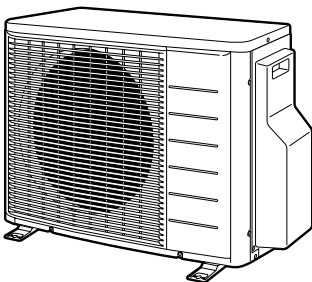




Priručnik za postavljanje

R410A Split sustav



RXS42G2V1B

RKS42G2V1B

ARXS42G2V1B

Sadržaj

	Stranica
Mjere opreza	1
Pribor	2
Mjere opreza pri odabiru mjesta	2
Crteži za postavljanje vanjske jedinice	2
Smjernice za postavljanje vanjske jedinice	3
Mjere opreza pri postavljanju	3
Montaža vanjske jedinice	3
Postupak prisilnog odvođenja topline	7
Sklopka za podešavanje uređaja (hlađenje kod niske vanjske temperature)	7
Ožičenje	8
Probni pogon i završna provjera	9

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 sljedeće 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.


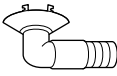
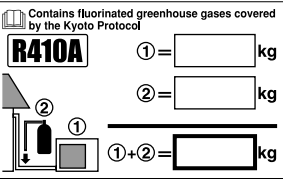
- Postavite klima uređaj na čvrstu podlogu, koja može podnijeti težinu uređaja. Neadekvatno postolje ili nepotpuno postavljanje, mogu prouzročiti povredu u slučaju da uređaj padne sa postolja.
- Električarski radovi trebaju biti izvedeni u skladu sa priručnikom za postavljanje te nacionalnim pravilima 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 prsnuće, 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 ili požar. Visok napon iz munje ili drugih izvora može prouzročiti oštećenje klima uređaja.
- Svakako postavite prekidač 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.


Pribor

Pribor u isporuci za vanjsku jedinicu:

	Priručnik za postavljanje	1
	Izljevni čep (modeli s toplinskom pumpom) Izljevni čep se nalazi na dnu kutije pakiranja	1
	Naljepnica za punjenje rashladnog sredstva	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.
- 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 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)
- 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.

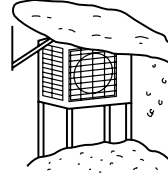
NAPOMENA Ne može se postaviti vješanjem na strop, niti složena jedna na drugu. 



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, 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.

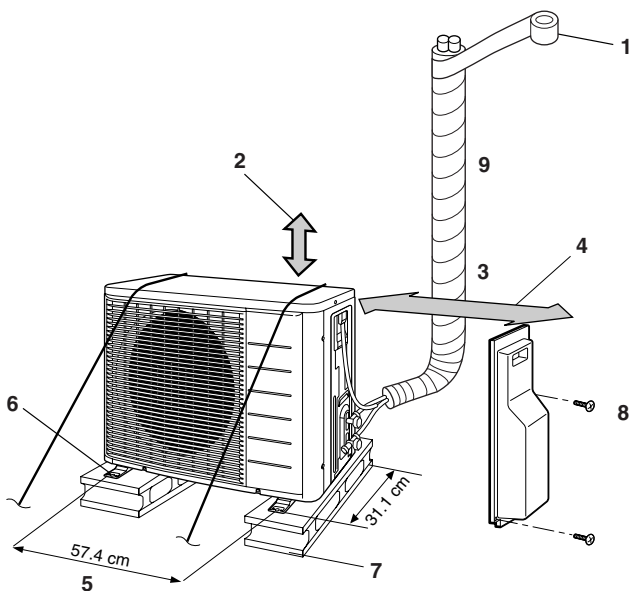
Izgradite podnožje.

Postavite tako da ne bude prekrivena snijegom.

Crteži za postavljanje vanjske jedinice

Model	klasa 42
Maks. dopuštena duljina	20 m
Najmanja dopuštena duljina ⁽¹⁾	1,5 m
Maks. dopuštena visina	15 m
Za cjevovod rashladnog sredstva koji prelazi dužinu od 10 m, potrebno je dodatno rashladno sredstvo ⁽²⁾	20 g/m
Cijev za plin	V.P. 9,5 mm
Cijev za tekućinu	V.P. 6,4 mm

- (1) 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.
- (2) Svakako dodajte potrebnu količinu dodatnog rashladnog sredstva. Ako se to ne napravi učinak će biti smanjen.



- 1 Omotajte izolacionu cijev završnom trakom od dna prema vrhu.
- 2 Ostavite 30 cm radnog prostora ispod površine stropa.
- 3 25 cm od zida
- 4 Ostavite prostor za servisiranje cjevovoda i elektrike.
- 5 Središta rupa za svornjake nogu
- 6 Ako postoji opasnost da bi jedinica mogla pasti ili se prevrnuti, pričvrstite postolje jedinice svornjacima, ili žicom ili na drugi način.
- 7 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.
- 8 Poklopac zapornog ventila
- 9 Postavite duljinu cjevovoda od 1,5 m do 20 m

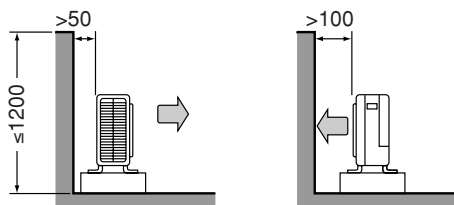
- Kako ukloniti poklopac zapornog ventila
 - Skinite vijak s poklopca zapornog ventila.
 - Kliznite poklopac prema dolje.
- Kako vratiti poklopac zapornog ventila
 - Umetnite gornji dio poklopca zapornog ventila u vanjsku jedinicu da ga namjestite.
 - Zategnite vijke.

Smjernice za postavljanje vanjske jedinice

- 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.

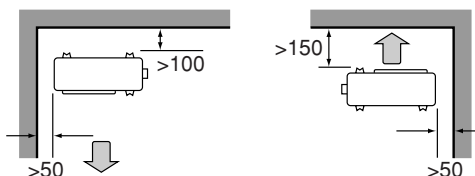
Jedna strana prema zidu

Pogled s boka (jedinica: mm)



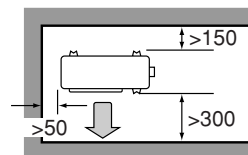
Dvije strane prema zidu

Pogled odozgo (jedinica: mm)



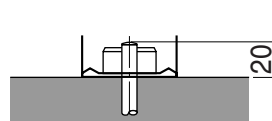
Tri strane prema zidu

Pogled odozgo (jedinica: mm)



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.



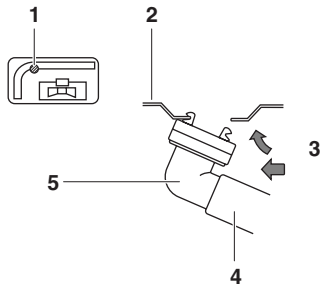
Montaža vanjske jedinice

Postavljanje vanjske jedinice

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

Odvod kondenzata (samo toplinska pumpa)

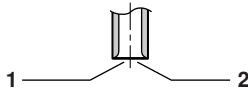
- Upotrijebite ispusni čep za ispus.
- Ako je priključak za kondenzat prekriven ugradbenom pločom ili površinom poda, stavite dodatna podnožja u visini 30 mm ispod nogu vanjske jedinice.
- U hladnim područjima nemojte za vanjsku jedinicu upotrebljavati crijevo za kondenzat. U suprotnom, kondenzat se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



- 1 Izljevni otvor za kondenzat
- 2 Donji okvir
- 3 Dok gurate
- 4 Crijevo (dostupno u trgovini, unutarnji promjer 16 mm)
- 5 Čep za ispus (pribor u opciji)

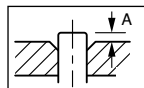
Proširivanje završetka cijevi

- 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.

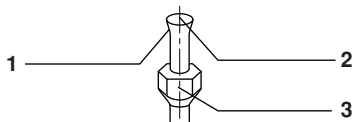
- 3 Stavite holender maticu na cijev.
- 4 Proširite cijev.



Alat za proširivanje za R410A		Uobičajeni alat za proširivanje	
Tip spojke (čeljusti)	0~0,5 mm	Tip spojke (čeljusti) (Ridgid 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.



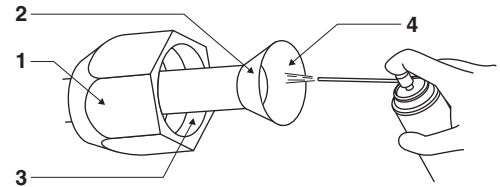
- Ne upotrebljavajte mineralna ulja na ugačanim dijelovima.
- Sprječite ulazak mineralnih ulja u sustav, jer bi to skratilo vijek trajanja jedinica.
- Nikada ne upotrebljavajte cijevi koje su bile rabljene u prijašnjim instalacijama. Upotrebljavajte samo dijelove koji su isporučeni sa uređajem.
- Kako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



OPREZ

- Upotrijebite holender maticu pričvršćenu uz glavnu jedinicu. (Za sprječavanje lomljenja holender matice zbog starenja.)
- Za sprječavanje istjecanja plina, samo na unutarnju površinu proširenja nanesite rashladno ulje. (Upotrijebite rashladno ulje za R410A.)

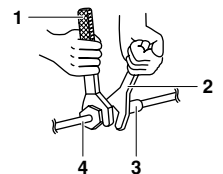


- 1 Holender matica
- 2 Nemojte rashladno ulje nanositi na druge površine
- 3 Nemojte rashladno ulje nanositi na kako biste izbjegli stezanje prekomjernim momentom sile
- 4 Rashladno ulje nanesite samo na unutarnju površinu proširenja

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

Poravnajte središta oba proširenja i zategnite holender matice zavrtnjem ručno 3 ili 4 puta. Zatim ih do kraja pritegnite zakretnim ključem.

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



Moment sile zatezanja holender matice	
Plinska faza	Tekuća faza
3/8"	1/4"
32,7~39,9 N•m	14,2~17,2 N•m

Momenti sile zatezanja glave ventila	
Plinska faza	Tekuća faza
3/8"	1/4"
21,6~27,4 N•m	

Moment sile zatezanja glave servisnog priključka
10,8~14,7 N•m



OPREZ

- 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 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 naznačenom silom pritezanja.

- 1 Priključite izbočenu stranu (na kojoj je pritisnuta osovina klipa) 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 raja zatvorite njegov visokotlačni ventil (Hi). (Visokotlačnim ventilom ne treba raditi)

- 3 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

- 4 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.

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

- 6 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.

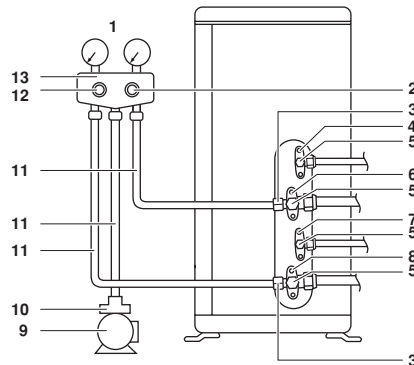
Primjenom sapunice, provjerite ima li propuštanja plina na proširenju unutarnje jedinice i na proširenju i vretenima ventila vanjske jedinice.

Nakon provjere, dobro obrišite svu sapunicu.

- 7 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.

- 8 Pritegnite poklopce ventila i poklopce servisnog priključka na zapornim ventilima tekućine i plina pomoću zateznog ključa naznačenom silom zatezanja.



- 1 Manometar priključka
- 2 Visokotlačni ventil
- 3 Servisni priključak
- 4 Zaporni ventil tekućine za prostoriju A
- 5 Poklopac ventila
- 6 Zaporni ventil plina za prostoriju A
- 7 Zaporni ventil tekućine za prostoriju B
- 8 Zaporni ventil plina za prostoriju B
- 9 Vakuumska crpka
- 10 Adapter vakuumske crpke
- 11 Crijevo za punjenje
- 12 Niskotlačni ventil
- 13 Razvodnik manometra

Ponovno punjenje rashladnog sredstva

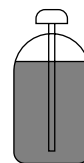
Provjerite na ploči s nazivom jedinice koju vrstu rashladnog sredstva treba upotrijebiti.

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.

Važne informacije o rashladnom sredstvu koje se koristi

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

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

GWP⁽¹⁾ vrijednost: 1975

(1) GWP = potencijal globalnog zagrijavanja

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).

Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

R410A

1 tvornički punjeno rashladno sredstvo u proizvodu: pogledajte pločicu s nazivom

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 Kyotoa

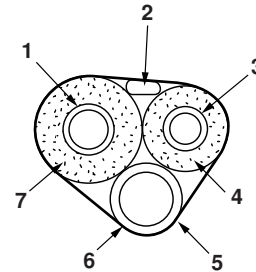
5 vanjska jedinica

6 spremnik rashladnog sredstva i razvodnik za punjenje

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

Dimenzija cijevi			
Cijev za plin		Cijev za tekućinu	
V.P. (mm)	Debljina (mm)	V.P. (mm)	Debljina (mm)
9,5	0,8	6,4	0,8

Izolacija cijevi			
Cijev za plin		Cijev za tekućinu	
U.P. (mm)	Debljina (mm)	U.P. (mm)	Debljina (mm)
12-15	≥10	8-10	≥10



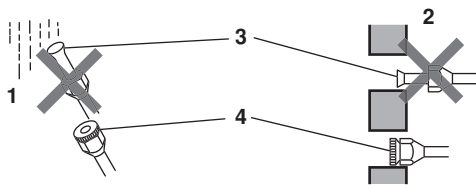
- 1 Cijev za plin
- 2 Ožičenje između jedinica
- 3 Cijev za tekućinu
- 4 Izolacija cijevi za tekućinu
- 5 Crijevo za kondenzat
- 6 Završna traka
- 7 Izolacija cijevi za plin

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

Cjevovod 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, prekrijte otvor proširenja trakom da spriječite ulaz prljavštine i vode.

Izbor materijala iz bakra i toplinske izolacije

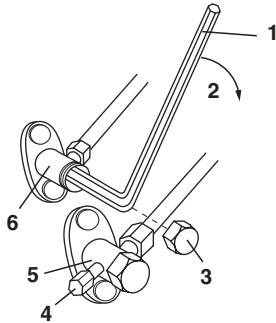
Pri upotrebi komercijalnih bakrenih cijevi i elemenata, obratite pažnju na slijedeće:

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

Postupak prisilnog odvođenja topline

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 Pokrenite uređaj na prisilnom hlađenju.
- 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 Šesterokutni ključ
- 2 Zatvorite
- 3 Poklopac ventila
- 4 Servisni priključak
- 5 Protupovratni ventil plina
- 6 Protupovratni ventil tekuće faze

Pokretanje prisilnog hlađenja

Pomoću tipke za pokretanje/zaustavljanje (start/stop) unutarnje jedinice

- 1 Pritisnite tipku za pokretanje/zaustavljanje (start/stop) unutarnje jedinice najmanje 5 sekundi neprekidno. Jedinica počinje raditi.
- 2 Prisilno hlađenje automatski prestaje nakon otprilike 15 minuta. Da biste nasilno prekinuli probni rad, pritisnite tipku za pokretanje/zaustavljanje (start/stop) unutarnje jedinice.

Upotreba bežičnog daljinskog upravljača

- 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. Način probnog rada automatski prestaje nakon otprilike 30 minuta. Da biste nasilno prekinuli probni rad, pritisnite tipku za pokretanje/zaustavljanje (start/stop).



OPREZ

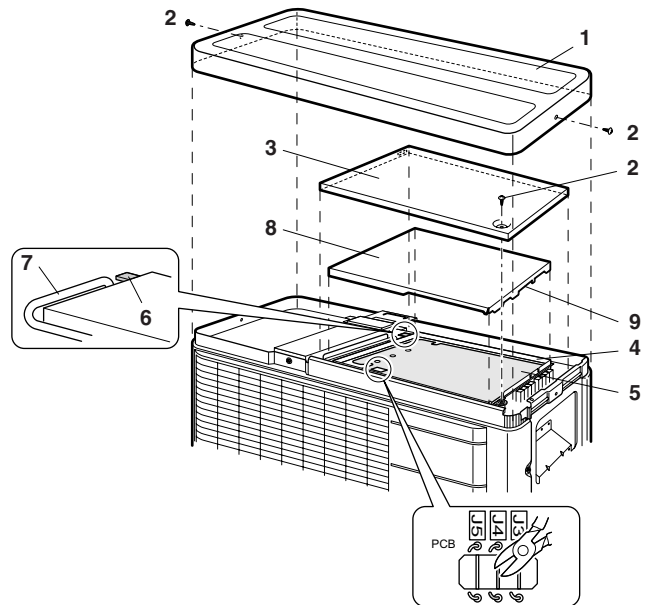
- Pri pritiskanju sklopke memojte dodirivati priključnicu. Ona je pod visokim naponom i to može prouzročiti električni udar.
- Nakon zatvaranja zapornog ventila za tekućinu, u roku 3 minute zatvorite zaporni ventil za plin i zaustavite prisilni rad.

Sklopka za podešavanje uređaja (hlađenje kod niske vanjske temperature)

Ova je funkcija ograničena samo za pogone (cilj klimatitacije je oprema (poput računala)). Nikad ne upotrebljavajte u stambenom ili uredskom prostoru (prostor gdje ima ljudi).

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

- 1 Skinite 2 vijka na bočnoj strani i skinite gornju ploču vanjske jedinice.
- 2 Uklonite 1 vijak s poklopca kutije električnih dijelova.
- 3 Gornji poklopac kutije s električnim dijelovima uklonite klizanjem, pazeći da ne savijete kukicu kutije s električnim dijelovima.
- 4 Uklonite donji poklopac kutije električnih dijelova.
- 5 Presijecite premosnik (J4) tiskane pločice unutar kutije.
- 6 Vratite se na korak 4→3→2→1. Pri tom provjerite jesu li sve komponente dobro pričvršćene.



- 1 Gornja ploča
- 2 Vijci
- 3 Gornji poklopac kutije električnih dijelova
- 4 Električna kutija
- 5 Tiskana pločica
- 6 Kuka
- 7 Vodič motora ventilatora
- 8 Donji poklopac kutije električnih dijelova
- 9 Zatik



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.
- Gornji poklopac kutije s električnim dijelovima uklonite pazeći da ne savijete kukicu.
- Pri vraćanju donjeg poklopca kutije s električnim dijelovima, svakako pazite da zatic bude na strani na kojoj je i zaporni ventil.
- Pri vraćanju gornjeg poklopca kutije s električnim dijelovima, svakako pazite da ne priključite vod motora ventilatora.

Ožičenje

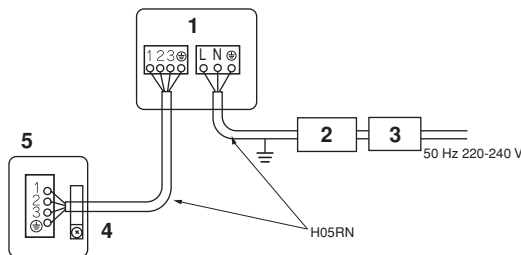


UPOZORENJE

- Nemojte upotrebljavati prespajane žice (pogledajte donje upozorenje), višežične kablove, 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. (Onaj koji može preuzeti veći nadval). (Ovaj uređaj ima inverter, što znači da treba upotrijebiti prekidač propuštanja uzemljenja sposoban rješavati se visokih nadvalova kako bi se spriječili kvarovi na prekidaču propuštanja uzemljenja.)
- Upotrijebite sklopku potpunog odvajanja i faznog i neutralnog vodiča, s rasporom između kontakata od najmanje 3 mm.

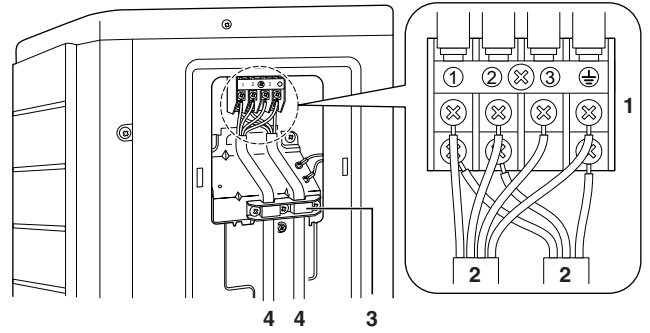
Ne okrećite sigurnosni prekidač na ON dok sav posao ne bude završen.

- 1 Skinite izolaciju sa završetaka žica (20 mm).
- 2 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 Sigurnosni prekidač
- 3 Prekidač kruga kod propuštanja uzemljenja
- 4 Čvrsto pritegnite žice vijcima na priključku.
- 5 Unutarnja jedinica

Ako dužina žice prelazi 10 m, upotrijebite žicu 2,0 mm.



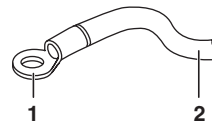
- 1 Priključnica napajanja
- 2 Oblikujte žice tako da se pristupni poklopac i poklopac zapornog ventila mogu dobro zatvoriti.
- 3 Učvrstite držač žice tako da se krajevi žica ne mogu izvuna izvući.
- 4 Upotrebljavajte naznačene tipove žice i spojite ih sigurno.

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 sljedećih uputa.

Stavite okrugli završetak na žicu do izoliranog dijela i dobro učvrstite priključnicu.

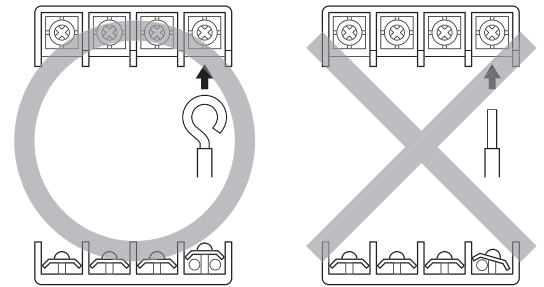


- 1 Okrugli spiralni priključak
- 2 Višežilni kabel



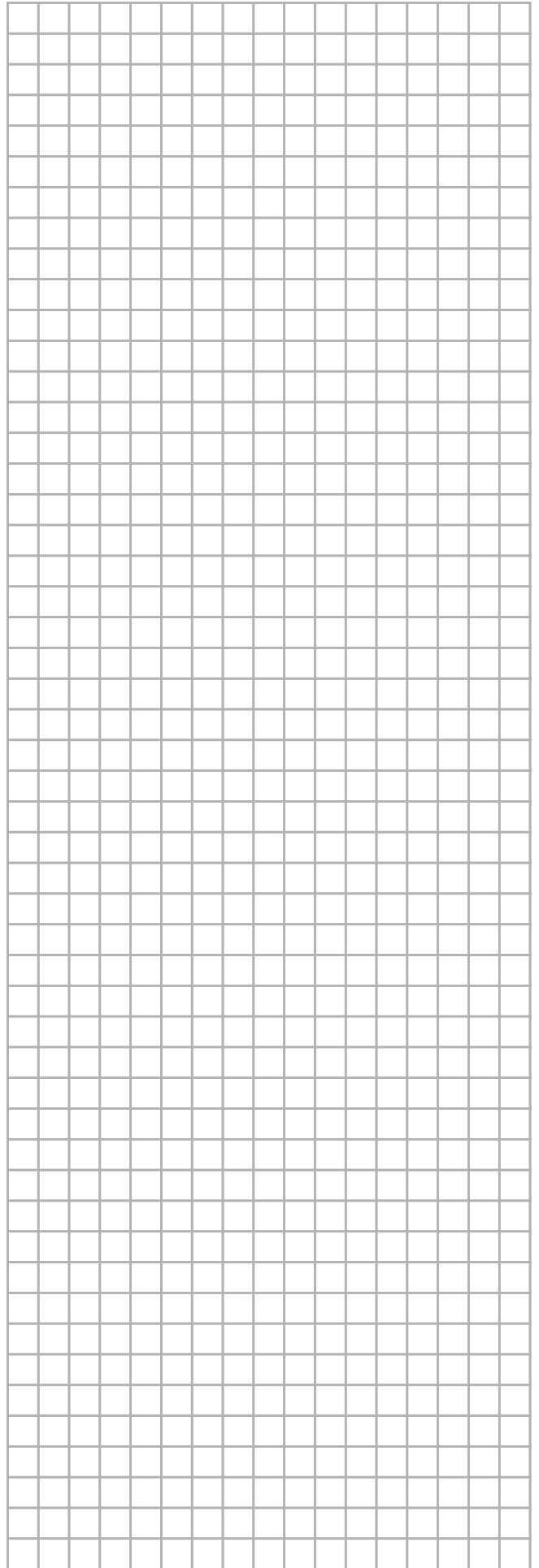
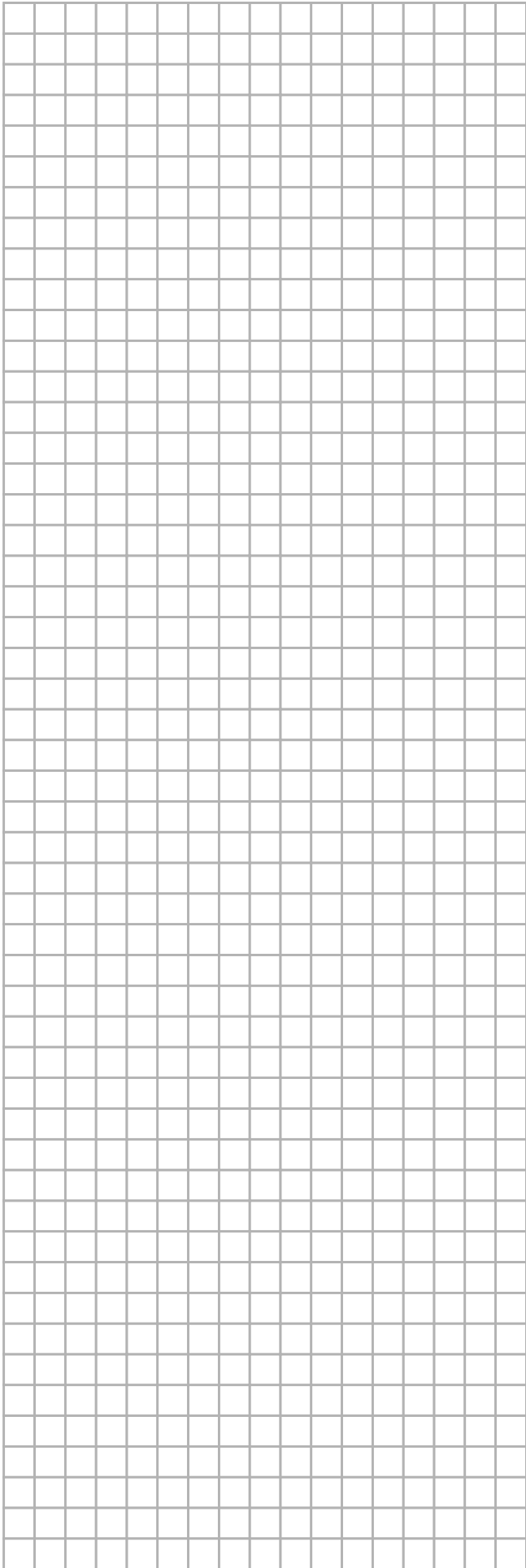
Kada žice za povezivanje spajate na priključnu ploču upotrijebite žicu s jednom jezgrom svakako ju zavrnite.

Naodgovarajuće obavljen posao može izazvati pregrijavanje i požar.



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

NOTES



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 N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium