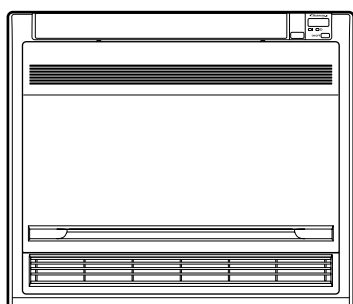




Priručnik za montažu

Split sistemi R410A



FVXS25FV1B
FVXS35FV1B
FVXS50FV1B

Vsebina

	Stran
Varnostni ukrepi.....	1
Oprema	2
Izbira mesta za montažo	2
Risbe za montažo notranje enote	2
Napotki za montažo	3
Montaža notranje enote - razkrita montaža.....	4
montaža notranje enote - polskrita montaža	9
Montaža notranje enote - skrita montaža	10
Preizkus delovanja	11

Varnostni ukrepi

- Pazljivo preberite te VARNOSTNE UKREPE, da boste napravo pravilno montirali.
- V tem priročniku so varnostni ukrepi razdeljeni na OPOZORILA in OPOMINE. Upoštevajte spodaj navedene ukrepe: vsi so pomembni za zagotovitev varnosti.



Neupoštevanje OPOZORILA se lahko konča s hudimi posledicami, kot so smrt ali težke poškodbe.

Neupoštevanje oznake OPOMINE se lahko konča s hudimi posledicami, kot so smrt ali težke poškodbe.

- V tem priročniku se uporabljajo naslednji varnostni simboli.



Upoštevajte to navodilo.



Vzpostavite ozemljitev.



Nikoli ne poskušajte.

- Po montaži preizkusite napravo, da preverite, ali ste napravo pravilno montirali. Uporabniku izročite ustrezna navodila glede uporabe in čiščenja enote v skladu s Priročnikom za uporabo.

Opozorilo

- Montažo prepustite prodajalcu ali kakšnemu drugemu strokovnjaku.
Nepravilna montaža lahko povzroči iztekanje vode, električni šok ali požar.
- Namestite klimatsko napravo v skladu z v tem priročniku napisanimi navodili.
Nepravilna montaža lahko povzroči iztekanje vode, električni šok ali požar.
- Pri montaži uporabite le priložene ali specifične dele.
Če uporabite druge sestavne dele, lahko enta pade, iz nje lahko pušča voda, lahko pride do električnega udara ali požara.
- Namestite klimatsko napravo na trdno podlago, ki lahko prenese težo enote.
Neustrezna podlaga ali nepopolna montaža lahko privedeta do poškodb, če naprava pade s podlage.

- Električna dela naj se izvajajo v skladu s priročnikom za montažo in nacionalnimi predpisi ali pravili prakse.
Nezadostna zmogljivost ali nepopolno izvedena električna dela lahko povzročijo električni udar ali požar.

- Uporabite ločen električni tokokrog. Nikoli ne delite vira napajanja z drugo napravo.

- Za ožičenje uporabite dovolj dolg kabel za celotno razdaljo, brez podaljškov.

Ne uporabljajte podaljškov. Ne obremenjujte dodatno uporabljenega vira napajanja, uporabite ločen električni tokokrog. Neupoštevanje teh navodil lahko povzroči neobičajno gretje, električni udar ali požar.

- Za električno povezavo notranje in zunanje enote ter za napajanje uporabite navedene vrste žic.

Dobro pritrdite žice za medsebojno povezavo, tako da priključne sponke niso obremenjene z zunanjo silo. Nepopolna povezava ali pritrditev lahko povzroči pregrevanje priključnih sponk ali požar.

- Oblikujte povezavne ali napajalne kable tako, da ne bodo po nepotrebnem obremenjevali strukture in vedno pritrdite pokrov. Namestite pokrove preko žic. Nepopolna namestitvev pokrova lahko povzroči neobičajno gretje, električni udar ali vnanje priključnih sponk.

- Če je med montažo izteklo kaj hladiva, prezračite prostor.

Hladivo se v prisotnosti plamena pretvori v strupen plin.

- Po končani montaži se prepričajte, da hladivo nikjer ne izteka.

Hladivo se v prisotnosti plamena pretvori v strupen plin.

- Med montažo ali premeščanjem naprave pazite, da v krogotoku hladilnega sredstva razen uporabljenega hladiva (R410A) ni drugih snovi, kot je na primer zrak.

Prisotnost zraka ali drugih snovi v krogotoku hladilnega sredstva lahko povzroči neobičajni porast tlaka ali prekinitev, kar lahko privede do poškodb.)

- 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 prekinitev ali celo poškodbe.

- Med montažo dobro pritrdite cevi hladiva, preden zaženete kompresor.

Če med sesanjem kompresor ni pritrjen in je zaporni ventil odprt, bo ob zagonu kompresorja prišlo do vsesavanja zraka. V nizkotlačnem delu krogotoka bo tlak neobičajno narasel, kar bo povzročilo prekinitev ali celo poškodbe.

- Vzpostavite ozemljitev. Ne ozemljujte naprave s pomočjo komunalne cevi, prenapetostnega odvodnika ali ozemljitve telefona.

Nepopolna ozemljitev lahko povzroči električni udar ali požar.

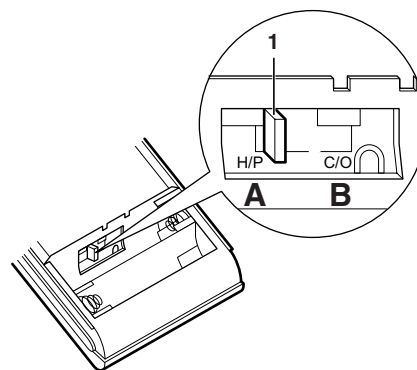
Močan električni tok strele ali drugih virov lahko poškoduje klimatsko napravo.

- Namestite odklopnik z uhajanjem toka.

Če tega ne naredite, lahko pride do električnega udara ali požara.

Opomin

- Ne nameščajte klimatske naprave v prostoru, kjer obstaja nevarnost izpostavljanja uhajanju vnetljivih plinov.
- Če se okoli naprave zbere uhajajoč plin, se naprava lahko vžge.
- Uredite odvajanje kondenzata v skladu z navodili tega priročnika.
- Nepravilno nameščene cevi za odvod kondenzata lahko povzročijo poplavo.
- Privijte holandsko matico v skladu z navedenim postopkom kot je uporaba momentnega ključa.
- Če holandsko matico privijete preveč, lahko po določenem času počti in povzroči uhajanje hladiva.



- Za toplotno črpalko: Preverite, da so stikala DIP na strani toplotne črpalke. Če so nastavljena le na strani ohlajanja, jih premaknite na stran toplotne črpalke. (Nastavite na položaj A na zgornji risbi)

Oprema

A	Pritrdilna plošča	1
B	Fotokatalitični filter iz titanijevega apatita za čiščenje zraka, ki odstranjuje neprijeten vonj	2
C	Gibljiva odtočna cev	1
D	Izolacijska plast	1
E	Brezžični daljinski upravljalnik	1
F	Nosilec daljinskega upravljalnika	1
G	AAA baterije s suhim polnjenjem	2
J	Priročnik za uporabo	1
K	Priročnik za montažo	1

A - I: Notranja enota

Izbira mesta za montažo

Pred izbiro mesta montaže se posvetujte z uporabnikom.

