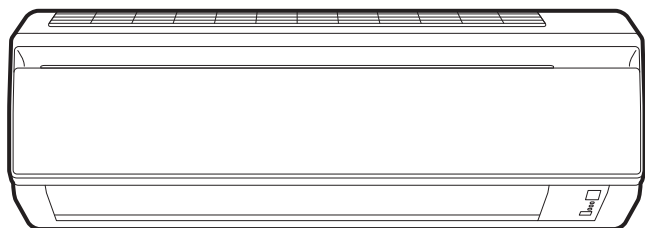


DAIKIN



PAIGALDUS- JUHEND

R410A Split Series



Mudelid

FTXL25J2V1B

FTXL35J2V1B

ATXL25J2V1B

ATXL35J2V1B

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 kaasned a kehavigastus või surm.



ETTEVAATUST ... Nende juhiste nõuetekohaselt järgimata jätmisega võib kaasned a 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 kaasned a veelekke, elektrilööki saamise või tulekahju oht.
• Paigaldage õhukonditsioneer käesolevas paigaldusjuhendis toodud suuniste kohaselt. Nõuetele mittevastava paigaldusega võib kaasned a veelekke, elektrilööki saamise või tulekahju oht.
• Kasutage paigaldustöödel kindlasti ainult selleks ette nähtud lisatarvikuid ja osi. Ette nähtud osade kasutamata jätmisega võib kaasned a seadme kukkumise, veelekke, elektrilööki saamise või tulekahju oht.
• Paigaldage õhukonditsioneer aluspinnale, mis on seadme kaalu kandmiseks piisavalt tugev. Ebapiisava tugevusega aluspinna kasutamisega võivad kaasned a 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 kaasned a elektrilööki saamise või tulekahju oht.
• Kasutage sobiva pikkusega kaablit. Ärge kasutage harujuhtmeid ega pikendusjuhet, sest sellega võib kaasned a ülekuumenemise, elektrilööki 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 kaasned a elektrilööki 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 kaasned a 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 kaasned a 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 kaasned a seadmestiku kahjustused ja isegi kehavigastused.
• Maandage õhukonditsioneer. Ärge maandage seadet tehnovõrgu toru, piksevarda ega telefoni maandusjuhtme külge. Nõuetele mittevastava maandusega võib kaasned a elektrilööki saamise oht. 
• Paigaldage kindlasti rikkevoolukaitselüliti. Rikkevoolukaitselüliti paigaldamata jätmisega võib kaasned a elektrilööki 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 kaasned a 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

Ⓐ – Ⓛ

Ⓐ Paigaldusplaat	1	Ⓔ Kaugkontrolleri hoidik	1	Ⓚ Kasutusjuhend	1
Ⓑ Titaanapatiidist fotokatalüütiline õhupuhasfilter	2	Ⓒ AAA patareid	2	Ⓛ Paigaldusjuhend	1
Ⓓ Juhtmeta kaugkontroller	1	Ⓗ Siseseadme kinnituskruvid (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 sissevõtu ja väljapuhke 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 kasutusiga);
 - 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) võimaldab paigaldamist soovitatud kõrgusele (1,8 m).

2. Juhtmeta kaugkontroller

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

Näpunäited paigaldamiseks

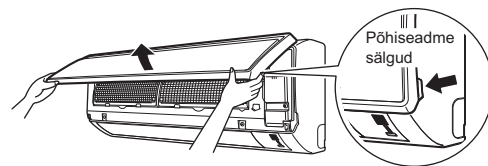
1. Esipaneeli eemaldamine ja paigaldamine

• Eemaldusmeetod

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

• Paigaldusmeetod

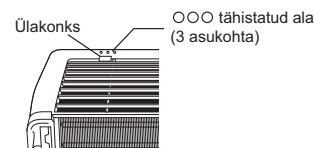
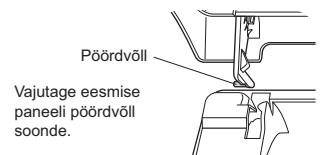
Joondage esipaneeli kinnitusklaasid soontega ja lükake lõpuni sisse. Seejärel sulgege aeglaselt. Suruge kinnitusklaaside fikseerimiseks tugevalt alumise pinna paneeli keskosale.



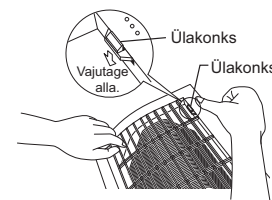
2. Eesmise võre eemaldamine ja paigaldamine

• Eemaldusmeetod

- 1) Eemaldage õhufiltri välja võtmiseks esipaneel.
- 2) Eemaldage eesmiselt võrelt kruvid (2).
- 3) Eesmisel võrel on tähistatud alad ○○○ ees 3 ülakonksu. Tõmmake eesmist võret ühe käega kergelt enda poole ja suruge teise käe sõrmedega konksu alla.



Tõmmake eesmist võret ettevaatlikult ühe käega ja vajutage teise käe sõrmedega konksud alla. (3 asukohta)



Kui töötamiseks ei ole ruumi, sest seade asub lae lähedal



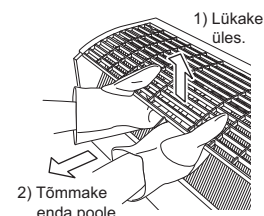
ETTEVAATUST

- Kasutage kindlasti kaitsekindaid.

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

• Paigaldusmeetod

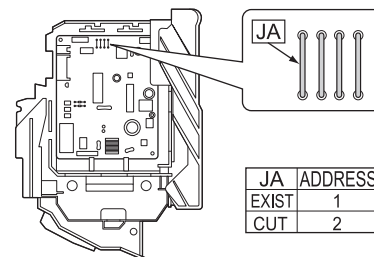
- 1) Paigaldage eesmine võre ja kinnitage korralikult ülakonksud (3 asukohta).
- 2) Kruvige eesmisele võrele 2 kruvi.
- 3) Sisestage õhufilter ja paigaldage seejärel esipaneel oma kohale.



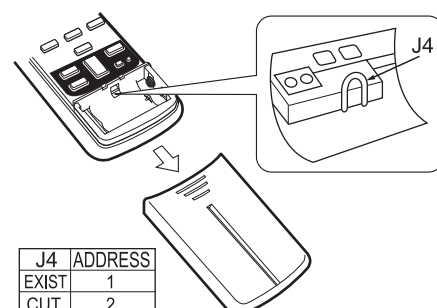
3. Erinevate aadresside seadistamine

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

- 1) Eemaldage juhtmetikku kattev metallplaat samuti nagu kõrgkäideldava (HA) süsteemiga ühendamisel.
- 2) Lõigake läbi trükkplaadil olev aadressilook (JA).
- 3) Lõigake läbi kaugkontrolleris olev aadressilook (J4).

