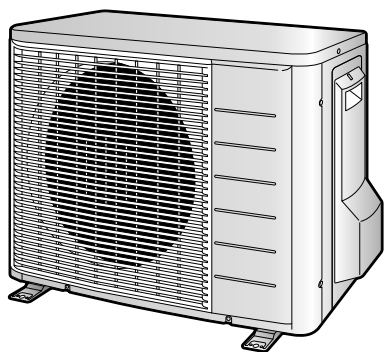


DAIKIN

PRIROČNIK ZA MONTAŽO

Split sistemi R410A

INVERTER



Modeli

RXS20K2V1B

RXS25K2V1B




Varnostni ukrepi

- Opisani varnostni ukrepi so razvrščeni kot OPOZORILA ali OPOMINI. Oboji so pomembni za vašo varnost. Poskrbite za to, da boste izvajali vse ukrepe.
- Pomen OPOZORIL in OPOMINOV

 **OPOZORILO** Če teh navodil ne boste pravilno upoštevali, se lahko poškodujete ali izgubite življenje.




 **OPOMIN** Če teh navodil ne boste pravilno upoštevali, lahko to privede do poškodbe lastnine ali osebne poškodbe, odvisno od okoliščin.

- Varnostna opozorila v priročniku imajo naslednje pomena:


 Upoštevajte navedena navodila.	 Vzpostavite ozemljitev.	 Nikoli ne poskušajte.
--	---	---

- Ko končate nameščanje, izvedite preskus delovanja, da bi preverili, ali so kje napake. Stranki razložite, kako uporabljati klimatsko napravo in zanjo skrbeti in si pri tem pomagajte s priročnikom za uporabo.

OPOZORILO


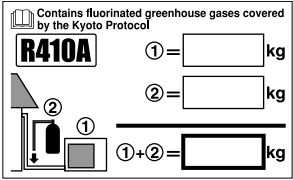

- Prodajalca ali usposobljeno osebje prosite, da vam namesti napravo.
Ne poskušajte sami nameščati klimatske naprave. Nestrokovno nameščanje lahko privede do iztekanja vode, električnih šokov ali požara.
- Klimatsko uporabo namestite v skladu z navodili v tem priročniku za montažo.
Nestrokovno nameščanje lahko privede do iztekanja vode, električnih šokov ali požara.
- Prepričajte se, da pri nameščanju uporabljate le navedene dodatke in dele.
Če nekaterih delov ne boste uporabili, lahko to povzroči odpoved enote, iztekanje vode, električni udar ali požar.
- Klimatsko napravo namestite na temelje, ki morajo biti dovolj trdni, da bodo vzdržali težo enote.
Prešibek temelj lahko povzroči padec enote in poškodbe.
- Električno napajanje mora biti izvedeno v skladu z ustreznimi lokalnimi in državnimi predpisi ter z navodili iz tega priročnika. Obvezno uporabite ločen električni tokokrog.
Nezadostna zmogljivost energetske zanke in nestrokovno delo lahko povzročita električni udar ali požar.
- Uporabite kabel primerne dolžine.
Ne uporabljajte z izolirnim trakom podaljšanih kablov ali podaljškov na splošno, saj to lahko povzroči pregrevanje, električni udar ali požar.
- Prepričajte se, da je vse ožičenje zavarovano, da so uporabljeni ustrezni kabli in da ni posebnih obremenitev priključnih sponk ali kablov.
Nepravilne povezave ali nepravilno zavarovanje kablov lahko povzročijo pregrevanje ali požar.
- Ko priključujete napajanje in povezujete kable med notranjimi in zunanji enotami, postavite kable tako, da je mogoče varno pritrčiti pokrov nadzorne omarice.
Nepravilen položaj pokrova nadzorne omarice lahko privede do električnega udara, požara ali pregrevanja priključnih sponk.
- Če med nameščanjem izteče hladilno sredstvo v plinastem stanju, takoj prezračite prostor. 
Če pride plinasto hladivo v stik z ognjem, lahko nastanejo strupeni plini.
- Ko končate nameščanje, preverite, da hladivo nikjer ne pušča. 
Strupeni plini lahko nastanejo tudi, če plinasto hadivo uhaja v prostor in pride v stik z virom ognja, na primer z grelcem na topel zrak, pečico ali štedilnikom.
- Ko nameščate ali predstavljate klimatsko napravo, pazite, da boste iz zanke hladilnega sredstva izpustili ves zrak in da boste uporabljali samo predpisano hladivo (R410A).
Pristotnost zraka ali drugega tujka v zanki hladilnega sredstva povzroči nenormalen dvig tlaka, kar lahko povzroči škodo na opremi ali poškodbe oseb.
- Med montažo dobro pritrčite cevi hladiva, preden zaženete kompresor.
Če cevi za hladivo niso priključene in je zaustavitveni ventil ob zagonu kompresorja odprt, se bo vanj vsesal zrak, kar bo povzročilo previsok pritisk v zanki hladilnega sredstva, kar lahko povzroči škodo na opremi ali poškodbe oseb.
- Med procesom sesanja najprej zaustavite kompresor in šele nato snemite cev hladiva.
Če je med sesanjem kompresor še vedno vklopljen in je zaporni ventil odprt, bo po odstranitvi cevi hladiva prišlo do vsesavanja zraka.
V nizkotlačnem delu krogotoka bo tlak neobičajno narasel, kar bo povzročilo škodo na opremi ali celo poškodbe.
- Ozemljite klimatsko napravo. 
Ne ozemljujte naprave s pomočjo komunalne cevi, strelovoda, prenapetostnega odvodnika ali ozemljitve telefona. Nepopolna ozemljitev lahko povzroči električni udar.
- Namestite odklopnik z uhajanjem toka.
Če ne namestite odklopnika za uhajanje toka, lahko to povzroči električni udar ali požar.

OPOMIN

- Klimatske naprave ne nameščajte tja, kjer obstaja nevarnost puščanja vnetljivega plina. 
Če pride do puščanja vnetljivega plina, lahko oblak vnetljivega plina ob klimatski napravi povzroči izbruh požara.
- Ko sledite navodilom v priročniku za montažo, namestite izlivne cevi, da bi zagotovili pravilno odvajanje vode, ter izolirajte cevi, da bi preprečili kondenzacijo.
Nepravilno odvajanje lahko povzroči puščanje vode v prostoru in poškodovanje lastnine.
- Privijte holandsko matico v skladu z navedenim postopkom, na primer z momentnim ključem.
Če je holandska matica preveč zategnjena, lahko po daljši uporabi počni in povzroči puščanje hladiva.
- Zagotovite primerne ukrepe, da bi preprečili, da bi zunanja enota postala zavetišče za majhne živali.
Majhne živali, ki se dotaknejo električnih delov, lahko povzročijo okvare, dim ali požar. Prosimo, povejte strankam, da morajo redno čistiti okolico enote.
- Temperatura v tokokrogu hladiva bo visoka, prosimo, da vodnik znotraj enote obdržite stran od bakrenih cevi, ki niso toplotno izolirane.

Oprema

Oprema, dobavljena z zunanjo enoto:

A) Priročnik za montažo	1	B) Čep za odvod kondenzata  Najdete ga na dnu kartonske škatle.	1
C) Nalepka za dolivanje hladiva 	1		
D) Večjezična nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih 	1		

Napotki za izbiro mesta montaže

- 1) Izberite mesto, ki je dovolj trdno, da prenese težo in vibracije naprave in kjer se hrup pri obratovanju ne bo stopnjeval.
- 2) Izberite mesto, kjer topel zrak iz enote in hrup pri obratovanju ne bosta motila sosedov uporabnika.
- 3) Izogibajte se mestom blizu spalnice in podobno, tako da hrup pri obratovanju ne bo povzročal nevšečnosti.
- 4) Na razpolago mora biti dovolj prostora za prinašanje in odnašanje enote.
- 5) Na razpolago mora biti dovolj prostora za tok zraka, vstop ter izstop zraka pa morata biti neovirana.
- 6) Mesto ne sme biti v bližini iztekanja vnetljivih plinov.
- 7) Namestite enoti, napajalne kable in kable za povezavo enot vsaj 3 metre stran od televizijskega ali radijskega sprejemnika. Tako boste preprečili motnje slike in zvoka. (Hrup se lahko sliši tudi, če znaša oddaljenost več kot 3 metre, odvisno od radijskih valov.)
- 8) Ob obalnih področjih ali v drugih krajih s povečano vsebnostjo soli v ozračju ali ob prisotnosti žveplovega plina lahko korozija skrajša življenjsko dobo klimatske naprave.
- 9) Ker iz zunanje enote izteka kodenizat, pod njo ne postavljajte predmetov, ki ne smejo biti izpostavljeni vlagi.

OPOMBA

Ne smete obesiti na strop ali postaviti ene na drugo.

⚠ OPOMIN

Če klimatsko napravo uporabljate pri nizkih zunanjih temperaturah, upoštevajte spodaj navedena navodila.

- Da zunanje enote ne izpostavljate vetru, jo namestite s sesalno stranjo proti steni.
- Nikoli ne montirajte zunanje enote na mesto, kjer je sesalna stran lahko neposredno izpostavljena vetru.
- Da preprečite izpostavljenost vetru, vam priporočamo, da namestite ploščo za preusmerjanje na izstopu zraka zunanje enote.
- V krajih z močnim sneženjem si izberite takšno mesto montaže, kjer sneg ne bo vplival na delovanje enote.



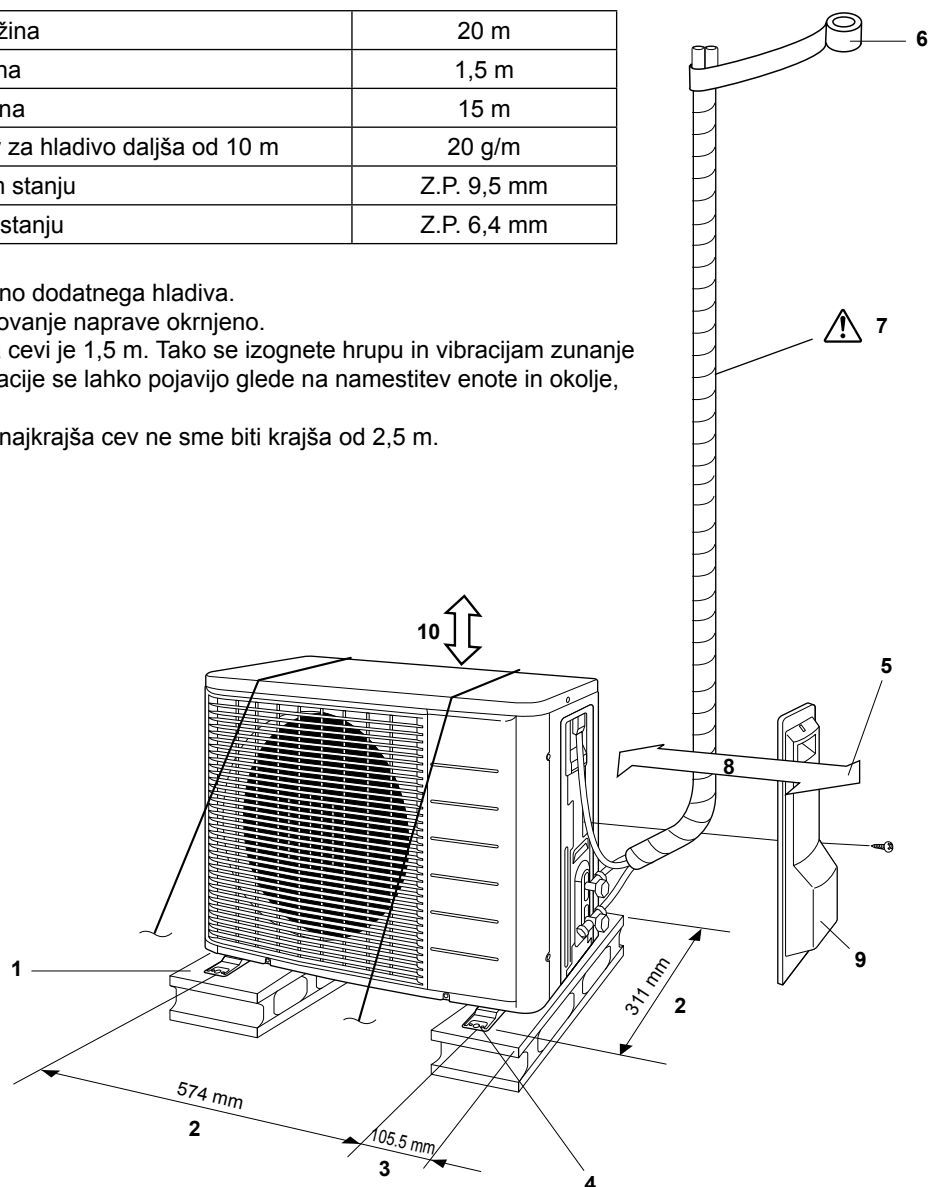
Postavite velik nadstrešek.
Naredite stojalo.

