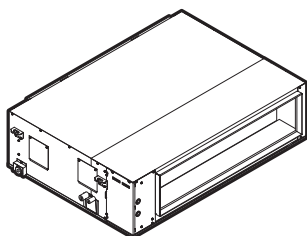




Priručnik za postavljanje



VRV IV jedinica izmjenjivača topline za unutarnju instalaciju



RDXYQ5T8V1B
RDXYQ8T7V1B

Priručnik za postavljanje
VRV IV jedinica izmjenjivača topline za unutarnju instalaciju

Hrvatski

Sadržaj

1 O dokumentaciji	2
1.1 O ovom dokumentu	2
2 O pakiranju	2
2.1 Jedinica izmjenjivača topline	2
2.1.1 Vađenje pribora iz jedinice izmjenjivača topline	2
2.1.2 Uklanjanje transportnog omota	2
3 O jedinicama i opcijama	3
3.1 O jedinicama kompresora i izmjenjivača topline	3
3.2 Raspored sustava	3
3.3 Kombiniranje jedinica i mogućnosti	3
3.3.1 Moguće opcije za jedinice kompresora i izmjenjivača topline	3
4 Priprema	3
4.1 pripremi mjesta ugradnje	3
4.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja jedinice izmjenjivača topline	3
4.2 Priprema električnog ožičenja	4
4.2.1 Zahtjevi za sigurnosnu napravu	4
5 Postavljanje	4
5.1 Otvaranje jedinica	4
5.1.1 Za otvaranje poklopca razvodne kutije izmjenjivača topline	4
5.2 Postavljanje jedinice izmjenjivača topline	4
5.2.1 Smjernice kod postavljanja jedinice izmjenjivača topline	4
5.2.2 Smjernice kod postavljanja kanala	4
5.2.3 Smjernice pri postavljanju odvoda kondenzata	5
5.3 Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo	6
5.3.1 Spajanje cijevi za rashladno sredstvo na jedinicu izmjenjivača topline	6
5.4 Spajanje električnog ožičenja	6
5.4.1 Zahtjevi za sigurnosnu napravu	6
5.4.2 Vanjsko ožičenje: Pregledni prikaz	7
5.4.3 Smjernice pri spajanju električnog ožičenja	7
5.4.4 Spajanje električnog ožičenja na jedinicu izmjenjivača topline	7
6 Tehnički podaci	8
6.1 Shema ožičenja: Jedinica izmjenjivača topline	8

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu

Ciljana publika

Ovlašteni instalateri

Ovlašteni instalateri + krajnji korisnici



INFORMACIJA

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

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Opće mjere sigurnosti:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u vrećici s priborom jedinice kompresora)

- **Priručnik za postavljanje i rad kompresora:**
 - Upute za postavljanje i upotrebu
 - Format: Papir (u vrećici s priborom jedinice kompresora)
- **Priručnik za postavljanje jedinice izmjenjivača topline:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u vrećici s priborom jedinice izmjenjivača topline)
- **Vodič provjera za instalatera i korisnika:**
 - Priprema za instaliranje, referentni podaci,...
 - Detaljne upute korak-po-korak i informacije kao podloga za osnovno i napredno korištenje
 - Format: Digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Koristite funkciju traženja 🔍 da nađete svoj model.

Najnovija revizija isporučene dokumentacije objavljena je na regionalnoj . Daikin mrežnoj stranici dostupna je kod vašeg dobavljača.

Originalne upute napisane su na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi originalnih uputa.

Podatci o tehničkom inženjerstvu

- **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).

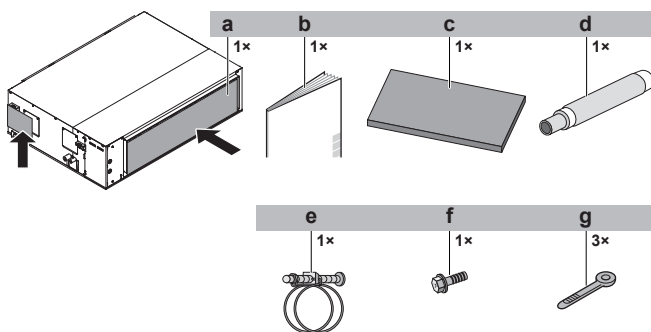
2 O pakiranju

Imajte na umu sljedeće:

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

2.1 Jedinica izmjenjivača topline

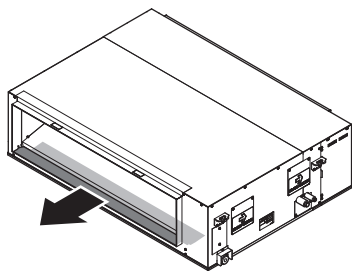
2.1.1 Vađenje pribora iz jedinice izmjenjivača topline



- a Opcijski filter za nečistoću
- b Priručnik za postavljanje izmjenjivača topline
- c Brtvalo
- d Crijevo za odvod kondenzata
- e Metalna obujmica
- f Vijak (za štitnik ožičenja međupovezivanja) (vidi "5.4.4 Spajanje električnog ožičenja na jedinicu izmjenjivača topline" [p 7])
- g Kabelska vezica

2.1.2 Uklanjanje transportnog omota

- 1 Uklonite omot. Omot štiti jedinicu tijekom prijevoza.



3 O jedinicama i opcijama

3.1 O jedinicama kompresora i izmjenjivača topline

Jedinice kompresora i izmjenjivača topline namijenjene za unutarnje postavljanje i upotrebljavaju se za aplikacije toplinske pumpe zrak - zrak.

Karakteristike		5 HP	8 HP
Maksimalni kapacitet	Grijanje	16,0 kW	25,0 kW
	Hlađenje	14,0 kW	22,4 kW
Vanjska temperatura okoliša	Grijanje	-20~15,5°C WB	
	Hlađenje	-5~46°C DB	
Okolna temperatura jedinica kompresora i izmjenjivača topline		5~35°C DB	
Maksimalna relativna vlaga oko jedinice kompresora i izmjenjivača topline	Grijanje	50% ^(a)	
	Hlađenje	80% ^(a)	

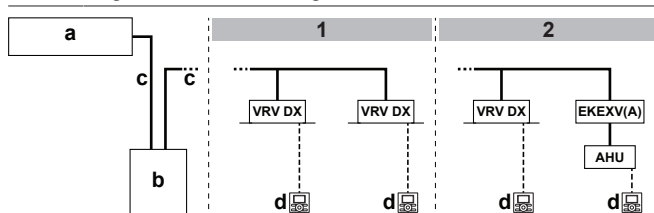
(a) Da se izbjegne kondenzacija i kapanje iz jedinice. Ako su temperatura ili vlažnost izvan opsega zadanog ovim uvjetima, uključit će se sigurnosne naprave i klima uređaj neće moći raditi.

3.2 Raspored sustava



INFORMACIJA

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



- 1 U slučaju unutarnjih jedinica VRV DX
 - 2 U slučaju unutarnjih jedinica VRV DX kombiniranih s jedinicom za obradu zraka
 - a Jedinica izmjenjivača topline
 - b Kompresorska jedinica
 - c Cjevovod za rashladno sredstvo
 - d Korisničko sučelje (namjensko ovisno o tipu unutarnje jedinice)
- VRV DX Unutarnja jedinica VRV izravnog širenja (DX)
EKE XV(A) Pribor ekspanzionog ventila
AHU Jedinica za obradu zraka

3.3 Kombiniranje jedinica i mogućnosti



INFORMACIJA

Izvjesne opcije možda NISU dostupne u vašoj zemlji.

3.3.1 Moguće opcije za jedinice kompresora i izmjenjivača topline

Za više mogućih opcija, pogledajte u vodič provjera za korisnika.

Grijač plitice za pražnjenje (EKDPH1RDX)

- **Kada.** Instalacija je opsijska. Preporučuje se na područjima gdje je vanjska temperatura neprekidno dulje od 24 sata ispod -7°C.
- **Gdje.** U izmjenjivač topline ugradite grijač plitice za pražnjenje.
- **Kako.** Pogledajte upute o postavljanju isporučene s grijačem plitice za pražnjenje.

Filtar za nečistoću (isporučen kao pribor)

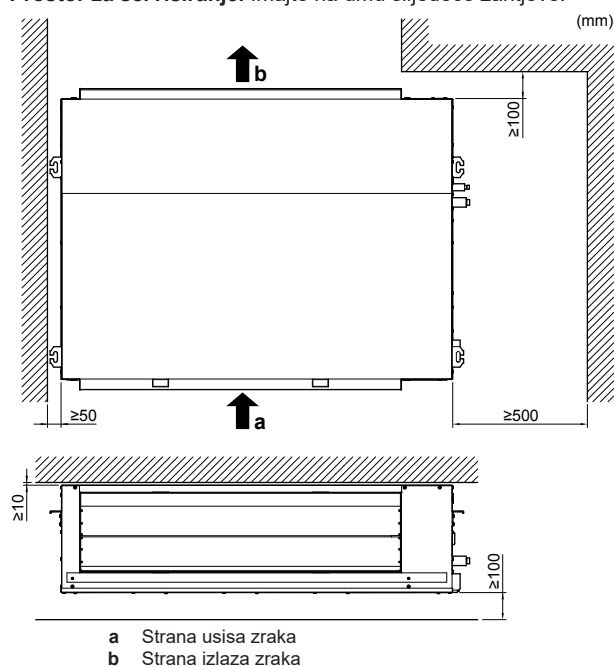
- **Kada.** Instalacija je opsijska. Preporučuje se na mjestima gdje puno nečistoće ili zemlje (primjer: lišće) može ući u usisni kanal.
- **Gdje.** Postavite filter na jedno od slijedećih mjesta:
 - Usisni otvor jedinice izmjenjivača topline
 - Usisni kanal (lakše za održavanje)
- **Kako.** Pogledajte upute o postavljanju učvršćene na filteru.
- **Pad tlaka na filteru:**
 - 5 HP: 30 Pa pri 60 m³/min
 - 8 HP: 75 Pa pri 100 m³/min

4 Priprema

4.1 pripremi mjesta ugradnje

4.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja jedinice izmjenjivača topline

- **Prostor za servisiranje.** Imajte na umu slijedeće zahtjeve:



OPREZ

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

Ove jedinice (kompresor, izmjenjivač topline i unutarnje jedinice) su podesne za postavljanje u prostorima za trgovinu i laku industriju.



NAPOMENA

Ovo je proizvod klase A. U kućanstvu taj proizvod može prouzročiti radijske smetnje, u kojem slučaju korisnik treba poduzeti odgovarajuće mjere.

5 Postavljanje

4.2 Priprema električnog ožičenja

4.2.1 Zahtjevi za sigurnosnu napravu

U vod električnog napajanja, UVIJEK ugradite strujnu zaštitnu sklopku (FID) s trenutnim djelovanjem. Instalirana strujna zaštitna sklopka - FID MORA biti u skladu s lokalnim propisima o ožičenju.

Električno napajanje: Jedinica izmjenjivača topline

Električno napajanje mora biti zaštićeno potrebnim sigurnosnim uređajima, tj. glavnim prekidačem, sa sporim osiguračem na svakoj fazi i s uzemljenom zaštitnom sklopkom sukladno važećim propisima.

Odabir i dimenzioniranje ožičenja treba izvršiti u skladu s važećim propisima na osnovi podataka navedenih u donjoj tablici.

Model	Minimalna jakost struje kruga	Preporučeni osigurači
RDXYQ5	4,6 A	10 A
RDXYQ8	7,0 A	10 A

- Faza i frekvencija: 1~ 50 Hz
- Napon: 220-240 V

Ožičenje međupovezivanja

Presjek voda međupovezivanja:

Ožičenje međupovezivanja	Obloženi + oklopljeni kabel (2 žice) Obloženi plastični priključni kabel 0,75~1,25 mm ² (obavezno koristiti oklopljeni kabel za ožičenje međupovezivanja za 5 HP, i opcijski za 8 HP)
Najveća duljina ožičenja (= udaljenost između kompresora i najudaljenije unutarnje jedinice)	300 m
Ukupna duljina ožičenja (= udaljenost između jedinice kompresora i svih unutarnjih jedinica, i između kompresora i jedinice izmjenjivača topline)	600 m

Ako ukupno ožičenje međupovezivanja prelazi ove granice, može doći do greške u komunikaciji.

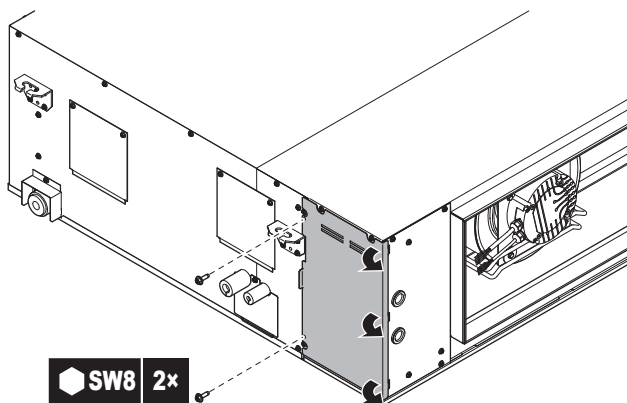
5 Postavljanje

5.1 Otvaranje jedinica

5.1.1 Za otvaranje poklopca razvodne kutije izmjenjivača topline



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA



5.2 Postavljanje jedinice izmjenjivača topline

5.2.1 Smjernice kod postavljanja jedinice izmjenjivača topline

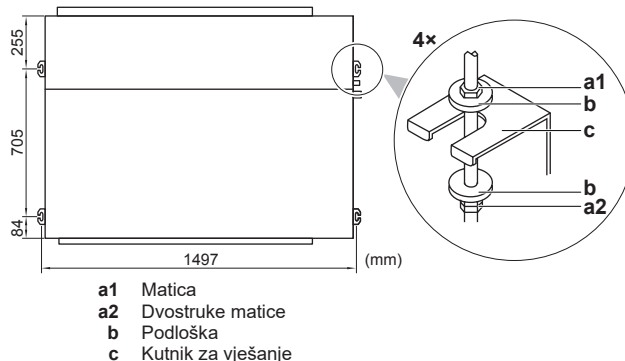


INFORMACIJA

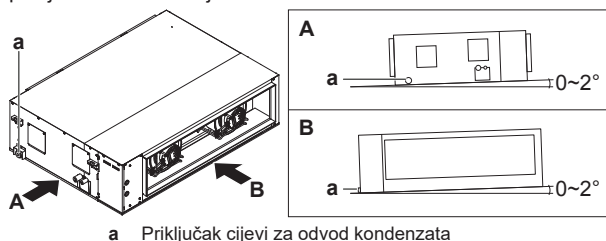
Dodatna opcijka prema. Prilikom postavljanja dodatne opreme pročitajte priručnik za postavljanje dodatne opreme. Ovisno o uvjetima na licu mjesta, možda će biti jednostavnije najprije postaviti dodatnu opremu.

- Svornjaci za vješanje.** Za postavljanje upotrijebite svornjake za vješanje. Provjerite da li je strop dovoljno čvrst da podnese težinu jedinice. Ako postoji opasnost, ojačajte strop prije postavljanja uređaja.

Nataknite kutnik za vješanje na svornjak za vješanje. Dobro ju učvrstite pomoću matice i podloške sa donje i gornje strane kutnika za vješanje.



- Protok odvoda vode.** Sa sigurnošću utvrdite voda teče do priključka odvodne cijevi.

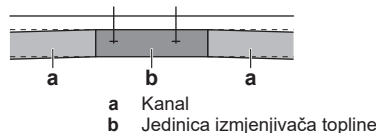


a Priključak cijevi za odvod kondenzata

5.2.2 Smjernice kod postavljanja kanala

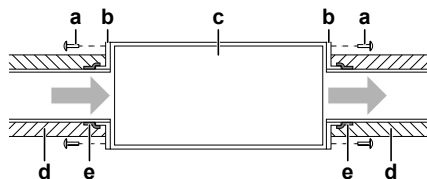
Kanale treba nabaviti lokalno.

- Pad nagiba.** Sa sigurnošću utvrdite da padovi nagiba kanala sprječavaju otjecanje vode u jedinicu izmjenjivača topline.



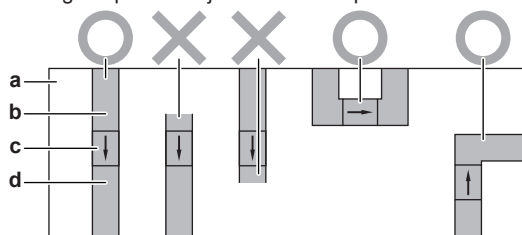
a Kanal
b Jedinica izmjenjivača topline

- **Rešetke.** Postavite rešetke na ulaz usisnog kanala i na izlaz odvodnog kanala da se spriječi ulazak životinja i nečistoće u njih.
- **Servisni otvori.** Ugradite servisne otvore u kanale da se olakša održavanje.
- **Toplinska izolacija.** Izolirajte kanale od gubitaka topline da se spriječi orošavanje (tijekom postupka grijanja), i da se spriječi pregrijavanje zgrade (tijekom postupka hlađenja).
- **Zvučna izolacija.** Izolirajte kanale od buke, osobito u područjima osjetljivim na zvuk. **Primjer:** Kanali koji upijaju zvuk; prigušnica zvuka u kanalu.
- **Propuštanje zraka.** Omotajte aluminijsku traku oko spoja između jedinice izmjenjivača topline i kanala. Sa sigurnošću utvrdite da nema curenja zraka između kanala i jedinice izmjenjivača topline, i na bilo kojem drugom spoju. To će spriječiti orošavanje, pregrijavanje i probleme s bukom.



- a Vijak (lokalna nabava)
- b Prirubnica (lokalna nabava)
- c Jedinica izmjenjivača topline
- d Izolacija (lokalna nabava)
- e Aluminijska traka (lokalna nabava)

- **Protok zraka:**
 - Zaštite kanale od obrnutog protoka zraka uslijed vjetrova.
 - Spriječite da se zrak koji izlazi vraća do usisne strane. **Moguća posljedica:** Oslabljen učinak jedinice.
- **Vanjski zrak.** Spojite usisni i izlazni kanal s vanjskim zrakom. Ako bi usisni i izlazni kanal bili spojeni na unutarnji zrak moglo bi biti nemoguće postići željenu sobnu temperaturu.



- O Dopušteno
- X Nije dopušteno
- a Zgrada (pogled odozgo)
- b Usisni kanal
- c Jedinica izmjenjivača topline
- d Izlazni kanal

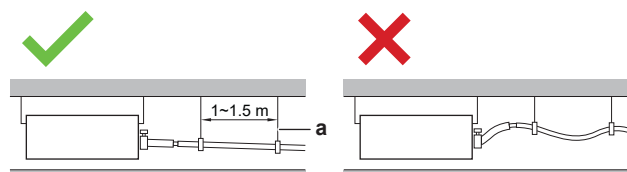
5.2.3 Smjernice pri postavljanju odvoda kondenzata

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

- Opće smjernice
- Spajanje cijevi za odvod kondenzata na jedinicu izmjenjivača topline
- Ugradnju odvodne pumpe i spremnika za kondenzat
- Provjeru ima li curenja vode

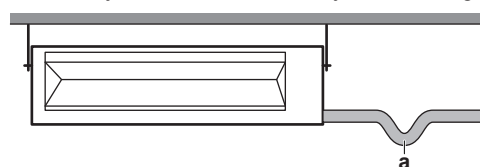
Opće smjernice

- **Duljina cijevi.** Neka cjevovod bude što je moguće kraći.
- **Dimenzija cijevi.** Dimenzije cijevi moraju biti jednake ili veće od dimenzija spojne cijevi (vinilna cijev nazivnog promjera 25 mm i vanjskog promjera 32 mm).
- **Nagib.** Sa sigurnošću utvrdite da cijevi imaju pad (najmanje 1/100) da se spriječi zarobljavanje zraka u cijevima. Koristite ovjesne šipke (konzole) kao što je prikazano.



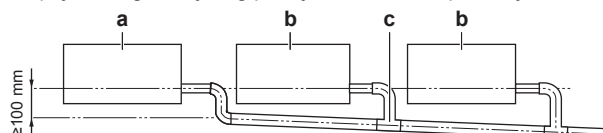
- a Ovjesna šipka
- ✓ Dopušteno
- ✗ Nije dopušteno

- **Kondenzacija.** Poduzmite mjere protiv kondenzacije. Izolirajte sve cijevi za odvod kondenzata unutar zgrade.
- **Neugodan zadah.** Za sprječavanje da neugodni zadah i zrak ulaze u jedinicu kroz odvodnu cijev, možete ugraditi sifon.



a Stupica

- **Kombiniranje cijevi za odvod kondenzata.** Možete kombinirati cijevi za odvod kondenzata. Pazite da upotrijebite odvodne cijevi i T-spojeve odgovarajućeg promjera za radni kapacitet jedinica.



- a Jedinica izmjenjivača topline
- b Unutarnja jedinica
- c T-spoj

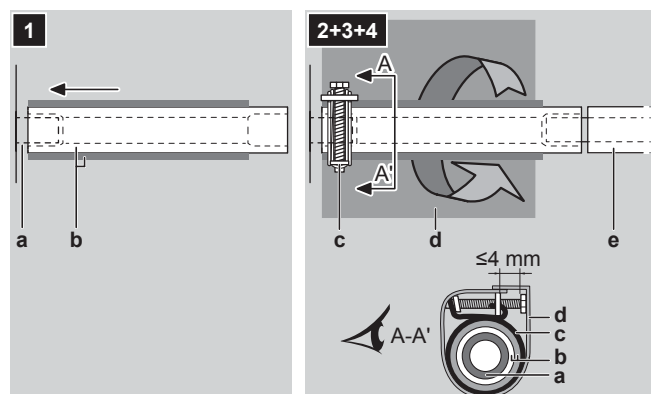
Spajanje cijevi za odvod kondenzata na jedinicu izmjenjivača topline



NAPOMENA

Nepravilno spajanje odvodne cijevi može uzrokovati curenja i oštećenje mjesta instalacije i okoline.

- 1 Crijevo za odvod navucite što je dalje moguće više preko odvodne cijevi.
- 2 Stežite metalnu obujmicu sve dok glava vijka ne bude manje od 4 mm od obujmice.
- 3 Omotajte brtvenu oblogu (= izolacija) oko metalne obujmice i crijeva za odvod kondenzata i učvrstite ih kabelskim vezicama.
- 4 Spajanje cijevi za kondenzat na odvodno crijevo.



- a Spoj odvodne cijevi (pričvršćene na jedinicu)
- b Crijevo za kondenzat (pribor)
- c Metalna obujmica (pribor)
- d Obloga za brtvljenje (pribor)
- e Cjevovod kondenzata (nije u isporuci)

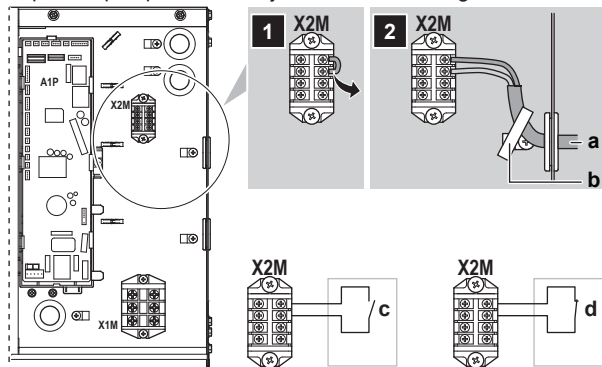
5 Postavljanje

Smjernice kod ugradnje odvodne pumpe i spremnika za kondenzat

Ako ugrađujete odvodnu pumpu, morate također postaviti i spremnik za kondenzat. Odvodnu pumpu i spremnik za kondenzat treba nabaviti lokalno.

• Crpka za kondenzat:

- **Minimalni protok:** 45 l/h
- **Kontakt povratne sprege.** Na jedinicu izmjenjivača topline možete spojiti kontakt koji vam javlja stanje crpke za kondenzat. Toplinska pumpa koristi ovaj kontakt kao ulaz signala.



- a Kontakt povratne sprege iz odvodne crpke
- b Kableska vezica
- c Neispravnost crpke za kondenzat: Ako se kontakt prekine, toplinska pumpa prestaje s radom i javlja grešku.
- d Normalan rad crpke za kondenzat: Ako je kontakt zatvoren, toplinska pumpa ponovo normalno radi.

• Spremnik za kondenzat:

- **Minimalna zapremina:** 3 l
- **Najbolja praksa:** Koristite spremnik kondenzata sa sklopkom na plovak koja šalje signal UKLJ./ISKLJ. crpki za odvod.

Za provjeru curenja vode

Postepeno dodajte približno 1 l vode u pliticu za kondenzat i provjerite ima li gdje curenja.

5.3 Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo



OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA

5.3.1 Spajanje cijevi za rashladno sredstvo na jedinicu izmjenjivača topline

- 1 Skinite pokrov.
- 2 Uklonite 2 komada izolacije.
- 3 Stavite mokru krpu ispred EPS da zaštitite pliticu za kondenzat.
- 4 Tvrd zalemite cijevi tekućine i cijevi plina.



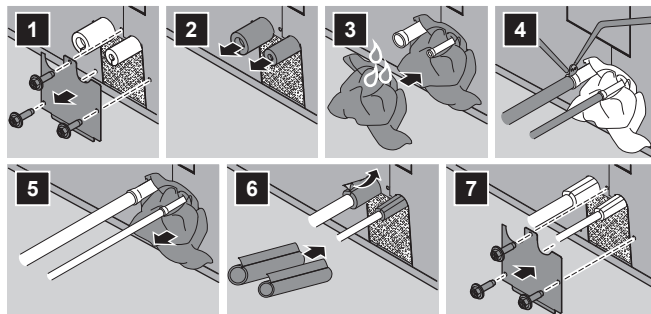
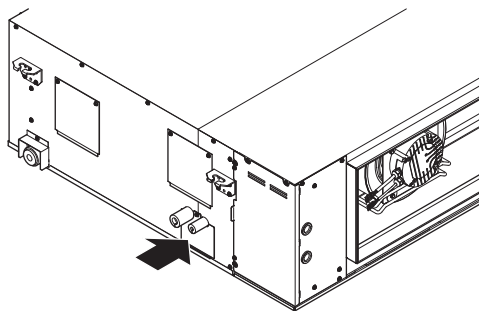
NAPOMENA

Samo za 8 HP.

Cijevni prilagodnik (Ø19,1→22,2 mm) (isporučen kao pribor u jedinici kompresora). Koristite cijevni prilagodnik za spajanje vanjskog cjevovoda (Ø22,2 mm) na plinski priključak izmjenjivača topline (Ø19,1 mm).



- 5 Uklonite mokru krpu.
- 6 Vratite na mjesto 2 komada izolacije, odlijepite izolacijske trake i zalijepite ih na komade izolacije.
- 7 Vratite pokrov na mjesto.



5.4 Spajanje električnog ožičenja

5.4.1 Zahtjevi za sigurnosnu napravu

U vod električnog napajanja, UVIJEK ugradite strujnu zaštitnu sklopku (FID) s trenutnim djelovanjem. Instalirana strujna zaštitna sklopka - FID MORA biti u skladu s lokalnim propisima o ožičenju.

Električno napajanje: Jedinica izmjenjivača topline

Električno napajanje mora biti zaštićeno potrebnim sigurnosnim uređajima, tj. glavnim prekidačem, sa sporim osiguračem na svakoj fazi i s uzemljenom zaštitnom sklopkom sukladno važećim propisima.

Odabir i dimenzioniranje ožičenja treba izvršiti u skladu s važećim propisima na osnovi podataka navedenih u donjoj tablici.

Model	Minimalna jakost struje kruga	Preporučeni osigurači
RDXYQ5	4,6 A	10 A
RDXYQ8	7,0 A	10 A

- Faza i frekvencija: 1~ 50 Hz
- Napon: 220-240 V

Ožičenje međupovezivanja

Presjek voda međupovezivanja:

Ožičenje međupovezivanja	Obloženi + oklopljeni kabel (2 žice) Obloženi plastični priključni kabel 0,75~1,25 mm ² (obavezno koristiti oklopljeni kabel za ožičenje međupovezivanja za 5 HP, i opcijski za 8 HP)
Najveća duljina ožičenja (= udaljenost između kompresora i najudaljenije unutarnje jedinice)	300 m
Ukupna duljina ožičenja (= udaljenost između jedinice kompresora i svih unutarnjih jedinica, i između kompresora i jedinice izmjenjivača topline)	600 m

Ako ukupno ožičenje međupovezivanja prelazi ove granice, može doći do greške u komunikaciji.

5.4.2 Vanjsko ožičenje: Pregledni prikaz

Vanjsko ožičenje se sastoji od:

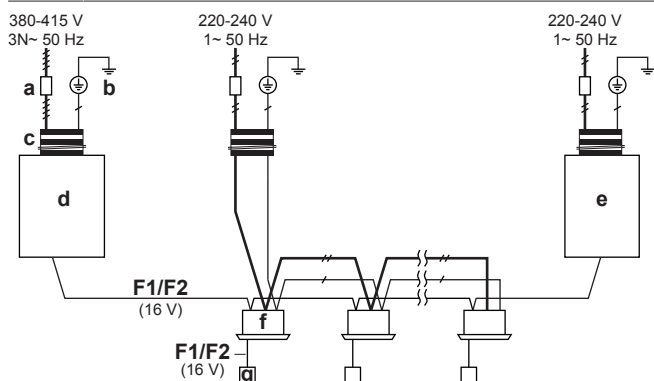
- Električnog napajanja (uvijek uključujući uzemljenje)
- Ožičenje komunikacije (= međupovezivanja) između jedinice kompresora, jedinice izmjenjivača topline i unutarnjih jedinica.

Primjer:



INFORMACIJA

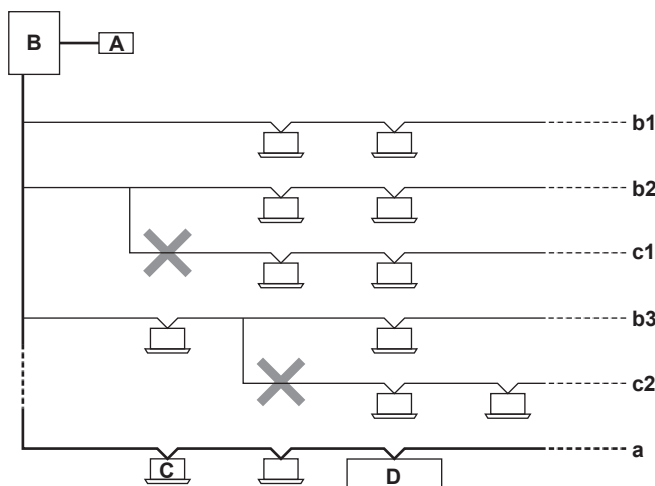
Slijedeće ilustracije su primjer i NE MORAJU u potpunosti odgovarati izvedbi vašeg sustava.



- a Glavna sklopka
- b Uzemljenje
- c Ožičenje električnog napajanja (uključujući uzemljenje) (oklopljeni kabel)
- F1/F2 Ožičenje međupovezivanja (obloženi + oklopljeni kabel) (obavezno koristiti oklopljeni kabel za ožičenje međupovezivanja za 5 HP, i opcijski za 8 HP)
- d Kompresorska jedinica
- e Jedinica izmjenjivača topline
- f Unutarnja jedinica
- g Korisničko sučelje

Ogranci

Nakon grananja nije dopušteno daljnje grananje.



- A Središnje korisničko sučelje (itd...)
- B Kompresorska jedinica
- C Unutarnja jedinica
- D Jedinica izmjenjivača topline
- a Glavni vod. Glavni vod je vod na koji je spojeno ožičenje međupovezivanja jedinice izmjenjivača topline.
- b1, b2, b3 Vodovi ogranaka
- c1, c2 Nakon razvoda nije dopušteno daljnje razvođenje

5.4.3 Smjernice pri spajanju električnog ožičenja

Zatezni momenti

Ožičenje	Dimenzija vijka	Moment sile stezanja (N·m)
Ožičenje električnog napajanja (električno napajanje + oklopljeno uzemljenje)	M5	2,0~3,0
Prijenosno ožičenje	M3,5	0,8~0,97

5.4.4 Spajanje električnog ožičenja na jedinicu izmjenjivača topline



UPOZORENJE

NEMOJTE produžavati dovodni kabel ili kabel međupovezivanja pomoću spojnice za žice, stezaljke za žice, izolacijskih traka, produžnih kabela.

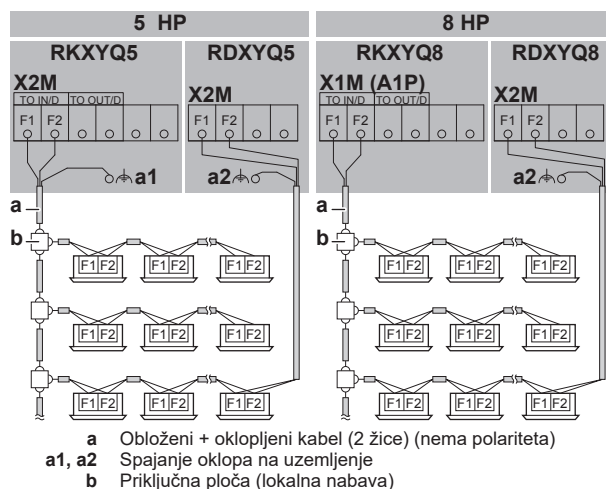
Takvo spajanje može izazvati pregrijavanje, udar struje ili požar.



NAPOMENA

- Slijedite shemu električnih vodova (isporučenu s jedinicom, nalazi se s unutarnje strane servisnog poklopca).
- Pazite dobro da električni vodovi NE ometaju pravilno vraćanje na mjesto servisnog poklopca.

- 1 Uklonite servisni poklopac.
- 2 Spojite ožičenje međupovezivanja na slijedeći način:



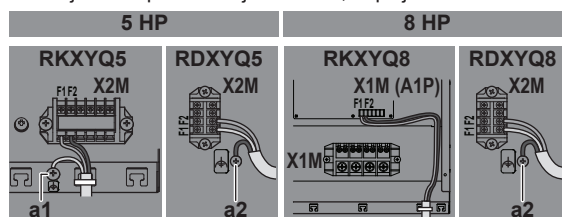
- a Obloženi + oklopljeni kabel (2 žice) (nema polariteta)
- a1, a2 Spajanje oklopa na uzemljenje
- b Priključna ploča (lokalna nabava)

6 Tehnički podaci



NAPOMENA

Oklopljeni kabel. Obavezno koristiti oklopljeni kabel za ožičenje međupovezivanja za 5 HP, i opcijski za 8 HP.

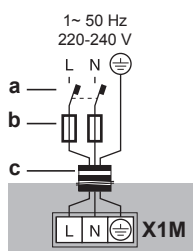


a1, a2 Uzemljenje (koristite vijak isporučen kao pribor)

Kada se koristi oklopljeni kabel:

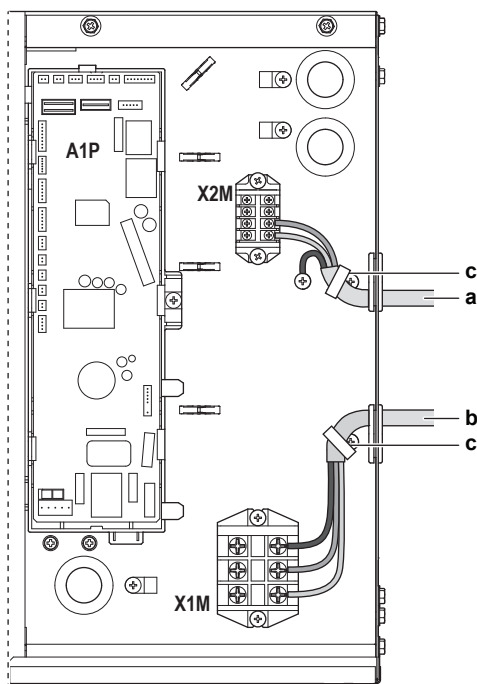
- U slučaju 5 HP (**a1** i **a2**): Spojite oklop na uzemljenje jedinice kompresora i jedinice izmjenjivača topline.
- U slučaju 8 HP (samo **a2**): Spojite oklop samo na uzemljenje jedinice izmjenjivača topline.

3 Spojite električno napajanje na sljedeći način:



- a** Strujni zaštitni prekidač - FID
- b** Osigurač
- c** Kabel električnog napajanja

4 Provedite ožičenje kroz okvir i učvrstite kabele (električnog napajanja i ožičenja međupovezivanja) kabelskim vezicama.



- a** Komunikacijsko ožičenje
- b** Električno napajanje
- c** Kabelska vezica

6.1 Shema ožičenja: Jedinica izmjenjivača topline

Shema električnih vodova je isporučena s jedinicom, i nalazi se s unutarnje strane poklopca razvodne kutije.

Simboli:

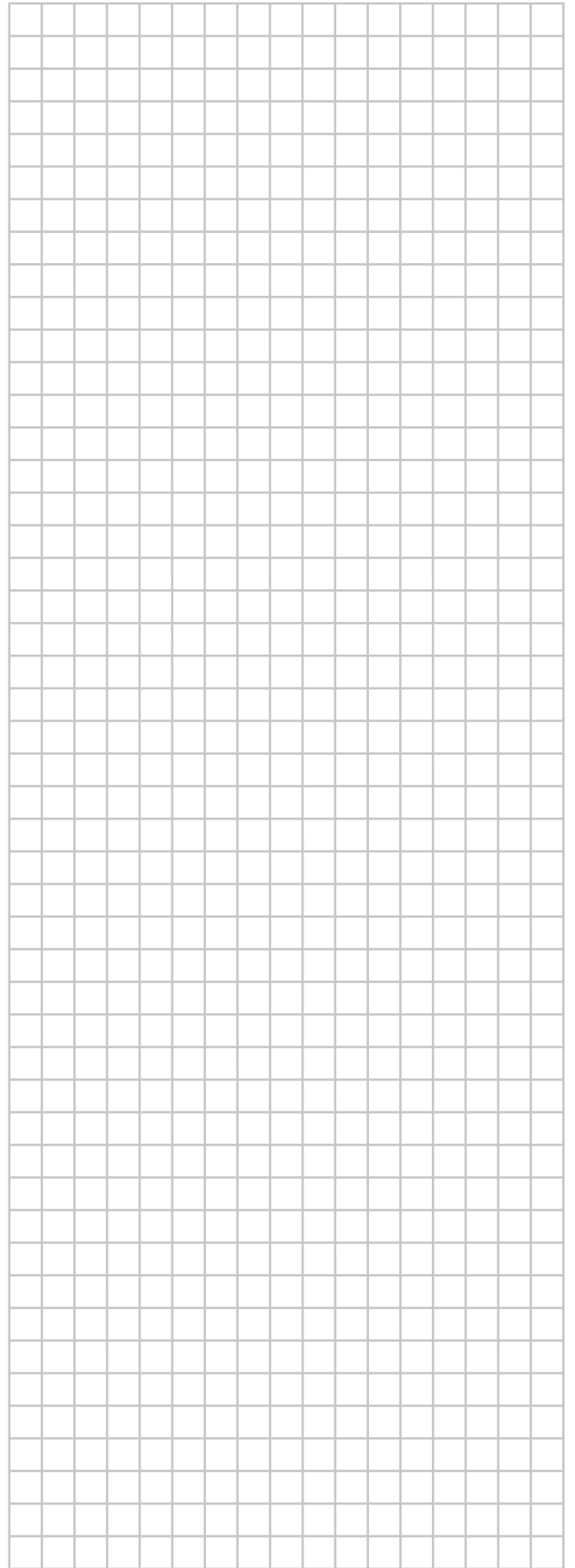
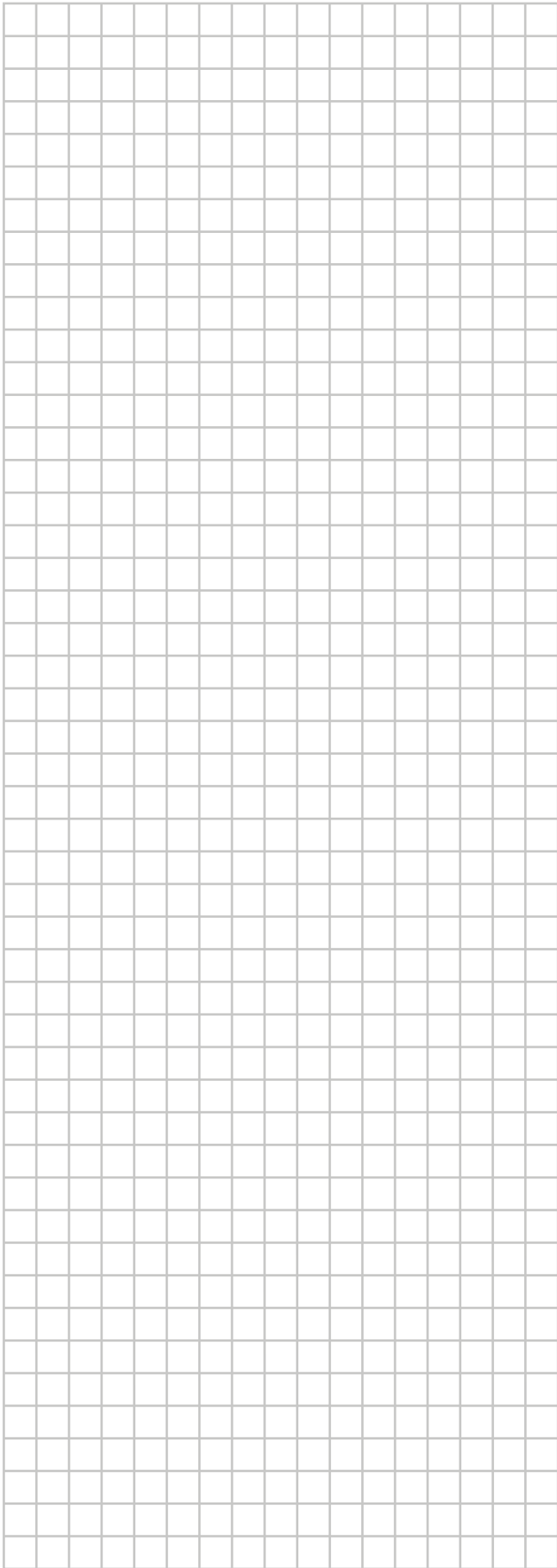
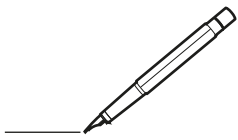
X1M	Glavni priključak
-----	Uzemljenje
15	Žica broj 15
-----	Vanjska žica
	Vanjski kabel
→ **/12.2	Spoj ** nastavlja se na stranici 12 stupac 2
①	Više mogućnosti ožičenja
[]	Opcija
[]	Nije ugrađeno u razvodnu kutiju
[]	Ožičenje ovisno o modelu
[]	Tiskana pločica

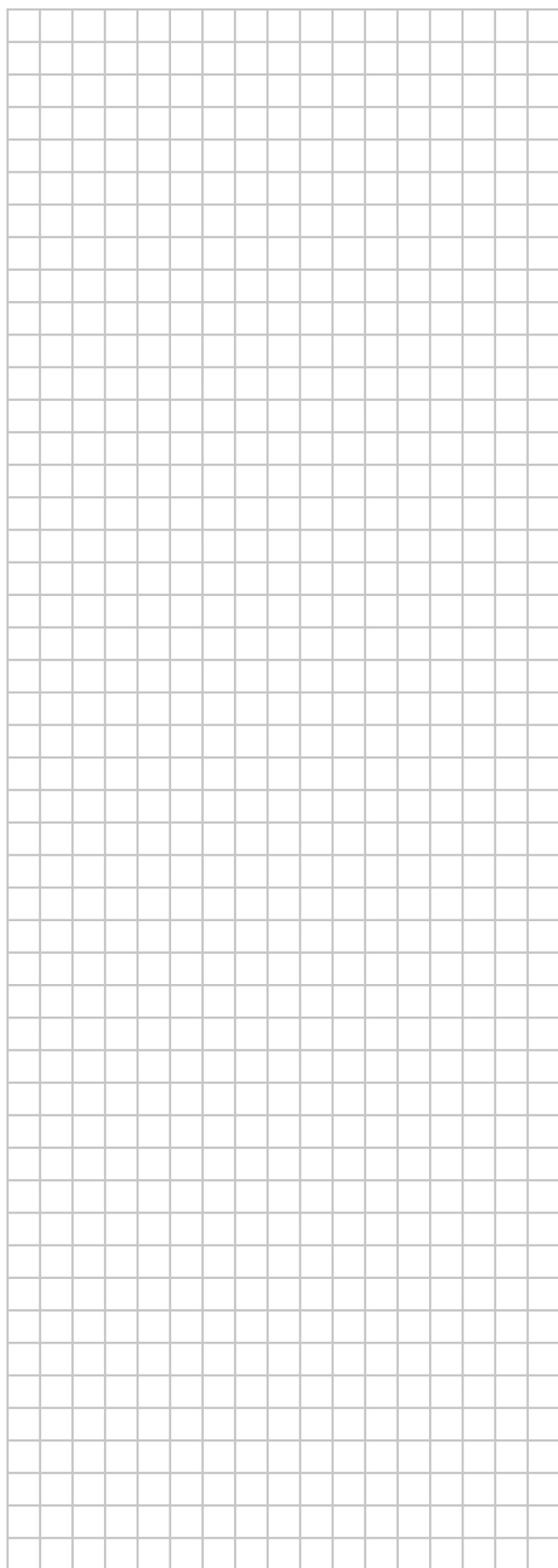
Legenda za električne sheme 5+8 HP:

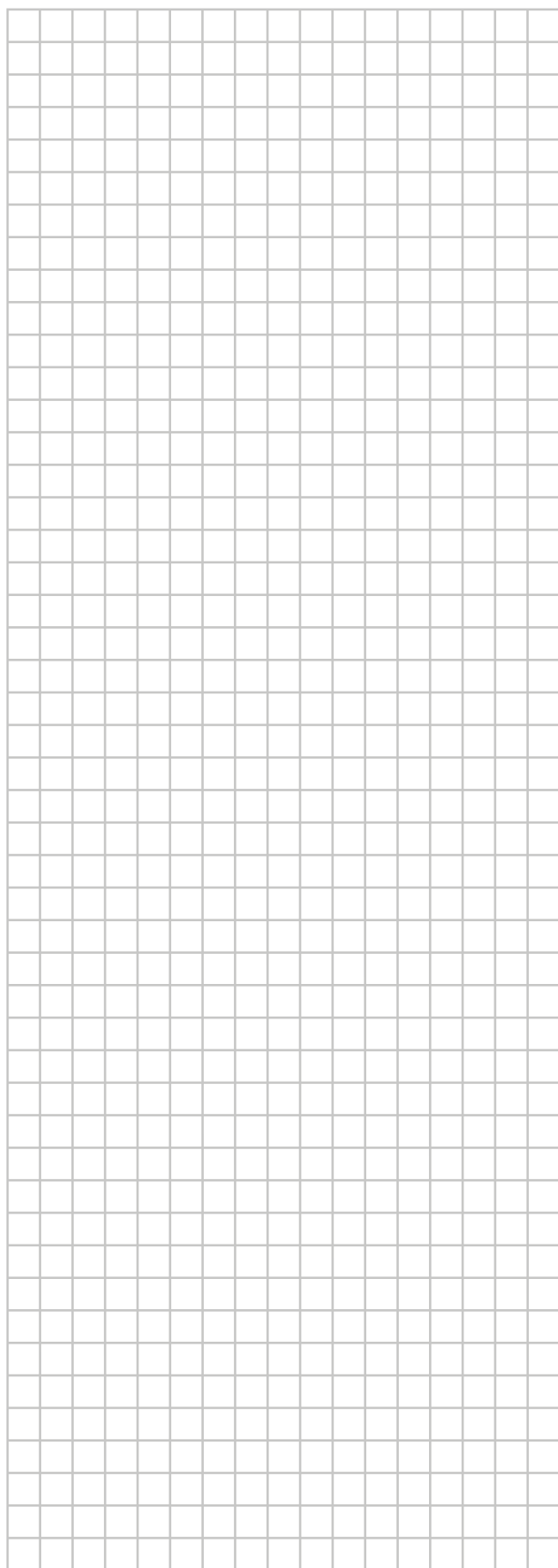
A1P	Tiskana pločica (glavna)
A2P	Tiskana pločica (prilagodnik)
C1	Kondenzator (A1P)
E1H	Grijač plitice za kondenzat (opcija)
F1U	Osigurač (F 1 A / 250 V) (opcija)
F1U	Osigurač (T 6,3 A 250 V za tiskanu pločicu) (A1P)
HAP	Upaljena svjetleća dioda (prikaz rada-zeleno) (A1P)
K1a	Pomoćni relej (opcija)
M*F	Motor (ventilator)
Q1DI	Strujna zaštitna sklopka - FID (lokalna nabava)
PS	Prekidački izvor napajanja (A1P)
R1T	Termistor (zrak)
R2T	Termistor (plin)
R3T	Termistor (zavojnica)
V1R	Modul dioda (A1P)
X1M	Redne stezaljke (napajanje)
X2M	Redne stezaljke (ožičenje međupovezivanja)
X*Y	Priključnica
Y1E	Elektronički ekspanzioni ventil
Z1C	Filtar za šumove (feritna jezgra)
Z1F	Filtar šuma (A1P)

6 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).







ERC



4P499899-1 B 0000000J

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499899-1B 2025.11