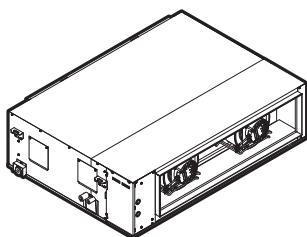




Priručnik za postavljanje

VRV IV jedinica izmjenjivača topline za unutarnju instalaciju



CE-DECLARATION-DE-CONFORMIDAD
CE-KONFORMITÄTSEKLERUNG
CE-DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE-CONFORMITEITSVERKLARING

CE-DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE-ZÁKRYTIEHIE-O-COOTECTECTBYH
CE-OVERENSSTEMMELSEVERKLARING
CE-FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

CE-ERKLÄRUNG-OM-SAMSVAR
CE-ЛІЦІТІУС-УЗНЕНІА-СА-ІСУДЕСТА
CE-PROHLÁŠENÍ-SHOĐE

CE-IZJAVA-O-ISKLADENOSTI
CE-MEGFELÉLÉS-ÉNYILATKOZAT
CE-DEKLARACIJA-ZGDONOSCI
CE-DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE-ATTIKTES-DEKLARACIJA
CE-ATILISTIRAS-DEKLARACIJA
CE-VYHLÁŠENÍ-ZHODY
CE-UYGUNLUK-BEYAN

Daikin Europe N.V.

- 01  declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 02  erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bezieht:
- 03  déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
- 04  verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05  declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06  dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07  объявляет от своего имени, что модели климатических устройств, от которых отсылка в настоящем документе:
- 08  declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

RDXYQ5T7V1B*,

RKXYQ5T7Y1B*,

* = , 1,2,3,..., 9

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 derien folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument(en) oder -dokumenten einschlüssigsprachen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes à l(au)x norm(e) (ou autre(s) document(s) normatif(s)), pour autant qu'il(s) soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi all(i) standard(i) o all(oro) document(o) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 ஒரு குறிப்பிட்ட அல்லது ஒன்றிலிருந்து (அல்லது) ஒன்றையோ (அல்லது) இவற்றையோ) கருவிகளை, இந்த நியுட்ரெண்டின் அறிவுறுத்தலின்படி, பயன்படுத்துவது உறுதிப்படுத்துக:
- 08  as set out in <A> and judged positively by
- 09  according to the Certificate <C>
- 10  under agitajelsa at bestemmelseirne i:
- 11  enligt villkoren i:
- 12  gemäß den Vorschriften der:
- 13  conformément aux stipulations des:
- 14  overeenkomstig de bepalingen van:
- 15  siguiendo las disposiciones de:
- 16  secondo le disposizioni per:
- 17  по предписаниям:
- 18  de acordo com o previsto em:
- 19  ob pođveštani dobó:
- 20  yastavt nulele:
- 21  creagavik krajvane ha:
- 22  ákants nustatí, paleikimí:
- 23  noudataan määräyksiä:
- 24  za dođržani ustaveni prepisú:
- 25  prema određama:
- 26  követi az é:
- 27  zpođnie z postaveniam Drektyvy:
- 28  в соответствии с положениями:

EN60335-2-40,

- 01  Note*
- 02  Hinweis*
- 03  Remarque*
- 04  Bemerk*
- 05  Nota*
- 06  Note*
- 07  Zveštuní*
- 08  Nota*
- 09  Примечание*
- 10  Bemerk*
- 11  Information*
- 12  Merk*
- 13  Huut*
- 14  Poznámka*
- 15  Napomena*

- 16  Megjegyzés*
- 17  Uwaga*
- 18  Noi*
- 19  Opomba*
- 20  Märkus*
- 21  Zabeleška*
- 22  Pastaba*
- 23  Püznimes*
- 24  Poznamka*
- 25  Not*

- 01**  Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02**  Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsdatei zusammenzufassen.
- 03**  Daikin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction technique.
- 04**  Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiebestand samen te stellen.
- 05**  Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción técnica.
- 06**  Daikin Europe N.V. har tillåtelse att redigera i File: Tecnicó de Construção.

- 07**  H Daikin Europe N.V. é autorizada a compilar o arquivo do Projeto Técnico de construção;
- 08**  A Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de autoc.
- 09**  Компания Daikin Europe N.V. правомочна составлять технический документ.
- 10**  Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
- 11**  Daikin Europe N.V. är befullmäktigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
- 12**  Daikin Europe N.V. har tillåtelse till å kompilera den tekniske konstruktionsfilen.

- 13**  Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen asakirjan.
- 14**  Spoločnosť Daikin Europe N.V. má oprávnenie na kompiláciu súboru technickej konštrukcie.
- 15**  Daikin Europe N.V. je ovlašćen za izradu Datoteke o tehničkoj konstrukciji.
- 16**  A Daikin Europe N.V. jogosult a muszáj konstrukciós dokumentációt összeállítással.
- 17**  Daikin Europe N.V. má upovaženie do zbierania (opracowywania dokumentacji) konstrukcyjnej.
- 18**  Daikin Europe N.V. este autorizat să completeze Dosarul tehnic de construcție.

- 19**  Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo tehnične s tehnično mapo.
- 20**  Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen dokumentaation.
- 21**  Daikin Europe N.V. er oporopnede for at sammene tekniske konstruktions.
- 22**  Daikin Europe N.V. yra įgalia sudaryti šį techninis konstrukcijos failą.
- 23**  Daikin Europe N.V. ir autorizats susiaštinti techninio konstrukcijos failą.
- 24**  Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
- 25**  Daikin Europe N.V. Technik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

- 09  заявляет, использующий под своей ответственностью, что модели кондиционеров воздуха, к которым относятся настоящее заявление:
- 10  erklærer under eneransvar, at klimaanlægsmødelene, som denne deklaration vedrører:
- 11  erklærer i genskap av livudisværg, at luftkonditioneringssystemerna som betros av denna deklaration innehåller att:
- 12  erklærer et fulstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration, indeholder at:
- 13  imoleta vstionamio omalla vastuallian, että laiman imolekuen lakokallan linastollitallien malli:
- 14  prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se tato prohlášení vztahuje:
- 15  izjavljuje pod sklopno vlastitom odgovornostu da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 16  teľas feldőszőse tudatban kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:

- 17  deklaruje na własną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
- 18  deklará pe proprie răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație:
- 19  z svo odgovornosti izjavljam, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
- 20  kinnitab oma täieliku vastutuse e käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:
- 21  deklaruju na čisto otvoročno, če modelne klimatske naprave, za katere se omica tava jematava:
- 22  vesika pso atslovnosti izjavim, kad omo kondicionirno prelas, modelai, kuriems va lakoms ši deklaracija:
- 23  ar pilnu atbildību atlieku, ka šādas uzskaitāmo modeļu gaisa kondicionēji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
- 24  vyhláše na vlastní zodpovědnost, že ldo klimatizačn módel, na které sa vztahuje tato vyhlášení:
- 25  lananen kendi somu lüglümlü oமாக করে bu bildirimi ilgili diğer klima modellerini aşağıdaki gibi odulugunu beyan eder:

- 16  megjelölnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azok az előírt szerinti használat:
- 17  speňiaja výmogy nasľagujúci normy inými dokumentom normatívnymi, pod varunkom že sa budú používať v súlade s našimi inštrukciami:
- 18  surint in conformitate cu următor (următoare) standard (e) sau alt(e) document(e) normativ(e), cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 19  skladi z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo skladu z našimi navodili:
- 20  on vastavuse järgmise standardi ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
- 21  ooznecetnar na cpeyueve cpaayuev или други нормативны документы, при условии, что они будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
- 22  atilinka žemai, nurodylus standartų ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23  at šioje atilinko normatiniame, atilink sekošiem standartem in ošiem normatīviem dokumentiem:
- 24  sa v i zhode s naslednjimi normami (ali normi) (normativni) (dokumentarni), za predpokaži, že se použivajú v súlade s našimi navodmi:
- 25  јерини, lamalnam góre kulanimasi kosľuľva ja asgđdaj, standardiat ve norm beľitane baľeľate uyimľuľu:

- 01  Directies, as amended.
- 02  Direktien, gemäß Änderung.
- 03  Directies, teles que modificas.
- 04  Richtlijnen, zoals geamendeerd.
- 05  Directies, según le emendado.
- 06  Directie, come da modifica.
- 07  Опріуїу, оміу з'оміу іроміоміей.
- 08  Directias, conforme alteração em.
- 09  Dирективa со врази поправками.

- 19  Direktiv z serti srenbenami.
- 20  Direktiv koos muudatustega.
- 21  Директив, с тевате именения.
- 22  Direktivese su papildimais.
- 23  Direktiwa un to paplidinajums.
- 24  Smernica v platnom znení.
- 25  Deľgđitnjim halenije Yoreimelkar.

- 16  Megjegyzés*
- 17  Uwaga*
- 18  Noi*
- 19  Opomba*
- 20  Märkus*
- 21  Zabeleška*
- 22  Pastaba*
- 23  Püznimes*
- 24  Poznamka*
- 25  Not*

<A>	DAIKIN.TCF.030A17/06-2015
	TÜV (NB1856)
<C>	12080901.T30

DAIKIN

Shigeki Morita
Director
Ostend, 1st of September, 2015

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Sadržaj

1 O dokumentaciji	3
1.1 O ovom dokumentu	3
2 O pakiranju	3
2.1 Jedinica izmjenjivača topline	3
2.1.1 Vađenje pribora iz jedinice izmjenjivača topline	3
3 O jedinicama i opcijama	3
3.1 O jedinicama kompresora i izmjenjivača topline	3
3.2 Raspored sustava	4
3.3 Kombiniranje jedinica i opcija	4
3.3.1 Moguće opcije za jedinice kompresora i izmjenjivača topline	4
4 Priprema	4
4.1 Priprema mjesta za postavljanje	4
4.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja jedinice izmjenjivača topline	4
4.2 Priprema električnog ožičenja	4
4.2.1 Zahtjevi za sigurnosnu napravu	4
5 Instalacija	5
5.1 Otvaranje jedinica	5
5.1.1 Za otvaranje poklopca razvodne kutije izmjenjivača topline	5
5.2 Postavljanje jedinice izmjenjivača topline	5
5.2.1 Smjernice kod postavljanja jedinice izmjenjivača topline	5
5.2.2 Smjernice kod postavljanja kanala	5
5.2.3 Smjernice pri postavljanju odvodnog cjevovoda	6
5.3 Priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva	6
5.3.1 Spajanje cijevi za rashladno sredstvo na jedinicu izmjenjivača topline	7
5.4 Spajanje električnog ožičenja	7
5.4.1 Vanjsko ožičenje: Pregledni prikaz	7
5.4.2 Smjernice pri spajanju električnog ožičenja	7
5.4.3 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



INFORMACIJE

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 opreza:**
 - 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, tehnički podaci, referentni podaci,...
 - Detaljne upute korak-po-korak i informacije kao podloga za osnovno i napredno korištenje
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

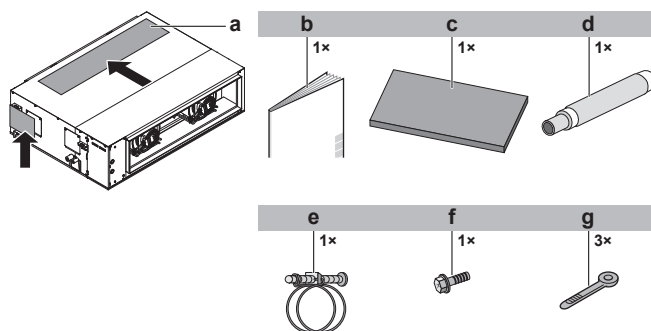
Najnovije revizije priložene dokumentacije možete pronaći na regionalnim internetskim stranicama tvrtke Daikin ili zatražiti od trgovca.

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

2 O pakiranju

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 Brtvilo
- d Crijevo za kondenzat
- e Metalna objemica
- f Vijak (za štitnik prijenosnog ožičenja)
- g Kabelska vezica

3 O jedinicama i opcijama

3.1 O jedinicama kompresora i izmjenjivača topline

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

Karakteristike		RKXYQ5+RDXYQ5
Maksimalni kapacitet	Grijanje	16 kW
	Hlađenje	14 kW
Vanjska temperatura okoliša	Grijanje	-20~15,5°C WB
	Hlađenje	-5~46°C DB

4 Priprema

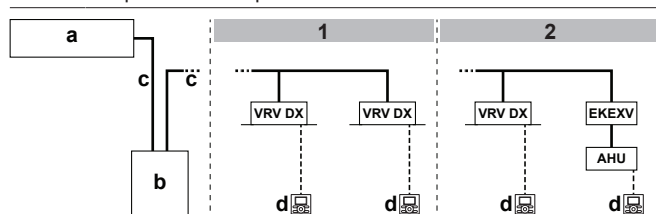
Karakteristike	RKXYQ5+RDXYQ5
Okolna temperatura jedinica kompresora i izmjenjivača topline	5~35°C DB (26°C WB)

3.2 Raspored sustava



OBAVIJEST

Oblikovanje sustava se ne smije obavljati na temperaturama ispod -15°C.



- 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 VRV unutarnja jedinica izravnog širenja (DX)
EKEXV Pribor ekspanzionog ventila
AHU Jedinica za obradu zraka

3.3 Kombiniranje jedinica i opcija

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)

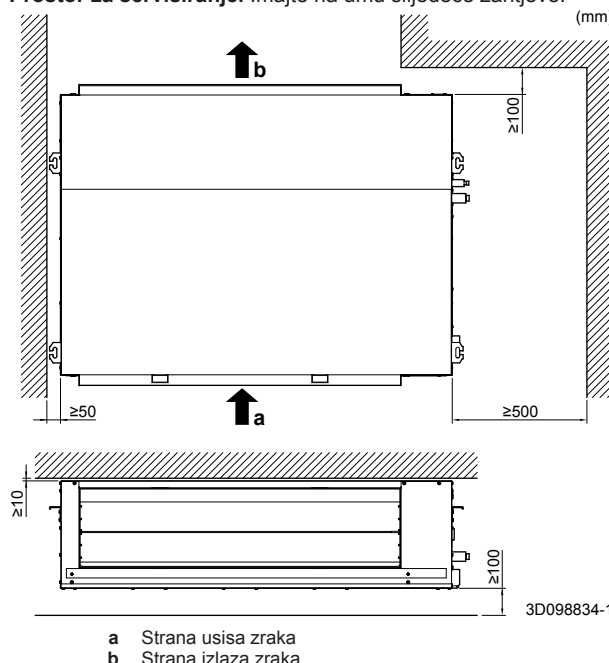
- **Kada.** Instalacija je opsijska. Preporučuje se na mjestima gdje puno nečistoće ili zemlje (primjer: lišće) može ući u usisni kanal.
- **Gdje.** Postavite filter na jedno od sljedećih mjesta:
 - Usisni otvor jedinice izmjenjivača topline
 - Usisni kanal (lakše za održavanje)
- **Kako.** Pogledajte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

4 Priprema

4.1 Priprema mjesta za postavljanje

4.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja jedinice izmjenjivača topline

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



- a Strana usisa zraka
b Strana izlaza zraka



OBAVIJEST

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

4.2 Priprema električnog ožičenja

4.2.1 Zahtjevi za sigurnosnu napravu



OBAVIJEST

Pri upotrebi prekidača na rezidualnu struju, svakako primijenite brzi tip 300 mA nazivne rezidualne struje.

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

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

Prijenosno ožičenje

Presjek prijenosnog voda:

Prijenosno ožičenje	Obloženi + oklopljeni kabel (2 žice) Obloženi plastični priključni kabel 0,75~1,25 mm ²
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

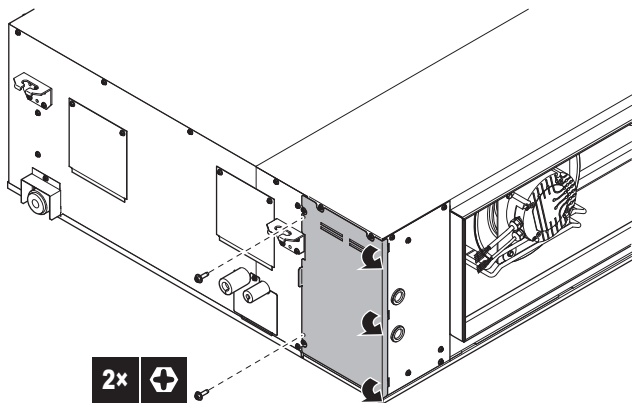
Ako ukupno prienosno ožičenje prelazi ove granice, može doći do greške u komunikaciji.

5 Instalacija

5.1 Otvaranje jedinica

5.1.1 Za otvaranje poklopca razvodne kutije izmjenjivača topline

OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA



5.2 Postavljanje jedinice izmjenjivača topline

5.2.1 Smjernice kod postavljanja jedinice izmjenjivača topline

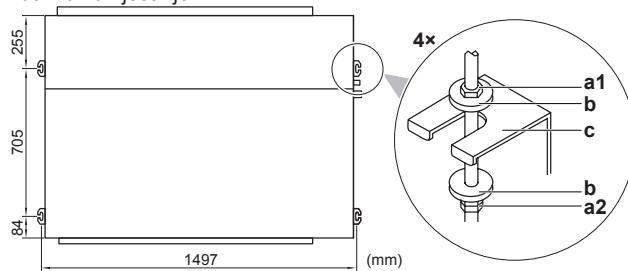


INFORMACIJE

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.

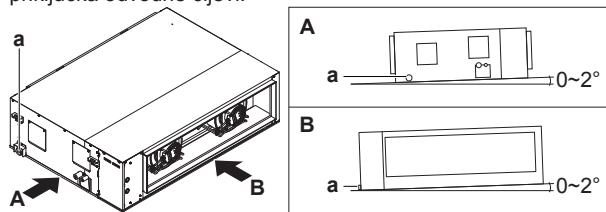
- **Svornjaci za vješanje.** Za postavljanje upotrijebite svornjake za vješanje. Provjerite da li je strop dovoljno čvrst da podnese težinu jedinice. Ako postoji opasnost, ojačajte strop prije postavljanja uređaja.

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



- a1 Matica
- a2 Dvostruke matice
- b Podloška
- c Kutnik za vješanje

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

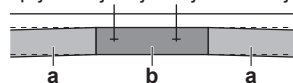


a Priključak cijevi za odvod kondenzata

5.2.2 Smjernice kod postavljanja kanala

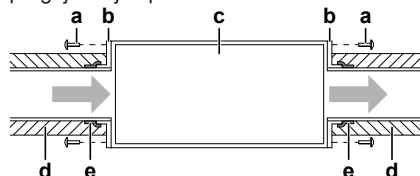
Kanale treba nabaviti lokalno.

- **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)

5 Instalacija

- **Obrnuti protok zraka.** Zaštitite kanale od obrnutog protoka zraka uslijed vjeta.

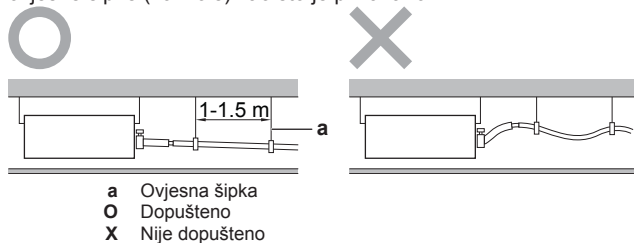
5.2.3 Smjernice pri postavljanju odvodnog cjevovoda

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

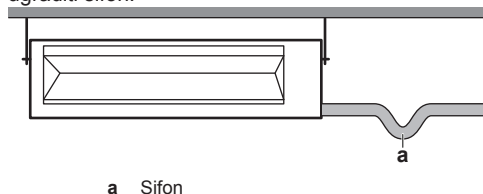
- Opće smjernice
- Spajanje cijevi za odvod kondenzata na jedinicu izmjenjivača topline
- Ugradnju odvodne pumpe i spremnika za kondenzat
- Provjera ima li curenja vode

Opće smjernice

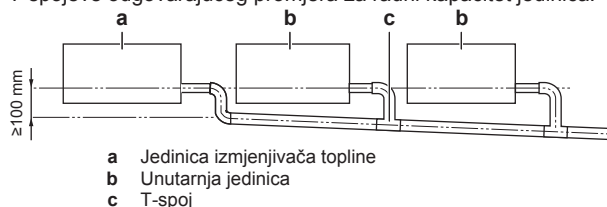
- **Duljina cijevi.** Neka cjevovod bude što je moguće kraći.
- **Dimenzija cijevi.** Dimenzije cijevi moraju biti jednake ili veće od dimenzija spojne cijevi (vinilna cijev nazivnog promjera 25 mm i vanjskog promjera 32 mm).
- **Pad nagiba.** Sa sigurnošću utvrdite da cijevi imaju pad (najmanje 1/100)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



- **Kondenzacija.** Poduzmite mjere protiv kondenzacije. Izolirajte sve cijevi za odvod kondenzata unutar zgrade.
- **Neugodan zadah.** Za sprječavanje neugodnih zadaha, možete ugraditi sifon.



- **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.



Spajanje cijevi za odvod kondenzata na jedinicu izmjenjivača topline

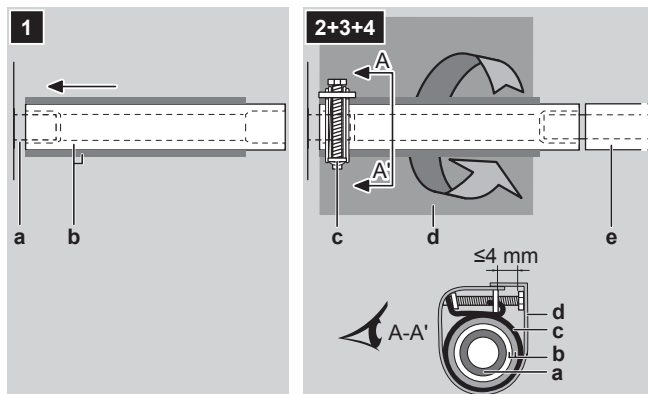


OBAVIJEST

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

- 1 Crijevu 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 pričvrstite ih kabelskim vezicama.

4 Spajanje cijevi za kondenzat na odvodno crijevo.



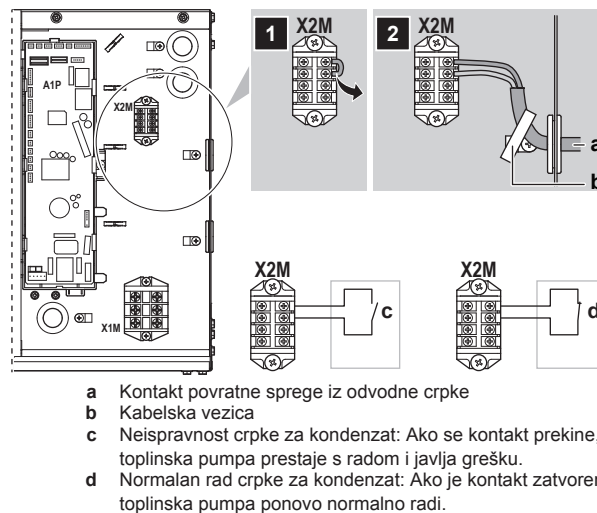
- a Spoj odvodne cijevi (pričvršćene na jedinicu)
- b Crijevu za kondenzat (pribor)
- c Metalna obujmica (pribor)
- d Obloga za brtvljenje (pribor)
- e Cjevovod kondenzata (nije u isporuci)

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 Kabelska 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.

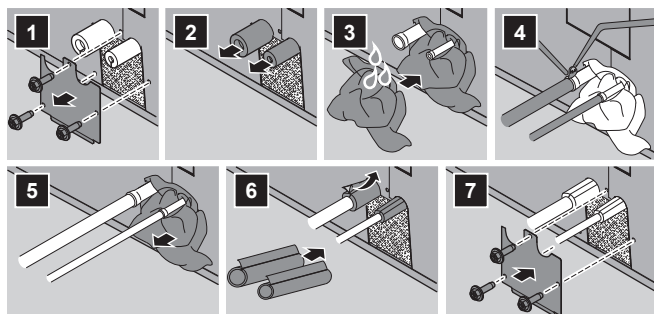
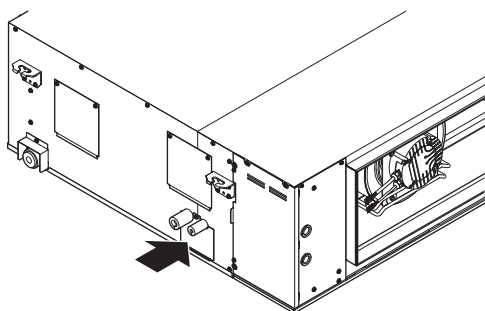
5.3 Priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva



OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA

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.
- 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.



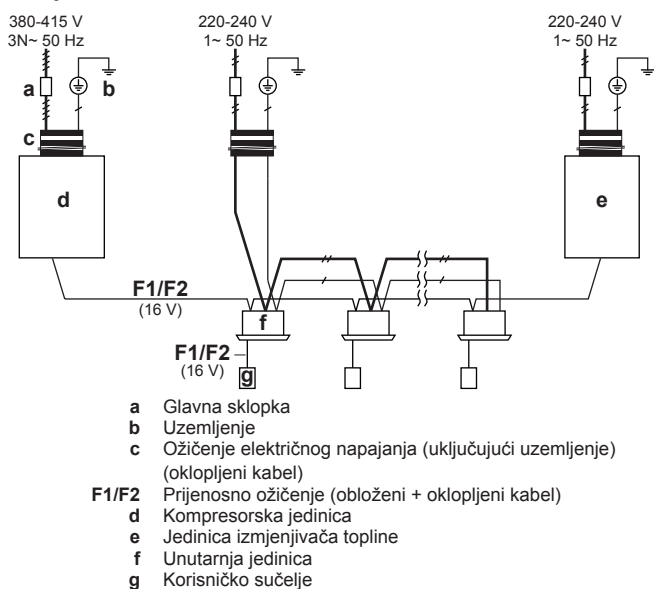
5.4 Spajanje električnog ožičenja

5.4.1 Vanjsko ožičenje: Pregledni prikaz

Vanjsko ožičenje se sastoji od:

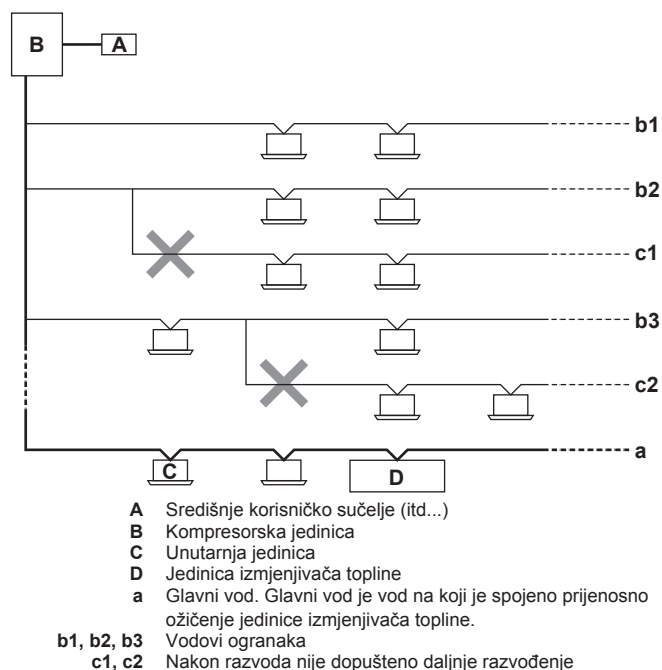
- Električnog napajanja (uvijek uključujući uzemljenje)
- Komunikacijsko (= prijenosno) ožičenje između jedinice kompresora, jedinice izmjenjivača topline i unutarnjih jedinica.

Primjer:



Ogranci

Nakon grananja nije dopušteno daljnje grananje.



5.4.2 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

5.4.3 Spajanje električnog ožičenja na jedinicu izmjenjivača topline

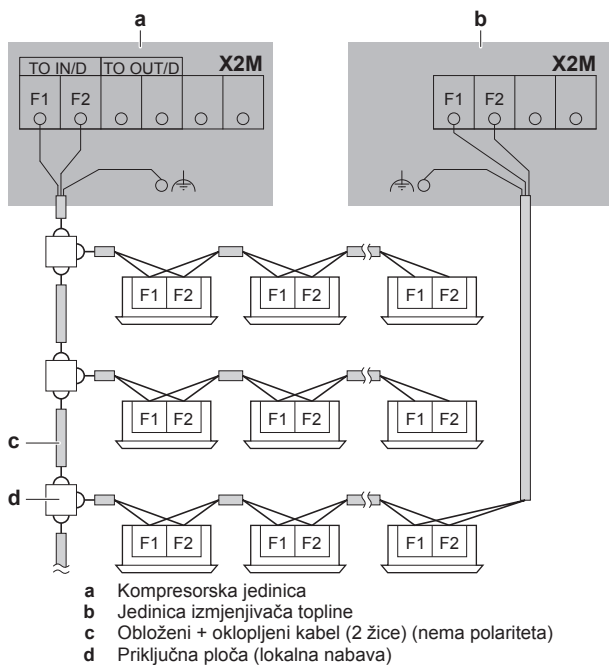


OBAVIJEST

- 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.

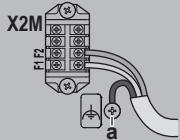
- 1 Uklonite servisni poklopac.
- 2 Spojite prijenosno ožičenje na slijedeći način:

6 Tehnički podaci

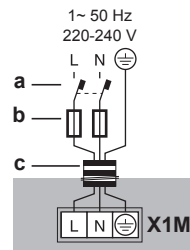


UPOZORENJE

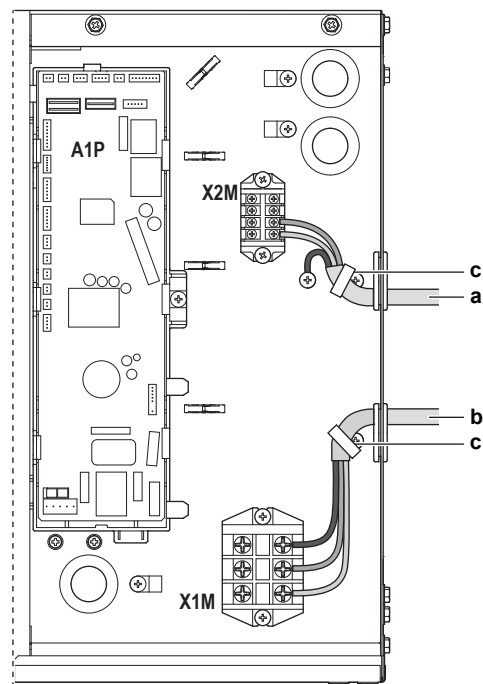
Morate koristiti oklopljene vodove i spojiti uzemljenje na stezaljku prijenosnog ožičenja.



a Uzemljenje (koristite vijak isporučen kao pribor)



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



- a Prijenosno ožičenje
b Električno napajanje
c Kabelska vezica

6 Tehnički podaci

Najnovije informacije se mogu naći u tehničko inženjerskim podacima.

6.1 Shema ožičenja: Jedinica izmjenjivača topline

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

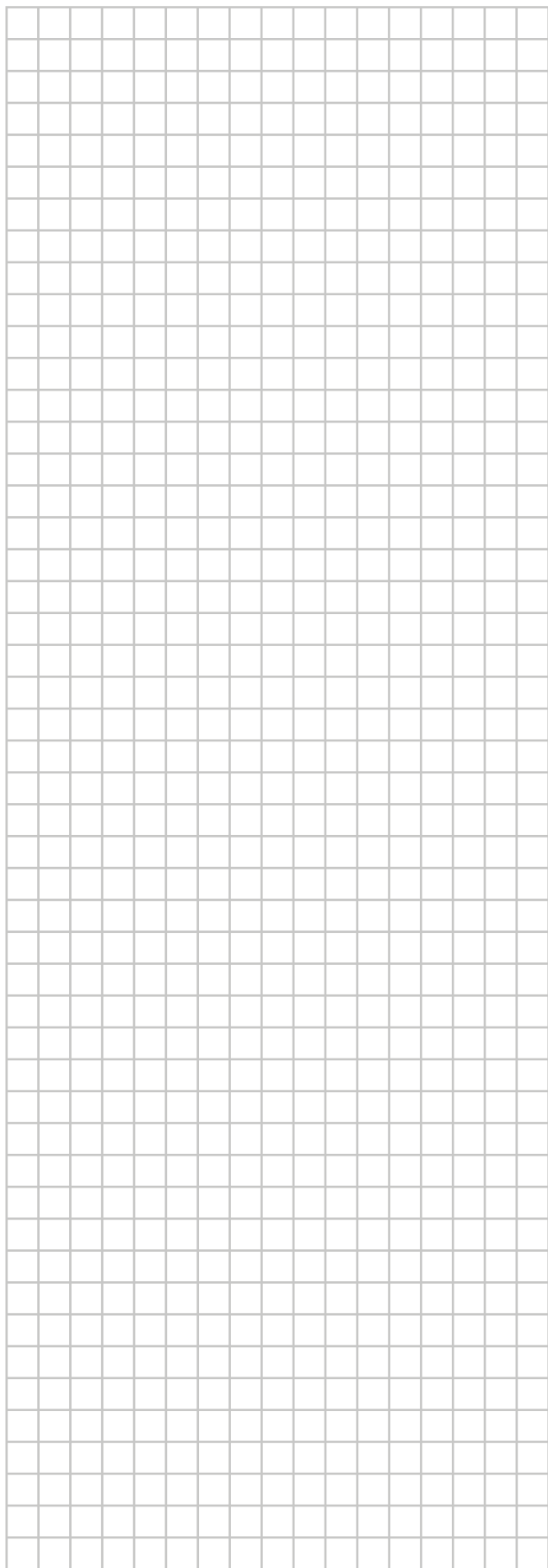
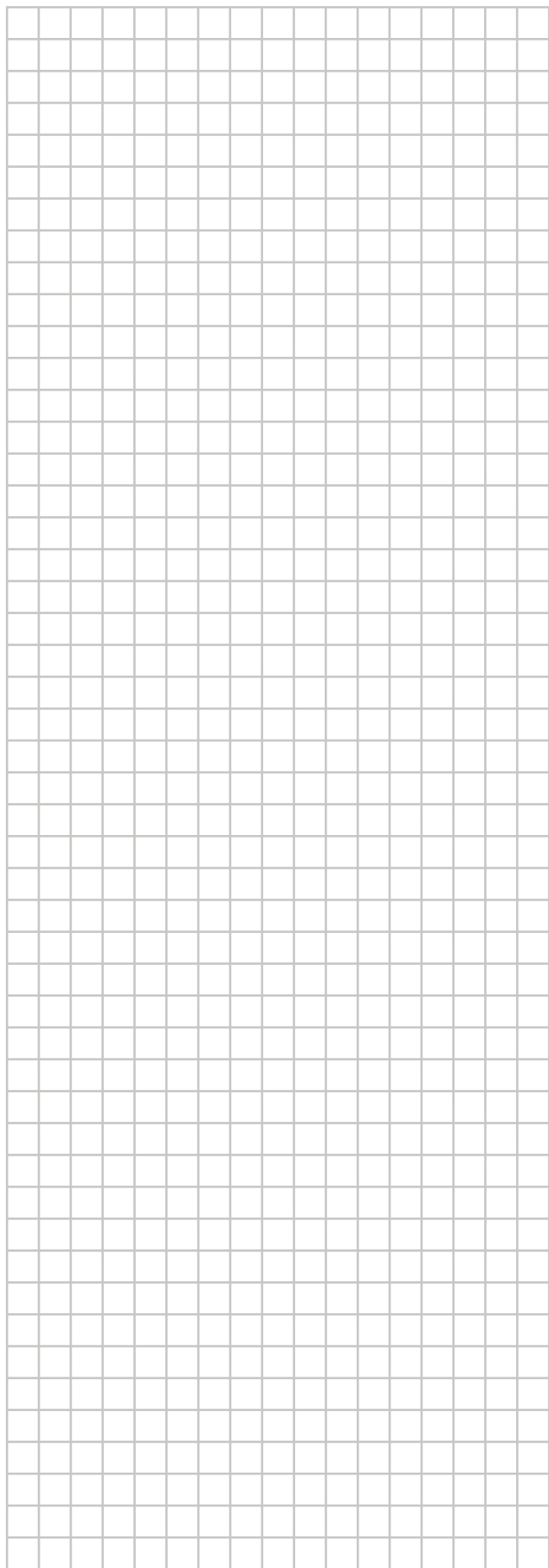
Simboli:

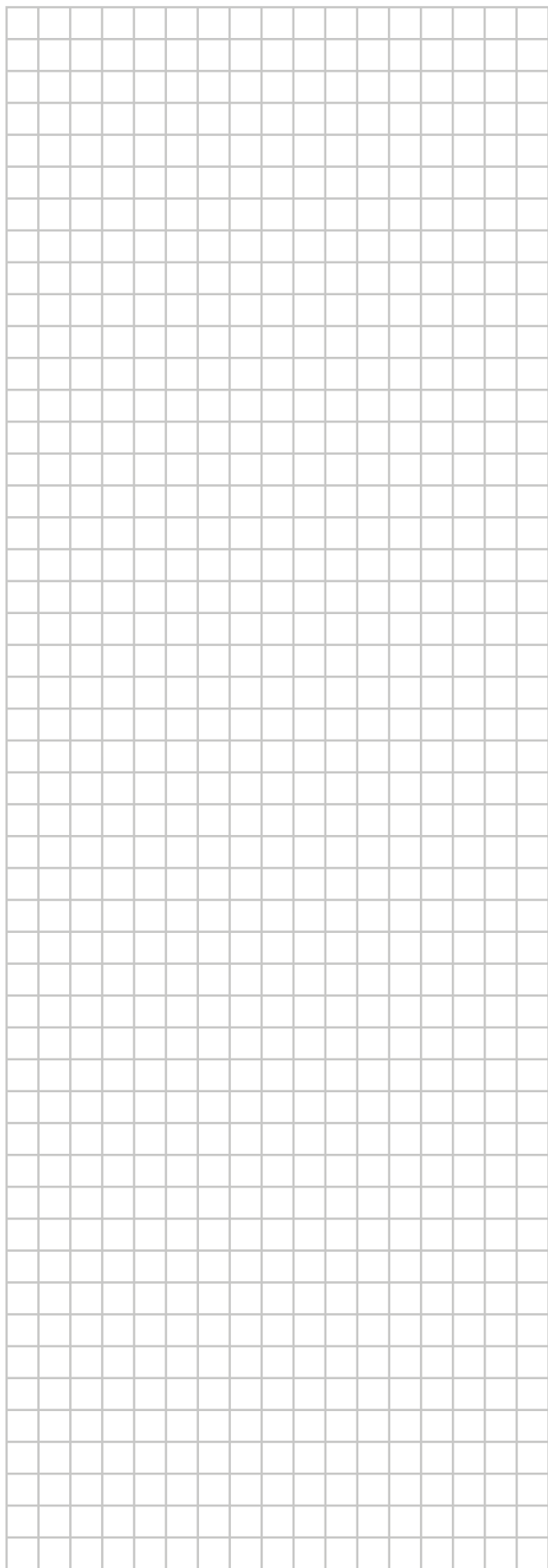
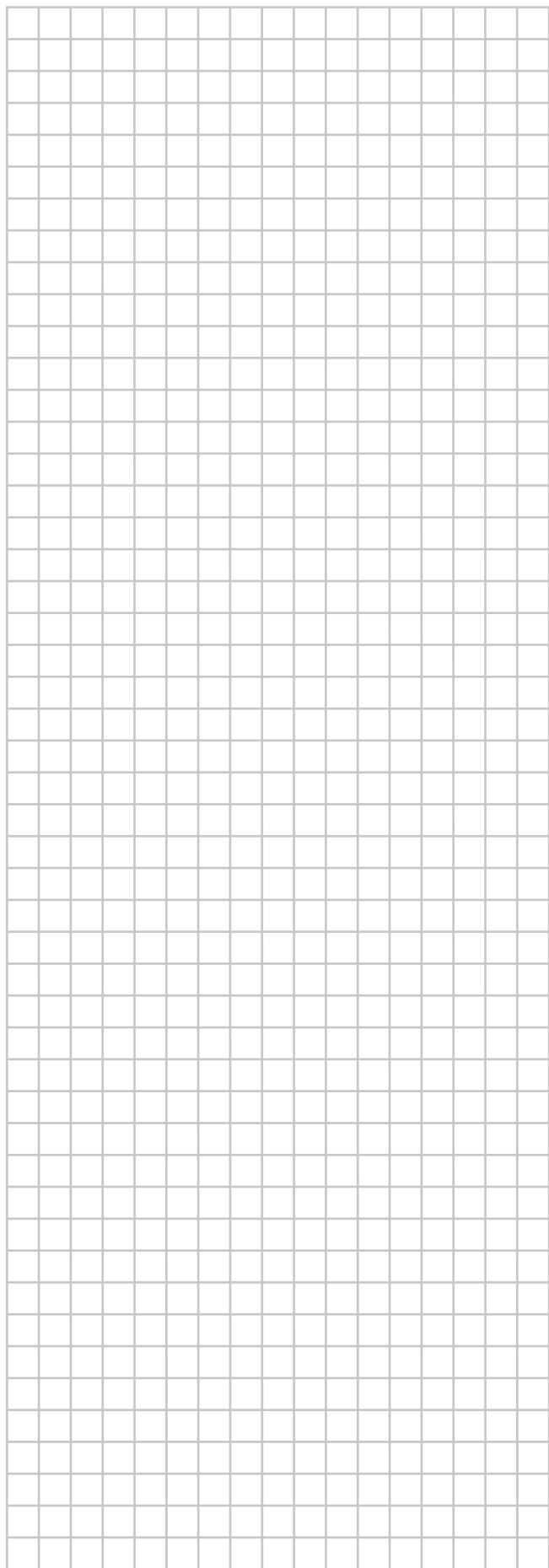
X1M	Glavni priključak
-----	Uzemljenje
15	Žica broj 15
-----	Vanjska žica
	Vanjski kabel
→ **/12.2	Spoj ** nastavlja se na stranici 12 stupac 2
①	Više mogućnosti ožičenja
[]	Opcija
[]	Nije ugrađeno u razvodnu kutiju
[]	Ožičenje ovisno o modelu
[]	Tiskana pločica

Legenda za električne sheme RDXYQ5:

A1P	Tiskana pločica (glavna)
C1	Kondenzator (A1P)
E1H	Grijač plitice za kondenzat (opcija)
F1U	Osigurač (T 6,3 A / 250 V) (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 (prijenosno ožičenje)
X*M	Redna stezaljka
Y1E	Elektronički ekspanzioni ventil
Z1C	Filtar za šumove (feritna jezgra)
Z1F	Filtar šuma (A1P)





ERC



4P408444-1 0000000M

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P408444-1 2015.07