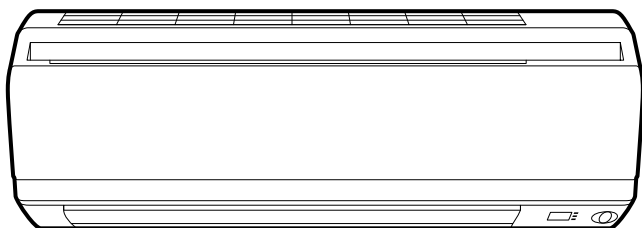




Priročnik za montažo

Split sistemi R410A

INVERTER



FTXS20G2V1B
FTXS25G2V1B
FTXS35G2V1B
FTXS42G2V1B
FTXS50G2V1B

Vsebina

	Stran
Varnostni ukrepi.....	1
Oprema	2
Izbira mesta za montažo	2
Napotki za montažo	2
Risbe za montažo notranje enote	4
Montaža notranje enote	6
Priprava in namestitev cevi za hladivo	9
Postopek sesanja	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 OPOMINA se v določenih primerih lahko konča s hudimi posledicami.

- 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 udar 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.
Uporaba drugih delov lahko povzroči razrahljanje enote, iztekanje vode, električni udar ali požar.
- 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 kapaciteta 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 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.
- Po povezavi žic za napajanje in medsebojno povezavo ne pozabite oblikovati kablov, tako da ti ne obremenjujejo dodatno električnih pokrovov in plošč.
Namestite pokrove preko žic. Nepopolna namestitev pokrovov lahko povzroči pregrevanje priključnih sponk, električni šok ali požar.
- 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 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.
- 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 storite, 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 počí in povzroči uhajanje hladiva.

Oprema

A	Pritrdilna plošča	1
B	Fotokatalitični filter iz titanijevega apatita za čiščenje zraka, ki odstranjuje neprijeten vonj	2
D	Brezžični daljinski upravljalnik	1
E	Nosilec daljinskega upravljalnika	1
G	AAA baterije s suhim polnjenjem	2
H	Vijaki za pritrditev notranje enote (M4x12L)	2
K	Priročnik za uporabo	1
L	Priročnik za montažo	1

A - L: Notranja enota

Izbira mesta za montažo

Pred izbiro mesta montaže se posvetujte z uporabnikom.

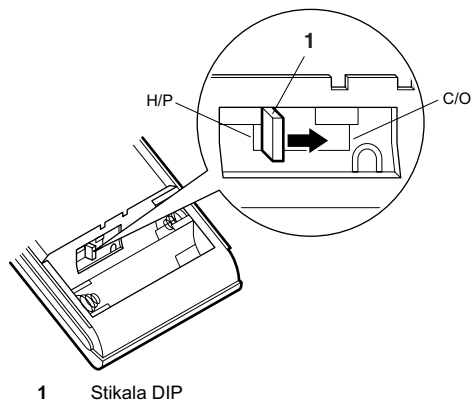
Notranja enota

Notranjo enoto morate namestiti na mesto, kjer

- so izpolnjeni pogoji iz omejitve montaže, navedeni na risbah za montažo notranje enote,
- je zagotovljen prost zajem in izpuh zraka,
- 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 (toplega) 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).
- Namestite na priporočeni višini (1,8 m)

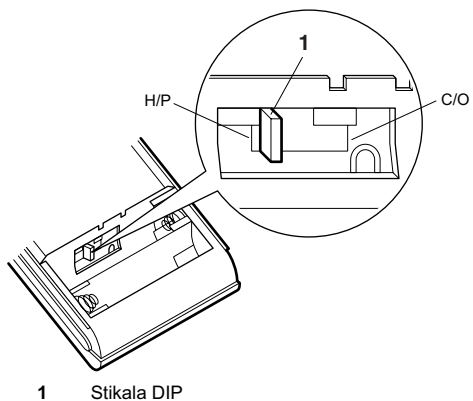
Brezžični daljinski upravljalnik

- 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 glede na tip enote. Privzete nastavitve so na strani toplotne črpalke.
Samo za hlajenje (zunanja enota: RKS)
Nastavite stikala DIP samo na strani za hlajenje.



1 Stikala DIP

Samo za toplotno črpalko (zunanja enota: RXS)
Preverite, da so stikala DIP na strani toplotne črpalke. Če so nastavljena le na strani ohlajanja, jih premaknite na stran toplotne črpalke.

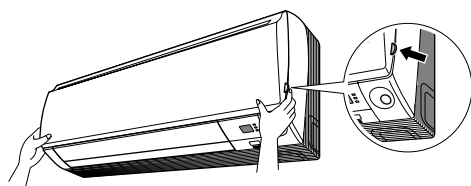


1 Stikala DIP

Napotki za montažo

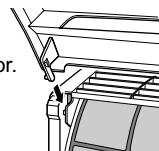
Odstranjevanje in namestitev čelne plošče

- Način odstranjevanja
S prsti primite izbokline na levi in desni stani glavnega telesa in odprite tako daleč, da se plošča zaustavi. Potisnite čelno ploščo v stran in odstranite vrtljivo gred. Nato rahlo povlecite spodnjo prednjo ploščo proti sebi.



- Način montaže
Naravnajte jezičke na čelni plošči na izvrtine in pritisnite do konca. Nato jo počasi zaprite. Pritisnite sredino spodnje površine plošče in zatakните jezičke.

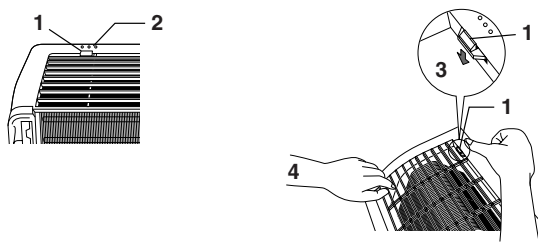
Potisnite rotacijsko gred čelne plošče v utor.



Odstranjevanje in namestitev čelne vetrne zaščite

■ Način odstranjevanja

- Za odstranitev zračnega filtra morate najprej odstraniti čelno ploščo.
- Odstranite čelno vetrno zaščito.
- Pred oznako ○○○ čelne rešetke so 3 zgornji kavlji. Rahlo vlecite čelno rešetko proti sebi in z drugo roko potisnite kavlje navzdol.



- 1 Zgornja rešetka
- 2 ○○○ označite območje (3 mesta)
- 3 Pritisnite navzdol
- 4 Rahlo vlecite čelno rešetko proti sebi in z drugo roko potisnite kavlje navzdol. (3 mesta)

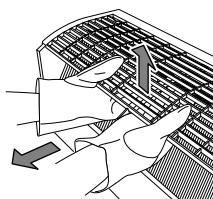
Če ni prostora, ker je enota preblizu stropa.



OPOMIN

Nosite zaščitne rokavice.

Z obema rokama sezite v sredino čelne rešetke in potisnite navzgor in časno proti sebi.



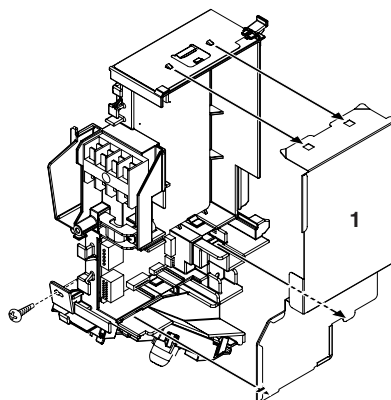
■ Način montaže

- Namestite čelno rešetko in dobro pritrdite kavlje (na 3 mestih).
- Na sprednjo rešetko privijte 2 vijaka.
- Namestite zračni filter in nato čelno ploščo.

Nastavitev različnih naslovov

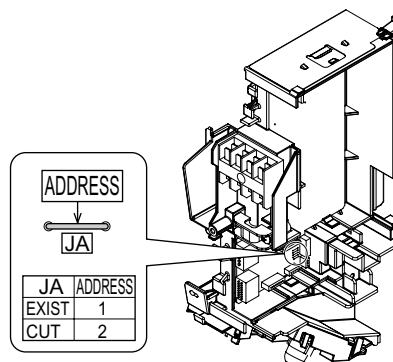
Kadar sta v prostoru nameščeni dve notranji enoti, lahko za vsak daljinski upravljalnik nastavite drugo frekvenco.

- 1 Odstranite čelno vetrno zaščito. (2 vijaka)
- 2 Odstranite pokrov omarice z električnimi deli. (1 vijak)
- 3 Odstranite kovinsko ploščo pokrova za omarico z električnimi deli. (4 jezički)

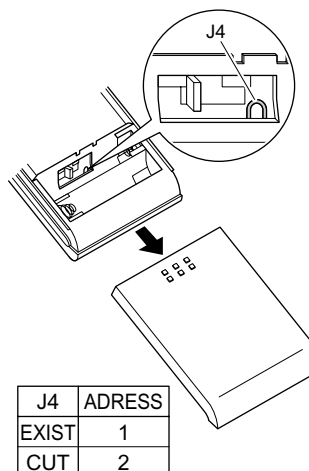


- 1 Kovinska plošča za pokrov električnega ožičenja

- 4 Prerežite mostiček (JA) na ploščici tiskanega vezja

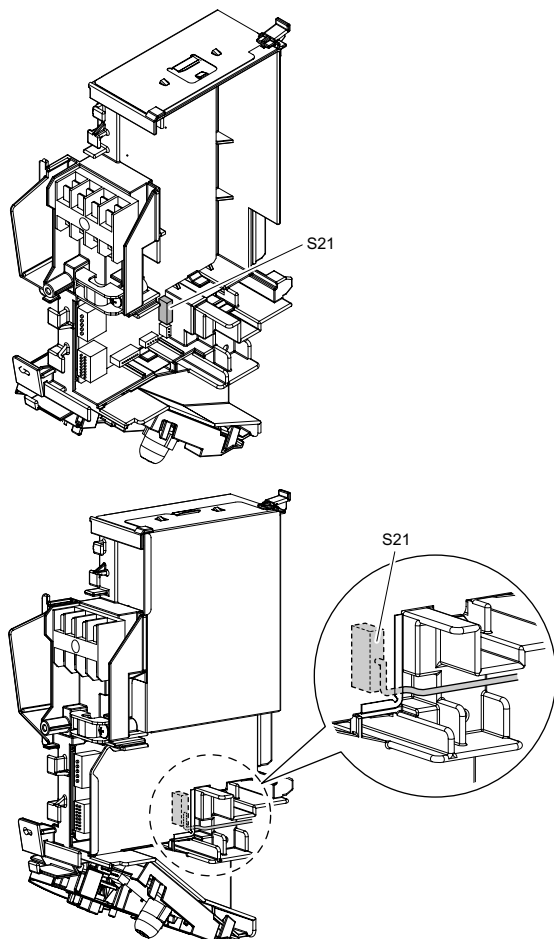


- 5 Prerežite naslovniški mostiček (J4) na daljinskem upravljalniku.



Priključitev na HA sistem. (Ožičeni daljinski upravljalnik, glavni daljinski upravljalnik ...)

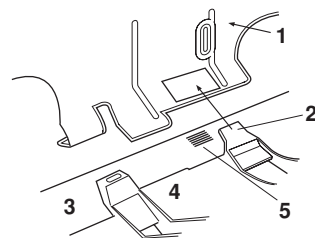
- 1 Na enak način, kot je prikazana nastavitve različnih naslovov, odstranite kovinsko ploščo za pokrov električnega ožičenja. Glejte sliko v koraku 3 zgoraj.
- 2 Povežite povezovalni kabel na konektor S21 in potegnite snop skozi zarezo, kot prikazuje slika. Položite kabel HA, kot je prikazano na spodnji sliki.



- 3 Zamenjajte pokrov električnega ožičenja in potegnite snop kot prikazuje slika.

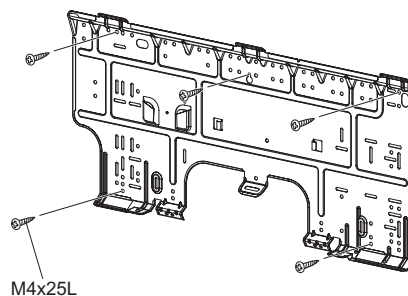
Risbe za montažo notranje enote

- Pritrditev notranje enote
Pritrdite zaponke na spodnjem okviru na pritrdilno ploščo. Če imate pri tem težave, odstranite čelno rešetko.
- Demontaža notranje enote
Pritisnite označeno področje navzgor (na spodnjem delu čelne plošče), da tako sprostite zaponke. Če imate pri tem težave, odstranite čelno ploščo.

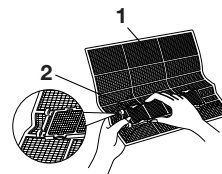


- 1 Pritrdilna plošča
- 2 Skoba
- 3 Čelna rešetka
- 4 Spodnji okvir
- 5 Označeno mesto (hrbta stran)

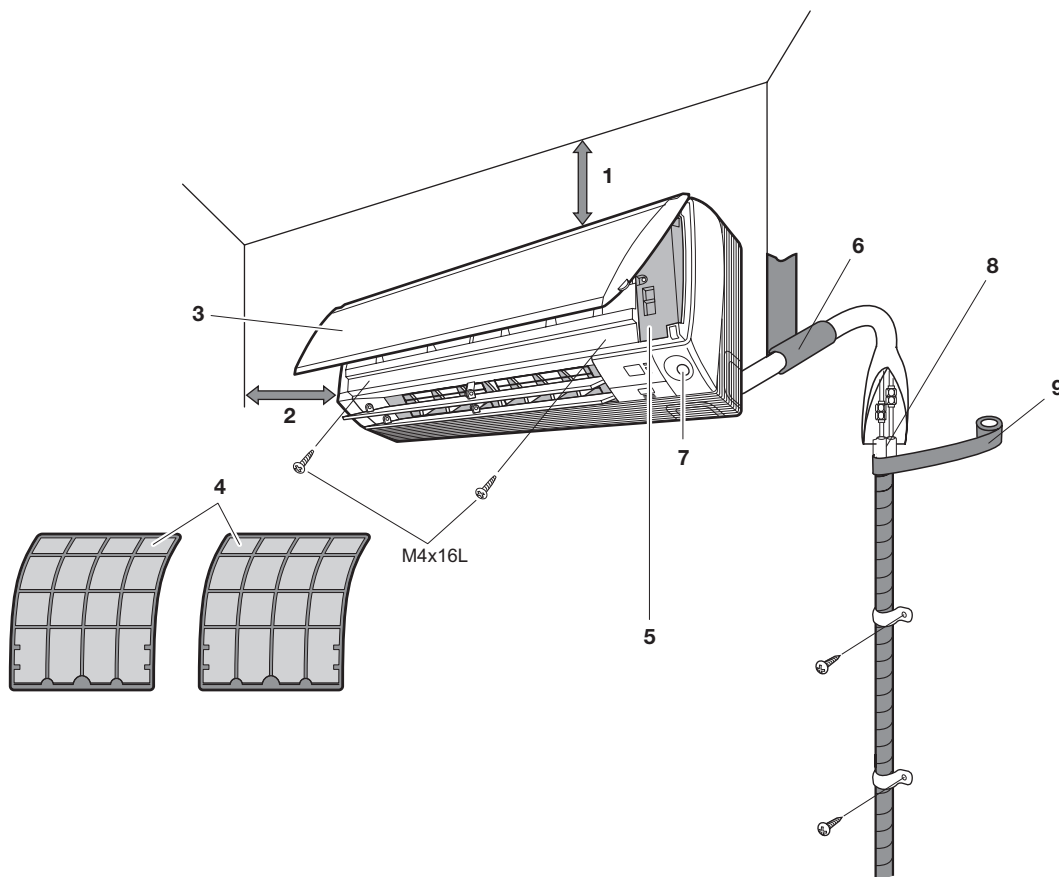
Pritrdilno ploščo morate montirati na steno, ki lahko prenese težo notranje enote.



- Namestite katalitični filter za čiščenje zraka, ki odstranjuje neprijeten vonj, na zračnem filtru.



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



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | 30 mm ali več od stropa | 7 | Senzor Intelligent-eye |
| 2 | 50 mm ali več od sten (na obeh straneh) | 8 | Odrežite ustrezno dolžino cevi za toplotno izolacijo in jo ovijte s trakom, pri tem pazite, da rez cevi ni nikjer odprt. |
| 3 | Čelna plošča | 9 | Ovijte izolacijsko cev s trakom za ovijanje od spodnjega do zgornjega konca. |
| 4 | Zračni filtri | | |
| 5 | Servisni pokrov | | |
| 6 | S kitom zamašite rezo na cevi | | |

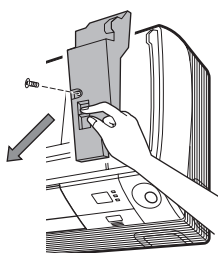
■ Servisni pokrov (5)

■ Odpiranje pokrova

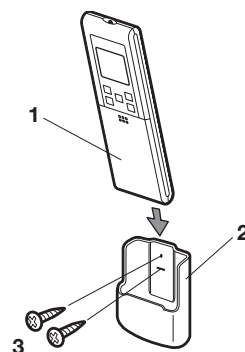
Ta servisni pokrov je vrste odpiranje/zapiranje.

■ Način odpiranja

- Odstranite vijake s servisnega pokrova.
- Povlecite servisni pokrov poševno navzdol v smeri puščice.
- Povlecite navzdol.



- Preden pritrdite nosilec daljinskega upravljalnika na steno, se prepričajte, da notranja enota pravilno sprejema signale daljinskega upravljalnika.



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Brezžični daljinski upravljalnik |
| 2 | Nosilec daljinskega upravljalnika |
| 3 | Vijaki (niso priloženi enoti: M3x20L) |

Senzor Intelligent-eye



OPOMIN

- Ne udarjajte ali grobo potiskajte senzorja Intelligent-eye. To lahko povzroči poškodbe ali napake v delovanju.
- V bližino tipala ne postavljajte velikih predmetov. Grelne enote in vlažilnike hranite izven območja zaznavanja senzorja.

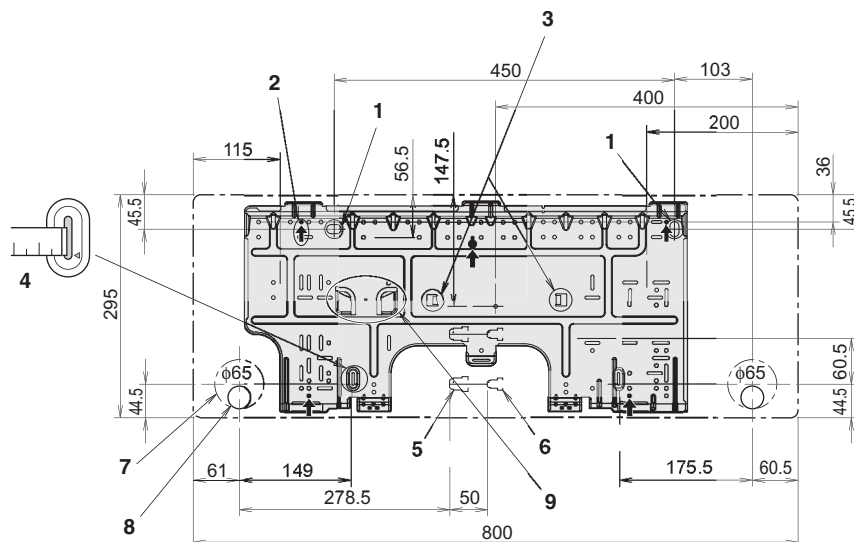
Montaža notranje enote

Montaža pritrdilne plošče

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

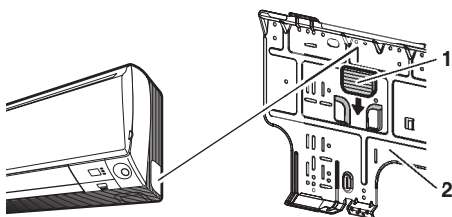
- 1 Začasno pritrdite pritrdilno ploščo na steno, prepričajte se, da je plošča poravnana in označite mesta za vrtanje lukenj v steno.
- 2 Z vijaki pritrdite pritrdilno ploščo na steno.

Priporočena mesta za pritrditev pritrdilne plošče in dimenzije (enota: mm)



- 1 Velikost vijaka: M10
- 2 Priporočena mesta za pritrditev pritrdilne plošče (skupaj 5 mest)
- 3 Postavite vodno tehcnico na izbokline.
- 4 Uporabite merilni trak, kot je prikazano na sliki. Konec merilnega traku pozicionirajte na oznako ∇.
- 5 Konec cevi za plin
- 6 Konec cevi za tekočino
- 7 Luknja skozi steno Ø65 mm
- 8 Položaj cevi za odvod kondenzata
- 9 Odrezani del držite izven cevne elementa

Odstranjeni čep priključka cevi lahko namestite v žep na pritrdilni plošči.



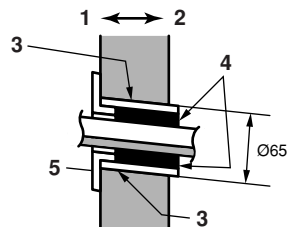
- 1 Odstranjeni čep priključka cevi
- 2 Pritrdilna plošča

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.

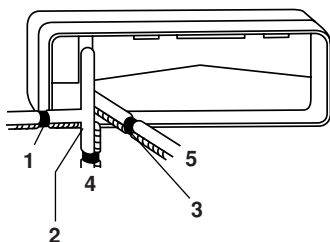


- 1 Znotraj
- 2 Zunaj
- 3 Cev za vdelavo v steno (ni priložena)
- 4 Kit
- 5 Pokrov cevi za vdelavo v steno (iz lokalne dobave)

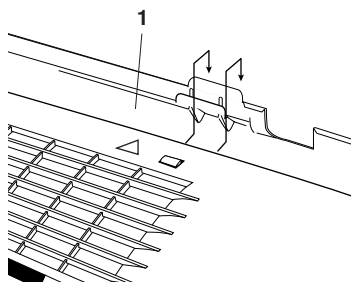
Montaža notranje enote

Cev desno, desno zadaj in desno spodaj

- 1 S samolepilnim vinilnim trakom pritrdite cev za odvod kondenzata na spodnjo stran cevi za hladivo.
- 2 Cevi za hladivo in cev za odvod kondenzata ovijte z izolacijskim trakom.

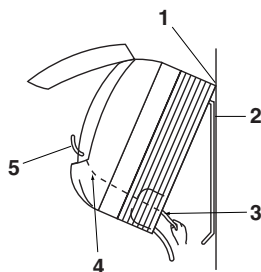


- 1 Tukaj odstranite čep priključka cevi za cev desno
 - 2 Tukaj odstranite čep priključka cevi za cev desno spodaj
 - 3 Cev za hladivo in cev za odvod kondenzata povežite z izolacijskim trakom.
 - 4 Cev desno spodaj
 - 5 Cev desno zadaj
- 3 Vtaknite iztočno gibko cev in cevi s hladilnim sredstvom skozi steno, nato nastavite notranjo enoto na kavlje na montažni plošči in pri tem uporabite kot vodilo oznake Δ na vrhu notranje enote.



1 Pritrdilna plošča

- 4 Odstranite čelno ploščo in odprite servisni pokrov. (Glejte "Napotki za montažo" na strani 2.)
- 5 Vtaknite povezovalne vodnike iz zunanje enote skozi odprtine v steni in nato skozi hrbet notranje enote. Potegnite jih skozi čelno stran. Ukrivite navzgor konce povezovalnih vodnikov, da boste lažje delali. (Če je najprej treba ogoliti konce vodnikov za povezave, povežite konce vodnikov z lepilnim trakom.)

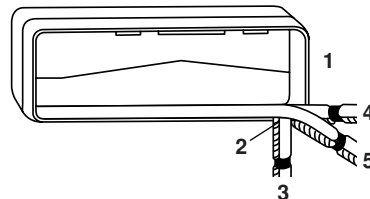


- 1 Tukaj obesite kavelj za notranjo enoto.
- 2 Pritrdilna plošča
- 3 Kabli za električno povezavo enot
- 4 Vodila za vodnike
- 5 Ko najprej ogolite konce povezovalnih vodnikov, povežite desne konce z izolacijskim trakom.

- 6 Pritisnite spodnjo ploščo notranje enote z obema rokama, da jo postavite v kavlje montažne plošče. Preverite, da se vodniki ne zatikajo na robovih notranje enote.

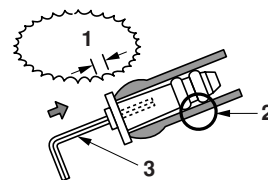
Cev levo, levo zadaj in levo spodaj

- 1 S samolepilnim vinilnim trakom pritrdite cev za odvod kondenzata na spodnjo stran cevi za hladivo.

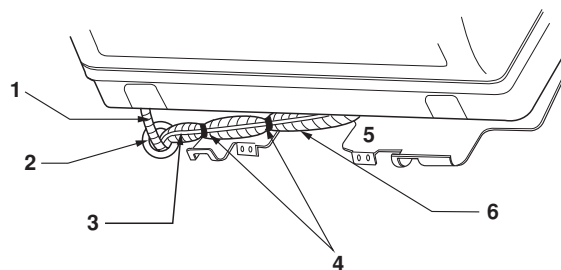


- 1 Odstranite čep priključka cevi za cev levo
 - 2 Odstranite čep priključka cevi za cev levo spodaj
 - 3 Cev levo spodaj
 - 4 Cev levo
 - 5 Cev levo zadaj
- 2 Cev za odvod kondenzata namestite na priključek za odvodnjavanje in ne na čep za odvodnjavanje.

Nameščanje čepa za odvodnjavanje

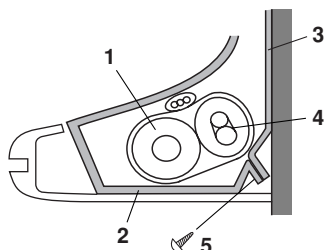


- 1 Brez zračnosti
 - 2 Med vstavljanjem ne nanašajte olja za podmazovanje (olja za hladilne stroje). Olje lahko poškoduje čep ali povzroči iztekanje kondenzata iz čepa.
 - 3 Vstavite šestrobi ključ (4 mm)
- 3 Oblikujte cev za hladivo v skladu z oznakami poti na pritrdilni plošči.
 - 4 Vtaknite iztočno gibko cev in cevi s hladilnim sredstvom skozi steno, nato nastavite notranjo enoto na kavlje na montažni plošči in pri tem uporabite kot vodilo oznake Δ na vrhu notranje enote.
 - 5 Povlecite povezovalne vodnike.
 - 6 Povežite cevi med enotami.



- 1 Gibljiva odtočna cev
- 2 To luknjo zadelajte s kitom ali podobnim materialom
- 3 Kabli za električno povezavo enot
- 4 Ovijte s plastičnim trakom
- 5 Pritrdilna plošča
- 6 Zavoj cevi za hladivo ovijte z izolacijskim trakom. Ovijte, tako da je vsak naslednji ovoj traku vsaj na polovici širine prejšnjega ovoja.

- 7 Če je cev za odvod kondenzata speljana skozi zadnjo stran notranje enote, povežite cevi za hladivo in cev za odvod kondenzata z izolacijskim trakom.



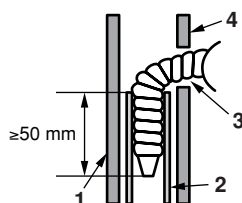
- 1 Gibljava odtočna cev
- 2 Spodnji okvir
- 3 Pritrdilna plošča
- 4 Cevi za hladilno sredstvo
- 5 Vijaki za pritrditev notranje enote (M4x12L) (v 2 točkah)

- 8 V skrbi, da se povezovalni vodniki na bi stisnili pod notranjo enoto, z obema rokama pritisnite spodnji rob notranje enote tako daleč, da sede na kavlje montažne plošče. Namestite notranjo enoto na pritrdilno ploščo z vijaki (M4x12L).

Podometne cevi

Upoštevajte dana navodila v "Cev levo, levo zadaj in levo spodaj" na strani 7.

Vtaknite izpustno gumijasto cev 50 ali več mm v iztočno cev in zagotovite, da je ni možno izvleči.

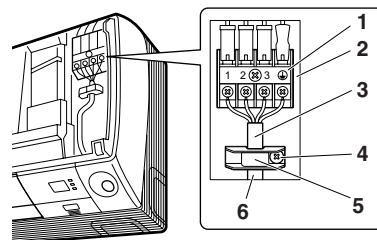


- 1 Zunanja stena
- 2 Vinilkloridna iztočna cev (VP-30)
- 3 Gibljava odtočna cev
- 4 Notranja stena

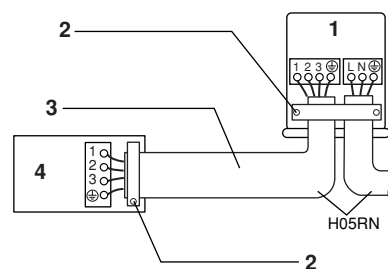
Ožičenje

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

- 1 Odstranite izolacijo s konca žic (15 mm).
- 2 Uskladite barve žic s številkami priključkov na priključnih ploščah notranje in zunanje enote in čvrsto pritrdite vijake žic na ustrezne priključke.
- 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 V primeru priključitve na adapter. Prinesite kabel daljinskega upravljalnika in ga priključite na priključek S21.
- 6 Žice oblikujte, tako da se servisni pokrov dobro zapira, nato servisni pokrov zaprite.



- 1 Vrste sponke
- 2 Električna omarica s komponentami
- 3 Žice oblikujte, tako da se servisni pokrov dobro zapira.
- 4 Dobro pritrdite držalo žic, tako da žice niso obremenjene z zunanjo silo.
- 5 Držalo žice
- 6 Uporabite posebne vrste vodnikov.



- 1 Zunanja enota
- 2 Dobro pritrdite žice z vijaki na priključkih.
- 3 Ko dolžina žice preseže 10 m, uporabite presek 2,0 mm.
- 4 Notranja enota

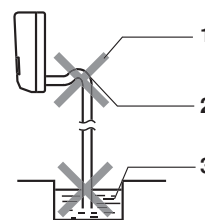


OPOZORILO

- 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.

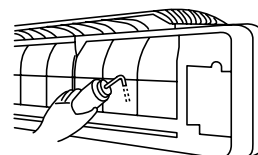
Cev za odvod kondenzata

- 1 Speljite cev za odvod kondenzata kot je opisano spodaj.



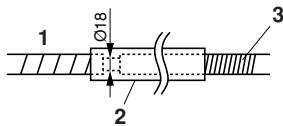
- 1 Cev za odvod kondenzata mora biti nagnjena navzdol.
- 2 Zanke ali zavoji niso dovoljeni.
- 3 Konca cevi nikoli ne postavite v vodo.

- 2 Odstranite zračne filtre in zlijte nekaj vode v posodo za zbiranje kondenzata, da preverite, ali voda lahko neovirano teče.



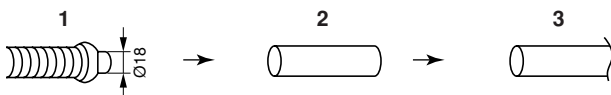
- 3 Če potrebujete podaljšek cevi za odvod kondenzata, ga kupite v trgovini.

Notranji del podaljška vedno toplotno izolirajte.



- 1 Cev za odvod kondenzata notranje enote
- 2 Podaljšek cevi za odvod kondenzata
- 3 Cev za toplotno izolacijo (ni priložena)

- Če togo cev iz polivinilklorida (nominalni premer 13 mm) povežete neposredno s cevjo za odvod kondenzata notranje enote kot pri v steno vdelani cevi, za povezavo uporabite katerikoli nastavek, ki ga lahko dobite v trgovini (nominalni premer 13 mm).



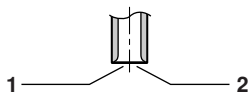
- 1 Notranji enoti priložena cev za odvod kondenzata
- 2 Nastavek cevi za odvod kondenzata, ki ga lahko dobite v trgovini (nominalni premer 13 mm)
- 3 Toga cev iz polivinilklorida, ki jo lahko dobite v trgovini (nominalni premer 13 mm)

Priprava in namestitev cevi za hladivo

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

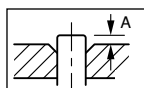
Razširitev konca cevi

- 1 S cevnim 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.

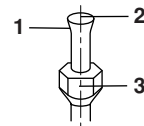
- 3 Na cev namestite holandsko matico.
- 4 Razširite cev.



Orodje za razširitev cevi za R410A		Običajno orodje za razširitev cevi	
	Tip sklopke	Tip sklopke (Ridgid tip)	Tip krilne matice (imperial tip)
A	0~0.5 mm	1.0~1.5 mm	1.5~2.0 mm

Postavite točno v zgoraj prikazan položaj.

- 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

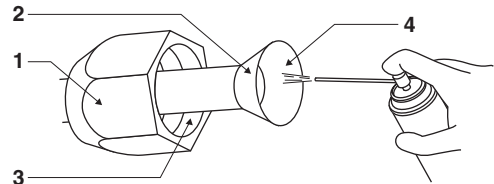
- Na razširjeni del ne nanašajte mineralnega olja.
- Pazite, da mineralno olje ne zaide v sistem, saj bi to zmanjšalo življenjsko dobo enot.
- Nikoli ne uporabljajte rabljenih cevi. Uporabljajte le dele, ki so priloženi enoti.
- Na to enoto R410A nikoli ne nameščajte sušilnika, če želite zagotoviti normalno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

Povezovanje cevi za hladivo



OPOMIN

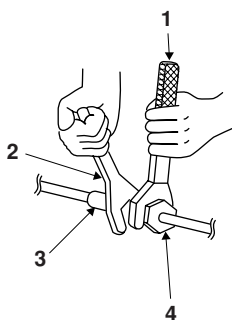
- Uporabite holandsko matico, pritrjeno na glavno enoto. (Da bi preprečili pokanje holandske matice zaradi utrujenosti materiala.)
- Da bi preprečili puščanje plina, nanesite hladilno olje samo na notranjo površino matice (Uporabite olje, ki ustreza plinu R410A.)



- 1 Holandska matica
- 2 Ne našajate hladilnega olja na zunanjo površino
- 3 Ne nanašajte hladilnega olja na holandsko matico, da je ne bi preveč zategnili
- 4 Hladilno olje nanesite le na notranjo površino matice

- 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.

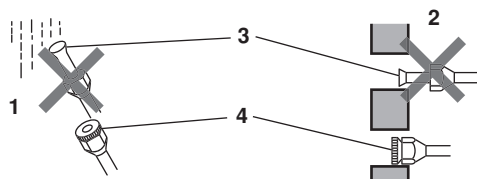


- 1 Momentni ključ
- 2 Viličasti ključ
- 3 Cevna spojka
- 4 Holandska matica

Momenti privijanja holandskih matic		
Nizkotlačni del (plin)		Visokotlačni del (tekočina)
Razred 20/25/35/42	Razred 50	Vsi razredi
3/8"	1/2"	1/4"
32.7~39.9 N•m (333~407 kgf•cm)	49.5~60.3 N•m (505~615 kgf•cm)	14.2~17.2 N•m (144~175 kgf•cm)

Napotki za ravnanje s cevmi

- Odprti konec cevi zaščitite pred prahom in vlago.
- 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.

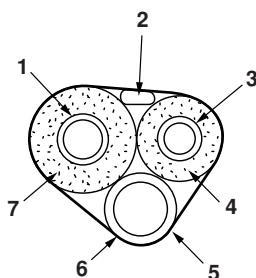


- 1 Dež
- 2 Stena
- 3 Namestite pokrovček.
- 4 Če nimate pokrovčka za razširitev, prekrijte odprtino razširitve s trakom, da prepreči te vdor umazanije ali vode.

Izbira materiala za cevi in toplotno izolacijo

Pri uporabi bakrenih cevi in fittingov pazite na naslednje:

- 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.



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

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

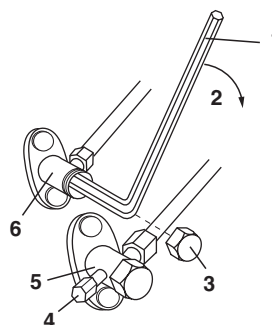
Nizkotlačni del (plin)		Visokotlačni del (tekočina)	Toplotna izolacija nizkotlačne cevi (plin)		Toplotna izolacija visokotlačne cevi (tekočina)
Razred 20/25/35/42	Razred 50	Vsi razredi	Razred 20/25/35/42	Razred 50	Vsi razredi
Z.P. 9,5 mm	Z.P. 12,7 mm	Z.P. 6,4 mm	N.P. 12-15 mm	N.P. 14-16 mm	N.P. 8-10 mm
Debelina 0,8 mm			Debelina vsaj 10 mm		

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

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

Vklop prisilnega hlajenja

- S pomočjo gumba za vklop/izklop zunanje enote
 - Pritisnite in držite gumb za vklop/izklop notranje enote vsaj 5 sekund. Enota bo začela delovati.
 - Način prisilnega hlajenja se bo samodejno izklopil po približno 15 minutah. Če želite preizkusno delovanje prekiniti, pritisnite na gumb za vklop/izklop notranje enote.
- S pomočjo daljinskega upravljalnika glavne enote
 1. Pritisnite na gumb za vklop/izklop.
(Naprava se vklopi.)
 2. Hkrati pritisnite na gumb za temperaturo ▲▼ in na gumb za izbiro načina delovanja.
 3. Dvakrat pritisnite na gumb za izbiro načina delovanja.
(Na zaslonu se prikaže "7" in vklopi se preizkusno delovanje enote.)
 4. Pritisnite na gumb za izbiro načina delovanja, da ponovno izberete hlajenje.
Preizkusno delovanje se po približno 30 minutah samodejno izklopi. Če želite preizkusno delovanje prekiniti, pritisnite na gumb za vklop/izklop.



OPOMIN

Ko ste zaprli zaporni ventil za tekočino, v 3 minutah zaprite zaporni ventil za plin, nato izklopite prisilno delovanje.

Preizkus delovanja

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.

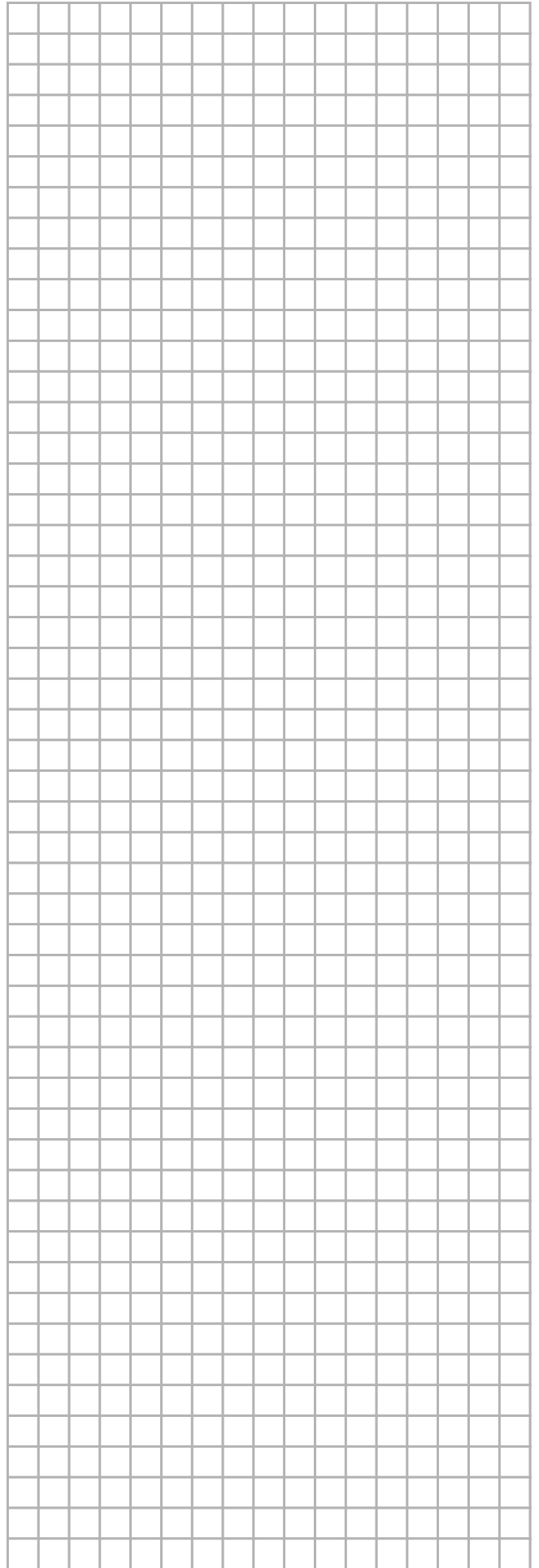
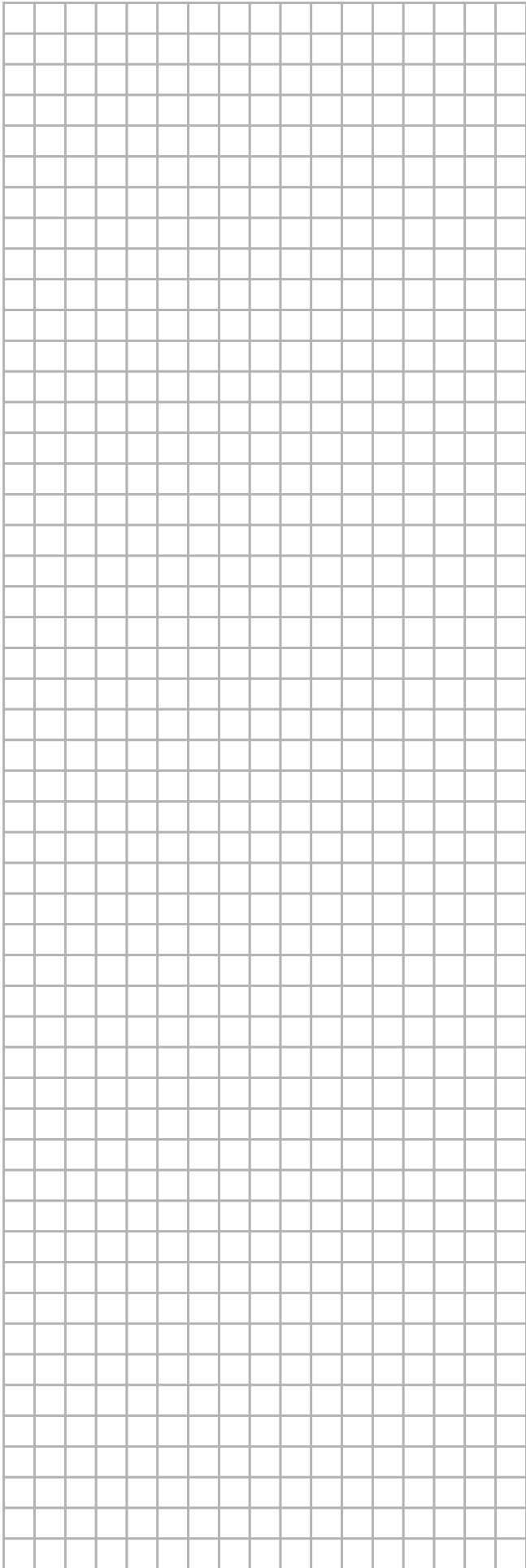
Preizkus delovanja z daljinskim upravljalnikom

1. Pritisnite na gumb ON/OFF, da vklopite napravo.
2. Sočasno pritisnite gumb TEMP (2 mesti) in gumb MODE.
3. Dvakrat pritisnite na gumb MODE. (Na zaslonu se prikaže znak "7", 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		Težava
☐	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
☐	Za električne povezave so uporabljene navedene vrste žic.	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
☐	Toplotno črpalko ali način hlajenja je mogoče izbrati s stikali DIP na daljinskem upravljalniku.	Okvara daljinskega upravljalnika

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_ac

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium