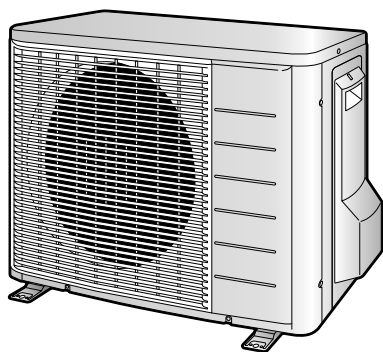


DAIKIN

PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE

R410A Split serija

INVERTER



Modeli

RXS20K2V1B

RXS25K2V1B




Mjere opreza

- Dolje opisane sigurnosne mjere označene su kao UPOZORENJE i OPREZ. Oboje sadrže važne podatke koji se odnose na sigurnost. Obavezno se pridržavajte svih mjera predostrožnosti.
- Značenje napomene UPOZORENJE i simbola OPREZ

 **UPOZORENJE..... Propust u pravilnom pridržavanju ovih uputa može prouzročiti tjelesne ozljede ili opasnost po život.**

 **OPREZ Propust u pravilnom pridržavanju ovih uputa može prouzročiti oštećenje imovine ili tjelesne ozljede, koje u pojedinim okolnostima mogu biti teške.**

- Sigurnosne oznake prikazane u ovom priručniku imaju slijedeća značenja:


 Obavezno se pridržavajte uputa.	 Svakako uspostavite uzemljenje.	 Nikada ne pokušavajte.
---	---	--

- Po završetku instaliranja, izvršite probni rad da biste provjerili ima li grešaka i kupcu objasnite kako da rukuje klima-uređajem i da ga održava uz pomoć Priručnika za rukovanje.

UPOZORENJE

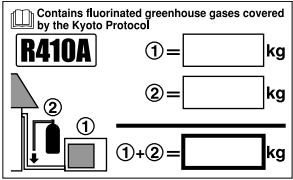


- Pozovite svog trgovca ili stručnog servisera da obavi radove na postavljanju.
Ne pokušavajte sami instalirati klima-uređaj. Nepravilno postavljanje može dovesti do procurivanja vode, udara struje ili požara.
- Klima-uređaj postavite prema uputama danim u ovom instalacijskom priručniku.
Nepravilno postavljanje može dovesti do procurivanja vode, udara struje ili požara.
- Kod postavljanja, svakako upotrijebite samo naznačeni pribor i dijelove.
Nekoristenje navedenih dijelova može dovesti do pada uređaja, procurivanja vode, udara struje ili požara.
- Postavite klima-uređaj na podlogu dovoljno čvrstu da može podnijeti težinu uređaja.
Nedovoljno čvrsta podloga može imati za posljedicu padanje uređaja i izazvati povredu.
- Kabel za napajanje odaberite u skladu s važećim lokalnim i nacionalnim propisima i s uputama u ovom priručniku za postavljanje. Svakako primijenite samo zaseban strujni krug.
Nedovoljan presjek vodiča električnog kruga i nepravilni električarski radovi mogu prouzročiti električni udar ili požar.
- Upotrijebite kabel podesne duljine.
Nemojte upotrebljavati rasječene žice ili produžne kabele, jer to može izazvati pregrijavanje, udar struje ili požar.
- Sa sigurnošću utvrdite da je sve ožičenje učvršćeno, da su upotrijebljeni vodiči propisanog presjeka, i da nema naprezanja žica na rednim stezaljkama.
Nepravilni priključci ili učvršćenje žica može dovesti do nenormalnog zagrijavanja ili požara.
- Prilikom postavljanja ožičenja između unutarnje i vanjske jedinice, i ožičenja napajanja, postavite žice tako da se poklopac razvodne kutije može dobro zatvoriti.
Nepotpuno zatvaranje poklopa razvodne kutije može izazvati, udar struje ili pregrijavanje priključaka požar.
- Ako rashladni plin izlazi za vrijeme instalacijskih radova, odmah prozračite prostor. 
Ako plin rashladnog sredstva dođe u dodir s plamenom, može doći do stvaranja otrovnog plina.
- Nakon završetka instalacije, provjerite da nema ispuštanja rashladnog plina. 
Ako dođe do propuštanja plinovitog rashladnog sredstva u prostoriju i ono dođe u dodir s izvorom plamena, kao što je kalorifer ili štednjak, može doći do stvaranja otrovnog plina.
- Prilikom postavljanja ili premještanja klima uređaja 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 prsnuće, što može dovesti do oštećenja opreme ili povrede.
- Za vrijeme postavljanja, dobro učvrstite cjevovod rashladnog sredstva, prije nego pokrenete rad kompresora.
Ako rashladne cijevi nisu pričvršćene, a zaporni ventil je otvoren dok kompresor radi, biti će usisan zrak, što će prouzročiti nenormalni tlak u krugu hlađenja a time i kvar opreme ili čak 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 tlak u krugu hlađenja a time i kvar opreme ili čak povrede.
- Obavezno uzemljite klima-uređaj. 
Nemojte uzemljavati uređaj na cijevi komunalija, gromobransku instalaciju ili uzemljenje telefona. Nepotpuno uzemljenje može prouzročiti strujne udare.
- Svakako postavite strujnu zaštitnu sklopku - FID.
Nepostavljanje zaštitnog automatskog osigurača može prouzročiti strujne udare ili požar.

OPREZ

- Nemojte postavljati klima uređaj na mjestu gdje postoji opasnost od curenja zapaljivih plinova. 
Ako dođe do ispuštanja plina, nakupljanje plina u blizini klima uređaja može uzrokovati izbijanje požara.
- Pridržavajući se uputa u skladu s priručnikom za postavljanje instalirajte cjevovod za odvod kondenzata, a cijevi pravilno izolirajte da se spriječi kondenzacija.
Nepravilno postavljanje cjevovoda za kondenzat može dovesti do procurivanja vode u prostoriji i oštećenja imovine.
- Pritegnite holender maticu u skladu s naznačenim postupkom kao što je primjena moment-ključa.
Ako se previše pritegne, 'holender' matica može nakon dulje uporabe pući i prouzročiti istjecanje rashladnog sredstva.
- Svakako poduzmite odgovarajuće mjere kako vanjska jedinica ne bi postala sklonište malim životinjama.
Male životinje mogu izazvati kvarove, dim ili požar ako dođu u dodir s električnim dijelovima. Molimo, uputite korisnika da područje oko vanjske jedinice održava čistim.
- Temperatura rashladnog kruga će biti visoka, stoga držite žice za spajanje jedinica dalje od bakarnih cijevi koje nisu toplinski izolirane.

Pribor

Pribor u isporuci za vanjsku jedinicu:

A Priručnik za postavljanje	1		
C Naljepnica za punjenje rashladnog sredstva 	1	B Ispusni čep  Na dnu kutije pakiranja.	1
D Višejezična naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima 	1		

Mjere opreza pri odabiru mjesta

- 1) Odaberite mjesto dovoljno čvrsto da podnese težinu i vibracije uređaja, koje neće pojačavati buku pri radu.
- 2) Odaberite mjesto na kojem vrući zrak koji izlazi iz jedinice ili buka pri radu neće smetati susjedima korisnika.
- 3) Izbjegavajte mjesta u blizini spavaće sobe i slično, tako da šumovi u toku rada ne uzrokuju probleme.
- 4) Mora biti dovoljno prostora za unošenje i iznošenje jedinice na mjestu ugradnje.
- 5) Mora biti dovoljno prostora za strujanje zraka i ne smije biti prepreka oko otvora za ulaz i izlaz zraka.
- 6) Mjesto ne smije biti u blizini ispuštanja zapaljivih plinova.
- 7) Postavite jedinicu, kabele napajanja i kabel 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.)
- 8) U priobalnim područjima i drugim mjestima sa slanom atmosferom ili u sulfatnim plinovima korozija može skratiti vijek trajanja klima uređaja.
- 9) Budući da iz vanjske jedinice izlazi kondenzat, nemojte ispod nje postavljati ništa što ne smije biti izloženo vlazi.

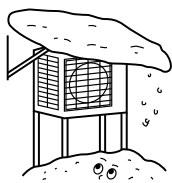
NAPOMENA

Ne može se postaviti vješanjem na strop, niti složena jedna na drugu.

OPREZ

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, preporučuje se postavljanje vjetrobranske ploče na izlazu zraka na vanjskoj jedinici.
- U područjima sa jakim snježnim padalinama, mjesto za postavljanje odaberite tako da snijeg ne može smetati jedinici.



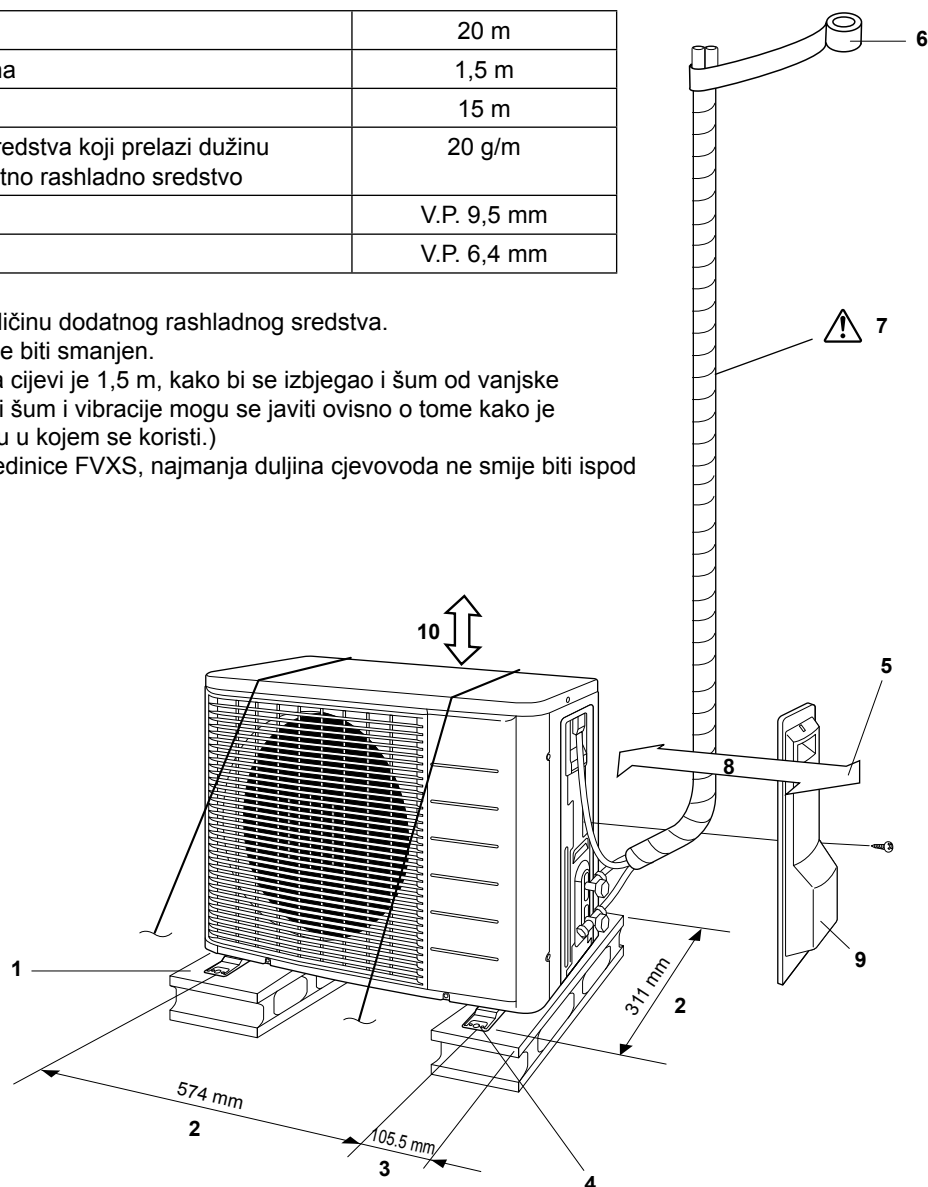
Izgradite veliku nadstrešnicu.
Izgradite podnožje.

Jedinicu postavite dovoljno visoko od tla kako biste spriječili da ju zatrpa snijeg.

Nacrti za postavljanje vanjske jedinice

Maks. dopuštena duljina	20 m
** Najmanja dopuštena duljina	1,5 m
Maks. 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.
- ** Preporučena najmanja duljina cijevi je 1,5 m, kako bi se izbjegao i šum od vanjske jedinice i vibracije. (Mehanički šum i vibracije mogu se javiti ovisno o tome kako je jedinica postavljena i o okolišu u kojem se koristi.) Kod priključivanja unutarnje jedinice FVXS, najmanja duljina cjevovoda ne smije biti ispod 2,5 m.



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Na mjestima gdje je odvodnja loša, upotrijebite blokove za postolje vanjske jedinice. Podešavajte visinu nogu sve dok jedinica ne bude uravnotežena. U protivnom, može doći do procurivanja ili nakupljanja vode. | 7 | OPREZ
**Postavite duljinu cjevovoda od 1,5 m do 20 m. |
| 2 | (Središta rupa za svornjake nogu) | 8 | 250 mm od zida |
| 3 | (Sa strane jedinice) | 9 | Kapa zapornog ventila |
| 4 | Gdje postoji opasnost da bi jedinica mogla pasti, upotrijebite svornjake za noge ili žicu. | 10 | Ostavite 300 mm radnog prostora ispod površine stropa. |
| 5 | Ostavite prostor za servisiranje cjevovoda i elektrike. | | |
| 6 | Omotajte izolacionu cijev završnom trakom od dna prema vrhu. | | |

■ Kako ukloniti poklopac zapornog ventila

- Skinite vijak s poklopca zapornog ventila.
- Kliznite poklopac prema dole da ga skinete.

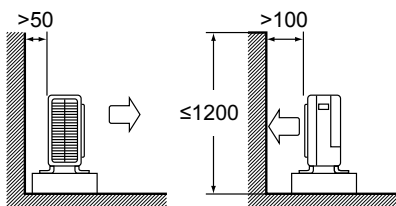
■ Kako vratiti poklopac zapornog ventila

- Umetnite gornji dio poklopca zapornog ventila u vanjsku jedinicu da ga namjestite.
- Zategnite vijke.

Smjernice za postavljanje

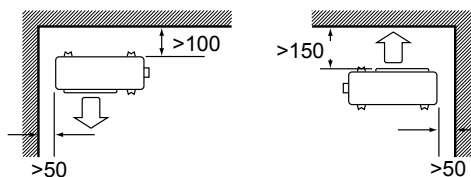
- Kada se na putu ulaza ili izlaza protoka zraka vanjske jedinice nalazi zid ili druga prepreka slijedite donje upute za postavljanje.
- Za bilo koji od načina postavljanja prikazanih dole, izlazni otvor u zidu treba biti na visini od 1200 mm ili manje.

Jedna strana prema zidu



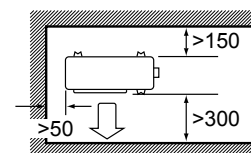
Pogled s boka

Dvije strane prema zidu



Pogled odozgo

Tri strane prema zidu

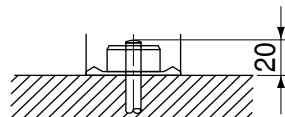


Jedinica: mm

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 uvrnuti sidrene vijke dok im krajevi ne budu bili 20 mm od površine temelja.



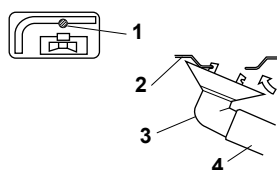
Postavljanje vanjske jedinice

1. Postavljanje vanjske jedinice

- 1) Za postavljanje vanjske jedinice pogledajte "Mjere opreza pri odabiru mjesta" i "Nacrti za postavljanje vanjske jedinice".
- 2) Ako je potreban odvod kondenzata, slijedite donji postupak.

2. Odvod kondenzata

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

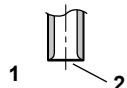


- 1 Odljev kondenzata
- 2 Donji okvir
- 3 Ispusni čep
- 4 Crijevo (dostupno u trgovini, unutarnji promjer 16 mm)

Postavljanje vanjske jedinice

3. Proširivanje završetka cijevi

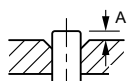
- 1) Odrežite cijev rezačem za cijevi.
- 2) Odstranite srh s odrezanim krajem okrenutim prema dolje tako da komadići ne uđu u cijev.
- 3) Stavite "holender" maticu na cijev.
- 4) Proširite cijev.
- 5) Provjerite da li je proširenje dobro izvedeno.



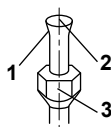
- 1 Režite točno pod pravim kutovima.
- 2 Uklonite srh

Cijevno proširenje

Postavite točno u položaj prikazan dolje.



A	Alat za širenje za R410A	Uobičajeni alat za proširivanje	
	Tip čeljusti	Tip čeljusti (tip Ridgid)	Tip krilne matice (tip Imperial)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



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

⚠ UPOZORENJE

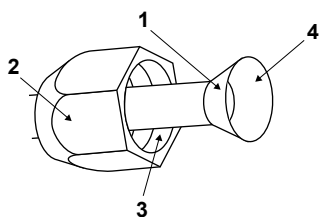
- Ne upotrebljavajte mineralna ulja na proširenom dijelu.
- Spriječite ulazak mineralnih ulja u sustav, jer bi to skratilo vijek trajanja jedinica.
- Nikada ne upotrebljavajte cijevi koje su bile rabljene u prijašnjim instalacijama. Upotrebljavajte samo dijelove koji su isporučeni sa uređajem.
- Kako 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.

4. Rad na cjevovodu za rashladno sredstvo

⚠ OPREZ

- Upotrijebite holender maticu pričvršćenu uz glavnu jedinicu. (Za sprječavanje lomljenja holender matice zbog starenja.)
- Za sprječavanje istjecanja plina, rashladno ulje nanosite samo na unutarnju površinu proširenja. (Upotrijebite rashladno ulje za R410A.)
- Da biste spriječili oštećenje holender matice i propuštanje plina kod pritezanja holender matice upotrijebite zakretni ključ.

- Poravnajte središta oba proširenja i zategnite "holender" matice zavrtanjem ručno 3 ili 4 puta. Zatim ih do kraja pritegnite moment ključem.



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

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

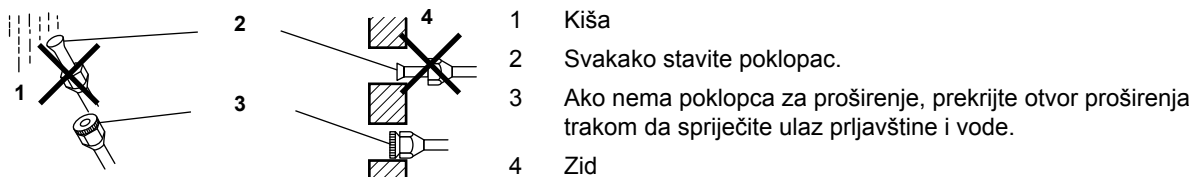
Momenti sile zatezanja glave ventila	
Plinska faza	Tekuća faza
3/8 inča	1/4 inča
21,6~27,4 N·m (220-280 kgf·cm)	21,6~27,4 N·m (220-280 kgf·cm)

Momenti sile zatezanja glave servisnog priključka	
10,8~14,7 N·m (110-150 kgf·cm)	

Postavljanje vanjske jedinice

4-1 Upozorenja pri rukovanju cijevima

- 1) Otvoreni kraj cijevi zaštitite od prašine i vlage.
- 2) Sva svijanja cijevi trebaju biti što je moguće blaža. Za savijanje upotrijebite savijač cijevi.



4-2 Izbor materijala iz bakra i toplinske izolacije

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

- 1) Izolacioni materijal: Polietilenska pjena
Brzina prijenosa topline: 0,041 do 0,052 W/mK (0,035 do 0,045 kcal/mh°C)
Temperatura površine cijevi s rashladnim plinom doseže 110°C maks.
Za toplinsku izolaciju odaberite materijale koji podnose takvu temperaturu.
- 2) Svakako izolirajte kako cjevovod za plin tako i cjevovod za tekućinu i osigurajte dimenzije izolacije kao dolje.

Plinska faza	Tekuća faza	Toplinska izolacija cijevi za plin	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
Minimalni polumjer savijanja 30 mm ili više		Debljina 10 mm min.	
Debljina 0,8 mm (C1220T-O)			

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

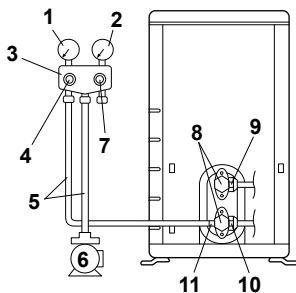


5. Odstranjivanje zraka i provjera propuštanja plina

⚠ UPOZORENJE

- 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.

- Kada su radovi na cjevovodu dovršeni, potrebno je provesti odzračivanje i provjeriti zabrtvljenost za plin.
- Ako upotrebljavate 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 naznačenim momentom stezanja.



- | | | | |
|---|----------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Manometar smjese | 7 | Visokotlačni ventil |
| 2 | Manometar | 8 | Kape ventila |
| 3 | Razvodnik manometara | 9 | Zaporni ventil tekuće faze |
| 4 | Niskotlačni ventil | 10 | Zaporni ventil plinske faze |
| 5 | Crijeva za punjenje | 11 | Servisni priključak |
| 6 | Vakuumska sisaljka | | |

1) Priključite izbočenu stranu crijeva za punjenje (koje izlazi iz razvodnika manometra) na servisni priključak zapornog ventila za plin.



2) Do kraja otvorite niskotlačni ventil razvodnika manometra (Lo) i do kraja zatvorite njegov visokotlačni ventil (Hi).
(Visokotlačnim ventilom ne treba raditi)



3) Izvršite vakuumiranje i provjerite da manometar smjese pokazuje $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 cmHg).*1



4) Zatvorite niskotlačni ventil razvodnika manometra (Lo) i zaustavite vakuumsku pumpu.
(Držite takvo stanje nekoliko minuta kako biste bili sigurni da se kazaljka na manometru smjese ne vraća.)*2



5) Skinite poklopce sa zapornog ventila za tekućinu i zapornog ventila za plin.



4) Zakrenite vreteno zapornog ventila za tekućinu 90 stupnjeva suprotno smjeru kazaljke sata pomoću 'imbus' ključa, da biste otvorili ventil. Zatvorite ga nakon 5 sekundi, provjerite da nigdje ne curi plin. Primjenom sapunice, provjerite ima li propuštanja plina na 'holender' spoju unutarnje jedinice i na 'holender' spoju i vretenima ventila vanjske jedinice. Nakon provjere, dobro obrišite svu sapunicu.



5) 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.)



6) Pritegnite poklopce ventila i poklopce servisnog priključka na zapornim ventilima tekućine i plina pomoću moment ključa naznačenim momentom stezanja.

*1. Odnos duljine cijevi prema vremenu rada vakuumske pumpe.

Duljina cijevi	Do 15 m	Više od 15 m
Vrijeme rada	Ne manje od 10 min.	Ne manje od 15 min.

*2. 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).

Postavljanje vanjske jedinice

6. Ponovno punjenje rashladnog sredstva

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

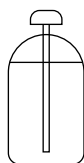
Mjere opreza kod dodavanja R410A

Punite iz cijevi za plin 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.

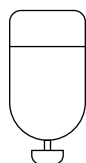
1) Prije punjenja provjerite da li su na cilindrima sifoni ili nisu. (Na sebi treba imati nešto poput "postavljen sifon za punjenje tekućine".)

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.

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

Važne informacije o rashladnom sredstvu koje se koristi

Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove koji su obuhvaćeni Protokolom iz Kytoa. Nemojte ispuštati plinove u atmosferu.

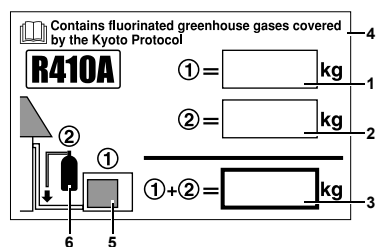
Vrsta rashladnog sredstva: **R410A**

GWP⁽¹⁾ vrijednost: **1975** ⁽¹⁾GWP = global warming potential (potencijal globalnog zatopljenja)

Molimo popunite neizbrisivom tintom,

- ① tvornički punjeno rashladno sredstvo u proizvodu,
 - ② dodatno punjeno rashladno sredstvo na mjestu postavljanja i
 - ① + ② ukupno punjenje rashladnog sredstva
- na naljepnici punjenja rashladnog sredstva isporučenoj s proizvodom.

Popunjena naljepnica mora se postaviti blizu ulaza za punjenje rashladnog sredstva (npr. s unutarnje strane servisnog poklopca).



- 1 tvornički punjeno rashladno sredstvo u proizvodu: pogledajte nazivnu pločicu jedinice
- 2 dodatno punjeno rashladno sredstvo na mjestu postavljanja
- 3 ukupno punjenje rashladnog sredstva
- 4 Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove koji su obuhvaćeni Protokolom iz Kytoa
- 5 vanjska jedinica
- 6 spremnik rashladnog sredstva i razvodnik za punjenje

NAPOMENA

Za nacionalnu implementaciju EZ propisa o nekim fluoriranim stakleničkim plinovima može biti potrebno pribaviti tekst na službenom nacionalnom jeziku. Stoga se s proizvodom isporučuje i dodatna višezjezična naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima.

Upute za lijepljenje nacrtane su na poledini naljepnice.

Pripremni način rada za štednju struje

Funkcija pripremnog načina za štednju struje isključuje napajanje vanjske jedinice i stavlja unutarnju jedinicu u način rada za uštedu struje, čime se smanjuje potrošnja snage klima uređaja.

Funkcija pripremnog načina za štednju struje radi na slijedećim unutarnjim jedinicama.

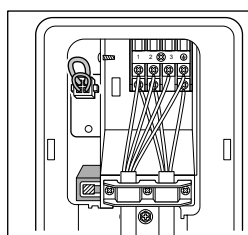
Za sve modele poslije tipa FTXS20/25J

⚠ OPREZ

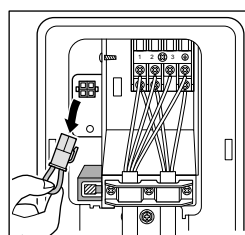
- Funkcija pripremnog načina za štednju struje se ne može primijeniti na drugim modelima osim navedenih.

■ Postupak uključivanja funkcije pripremnog načina za štednju struje

- 1) Provjerite je li isključeno glavno napajanje. Isključite ga ako nije.
- 2) Uklonite kapu sa zapornog ventila.
- 3) Odspojite konektor odabira funkcije pripremnog načina za štednju struje.
- 4) Uključite glavno napajanje.



Funkcija pripremnog načina za štednju struje isključena.



Funkcija pripremnog načina za štednju struje uključena.

Funkcija pripremnog načina za štednju struje je tvornički isključena prije isporuke.

⚠ OPREZ

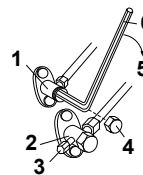
- Prije uključivanja ili isključivanja konektora odabira funkcije pripremnog načina za štednju struje, provjerite je li glavno napajanje isključeno.
- Konektor odabira funkcije pripremnog načina za štednju struje potreban je ako tip priključene unutarnje jedinice nije jedan od gore navedenih.

Postupak prepumpavanja

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

- 1) Skinite poklopce 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 tekuće faze | 4 | Kapa ventila |
| 2 | Zaporni ventil plinske faze | 5 | Smjer zatvaranja |
| 3 | Servisni priključak | 6 | 'Imbus' ključ |



Prisilno pokretanje hlađenja

■ Uporaba sklopke za uključivanje/isključivanje (ON/OFF) unutarnje jedinice

Pritisnite sklopku ON/OFF najmanje 5 sekundi. (Jedinica počinje raditi.)


- Prisilno hlađenje automatski prestaje nakon otprilike 15 minuta. Da se zaustavi rad, pritisnite sklopku unutarnje jedinice 'ON/OFF'.

■ Pomoću daljinskog upravljača unutarnje jedinice

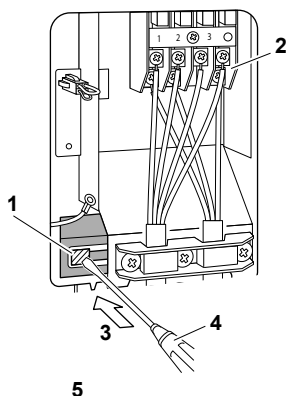
- Molimo, pročitajte o postupku u odlomku "Pokusni rad sa daljinskog upravljača" u priručniku za postavljanje unutarnje jedinice. Podesite način rada na "cooling" (hlađenje).

■ Upotreba sklopke za prisilno hlađenje vanjske jedinice (s isključenom funkcijom pripremnog načina za štednju struje)

Prisilno hlađenje se može provesti kada se sklopka za prisilno hlađenje vanjske jedinice pritisne unutar približno 3 minute nakon dovođenja el. napajanja.

Pritisnite tipku "  " (SW1) odvijačem. (Jedinica počinje raditi.)

- Prisilno hlađenje automatski prestaje nakon otprilike 15 minuta. Za zaustavljanje rada, pritisnite sklopku (SW1).



- | | |
|---|---|
| 1 | Sklopka za prisilno hlađenje (SW1) |
| 2 | Redne stezaljke za napajanje |
| 3 | Pritisni |
| 4 | Odvijač |
| 5 | Konektor odabira funkcije pripremnog načina za štednju struje (s isključenom funkcijom pripremnog načina za štednju struje) |

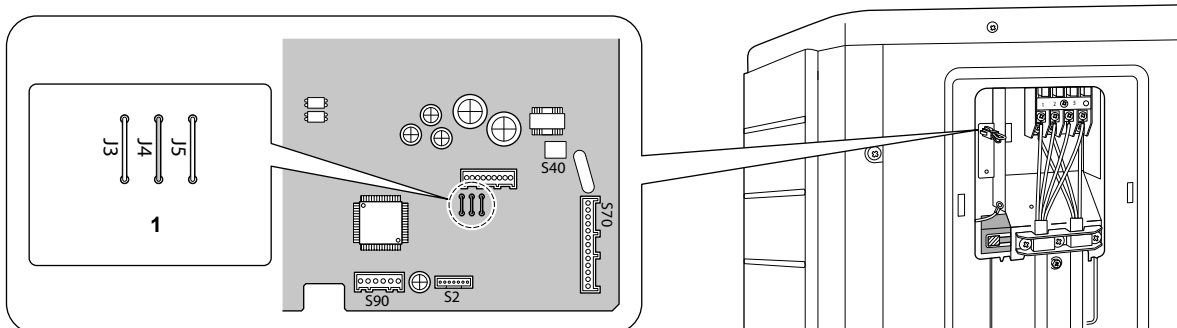
OPREZ

- Pri pritiskanju sklopke nemojte dodirivati redne stezaljke. One su pod visokim naponom i to mogu prouzročiti električni udar.
- Nakon zatvaranja zapornog ventila za tekućinu, u roku 3 minute zatvorite zaporni ventil za plin i zaustavite prisilno hlađenje.

Sklopka za podešavanje uređaja (hlađenje kod niske vanjske temperature)

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).

- 1) Presijecanje prenosnika 4 (J4) na tiskanoj pločici, proširit će raspon rada do -15°C . Međutim, to će prestati ako vanjska temperatura padne ispod -20°C a ponovo će se aktivirati kada se temperatura opet dignu.



- 1 Presijecite J4 kliještama ili sličnim alatom.

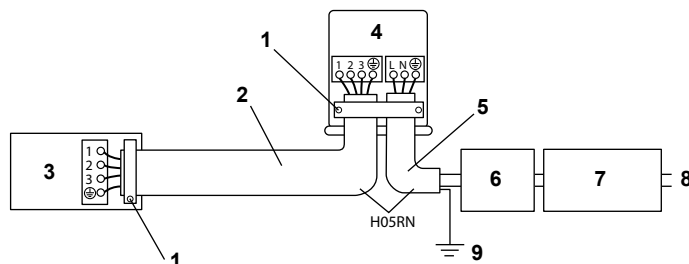
⚠ OPREZ

- Ako je vanjska jedinica postavljena na mjestu gdje je izmjenjivač topline jedinice izložen izravno vjetru, postavite vjetrobran.
- 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 4 (J4) postavlja ventilator na najviši položaj. Obavijestite korisnika o tome.

Ožičenje

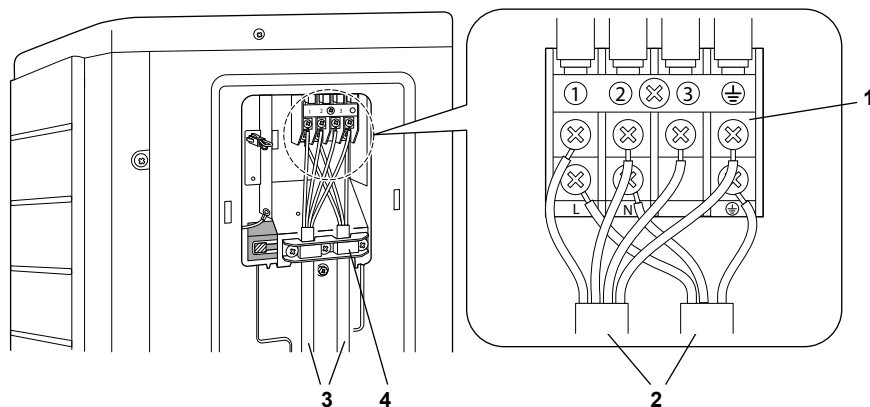
⚠ UPOZORENJE

- Nemojte upotrebljavati prespane ('krpane') žice, višežične kabele, produžne kabele, spojeve koji iskre, jer to može izazvati pregrijavanje, udar struje ili požar.
 - Nemojte upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda. (Električno napajanje crpke za kondenzat, itd., nemojte dovoditi razvodom iz rednih stezaljki.) To može dovesti do udara struje ili požara.
 - Svakako postavite prekidač propuštanja uzemljenja. (Onaj koji može preuzeti više harmonike) (Ovaj uređaj ima inverter, što znači da treba upotrijebiti detektor propuštanja uzemljenja sposoban za obradu viših harmonika kako bi se spriječile neispravnosti na samom detektoru propuštanja uzemljenja.)
 - Upotrijebite sklopku potpunog odvajanja i faznog i neutralnog vodiča, s rasporom između kontakata od najmanje 3 mm.
 - Nemojte spajati žicu napajanja na unutarnju jedinicu. To može dovesti do udara struje ili požara.
-
- Ne uključujte sigurnosni prekidač dok sav posao ne bude završen.
 - 1) Skinite izolaciju sa završetaka žica (20 mm).
 - 2) Spojite ožičenje između unutarnje i vanjske jedinice, tako da se brojevi priključaka podudaraju. Dobro stegnite vijke rednih stezaljki. Za stezanje vijaka preporučujemo plosnati odvijač. Vijci su zapakirani sa priključnom pločom.



- 1 Čvrsto pritegnite žice vijcima rednih stezaljki.
- 2 Kada duljina žice prelazi 10 m, upotrijebite vodiče presjeka 2,0 mm
- 3 Unutarnja jedinica
- 4 Vanjska jedinica
- 5 Upotrijebite vodiče promjera 2,0 mm
- 6 Sigurnosni prekidač 16 A
- 7 Strujni zaštitni prekidač - FID
- 8 Električno napajanje 50 Hz, 220- 240 V
- 9 Uzemljenje

Ožičenje

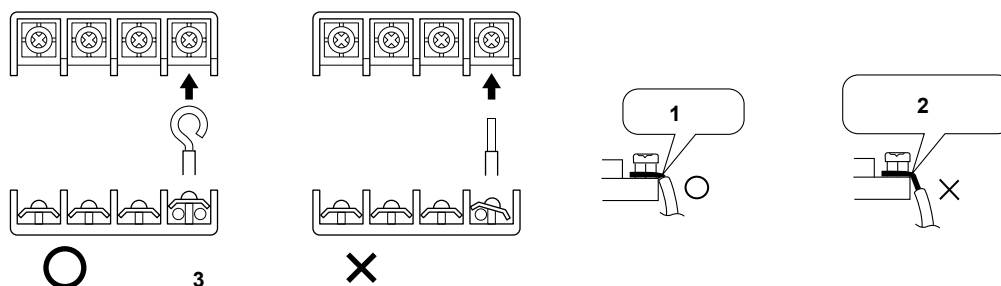


- 1 Redne stezaljke za napajanje
- 2 Oblikujte žice tako da se pristupni poklopac i poklopac zapornog ventila mogu dobro zatvoriti.
- 3 Upotrebljavajte naznačene tipove žice i spojite ih sigurno.
- 4 Učvrstite držač žice tako da se krajevi žica ne mogu izvana izvući.

Postupajte prema donjim napomenama kod spajanja ožičenja na redne stezaljke za napajanje.
Mjere opreza kod ožičenja električnog napajanja.

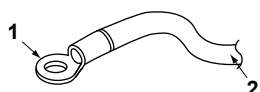
⚠ OPREZ

- Kada žice za povezivanje spajate na priključnu ploču upotrijebite žicu s jednom jezgrom svakako ju zavrnite.
Loše izvedeno spajanje može izazvati pregrijavanje i požar.



- 1 Sada skinite izolaciju sa završetaka žica.
 - 2 Prekomjerno skidanje izolacije može dovesti do udara struje ili propuštanja.
 - 3 Skidanje izolacije sa žice na priključnici napajanja
- O Dobro
X Loše

- Ako se moraju koristiti pletene žice ("licna"), obavezno upotrijebite kabelske stopice za spajanje na rednu stezaljku ploče napajanja. Kabelsku stopicu s rupom za vijak navucite na žicu do izolacije i čvrsto stegnite.



- 1 Kabelska stopica s rupom za vijak
- 2 Višežilni kabel

2) Povucite žicu i provjerite da se nije odvojila. Zatim kabel učvrstite steznom objumicom.

Pokusni rad i ispitivanje

1. Pokusni rad i ispitivanje

1-1 Izmjerite napon na napajanju i uvjerite se da je unutar naznačenog raspona.

1-2 Pokusni rad treba izvoditi ili u modu hlađenja ili u modu grijanja.

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

1) Pokusni rad se može onemogućiti u bilo kojem načinu rada ovisno o temperaturi prostorije.

2) 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).

3) Za zaštitu, sustav onemogućava ponovno pokretanje tokom 3 minute od isključivanja.

1-3 Provedite pokusni rad u skladu sa priručnikom za upotrebu kako biste se uvjerali da pravilno rade sve funkcije i dijelovi, kao što je pomicanje krilca.

- 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 popuštanje napajanja klima uređaja otpusti, sustav će se vratiti u normalan način rada kada se prekidač kruga ponovo otvori.

2. Stavke za provjeru

Stavke za provjeru	Simptom	Provjera
Unutarnja i vanjska jedinica su pravilno postavljene na čvrstim osnovama.	Pad, vibracija, šumovi	
Nema propuštanja rashladnog sredstva.	Nepotpuna funkcija hlađenja/ grijanja	
Cijevi za rashladni plin i tekućinu i produžetak crijeva za kondenzat unutarnje jedinice su toplinski izolirani.	Curenje vode	
Cjevovod za kondenzat je pravilno postavljen.	Curenje vode	
Sustav je pravilno uzemljen.	Električno propuštanje	
Za povezivanje jedinica upotrijebljeni su naznačeni tipovi žica.	Ne radi ili je pregorjelo	
Dovod ili izlaz zraka unutarnje ili vanjske jedinice imaju slobodan put zraka. Zaporni ventili su otvoreni.	Nepotpuna funkcija hlađenja/ grijanja	
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_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Dvodimenzionalni crtični kôd
je kôd za proizvodnju.

3P297037-1

M11B105 (1111) 