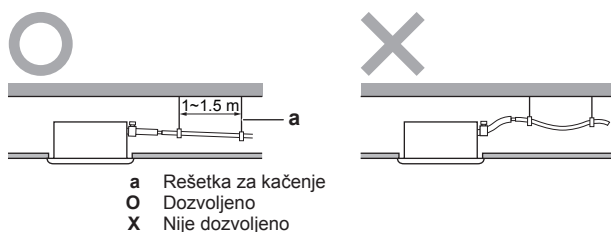
Uverite se da kondenzovana voda može pravilno da se odvodi. To uključuje:

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

#### Opšte smernice

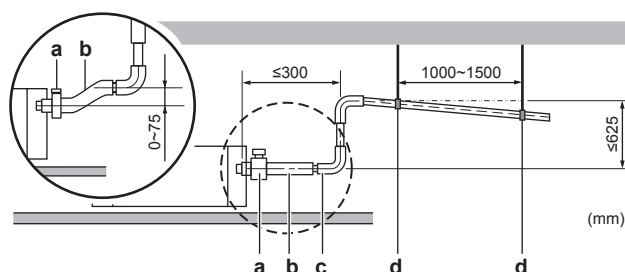
- **Odvodna pumpa.** Kod ovog "visoko podignutog tipa", zvuci odvođenja će biti smanjeni kada se odvodna pumpa instalira na višem položaju. Preporučena visina je 300 mm.
- **Dužina cevi.** Neka odvodna cev bude što je moguće kraća.
- **Veličina cevi.** Neka veličina cevi bude ista kao veličina povezujuće cevi, ili veća od nje (plastična cev nominalnog prečnika od 25 mm i spoljašnjeg prečnika 32 mm).

- **Nagib.** Obezbedite da nagib odvodnih cevi bude prema dole (najmanje 1/100), kako bi se sprečilo da vazduh bude zarobljen u cevima. Koristite rešetke za kačenje, kako je prikazano.



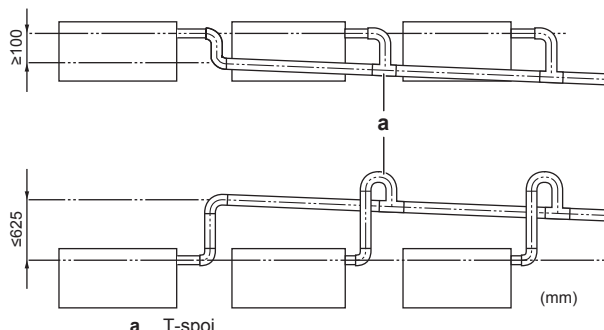
- a Rešetka za kačenje  
O Dozvoljeno  
X Nije dozvoljeno

- **Kondenzacija.** Preduzmite mere za sprečavanje kondenzacije. Izolujte kompletan odvodni cevovod u zgradi.
- **Podizač cevi.** Ako je potrebno da bi se postigao nagib, možete da instalirate podizač cevi.
  - Nagib odvodnog creva: 0~75 mm da bi se izbegao napon u cevima i nastanak vazdušnih mehurova.
  - Podizač cevi: ≤300 mm od jedinice, ≤625 mm upravno na jedinicu.



- a Metalna klema (pribor)  
b Odvodno crevo (pribor)  
c Podizač odvodnog creva (plastična cev nominalnog prečnika od 25 mm i spoljašnjeg prečnika 32 mm) (snabdevanje na terenu)  
d Šipke za kačenje (snabdevanje na terenu)

- **Kombinovanje odvodnih cevi.** Možete da kombinujete odvodne cevi. Obavezno koristite odvodne cevi i T-spojeve sa odgovarajućim meračem za radni kapacitet jedinica.



- a T-spoj

## Da biste povezali odvodne cevi sa unutrašnjom jedinicom

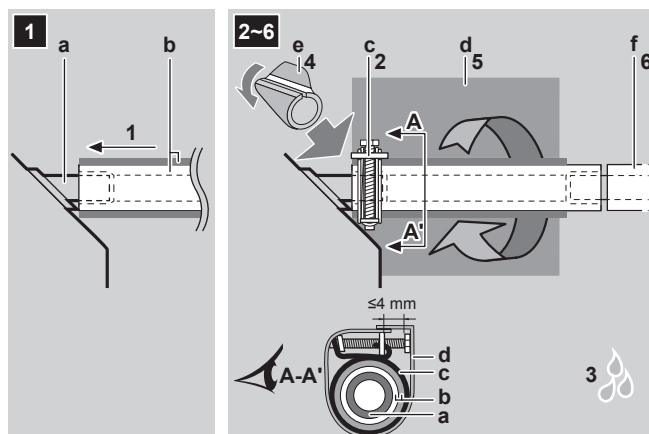


### OBAVEŠTENJE

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

- 1 Gurnite odvodno crevo što je moguće dalje iznad priključka na odvodnu cev.
- 2 Pritegnite metalnu klemu tako da glava zavrtnja bude manje od 4 mm udaljena od metalnog dela kleme.
- 3 Proverite da li curi voda (pogledajte "Da biste proverili da li voda curi" [p 9]).
- 4 Instalirajte izolator (odvodna cev).
- 5 Obavijte veliki podmetač za zaptivanje (=izolacija) oko metalne kleme i odvodnog creva, i pričvrstite vezicama za kablove.

- 6 Povežite odvodnu cev sa odvodnim crevom.



- a Priključak odvodne cevi (povezana za jedinicu)  
b Odvodno crevo (pribor)  
c Metalna klema (pribor)  
d Veliki podmetač za zaptivanje (pribor)  
e Izolator (odvodna cev) (pribor)  
f Odvodno crevo (snabdevanje na terenu)

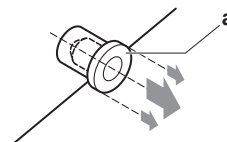


### OBAVEŠTENJE

- NEMOJTE uklanjati priključak za odvodnu cev. Može da poteče voda.
- Koristite odvod za pražnjenje da biste uklonili vodu samo ako odvodna pumpa nije korišćena, ili pre održavanja.
- Pažljivo ubacujte i uklanjajte priključak za odvodnu cev. Primenom veće snage može da se deformišu cevni naglavak kadice za kondenzat.

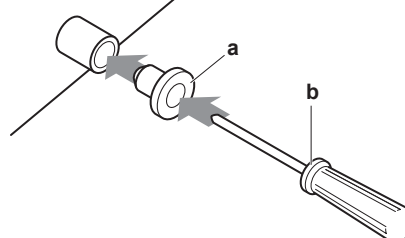
### Izvcite priključak.

- NEMOJTE pomerati priključak gore-dole.



### Uvucite priključak.

- Namestite priključak, i gurnite ga unutra pomoću odvrtča za krstaste zavrtnje.



- a Odvodni priključak  
b Odvrtča za krstaste zavrtnje

### Da biste proverili da li voda curi

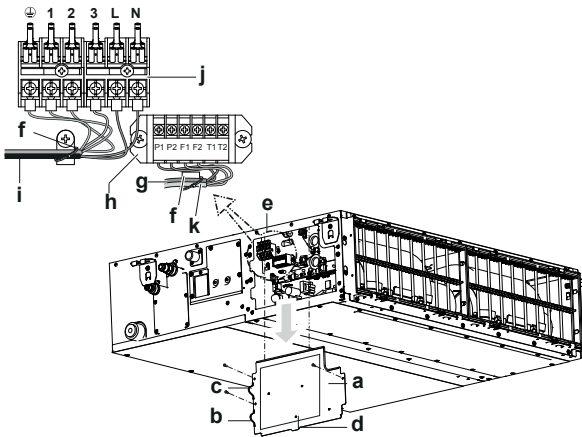
Postupak se razlikuje u zavisnosti od toga da li je električna instalacija dovršena. Ako električna instalacija još nije dovršena, treba privremeno povezati korisnički interfejs i električno napajanje sa jedinicom.

### Kada električna instalacija još nije dovršena

- 1 Privremeno povežite električnu instalaciju.
- 2 Uklonite poklopac kutije sa prekidačima (a).
- 3 Povežite monofazno napajanje (50 Hz, 230 V) za priključke br. 1 i br. 2 na terminalnom bloku za električno napajanje i uzemljenje.

## 5 Montaža

4 Ponovo namestite poklopac kutije sa prekidačima (a).

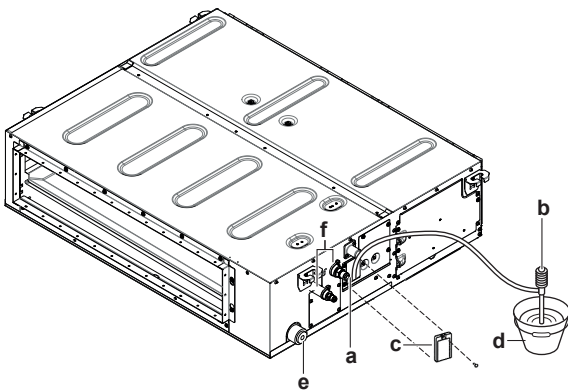


- a Poklopac kutije sa prekidačima
- b Port za transmisiono ožičenje
- c Port za ožičenje napojnog kabla
- d Dijagram ožičenja
- e Kutija sa prekidačima
- f Plastična klemna
- g Ožičenje korisničkog interfejsa
- h Terminalni blok za transmisiono ožičenje jedinice
- i Ožičenje napajanja
- j Terminalni blok električnog napajanja
- k Transmisiono ožičenje između jedinica

5 UKLJUČITE električno napajanje.

6 Počnite operaciju hlađenja (vidite "7.2 Da biste pustili uređaj u probni rad" [▶ 14]).

7 Postepeno sipajte oko 1 l vode kroz izvod za otpuštanje vazduha, i proverite da li negde curi.



- a Dovod vode
- b Prenosiva pumpa
- c Poklopac dovoda vode
- d Kofa (dodavanje vode kroz dovod vode)
- e Izlaz odvoda za održavanje
- f Cevi za rashladno sredstvo

8 ISKLJUČITE električno napajanje.

9 Isključite električnu instalaciju.

10 Uklonite poklopac kontrolne kutije.

11 Isključite električno napajanje i uzemljenje.

12 Vratite poklopac kontrolne kutije.

**Kada je električna instalacija već dovršena**

1 Počnite operaciju hlađenja (vidite "7.2 Da biste pustili uređaj u probni rad" [▶ 14]).

2 Postepeno sipajte oko 1 l vode kroz izvod za otpuštanje vazduha, i proverite da li negde curi (vidite "Kada električna instalacija još nije dovršena" [▶ 9]).

## 5.2 Povezivanje cevodova za rashladno sredstvo



**OPASNOST: RIZIK OD PALJENJA**

### 5.2.1 Da biste povezali cevovod za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom



**OPREZ**

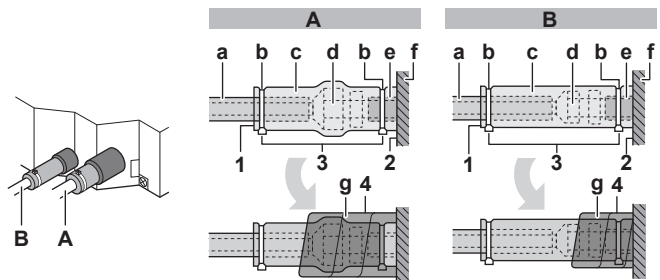
Instalirajte cev za rashladno sredstvo ili komponente na mesto gde neće biti izložene nijednoj supstanci koja će izazvati koroziju komponenta sa rashladnim sredstvom, osim ako su komponente napravljene od materijala koji su suštinski otporni na koroziju, ili su prikladno zaštićeni od takve korozije.



**UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL**

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

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



- A Cev za gas
- B Cev za tečnost

- a Izolacioni materijal (snabdevanje na terenu)
- b Vezica za kabl (pribor)
- c Delovi za izolaciju: Veliki (cev za gas), mali (cev za tečnost) (pribor)
- d Konusna navrtka (učvršćena za jedinicu)
- e Priklučak cevi za rashladno sredstvo (učvršćen za jedinicu)
- f Jedinica
- g Podmetači za zaptivanje: Srednji 1 (cev za gas), srednji 2 (cev za tečnost) (pribor)

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



**OBAVEŠTENJE**

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

### 5.2.2 Da biste proverili curenje



**OBAVEŠTENJE**

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

**OBAVEŠTENJE**

Obezbedite da se koristi preporučeni rastvor za test na mehuriće dobijen od vašeg veletrgovca. Nemojte koristiti sapunicu, jer može da izazove pucanje konusnih navrtki (sapunica može da sadrži soli koje apsorbuju vlagu, a ona će se zalediti kada se cevi ohlade), i/ili izazvati koroziju konusnih spojeva (sapunica može da sadrži amonijak, koji izaziva koroziju 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.

**5.3 Povezivanje električne instalacije****OPASNOST: 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.

**5.3.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja**

Komponenta		Klasa			
		35+50	60+71	100	125+140
Napojni kabl	MCA <sup>(a)</sup>	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Napon	220~240 V			
	Faza	1~			
	Frekvencija	50/60 Hz			
	Veličina žice	Mora da odgovara važećim zakonima			
Konekcionni kabl	Minimalni presek kabla od 2,5 mm <sup>2</sup> i primenljiv za 220~240 V				
Kabl za korisnički interfejs	Vinil gajtan sa omotačem ili kablovima od 0,75 do 1,25 mm <sup>2</sup> (dvožilne žice) Maksimum 500 m				
Preporučeni osigurač na terenu	16 A				
Automatski prekidač za uzemljenje	Mora da odgovara važećim zakonima				

(a) MCA=Minimalna nominalna jačina struje. Navedene vrednosti su maksimalne vrednosti (tačne vrednosti potražite u električnim podacima u kombinaciji sa unutrašnjom jedinicom).

**5.3.2 Da biste povezali električno ožičenje na unutrašnju jedinicu****OBAVEŠTENJE**

- Pratite dijagram ožičenja (isporučen sa jedinicom, nalazi se na poklopcu kutije sa prekidačima).
- Proverite da električna instalacija NE ometa pravilno postavljanje servisnog poklopcu.

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

**OBAVEŠTENJE**

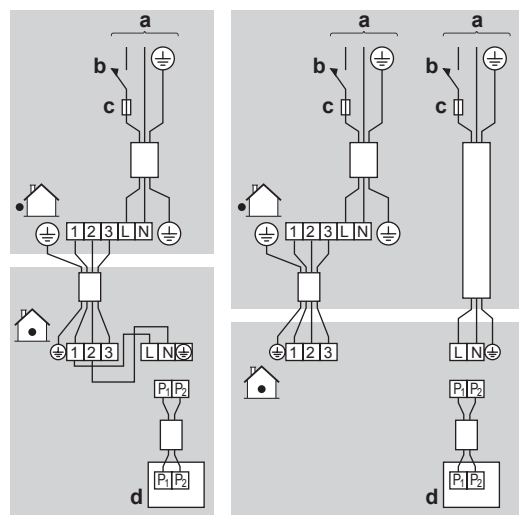
Osigurajte da električni vod i prenosne žice budu razdvojeni jedni od drugih. Prenosno ožičenje i ožičenje napajanja mogu da se ukrste, ali NE mogu da idu paralelno.

- 1 Uklonite servisni poklopac.
- 2 **Kabl korisničkog interfejsa:** Provucite kabl kroz ram, povežite kabl za terminalni blok i učvrstite kabl pomoću vezice za kabl.
- 3 **Kabl za međusobno povezivanje** (unutra↔spolja): Provucite kabl kroz ram, povežite kabl za terminalni blok (proverite da li brojevi odgovaraju brojevima na spoljašnjoj jedinici, i povežite žicu za uzemljenje) i učvrstite kabl pomoću vezice za kabl.
- 4 Podelite mali zaptivač (pribor) i obmotajte ga oko kablova da bi se sprečilo da voda prodre u jedinicu. Zatvorite sve pukotine, kako male životinje ne bi mogle da ulaze u sistem.

**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.

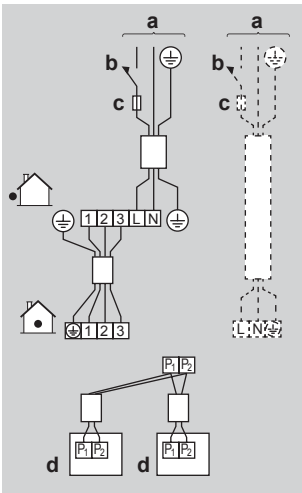
- 5 Vratite servisni poklopac na mesto.
- Kada koristite 1 korisnički interfejs sa 1 unutrašnjom jedinicom.



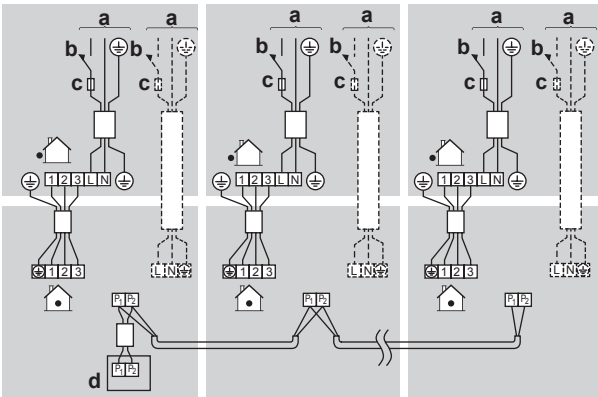
- Kada koristite 2 korisnička interfejsa<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Isprekidana linija predstavlja odvojeno električno napajanje.

## 6 Konfiguracija



### • Kada koristite grupnu kontrolu<sup>(1)</sup>



- a Električno napajanje
- b Glavni prekidač
- c Osigurač
- d Korisnički interfejs

### • Glavna jedinica: Obavezno povežite ožičenje kada kombinujete istovremeno više tipova operacija kod grupne kontrole.



#### INFORMACIJA

U slučaju grupe kontrole, nije neophodno dodeliti adresu unutrašnjoj jedinici. Adresa se automatski podešava kada se aktivira napajanje.

### • Koristite odvojeno napajanje samo kod sledećih kombinacija:

1×FBA35A + RXS35L ili RXM35M
2×FBA35A + RZAG71N7Y1B
3×FBA35A + RZAG100N7Y1B ili RZAG71N7Y1B
4×FBA35A + RZAG125/140N7Y1B ili RZAG100N7Y1B
2×FBA50A + RZAG100N7Y1B ili RZAG71N7Y1B
3×FBA50A + RZAG125/140N7Y1B ili RZAG100N7Y1B
4×FBA50A + RZQ200C ili RZA200D
2×FBA60A + RR100/125B ili RQ100/125B ili RZAG125N7Y1B
3×FBA60A + RZQ200C ili RZA200D
4×FBA60A + RZQ200C ili RZA250D
1×FBA71A + RZAG71N7Y1B
2×FBA71A + RR100/125B ili RQ100/125B ili RZAG140N7Y1B ili RZAG125N7Y1B ili RZAG100N7Y1B
3×FBA71A + RZQ200C ili RZA200D
1×FBA100A + RZAG100N7Y1B ili RZAG71N7Y1B
2×FBA100A + RZQ200C ili RZA200D
1×FBA125A + RZAG125N7Y1B

<sup>(1)</sup> Isprekidana linija predstavlja odvojeno električno napajanje.

2×FBA125A + RZQ200C ili RZA250D

1×FBA140A + RZAG140N7Y1B ili RZAG125N7Y1B ili RZAG100N7Y1B

- EN/IEC 61000-3-12 pod uslovom da je struja kratkog spoja  $S_{sc}$  veća od minimalne vrednosti, ili jednaka minimalnoj vrednosti  $S_{sc}$  na tački interfejsa između korisničkog napajanja i javnog sistema.
- EN/IEC 61000-3-12 = evropski/međunarodni tehnički standard koji postavlja ograničenja za harmonijske struje koje proizvodi oprema povezana za javne niskonaponske sisteme sa ulaznom strujom >16 A i ≤75 A po fazi.
- Instalater ili korisnik opreme je odgovoran da obezbedi, konsultujući se po potrebi sa operaterom distribucione mreže, da oprema bude povezana samo na napajanje sa strujom kratkog spoja  $S_{sc}$  većom od, ili jednakom minimalnoj vrednosti  $S_{sc}$ .
- Ako je kombinacija jedinica neka od onih iz donje tabele, može se koristiti odvojeno električno napajanje. Nisu neophodne konsultacije sa operaterom distributivne mreže dokle god postoje lokalni zahtevi za instalaciju.
- Ako postoji zahtev za korišćenjem zajedničkog električnog napajanja za jedinice iz donje tabele, veza jedinica je usklađena sa EN/IEC 61000-3-12.
- Obezbedite da oprema bude povezana samo na napajanje sa strujom kratkog spoja  $S_{sc}$  većom od, ili jednakom vrednosti  $S_{sc}$  u donjoj tabeli.

Kombinacija	FBA <sup>(a)</sup>						
	35	50	60	71	100	125	140
RZQG71L	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—	—
RZQG100L	3 (2,31)	2 (1,30)	—	—	1 (0,73)	—	—
RZQG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)
RZQSG71L	2 (1,10)	—	—	1 (1,22)	—	—	—
RZQSG100L	2 (1,65)	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—
RZQSG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQSG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)

<sup>(a)</sup> Broj povezanih unutrašnjih jedinica ( $S_{sc}$  [MVA]).

Ako vrednost  $S_{sc}$  NIJE pomenuta (—) u tabeli za upotrebenu kombinaciju, koristite zajedničko električno napajanje.

Ako je vrednost  $S_{sc}$  pomenuta u tabeli, može se koristiti zajedničko ili odvojeno električno napajanje.

## 6 Konfiguracija

### 6.1 Podešavanje polja

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

- Podešavanje spoljašnjeg statičkog pritiska koristeći:
  - Postavljanje automatskog podešavanja protoka vazduha
  - Korisnički interfejs
- Vreme za čišćenje vazdušnog filtera

## Da biste zadali automatsko podešavanje protoka vazduha

- Kad klima uređaj radi u režimu "samo ventilator":

- 1 Zaustavite klima uređaj.
- 2 Postavite drugi broj šifre na 03.

Sadržaj podešavanja:	Onda <sup>(1)</sup>		
	M	C1	C2
Podešavanje protoka vazduha je isključeno	11(21)	7	01
Pritisnite ON/OFF da biste se vratili na normalni režim rada. <b>Moguće posledice:</b> Radna lampica će se upaliti, i jedinica će pokrenuti rad ventilatora radi automatskog podešavanja protoka vazduha.			03
Operacija se zaustavlja nakon 1 do 8 minuta. <b>Moguće posledice:</b> Podešavanje je završeno, i radna lampica će se ugasiti.			02

Ako nema promene nakon podešavanja protoka vazduha, ponovite podešavanje.



## INFORMACIJA

- Brzina ventilatora unutrašnje jedinice je prethodno podešena da obezbedi standardni spoljašnji statički pritisak.
- Da biste podesili viši ili niži spoljašnji statički pritisak, resetujte početno podešavanje pomoću korisničkog interfejsa.

## Korisnički interfejs

Proverite podešavanje unutrašnje jedinice: drugi broj šifre režima 11(21) mora biti podešen na 01.

Promenite drugi broj šifre prema spoljašnjem statičkom pritisku voda koji treba podesiti, kao u donjoj tabeli.