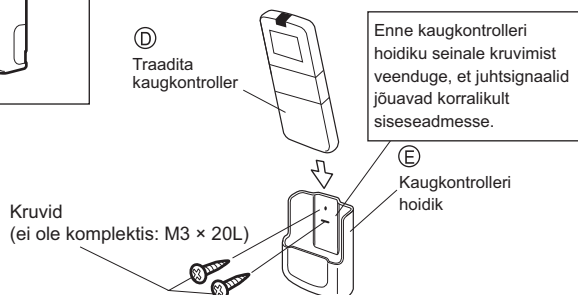
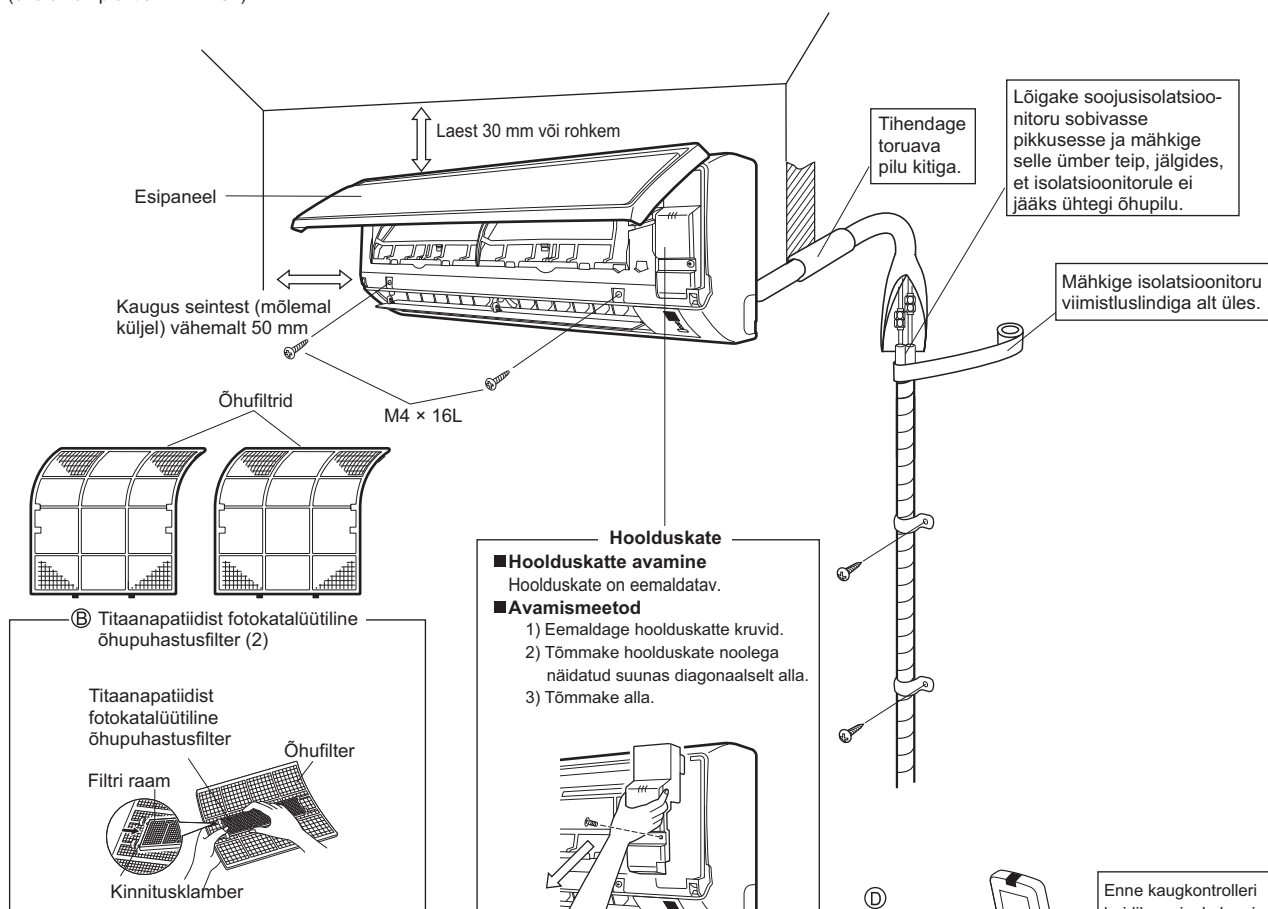
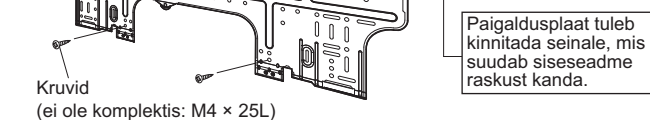
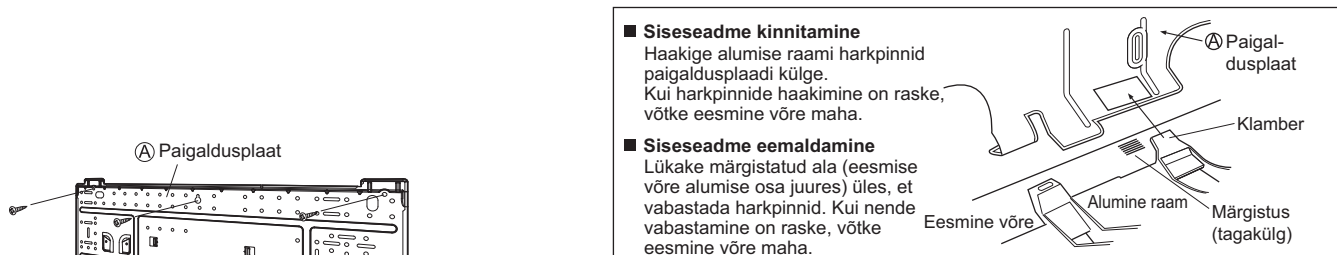


JA	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2



J4	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2

Siseseadme paigaldusskeemid

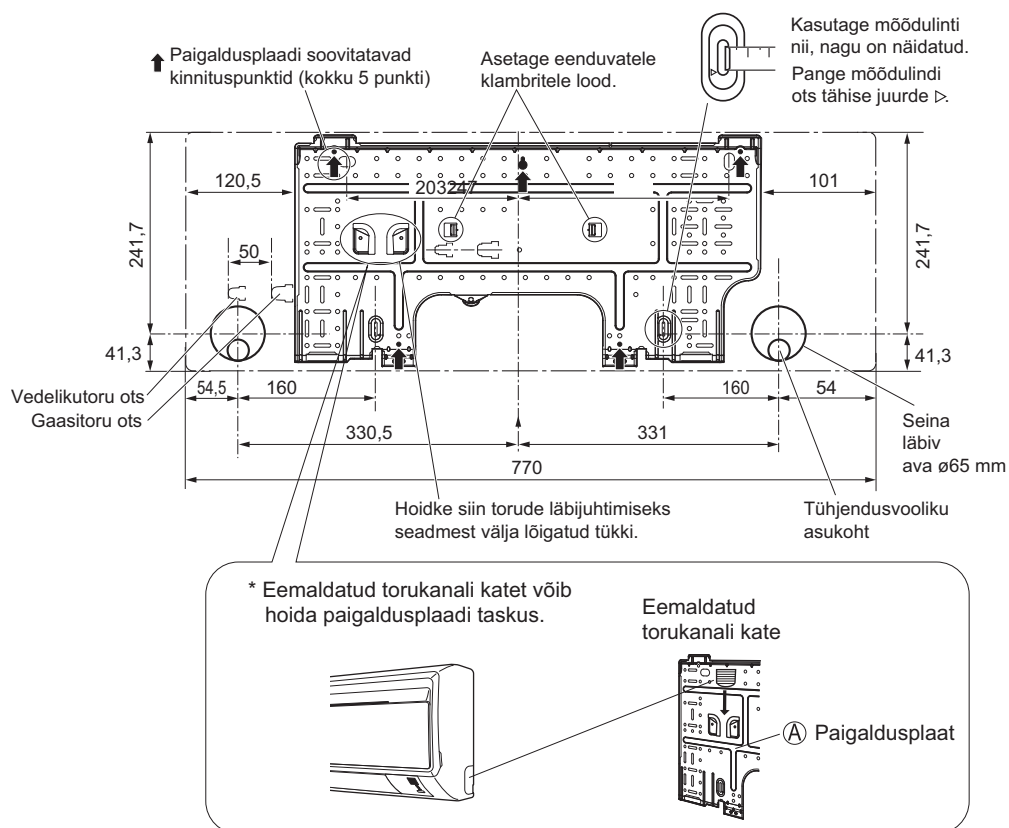


Siseseadme paigaldamine

1. Paigaldusplaadi paigaldamine

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

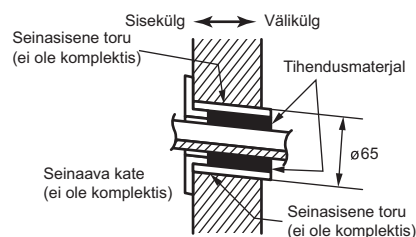
Paigaldusplaadi soovituslikud kinnituskohad ja mõõtmed



Siseseadme paigaldamine

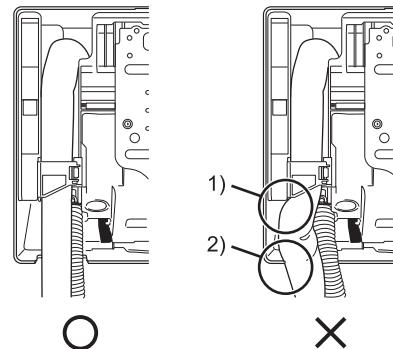
2. Seinä augu puurimine ja seinasisese toru paigaldamine

- Kui seinas on metallkarkass või metallplaat, kasutage läbiviikavas kindlasti seinasisest toru ja seinakatet, et vältida võimalikku ülekuumenemise, elektrilöökide saamise või tulekahju ohtu.
- Tihendage torude ümber olevad õhupilud kindlasti tihendusmaterjaliga, et vältida vee lekkimist.
 - 1) Puurige seinä 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.

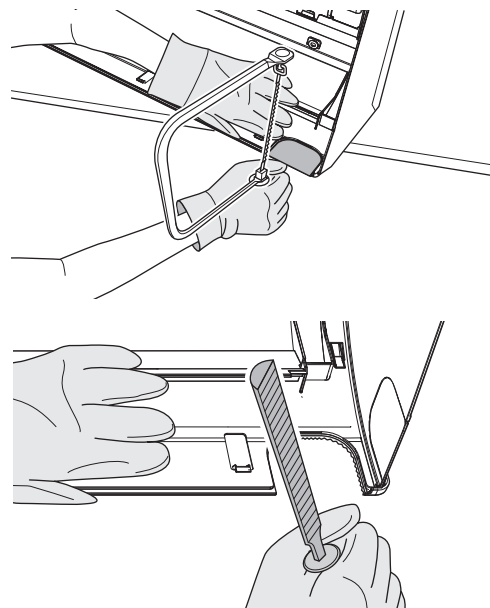


3. Siseseadme paigaldamine

- 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.



- 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 poolümara nõelviili abil lõikepinnalt teravad ääred.



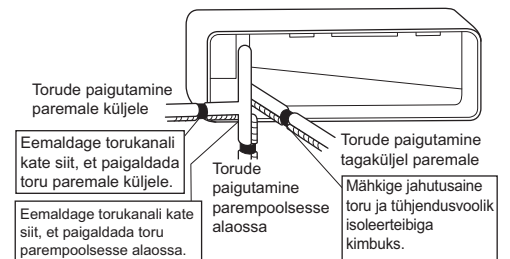
⚠ ETTEVAATUST

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

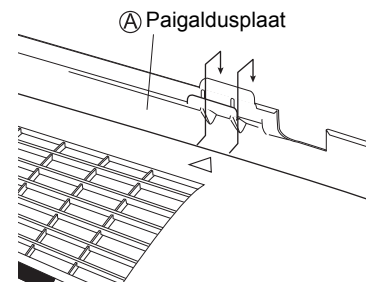
Siseseadme paigaldamine

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

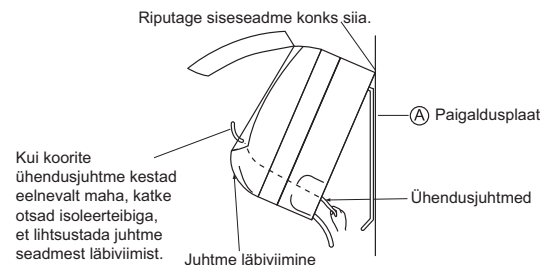
- 1) Kinnitage tühjendusvoolik liimuva vinüülteibiga jahutusaine torude alumisele küljele.
- 2) Mähkige jahutusaine torude ja tühjendusvooliku ümber isoleerteipi.



- 3) Viige tühjendusvoolik ja jahutusaine torud läbi seinavaa ning paigutage siseseade seejärel paigaldusplaadil olevatele konksudele, lähtudes siseseadme ülaosale märgitud tähistest △.



- 4) Avage esipaneel ja seejärel hoolduskate. (Vt Näpunäiteid paigaldamiseks.)
- 5) Viige väliseadmest algavad ühendusjuhtmed läbi seinas oleva läbiviikava ja seejärel läbi siseseadme tagakülje. Tõmmake see läbi esikülje. Painutage töö lihtsustamiseks sidumistraadide otsad eelnevalt ülespoole. (Kui kõigepealt on vaja maha koorida ühendusjuhtme otsade kesta, 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

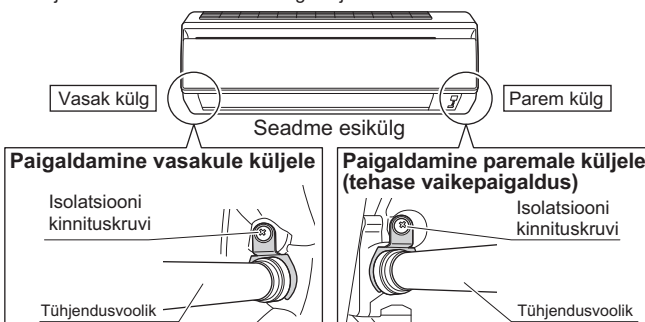
Tühjenduskorgi ja tühjendusvooliku asukoha muutmine

• Paigaldamine vasakule küljele

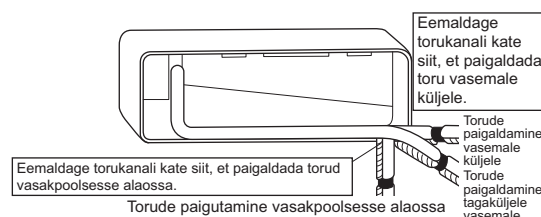
- 1) Tühjendusvooliku eemaldamiseks keerake välja paremal olev isolatsiooni kinnituskruvi.
- 2) Seejärel keerake isolatsiooni kinnituskruvi samasse kohta tagasi.
* (Kruvi tagasi keeramata jätmine võib põhjustada vee lekkimist.)
- 3) Eemaldage vasakpoolisel küljel olev tühjenduskork ja paigaldage see paremale küljele.
- 4) Sisestage tühjendusvoolik ja pingutage komplekti kuuluva isolatsiooni kinnituskruviga.

Tühjendusvooliku kinnituskoht

* Tühjendusvoolik asub seadme tagaküljel.

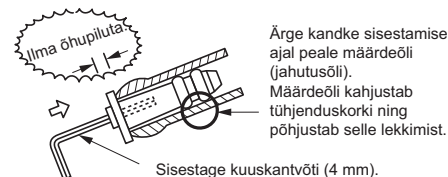


- 1) Kinnitage tühjendusvoolik liimuva vinüülteibiga jahutusaine torude alumisele küljele.

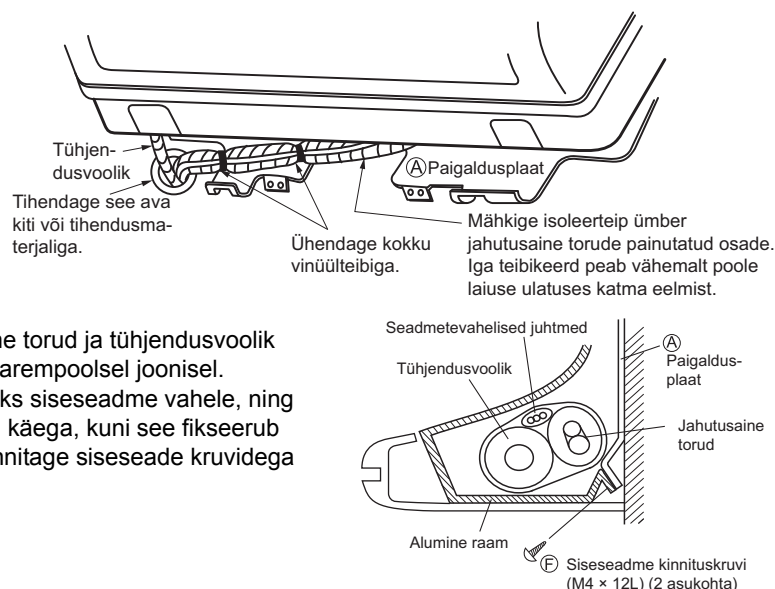


- 2) Ühendage tühjendusvoolik tühjenduskorgi asemel kindlasti tühjenduspoordiga.