Notranja enota

Notranjo enoto morate namestiti na mesto, kjer

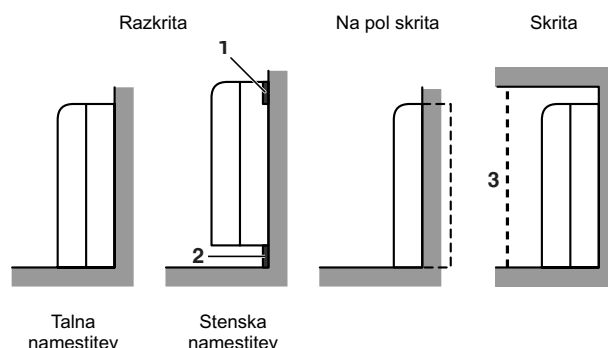
- so izpolnjeni pogoji iz omejitve montaže, navedeni na risbah za montažo notranje enote,
- zajem in izpuh zraka imata prosti poti,
- naprava ni izpostavljena neposredni sončni svetlobi,
- je naprava dovolj oddaljena od virov toplote ali pare,
- ni izvora par strojnega olja (to lahko skrajša življenjsko dobo notranje enote),
- je v prostoru omogočeno kroženje hladnega ali vročega zraka,
- je naprava dovolj oddaljena od fluorescenčnih svetilk z električnim vžigom (vrste z inverterjem ali hitrim vžigom), ki lahko zmanjšajo doseg daljinskega upravljalnika
- je naprava vsaj 1 meter oddaljena od televizijskega ali radijskega sprejemnika (naprava lahko povzroči motnje slike in zvoka).

Brezžični daljinski upravljalnik

- Prižgite vse fluorescenčne svetilke v prostoru, če obstajajo, in poiščite mesto, od koder notranja enota pravilno sprejema signale daljinskega upravljalnika (do 7 metrov).
- Izvedite nastavitve stikala DIP. Nastavite v skladu s tipom enote, ki jo je kupila stranka. Privzete nastavitve so na strani toplotne črpalke.
- Samo za hlajenje: Nastavite stikala DIP le na strani za hlajenje (Nastavite na položaj B na risbi)

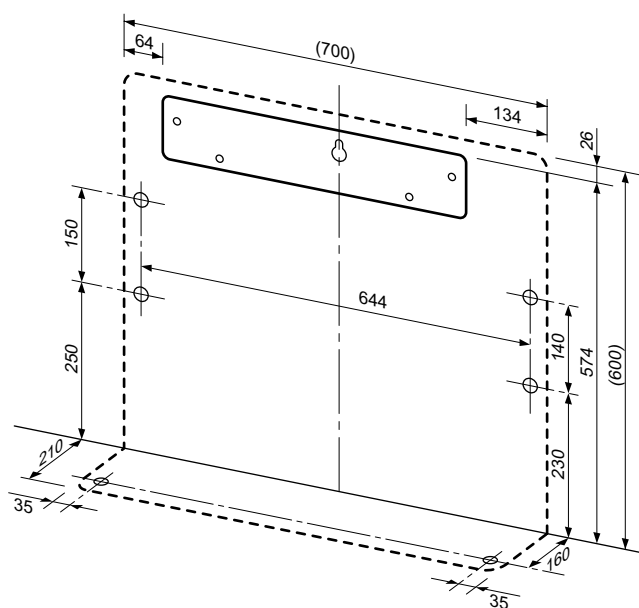
Risbe za montažo notranje enote

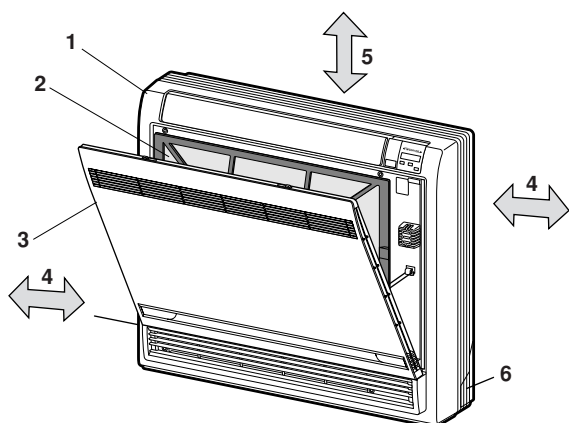
Notranja enota je lahko nameščena na katerega koli od treh tukaj prikazanih načinov.



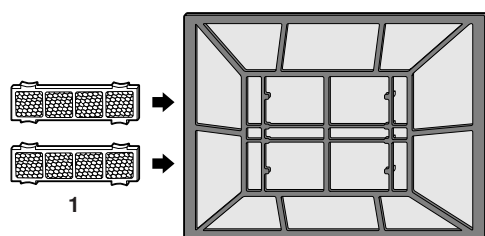
- 1 Pritrdilna plošča
- 2 Oblikovni del
- 3 Mreža (iz lokalne dobave)

Mesto za pritrditev montažne plošče

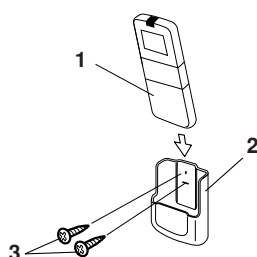




- 1 Čelna rešetka
- 2 Zračni filter
- 3 Čelna plošča
- 4 50 mm ali več od sten
- 5 70 mm ali več
- 6 S kitom zamašite rezo na cevi



- 1 Fotokatalitični filter iz titanijevega apatita za čiščenje zraka, ki odstranjuje neprijeten vonj



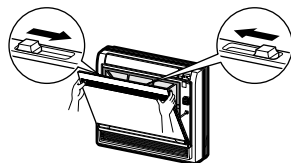
- 1 Brezžični daljinski upravljalnik
- 2 Nosilec daljinskega upravljalnika
- 3 Vijaki M3x20L (iz lokalne dobave)

Napotki za montažo

Odstranjevanje in namestitev čelne plošče

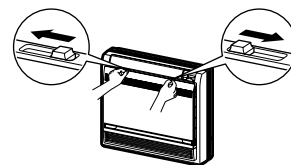
Način odstranjevanja

- 1 Zadržajte, dokler 2 zaustavljalnika ne klikneta na svoje mesto.
- 2 Odprite čelno ploščo proti naprej in razvezite vez.
- 3 Odstranite čelno ploščo.



Način montaže

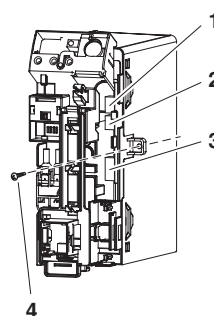
- 1 Pritrdite čelno rešetko in ploščo, ko povlečete vezico okoli njiju.
- 2 Zaprite čelno ploščo in jo zadržajte, dokler zaustavljalniki ne kliknejo na zunanji strani.



Nastavitev različnih naslovov

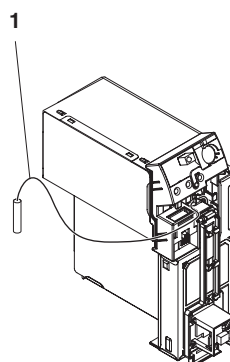
Kadar sta v prostoru nameščeni dve notranji enoti, lahko za vsak daljinski upravljalnik nastavite drugo frekvenco.

1. Odstranite čelno vetro zaščito.
2. Dvignite varnostno ploščo senzorja in odstranite pokrov čelne kovinske plošče.
3. Odstranite priključke 5P, 6P in 7P.



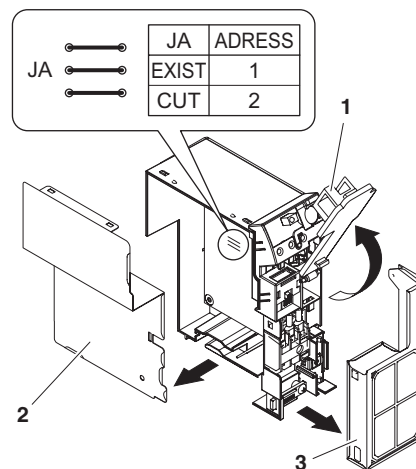
- 1 Priključek 6P (glejte korak 3.)
- 2 Priključek 5P (glejte korak 3.)
- 3 Priključek 7P (glejte korak 3.)
- 4 Odstranite vijak (glejte korak 4.)

4. Odstranite električno omarico (1 vijak).
5. Odstranite termistor.



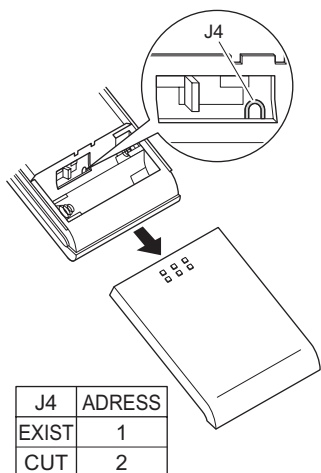
- 1 Termistor

6. Odstranite pokrov bočne kovinske plošče (7 jezičkov).



- 1 Varnostna plošča za senzor (glejte korak 2.)
- 2 Pokrov stranske kovinske plošče
- 3 Pokrov čelne kovinske plošče (glejte korak 2.)

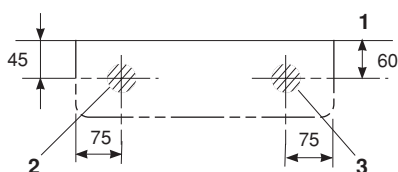
7. Prerežite mostiček (JA) na ploščici tiskanega vezja. Glejte korak 6.
8. Prerežite naslovniški mostiček (J4) na daljinskem upravljalniku.



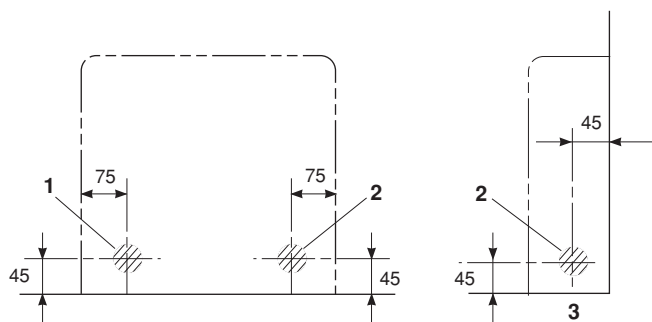
Montaža notranje enote - razkrita montaža

Povezovanje cevi za hladilno sredstvo

- Zvrtajte luknjo (premer 65 mm) na mestu, ki ga označuje simbol  na risbi.
- Mesto luknje se razlikuje odvisno od tega, na kateri strani cevi jo naredite.
- Za cevi glejte "[Priključevanje cevi za hladivo](#)" na strani 6.
- Pustite prostor okoli cevi, da boste lažje povezali cevi notranje enote.



- 1 Stena
- 2 Cev levo spodaj
- 3 Cev desno spodaj



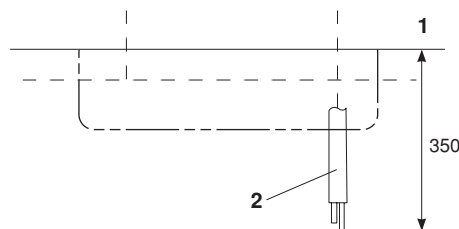
- 1 Cev levo zadaj
- 2 Cev desno zadaj
- 3 Cevi levo/desno



OPOMIN

Najmanjša dovoljena dolžina

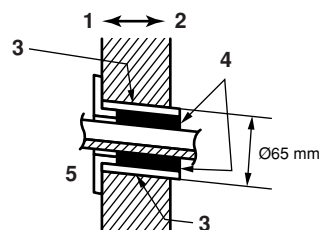
- Priporočena najkrajša dolžina cevi je 2,5 m. tako se izognete hrupu in vibracijam zunanje enote. (Mehanski hrup in vibracije se lahko pojavijo glede na namestitev enote in okolje, v katerem se uporablja.)
- Glejte Priročnik za montažo zunanje enote za maksimalno dolžino cevi.
- Za večkratne priključke glejte Priročnik za montažo za multi-zunanjo enoto.



- 1 Stena
- 2 Cev za hladivo
- 3 Tla

Vrtanje luknje v steno in nameščanje v steno vdelane cevi

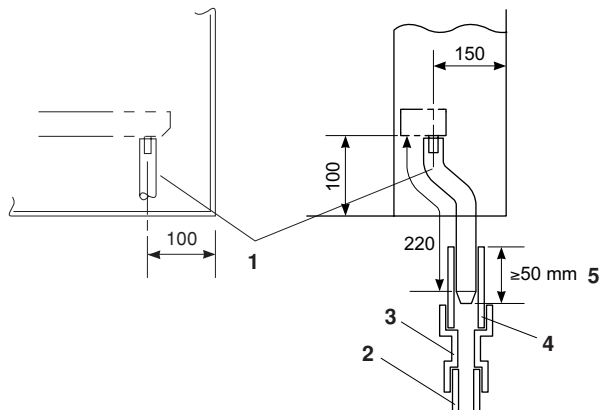
- Pri stenah s kovinskimi okvirji ali ploščami uporabite v steno vdelano cev in pokrov za luknjo v steni, da preprečite morebitno segrevanje, električni šok ali požar.
 - Prazne prostore med cevmi zapolnite s kitom, da preprečite iztekanje vode.
- 1 V steno izvrtajte luknjo za cevi premera 65 mm, tako da je na zunanji strani nagnjena navzdol.
 - 2 V luknjo v steni vstavite cev.
 - 3 Na cev v steni namestite pokrov.
 - 4 Po razpeljavi cevi za hladivo, cevi za odvod kondenzata in električnih kablov s kitom zamašite prazne prostore med cevmi.



- 1 Znotraj
- 2 Zunaj
- 3 Cev za vdelavo v steno (ni priložena)
- 4 Kit
- 5 Pokrov cevi za vdelavo v steno (iz lokalne dobave)

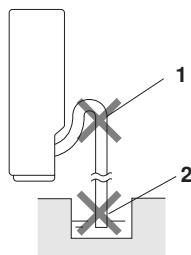
Cev za odvod kondenzata

- Uporabite togo cev iz polivinilklorida, ki jo lahko dobite v trgovini (splošno cev VP 20, zunanji premer 26 mm, notranji premer 20 mm) za cev za iztok kondenzata.
- Gibljiva odtočna cev (zunanji premer 18 mm na priključni strani, 220 mm dolga) je priložena notranji enoti. Pripravite cev za iztok kondenzata, kot je prikazano na spodnji risbi.



- 1 Gibljiva odtočna cev
- 2 Vinilkloridna iztočna cev (VP-20)
- 3 Reducirni del
- 4 Vinilkloridna iztočna cev (VP-30)
- 5 Vstavite gibljivo odtočno cev tako globoko, da ne bo padla iz cevi za iztok kondenzata.

- Odtočna cev mora biti nagnjena navzdol, tako da bo voda tekla neprekinjeno in ne da bi se kje nabirala. (Ne bi smelo biti pasti.)



- 1 Ne sme biti pasti.
- 2 Ne sme priti v stik z vodo.

- Vstavite gibljivo odtočno cev tako globoko, da ne bo padla iz cevi za iztok kondenzata.
- Izolirajte notranjo cev za odvod kondenzata z izolacijskim materialom v debelini 10 mm ali več, da bi preprečili nastanek kondenzata.
- Odstranite zračne filtre in zlijte nekaj vode v posodo za zbiranje kondenzata, da preverite, ali voda lahko neovirano teče.

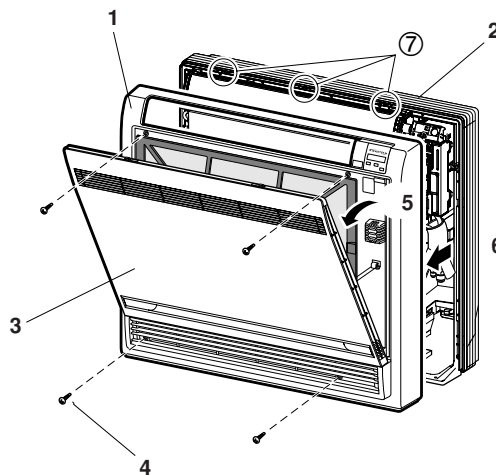


Za lepljenje uporabite polivinilkloridno lepilo. Če tega ne boste naredili, lahko pride do puščanja vode.

Montaža notranje enote

1 Priprava

- Odprite čelno rešetko, odstranite 4 vijake in snemite čelno ploščo.



- 1 Čelna rešetka
- 2 Ohišje
- 3 Čelna plošča
- 4 Odstranite 4 vijake.
- 5 Odprite čelno ploščo
- 6 Odstranite čelno vetro zaščito
- 7 3 jezički

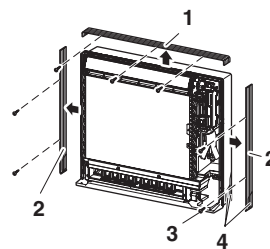
- Sledite postopku v nadaljevanju, ko odstranjujete dele z reżami.

Za oblikovne dele:

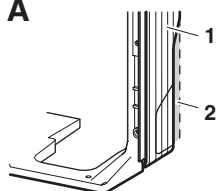
- Odstranite stebre. (Odstranite dele z reżami s spodnjega okvirja s kleščami).

Za bočne cevi:

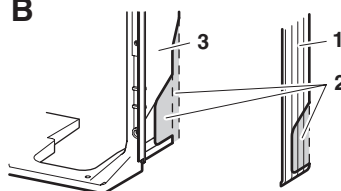
- Odstranite stebre.
1. Odstranite 7 vijake.
 2. Odstranite zgornji del ohišja (2 jezička).
 3. Odstranite levi in desni del ohišja (2 jezička na vsaki strani).
 4. Odstranite dele z reżami s spodnjega okvirja in ohišja s kleščami.
 5. Na svoje mesto jih vrnite tako, da korake izvedete v nasprotni smeri (korak 3>2>1).



A



B



- A Za oblikovne dele
- B Za bočne cevi
- 1 Ohišje
- 2 Odstranite steber
- 3 Spodnji okvir

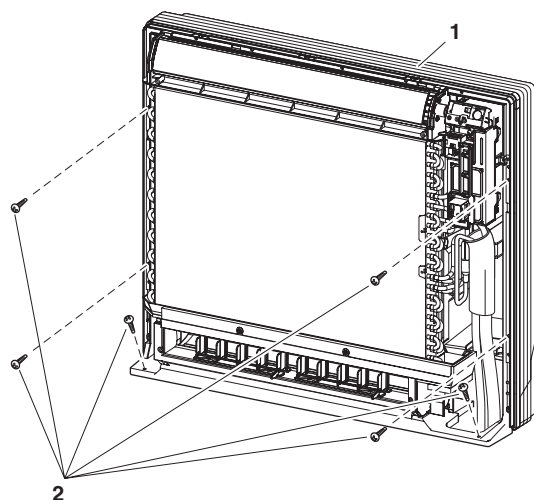
2 Montaža

- Pritrdite s 6 vijaki za talno namestitve. (Ne pozabite pritrditi na zadnjo steno.)
- Za stenske namestitve pritrdite pritrdilno ploščo s 5 vijaki in notranjo enoto s 4 vijaki.

- Pritrdilno ploščo morate montirati na steno, ki lahko prenese težo notranje enote.

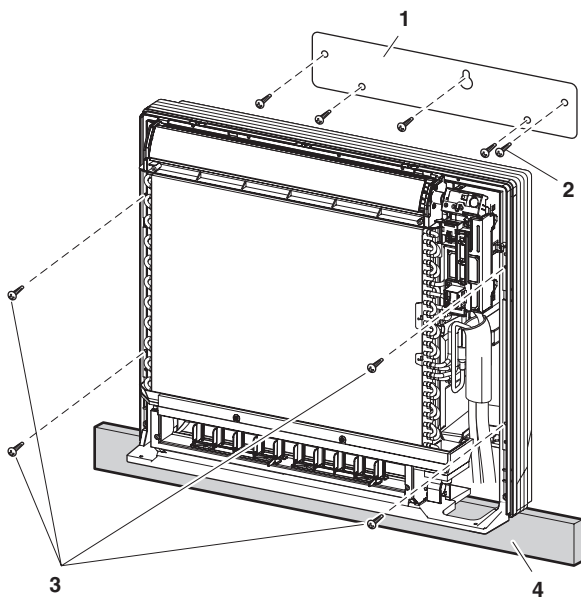
1. Začasno pritrdite pritrdilno ploščo na steno, prepričajte se, da je plošča poravnana in označite mesta za vrtanje lukenj v steno.
2. Z vijaki pritrdite pritrdilno ploščo na steno.

Talna namestitvev



- 1 Ohišje
- 2 6 vijakov (M4x25L) (iz lokalne dobave)

Stenska namestitvev

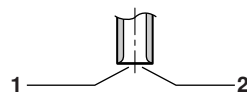


- 1 Pritrdilna plošča
Pritrdilno ploščo morate montirati na steno, ki lahko prenese težo notranje enote.
- 2 5 vijakov (M4x25L) (iz lokalne dobave)
- 3 4 vijakov (M4x25L) (iz lokalne dobave)
- 4 Oblikovni del

3. Ko so cevi za hladivo in odtok priključene, odprtine zaradi luknje izdelajte s kitom.
Reža lahko povzroči kondenziranje na cevi za hladivo in na ceni za odtok, pa tudi vstop insektov v cevi.
4. Pritrdite čelno ploščo in čelno rešetko na prvotni mesti, ko naredite vse priključke.

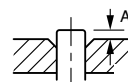
Razširitev konca cevi

- 1 S cevničnim rezalnikom odrežite konec cevi.
- 2 Odstranite brado s koncem cevi, obrnjenim navzdol, tako da odrezki ne zaidejo v cev.



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

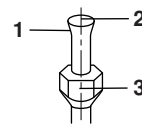
- 3 Na cev namestite holandsko matico.



Orodje za razširitev cevi za R410A	Običajno orodje za razširitev cevi		
	Sklopka	Sklopka (Tip Ridgid)	Krilata matica (Tip Imperial)
A	0~0,5 mm	0,5 mm	1,0 mm

Postavite točno v zgoraj prikazani položaj.

- 4 Razširite cev.
- 5 Preverite, ali je razširitev dobro narejena.



- 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.

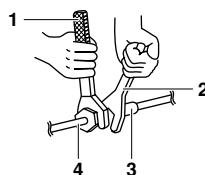


OPOZORILO

- 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.

Priključevanje cevi za hladivo

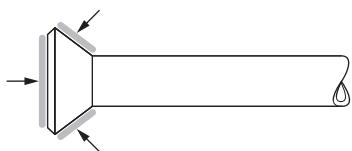
- 1 Za privijanje holandskih matic uporabljajte momentni ključ, da jih ne poškodujete in povzročite uhajanja plina.



- 1 Momentni ključ
- 2 Viličasti ključ
- 3 Cevna spojka
- 4 Holandska matica

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

- 3 Da preprečite iztekanje plina, nanesite olje za hladilne stroje tako na notranjo kot tudi zunanjo stran razširitve.

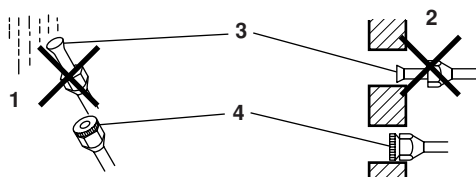


Tukaj nanesite olje za hladilne stroje.

Momenti privijanja holandskih matic		
	Nizkotlačni del (plin)	Visokotlačni del (tekočina)
razred 25/35	3/8 palca 32,7~39,9 N•m	1/4 palca 14,2~17,2 N•m
50 razred 50	1/2 palca 49,5~60,3 N•m	

Napotki za ravnanje s cevmi

- Odprti konec cevi zaščitite pred prahom in vlago.



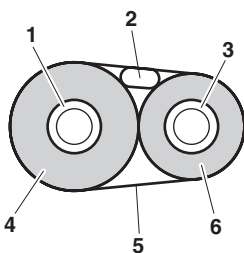
- Dež
- Stena
- Namestite pokrovček.
- Če nimate pokrovčka za razširitev, prekrijte odprtino razširitve s trakom, da prepreči te vdor umazanije ali vode.

- Vsi zavoji cevi naj bodo čim bolj blagi. Za krivljenje cevi uporabite orodje za krivljenje cevi. Radij krivine naj bo med 30 in 40 mm ali večji.

Izbira bakrenih cevi in material za toplotno izolacijo

Ko uporabljate na tržišču dostopne bakrene cevi in objemke, to naredite z upoštevanjem naslednjih pogojev.

- Material za toplotno izolacijo. Polietilenska pena. Stopnja toplotnega prenosa od 0,041 do 0,052 W/mK (od 0,035 do 0,045 kcal/mh°C). Izberite material za toplotno izolacijo, ki bo prenesel temperaturo 110°C.



- Cev za hladivo v plinastem stanju
- Kabli za električno povezavo enot
- Cev za hladivo v tekočem stanju
- Izolacija cevi za hladivo v plinastem stanju
- Ovojni trak
- Izolacija cevi za hladivo v tekočem stanju

- Izolirajte tako visokotlačne (tekočina) kot tudi nizkotlačne (plin) cevi in uporabite dimenzije izolacije, ki so prikazane v spodnjem diagramu.

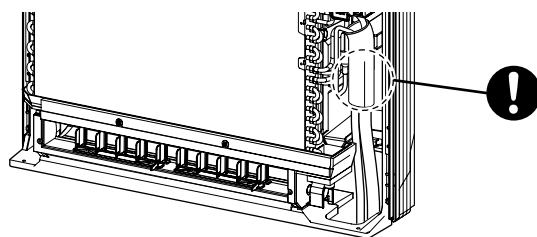
	Razred	Z.P. (mm)	Debelina (mm)
Nizkotlačni del (plin)	25/35	9,5	0,8
	50	12,7	0,8
Visokotlačni del (tekočina)	—	6,4	0,8

	Razred	Z.P. (mm)	Debelina (mm)
Toplotna izolacija nizkotlačne cevi (plin)	25/35	12-15	≥10
	50	14-16	≥10
Toplotna izolacija visokotlačne cevi (tekočina)	—	8-10	≥10

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

Pregledovanje puščanja

- Ko izpustite zrak, preverite, ali kje pušča plin.
- Za navodila za izpust zraka glejte Priročnik za montažo zunanje enote.



- Zdaj preverite, ali kje pušča.

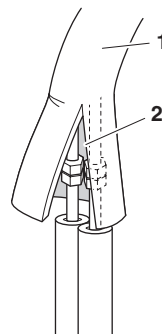
Pazljivo vse dele namažite z milnico, da bi odkrili, ali kje pušča plin.

Ko končate pregled, milnico skrbno obrišite.

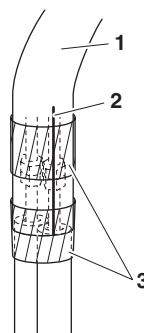
Priključevanje povezovalne cevi

Pritrdite cev, ko preverite, ali kje pušča, kot je opisano zgoraj.

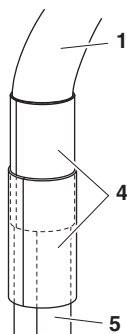
- Prerežite izolirani del na lokalni cevi in jo povežite s priključnim delom.



- Zavarujte rezo na strani cevi za hladivo s čelno prirobnico na pomožno cev z izolirnim trakom in pazite, da ne bo nikjer odprt.



- Ovijte rezo in čelno prirobnico s priloženo plastjo izolacije in se prepričajte, da ni nikjer odprtih.



- 1 Cev za hladivo
- 2 Reža
- 3 Trak
- 4 Izolacijska plast
- 5 Pomožna cev



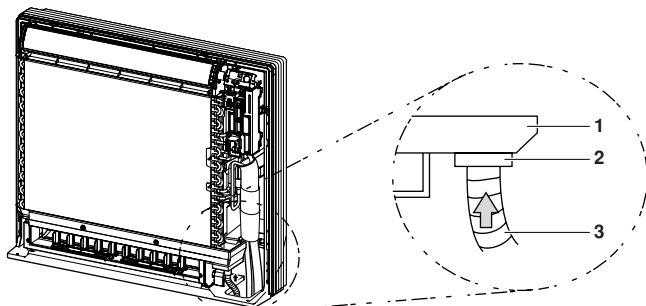
OPOZORILO

- Skrbno izolirajte spoj na ceveh. Nepopolna izolacija lahko privede do puščanja vode.
- Cev potisnite notri, tako da ne obremenjuje ohišja po nepotrebnem.

Povezovanje gibljive odtočne cevi

Vstavite priloženo gibljivo odtočno cev v vtičnico zbirne posode za kondenzat.

Gibljivo odtočno cev vstavite, dokler se ne prilega tesnilu vtičnice.

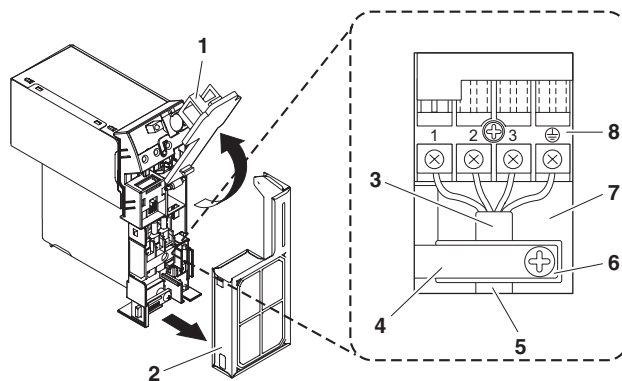


- 1 Zbirna posoda za kondenzat
- 2 Tesnilo
- 3 Gibljiva odtočna cev

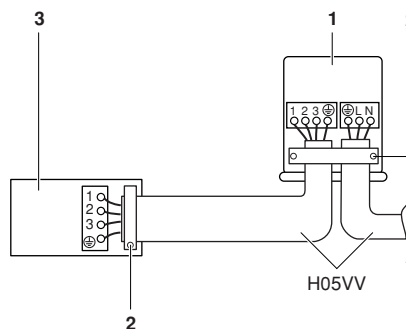
Ožičenje

Večkratno notranjo enoto montirajte, kot je opisano v priročniku za montažo, priloženem večkratni zunanji enoti.

- 1 Odstranite izolacijo s konca žic (15 mm).
- 2 Barve žic povežite s priključnimi številkami na priključnih ploščah in vstavite žico v sponko do konca.
- 3 Povežite žice za ozemljitev z ustreznimi priključki.
- 4 Povlecite za žice, da se prepričate, ali so dobro pritrjene, in jih zavarujte z ustreznimi držali.
- 5 Pritrdite kabel daljinskega upravljalnika na S1. Glejte "Priklučitev na HA sistem" na strani 8.



- 1 Varnostna plošča za senzor
- 2 Pokrov čelne kovinske plošče
- 3 Žice oblikujte tako, da se bo pokrov čelne kovinske plošče varno prilagal.
- 4 Dobro pritrdite držala žic, tako da žice niso obremenjene z zunanjo silo.
- 5 Uporabite posebne vrste vodnikov.
- 6 Držalo žice
- 7 Električna omarica s komponentami
- 8 Vrstne sponke



- 1 Zunanja enota
- 2 Dobro pritrdite žice z vijaki na priključkih.
- 3 Notranja enota

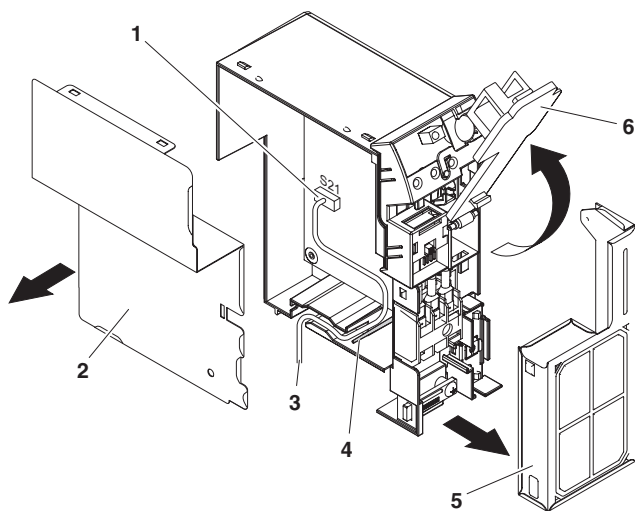


OPOZORILO

- 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 bližnji trgovini. (Napajanja za kondenzatno črpalko, itd. ne izvedite s priključne plošče.) To lahko privede do električnega šoka ali požara.

Priklučitev na HA sistem

1. Odstranite omarico z električnimi deli. (Glejte "Nastavitev različnih naslovov" na strani 3.)
2. Zatiče odrežite s kleščami.
3. Povežite, kot je prikazano na shemi in povežite priključni vodnik na priključek S21.
4. Pritrdite pokrov stranske kovinske plošče in termistorski senzor, nato pa vrnite električno omarico v njeno prvotno stanje.
5. Pritrdite priključke 5P, 6P in 7P.
6. Zamenjajte pokrov čelne kovinske plošče in varnostno ploščo za senzor.



- 1 HA konektor (S21)
- 2 Pokrov stranske kovinske plošče
- 3 HA kabel
- 4 Zatič
- 5 Pokrov čelne kovinske plošče
- 6 Varnostna plošča za senzor



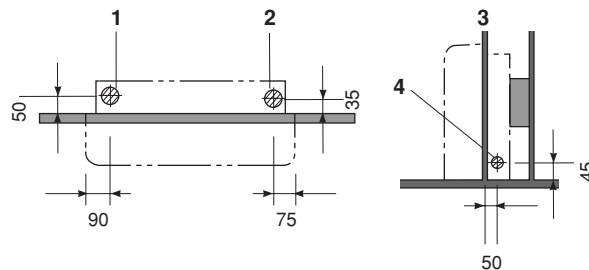
OPOMIN

Za nameščanje glavne enote morate uporabiti dodatno ploščo, sicer bo ostala med enoto in steno reža.

Povezovanje cevi za hladilno sredstvo

Glejte "Povezovanje cevi za hladilno sredstvo" na strani 4.

Mesto luknje



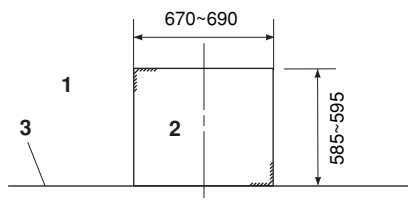
- 1 Cev levo spodaj
- 2 Cev desno spodaj
- 3 Stena
- 4 Desne/leve cevi

montaža notranje enote - polskrita montaža

V nadaljevanju podajamo le posebnosti tega načina za montažo. Glejte "Montaža notranje enote - razkrita montaža" na strani 4 za dodatna navodila.

Luknja v zidu

V zid izvrtajte luknjo velikosti, prikazane na risbi.

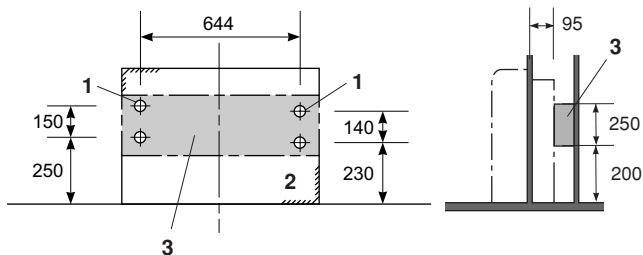


- 1 Velikost odprte
- 2 Odprta luknja
- 3 Tla

Nameščanje dodatne plošče za pritrdjanje glavne enote

Zadnjo stran enote je mogoče pritrditi z vijaki na točkah, prikazanih na risbi. Pazite, da boste namestili dodatno ploščo v skladu z globino notranje stene.

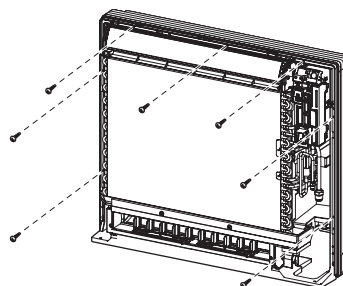
Pritrditvena točka na zadnji strani



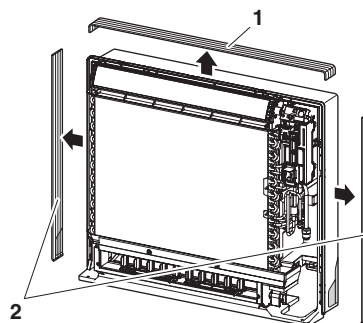
- 1 Luknja za vijak
- 2 Odprta luknja
- 3 Dodatna plošča (iz lokalne dobave)

Nameščanje notranje enote

- 1 Odstranite čelno vetrno zaščito. (Glejte "Montaža notranje enote" na strani 5.)
- 2 Odstranite 7 vijake.

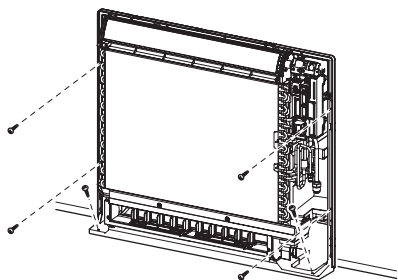


- 3 Odstranite zgornji del ohišja (2 jezička) in odstranite stranske dele ohišja (2 jezička na vsaki strani).



- 1 Zgornji del ohišja
- 2 Stranski del ohišja

- 4 Pritrdite notranjo enoto na steno, pritrdite jo na tla (2 vijaka) in jo podprite na zadnji strani s 4 pritrditvenimi vijaki (M4x25L).



OPOMIN

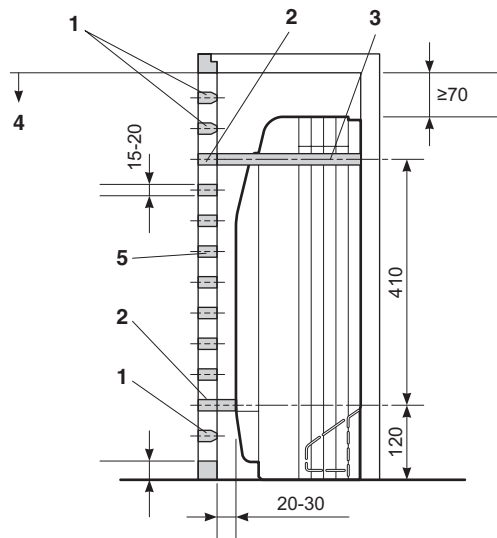
- Uporabite rob zbirne posode za kondenzat za horizontalno projekcijo notranje enote.
- Notranjo enoto namestite tik ob steno.

OPOMBA



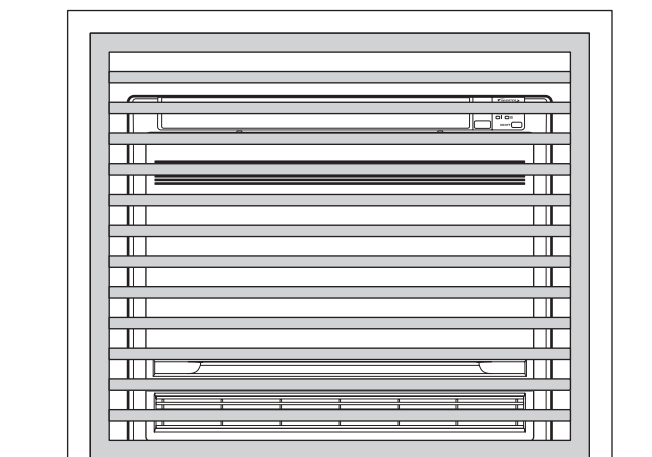
Glejte "[Montaža notranje enote - razkrita montaža](#)" na strani 4 za cevi za hladivo, vrtanje lukenj v steno in nameščanje v steno vdolane cevi, cev za odvod kondenzata, razširitev konca cevi, priključevanje cevi za hladivo, preverjanje puščanja plina, priključevanje povezovalne cevi, povezovanje gibljive odtočne cevi, ožičenje in priključitev sistema HA.

Pogled s strani



- 1 Premična rešetka
- 2 Razdelitvena plošča
- 3 Razdelitvena plošča na desni strani
- 4 Zgornja rešetka ne sme sevati
- 5 Za 70% ali več odprta

Pogled od spredaj



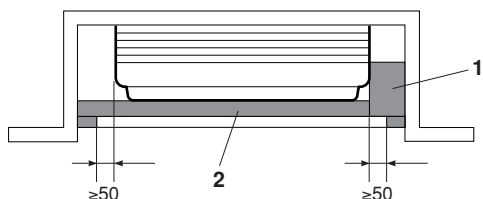
Montaža notranje enote - skrita montaža

V nadaljevanju podajamo le posebnosti tega načina za montažo. Glejte "[Montaža notranje enote - razkrita montaža](#)" na strani 4 za dodatna navodila.

Namestite enoto v skladu s spodnjimi navodili. Če tega ne boste naredili, lahko to privede do odpovedi ohlajanja in ogrevanja in do nastanka kondenzata v hiši.

- Pustite dovolj prostora med glavno enoto in med stropom, da pretok hladnega/toplega zraka ne bo oviran.
- Postavite razdelitveno ploščo med del za izpust in del za dovajanje zraka.
- Razdelitveno ploščo postavite na desno stran.
- Zamenjajte omejitveno stikalo za pihanje navzgor.
- Uporabite premično rešetko na izstopu zraka, da boste omogočili prilagajanje smeri pretoka zraka.
- Mreža naj bo za 70% ali večji odstotek odprta.

Pogled od zgoraj

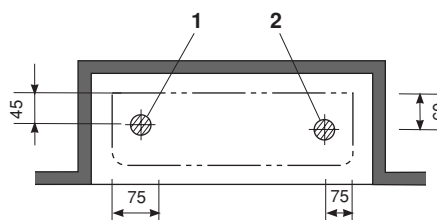


- 1 Razdelitvena plošča na desni strani
- 2 Razdelitvena plošča

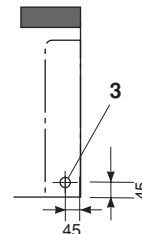
Povezovanje cevi za hladilno sredstvo

Mesto luknje

Pogled od zgoraj



Pogled s strani

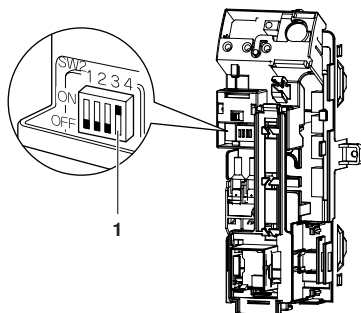


- 1 Cev levo spodaj
- 2 Cev desno spodaj
- 3 Desne/leve cevi

Premikanje stikala DIP za pretok zraka navzgor

Premaknite stikalo DIP za pretok zraka navzgor (SW2-4) na ON, da bi omejili pretok zraka navzgor.

- 1 Odstranite čelno vetrno zaščito.
(Glejte "Montaža notranje enote" na strani 5.)
- 2 Premaknite stikalo DIP (SW2-4) na PCB v električni omarici na ON.



1 Stikalo DIP za pretok zraka navzgor

Kako uporabljati in nastavljati stikalo

Številka stikala	SW2-4
Nastavitev funkcije	Omejitev pretoka zraka navzgor
ON <-> OFF	ON <-> OFF
Uporaba	Vključite za vgrajene enote
Tovarniške nastavitve	OFF



Pazite, da boste stikalo za pretok zraka navzgor vključili. Če tega ne boste naredili, lahko pride do nepopolnega ohlajanja/ogrevanja in nastanka kondenzata v hiši.

OPOMBA



Glejte "Montaža notranje enote - razkrita montaža" na strani 4 za cevi za hladivo, vrtanje lukenj v steno in nameščanje v steno vdelane cevi, cev za odvod kondenzata, razširitev konca cevi, priključevanje cevi za hladivo, preverjanje puščanja plina, priključevanje povezovalne cevi, povezovanje gibljive odtočne cevi, ožičenje pri priključevanju na sistem HA.

Preizkus delovanja

- 1 Izmerite napajalno napetost in se prepričajte, da je v navedenem območju.
- 2 Preizkus delovanja morate izvesti tako za hlajenje kot tudi gretje.

Za toplotno črpalko

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

- V odvisnosti od temperature v prostoru se preizkus delovanja lahko prekine. Za preizkus delovanja uporabite daljinski upravljalnik, kot je opisano spodaj.
- Po preizkusu nastavite temperaturo na normalno vrednost (od 26°C do 28°C pri hlajenju in od 20°C do 24°C pri ogrevanju).
- Zaradi zaščite sistem po izklopu onemogoči ponovni vklop prej kot v 3 minutah.

Samo za hlajenje

Izberite najnižjo temperaturo, ki jo lahko nastavite.

- V odvisnosti od temperature v prostoru se hlajenje lahko prekine. Za preizkus delovanja uporabite daljinski upravljalnik, kot je opisano spodaj.
 - Po preizkusu nastavite temperaturo na normalno vrednost (od 26°C do 28°C).
 - Zaradi zaščite enota po izklopu onemogoči ponovni vklop prej kot v 3 minutah.
- 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.

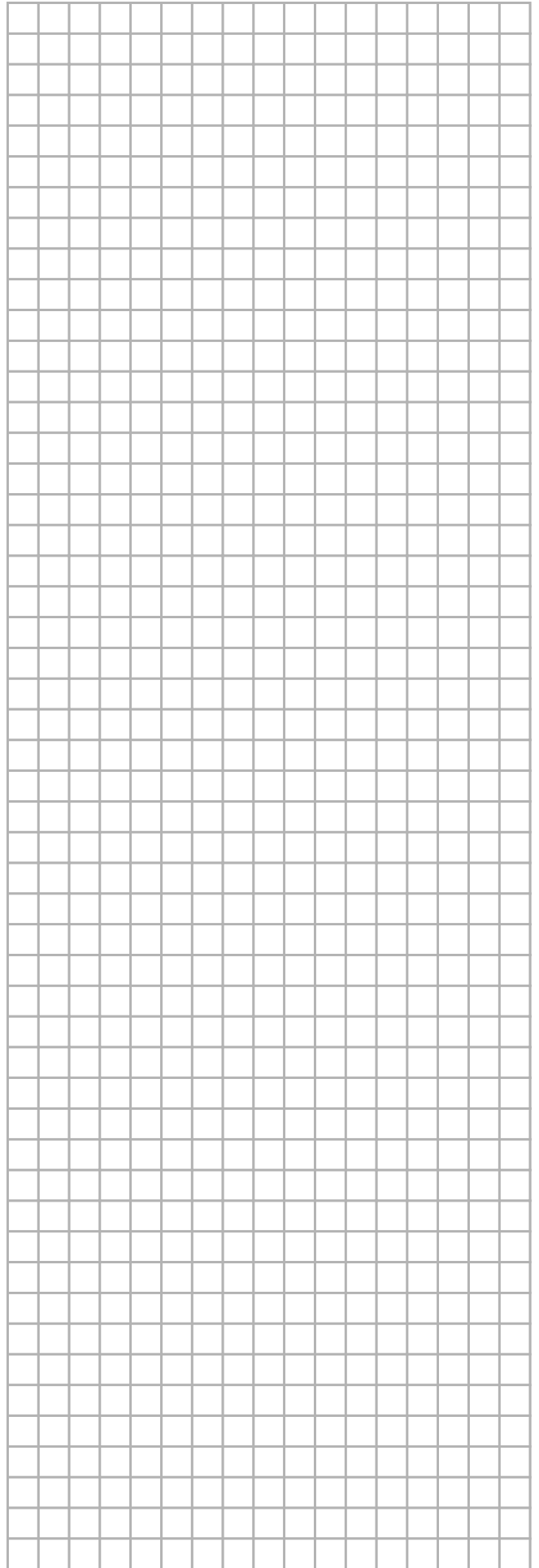
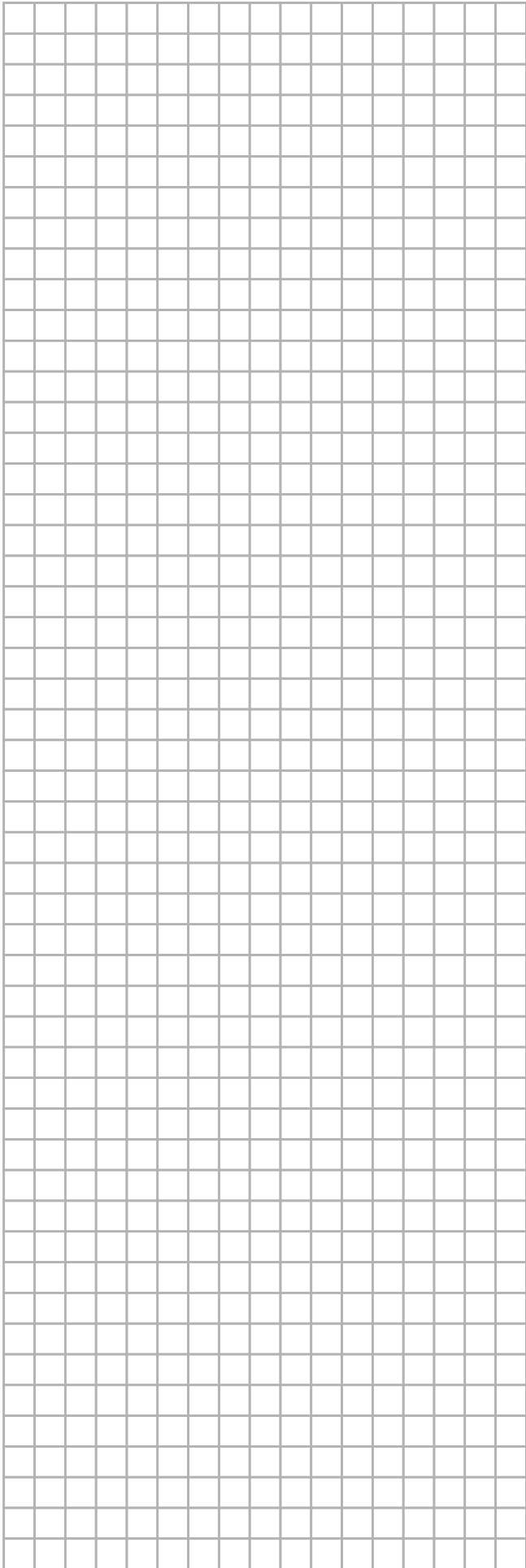
Preizkus delovanja z daljinskim upravljalnikom

1. Pritisnite na gumb ON/OFF, da vklopite napravo.
2. Sočasno pritisnite gumb TEMP (na 2 mestih) in gumb MODE.
3. Dvakrat pritisnite na gumb MODE. ("7-" na zaslonu se prikaže znak ", kar pomeni, da je vklopljeno preizkusno delovanje.)
4. Preizkusno delovanje se konča po približno 30 minutah, nato pa se vklopi normalni način delovanja. Za prekinitev preizkusa delovanja pritisnite na gumb ON/OFF.

Točke preizkusa

Točke preizkusa		Simptom
☐	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 stanju 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
☐	Za električne povezave so uporabljene navedene vrste žic.	Naprava ne deluje ali je pregorela
☐	Zajem in izpuh zraka na notranji in zunanji enoti sta neovirana. zaporni ventili so odprti.	Nepopolno hlajenje/gretje
☐	Notranja enota pravilno sprejema signale daljinskega upravljalnika.	Ne deluje

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