Spoljašnji statički pritisak <sup>(1)</sup>									
M	C1	C2	Klasa						
			35	50	60	71	100	125	140
13(23)	6	01	30	30	30	30	40	50	50
		02	—	—	—	—	—	—	—
		03	30	30	30	30	—	—	—
		04	40	40	40	40	40	—	—
		05	50	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150	150

<sup>(1)</sup> Terenska podešavanja su definisana kako sledi:

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

## Vreme za čišćenje vazdušnog filtera

Ovaj parametar mora da odgovara zagađenosti vazduha u prostoriji. On određuje interval u kome se prikazuje obaveštenje **VREME ZA ČIŠĆENJE VAZDUŠNOG FILTERA** na korisničkom interfejsu. Kada koristite bežični korisnički interfejs, takođe morate postaviti adresu (pogledajte instalacioni priručnik za korisnički interfejs).

Ako želite da interval bude... (zagađenje vazduha)	Onda <sup>(1)</sup>		
	M	C1	C2
±2500 h (malo)	10(20)	0	01
±1250 h (veliko)			02
Nema obaveštenja		3	02

- **2 korisnička interfejsa:** Kada se koriste 2 korisnička interfejsa, jedan mora biti podešen na "MAIN" (glavni), a drugi na "SUB" (sporedni).

## 7 Puštanje u rad



## OBAVEŠTENJE

**Opšti spisak za proveru tokom puštanja u rad.** Pored uputstva za puštanje u rad u ovom poglavlju, dostupan je i opšti spisak za proveru tokom puštanja u rad na Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

Opšti spisak za proveru tokom puštanja u rad nadopunjuje uputstva u ovom poglavlju i može se koristiti kao smernica i obrazac izveštavanja tokom puštanja u rad i predaje korisniku.



## OBAVEŠTENJE

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

## 7.1 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.

<input type="checkbox"/>	Pročitati ste kompletno uputstvo za instalaciju, kao što je opisano u <b>referentnom vodiču za instalatera</b> .
<input type="checkbox"/>	<b>Unutrašnje jedinice</b> su pravilno montirane.
<input type="checkbox"/>	U slučaju da se koristi bežični korisnički interfejs: Instalirana je <b>dekorativna ploča unutrašnje jedinice</b> sa infracrvenim prijemnikom.
<input type="checkbox"/>	<b>Spoljašnja jedinica</b> je pravilno montirana.
<input type="checkbox"/>	<b>NEMA faza koje nedostaju ni reversnih faza.</b>
<input type="checkbox"/>	Sistem je pravilno <b>uzemljen</b> i priključci za uzemljenje su pritegnuti.
<input type="checkbox"/>	<b>Osigurači</b> ili drugi lokalni zaštitni uređaji su instalirani prema ovom dokumentu, i NISU premošćeni.
<input type="checkbox"/>	<b>Napon električnog napajanja</b> odgovara naponu na identifikacionoj etiketi ove jedinice.
<input type="checkbox"/>	<b>NEMA labavih veza</b> ili oštećenih električnih komponenata u kutiji za prekidače.

## 7 Puštanje u rad

<input type="checkbox"/>	Otpornost izolacije kompresora je u redu.
<input type="checkbox"/>	NEMA oštećenih komponentata ili pritisnutih cevi u unutrašnjosti unutrašnje i spoljašnje jedinice.
<input type="checkbox"/>	NEMA curenja rashladnog sredstva.
<input type="checkbox"/>	Instalirana je tačna veličina cevi, i cevi su pravilno izolovane.
<input type="checkbox"/>	Zaustavni ventili (za gas i tečnost) na spoljašnjoj jedinici potpuno su otvoreni.

### 7.2 Da biste pustili uređaj u probni rad

Zadatak je primenljiv samo kada se koristi BRC1E52 ili BRC1E53 korisnički interfejs. Kada koristite bilo koji drugi korisnički interfejs, pogledajte instalacioni priručnik ili servisni priručnik za korisnički interfejs.



#### OBAVEŠTENJE

Ne prekidajte probni rad.



#### INFORMACIJA

**Pozadinsko svetlo.** Da bi se izvršila radnja UKLJUČI/ ISKLJUČI na korisničkom interfejsu, ne mora da bude upaljeno pozadinsko svetlo. Za svaku drugu radnju ga prethodno treba upaliti. Pozadinsko svetlo se pali na  $\pm 30$  sekundi kada pritisnete dugme.

#### 1 Izvedite uvodne korake.

Br.	Radnja
1	Otvorite zaustavni ventil za tečnost i zaustavni ventil za gas tako što ćete ukloniti poklopac i okretati ventil u smeru suprotnom od kazaljke na satu pomoću šestougaoog ključa dok se ne zaustavi.
2	Zatvorite servisni poklopac da biste sprečili strujne udare.
3	UKLJUČITE napajanje najmanje 6 sati pre početka rada, da bi se zaštitio kompresor.
4	Na korisničkom interfejsu podesite jedinicu na operacioni režim hlađenja.

#### 2 Počnite probu

Br.	Radnja	Rezultat
1	Idite na početni meni.	
2	Pritisnite najmanje na 4 sekunde. 	Prikazuje se Servisne postavke meni.
3	Izaberite Probni rad. 	
4	Pritisnite. 	Probni rad se prikazuje na početnom meniju. 

Br.	Radnja	Rezultat
5	Držite pritisnuto 10 sekundi. 	Počinje probni rad.

#### 3 Proveravajte rad 3 minuta.

#### 4 Prekinite probni rad.

Br.	Radnja	Rezultat
1	Pritisnite najmanje na 4 sekunde. 	Prikazuje se Servisne postavke meni.
2	Izaberite Probni rad. 	
3	Pritisnite. 	Jedinica se vraća na normalan rad, i prikazuje se početni meni.

