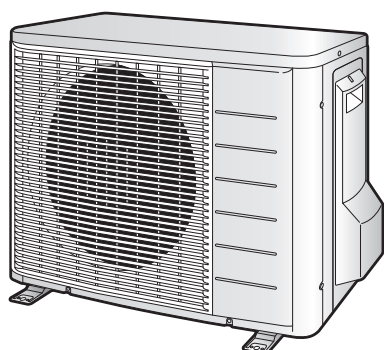


DAIKIN

PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE

R410A Split Series

INVERTER



Modeli

RXS20L3V1B

RXS25L3V1B

RXS35L3V1B

ARXS25L3V1B

ARXS35L3V1B

Mjere opreza

- Ovdje opisane mjere opreza klasificirane su kao UPOZORENJE i OPREZ. Obje vrste sadrže važne sigurnosne informacije. Obavezno se pridržavajte svih mjera opreza, bez iznimke.
- Značenja napomena UPOZORENJE i OPREZ

 **UPOZORENJE**Nepridržavanje ovih uputa može dovesti do ozljeda ili smrtnog slučaja.

 **OPREZ**.....Nepridržavanje ovih uputa može dovesti do oštećenja imovine ili ozljeda, koje mogu biti ozbiljne ovisno o okolnostima.

- Sigurnosne oznake prikazane u ovom priručniku imaju sljedeća značenja:

 Obavezno slijedite upute.	 Obavezno napravite uzemljenje.	 Nikada ne pokušavajte.
---	--	--

- Po završetku postavljanja provedite probni rad kako biste provjerili ima li grešaka i objasnite klijentu kako rukovati klima uređajem i brinuti se za njega uz pomoć priručnika za uporabu.
- Izvorna uputa je na engleskom jeziku. Ostali jezici su prijevodi izvorne upute.

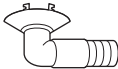
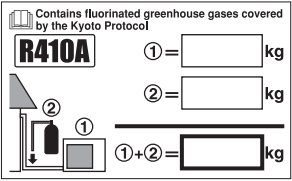
 UPOZORENJE	
• Zatražite od svog dobavljača ili kvalificiranog osoblja da obave postavljanje. Ne pokušavajte sami instalirati klima uređaj. Nepropisno postavljanje može prouzročiti istjecanje vode, strujni udar ili požar.	
• Postavite klima uređaj u skladu s uputama u ovom priručniku za postavljanje. Nepropisno postavljanje može prouzročiti istjecanje vode, strujni udar ili požar.	
• Za postavljanje obavezno upotrijebite samo propisani pribor i dijelove. Neupotreba navedenih dijelova može prouzročiti kvar jedinice, istjecanje vode, strujne udare ili požar.	
• Klima uređaj postavite na podlogu dovoljno čvrstu da podnese težinu jedinice. Podloga nedovoljne stabilnosti može rezultirati kvarom opreme te prouzročiti ozljede.	
• Električni radovi moraju se izvoditi u skladu s relevantnim lokalnim i nacionalnim propisima i uputama u ovom priručniku za postavljanje. Svakako primijenite zasebni krug strujnog napajanja. Nedostatnost kapaciteta strujnog kruga i nepropisni radovi mogu rezultirati strujnim udarima ili požarom.	
• Upotrijebite kabel primjerene duljine. Ne upotrebljavajte obložene žice ili produžni kabel jer oni mogu dovesti do pregrijavanja, strujnog udara ili požara.	
• Pazite da cjelokupno ožičenje bude pričvršćeno, da su korištene navedene žice i da nema naprezanja na priključcima ili žicama. Nepropisno spajanje ili učvršćivanje žica može rezultirati nenormalnim stvaranjem topline ili požarom.	
• Prilikom spajanja ožičenja napajanja i spajanja ožičenja između unutarnjih i vanjskih jedinica postavite žice tako da se poklopac upravljačke kutije može sigurno pričvrstiti. Nepravilan položaj poklopcu upravljačke kutije može prouzročiti strujne udare, požar ili pregrijavanje priključaka.	
• Ako plin rashladnog sredstva istječe tijekom postavljanja, odmah prozračite prostor.	
• Ako rashladno sredstvo dođe u kontakt s vatrom, može nastati otrovni plin.	
• Po dovršetku postavljanja provjerite istječe li rashladni plin.	
• Ako plin rashladnog sredstva istječe u prostoriju i dođe u kontakt s izvorom plamena, kao što su grijalice, štednjaci ili kuhala, može nastati otrovni plin.	
• Prilikom postavljanja ili premještanja klima uređaja obavezno odzračite krug rashladnog sredstva kako u njemu ne bi bilo zraka te upotrebljavajte samo propisano rashladno sredstvo (R410A). Zrak ili druga strana tvar u krugu rashladnog sredstva dovodi do neuobičajenog povećanja tlaka, a to može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i ozljede.	
• Tijekom postavljanja, prije pokretanja kompresora čvrsto pričvrstite cjevovod rashladnog sredstva. Ako kompresor nije pričvršćen i zaporni ventil je otvoren dok kompresor radi, zrak će se usisati i u krugu rashladnog sredstva nastat će neuobičajeno veliki tlak, što može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i ozljede.	
• Tijekom ispumpavanja zaustavite kompresor prije uklanjanja cjevovoda rashladnog sredstva. Ako kompresor još uvijek radi, a zaporni je ventil otvoren tijekom ispumpavanja, kada se cjevovod rashladnog sredstva ukloni zrak će se usisati i u krugu rashladnog sredstva nastat će neuobičajeno veliki tlak, što može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i ozljede.	
• Obavezno uzemljite klima uređaj. Ne uzemljite jedinicu na komunalnu cijev, gromobran ili uzemljenje telefonske žice. Nepropisno uzemljenje može dovesti do strujnog udara.	
• Obavezno instalirajte prekidač dozemnog spoja. Ako ne instalirate prekidač dozemnog spoja, može doći do strujnog udara ili požara.	

 OPREZ	
• Nemojte instalirati klima uređaj na bilo koje mjesto gdje postoji opasnost istjecanja zapaljivog plina. U slučaju istjecanja plina, nakupljanje plina u blizini klima uređaja može dovesti do izbijanja požara.	
• Sljedeći upute iz ovog priručnika za postavljanje postavite cijevi za odvod kako biste osigurali pravilnu odvodnju i izolirajte cijevi kako biste spriječili kondenzaciju. Nepravilno postavljena cijev za odvod može prouzročiti istjecanje vode u prostoriji i oštećenje imovine.	

• Pritegnite holender maticu na propisani način, npr. momentnim ključem. Stegnete li holender maticu previše, nakon duže upotrebe može napuknuti i prouzročiti istjecanje rashladnog sredstva.
• Svakako poduzmite odgovarajuće mjere kako vanjska jedinica ne bi postala sklonište malim životinjama. Male životinje, u kontaktu s električnim dijelovima, mogu izazvati neispravnost u radu, pojavu dima ili vatre. Objasnite korisniku da mora područje oko vanjske jedinice održavati čistim.
• Temperatura rashladnog sklopa bit će visoka, stoga žicu unutar jedinice držite podalje od bakrenih cijevi koje obično nisu toplinski izolirane.
• Ovaj je uređaj namijenjen za uporabu od strane stručnjaka ili obučenih korisnika u trgovinama, lakoj industriji i na poljoprivrednim dobrima, ili za uporabu u poslovne i privatne svrhe od strane laika.
• Razina tlaka zvuka niža je od 70 dB(A).

Pribor

Pribor isporučen s vanjskom jedinicom:

(A) Priručnik za postavljanje	1	(B) Čep za pražnjenje (modeli s toplinskom crpkom)  Nalazi se na dnu pakiranja.	1
(C) Naljepnica punjenja rashladnog sredstva 	1		
(D) Natpis o fluoriranim stakleničkim plinovima na više jezika 	1		

Mjere opreza za odabir mjesta postavljanja

- 1) Odaberite dovoljno čvrsto mjesto koje može podnijeti težinu i vibracije jedinice i koje neće pojačavati buku njezina rada.
- 2) Odaberite mjesto na kojem vrući zrak iz jedinice ili buka njezina rada neće ometati susjede.
- 3) Izbjegavajte mjesta pored spavaće dobe i slično kako vas buka rada jedinice ne bi ometala.
- 4) Mora biti dovoljno prostora za donošenje i odnošenje jedinice s mjesta.
- 5) Mora biti dovoljno prostora za prolaz zraka, a uokolo ulaznog i izlaznog otvora za zrak ne smije biti prepreka.
- 6) U blizini mjesta postavljanja ne smije postojati mogućnost istjecanja plina.
- 7) Jedinice, kabele napajanja i žice unutar jedinica postavite na udaljenosti od najmanje 3 m od televizijskih i radijskih prijamnika.
Tako ćete spriječiti smetnje slike i zvuka. (Ovisno o radiovalovima, buka se može čuti čak i ako je udaljenost veća od 3 m.)
- 8) U priobalnim područjima ili drugim mjestima sa slanim okruženjem ili sulfatnim plinom korozija može smanjiti radni vijek klima uređaja.
- 9) Budući da iz vanjske jedinice istječe odvod, ispod nje ne postavljajte stvari osjetljive na vlagu.

NAPOMENA

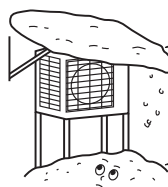
Ne smiju se postavljati u viseći položaj ili jedna na drugu.



OPREZ

Prilikom upotrebe klima uređaja pri niskoj vanjskoj temperaturi svakako slijedite dolje opisane smjernice.

- Kako biste izbjegli izlaganje vjetru, postavite vanjsku jedinicu sa stranom usisa okrenutom prema zidu.
- Vanjsku jedinicu nikad nemojte postavljati na mjestu na kojem strana usisa može biti izložena izravnom vjetru.
- Za sprečavanje izlaganja vjetru i snijegu preporučujemo postavljanje pregradne ploče na strani ispusta zraka vanjske jedinice.
- U područjima sa jakim snježnim padalinama, mjesto za postavljanje odaberite tako da snijeg ne može utjecati na rad jedinice.



- Izradite veliku nadstrešnicu
- Izradite postolje

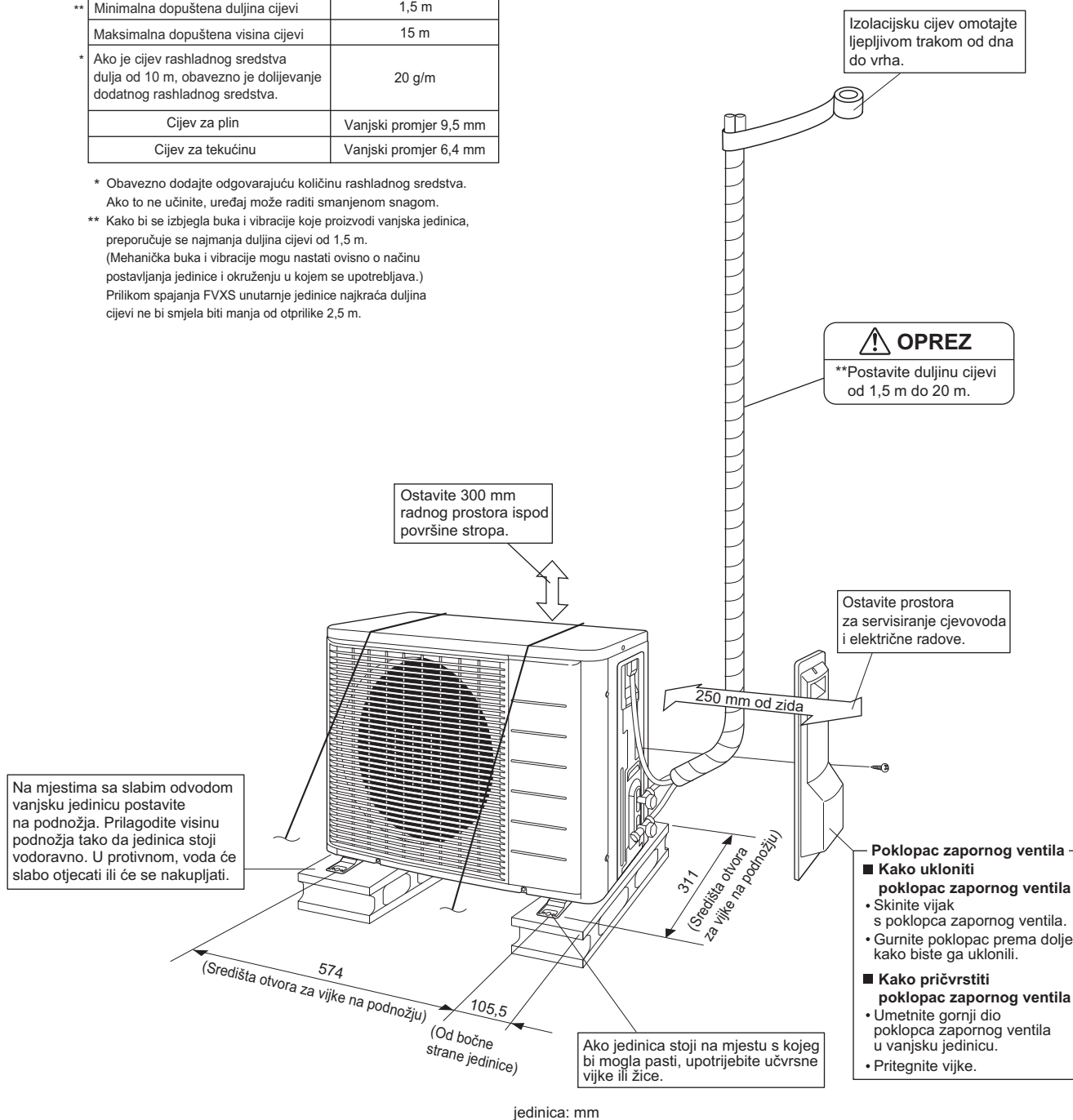
Instalirajte jedinicu dovoljno visoko od tla kako biste spriječili zatrpavanje snijegom.

Nacrti za postavljanje vanjske jedinice

Maksimalna dopuštena duljina cijevi	20 m
** Minimalna dopuštena duljina cijevi	1,5 m
Maksimalna dopuštena visina cijevi	15 m
* Ako je cijev rashladnog sredstva dulja od 10 m, obavezno je dolijevanje dodatnog rashladnog sredstva.	20 g/m
Cijev za plin	Vanjski promjer 9,5 mm
Cijev za tekućinu	Vanjski promjer 6,4 mm

* Obavezno dodajte odgovarajuću količinu rashladnog sredstva. Ako to ne učinite, uređaj može raditi smanjenom snagom.

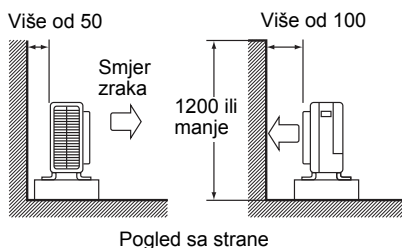
** Kako bi se izbjegla buka i vibracije koje proizvodi vanjska jedinica, preporučuje se najmanja duljina cijevi od 1,5 m. (Mehanička buka i vibracije mogu nastati ovisno o načinu postavljanja jedinice i okruženju u kojem se upotrebljava.) Prilikom spajanja FVXS unutarnje jedinice najkraća duljina cijevi ne bi smjela biti manja od otprilike 2,5 m.



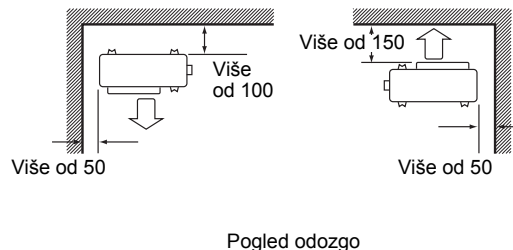
Smjernice za postavljanje

- U slučaju kada se na putu usisnog ili izlaznog strujanja zraka nalazi prepreka, slijedite dolje navedene smjernice.
- Za sve nadalje navedene uzorke postavljanja visina zida na strani ispuha treba biti 1200 mm ili manje.

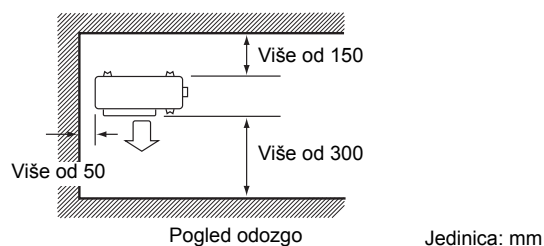
Jednostrana stijenka



Dvostrana stijenka

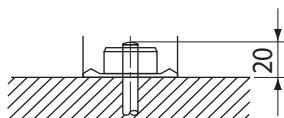


Trostrana stijenka



Mjere opreza prilikom postavljanja

- Provjerite je li podloga za postavljanje čvrsta i ravna kako jedinica nakon postavljanja ne bi uzrokovala vibracije ili buku tijekom rada.
- Kao što je prikazano na crtežu temelja, pričvrstite jedinicu pomoću temeljnih svornjaka. (Pripremite 4 kompleta temeljnih svornjaka M8 ili M10, matica i podloški koji su dostupni na tržištu.)
- Temeljne svornjake najbolje je zaviti tako da njihova duljina bude 20 mm iznad površine temelja.



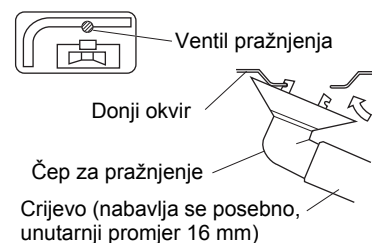
Postavljanje vanjske jedinice

1. Postavljanje vanjske jedinice

- 1) Prilikom postavljanja vanjske jedinice upute potražite pod naslovom "Mjere opreza za odabir mjesta postavljanja" i "Nacrti za postavljanje vanjske jedinice".
- 2) Ako je potrebno obaviti pražnjenje, slijedite postupke navedene u nastavku.

2. Radovi na pražnjenju

- 1) Za pražnjenje koristite čep.
- 2) Ako je otvor za pražnjenje skriven postoljem ili podnom oblogom, ispod nogara vanjske jedinice postavite dodatno postolje visine najmanje 30 mm.
- 3) U hladnim prostorima na vanjskoj jedinici nemojte koristiti crijevo za pražnjenje. (U suprotnom, voda se može smrznuti što će spriječiti mogućnost grijanja.)



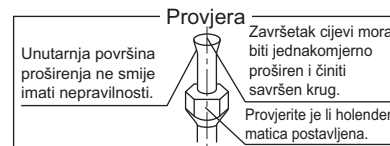
Postavljanje vanjske jedinice

3. Proširivanje otvora cijevi

- 1) Odrežite kraj cijevi s pomoću rezača cijevi.
- 2) Uklonite srh s površinom za rezanje okrenutom prema dolje tako da strugotine ne uđu u cijev.
- 3) Postavite holender maticu na cijev.
- 4) Proširite cijev.
- 5) Provjerite je li proširenje pravilno napravljeno.



Proširivanje			
Postavite točno na dolje označeno mjesto.			
	Alat za proširivanje cijevi za R410A		Uobičajeni alat za proširivanje cijevi
	Tip sa spojkom		Tip sa spojkom (čvrsti) Tip s klatom maticom (imperijalni)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



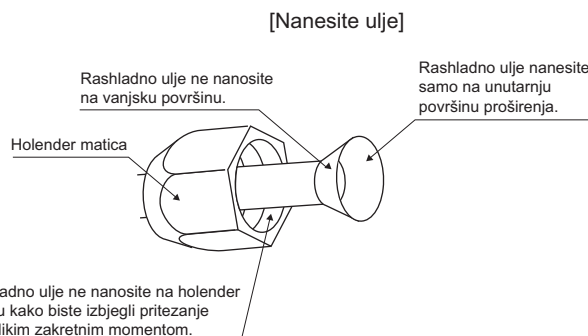
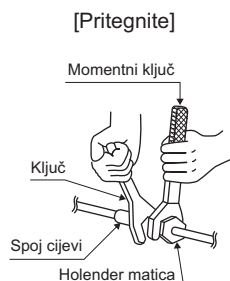
⚠ UPOZORENJE

- Ne nanosite mineralno ulje na prošireni dio.
- Spriječite ulaz mineralnog ulja u sustav jer biste time skratili radni vijek jedinica.
- Nikada je upotrebljavajte rabljene cijevi. Upotrebljavajte samo dijelove isporučene uz jedinicu.
- Nikada nemojte instalirati sušilo na ovu jedinicu R410A kako biste osigurali navedeni vijek trajanja.
- Materijal za sušenje može se otopiti i oštetiti sustav.
- Nepotpuno proširivanje može prouzročiti istjecanje rashladnog plina.

4. Rad na cjevovodu za rashladno sredstvo

⚠ OPREZ

- Upotrijebite holender maticu koja je pričvršćena na glavnu jedinicu. (Tako ćete spriječiti pucanje holender matice zbog istrošenosti.)
- Za sprečavanje istjecanja plina nanesite rashladno ulje samo na unutarnju površinu matice. (Upotrijebite rashladno ulje za R410A.)
- Holender matice pritežite momentnim ključevima kako ih ne biste oštetili i kako biste spriječili istjecanje plina.
- Poravnajte središta obiju holender matica i zakrenite ih rukom 3 ili 4 puta. Zatim ih do kraja pritegnite momentnim ključevima.



Moment pritezanja holender matice	
Strana plina	Strana tekućine
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)

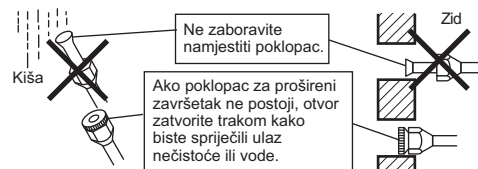
Moment pritezanja poklopca ventila	
Strana plina	Strana tekućine
3/8 inča	1/4 inča
21,6-27,4 N • m (220-280 kgf • cm)	21,6-27,4 N • m (220-280 kgf • cm)

Moment pritezanja poklopca servisnog priključka	
10,8-14,7 N • m (110-150 kgf • cm)	

Postavljanje vanjske jedinice

4-1 Mjere opreza pri rukovanju cijevima

- 1) Zaštitite otvor cijevi od prašine i vlage.
- 2) Cijevi savijajte što je manje moguće. Za savijanje upotrijebite alat za savijanje cijevi.

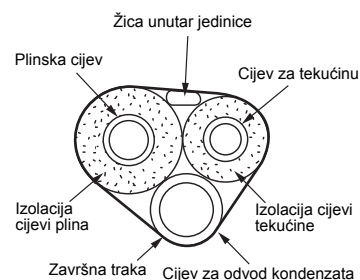


4-2 Odabir materijala od bakra i materijala za toplinsku izolaciju

Prilikom upotrebe cijevi i priključaka kupljenih u trgovini pridržavajte se sljedećih smjernica:

- 1) Izolacijski materijal: polietilenska pjena
Stopa prijenosa topline: 0,041 do 0,052 W/mK (0,035 do 0,045 kcal/mh°C)
Površinska temperatura cijevi rashladnog plina dostiže najviše 110°C
Odaberite izolacijske materijale koji će podnijeti tu temperaturu.
- 2) Obavezno izolirajte sve cijevi (za plin i tekućinu) i to prema dolje navedenim dimenzijama.

Strana plina	Strana tekućine	Toplinska izolacija cijevi plina	Toplinska izolacija cijevi tekućine
Vanj. promj. 9,5 mm	Vanj. promj. 6,4 mm	Unut. promj. 12-15 mm	Unut. promj. 8-10 mm
Najmanji polumjer presavijanja		Debljina 10 mm min.	
30 mm ili više			
Debljina 0,8 mm (C1220T-O)			



- 3) Za cijevi rashladnog plina i tekućine upotrijebite zasebne toplinski izolirane cijevi.

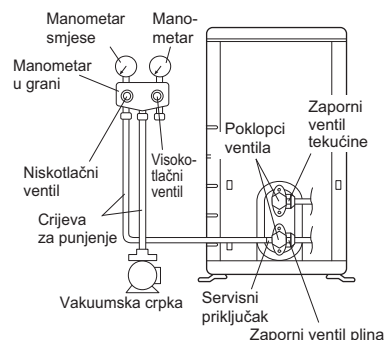
Postavljanje vanjske jedinice

5. Pražnjenje zraka vakuumskom crpkom i provjera istjecanja plina

⚠ UPOZORENJE

- U krug rashladnog sredstva nemojte dodavati nijednu drugu tvar osim propisanog rashladnog sredstva (R410A).
- Dođe li do istjecanja rashladnog plina, prozračite prostoriju što prije i što je više moguće.
- R410A, poput drugih rashladnih sredstava, uvijek se treba prikupiti i nikada ne odlagati izravno u okoliš.
- Vakuumsku crpku upotrijebite samo za R410A. Upotrebom iste vakuumske crpke za različita rashladna sredstva možete oštetiti vakuumsku crpku i jedinicu.

- Kada dovršite postavljanje cjevovoda, potrebno je ispustiti zrak i provjeriti istječe li plin.
- Ako upotrebljavate dodatno rashladno sredstvo, ispraznite zrak iz cjevovoda rashladnog sredstva i unutarnje jedinice s pomoću vakuumske crpke, a zatim dodajte rashladno sredstvo.
- Za rukovanje vretenom zapornog ventila upotrijebite imbus ključ (4 mm).
- Sve spojeve cijevi rashladnog sredstva treba pritegnuti momentnim ključem i propisanim momentom pritezanja.



- 1) Spojite ispušćenu stranu crijeva za punjenje (koja izlazi iz manometra razvodnika) sa servisnim priključkom zapornog ventila za plin.
- 2) Potpuno otvorite niskotlačni ventil manometra razvodnika (Lo) i potpuno zatvorite njegov visokotlačni ventil (Hi). (Nakon toga na visokotlačnom ventilu ne trebate poduzimati nikakve radnje.)
- 3) Uključite vakuumsku crpku i sa sigurnošću utvrdite da manometar smjese pokazuje vrijednost $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 cmHg).^{*1}
- 4) Zatvorite niskotlačni ventil manometra razvodnika (Lo) i zaustavite vakuumsku crpku. (Nekoliko minuta zadržite takvo stanje kako se pokazivač manometra smjese ne bi vratio unatrag.)^{*2}
- 5) Uklonite poklopce sa zapornog ventila tekućine i zapornog ventila plina.
- 6) Za otvaranje ventila imbus ključem zakrenite vreteno zapornog ventila tekućine 90 stupnjeva ulijevo. Zatvorite ga nakon 5 sekundi i provjerite istječe li plin. S pomoću sapunice provjerite istječe li plin s holender matica unutarnje i vanjske jedinice te s vretena ventila. Po završetku provjere obrišite sapunicu.
- 7) Odvojite crijevo za punjenje od servisnog priključka zapornog ventila plina, a zatim potpuno otvorite zaporne ventile tekućine i plina. (Vreteno ventila ne pokušavajte gurnuti dalje od krajnjeg položaja.)
- 8) Momentnim ključem pritegnite poklopce ventila i poklopce servisnih priključaka zapornih ventila tekućine i plina propisanim momentom pritezanja.

^{*1}. Odnos duljine cijevi i vremena rada vakuumske crpke.

Duljina cijevi	Najviše 15 m	Više od 15 m
Vrijeme rada	Ne manje od 10 minuta.	Ne manje od 15 minuta.

^{*2}. Ako se pokazivač manometra smjese vrati unatrag, u rashladnom sredstvu možda ima vode ili neki spoj cijevi nije dobro učvršćen. Provjerite sve spojeve cijevi i po potrebi pritegnite matice, a zatim ponovite korake od 2) do 4).

Postavljanje vanjske jedinice

6. Dopunjavanje rashladnog sredstva

Na pločici jedinice provjerite koja se vrsta rashladnog sredstva treba upotrijebiti.

Mjere opreza prilikom dodavanja rashladnog sredstva R410A

Napunite iz cijevi tekućine u tekućem obliku.

Rashladno je sredstvo miješano, pa bi dodavanje u plinovitom obliku moglo prouzročiti promjenu sastava i onemogućiti ispravan rad.

- 1) Prije punjenja provjerite je li na cilindar pričvršćen sifon. (Na njemu bi trebalo pisati "ima pričvršćen sifon za punjenje tekućine" ili slično.)

Punjenje cilindra sa sifonom



Tijekom punjenja, cilindar stavite u uspravan položaj.

U cilindru se nalazi cijev sifona, tako da tijekom punjenja cilindar, kako bi se napunio tekućinom, mora biti okrenut naopačke.

Punjenje ostalih cilindara



Tijekom punjenja, cilindar okrenite naopačke.

- Obavezno upotrijebite alate za R410A kako biste osigurali pravilan tlak i spriječili ulaz stranih tvari.

Važne informacije o upotrebljavanom rashladnom sredstvu

Proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove koji su obuhvaćeni Protokolom iz Kyota. Ne ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: **R410A**

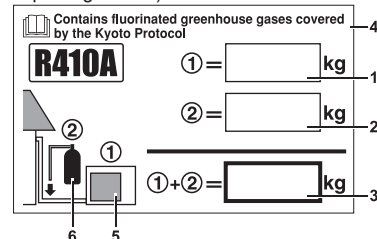
GWP⁽¹⁾ vrijednost: **1975** ⁽¹⁾ GWP = potencijal globalnog zagrijavanja

Molimo popunite neizbrisivom tintom,

- ① tvorničko punjenje rashladnog sredstva proizvoda,
- ② dodatna količina rashladnog sredstva napunjena na lokaciji i
- ① + ② ukupno punjenje rashladnog sredstva

na oznaci punjenja rashladnog sredstva isporučenoj s ovim proizvodom.

Ispunjena naljepnica mora biti pričvršćena u blizini priključka za punjenje proizvoda (npr. s unutarnje strane poklopca zapornog ventila).



- 1 tvorničko punjenje rashladnog sredstva proizvoda: pogledajte nazivnu pločicu jedinice
- 2 dodatna količina rashladnog sredstva napunjena na lokaciji
- 3 ukupno punjenje rashladnog sredstva
- 4 Proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove koji su obuhvaćeni Protokolom iz Kyota
- 5 vanjske jedinice
- 6 cilindar rashladnog sredstva i grana za punjenje

NAPOMENA

Nacionalna implementacija EU propisa o nekim fluoriziranim stakleničkim plinovima može zahtijevati da na jedinici bude naveden službeni nacionalni jezik. Stoga se s jedinicom isporučuje dodatna naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima na više jezika. Upute za lijepljenje navedene su sa stražnje strane naljepnice.

Ušteda električne energije u stanju mirovanja

Funkcija uštede električne energije u stanju mirovanja isključuje napajanje vanjske jedinice električnom energijom, a unutarnju jedinicu postavlja u stanje uštede električne energije u stanju mirovanja, time štedeći potrošnju energije klima uređaja.

Funkcija uštede električne energije u stanju mirovanja postoji na sljedećim unutarnjim jedinicama.

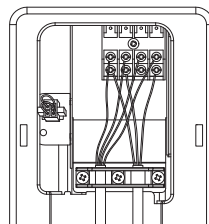
Za sve modele nakon tipa FTXS20/25/35J type

OPREZ

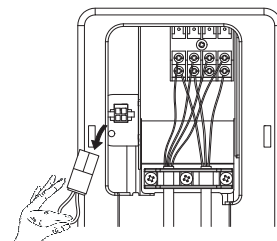
- Funkcija uštede električne energije u stanju mirovanja može se pokrenuti samo na navedenim modelima.

■ Postupak uključivanja funkcije uštede električne energije u stanju mirovanja

- 1) Provjerite je li glavno napajanje isključeno. Ako nije, isključite ga.
- 2) Uklonite poklopac zapornog ventila.
- 3) Odspojite selektivni priključak za uštedu električne energije u stanju mirovanja.
- 4) Uključite glavno napajanje.



Funkcija uštede električne energije u pripremnom (standby) stanju je isključena.



Funkcija uštede električne energije u pripremnom (standby) stanju je uključena.

Funkcija uštede električne energije u pripremnom (standby) stanju isključena je prije otpreme.

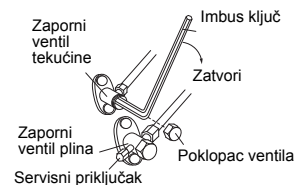
OPREZ

- Prije nego spojite ili odspojite selektivni priključak za uštedu električne energije u stanju mirovanja, uvjerite se da je glavno napajanje isključeno.
- Selektivni priključak za uštedu električne energije u stanju mirovanja obavezan je ako je spojena unutarnja jedinica koja nije gore navedena.

Postupak ispumpavanja

Zbog zaštite okoliša svakako obavite ispumpavanje prilikom premještanja ili odlaganja jedinice.

- 1) Uklonite poklopac ventila sa zapornog ventila tekućine i zapornog ventila plina.
- 2) Izvršite prinudno hlađenje.
- 3) Nakon 5 do 10 minuta imbus ključem zatvorite zaporni ventil tekućine.
- 4) Nakon 2 do 3 minute zatvorite zaporni ventil plina i zaustavite prinudno hlađenje.



Prinudno hlađenje

■ Rukovanje sklopkom za UKLJUČENO/ISKLJUČENO unutarnje jedinice

Sklopku za UKLJUČENO/ISKLJUČENO unutarnje jedinice držite pritisnutu najmanje 5 sekundi. (Uređaj se pokreće.)

- Način prinudnog hlađenja automatski će se zaustaviti nakon otprilike 15 minuta.

Za zaustavljanje rada pritisnite sklopku za UKLJUČENO/ISKLJUČENO unutarnje jedinice.

■ Rukovanje daljinskim upravljačem unutarnje jedinice

- Opis postupka pročitajte pod naslovom "Uključivanje probnog rada s pomoću daljinskog upravljača" u priručniku za instalaciju priloženom uz unutarnju jedinicu. Postavite način rada na "hlađenje".



OPREZ

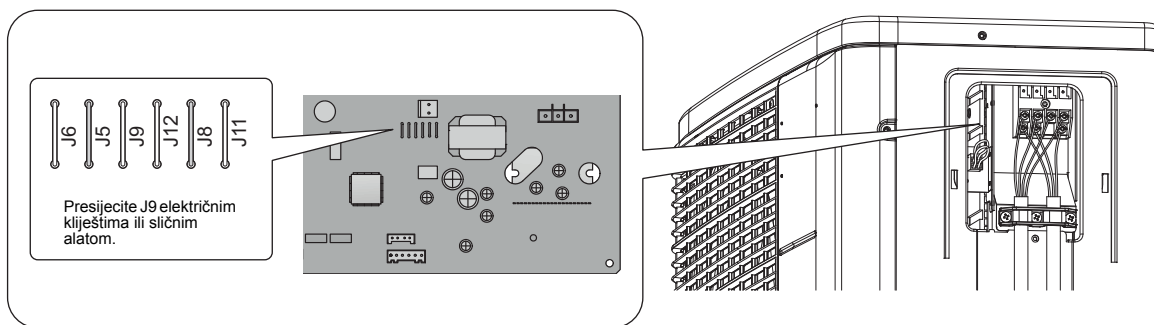
- Kada dodirujete prekidač, nemojte dodirnuti redne stezaljke. Stezaljke su pod visokim naponom pa bi moglo doći do strujnog udara.
- Najviše 3 minute nakon zatvaranja zapornog ventila tekućine zatvorite zaporni ventil plina, a zatim zaustavite prinudno hlađenje.

Postavka za nestambene objekte (hlađenje pri niskim vanjskim temperaturama)

Za modele RXS20/25/35

Ova je funkcija namijenjena objektima poput prostorija s opremom ili prostorija s računalima. Ne smije se nikada upotrebljavati u stambenim prostorima ili uredima u kojima borave ljudi.

- 1) Presijecanjem prenosnika 9 (J9) na tiskanoj pločici proširiti ćete radni raspon do temperature od -15°C . No padne li vanjska temperatura ispod -20°C , rad će se prekinuti i nastaviti kada se temperatura podigne.



⚠ OPREZ

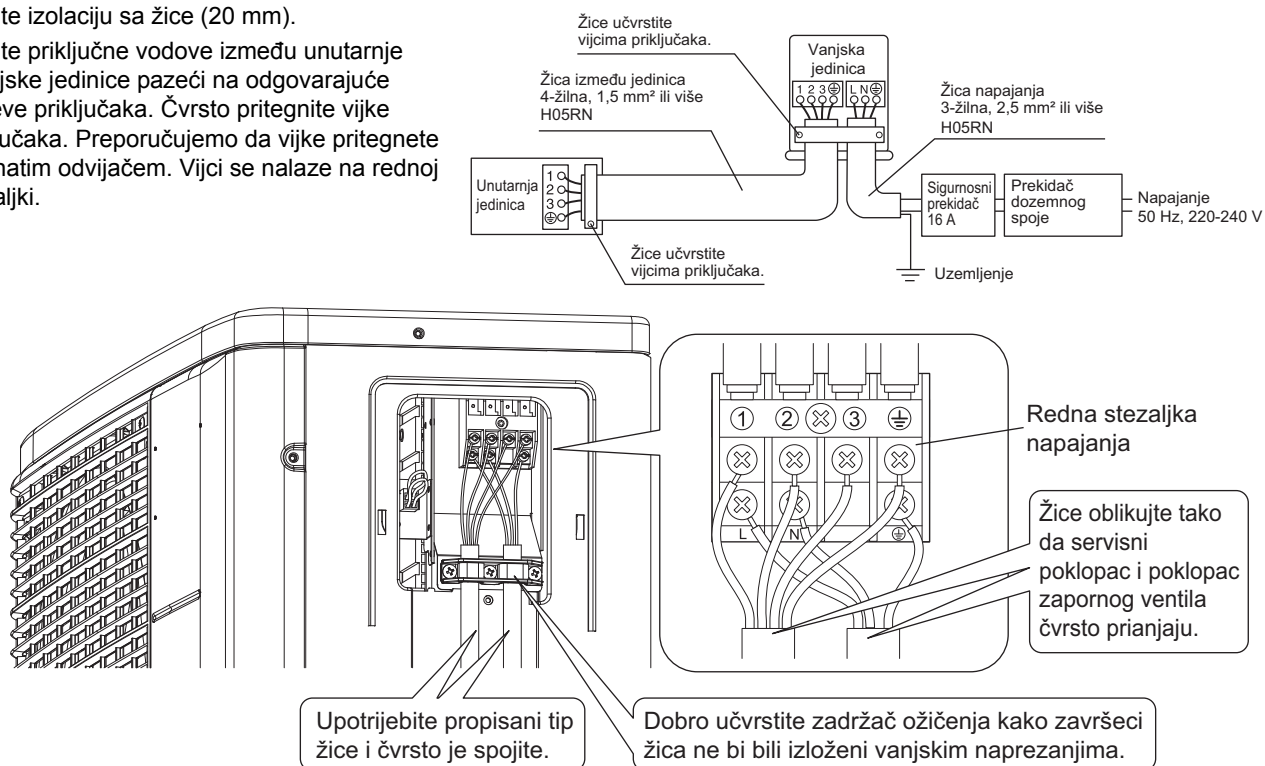
- Ako je vanjska jedinica postavljena tako da je izmjenjivač topline jedinice izložen izravnom udaru vjetra, napravite vjetrobran (zid).
- U slučaju postavki za nestambene objekte unutarnja jedinica povremeno može proizvoditi buku zbog uključivanja i isključivanja vanjskog ventilatora.
- Ne postavljajte ovlaživače ili druge predmete koji mogu povećati vlažnost zraka u prostorijama u kojima se primjenjuju postavke za nestambene objekte.
Zbog upotrebe ovlaživača rosa se može kondenzirati iz izlaznog otvora unutarnje jedinice.
- Presijecanjem prenosnika 9 (J9) ventilator unutarnje jedinice postavlja se u najviši položaj. O tome obavijestite korisnika.

Ožičenje

⚠ UPOZORENJE

- Ne upotrebljavajte obložene žice, upletene žice, produžne kabele ili zvjezdaste priključke jer oni mogu dovesti do pregrijavanja, strujnog udara ili požara.
 - U uređaj ne postavljajte električne dijelove kupljene u trgovini. (Na rednim stezaljkama nemojte razvoditi snagu odvodne crpke i sl.) To može dovesti do električnog udara ili požara.
 - Obavezno instalirajte detektor dozemnog spoja. (Onaj koji može podnijeti više harmonične struje.) (Jedinica se služi inverterom, što znači da mora imati detektor dozemnog spoja koji može podnijeti više harmonične struje kako bi spriječio nepravilnosti u radu samog detektora dozemnog spoja.)
 - Postavite svepolni prekidač s najmanje 3 mm udaljenosti između kontaktnih točaka.
 - Kabel napajanja ne spajajte na unutarnju jedinicu. To može dovesti do električnog udara ili požara.
- Zaštitni osigurač nemojte uključivati prije dovršetka svih radova.

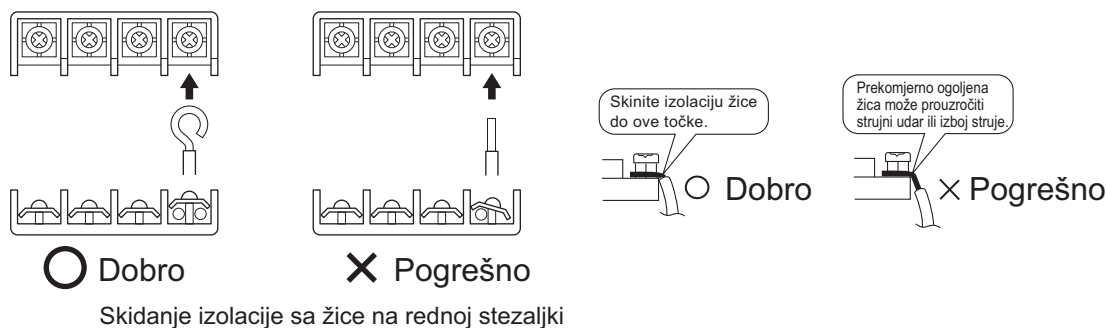
- 1) Skinite izolaciju sa žice (20 mm).
- 2) Spojite priključne vodove između unutarnje i vanjske jedinice pazeći na odgovarajuće brojeve priključaka. Čvrsto pritegnite vijke priključaka. Preporučujemo da vijke pritegnete plosnatim odvijačem. Vijci se nalaze na rednoj stezaljki.



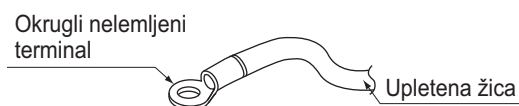
Prilikom spajanja žica na redne stezaljke napajanja pridržavajte se dolje spomenutih napomena.
Mjere opreza za ožičenje napajanja.

⚠ OPREZ

- Prilikom spajanja priključnih žica na rednu stezaljku uz pomoć jednožilnih žica, obavezno ih isprepletite. Nepravilni radovi na ožičenju mogu dovesti do pregrijavanja i požara.



- Ako morate koristiti upletene žice, za priključivanje napajanja na rednu stezaljku svakako koristite redne stezaljke za krpanje prstenima. Okrugle prstenaste priključke s urezima postavite do prekrivenog dijela žice i učvrstite ih.



- 3) Povucite žicu i pazite da je ne prekinete. Zatim blokirajte žicu u mjestu.

Ožičenje

Električna shema

	: Priključna stezaljka
	: Priključak
	: Povezivanje

	: Vanjsko ožičenje
	: Terminal

BLK	: Crna
BLU	: Plava
BRN	: Smeđa
GRN	: Zelena

ORG	: Narančasta
RED	: Crvena
WHT	: Bijela
YLW	: Žuta

Napomene	: Uvjete napajanja provjerite na nazivnoj pločici.
	: OUTDOOR
	: CONDENSER
	: DISCHARGE

Vanjska
Kondenzator
Ispust

Tablica dijelova u shemi ožičenja

C400,C405	.....	Kondenzator
DB1	.....	Diodni most
E1,E2,HL1,HN1, HR1,HR2,MR30_A, MR30_B	.....	Priključak
E1H	.....	Grijač
FU1,FU2,FU3	.....	Osigurač
IPM1	.....	Inteligentni modul napajanja
L	.....	Pod naponom
L1	.....	Zavojnica
L1R	.....	Reaktor
M1C	.....	Motor kompresora
M1F	.....	Motor ventilatora
MR30,MRCW, MRM10	.....	Magnetski relej
N	.....	Neutralni vodič

PCB1	.....	Tiskana pločica
PS	.....	Napajanje
Q1L	.....	Zaštita od preopterećenja
R1T,R2T,R3T	.....	Termistor
S20,S30,S40,S50, S71,S80,S90	.....	Priključnica
SA1	.....	Odvodnik prenapona
V2,V3,V150	.....	Varistor
X1M	.....	Redna stezaljka
X12A	.....	Obustava napajanja
Y1E	.....	Zavojnica elektroničkog ekspanzijskog ventila
Y1R	.....	Svitak prekretnog elektromagnetskog ventila
Z1C,Z2C,Z3C	.....	Feritna jezgra
	.....	Zaštitno uzemljenje

Probni rad i testiranje

1. Probni rad i testiranje

1-1 Izmjerite napon napajanja i uvjerite se da je unutar propisanog raspona.

1-2 Probni rad treba provesti u načinu hlađenja ili grijanja.

- U načinu hlađenja odaberite najnižu programabilnu temperaturu, a u grijanju najvišu.

- 1) Ovisno o temperaturi u prostoriji, probni rad može biti onemogućen u bilo kojem načinu rada.

- 2) Po dovršetku probnog rada postavite temperaturu na normalnu razinu (od 26°C do 28°C u načinu hlađenja, 20°C do 24°C u načinu grijanja).

- 3) Kao zaštitnu mjeru sustav onemogućuje ponovni početak rada 3 minute nakon isključivanja.

1-3 Obavite probni rad u skladu s priručnikom za postavljanje kako biste provjerili da sve funkcije i dijelovi rade ispravno, kao npr. pomicanje otvora za zrak.

- U stanju mirovanja klima uređaj troši malu količinu električne energije. Ako ga nećete upotrebljavati neko vrijeme nakon postavljanja, isključite osigurač kako biste spriječili nepotrebno trošenje električne energije.

- Ako se osigurač aktivira kako bi prekinuo napajanje klima uređaja, sustav će nastaviti s radom kada se osigurač ponovo otvori. Radit će u onom načinu u kojem je došlo do prekida.

2. Stavke testiranja

Stavke testiranja	Simptom	Provjera
Unutarnja i vanjska jedinica pravilno su postavljene na čvrstoj podlozi.	Pad, vibracije, buka	
Rashladni plin ne istječe.	Nepotpuna funkcija hlađenja/grijanja	
Cijevi rashladnog plina i tekućine te produžetak unutarnje cijevi za odvod toplinski su izolirane.	Istjecanje vode	
Linija za odvod pravilno je postavljena.	Istjecanje vode	
Sustav je pravilno uzemljen.	Izboj struje	
Za ožičenje između jedinica upotrijebljene su propisane žice.	Ne radi ili je došlo do oštećenja pregrijavanjem	
Ulaz i izlaz zraka iz unutarnje ili vanjske jedinice obavlja se neometano.	Nepotpuna funkcija hlađenja/grijanja	
Zaporni ventili su otvoreni.	Nepotpuna funkcija hlađenja/grijanja	
Unutarnja jedinica pravilno reagira na naredbe daljinskog upravljača.	Ne radi	

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin



3P381941-1A 2015.05