Enoto namestite tako visoko od tal, da je ne bo moglo zamesti.

Risbe za montažo zunanje enote

Maksimalna dovoljena dolžina	20 m
** Minimalna dovoljena dolžina	1,5 m
Maksimalna dovoljena višina	15 m
* Dodatno hladivo, če je cev za hladivo daljša od 10 m	20 g/m
Cev za hladivo v plinastem stanju	Z.P. 9,5 mm
Cev za hladivo v tekočem stanju	Z.P. 6,4 mm

- * Vedno dodajte ustrezno količino dodatnega hladiva.
V nasprotnem primeru bo delovanje naprave okrnjeno.
- ** Priporočena najkrajša dolžina cevi je 1,5 m. Tako se izognete hrupu in vibracijam zunanje enote. (Mehanski hrup in vibracije se lahko pojavijo glede na namestitev enote in okolje, v katerem se uporablja.)
Ko priključujete enoto FVXS, najkrajša cev ne sme biti krajša od 2,5 m.



- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Na mestih s slabim odvodnjavanjem uporabite klade za podstavljanje zunanje enote. Nastavljajte višino podnožja, dokler enota ni izravnana. V nasprotnem primeru lahko pride do iztekanja ali zadrževanja vode. | 7 | OPOMIN
** Nastavite dolžino cevi od 1,5 m do 20 m. |
| 2 | (Središča lukenj za vijake podnožja) | 8 | 250 mm od stene |
| 3 | (Od roba enote) | 9 | Pokrov zapornega ventila |
| 4 | Če obstaja nevarnost prevrnitve enote, uporabite vijake podnožja ali žice. | 10 | Pod stropom pustite 300 mm delovnega prostora. |
| 5 | Pustite prostor za cevi in električna popravila. | | |
| 6 | Ovijte izolacijsko cev s trakom za ovijanje od spodnjega do zgornjega konca. | | |

■ Kako odstranimo pokrov zapornega ventila

- Odstranite vijak na pokrovu zapornega ventila.
- Zadršajte pokrov navzdol, da bi ga odstranili.

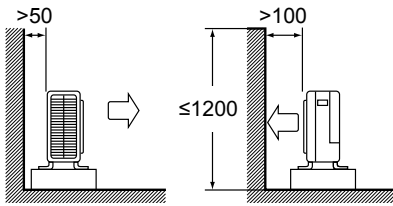
■ Kako pritrditi pokrov zapornega ventila

- Namestite zgornji del pokrova zapornega ventila na zunanjo enoto, da ga pritrdite.
- Privijte vijake.

Napotki za montažo

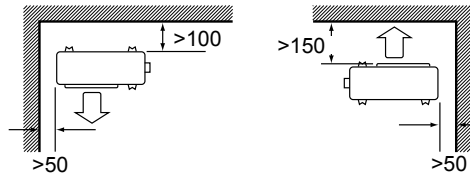
- Kadar je pred zajemom ali izpuhom zraka zunanje enote stena ali druga ovira, upoševajte naslednje napotke za montažo.
- Pri kateremkoli spodaj opisanem primeru namestitve mora biti stena na izpušni strani visoka 1200 mm ali manj.

Stena z ene strani



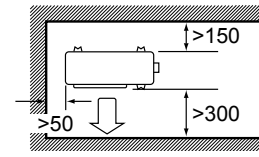
Pogled s strani

Stena z dveh strani



Pogled od zgoraj

Stena s treh strani

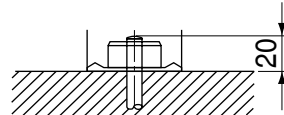


Enota: mm

Pogled od zgoraj

Varnostni ukrepi pri montaži

- Preverite trdnost in ravnost montažne podlage, tako da enota med obratovanjem ne bo povzročala hrupa ali vibracij.
- V skladu s sliko temeljenja in s pomočjo temeljnih vijakov dobro pritrdite enoto. (Pripravite štiri komplete temeljnih vijakov M8 ali M10, matice in podložke, ki so na voljo na tržišču.)
- Najbolje je, da temeljne vijake privijete do višine 20 mm nad površino temelja.



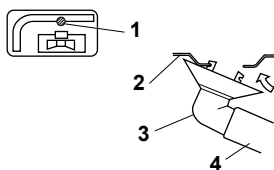
Montaža zunanje enote

1. Montaža zunanje enote

- 1) Ko montirate zunanjo enoto, glejte "Napotki za izbiro mesta montaže" in "Risbe za montažo zunanje enote".
- 2) Če je treba urediti odvod kondenzata, se ravnajte po naslednjem postopku.

2. Odvodni sistem

- 1) Za odvod kondenzata uporabite čep.
- 2) Če je odprtina cevi za odvod kondenzata prekrita s pritrdilno ploščo ali površino tal, podstavite pod podnožje zunanje enote vsaj 30 mm visoke klade.
- 3) V mrzlih področjih na zunanjo enoto ne nameščajte cevi za odvod kondenzata. (V nasprotnem primeru lahko kondenzat zmrzne, kar zmanjša učinek grejta.)

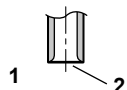


- 1 Izpustna odprtina
- 2 Spodnji okvir
- 3 Čep za odvod kondenzata
- 4 Cev (na voljo v trgovini, notranji premer 16 mm)

Montaža zunanje enote

3. Razširitev konca cevi

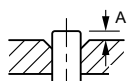
- 1) S cevnim rezalnikom odrežite konec cevi.
- 2) Odstranite srh z roba cevi in jo pri tem držite obrnjeno navzdol, tako da opilki ne zaidejo v cev.
- 3) Na cev namestite holandsko matico.
- 4) Razširite cev.
- 5) Preverite, ali je razširitev dobro narejena.



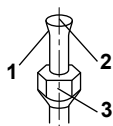
- 1 Režite točno pod pravim kotom.
- 2 Odstranite srh

Razširitev

Postavite točno v spodaj prikazani položaj.



A	Orodje za razširitev cevi za R410A	Običajno orodje za razširitev cevi	
	Tip sklopke	Tip sklopke (tip Ridgid)	Tip za krilno matico (tip Imperial)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



- 1 Notranja površina razširitve mora biti brez razpok.
- 2 Konec cevi mora biti enakomerno razširjen in tvoriti popoln krog.
- 3 Prepričajte se, da ste namestili holandsko matico.

⚠ OPOZORILO

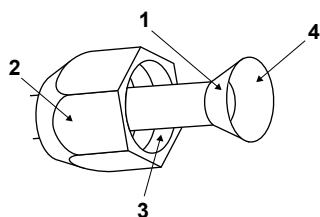
- Na razširjeni del ne nanašajte mineralnega olja.
- Pazite, da mineralno olje ne zaide v sistem, saj bi to zmanjšalo življenjsko dobo enot.
- Nikoli ne uporabljajte rabljenih cevi. Uporabljajte le dele, ki so priloženi enoti.
- Na to enoto R410A nikoli ne nameščajte sušilnika, če želite zagotoviti normalno življenjsko dobo enote.
- Snov za sušenje lahko razpade in poškoduje sistem.
- Nepopolna razširitev lahko povzroči iztekanje hladiva.

4. Priprava in namestitvev cevi za hladivo

⚠ OPOMIN

- Uporabite holandsko matico, pritrjeno na glavno enoto. (Da bi preprečili pokanje holandske matice zaradi utrujenosti materiala.)
- Da bi preprečili puščanje plina, nanesite hladilno olje samo na notranjo površino matice. (Uporabite olje, ki ustreza plinu R410A.)
- Za privijanje holandskih matic uporabljajte momentni ključ, da jih ne poškodujete in povzročite uhajanja plina.

- Poravnajte središči obeh razširitev in z roko privijte holandsko matico za 3 do 4 obrate. Nato jih z momentnim ključem do konca privijte.



- 1 Dež
- 2 Namestite pokrovček.
- 3 Če nimate pokrovčka za razširitev, prekrijte odprtino razširitve s trakom, da preprečite vdor umazanije ali vode.
- 4 Stena

Momenti privijanja holandskih matic	
Nizkotlačni del (plin)	Visokotlačni del (tekočina)
3/8 palca	1/4 palca
32,7~39,9 N·m (333-407 kgf·cm)	14,2~17,2 N·m (144-175 kgf·cm)

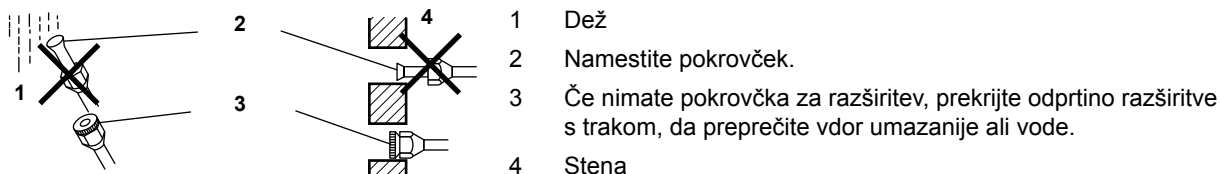
Momenti privijanja čepa ventila	
Nizkotlačni del (plin)	Visokotlačni del (tekočina)
3/8 palca	1/4 palca
21,6~27,4 N·m (220-280 kgf·cm)	21,6~27,4 N·m (220-280 kgf·cm)

Momenti privijanja čepa servisnega priključka
10,8~14,7 N·m (110-150 kgf·cm)

Montaža zunanje enote

4-1 Bodite pozorni pri ravnanju s cevjo

- 1) Odprti konec cevi zaščitite pred prahom in vlago.
- 2) Vsi zavoji cevi naj bodo čim bolj blagi. Za krivljenje cevi uporabite orodje za krivljenje cevi.



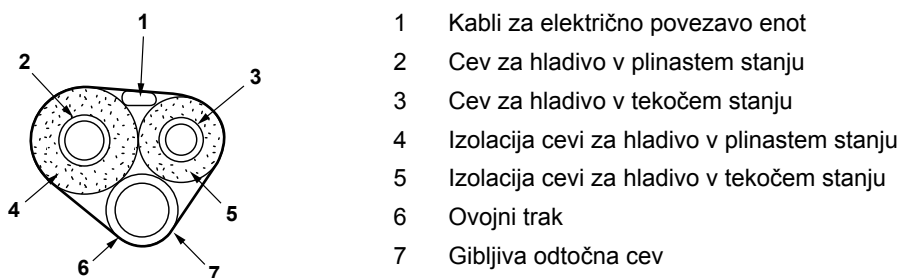
4-2 Izbira materiala za cevi in toplotno izolacijo

Pri uporabi bakrenih cevi in fittingov pazite na naslednje:

- 1) Izolacijski material: Polietilenska pena
 Toplotna prevodnost: 0,041 do 0,052 W/mK (0,035 do 0,045 kcal/mh°C)
 Površina cevi za hladivo doseže največ 110°C.
 Izberite izolacijski material, ki prenese to temperaturo.
- 2) Izolirajte tako nizkotlačne (plin) kot tudi visokotlačne (tekočina) cevi in uporabite dimenzije izolacije, ki so prikazane v spodnjem diagramu.

Nizkotlačni del (plin)	Visokotlačni del (tekočina)	Toplotna izolacija nizkotlačne cevi (plin)	Toplotna izolacija visokotlačne cevi (tekočina)
Z.P. 9,5 mm	Z.P. 6,4 mm	N.P. 12-15 mm	N.P. 8-10 mm
Minimalni radij ovinka 30 mm ali več		Debelina min. 10 mm	
Debelina 0,8 mm (C1220T-O)			

- 3) Za cevi za hladivo v plinastem oz. tekočem stanju uporabite različno izolacijo.



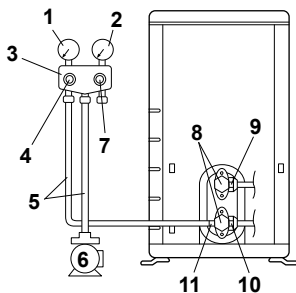
- 1 Kabli za električno povezavo enot
- 2 Cev za hladivo v plinastem stanju
- 3 Cev za hladivo v tekočem stanju
- 4 Izolacija cevi za hladivo v plinastem stanju
- 5 Izolacija cevi za hladivo v tekočem stanju
- 6 Ovojni trak
- 7 Gibljiva odtočna cev

5. Izčrpavanje zraka in preverjanje uhajanja plina

⚠ OPOZORILO

- Hladilnega krogotoka ne polnite z nobeno drugo snovjo razen z navedenim hladivom (R410A).
- Ko plin začne uhajati, takoj in čimbolj prezračite prostor.
- Hladivo R410A, kot tudi ostale vrste hladiv, morate vedno izčrpati in jih nikoli ne smete izpustiti v okolje.
- Uporabite izključno vakuumsko črpalko, ki je namenjena za črpanje hladiva R410A. Uporaba iste vakumske črpalke za različne vrste hladiv lahko poškoduje črpalko ali enoto.

- Ko ste povezali cevi za hladivo, je treba odstraniti zrak in preveriti uhajanje plina.
- Če morate hladilni krogotok napolniti z dodatno količino hladiva, najprej z vakuumsko črpalko izčrpajte zrak iz cevi za hladivo in notranje enote in nato dodajte manjkajočo količino hladiva.
- Za obračanje osi zapornega ventila uporabite šestrobni ključ (4mm).
- Vsi spoji cevi za hladivo morajo biti priviti z momentnim ključem in z navedenim momentom privijanja.



- | | | | |
|---|---------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Sestavljen merilnik tlaka | 7 | Visokotlačni ventil |
| 2 | Manometer | 8 | Pokrovi ventilov |
| 3 | Zbiralnik manometra | 9 | Zaporni ventil za tekočino |
| 4 | Nizkotlačni ventil | 10 | Zaporni ventil za plin |
| 5 | Cevi za polnjenje | 11 | Servisni priključek |
| 6 | Vakuumsko črpalka | | |

1) Priključite izbočeno stran polnilne cevi (ki prihaja od zbiralnika manometra) na servisni priključek zapornega ventila za plin.



2) Popolnoma odprite nizkotlačni ventil (Lo) na zbiralniku manometra in povsem zaprite njegov visokotlačni ventil (Hi). (Visokotlačnega ventila ne boste potrebovali.)



3) Vključite vakuumsko črpalko in se prepričajte, da merilnik tlaka plinske zmesi kaže vrednost $-0,1$ MPa (-76 cmHg).*1



4) Zaprite nizkotlačni ventil (Lo) na zbiralniku manometra in izklopite vakuumsko črpalko. (Počakajte nekaj časa, da se prepričate, da se kazalec merilnika tlaka plinske zmesi ne pomakne nazaj.)*2



5) Odstranite pokrovčke z zapornega ventila za tekočino in zapornega ventila za plin.



3) S pomočjo šestrobega ključa obrnite os zapornega ventila za tekočino za 90 stopinj v nasprotni smeri urnega kazalca, da odprete ventil. Po 5 sekundah ga zaprite in preverite uhajanje plina. Z milnico preverite uhajanje plina na razširitvi notranje enote, razširitvi zunanje enote in oseh ventilov na zunanji enoti. Po preverjanju pobrišite vso milnico.



6) Snemite polnilno cev s servisnega priključka zapornega ventila za plin, nato povsem odprite zaporni ventil za tekočino in zaporni ventil za plin. (Ne poskušajte obračati osi ventila prek njenega končnega položaja.)



7) Z momentnim ključem in z navedenim momentom privijanja privijte čep zapornega ventila za tekočino, čep zapornega ventila za plin ter čep servisnega priključka.

*1. Dolžina cevi in čas obratovanja vakumske črpalke.

Dolžina cevi	Do 15 m	Več kot 15 m
Čas obratovanja	Ne manj kot 10 minut	Ne manj kot 15 minut

*2. Če se kazalec merilnika tlaka plinske zmesi pomakne nazaj, hladivo vsebuje vodo ali pa je nekje popustil spoj cevi. Preverite vse spoje cevi in ponovno privijte matice, nato ponovite korake od 2) do 4).

Montaža zunanje enote

6. Ponovno polnjenje hladiva

Na tipski tablici naprave preverite vrsto uporabljenega hladiva.

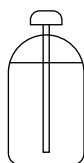
Varnostni ukrepi pri dodajanju R410A

Polnite iz cevi za tekočino in v tekočem stanju.

Gre za mešano hladivo, zato bi dodajanje v plinastem stanju lahko povzročilo spremembo sestave hladiva in naprava ne bi delovala pravilno.

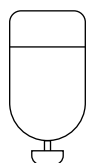
1) Pred polnjenjem preverite, ali je na valju sifon. (Na njem mora pisati nekaj podobnega kot "nameščen sifon za tekočinsko polnjenje.")

Polnjenje valja z nameščenim sifonom



Pri polnjenju postavite valj navpično. V njem je sifonska cevka, zato za polnjenje s tekočino valja ni treba obrniti narobe.

Polnjenje drugih valjev



Pri polnjenju valj obrnite narobe.

- Uporabljajte le orodje, ki je prirejeno za delo z R410A, da zagotovite pravi tlak in preprečite vstop tujkov.

Pomembne informacije o uporabljenem hladivu

Ta izdelek vsebuje fluorirane pline, ki so zajeti v kjotskem protokolu. Plinov ne spuščajte v ozračje.

Tip hladiva: **R410A**

GWP⁽¹⁾ vrednost: **1975⁽¹⁾** GWP = potencial globalnega segrevanja

Prosimo, izpolnite z nezbrisljivim pisalom,

- ① tovarniško polnjenje hladiva,
 - ② dodatno dolito hladivo na mestu namestitve in
 - ① + ② skupno polnjenje hladiva
- na nalepki za polnjenje hladiva, priloženi izdelku.

Izpolnjena nalepka mora biti nalepljena v bližini odprtine za polnjenje hladiva (npr. na notranji strani pokrova zapornega ventila).

Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

R410A

① = [] kg

② = [] kg

①+② = [] kg

1 2 3 4 5 6

- 1 tovarniško polnjenje hladiva v izdelku: glejte identifikacijsko ploščico
- 2 dodatno dolito hladivo na mestu namestitve
- 3 skupno polnjenje hladiva
- 4 Vsebuje fluorirane toplogredne pline, zajete v Kjotskem protokolu
- 5 zunanja enota
- 6 cilindar za hladivo in razdelilnik za polnjenje

OPOMBA

Nacionalne uvedbe predpisov EU glede nekaterih toplogrednih fluoriranih plinov morda zahtevajo, da so oznake na enoti v uradnem jeziku države. Zato so enoti priložene dodatne nalepke o toplogrednih fluoriranih plinih.

Navodila za lepljenje so na hrbtni strani nalepke.

Varčevanje z električno energijo v stanju pripravljenosti

Funkcija za varčevanje z električno energijo v stanju pripravljenosti izključi dovajanje energije do zunanje enote in preklopi notranjo enoto v način za varčevanje elektrike in tako zmanjša porabo klimatske naprave. Funkcija za varčevanje z elektriko dela na naslednjih notranjih enotah.

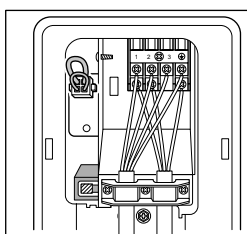
Za vse modele za tipom FTXS20/25J

⚠ OPOMIN

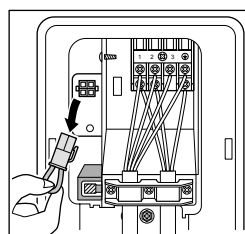
- Funkcije za varčevanje elektrike v stanju pripravljenosti ni mogoče uporabljati za modele, ki niso navedeni.

■ Postopek za vključevanje funkcije za varčevanje elektrike v stanju pripravljenosti

- 1) Preverite, da je glavno napajanje izključeno. Izključite ga, če ni bilo izključeno.
- 2) Odstranite pokrov zapornega ventila.
- 3) Odklopite izbirni priključek za varčevanje z elektriko v stanju pripravljenosti.
- 4) Vključite glavno napajanje.



Funkcija za varčevanje elektrike v stanju pripravljenosti izključena.



Funkcija za varčevanje elektrike v stanju pripravljenosti vključena.

Funkcija za varčevanje elektrike v stanju pripravljenosti se izključi pred dobavo.

⚠ OPOMIN

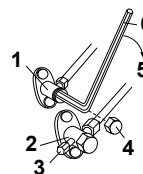
- Preden priklapljate ali odklapljate izbirni priključek za varčevanje z elektriko v stanju pripravljenosti, se prepričajte, da je glavna napeljava izključena.
- Izbirni priključek za varčevanje z elektriko v stanju pripravljenosti je zahtevan, če je priključena drugačna notranja enota od zgoraj navedenih.

Postopek sesanja

Zaradi varovanja okolja izvajajte postopek sesanja le ob premeščanju ali odstranitvi enote.

- 1) Odstranite čep ventila z zapornega ventila za tekočino in zapornega ventila za plin.
- 2) Izvedite postopek prisilnega hlajenja.
- 3) Po 5-10 minutah zaprite zaporni ventil za tekočino s šestrobim ključem.
- 4) Po 2-3 minutah zaprite zaporni ventil za plin in zaustavite prisiljeno hlajenje.

- | | | | |
|---|----------------------------|---|----------------|
| 1 | Zaporni ventil za tekočino | 4 | Čep ventila |
| 2 | Zaporni ventil za plin | 5 | Zaprte |
| 3 | Servisni priključek | 6 | Šestrobi ključ |



Prisilno hlajenje

■ Uporabite gumb za vklop/izklop notranje enote

Pritisnite in držite stikalo ON/OFF notranje enote vsaj 5 sekund. (Delovanje se bo zagnalo.)

- Prisilno hlajenje se po 15 minutah samodejno izklopi.

Da bi zaustavili delovanje, pritisnite stikalo ON/OFF na notranji enoti.

■ S pomočjo daljinskega upravljalnika notranje enote

- Prosimo, preberite vse o postopku "Preizkus delovanja z daljinskim upravljalnikom" v priloženi priročniku za montažo, priloženem notranji enoti. Prosimo, nastavite način delovanja na "hlajenje".

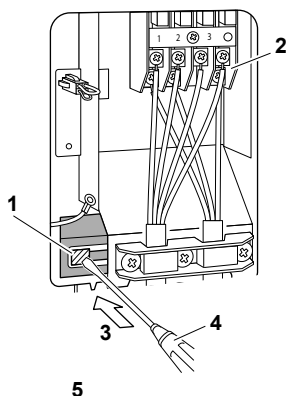
■ S stikalom zunanje enote za prisilno hlajenje (z izključeno funkcijo za varčevanje elektrike v stanju pripravljenosti)

Prisilno hlajenje je mogoče izvesti s pritiskom na stikalo za prisilno hlajenje na zunanji enoti v 3 minutah po začetku napajanja.

Z izvijačem pritisnite "SW1" (SW1). (Delovanje se bo zagnalo.)

- Prisilno hlajenje se po 15 minutah samodejno izklopi.

Da bi zaustavili delovanje, pritisnite stikalo (SW1).



- | | |
|---|---|
| 1 | Stikalo za prisilno hlajenje (SW1) |
| 2 | Priključni blok za napajanje |
| 3 | Pritisnite |
| 4 | Izvijač |
| 5 | Izbirni priključek za stanje pripravljenosti za varčevanje z energijo je v uporabi (funkcija za varčevanje z energijo je v stanju pripravljenosti in je izključena) |

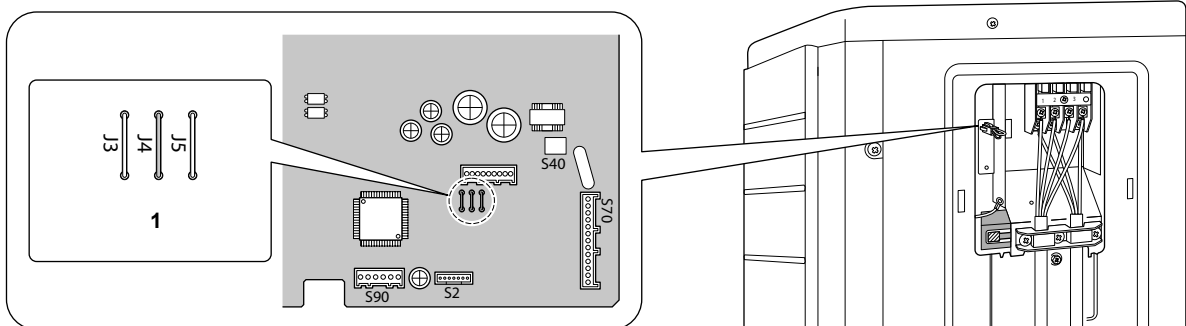
⚠ OPOMIN

- Ko pritisnete stikalo, se ne dotikajte priključne plošče. Je pod visoko napetostjo in lahko povzroči električni udar.
- Ko ste zaprli zaporni ventil za tekočino, v treh minutah zaprite zaporni ventil za plin, nato izklopite prisilno hlajenje.

Nastavitev za naprave (hlajenje pri nizki zunanji temperaturi)

Ta funkcija je omejena na naprave (namen je hlajenje opreme (npr. računalnikov)). Nikoli je ne uporabljajte v stanovanju ali pisarni (v prostoru, kjer so ljudje).

- Če prerežete mostiček 4 (J4) na kartici tiskanega vezja, se delovno območje razširi navzdol do -15°C . Kadar pa zunanja temperatura pade pod -20°C , bo naprava nehala delovati. Ponovno bo začela delovati, ko se temperatura dvigne.



- Prerežite J4 s kleščami ščipalkami ali podobnim orodjem.

⚠ OPOMIN

- Če je zunanja enota nameščena, tako da je prenosnik toplote izpostavljen neposrednemu vetru, namestite zaščito proti vetru.
- Iz notranje enote je mogoče občasno slišati hrup, ker se ob uporabi nastavitve za naprave zunanji ventilator vklaplja in izklaplja.
- V prostore, kjer uporabljate nastavitve za naprave, ne postavljajte vlažilnikov in podobnih priprav. Ob prisotnosti vlažilnika lahko iz izstopne odprtine notranje enote začne kapljati voda.
- Ko prerežete mostiček 4 (J4), pomaknete čep notranjega ventilatorja v najvišji položaj. O tem obvestite uporabnika.

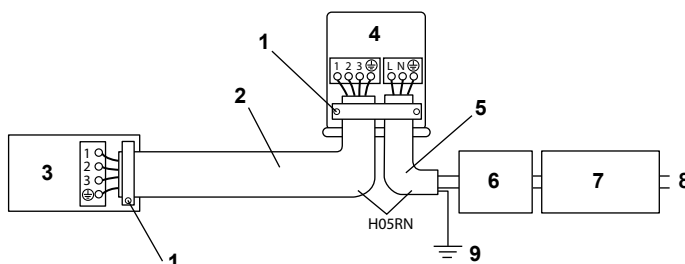
Ožičenje

⚠ OPOZORILO

- Ne uporabljajte poškodovanih ali rabljenih žic, podaljškov, iskrečih se povezav, saj lahko povzročijo pregrevanje, električni šok ali požar.
- V enoto ne nameščajte električnih delov, kupljenih v lokalni trgovini. (Napajanja za kondenzatno črpalko, itd. ne izvedite s priključne plošče.) To lahko privede do električnega šoka ali požara.
- Namestite detektor uhajanja toka. (Takega, ki prenese velika nihanja.) (Ta enota uporablja inverter, kar pomeni, da je treba uporabiti detektor za uhajanje ozemljitvenega toka, ki prenese velika nihanja, da bi preprečili samo okvaro detektorja za uhajanje ozemljitvenega toka.)
- Kot prekinjevalo uporabite vsepolno stikalo z vsaj 3 mm med kontaktnimi točkovnimi režami.
- Napajalnega kabla ne priključite na notranjo enoto. To lahko privede do električnega šoka ali požara.

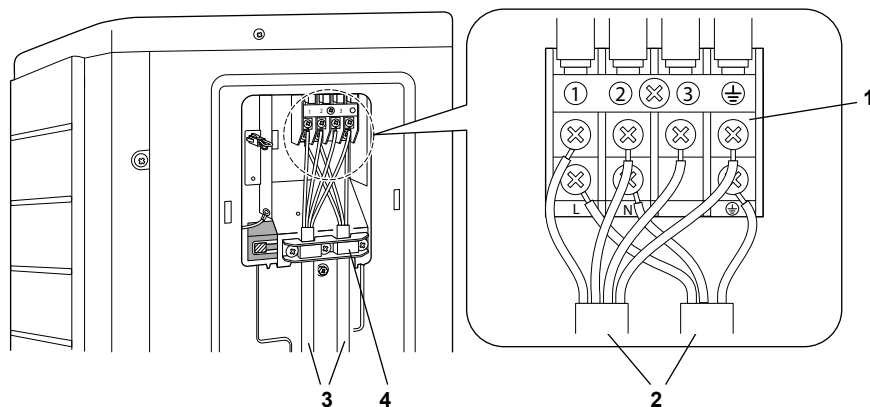
- Ne pomikajte varnostnega odklopnika v položaj ON, dokler delo ni končano.

- Odstranite izolacijo s konca žic (20 mm).
- Povežite žice za povezavo notranje in zunanje enote, tako da se številke priključkov ujemajo. Dobro privijte vijake priključkov. Za privijanje vijakov priporočamo uporabo izvijača s ploščato glavo. Vijaki so priloženi plošči s priključki.



- Dobro pritrdite žice z vijaki na priključkih.
- Ko dolžina žice preseže 10 m, uporabite žico s premerom 2,0 mm
- Notranja enota
- Zunanja enota
- Uporabite kable s premerom 2,0 mm
- Varnostni odklopnik 16A
- Odklopnik z uhajanjem toka
- Električno napajanje 50 Hz, 220-240 V
- Ozemljitveni vodnik

Ožičenje

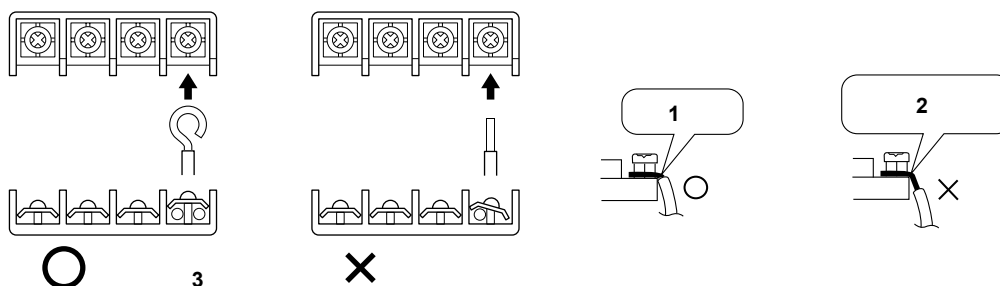


- 1 Priključni blok za napajanje
- 2 Oblikujte žice, tako da se servisni pokrov in pokrov zapiralnega ventila dobro zapirata.
- 3 Uporabite ustrezno žico in jo dobro povežite.
- 4 Dobro pritrдите držala žic, tako da priključki žice niso obremenjeni z zunanjo silo.

Ko priklopljate vodnike na priključno ploščo za napajanje, upoštevajte v nadaljevanju navedene opombe. Varnostni ukrepi pri ožičenju napajanja.

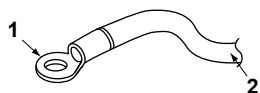
⚠ OPOMIN

- Če za priključek žic na priključno ploščo za napajanje uporabljate žico z enojnim jedrom, jo nagubajte. Slabo izvedena priključitev lahko povzroči pregravanje ali požar.



- 1 Odstranite izolacijo do te točke.
 - 2 Predolg ogoljeni del žice lahko povzroči električni šok ali uhajanje toka.
 - 3 Odstranitev izolacije na vrstnih sponkah
- O Pravilno
X Napačno

- Če je treba uporabiti večžilni kabel, pazite, da boste zagotovo uporabili priključek z ušesom za povezavo z napajalno priključno sponko. Uporabite okrogle stisne priključne sponke na žicah, ki vodijo v pokriti del, in jih varno pritrдите na njihovo mesto.



- 1 Priključek z ušesom
- 2 Finožičen kabel

2) Povlecite za žico in se prepričajte, da se ni iztaknila. Nato jo pritrдите z držalom za žico.

Preizkus delovanja

1. Preizkus delovanja

1-1 Izmerite napajalno napetost in se prepričajte, da je v navedenem območju.

1-2 Preizkus delovanja morate izvesti tako za hlajenje kot tudi gretje.

- Pri hlajenju izberite najnižjo temperaturo, ki jo lahko nastavite, pri gretju pa izberite najvišjo temperaturo, ki jo lahko nastavite.

1) V odvisnosti od temperature v prostoru se preizkus delovanja lahko prekine.

2) Po preizkusu nastavite temperaturo na normalno vrednost (od 26°C do 28°C pri hlajenju in od 20°C do 24°C pri ogrevanju).

3) Zaradi zaščite sistem po izklopu onemogoči ponovni vklop prej kot v 3 minutah.

1-3 Preizkus delovanja izvedite v skladu s priročnikom za uporabo, da se prepričate, da vse funkcije in deli, kot npr. premikanje žaluzije, delujejo pravilno.

- V stanju pripravljenosti (standby) porabi klimatska naprava malo električne energije. Če po montaži naprave nekaj časa ne boste uporabljali, izklopite odklopnik, da preprečite nepotrebno porabo električne energije.
- Če odklopnik prekine napajanje klimatske naprave, se prvotni način delovanja naprave vzpostavi po ponovnem vklopu odklopnika.

2. Točke preizkusa

Točke preizkusa	Simptom	Preverite
Notranja in zunanja enota sta nameščeni pravilno na trdni podlagi.	Padec, vibracije, hrup	
Hladivo ne izteka.	Nepopolno hlajenje/gretje	
Cevi za hladivo v plinastem oz. tekočem stranju in notranja cev za odvod kondenzata so toplotno izolirane.	Iztekanje vode	
Cev za odvod kondenzata je nameščena pravilno.	Iztekanje vode	
Naprava je ozemljena pravilno.	Uhajanje električnega toka	
Navedeni kabli se uporabljajo kot kabli za električno ožičenje med enotami.	Naprava ne deluje ali je pregorela	
Zajem in izpuh zraka tako na notranji kot tudi na zunanji enoti sta neovirana. Zaporni ventili so odprti.	Nepopolno hlajenje/gretje	
Notranja enota pravilno sprejema signale daljinskega upravljalnika.	Ne deluje	

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

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

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
http://www.daikin.com/global_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Den tvådimensionella streckkoden
är en tillverkningskod.

3P297037-1

M11B105 (1111) 