



Priručnik za postavljanje

Daikin klima uređaj



FTXP20M5V1B

FTXP25M5V1B

FTXP35M5V1B

ATXP20M5V1B

ATXP25M5V1B

ATXP35M5V1B

FTXP20M5V1B9

FTXP25M5V1B9

FTXP35M5V1B9

Priručnik za postavljanje
Daikin klima uređaj

hrvatski

declară în viață, într-o zi, oamenii săptămânii, în cadrul unei ceremonii religioase, în care se oferă un obiect de cult.

17. **relatăre** în viață, într-o zi, oamenii săptămânii, în cadrul unei ceremonii religioase, în care se oferă un obiect de cult.

18. **decăduță** în viață, într-o zi, oamenii săptămânii, în cadrul unei ceremonii religioase, în care se oferă un obiect de cult.

19. **decăduță** în viață, într-o zi, oamenii săptămânii, în cadrul unei ceremonii religioase, în care se oferă un obiect de cult.

20. **ceremonie** în viață, într-o zi, oamenii săptămânii, în cadrul unei ceremonii religioase, în care se oferă un obiect de cult.

21. **decreștere** în viață, într-o zi, oamenii săptămânii, în cadrul unei ceremonii religioase, în care se oferă un obiect de cult.

22. **decreștere** în viață, într-o zi, oamenii săptămânii, în cadrul unei ceremonii religioase, în care se oferă un obiect de cult.

23. **decreștere** în viață, într-o zi, oamenii săptămânii, în cadrul unei ceremonii religioase, în care se oferă un obiect de cult.

24. **decreștere** în viață, într-o zi, oamenii săptămânii, în cadrul unei ceremonii religioase, în care se oferă un obiect de cult.

25. **decreștere** în viață, într-o zi, oamenii săptămânii, în cadrul unei ceremonii religioase, în care se oferă un obiect de cult.

FTXP20M5V1B9. FTXP25M5V1B9. FTXP35M5V1B9.

87 esita en conformidad con los **estados** (nomes) o **los otros** documentos (nominales), desde que estos sejam utilizados de
88 como base para las **instâncias**.
89 conservarán **creencias** (creencias) cuando, por el contrario, no se cumplan las **condiciones** para su **restitución**,
90 considerando **legítimos** (legítimos) o **legítimos** (legítimos) los **requisitos** para su **restitución**,
91 respetando **diligencia** (diligencia) o **reversión** (reversión) para su **restitución**,
92 anotando sobre **los estandares** (los estandares) de la **instancia** (instancia),
93 estableciendo **los estandares** (los estandares) de la **instancia** (instancia),
94 remitido a **los tribunales** (tribunales) y **salvo** (salvo) la **sanción** (sanción) de la **instancia** (instancia),
95 **el procedimiento** (el procedimiento) se **ejecutará** (ejecutará) en **el ordenamiento** (el ordenamiento),
96 **el procedimiento** (el procedimiento) se **ejecutará** (ejecutará) en **el ordenamiento** (el ordenamiento),
97 **el procedimiento** (el procedimiento) se **ejecutará** (ejecutará) en **el ordenamiento** (el ordenamiento),
98 **el procedimiento** (el procedimiento) se **ejecutará** (ejecutará) en **el ordenamiento** (el ordenamiento),
99 **el procedimiento** (el procedimiento) se **ejecutará** (ejecutará) en **el ordenamiento** (el ordenamiento).

EN10020 2 10

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

Sadržaj

Sadržaj

1 O ovom dokumentu	4
2 O pakiranju	4
2.1 Unutarnja jedinica.....	4
2.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice ..	4
3 O jedinicu	5
3.1 Raspored sustava	5
3.2 Raspon rada.....	5
4 Priprema	5
4.1 Priprema mesta ugradnje	5
4.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice.....	5
4.2 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva	5
4.2.1 Zahtjevi za cjevovod rashladnog sredstva	5
4.2.2 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo.....	5
5 Instalacija	6
5.1 Otvaranje unutarnje jedinice.....	6
5.1.1 Kako skinuti prednju ploču	6
5.1.2 Kako prednju ploču vratiti na mjesto	6
5.1.3 Kako skinuti prednju rešetku.....	6
5.1.4 Kako prednju rešetku vratiti na mjesto.....	6
5.1.5 Kako ukloniti poklopac kutije s električnim žicama	6
5.1.6 Kako otvoriti pristupni poklopac	7
5.2 Postavljanje unutarnje jedinice	7
5.2.1 Postavljanje noseće ploče	7
5.2.2 Bušenje rupe u zidu	7
5.2.3 Uklonite poklopac priključka za cijev.....	7
5.2.4 Priprema odvoda kondenzata.....	7
5.3 Prikључivanje cjevovoda rashladnog sredstva.....	9
5.3.1 Smjernice pri spajajući rashladnog cjevovoda.....	9
5.3.2 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu.....	9
5.4 Spajanje električnog ožičenja	9
5.4.1 Spajanje električnog ožičenja na unutarnju jedinicu ...	9
5.5 Dovršetak postavljanja unutarnje jedinice	10
5.5.1 Izolirajte cijevi za kondenzat, rashladnog sredstva i spojni kabel	10
5.5.2 Provucite cijevi kroz rupu u zidu	10
5.5.3 Učvršćenje jedinice na ploču za postavljanje.....	10
6 Konfiguracija	11
6.1 Za postavljanje različite adrese	11
7 Puštanje u pogon	11
7.1 Kontrolni popis prije puštanja u pogon	11
7.2 Izvođenje pokusnog rada	11
7.2.1 Da biste izvršili pokusni rad u zimskoj sezoni	11
8 Zbrinjavanje otpada	12
9 Tehnički podaci	13
9.1 Električka shema	13

1 O ovom dokumentu



INFORMACIJE

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

Ciljana publiku



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 Business Portal (potrebna autentifikacija).

2 O pakiranju

2.1 Unutarnja jedinica

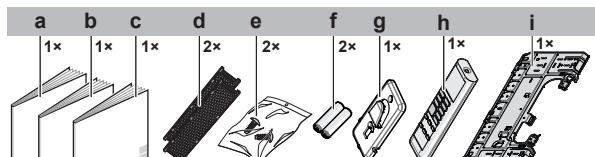


INFORMACIJE

Sljedeće ilustracije su samo primjer i NE MORAJU u potpunosti odgovarati izvedbi vašeg sustava.

2.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice

- 1 Uklonite pribor koji se nalazi na dnu paketa.



- a Priručnik za postavljanje
- b Priručnik za rukovanje
- c Opće mjere opreza
- d Filter od titanovog apatita za uklanjanje mirisa i srebrni čestični filter (samo za FTXP)
- e Vijač za pričvršćivanje unutarnje jedinice (M4x12L). Pogledajte odlomak "5.5.3 Učvršćenje jedinice na ploču za postavljanje" [¶ 10].
- f AAA.LR03 baterije sa suhim punjenjem (alkalne) za korisničko sučelje
- g Držać korisničkog sučelja
- h Korisničko sučelje
- i Noseća ploča

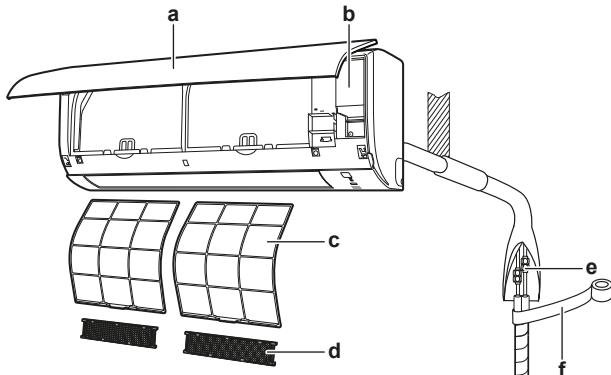
3 O jedinici



UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.

3.1 Raspored sustava



- a Unutarnja jedinica
- b Pristupni poklopac
- c Filter za zrak
- d Filter od titanovog apatita za uklanjanje mirisa i srebrni čestični filter (samo za FTXP)
- e Cijev za rashladno sredstvo, cijev za kondenzat i kabel za povezivanje jedinica
- f Izolacijska traka

3.2 Raspon rada

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

^(a) Sigurnosni uređaj može zaustaviti rad sustava ako jedinica radi izvan svog radnog opsega.

^(b) Može se pojaviti kondenzat i kapanje vode ako jedinica radi izvan svog radnog opsega.

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 grijач).

4.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice



INFORMACIJE

Razina tlaka zvuka je niža od 70 dBA.

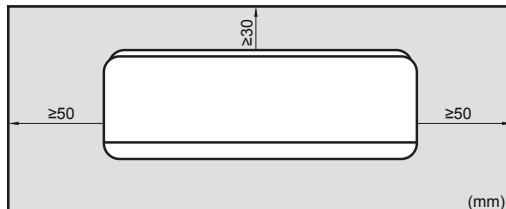
- **Protok zraka.** Sa sigurnošću utvrđite da ništa ne ometa protok zraka.

- **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 sveži zrak dovodi u zid, potrebna je dodatna izolacija (polietilenskom pjenom debljine najmanje 10 mm).

- **Čvrstoća zida.** Provjerite je li zid ili strop dovoljno čvrsti 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:



4.2 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva



OBAVIJEST

Cjevovod i drugi dijelovi pod tlakom moraju biti prikladni za dano rashladno sredstvo. Koristite bešavne bakrene cijevi za rashladno sredstvo, deoksidirane fosfornom kiselinom.

- Količina stranih materijala unutar cijevi (uključujući ulja iz proizvodnje) smije biti $\leq 30 \text{ mg}/10 \text{ m}$.

Promjer cijevi rashladnog sredstva

Upotrijebite iste promjere kao za spojeve na vanjskim jedinicama:

Klasa	L1 cijev tekućine	L1 cijev plina
20~35	Ø6,4	Ø9,5

Materijal cijevi rashladnog sredstva

- **Materijal cijevi:** Bešavne bakrene deoksidirane fosfornom kiselinom.

- **Spojevi holender maticom:** Koristite samo nekaljeni materijal.

- **Stupanj tvrdoće i debljina stjenke cijevi:**

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	$\geq 0,8 \text{ mm}$	

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

4.2.2 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo

- Kao izolacijski materijal koristite polietilensku pjenu:

- s toplinskom propusnosti između 0,041 i 0,052 W/mK (0,035 i 0,045 kcal/mh°C)
- čija toplinska otpornost je najmanje 120°C

- Debljina izolacije

Vanjski promjer cijevi (\varnothing_p)	Unutarnji promjer izolacije (\varnothing_i)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	$\geq 10 \text{ mm}$

5 Instalacija



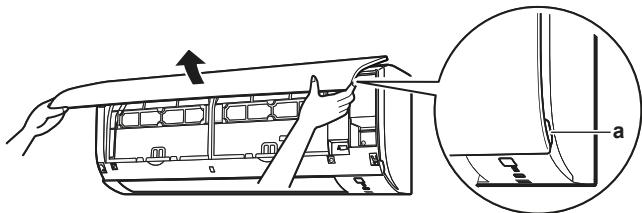
Ako je temperatura viša od 30°C, a vлага viša od 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

5 Instalacija

5.1 Otvaranje unutarnje jedinice

5.1.1 Kako skinuti prednju ploču

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

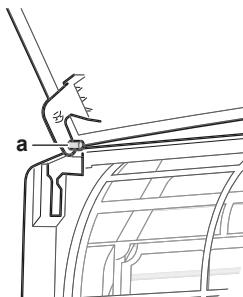


a Ježičci ploče

- 2 Skinite prednju ploču kližući je lijevo ili desno i vukući prema sebi.

Rezultat: Osovina prednje ploče na strani 1 će se odvojiti.

- 3 Na isti način odvojite osovini prednje ploče na drugoj strani.



a Osovina prednje ploče

5.1.2 Kako prednju ploču vratiti na mjesto

- 1 Pričvrstite prednju rešetku. Poravnajte osovine s utorima i gurnite ih do kraja unutra.
- 2 Polako zatvorite prednji panel; pritisnite na obje strane i u sredini.

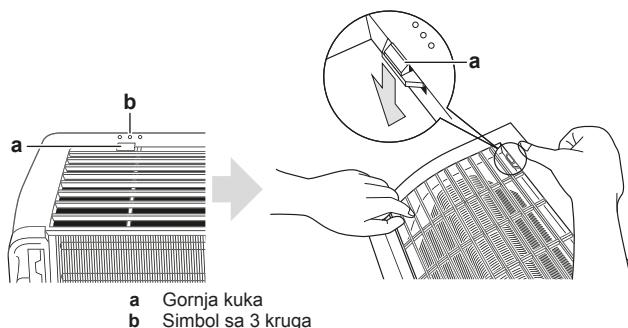
5.1.3 Kako skinuti prednju rešetku



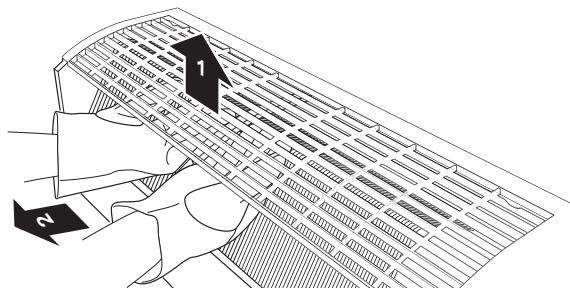
OPREZ

Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (zaštitne rukavice, sigurnosne naočale...) prilikom instalacije, održavanja ili servisiranja sustava.

- 1 Uklonite prednju ploču kako biste izvadili filter za zrak.
- 2 Uklonite 2 vijka s prednje rešetke.
- 3 Gurnite dolje 3 gornje kuke označene simbolom sa 3 kruga.



- 4 Preporučujemo otvaranje krilca prije uklanjanja prednje rešetke.
- 5 Postavite obje ruke pod sredinu prednje rešetke, gurnite ju prema gore i zatim povucite prema sebi.

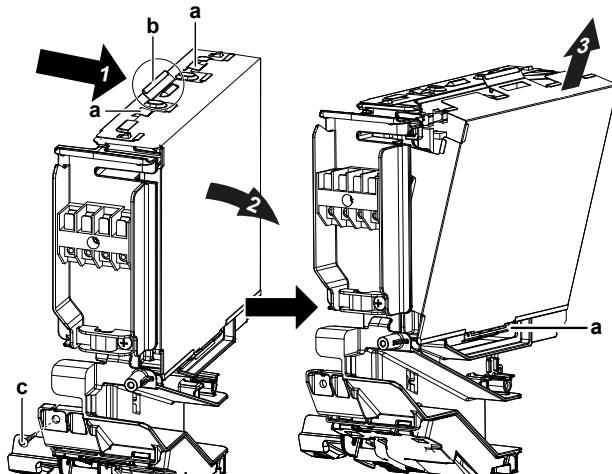


5.1.4 Kako prednju rešetku vratiti na mjesto

- 1 Postavite prednju rešetku i dobro zakvačite 3 gornje kuke.
- 2 Stavite 2 vijka (klasa 20~35) nazad na prednju rešetku.
- 3 Postavite filter za zrak i zatvorite prednju ploču.

5.1.5 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 dijela koji strši na vrhu poklopca.
- 4 Otkopčajte ježičac na donjoj strani i uklonite poklopac kutije.

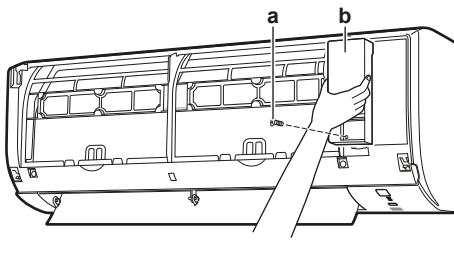


a Ježičac
b Dio koji strši na vrhu poklopca
c Vijak

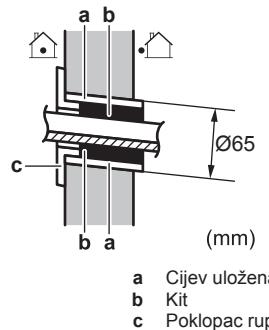
- 5 Za vraćanje poklopca na mjesto, prvo zakopčajte donji ježičac na kutiju, i klizno gurnite poklopac u 2 gornja ježičca.

5.1.6 Kako otvoriti pristupni poklopac

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



a Vijak pristupnog poklopca
b Servisni poklopac



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

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

5.2 Postavljanje unutarnje jedinice

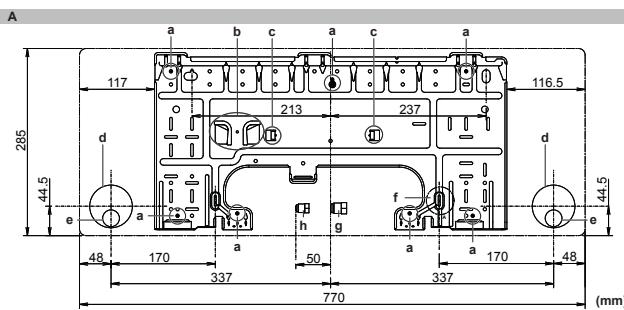
5.2.1 Postavljanje noseće ploče

- 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 cjevnog priključka može se držati u džepu na nosećoj ploči.



A Noseća ploča za razred 20~35
a Preporučene točke za fiksiranje noseće ploče
b Džep za poklopac priključka cijevi
c Jezičići za polaganje libele
d Rupa kroz zid Ø65 mm
e Položaj cijevi za kondenzat
f Metar položite uz oznaku "D"
g Kraj cijevi za plin
h Kraj cijevi za tekućinu

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 sprječili moguće zagrijavanje, udar struje ili požar.



OBAVIJEST

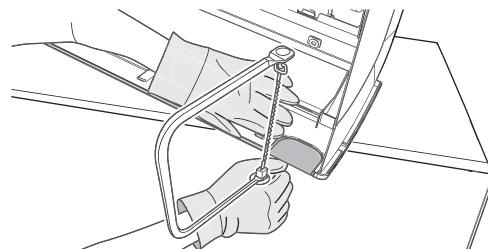
Otvore oko cijevi svakako zabrtvite pomoću materijala za tvrđenje (lokalna nabava), kako biste sprječili procurivanje.

- 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.

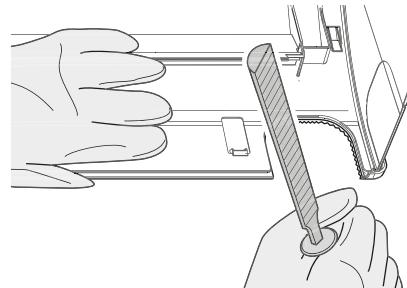
5.2.3 Uklonite poklopac priključka za cijev

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.



OBAVIJEST

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

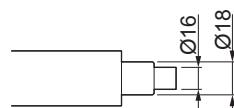
5.2.4 Priprema odvoda kondenzata

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

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

Opće smjernice

- Duljina cijevi.** Neka cjevovod bude što je moguće kraći.
- Dimenzija cijevi.** Ako je potrebno produljiti crijevo ili ugrađeni cjevovod za kondenzat, upotrijebite odgovarajuće dijelove u skladu s prednjim krajem crijeva.

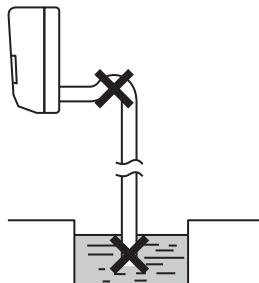


5 Instalacija

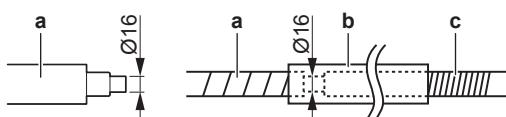


OBAVIJEST

- Postavite crijevo za kondenzat s nagibom prema dolje.
- Uljni sifoni NISU dopušteni.
- Nikada NE stavljamte kraj crijeva u vodu.

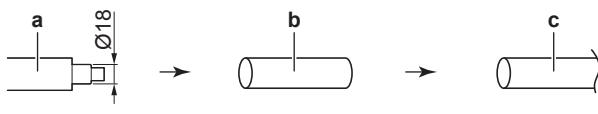


- Produžno crijevo za kondenzat.** Kod prodljivanja crijeva za kondenzat, upotrijebite kupovno crijevo nutarnjeg promjera Ø16 mm. Svakako NEMOJTE zaboraviti toplinski izolirati dio produžnog crijeva koje je u prostoriji.



- a Crijevo za kondenzat isporučeno s unutarnjom jedinicom
- b Cijev za toplinsku izolaciju (nije u isporuci)
- c Produžno crijevo za kondenzat

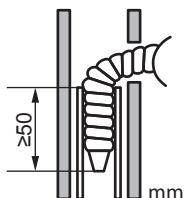
- Kruta cijev od polivinila.** Kada spajate krutu cijev od polivinila (nazivnog promjera Ø13 mm) izravno na crijevo za kondenzat kao uloženi cjevovod, upotrijebite lokalno nabavljen izljevni naglavak (nazivnog promjera Ø13 mm).



- a Crijevo za kondenzat isporučeno s unutarnjom jedinicom
- b Izljevni naglavak nazivnog promjera Ø13 mm (lokalna nabava)
- c Kruta cijev od polivinila (lokalna nabava)

- Kondenzacija.** Poduzmite mјere protiv kondenzacije. Izolirajte sve cijevi za odvod kondenzata unutar zgrade.

- 1 Umetnute crijevo za kondenzat u odvodnu cijev kao što je prikazano na slijedećoj slici, da se NE BI izvuklo iz cijevi za odvod.



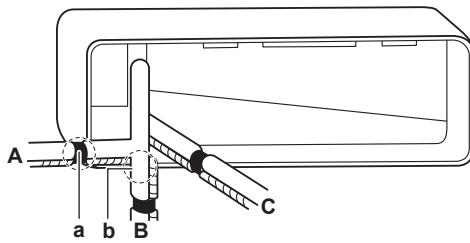
Spajanje cjevovoda na desnu stranu. ravno otraga ili ravno dolje



INFORMACIJE

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

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



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

Spajanje cjevovoda na lijevu stranu. lijevo otraga ili lijevo dolje



INFORMACIJE

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

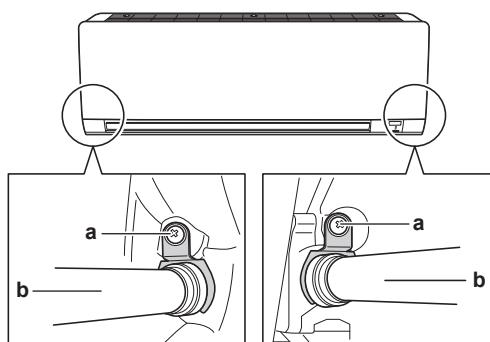
- 1 Uklonite vijak za držanje izolacije na desnoj strani i uklonite crijevo za kondenzat.
- 2 Izvadite izljevni čep s lijeve strane i umetnite ga u isput na desnoj strani.



OBAVIJEST

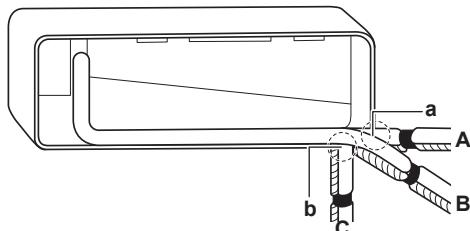
Kod umetanja odvodnog čepa, NEMOJTE upotrebljavati ulje za podmazivanje (rashladno ulje). Primjena ulja može izobličiti čep i uzrokovati curenje.

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



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

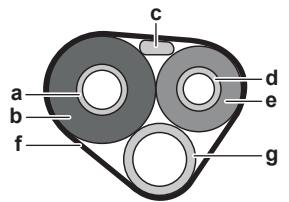
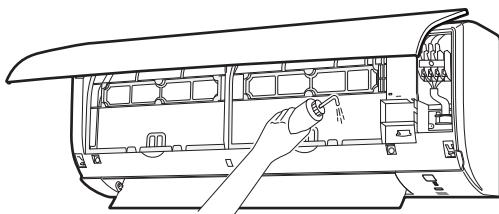
- 4 Pričvrstite crijevo za kondenzat s donje strane cjevovoda za rashladno sredstvo pomoću ljepljive plastične trake.



- A Ljevi cjevovod bočno
- B Ljevi cjevovod straga
- C Ljevi 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 plitcu za kondenzat i provjerite da nema curenja.



- 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 Cijev za odvod kondenzata

5.3 Priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva

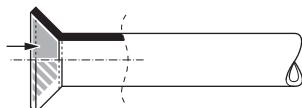


OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA

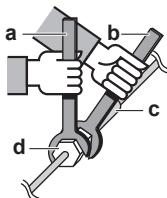
5.3.1 Smjernice pri spajanju rashladnog cjevovoda

Prilikom spajanja cijevi imajte na umu sljedeće smjernice:

- Prilikom postavljanja reducirajuće navojne matice unutarnju stranu proširenja premažite eterskim ili esterskim uljem. Prije nego što je čvrsto pritegnete, zakrenite je 3 do 4 puta rukom.



- Pri otpuštanju holender matici UVIJEK upotrijebite 2 ključa zajedno.
- Prilikom spajanja cijevi, za pritezanje holender matici UVIJEK zajedno upotrijebite viličasti i momentni ključ. Time ćete spriječiti oštećenja i propuštanje matice.



- a Moment ključ
b Viličasti ključ
c Cjevna spojnica
d Holender matica

Dimenzija cjevovoda (mm)	Moment sile stezanja (N·m)	Dimenzije holendra (A) (mm)	Oblik proširenja (mm)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	

5.3.2 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu

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

OBAVIEST

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



UPOZORENJE

Za kable 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.



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.



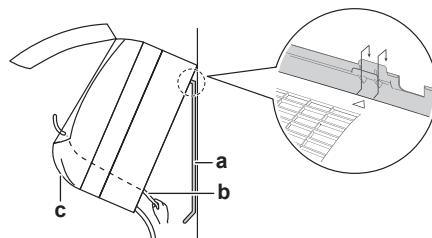
UPOZORENJE

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

5.4.1 Spajanje električnog ožičenja na unutarnju jedinicu

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

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



- a Noseća ploča (pribor)
b Kabel za međuvezu

5 Instalacija

c Vodilica ožičenja

- 2 Otvorite prednju ploču i zatim pristupni poklopac. Pogledajte odlomak "5.1 Otvaranje unutarnje jedinice" [p 6].
- 3 Provedite žice 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.

- 4 Savijte kraj kabela prema gore.

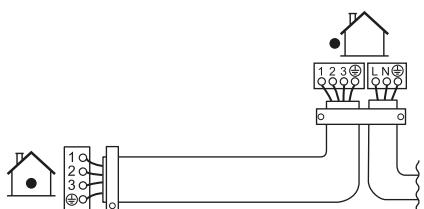
OBAVIJEST

- 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 UVJEK 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.

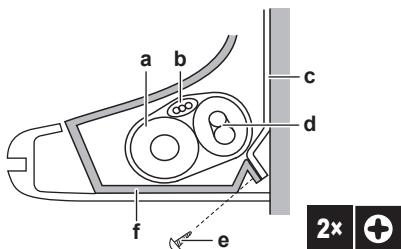
- 5 Skinite izolaciju sa završetaka žica približno 15 mm.
- 6 Uskladite boje žica sa brojevima na priključnici na priključnicama unutarnje jedinice i čvrsto vijcima stegnite žice na odgovarajuće priključke.
- 7 Spojite žicu za uzemljenje na odgovarajuću stezaljku.
- 8 Čvrsto pritegnite žice vijcima rednih 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.



5.5 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 crijivo za kondenzat izolacijskom trakom. Neka traka na svakom omotaju prelazi najmanje za polovicu širine prethodni namotaj.



a Cijev za odvod kondenzata
b Kabel za međuvezu

c Noseća ploča (pribor)

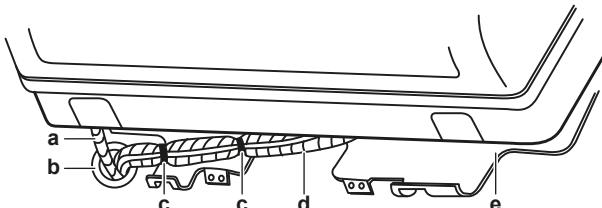
d Cjevod za rashladno sredstvo

e Vijak za pričvršćivanje nutarne jedinice M4×12L (pribor)

f Donji okvir

5.5.2 Provucite cijevi kroz rupu u zidu

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



a Cijev za odvod kondenzata

b Ovaj otvor zabrtvite kitom ili materijalom za brtvljenje

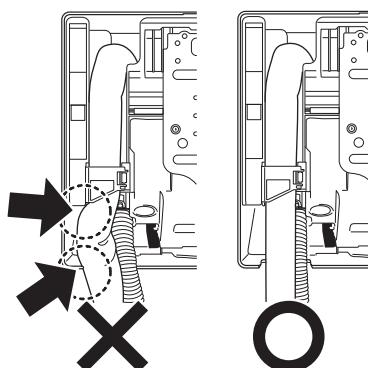
c Ljepljiva plastična vrpca

d Izolacijska traka

e Noseća ploča (pribor)

OBAVIJEST

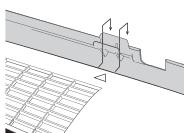
- NEMOJTE savijati cijevi rashladnog sredstva.
- NEMOJTE cijevi rashladnog sredstva prejako pritiskati na donji okvir ili prednju rešetku.



- 2 Provedite crijivo 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 tako da ga namjestite na donje kuke na nosećoj ploči. Pazite da žice nigdje NE BUDU zgnježdene.

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).

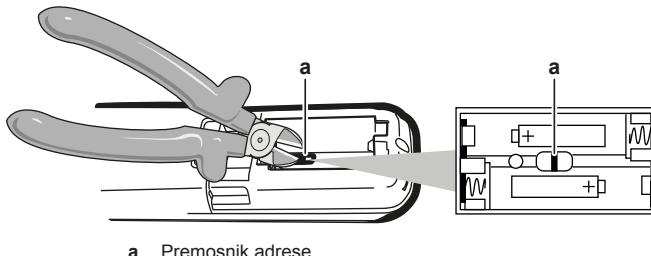
6 Konfiguracija

6.1 Za postavljanje različite adrese

Kada su u 1 prostoriji postavljene 2 unutarnje jedinice, na 2 korisnička sučelja mogu se postaviti različite adrese.

1 Izvadite baterije iz korisničkog sučelja.

2 Presijecite premosnik adrese.



a Premosnik adrese



OBAVIJEŠT

Pazite da NE oštetite okolne dijelove kada režete premosnik adrese.

3 Uključite električno napajanje.

Rezultat: Krilice na nutarnjoj jedinici će se otvoriti i zatvoriti da zauzmu početni položaj.



INFORMACIJE

- U slučaju da se NE MOŽETE završiti podešavanje na vrijeme, isključite električno napajanje i pričekajte najmanje 1 minutu prije ponovnog uključivanja napajanja.

4 Pritisnite istodobno:

Model	Tipke
FTXP i ATXP	TEMP, i OFF

5 Pritisnite:

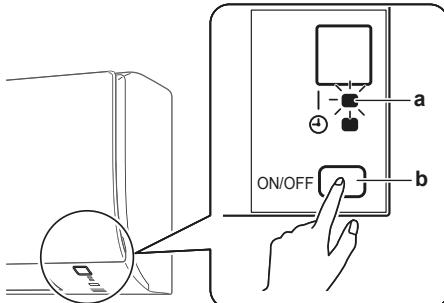
Model	Tipka
FTXP i ATXP	TEMP

6 Odaberite:

Model	Simbol
FTXP i ATXP	R

7 Pritisnite:

Model	Tipka
FTXP i ATXP	FAN



a Lampica pogona

b Sklopka ON/OFF unutarnje jedinice

8 Pritisnite sklopku ON/OFF unutarnje jedinice dok indikator rada trepće.

Premosnik	Adresa
TVorničke postavke	1
Nakon rezanja škarama	2



INFORMACIJE

Ako NE MOŽETE završiti podešavanje dok trepće indikator rada, ponovite postupak podešavanja od početka.

9 Kada je podešavanje dovršeno, pritisnite:

Model	Tipka
FTXP i ATXP	Držite pritisnuto FAN oko 5 sekunda.

Rezultat: Korisničko sučelje će se vratiti na prethodni zaslon.

7 Puštanje u pogon



OBAVIJEŠT

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

7.1 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.

7.2 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 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.

7.2.1 Da biste izvršili pokusni rad u zimskoj sezoni

Kada klima-uređaj zimi stavlja u rad u načinu **Hlađenja**, izvršite probni rad koristeći slijedeću metodu.

Za jedinice FTXP

1 Pritisnite istodobno TEMP, TEMP, i OFF.

2 Pritisnite TEMP.

3 Izaberite 7°.

4 Pritisnite FAN.

5 Pritisnite COOL da se sustav uključi.

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

6 Za zaustavljanje rada, pritisnite OFF.

8 Zbrinjavanje otpada



INFORMACIJE

Neke funkcije se NE MOGU koristiti tijekom probnog rada.

Ako do nestanka struje dođe za vrijeme rada, sustav se automatski ponovo pokreće čim struja dođe.

8 Zbrinjavanje otpada

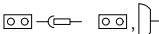
Rastavljanje uređaja i postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i ostalim dijelovima, MORA biti provedeno u skladu sa važećim propisima.

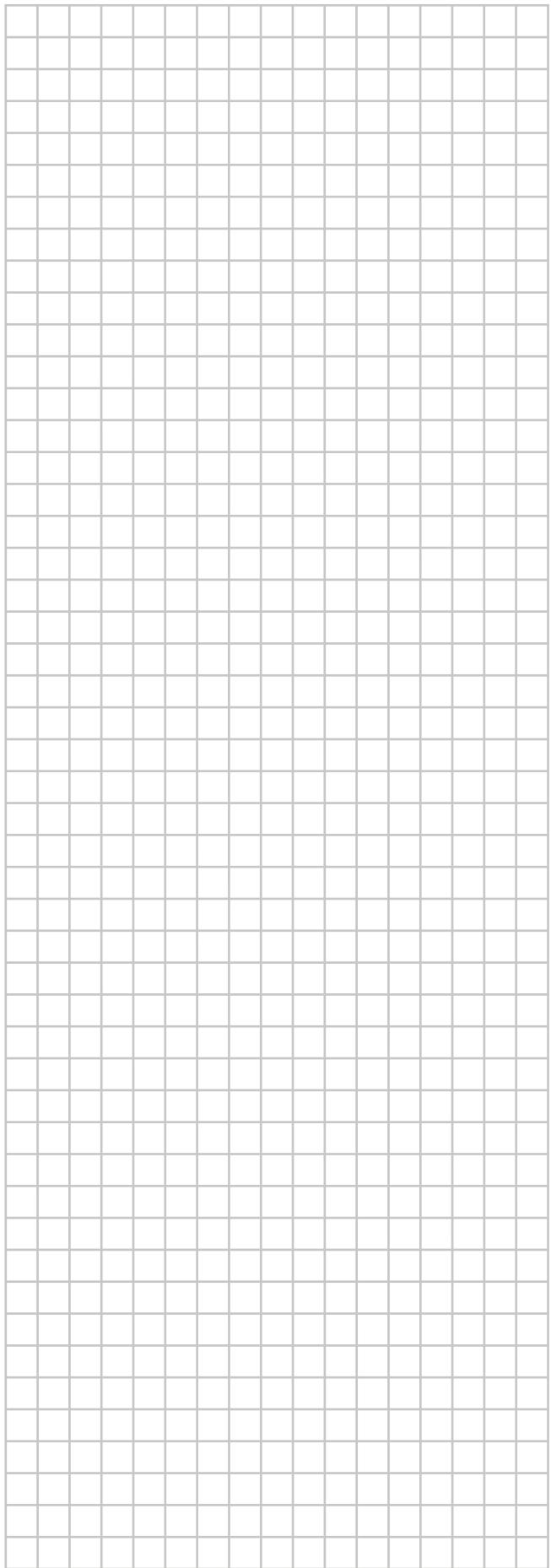
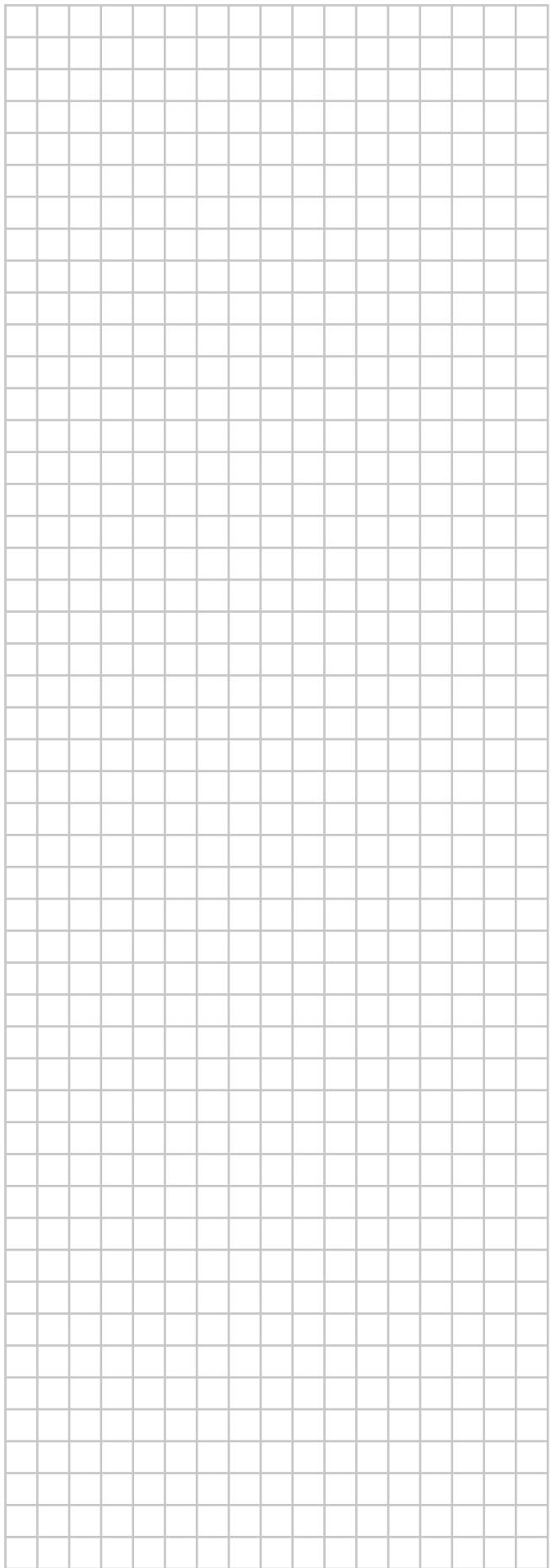
9 Tehnički podaci

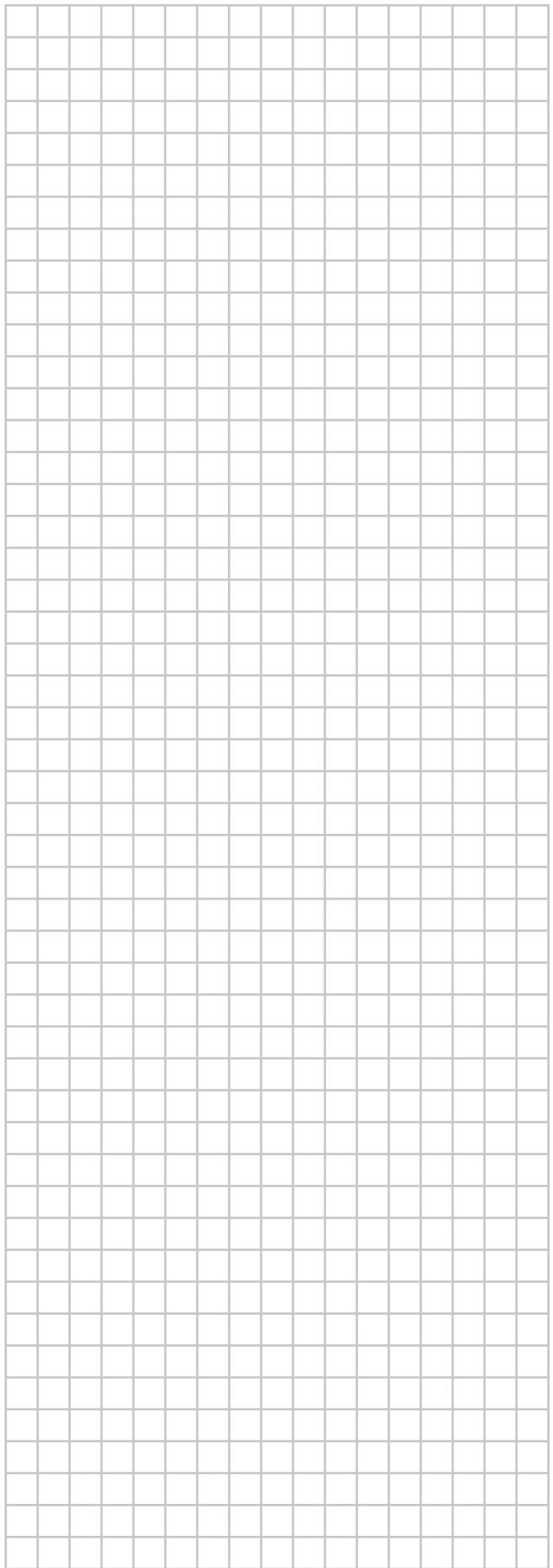
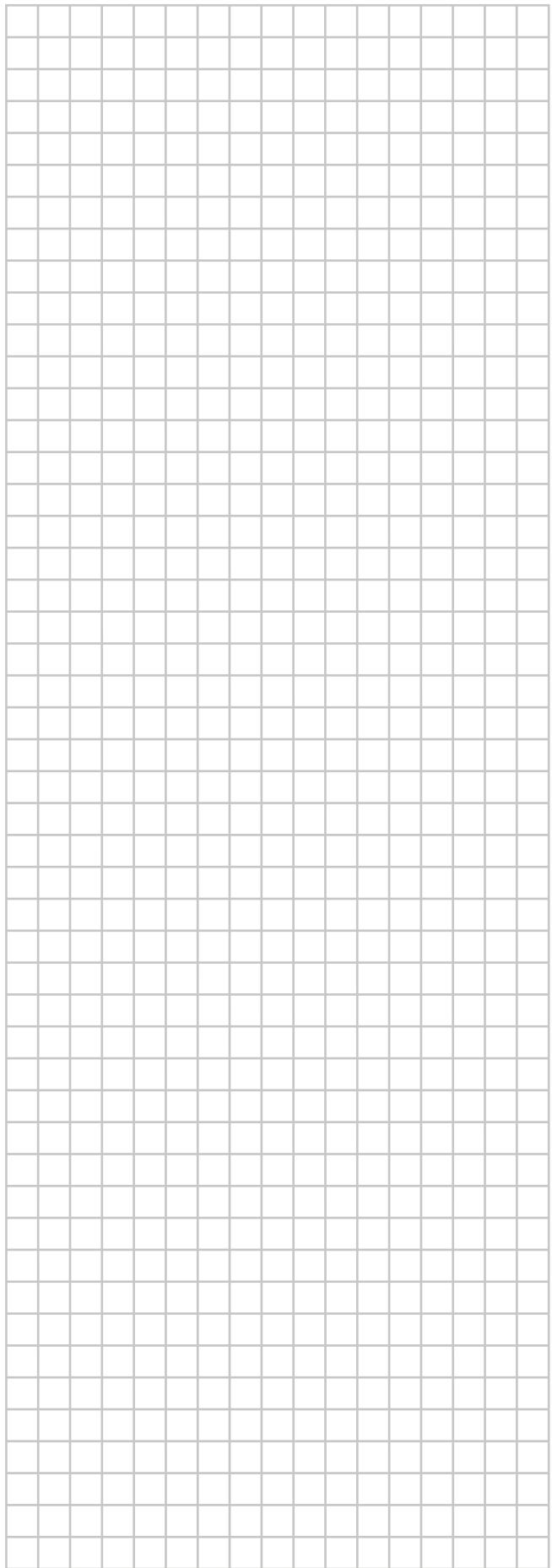
Dio najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj mrežnoj stranici Daikin (s javnim pristupom). Svi najnoviji tehnički podatci dostupni su na stranici Daikin Business Portal (potrebna autentifikacija).

9.1 Električka shema

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

Unificirana legenda za električne sheme			
Za primjenjene dijelove i brojčane oznake, pojedinstvo potražite u shemi ožičenja 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		
 INDOOR	: UNUTARNJA JEDINICA		
 OUTDOOR	: 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*DI	: STRUJNI ZAŠITITNI PREKIDAČ - FID
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, :	PRIKLJUČAK, PRIKLJUČNICA	Q*L	: ZAŠTITA OD PREOPTEREĆENJA
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	: TERMOSTAT
H*P, LED*, V*L	: UPRAVLJAČKO SVJETLO, SVJETLEĆA DIODA	S*RH	: OSJETNIK VLAGE
HAP	: SVJETLEĆA DIODA (PRIKAZ RADA-ZELENO)	S*W, SW*	: SKLOPKA ZA UKLJUČIVANJE
VISOKI NAPON	: VISOKI NAPON	SA*, F1S	: ODVODNIK 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 UČVRŠĆENJA 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		





EAC



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P519299-4Q 2020.06