

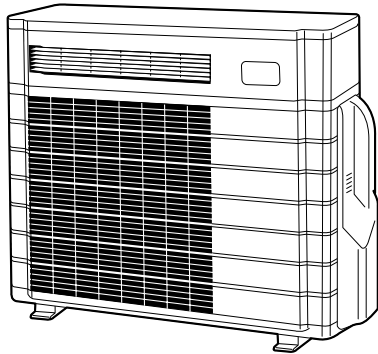
DAIKIN



Priručnik za postavljanje

R410A Split sustav

INVERTER



RXR28EV1B
RXR42EV1B
RXR50EV1B

Sadržaj

	Stranica
Mjere opreza	1
Pribor	2
Mjere opreza pri odabiru mjesta	2
Crteži za postavljanje vanjske jedinice	2
Smjernice za postavljanje	3
Mjere opreza pri postavljanju	3
Postavljanje vanjske jedinice	4
Postupak prisilnog odvođenja topline	7
Priključivanje crijeva za ovlaživanje	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 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.



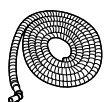
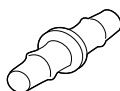
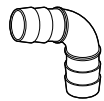
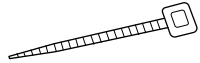
- Postavite klima uređaj na čvrstu podlogu, koja može podnijeti težinu uređaja. Neadekvatno postolje ili nepotpuno postavljanje, mogu prouzročiti povredu u slučaju da uređaj padne sa postolja.
- Električarski radovi trebaju biti izvedeni u skladu sa priručnikom za postavljanje te nacionalnim pravilima 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 ili požar.

Opres

- 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 ispuštanje 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.
- 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.
- Ne pritiskujte gornju ploču vanjske jedinice dok ju skidate. Oštre metalne ploče mogu prouzročiti povredu.

Pribor


Pribor u isporuci za vanjsku jedinicu:

A	Priručnik za postavljanje		1
B	Ispusni čep		1
C	Crijevo ovlaživača		1
D	Spoj		1
E	Koljeno		1
F	Povezna traka		5

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.

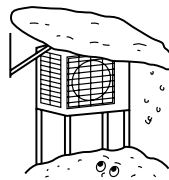
NAPOMENA  Jedinica se ne može postaviti vješanjem na strop, niti složena jedna na drugu.



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

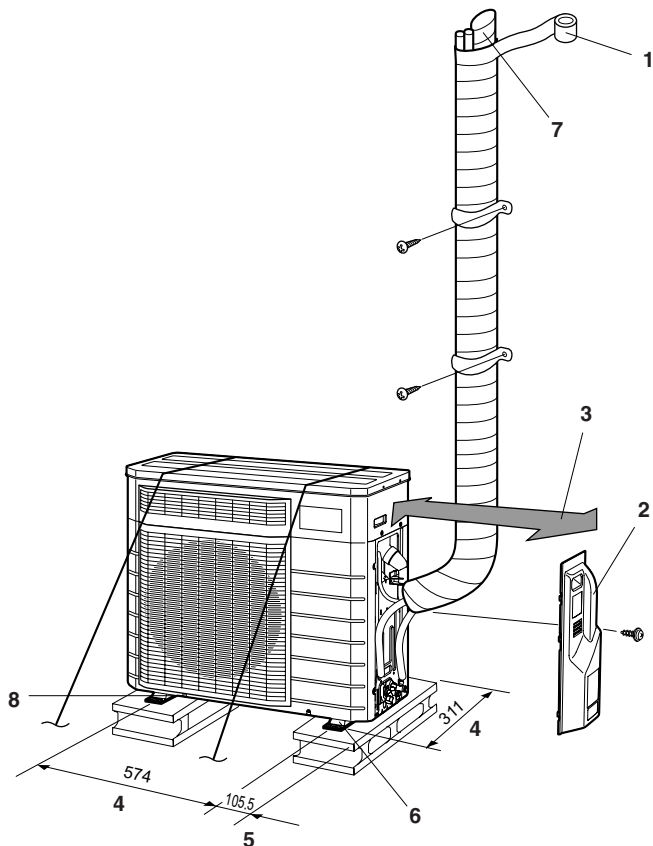
Mjere opreza za radove na postavljanju crijeva ovlaživača

- Tijekom postupka ovlaživanja vlaga na vanjskoj jedinici dolazi na unutarnju jedinicu zajedno sa zrakom iz okoline vanjske jedinice. Vanjsku jedinicu postavite na čistom i mirnom mjestu.
- Pri umetanju crijeva za ovlaživanje: Ne može se postaviti na već postojeći umetnuti cjevovod. Postavljanje se može obaviti zasebno.
- Duljina crijeva za ovlaživanje naznačena je na pakiranju crijeva.
 - Upotrijebite produžno crijevo (prodaje se zasebno) za produljenje crijeva za ovlaživanje.
 - Potrebno je odrediti duljinu crijeva za ovlaživanje kako bi se osigurao najbolji kapacitet ovlaživanja. Suvišak crijeva odrežite. Upotrijebite daljinski upravljač za određivanje duljine crijeva.
- Ako je crijevo za ovlaživanje teško postaviti bez rezanja, prerežite crijevo, a nakon postavljanja ga spojite isporučenom spojnicom ili koljenom. Pri tom omoitajte crijevo isporučenim materijalom kako ne bi došlo do propuštanja zraka. (Pogledajte "Priklučivanje crijeva za ovlaživanje" na stranici 7.)
- Pri postavljanju crijeva za ovlaživanje u zidu, zatvorite krajeve crijeva za ovlaživanje trakom ili sličnim kako biste spriječili ulaz vode i drugog dok se ne spoji na kanale unutarnje i vanjske jedinice.

- Nemojte presavijati crijevo za ovlaživanje više od 90°.

Maks. dopuštena duljina	10 m
Maks. dopuštena visina	8 m
Cijev za plin	V.P. 9,5 mm
Cijev za tekućinu	V.P. 6,4 mm

Nije potrebno dodavati rashladno sredstvo ako cjevovod ne prelazi maksimalnu duljinu.



- 1 Omotajte izolacionu cijev završnom trakom od dna prema vrhu.
- 2 Poklopac zapornog ventila
- 3 Ostavite prostor za servisiranje cjevovoda i elektrike. Odmaknite 250 mm od zida.
- 4 Središta rupa za svornjake nogu
- 5 Sa strane jedinice
- 6 Gdje postoji opasnost da bi jedinica mogla pasti, upotrijebite svornjake za noge ili žicu.
- 7 Crijevo ovlaživača
- 8 Postolja od blokova

- 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.
- 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.

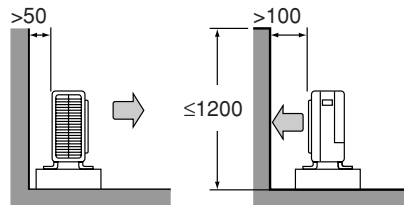
Smjernice za postavljanje

Kada se na putu ulaza ili izlaza 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.

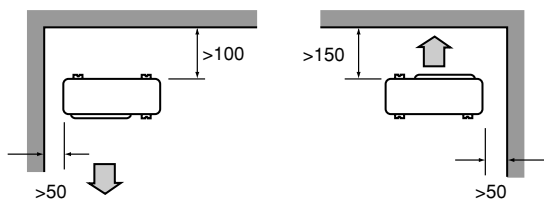
Jedna strana prema zidu

Pogled s boka



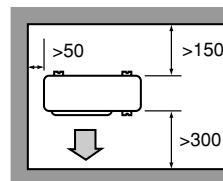
Dvije strane prema zidu

Pogled odozgo



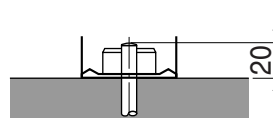
Tri strane prema zidu

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.

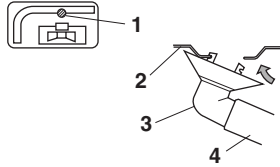


Postavljanje vanjske jedinice

Postavljanje vanjske jedinice

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

Izljev (modeli s toplinskom pumpom)

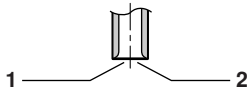


- 1 Izljevni otvor za kondenzat
- 2 Donji okvir
- 3 Ispusni čep
- 4 Crijevo (dostupno u trgovini, nutarnji promjer 16 mm)

- 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.)

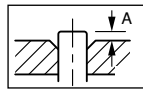
Proširivanje završetka cijevi

- 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

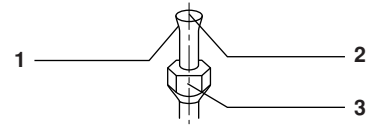
- 3 Stavite holender maticu na cijev.
- 4 Proširite cijev.



Alat za proširivanje za R410A		Uobičajeni alat za proširivanje	
Tip spojke (čeljusti)	Tip spojke (čeljusti)	Tip 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



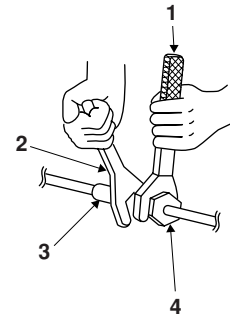
UPOZORENJE

- 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.

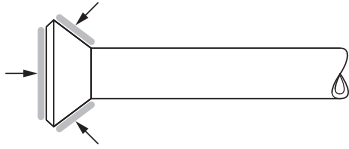
Da biste spriječili oštećenje holender matice i izlaženje plina kod pritezanja holender matice upotrijebite zakretni ključ.



- 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)

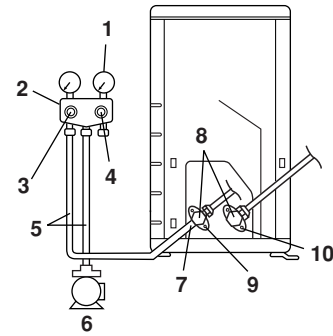
Odstranjivanje zraka i provjera propuštanja plina

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



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.
 - Upotrebljavajte 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 Manometar
- 2 Razvodnik manometra
- 3 Niskotlačni ventil
- 4 Visokotlačni ventil
- 5 Crijeva za punjenje
- 6 Vakuumska pumpa
- 7 Servisni priključak
- 8 Poklopci ventila
- 9 Zaporni ventil plina
- 10 Zaporni ventil tekućine

- 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). Vakuumska crpka treba raditi najmanje 10 min.
 - 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.

Ponovno punjenje rashladnog sredstva

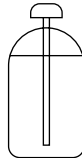
Provjerite na ploči s nazivom jedinice koju vrstu rashladnog sredstva treba upotrijebiti.

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



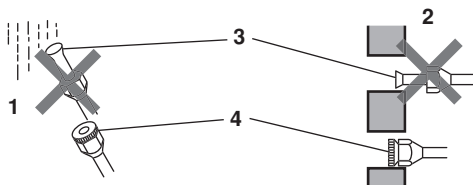
- Cilindar kod punjenja postavite naglavce.

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

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.



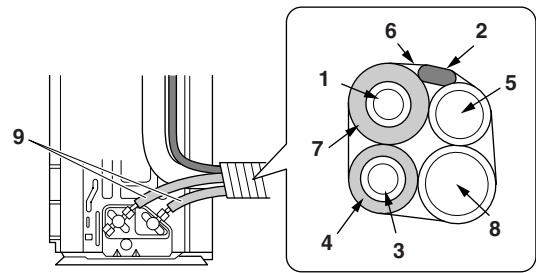
- 1 Kiša
- 2 Zid
- 3 Svakako stavite poklopac
- 4 Ako nema poklopca za proširenje, prekrijte otvor proširenja trakom da spriječite ulaz nečistoće i vode

Izbor materijala iz bakra i toplinske izolacije

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

- 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	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
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
- 8 Crijevo ovlaživača
- 9 Ako postoji mogućnost da kondenzat sa zapornog ventila kaplje u unutarnju jedinicu kroz pukotine u izolaciji i cjevovodu zato što je vanjska jedinica smještena višje nego unutarnja jedinica, to se mora spriječiti brtvljenjem spojeva.

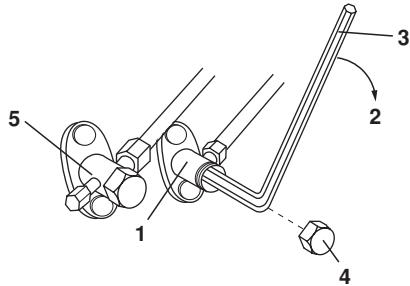
- Primijenite odvojenu toplinsku izolaciju cijevi za rashladni plin i za rashladnu tekućinu.

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.



