

**DAIKIN**



# Priručnik za postavljanje

## Daikin klima uređaj



**CTXA15A2V1BW  
FTXA20A2V1BW  
FTXA25A2V1BW  
FTXA35A2V1BW  
FTXA42A2V1BW  
FTXA50A2V1BW**

**CTXA15(A)(B)2V1BS  
FTXA20(A)(B)2V1BS  
FTXA25(A)(B)2V1BS  
FTXA35(A)(B)2V1BS  
FTXA42(A)(B)2V1BS  
FTXA50(A)(B)2V1BS**

**CTXA15(A)(B)2V1BT  
FTXA20(A)(B)2V1BT  
FTXA25(A)(B)2V1BT  
FTXA35(A)(B)2V1BT  
FTXA42(A)(B)2V1BT  
FTXA50(A)(B)2V1BT**

**CTXA15B2V1BB  
FTXA20B2V1BB  
FTXA25B2V1BB  
FTXA35B2V1BB  
FTXA42B2V1BB  
FTXA50B2V1BB**

## Sadržaj

<b>1</b>	<b>O dokumentaciji</b>	<b>2</b>
1.1	O ovom dokumentu .....	2
<b>2</b>	<b>O pakiranju</b>	<b>2</b>
2.1	Unutarnja jedinica.....	2
2.1.1	Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice ..	2
<b>3</b>	<b>O jedinici</b>	<b>3</b>
3.1	Raspored sustava .....	3
3.2	Raspon rada.....	3
3.3	O adapteru za bežični LAN .....	3
3.3.1	Mjere opreza kod upotrebe bežičnog adaptera .....	3
3.3.2	Osnovni parametri.....	3
<b>4</b>	<b>Priprema</b>	<b>3</b>
4.1	Priprema mjesta ugradnje .....	3
4.1.1	Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice.....	3
<b>5</b>	<b>Instalacija</b>	<b>4</b>
5.1	Otvaranje unutarnje jedinice.....	4
5.1.1	Kako otvoriti prednju ploču.....	4
5.1.2	Kako zatvoriti prednju ploču.....	4
5.1.3	Kako skinuti prednju ploču .....	4
5.1.4	Kako otvoriti pristupni poklopac .....	4
5.1.5	Kako skinuti prednju rešetku.....	4
5.1.6	Kako prednju rešetku vratiti na mjesto.....	5
5.1.7	Kako ukloniti poklopac kutije s električnim žicama .....	5
5.2	Postavljanje unutarnje jedinice.....	5
5.2.1	Postavljanje noseće ploče .....	5
5.2.2	Bušenje rupe u zidu .....	6
5.2.3	Uklonite poklopac priključka za cijev.....	6
5.2.4	Priprema odvoda kondenzata .....	6
5.3	Priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva.....	7
5.3.1	Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu .....	7
5.4	Spajanje električnog ožičenja.....	7
5.4.1	Za spajanje električnog ožičenja unutarnje jedinice.....	8
5.4.2	Spajanje opcijskog pribora (žično korisničko sučelje, središnje korisničko sučelje, itd.) .....	8
5.5	Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice .....	9
5.5.1	Izolirajte cijevi za kondenzat, rashladnog sredstva i spojni kabel .....	9
5.5.2	Provucite cijevi kroz rupu u zidu .....	9
5.5.3	Učvršćenje jedinice na ploču za postavljanje.....	9
<b>6</b>	<b>Puštanje u pogon</b>	<b>9</b>
6.1	Kontrolni popis prije puštanja u pogon .....	9
6.2	Izvođenje pokusnog rada .....	10
6.2.1	Da se izvrši pokusni rad pomoću korisničkog sučelja.....	10
<b>7</b>	<b>Tehnički podaci</b>	<b>10</b>
7.1	Električna shema .....	10
7.1.1	Unificirana legenda za električne sheme .....	10

## 1 O dokumentaciji

### 1.1 O ovom dokumentu



#### INFORMACIJE

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

#### Ciljana publika

Ovlašteni instalateri



#### INFORMACIJE

Ovaj je uređaj namijenjen za upotrebu od strane stručnjaka ili obučениh 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:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)

##### Referentni vodič za instalatera:

- Priprema za instaliranje, dobre prakse, referentni podaci,...
- Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Najnovije revizije priložene dokumentacije možete pronaći na regionalnim internetskim stranicama tvrtke Daikin ili zatražiti od trgovca.

Izvorna dokumentacija napisana je na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prijevodi.

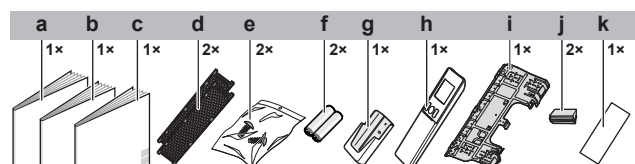
#### Tehničko-inženjerski podaci

- **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 O pakiranju

### 2.1 Unutarnja jedinica

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



- a** Priručnik za postavljanje
- b** Priručnik za rukovanje
- c** Opće mjere opreza
- d** Filtar od titanovog apatita za uklanjanje mirisa i srebrni čestični filtari (Ag-ion filtari)
- e** Vijak za pričvršćivanje unutarnje jedinice (M4×12L). Pogledajte odlomak "5.5.3 Učvršćenje jedinice na ploču za postavljanje" [9].
- f** AAA.LR03 baterije sa suhim punjenjem (alkalne) za korisničko sučelje
- g** Držać korisničkog sučelja
- h** Korisničko sučelje
- i** Noseća ploča
- j** Pokrov vijka
- k** Pričuvna SSID naljepnica s otpusnim papirom (učvršćena za jedinicu)

- **Pričuvna SSID naljepnica.** NEMOJTE baciti pričuvnu naljepnicu. Čuvajte ju na sigurnom mjestu u slučaju da bude potrebna u budućnosti (npr. u slučaju zamjene prednje rešetke učvrstite ju na novu rešetku).

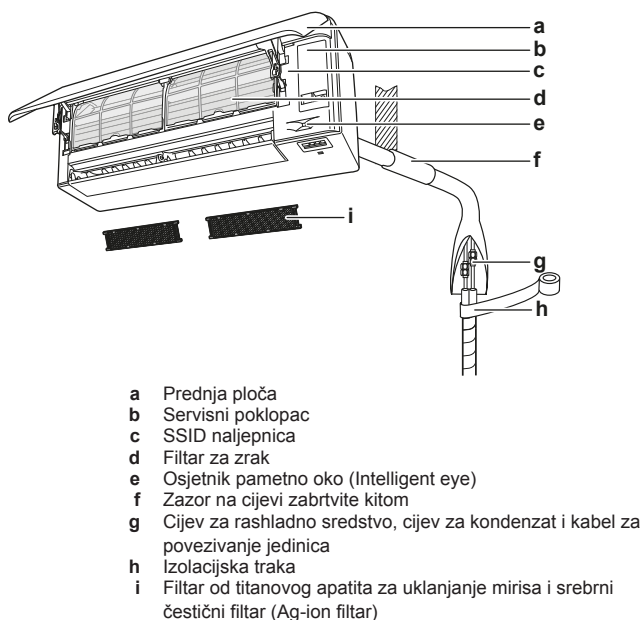
### 3 O jedinici



#### UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.

#### 3.1 Raspored sustava



#### 3.2 Raspon rada

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

Način rada	Raspon rada
Hlađenje <sup>(a)(b)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vanjska temperatura: -10~46°C</li> <li>Unutarnja temperatura: 18~32°C</li> <li>Unutarnja vlaga: ≤80%</li> </ul>
Grijanje <sup>(a)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vanjska temperatura: -15~24°C</li> <li>Unutarnja temperatura: 10~30°C</li> </ul>
Sušenje <sup>(a)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vanjska temperatura: -10~46°C</li> <li>Unutarnja temperatura: 18~32°C</li> <li>Unutarnja vlaga: ≤80%</li> </ul>

Ako se pokrene izvan radnog raspona:

- (a) Sigurnosni uređaj može zaustaviti rad sustava.  
(b) Na unutarnjoj jedinici bi moglo doći do kondenzacije i kapanja.

#### 3.3 O adapteru za bežični LAN

Za detaljne tehničke podatke, upute za instaliranje, metode podešavanje, česta pitanja, izjavu o sukladnosti i najnovijoj inačici ovog priručnika, posjetite <http://www.onlinecontroller.daikineurope.com>.



#### INFORMACIJE

- Daikin Industries Czech Republic s.r.o. izjavljuje da je radio oprema unutar ove jedinice sukladna s Direktivom 2014/53/EU.
- Ova jedinica se smatra kombiniranom opremom sukladno definiciji Direktive 2014/53/EU.

#### 3.3.1 Mjere opreza kod upotrebe bežičnog adaptera

NEMOJTE ga koristiti ako je u blizini:

- Medicinska oprema.** Npr. osobe koje koriste srčani elektrostimulator ili defibrilator. Ovaj proizvod može uzrokovati elektromagnetske smetnje.
- Oprema za automatsko upravljanje.** Npr. automatska vrata ili oprema za protupožarni alarm. Ovaj proizvod može uzrokovati neispravno ponašanje opreme.
- Mikrovalna pećnica.** Ona može utjecati na bežičnu LAN komunikaciju.

#### 3.3.2 Osnovni parametri

Parametar	Vrijednost
Frekventni raspon	2400 MHz~2483,5 MHz
Radio protokol	IEEE 802.11b/g/n
Kanal radio frekvencije	1~11
Izlazna snaga	0 dBm~18 dBm
Efektivna zračena snaga	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Električno napajanje	DC 3,3 V / 500 mA

### 4 Priprema

#### 4.1 Priprema mjesta ugradnje



#### UPOZORENJE

Uređaj treba biti pohranjen u prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijanj).

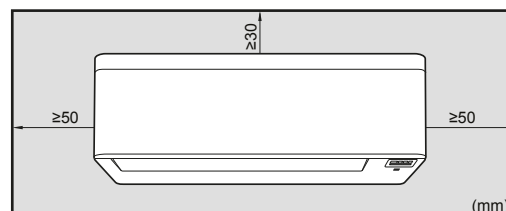
#### 4.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice



#### INFORMACIJE

Razina tlaka zvuka je niža od 70 dBA.

- Protok zraka.** Sa sigurnošću utvrdite da ništa ne ometa protok zraka.
- Odvod kondenzata.** Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati.
- Izolacija zida.** Kada temperatura zida premašuje 30°C i kada je relativna vlažnost zraka veća od 80%, ili ako se svjež zrak dovodi u zid, potrebna je dodatna izolacija (polietilenskom pjenom debljine najmanje 10 mm).
- Čvrstoća zida.** Provjerite je li zid ili strop dovoljno čvrst da podnese težinu uređaja. Ako postoji opasnost, pojačajte zid ili pod prije instalacije jedinice.
- Udaljenosti.** Postavite jedinicu najmanje 1,8 m od poda i imajte na umu sljedeće zahtjeve u pogledu udaljenosti od zidova i stropa:



**Napomena:** Sa sigurnošću utvrdite da unutar 500 mm ispod prijammika signala nema zapreka. One mogu utjecati na kvalitetu prijema korisničkog sučelja.

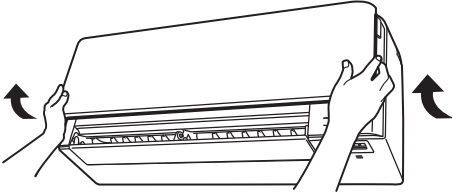
## 5 Instalacija

### 5 Instalacija

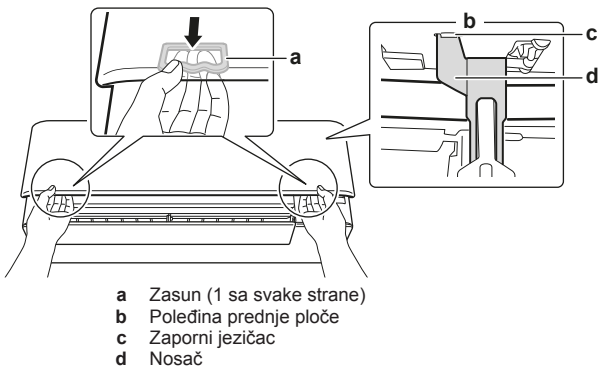
#### 5.1 Otvaranje unutarnje jedinice

##### 5.1.1 Kako otvoriti prednju ploču

- 1 Uхватите prednju ploču s obje strane i otvorite je.

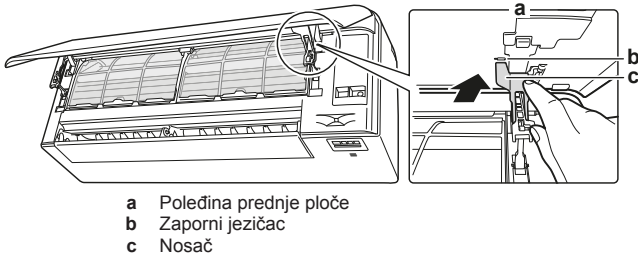


- 2 Povucite dolje zasune na poleđini prednje ploče.
- 3 Otvorite prednju ploču sve dok nosač ne uskoči u zaporni jezičac.

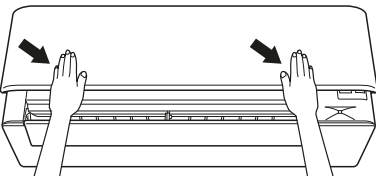


##### 5.1.2 Kako zatvoriti prednju ploču

- 1 Podignite lagano prednju ploču i izvadite nosač iz jezičaka.



- 2 Zatvorite prednju ploču.



- 3 Nježno gurnite gornju ploču prema dolje dok zvučno ne uskoči na mjesto.

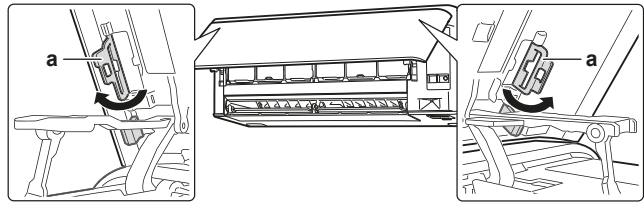
##### 5.1.3 Kako skinuti prednju ploču



#### INFORMACIJE

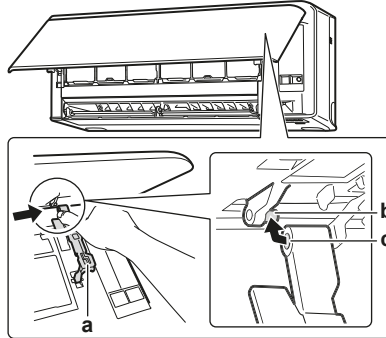
Uklonite prednju ploču samo u slučaju kada se MORA zamijeniti.

- 1 Otvorite prednju ploču. Pogledajte "5.1.1 Kako otvoriti prednju ploču" [▶ 4].
- 2 Otvorite zasune ploče poleđini prednje ploče (1 na svakoj strani).



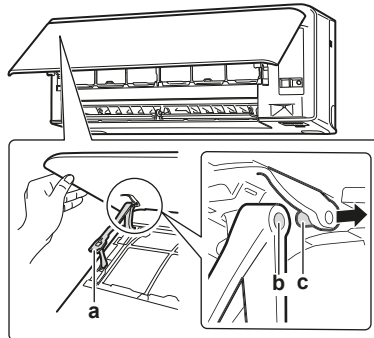
a Zasn panela

- 3 Gurnite desni krak malo u desno da odvojite osovinu od utora na desnoj strani.



a Krak  
b Osovina  
c Utor za osovinu

- 4 Odvojite osovinu prednje ploče od utora na lijevoj strani.



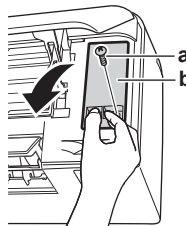
a Krak  
b Utor za osovinu  
c Osovina

- 5 Skinite prednju ploču.

- 6 Za zatvaranje prednje ploče primijenite korake obrnutim redoslijedom.

##### 5.1.4 Kako otvoriti pristupni poklopac

- 1 Uklonite 1 vijak sa servisnog poklopcu.
- 2 Pristupni poklopac izvucite vodoravno iz jedinice.



a Vijak pristupnog poklopcu  
b Servisni poklopac

##### 5.1.5 Kako skinuti prednju rešetku

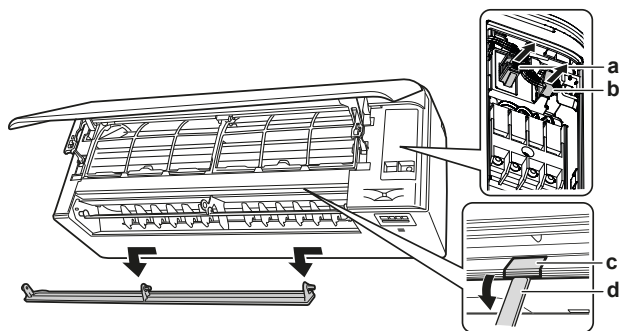


#### OPREZ

Nosite zaštitne rukavice.

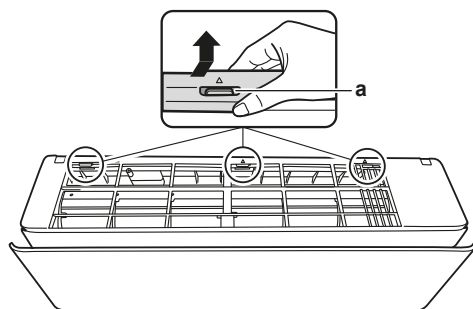
- 1 Otvorite prednju ploču. Pogledajte odlomak "5.1.1 Kako otvoriti prednju ploču" [▶ 4].

- Uklonite servisni poklopac. Pogledajte odlomak "5.1.4 Kako otvoriti pristupni poklopac" [▶ 4].
- Oslobodite svežanj žica od obujmice i priključnice.
- Skinite preklop gurajući ga u lijevu stranu i vukući prema sebi.
- Uklonite 2 pokrova vijka koristeći dugu tanku ploču kao što je ravnalo omotano krpom i uklonite 2 vijka.



- a Priključnica
- b Stezaljka žice
- c Pokrov vijka
- d Duga tanka ploča omotana krpom

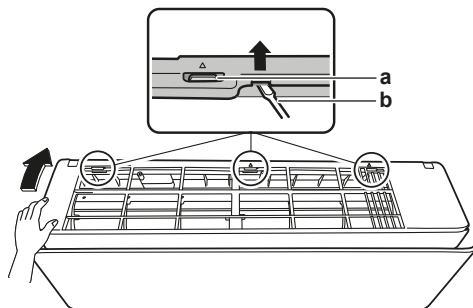
- Gurnite prednju rešetku gore i zatim prema nosećoj ploči da biste skinuli rešetku sa 3 kuke.



- a Kuka

**Preduvjet: Ako je radni prostor ograničen.**

- Umetnite ravni odvijač uz kuke.
- Povucite prednju rešetku gore koristeći ravni odvijač i gurnite prema nosećoj ploči.



- a Kuka
- b Ravni odvijač

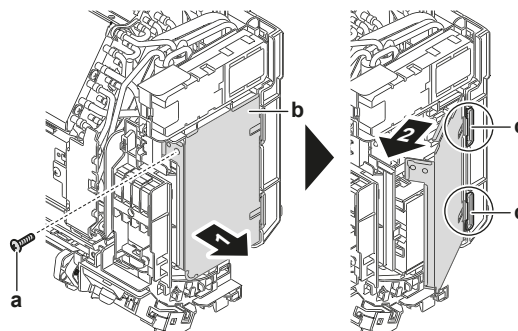
### 5.1.6 Kako prednju rešetku vratiti na mjesto

- Postavite prednju rešetku i dobro zakvačite 3 gornje kuke.
- Stegnite 2 vijka i stavite na mjesto 2 pokrova vijaka.
- Ponovo postavite preklop.

- Umetnite kabelski svežanj nazad u priključnicu i učvrstite ga obujmicom.
- Zatvorite prednju ploču. Pogledajte odlomak "5.1.2 Kako zatvoriti prednju ploču" [▶ 4].

### 5.1.7 Kako ukloniti poklopac kutije s električnim žicama

- Skinite prednju rešetku.
- Uklonite 1 vijak s poklopca razvodne kutije.
- Otvorite poklopac razvodne kutije povlačenjem prema naprijed.
- Skinite gornji poklopac razvodne kutije sa 2 stražnje kuke.



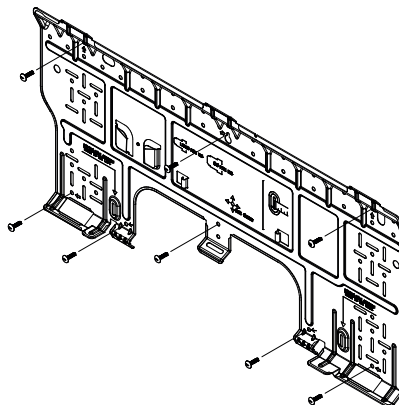
- a Vijak
- b Razvodna kutija
- c Stražnje kuke

- Za ponovno postavljanje poklopca, prvo učvrstite razvodnu kutiju na kuke, zatvorite kutiju i vratite vijak na mjesto.

## 5.2 Postavljanje unutarnje jedinice

### 5.2.1 Postavljanje noseće ploče

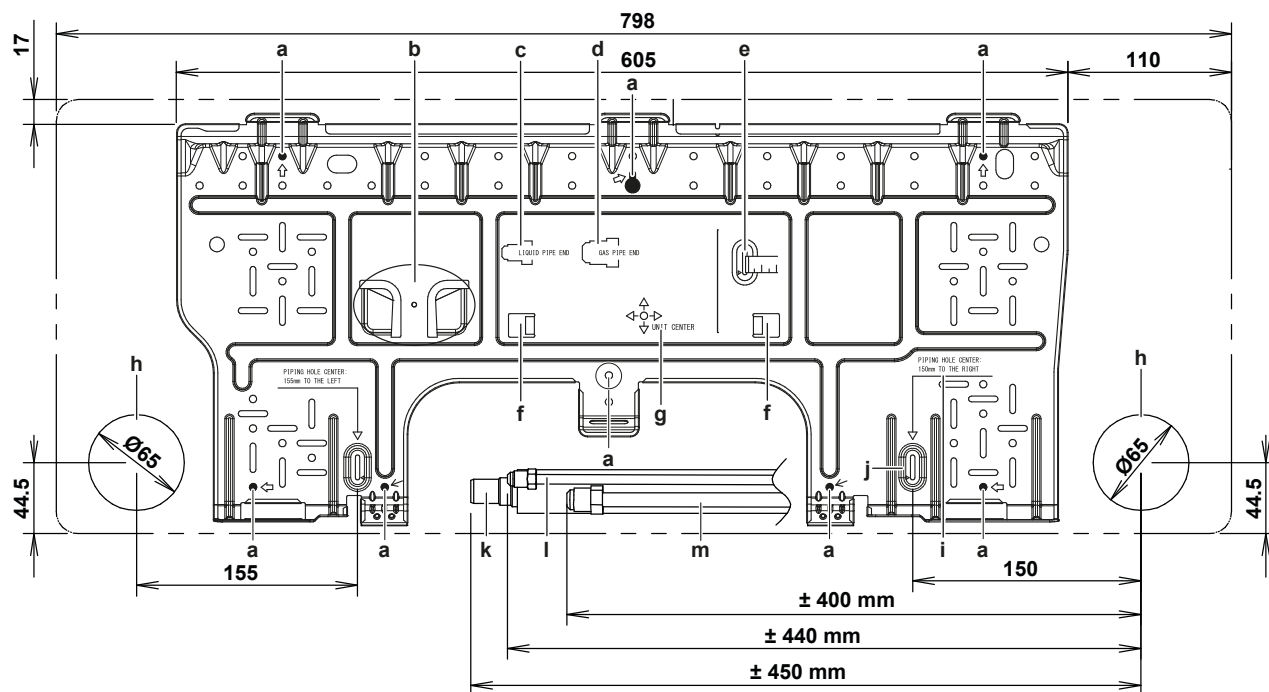
- Postavite noseću ploču privremeno.
- Nivelirajte noseću ploču da ne stoji koso.
- Označite središta točaka bušenja na zidu koristeći metar. Kraj metra položite uz oznaku "▷".
- Završite postavljanje učvršćivanjem noseće ploče na zid pomoću vijaka M4×25L (lokalna nabava).



#### INFORMACIJE

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

## 5 Instalacija



- a Preporučene točke za fiksiranje noseće ploče
- b Džep za poklopac priključka cijevi
- c Kraj cijevi za tekućinu
- d Kraj cijevi za plin
- e Upotrijebite tračni metar kako je prikazano
- f Jezičci za polaganje libele
- g Sredina jedinice
- h Rupa za uvođenje cjevovoda Ø65 mm
- i Vrijednost za trakasti metar
- j Kraj metra položite uz oznaku "▷"
- k Cijev za odvod kondenzata
- l Cijev za tekućinu
- m Cijev za plin

### 5.2.2 Bušenje rupe u zidu



#### OPREZ

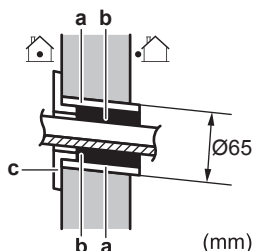
Kod zidova koji sadrže metalne okvire ili metalnu ploču, primijenite cijevi uložene u zid i zidni poklopac za otvor kroz koji prolazi cijev kako biste spriječili moguće zagrijavanje, udar struje ili požar.



#### OBAVIJEST

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

- 1 Izbušite u zidu rupu za provlačenje od 65 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.



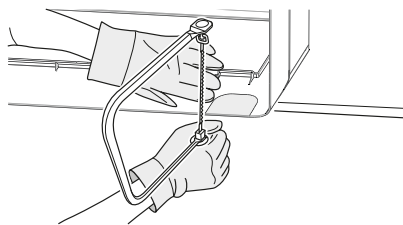
- a Cijev uložena u zid
- b Kit
- c Poklopac rupe u zidu

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

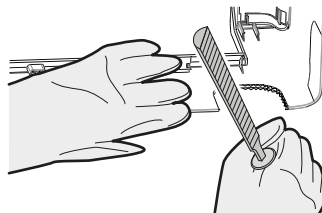
### 5.2.3 Uklonite poklopac priključka za cijev

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

- 1 Izrežite pokrov otvora za cijev s unutarnje strane prednje rešetke pomoću rezbarske pile.



- 2 Odstranite srh duž reza koristeći polukružnu turpiju.



#### OBAVIJEST

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

### 5.2.4 Priprema odvoda kondenzata

Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati. To obuhvaća:

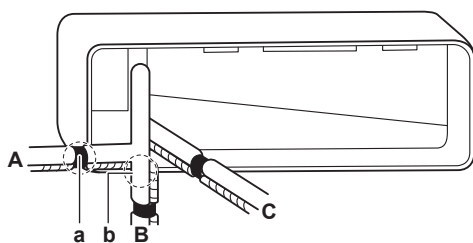
- Opće smjernice
- Spajanje cjevovoda za kondenzat na unutarnju jedinicu
- Provjera ima li curenja vode

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

#### **i** INFORMACIJE

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 cijev za desni cjevovod.
- b Skinite ovdje pokrov otvora za cijev za cjevovod desno dolje.

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

#### **i** INFORMACIJE

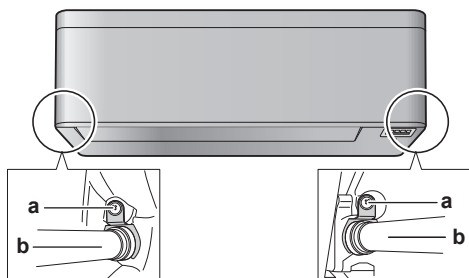
Tvornički je cjevovod predviđen na desnoj strani. Za cjevovod na lijevoj strani, uklonite cjevovod sa desne strane i postavite ga na lijevu stranu.

- 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.

#### **!** OBAVIJEST

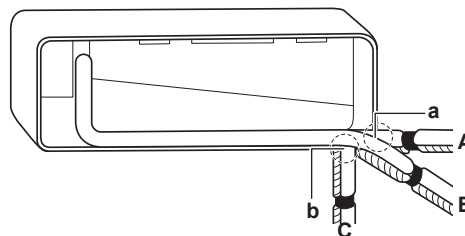
Kod umetanja odvodnog čepa, NEMOJTE upotrebljavati ulje za podmazivanje (rashladno ulje). Primjena ulja može izobličiti čep i uzrokovati curenje.

- 3 Umetnite crijevo za kondenzat na lijevu stranu i ne zaboravite ga stegnuti vijkom za fiksiranje; inače bi moglo doći do curenja.



- a Vijak za pričvršćivanje izolacije
- b Cijev za odvod kondenzata

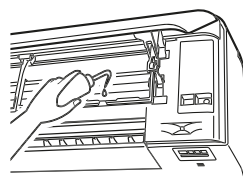
- 4 Pričvrstite crijevo za kondenzat s donje strane cijevi za rashladno sredstvo pomoću ljepljive plastične trake.



- A Lijevi cjevovod bočno
- B Lijevi cjevovod straga
- C Lijevi cjevovod prema dolje
- 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.
- 2 Postepeno dodajte približno 1 l vode u pliticu za kondenzat i provjerite da nema curenja.



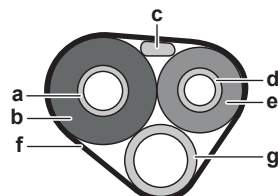
## 5.3 Priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva



OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA

### 5.3.1 Za priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu

- **Duljina cijevi.** Neka cjevovod rashladnog sredstva bude što je moguće kraći.
- **Spojevi 'holender' maticom.** Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo korištenjem 'holender' spojeva.
- **Izolacija.** Izolirajte cjevovod za rashladno sredstvo, kabel za međuvezu i crijevo za kondenzat na unutarnjoj jedinici kako slijedi:



- a Cijev za plin
- b Izolacija cijevi za plin
- c Kabel za međuvezu
- d Cijev za tekućinu
- e Izolacija cijevi za tekućinu
- f Završna traka
- g Crijevo za kondenzat



OBAVIJEST

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

## 5.4 Spajanje električnog ožičenja



OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

## 5 Instalacija



### UPOZORENJE

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višezilni kabel.



### UPOZORENJE

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



### UPOZORENJE

NEMOJTE spajati žicu napajanja na unutarnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.



### UPOZORENJE

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje crpke za kondenzat, itd., nemojte dovoditi razvodom iz rednih stezaljki. To može dovesti do strujnog udara ili požara.



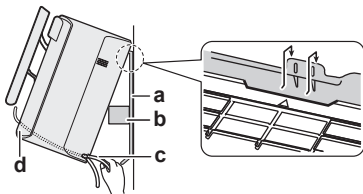
### UPOZORENJE

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

### 5.4.1 Za spajanje električnog ožičenja unutarnje jedinice

Električarski radovi trebaju biti izvedeni u skladu s priručnikom za postavljanje te nacionalnim pravilima o postavljanju električnog ožičenja ili prema pravilima prakse.

- Namjestite unutarnju jedinicu na kuke noseće ploče. Koristite oznake "Δ" kao vodilice.



- a Noseća ploča (pribor)
- b Komad ambalaže
- c Kabel za međuvezu
- d Vodilica ožičenja



### INFORMACIJE

Poduprite jedinicu koristeći komad ambalaže.

- Otvorite prednju ploču i zatim pristupni poklopac. Pogledajte odlomak "5.1 Otvaranje unutarnje jedinice" [▶ 4].
- Provedite žice za povezivanje jedinica od vanjske jedinice kroz rupu u zidu, a zatim kroz poledinu unutarnje jedinice i kroz prednju stranu.

**Napomena:** U slučaju da je unaprijed skinuta izolacija sa završetaka žice za povezivanje jedinica, pokrijte završetke žica izolacijskom trakom.

- Savijte kraj kabela prema gore.



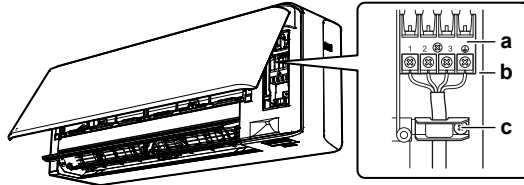
### OBAVIJEST

- 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.
- Da se izbjegniju električne smetnje razmak između tih ožičenja treba UVIJEK biti najmanje 50 mm.



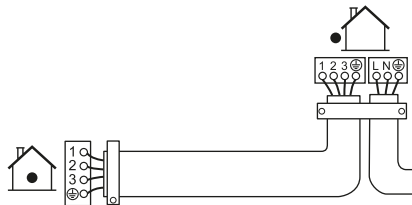
### UPOZORENJE

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.



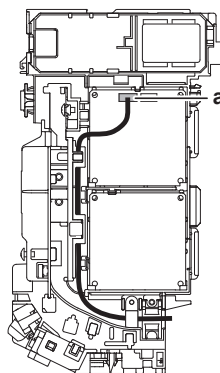
- a Redne stezaljke
- b Blok s električnim dijelovima
- c Držač žice

- Skinite izolaciju sa završetaka žica približno 15 mm.
- Uskladite boje žica sa brojevima na priključnici na priključnicama unutarnje jedinice i čvrsto vijcima stegnite žice na odgovarajuće priključke.
- Spojite žicu za uzemljenje na odgovarajuću stezaljku.
- Čvrsto pritegnite žice vijcima rednih stezaljki.
- Povucite žice da provjerite da li su sigurno pričvršćene, učvrstite žice u držač.
- Oblikujte žice tako da se pristupni poklopac tijesno pristaje, zatim zatvorite pristupni poklopac.



### 5.4.2 Spajanje opsijskog pribora (žično korisničko sučelje, središnje korisničko sučelje, itd.)

- Uklonite poklopac kutije s električnim žicama (pogledajte "5.1.7 Kako ukloniti poklopac kutije s električnim žicama" [▶ 5]).
- Priključni kabel spojite na priključnicu S21 i provucite svežanj kabela kako prikazuje slijedeća slika.



a S21 priključnica

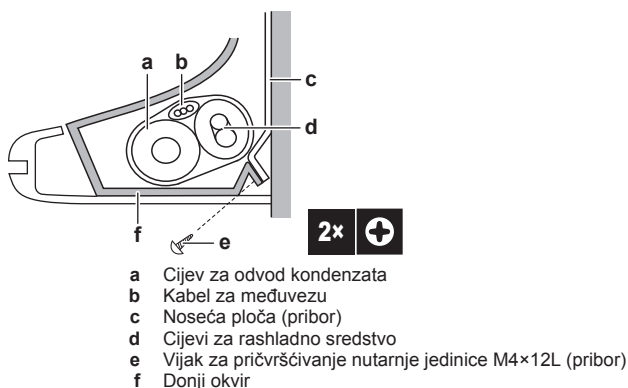
- Poklopac električnih žica vratite na mjesto, i povucite svežanj kablova okolo kako prikazuje gornja slika.



## 5.5 Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice

### 5.5.1 Izolirajte cijevi za kondenzat, rashladnog sredstva i spojni kabel

- 1 Nakon što se završi spajanje cijevi za kondenzat, rashladno sredstvo i električnog ožičenja. Omotajte cijevi rashladnog sredstva, kabel za povezivanje jedinica i crijevo za kondenzat izolacijskom trakom. Neka traka na svakom omotaju prelazi najmanje za polovinu širine prethodni namotaj.



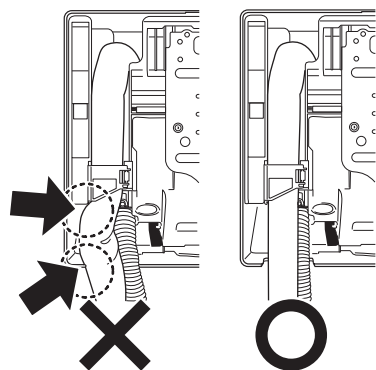
### 5.5.2 Provucite cijevi kroz rupu u zidu

- 1 Podesite položaj cijevi za rashladno sredstvo prema označenom putu na ploči za postavljanje.



#### OBAVIJEST

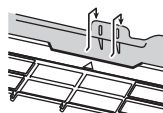
- NEMOJTE savijati cijevi rashladnog sredstva.
- NEMOJTE cijevi rashladnog sredstva prejako pritiskati na donji okvir ili prednju rešetku.



- 2 Provedite crijevo za kondenzat i cijev za rashladno sredstvo kroz zidni otvor.

### 5.5.3 Učvršćenje jedinice na ploču za postavljanje

- 1 Namjestite unutarnju jedinicu na kuke noseće ploče. Koristite oznake "△" kao vodilice.



- 2 Pritisnite s obje ruke donji okvir jedinice da ga namjestite na donje kuke na nosećoj ploči. Pazite da žice nigdje NE BUDU zgnječene.

**Napomena:** Pazite da kabel međusobnog povezivanja NE zahvati unutarnju jedinicu.

- 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 sa 2 vijka za učvršćenje unutarnje jedinice M4×12L (pribor).

## 6 Puštanje u pogon



#### OBAVIJEST

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

### 6.1 Kontrolni popis prije puštanja u pogon

Nakon postavljanja jedinice, najprije provjerite stavke navedene dolje. Kada su izvršene sve provjere, jedinicu treba zatvoriti. Pokrenite jedinicu nakon što je zatvorena.

<input type="checkbox"/>	Pročitajte cjelovite upute za postavljanje koje su navedene u <b>referentnom vodiču za instalatera</b> .
<input type="checkbox"/>	<b>Unutarnje jedinice</b> su pravilno je postavljene.
<input type="checkbox"/>	<b>Vanjska jedinica</b> pravilno je postavljena.
<input type="checkbox"/>	<b>Ulazni/izlazni otvor za zrak</b> Provjerite da li su dovod i odvod zraka vanjske ili unutarnje jedinice slobodni od prepreka listova papira, kartona ili bilo kakvog drugog materijala.
<input type="checkbox"/>	<b>NEMA nedostajućih ili zamijenjenih faza.</b>
<input type="checkbox"/>	<b>Cijevi rashladnog sredstva</b> (plina i tekućine) toplinski su izolirane.
<input type="checkbox"/>	<b>Odvod kondenzata</b> Provjerite ističe li odvod neometano. <b>Moguća posljedica:</b> Kondenzirana voda može kapati.
<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"/>	Za <b>spojni kabel</b> upotrijebljene su propisane žice.
<input type="checkbox"/>	Unutarnja jedinica prima signal od <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"/>	NEMA <b>oštećenih dijelova</b> niti <b>prikliještenih cijevi</b> unutar unutarnje i vanjske jedinice.

## 7 Tehnički podaci

<input type="checkbox"/>	Rashladno sredstvo NE curi.
<input type="checkbox"/>	Postavljene su cijevi odgovarajuće veličine i cijevi su pravilno izolirane.
<input type="checkbox"/>	Zaporni ventili (plina i tekućine) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.

### 6.2 Izvođenje pokusnog rada







**Preduvjet:** Električno napajanje MORA biti propisanog raspona.

**Preduvjet:** Probni pogon treba obaviti u načinu hlađenja ili grijanja.

**Preduvjet:** Probni rad treba provesti u skladu sa priručnikom za upotrebu unutarnje jedinice kako biste se uvjerali da sve funkcije i dijelovi pravilno rade.

- 1 U postupku hlađenja, izaberite najnižu temperaturu koja se može programirati. U postupku grijanja, izaberite najvišu temperaturu koja se može programirati. Probni rad se može onemogućiti ako je potrebno.
- 2 Po završetku probnog rada postavite temperaturu na normalnu razinu. U modu hlađenja: 26~28°C, u modu grijanja: 20~24°C.
- 3 Sustav prestaje s radom 3 minute nakon isključivanja jedinice.

#### 6.2.1 Da se izvrši pokusni rad pomoću korisničkog sučelja

- 1 Pritisnite  da se sustav uključi.
- 2 Pritisnite istodobno  i .
- 3 Pritisnite , izaberite  i pritisnite .

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

- 4 Za zaustavljanje rada, pritisnite .

## 7 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 autentifikacija).





### 7.1 Električka shema

Shema ožičenja je isporučena s jedinicom, i nalazi se s unutrašnje strane vanjske jedinice (donja strana gornje ploče).

#### 7.1.1 Unificirana legenda za električne sheme

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

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Automatski osigurač		Zaštitno uzemljenje
	Spoj		Zaštitno uzemljenje (vijak)
	Priključnica		Ispravljač
	Uzemljenje		Konektor sklopke
	Vanjsko ožičenje		Konektor kratkog spoja
	Osigurač		Stezaljka

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Unutarnja jedinica		Redna stezaljka
	Vanjska jedinica		Stezaljka žice

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
		YLW	Žuta

Simbol	Značenje
A*P	Tiskana pločica
BS*	Tipkalo uključeno/isključeno, sklopka rada
BZ, H*C	Zvučnik
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	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
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor lamela
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetski relej
N	Neutralna
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritnu jezgu
PAM	Modulacija amplitudom pulsa
PCB*	Tiskana pločica
PM*	Modul napajanja
PS	Uključivanje električnog napajanja
PTC*	PTC termistor

Simbol	Značenje
Q*	Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT)
Q*DI	Strujni zaštitni prekidač - FID
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termo-sklopka
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Sklopka ograničenja
S*L	Sklopka s plovkom
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 za uključivanje
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
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
A*P	Tiskana pločica
BS*	Tipkalo uključeno/isključeno, sklopka rada
BZ, H*C	Zvučnik
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R*_*	Priključak, priključnica



Copyright 2017 Daikin

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

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

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P482320-7P 2019.10