### 7.3 Šifre grešaka prilikom probnog rada

Ako instalacija spoljašnje jedinice NIJE pravilno izvršena, mogu se prikazati sledeće šifre grešaka na korisničkom interfejsu:

Šifra greške	Moguć uzrok
Ništa nije prikazano (trenutna podešena temperatura nije prikazana)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Električna instalacija je isključena, ili postoji greška na električnoj instalaciji (između električnog napajanja i spoljašnje jedinice, između spoljašnje jedinice i unutrašnje jedinice, između unutrašnje jedinice i korisničkog interfejsa).</li> <li>Pregoreo je osigurač štampane ploče spoljašnje ili unutrašnje jedinice.</li> </ul>
E3, E4 ili L8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaustavni ventili su zatvoreni.</li> <li>Blokiran je ulaz ili izlaz vazduha.</li> </ul>
E7	<p>Nedostaje faza u slučaju trofaznih jedinica napajanja električnom energijom.</p> <p><b>Napomena:</b> Operacija neće biti moguća. ISKLJUČITE električno napajanje, ponovo proverite električnu instalaciju, i prebacite dve od tri električne žice.</p>
L4	Blokiran je ulaz ili izlaz vazduha.
U0	Zaustavni ventili su zatvoreni.
U2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Postoji neravnoteža napona.</li> <li>Nedostaje faza u slučaju trofaznih jedinica napajanja električnom energijom.</li> </ul> <p><b>Napomena:</b> Operacija neće biti moguća. ISKLJUČITE električno napajanje, ponovo proverite električnu instalaciju, i prebacite dve od tri električne žice.</p>
U4 ili UF	Nije ispravan ogranak električne instalacije između jedinica.
UA	Spoljašnja i unutrašnja jedinica nisu kompatibilne.

## 8 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.

## 9 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).

### 9.1 Dijagram ožičenja

#### 9.1.1 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

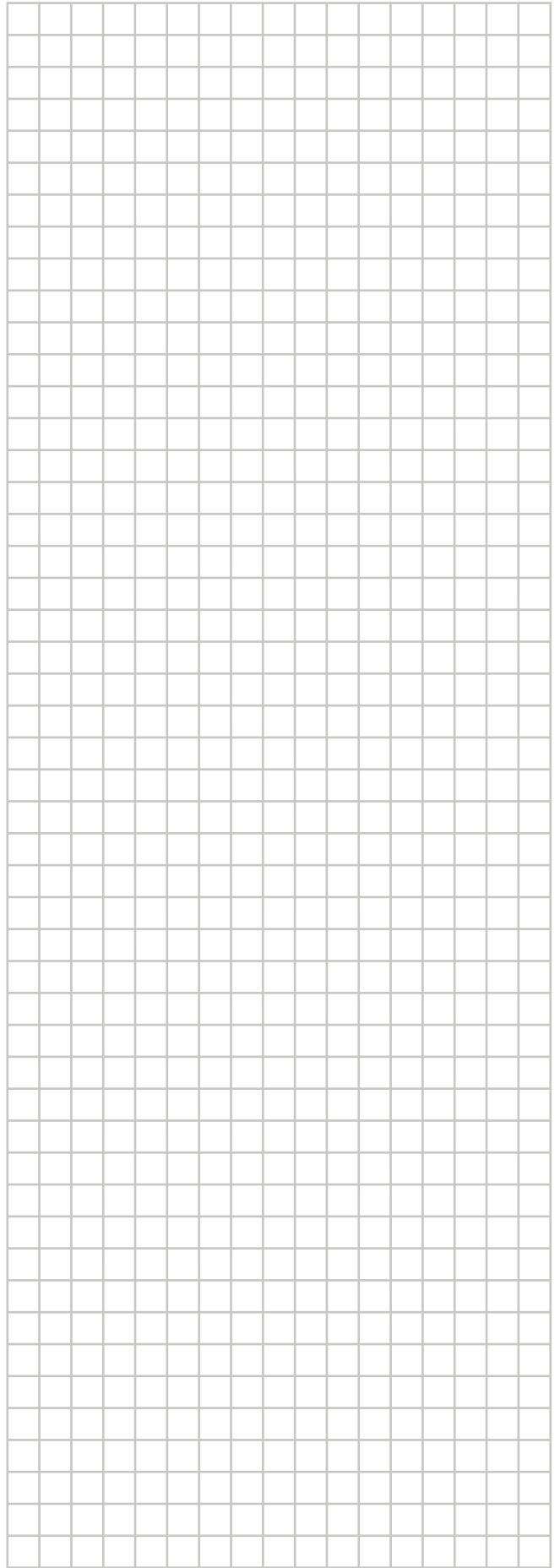
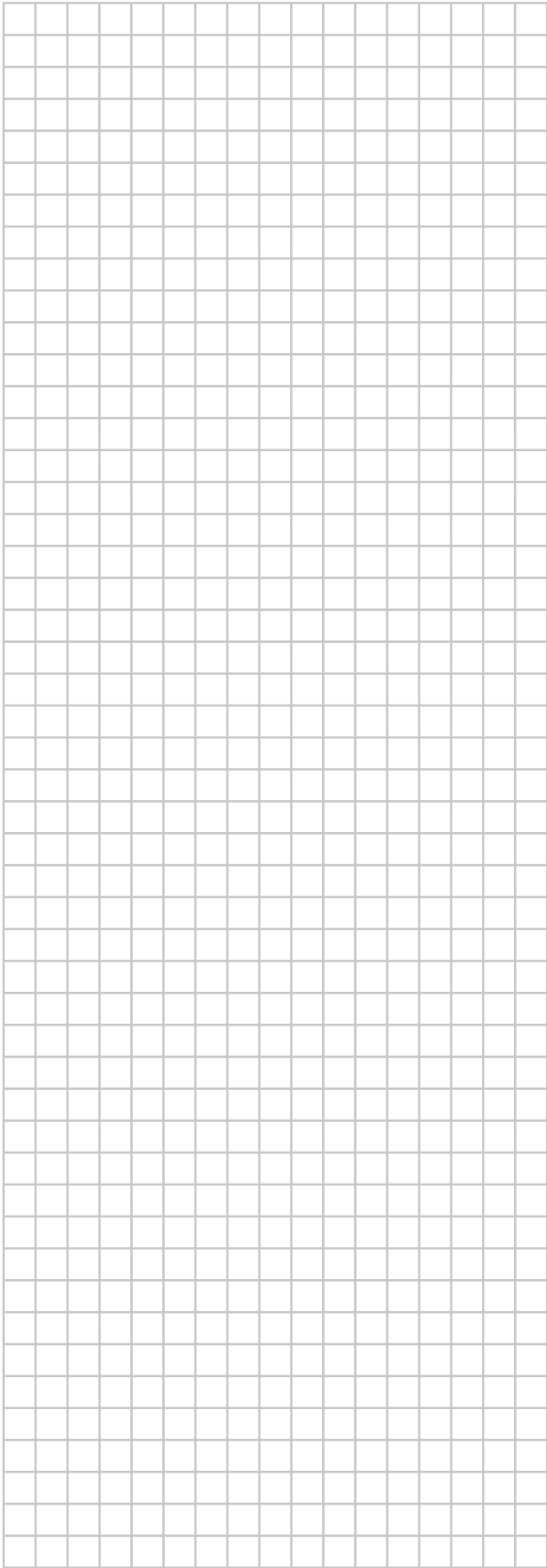
Simbol	Boja	Simbol	Boja
BLK	Crna	ORG	Narandžasta
BLU	Plava	PNK	Ružičasta
BRN	Smeđa	PRP, PPL	Ljubičasta
GRN	Zelena	RED	Crvena
GRY	Siva	WHT	Bela
		YLW	Žuta

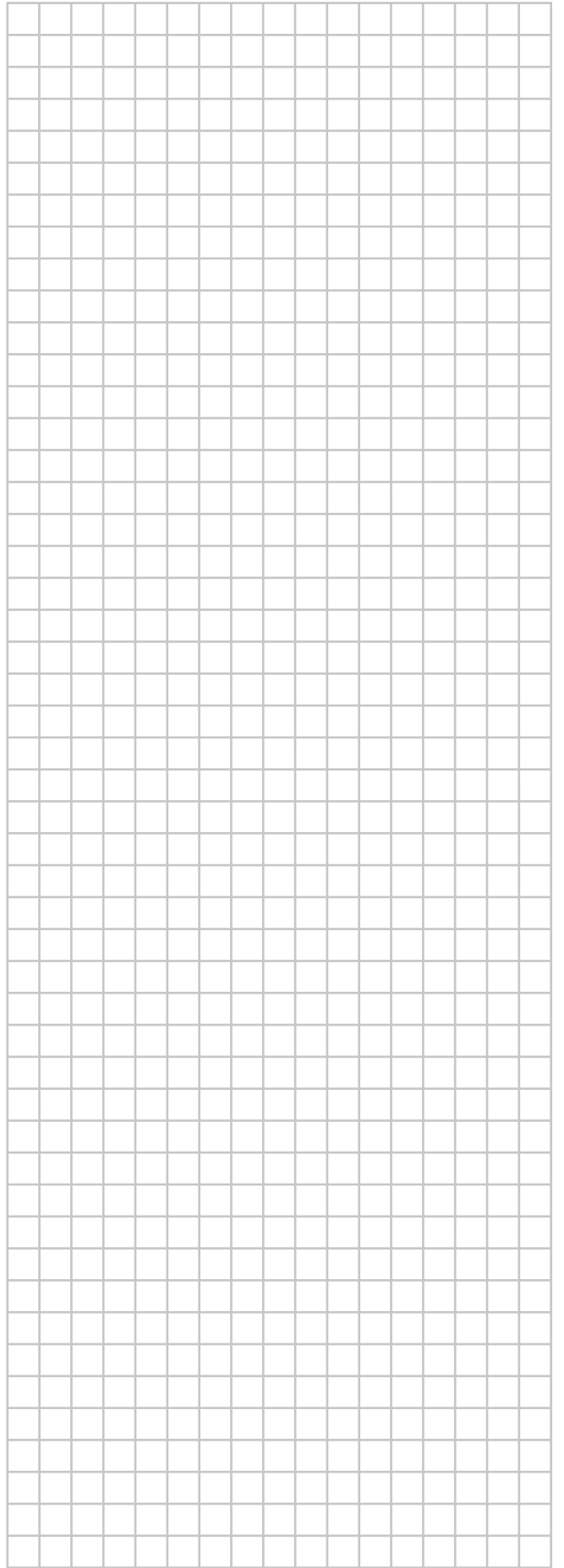
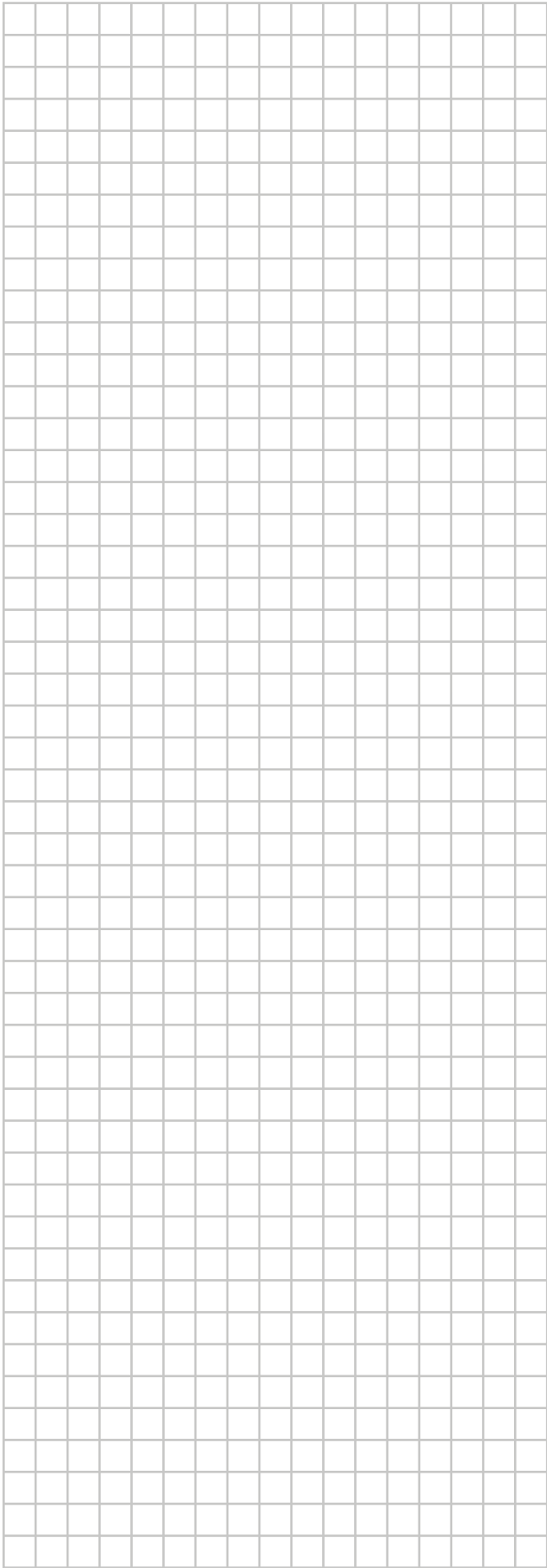
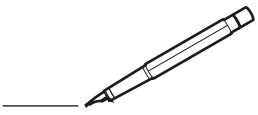
Simbol	Značenje
A*P	Štampana ploča
BS*	Dugme uključiti/isključiti (ON/OFF), radni prekidač
BZ, H*C	Zujalica
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Veza, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač

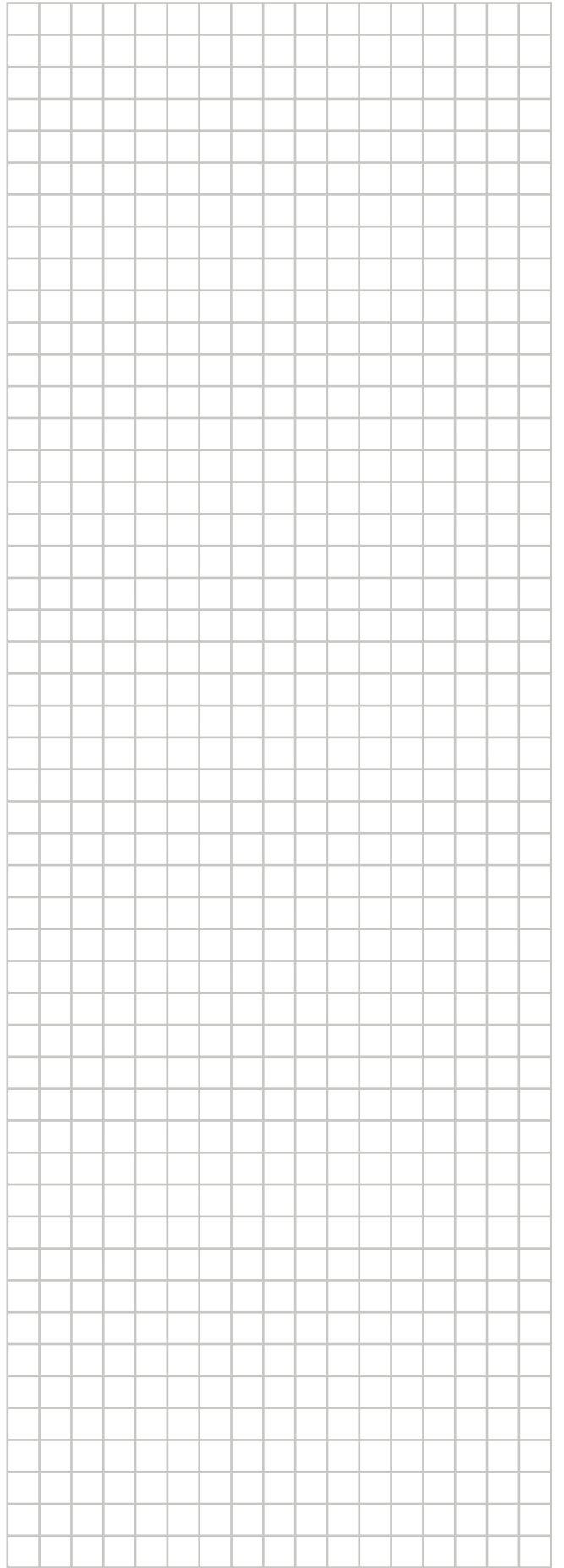
Simbol	Značenje
E*H	Grejač
FU*, F*U, (karakteristike pogledajte na štampanoj ploči u vašoj jedinici)	Osigurač
FG*	Konektor (uzemljenje rama)
H*	Am
H*P, LED*, V*L	Indikatorska lampica, svetleća dioda
HAP	Svetleća dioda (servisni monitor zelen)
HIGH VOLTAGE	Visoki napon
IES	Senzor Inteligentno oko
IPM*	Inteligentni energetski modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetni relej
L	Uživo
L*	Kalem
L*R	Reaktor
M*	Koračni motor
M*C	Kompresorski motor
M*F	Motor ventilatora
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor za njihanje
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetni relej
N	Neutralno
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritno jezgro
PAM	Impulsna amplitudna modulacija
PCB*	Štampana ploča
PM*	Energetski modul
PS	Prekidački izvor napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor sa izolovanim gejtom (IGBT)
Q*DI	Automatski prekidač za uzemljenje
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termo prekidač
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Granični prekidač
S*L	Plivajući prekidač
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

## 9 Tehnički podaci

Simbol	Značenje
V*R	Diodni most
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
A*P	Štampana ploča
BS*	Dugme uključiti/isključiti (ON/OFF), radni prekidač
BZ, H*C	Zujalica
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Veza, konektor







ERC



**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

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

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

4P456962-1E 2019.08