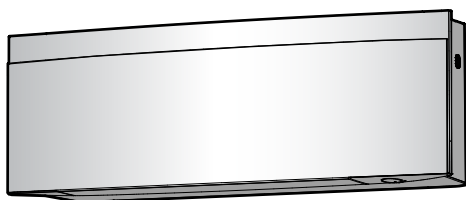




# Priručnik za montiranje



## Daikin sobni klima uređaj



**FTXJ20A2V1BW9  
FTXJ25A2V1BW9  
FTXJ35A2V1BW9  
FTXJ42A2V1BW9  
FTXJ50A2V1BW9**

**FTXJ20A2V1BB9  
FTXJ25A2V1BB9  
FTXJ35A2V1BB9  
FTXJ42A2V1BB9  
FTXJ50A2V1BB9**

**FTXJ20A2V1BS9  
FTXJ25A2V1BS9  
FTXJ35A2V1BS9  
FTXJ42A2V1BS9  
FTXJ50A2V1BS9**

Priručnik za montiranje  
Daikin sobni klima uređaj

**Bosanski**

## Sadržaj

|           |                                                                                                                  |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>O dokumentaciji</b>                                                                                           | <b>2</b>  |
| 1.1       | O ovom dokumentu .....                                                                                           | 2         |
| <b>2</b>  | <b>Posebne sigurnosne upute za instalatera</b>                                                                   | <b>2</b>  |
| <b>3</b>  | <b>O kutiji</b>                                                                                                  | <b>3</b>  |
| 3.1       | Unutrašnja jedinica .....                                                                                        | 3         |
| 3.1.1     | Za uklanjanje pribora iz unutrašnje jedinice .....                                                               | 3         |
| <b>4</b>  | <b>O jedinici</b>                                                                                                | <b>4</b>  |
| 4.1       | Raspon rada .....                                                                                                | 4         |
| 4.2       | Informacije o bežičnom LAN-u .....                                                                               | 4         |
| 4.2.1     | Mjere opreza prilikom upotrebe bežičnog LAN-a .....                                                              | 4         |
| 4.2.2     | Osnovni parametri .....                                                                                          | 4         |
| <b>5</b>  | <b>Instalacija jedinice</b>                                                                                      | <b>4</b>  |
| 5.1       | Priprema mjesta za instalaciju .....                                                                             | 4         |
| 5.1.1     | Zahtjevi mjesta instalacije unutrašnje jedinice .....                                                            | 4         |
| 5.2       | Montaža unutrašnje jedinice .....                                                                                | 5         |
| 5.2.1     | Za instaliranje montažne ploče .....                                                                             | 5         |
| 5.2.2     | Za bušenje rupe u zidu .....                                                                                     | 5         |
| 5.2.3     | Za skidanje poklopca otvora cijevi .....                                                                         | 6         |
| 5.3       | Spajanje odvodnog cjevovoda .....                                                                                | 6         |
| 5.3.1     | Za spajanje cjevovoda na desnoj strani, stražnjoj desnoj strani ili donjoj desnoj strani .....                   | 6         |
| 5.3.2     | Za spajanje cjevovoda na lijevoj strani, stražnjoj lijevoj strani ili donjoj lijevoj strani .....                | 6         |
| 5.3.3     | Za provjeru curenja vode .....                                                                                   | 6         |
| <b>6</b>  | <b>Instalacija cijevi</b>                                                                                        | <b>7</b>  |
| 6.1       | Priprema cjevovoda rashladnog sredstva .....                                                                     | 7         |
| 6.1.1     | Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva .....                                                                     | 7         |
| 6.1.2     | Izolacija cjevovoda rashladnog sredstva .....                                                                    | 7         |
| 6.2       | Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva .....                                                                     | 7         |
| 6.2.1     | Za spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutrašnju jedinicu .....                                           | 7         |
| 6.2.2     | Provjera curenja zglobnih cijevi rashladnog sredstva nakon punjenja rashladnog sredstva .....                    | 7         |
| <b>7</b>  | <b>Električna instalacija</b>                                                                                    | <b>8</b>  |
| 7.1       | Specifikacije standardnih komponenti ožičenja .....                                                              | 8         |
| 7.2       | Za spajanje električnog ožičenja na unutrašnju jedinicu .....                                                    | 8         |
| 7.3       | Spajanje opcionalne dodatne opreme (žični daljinski upravljač, centralno korisničko sučelje, bežični itd.) ..... | 9         |
| <b>8</b>  | <b>Završavanje instalacije unutrašnje jedinice</b>                                                               | <b>9</b>  |
| 8.1       | Izolacija odvodnog cjevovoda, cjevovoda rashladnog sredstva i interkonekcijskog kabla .....                      | 9         |
| 8.2       | Za provođenje cijevi kroz rupu u zidu .....                                                                      | 9         |
| 8.3       | Za pričvršćivanje jedinice na montažnu ploču .....                                                               | 10        |
| <b>9</b>  | <b>Puštanje u rad</b>                                                                                            | <b>10</b> |
| 9.1       | Kontrolna lista prije puštanja u rad .....                                                                       | 10        |
| 9.2       | Za postupak probnog rada .....                                                                                   | 10        |
| 9.2.1     | Provođenje probnog rada putem bežičnog daljinskog upravljača .....                                               | 10        |
| <b>10</b> | <b>Konfiguracija</b>                                                                                             | <b>11</b> |
| <b>11</b> | <b>Rješavanje problema</b>                                                                                       | <b>11</b> |
| 11.1      | Rješavanje problema na temelju kodova grešaka .....                                                              | 11        |
| <b>12</b> | <b>Odlaganje</b>                                                                                                 | <b>12</b> |
| <b>13</b> | <b>Tehnički podaci</b>                                                                                           | <b>12</b> |
| 13.1      | Dijagram ožičenja .....                                                                                          | 12        |
| 13.1.1    | Unificirana legenda za električni dijagram .....                                                                 | 12        |

## 1 O dokumentaciji

## 1.1 O ovom dokumentu

**UPOZORENJE**

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

**INFORMACIJA**

Provjerite da li korisnik ima štampanu dokumentaciju i zamolite ga/je da je čuva za buduću upotrebu.

**Ciljna publika**

Ovlašteni instalateri

**INFORMACIJA**

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

**Komplet dokumentacije**

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

- **Opće mjere opreza:**
  - Sigurnosne upute koje MORATE pročitati prije instaliranja
  - Format: Papir (u ambalažnoj kutiji unutrašnje jedinice)
- **Priručnik za instalaciju unutrašnje jedinice:**
  - Upute za instalaciju
  - Format: Papir (u ambalažnoj kutiji unutrašnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatere:**
  - Priprema za instaliranje, dobre prakse, referentni podaci...
  - Format: Digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Pronađite svoj model putem funkcije za pretraživanje 🔍.

Posljednja revizija isporučene dokumentacije može biti dostupna na regionalnoj web lokaciji Daikin ili putem vašeg prodavača.

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

FTXJ-AB9



FTXJ-AS9



FTXJ-AW9



Originalna uputstva su napisana na engleskom jeziku. Svi drugi jezici su prijevodi originalnog uputstva.

**Tehničko-inženjerski podaci**

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

## 2 Posebne sigurnosne upute za instalatera

Uvijek slijedite sigurnosna uputstva i propise.

## Montaža jedinice (pogledajte "5 Instalacija jedinice" ▶ 4)

**UPOZORENJE**

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

**UPOZORENJE**

Uređaj treba pohraniti tako da se spriječe mehanička oštećenja, u dobro prozračenoj prostoriji u kojoj nema trajno aktivnih izvora zapaljenja (npr.: otvoreni plamen, aktivni plinski uređaj ili aktivni električni grijač). Veličina sobe mora biti kako je navedeno u Općim mjerama opreza.

**OPREZ**

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

## Montaža cjevovoda (pogledajte "6 Instalacija cijevi" ▶ 7)



A2L

**UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL**

Rashladno sredstvo unutar jedinice je lako zapaljivo.

**OPREZ**

Cjevovod i spojevi split sistema moraju biti izvedeni s trajnim spojevima kada su unutar prostora u kojem borave ljudi, osim spojeva koji direktno povezuju cjevovod s unutrašnjim jedinicama.

**OPASNOST: RIZIK OD VATRE/PARE****OPREZ**

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

## Električna montaža (pogledajte "7 Električna instalacija" ▶ 8)

**OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA****UPOZORENJE**

Za kablove napajanja UVIJEK koristite višežilni kabal.

**UPOZORENJE**

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

**UPOZORENJE**

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

**UPOZORENJE**

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

**UPOZORENJE**

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

**UPOZORENJE**

NEMOJTE spajati kabal napajanja na unutrašnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje odvodne pumpe, itd., NEMOJTE dovoditi razvodom iz redne stezaljke. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

**UPOZORENJE**

Držite ožičenje spajanja između jedinica dalje od bakarnih cijevi koje nemaju toplinsku izolaciju jer te cijevi mogu biti veoma vruće.

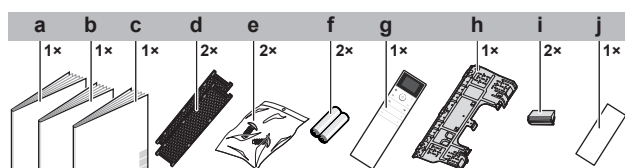
## 3 O kutiji

### 3.1 Unutrašnja jedinica

#### 3.1.1 Za uklanjanje pribora iz unutrašnje jedinice

##### 1 Uklonite:

- vrećicu s dodatnom opremom s dna paketa,
- montažnu ploču pričvršćenu na stražnju stranu unutrašnje jedinice,
- rezervnu SSID naljepnicu na prednjoj rešetci.



- a Priručnik za montiranje
- b Priručnik za rukovanje
- c Opće mjere opreza

## 4 O jedinici

- d Filter za uklanjanje neugodnih mirisa od titanijevog apatita i česticama srebra (Ag-ion filter)
  - e Vijak za pričvršćivanje unutrašnje jedinice (M4×12L). Pogledajte "8.3 Za pričvršćivanje jedinice na montažnu ploču" [p. 10].
  - f AAA.LR03 baterije sa suhim punjenjem (alkalne) za bežični daljinski upravljač
  - g Bežični daljinski upravljač s držačem
  - h Montažna ploča (spojena na jedinicu)
  - i Kapica za vijak
  - j Rezervna SSID naljepnica s papirom o distribuciji (zalijepljena na jedinicu)
- **Rezervna SSID naljepnica.** NE bacati rezervnu naljepnicu. Čuvajte je na sigurnom mjestu ako vam zatreba u budućnosti (npr. u slučaju zamjene prednje rešetke zalijepite je na novu prednju rešetku).

## 4 O jedinici



### UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo unutar jedinice je lako zapaljivo.

### 4.1 Raspon rada

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

|                                                      | Hlađenje i sušenje <sup>(a)/(b)</sup> | Grijanje <sup>(a)</sup>    |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Vanjska temperatura za modele RXJ                    | –10~50°C DB                           | –20~24°C DB<br>–21~18°C WB |
| Vanjska temperatura za modele 2MXM, 3MXM, 4MXM, 5MXM | –10~46°C DB                           | –15~24°C DB<br>–15~18°C WB |
| Unutrašnja temperatura                               | 18~37°C DB<br>14~28°C WB              | 10~30°C DB                 |
| Unutrašnja vlažnost                                  | ≤80% <sup>(a)</sup>                   | —                          |

<sup>(a)</sup> Ako jedinica radi izvan svog raspona rada sigurnosni uređaj može zaustaviti rad sistema.

<sup>(b)</sup> Ako jedinica radi izvan svog raspona rada može se pojaviti kondenzat i kapanje vode.

### 4.2 Informacije o bežičnom LAN-u

Za detaljne specifikacije, uputstva za montažu, načine postavljanja, česta pitanja, izjavu o usklađenosti i najnoviju verziju ovog priručnika posjetite [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com).



#### INFORMACIJA: Izjava o usklađenosti

- Daikin Industries Czech Republic s.r.o. izjavljuje da je tip radijske opreme u ovoj jedinici usaglašen s Direktivom 2014/53/EU.
- Ovaj uređaj se prema definiciji Direktive 2014/53/EU smatra kombiniranom opremom.

#### 4.2.1 Mjere opreza prilikom upotrebe bežičnog LAN-a

NE koristite u blizini:

- **medicinske opreme.** Npr. osobe koje koriste srčane pejsmekere ili defibrilatore. Ovaj proizvod može uzrokovati elektromagnetske smetnje.

- **opreme s automatskim upravljanjem.** Npr. automatska vrata ili oprema za gašenje požara. Ovaj proizvod može uzrokovati neispravno ponašanje opreme.
- **mikrovalnih pećnica.** Mogu uticati na komunikaciju s bežičnim LAN-om.

#### 4.2.2 Osnovni parametri

| Šta                              | Vrijednost                                 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Raspon frekvencije               | 2400 MHz~2483,5 MHz                        |
| Protokol za bežičnu komunikaciju | IEEE 802.11b/g/n                           |
| Radiofrekvencijski kanal         | 1~13                                       |
| Izlazna snaga                    | 13 dBm                                     |
| Efektivna izračena snaga         | 15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n) |
| Napajanje                        | istosmjerno 14 V / 100 mA                  |

## 5 Instalacija jedinice



### INFORMACIJA

Ako niste sigurni kako otvoriti ili zatvoriti dijelove jedinice (prednju ploču, kutiju za električno ožičenje, prednju rešetku...), proučite postupke otvaranja i zatvaranja u referentnom vodiču za montažu. Za lokaciju Referentnog vodiča za instalatere pogledajte "1.1 O ovom dokumentu" [p. 2].



### UPOZORENJE

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

### 5.1 Priprema mjesta za instalaciju



### UPOZORENJE

Uređaj treba pohraniti tako da se spriječe mehanička oštećenja, u dobro prozračenoj prostoriji u kojoj nema trajno aktivnih izvora zapaljenja (npr.: otvoreni plamen, aktivni plinski uređaj ili aktivni električni grijač). Veličina sobe mora biti kako je navedeno u Općim mjerama opreza.

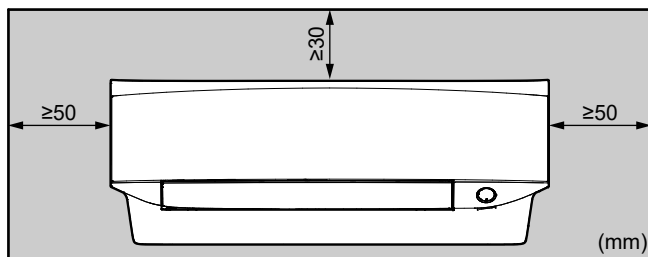
#### 5.1.1 Zahtjevi mjesta instalacije unutrašnje jedinice



### INFORMACIJA

Nivo pritiska zvuka je niži od 70 dBA.

- **Protok zraka.** Pobrinite se da ništa ne blokira protok zraka.
- **Odvod kondenzata.** Pobrinite se da kondenzirana voda može slobodno oticati.
- **Izolacija zida.** Kada uslovi u zidu prelaze 30°C i relativna vlažnost zraka iznosi 80% ili kada se u zid uvodi svjež zrak, tada je potrebna dodatna izolacija (minimalne debljine 10 mm od polietilenske pjene).
- **Čvrstoća zida.** Provjerite je li zid ili pod dovoljno čvrst da podnese težinu jedinice. Ako postoji opasnost, pojačajte zid ili pod prije instalacije jedinice.
- **Razmak.** Postavite jedinicu najmanje 1,8 m od poda i imajte na umu sljedeće zahtjeve u pogledu udaljenosti od zidova i stropa:



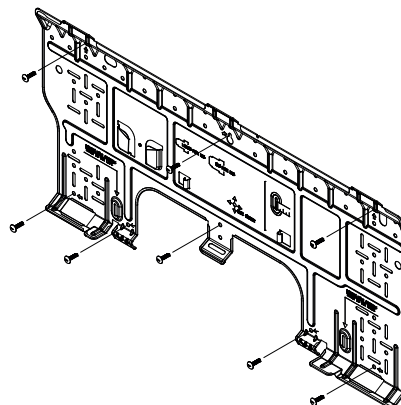
**Napomena:** Vodite računa da nema prepreka unutar 500 mm ispod prijemnika infracrvenog signala. One mogu uticati na prijem bežičnog daljinskog upravljača.

## 5.2 Montaža unutrašnje jedinice

### 5.2.1 Za instaliranje montažne ploče

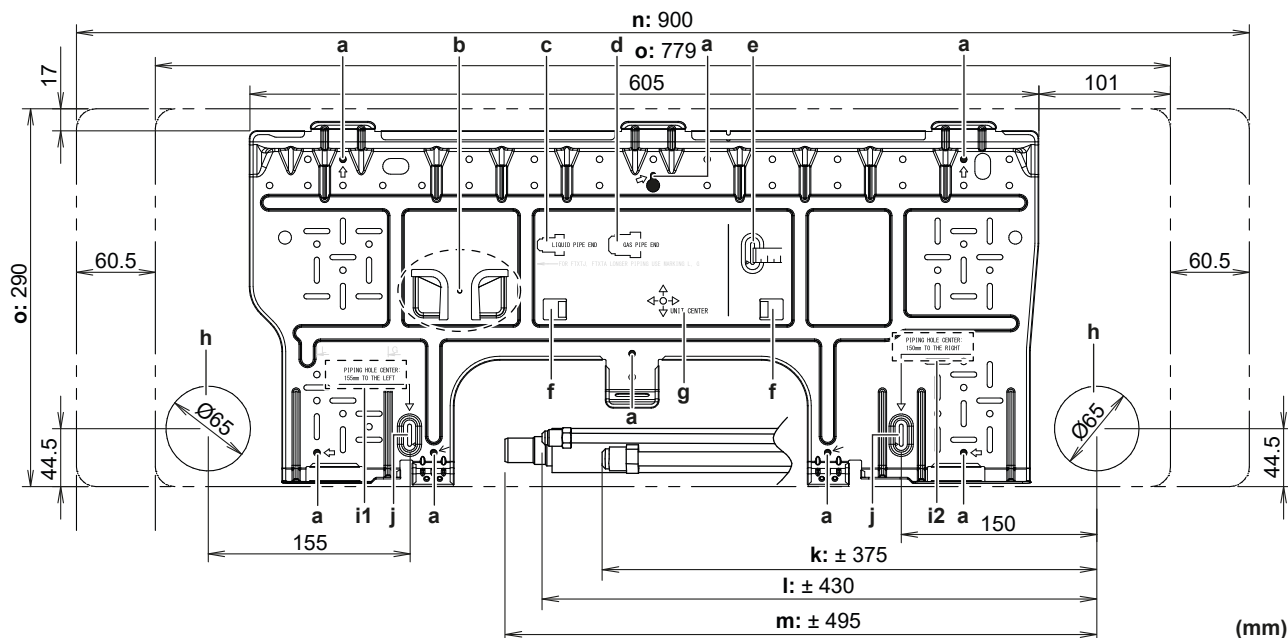
- 1 Privremeno postavite montažnu ploču.
- 2 Poravnajte montažnu ploču.
- 3 Označite središte tačaka bušenja na zidu koristeći metar. Kraj metra postavite na oznaku "▷".

- 4 Završite postavljanje učvršćivanjem montažne ploče na zid pomoću vijaka M4×25L (lokalna nabavka).



#### INFORMACIJA

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



- a Preporučene tačke za fiksiranje montažne ploče
- b Džep za poklopac priključka cijevi
- c Kraj cijevi za tečnost
- d Kraj cijevi za plin
- e Koristite metar kao što je prikazano
- f Jezičci za polaganje libele
- g Centar jedinice
- h Rupa za ugrađeni cjevovod Ø65 mm

- i1 Središte rupe za cjevovod je 155 mm ulijevo
- i2 Središte rupe za cjevovod je 150 mm udesno
- j Postavite metar na oznaku "▷"
- k Dužina plinske cijevi
- l Dužina cijevi za tekućinu
- m Dužina odvodnog crijeva
- n Obris jedinice
- o Obris stražnje strane jedinice

### 5.2.2 Za bušenje rupe u zidu



#### OPREZ

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



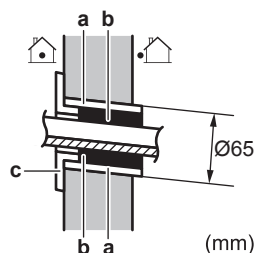
#### OBAVJEŠTENJE

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

- 1 Izbušite u zidu rupu za provlačenje od 65 mm s nagibom na dole prema vanjskoj strani.

- 2 U rupu umetnite zidnu ugrađenu cijev.

- 3 Na zidnu cijev stavite zidni poklopac.



- a Zidno ugrađena cijev
- b Kit
- c Poklopac za rupu u zidu

## 5 Instalacija jedinice

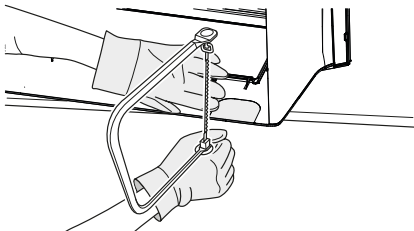
- 4 Nakon što završite ožičenje te postavljanje cjevovoda za rashladno sredstvo i odvodni cjevovod, NEMOJTE zaboraviti zabrtviti prazninu kitom.

### 5.2.3 Za skidanje poklopca otvora cijevi

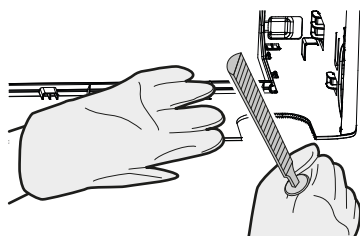
#### INFORMACIJA

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

- 1 Odrežite poklopac otvora cijevi s unutrašnje strane prednje rešetke pomoću pile.



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



#### OBAVJEŠTENJE

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

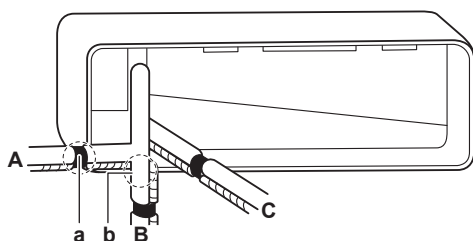
## 5.3 Spajanje odvodnog cjevovoda

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

#### INFORMACIJA

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

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



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

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

#### INFORMACIJA

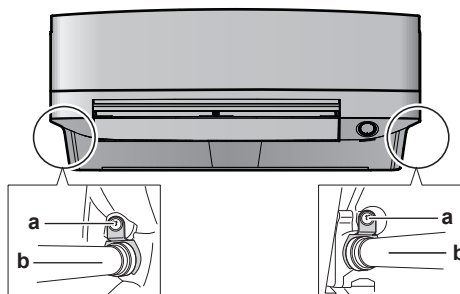
Cjevovod je fabrički postavljen na desnoj strani. Za cjevovod na lijevoj strani, uklonite cjevovod s desne strane i instalirajte ga na lijevu stranu.

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

#### OBAVJEŠTENJE

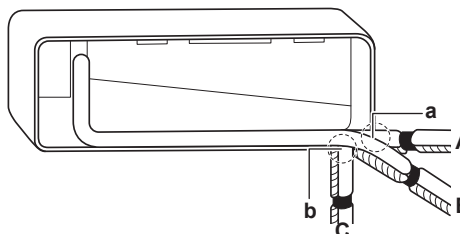
NEMOJTE stavljati ulje za podmazivanje (rashladno ulje) na odvodni čep prilikom umetanja. Odvodni čep se može oštetiti i uzrokovati curenje iz čepa.

- 3 Umetnite odvodno crijevo na lijevoj strani i ne zaboravite da ga pritegnete pričvrsnim vijkom; u suprotnom može doći do curenja vode.



- a Pričvrсни vijak izolacije  
b Odvodno crijevo

- 4 Ljepljivom vinilnom trakom pričvrstite odvodno crijevo na cjevovod rashladnog sredstva na donjoj strani.



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

### 5.3.3 Za provjeru curenja vode

- 1 Skinite filtere za zrak.
- 2 Postepeno dodajte približno 1 l vode u posudu za odvod i provjerite curi li voda.





## 6 Instalacija cijevi

### 6.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

#### 6.1.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva



##### OPREZ

Cjevovod i spojevi split sistema moraju biti izvedeni s trajnim spojevima kada su unutar prostora u kojem borave ljudi, osim spojeva koji direktno povezuju cjevovod s unutrašnjim jedinicama.



##### OBAVJEŠTENJE

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

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

#### Promjer cjevovoda rashladnog sredstva

Koristite iste promjere kao za spojeve na vanjskim jedinicama:

| Klasa | Vanjski promjer cijevi (mm) |               |
|-------|-----------------------------|---------------|
|       | Cijev za tečnost            | Plinska cijev |
| 20~35 | Ø6,4                        | Ø9,5          |
| 42+50 | Ø6,4                        | Ø12,7         |

#### Materijal cjevovoda rashladnog sredstva

##### Cjevovodni materijal

Bakar bez spojeva deoksidiran fosforom kiselinom

##### Spojevi holender maticom

Koristite samo žareni materijal.

##### Stepen tvrdoće i debljina cijevi

| Vanjski promjer (Ø) | Stepen tvrdoće | Debljina (t) <sup>(a)</sup> |  |
|---------------------|----------------|-----------------------------|--|
| 6,4 mm (1/4 inča)   | Žareno (O)     | $\geq 0,8$ mm               |  |
| 9,5 mm (3/8 inča)   |                |                             |  |
| 12,7 mm (1/2 inča)  |                |                             |  |

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

#### 6.1.2 Izolacija cjevovoda rashladnog sredstva

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

| Vanjski promjer cijevi (Ø <sub>p</sub> ) | Unutrašnji promjer izolacije (Ø <sub>i</sub> ) | Debljina izolacije (t) |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| 6,4 mm (1/4 inča)                        | 8~10 mm                                        | $\geq 10$ mm           |
| 9,5 mm (3/8 inča)                        | 12~15 mm                                       | $\geq 13$ mm           |
| 12,7 mm (1/2 inča)                       | 14~16 mm                                       | $\geq 13$ mm           |



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

### 6.2 Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva



#### OPASNOST: RIZIK OD VATRE/PARE

#### 6.2.1 Za spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutrašnju jedinicu

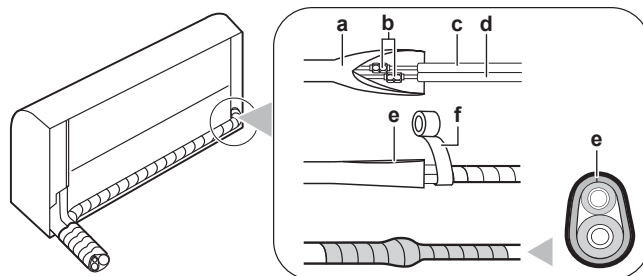


#### UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo unutar jedinice je lako zapaljivo.

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

- Spojte cjevovod rashladnog sredstva na jedinicu putem **holender spojeva**.
- Omotajte spoj cjevovoda za rashladno sredstvo, preklapajući barem polovinu širine trake svakim omotajem. Prerez na poklopcu cijevi za toplotnu izolaciju držite okrenutim prema gore. Izbjegavajte prekomjerno zatezanje trake.



- Poklopac cijevi za toplotnu izolaciju (na strani unutrašnje jedinice)
- Spojevi holender maticom
- Cijev za tečnost (s izolacijom) (lokalna nabavka)
- Cijev za plin (s izolacijom) (lokalna nabavka)
- Prerez na poklopcu cijevi za toplotnu izolaciju okrenut prema gore
- Vinilna traka (lokalna nabavka)

- Izolirajte** cjevovod rashladnog sredstva, interkonekcijski kabal i odvodno crijevo na unutrašnjoj jedinici: Pogledajte "8.1 Izolacija odvodnog cjevovoda, cjevovoda rashladnog sredstva i interkonekcijskog kabla" [9].



##### OBAVJEŠTENJE

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

#### 6.2.2 Provjera curenja zglobnih cijevi rashladnog sredstva nakon punjenja rashladnog sredstva

- Izvršite testiranje curenja u skladu s uputstvima u priručniku za montažu vanjske jedinice.
- Zamijenite rashladno sredstvo.
- Provjerite curenje rashladnog sredstva nakon punjenja (pogledajte ispod).

#### Test zategnutosti spojeva rashladnog sredstva napravljenih na terenu

- Koristite metodu testiranja curenja koja ima maksimalnu osjetljivost od 5 g rashladnog sredstva godišnje. Testovi curenja koriste pritisak od najmanje 0,25 puta maksimalnog radnog pritiska (pogledati "Visok pritisak" na nazivnoj pločici jedinice).

## 7 Električna instalacija

### U slučaju detekcije curenja

- 1 Izvadite rashladno sredstvo, obnovite spoj i ponovite test.

## 7 Električna instalacija



### OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA



### UPOZORENJE

Za kablove napajanja UVIJEK koristite višežilni kabal.



### UPOZORENJE

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



### UPOZORENJE

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



### UPOZORENJE

NEMOJTE spajati kabal napajanja na unutrašnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.



### UPOZORENJE

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje odvodne pumpe, itd., NEMOJTE dovoditi razvodom iz redne stezaljke. To može dovesti do strujnog udara ili požara.



### UPOZORENJE

Držite ožičenje spajanja između jedinica dalje od bakarnih cijevi koje nemaju toplinsku izolaciju jer te cijevi mogu biti veoma vruće.

## 7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja



### OBAVJEŠTENJE

Preporučujemo upotrebu čvrstih žica. Ako se koriste upletene žice, malo uvrnite žile vodič kako biste učvrstili kraj vodiča za direktnu upotrebu u priključnoj stezaljci ili umetanje okruglog nelemljenog priključka. Detalji su opisani u referentnom vodiču za montere u dijelu "Smjernice za povezivanje električnog ožičenja".

| Komponenta                                  |               |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interkonekcijski kabal (unutrašnja↔vanjska) | Napon         | 220~240 V                                                                                                                                                                |
|                                             | Veličina žice | Koristite samo žicu koja pruža dvostruku izolaciju i koja odgovara naponu<br>Četverožilni kabal<br>1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup> (na osnovu vanjske jedinice) |

## 7.2 Za spajanje električnog ožičenja na unutrašnju jedinicu



### UPOZORENJE

Poduzmite odgovarajuće mjere kako jedinica ne bi postala sklonište malim životinjama. U kontaktu s električnim dijelovima male životinje mogu izazvati neispravnosti u radu, pojavu dima ili vatre.

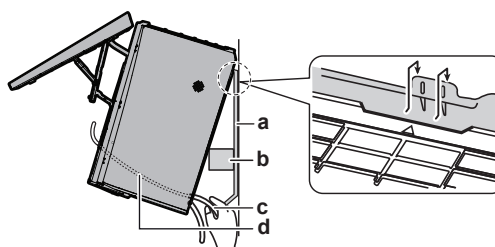


### OBAVJEŠTENJE

- Držite ožičenje za napajanje i interkonekcijsko ožičenje razdvojene. Interkonekcijsko ožičenje i ožičenje električnog napajanja smiju se ukrstiti, ali NE smiju ići paralelno.
- Da bi se izbjegle električne smetnje razmak između tih ožičenja treba UVIJEK biti najmanje 50 mm.

Električarske radove treba obaviti u skladu s priručnikom za postavljanje te državnim pravilima o električnim instalacijama ili strukovnim kodeksom.

- 1 Postavite unutrašnju jedinicu na kuke montažne ploče. Koristite oznake "△" kao smjernice.



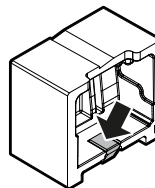
- a Montažna ploča (dodatna oprema)
- b Komad ambalažnog materijala
- c Interkonekcijski kabal
- d Vodilica za žice



### INFORMACIJA

Poduprite jedinicu koristeći komad ambalažnog materijala.

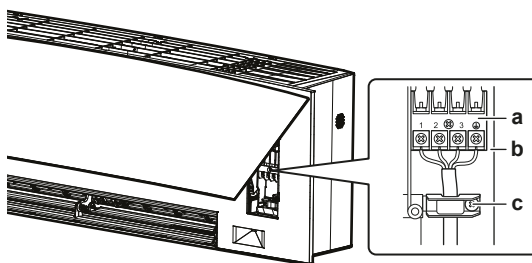
Primjer:



- 2 Otvorite prednju ploču, a zatim servisni poklopac. Za postupak otvaranja pogledajte referentni vodič za instalatera. Za lokaciju Referentnog vodiča za instalatere pogledajte "1 O dokumentaciji" [p. 2].
- 3 Provucite interkonekcijski kabal od vanjske jedinice kroz ulazni otvor na zidu a potom kroz stražnju stranu unutrašnje jedinice do prednje strane.

**Napomena:** u slučaju da je unaprijed skinuta izolacija s interkonekcijskog kabla, pokrijte završetke žica izolacijskom trakom.

- 4 Savijte kraj kabla prema gore.

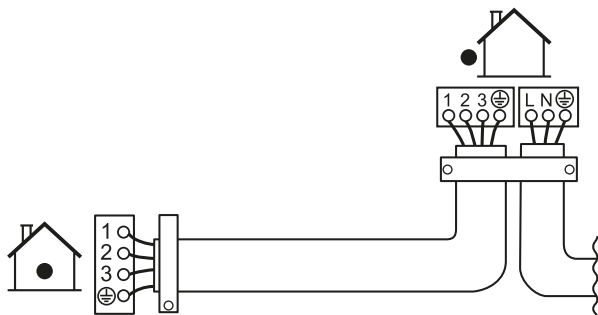


- a Priključni blok
- b Blok s električnim dijelovima
- c Stezaljka za kabal

- 5 Skinite krajeve žica otprilike 15 mm.
- 6 Boje žica uparite s brojevima terminala na rednoj stezaljki unutrašnje jedinice i čvrsto stegnite žice na odgovarajućim terminalima.
- 7 Spojite uzemljenje na odgovarajući terminal.
- 8 Čvrsto stegnite žice vijcima terminala.

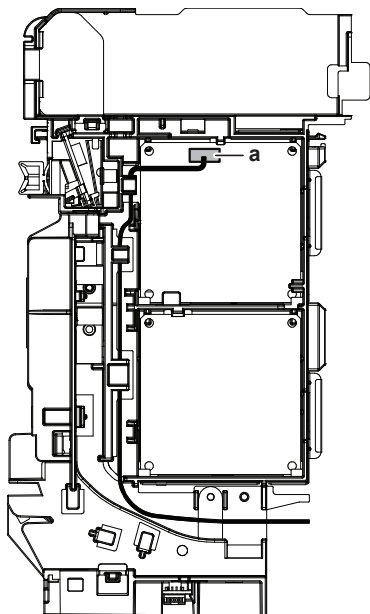


- 9 Povucite žice kako biste provjerili jesu li dobro pričvršćene, zatim ih pridržite držačem žica.
- 10 Žice oblikujte tako da poklopac za servisiranje dobro prijanja, zatim ga zatvorite.



### 7.3 Spajanje opcionalne dodatne opreme (žični daljinski upravljač, centralno korisničko sučelje, bežični itd.)

- 1 Uklonite poklopac razvodne kutije (po potrebi pogledajte postupak otvaranja u Referentnom vodiču za instalatere)
- 2 Spojite priključni kabal na priključak S21 i provucite svežanj kablova kako prikazuje sljedeća slika.

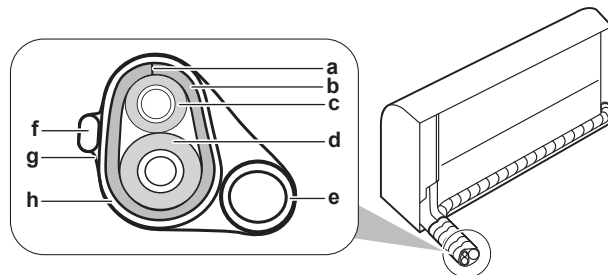


a S21 priključak

- 3 Vratite poklopac razvodne kutije na mjesto, i povucite svežanj kablova okolo kako prikazuje gornja slika.

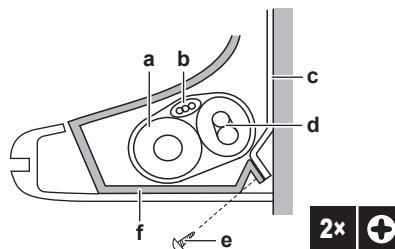
## 8 Završavanje instalacije unutrašnje jedinice

### 8.1 Izolacija odvodnog cjevovoda, cjevovoda rashladnog sredstva i interkonekcijskog kabela



- a Prorez
- b Poklopac cijevi za toplotnu izolaciju
- c Cijev za tečnost
- d Plinska cijev
- e Odvodna cijev
- f Interkonekcijska žica
- g Izolacijska traka
- h Vinilna traka

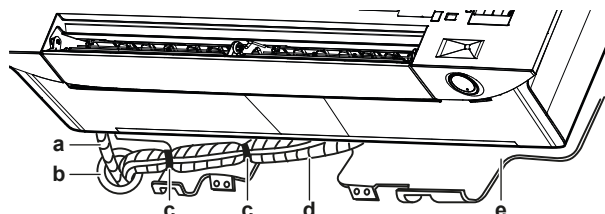
- 1 Nakon postavljanja odvodnog cjevovoda, cjevovoda rashladnog sredstva i električnog ožičenja, omotajte cjevovod rashladnog sredstva, interkonekcijski kabal i odvodno crijevo zajedno putem izolacijske trake. Svakim omotajem preklapajte barem polovinu širine trake.



- a Odvodno crijevo
- b Interkonekcijski kabal
- c Montažna ploča (dodatna oprema)
- d Cjevovod rashladnog sredstva
- e Vijak za pričvršćivanje unutrašnje jedinice M4×12L (dodatna oprema)
- f Donji okvir

### 8.2 Za provođenje cijevi kroz rupu u zidu

- 1 Oblikujte cijevi rashladnog sredstva uzduž oznake puta cijevi na montažnoj ploči.



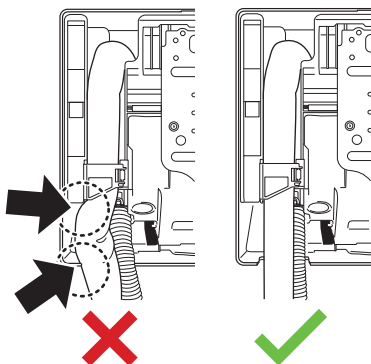
- a Odvodno crijevo
- b Zatvorite rupu kitom ili brtvnim sredstvom
- c Ljepljiva vinilna traka
- d Izolacijska traka
- e Montažna ploča (dodatna oprema)

## 9 Puštanje u rad



### OBAVJEŠTENJE

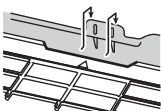
- NEMOJTE savijati cijevi rashladnog sredstva.
- NEMOJTE gurati cijevi rashladnog sredstva na donji okvir ili prednju rešetku.



- Provucite odvodno crijevo i cjevovod rashladnog sredstva kroz rupu u zidu i zaključite praznine.

### 8.3 Za pričvršćivanje jedinice na montažnu ploču

- Postavite unutrašnju jedinicu na kuke montažne ploče. Koristite oznake "△" kao smjernice.



- Pritisnite donji dio okvira unutrašnje jedinice s obje ruke kako biste ga postavili na kuke na montažnoj ploči. Pazite da žice nigdje NE BUDU zgnječene.

**Napomena:** Pazite da interkonekcijski kabal NE zahvati unutrašnju jedinicu.

- Pritisnite donji rub unutrašnje jedinice s obje ruke tako da ga kuke na montažnoj ploči čvrsto uhvate.
- Učvrstite unutrašnju jedinicu na montažnu ploču s 2 vijka za učvršćivanje unutrašnje jedinice M4×12L (pribor).

## 9 Puštanje u rad



### OBAVJEŠTENJE

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

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



### OBAVJEŠTENJE

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

### 9.1 Kontrolna lista prije puštanja u rad

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

|                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Pročitali ste kompletno uputstvo za instalaciju, kao što je opisano u <b>referentnom vodiču za instalatera</b> .                  |
| <input type="checkbox"/> | <b>Unutrašnje jedinice</b> su pravilno montirane.                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | <b>Vanjska jedinica</b> je pravilno postavljena.                                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | <b>Ulaz/izlaz zraka</b><br>Provjerite da ulaz i izlaz zraka NE ometaju listovi papira, kartona, ili bilo kojeg drugog materijala. |
| <input type="checkbox"/> | NEMA faza koje nedostaju ni <b>reverznih faza</b> .                                                                               |
| <input type="checkbox"/> | <b>Cijevovod rashladnog sredstva</b> (plin i tekućina) toplinski je izoliran.                                                     |
| <input type="checkbox"/> | <b>Odvod kondenzata</b><br>Provjerite da li odvod ističe neometano.<br><b>Moguća posljedica:</b> Kondenzirana voda može kapati.   |
| <input type="checkbox"/> | Sistem je pravilno <b>uzemljen</b> i stezaljke za uzemljenje su stegnute.                                                         |
| <input type="checkbox"/> | <b>Osigurači</b> ili lokalno ugrađeni zaštitni uređaji su instalirani u skladu s ovim dokumentom i NISU izostavljeni.             |
| <input type="checkbox"/> | <b>Napon napajanja</b> odgovara naponu na identifikacijskoj naljepnici jedinice.                                                  |
| <input type="checkbox"/> | Navedene žice koriste se za <b>interkonekcijski kabal</b> .                                                                       |
| <input type="checkbox"/> | Unutrašnja jedinica prima signale <b>korisničkog sučelja</b> .                                                                    |
| <input type="checkbox"/> | NEMA <b>olabavljenih spojeva</b> niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.                                          |
| <input type="checkbox"/> | <b>Otpor izolacije</b> kompresora je u redu.                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | Na unutrašnjoj i vanjskoj jedinici NEMA <b>oštećenih dijelova ili priklještenih cijevi</b> .                                      |
| <input type="checkbox"/> | NEMA <b>curenja rashladnog sredstva</b> .                                                                                         |
| <input type="checkbox"/> | Instalirane su cijevi odgovarajuće veličine i <b>cijevi</b> su pravilno izolirane.                                                |
| <input type="checkbox"/> | <b>Zaustavni ventili</b> (plin i tekućina) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.                                              |

### 9.2 Za postupak probnog rada

**Preduslov:** Električno napajanje MORA biti u navedenom rasponu.

**Preduslov:** Probni rad treba provesti u načinu hlađenja ili zagrijavanja.

**Preduslov:** Pogledajte priručnik za rukovanje unutrašnje jedinice za postavljanje temperature, načina rada....

- U načinu hlađenja odaberite najnižu temperaturu koja se može programirati. U načinu zagrijavanja odaberite najvišu temperaturu koja se može programirati. Probni rad se može onemogućiti ako je potrebno.
- Po završetku probnog rada postavite temperaturu na normalan nivo. U načinu hlađenja: 26~28°C, u načinu zagrijavanja: 20~24°C.
- Uvjerite se da sve funkcije i dijelovi rade ispravno.
- Sistem prestaje s radom 3 minute nakon isključivanja jedinice.

#### 9.2.1 Provođenje probnog rada putem bežičnog daljinskog upravljača

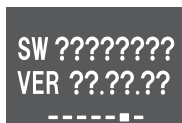
- Pritisnite da uđete u glavni meni i idite na "Meni s postavkama bežičnog daljinskog upravljača" putem i . Pritisnite da uđete u meni.

- 2 Idite na ekran "Softver i verzija" putem   .
- 3 Držite  pritisnutim najmanje 5 sekundi da uđete u "Meni za samostalnu dijagnostiku".

#### Meni s postavkama bežičnog daljinskog upravljača



#### Meni za samostalnu dijagnostiku



- 4 U "Meniju za samostalnu dijagnostiku", idite na "Meni za probni rad" putem   .

#### Meni za probni rad



- 5 Pritisnite  da uđete u meni.
- 6 Promijenite status na ON (Uključeno) putem   .
- 7 Pritisnite  da potvrdite odabir.

**Rezultat:** Unutrašnja jedinica ulazi u način probnog rada tokom kojeg normalan rad nije moguć.

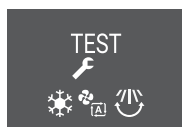
#### Probni rad je uključen



#### Probni rad je isključen



#### Tokom probnog rada



**Rezultat:** Probni rad će automatski prestati nakon približno 30 minuta.

- 8 Način probnog rada će se zaustaviti ako pritisnete dugme za isključivanje/uključivanje.

**Rezultat:** Unutrašnja jedinica napušta probni način rada.

- 9 Provjerite funkciju načina rada.



#### INFORMACIJA

NE MOŽETE postaviti Econo - štedljivi način rada, tihi rad vanjske jedinice i snažni način rada ili promijeniti zadatu temperaturu tokom probnog rada.

- 10 Provjerite historiju koda greške. Po potrebi riješite uzroke grešaka i ponovite probni rad.



#### INFORMACIJA

- Probni rad je dovršen samo ako unutrašnja jedinica ne prijavljuje kôd greške.
- Potpuni spisak kodova grešaka i detaljni vodič rješavanja svake greške možete potražiti u servisnom priručniku.

## 10 Konfiguracija



#### INFORMACIJA

Informacije o konfiguraciji koristeći bežični daljinski upravljač potražite u **referentnom vodiču za korisnike** na <https://qr.daikin.eu/?N=FTXJ-AW> u odjeljku "Dokumentacija".



- Postavka unutrašnje jedinice:** osvjetljenje Daikin oka, otvaranje prednje ploče, bežična LAN veza, vertikalnog strujanja zraka, položaj za montiranje unutrašnje jedinice, funkcija isušivanja
- Postavke bežičnog daljinskog upravljača:** Kontrast LCD-a, osvjetljenje LCD-a, vrijeme isključivanja LCD-a, automatsko slanje nakon odabira, kanali prijemnika infracrvenog signala unutrašnje jedinice

## 11 Rješavanje problema

### 11.1 Rješavanje problema na temelju kodova grešaka

#### Dijagnoza kvarova bežičnog daljinskog upravljača

Ako jedinica naiđe na problem, grešku možete identificirati provjerom koda greške putem bežičnog daljinskog upravljača. Važno je razumjeti problem i poduzeti mjere prije poništavanja koda greške. To treba obaviti ovlašteni instalater ili vaš lokalni dobavljač.

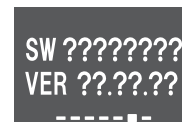
#### Provjera koda greške putem bežičnog daljinskog upravljača

- 1 Pritisnite  da uđete u glavni meni i idite na meni s postavkama bežičnog daljinskog upravljača putem   .

#### Meni s postavkama bežičnog daljinskog upravljača



#### Verzija softvera (meni za samostalnu dijagnostiku)



- 2 Pritisnite  da uđete u meni.

- 3 Idite na ekran Softver i verzija putem   .

- 4 Držite  pritisnutim najmanje 5 sekundi da uđete u Meni za samostalnu dijagnostiku.

- 5 Idite na ekran Kod greške putem   . Pritisnite  da potvrdite svoj odabir.

#### Oznaka koda greške



#### Spisak kodova grešaka



- 6 Usmjerite bežični daljinski upravljač prema jedinici i krećite se kroz spisak kodova grešaka putem    dok ne čujete zvučni signal.

**Rezultat:** Dugi zvučni signal ukazuje na odgovarajući kod greške.

12 Odlaganje

7 Pritisnite da se vratite na početni ekran ili pritisnite da se vratite na meni za samostalnu dijagnostiku.

**INFORMACIJA**

Proučite servisni priručnik za:

- Potpuni spisak kodova grešaka
- Detaljnije smjernice za rješavanje svake greške

12 Odlaganje

**OBAVJEŠTENJE**

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

13 Tehnički podaci

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

13.1 Dijagram ožičenja

Dijagram ožičenja isporučuje se s jedinicom, nalazi se na unutrašnjoj desnoj strani prednje rešetke unutrašnje jedinice.

13.1.1 Unificirana legenda za električni dijagram

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

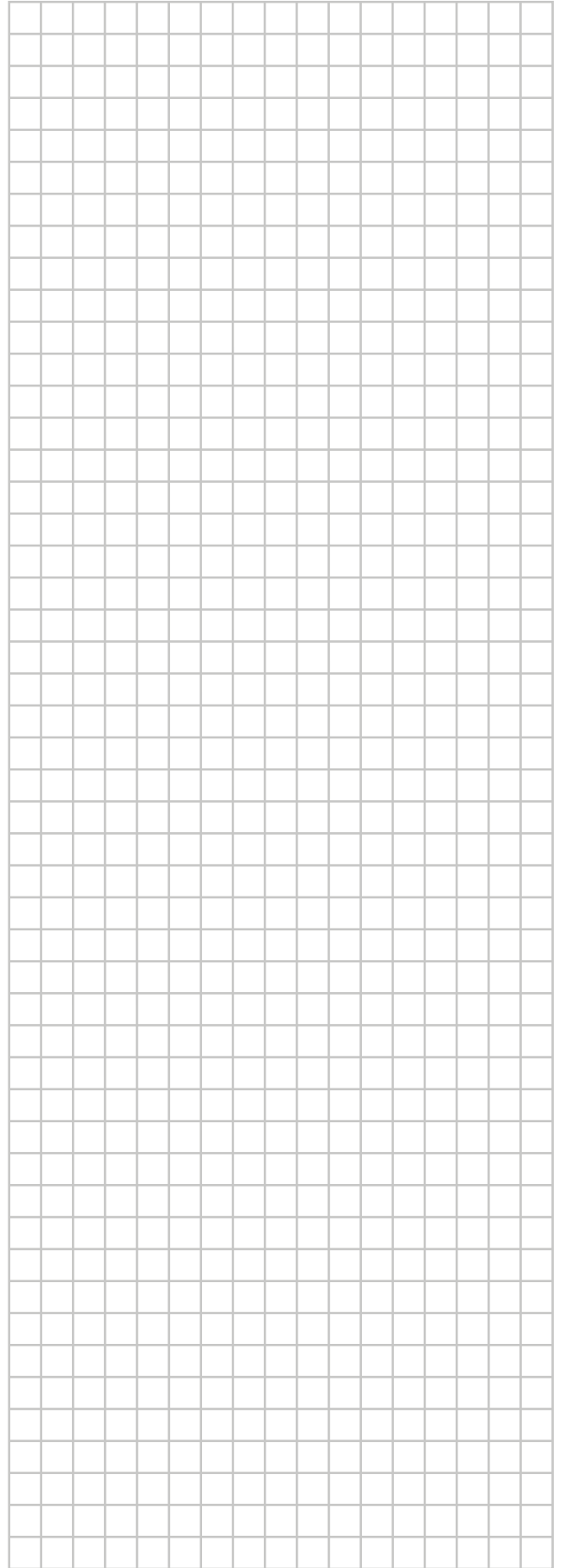
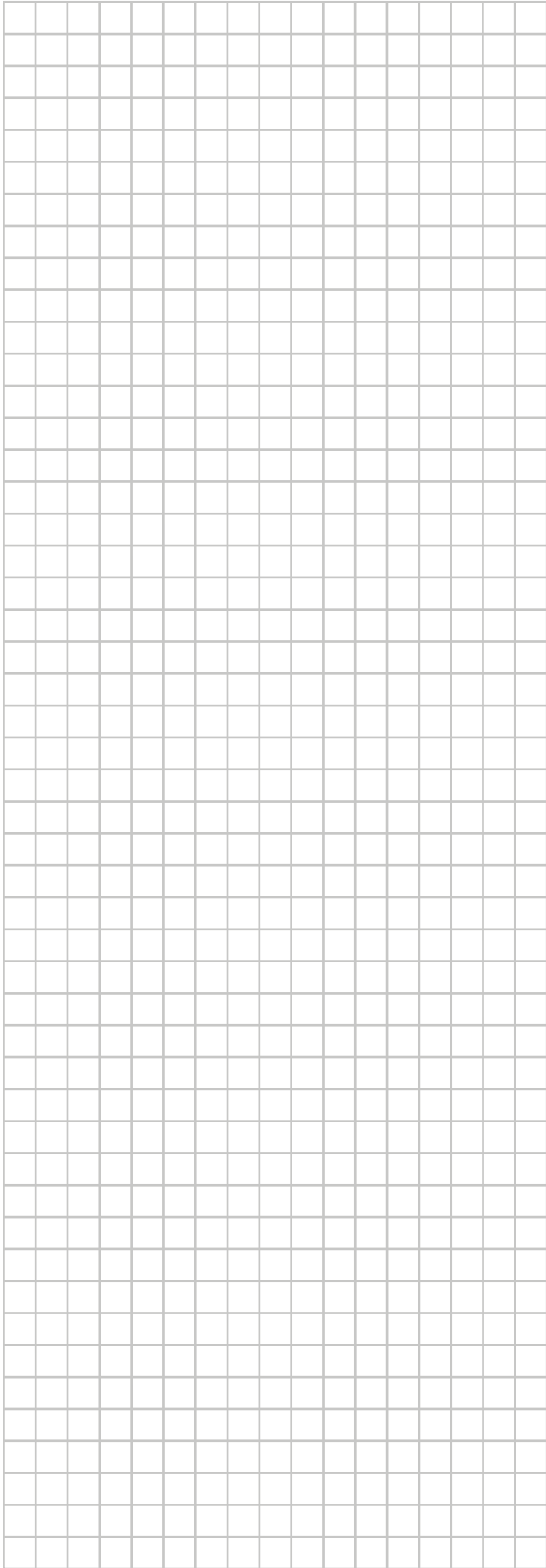
| Simbol | Značenje                     | Simbol | Značenje                    |
|--------|------------------------------|--------|-----------------------------|
|        | Osigurač                     |        | Zaštitno uzemljenje         |
|        |                              |        | Čisto uzemljenje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

| Simbol | Boja   | Simbol   | Boja        |
|--------|--------|----------|-------------|
| BLK    | Crna   | ORG      | Narandžasta |
| BLU    | Plava  | PNK      | Ružičasta   |
| BRN    | Smeđa  | PRP, PPL | Ljubičasta  |
| GRN    | Zelena | RED      | Crvena      |
| GRY    | Siva   | WHT      | Bijela      |

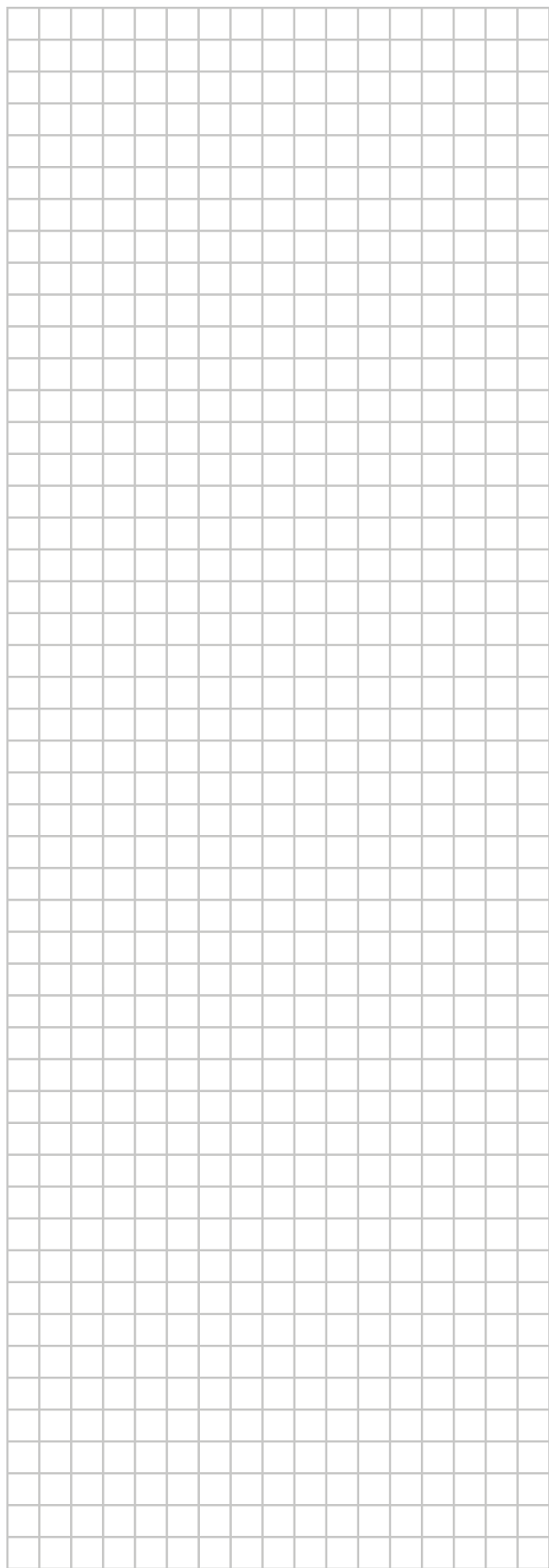
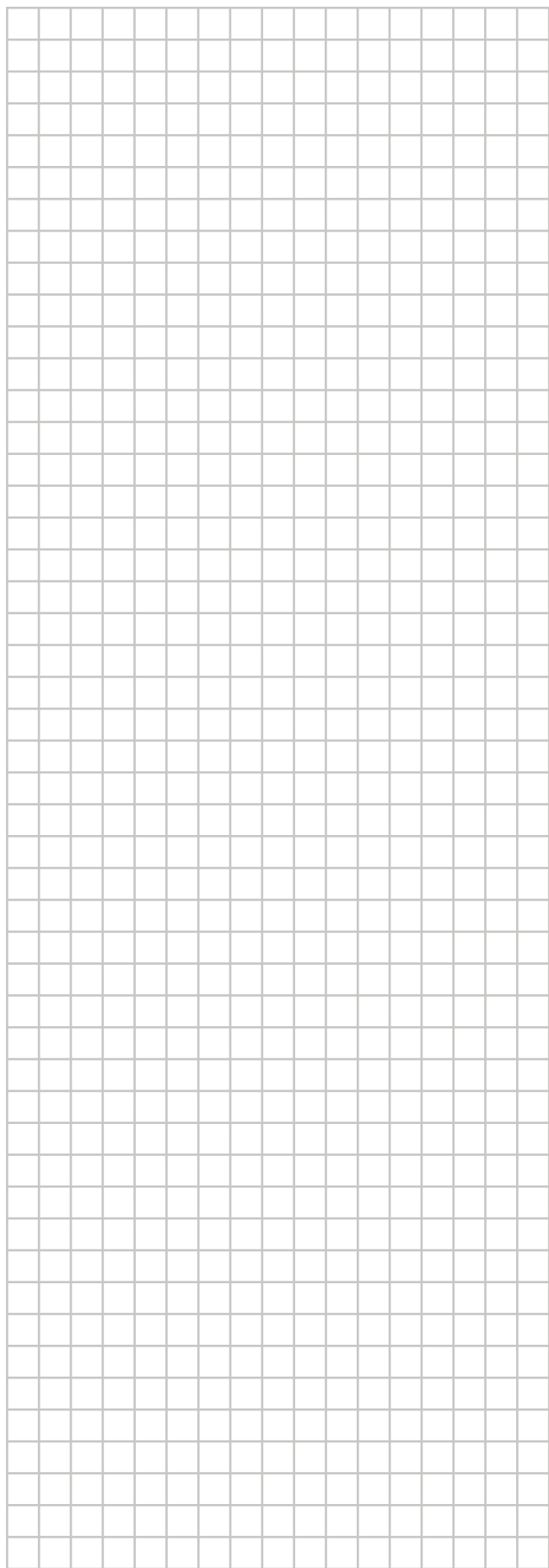
| Simbol  | Boja          | Simbol | Boja |
|---------|---------------|--------|------|
| SKY BLU | Nebesko plava | YLW    | Žuta |

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

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









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

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

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2024 Daikin

3P664524-5J 2025.07