



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

PAIGALDUSJUHEND

R410A Split Series



MUDELID

FTXLS25K2V1B

FTXLS35K2V1B

Ohutusabinõud

- Siin kirjeldatud ettevaatusabinõud on liigitatud järgmiselt: HOIATUS ja ETTEVAATUST. Mõlemad sisaldavad olulist ohutusteavet. Järgige kindlasti kõiki ettevaatusabinõusid.
- Märkuste HOIATUS ja ETTEVAATUST tähendus on alljärgnev.



HOIATUS Nende juhiste nõuetekohaselt järgimata jätmisega võib kaasnedas kehavigastus või surm.



ETTEVAATUST ... Nende juhiste nõuetekohaselt järgimata jätmisega võib kaasnedas varakahju või kehavigastus, mis võib konkreetsest olukorrast sõltuvalt olla raske.

- Käesolevas juhendis kasutatud ohutussümbolitel on alljärgnev tähendus.

 Järgige kindlasti juhiseid.	 Looge kindlasti maaühendus.	 Ärge seda kunagi proovige.
---	---	--

- Kontrollige pärast paigaldamist süsteemi talitlust tõrgete suhtes ning selgitage kasutusjuhendi abil kliendile, kuidas õhukonditsioneer kasutada ja seda hooldada.
- Originaaljuhised on inglise keeles. Muudes keeltes olevad juhised on originaaljuhiste tõlked.



HOIATUS

Pidage paigaldustöid puudutavates küsimustes nõu edasimüüja või kvalifitseeritud spetsialistiga. Ärge proovige õhukonditsioneer ise paigaldada. Nõuetele mittevastava paigaldusega võib kaasnedas veelekke, elektrilööke saamise või tulekahju oht.
Paigaldage õhukonditsioneer käesolevas paigaldusjuhendis toodud suuniste kohaselt. Nõuetele mittevastava paigaldusega võib kaasnedas veelekke, elektrilööke saamise või tulekahju oht.
Kasutage paigaldustöödel kindlasti ainult selleks ette nähtud lisatarvikuid ja osi. Ette nähtud osade kasutamata jätmisega võib kaasnedas seadme kukkumise, veelekke, elektrilööke saamise või tulekahju oht.
Paigaldage õhukonditsioneer aluspinnale, mis on seadme kaalu kandmiseks piisavalt tugev. Ebapiisava tugevusega aluspinna kasutamisega võivad kaasnedas seadme kukkumine ja kehavigastused.
Elektritöödel tuleb järgida asjakohaseid kohalikke ja riiklikke määruseid ning käesolevas paigaldusjuhendis toodud suuniseid. Kasutage kindlasti üksnes ette nähtud toiteahelat. Ebapiisava võimsusega toiteahela kasutamise ja nõuetele mittevastava tööga võib kaasnedas elektrilööke saamise või tulekahju oht.
Kasutage sobiva pikkusega kaablit. Ärge kasutage harujuhtmeid ega pikendusjuhet, sest sellega võib kaasnedas ülekuumenemise, elektrilööke saamise või tulekahju oht.
Veenduge, et kogu juhtmestik on korralikult kinnitatud, kasutusel on ette nähtud juhtmed ning klemmühendused ega juhtmed ei ole deformeerunud. Nõuetele mittevastavad ühendused või juhtmete sobimatu fikseerimine võib põhjustada ülemäärast kuumenemist või tulekahju.
Kui kaabeldate toiteallikat ning ühendate sise- ja väliseadmete vahelisi juhtmeid, tuleb juhtmed paigutada nii, et juhtploki kaant oleks võimalik korralikult sulgeda. Juhtploki kaane nõuetele mittevastava paigutusega võib kaasnedas elektrilööke saamise, tulekahju või klemmide ülekuumenemise oht.
Kui paigaldamise ajal lekitab jahutusgaasi, tuulutage viivitamatult ruumi. Kui jahutusaine puutub kokku lahtise tulega, võib tekkida mürgine gaas.
Kontrollige süsteemi pärast paigaldamist jahutusgaasi lekke suhtes. Kui jahutusgaas lekitab ruumi ja puutub kokku soojusallikaga (näiteks soojapuhuri, ahju või pliidi), võib tekkida mürgine gaas.
Kui paigaldate õhukonditsioneer või muudate selle asukohta, õhustage kindlasti jahutuskontuuri, et selles ei oleks õhku, ja kasutage üksnes ette nähtud jahutusainet (R410A). Kui jahutuskontuuris on õhku või teisi võõrkehi, põhjustab see ülemäärast rõhu tõusu, millega võivad kaasnedas seadmestiku kahjustused ja isegi kehavigastused.
Kinnitage paigaldamise ajal jahutusaine torud korralikult oma kohale, enne kui käivitatakse kompressor. Kui jahutusaine torud ei ole kompressori käivitamise ajal kinnitatud ja sulgeventiil on avatud, tõmmatakse süsteemi sisse õhku, mis põhjustab jahutustsükli ülemäärast rõhku, millega võivad kaasnedas seadmestiku kahjustused ja isegi kehavigastused.
Lülitage süsteemi tühjaks pumpamisel kõigepealt välja kompressor ja eemaldage seejärel jahutusaine torud. Kui kompressor töötab ja sulgeventiil on tühjaks pumpamise ajal avatud, tõmmatakse jahutusaine torude eemaldamisel süsteemi sisse õhku, mis põhjustab jahutustsükli ülemäärast rõhku, millega võivad kaasnedas seadmestiku kahjustused ja isegi kehavigastused.
Maandage õhukonditsioneer. Ärge maandage seadet tehnovõrgu toru, piksevarda ega telefoni maandusjuhtme külge. Nõuetele mittevastava maandusega võib kaasnedas elektrilööke saamise oht.
Paigaldage kindlasti rikkevoolukaitselüliti. Rikkevoolukaitselüliti paigaldamata jätmisega võib kaasnedas elektrilööke saamise või tulekahju oht.



ETTEVAATUST

Ärge paigaldage õhukonditsioneer kohta, kus on tuleohtliku gaasi lekkimise oht. Gaasilekke korral võib gaasi kogunemine õhukonditsioneer läheduses põhjustada tulekahju.
Järgige käesolevas paigaldusjuhendis toodud suuniseid ning paigaldage tühjendustorustik, mis tagab nõuetekohase äravoolu, ja isoleerige torustik kondensatsiooni vältimiseks. Nõuetele mittevastava tühjendustorustikuga võib kaasnedas veeleke siseruumides ja varakahju.

- Pingutage torumutrit ette nähtud meetodi kohaselt, näiteks piirmomendimutrivõtmega. Kui torumutter on liiga pingul, võib see pärast pikaajalist kasutust mõraneda, mis põhjustab jahutusaine lekkimist.
- See seade on mõeldud kasutamiseks spetsialistidele või väljaõppega kasutajatele kauplustes, kergetööstuses ja põllumajandusettevõtetes või tavakasutajatele äri- ja kodukeskkonnas.
- Helirõhutase on madalam kui 70 dB(A).

Lisatarvikud

Siseseade (A)–(H)

(A) Paigaldusplaat	1	(D) Kaugkontrolleri hoidik	1	(G) Kasutusjuhend	1
(B) Titaanapatiidist fotokatalüütiline õhupuhasfilter	2	(E) AAA-tüüpi kuivaku. LR03 (leelisaku)	2	(H) Paigaldusjuhend	1
(C) Traadita kaugkontroller	1	(F) Siseseadme kinnituskruvi (M4 × 12L)	2		

Paigalduskoha valimine

Enne paigalduskoha valimist peab paigaldajal olema kasutaja nõusolek.

1. Siseseade

- Siseseade tuleb paigaldada kohta, mis vastab järgmistele tingimustele:
 - 1) siseseadme paigaldusskeemidel ette nähtud paigaldustingimused on täidetud;
 - 2) õhu sisselaske ja õhu väljalaske kontuuridel ei tohi olla takistusi;
 - 3) seade ei tohi jääda otsesesse päikesevalgusse;
 - 4) seade asub soojus- või auruallikatest eemal;
 - 5) paigalduskohas ei ole võimalusi masinaõli aurude tekkeks (see võiks lühendada siseseadme kasutusaega);
 - 6) tagatud on külma (sooja) õhu ringlus kogu ruumis;
 - 7) seade asub transistorsüütega luminofoorlampidest (inverter- või kiirsüütelampidest) eemal, sest need võivad vähendada kaugkontrolleri leviulatust;
 - 8) seade peab asuma televiisorist või raadiosüsteemist vähemal 1 m kaugusel (seade võib põhjustada pildi või heli häiritust);
 - 9) paigaldusruumis ei tohi olla pesupesemise seadmeid.

2. Traadita kaugkontroller

- Lülitage sisse kõik ruumis olevad luminofoorlambid, kui neid leidub paigalduskohas, ning tehke kindlaks koht, kus siseseade võtab kaugkontrolleri signaale nõuetekohaselt vastu (7 m ulatuses).

Paigaldamiseelsed ettevalmistused

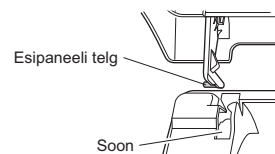
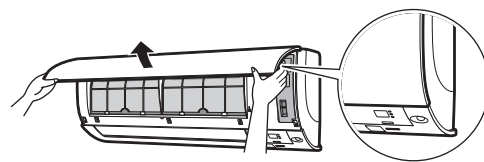
1. Esipaneeli eemaldamine ja paigaldamine

• Eemaldusmeetod

- 1) Pange sõrmed põhiseadmel olevatesse süvenditesse (üks vasakul ja üks paremal küljel) ning avage esipaneeli, kuni tunnete takistust.
- 2) Jätkake esipaneeli avamist – lükake paneeli paremale ja tõmmake seda enda suunas, et esipaneeli telg tuleks vasakult küljelt lahti. Lükake esipaneeli telje paremalt küljelt vabastamiseks paneeli vasakule ja tõmmake seda enda suunas.

• Paigaldusmeetod

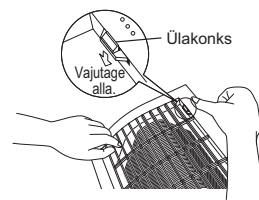
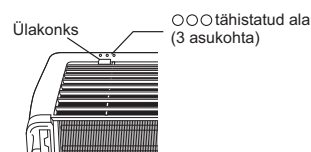
Joondage esipaneeli kinnitusklambrid soontega ja lükake lõpuni sisse. Seejärel sulgege aeglaselt. Suruge kinnitusklambrate fikseerimiseks tugevalt alumise pinna paneeli keskosale.



2. Eesmise võre eemaldamine ja paigaldamine

• Eemaldusmeetod

- 1) Eemaldage õhufiltri välja võtmiseks esipaneel.
- 2) Eemaldage eesmiselt võret 3 kruvi.
- 3) Eesmisel võrel on tähise ○○○ ees 3 ülakonksu. Tõmmake eesmist võret ühe käega kergelt enda poole ja suruge teise käe sõrmedega konkse alla.



Kui töötamiseks ei ole ruumi, sest seade asub lae lähedal



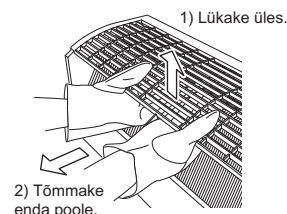
ETTEVAATUST

- Kasutage kindlasti kaitsekindaid.

Pange mõlemad käed eesmise võre keskkoha alla ning suruge seda üheaegselt üles ja tõmmake enda poole.

• Paigaldusmeetod

- 1) Paigaldage eesmine võre ja kinnitage korralikult ülakonksud (3 asukohta).
- 2) Kruvige eesmisele võrele 3 kruvi.
- 3) Sisestage õhufilter ja paigaldage seejärel esipaneel oma kohale.



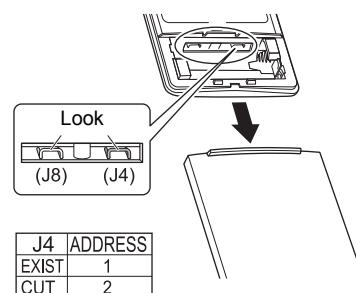
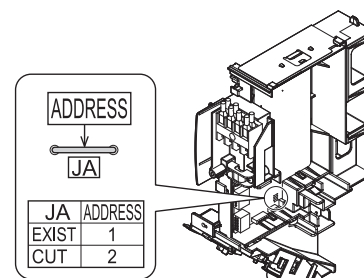
3. Erinevate aadresside seadistamine

Kui ühte ruumi on paigaldatud kaks siseseadet, saab kahte traadita kaugkontrollerit seadistada erinevate aadresside jaoks.

- 1) Eemaldage metallplaadist elektrijuhtmestiku kate.

(Vaadake osa **Metallplaadist elektrijuhtmestiku katete eemaldamise/ kinnitamise meetodid**.)

- 2) Lõigake läbi trükkplaadil olev aadressilook (JA).
- 3) Lõigake läbi kaugkontrolleris olev aadressilook (J4).
- Olge ettevaatlik ja ärge lõigake looka (J8).



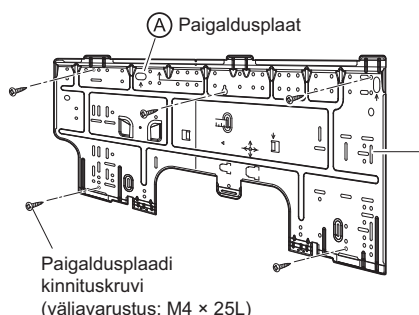
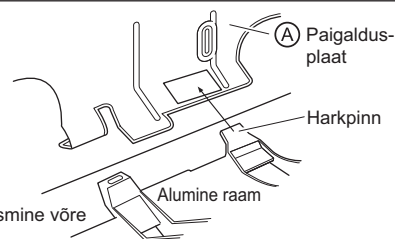
Siseseadme paigaldusskeemid

■ Siseseadme kinnitamine

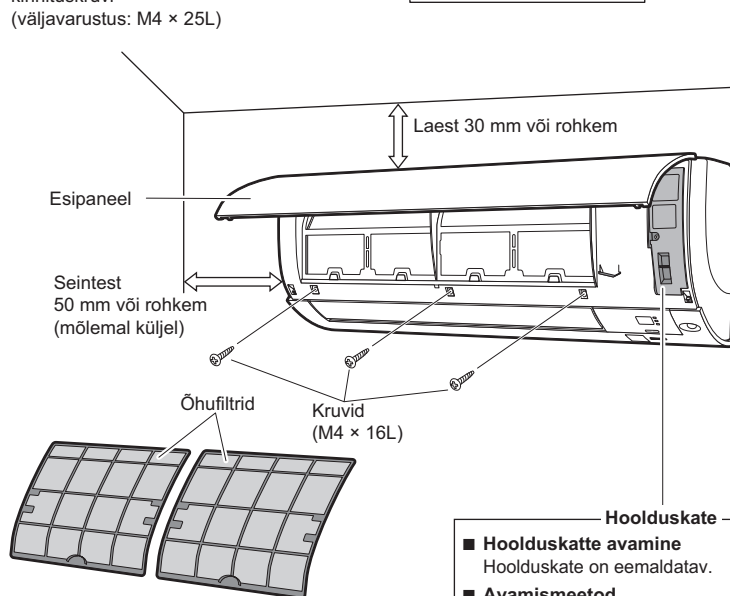
Kinnitage alumise raami harkpinnid paigaldusplaadi külge. Kui harkpinne on raske konksudele kinnitada, eemaldage eesmine võre.

■ Siseseadme eemaldamine

Suruge eesmise võre alumist osa harkpinnide lahtistamiseks üles. Kui neid on raske lahti teha, eemaldage eesmine võre.



Paigaldusplaat tuleb paigaldada seinalle, mis on siseseadme raskuse toetamiseks piisavalt tugev.



Tihendage toru ava õhupilu kitiga.

Lõigake soojusisolatsiooniga toru sobivale pikkusele ja mähkige see teibiga, veendudes, et isolatsioonitoru lõikejoonde ei jää ühtegi õhupilu.

Mähkige isolatsioonitoru koos viimistlusteibiga alt üles.

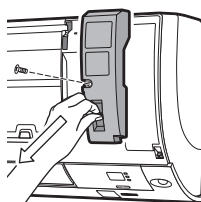
Hoolduskate

■ Hoolduskatte avamine

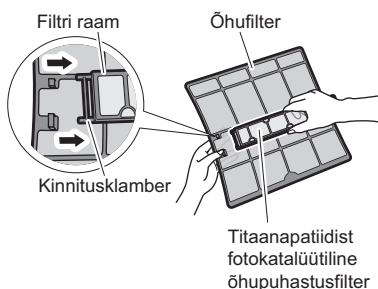
Hoolduskate on eemaldatav.

■ Avamismeetod

- 1) Eemaldage hoolduskatte kruvi.
- 2) Pange hoolduskate diagonaalselt maha noolega näidatud suunas.
- 3) Tõmmake alla.



■ B) Titaanapatiidist fotokatalüütiline õhupuhastusfilter (2 tükki)



■ C) Traadita kaugkontroller

Veenduge enne kaugkontrolleri hoidiku seinalle kruvimist, et siseseade võtab kontrolleri signaale nõuetekohaselt vastu.

Kaugkontrolleri hoidiku kinnituskruvi (väljavarustus: M3 x 20L)

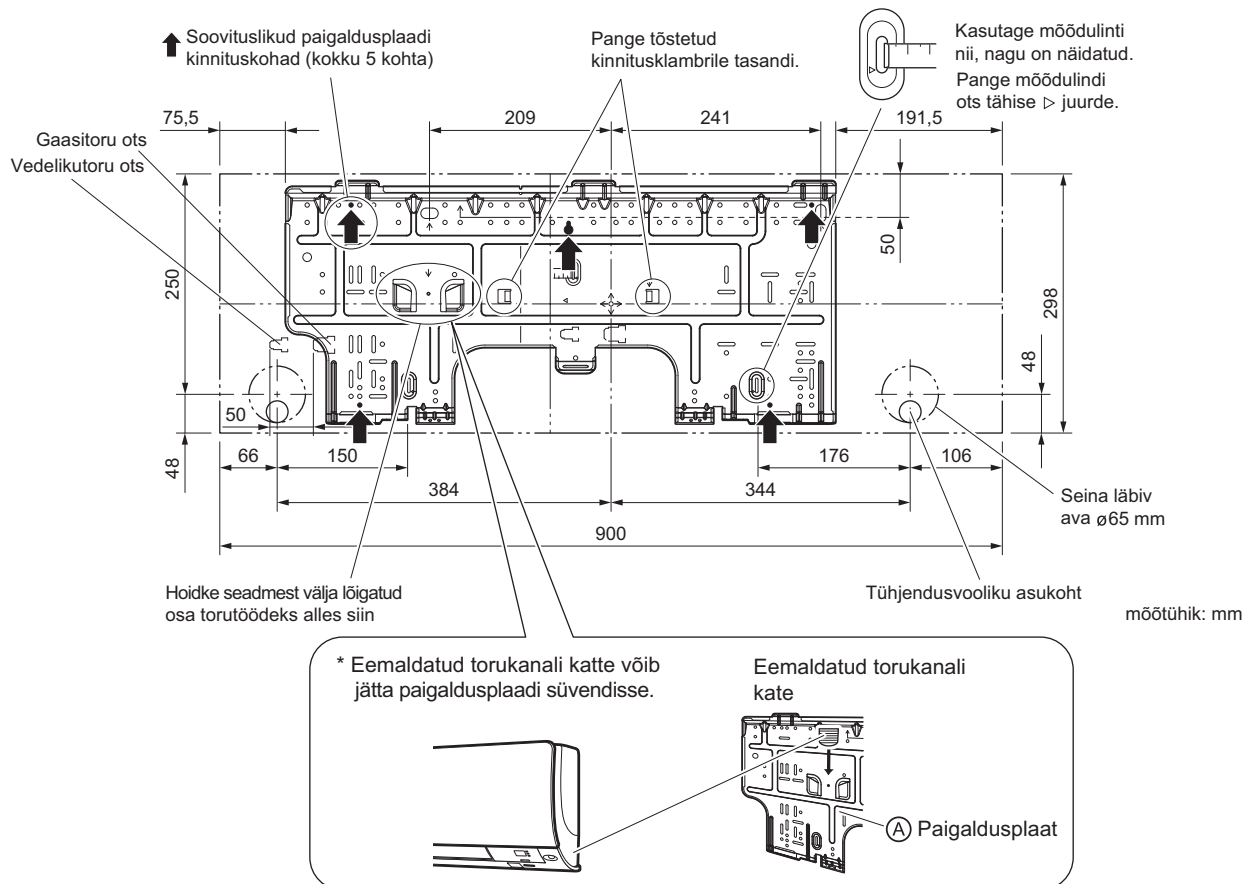
■ D) Kaugkontrolleri hoidik

Siseseadme paigaldamine

1. Paigaldusplaadi paigaldamine

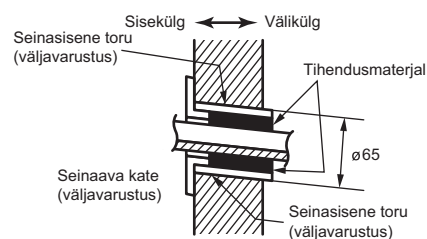
- Paigaldusplaat tuleb paigaldada seinal, mis on siseseadme raskuse toetamiseks piisavalt tugev.
- 1) Kinnitage paigaldusplaat ajutiselt seinal, veenduge, et paneel on täiesti ühetasaselt ja märkige seinal puurimiskohad.
- 2) Kinnitage paigaldusplaat kruvidega seinal.

Soovituslikud paigaldusplaadi kinnituskohad ja mõõtmed



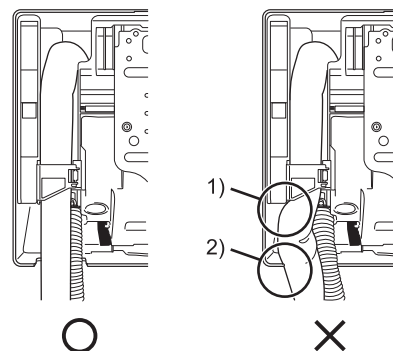
2. Seina augu puurimine ja seinasisese toru paigaldamine

- Kui seinas on metallkarkass või metallplaat, kasutage läbiviikavas kindlasti seinasisest toru ja seinakate, et vältida võimalikku ülekuumenemise, elektrilööke saamise või tulekahju ohtu.
- Tihendage torude ümber olevad õhupilud kindlasti tihendusmaterjaliga, et vältida vee lekkimist.
- 1) Puurige seina läbiviikava läbimõõduga 65 mm nii, et aval oleks väljapoole suunatud rõõpkaldepind.
- 2) Sisestage avasse seinatoru.
- 3) Sisestage seinatorusse seinakate.
- 4) Kui olete paigaldanud jahutusaine torud, juhtmestiku ja tühjendustorustiku, tihendage toru ava õhupilu kitiga.



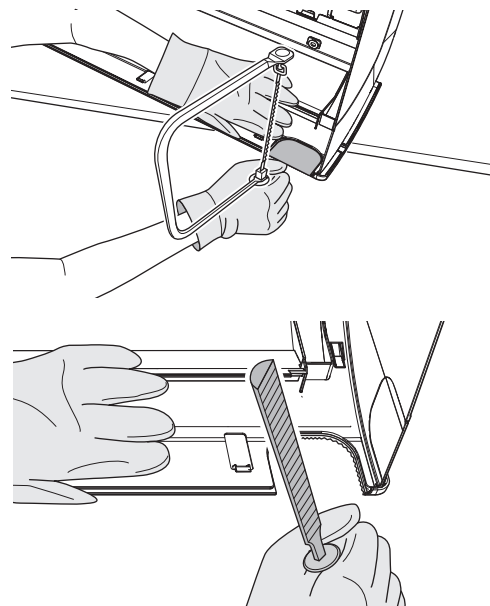
3. Siseseadme paigaldamine

- Kui vajalik on jahutusaine torude painutamine või termotöötlus, pöörake tähelepanu alljärgnevatele ettevaatusabinõudele. Valede töövõtete kasutamisel võib kuulda olla ebataavalist heli.
- 1) Ärge suruge jahutusaine torusid jõuga alumisele raamile.
- 2) Ärge suruge jahutusaine torusid jõuga eesmisele võrele.



Siseseadme paigaldamine

- Eemaldage torukanali kate nii, nagu on näidatud allpool.
- 1) Lõigake torukanali kate jõhvsaega eesmise võre seest ära. Viige jõhvsaega tera süvendi juurde ja lõigake torukanali kate piki ebaühtlast sisepinda ära.
 - 2) Pärast torukanali katte ära lõikamist viilige. Eemaldage poolumara nõelviili abil lõikepinnalt teravad ääred.

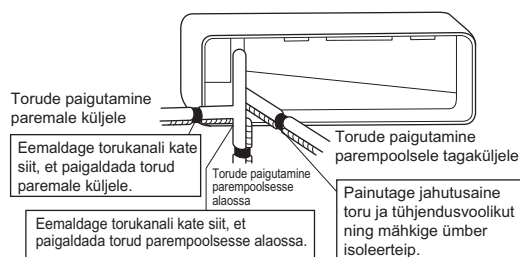


⚠ ETTEVAATUST

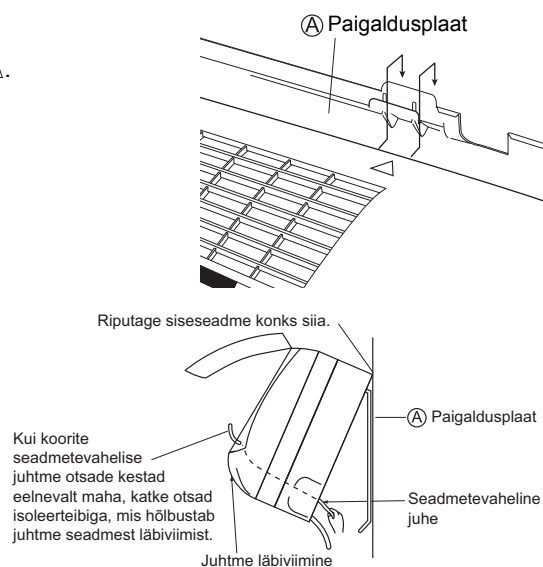
- Kui kasutate torukanali katte ära lõikamiseks näpistange, kahjustaks see eesmist võret. Ärge kasutage näpistange.
- Kandke torukanali katte eemaldamise ajal kindaid.

3-1. Torude paigutamine paremale küljele, parempoolsele tagaküljele või parempoolsesse alaossa

- 1) Kinnitage tühjendusvoolik liimuva vinüülteibiga jahutusaine torude alumisele küljele.
- 2) Mähkige jahutusaine torude ja tühjendusvooliku ümber isoleerteipi.
- 3) Viige tühjendusvoolik ja jahutusaine torud läbi seinava ja paigutage siseseade seejärel paigaldusplaadil olevatele konksudele, lähtudes siseseadme ülaosale märgitud tähistest △.



- 4) Avage esipaneel ja seejärel hoolduskate. (Vaadake enne paigaldamist ettevalmistusi käsitlevat osa.)
- 5) Viige väliseadme algav seadmetevaheline juhe läbi seinas oleva läbiviikava ja seejärel läbi siseseadme tagakülje. Tõmmake see läbi esikülje. Painutage töö lihtsustamiseks sidumistraatide otsad eelnevalt ülespoole. (Kui kõigepealt on vaja maha koorida seadmetevahelise juhtme otsade kasta, kaitke juhtme otsad kleplindiga kokku.)
- 6) Suruge siseseadme alumist raami mõlema käega, et paigaldada see paigaldusplaadi konksudele. Veenduge, et juhtmed ei jää siseseadme serva vahele.



Siseseadme paigaldamine

3-2. Torude paigutamine vasakule küljele, vasakpoolsele tagaküljele või vasakpoolsesse alaossa

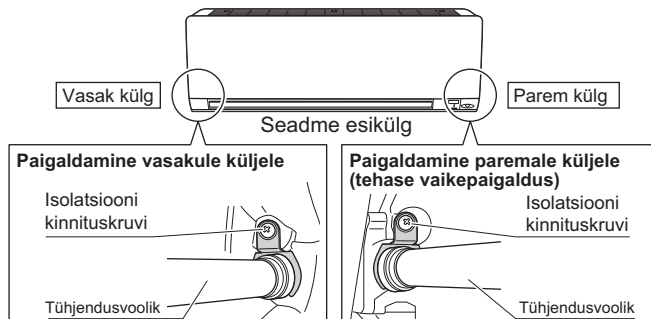
Tühjenduskorgi ja tühjendusvooliku asukoha muutmine

• Paigaldamine vasakule küljele

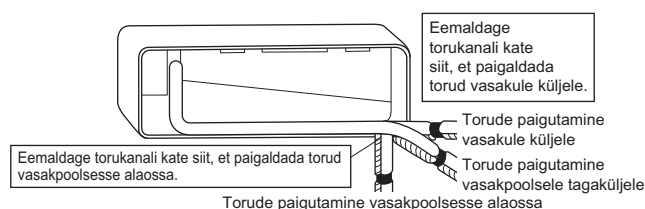
- 1) Keerake välja paremal olev isolatsiooni kinnituskruvi ja eemaldage tühjendusvoolik.
- 2) Eemaldage vasakpoolsel küljel olev tühjenduskork ja paigaldage see paremale küljele.
- 3) Sisestage tühjendusvoolik ja pingutage komplekti kuuluva isolatsiooni kinnituskruviga.
* (Kruvi pingutamata jätmine võib põhjustada vee lekkimist.)

Tühjendusvooliku kinnituskoht

* Tühjendusvoolik asub seadme tagaküljel.



- 1) Kinnitage tühjendusvoolik liimuva vinüülteibiga jahutusaine torude alumisele küljele.

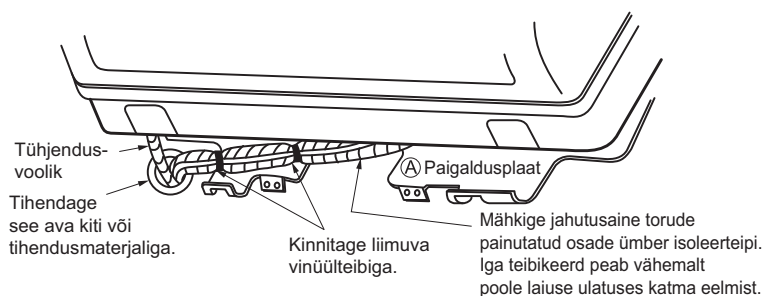


- 2) Ühendage tühjendusvoolik tühjenduskorgi asemel kindlasti tühjenduspordiga.

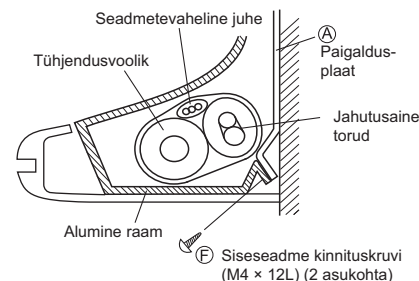
Tühjenduskorgi paigaldamine



- 3) Vormige jahutusaine torud, lähtudes paigaldusplaadile märgitud torustiku kontuurist.
- 4) Viige tühjendusvoolik ja jahutusaine torud läbi seinavaa ning paigutage siseseade seejärel paigaldusplaadil olevatele konksudele, lähtudes siseseadme ülaosale märgitud tähistest Δ.
- 5) Tõmmake sisse seadmetevaheline juhe.
- 6) Ühendage seadmetevahelised torud.



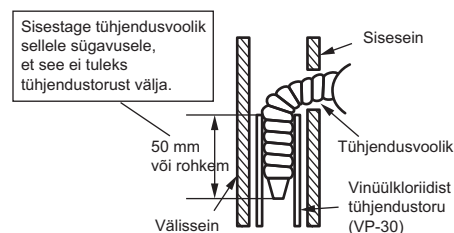
- 7) Mähkige jahutusaine torude ja tühjendusvooliku ümber isoleerteipi nii, nagu on näidatud parempoolisel joonisel (juhul, kui paigutate tühjendusvooliku läbi siseseadme tagakülje).
- 8) Olge ettevaatlik, et seadmetevaheline juhe ei jääks siseseadme vahele, ning suruge siseseadme alumist serva mõlema käega, kuni see fikseerub korralikult paigaldusplaadi konksudele. Kinnitage siseseade paigaldusplaadile, kasutades siseseadme kinnituskruvisid (M4 × 12L).



3-3. Seinasisene torustik

Järgige suuniseid, mis on toodud osas, mis käsitleb torude paigutamist vasakule küljele, vasakpoolsele tagaküljele või vasakpoolsesse alaossa.

- 1) Sisestage tühjendusvoolik joonisel näidatud sügavusele, et see ei tuleks tühjendustorust välja.



Siseseadme paigaldamine

Elektriskeem

	:	Klemmliist		:	Ühendus
	:	Konnektor		:	Väljajuhtmed
BLK	:	Must	ORG	:	Oranž
BLU	:	Sinine	RED	:	Punane
BRN	:	Pruun	WHT	:	Valge
GRN	:	Roheline	YLW	:	Kollane

Märkused	:	Vaadake võimsusnõuetega tutvumiseks andmesilti.
	:	INDOOR
	:	OUTDOOR
	:	TRANSMISSION CIRCUIT
	:	INTELLIGENT EYE SENSOR
	:	WIRELESS REMOTE CONTROLLER
	:	SIGNAL RECEIVER

Siseseade
Väliseade
Ülekandeahel
Nutikas silmaandur
Traadita kaugkontroller
Signaali vastuvõtja

Elektriskeemi osade tabel

BZ	Sumisti
C101, C102	Kondensaator
FG	Korpuse maandus
F1U	Sulavkaitse (3,15 A)
H1P~H3P	Signaallamp
MR10	Magnetrelee
M1F	Ventilaatori mootor
M1S~M3S	Pöördemootor
PCB1~PCB4	Trükkplaat
R1T, R2T	Termistor
S1~S49	Konnektor
SW1	Käitamislüliti
V1	Varistor
X1M	Klemmliist
	Kaitsemaandus

ETTEVAATUST

Pöörake tähelepanu sellele, et põhitoiteallika välja- ja seejärel uuesti sisselülitamisel taaskäivitub seade automaatselt.

KÕRGEPIINGE – veenduge enne remonditööde tegemist, et kondensaator ei ole pingestatud.

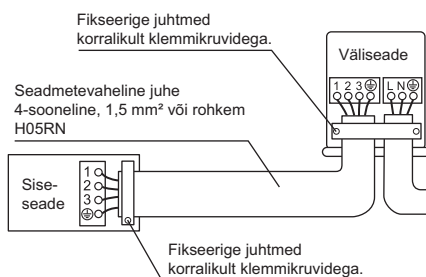
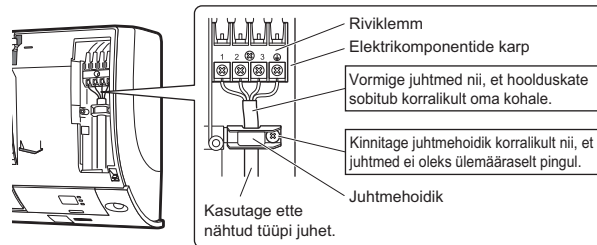
Talitusrikke või vee lekkimise oht!

Ärge peske ise õhukonditsioneer sisemust.

Siseseadme paigaldamine

4. Juhtmestik

- 1) Koorige juhtme otsade kesta (15 mm).
- 2) Sobitage juhtme värvid siseseadme ja väliseadme riviklemmidel olevate klemmi numbritega ning kruvige juhtmed korralikult vastavate klemmide külge.
- 3) Ühendage maandusjuhtmed vastavate klemmidega.
- 4) Tõmmake juhtmeid veendumaks, et need on kindlalt fikseeritud, ja kinnitage juhtmed seejärel juhtmehoidikuga.
- 5) Vormige juhtmed nii, et hoolduskate sobitub korralikult oma kohale, ja sulgege seejärel hoolduskate.



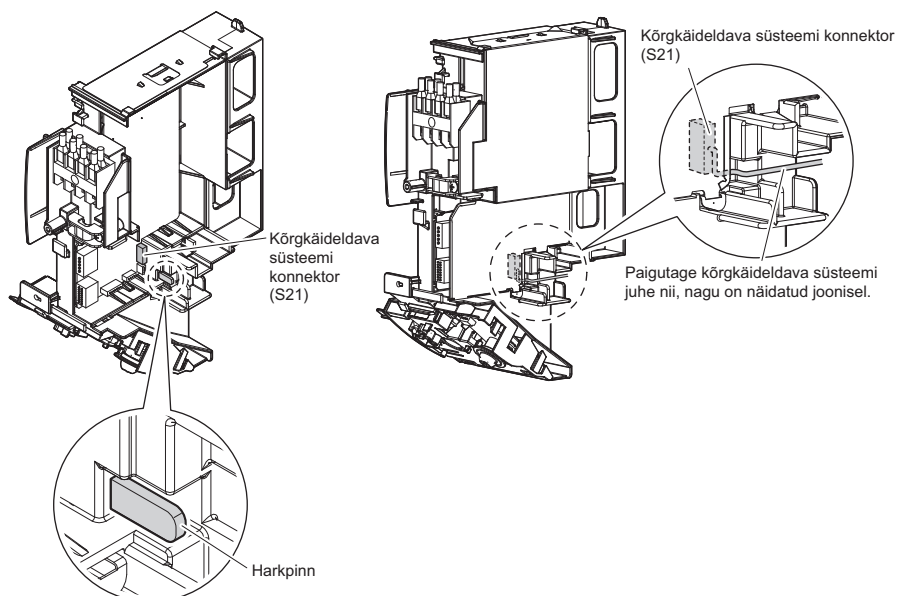
⚠ HOIATUS

- Ärge kasutage harujuhtmeid, keerutatud juhtmeid, pikendusjuhtmeid ega tähthargnemisega ühendusi, sest sellega võib kaasneda ülekuumenemise, elektrilööke saamise või tulekahju oht.
- Ärge kasutage toote sees kohalikust kaubandusvõrgust soetatud elektrilisi komponente. (Ärge kasutage tühjenduspumba ega muude komponentide toitega varustamiseks riviklemmi haruühendusi.) Selle juhise eiramisega võib kaasneda elektrilööke saamise või tulekahju oht.
- Ärge ühendage toitejuhet siseseadmega. Selle juhise eiramisega võib kaasneda elektrilööke saamise või tulekahju oht.

5. Ühenduse loomine kõrgkäideldava süsteemiga.

(Juhtmega ühendatud kaugkontroller, tsentraalne kaugkontroller jne.)

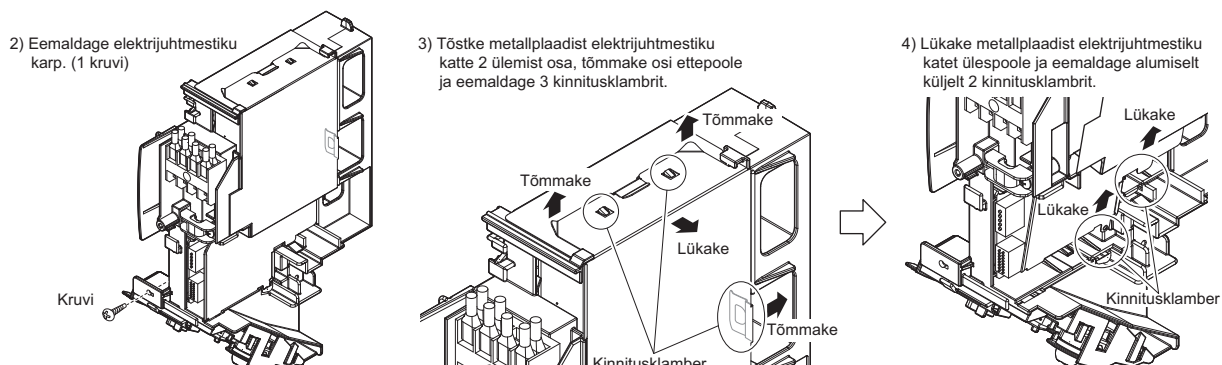
- 1) Eemaldage metallplaadist elektrijuhtmestiku kate. (Vaadake osa **Metallplaadist elektrijuhtmestiku katete eemaldamise/kinnitamise meetodid.**)
- 2) Eemaldage harkpinn.
- 3) Kinnitage ühendusjuhe konektoriga S21 ja tõmmake kaablikimp läbi joonisel tähistatud osa.
- 4) Paigaldage elektrijuhtmestiku kate tagasi oma kohale ja tõmmake kaablikimp nii, nagu on näidatud joonisel.



Siseseadme paigaldamine

• Metallplaadist elektrijuhtmetiku katete eemaldamise meetodid

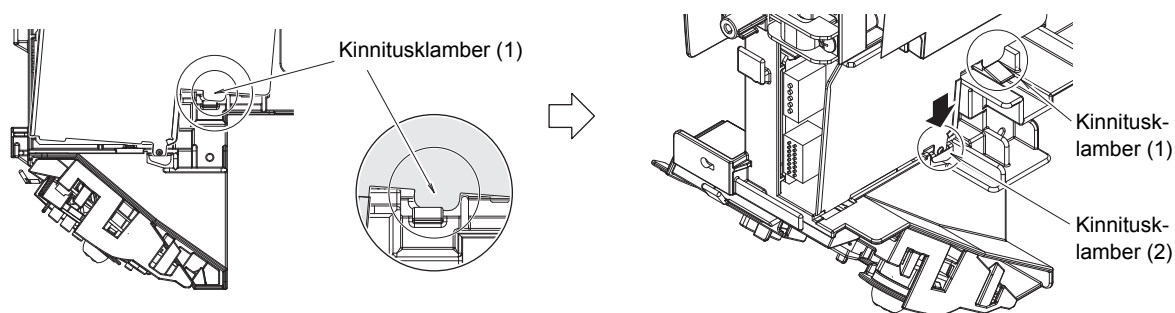
- 1) Eemaldage eesmine võre.
- 2) Eemaldage elektrijuhtmetiku karp. (1 kruvi)
- 3) Tõstke metallplaadist elektrijuhtmetiku katte 2 ülemist osa, tõmmake osi ettepoole ja eemaldage 3 kinnitusklambrit.
- 4) Lükake metallplaadist elektrijuhtmetiku katet ülespoole ja eemaldage alumiselt küljelt 2 kinnitusklambrit.



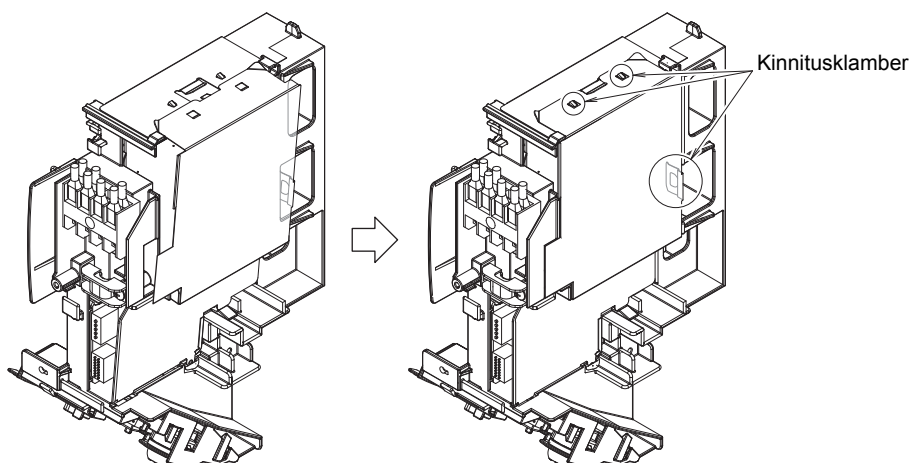
• Metallplaadist elektrijuhtmetiku katete kinnitamise meetodid

Kinnitage metallplaadist elektrijuhtmetiku katted nii, nagu on näidatud allpool.

- 1) Kallutage metallplaadist elektrijuhtmetiku katet nii, nagu on näidatud joonisel, ning kinnitage kinnitusklamber (1) elektrijuhtmetiku karbi alumisele küljele.
- 2) Kinnitage kinnitusklamber (2) metallplaadist elektrijuhtmetiku katte alumisele küljele.



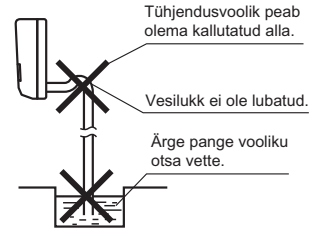
- 3) Suruge metallplaadist elektrijuhtmetiku katte ülemine osa sisse ja kinnitage 3 kinnitusklambrit.



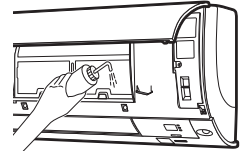
Siseseadme paigaldamine

6. Tühjendustorustik

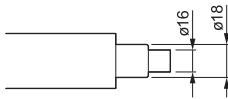
1) Ühendage tühjendusvoolik nii, nagu on kirjeldatud paremal.



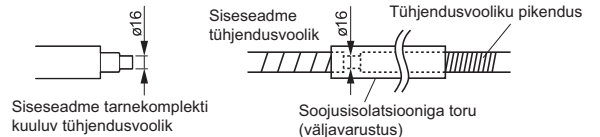
2) Eemaldage õhufiltrid ja valage tühjendusosalusele veidi vett, et kontrollida, kas vesi voolab takistusteta.



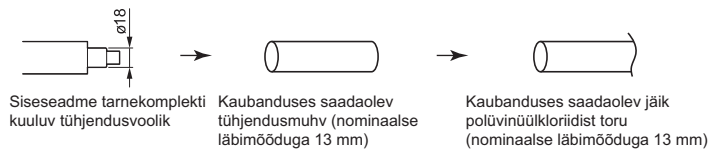
3) Kui vajalik on tühjendusvooliku pikenduse või sisseehitatud tühjendustorustiku paigaldamine, kasutage vooliku esitsaga ühilduvaid osasid.
[Vooliku esitsa joonis]



4) Kasutage tühjendusvooliku pikendamisel kaubanduses saadaolevat pikendusvoolikut, mille siseläbimõõt on 16 mm. Soojusisoleerige kindlasti pikendusvooliku siseseadmesse jääv osa.



5) Kui ühendate jäika polüvinüülkloriidist toru (nominaalse läbimõõduga 13 mm) otse siseseadmele kinnitatud tühjendusvoolikuga, mis on vajalik sisseehitatud torustiku paigaldamisel, kasutage ühendamiseks kaubanduses saadaolevat tühjendusmuhvi (nominaalse läbimõõduga 13 mm).



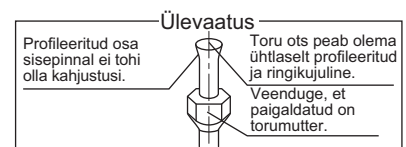
Jahutusaine torustiku ühendamine

1. Toru otsa profileerimine

- 1) Kasutage toru otsa lõikamiseks torulõikurit.
- 2) Eemaldage teravad ääred nii, et lõikepind on suunatud alla, et kyllid ei kukuks toru sisse.
- 3) Pange torule torumutter.
- 4) Profileerige toru.
- 5) Kontrollige, kas profileerimine on nõuetekohane.



Paigaldage allpool näidatud asukohta.			
Paigaldage allpool näidatud asukohta.			
Seadme R410A profileerimistööriist		Standardne profileerimistööriist	
Sidur-tüüpi		Sidur-tüüpi (tüüp Rigid)	Tiibmutter-tüüpi (tüüp Imperial)
A		0–0,5 mm	1,0–1,5 mm
A		1,0–1,5 mm	1,5–2,0 mm



HOIATUS

- Ärge kasutage profileeritud osal mineraalõli.
- Vältige mineraalõli süsteemi sattumist, sest see vähendaks seadmete kasutusaega.
- Ärge kunagi kasutage torusid, mida on eelmistes paigaldistes juba kasutatud. Kasutage ainult seadme tarnekomplekti kuuluvaid osi.
- Ärge kunagi pange seadmesse R410A kuivatit, sest see lühendaks seadme kasutusaega.
- Kuivatuseaine võib lahustuda ja süsteemi kahjustada.
- Nõuetele mittevastava profileerimisega võib kaasneda jahutusgaasi lekkimine.

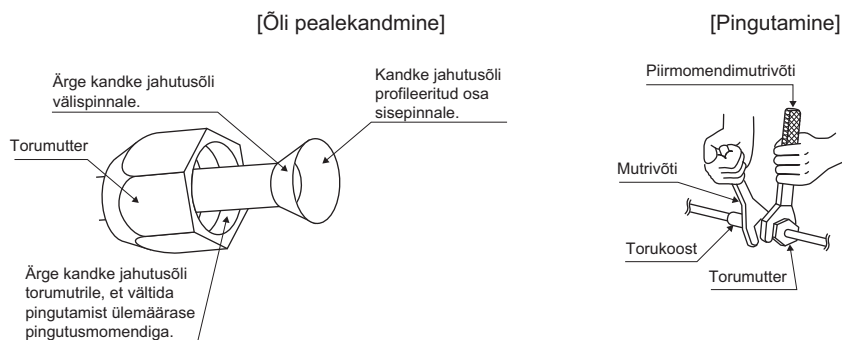
Jahutusaine torustiku ühendamine

2. Jahutusaine torud

⚠ ETTEVAATUST

- Kasutage põhiseadmele kinnitatud torumutrit. (Seeläbi vältite torumutrit kulumisest tingitud mõranemist.)
- Kandke gaasi lekkimise vältimiseks jahutusõli üksnes profileeritud osa sisepinnale. (Kasutage seadme R410A jaoks ette nähtud jahutusõli.)
- Kasutage torumutrite pingutamiseks piirmomendimutrivõtit, et vältida torumutrite kahjustamist ja gaasi lekkimist.

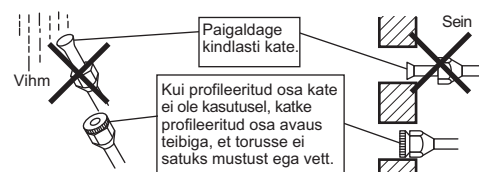
Joondage mõlema profileeritud osa keskmised ja pingutage torumutrit käega 3 või 4 pöörde võrra. Pingutage seejärel torumutrid piirmomendimutrivõtmete abil täielikult.



Torumutrit pingutusmoment	
Gaasiühendus	Vedelikuühendus
3/8 tolli	1/4 tolli
32,7–39,9 N • m (330–407 kgf • cm)	14,2–17,2 N • m (144–175 kgf • cm)

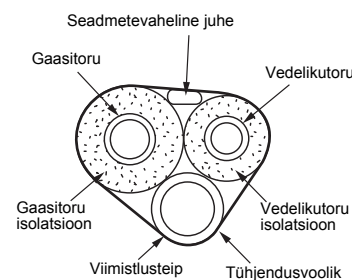
2-1. Ettevaatusabinõud torutöödel

- Kaitske toru lahtist otsa tolmu ja niiskuse eest.
- Toru paindekohad peavad olema võimalikult minimaalsed. Kasutage painutamiseks torupainutajat.



2-2. Vase ja soojusisolatsiooni materjalide valimine

- Kui kasutate kaubanduses saadaolevaid vasktorusid ja toruliitmikke, pöörake tähelepanu alljärgnevale.
- 1) Isolatsioonimaterjal: polüetüleenvaht
Soojusülekannekoefitsient: 0,041 kuni 0,052 W/mK
(0,035 kuni 0,045 kcal/mh°C)
Jahutusgaasi toru pinnatemperatuur võib tõusta maksimaalselt temperatuurile 110°C.
Valige soojusisolatsiooni materjalid, mis taluvad sellist temperatuuri.



- 2) Isoleerige kindlasti nii gaasi- kui ka vedelikutorud ja järgige allpool toodud isoleerimisnõudeid.

Gaasiühendus	Vedelikuühendus	Gaasitoru soojusisolatsioon	Vedelikutoru soojusisolatsioon
Välisdiameeter (O.D.) 9,5 mm	Välisdiameeter (O.D.) 6,4 mm	Sisediameeter (I.D.) 12–15 mm	Sisediameeter (I.D.) 8–10 mm
Minimaalne painderaadius		Minimaalne paksus 10 mm	
30 mm või rohkem			
Paksus 0,8 mm (C1220T-O)			

- 3) Kasutage gaasi ja vedeliku jahutusaine torude jaoks eraldi soojusisolatsiooni.

Proovikäitus ja kontrollimine

1. Proovikäitus ja kontrollimine

1-1 Mõõtkite toitepinget ja veenduge, et see jääb ette nähtud vahemikku.

1-2 Proovikäitus tuleb teha kas jahutus- või kütterežiimis.

- Valige jahutusrežiimis madalaim programmeeritav temperatuur ja kütterežiimis kõrgeim programmeeritav temperatuur.
 - Proovikäitus ei pruugi toatemperatuurist sõltuvalt ühes režiimis teostatav olla.
Kasutage proovikäitusel kaugkontrollerit nii, nagu on kirjeldatud allpool.
 - Seadistage pärast proovikäitust temperatuur tavatasemele (26°C kuni 28°C jahutusrežiimis, 20°C kuni 24°C kütterežiimis).
 - Süsteem ei võimalda ohutusfunktsioonina taaskäivitamist 3 minuti jooksul pärast süsteemi väljalülitamist.
- Järgige proovikäitusel kasutusjuhendit veendumaks, et kõik funktsioonid ja osad (näiteks ventilatsiooniresti liikumine) töötavad nõuetekohaselt.
 - Õhukonditsioneer tarbib ooterežiimis veidi elektrienergiat. Kui süsteemi ei kavatseta pärast paigaldamist kasutada pikema ajaperioodi vältel, lülitage võimsuslüliti välja, et vältida tarbetut elektrienergia tarbimist.
 - Kui võimsuslüliti lülitatakse õhukonditsioneeride toitevarustuse katkestamiseks välja, ennistub süsteem võimsuslüliti uuesti sisse lülitamisel esialgsele töörežiimile.

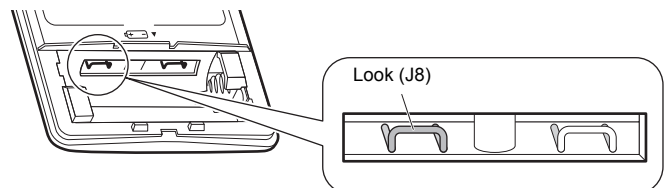
Proovikäitus kaugkontrollerist

- Vajutage süsteemi sisselülitamiseks nuppu "SISSE/VÄLJA".
- Vajutage ühel ajal nuppu "TEMP" (TEMPERATUUR) (2 asukohta) ja "MODE" (REŽIIM).
- Vajutage nuppu "TEMP" (TEMPERATUUR) ja valige "7".
- Vajutage nuppu "MODE" (REŽIIM).
- Proovikäitus lõpeb ligikaudu 30 minuti pärast ja süsteem lülitub tavarežiimile. Vajutage proovikäituse katkestamiseks nuppu "SISSE/VÄLJA".

2. Paigalduse kontrollimine

Paigalduse kontrollimine	Probleemile osutav näitaja (diagnostiline kuvateade kaugkontrolleri näidikul)	Kontrollitud
Sise- ja väliseadmed on nõuetekohaselt tugevale aluspinnale paigaldatud.	Kukkumine, vibratsioon, müra	
Jahutusgaasi ei leki.	Puudulik jahutus-/küttefunktsioon	
Jahutusgaasi ja vedeliku torud ning siseseadme tühjendusvooliku pikendus on soojusisoleeritud.	Water leakage (Veeleke)	
Tühjenduskontuur on nõuetekohaselt paigaldatud.	Water leakage (Veeleke)	
Süsteem on nõuetekohaselt maandatud.	Electrical leakage (Elektrileke)	
Seadmetevahelises juhtmestikis on kasutatud ette nähtud juhtmeid.	Talitlustõrge või põlemiskahjustus	
Sise- või väliseadme õhu sisselaske ja õhu väljalaske kontuuridel ei ole takistusi.	Incomplete cooling/heating function (Puudulik jahutus-/küttefunktsioon)	
Sulgeventiilid on avatud.	Incomplete cooling/heating function (Puudulik jahutus-/küttefunktsioon)	
Siseseade võtab kaugkontrolleri käsklusi nõuetekohaselt vastu.	Inoperative (Talitlustõrge)	
☀️ kuvatakse nupu MODE (REŽIIM) vajutamisel.*	No heating (Kütterežiim ei tööta)	

* Kui sümbolit ☀️ ei kuvata, veenduge, et aadressilooga lõikamisel ei ole läbi lõigatud jahutusrežiimi lülituslooka (J8). Kui look on läbi lõigatud, asendage kaugkontroller.



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin