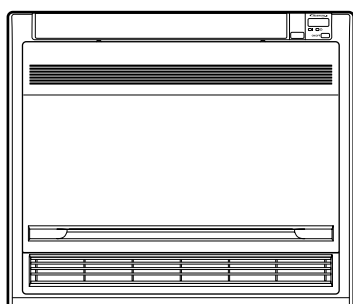




Priručnik za postavljanje

R410A Split sustav



FVXS25FV1B
FVXS35FV1B
FVXS50FV1B

Sadržaj

Stranica

Mjere opreza	1
Pribor	2
Izbor mjesta postavljanja	2
Crteži za postavljanje unutarnje jedinice	2
Napomene za postavljanje	3
Postavljanje unutarnje jedinice - izloženo postavljanje	4
Postavljanje unutarnje jedinice - polu-zakriveno postavljanje	9
Postavljanje unutarnje jedinice - zakriveno postavljanje	10
Pokusni rad i ispitivanje	11

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 dolje 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 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 pada uređaja, procurivanja vode, udara struje ili požara.
- Postavite klima uređaj na čvrstu podlogu, koja može podnijeti težinu uređaja. Neadekvatno postolje ili nesolidno 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 s 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 za napajanje.

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 da ne smetaju strukturi i svakako postavite poklopac.

Postavite poklopce preko žica. Nepotpuno pokrivanje instalacije može dovesti do prekomjernog zagrijavanja, udara struje ili požara na priključnicama.

- 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 strane tvari 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 uzemljivati uređaj na cijevi komunalija, graničnik napona ili uzemljenje telefona.

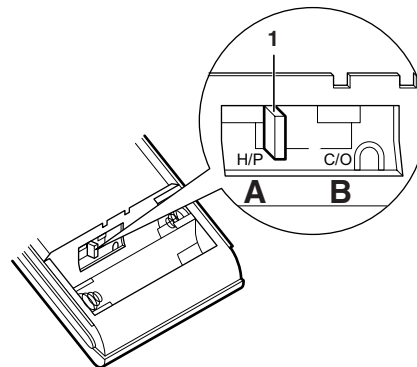
Nepotpuno uzemljenje može prouzročiti strujni udar ili požar. Visok napon iz munje ili drugih izvora može prouzročiti oštećenje klima uređaja.

- Svakako postavite uzemljenu zaštitnu sklopku.

Propuštajući da to učinite možete uzrokovati udar struje ili požar.

Oprez

- Nemojte postavljati klima uređaj na mjestu gdje postoji opasnost od izlaganja ispuštanju zapaljivih plinova. Ako se oko uređaja nakupe ispušteni plinovi, može se zapaliti.
- Cijev za ispušt kondenzata postavite u skladu s uputama u ovom priručniku. Neodgovarajući cjevovod može izazvati poplavu.
- 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.



- Za toplinsku pumpu: Provjerite jesu li DIP sklopke na strani toplinske pumpe. Ako su podešene samo na strani hlađenja, prebacite ih na stranu toplinske pumpe. (Na gornjoj slici postavljeno u položaj A)

Pribor

A	Noseća ploča	1
B	Fotokatalitički filter iz titana i apatita za pročišćavanje zraka	2
C	Crijevo za kondenzat	1
D	Izolacijska ploča	1
E	Bežični daljinski upravljač	1
F	Držač za daljinski upravljač	1
G	AAA baterije sa suhim punjenjem	2
J	Priručnik za upotrebu	1
K	Priručnik za postavljanje	1

A - I: unutarnja jedinica

Izbor mjesta postavljanja

Prije izbora mjesta za postavljanje, tražite odobrenje korisnika.

unutarnja jedinica

Unutarnju jedinicu treba postaviti na mjestu:

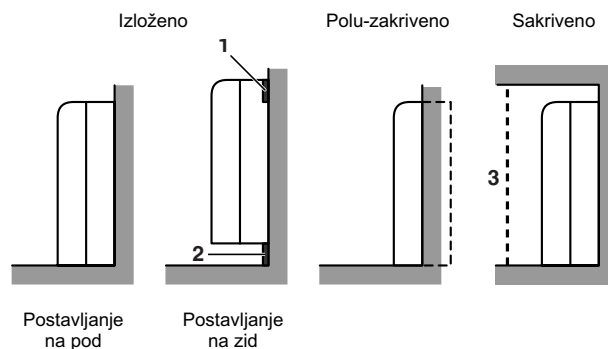
- gdje to dopuštaju ograničenja pri postavljanju, navedena u crtežima za postavljanje unutarnje jedinice,
- gdje je slobodan put kako za ulaz tako i za izlaz zraka,
- gdje jedinica nije izložena izravnom sunčevom svjetlu.
- gdje će jedinica biti udaljena od izvora topline ili pare,
- gdje nema izvora para strojnog ulja (to može skratiti vijek jedinice),
- gdje u prostoriji cirkulira hladan ili topao zrak,
- gdje će uređaj biti udaljen od elektroničkog paljenja tipa fluorescentnih svjetiljki (inverterskog tipa ili tipa s brzim startom) jer to može skratiti doseg daljinskog upravljača
- gdje će jedinica biti udaljena najmanje 1 metar od televizijskog ili radio prijemnika (jedinica može izazivati smetnje u slici i zvuku).

Bežični daljinski upravljač

- Upalite sve fluorescentne svjetiljke u prostoriji, ako postoje, i pronađite mjesto sa kojeg unutarnja jedinica pravilno prima signale sa daljinskog upravljača (unutar 7 metara).
- Izvršite podešavanje DIP sklopke. Podesite sukladno tipu jedinice koju je kupac nabavio. Tvorničke postavke se nalaze na strani toplinske pumpe.
- Samo za hlađenje: Podesite DIP sklopke samo na strani hlađenja (Na slici stavljeno u položaj B)

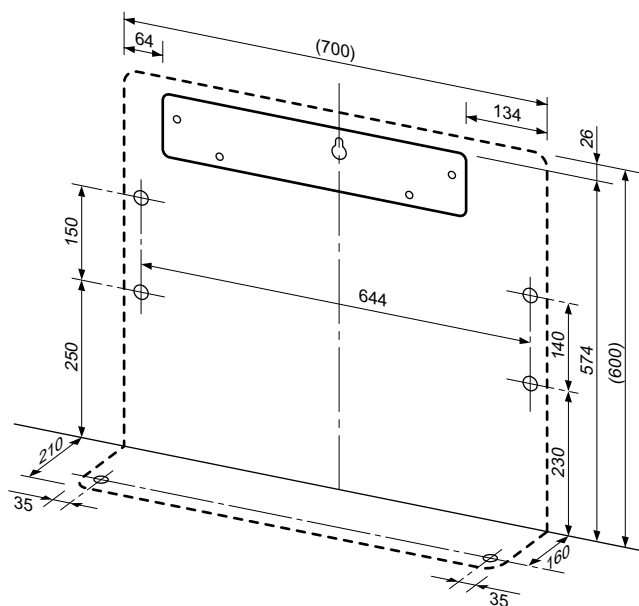
Crteži za postavljanje unutarnje jedinice

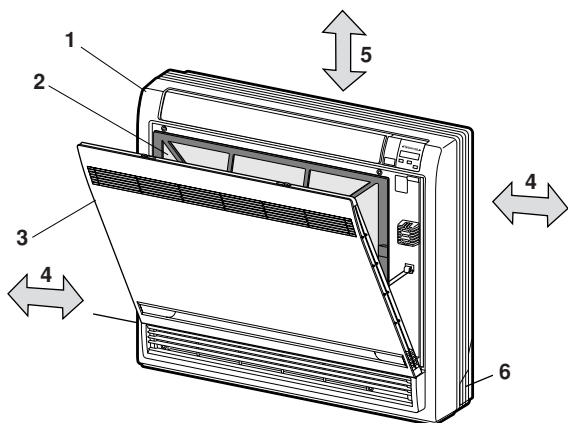
Unutarnja jedinica se može postaviti na bilo koji od tri ovdje prikazana načina.



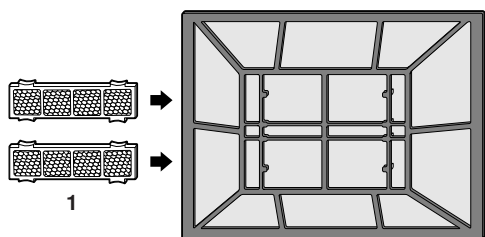
- 1 Noseća ploča
- 2 Podna rubna letva
- 3 Rešetka (nisu u isporuci)

Mjesto učvršćenja noseće ploče.

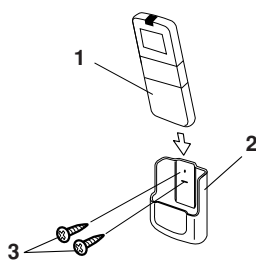




- 1 Prednja rešetka
- 2 Filtar za zrak
- 3 Prednja ploča
- 4 50 mm ili više od zidova
- 5 70 mm ili više
- 6 Zazor na cijevi zabrtvite kitom.



- 1 Fotokatalitički filter iz titana i apatita za pročišćavanje zraka



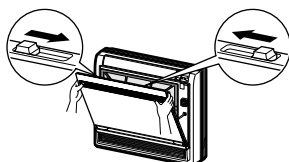
- 1 Bežični daljinski upravljač
- 2 Držač za daljinski upravljač
- 3 Vijci M3x20L (nisu u isporuci)

Napomene za postavljanje

Skidanje i postavljanje prednje ploče

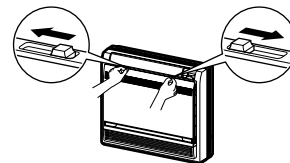
Način uklanjanja

- 1 Gurajte u stranu 2 zasuna sve dok ne uskoče na svoje mjesto.
- 2 Otvorite prednju ploču prema naprijed i oslobodite uzicu.
- 3 Skinite prednju ploču.



Način postavljanja

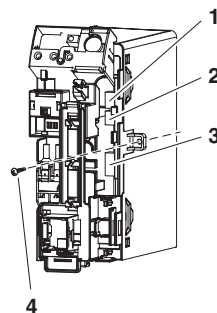
- 1 Pričvrstite prednju rešetku i prednju ploču nakon što povučete uzicu oko njih.
- 2 Zatvorite prednju ploču gurajte zasune dok ne uskoče prema van.



Kako postaviti različite adrese

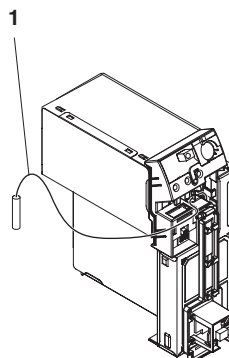
Kada su u istoj prostoriji postavljene dvije unutarnje jedinice, na dva bežična daljinska upravljača mogu se postaviti različite adrese.

1. Skinite prednju rešetku.
2. Podignite osjetnik koji osigurava ploču i uklonite prednji limeni poklopac.
3. Uklonite priključke 5P, 6P i 7P.



- 1 Priključak 6P (vidi korak 3.)
- 2 Priključak 5P (vidi korak 3.)
- 3 Priključak 7P (vidi korak 3.)
- 4 Uklonite 1 vijak (vidi korak 4.)

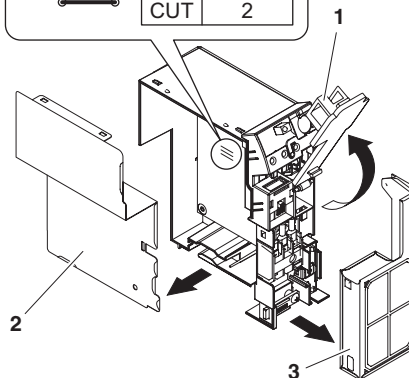
4. Uklonite razvodnu kutiju (1 vijak).
5. Uklonite termistor.



- 1 Termistor

6. Uklonite bočni limeni poklopac (7 jezičaca).

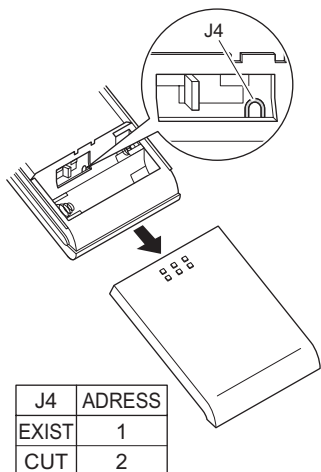
JA	ADRESS
JA	EXIST 1
CUT	2



- 1 Osjetnik koji osigurava ploču (vidi korak 2.)
- 2 Bočni limeni poklopac
- 3 Prednji limeni poklopac (vidi korak 2.)

7. Presijecite adresni prenosnik (JA) na tiskanoj pločici. Vid korak 6.

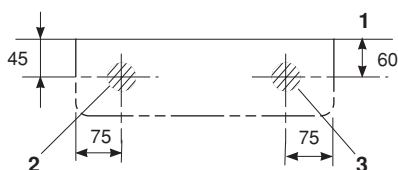
8. Presijecite adresni prenosnik (J4) na daljinskom upravljaču.



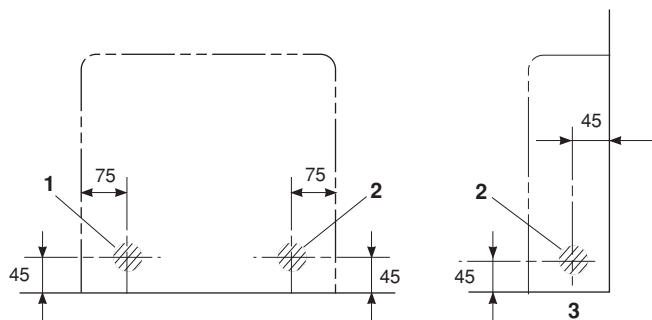
Postavljanje unutarnje jedinice - izloženo postavljanje

Cjevovod za rashladno sredstvo

- Izbušite rupu (65 mm promjera) na mjestu označenom simbolom  na slici.
- Mjesto za rupu je različito, ovisno o tome na kojoj strani će se izvlačiti cijev.
- Za postavljanje cijevi vidi ["Priključivanje cijevi za rashladno sredstvo" na stranici 6.](#)
- Ostavite mjesta oko cijevi za lakše priključivanje cijevi unutarnje jedinice



- Zid
- Lijevi cjevovod prema dole
- Desni cjevovod prema dole



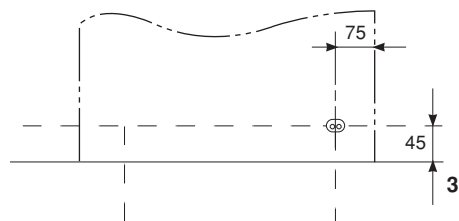
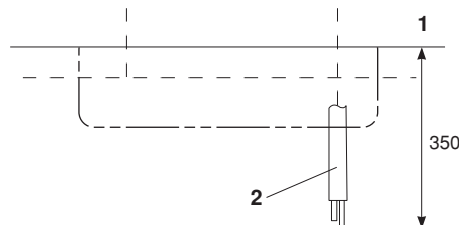
- Lijevi cjevovod straga
- Desni cjevovod prema natrag
- Lijevi/desni cjevovod



OPREZ

Najmanja dopuštena dužina

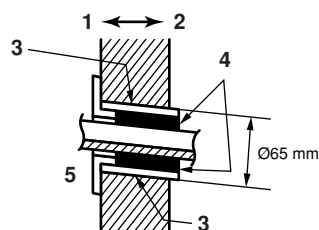
- Preporučena najmanja duljina cijevi je 2,5 m, kako bi se izbjegao i šum od vanjske jedinice i vibracije. (Mehanički šum i vibracije mogu se javiti ovisno o tome kako je jedinica postavljena i o okolišu u kojem se koristi.)
- Pogledajte maksimalnu duljinu cijevi u priručnik za postavljanje vanjske jedinice.
- Za višestruko spajanje, pogledajte u priručnik za postavljanje višestruke (Multi) vanjske jedinice.



- Zid
- Cijev za rashladno sredstvo
- Pod

Bušenje rupe u zidu i postavljanje cijevi položene u zid

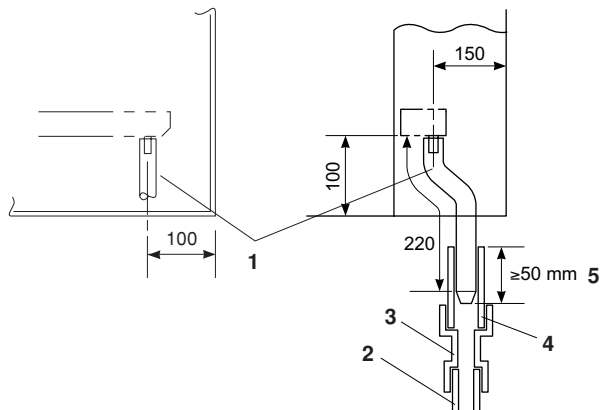
- Kod zidova koji sadrže metalne okvire ili metalnu ploču, svakako primijenite cijevi uložene u zid i zidni poklopac za otvor kroz koji prolazi cijev kako biste spriječili moguće zagrijavanje, udar struje ili požar.
 - Otvore oko cijevi svakako zabrtvite pomoću materijala za brtvljenje, kako biste spriječili procurivanje.
- Izbušite u zidu rupu za provlačenje od 65 mm s nagibom na dole prema vanjskoj strani.
 - Kroz rupu provucite cijev koja ide u zid.
 - Umetnite zidni poklopac za cijev koja ide u zid.
 - Po dovršetku postavljanja cjevovoda za rashladno sredstvo, ožičenja i cjevovoda za kondenzat, zabrtvite šupljine oko cijevi kitom.



- Iznutra
- Izvana
- Cijev uložena u zid (nisu u isporuci)
- Brtvilo
- Maskirni poklopac za rupu (nisu u isporuci)

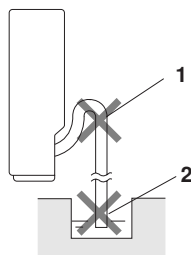
Cjevovod za odvod kondenzata

- Za cijev za kondenzat upotrijebite komercijalnu krutu cijev iz polivinil klorida (općenito VP 20 cijev, vanjskog promjera 26 mm, unutarnjeg promjera 20 mm).
- Crijevo za kondenzat (vanjski promjer na priključnom kraju 18 mm, 210 mm dužine) isporučuje se sa unutarnjom jedinicom. Pripremite cijev za kondenzat kako je prikazano na donjoj slici.



- 1 Crijevo za kondenzat
- 2 Cijev za kondenzat iz vinil klorida (VP-20)
- 3 Redukcija
- 4 Cijev za kondenzat iz vinil klorida (VP-30)
- 5 Utaknite crijevo za kondenzat toliko duboko da se neće izvući iz odvodne cijevi.

- Cijev za kondenzat treba biti nagnuta prema dole tako da vode teče slobodno bez nakupljanja. (Ne smije činiti sifon.)



- 1 Ne smije postojati sifon.
- 2 Ne smije doći u dodir s vodom.

- Utaknite crijevo za kondenzat toliko duboko da se neće izvući iz odvodne cijevi.
- Izolirajte unutarnju cijev za kondenzat s 10 mm ili više izolacionog materijala da spriječite kondenzaciju.
- Skinite filtre za zrak i stavite malo vode u izljevnu pliticu da vidite da li voda nesmetano teče.

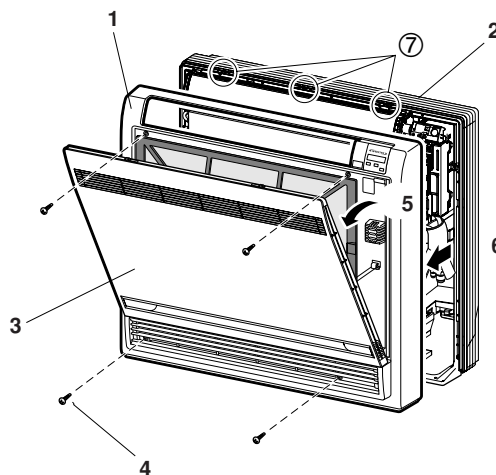


Za lijepljenje upotrijebite ljepilo za polivinil klorid. Ako to ne učinite, može doći do procurivanja vode.

Postavljanje unutarnje jedinice

1 Priprema

- Otvorite prednju rešetku, skinite 4 vijka i skinite prednju ploču.



- 1 Prednja rešetka
- 2 Kućište
- 3 Prednja ploča
- 4 Skinite 4 vijka.
- 5 Otvorite prednju ploču
- 6 Skinite prednju rešetku.
- 7 3 zatika

- Slijedite donji postupak kad skidate prorezane dijelove.

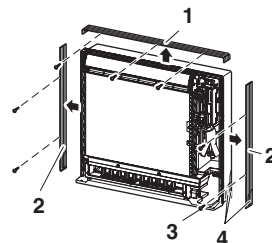
Za podnu rubnu letvu:

- Skinite stupove. (Pomoću kliješta uklonite prorezane dijelove na dnu okvira.)

