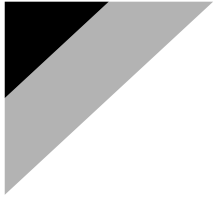


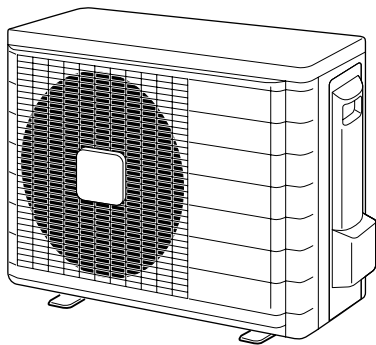
**DAIKIN**



# Priručnik za postavljanje

## R410A Split sustav

**INVERTER**



**RXS20CVMB  
RXS25CVMB  
RXS35CVMB**

**RKS20CVMB  
RKS25CVMB  
RKS35CVMB**

**ARXS20CVMB  
ARXS25CVMB  
ARXS35CVMB**

**ARKS20CVMB  
ARKS25CVMB  
ARKS35CVMB**

**RXS20C2VMB  
RXS25C2VMB  
RXS35C2VMB**

**RKS20C2VMB  
RKS25C2VMB  
RKS35C2VMB**

**ARXS20C2VMB  
ARXS25C2VMB  
ARXS35C2VMB**

**ARKS20C2VMB  
ARKS25C2VMB  
ARKS35C2VMB**

**RXG25CVMB  
RXG35CVMB**

**RXG25E2V1B  
RXG35E2V1B**

**ARXG25CVMB  
ARXG35CVMB**

**ARXG25E2V1B  
ARXG35E2V1B**

## Sadržaj

	Stranica
Mjere opreza .....	1
Pribor .....	2
Mjere opreza pri odabiru mjesta .....	2
Crteži za postavljanje vanjske jedinice .....	3
Smjernice za postavljanje .....	3
Mjere opreza pri postavljanju .....	3
Postavljanje vanjske jedinice .....	4
Postupak prisilnog odvođenja topline .....	6
Sklopka za podešavanje uređaja (hlađenje kod niske vanjske temperature) .....	7
Ožičenje .....	7
Probni pogon i završna provjera .....	8

## Mjere opreza

- Pročitajte ove MJERE OPREZA pažljivo kako biste osigurali pravilno postavljanje.
- U ovom su priručniku mjere predostrožnosti razvrstane u UPOZORENJA i pozive na OPREZ. Svakako poštujujte dole navedene mjere predostrožnosti: sve su one važne za postizanje sigurnosti.



Nepoštivanje UPOZORENJA može rezultirati i tako teškim posljedicama kao što su smrt i teške povrede.

Nepoštivanje poziva na OPREZ može u nekim slučajevima rezultirati teškim posljedicama.

- U ovom priručniku upotrebljavaju se slijedeće oznake za sigurnost.



Svakako poštujujte ovu uputu.



Svakako uspostavite uzemljenje.






Nikada ne pokušavajte.


- Po završetku postavljanja, ispitajte uređaj kako biste provjerili da li su učinjene pogreške u postavljanju. Dajte korisniku odgovarajuće upute za upotrebu i čišćenje uređaja u skladu sa Priručnikom za upotrebu.

## Upozorenje


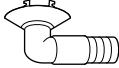
- Postavljanje treba prepustiti prodavaču ili drugoj stručnoj osobi. Nepravilno postavljanje može dovesti do procurivanja vode, udara struje ili požara.
- Klima uređaj postavite prema uputama datim u ovom priručniku. Nepotpuno postavljanje može dovesti do procurivanja vode, udara struje ili požara.
- Kod postavljanja, svakako upotrijebite isporučene ili naznačene dijelove. Upotreba nekih drugih dijelova može dovesti do popuštanja učvršćenja uređaja, procurivanja vode, udara struje ili požara.

- Postavite klima uređaj na čvrstu podlogu, koja može podnijeti težinu uređaja. Neadekvatno postolje ili nepotpuno postavljanje, mogu prouzročiti povredu u slučaju da uređaj padne sa postolja.
- Električarski radovi trebaju biti izvedeni u skladu sa priručnikom za postavljanje te nacionalnim pravilima o postavljanju električnog ožičenja ili prema pravilima prakse. Neodgovarajući kapacitet ili nedovršeno postavljanje mogu prouzročiti udar struje ili požar.
- Svakako primijenite zaseban strujni krug. Nikada ne dijelite izvor napajanja sa nekim drugim uređajem.
- Za ožičenje, upotrijebite kabel dovoljno dugačak da pokrije čitavu dužinu, bez produljivanja. Nemojte upotrijebiti produžni kabel. Ne stavljajte druga opterećenja na taj izvor napajanja, upotrijebite zasebni strujni krug. Ako to ne učinite može doći do pregrijavanja, udara struje ili požara.
- Za električne spojeve između unutarnje i vanjske jedinice, upotrijebite naznačene tipove žica. Žice za povezivanje jedinica čvrsto pritegnite, kako na njihovim priključcima ne bi došlo do vanjskih udara. Nedovršena spajanja ili pritezanja mogu uzrokovati pregrijavanje priključka ili požar.
- Nakon spajanja žica za povezivanje jedinica i napajanje svakako složite kablove tako dane smetaju zatvaranju električnih poklopaca ili panela. Postavite poklopce preko žica. Nepotpuno pokrivanje instalacije može dovesti do pregrijavanja, udara struje ili požara.
- Ako je za vrijeme radova na postavljanju procurio rashladni plin, prozračite prostoriju.  Rashladno sredstvo proizvodi otrovni plin, ako se izloži plamenu.
- Po dovršetku postavljanja, provjerite da nema propuštanja rashladnog sredstva.  Rashladno sredstvo proizvodi otrovni plin, ako se izloži plamenu.
- Prilikom postavljanja ili premještanja sustava pazite da u krugu rashladnog sredstva osim navedenog rashladnog sredstva (R410A) ne bude nikakvih drugih supstanci, kao što je zrak. Svaka prisutnost zraka ili druge supstance u krugu rashladnog sredstva uzrokuje nenormalni rast tlaka ili prsnuče, što može dovesti do povrede.
- Za vrijeme prisilnog odvođenja topline (pump-down), prije uklanjanja cjevovoda rashladnog sredstva, zaustavite rad kompresora. Ako kompresor još uvijek radi, a zaporni ventil je otvoren za vrijeme prisilnog odvođenja topline, kada se ukloni cjevovod rashladnog sredstva biti će usisan zrak, što će prouzročiti nenormalni pritisak u krugu hlađenja a time i kvar ili čak povrede.
- Za vrijeme postavljanja, dobro učvrstite cjevovod rashladnog sredstva, prije nego pokrenete rad kompresora. Ako kompresor nije pričvršćen, a zaporni ventil je otvoren za vrijeme prisilnog odvođenja topline, biti će usisan zrak, što će prouzročiti nenormalni pritisak u krugu hlađenja a time i kvar ili čak povrede.
- Svakako uspostavite uzemljenje. Nemojte uzemljavati uređaj na cijevi komunalija, graničnik napona ili uzemljenje telefona.  Nepotpuno uzemljenje može prouzročiti strujni udar. Visok napon iz munje ili drugih izvora može prouzročiti oštećenje klima uređaja.
- Svakako postavite prekidač kruga kod propuštanja uzemljenja. Nepostavljanje prekidača može prouzročiti strujni udar.

## Oprez

- Nemojte postavljati klima uređaj na mjestu gdje postoji opasnost od izlaganja ispuštanju zapaljivih plinova. Ako se oko uređaja nakupe ispušteni plinovi, može se zapaliti. 
- Cijev za ispušt kondenzata postavite u skladu s uputama u ovom priručniku. Neodgovarajući cjevovod može izazvati poplavu.
- Napomena za postavljanje vanjske jedinice. (Samo za model s toplinskom pumpom.)  
U hladnim područjima gdje se vanjska temperatura zraka zadržava ispod ili oko točke smrzavanja, po nekoliko dana, odvod kondenzata vanjske jedinice može se zamrznuti. U tom slučaju preporuča se postaviti električni grijač kako bi se odvod zaštitio od zamrzavanja.
- Pritegnite holender maticu u skladu s naznačenim postupkom kao što je primjena priteznog ključa.  
Ako se previše pritegne, holender matica može nakon nekog vremena pući i prouzročiti istjecanje rashladnog sredstva.

## Prigor

A	Priručnik za postavljanje		1
B	Izljevni čep (modeli s toplinskom pumpom) Uključena na dnu kutije pakiranja.		1

## Mjere opreza pri odabiru mjesta

- Odaberite mjesto dovoljno čvrsto da podnese težinu i vibracije uređaja, koje neće pojačavati buku pri radu.
- Odaberite mjesto na kojem vrući zrak koji izlazi iz jedinice ili buka pri radu neće smetati susjedima korisnika.
- Izbjegavajte mjesta u blizini spavaće sobe i slično, tako da šumovi u toku rada ne uzrokuju probleme.
- Mora biti dovoljno prostora za unošenje i iznošenje jedinice.
- Mora biti dovoljno prostora za strujanje zraka i ne smije biti prepreka oko otvora za ulaz i izlaz zraka.
- Mjesto ne smije biti u blizini ispuštanja zapaljivih plinova.
- Postavite jedinice, kablove napajanja i kablove za međusobno povezivanje jedinica najmanje 3 metra od televizora i radija. Time sprječavate smetnje u slici i zvuku. (Može doći do šumova, ovisno o uvjetima pod kojim se emitiraju radio valovi, čak i na daljinu od 3 metra)
- U priobalnim područjima i drugim mjestima sa slanom atmosferom ili u sulfatnim plinovima korozija može skratiti vijek trajanja klima uređaja.
- Budući da iz vanjske jedinice izlazi kondenzat, nemojte ispod nje postavljati ništa što ne smije biti izloženo vlazi.

**NAPOMENA** Jedinica se ne može postaviti vješanjem na strop, niti složena jedna na drugu.



Kada klima uređaj radi pri niskoj vanjskoj temperaturi, svakako slijedite donje upute.

- Da biste spriječili izloženost vjetru, vanjsku jedinicu postavite usisnom stranom prema zidu.
- Nikada vanjsku jedinicu nemojte postavljati na mjestu na kojem bi usisna strana mogla biti izravno izložena vjetru.
- Za sprječavanje izloženosti vjetru, postavite vjetrobranske ploče na izlazu zraka iz vanjske jedinice.
- U područjima sa jakim snježnim padalinama, mjesto za postavljanje odaberite tako da snijeg ne može smetati jedinici.



Izgradite veliku nadstrešnicu.

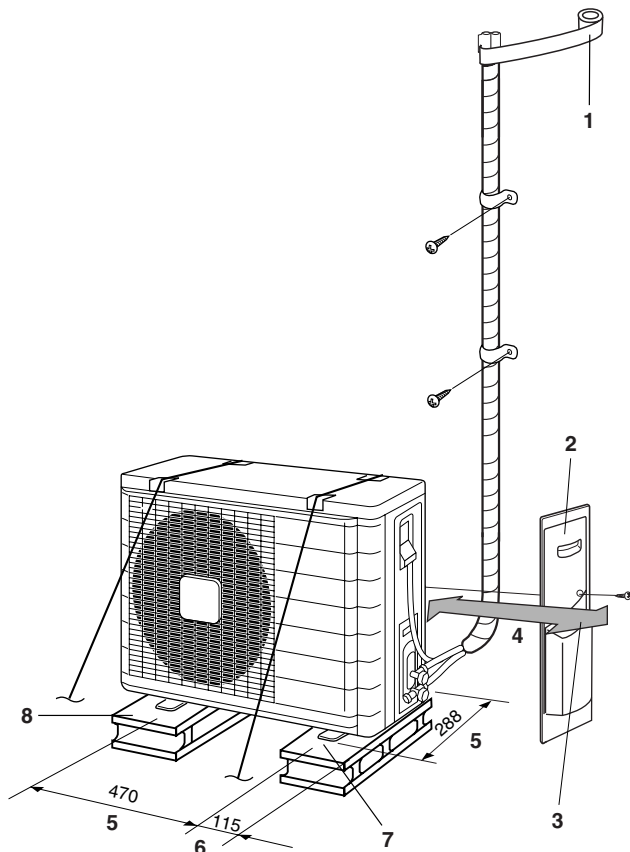
Izgradite podnožje.

Postavite tako da ne bude prekrivena snijegom.

## Crteži za postavljanje vanjske jedinice

Model	20/25/35 klasa
Najveća dopuštena dužina	20 m
Najveća dopuštena visina	15 m
Za cjevovod rashladnog sredstva koji prelazi dužinu od 10 m, potrebno je dodatno rashladno sredstvo	20 g/m
Cijev za plin	V.P. 9,5 mm
Cijev za tekućinu	V.P. 6,4 mm

- Svakako dodajte potrebnu količinu dodatnog rashladnog sredstva. Ako se to ne napravi učinak će biti smanjen.



- 1 Omotajte cijev za izolaciju završnom trakom od dna do vrha.
- 2 Pristupni poklopac
- 3 Ostavite prostora za cijevi i električno održavanje.
- 4 250 mm od zida
- 5 Središta rupa za svornjake nogu
- 6 Sa strane jedinice
- 7 Gdje postoji opasnost da bi jedinica mogla pasti, upotrijebite svornjake za noge ili žicu.
- 8 Postolja od blokova

- Na mjestima gdje je odvodnja loša, upotrijebite blokove za postolje vanjske jedinice (8). Podešavajte visinu nogu sve dok jedinica ne bude uravnotežena U protivnom, može doći do procurivanja ili nakupljanja vode.

- Kako skinuti pristupni poklopac
  - Skinite vijak sa pristupnog poklopca.
  - Kliznite servisni poklopac prema dolje.

- Kako pričvrstiti pristupni poklopac
  - Umetnite gornji dio pristupnog poklopca u vanjsku jedinicu da ga namjestite.
  - Zategnite vijke.

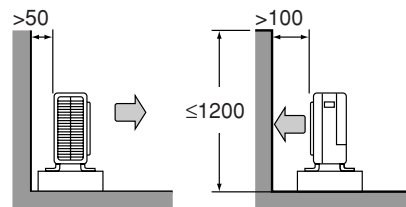
## Smjernice za postavljanje

Kada se na putu ulaza ili izlaza zraka vanjske jedinice nalazi zid ili druga prepreka slijedite donje upute za postavljanje.

Za bilo koji od načina postavljanja prikazanih dole, ispušni otvor u zidu treba biti na visini od 1200 mm ili manje.

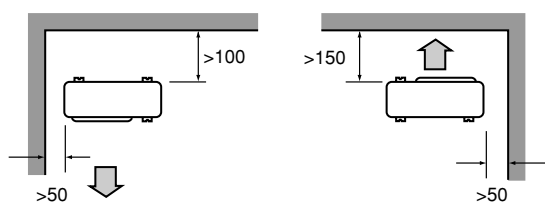
### Jedna strana prema zidu

#### Pogled s boka



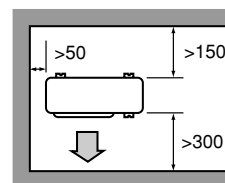
### Dvije strane prema zidu

#### Pogled odozgo



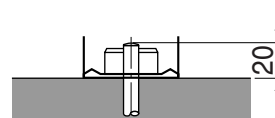
### Tri strane prema zidu

#### Pogled odozgo



## Mjere opreza pri postavljanju

- Provjerite čvrstoću i razinu podloge za postavljanje kako jedinica ne bi izazivala vibracije ili buku pri radu nakon postavljanja.
- Prema crtežu postolja na slici, učvrstite jedinicu sigurno pomoću svornjaka za postolje. (Pripremite 4 seta M8 ili M10 svornjaka za postolje, matice i podloške za svaki, kakvi se mogu dobiti u trgovini)
- Najbolje je uvrtni svornjake u postolje dok im dužina ne bude 20 mm od površine postolja.

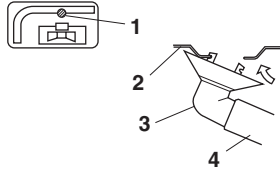


# Postavljanje vanjske jedinice

## Postavljanje vanjske jedinice

- Za postavljanje vanjske jedinice pogledajte "Mjere opreza pri odabiru mjesta" i "Crteži za postavljanje vanjske jedinice" na stranici 3.
- Ako je potreban odvod kondenzata, slijedite donji postupak.

### Izljev (modeli s toplinskom pumpom)

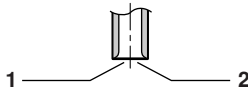


- 1 Izljevni otvor za kondenzat
- 2 Donji okvir
- 3 Ispusni čep
- 4 Crijevo (dostupno u trgovini, nutarnji promjer 16 mm)

- Upotrijebite ispusni čep za ispušt.
- Ako je priključak za kondenzat prekriven ugradbenom pločom ili površinom poda, stavite dodatna podnožja u visini 30 mm ispod nogu vanjske jedinice.
- U hladnim područjima nemojte za vanjsku jedinicu upotrebljavati crijevo za kondenzat. (U suprotnom, kondenzat se može zamrznuti i smanjivati učinak grijanja.)

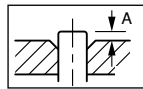
### Proširivanje završetka cijevi

- 1 Zarežite cijev rezačem za cijevi.
- 2 Odstranite krhotine s odrezanim krajem okrenutim prema dole tako da komadići ne uđu u cijev.



- 1 Režite točno pod pravim kutovima.
- 2 Uklonite srh

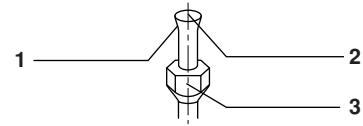
- 3 Stavite holender maticu na cijev.
- 4 Proširite cijev.



Alat za proširivanje za R410A		Uobičajeni alat za proširivanje	
Tip spojke (čeljusti)	Tip čeljusti (Rigid tip)	Tip krilne matice (Imperial tip)	
A	0~0,5 mm	1,0~1,5 mm	1,5~2,0 mm

Postavite točno u položaj prikazan gore.

- 5 Provjerite da li je proširenje dobro izvedeno.



- 1 Unutarnja površina proširenja mora biti bez pukotina.
- 2 Završetak cijevi mora biti ravnomjerno proširen u savršenom krugu.
- 3 Pazite da je holender matica postavljena

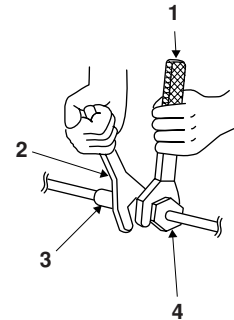


- Ne upotrebljavajte mineralna ulja na uglačanim dijelovima.
- Spriječite ulazak mineralnih ulja u sustav, jer bi to skratilo vijek trajanja jedinica.
- Nikada ne upotrebljavajte cijevi koje su bile rabljene u prijašnjim instalacijama. Upotrebljavajte samo dijelove koji su isporučeni sa uređajem.
- Kako bi očuvali jamstvo za vijek trajanja, nikada uz ovaj uređaj R410A nemojte postavljati dodatno sušilo.
- Materijal za isušivanje se može otopiti i oštetiti sustav.
- Nepotpuno proširivanje može dovesti do ispuštanja rashladnog plina.

### Cjevovod za rashladno sredstvo

- 1 Poravnajte središta oba proširenja i zategnite holender maticu zavrtanjem ručno 3 ili 4 puta. Zatim ih do kraja pritegnite zakretnim ključem.

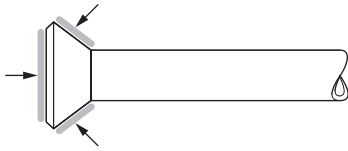
Da biste spriječili oštećenje holender matice i izlaženje plina kod pritezanja holender matice upotrijebite zakretni ključ.



- 1 Zakretni ključ
- 2 Viličasti ključ
- 3 Spoj cijevi
- 4 Holender matica

- 2 Za sprječavanje istjecanja plina, na vanjsku i na unutarnju površinu proširenja nanesite rashladno strojno ulje. (Upotrijebite rashladno ulje za R410A.)

Ovdje premažite rashladnim strojnim uljem



Moment sile zatezanja holender matice	
Plinska faza	Tekuća faza
3/8"	1/4"
32,7~39,9 N•m (333~407 kgf•cm)	14,2~17,2 N•m (144~175 kgf•cm)

Momenti sile zatezanja glave ventila.	
Plinska faza	Tekuća faza
3/8"	1/4"
21,6~27,4 N•m (220~280 kgf•cm)	21,6~27,4 N•m (220~280 kgf•cm)

Moment sile zatezanja glave servisnog priključka
10,8~14,7 N•m (110~150 kgf•cm)

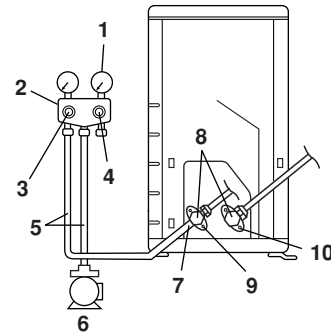
## Odstranjivanje zraka i provjera propuštanja plina

Kada su radovi na cjevovodu dovršeni, potrebno je provesti odzračivanje i provjeriti za nepropuštanje plina.



- U rashladni krug nemojte miješati nikakvu drugu supstancu osim naznačenog rashladnog sredstva (R410A).
- Kada dolazi do ispuštanja rashladnog plina, prozračite prostoriju što je prije i što je više moguće.
- R410A, kao i ostala rashladna sredstva, uvijek treba uhvatiti i nikada se ne smije pustiti u okoliš.
- Upotrebjavajte vakuumsku pumpu isključivo za R410A. Upotreba iste vakuumske pumpe za različita rashladna sredstva može oštetiti vakuumsku pumpu ili uređaj.

- Ako upotrebjavate dodatno rashladno sredstvo, obavite odzračivanje cijevi za rashladno sredstvo i unutarnje jedinice pomoću vakuumske pumpe, zatim punite rashladno sredstvo.
- Za rukovanje vretenom zapornika upotrijebite šesterokutni ključ (4 mm).
- Svi spojevi cijevi za rashladno sredstvo trebaju biti zategnuti naznačenom silom pritezanja.



- Manometar
- Razvodnik manometra
- Niskotlačni ventil
- Visokotlačni ventil
- Crijeva za punjenje
- Vakuumska pumpa
- Servisni priključak
- Poklopci ventila
- Zaporni ventil plina
- Zaporni ventil tekućine

- Priključite izbočenu stranu (na kojoj je pritisnuta osovinica klipa) crijeva za punjenje (koje izlazi iz razvodnika manometra) na servisni priključak zapornog ventila za plin.
- Do kraja otvorite niskotlačni ventil razvodnika manometra (Lo) i do raja zatvorite njegov visokotlačni ventil (Hi). (Visokotlačnim ventilom ne treba raditi)
- Pobudite vakuumsku pumpu i provjerite da manometar priključka pokazuje -0,1 MPa (-760 mm Hg).

Odnos dužine cijevi prema vremenu rada vakuumske pumpe

Dužina cijevi	Do 15 metara	Više od 15 metara
Vrijeme rada	Ne manje od 10 minuta	Ne manje od 15 minuta

- Zatvorite niskotlačni ventil razvodnika manometra (Lo) i zaustavite vakuumsku pumpu.

Držite takvo stanje nekoliko minuta kako biste bili sigurni da se kazaljka na razvodniku manometra priključka ne vraća.

**NAPOMENA** Ako se kazaljka na razvodniku manometra priključka vrati, u rashladnom sredstvu može biti voda ili je negdje popustio spoj cijevi. Provjerite sve spojeve cijevi i pritegnite matice ako je potrebno, zatim ponovite korake 2 do 4.

- Skinite poklopce sa zapornog ventila za tekućinu i zapornog ventila za plin.
- Zakrenite vreteno zapornog ventila za tekućinu 90 stupnjeva suprotno smjeru kazaljke sata pomoću šesterokutnog ključa, da biste otvorili ventil.  
Zatvorite ga nakon 5 sekundi, provjerite da li propušta plin. Primjenom sapunice, provjerite ima li propuštanja plina na proširenju unutarnje jedinice i na proširenju i vretenima ventila vanjske jedinice.  
Nakon provjere, dobro obrišite svu sapunicu.
- Odvojite crijeva za punjenje sa servisnog priključka zapornog ventila za plin, zatim do kraja otvorite zaporne ventile za tekućinu i plin.  
Nemojte pokušati okretati vreteno ventila nakon što se zaustavilo.
- Pritegnite poklopce ventila i poklopce servisnog priključka na zapornim ventilima tekućine i plina pomoću zateznog ključa naznačenom silom zatezanja.

## Ponovno punjenje rashladnog sredstva

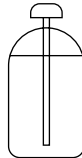
Provjerite na ploči s nazivom jedinice koju vrstu rashladnog sredstva treba upotrijebiti.

Svakako upotrijebite alat za R410A kako biste održali pritisak i spriječili ulazak stranih tijela.

*Mjere opreza kod dodavanja R410A.*

- Punite iz cijevi za tekućinu u tekućem stanju.
- To je miješano rashladno sredstvo, ako se puni u plinovitom stanju može doći do promjene sastava rashladnog sredstva i sustav neće pravilno raditi
- Prije punjenja provjerite da li su na cilindrima sifoni ili nisu. (na sebi treba imati nešto poput "postavljen sifon za punjenje tekućine".)

*Punjenje cilindra s postavljenim sifonom*



- Cilindar kod punjenja postavite uspravno.
- Unutra je sifonska cijev tako da cilindar ne treba biti naglavce za punjenje tekućine.

*Punjenje drugih cilindara*

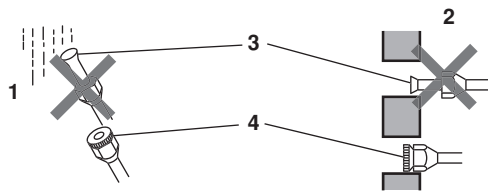


- Cilindar kod punjenja postavite naglavce.

## Rad na cjevovodu za rashladno sredstvo

*Pozivi na oprez u rukovanju cijevima*

- Otvoreni kraj cijevi zaštitite od prašine i vlage.
- Sva svijanja cijevi trebaju biti što je blaže moguća. Za savijanje upotrijebite savijač cijevi. Polumjer svijanja treba biti 30 do 40 mm ili veći.



- 1 Kiša
- 2 Zid
- 3 Svakako stavite poklopac
- 4 Ako nema poklopca za proširenje, prekriti otvor proširenja trakom da spriječite ulaz nečistoće i vode

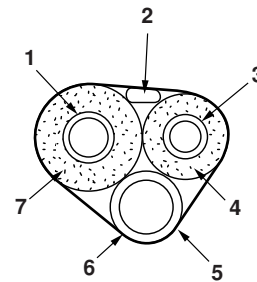
*Izbor materijala iz bakra i toplinske izolacije*

Pri upotrebi komercijalnih bakrenih cijevi i elemenata, obratite pažnju na slijedeće:

- Izolacioni materijal: polietilenska pjena  
Brzina prijenosa topline: 0,041 do 0,052 W/mK (0,035 to 0,045 kcal/mh°C)  
Temperatura površine cijevi s rashladnim plinom doseže 110°C maks.  
Za toplinsku izolaciju odaberite materijale koji podnose takvu temperaturu.

- Svakako izolirajte kako cjevovod za plin tako i cjevovod za tekućinu i osigurajte dimenzije izolacije kao dole.

Plinska faza		Toplinska izolacija cijevi za plin	
20/25/35 klasa	Tekuća faza	20/25/35 klasa	Toplinska izolacija cijevi za tekućinu
V.P. 9,5 mm	V.P. 6,4 mm	U.P. 12-15 mm	U.P. 8-10 mm
Debljina 0,8 mm		Debljina 10 mm min.	



- 1 Cijev za plin
- 2 Ožičenje između jedinica
- 3 Cijev za tekućinu
- 4 Izolacija cijevi za tekućinu
- 5 Crijevo za kondenzat
- 6 Završna traka
- 7 Izolacija cijevi za plin

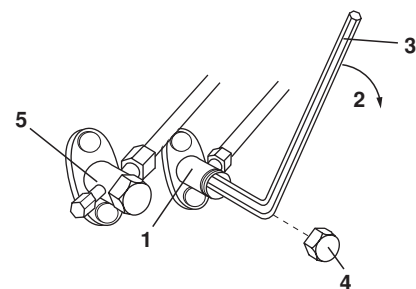
- Primijenite odvojenu toplinsku izolaciju cijevi za rashladni plin i za rashladnu tekućinu.

## Postupak prisilnog odvođenja topline



Zbog zaštite okoliša, svakako provedite prisilno odvođenje topline prilikom premještanja ili odbacivanja uređaja.

- 1 Skinite poklopac sa zapornog ventila za tekućinu i zapornog ventila za plin.
- 2 Provedite prisilno hlađenje.
- 3 Nakon 5 do 10 minuta, zatvorite zaporni ventil za tekućinu pomoću šesterokutnog ključa.
- 4 Nakon 2 do 3 minute, zatvorite zaporni ventil za plin i zaustavite postupak prisilnog hlađenja.



- 1 Zaporni ventil tekućine
- 2 Zatvorite
- 3 Šesterokutni ključ
- 4 Poklopac ventila
- 5 Zaporni ventil plina



## Kako provesti rad u modu prisilnog hlađenja

- Pomoću tipke za pokretanje/zaustavljanje (start/stop) unutarnje jedinice  
Pritisnite tipku za pokretanje/zaustavljanje (start/stop) unutarnje jedinice najmanje 5 sekundi. (Jedinica počinje raditi.)  
Prisilno hlađenje automatski prestaje nakon otprilike 15 minuta. Da biste nasilno prekinuli probni rad, pritisnite tipku za pokretanje/zaustavljanje (start/stop) unutarnje jedinice.
  - Pomoću daljinskog upravljača glavne jedinice
- 1 Pritisnite tipku "pokretanje/zaustavljanje". (Jedinica počinje raditi.)
  - 2 Pritisnite tipku za temperaturu ▲▼ i istovremeno pritisnite tipku "odabir rada".
  - 3 Pritisnite tipku "odabir rada" dvaput.  
(Prikazat će se 7 i jedinica će prijeći u način probnog rada.)
  - 4 Pritisnite tipku "odabir rada" za vraćanje u načina rada na hlađenje.  
Probni rad automatski prestaje nakon otprilike 30 minuta. Da biste nasilno prekinuli probni rad, pritisnite tipku za pokretanje/zaustavljanje (start/stop).



### OPREZ

Nakon zatvaranja zapornog ventila za tekućinu, u roku 3 minute zatvorite zaporni ventil za plin i zaustavite prisilni rad.

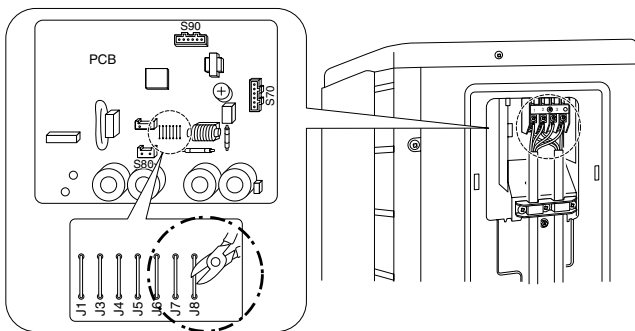
## Sklopka za podešavanje uređaja (hlađenje kod niske vanjske temperature)

(Nije dostupno sa RXG25+35CVMB, ARXG25+35CVMB, RXG25+35E2V1B i ARXG25+35E2V1B)



Ova funkcija je ograničena na uređaje gdje je cilj klimatizacije oprema (kao što su računala). Nikada je ne koristite u stanu ili u uredu (prostoru gdje ima ljudi).

Presijecanje prenosnika 8 (J8) na tiskanoj pločici, proširit će raspon rada na  $-15^{\circ}\text{C}$ . Međutim, to će prestati ako vanjska temperatura padne ispod  $-20^{\circ}\text{C}$  a ponovo će se aktivirati kada se temperatura opet digne.



Presijecite J8 kliještima ili sličnim alatom.



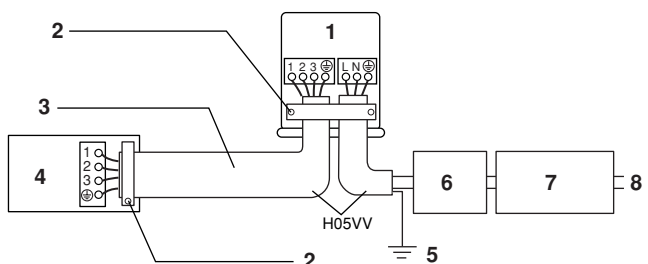
- Ako je vanjska jedinica postavljena na mjestu gdje je izmjenjivač topline izložen izravnom vjetru, postavite štitičnik od vjetra.
- Iz unutarnje jedinice se povremeno mogu čuti šumovi zbog toga što se vanjski ventilator uključuje i isključuje kada se koriste postavke uređaja.
- Ne stavljajte ovlaživače ili druge stvari koje mogu povećati vlagu u prostoriji gdje se koriste postavke uređaja. Ovlaživač može prouzročiti izlazak maglice iz izlaznog otvora unutarnje jedinice.
- Presijecanje prenosnika 8 (J8) postavlja ventilator na najviši položaj. Obavijestite korisnika o tome.

## Ožičenje



- Nemojte upotrebljavati stisnute žice, rabljene žice, produžne kablove, spojeve koji iskre, jer to može izazvati pregrijavanje, udar struje ili požar.
- Nemojte upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda. (Snagu za crpku za kondenzat, itd., nemojte pribavljati razvodom iz priključnice.) To može dovesti do udara struje ili požara.
- Svakako postavite prekidač propuštanja uzemljenja. Jedinica je opremljena inverterom, pa pri postavljanju detektora propuštanja uzemljenja, pazite da bude kompatibilan s inverterom (otporan na električne smetnje visokih frekvencija) kako bi se izbjeglo nepotrebno otvaranje detektora propuštanja uzemljenja.
- Upotrijebite sklopku potpunog odvajanja i faznog i neutralnog vodiča, s rasporom između kontakata od najmanje 3 mm.

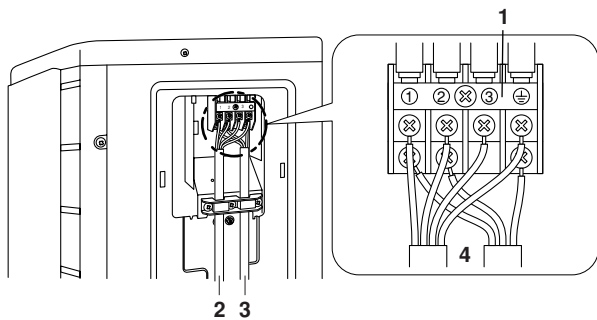
- Ne okrećite sigurnosni prekidač na ON dok sav posao ne bude završen.
- Skinite izolaciju sa završetaka žica (20 mm).
- Spojite ožičenje između unutarnje i vanjske jedinice, tako da se brojevi priključaka podudaraju. Čvrsto stegnite vijke priključaka. Preporučamo da za pritezanje vijaka upotrijebite odvijač za plosnate glave. Vijci su zapakirani sa priključnom pločom.



- 1 Vanjska jedinica
- 2 Čvrsto pritegnite žice na priključku vijcima
- 3 Ako dužina žice prelazi 10 m, upotrijebite žicu 2,0 mm
- 4 Unutarnja jedinica
- 5 Zemlja
- 6 Sigurnosni prekidač 16 A
- 7 Prekidač kruga kod propuštanja uzemljenja
- 8 Napajanje  
50 Hz 220-240 V (CVMB)  
60 Hz 220-230 V (C2VMB)  
50 Hz 220-240 V (E2V1B)



## Probni pogon i završna provjera

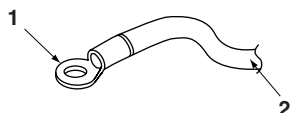


- 1 Priključnica napajanja
- 2 Upotrebljavajte naznačene tipove žice i spojite ih sigurno
- 3 Učvrstite držač žice tako da se žice ne mogu izvuna izvući
- 4 Oblikujte žice tako da se pristupni poklopac i poklopac zapornog ventila mogu dobro zatvoriti

- Postupajte prema donjim napomenama kada postavljate ožičenje napajanja priključne ploče.

### Upozorenja kod ožičenja napajanja

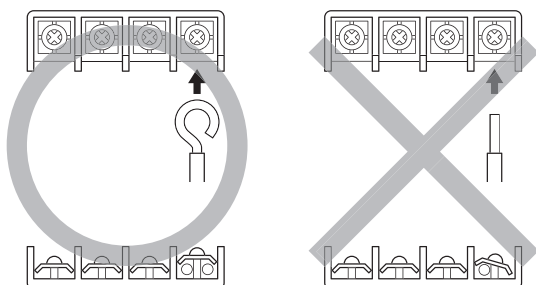
Upotrijebite okrugli spiralni priključak za spajanje na razvodnu ploču napajanja. Ako se iz neizbježnih razloga ne može upotrijebiti, svakako se pridržavajte slijedećih uputa.



- 1 Okrugli spiralni priključak
- 2 Električna žica



Kada žice za povezivanje spajate na priključnu ploču upotrijebite žicu s jednom jezgrom svakako ju zavrnite. Naodgovarajuće obavljen posao može izazvati pregrijavanje i požar.



- 1 Sada skinite izolaciju sa završetaka žica
- 2 Prekomjerno skidanje izolacije može dovesti do udara struje ili propuštanja

- Povucite žicu i provjerite da se nije odspojila. Učvrstite žicu priteznicom za žicu.

### Pokusni rad i ispitivanje

- 1 Izmjerite napon na napajanju i uvjerite se da je unutar naznačenog raspona.
- 2 Pokusni rad treba izvoditi ili u modu hlađenja ili u modu grijanja.

### Za toplinsku pumpu

U načinu rada hlađenja postavite najnižu temperaturu koja se može programirati, u načinu rada grijanja, odaberite najvišu temperaturu koja se može programirati.

- Pokusni rad se može onemogućiti u bilo kojem načinu rada ovisno o temperaturi prostorije.
- Po završetku probnog rada postavite temperaturu na normalnu razinu (26°C do 28°C u načinu rada hlađenja, 20°C do 24°C u načinu rada grijanja).
- Za zaštitu, sustav onemogućava ponovno pokretanje tokom 3 minute od isključivanja.

### Samo za hlađenje

Podesite najnižu temperaturu koja se može programirati.

- Pokusni rad se može onemogućiti u bilo kojem načinu rada ovisno o temperaturi prostorije. Upotrijebite daljinski upravljač za probni pogon kako je dole opisano.
  - Po završetku probnog rada postavite temperaturu na normalnu razinu (26°C do 28°C).
  - Za zaštitu, jedinica onemogućava ponovno pokretanje tokom 3 minute od isključivanja.
- 3 Provedite probni rad u skladu sa Priručnikom za upotrebu kako biste se uvjerali da sve funkcije i dijelovi, poput pokretanja lamela, pravilno rade.
    - U standby (pripremnom) načinu rada klima uređaj zahtijeva malu količinu struje. Ako se sustav nakon postavljanja neko vrijeme neće upotrebljavati, okrenite prekidač kruga da prekinete nepotrebno trošenje energije.
    - Ako se prekidač kruga za propuštanje napajanja klima uređaja otpusti, sustav će se vratiti u normalan način rada kada se prekidač kruga ponovo otvori.

### Stavke probnog rada

Stavke probnog rada	Simptom
<input type="checkbox"/> Unutarnja i vanjska jedinica su pravilno postavljene na čvrstim osnovama.	Pad, vibracija, šumovi
<input type="checkbox"/> Nema propuštanja rashladnog sredstva.	Nepotpuna funkcija hlađenja/grijanja
<input type="checkbox"/> Cijevi za rashladni plin i tekućinu i produžetak crijeva za kondenzat unutarnje jedinice su toplinski izolirani.	Propuštanje vode
<input type="checkbox"/> Cjevovod za kondenzat je pravilno postavljen.	Propuštanje vode
<input type="checkbox"/> Sustav je pravilno uzemljen.	Električno propuštanje
<input type="checkbox"/> Za povezivanje jedinica upotrijebljeni su naznačeni tipovi žice.	Ne radi ili je pregorilo
<input type="checkbox"/> Dovod ili odvod zraka unutarnje ili vanjske jedinice imaju slobodan put zraka. Zaporni ventili su otvoreni.	Nepotpuna funkcija hlađenja/grijanja
<input type="checkbox"/> Unutarnja jedinica pravilno prima naredbe daljinskog upravljača.	Ne radi

**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,  
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,  
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

<http://www.daikin.com/global>

**DAIKIN EUROPE NV**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium