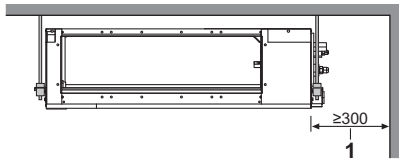




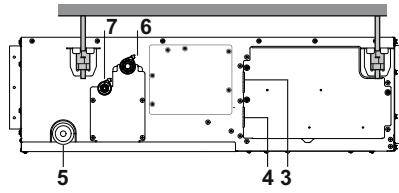
PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE

Klima uređaji sa split sustavom

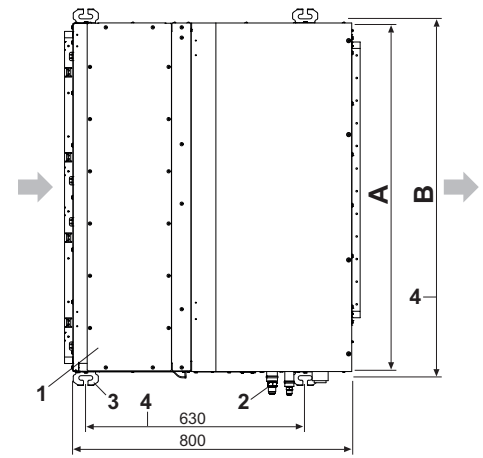
ADEQ35C2VEB
ADEQ50C2VEB
ADEQ60C2VEB
ADEQ71C2VEB
ADEQ100C2VEB
ADEQ125C2VEB



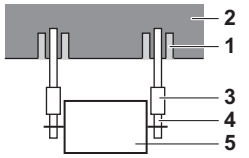
1



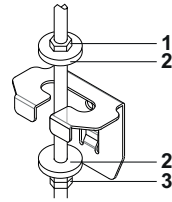
2



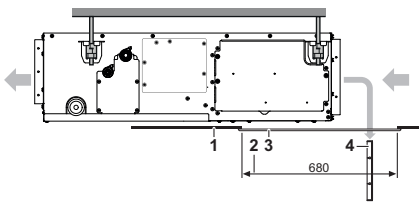
5



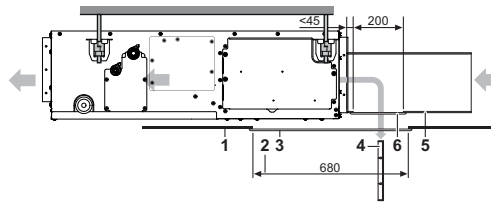
3



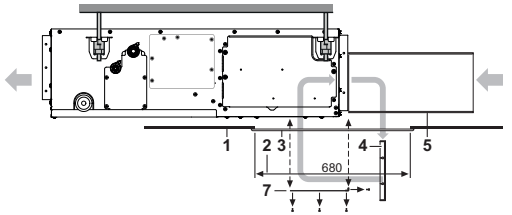
4



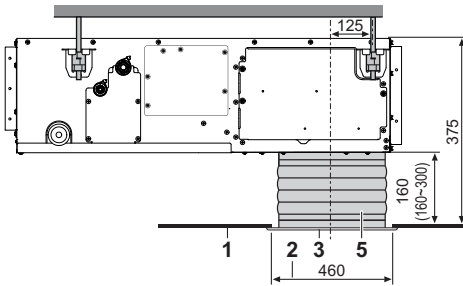
6a



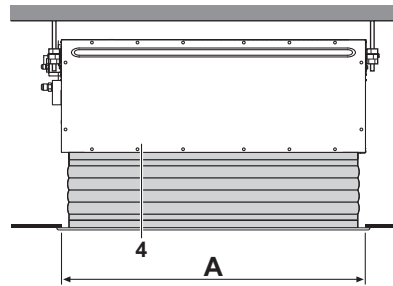
6b



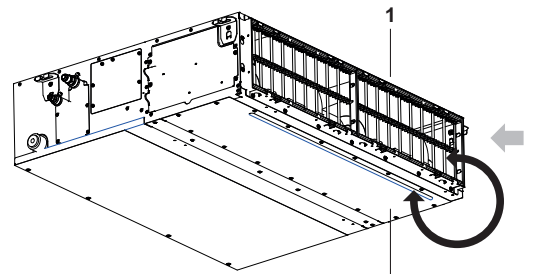
6c



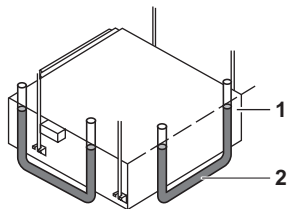
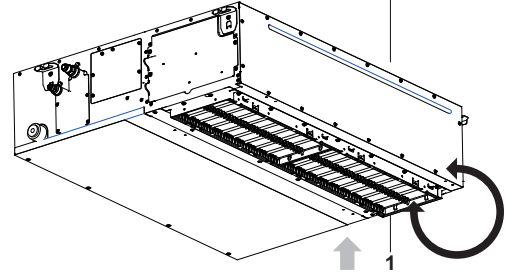
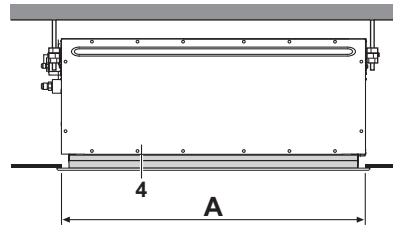
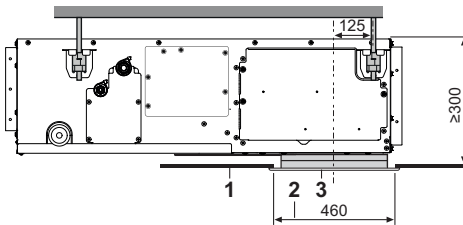
7a



7b



7c



8

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION DE CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSKRÄN OM ÖVERENSTEMMELSE

CE - ERKLÆRING OM SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - ZJAVJA-O-USKLABENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВѢТСТВИЕ

CE - ZJAVJA-O-SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARACIJA
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВѢТСТВИЕ

CE - ATTIKITIES-DEKLARACIJA
CE - ATBLISTBAS-DEKLARACIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (66) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 02 (6) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
- 04 (6L) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 (E) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 (C) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 (6B) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

ADEQ35C2VEB, ADEQ50C2VEB, ADEQ60C2VEB, ADEQ71C2VEB, ADEQ100C2VEB, ADEQ125C2VEB

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 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

03 sont conformes à laux normes(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils 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) seguente(i) standard(s) o altro(i) document(o) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 эти соответствуют по то(и) действующе(и) правилу(и) и/или документа(и) нормативного характера при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями:

08 estas konformaj kun la(j) sekvanta(j) normo(j) kaj/aŭ dokumento(j) normativaj, kio daŭrigas, ke ili estas uzitaj laŭ la instrukcioj:

- 09 в соответствии с положениями:
- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt
- 03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par
- 04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
- 05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 06 Nota * delimitado nel <A> e giudicato positivamente da
- 07 Изъявление * όπως καθορίζεται στο <A> και κρίνεται θετικά από το
- 08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de
- 09 Примечание * как указано в <A> и с положительным оценением
- 10 Bemærk * som anført i <A> og positivt vurderet af

- 01** DICZ*** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02** DICZ*** har de Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
- 03** DICZ*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 04** DICZ*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 05** DICZ*** está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 06** DICZ*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

***DICZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.



Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 1st of December 2016

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

09 (66L) заверяет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:

10 (6B) erklærer under enansvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører:

11 (S) deklarerar i eigerskap av huvudsansvar, att luftkonditioneringsmodellerna som betörs av denna deklaration innebär att:

12 (N) erklærer et fulstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som benyttes af denne deklaration, inneharer at:

13 (6B) ilmoittaa yksinomaan omista vastuustaan, että lään ilmalaiteiden laitekohtainen lausuntoilmoitus liittyy malli:

14 (CZ) prohláší ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nímž se toto prohlášení vztahuje:

15 (6B) izjavljajo pod izključno lastno odgovornostjo, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:

16 (H) teljes felelősséggel tudatában kijelentem, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:

08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

10 overholder følgende standard(er) eller andre/andre retningsgivende dokument(er), boudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:

11 respektive utstuning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:

12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsætning at disse bruges i henhold til våre instruksjoner:

13 vastavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:

14 za predpostavku, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:

15 u skladu sa sledećim standardom(im) ili drugim normativnim dokumentom(im), uz ujet da se oni koriste u skladu s našim uputima:

01 Directives, as amended.
02 Direktiven, gemäß Änderung.
03 Directives, telles que modifiées.
04 Richtlijnen, zoals gewijzigd.
05 Directivas, según lo emmendado.
06 Direktive, come da modifica.
07 Общувни, отикут, џовуот променети.
08 Directivas, conforme alteração em.
09 Директиве со врази поправками.

01 Забелешка * алз <A> алајан, алз изајала и меѓејелет, алз <C> изајалатвјуот зенит.

02 Pasabla * zgodnje z dokumentaciją <A> pozitywną opinią .

03 Pozdmes * asa cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv de în conformitate cu Certificatul <C>.

04 Poznámka * kol je dočleno v <A> a pozitivně zjiřeno v rámci v souladu s osvědčením <C>.

05 Mákus * nagnu on náladat dokumentis <A> ja heakis káladat jarg vastaval sertifikaadile <C>.

Low Voltage 2014/35/EU
Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU *

- 17 (6L) deklaruje na vlastnuj vyjádřenou odpovědnost, že modely klimatizací, kterých objektiv přinejvět deklaracija:
- 18 (6B) deklarerar på egnet ansvar att apparatene de aer conditioner til care se refera acestei declaratie:
- 19 (6B) deklarerar på eget ansvar att apparatene de aer conditioner til care se refera acestei declaratie:
- 20 (6B) kinnab om åleiluvastutust, et káskoleva deklarastioni åla kuuiluvast káskolevameele muudast:
- 21 (6B) deklariira na oboja otvovnost, že modely klimatizácie inkrastujú, za ktoré se otnasť takv deklaparacia:
- 22 (CZ) vřikla savo atsakomybę šleiba, kad oro kondicionavimo prietasy modeliai, kuriems yra taikoma šis deklaracija:
- 23 (U) ar piliatibdu apiešcia, na laika užskaitito modelio gaisa kondicionėji, už kuriem atitecia šis deklaracija:
- 24 (6B) vyhláři na vlastní zodpovdnost, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
- 25 (6B) lamamen kend somulungunda olmak üzere bu bildirimi ilgili oludu klima modellerinin aşğıdaki gibi oluduğu beyan eder:

16 meѓeјelek za albbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:

17 spełnia wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:

18 sunt în conformitate cu următorul (urmărearea) standard(e) sau altele document(e) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

19 conformance to the following standard(s) and/or other normative document(s), provided that they are used in accordance with our instructions:

20 conformance to the following standard(s) and/or other normative document(s), provided that they are used in accordance with our instructions:

21 conformance to the following standard(s) and/or other normative document(s), provided that they are used in accordance with our instructions:

22 allinea žemaiu nurodytus standartus ir (bei) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:

23 tad, je lieti atitiktis šia(šioms) standartui(ams) arba kitiems norminiam dokumentui(ams):

24 su ly žibde s nasledovny(m)i normo(m)ami) alebo inymi(n)i normativny(m)i dokumento(m)ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:

25 јиници, наимајамнама гре куланимаса казујуља асјајадки стандартар ве норм белитен белгејеле јумилуду:

- 10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med foretagne ændringer.
12 Direktiver, med foretagne ændringer.
13 Direktiveja, selaišniai kiti ne ova muileitina.
14 v platném znění.
15 Snjmenice, kako je izmjenjeno.
16 izanyly(ek) iš modifikacijų pakeitimais.
17 z późniejszych poprawkami.
18 Direktivelor, cu amendamentele respective.

- 19 Directive z veemi spremembami.
20 Direktivát kos muidatustega.
21 Директив, с ревизие изменения.
22 Direktivose su papilymais.
23 Direktivās un to papildinājumos.
24 Smeņices, kato je izmēģinēto.
25 Dēģitilimšis halieryle Yovemeliker.

карто е куленио с <A> и оценио позитивно от согласно Сертификата <C>

карта мустаја <A> и/или легијата мустаја пага Сертифика <C>

ка норајис <A> а титис позитивама вјетјаман сакаја а сертификату <C>

ало боо уведено <A> а позитиве зисен в судас с осведоман <C>

<A> да белитиди ги ве <C> Сертификаа гре калудат олмути оларак дејелендиди ги.

19** DICZ*** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehničnega mapo.

20** DICZ*** on volitaut luostana tehniist dokumentastioni.

21** DICZ*** e oporizapara za osrami Akta za tehni-eoa konstruktivna.

22** DICZ*** va galida sudarit šj tehnišis konstruktiojia.

23** DICZ*** a autorizis sastadi tehniško dokumentacijau.

24** Spoločnosť DICZ*** je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.

25** DICZ*** Technik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

Sadržaj

Stranica

Prije postavljanja	1
Odabir mjesta postavljanja	2
Priprema prije postavljanja	2
Postavljanje unutarnje jedinice	3
Postavljanje voda	3
Rad na cjevovodu za rashladno sredstvo	4
Radovi na odvodnim cijevima	5
Električno ožičenje	6
Primjer ožičenja i način postavljanja daljinskog upravljača	6
Primjer ožičenja	7
Probni rad	8
Električna shema	9

Izvorna uputa je na engleskom jeziku. Ostali jezici su prijevodi izvorne upute.



PRIJE POSTAVLJANJA, PAŽLJIVO PROČITAJTE OVE UPUTE. ČUVAJTE OVAJ PRIRUČNIK NA PRIKLADNOM MJESTU ZA DALJNJU UPOTREBU.

NEPRAVILNO POSTAVLJANJE ILI PRIČVRŠĆIVANJE OPREME ILI PRIBORA MOŽE IZAZVATI STRUJNI UDAR, KRATKI SPOJ, ISTJECANJE, POŽAR ILI DRUGA OŠTEĆENJA OPREME. UPOTRIJEBITE SAMO PRIBOR KOJI JE PROIZVEO DAIKIN I KOJI JE IZRAĐEN POSEBNO ZA UPOTREBU SA TOM OPREMOM. INSTALACIJU PREPUSTITE STRUČNJAKU.

AKO STE NESIGURNI U POSTUPAK POSTAVLJANJA ILI UPOTREBE, UVIJEK SE OBRATITE SVOM DAIKIN DOBAVLJAČU ZA SAVJET I INFORMACIJU.

Prije postavljanja

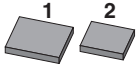
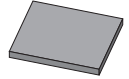
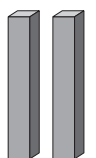
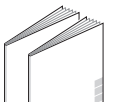
- Jedinicu ostavite u pakiranju sve dok ne dođete do mjesta postavljanja. Ako se raspakiravanje ne može izbjeći, upotrijebite omču od mekog materijala ili zaštitne ploče s konopcem za podizanje kako biste izbjegli oštećenje ili ogrebotine na jedinici. Prilikom raspakiravanja jedinice ili prilikom njezina pomicanja nakon raspakiravanja, jedinicu obavezno podižite tako da je držite za nosač za vješanje, a da ne pritišćete niti jedan drugi dio, a osobito cijevi rashladnog sredstva, odvodne cijevi i ostale smolaste dijelove.
- Stavke koje nisu opisane u ovom priručniku potražite u instalacijskom priručniku vanjske jedinice.
- Upozorenje za rashladno sredstvo serije R410A: Spojive vanjske jedinice moraju biti konstruirane isključivo za R410A.

Mjere opreza

- Jedinicu nemojte postavljati ili puštati u rad u niže navedenim prostorijama:
 - na mjestima s mineralnim uljima ili ispunjenima uljnim isparavanjima ili sprejem, kao što su kuhinje (Plastika može propasti.)
 - gdje postoje korozivni plinovi kao što je sumporni plin (Bakrene cijevi i zavareni dijelovi mogu korodirati.)
 - gdje se upotrebljavaju hlapivi zapaljivi plinovi kao razrjeđivač ili benzin
 - gdje se nalaze strojevi koji generiraju elektromagnetske valove (Može doći do kvara upravljačkog sustava.)
 - Jedinicu treba postaviti najmanje 2,5 m od poda.
 - gdje zrak sadrži visoke razine soli, kao što je u blizini oceana i gdje su česti padovi napona (npr. tvornice) u vozilima ili plovilima.
- Ne postavljajte dodatni pribor izravno na kućište. Bušenjem rupa u kućištu možete oštetiti električne vodove, što može rezultirati požarom.
- Razina tlaka zvuka manja je od 70 dB (A).

Pribor

Provjerite je li s vašom jedinicom isporučen sljedeći pribor.

 Metalna obujmica 1 komad	 Crijevo za odvod 1 komad	 Podloška nosača za vješanje 8 komada	 Srednja podloška za brtvljenje 2 komada
 Velika podloška za brtvljenje 1 komad	 Izolacija za cijevi za cijev za tekućinu 1 komad za cijev za plin 1 komad	 Dugačka brtva 2 komada	 Priručnik za postavljanje i rukovanje
 Vijci za prirubnice kanala 1 komplet 40 komada.			 4 obujmice

Vijci za učvršćivanje ploča pričvršćeni su na ploču za ulaz zraka.

Opcionalni pribor

- Postoji dvije vrste daljinskih upravljača: žičani i bežični. Odaberite daljinski upravljač u skladu s kupčevim zahtjevom i postavite ga na odgovarajuće mjesto. Prilikom odabira odgovarajućeg daljinskog upravljača pogledajte kataloge i tehničku literaturu.
- Prilikom postavljanja donjeg usisa: ploča za usis zraka i platneni spoj ploče za usis zraka.

Obratite posebnu pozornost na sljedeće stavke tijekom sklapanja i provjerite ih po završetku postavljanja

Označite ✓ nakon kontrole	
☐	Je li unutarnja jedinica čvrsto fiksirana? Jedinica može pasti, vibrirati ili bučiti.
☐	Je li obavljen test propusnosti plina? Ona može rezultirati nedostatnim hlađenjem ili grijanjem.
☐	Je li jedinica potpuno izolirana i je li provjerena zrakonepropusnost? Može doći do kapanja kondenzirane vode.
☐	Odvija li se odvodnja bez problema? Može doći do kapanja kondenzirane vode.
☐	Odgovara li napon napajanja onom navedenom na nazivnoj pločici? Jedinica može doživjeti kvar ili može doći do pregaranja komponenti.
☐	Jesu li ožičenje i cijevi pravilno priključeni? Jedinica može doživjeti kvar ili može doći do pregaranja komponenti.
☐	Je li jedinica potpuno uzemljena? Postoji opasnost u slučaju strujnog izboja.
☐	Odgovaraju li dimenzije električnih vodova onima u specifikacijama? Jedinica može doživjeti kvar ili može doći do pregaranja komponenti.
☐	Priječi li nešto izlaz ili ulaz zraka unutarnje ili vanjske jedinice? Ona može rezultirati nedostatnim hlađenjem ili grijanjem.
☐	Jesu li zabilježeni duljina cjevovoda rashladnog sredstva i dodatno punjenje rashladnog sredstva? Punjenje rashladnog sredstva u sustav možda nije jasno. Ovo služi za izbjegavanje nedoumice prilikom budućeg održavanja i servisiranja instalacije.
☐	Jesu li filtri zraka pravilno pričvršćeni (prilikom postavljanja sa stražnjim vodom)? Održavanje filtera zraka može biti nemoguće.
☐	Je li postavljen vanjski statički tlak? Ona može rezultirati nedostatnim hlađenjem ili grijanjem.

Napomene za instalatera

- Pažljivo pročitajte ovaj priručnik kako biste osigurali pravilno postavljanje. Obavezno uputite korisnika kako se pravilno upravlja sustavom te mu/joj pokažite priloženi priručnik za rukovanje.
- Objasnite korisniku koji je sustav postavljen na lokaciji. Obavezno ispunite odgovarajuće specifikacije za postavljanje navedene u poglavlju "Što učiniti prije pokretanja" u priručniku za rukovanje.

Odabir mjesta postavljanja (Pogledajte [sliku 1](#) i [2](#))

- Odaberite mjesto postavljanja koje ispunjava zahtjeve u nastavku i koje je odobrio klijent.
 - Može se osigurati optimalna raspodjela zraka.
 - Ništa ne blokira prolaze za zrak.
 - Kondenzirana voda može se pravilno odvoditi.
 - Lažni strop nije vidljivo na nagibu.
 - Može se osigurati dovoljno prostora za održavanje i servisiranje.
 - Nema opasnosti od istjecanja zapaljivog plina.
 - Oprema nije namijenjena za upotrebu na mjestima gdje postoji opasnost od eksplozije.
 - Mogu se postaviti cijevi između unutarnje i vanjske jedinice unutar dopuštenih ograničenja. (Pogledajte u priručnik za postavljanje za vanjsku jedinicu.)
 - Ovo je proizvod klase A. U kućnom okruženju ovaj proizvod može prouzročiti radio-smetnje. U tom slučaju korisnik će možda morati poduzeti odgovarajuće mjere.
 - Unutarnju jedinicu, vanjsku jedinicu, ožičenje napajanja i ožičenje prijenosa držite na udaljenosti od najmanje 1 m od televizora i radiouređaja. Time se sprečavaju smetnje slike i šumovi u tim električnim aparatima. (Električni šumovi mogu nastati ovisno o uvjetima pod kojima se stvara električni val, čak i ako se pridržavate razmaka od 1 m.)
 - Ako se u prostoriji nalaze fluorescentna svjetla koja se uključuju s pomoću struje, prilikom postavljanja kompleta bežičnog daljinskog upravljača udaljenost između bežičnog daljinskog upravljača i unutarnje jedinice može biti manja. Unutarnju jedinicu treba postaviti što dalje od fluorescentnih svjetala.

- Ne stavljajte predmete osjetljive na vlagu izravno ispod unutarnje ili vanjske jedinice. Pod određenim uvjetima, kondenzacija na glavnoj jedinici ili cijevima rashladnog sredstva, nečistoća filtera zraka ili začepljenje odvoda mogu uzrokovati kapanje i naškoditi predmetima koji se nalaze ispod.

- Svakako postavite zaštitnu rešetku na stranu usisa i izlaza zraka kako biste spriječili dodirivanje lopatica ventilatora ili izmjenjivača topline. Zaštita mora biti u skladu sa važećim evropskim i nacionalnim propisima.
- Za postavljanje upotrijebite vijke za vješanje. Provjerite je li strop dovoljno čvrsta kako bi izdržao težinu unutarnje jedinice. Ako postoji bilo kakva opasnost, zid prije postavljanja jedinice ojačajte strop.

- Prostor za servisiranje
- Odvodna cijev
- Točka ožičenja napajanja
- Točka ožičenja prijenosa
- Odvodni otvor za održavanje
- Cijev za plin
- Cijev za tekućinu

Priprema prije postavljanja

- Položaj stropnog otvora u odnosu na jedinicu i položaj vijka za vješanje. (Pogledajte [sliku 5](#))

Model	A (mm)	B (mm)
35~50	700	738
60~71	1000	1038
100~125	1400	1438

- Unutarnja jedinica
- Cijev
- Korak vijka za vješanje (x4)
- Hod koraka vijka za vješanje

Za postavljanje odaberite jednu od mogućnosti navedenih u nastavku.

Standardan stražnji usis (pogledajte [sliku 6a](#))

- Površina stropa
- Otvor u stropu
- Ploča za pristup servisera (opcionalni pribor)
- Filter zraka
- Vod za ulaz zraka
- Servisni otvor voda
- Izmjenjiva ploča

Postavljanje sa stražnjim vodom i servisnim otvorom voda (pogledajte [sliku 6b](#))

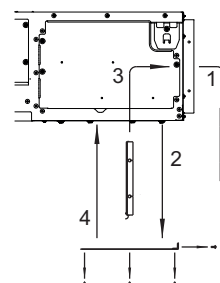
Postavljanje sa stražnjim vodom, bez servisnog otvora voda (pogledajte [sliku 6c](#))

NAPOMENA



Prije postavljanja jedinice (u slučaju postavljanja s vodom, no bez servisnog otvora voda): prilagodite položaj filtera zraka.

- Uklonite jedan ili više filtera zraka s vanjske strane jedinice
- Skinite izmjenjivu ploču
- Ugradite jedan ili više filtera zraka s unutarnje strane jedinice
- Ponovno postavite izmjenjivu ploču

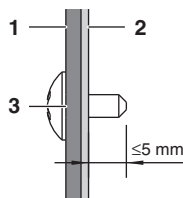


NAPOMENA



Prilikom postavljanja voda za ulaz zraka, odaberite vijke za učvršćivanje koji će najviše 5 mm stršati s unutrašnje strane prirubnice kako biste zaštitili filter zraka od oštećenja tijekom održavanja filtra.

- 1 Vod za ulaz zraka
- 2 Unutrašnjost prirubnice
- 3 Vijak za učvršćivanje



Montaža ploče za ulaz zraka s platnenim spojem (pogledajte [sliku 7a](#))

Izravna montaža ploče za ulaz zraka (pogledajte [sliku 7b](#))

- 1 Površina stropa
- 2 Otvor u stropu
- 3 Ploča za ulaz zraka (opcionalni pribor)
- 4 Unutarnja jedinica (poleđina)
- 5 Platneni spoj ploče za ulaz zraka (opcionalan pribor)

Model	A (mm)
35~50	760
60~71	1060
100~125	1460

Usis odozdo (pogledajte [sliku 7c](#))

NAPOMENA



Jedinica se može upotrebljavati s usisom odozdo ako se izmjenjiva ploča zamijeni pločom za pridržavanje filtra zraka.

- 1 Ploča za pridržavanje filtra zraka sa jednim ili više filtera
- 2 Izmjenjiva ploča

NAPOMENA



Kod svog dobavljača uređaja Daikin potražite savjet za postavljanje koja se razlikuje od standardnog.

2. Brzina ventilatora ove unutarnje jedinice unaprijed je postavljena kako bi se osigurao standardan vanjski statički tlak. Ako je potreban viši ili niži vanjski statički tlak, resetirajte vanjski statički tlak mijenjanjem početne postavke uz pomoć daljinskog upravljača. Pogledajte "[Postavka vanjskog statičkog tlaka](#)" na stranici 7.
3. Postavite vijke za vješanje. (Kao vijak za vješanje upotrijebite vijak veličine M10.) Upotrijebite sidrišta za postojeće stropove i udubljene umetke, udubljena sidrišta ili neke druge dijelove lokalne proizvodnje za nove stropove kako biste ojačali strop da bi mogao podnijeti težinu jedinice.

Primjer instalacije

(Pogledajte [sliku 3](#))

- 1 Sidrište
- 2 Oplata stropa
- 3 Duga matica ili napinjač
- 4 Vijak za vješanje
- 5 Unutarnja jedinica

NAPOMENA



- Svi gore navedeni dijelovi se nabavljaju lokalno.
- Kod svog dobavljača potražite savjet za postavljanje koja se razlikuje od standardnog.

Postavljanje unutarnje jedinice

Provjerite je li strop dovoljno čvrsta kako bi izdržao težinu unutarnje jedinice.

Prilikom instalacije opcionalnog pribora (osim ploče za ulaz zraka), pročitajte i priručnik za postavljanje tog opcionalnog pribora. Ovisno o uvjetima na licu mjesta, možda će biti jednostavnije postaviti dodatni pribor prije postavljanja unutarnje jedinice.

1. Privremeno postavite unutarnju jedinicu.
 - Pričvrstite nosač za vješanje na vijak za vješanje. Provjerite je li čvrsto pričvršćen pomoću matice i podloške s donje i gornje strane nosača za vješanje. ([Pogledajte sliku 4](#))
 - 1 Matica (nabavlja se lokalno)
 - 2 Podloška nosača za vješanje (isporučuje se s jedinicom)
 - 3 Zategnite (dvostruka matica)
2. Provjerite je li jedinica vodoravno poravnana.
 - Ne postavljajte jedinicu u nagnutom položaju. Unutarnja jedinica opremljena je ugrađenom crpkom za odvod kondenzata i prekidačem s plovkom. (Ako je jedinica nagnuta suprotno od toka kondenzata, prekidač s plovkom može nepravilno raditi i prouzročiti kapanje vode.)
 - Pomoću klasične libele ili libele u obliku plastične cjevčice provjerite je li jedinica poravnana u odnosu na sva četiri kuta kao na slici [sliku 8](#).
 - 1 Libela
 - 2 Vinilna cijev
3. Pritegnite gornju maticu.

Postavljanje voda

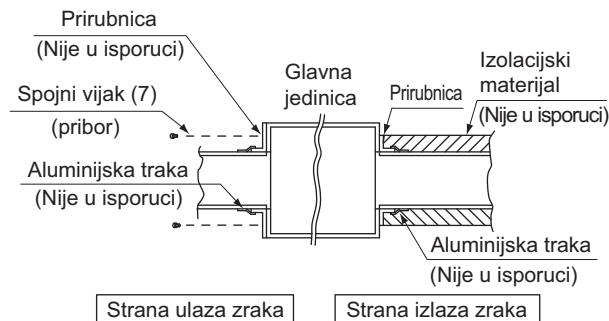
Spojite lokalno nabavljeni vod.

Strana ulaza zraka

- Pričvrstite vod i prirubnicu na strani ulaza (nije u isporuci).
- Pomoćnim vijcima (7) spojite prirubnicu s glavnom jedinicom.
- Omotajte prirubnicu na strani ulaza i područje spoja voda aluminijском trakom ili sličnim sredstvom kako biste spriječili propuštanje zraka.



Prilikom pričvršćivanja voda na ulaznu stranu obavezno pričvrstite filter zraka unutar kanala za zrak na strani ulaza. (Upotrijebite filter zraka čija je učinkovitost prikupljanja prašine, ispitana gravimetrijskom tehnikom, najmanje 50%.) Priloženi filter ne upotrebljava se kada se pričvršćuje ulazni vod.



Strana izlaza zraka

- Spojite vod u skladu sa zrakom unutar prirubnice na strani izlaza.
- Omotajte prirubnicu na strani izlaza i područje spoja voda aluminijском trakom ili sličnim sredstvom kako biste spriječili propuštanje zraka.



- Obavezno izolirajte vod kako biste spriječili stvaranje kondenzata. (Materijal: staklena vuna ili polietilenska pjena, debela 25 mm)
- Postavite električnu izolaciju između voda i zida kada upotrebljavate metalne vodove za unošenje metalnih šipki u obliku mreže ili ograde ili metalnih oplata u drvene objekte.
- Obavezno pojasnite način održavanja i čišćenja lokalno nabavljene opreme (filter zraka, rešetka (za izlaz zraka i usisna rešetka), i drugo) svom kupcu.

Rad na cjevovodu za rashladno sredstvo

Za cijevi za rashladno sredstvo vanjske jedinice, pogledajte priručnik za postavljanje isporučen uz vanjsku jedinicu.

Obavite sve radove na toplinskoj izolaciji s obje strane cijevi za plin i tekućinu. U suprotnom to nekada može dovesti do istjecanja vode.

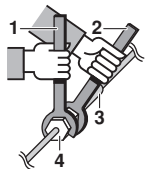
Prije učvršćivanja cijevi provjerite koja se vrsta rashladnog sredstva upotrebljava.



Instalaciju treba obaviti ovlašteni tehničar za rashladno sredstvo, izbor materijala i instalacija moraju se provesti u skladu s važećim nacionalnim i međunarodnim pravilnicima. U Europi se primjenjuje standard EN378 koji treba upotrebljavati.

- Upotrijebite rezač za cijevi i holender koji odgovara upotrijebljenom rashladnom sredstvu.
- Za sprečavanje prodiranja prašine, vlage ili drugih stranih tvari u cijev stegnite njezin kraj ili ga prekrijte ljepljivom trakom.
- Upotrijebite bešavne cijevi od legure bakra (ISO 1337).
- Vanjska jedinica puni se rashladnim sredstvom.
- kako biste spriječili istjecanje vode, obavite sve radove na toplinskoj izolaciji s obje strane cijevi za plin i rashladno sredstvo. Pri upotrebi toplinske crpke temperatura cijevi za plin može dosegnuti približno 120°C, stoga upotrijebite izolaciju koja pokazuje dostatnu otpornost na toplinu.
- Za priključivanje ili odvajanje cijevi s jedinice svakako upotrijebite viličasti i momentni ključ.

- 1 Momentni ključ
- 2 Viličasti ključ
- 3 Spoj cijevi
- 4 Reducirajuća navojna matica

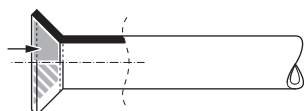


- U krug rashladnog sredstva nemojte dodavati ništa osim propisanog rashladnog sredstva, npr. zrak i slično.
- Za priključke s proširenjem upotrijebite samo žareni materijal.
- Dimenzije prostora holender matice i prikladni moment pritezanja potražite u [Tablica br. 1](#). (Presnažno zatezanje može oštetiti holender i izazvati propuštanja.)

Tablica br. 1

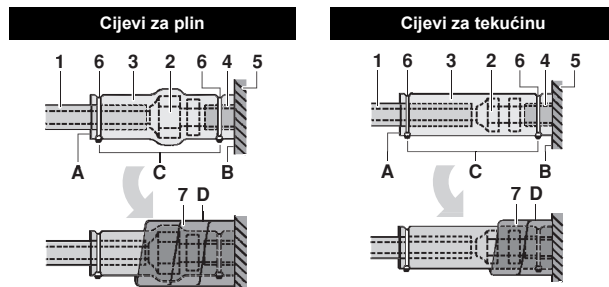
Dimenzija cijevi	Moment pritezanja (N·m)	Dimenzija proširenja A (mm)	Oblik proširenja
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

- Kada priključujete holender maticu, nanosite na unutarnju stranu holendera sloj eterskog ili esterskog ulja i u početku, prije čvrstog zatezanja, zategnite rukom 3 do 4 okreta.



- Ako plin rashladnog sredstva istječe tijekom postavljanja, prozračite prostor. Kada se plin rashladnog sredstva izloži vatri, nastaje otrovni plin.
- Pobrinite se da plin rashladnog sredstva ne istječe. Otrovni plin može se otpustiti kada plin rashladnog sredstva istječe u zatvoreni prostor i bude izložen vatri iz grijača prostora, štednjaka i slično.
- Na kraju izolirajte na način prikazan na donjim slikama.

Postupak izoliranja cijevi



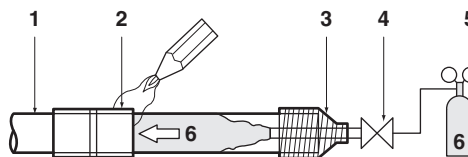
- 1 Izolacijski materijal za cijevi (nabavlja se lokalno)
 - 2 Spoj s holender maticom
 - 3 Izolacija za fazonske komade (isporučuje se s jedinicom)
 - 4 Izolacijski materijal za cijevi (glavna jedinica)
 - 5 Glavna jedinica
 - 6 Obujmica (nabavlja se lokalno)
 - 7 Srednja 1 podloška za brtvljenje cijevi za plin (isporučuje se s jedinicom)
Srednja 2 podloška za brtvljenje cijevi za tekućinu (isporučuje se s jedinicom)
- A Okrenite šavove gore.
B Pričvrstite na bazu
C Stegnite dio koji nije materijal za izolaciju cijevi.
D Omotajte sve od baze jedinice do vrha spoja s holender maticom.



Za lokalnu izolaciju, obavezno izolirajte lokalne cijevi cijelom dužinom tako da uđe u spojeve cijevi unutar jedinice. Izložene cijevi mogu prouzročiti kondenzaciju ili opekline ako ih se dodirne.

Mjere opreza za lemljenje

- Tijekom tvrdog lemljenja obavezno provedite propuhivanje dušikom. Tvrdi lem izveden bez zamjene dušika ili oslobađanja dušika u cjevovod prouzročit će stvaranje velikih količina oksidiranog sloja unutar cijevi, što štetno djeluje na ventile i kompresore u rashladnom sustavu i sprečava normalan rad.
- Prilikom tvrdog lemljenja uz puštanje dušika u cijevi, dušik mora biti postavljen na 0,02 MPa s pomoću ventila za smanjivanje tlaka (= tek toliko da se može osjetiti na koži).



- 1 Cjevovod rashladnog sredstva
- 2 Dio za tvrdo lemljenje
- 3 Omotavanje trakom
- 4 Ručni ventil
- 5 Ventil za smanjivanje tlaka
- 6 Dušik

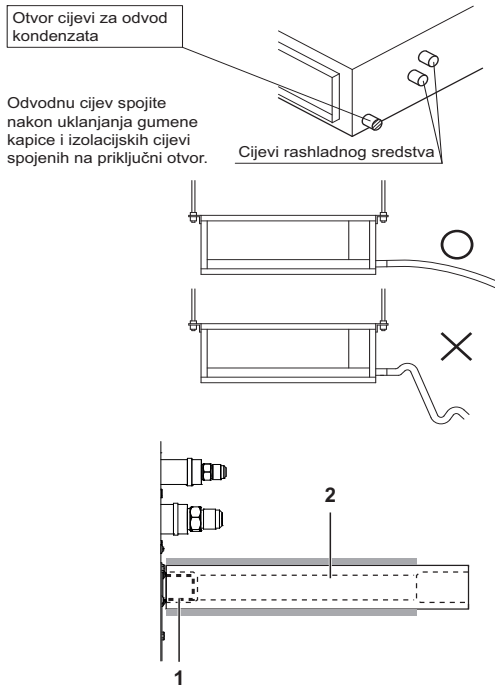
Radovi na odvodnim cijevima

Postavljanje odvodnih cijevi

Odvodne cijevi postavite kako je prikazano na slici i poduzmite mjere za sprečavanje kondenzacije. Nepravilno učvršćene cijevi mogle bi dovesti do propuštanja, zbog čega bi se mogao smočiti namještaj i ostala imovina.

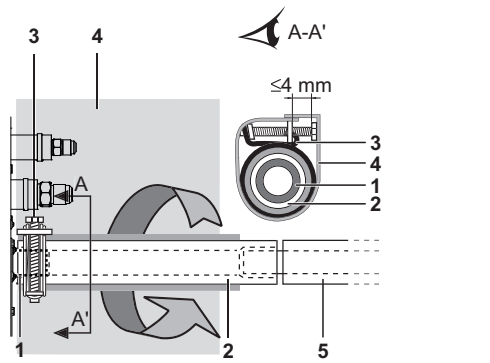
■ Postavite odvodne cijevi.

- Cijevi moraju biti što je moguće kraće, a nagnite ih prema dolje za najmanje 1/100 nagiba tako da zrak ne može ostati zarobljen u cijevi.
- Dimenzije cijevi moraju biti jednake ili veće od dimenzija spojne cijevi (vinilna cijev nazivnog promjera 20 mm i vanjskog promjera 26 mm).
- Isporučenu savitljivu cijev za odvod kondenzata gurnite što je dalje moguće iznad priključka za odvod kondenzata.



- 1 Priključak za odvod kondenzata (pričvršćen na jedinicu)
- 2 Savitljiva cijev za odvod kondenzata (isporučuje se s jedinicom)

- Zategnite metalnu objumicu sve dok glava vijka ne bude manje od 4 mm od metalne stezaljke kao što je prikazano na ilustraciji.



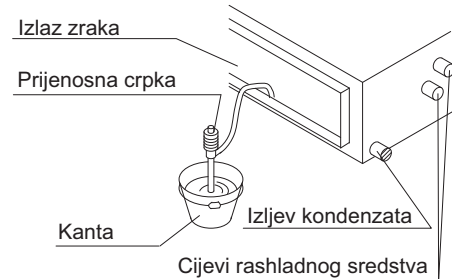
- 1 Priključak za odvod kondenzata (pričvršćen na jedinicu)
- 2 Savitljiva cijev za odvod kondenzata (isporučuje se s jedinicom)
- 3 Metalna objumica (isporučuje se s jedinicom)
- 4 Velika podloška za brtvljenje (isporučuje se s jedinicom)
- 5 Odvodne cijevi (nabavljaju se lokalno)

- Omotajte isporučenu podlošku za brtvljenje preko metalne objumice i savitljive cijevi za odvod kondenzata radi izolacije i učvrstite je objumicama.

- Izolirajte sve odvodne cijevi unutar zgrade (nabavlja se lokalno).
- Ako se ne može postići dovoljan nagib savitljive cijevi za odvod kondenzata, na cijev postavite podignutu odvodnu cijev (nabavlja se lokalno).

Nakon završetka rada na cijevima provjerite odvija li se odvod neometano.

- Postupno ulijte otprilike 1 l vode u pliticu za kondenzat kako biste provjerili odvodnju na dolje opisan način.
 - Postupno ulijte otprilike 1 l vode iz izlaznog otvora u pliticu za kondenzat kako biste provjerili odvodnju.
 - Provjerite odvodnju.

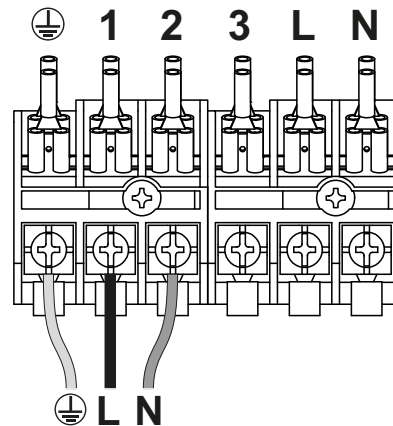


Kada su završeni radovi na električnom ožičenju

Provjerite tok odvoda tijekom načina rada HLADNO, objašnjenog u odjeljku "Probni rad" na stranici 8.

Kada nisu završeni radovi na električnom ožičenju

- Uklonite poklopac razvodne kutije te spojite jednofazno napajanje i daljinski upravljač na stezaljke. (U poglavlju "Električno ožičenje" na stranici 6 potražite upute o priključivanju/odvajanju razvodne kutije.) (Pogledajte sliku 9 i 10.)
- Spojite jednofazno napajanje na priključke 1 i 2 (kako je prikazano na slici) na rednoj stezaljci napajanja i potvrdite postupak odvodnje.

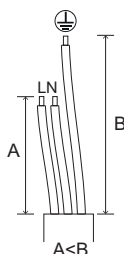


- Imajte na umu da će se tijekom postupka uključiti ventilator.

Električno ožičenje

Opće upute

- Sve vanjsko ožičenje i komponente mora postaviti ovlašteni električar i mora biti u skladu s važećim europskim i nacionalnim propisima.
- Upotrebljavajte samo bakarnu žicu.
- Za ožičenje vanjske jedinice, unutarnjih jedinica i daljinskog upravljača slijedite "Električnu shemu" pričvršćenu na kućište jedinice. Za detalje o priključivanju daljinskog upravljača pogledajte "Priručnik za postavljanje daljinskog upravljača".
- Električno ožičenje treba spojiti ovlašteni električar.
- Ako je isporučen kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov zastupnik ili slična stručna osoba kako bi se izbjegle opasnosti.
- Pričvrstite prekidač dozemnog spoja i osigurač za vod napajanja.
- Glavni prekidač ili drugi uređaj za prekidanje, koji ima razmak na svim polovima, mora biti ugrađen u fiksno ožičenje u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Imajte na umu da će se postupak automatski ponovo započeti ako se glavno napajanje isključi i potom ponovo uključi.
- Pogledajte priručnik za postavljanje isporučen uz vanjsku jedinicu kako biste saznali dimenzije voda električnog napajanja spojenog na vanjsku jedinicu, prekidnu moć prekidača dozemnog spoja i osigurača te upute za spajanje ožičenja.
- Obavezno uzemljite klima uređaj.
- Vod uzemljenja ne spajajte na:
 - cijevi plina: ako plin isteče, može doći do eksplozije ili požara.
 - uzemljenje telefonskih vodova i gromobrane: zbog munja mogu prouzročiti neuobičajeno velik porast električnog potencijala u uzemljenju.
 - kanalizacijske cijevi: ako su načinjene od tvrdog vinila, nije moguće postići efekt uzemljenja.
- Pobrinite se da žica uzemljenja između vlačnog rasterećenja i stezaljke dulja od drugih žica.
- Uvjerite se da oblik kabela napajanja i svih drugih kabela prije no što uđu u jedinicu odgovara prikazu na ovoj slici.
- Svi kabele koji ulaze u jedinicu trebaju se učvrstiti obujmicama (dodatni pribor).
- Dugačku brtvu (dodatni pribor) upotrijebite za blokiranje ulaza u razvodnu kutiju kako je prikazano na slici 9.



Električne karakteristike

NAPOMENA Pojediniosti potražite pod naslovom "Podaci o električnom sustavu" u knjižici s tehničkim podacima.

Specifikacije lokalnog ožičenja

	Vod	Veličina (mm ²)	Duljina
Između unutarnjih jedinica	H05VV-U4G ^{(a),(b)}	2,5	—
Jedinica – daljinski upravljač	Oklopljeni vod (2 žice) ^(c)	0,75–1,25	Maks. 500 m ^(d)

- (a) Prikazuje se samo u slučaju zaštićenih cijevi. Upotrijebite H07RN-F ako nema zaštite.
- (b) Provedite ožičenje prijenosa između unutarnje i vanjske jedinice kroz izolacijsku cijev kako biste ga zaštitili od vanjskih utjecaja zatim provedite cijev kroz zid zajedno s cijevima za rashladno sredstvo.
- (c) Upotrijebite vod s dvostrukom izolacijom za daljinski upravljač (debljina zaštite: ≥ 1 mm) ili provedite vodove kroz zid, izolacijsku cijev ili slično tako da korisnik ne može doći u kontakt s njima.
- (d) Ova će dužina biti ukupna duljina (s proizvođačima) u sustavu u slučaju grupnog upravljanja.

Primjer ožičenja i način postavljanja daljinskog upravljača

Spajanje električnog ožičenja

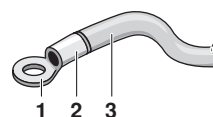
Otvorite poklopac razvodne kutije kao što je prikazano na slici 10 i spojite priključke.

- 1 Poklopac razvodne kutije
- 2 Ulaz niskonaponskog ožičenja razvodne kutije
- 3 Ulaz visokonaponskog ožičenja razvodne kutije
- 4 Električna shema
- 5 Razvodna kutija

Mjere opreza

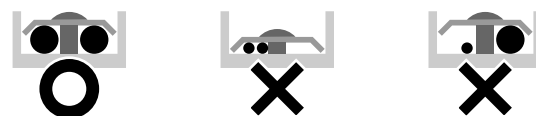
1. Poštujte napomene navedene u nastavku kada spajate ožičenje na rednu stezaljku napajanja.

- Upotrijebite okrugli nelemljeni priključak za izolacijsku navlaku za spajanje redne stezaljke za ožičenje jedinica. Ako nije dostupan, slijedite upute u nastavku.



- 1 Okrugli nelemljeni terminal
- 2 Pričvrstite izolacijsku navlaku
- 3 Ožičenje

- Ne spajajte vodove različitog promjera na isti priključak napajanja. (Labavi priključak može uzrokovati pregrijavanje.)
- Prilikom priključivanja vodova istog promjera, priključite ih u skladu sa slikom.



Upotrijebite propisani električni vod. Čvrsto spojite vod na priključak. Pričvrstite vod, a da ne primjenjujete preveliku silu na priključak. Primijenite momente pritezanja u skladu s tablicom u nastavku.

Moment pritezanja (N·m)	
Redna stezaljka daljinskog upravljača	0,79~0,97
Redna stezaljka napajanja	1,18~1,44

- Prilikom pričvršćivanja poklopca upravljačke kutije pazite da ne priklješćite vodove.
 - Nakon spajanja cijelog ožičenja popunite praznine u otvorima kućišta vodova kitom ili izolacijskim materijalom (nabavlja se lokalno) kako biste spriječili ulaz malih životinja ili prljavštine u jedinicu što bi moglo izazvati kratki spoj u upravljačkoj kutiji.
2. Ne spajajte vodove različitog promjera na isti priključak uzemljenja. Otpuštanje priključka može oštetiti zaštitu.
 3. Kabele daljinskog upravljača i žice koje spajaju jedinice trebaju biti udaljeni najmanje 50 mm od ožičenja napajanja. Nepoštivanje ove smjernice može dovesti do neispravnosti uslijed električnog šuma.
 4. Za ožičenje daljinskog upravljača pogledajte "Priručnik za postavljanje daljinskog upravljača" koji se isporučuje s daljinskim upravljačem.

NAPOMENA Kupac može odabrati termistor daljinskog upravljača.



5. Ožičenje napajanja nikada ne spajajte na rednu stezaljku za ožičenje prijenosa. Ovom pogreškom mogli biste oštetiti cijeli sustav.

6. Upotrebljavajte samo propisane vodove i čvrsto spojite vodove na priključke. Pazite da vodovi ne izlože priključke vanjskom naprezanju. Ožičenje održavajte urednim kako na bi ometalo drugu opremu, npr. otvaralo poklopac razvodne kutije. Provjerite je li poklopac čvrsto zatvoren. Nepotpuno spajanje može dovesti do pregrijavanja, a u najgorem slučaju i do strujnog udara ili požara.

Ukupnu jakost struje križnog ožičenja između unutarnjih jedinica održavajte manjom od 12 A. Provedite vod izvan redne stezaljke jedinice u skladu sa standardima za električnu opremu prilikom upotrebe dva ožičenja napajanja promjera većeg od 2 mm² (Ø1,6).

Odjeljak mora biti zaštićen kako bi imao jednaku ili veću razinu izolacije kao i samo ožičenje napajanja.

Primjer ožičenja

- Postavite prekidač i osigurač na ožičenje napajanja svake od jedinica kako je prikazano na [slici 11](#) i [slici 12](#).

- 1 Napajanje
- 2 Glavna sklopka
- 3 Osigurač
- 4 Vanjska jedinica
- 5 Unutarnja jedinica
- 6 Daljinski upravljač (opcionalni pribor)

Primjer cijelog sustava (3 sustava)

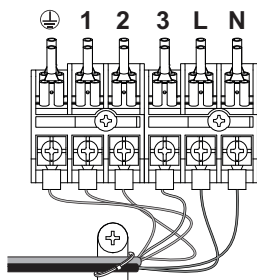
Kada se upotrebljava 1 daljinski upravljač za 1 unutarnju jedinicu. (Normalan rad) (Pogledajte [sliku 11](#) i [sliku 12](#))

Upotreba s 2 daljinska upravljača (Pogledajte [sliku 13](#))^(a)

Za skupno upravljanje (Pogledajte [sliku 14](#))^(a)

NAPOMENA Nije potrebno odrediti adresu unutarnje jedinice kada se upotrebljava grupno upravljanje. Adresa se automatski postavlja prilikom uključivanja napajanja.

NAPOMENA Za sukladnost sa standardom EN/IEC 61000-3-12^(b), mora se uzeti u obzir sljedeće ožičenje:



- (a) Na slici prikazano sa standardnim napajanjem
(b) Europska/međunarodna tehnička norma propisuje ograničenje za harmonične struje proizvedene opremom koja je priključena na sustav nisko-naponske mreže s ulaznom strujom od >16 A i ≤75 A po fazi.

Mjere opreza

1. Jedinice jednog sustava mogu se napajati s pomoću jednog prekidača. Međutim, prekidači ogranaka i sklopke ogranaka moraju se pažljivo odabrati.
2. Za skupno upravljanje odaberite daljinski upravljač koji odgovara unutarnjoj jedinici koja nosi najviše funkcija.
3. Svo ožičenje prijenosa osim ožičenja daljinskog upravljača polarizirano je i mora odgovarati simbolu na priključku.
4. U slučaju grupnog upravljanja, spojite ožičenje daljinskog upravljača s glavnom jedinicom prilikom spajanja sa sustavom istovremenog rada (spajanje ožičenja s pomoćnom jedinicom nije potrebno).

5. Prilikom upravljanja sustavom istovremenog rada s pomoću 2 daljinskih upravljača, spojite upravljače na glavnu jedinicu (spajanje ožičenja s pomoćnom jedinicom nije potrebno).
6. Obavezno spojite ožičenje s glavnom jedinicom prilikom kombiniranja s višestrukim tipom sa istovremenim radom u grupnom upravljanju.
7. Ne uzemljujte opremu na cijevi za plin, cijevi za vodu, gromobrane ili uzemljenje telefonskih vodova. Nepravilno izvedeno uzemljenje može dovesti do strujnog udara.

Lokalne postavke

Lokalne postavke namještaju se daljinskim upravljačem u skladu s uvjetima postavljanja.

- Postavke se mogu namjestiti promjenom "Br. načina rada", "Br. PRVOG KODA" i "Br. DRUGOG KODA".
- Za postavljanje i rad pogledajte "Lokalne postavke" u priručniku za postavljanje daljinskog upravljača.

Postavke za opcionalni pribor

Ako se priključuje opcionalni pribor, pogledajte priručnike za rukovanje priložene uz opcionalni pribor i namjestite potrebne postavke.

Postavka vanjskog statičkog tlaka

Postavke vanjskog statičkog tlaka mogu se postići na 2 načina:

Upotreba funkcije automatskog namještanja struje zraka

Automatsko namještanje struje zraka odnosi se na volumen ispuhanog zraka koji je automatski namješten na nazivnu količinu.

1. Probni rad mora se obavezno obaviti sa suhom zavojnicom. Ako zavojnica nije suha, neka jedinica 2 sata radi samo s ventilatorom kako bi se zavojnica osušila.
2. Provjerite je li ožičenje napajanja prema klimatizacijskoj jedinici dovršeno zajedno s postavljanjem voda. Ako je u klimatizacijsku jedinicu ugrađen prigušivač zatvaranja, pazite da bude otvoren. Također provjerite je li filter zraka pravilno pričvršćen u kanal za zrak na strani usisa zraka klimatizacijske jedinice.
3. Ako ima više ulaza i izlaza zraka, prilagodite prigušivače tako da stopa strujanja zraka na svakom ulazu i izlazu bude u skladu s projektom stopom strujanja zraka. Neka klimatizacijska jedinica bude u načinu rada ventilatora. Za promjenu stope strujanja zraka na H ili L pritisnite i postavite gumb za namještanje struje zraka na daljinskom upravljaču.
4. Prilagodba postavki automatskog namještanja struje zraka.

Kada klimatizacijska jedinica radi u načinu rada ventilatora, obavite sljedeće korake:

- zaustavite klimatizacijsku jedinicu,
- idite u način rada za namještanje lokalnih postavki,
- odaberite način rada br. 21 (ili 11 u slučaju grupnih postavki),
- postavite prvi br. koda na "7",
- postavite drugi br. koda na "03".

Nakon namještanja ovih postavki vratite se u normalan način rada i pritisnite gumb za UKLJ./ISKLJ. rada. Zasljetit će lampica rada te će se pokrenuti rad ventilatora klimatizacijske jedinice za automatsko namještanje struje zraka.



Ne namještajte prigušivače tijekom rada ventilatora za automatsko namještanje struje zraka.

Nakon 1-8 minuta klimatizacijski uređaj prestaje s automatskim radom kada se dovrši rad ventilatora za automatsko namještanje struje zraka i lampica rada se isključuje.

Br. načina rada	Br. prvog koda	Br. drugog koda	Sadržaj postavki
11 (21)	7	01	Namještanje struje zraka je ISKLJUČENO
		02	Dovršetak namještanja struje zraka
		03	Početak namještanja struje zraka

- 5 Kada se klimatizacijska jedinica zaustavi, na unutarnjoj jedinici provjerite je li drugi broj koda načina rada br. 21 postavljen na "02". Ako klimatizacijska jedinica ne prestane s radom ili drugi broj koda nije "02", ponovite 4. korak. Ako vanjska jedinica nije uključena, na zaslonu daljinskog upravljača prikazivat će se "UH" ili "UH" (pogledajte **"Probni rad" na stranici 8**). Međutim, možete nastaviti postavljanje ove funkcije jer se te poruke odnose samo na vanjske jedinice. Nakon postavljanja funkcije obavezno isključite vanjsku jedinicu prije obavljanja probnog rada na njoj. Ako se na zaslonu daljinskog upravljača prikaže bilo koja druga pogreška, pogledajte **"Probni rad" na stranici 8** i priručnik za rukovanje vanjskom jedinicom. Provjerite mjesto s kvarom.



- Ako nema promjene nakon namještanja struje zraka u ventilacijskim kanalima, obavezno ponovno obavite postupak prilagodbe postavke automatskog namještanja struje zraka.
- Ako nema promjene nakon namještanja struje zraka u ventilacijskim kanalima, nakon obavljanja probnog rada vanjske jedinice ili kada se klimatizacijska jedinica premjesti na drugo mjesto, obratite se svom trgovcu.
- Ako se upotrebljavaju dodatni ventilatori, vanjska jedinica za obradu zraka ili ventilacija s povratom topline putem voda, ne služite se kontrolom automatskog namještanja struje zraka putem daljinskog upravljača.
- Ako su ventilacijski kanali promijenjeni, ponovno obavite postupak prilagodbe postavke automatskog namještanja struje zraka opisan gore, od 3. koraka do kraja.

Upotreba daljinskog upravljača

Na unutarnjoj jedinici provjerite je li drugi kod načina rada br. 21 postavljen na "01" (= tvornička postavka). Promijenite drugi kod u skladu s vanjskim statičkim tlakom voda koji će se spojiti na način prikazan u tablici 2.

NAPOMENA Drugi broj koda standardno je postavljen na "01".



Tablica 2

Br. načina rada	Br. prvog koda	Br. drugog koda	Vanjski statički tlak (Pa)					
			ADEQ					
			35	50	60	71	100	125
13 (23)	6	01	30	30	30	30	40	50
		02	–	–	–	–	–	–
		03	30	30	30	30	–	–
		04	40	40	40	40	40	–
		05	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150

Namještanje oznake filtra zraka

- Daljinski upravljači opremljeni su funkcijom prikaza vremena za čišćenje filtra zraka na LCD zaslonu.
- Promijenite drugi broj koda ovisno o količini prljavštine ili prašine u prostoriji. (Drugi broj koda je tvornički postavljen na "01" za svjetlo onečišćenosti filtra zraka.)

Onečišćenost filtra zraka

Postavka	Interval prikaza	Br. načina rada	Br. prvog koda	Br. drugog koda
Slabo	±2500 sati	10 (20)	0	01
Jako	±1250 sati	10 (20)	0	02
Nema prikaza	–	10 (20)	3	02

Upravljanje s pomoću 2 daljinskih upravljača (upravljanje 1 unutarnjom jedinicom s pomoću 2 daljinskih upravljača)

Upotrebljavate li 2 daljinska upravljača, jedan morate postaviti na "GLAVNI", a drugi na "SPOREDNI".

Probni rad

Pogledajte odjeljak **"Obratite posebnu pozornost na sljedeće stavke tijekom sklapanja i provjerite ih po završetku postavljanja" na stranici 2**.

- Po završetku postavljanja cijevi za rashladno sredstvo, odvodnih cijevi i električnog ožičenja obavite probni rad kako biste zaštitili jedinicu.

- 1 Otvorite zaporni ventil na strani plina.
- 2 Otvorite zaporni ventil na strani tekućine.
- 3 Držite grijač kućišta motora pod naponom 6 sati.
- 4 Postavite hlađenje daljinskim upravljačem i započnite rad pritiskom gumba UKLJ./ISKLJ.
- 5 4 puta pritisnite gumb za pregled/probni rad i neka način Probni rad bude uključen 3 minute.
- 6 Pritisnite gumb za pregled/probni rad i pustite da jedinica normalno radi.
- 7 Potvrdite rad jedinice prema priručniku za rukovanje.

NAPOMENA

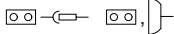
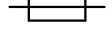


Ako se glavno napajanje tijekom rada isključi, jedinica će automatski nastaviti s radom nakon što se ponovo uključi napajanje.

Električna shema

Objedinjena legenda dijagrama ožičenja

Primjenjive dijelove i brojčane oznake potražite na naljepnici dijagrama ožičenja koja se nalazi na jedinici. Za brojčano označavanje svih dijelova upotrijebljene su arapske brojke u uzlaznom redoslijedu, a ono je u pregledu u nastavku označeno simbolom "" u šifri dijela.

	:	PREKIDAČ		:	ZAŠTITNO UZEMLJENJE
	:	PRIKLJUČAK		:	ZAŠTITNO UZEMLJENJE (VIJAK)
	:	PRIKLJUČNICA		:	ISPRAVLJAČ
	:	UZEMLJENJE		:	PRIKLJUČAK RELEJA
	:	LOKALNO OŽIČENJE		:	KRATKOSPOJNA PRIKLJUČNICA
	:	OSIGURAČ		:	TERMINAL
	:	UNUTARNJA JEDINICA		:	PRIKLJUČNA LETVICA
	:	VANJSKA JEDINICA		:	STEZALJKA ŽICE

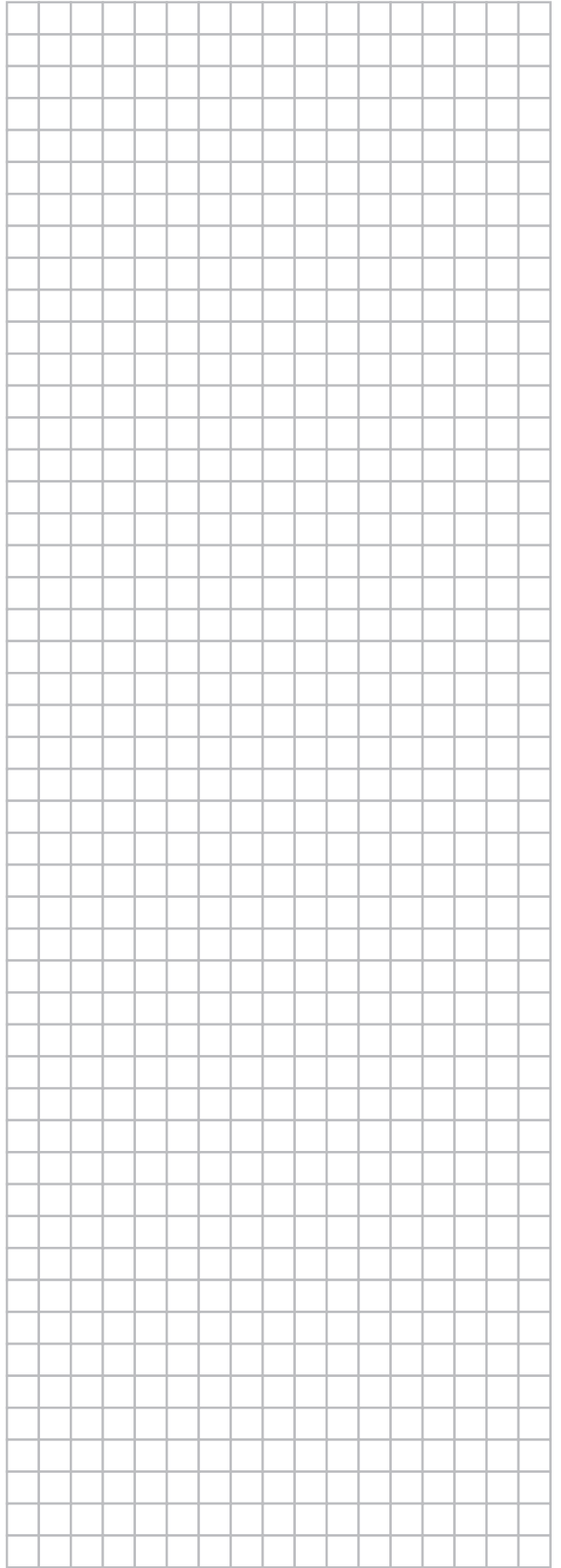
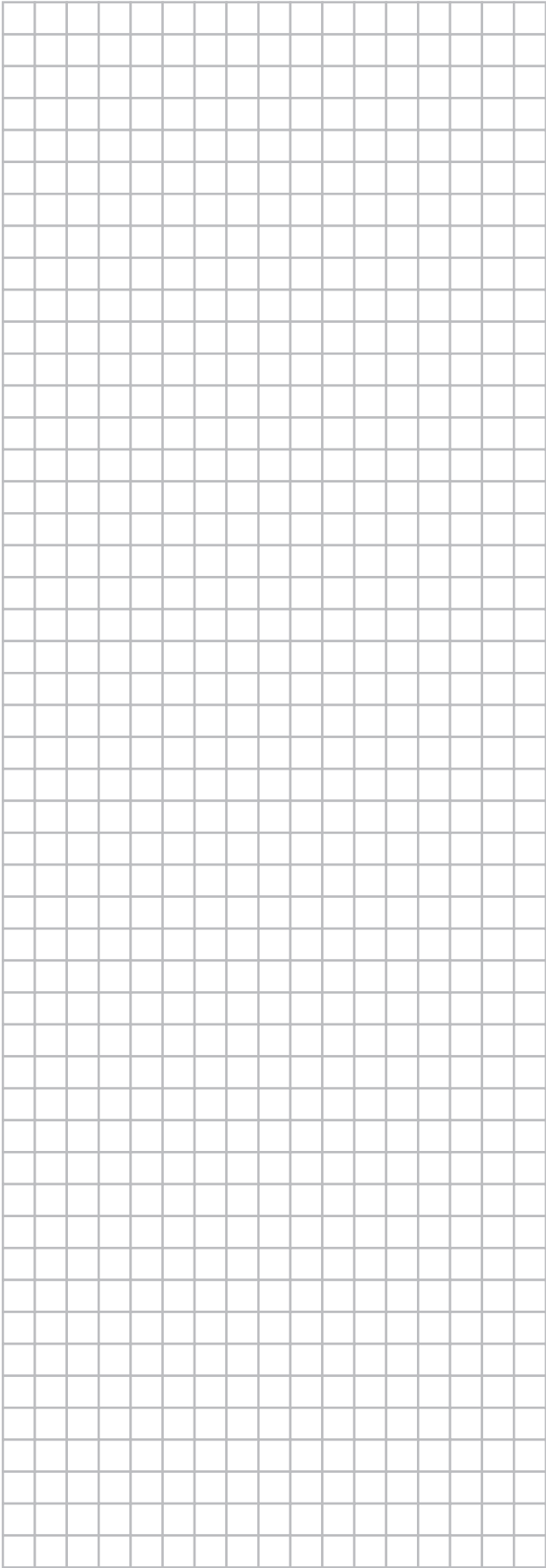
BLK	:	CRNO	GRN	:	ZELENO	PNK	:	RUŽIČASTO	WHT	:	BUELO
BLU	:	PLAVO	GRY	:	SIVO	PRP, PPL	:	GRIMIZNO	YLW	:	ŽUTO
BRN	:	SMEDE	ORG	:	NARANČASTO	RED	:	CRVENO			

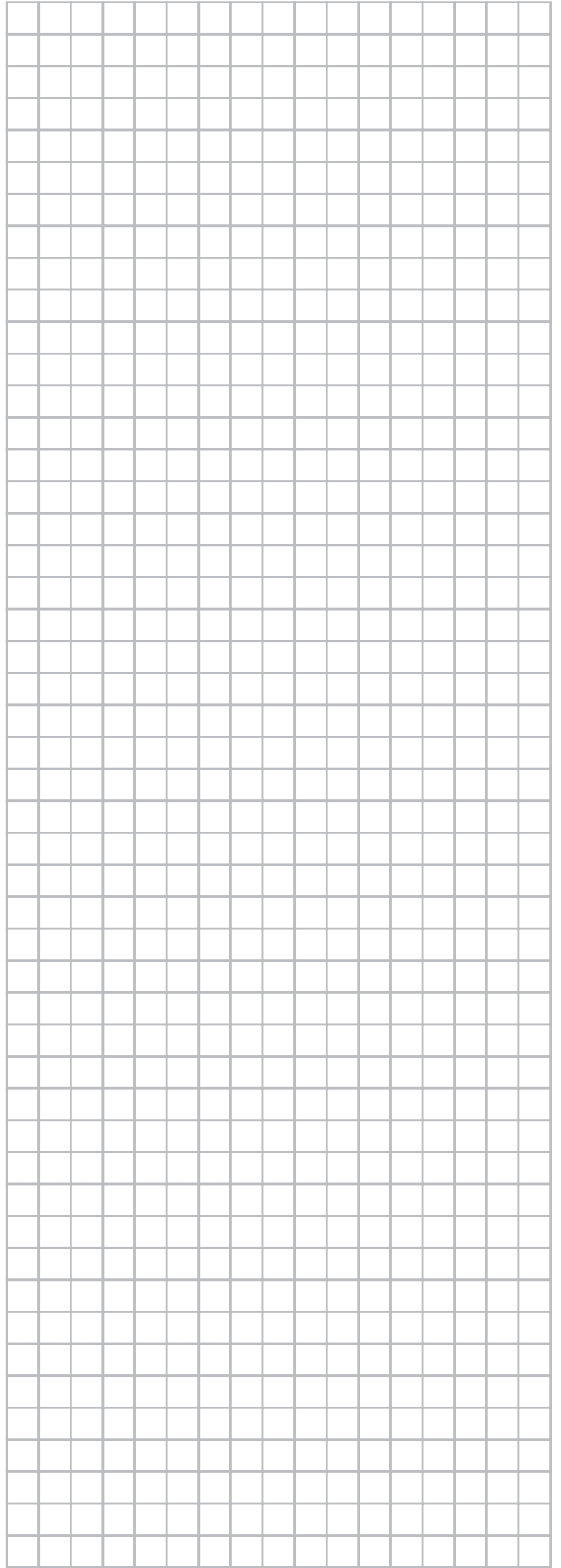
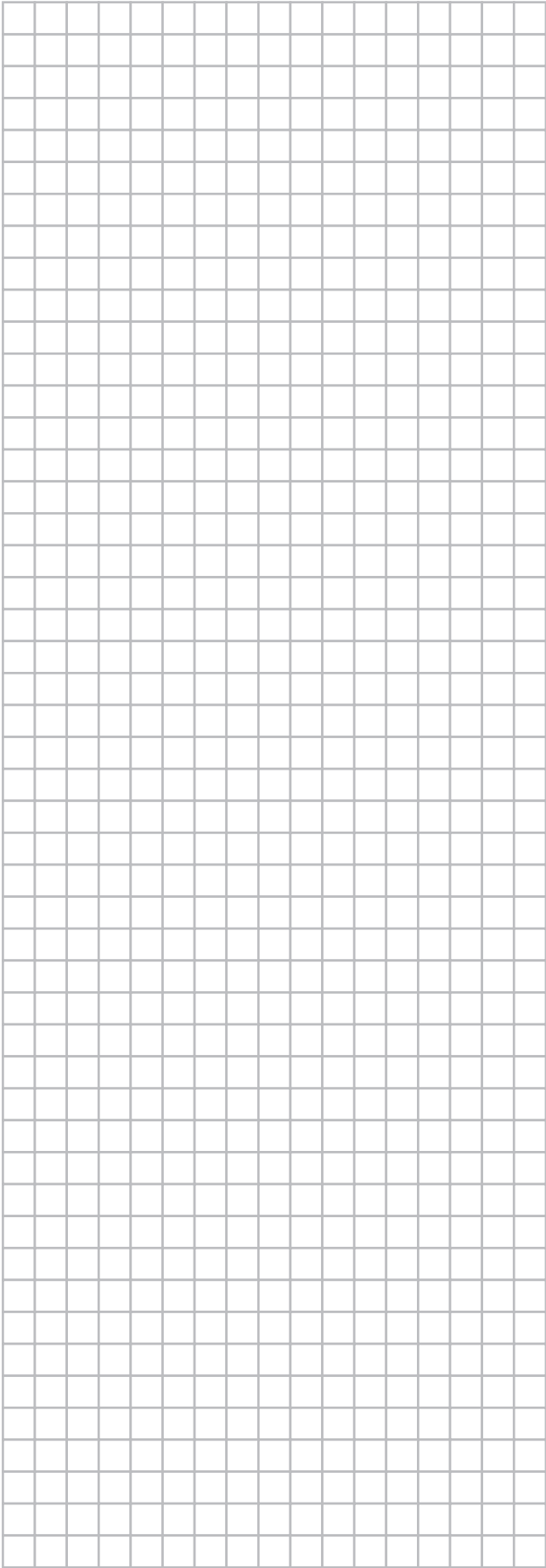
A*P	:	TISKANA PLOČICA	PS	:	PREKIDNO NAPAJANJE
BS*	:	TIPKALO UKLJUČENO/ISKLJUČENO, SKLOPKA ZA RAD	PTC*	:	PTC TERMISTOR
BZ, H*O	:	ZUJALICA	Q*	:	BIPOLARNI TRANZISTOR S IZOLIRANOM UPRAVLJAČKOM ELEKTRODOM (IGBT)
C*	:	KONDENZATOR	Q*DI	:	PREKIDAČ DOZEMNOG SPOJA
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A	:	PRIKLJUČAK, PRIKLJUČNICA	Q*L	:	ZAŠTITA OD PREOPTEREĆENJA
D*, V*D	:	DIODA	Q*M	:	TERMOSKLOPKA
DB*	:	DIODNI MOST	R*	:	OTPORNIK
DS*	:	DIP SKLOPKA	R*T	:	TERMISTOR
E*H	:	GRUJAČ	RC	:	PRIJAMNIK
F*U, FU* (KARAKTERISTIKE POTRAŽITE NA TISKANOJ PLOČICI UNUTAR JEDINICE)	:	OSIGURAČ	S*C	:	GRANIČNA SKLOPKA
FG*	:	PRIKLJUČNICA (OKVIR UZEMLJENJA)	S*L	:	PREKIDAČ S PLOVKOM
H*	:	OŽIČENJE	S*NPH	:	SENZOR TLAKA (VISOKOG)
H*P, LED*, V*L	:	PILOT SVJETLO, SVIJETLEĆA DIODA	S*NPL	:	SENZOR TLAKA (NISKOG)
HAP	:	SVIJETLEĆA DIODA (ZELENI ZASLON SERVISA)	S*PH, HPS*	:	PRESOSTAT (VISOKI TLAK)
VISOKI NAPON	:	VISOKI NAPON	S*PL	:	PRESOSTAT (NISKI TLAK)
IES	:	SENZOR INTELIGENTNO OKO	S*T	:	TERMOSTAT
IPM*	:	INTELIGENTNI MODUL NAPAJANJA	S*W, SW*	:	SKLOPKA ZA RAD
K*R, KCR, KFR, KHuR	:	MAGNETSKI RELEJ	SA*	:	ODVODNIK PRENAPONA
L	:	POD NAPONOM	SR*, WLU	:	PRIJAMNIK SIGNALA
L*	:	ZAVOJNICA	SS*	:	SKLOPKA ZA ODABIR
L*R	:	REAKTOR	SHEET METAL	:	NEPOMIČNA PLOČA PRIKLJUČNE LETVICE
M*	:	KORAČNI MOTOR	T*R	:	TRANSFORMATOR
M*C	:	MOTOR KOMPRESORA	TC, TRC	:	ODAŠILJAČ
M*F	:	MOTOR VENTILATORA	V*, R*V	:	VARISTOR
M*P	:	MOTOR CRPKE ZA ODVOD KONDENZATA	V*R	:	DIODNI MOST
M*S	:	MOTOR PREKLOPNOG KRILCA	WRC	:	BEŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJAČ
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETSKI RELEJ	X*	:	TERMINAL
N	:	NEUTRALNI VODIČ	X*M	:	PRIKLJUČNA LETVICA (BLOK)
n = *	:	BROJ PROLAZAKA KROZ FERITNU JEZGRU	Y*E	:	ZAVOJNICA ELEKTRONIČKOG EKSPANZIJSKOG VENTILA
PAM	:	MODULACIJA AMPLITUDE IMPULSA	Y*R, Y*S	:	ZAVOJNICA PREKRETNOG ELEKTROMAGNETSKOG VENTILA
PCB*	:	TISKANA PLOČICA	Z*C	:	FERITNA JEZGRA
PM*	:	MODUL NAPAJANJA	ZF, Z*F	:	FILTAR ŠUMA

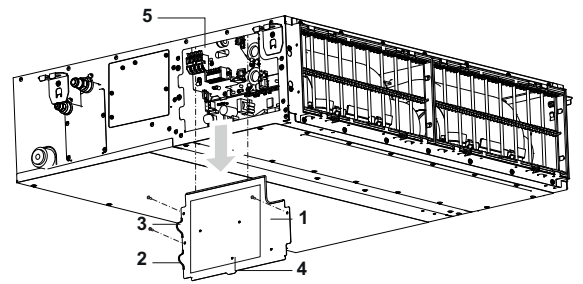
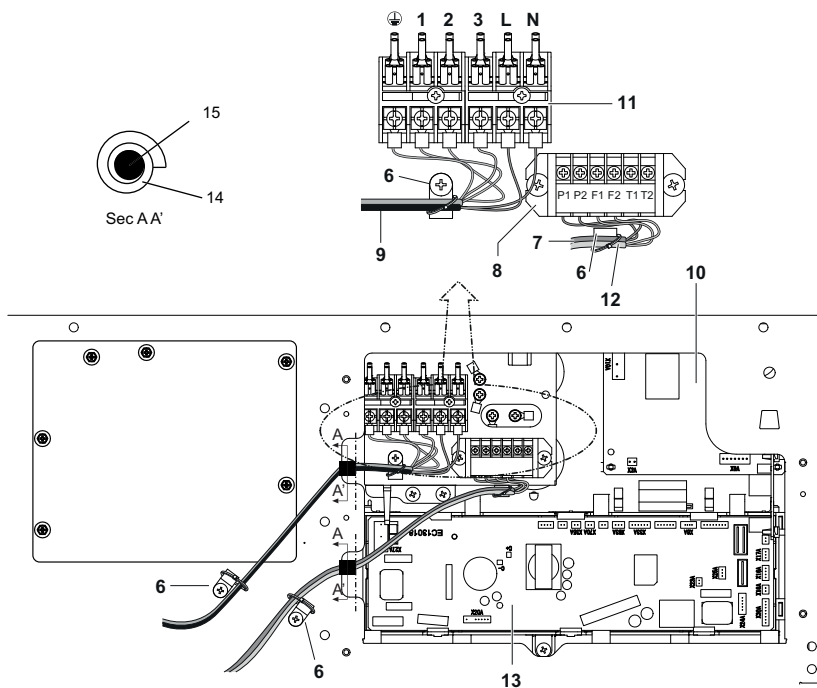
NAPOMENA



1. UPOTREBLJAVAJTE SAMO BAKRENE VODIČE.
2. KADA SE UPOTREBLJAVA CENTRALNI DALJINSKI UPRAVLJAČ, POGLEDAJTE U PRIRUČNIKU NAČIN SPAJANJA NA JEDINICU.
3. PRILIKOM SPAJANJA ŽICA ZA ULAZ IZVANA, DALJINSKIM UPRAVLJAČEM MOŽETE ODABRATI KONTROLNU RADNJU PRINUDNOG "ISKLJUČENO" ILI "UKLJUČENO/ISKLJUČENO". VIŠE INFORMACIJA POTRAŽITE U PRIRUČNIKU ZA INSTALACIJU.
4. POGLEDAJTE PRIRUČNIK ZA INSTALACIJU.

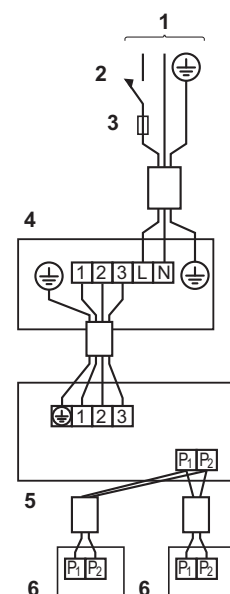
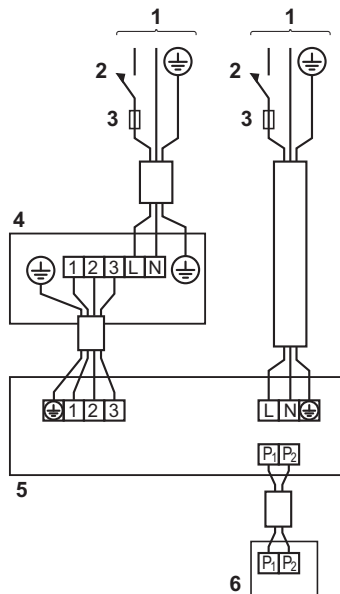
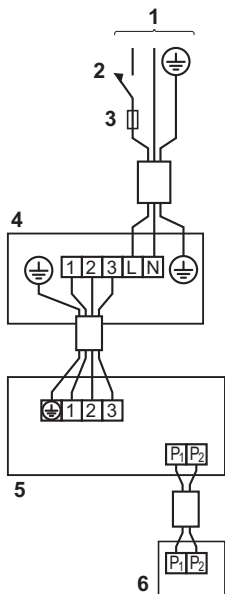






9

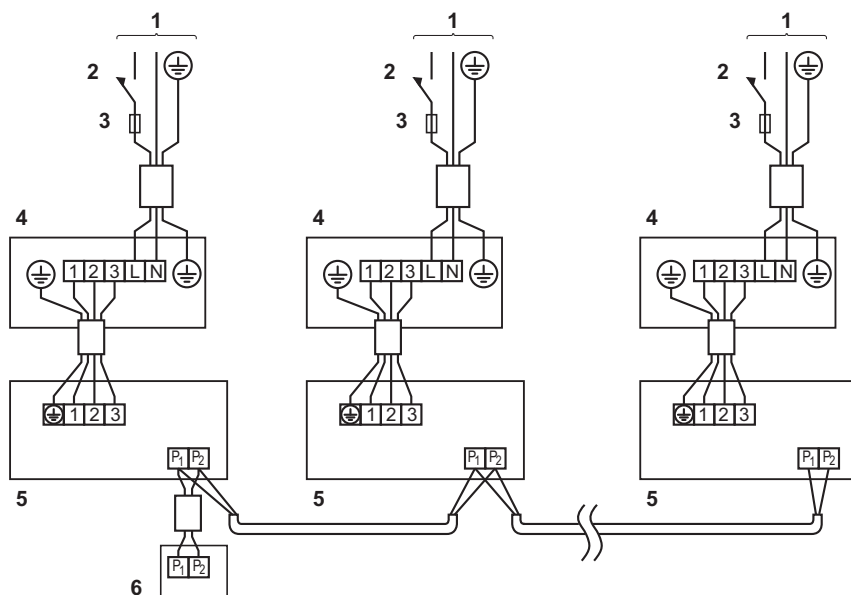
10



11

12

13



14

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2016 Daikin