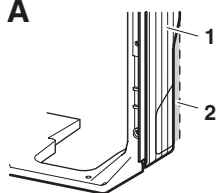
Za bočno vođenje cijevi:

- Skinite stupove.

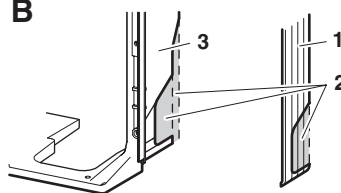
1. Skinite 7 vijka.
2. Skinite gornji dio kućišta (2 jezičca).
3. Skinite lijevi i desni dio kućišta (2 jezičca sa svake strane).
4. (Pomoću kliješta uklonite prorezane dijelove na dnu okvira i kućišta.)
5. Vratite na mjesto slijedeći iste korake obrnutim redoslijedom (korak 3>2>1).



A



B



- A Za podnu rubnu letvu
- B Za bočno vođenje cijevi
- 1 Kućište
- 2 Skinite stup
- 3 Donji okvir

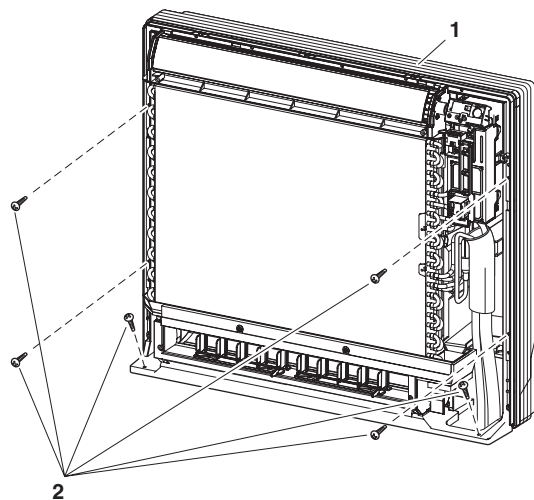
2 Postavljanje

- Učvrstite pomoću 6 vijaka za podnu instalaciju. (Nemojte zaboraviti učvrstiti za stražnji zid.)
- Za zidne instalacije, učvrstite noseću ploču pomoću 5 vijaka i unutrašnju jedinicu s 4 vijka.

■ Noseću ploču treba staviti na zid koji može podnijeti težinu unutarnje jedinice.

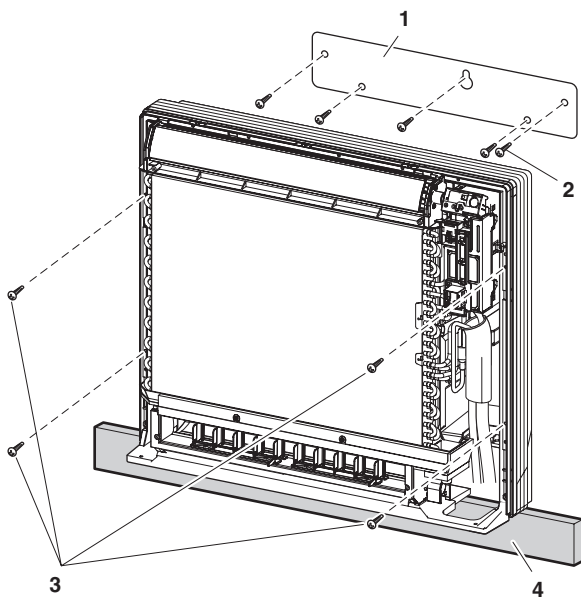
1. Privremeno pričvrstite noseću ploču na zid, pazite da je ploča potpuno u ravnini, i označite točke za bušenje rupa u zidu.
2. Pričvrstite noseću ploču na zid vijcima.

Postavljanje na pod



- 1 Kućište
- 2 6 vijaka (M4x25L) (nisu u isporuci)

Postavljanje na zid

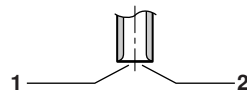


- 1 Noseća ploča
Noseću ploču treba staviti na zid koji može podnijeti težinu unutarnje jedinice.
- 2 5 vijaka (M4x25L) (nisu u isporuci)
- 3 4 vijaka (M4x25L) (nisu u isporuci)
- 4 Podna rubna letva

3. Po dovršetku spajanja cjevovoda za rashladno sredstvo i cjevovoda za kondenzat, zabrtvite šupljine oko cijevi kitom. Šupljine mogu prouzročiti kondenzaciju na cijevi za rashladno sredstvo i cijevi za kondenzat, i ulazak insekata u cijevi.
4. Kada su spajanja dovršena pričvrstite prednju ploču i prednju rešetku u njihov prvobitni položaj.

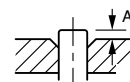
Proširivanje završetka cijevi

- 1 Zarežite cijev rezačem za cijevi.
- 2 Odstranite srh s odrezanim krajem okrenutim prema dolje tako da komadići ne uđu u cijev.



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

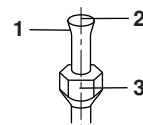
- 3 Stavite holender maticu na cijev.



Alat za proširivanje za R410A	Uobičajeni alat za proširivanje		
	Stiskanje	Stiskanje (tip Ridgid)	Krilna matica (tip Imperial)
A	0~0,5 mm	0,5 mm	1,0 mm

Postavite točno u položaj prikazan gore.

- 4 Proširite cijev.
- 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.

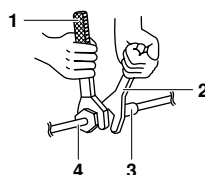


UPOZORENJE

- Ne upotrebljavajte mineralna ulja na proširenju dijelu.
- Spriječite ulazak mineralnih ulja u sustav, jer bi to skratilo vijek trajanja jedinica.
- Nikada ne upotrebljavajte cijevi koje su bile rabljene u prijašnjim instalacijama. Upotrebljavajte samo dijelove koji su isporučeni sa uređajem.
- Kako bi očuvali jamstvo za vijek trajanja, nikada uz ovaj uređaj R410A nemojte postavljati dodatno sušilo.
- Materijal za isušivanje se može otopiti i oštetiti sustav.
- Nepotpuno proširivanje može dovesti do ispuštanja rashladnog plina.

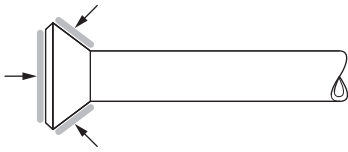
Priključivanje cijevi za rashladno sredstvo

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



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

- 2 Poravnajte središta oba proširenja i zategnite holender matice zavrtnjem ručno 3 ili 4 puta. Zatim ih do kraja pritegnite moment ključem.
- 3 Za sprječavanje istjecanja plina, na vanjsku i na unutarnju površinu proširenja nanosite rashladno strojno ulje.

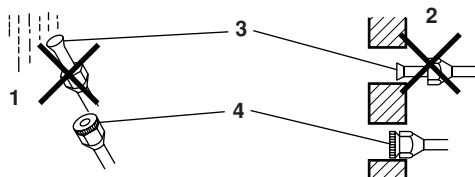


Ovdje premažite rashladnim strojnim uljem.

Moment sile zatezanja holender matice		
	Plinska faza	Tekuća faza
klasa 25/35	3/8 inča 32,7~39,9 N•m	1/4 inča 14,2~17,2 N•m
klasa 50	1/2 inča 49,5~60,3 N•m	

Upozorenja pri rukovanju cijevima

- Otvoreni kraj cijevi zaštitite od prašine i vlage.



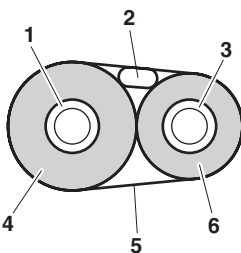
- 1 Kiša
- 2 Zid
- 3 Svakako stavite poklopac.
- 4 Ako nema poklopca za proširenje, prekrijte otvor proširenja trakom da spriječite ulaz prljavštine i vode.

- Sva svijanja cijevi trebaju biti što je moguće blaža. Za savijanje upotrijebite savijač cijevi. Polumjer svijanja treba biti 30 do 40 mm ili veći.

Izbor bakrenih cijevi i materijala za izolaciju

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

1. Materijal za toplinsku izolaciju: polietilenska pjena. Toplinska propusnost 0,041 do 0,052 W/mK (0,035 do 0,045 kcal/mh°C). Za toplinsku izolaciju odaberite materijale koji podnose temperaturu od 110°C.



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

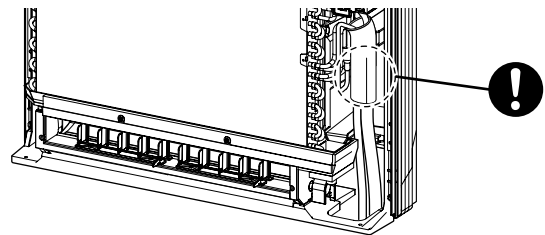
2. Svakako izolirajte obje cijevi, kako onu za plin tako i cjev za tekućinu i osigurajte dimenzije izolacije navedene dolje.

	Klasa	V.P. (mm)	Debljina (mm)
Plinska faza	25/35	9,5	0,8
	50	12,7	0,8
Tekuća faza	—	6,4	0,8
	Klasa	V.P. (mm)	Debljina (mm)
Toplinska izolacija plinske cijevi	25/35	12-15	≥10
	50	14-16	≥10
Toplinska izolacija cijevi za tekućinu	—	8-10	≥10

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

Provjera propuštanja plina

- Nakon odzračivanja provjerite propuštanje plina.
- Za upute o odzračivanju, pogledajte u priručnik za postavljanje za vanjsku jedinicu.



Ovdje provjerite propuštanje plina.

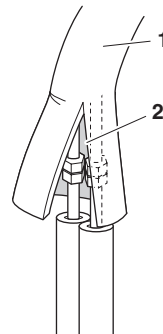
Nanesite sapunicu i pažljivo provjerite propušta li plin.

Nakon provjere, dobro obrišite svu sapunicu.

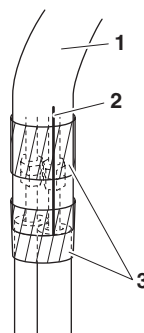
Pričvršćivanje priključne cijevi

Pričvrstite cijev nakon provjere da li propušta plin kako je gore opisano.

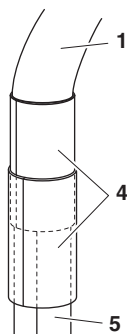
- Razrežite izolaciju na dijelu postojećeg cjevovoda, tako da pristaje na priključni dio.



- Pomoću trake osigurajte prerez na strani rashladnog cjevovoda u čeonom spoju s pomoćnim cjevovodom, pazeći da nema procjepa.



- Omotajte prerez i čeonu spoj pomoću isporučene izolacijske folije, pazeći da nema procjepa.



- 1 Cijev za rashladno sredstvo
- 2 Prerez
- 3 Traka
- 4 Izolacijska folija
- 5 Pomoćna cijev



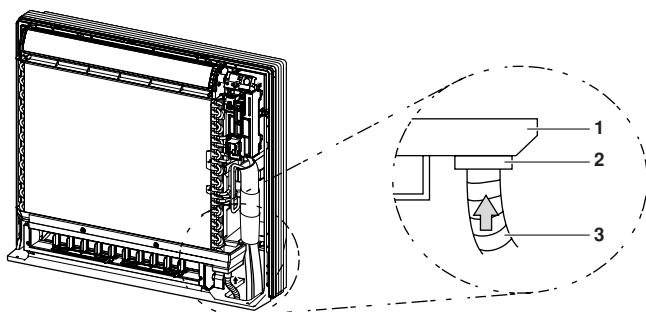
UPOZORENJE

- Dobro izolirajte spoj cijevi. Nepotpuno izoliranje može dovesti do procurivanja vode.
- Gurnite cijev unutra tako da ne pritišće na prednju ploču.

Priključivanje crijeva za kondenzat

Umetnite isporučeno izljevno crijevo u izljevni priključak izljevne plitice.

Do kraja umetnite isporučeno izljevno crijevo dok se ne spoji s brtvom priključka.

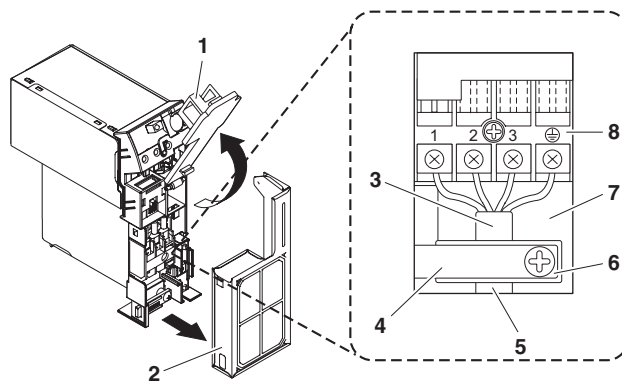


- 1 Plitica za kondenzat
- 2 Brtva
- 3 Crijevno za kondenzat

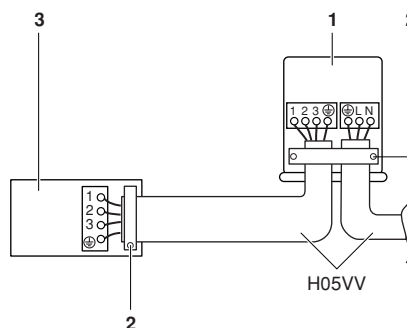
Ožičenje

Kod višestruke unutarnje jedinice (multi) postavljanje obavite kako je opisano u priručniku za postavljanje isporučenom uz višestruku unutarnju jedinicu.

- 1 Skinite izolaciju sa završetaka žica (15 mm).
- 2 Uskladite boje žica sa brojevima na priključnici na priključnicama unutarnje i potpuno umetnite žice u priključak.
- 3 Spojite žice za uzemljenje na odgovarajuće priključke.
- 4 Povucite žice da provjerite da li su sigurno pričvršćene, učvrstite žice u držač.
- 5 Priključite kabel za daljinski upravljač na S1. Pogledajte "Priključivanje na HA sustav" na stranici 8.



- 1 Osjetnik koji osigurava ploču
- 2 Prednji limeni poklopac
- 3 Složite žice tako da se limeni poklopac može dobro zatvoriti.
- 4 Učvrstite držač žice tako da se žice ne mogu izvuna izvući.
- 5 Upotrebljavajte naznačene tipove žice.
- 6 Držač žice
- 7 Kutija s električnim dijelovima
- 8 Redne stezaljke



- 1 Vanjska jedinica
- 2 Čvrsto pritegnite žice vijcima na priključku.
- 3 unutarnja jedinica

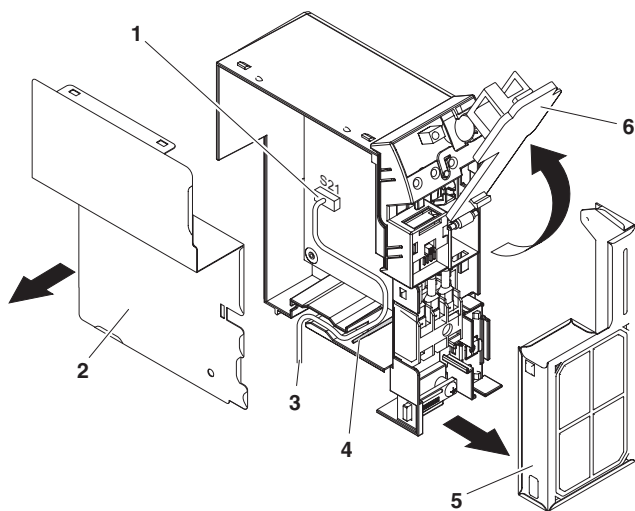


UPOZORENJE

- Nemojte upotrebljavati rasječene žice, usukane žice, produžne kabele ili 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.

Priključivanje na HA sustav

1. Uklonite razvodnu kutiju. (Vidi "Kako postaviti različite adrese" na stranici 3.)
2. Kliještama presijecite klinove.
3. Postavite žice kako prikazuje slika i spojite priključni kabel na priključnicu S21.
4. Pričvrstite bočni limeni poklopac i osjetnik termistora i vratite razvodnu kutiju na isto mjesto.
5. Pričvrstite priključke 5P, 6P i 7P.
6. Vratite na mjesto prednji limeni poklopac i osjetnik koji osigurava ploču.



- 1 HA priključak (S21)
- 2 Bočni limeni poklopac
- 3 HA kabel
- 4 Klin
- 5 Prednji limeni poklopac
- 6 Osjetnik koji osigurava ploču

- 1 Rupa za vijak
- 2 Otvor
- 3 Dodatna ploča (nisu u isporuci)



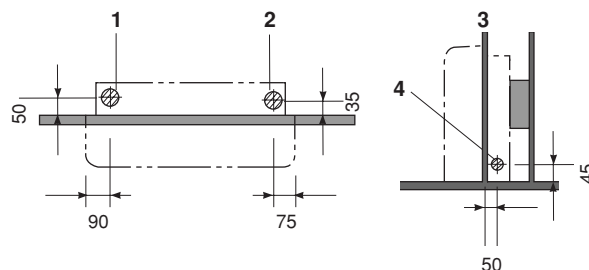
OPREZ

Za postavljanje glavne jedinice mora se upotrijebiti dodatna ploča, kako između jedinice i zida ne bi nastao razmak.

Cjevovod za rashladno sredstvo

Vidi "[Cjevovod za rashladno sredstvo](#)" na stranici 4.

Mjesto rupe



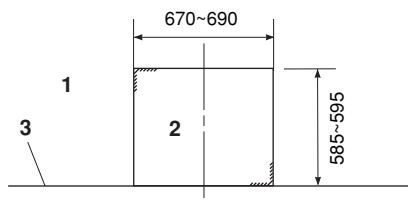
- 1 Lijevi cjevovod prema dole
- 2 Desni cjevovod prema dole
- 3 Zid
- 4 Desni/lijevi cjevovod

Postavljanje unutarnje jedinice - polu-zakriveno postavljanje

Ovdje su navedene samo stavke koje su specifične za ovaj način postavljanja. Vidi "[Postavljanje unutarnje jedinice - izloženo postavljanje](#)" na stranici 4 za dodatne upute.

Rupa u zidu

Rupu u zidu izbušite kako je prikazano na slici.

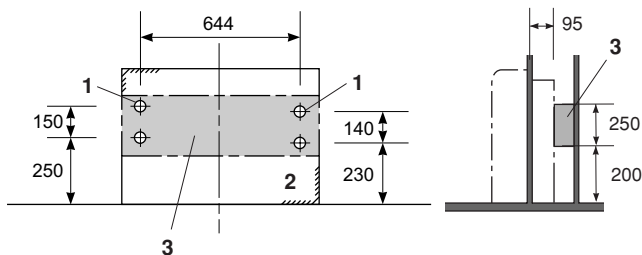


- 1 Dimenzija otvora
- 2 Otvor
- 3 Pod

Postavljanje dodatne ploče za pričvršćivanje glavne jedinice

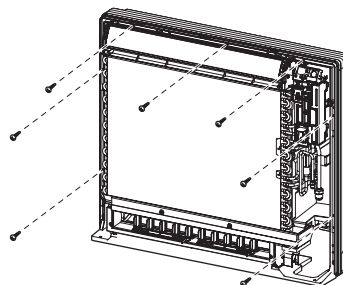
Stražnji dio jedinice se može vijcima pričvrstiti u točkama prikazanim na slici. Dodatnu ploču svakako postavite u skladu s dubinom unutarnjeg zida.

Pričvrsta točka na poledini

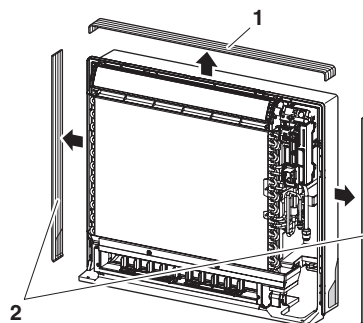


Postavljanje unutarnje jedinice

- 1 Skinite prednju rešetku. (Vidi "[Postavljanje unutarnje jedinice](#)" na stranici 5.)
- 2 Skinite 7 vijka.

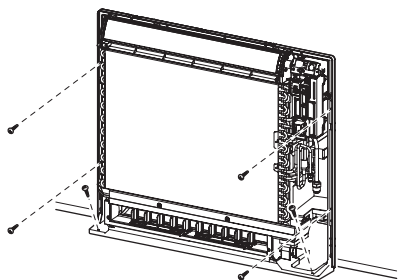


- 3 Uklonite gornje kućište (2 jezičca) i skinite bočno kućište (2 jezičca na svakoj strani).



- 1 Gornje kućište
- 2 Bočno kućište

- 4 Učvrstite unutarnju jedinicu na zid, pričvrstite ju za pod (2 vijka) i na stražnjoj strani pomoću 4 vijka za pričvršćivanje (M4 x 25L).



OPREZ

- Prednju izbočenost unutarnje jedinice odredite prema rubu pločice za kondenzat.
- Postavite unutarnju jedinicu priljubljenu uz zid.

NAPOMENA



O cjevovodu rashladnog sredstva, bušenju rupe u zidu i polaganju cijevi pod žbuku, cijevi za kondenzat, postavljanju unutarnje jedinice, proširivanju završetaka cijevi, priključivanju cijevi za rashladno sredstvo, provjeravanju istjecanja plina, učvršćivanju spojnih cijevi, spajanju crijeva za kondenzat, ožičenju i spajanju na HA sustav, pogledajte u ["Postavljanje unutarnje jedinice - izloženo postavljanje" na stranici 4.](#)

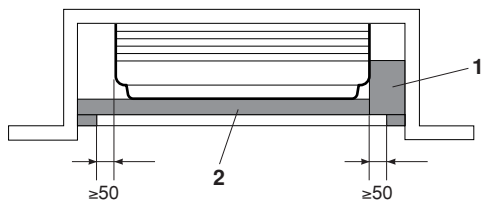
Postavljanje unutarnje jedinice - zakriveno postavljanje

Ovdje su navedene samo stavke koje su specifične za ovaj način postavljanja. Vidi ["Postavljanje unutarnje jedinice - izloženo postavljanje" na stranici 4](#) za dodatne upute.

Klima uređaj postavite prema donjim uputama. Ako to ne učinite, može doći do kvara kako u hlađenju tako i u grijanju i do kondenzacije unutar kuće.

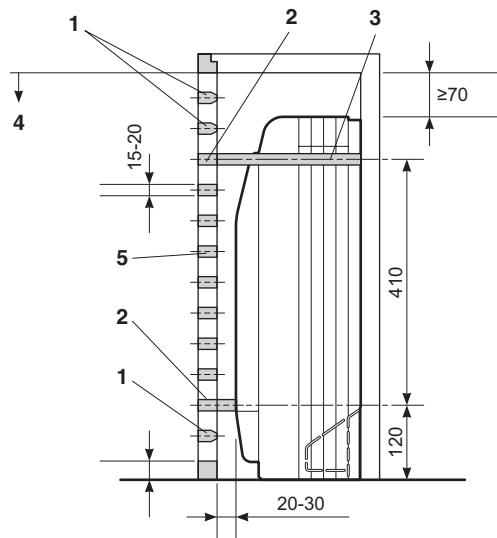
- Između glavne jedinice i stropa ostavite dovoljno prostora da se ne sprječava protok hladnog/toplog zraka.
- Postavite ploču za odjeljivanje između odvoda i dovoda.
- Postavite ploču za odjeljivanje na desnoj strani.
- Izmijenite granični preklopnik puhanja prema gore.
- Upotrijebite pokretnu rešetku na izlaznom otvoru za zrak za podešavanje smjera strujanja hladnog/toplog zraka.
- Rešetka treba biti otvorena 70% ili više.

Pogled odozgo



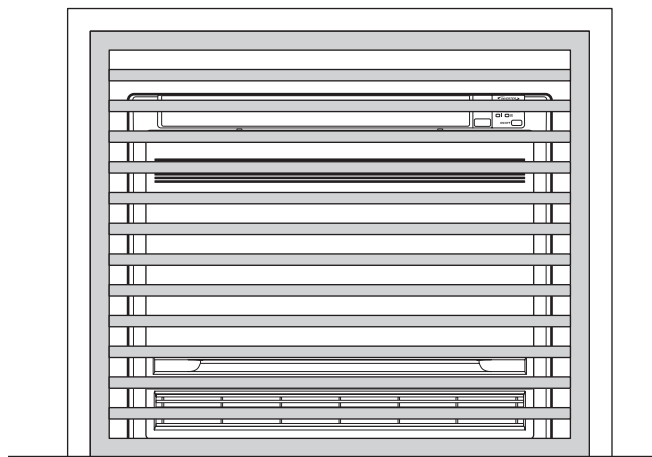
- 1 Desna ploča za odjeljivanje
- 2 Ploča za odjeljivanje

Pogled s boka



- 1 Pokretna rešetka
- 2 Ploča za odjeljivanje
- 3 Desna ploča za odjeljivanje
- 4 Gornja rešetka ne smije biti izbočena
- 5 otvorena 70% ili više

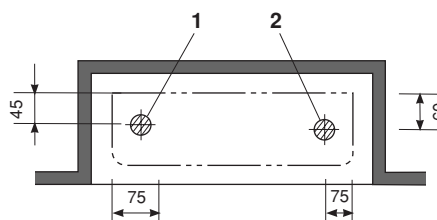
Pogled sprijeda



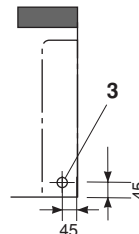
Cjevovod za rashladno sredstvo

Mjesto rupe

Pogled odozgo



Pogled s boka

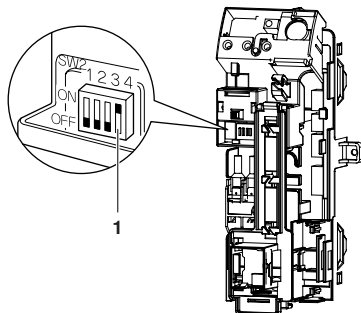


- 1 Lijevi cjevovod prema dole
- 2 Desni cjevovod prema dole
- 3 Desni/lijevi cjevovod

Izmjena na graničnom preklopniku (DIP) puhanja prema gore

Prebacite granični preklopnik (DIP) puhanja prema gore (SW2-4) u položaj 'ON' da ograničite strujanje zraka prema gore.

- 1 Skinite prednju rešetku.
(Vidi "Postavljanje unutarnje jedinice" na stranici 5.)
- 2 Prebacite granični preklopnik (SW2-4) na PCB u kutiji s električnom opremom u položaj 'ON'.



1 Granični preklopnik (DIP) puhanja opreme gore.

Kako upotrebljavati i podešavati preklopnik

Broj preklopnika	SW2-4
Podešavanje	Granica puhanja prema gore
ON <-> OFF	ON <-> OFF
Upotreba	Prebacite na ON za ugrađene jedinice
Tvoričko namještanje	OFF



Svakako prebacite preklopnik za puhanje prema gore. Ako to ne učinite, može doći do nedostatnog hlađenja/grijanja i do pojave kondenzacije unutar kuće.

NAPOMENA



O cjevovodu rashladnog sredstva, bušenju rupe u zidu i polaganju cijevi pod žbuku, cijevi za kondenzat, postavljanju unutarnje jedinice, proširivanju završetaka cijevi, priključivanju cijevi za rashladno sredstvo, provjeravanju istjecanja plina, učvršćivanju spojnih cijevi, spajanju crijeva za kondenzat, ožičenju i spajanju na HA sustav, pogledajte u "Postavljanje unutarnje jedinice - izloženo postavljanje" na stranici 4.

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.

Za toplinsku pumpu

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

- Pokusni rad se može onemogućiti u bilo kojem načinu rada ovisno o temperaturi prostorije. Upotrijebite daljinski upravljač za probni pogon kako je dolje opisano.
- Po završetku probnog rada postavite temperaturu na normalnu razinu (26°C do 28°C u načinu rada hlađenja, 20°C do 24°C u načinu rada grijanja).
- Za zaštitu, sustav onemogućava ponovno pokretanje tokom 3 minute od isključivanja.

Samo za hlađenje

Podesite najnižu temperaturu koja se može programirati.

- Pokusni rad u načinu rada hlađenja se može onemogućiti ovisno o temperaturi prostorije.
Upotrijebite daljinski upravljač za probni pogon kako je dole opisano.
 - Po završetku probnog rada postavite temperaturu na normalnu razinu (26°C do 28°C).
 - Za zaštitu, jedinica onemogućava ponovno pokretanje tokom 3 minute od isključivanja.
- 3 Provedite probni rad u skladu sa Priručnikom za upotrebu kako biste se uvjerali da sve funkcije i dijelovi, poput pokretanja lamela, pravilno rade.
 - U standby (pripremnom) načinu rada klima uređaj zahtijeva malu količinu struje. Ako se sustav nakon postavljanja neko vrijeme neće upotrebljavati, okrenite prekidač kruga da prekinete nepotrebno trošenje energije.
 - Ako se prekidač kruga za propuštanje napajanja klima uređaja otpusti, sustav će se vratiti u normalan način rada kada se prekidač kruga ponovo otvori.

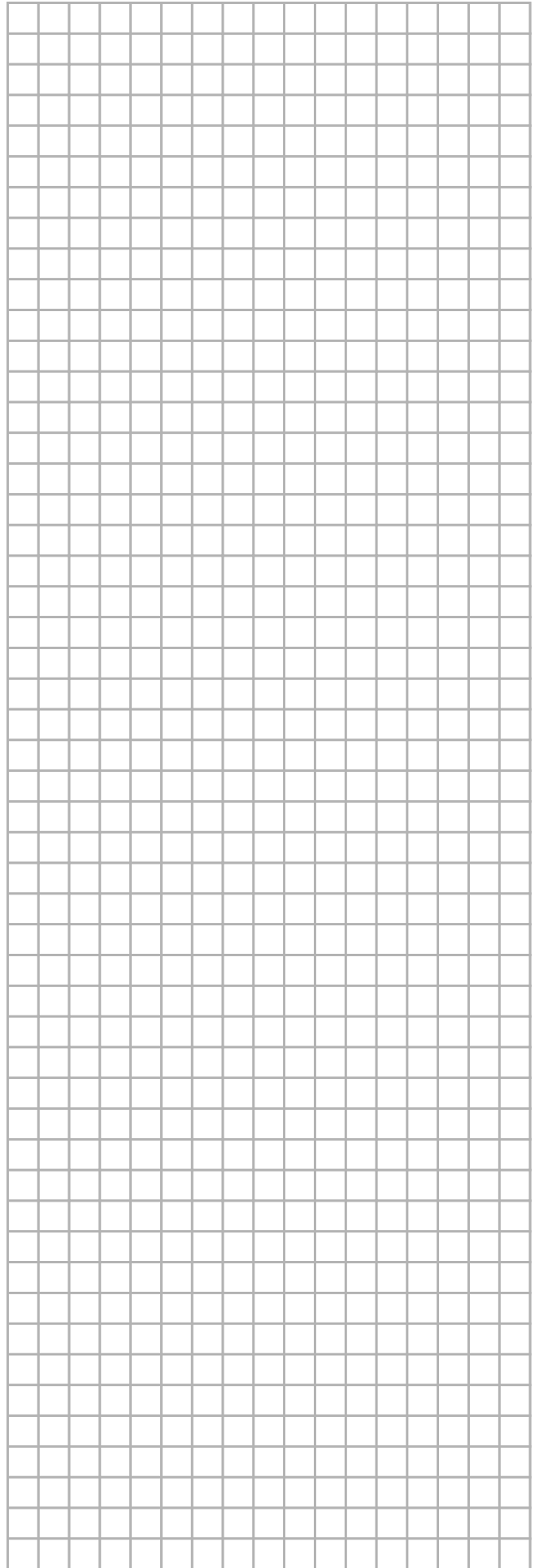
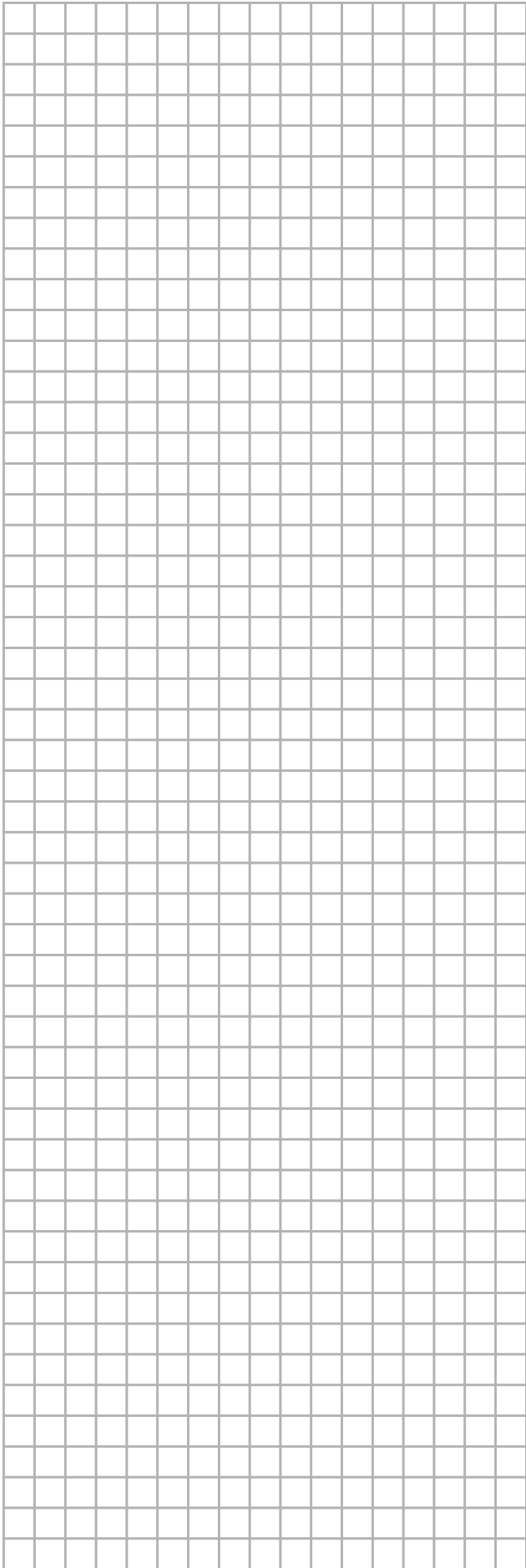
Pokusni rad sa daljinskog upravljača

1. Pritisnite tipku ON/OFF da biste uključili sustav.
2. Pritisnite istodobno tipku 'TEMP' (2 mjesta) i tipku 'MODE'.
3. Dvaput pritisnite tipku MODE. Na zaslonu se pojavljuje "7" što označava da je odabran način rada probnog pogona.)
4. Probni rad završava nakon približno 30 minuta i prelazi u normalni način rada. Za prekid postupka probnog rada pritisnite tipku ON/OFF.

Stavke probnog rada

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

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