

DAIKIN



Priručnik za postavljanje

Daikin klima uređaj



KLIMA
KONCEPT

CTXA15A2V1BW
FTXA20A2V1BW
FTXA25A2V1BW
FTXA35A2V1BW
FTXA42A2V1BW
FTXA50A2V1BW

CTXA15A2V1BS
FTXA20A2V1BS
FTXA25A2V1BS
FTXA35A2V1BS
FTXA42A2V1BS
FTXA50A2V1BS

CTXA15A2V1BT
FTXA20A2V1BT
FTXA25A2V1BT
FTXA35A2V1BT
FTXA42A2V1BT
FTXA50A2V1BT

Priručnik za postavljanje
Daikin klima uređaj

hrvatski

Sadržaj

Sadržaj

1 O dokumentaciji	2
1.1 O ovom dokumentu	2
2 O pakiranju	2
2.1 Unutarnja jedinica.....	2
2.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice ..	2
3 O jedinicu	3
3.1 Raspored sustava	3
3.2 Raspon rada.....	3
3.3 O bežičnom adapteru	3
3.3.1 Mjere opreza kod upotrebe bežičnog adaptéra	3
3.3.2 Osnovni parametri.....	3
4 Priprema	3
4.1 Priprema mesta ugradnje	3
4.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice.....	3
5 Instalacija	4
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	5
5.1.5 Kako skinuti prednji rešetku	5
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.....	6
5.2.1 Postavljanje noseće ploče	6
5.2.2 Bušenje rupe u zidu	6
5.2.3 Uklonite poklopac priključka za cijev.....	7
5.2.4 Priprema odvoda kondenzata	7
5.3 Priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva.....	8
5.3.1 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu.....	8
5.4 Spajanje električnog ožičenja	8
5.4.1 Za spajanje električnog ožičenja unutarnje jedinice	8
5.4.2 Spajanje opciskog pribora (žično korisničko sučelje, središnje korisničko sučelje, itd.)	9
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
6 Puštanje u pogon	9
6.1 Popis provjera prije puštanja u rad	9
6.2 Izvođenje pokusnog rada	10
6.2.1 Da se izvrši pokusni rad pomoću korisničkog sučelja.	10
7 Tehnički podaci	10
7.1 Električka shema	11

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



INFORMACIJE

Ovaj je uređaj namijenjen za upotrebu od strane stručnjaka ili obučenih 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.

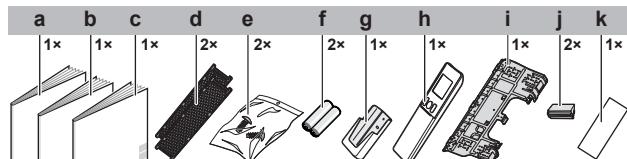
Tehničko-inžinjerski podaci

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

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) Filter od titanovog apatita za uklanjanje mirisa i srebreni

čestični filter (Ag-ion filter)

e) Vijk za pričvršćivanje nutarne jedinice (M4x12L).

Pogledajte odlomak "5.5.3 Učvršćenje jedinice na ploču za postavljanje" na stranici 9.

f) AAA.LR03 baterije sa suhim punjenjem (alkalne) za korisničko sučelje

g) Držać korisničkog sučelja

h) Korisničko sučelje

i) Noseća ploča

j) Pokrov vijke

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).

Ciljana publiku

Ovlašteni instalateri

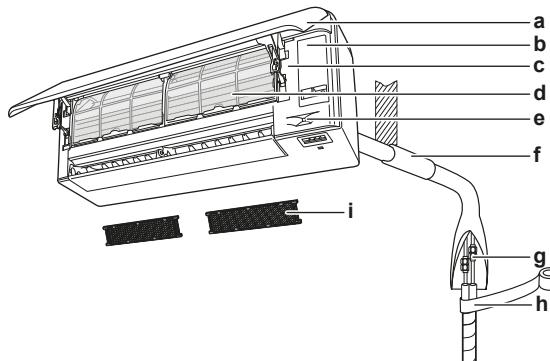
3 O jedinici



UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.

3.1 Raspored sustava



- a Prednja ploča
- b Servisni poklopac
- c SSID naljepnica
- d Filtar za zrak
- e Osjetnik pametno oko (Intelligent eye)
- f Zazor na cijevi zabrtvite kitom
- g Cijev za rashladno sredstvo, cijev za kondenzat i kabel za povezivanje jedinica
- h Izolacijska traka
- i Filtar od titanovog apatita za uklanjanje mirisa i srebrni čestični filter (Ag-ion filter)

3.2 Raspon rada

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

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

- 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 bežičnom adapteru

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 kombiniranim 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

Što	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 mjesto ugradnje



UPOZORENJE

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

4.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice



INFORMACIJE

Razina tlaka zvuka je niža od 70 dBA.

- **Protok zraka.** Sa sigurnošću utvrđite da ništa ne ometa protok zraka.
- **Ovod 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 svježi zrak dovodi u zid, potrebna je dodatna izolacija (polietilenском 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.

Postavite strujne kable najmanje 1 metar od televizora i radija da biste sprječili smetnje. Ovisno o radiovalovima, udaljenost od 3 metra možda NEĆE biti dovoljna.

- Odaberite mjesto na kojem vrući/hladni zrak koji izlazi iz jedinice ili buka tijekom rada, NEĆE nikome smetati.
- **Fluorescentna rasvjeta.** Kada instalirate bežično korisničko sučelje u prostoriji s fluorescentnom rasvjетom, vodite računa o slijedećem da se izbjegnu smetnje:
 - Postavite bežično korisničko sučelje što je moguće bliže unutarnjoj jedinici.
 - Unutarnju jedinicu postavite što je dalje moguće od fluorescentne rasvjete.

5 Instalacija

NE preporučujemo postavljanje jedinice na sljedeća mesta jer time možete skratiti vijek trajanja jedinice:

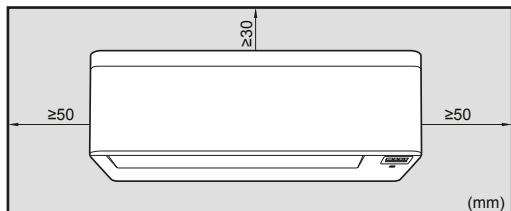
- Gdje napon mnogo varira
- U vozilima ili plovilima
- Gdje ima kiselih ili lužnatih para
- Na mjestima na kojima u atmosferi mogu nastati maglice mineralnih ulja, raspršene čestice ili pare. Plastični dijelovi se mogu oštetiti i prouzročiti procurivanje vode.
- Na mjestima gdje jedinica nije izložena izravnom sunčevom svjetlu.
- U kupaonice.
- Mesta osjetljiva na buku (npr. pored spavaće sobe), kako vas buka rada jedinice ne bi ometala.



UPOZORENJE

NEMOJTE stavljati ispod unutrašnje i/ili vanjske jedinice ništa što bi se moglo smočiti. U protivnom, kondenzacija na jedinici ili rashladnim cijevima, nečistoća filtra za zrak ili začepljenje odvoda mogu uzrokovati kapanje i smočiti ili oštetiti predmete koji se nalaze ispod.

- **Udaljenosti.** Postavite jedinicu najmanje 1,8 m od poda i imajte na umu sljedeće zahtjeve u pogledu udaljenosti od zidova i stropa:



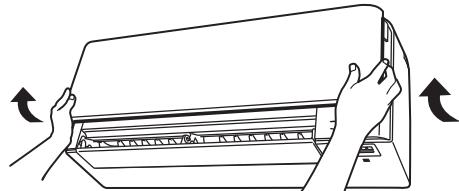
Napomena: Sa sigurnošću utvrdite da unutar 500 mm ispod prijamnika signala nema zapreka. One mogu utjecati na kvalitetu prijema korisničkog sučelja.

5 Instalacija

5.1 Otvaranje unutarnje jedinice

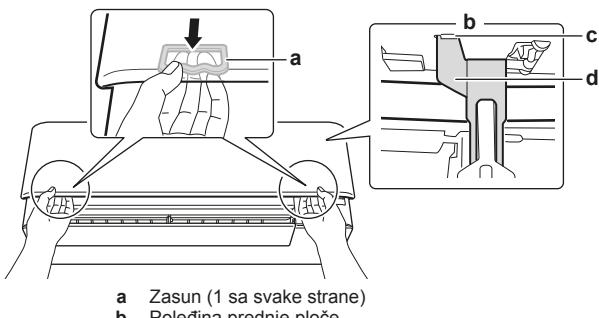
5.1.1 Kako otvoriti prednju ploču

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



- 2 Povucite dolje zasune na poleđini prednje ploče.

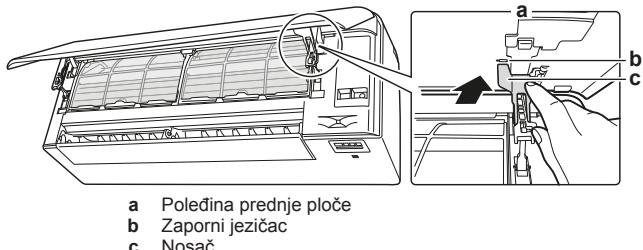
- 3 Otvorite prednju ploču sve dok nosač ne uskoči u zaporni jezičac.



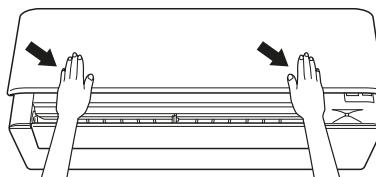
c Zaporni jezičac
d Nosač

5.1.2 Kako zatvoriti prednju ploču

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



- 2 Zatvorite prednju ploču.



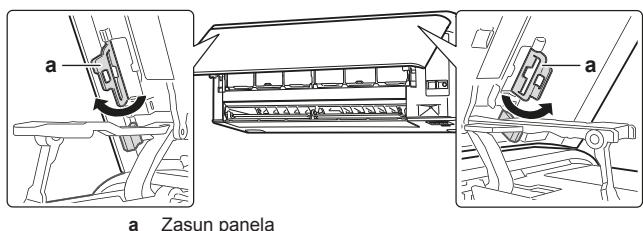
- 3 Nježno gurnite gornju ploču prema dolje dok zvučno ne uskoči na mjesto.

5.1.3 Kako skinuti prednju ploču

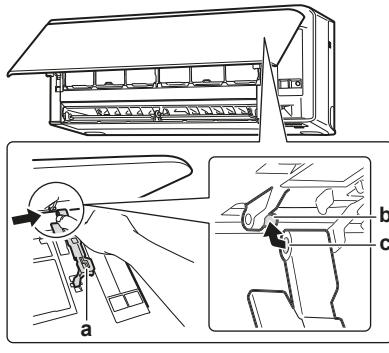
INFORMACIJE

Uklonite prednju ploču samo u slučaju kada se MORA zamjeniti.

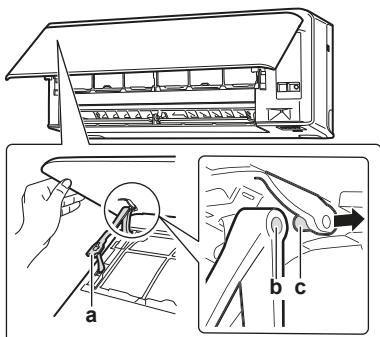
- 1 Otvorite prednju ploču. Pogledajte "5.1.1 Kako otvoriti prednju ploču" na stranici 4.
- 2 Otvorite zasune ploče poleđini prednje ploče (1 na svakoj strani).



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



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

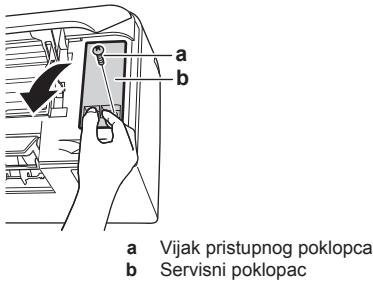


a Krak
b Utvor za osovinu
c Osovina

- 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 poklopca.
- 2 Pristupni poklopac izvucite vodoravno iz jedinice.



a Vrijak pristupnog poklopca
b Servisni poklopac

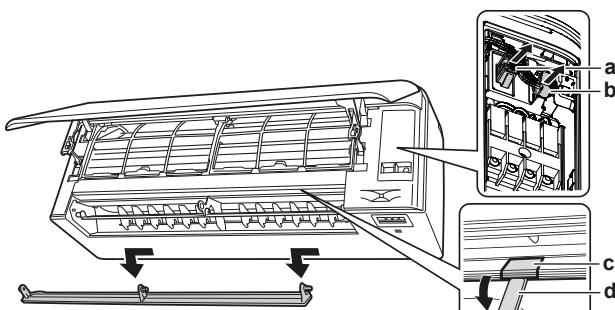
5.1.5 Kako skinuti prednju rešetku



OPREZ

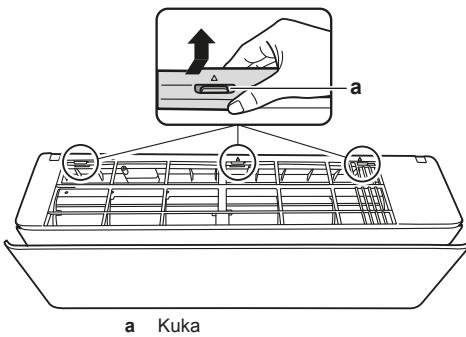
Nosite zaštitne rukavice.

- 1 Otvorite prednju ploču. Pogledajte odlomak "5.1.1 Kako otvoriti prednju ploču" na stranici 4.
- 2 Uklonite servisni poklopac. Pogledajte odlomak "5.1.4 Kako otvoriti pristupni poklopac" na stranici 5.
- 3 Oslobođite svežanj žica od obujmice i priključnice.
- 4 Skinite preklop gurajući ga u lijevu stranu i vukući prema sebi.
- 5 Uklonite 2 pokrova vijka koristeći dugu tanku ploču kao što je ravnala omotana krpom i uklonite 2 vijka.



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

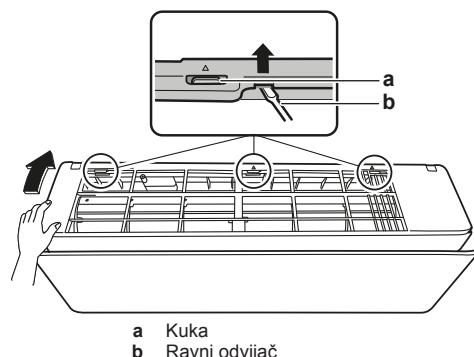
- 6 Gurnite prednju rešetku gore i zatim prema nosećoj ploči da biste skinuli rešetku sa 3 kuke.



a Kuka

Preduvjet: Ako je radni prostor ograničen.

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



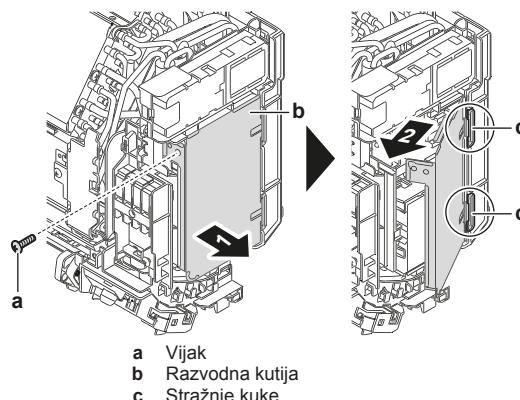
a Kuka
b Ravni odvijač

5.1.6 Kako prednju rešetku vratiti na mjesto

- 1 Postavite prednju rešetku i dobro zakvačite 3 gornje kuke.
- 2 Stegnite 2 vijaka i stavite na mjesto 2 pokrova vijaka.
- 3 Ponovo postavite preklop.
- 4 Umetnite kabelski svežanj nazad u priključnicu i učvrstite ga obujmicom.
- 5 Zatvorite prednju ploču. Pogledajte odlomak "5.1.2 Kako zatvoriti prednju ploču" na stranici 4.

5.1.7 Kako ukloniti poklopac kutije s električnim žicama

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



a Vijak
b Razvodna kutija
c Stražnje kuke

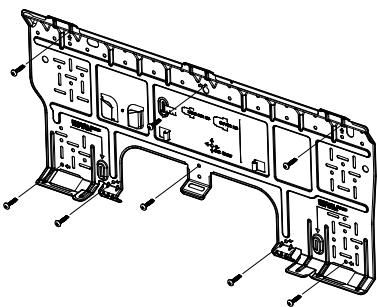
- 5 Za ponovno postavljanje poklopca, prvo učvrstite razvodnu kutiju na kuke, zatvorite kutiju i vratićete vijak na mjesto.

5 Instalacija

5.2 Postavljanje unutarnje jedinice

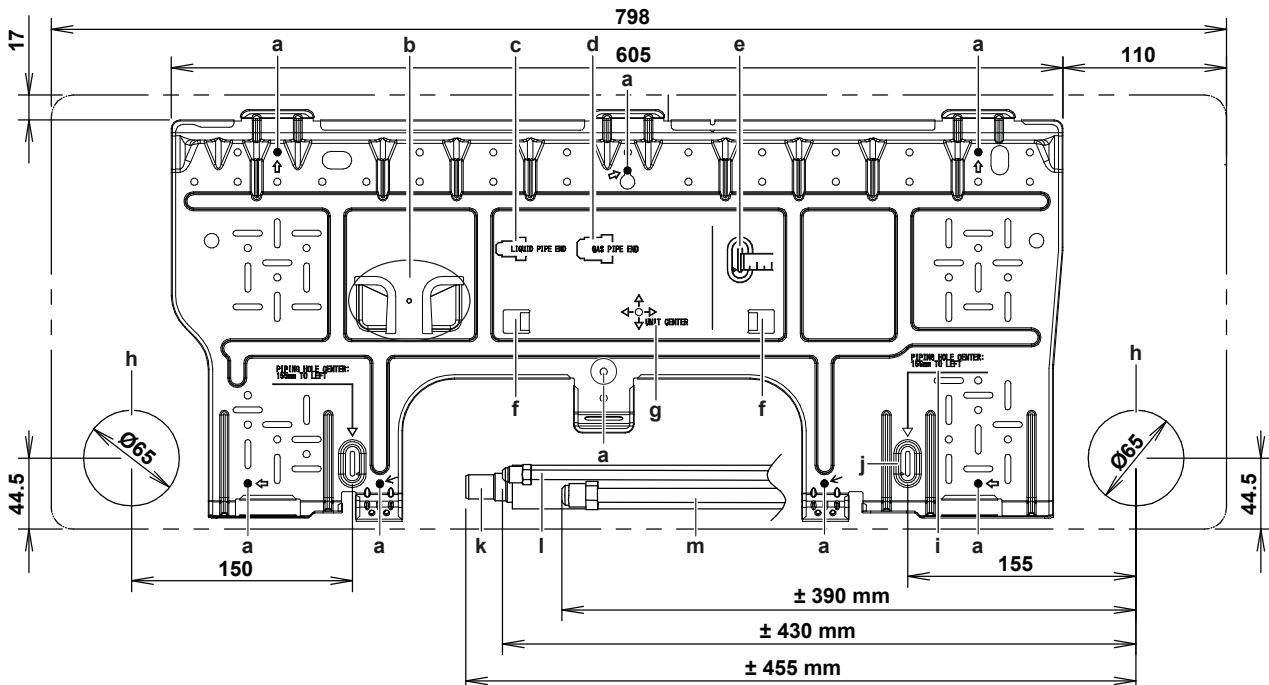
5.2.1 Postavljanje noseće ploče

- Postavite noseću ploču privremeno.
- Nivelirajte noseću ploču da ne stoji koso.
- Označite središta točaka bušenja na zidu koristeći metar. Kraj metra položite uz oznaku "D".
- 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.



- 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 "D"
- k Cijev za odvod kondenzata
- l Cijev za tekućinu
- m Cijev za plin

5.2.2 Bušenje rupe u zidu



OPREZ

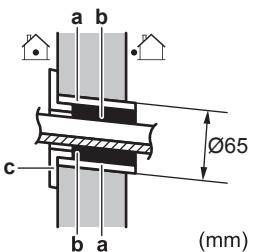
Kod zidova koji sadrže metalne okvire ili metalnu ploču, primjenite cijevi uložene u zid i zidni poklopac za otvor kroz koji prolazi cijev kako biste spriječili moguće zagrijavanje, udar struje ili požar.



OBAVIEST

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

- Izbušite u zidu rupu za provlačenje od 65 mm s nagibom na dole prema vanjskoj strani.
- Kroz rupu provucite cijev koja ide u zid.
- Umetnite zidni poklopac za cijev koja ide u zid.



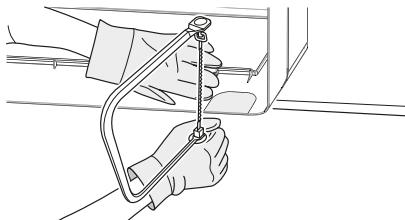
- a Cijev uložena u zid
- b Kit
- c Poklopac rupe u zidu

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

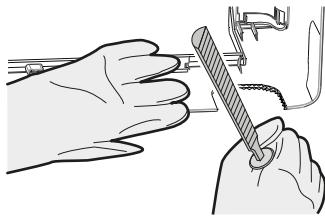
5.2.3 Uklonite poklopac priključka za cijev

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

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



- Odstranite srh duž reza koristeći polukružnu turpiju.



OBAVIEST

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

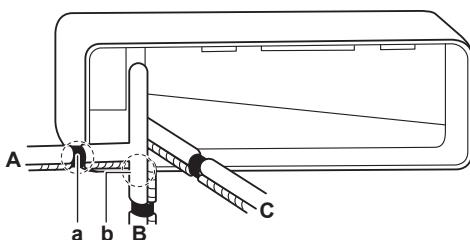
Spajanje cjevovoda na desnu stranu. ravno otraga ili ravno dolje



INFORMACIJE

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

- Učvrstite crijevo za odvod kondenzata ljepljivom plastičnom trakom za donje cijevi za rashladno sredstvo.
- 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



INFORMACIJE

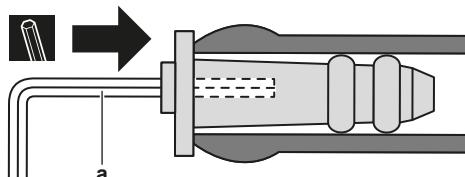
Tvornički je cjevovod predviđen na desnoj strani. Za cjevovod na lijevoj strani, uklonite cjevovod sa desne strane i postavite ga na lijevu stranu.

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



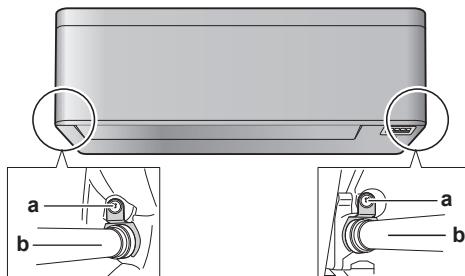
OBAVIEST

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



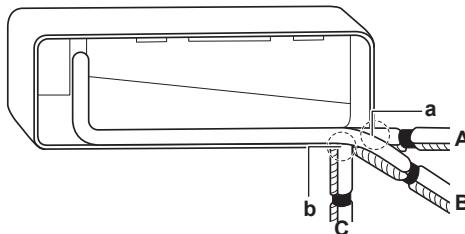
a Šestobridni ključ - 4 mm

- Umetnute 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 Crijevo za kondenzat

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

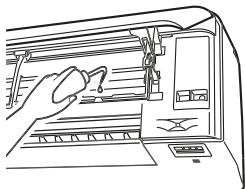


A Lijevi cjevovod bočno
B Lijevi cjevovod straga
C Lijevi cjevovod prema dolje
a Skinite ovdje pokrov otvora za cijev za cjevovod na lijevoj strani.
b Skinite ovdje pokrov otvora za cijev za cjevovod lijevo dolje.

Za provjeru curenja vode

- Skinite filtre za zrak.
- Postepeno dodajte približno 1 l vode u plitcu za kondenzat i provjerite da nema curenja.

5 Instalacija



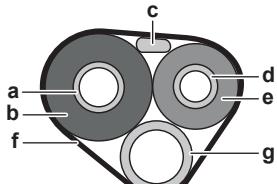
5.3 Priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva



OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA

5.3.1 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu

- Duljina cjevi.** 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 cjevi može uzrokovati kondenzaciju.

5.4 Spajanje električnog ožičenja



OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA



UPOZORENJE

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višežilni kabel.



UPOZORENJE

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

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.



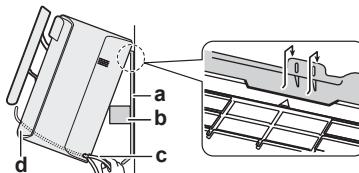
UPOZORENJE

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 sa 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" na stranici 4.
- Provodežice za povezivanje jedinica od vanjske jedinice kroz rupu u zidu, a zatim kroz poleđinu 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.



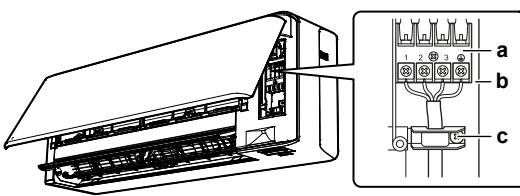
OBAVIJEST

- 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 izbjegnu električne smetnje razmak između tih ožičenja treba UVIJEK biti najmanje 50 mm.



UPOZORENJE

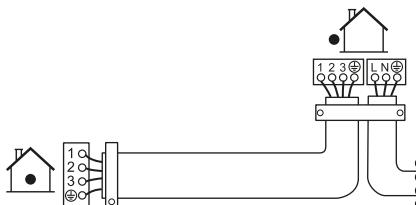
Poduzmite odgovarajuće mјere kako jedinica ne bi postala sklonište malim životinjama. U kontaktu s električnim dijelovima male životinje mogu izazvati neispravnosti u radu, pojavu dima ili vatre.



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

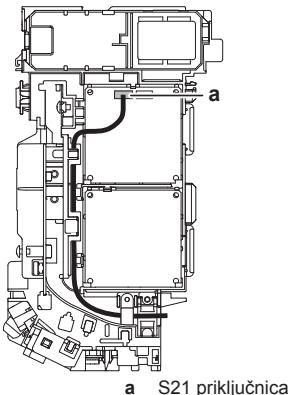
- Skinite izolaciju sa završetaka žica približno 15 mm.
- Uskladite boje žica sa brojevima na priključnicama unutarnje jedinice i čvrsto vijcima stegnite žice na odgovarajuće priključke.
- Spojite žicu za uzemljenje na odgovarajuću stezaljku.

- 8 Čvrsto pritegnite žice vijcima rednih stezaljki.
- 9 Povucite žice da provjerite da li su sigurno pričvršćene, učvrstite žice u držač.
- 10 Oblikujte žice tako da se pristupni poklopac tjesno pristaje, zatim zatvorite pristupni poklopac.



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

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

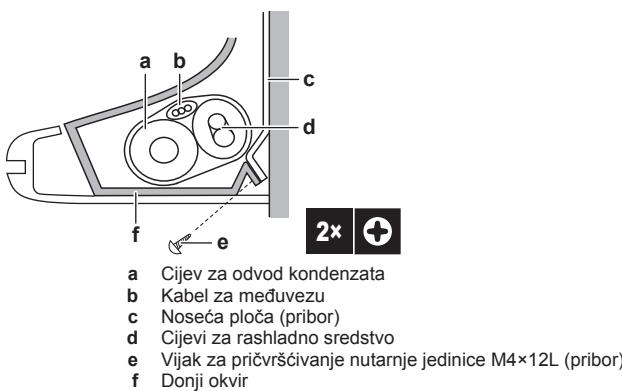


- 3 Poklopac električnih žica vratite na mjesto, i povucite svežanj kablova oko kako prikazuje gornja slika.

5.5 Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice

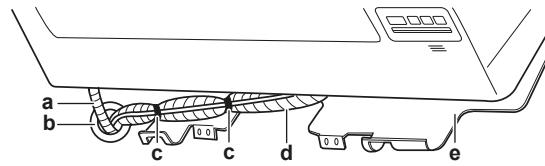
5.5.1 Izolirajte cijevi za kondenzat, rashladnog sredstva i spojni kabel

- 1 Nakon što se završi spajanje cjevi za kondenzat, rashladno sredstvo i električnog ožičenja. Omotajte cijevi rashladnog sredstva, kabel za povezivanje jedinica i crijivo 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

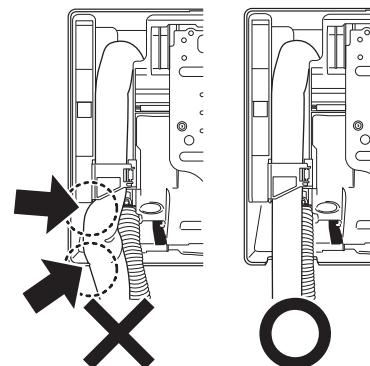
- 1 Podesite položaj cjevi za rashladno sredstvo prema označenom putu na ploči za postavljanje.



- a Cijev za odvod kondenzata
b Ovu rupu zabrtvite kitom ili materijalom za brtvljenje.
c Ljepljiva plastična vrpca
d Izolacijska traka
e Noseća ploča (pribor)

OBAVIJEST

- NEMOJTE savijati cijevi rashladnog sredstva.
- NEMOJTE cijevi rashladnog sredstva prejako pritisnati 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 rub unutarnje jedinice da ga namjestite na donje kuke na nosećoj ploči. Pazite da žice nigrde NE BUDU zgnjećene.

Napomena: Pazite da kabel međusobnog povezivanja NE zahвати 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

NIKADA ne upotrebljavajte jedinicu bez termistora i/ili senzora tlaka / tlačnih sklopki. U suprotnom bi moglo doći do pregaranja kompresora.

6.1 Popis provjera prije puštanja u rad

NE pokrećite sustav prije nego što provjerite da je sljedeće u redu:

7 Tehnički podaci

<input type="checkbox"/>	Pročitajte cjelovite upute za postavljanje koje su navedene u referentnom vodiču za instalatera .	<input type="checkbox"/>	NEMA oštećenih dijelova niti prikliještenih cijevi unutar unutarnje i vanjske jedinice.
<input type="checkbox"/>	Unutarnje jedinice su pravilno je postavljene.	<input type="checkbox"/>	Rashladno sredstvo NE curi.
<input type="checkbox"/>	Vanjska jedinica pravilno je postavljena.	<input type="checkbox"/>	Postavljene su cijevi odgovarajuće veličine i cijevi su pravilno izolirane.
<input type="checkbox"/>	Ulazni/izlazni otvor za zrak 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"/>	Zaporni ventili (plina i tekućine) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.
<input type="checkbox"/>	NEMA nedostajućih ili zamijenjenih faza.		
<input type="checkbox"/>	Cijevi rashladnog sredstva (plina i tekućine) toplinski su izolirane.		
<input type="checkbox"/>	Odvod kondenzata Provjerite ističe li odvod neometano.		
	Moguća posljedica: Kondenzirana voda može kapatiti.		
<input type="checkbox"/>	Sustav je pravilno uzemljen i terminali uzemljenja su zategnuti.		
<input type="checkbox"/>	Osigurači ili lokalno postavljeni zaštitni uređaji postavljaju se u skladu su s ovim dokumentom i NE smiju biti premošteni.		
<input type="checkbox"/>	Napon napajanja mora odgovarati naponu na identifikacijskoj naljepnici uređaja.		
<input type="checkbox"/>	Za spojni kabel upotrijebljene su propisane žice.		
<input type="checkbox"/>	Unutarnja jedinica prima signal od korisničkog sučelja .		
<input type="checkbox"/>	NEMA olabavljenih spojeva niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.		
<input type="checkbox"/>	Otpor izolacije kompresora je u redu.		

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 uvjerili 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 potrebljano.

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 extranetu (potrebna autentikacija).

7.1 Električka shema

Unificirana legenda za električne sheme			
Za primjenjene dijelove i brojčane oznake, pojedinosti potražite u shemi označenja ove jedinice. Dijelovi su označeni arapskim brojevima u rastućem poretku za svaki dio i u donjem pregledu prikazani sa simbolom "*" u kodnoj oznaci dijela.			
	: AUTOMATSKI OSIGURAČ		
	: PRIKLJUČCI		
	: PRIKLJUČNICA		
	: UZEMLJENJE		
	: TERENSKO OŽIČENJE		
	: OSIGURAČ		
	: UNUTARNJA JEDINICA		
	: VANJSKA JEDINICA		
	: ZAŠITNO UZEMLJENJE		
	: ZAŠITNO UZEMLJENJE (VIJAK)		
	: ISPRAVLJAČ		
	: PRIKLJUČNICA RELEJA		
	: PRIKLJUČNICA KRATKOG SPOJA		
	: STEZALJKA		
	: PRIKLJUČNA TRAKA		
	: PRITEZNICA ZA ŽICE		
BLK : CRNA	GRN : ZELENA	PNK : RUŽIČASTA	WHT : BIJELA
BLU : PLAVA	GRY : SIVA	PRP, PPL : GRIMIZNA	YLW : ŽUTA
BRN : SMEĐA	ORG : NARANČASTA	RED : CRVENA	
A*P	: TISKANA PLOČICA	PS	: UKLJUČIVANJE ELEKTRIČNOG NAPAJANJA
BS*	: TIPKALO UKLJUČENO/ISKLJUČENO, SKLOPKA RADA	PTC*	: PTC TERMISTOR
BZ, H*O	: ZUJALO	Q*	: BIPOLARNI TRANZISTOR S IZOLIRANOM UPRAVLJAČKOM ELEKTRODOM (IGBT)
C*	: KONDENZATOR	Q*D	: STRUJNI ZAŠITNI PREKIDAČ - FID
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	: PRIKLJUČAK, PRIKLJUČNICA	Q*L	: ZAŠTITA OD PREEOPTEREĆENJA
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V,		Q*M	: TERMO-SKLOPKA
W, X*A, K*R_*		R*	: OTPORNIK
D*, V*D	: DIODA	R*T	: TERMISTOR
DB*	: DIODNI MOST	RC	: PRIJEMNIK
DS*	: DIP SKLOPKA	S*C	: PREKIDAČ OGRANIČENJA
E*H	: GRIJAČ	S*L	: PREKIDAČ S PLOVKOM
F*U, FU* (ZA KARAKTERISTIKE,	: OSIGURAČ	S*NPH	: OSJETNIK TLAKA (VISOKOG)
POGLEDAJTE TISKANU		S*NPL	: OSJETNIK TLAKA (NISKOG)
PLOČICU U VAŠOJ JEDINICI)		S*PH, HPS*	: TLAČNA SKLOPKA (VISOKI)
FG*	: PRIKLJUČNICA (UZEMLJENJE OKVIRA)	S*PL	: TLAČNA SKLOPKA (NISKI)
H*	: KABELSKI SVEŽANJ	S*T	: THERMOSTAT
H*P, LED*, V*L	: UPRAVLJAČKO SVIJETLO, SVIJETLEČA DIODA	S*RH	: OSJETNIK VLAGE
HAP	: SVIJETLEČA DIODA (PRIKAZ RADA-ZELENO)	S*W, SW*	: SKLOPKA ZA UKLJUČIVANJE
VISOKI NAPON	: VISOKI NAPON	SA*, F1S	: ODVODNI PRENAPONA
IES	: OSJETNIK INTELLIGENT EYE	SR*, WL	: PRIJEMNIK SIGNALA
IPM*	: PAMETNI MODUL NAPAJANJA	SS*	: SKLOPKA ZA ODABIR
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	: MAGNETSKI RELEJ	LIM	: PLOČICA UCVRŠĆENJA REDNE STEZALJKE
L	: FAZA	T*R	: TRANSFORMATOR
L*	: ZAVOJNICA	TC, TRC	: ODAŠILJAČ
L*R	: REAKTOR	V*, R*V	: VARISTOR
M*	: KORAČNI MOTOR	V*R	: DIODNI MOST
M*C	: MOTOR KOMPRESORA	WRC	: BEŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJAČ
M*F	: MOTOR VENTILATORA	X*	: STEZALJKA
M*P	: MOTOR ODVODNE PUMPE	X*M	: REDNA STEZALJKA (BLOK)
M*S	: MOTOR NJIHANJA LAMELA	Y*E	: ZAVOJNICA ELEKTRONIČKOG EKSPANZIONOG VENTILA
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: MAGNETSKI RELEJ	Y*R, Y*S	: SVITAK PREKRETNOG ELEKTROMAGNETSKOG VENTILA
N	: NEUTRALNA (NULLA)	Z*C	: FERITNA JEZGRA
n=*, N=*	: BROJ PROLAZA KROZ FERITNU JEZGRU	ZF, Z*F	: FILTAR ŠUMA
PAM	: MODULACIJA AMPLITUDOM PULSA		
PCB*	: TISKANA PLOČICA		
PM*	: MODUL NAPAJANJA		



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

3P482320-7J 2018.06