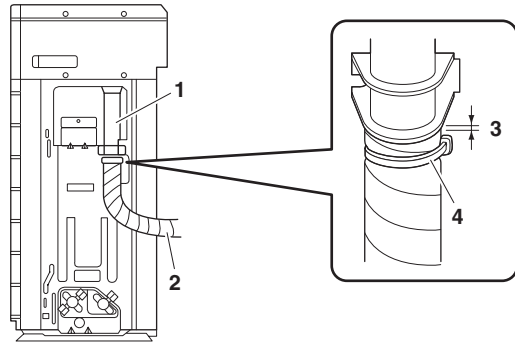
OPREZ

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

Priključivanje crijeva za ovlaživanje

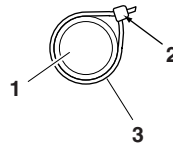
Priključivanje crijeva za ovlaživanje

- 1 Crijevo za ovlaživanje priključite na vanjski kanal za ovlaživanje.
- 2 Upotrijebite poveznu traku kako biste spriječili odvajanje crijeva za ovlaživanje.



- 1 Vanjski kanal za ovlaživanje
- 2 Crijevo ovlaživača
- 3 Pričvrstite crijevo za ovlaživanje, provjerite da nema pukotina.
- 4 Upotrijebite poveznu traku na 10 mm od vrha kako biste spriječili odvajanje crijeva za ovlaživanje.

Povezni dio povezne trake



- 1 Crijevo ovlaživača
- 2 Povezni dio povezne trake okrenite prema vanjskoj jedinici. (Lakše je postaviti poklopac zapornog ventila).
- 3 Povezna traka

Priključivanje crijeva za ovlaživanje

- 1 Kod postavljanja prerezanih crijeva za ovlaživanje, slijedite upute iz opisa na donjoj slici.



- 1 Umetnite svako crijevo za ovlaživanje u obruč spoja tako da nema zazora.
 - 2 Spoj
 - 3 Postavite poveznu traku na 10 mm od prstena spoja kako biste spriječili odvajanje crijeva za ovlaživanje.
 - 4 Postavite poveznu traku na 10 mm od prstena koljena kako biste spriječili odvajanje crijeva za ovlaživanje.
 - 5 Koljeno
 - 6 Umetnite svako crijevo za ovlaživanje u obruč koljena tako da nema zazora.
- 2 Nemojte upotrijebiti više od 2 koljena kako bi se osigurao kapacitet ovlaživanja.

Ožičenje

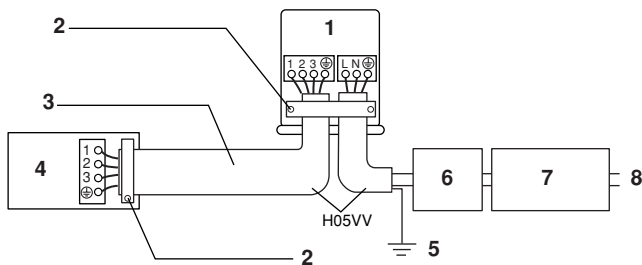


UPOZORENJE

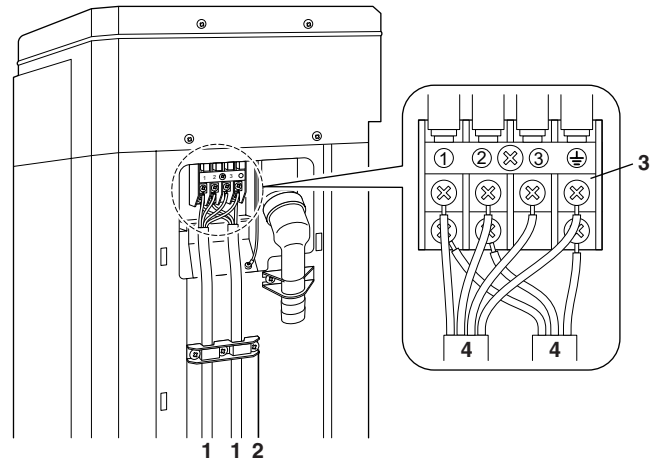
- Nemojte upotrebljavati prespajane žice (pogledajte "OPREZ" na stranici 8), višežične kablove, produžne kablove, spojeve koji iskre, jer to može izazvati pregrijavanje, udar struje ili požar.
- Nemojte upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda. (Snagu za crpku za kondenzat, itd., nemojte pribavljati razvodom iz priključnice.) To može dovesti do udara struje ili požara.
- Svakako postavite prekidač propuštanja uzemljenja. 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 raspором između kontakata od najmanje 3 mm.
- Prekidač kruga kod propuštanja uzemljenja mora raditi na 30 mA ili niže.

- 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 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

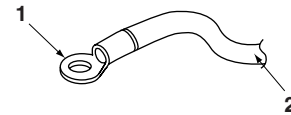


- 1 Priključnica napajanja
- 2 Upotrebljavajte naznačene tipove žice i spojite ih sigurno
- 3 Učvrstite držač žice tako da se žice ne mogu izvuna izvući
- 4 Oblikujte žice tako da se pristupni poklopac i poklopac zapornog ventila mogu dobro zatvoriti



OPREZ

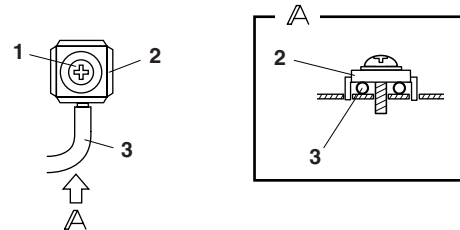
U slučaju da je neizbježan višežilni kabel iz bilo kojeg razloga, svakako na vrhovima postavite okrugle završetke. Stavite okrugli završetak na žicu do izoliranog dijela i dobro učvrstite priključnicu.



- 1 Okrugli spiralni priključak
- 2 Električna žica

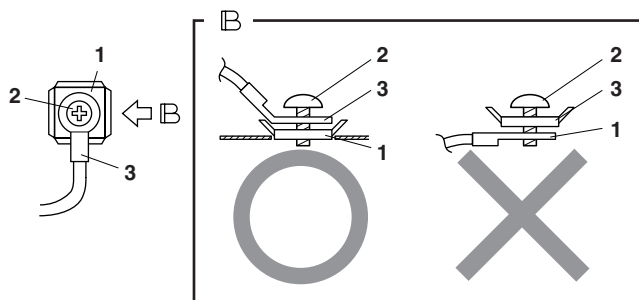
Postavljanje priključka uzemljenja

1. Za postavljanje kabela s jednom jezgrom postupite na slijedeći način.



- 1 Vijak
- 2 Ravna podloška
- 3 Kabel s jednom jezgrom

2. Za postavljanje okruglog, spiralnog priključka uzemljenja postupite na slijedeći način.

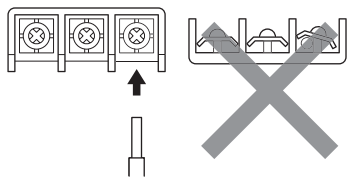
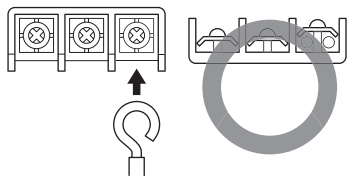


- 1 Ravna podloška
2 Vijak
3 Okrugli spiralni priključak



OPREZ

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



Probni pogon i završna provjera

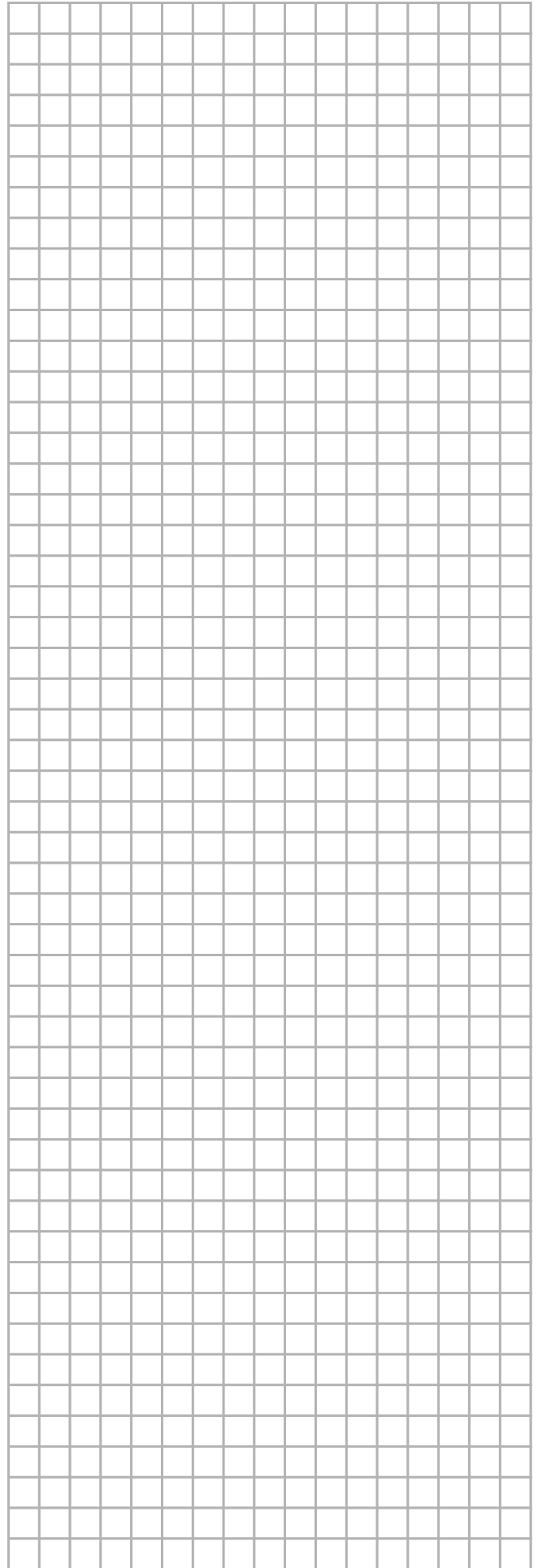
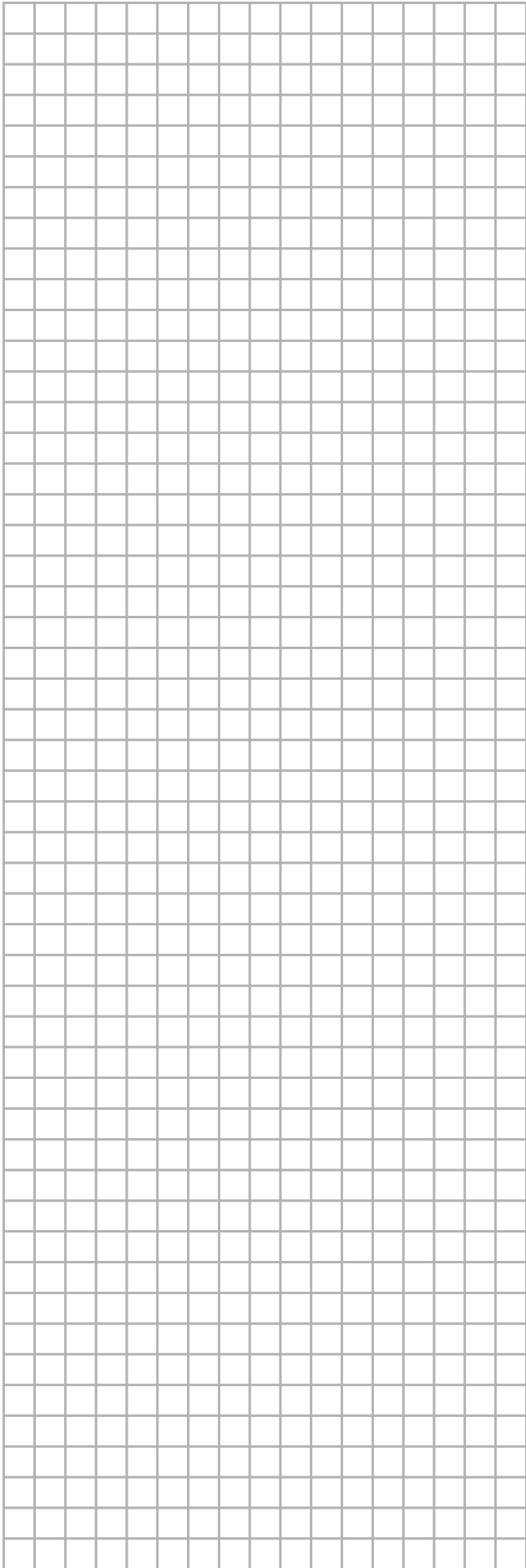
Pokusni rad i ispitivanje

- 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.

Stavke probnog rada

Stavke probnog rada	Simptom
<input type="checkbox"/> Vanjska jedinica je pravilno postavljena na čvrstoj osnovi.	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 vanjske jedinice imaju slobodan put zraka. Zaporni ventili su otvoreni.	Nepotpuna funkcija hlađenja/grijanja

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>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium