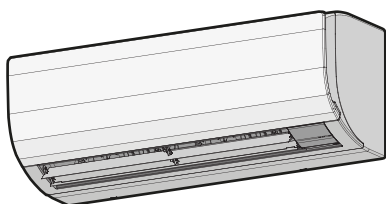




# Priručnik za postavljanje i upotrebu

## Split sustav za klimatizaciju



FAA71BUV1B  
FAA100BUV1B

Priručnik za postavljanje i upotrebu  
Split sustav za klimatizaciju

Hrvatski



## UKCA – Safety declaration of conformity

**Daikin Europe N.V.**

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

**FAA71B**, **FAA100B**

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

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

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

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

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

following the provisions of:

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

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

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| <A> | DAIKIN.TCF.033B2/06-2021 |
| <B> | —                        |
| <C> | —                        |

 **DAIKIN**



Hiromitsu Iwasaki  
Director  
Ostend, 1st of June 2022

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

## Sadržaj

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 O dokumentaciji</b>                                                           | <b>4</b>  |
| 1.1 O ovom dokumentu .....                                                         | 4         |
| <b>2 Sigurnosne upute specifične za instalatera</b>                                | <b>5</b>  |
| <b>Za korisnika</b>                                                                | <b>6</b>  |
| <b>3 Sigurnosne upute za korisnika</b>                                             | <b>6</b>  |
| 3.1 Općenito .....                                                                 | 6         |
| 3.2 Upute za siguran rad .....                                                     | 6         |
| <b>4 O sustavu</b>                                                                 | <b>8</b>  |
| 4.1 Raspored sustava .....                                                         | 8         |
| <b>5 Korisničko sučelje</b>                                                        | <b>9</b>  |
| <b>6 Postupak</b>                                                                  | <b>9</b>  |
| 6.1 Raspon rada .....                                                              | 9         |
| 6.2 O načinima rada .....                                                          | 10        |
| 6.2.1 Osnovni načini rada .....                                                    | 10        |
| 6.2.2 Posebni načini grijanja .....                                                | 10        |
| 6.2.3 Smjer strujanja zraka .....                                                  | 10        |
| 6.3 Za rad sustava .....                                                           | 11        |
| <b>7 Održavanje i servisiranje</b>                                                 | <b>11</b> |
| 7.1 Mjere opreza za održavanje i servisiranje .....                                | 11        |
| 7.2 Čišćenje jedinice .....                                                        | 11        |
| 7.2.1 Čišćenje izlaza zraka i vanjšine .....                                       | 11        |
| 7.2.2 Kako očistiti prednju ploču .....                                            | 11        |
| 7.2.3 Za čišćenje filtra zraka .....                                               | 12        |
| 7.3 O rashladnom sredstvu .....                                                    | 12        |
| <b>8 Otklanjanje smetnji</b>                                                       | <b>12</b> |
| <b>9 Premještanje</b>                                                              | <b>13</b> |
| <b>10 Zbrinjavanje otpada</b>                                                      | <b>13</b> |
| <b>Za instalatera</b>                                                              | <b>13</b> |
| <b>11 O pakiranju</b>                                                              | <b>13</b> |
| 11.1 Unutarnja jedinica .....                                                      | 13        |
| 11.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice ..                      | 13        |
| <b>12 Postavljanje jedinice</b>                                                    | <b>13</b> |
| 12.1 pripremi mjesta ugradnje .....                                                | 13        |
| 12.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice .....                    | 14        |
| 12.2 Montaža unutarnje jedinice .....                                              | 14        |
| 12.2.1 Postavljanje noseće ploče .....                                             | 14        |
| 12.2.2 Bušenje rupe u zidu .....                                                   | 15        |
| 12.2.3 Uklonite poklopac priključka za cijev .....                                 | 16        |
| 12.2.4 Vješanje jedinice na noseću ploču .....                                     | 16        |
| 12.2.5 Provucite cijevi kroz rupu u zidu .....                                     | 16        |
| 12.2.6 Za osiguravanje praznjenja .....                                            | 16        |
| <b>13 Postavljanje cjevovoda</b>                                                   | <b>17</b> |
| 13.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva .....                                  | 17        |
| 13.1.1 Zahtjevi za cjevovod rashladnog sredstva .....                              | 17        |
| 13.1.2 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo .....                             | 18        |
| 13.2 Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo .....                                | 18        |
| 13.2.1 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu ..... | 18        |
| <b>14 Električna instalacija</b>                                                   | <b>18</b> |
| 14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja .....                           | 18        |
| 14.2 Spajanje električnog ožičenja na unutarnju jedinicu .....                     | 19        |

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>15 Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice</b>     | <b>20</b> |
| 15.1 Učvršćenje jedinice na ploču za postavljanje ..... | 20        |
| <b>16 Puštanje u rad</b>                                | <b>20</b> |
| 16.1 Popis provjera prije puštanja u rad .....          | 21        |
| 16.2 Izvođenje pokusnog rada .....                      | 21        |
| <b>17 Konfiguracija</b>                                 | <b>21</b> |
| 17.1 Lokalne postavke .....                             | 21        |
| <b>18 Tehnički podaci</b>                               | <b>22</b> |
| 18.1 Električna shema .....                             | 22        |
| 18.1.1 Unificirana legenda za električne sheme .....    | 22        |

## 1 O dokumentaciji

### 1.1 O ovom dokumentu



#### UPOZORENJE

Sa sigurnošću utvrdite da instalacija, servisiranje, održavanje, popravci i primijenjeni materijali slijede upute iz Daikin (uključujući sve dokumente navedene u "Kompletu dokumentacije") i, dodatno, udovoljavaju važeće zakonske propise i da su ih izvršili samo ovlaštene osobe. U Europi i područjima gdje se primjenjuju IEC standardi, primjenjuje se standard EN/IEC 60335-2-40.

#### Ciljana publika

Ovlašteni instalateri + krajnji korisnici



#### INFORMACIJA

Ovaj je uređaj namijenjen za upotrebu od strane stručnjaka ili obučanih korisnika u trgovinama, lakoj industriji i na poljoprivrednim dobrima ili za upotrebu u poslovne i privatne svrhe od strane laika.

#### Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Opće mjere opreza:**
  - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
  - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice i rukovanje:**
  - Upute za postavljanje i upotrebu
  - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **Vodič provjera za instalatera i korisnika:**
  - Priprema za instaliranje, dobre prakse, referentni podaci,...
  - Detaljne upute korak-po-korak i informacije kao podloga za osnovno i napredno korištenje
  - Format: digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.

Najnovije revizije priložene dokumentacije mogu biti dostupne na regionalnom web-sjedištu Daikin ili putem vašeg dobavljača.

Skenirajte QR kod u nastavku da biste pronašli kompletnu dokumentaciju i više informacija o svom proizvodu na web stranici Daikin.



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

### Tehničko-inženjerski podaci

- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno).
- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin Business Portal (potrebna autentikacija).

## 2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

### Općenito



#### UPOZORENJE

Sa sigurnošću utvrdite da instalacija, servisiranje, održavanje, popravci i primijenjeni materijali slijede upute iz Daikin (uključujući sve dokumente navedene u "Kompletu dokumentacije") i, dodatno, udovoljavaju važeće zakonske propise i da su ih izvršili samo ovlaštene osobe. U Europi i područjima gdje se primjenjuju IEC standardi, primjenjuje se standard EN/IEC 60335-2-40.

Instalacija unutarnje jedinice (vidi "[12 Postavljanje jedinice](#)" [p 13])



#### UPOZORENJE

Uređaj koji koristi rashladno sredstvo R32 treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (npr.: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač). Veličina sobe mora biti onakva kakva je navedena u poglavlju 'Opće sigurnosne mjere'.



#### OPREZ

Kod zidova koji sadrže metalne okvire ili metalnu ploču, primijenite cijevi uložene u zid i zidni poklopac za otvor kroz koji prolazi cijev kako biste spriječili moguće zagrijavanje, udar struje ili požar.

Instalacija cjevovoda rashladnog sredstva (vidi "[13 Postavljanje cjevovoda](#)" [p 17])



#### OPREZ

Cijevi se MORAJU instalirati u skladu s uputama koje su date u "[13 Postavljanje cjevovoda](#)" [p 17]. Smiju se upotrijebiti samo mehanički spojevi (npr. tvrdo lemljeni + "holender" spojevi) koji su u skladu s najnovijom inačicom norme ISO14903.



#### OPREZ

- NEMOJTE koristiti mineralna ulja na proširenom dijelu cijevi.
- NEMOJTE ponovno upotrebljavati cijevi od ranijih instalacija.
- Da se zajamči vijek trajanja, NIKADA uz ovu jedinicu nemojte ugraditi sušilo. Materijal za isušivanje se može otopiti i oštetiti sustav.



#### OPREZ

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



#### OPREZ

Položite cijevi rashladnog sredstva ili komponente na mjesto gdje nije vjerojatno da će biti izloženi bilo čemu što bi uzrokovalo koroziju komponenti koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su te komponente izrađene od materijala koji su sami po sebi otporni na koroziju ili su primjereno zaštićeni od korozije.

Električna instalacija (vidi "[14 Električna instalacija](#)" [p 18])



#### UPOZORENJE

- Sve radove na ožičenju MORA obaviti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s nacionalnim propisima za električne instalacije.
- Električne priključke spojite na fiksno ožičenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.



#### UPOZORENJE

- Ako je električno napajanje bez N-faze ili s pogrešnom N-fazom, to može oštetiti uređaj.
- Uspostavite dobar spoj na uzemljenje. NEMOJTE uzemljiti uređaj na cijevi komunalija, gromobran ili uzemljenje telefona. Nepotpuno uzemljenje može prouzročiti strujni udar.
- Obavezno ugradite potrebne rastalne ili automatske osigurače.
- Učvrstite električno ožičenje kabelskim vezicama kako je prikazano na da NE dođe u dodir s oštrim bridovima ili cjevovodom, naročito na visokotlačnoj fazi.
- NEMOJTE upotrebljavati žice krpane izolacijskom trakom, produžne kabele ili spajanje na zvjezdaste razvodnike. To može izazvati pregrijavanje, udar struje ili požar.
- NEMOJTE postavljati kondenzator za brzanje u fazi, budući da je ovaj uređaj opremljen inverterom. Kondenzator za brzanje u fazi će smanjiti učinak i može uzrokovati neznatne.



#### UPOZORENJE

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višežilni kabel.



#### UPOZORENJE

Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspora između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.



#### UPOZORENJE

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

### Za korisnika

## 3 Sigurnosne upute za korisnika

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

### 3.1 Općenito



#### UPOZORENJE

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



#### UPOZORENJE

Uređaj smiju koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili s nedostatnim iskustvom i znanjem, ako imaju nadzor ili dobivaju upute o uporabi od uređaja na siguran način i razumiju uključene rizike.

Djeca se NE SMIJU igrati s uređajem.

Čišćenje i korisničko održavanje NE SMIJU obavljati djeca bez nadzora.



#### UPOZORENJE

Da spriječite električni udar ili požar:

- NE ispirite uređaj vodom.
- NE rukujte uređajem mokrim rukama.
- NEMOJTE na uređaj stavljati nikakve predmete koji sadrže vodu.



#### OPREZ

- NE stavljajte nikakve predmete ili opremu na gornju ploču uređaja.
- NE sjedite i NE stojte na uređaju te se NE penjite na njega.

- Uređaji su označeni sljedećim simbolom:



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

rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima MORATE prepustiti ovlaštenom instalateru koji će to obaviti u skladu s važećim zakonima.

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

- Baterije su označene sljedećim simbolom:



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

Moguće oznake kemikalija su: Pb: olovo (>0,004%).

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

### 3.2 Upute za siguran rad



#### UPOZORENJE

- NEMOJTE pokušavati sami rastaviti, popraviti, premjestiti, preinačiti ili ponovo postaviti klima uređaj, jer nepravilno rastavljanje ili postavljanje može prouzročiti udar struje ili požar. Obratite se vašem trgovcu.
- Ako slučajno procuri rashladno sredstvo, pazite da nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo samo po sebi je potpuno sigurno i nije otrovno. Rashladno sredstvo R410A nije zapaljivo, a R32 je blago zapaljivo, ali proizvodi otrovni plin ako slučajno procuri u prostoru gdje ima zapaljivog plina od grijača, plinskog kuhala itd. Neka uvijek stručno osoblje servisa provjeri je li mjesto procurivanja popravljeno, prije ponovnog puštanja u rad.



#### OPREZ

- NIKADA ne dodirujte unutarnje dijelove upravljača.

- NEMOJTE skidati prednju ploču. Neki dijelovi unutra su opasni za dodirivanje, a može se desiti i kvar uređaja. Za provjeru i podešavanje unutarnjih dijelova obratite se dobavljaču.

**UPOZORENJE**

Ova jedinica sadrži električne i vrelе dijelove.

**UPOZORENJE**

Prije puštanja jedinice u rad, provjerite da je instalater pravilno izvršio instalaciju.

**OPREZ**

Dugotrajno izlaganje tijela strujanju zraka nije zdravo.

**OPREZ**

Da biste izbjegli smanjenje kisika, dostatno provjetravajte prostorije ako se sustav upotrebljava uz uređaje s plamenikom.

**OPREZ**

NEMOJTE uključivati sustav ako koristite insekticid za sobu na bazi dima. Kemikalije se mogu nakupiti u jedinici i ugroziti zdravlje onih koji su preosjetljivi na takve kemikalije.

**OPREZ**

- UVIJEK koristite korisničko sučelje (npr. bežični daljinski upravljač) za podešavanje kuta krilca usmjernika. Ako na silu rukom pomičete krilce dok se njiše, mehanizam će se pokvariti.
- Budite pažljivi kada podešavate okomite lamele. Unutar izlaznog otvora za zrak ventilator se okreće velikom brzinom.

**OPREZ**

NIKADA ne izlažite malu djecu, biljke ili životinje izravnom strujanju zraka.

**UPOZORENJE**

U blizini klima uređaja NEMOJTE odlagati spremnik sa zapaljivim raspršivačem i NEMOJTE koristiti raspršivače pored jedinice. To može prouzročiti požar.

Održavanje i servisiranje (vidi "7 Održavanje i servisiranje" [p 11])

**OPREZ: Pazite na ventilator!**

Opasno je provjeravanje jedinice dok ventilator radi.

Prije svakog postupka održavanja obavezno ISKLJUČITE glavnu sklopku.

**OPREZ**

NEMOJTE stavlјajte prst, šipke ili druge predmete u ulazne ili izlazne ispuhe. Budući da se ventilator vrti velikom brzinom, uzrokovat će povredu.

**UPOZORENJE**

NIKADA ne mijenjajte osigurač s osiguračem pogrešne jakosti ili drugom žicom kada osigurač pregori. Upotreba žice ili bakrene žice može izazvati kvar uređaja ili požar.

**OPREZ**

Nakon duže upotrebe, provjerite ima li oštećenja na postolju ili spojnicama uređaja. Ako je oštećeno, uređaj može pasti i uzrokovati povredu.

**OPREZ**

Prije dodirivanja bilo koje priključne stezaljke, obavezno isključite sve sklopke električnog napajanja.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

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

**UPOZORENJE**

Morate biti oprezni s ljestvama kada radite na visini.

## 4 O sustavu

### OPREZ

Prije čišćenja otvora za zrak, vanjske strane, prednje ploče i filtra za zrak isključite jedinicu.

### UPOZORENJE

NEMOJTE da se unutarnja jedinica ovlaži. **Moguća posljedica:** Električni udar ili požar.

O rashladnom sredstvu (vidi "[7.3 O rashladnom sredstvu](#)" [p 12])

### UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo R32 (ako je primijenjeno) u ovoj jedinici je blago zapaljivo. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.

### UPOZORENJE

Uređaj koji koristi rashladno sredstvo R32 treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (npr.: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač). Veličina sobe mora biti onakva kakva je navedena u poglavlju 'Opće sigurnosne mjere'.

### UPOZORENJE

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

### UPOZORENJE

- R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je blago zapaljivo; ta sredstva normalno NE cure. Ako rashladno sredstvo istječe u prostoriju i dođe u dodir s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do požara (u slučaju R32) ili do stvaranja štetnog plina.

- ISKLJUČITE sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.

Otklanjanje smetnji (vidi "[8 Otklanjanje smetnji](#)" [p 12])

### UPOZORENJE

Kod neuobičajene pojave (kao miris paljevine itd.), zaustavite rad i ISKLJUČITE električno napajanje.

Nastavak rada u takvim uvjetima može uzrokovati kvar, udare struje ili požar. Obratite se vašem trgovcu.

## 4 O sustavu

### UPOZORENJE

- NEMOJTE pokušavati sami rastaviti, popraviti, premjestiti, preinačiti ili ponovo postaviti klima uređaj, jer nepravilno rastavljanje ili postavljanje može prouzročiti udar struje ili požar. Obratite se vašem trgovcu.
- Ako slučajno procuri rashladno sredstvo, pazite da nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo samo po sebi je potpuno sigurno i nije otrovno. Rashladno sredstvo R410A nije zapaljivo, a R32 je blago zapaljivo, ali proizvodi otrovni plin ako slučajno procuri u prostoriju gdje ima zapaljivog plina od grijača, plinskog kuhala itd. Neka uvijek stručno osoblje servisa provjeri je li mjesto procurivanja popravljeno, prije ponovnog puštanja u rad.

### NAPOMENA

NEMOJTE koristiti sustav klima uređaja za druge namjene. Kako biste izbjegli smanjenje kvalitete, jedinicu NEMOJTE upotrebljavati za rashlađivanje preciznih instrumenata, hrane, biljaka, životinja ili umjetnina.

### NAPOMENA

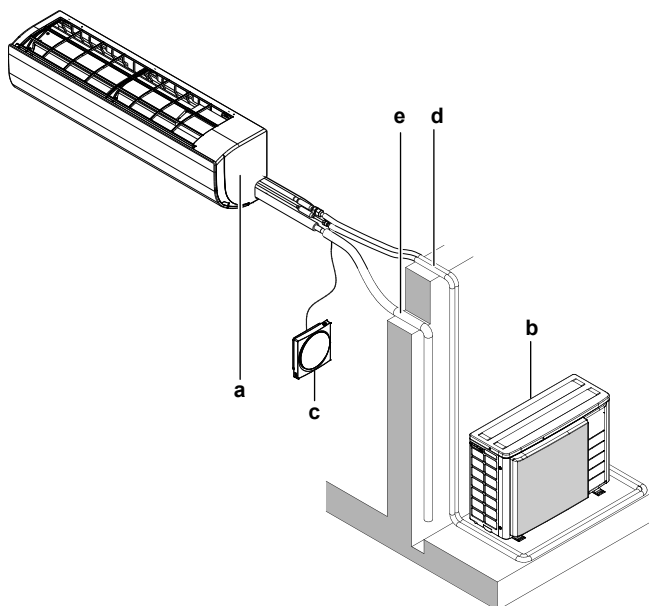
Za buduće preinake ili proširenja vašeg sustava:

Cjelovit pregled dopuštenih kombinacija (za buduća proširenja sustava) može se naći u tehničko inženjerskim podacima i treba ga proučiti. Obratite se svom instalateru da dobijete više informacija i profesionalnih savjeta.

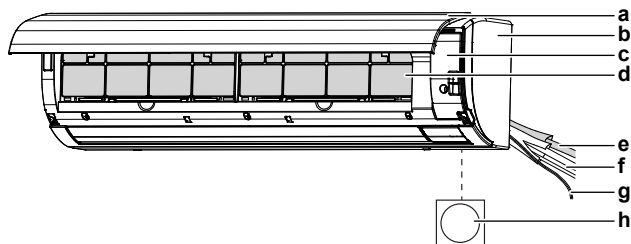
## 4.1 Raspored sustava

### INFORMACIJA

Sljedeća slika je primjer i NE MORA u potpunosti odgovarati izvedbi vašeg sustava



- a Unutarnja jedinica
- b Vanjska jedinica
- c Korisničko sučelje
- d Cijev za rashladno sredstvo + kabel za prijenos signala
- e Cijev za kondenzat



- a Prednja ploča
- b Prednja rešetka
- c Servisni poklopac
- d Filtri za zrak
- e Cijev za odvod kondenzata
- f Cijevi za rashladno sredstvo
- g Električno ožičenje
- h Korisničko sučelje

## 5 Korisničko sučelje



### OPREZ

- NIKADA ne dodirujte unutarnje dijelove upravljača.
- NEMOJTE skidati prednju ploču. Neki dijelovi unutra su opasni za dodirivanje, a može se desiti i kvar uređaja. Za provjeru i podešavanje unutarnjih dijelova obratite se dobavljaču.



### NAPOMENA

NEMOJTE upravljačku ploču upravljača brisati benzinom, razrjeđivačem, krpicama natopljenim kemikalijama itd. Ploča može izgubiti boju ili se može oguliti premaz. Ako je jako prljava, natopite krpicu u vodu s neutralnim deterdžentom, dobro ju ocijedite i obrišite ploču. Brišite suhom tkaninom.



### NAPOMENA

Tipke na korisničkom sučelju NIKADA ne pritišćite tvrdim, šiljastim predmetom. Korisničko sučelje se može oštetiti.



### NAPOMENA

NIKADA ne potežite ili zavrćite električnu žicu korisničkog sučelja. To može izazvati kvar uređaja.

Ovaj priručnik za rad nudi osnovni pregled glavnih funkcija sustava.

Za više informacija o korisničkom sučelju pogledajte priručnik za rukovanje isporučen uz njega.

## 6 Postupak

### 6.1 Raspon rada

Za siguran i djelotvoran rad, sustav upotrebljavajte u slijedećem rasponu temperature i vlažnosti.

Za kombinaciju s vanjskom jedinicom R410A, pogledajte sljedeću tablicu:

| Vanjske jedinice |                       | Hlađenje            | Grijanje      |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| RZQ200           | Vanjska temperatura   | -5~46°C DB          | -15~15°C WB   |
|                  | Unutarnja temperatura | 14~28°C WB          | 10~27°C DB    |
| RZQG71~140       | Vanjska temperatura   | -15~50°C DB         | -20~15,5°C WB |
|                  | Unutarnja temperatura | 12~28°C WB          | 10~27°C DB    |
| RZQSG71~140      | Vanjska temperatura   | -15~46°C DB         | -15~15,5°C WB |
|                  | Unutarnja temperatura | 14~28°C WB          | 10~27°C DB    |
| Unutarnja vlaga  |                       | ≤80% <sup>(a)</sup> | —             |

<sup>(a)</sup> Da se izbjegne kondenzacija i kapanje iz jedinice. Ako su temperatura ili vlažnost izvan opsega zadanog ovim uvjetima, uključit će se sigurnosne naprave i klima uređaj neće moći raditi.

Za kombinaciju s vanjskom jedinicom R32, pogledajte sljedeću tablicu:

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

<sup>(a)</sup> Da se izbjegne kondenzacija i kapanje iz jedinice. Ako su temperatura ili vlažnost izvan opsega zadanog ovim uvjetima, uključit će se sigurnosne naprave i klima uređaj neće moći raditi.

## 6 Postupak

DB: Temperatura suhe ampula

WB: Temperatura mokre ampule

### 6.2 O načinima rada



#### INFORMACIJA

Ovisno o sustavu koji je instaliran, neki načini rada neće biti dostupni.

- Brzina protoka zraka može se sama podesiti, ovisno o temperaturi u prostoriji ili se ventilator može odmah zaustaviti. To nije kvar.
- Ako se glavno napajanje isključi za vrijeme rada, rad će se ponovo pokrenuti automatski kada se napajanje opet uspostavi.
- Zadana vrijednost.** Ciljna temperatura za načine rada Hlađenje, Grijanje i Auto.
- Suzdržano.** Funkcija koja održava sobnu temperaturu u određenom rasponu dok je sustav isključen (od strane korisnika, funkcijom rasporeda ili funkcijom 'OFF timer').

#### 6.2.1 Osnovni načini rada

Unutarnja jedinica može raditi u različitim načinima rada.

| Ikona | Način rada                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Hlađenje.</b> U ovom načinu rada, hlađenje će se aktivirati kao što to već zahtijeva postavna vrijednost ili suzdržani rad.                                                                                                                                                                           |
|       | <b>Grijanje.</b> U ovom načinu rada, grijanje će se aktivirati kao što to već zahtijeva postavna vrijednost ili suzdržani rad.                                                                                                                                                                           |
|       | <b>Samo ventilator.</b> U ovom načinu rada zrak struji bez grijanja ili hlađenja.                                                                                                                                                                                                                        |
|       | <b>Suho.</b> U ovom načinu rada snizit će se vlažnost zraka s minimalnim smanjenjem temperature.<br>Temperaturom i brzinom ventilatora automatski se upravlja i njima se ne može upravljati pomoću daljinskog upravljača.<br>Način rada isušivanja neće funkcionirati ako je preniska sobna temperatura. |
|       | <b>Auto.</b> U Auto načinu rada unutarnja jedinica se automatski prebacuje s grijanja na hlađenje i obratno, kako već zahtijeva postavna vrijednost.                                                                                                                                                     |

#### 6.2.2 Posebni načini grijanja

| Postupak                | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odleđivanje</b>      | Da se spriječi pad kapaciteta grijanja uslijed mraza nakupljenog na vanjskoj jedinici, sustav će se automatski prebaciti na odleđivanje.<br>Tijekom odleđivanja, ventilator unutarnje jedinice se zaustavlja, i na početnom zaslonu se pojavljuje sljedeća ikona:<br><br>Sustav će se vratiti u normalan rad nakon približno 6 do 8 minuta. |
| <b>Vruće pokretanje</b> | Tijekom toplog pokretanja, ventilator unutarnje jedinice se zaustavlja, i na početnom zaslonu se pojavljuje sljedeća ikona:<br>                                                                                                                                                                                                             |

#### 6.2.3 Smjer strujanja zraka

**Kada.** Podesite smjer strujanja zraka po želji.

**Što.** Sustav usmjerava strujanje zraka različito ovisno o izboru korisnika.



#### OPREZ

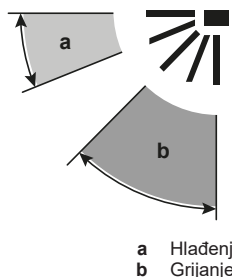
- UVIJEK koristite korisničko sučelje (npr. bežični daljinski upravljač) za podešavanje kuta krilca usmjernika. Ako na silu rukom pomičete krilce dok se nije, mehanizam će se pokvariti.
- Budite pažljivi kada podešavate okomite lamele. Unutar izlaznog otvora za zrak ventilator se okreće velikom brzinom.

##### 1 Vertikalno strujanje zraka

Pomoću korisničkog sučelja mogu se podesiti sljedeći vertikalni smjerovi strujanja zraka:

| Smjer                                                                          | Zaslon |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Fiksni položaj.</b> Unutarnja jedinica puše zrak u 1 od 5 fiksnih položaja. |        |
| <b>Njihanje.</b> Unutarnja jedinica mijenja smjer između 5 položaja.           |        |

**Napomena:** Preporučeni položaj vodoravnih lamela (zakrilca) razlikuje se ovisno o načinu rada.



a Hlađenje  
b Grijanje



#### INFORMACIJA

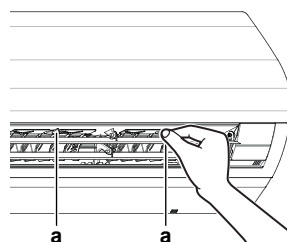
Za postupak podešavanja smjera vertikalnog strujanja zraka, pogledajte referentni vodič ili priručnik korištenog korisničkog sučelja.

##### 2 Vodoravno strujanje zraka

- Vodoravno strujanje zraka: ručnim podešavanjem položaja vertikalnih lamela (krilca).

#### Za podešavanje lamela (uspravna krilca)

- Namjestite vodoravne lamele pomoću korisničkog sučelja tako da lako možete pristupiti gumbima na okomitim lamelama.
- Držite gumb i malo ih pomaknite prema dolje.
- Podesite lijevo ili desno u željeni položaj dok držite gumb.



a Gumbi

**INFORMACIJA**

Ako je jedinica postavljena u kutu prostorije, lamele treba usmjeriti tako da ne gledaju prema zidu. Učinkovitost će se smanjiti ako zid priječi strujanje zraka.

**6.3 Za rad sustava****INFORMACIJA**

Za podešavanje načina rada ili druga podešavanja, pogledajte referentni vodič ili priručnik korisničkog sučelja.

**7 Održavanje i servisiranje****7.1 Mjere opreza za održavanje i servisiranje****NAPOMENA**

Održavanje MORA provoditi ovlašteni instalater ili servisni tehničar.

Preporučujemo da obavite održavanje najmanje jednom godišnje. Međutim, važeći zakonski propisi mogu zahtijevati kraće rokove održavanja.

**OPREZ**

NEMOJTE stavljajte prst, šipke ili druge predmete u ulazne ili izlazne ispuhe. Budući da se ventilator vrti velikom brzinom, uzrokovat će povredu.

**NAPOMENA**

NIKADA ne pregledavajte niti popravljajte uređaj sami. Pozovite stručnog servisera da obavi taj posao. Međutim, kao krajnji korisnik možete očistiti otvor za zrak, vanjski prostor, prednju ploču i filter za zrak.

**UPOZORENJE**

NIKADA ne mijenjajte osigurač s osiguračem pogrešne jakosti ili drugom žicom kada osigurač pregori. Upotreba žice ili bakrene žice može izazvati kvar uređaja ili požar.

**OPREZ**

NEMOJTE stavljajte prst, šipke ili druge predmete u ulazne ili izlazne ispuhe. NEMOJTE uklanjati zaštitu ventilatora. Budući da se ventilator vrti velikom brzinom, uzrokovat će povredu.

**OPREZ**

Nakon duže upotrebe, provjerite ima li oštećenja na postolju ili spojnica uređaja. Ako je oštećeno, uređaj može pasti i uzrokovati povredu.

**OPREZ**

Prije dodirivanja bilo koje priključne stezaljke, obavezno isključite sve sklopke električnog napajanja.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

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

**UPOZORENJE**

Morate biti oprezni s ljestvama kada radite na visini.

Na unutarnjoj jedinici mogu se nalaziti sljedeći specijalni simboli:

| Simbol | Objašnjenje                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Prije servisiranja izmjerite napon na stezaljkama kondenzatora glavnog kruga ili električnim komponentama. |

**7.2 Čišćenje jedinice****OPREZ**

Prije čišćenja otvora za zrak, vanjske strane, prednje ploče i filtra za zrak isključite jedinicu.

**NAPOMENA**

- NEMOJTE upotrebljavati benzin, benzen, razrjeđivač, prah za poliranje ili tekuće insekticide. **Moguća posljedica:** Izblijeđivanje boje i izobličenja.
- NEMOJTE koristiti vodu koja je toplija od 50°C. **Moguća posljedica:** Izblijeđivanje boje i izobličenja.
- NEMOJTE trljati žustro dok perete krilca vodom. **Moguća posljedica:** Površinski zaštitni sloj se guli.

**7.2.1 Čišćenje izlaza zraka i vanjštine****UPOZORENJE**

NEMOJTE da se unutarnja jedinica ovlaži. **Moguća posljedica:** Električni udar ili požar.

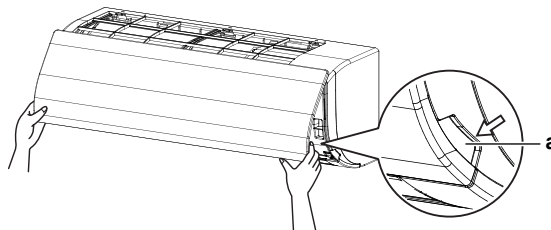
Čistiti mekom krpom. Ako se mrlje ne daju ukloniti upotrijebite vodu ili neutralni deterdžent.

**7.2.2 Kako očistiti prednju ploču****UPOZORENJE**

NEMOJTE da se unutarnja jedinica ovlaži. **Moguća posljedica:** Električni udar ili požar.

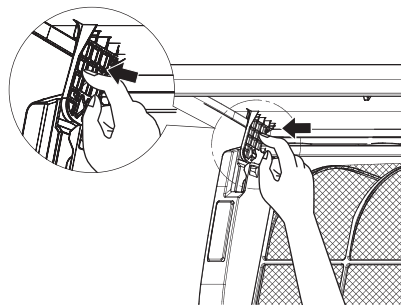
Prednju ploču možete skinuti radi čišćenja.

- Otvorite prednju ploču. Prednju ploču držite za jezičke na obje strane i otvarajte dok se ploča ne zaustavi.



a Jezičac ploče

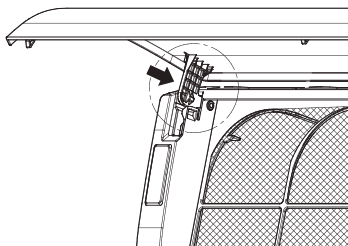
- Skinite prednju ploču guranjem kukica na obje strane ploče prema bočnoj strani jedinice i izvadite ploču.



- Očistite prednju ploču. Obrišite mekom krpom namočenom u vodi koristeći samo neutralni deterdžent.

## 8 Otklanjanje smetnji

- Obrišite ploču suhom mekom krpom i ostavite da se osuši u sjeni.
- Pričvrstite prednju rešetku. Poravnajte kukice na prednjoj ploči s utorima i utisnite ih do kraja unutra.



- Zatvorite prednju ploču polako.

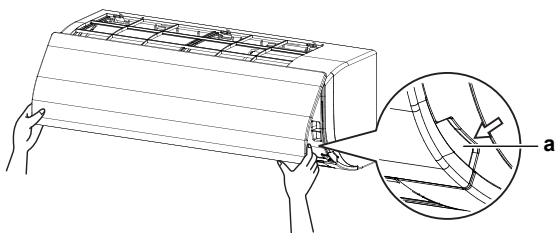
### 7.2.3 Za čišćenje filtra zraka

Kada čistiti filter zraka:

- Približno pravilo: Čistite svakih 6 mjeseci. Ako je zrak u prostoriji izuzetno prljav, čišćenje provodite češće.
- Ovisno o postavkama, korisničko sučelje može pokazivati poruku "Time to clean air filter" (Vrijeme za čišćenje filtra za zrak). Očistite filter za zrak kada se prikaže ta poruka.
- Ako se prljavština ne može očistiti, zamijenite filter (= opcijnska oprema).

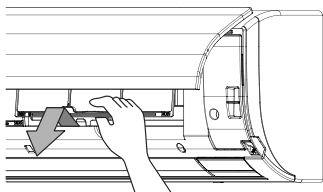
Kako čistiti filter za zrak:

- Otvorite prednju ploču. Prednju ploču držite za jezičke na obje strane i otvarajte dok se ploča ne zaustavi.

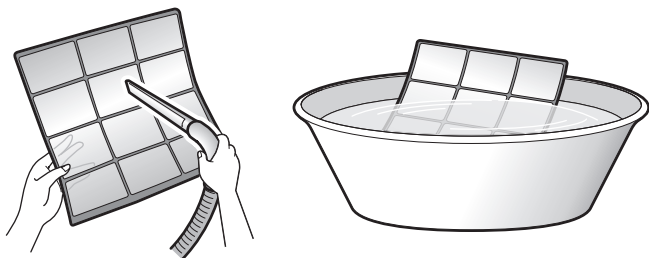


a Jezičac ploče

- Skinite filter za zrak. Lagano gurnite jezičac u sredini filtra za zrak, a zatim filter izvucite prema dolje.



- Očistite filter za zrak. Upotrijebite usisivač za prašinu ili operite vodom. Ako je filter jako prljav, upotrijebite meku četku ili neutralni deterdžent.



- Osušite filter na sjenovitom mjestu.
- Ponovo postavite filter za zrak. Vratite filter zraka na mjesto.
- Zatvorite prednju ploču. Uхватите prednju ploču za jezičce s obje strane i polako je zatvorite.
- Uključite električno napajanje.

- Za uklanjanje zaslona upozorenja, pogledajte u priručnik za rad za korisničkog sučelja.

## 7.3 O rashladnom sredstvu

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

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GWP): 675

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja: 2087,5



### NAPOMENA

Primjenjivo zakonodavstvo o **fluoriranim stakleničkim plinovima** propisuje da se punjenje rashladnog sredstva jedinice mora navesti u težini i ekvivalentu CO<sub>2</sub>.

**Formula za izračun količine u tonama ekvivalenta CO<sub>2</sub>:**  
vrijednost GWP rashladnog sredstva × ukupno punjenje rashladnog sredstva [u kg]/1000

Za više informacija obratite se svom instalateru.



### UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo R32 (ako je primijenjeno) u ovoj jedinici je blago zapaljivo. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.



### UPOZORENJE

Uređaj koji koristi rashladno sredstvo R32 treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (npr.: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač). Veličina sobe mora biti onakva kakva je navedena u poglavlju 'Opće sigurnosne mjere'.



### UPOZORENJE

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



### UPOZORENJE

- R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je blago zapaljivo; ta sredstva normalno NE cure. Ako rashladno sredstvo istječe u prostoriju i dođe u dodir s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do požara (u slučaju R32) ili do stvaranja štetnog plina.
- ISKLJUČITE sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.

## 8 Otklanjanje smetnji

Ako nastane jedan od sljedećih kvarova, poduzmite donje mjere i obratite se Vašem dobavljaču.

**UPOZORENJE**

Kod neuobičajene pojave (kao miris paljevine itd.), zaustavite rad i ISKLJUČITE električno napajanje.

Nastavak rada u takvim uvjetima može uzrokovati kvar, udare struje ili požar. Obratite se vašem trgovcu.

Sustav MORA popravljati kvalificirani serviser.

| Kvar                                                                                                                                         | Mjere                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ako se sigurnosna naprava kao što je osigurač, ili strujna zaštitna sklopka - FID često aktiviraju, ili ako ON/OFF sklopka NE radi pravilno. | Isključite sve sklopke glavnog napajanja na jedinici.                                                                              |
| Ako voda curi iz jedinice.                                                                                                                   | Zaustavite rad.                                                                                                                    |
| Sklopka za rad NE radi ispravno.                                                                                                             | Isključite napajanje.                                                                                                              |
| Ako korisničko sučelje prikazuje                                                                                                             | Obavijestite vašeg instalatera i prijavite kod greške. Za prikaz koda greške pogledajte u priručnik za rad za korisničkog sučelja. |

Ako sustav NE radi pravilno, osim u gore spomenutim slučajevima, i nije vidljiv niti jedan od gore navedenih kvarova, pregledajte sustav u skladu sa sljedećim postupkom.

**INFORMACIJA**

Više informacija o otklanjanju smetnji potražite u referentnom vodiču koji je dostupan na <https://www.daikin.eu>. Koristite funkciju traženja da nađete svoj model.

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

## 9 Premještanje

Obratite se svom prodavaču za uklanjanje i ponovno postavljanje cijele jedinice. Preseljenje uređaja zahtijeva tehničku stručnost.

## 10 Zbrinjavanje otpada

**NAPOMENA**

NEMOJTE pokušati sami rastaviti sustav: rastavljanje sustava, obrada rashladnog sredstva, ulja i drugih dijelova MORA biti u skladu s važećim propisima. Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje.

## Za instalatera

## 11 O pakiranju

Imajte na umu sljedeće:

- Pri isporuci jedinica MORA biti pregledana u pogledu oštećenja i cjelovitosti. Svako oštećenje i nedostajanje dijelova MORA se odmah prijaviti otpremnikovu agentu za reklamacije.
- Dopremite zapakiranu jedinicu što bliže mjestu konačnog postavljanja da bi se spriječilo oštećenje prilikom transporta.
- Priredite unaprijed putanju po kojoj će se jedinica dovesti do konačnog položaja za ugradnju.

- c Vijci M4×25L za pričvršćivanje noseće ploče (9×), vijci za pričvršćivanje M4×12L (2× za razred 71, 3× za razred 100)
- d Kableske vezice (1 velika, 3 male)
- e Izolacijska traka
- f Pokrov vijaka (samo za razred 100)
- g Noseća ploča

### 11.1 Unutarnja jedinica

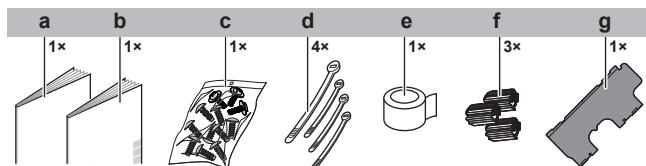
**UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL**

Rashladno sredstvo R32 (ako je primijenjeno) u ovoj jedinici je blago zapaljivo. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.

#### 11.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice

1 Uklonite:

- vrećicu s priborom koja se nalazi na dnu paketa,
- noseću ploču učvršćenu na stražnjoj strani unutarnje jedinice.



- a Priručnik za postavljanje i upotrebu
- b Opće mjere opreza

## 12 Postavljanje jedinice

**INFORMACIJA**

Ako niste sigurni kako otvoriti ili zatvoriti dijelove jedinice (prednja ploča, kutija električnog ožičenja, prednja rešetka ...), pogledajte postupke otvaranja i zatvaranja u Referentnom vodiču za instalatera. Mjesto na kojem se nalazi referentni vodič za instalatera potražite pod naslovom "1.1 O ovom dokumentu" ► 4].

**UPOZORENJE**

Postavljanje treba izvršiti instalater, a izbor materijala i postavljanje trebaju biti u skladu s važećim propisima. U Europi vrijedi standard EN378.

### 12.1 pripremi mjesta ugradnje

**UPOZORENJE**

Uređaj koji koristi rashladno sredstvo R32 treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (npr.: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač). Veličina sobe mora biti onakva kakva je navedena u poglavlju 'Opće sigurnosne mjere'.

## 12 Postavljanje jedinice

### 12.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice



#### INFORMACIJA

Razina tlaka zvuka je niža od 70 dBA.

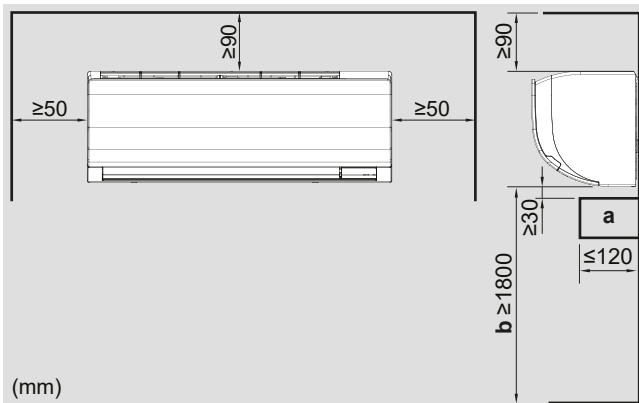


#### OPREZ

Uređaj nije za javnu uporabu, postavite ga u čuvani prostor, zaštitite ga od lakog pristupa.

Ova jedinica, unutarnja i vanjska, podesna je za postavljanje u prostorima za trgovinu i laku industriju.

- **Izolacija zida.** Kada temperatura zida premašuje 30°C i kada je relativna vlažnost zraka veća od 80%, ili ako se svježi zrak dovodi u zid, potrebna je dodatna izolacija (polietilenskom pjenu debljine najmanje 10 mm).
- **Čvrstoća zida.** Provjerite je li zid dovoljno čvrst da podnese težinu jedinice. Ako postoji bilo kakva opasnost, zid prije instalacije jedinice učvrstite.
- **Protok zraka.** Sa sigurnošću utvrdite da ništa ne ometa protok zraka.
- **Odvod kondenzata.** Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati.
- **Udaljenosti.** Imajte na umu slijedeće zahtjeve:



- a Zapreka  
b Minimalna udaljenost od poda



#### NAPOMENA

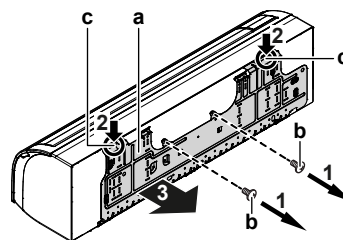
NIKADA ne montirajte unutarnju jedinicu izravno na zid. Za instalaciju upotrijebite noseću ploču.

## 12.2 Montaža unutarnje jedinice

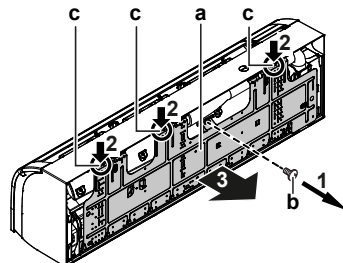
### 12.2.1 Postavljanje noseće ploče

- 1 Uklonite noseću ploču sa jedinice.
- Uklonite 2 vijka iz razreda 71 ili 1 vijak iz razreda 100.
  - Gurnite ručice u smjeru strelice.
  - Uklonite noseću ploču.

A

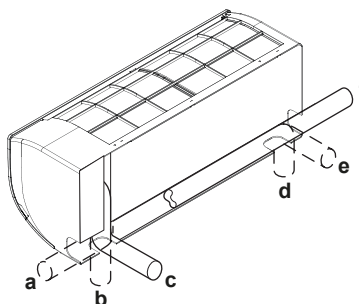


B



- A Razred 71  
B Razred 100  
a Noseća ploča  
b Vijak  
c Gumb

- 2 Odaberite položaj cjevovoda (za donji i bočni cjevovod pogledajte "12.2.3 Uklonite poklopac priključka za cijev" [▶ 16]):



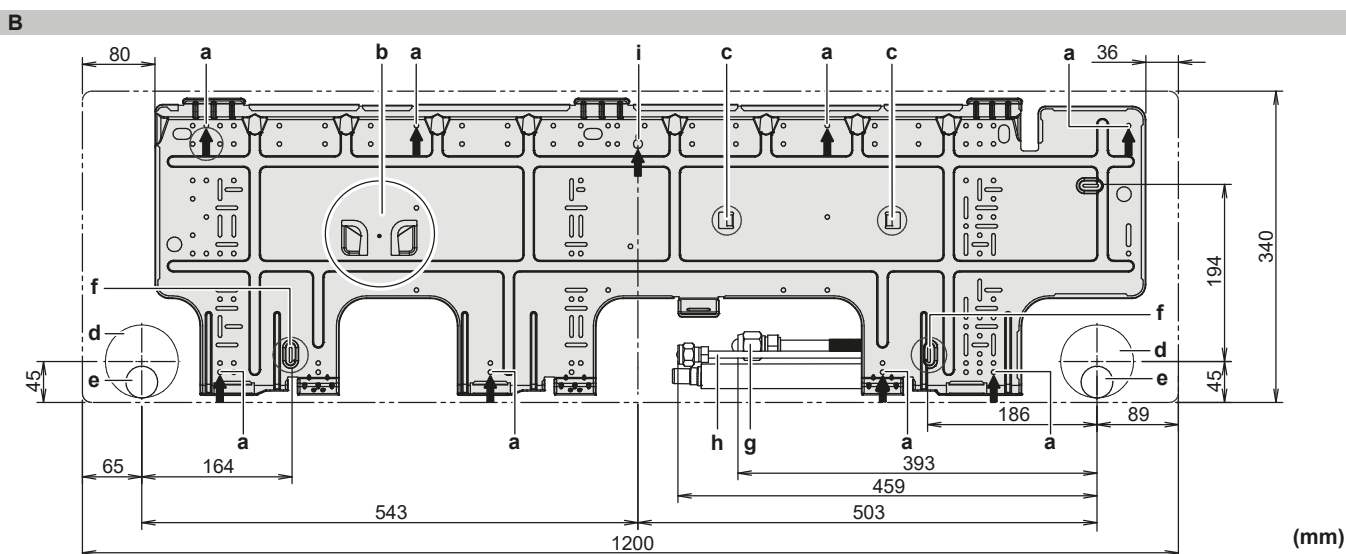
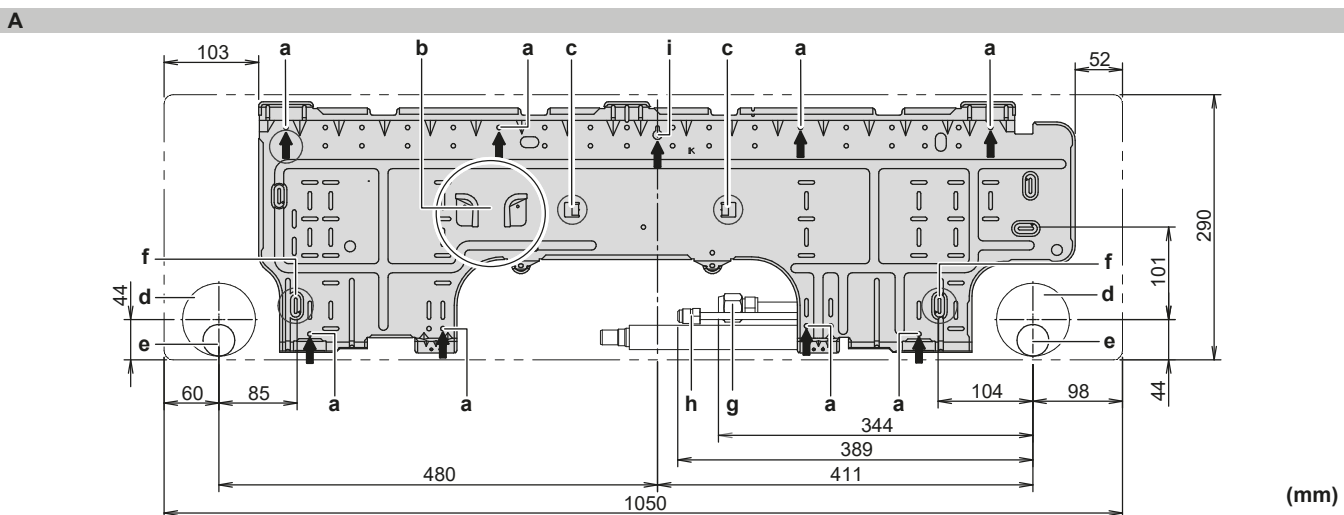
- a Desni cjevovod  
b Desni cjevovod prema dole  
c Cijev desno-straga  
d Cijev lijevo-dolje  
e Cijev lijevo-straga  
f Lijevi cjevovod

- 3 Pričvrstite noseću ploču na zid i privremeno je instalirajte.
  - 4 Postavite vodoravno noseću ploču (koristite jezičke na ploči).
  - 5 Označite središta točaka bušenja na zidu koristeći metar. Kraj metra položite uz oznaku "▷".
  - 6 Završite postavljanje učvršćivanjem noseće ploče na zid:
- Kada koristite vijke M4×25L (pribor), ugradite ravnomjerno najmanje 4 vijka sa svake strane.
  - Kada koristite vijke (**Primjer:** za betonski zid): koristite M8~M10 vijke (lokalna nabava) po jedan za svaku stranu.



#### INFORMACIJA

Skinuti poklopac cijevnog priključka može se držati u džepu na nosećoj ploči.



- A** Šablona za ugradnju s nosećom pločom za razred 71
- B** Šablona za ugradnju s nosećom pločom za razred 100
- a** Preporučene točke za fiksiranje
- b** Džep za poklopac priključka cijevi
- c** Jezičci za polaganje libele
- d** Rupa kroz zid Ø80 mm
- e** Položaj cijevi za kondenzat
- f** Metar položite uz oznaku ">"
- g** Kraj cijevi za plin
- h** Kraj cijevi za tekućinu
- i** Privremena rupa za pričvršćivanje

### 12.2.2 Bušenje rupe u zidu



## OPREZ

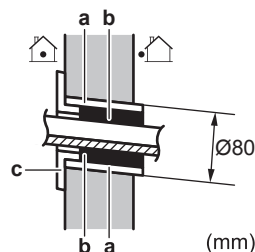
Kod zidova koji sadrže metalne okvire ili metalnu ploču, primijenite cijevi uložene u zid i zidni poklopac za otvor kroz koji prolazi cijev kako biste spriječili moguće zagrijavanje, udar struje ili požar.



## NAPOMENA

Otvore oko cijevi svakako zabrtvite pomoću materijala za brtvljenje (lokalna nabava), kako biste spriječili procurivanje.

- 1** Probušite u zidu rupu za provlačenje od 80 mm s nagibom na dole prema vanjskoj strani.
- 2** Kroz rupu provucite cijev koja ide u zid.
- 3** Umetnite zidni poklopac za cijev koja ide u zid.



- a** Cijev uložena u zid (nije u isporuci)  
**b** Kit (lokalna nabava)  
**c** Maskirni poklopac za rupu (nije u isporuci)

- 4** Po dovršetku postavljanja cjevovoda za rashladno sredstvo, ožičenja i cjevovoda za kondenzat, **NEMOJTE** zaboraviti zabrtviti šupljine oko cijevi kitom.

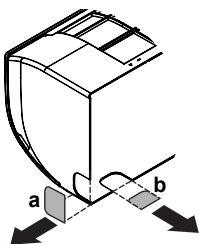
## 12 Postavljanje jedinice

### 12.2.3 Uklonite poklopac priključka za cijev



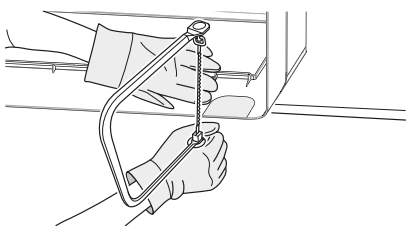
#### INFORMACIJA

Za spajanje cijevi na desnoj strani, desno dolje, lijevoj strani ili lijevo dolje, MORATE ukloniti poklopac priključka za cijev.

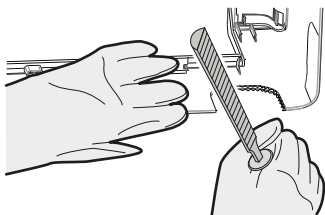


- a Odrežite za bočni cjevovod
- b Odrežite za cjevovod odozdol

- 1 Skinite prednju rešetku.
- 2 Izrežite pokrov otvora za cijev s nutarnje strane prednje rešetke pomoću rezbarske pile.



- 3 Odstranite srh duž reza koristeći polukružnu turpiju.

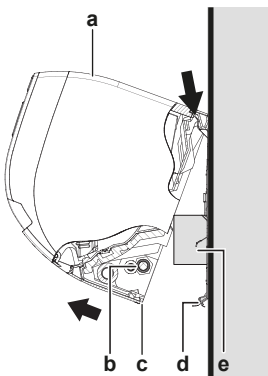


#### NAPOMENA

NEMOJTE koristiti škare za skidanje pokrova otvora cijevi jer će to oštetiti prednju rešetku.

### 12.2.4 Vješanje jedinice na noseću ploču

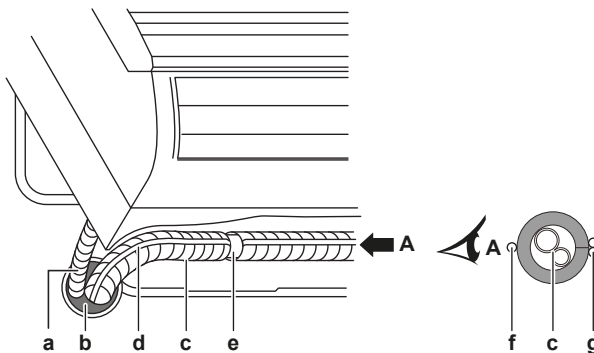
- 1 Skinite prednju ploču.
- 2 Namjestite unutarnju jedinicu na kuke noseće ploče. Koristite oznake "△" kao vodilice.
- 3 Za potporu stavite komad ambalaže.



- a Prednja rešetka
- b Cjevovod za rashladno sredstvo
- c Zatik 2x
- d Noseća ploča (pribor)
- e Komad ambalaže

### 12.2.5 Provucite cijevi kroz rupu u zidu

- 1 Spojite cijevi za kondenzat "12.2.6 Za osiguravanje pražnjenja" [p 16], cijevi za rashladno sredstvo "13 Postavljanje cjevovoda" [p 17] i električno ožičenje "14 Električna instalacija" [p 18].
- 2 Podesite položaj cijevi za rashladno sredstvo prema označenom putu na nosećoj ploči.
- 3 Učvrstite električno ožičenje i cijevi rashladnog sredstva pomoću polivinilne trake (lokalna nabava).

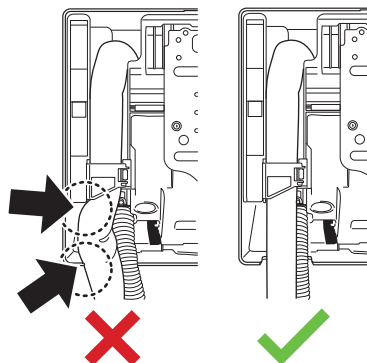


- a Cijev za odvod kondenzata
- b Rupa u zidu
- c Cjevovod za rashladno sredstvo
- d Električno ožičenje
- e Polivinilna traka (lokalna nabava)
- f Ožičenje napajanja
- g Prijenosno ožičenje i ožičenje korisničkog sučelja



#### NAPOMENA

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



- 4 Provedite crijevo za kondenzat i cijev za rashladno sredstvo kroz zidni otvor i zabrtvite rupe kitom.
- 5 Kada je cijela instalacija završena (cjevovoda za kondenzat "12.2.6 Za osiguravanje pražnjenja" [p 16], cjevovod za rashladno sredstvo "13 Postavljanje cjevovoda" [p 17] i električno ožičenje "14 Električna instalacija" [p 18]), pričvrstite unutarnju jedinicu na noseću ploču "15.1 Učvršćenje jedinice na ploču za postavljanje" [p 20].

### 12.2.6 Za osiguravanje pražnjenja



#### INFORMACIJA

Obavezno provjerite i slijedite Opće smjernice za odvodnju unutarnje jedinice u referentnom vodiču za instalatera.

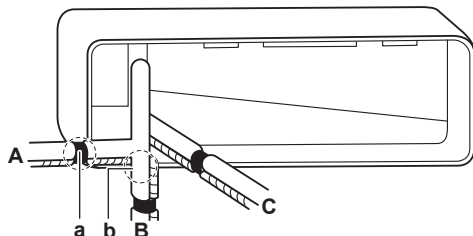
## Spajanje cjevovoda na desnu stranu. ravno otraga ili ravno dolje



### INFORMACIJA

Tvornički je cjevovod predviđen na desnoj strani. Za cjevovod na lijevoj strani, uklonite cjevovod sa desne strane i postavite ga na lijevu stranu.

- 1 Učvrstite crijevo za odvod kondenzata ljepljivom plastičnom trakom za donje cijevi za rashladno sredstvo.
- 2 Crijevo za odvod kondenzata omotajte izolacijskom trakom zajedno s cijevima rashladnog sredstva.



- A Desni cjevovod bočno
- B Cjevovod desno prema dolje
- C Cjevovod desno prema natrag
- a Skinite ovdje pokrov otvora za desni cjevovod
- b Skinite ovdje pokrov otvora za cijev za cjevovod desno dolje

## Spajanje cjevovoda na lijevu stranu. lijevo otraga ili lijevo dolje



### INFORMACIJA

Tvornički je cjevovod predviđen na desnoj strani. Za cjevovod na lijevoj strani, uklonite cjevovod sa desne strane i postavite ga na lijevu stranu.

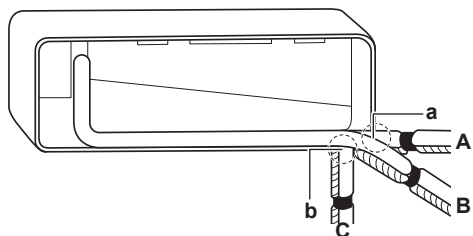
- 1 Uklonite vijak za držanje izolacije na desnoj strani i uklonite crijevo za kondenzat.
- 2 Izvadite izljevni čep s lijeve strane i umetnite ga u ispušt na desnoj strani.



### NAPOMENA

Kod umetanja odvodnog čepa, NEMOJTE upotrebljavati ulje za podmazivanje (rashladno ulje). Primjena ulja može izobličiti čep i uzrokovati curenje.

- 3 Umetnite crijevo za kondenzat na lijevu stranu i ne zaboravite ga stegnuti vijkom za fiksiranje; inače bi moglo doći do curenja.
- 4 Pričvrstite crijevo za kondenzat s donje strane cjevovoda za rashladno sredstvo pomoću ljepljive plastične trake.

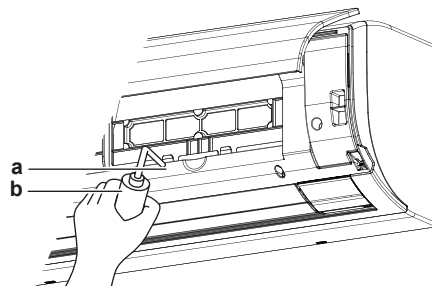


- A Lijevi cjevovod bočno
- B Lijevi cjevovod straga
- C Lijevi cjevovod prema dole
- a Skinite ovdje pokrov otvora za cijev za cjevovod na lijevoj strani
- b Skinite ovdje pokrov otvora za cijev za cjevovod lijevo dolje

## Za provjeru curenja vode

- 1 Skinite filtre za zrak (vidi "7.2.3 Za čišćenje filtra zraka" [p 12]).

- 2 Postepeno dodajte približno 1 l vode u pliticu za kondenzat i provjerite da nema curenja.



- a Plitica za kondenzat
- b Plastični spremnik

- 3 Vratite na mjesto filtre za zrak (vidi "7.2.3 Za čišćenje filtra zraka" [p 12]).

## 13 Postavljanje cjevovoda

### 13.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

#### 13.1.1 Zahtjevi za cjevovod rashladnog sredstva



#### OPREZ

Cijevi se MORAJU instalirati u skladu s uputama koje su date u "13 Postavljanje cjevovoda" [p 17]. Smiju se upotrijebiti samo mehanički spojevi (npr. tvrdo lemljeni + "holender" spojevi) koji su u skladu s najnovijom inačicom norme ISO14903.



#### NAPOMENA

Cjevovod i drugi dijelovi pod tlakom moraju biti prikladni za dano rashladno sredstvo. Za cjevovod rashladnog sredstva koristite bešavne bakrene cijevi deoksidirane fosforom kiselinom.

- Količina stranih materijala unutar cijevi (uključujući ulja iz proizvodnje) smije biti ≤30 mg/10 m.

#### Promjer cijevi rashladnog sredstva

Za cijevne spojeve unutarnje jedinice koristite sljedeće promjere cjevovoda:

| Vanjski promjer cijevi (mm) |               |
|-----------------------------|---------------|
| Cijev za tekućinu           | Cijev za plin |
| Ø9,5                        | Ø15,9         |

#### Materijal cijevi rashladnog sredstva

- **Materijal cjevovoda:** bešavne bakrene cijevi, deoksidirane fosforom kiselinom
- **Spojevi holender maticom:** Koristite samo nekaljeni materijal.
- **Stupanj tvrdoće i debljina stijenke cijevi:**

| Vanjski promjer (Ø) | Stupanj tvrdoće | Debljina (t) <sup>(a)</sup> |  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------|--|
| 9,5 mm (3/8")       | Napušteno (O)   | ≥0,8 mm                     |  |
| 15,9 mm (5/8")      | Napušteno (O)   |                             |  |

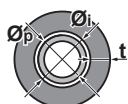
<sup>(a)</sup> Ovisno o važećim propisima i maksimalnom radnom tlaku jedinice (vidi "PS High" na nazivnoj pločici jedinice), može biti potrebna veća debljina cijevi.

## 14 Električna instalacija

### 13.1.2 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo

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

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



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

### 13.2 Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo



**OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA**

#### 13.2.1 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu



**OPREZ**

Položite cijevi rashladnog sredstva ili komponente na mjesto gdje nije vjerojatno da će biti izloženi bilo čemu što bi uzrokovalo koroziju komponenti koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su te komponente izrađene od materijala koji su sami po sebi otporni na koroziju ili su primjereno zaštićeni od korozije.



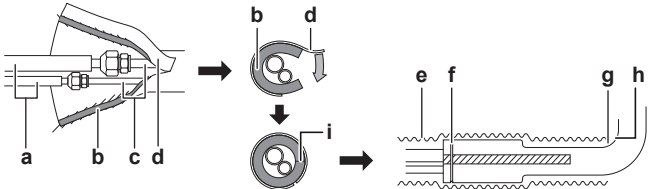
**UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL**

Rashladno sredstvo R32 (ako je primijenjeno) u ovoj jedinici je blago zapaljivo. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.

- Duljina cijevi.** Neka cjevovod rashladnog sredstva bude što je moguće kraći.

**1 Spojevi 'holender' maticom.** Spojite cjevovod rashladnog sredstva na jedinicu korištenjem 'holender' spojeva.

**2 Izolacija.** Izolirajte cijev rashladnog sredstva, izolacijsku traku treba omotati od koljena u obliku slova L sve do kraja unutar jedinice kako slijedi:



- a Vanjski cjevovod
- b Izolacijska obloga cjevovoda unutarnje jedinice
- c Cjevovod unutarnje jedinice
- d Traka za izolacionu oblogu
- e Izolaciona traka (pribor)
- f Velika vezica (pribor)
- g Početak omotavanja
- h L koljeno
- i Šav izolacijske cijevi (pazite da nema praznina u šavu izolacijske cijevi)



**NAPOMENA**

Svakako izolirajte sav cjevovod rashladnog sredstva. Svaki neobloženi dio cijevi može uzrokovati kondenzaciju.

## 14 Električna instalacija



**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**



**UPOZORENJE**

- Sve radove na ožičenju MORA obaviti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s nacionalnim propisima za električne instalacije.
- Električne priključke spojite na fiksno ožičenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.



**UPOZORENJE**

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višežilni kabel.



**UPOZORENJE**

Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspora između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.



**UPOZORENJE**

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

### 14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja



**NAPOMENA**

Preporučujemo uporabu punih (jednožilnih) žica. Ako se koriste upletene žice, usučite žičice vodiča kako biste učvrstili kraj ili usučite vodič da biste kraj učvrstili u kombinaciji s upotrebom okrugle stopice na gnječenje. Pojednosti su opisane u odlomku "Smjernice za spajanje električnog ožičenja" u referentnom vodiču za instalatera.

| Komponenta                            | Karakteristike                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska) | 4-žilni kabel<br>1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup> i<br>primjenljivo za 220~240 V<br>H05RN-F (60245 IEC 57) <sup>(a)</sup>                  |
| Kabel korisničkog sučelja             | Obloženi plastični priključni<br>kabeli presjeka 0,75 do<br>1,25 mm <sup>2</sup> ili gajtani (2-žilni)<br>H03VV-F (60227 IEC 52)<br>Maksimum 500 m |

<sup>(a)</sup> U slučaju da se ne koriste kanalne cijevi, koristite H07RN-F (60245 IEC 66).

## 14.2 Spajanje električnog ožičenja na unutarnju jedinicu



### NAPOMENA

- Slijedite shemu električnih vodova (isporučenu s jedinicom, nalazi se s unutarnje strane servisnog poklopca).
- Za upute o tome kako spojiti opsijsku opremu, pogledajte priručnik za instalaciju isporučen s opsijskom opremom.
- Pazite dobro da električni vodovi NE ometaju pravilno vraćanje na mjesto servisnog poklopca.

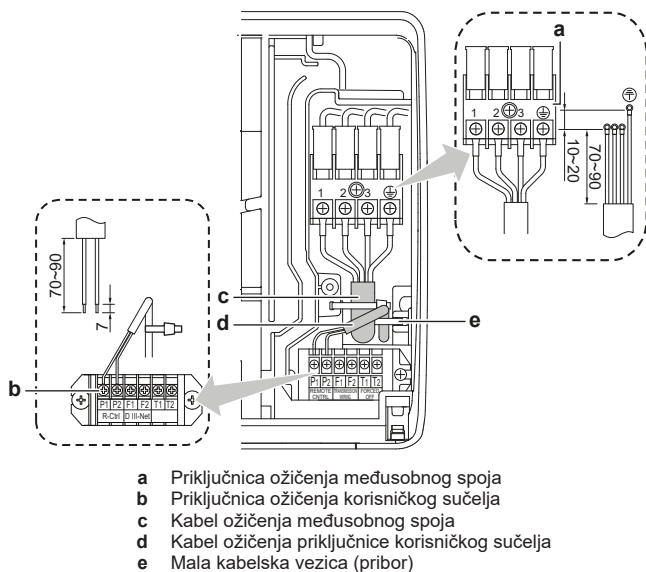
Važno je držati vodove električnog napajanja i prijenosa odvojene jedne od drugih. Da se izbjegnu električne smetnje razmak između tih ožičenja treba UVIJEK biti najmanje 50 mm.



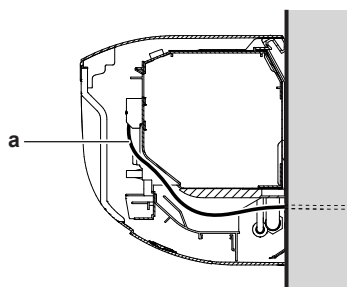
### NAPOMENA

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

- Uklonite servisni poklopac i zaštitnu ploču.
- Kabel korisničkog sučelja:** Spojite kabel na redne stezaljke (simboli P1, P2).
- Kabel za međuvezu** (unutarnja↔vanjska): Položite kabel kroz okvir, spojite kabel na redne stezaljke (pazite da se brojevi podudaraju s brojevima na vanjskoj jedinici i spojite vodič uzemljenja) i učvrstite ga kabelskim vezicama.
- Zabrtvite sve procjepe materijalom za brtvljenje (lokalna nabava) kako biste spriječili ulazak malih životinja u sustav.
- Ponovo pričvrstite zaštitnu ploču i servisni poklopac.



Put polaganja električnog ožičenja:

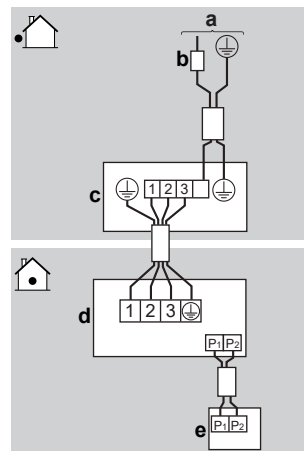


a Električno ožičenje

### Primjer ožičenja cijelog sustava

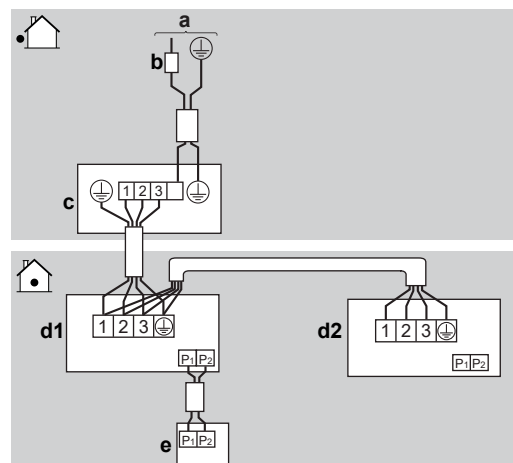
O ožičenju vanjskih jedinica pročitajte u priručniku za postavljanje priloženom uz vanjske jedinice.

**Parni tip: 1 daljinski upravljač upravlja 1 unutarnjom jedinicom (standardno)**



- a Električno napajanje  
b Prekidač na rezidualnu struju  
c Vanjska jedinica  
d Unutarnja jedinica  
e Korisničko sučelje

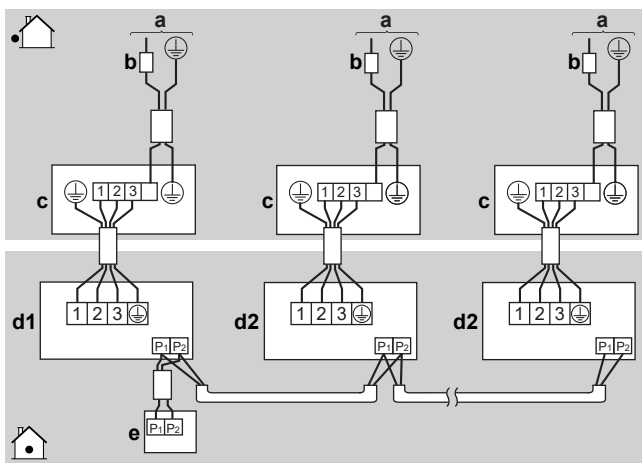
**Sustav sa simultanim radom: 1 korisničko sučelje upravlja s 2 unutarnje jedinice (2 unutarnje jedinice rade jednako)**



- a Električno napajanje  
b Prekidač na rezidualnu struju  
c Vanjska jedinica  
d Unutarnja jedinica  
e Korisničko sučelje

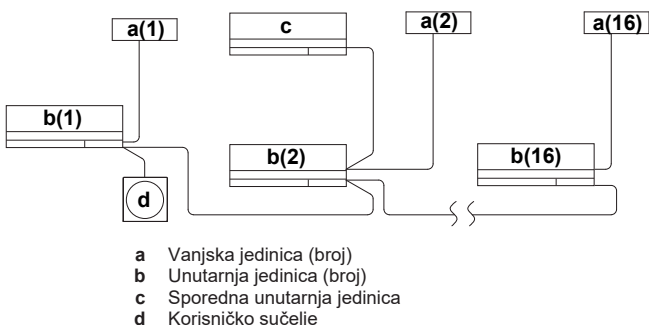
**Grupno upravljanje: 1 daljinski upravljač upravlja sa do 4 unutarnje jedinice (sve unutarnje jedinice rade sukladno korisničkom sučelju)**

## 15 Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice



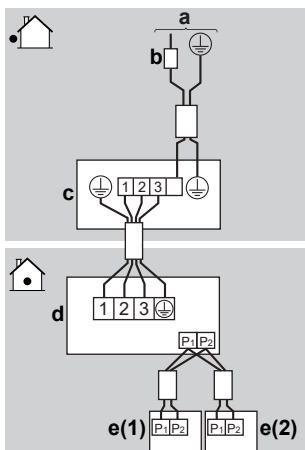
- a Električno napajanje
- b Prekidač na rezidualnu struju
- c Vanjska jedinica
- d1 Unutarnja jedinica (glavna)
- d2 Unutarnja jedinica (podređena)
- e Korisničko sučelje

- Kada koristite parni tip sustava kao glavni sustav za istodobni rad više jedinica, možete provesti simultano upravljanje pokretanje/zaustavljanje (grupno) do 16 jedinica s 1 daljinskim upravljačem. (Sve unutarnje jedinice rade sukladno korisničkom sučelju)
- Očitavanje sobne temperature s termistora učinkovito je samo za unutarnju jedinicu povezanu s korisničkim sučeljem.



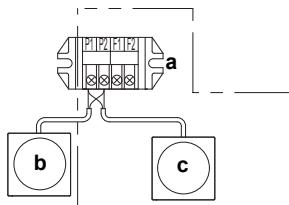
- a Vanjska jedinica (broj)
- b Unutarnja jedinica (broj)
- c Sporedna unutarnja jedinica
- d Korisničko sučelje

**Upravljanje s 2 daljinska upravljača: 2 daljinska upravljača upravljaju 1 unutarnjom jedinicom.**



- a Električno napajanje
- b Prekidač na rezidualnu struju
- c Vanjska jedinica
- d Unutarnja jedinica
- e Korisničko sučelje

- 1 Uklonite servisni poklopac.
- 2 Položite razvodnik za daljinski upravljač između stezaljki (P1, P2) unutar razvodne kutije (nema polariteta.). Za sustav simultanog rada, obavezno spojite korisničko sučelje na glavnu jedinicu.



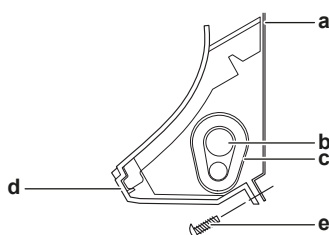
- a Redne stezaljke (X1M) (Glavna jedinica)
- b Korisničko sučelje (MAIN)
- c Korisničko sučelje (SUB)

- 3 Kada koristite 2 korisnička sučelja, jedno mora biti postavljeno na "MAIN" a drugo na "SUB". Za podešavanje pogledajte priručnik za instalaciju spojenog korisničkog sučelja.

## 15 Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice

### 15.1 Učvršćenje jedinice na ploču za postavljanje

- 1 Uklonite komad ambalaže.
- 2 Pritisnite s obje ruke donji okvir jedinice da ga namjestite na donje kuke na nosećoj ploči. Pazite da žice nigdje NE BUDU zgnječene ili uklještene.
- 3 Pritisnite s obje ruke donji rub unutarnje jedinice tako da ga čvrsto uhvate kuke na nosećoj ploči.
- 4 Učvrstite unutarnju jedinicu na noseću ploču s vijcima za učvršćenje unutarnje jedinice M4×12L (2 za razred 71, 3 za razred 100) (pribor).



- a Noseća ploča (pribor)
- b Cjevovod za rashladno sredstvo
- c Izolacijska traka
- d Donji okvir
- e Vijak M4×12L ( pribor) 2 za razred 71, 3 za razred 100

- 5 Vratite na mjesto prednju rešetku i prednju ploču.

## 16 Puštanje u rad



### NAPOMENA

**Opći popis provjera za puštanje u rad.** Pored uputa za puštanje u rad u ovom poglavlju, dostupan je također i opći popis provjera za puštanje u rad na našem portalu Daikin Business Portal (potrebna je autorizacija).

Opći popis provjera za puštanje u rad je nadopuna uputama u ovom poglavlju i može služiti kao smjernica i predložak izvještaja tijekom puštanja u rad i primopredaje korisniku.



### NAPOMENA

UVIJEK rukujte jedinicom s termistorima i/ili tlačnim osjetnicima/sklopkama. U PROTIVNOM, kao posljedica može izgorjeti kompresor.

## 16.1 Popis provjera prije puštanja u rad

- 1 Nakon postavljanja jedinice, provjerite stavke navedene dolje.
- 2 Zatvorite jedinicu.
- 3 Uključite napajanje jedinice.

|                          |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Pročitajte sve upute za postavljanje i rukovanje, opisane u <b>Vodiču provjera za instalatera i korisnika</b> .                                                              |
| <input type="checkbox"/> | <b>Unutarnja jedinica</b> pravilno je postavljena.                                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | <b>Vanjska jedinica</b> pravilno je postavljena.                                                                                                                             |
| <input type="checkbox"/> | <b>Odvodne cijevi</b> pravilno instalirane, izolirane i odvod istječe nesmetano. Provjerite curi li negdje voda.<br><b>Moguća posljedica:</b> kondenzirana voda može kapati. |
| <input type="checkbox"/> | <b>Cijevi rashladnog sredstva</b> (plina i tekućine) pravilno su instalirane i toplinski su izolirane.                                                                       |
| <input type="checkbox"/> | <b>Rashladno sredstvo</b> NE curi.                                                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | NEMA nedostajućih ili zamijenjenih faza.                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> | Sustav je pravilno <b>uzemljen</b> i terminali uzemljenja su zategnuti.                                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | <b>Osigurači</b> ili lokalno postavljeni zaštitni uređaji postavljaju se u skladu su s ovim dokumentom i NE smiju biti premošteni.                                           |
| <input type="checkbox"/> | <b>Napon napajanja</b> mora odgovarati naponu na identifikacijskoj naljepnici uređaja.                                                                                       |
| <input type="checkbox"/> | NEMA <b>olabavljenih spojeva</b> niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> | NEMA <b>oštećenih dijelova</b> niti <b>prikliještenih cijevi</b> unutar unutarnje i vanjske jedinice.                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | <b>Zaporni ventili</b> (plina i tekućine) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.                                                                                          |

## 16.2 Izvođenje pokusnog rada



### INFORMACIJA

Za postupak pokusnog rada, pogledajte referentni vodič ili servisni priručnik korisničkog sučelja.



### NAPOMENA

NEMOJTE prekidati pokusni rad.

- Vrijeme za čišćenje filtra za zrak
- Broj unutarnjih jedinica na simultanom sustavu
- Pojedinačno podešavanje sustava sa simultanim radom
- Kompjuterizirano upravljanje (prisilno isključeno i uključeno/isključeno)



### INFORMACIJA

- Spajanje opcijskog pribora na unutarnju jedinicu može uzrokovati promjene nekih lokalnih postavki. Za više informacija, vidi priručnik za instalaciju opcijskog pribora.
- Sljedeće postavke su primjenjive samo kada se koristi korisničko sučelje BRC1H52\*. Kada se koristi bilo koje drugo sučelje, pogledajte u servisni priručnik korisničkog sučelja.

### Postavka: Način povećanja brzine protoka zraka

Ova postavka mora odgovarati potrebama korisnika. Podešeni protok zraka izvana može se mijenjati (HIGH, MEDIUM i LOW). Promijenite broj vrijednosti (—) kao što je prikazano u tablici dolje.

| Ako želite protok zraka... | Tada <sup>(1)</sup> |    |    |
|----------------------------|---------------------|----|----|
|                            | M                   | SW | —  |
| Standardno                 | 13 (23)             | 0  | 01 |
| Malo povećanje             |                     |    | 02 |
| Povećanje                  |                     |    | 03 |

### Postavka: Brzina protoka zraka kada je termostatsko upravljanje ISKLJUČENO

Ova postavka mora odgovarati potrebama korisnika. Ona određuje brzinu ventilatora unutarnje jedinice dok je termostatsko upravljanje isključeno.

- 1 Ako ste zadali da ventilator radi, podesite brzinu protoka zraka:

| Ako želite...                                                               |                                 | Tada <sup>(1)</sup> |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----|----|
|                                                                             |                                 | M                   | SW | —  |
| Rad ventilatora tijekom isključenog termostata (postupak hlađenje/grijanje) | Normalno                        | 11 (21)             | 2  | 01 |
|                                                                             | Stop                            |                     |    | 02 |
| Tijekom isključenja termostata pri hlađenju                                 | LL <sup>(2)</sup>               | 12 (22)             | 6  | 01 |
|                                                                             | Zadana zapremina <sup>(2)</sup> |                     |    | 02 |
|                                                                             | ISKLUČENO                       |                     |    | 03 |
|                                                                             | Monitoring 1 <sup>(2)</sup>     |                     |    | 04 |
|                                                                             | Monitoring 3 <sup>(2)</sup>     |                     |    | 05 |
| Tijekom isključenja termostata pri grijanju                                 | LL <sup>(2)</sup>               | 12 (22)             | 3  | 01 |
|                                                                             | Zadana zapremina <sup>(2)</sup> |                     |    | 02 |
|                                                                             | ISKLUČENO                       |                     |    | 03 |
|                                                                             | Monitoring 1 <sup>(2)</sup>     |                     |    | 04 |
|                                                                             | Monitoring 2 <sup>(2)</sup>     |                     |    | 05 |

## 17 Konfiguracija

### 17.1 Lokalne postavke

Izvršite sljedeća podešavanja na licu mjesta tako da odgovaraju stvarnom postavi instalacije i potrebama korisnika:

- Način povećanja brzine protoka zraka
- Brzina protoka zraka kada je termostatsko upravljanje ISKLJUČENO

<sup>(1)</sup> Podešavanja na licu mjesta su definirana kako slijedi:

- **M**: Broj moda – **Prvi broj**: za skupinu jedinica – **Broj između zagrada**: za pojedinu jedinicu
- **SW**: Broj postavke
- **—**: Broj vrijednosti
- **■**: Podrazumijevano

<sup>(2)</sup> Brzina ventilatora:

- **LL**: Mala brzina ventilatora (podesiti dok je termostatsko upravljanje isključeno)
- **L**: Mala brzina ventilatora (podesiti korisničkim sučeljem)
- **Zadana zapremina**: Brzina ventilatora odgovara brzini koju je podesio korisnik koristeći tipku za brzinu ventilatora na korisničkom sučelju.
- **Monitoring 1, 2, 3**: Ventilator je isključen (OFF), ali radi kratko svakih 6 minuta da utvrdi temperaturu prostorije postavkama **LL** (Monitoring 1), **L** (Monitoring 2) ili **Zadana zapremina** (Monitoring 3).

## 18 Tehnički podaci

### Postavka: Vrijeme za čišćenje filtra za zrak

Ova postavka mora odgovarati onečišćenju zraka u prostoriji. Ona određuje rokove u kojima se poruka "Time to clean filter" pojavljuje na korisničkom sučelju.

| Ako želite rok od...<br>(onečišćenje zraka) | Tada <sup>(1)</sup> |    |    |
|---------------------------------------------|---------------------|----|----|
|                                             | M                   | SW | —  |
| ±200 h (lagano)                             | 10 (20)             | 0  | 01 |
| ±100 h (jako)                               |                     |    | 02 |

### Postavka: Broj unutarnjih jedinica na simultanom sustavu

Za simultani način rada sustava načinite sljedeće postavke:

| Ako je način rada sustava... | Tada <sup>(1)</sup> |    |    |
|------------------------------|---------------------|----|----|
|                              | M                   | SW | —  |
| U paru (1 jedinica)          | 11 (21)             | 0  | 01 |
| Istovremeno (2 jedinice)     |                     |    | 02 |
| Istovremeno (3 jedinice)     |                     |    | 03 |

Kada se koristi način **simultanog rada** sustava, pogledajte odlomak "Pojedinačno podešavanje sustava sa simultanim radom" za zasebno podešavanje glavne i podređene jedinice.

Kada se upotrebljavaju **bežični daljinski upravljači**, potrebno je postaviti adresu bežičnog daljinskog upravljača. Za upute o podešavanju bežičnog daljinskog upravljača provjerite priručnik za postavljanje priložen uz daljinski upravljač.

### Postavka: Pojedinačno podešavanje sustava sa simultanim radom

Provedite sljedeće postupke pri odvojenom podešavanju glavne i podređene jedinice.

- 1 Mijenjanje postavki:

| Ako želite...           | Tada <sup>(1)</sup> |    |    |
|-------------------------|---------------------|----|----|
|                         | M                   | SW | —  |
| Zajedničko namještanje  | 11 (21)             | 1  | 01 |
| Pojedinačno namještanje |                     |    | 02 |

- 2 Glavnu jedinicu podesite na licu mjesta.
  - 3 Isključite električno napajanje.
  - 4 Odvojite korisničko sučelje od glavne jedinice i spojite ga na podređenu jedinicu.
- Uključite glavnu sklopku napajanja i podesite pojedinačne postavke.
- 5 Sporednu jedinicu podesite na licu mjesta.
  - 6 Isključite glavno napajanje.
  - 7 Ako postoje više od jedne podređene jedinice, ponovite podešavanje za svaku
  - 8 Odvojite korisničko sučelje od podređene jedinice i ponovo ga spojite na glavnu jedinicu.



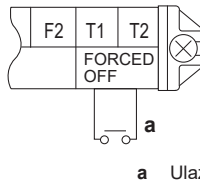
#### INFORMACIJA

- Ne morate ponovo spajati korisničko sučelje od glavne jedinice ako za podređenu jedinicu upotrebljavate opcijsko korisničko sučelje. Ipak, odstranite žice priključene na korisničko sučelje glavne jedinice.
- Nakon podešavanja podređene jedinice, ponovno povežite korisničko sučelje s glavnom jedinicom.
- Sustav ne radi ispravno kada su dva ili više korisničkih sučelja priključena u načinu simultanog rada sustava.

### Postavka: Kompjuterizirano upravljanje (prisilno isključeno i uključeno/isključeno)

#### Specifikacije za žice i kako provesti ožičavanje

Spojte ulaz izvana na priključke T1 i T2 priključnice korisničkog sučelja (nema polariteta).



| Specifikacije žica |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Specifikacije žica | Obloženi plastični priključni kabel ili kabel (2 žice)                            |
| Dimenzija          | 0,75~1,25 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Vanjski priključak | Kontakt koji može osigurati minimum primjenjive snage od 15 V istosmjerno, 10 mA. |

#### Potica

| Prinudno ISKLJUČENO                                              | Rad Uključeno/Isključeno                                                                |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Unos "ON" zaustavlja rad (nije moguće s korisničkim sučeljem)    | <b>1</b> Unos OFF (uključeno) → ON (isključeno)<br><b>Rezultat:</b> uključuje jedinicu  |
| Unos OFF (isključeno) omogućava upravljanje korisničkim sučeljem | <b>2</b> Unos ON (uključeno) → OFF (isključeno)<br><b>Rezultat:</b> isključuje jedinicu |

### Kako odabrati rad PRISILNO ISKLJUČENO i UKLJUČENO/ ISKLJUČENO

- 1 Uključite napajanje i tada upotrijebite korisničko sučelje za odabir rada.
- 2 Mijenjanje postavki:

| Ako želite...            | Tada <sup>(1)</sup> |    |    |
|--------------------------|---------------------|----|----|
|                          | M                   | SW | —  |
| Prinudno ISKLJUČENO      | 12 (22)             | 1  | 01 |
| Rad Uključeno/Isključeno |                     |    | 02 |

## 18 Tehnički podaci

- Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno).
- Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin Business Portal (potrebna autentikacija).

### 18.1 Električna shema

#### 18.1.1 Unificirana legenda za električne sheme

Za primijenjene dijelove i bročane oznake, pojedinosti potražite u shemi ožičenja ove jedinice. Dijelovi su označeni arapskim brojevima u rastućem poretaku za svaki dio i u donjem pregledu prikazani sa "\*" u kodnoj oznaci dijela.

<sup>(1)</sup> Podešavanja na licu mjesta su definirana kako slijed:

- M:** Broj moda – **Prvi broj:** za skupinu jedinica – **Broj između zagrada:** za pojedinu jedinicu
- SW:** Broj postavke
- :** Broj vrijednosti
- :** Podrazumijevano

| Simbol | Značenje                      | Simbol | Značenje                    |
|--------|-------------------------------|--------|-----------------------------|
|        | Automatski osigurač           |        | Zaštitno uzemljenje         |
|        | Spoj                          |        | Zaštitno uzemljenje (vijak) |
|        | Priključnica                  |        | Ispravljač                  |
|        | Uzemljenje                    |        | Konektor sklopke            |
|        | Vanjsko ožičenje              |        | Konektor kratkog spoja      |
|        | Osigurač                      |        | Stezaljka                   |
|        | Unutarnja jedinica            |        | Redna stezaljka             |
|        | Vanjska jedinica              |        | Stezaljka žice              |
|        | Prekidač na rezidualnu struju |        |                             |

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

| Simbol                                                                           | Značenje                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| A*P                                                                              | Tiskana pločica                            |
| BS*                                                                              | Tipkalo uključeno/isključeno, sklopka rada |
| BZ, H*O                                                                          | Zvučnik                                    |
| C*                                                                               | Kondenzator                                |
| AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE | Priključak, priključnica                   |
| D*, V*D                                                                          | Dioda                                      |
| DB*                                                                              | Diodni most                                |
| DS*                                                                              | DIP sklopka                                |
| E*H                                                                              | Grijač                                     |
| FU*, F*U, (za karakteristike, pogledajte tiskanu pločicu u vašoj jedinici)       | Osigurač                                   |
| FG*                                                                              | Priključnica (uzemljenje okvira)           |
| H*                                                                               | Kabelski svežanj                           |
| H*P, LED*, V*L                                                                   | Upravljačko svjetlo, svjetleća dioda       |
| HAP                                                                              | Svjetleća dioda (prikaz rada-zelena)       |
| HIGH VOLTAGE                                                                     | Visoki napon                               |
| IES                                                                              | Osjetnik pametno oko (Intelligent eye)     |
| IPM*                                                                             | Pametni modul napajanja                    |
| K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M                                                         | Magnetski relej                            |
| L                                                                                | Faza                                       |
| L*                                                                               | Zavojnica                                  |
| L*R                                                                              | Reaktor                                    |
| M*                                                                               | Koračni motor                              |
| M*C                                                                              | Motor kompresora                           |
| M*F                                                                              | Motor ventilatora                          |

| Simbol                 | Značenje                                                                     |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| M*P                    | Motor odvodne pumpe                                                          |
| M*S                    | Motor lamela                                                                 |
| MR*, MRCW*, MRM*, MRN* | Magnetski relej                                                              |
| N                      | Neutralna                                                                    |
| n=*, N=*               | Broj prolaza kroz feritnu jezgru                                             |
| PAM                    | Modulacija amplitudom pulsa                                                  |
| PCB*                   | Tiskana pločica                                                              |
| PM*                    | Modul napajanja                                                              |
| PS                     | Uključivanje električnog napajanja                                           |
| PTC*                   | PTC termistor                                                                |
| Q*                     | Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT)             |
| Q*C                    | Automatski osigurač                                                          |
| Q*DI, KLM              | Strujni zaštitni prekidač - FID                                              |
| Q*L                    | Zaštita od preopterećenja                                                    |
| Q*M                    | Termo-sklopka                                                                |
| Q*R                    | Prekidač na rezidualnu struju                                                |
| R*                     | Otpornik                                                                     |
| R*T                    | Termistor                                                                    |
| RC                     | Prijemnik                                                                    |
| S*C                    | Sklopka ograničenja                                                          |
| S*L                    | Sklopka s plovkom                                                            |
| S*NG                   | Detektor curenja rashladnog sredstva                                         |
| S*NPH                  | Osjetnik tlaka (visokog)                                                     |
| S*NPL                  | Osjetnik tlaka (niskog)                                                      |
| S*PH, HPS*             | Tlačna sklopka (visoki)                                                      |
| S*PL                   | Tlačna sklopka (niski)                                                       |
| S*T                    | Termostat                                                                    |
| S*RH                   | Osjetnik vlage                                                               |
| S*W, SW*               | Sklopka rukovanja                                                            |
| SA*, F1S               | Odvodnik prenapona                                                           |
| SR*, WLU               | Prijemnik signala                                                            |
| SS*                    | Sklopka za odabir                                                            |
| SHEET METAL            | Pločica učvršćenja redne stezaljke                                           |
| T*R                    | Transformator                                                                |
| TC, TRC                | Odašiljač                                                                    |
| V*, R*V                | Varistor                                                                     |
| V*R                    | Diodni most bipolarnog tranzistora izoliranog prolaza (IGBT) modul napajanja |
| WRC                    | Bežični daljinski upravljač                                                  |
| X*                     | Stezaljka                                                                    |
| X*M                    | Redna stezaljka (blok)                                                       |
| Y*E                    | Vodič za zavojnicu elektroničkog ekspanzionog ventila                        |
| Y*R, Y*S               | Svitak prekretnog elektromagnetskog ventila                                  |
| Z*C                    | Feritna jezgra                                                               |
| ZF, Z*F                | Filtar šuma                                                                  |

ERC

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P654518-1D 2022.09