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 ühendusjuhtmed.
- 6) Ühendage seadmetevahelised torud.
- 7) Kui juhite tühjendusvooliku läbi siseseadme tagakülje, mähkige jahutusaine torud ja tühjendusvoolik isoleerteibi abil kokku, nagu on näidatud parempoolisel joonisel.
- 8) Olge ettevaatlik, et ühendusjuhtmed ei jääks siseseadme vahele, ning suruge siseseadme alumist serva mõlema käega, kuni see fikseerub korralikult paigaldusplaadi konksudele. Kinnitage siseseade kruvidega (M4 × 12L) paigaldusplaadile.

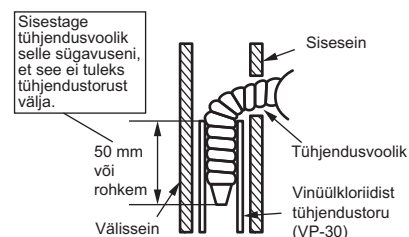


3-3. Seinasisene torustik

Järgige allpool esitatud juhiseid.

Torude paigutamine 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	RED	: Punane
BLU	: Sinine	WHT	: Valge
GRN	: Roheline	YLW	: Kollane
ORG	: Oranž		

Märkused	: Vaadake võimsusnõuetega tutvumiseks andmesilti.	
	: INDOOR	Siseseade
	: OUTDOOR	Väliseade
	: TRANSMISSION CIRCUIT	Ülekandeahel
	: WIRELESS REMOTE CONTROLLER	Juhtmeta kaugkontroller
	: SIGNAL RECEIVER	Signaali vastuvõtja
	: OPTION	Valikuline osa
	: PCB3 SHOWS THE CASE OF OPTIONAL CONNECTION	PCB3 näitab valikulist ühendust
	: RECTIFIER	Alaldi

Elektriskeemi osade tabel

FG.....	Korpuse maandus
F1U.....	Sulavkaitse (3,15 A)
H1~H3.....	Kaablikimp
H1P~H2P.....	Signaallamp
M1F.....	Ventilaatori mootor
M1S.....	Pöördemootor
PCB1~PCB3.....	Trükkplaat
R1T, R2T.....	Termistor
S6~S602.....	Konnektor
SW1.....	Käitamislüliti
X1M.....	Klemmliist
	Kaitsemaandus

ETTEVAATUST

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

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

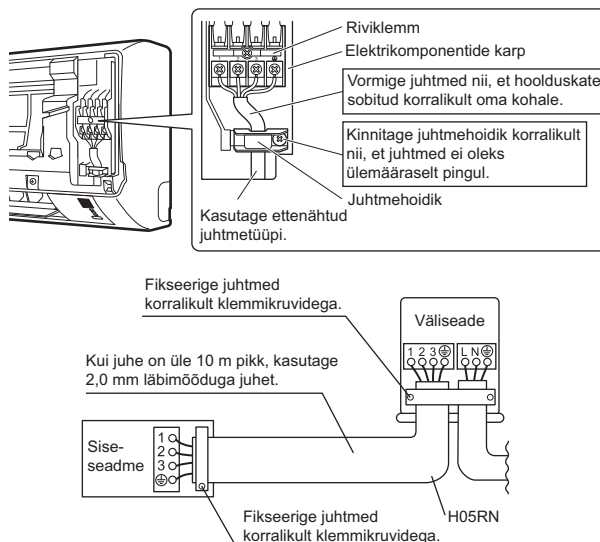
Talitusrikke või vee lekkimise oht!

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) Adapterisüsteemiga ühendamise korral paigaldage kaugkontrolleri kaabel ja ühendage konnektoriga S21. (Vt 5. Juhtmega kaugkontrolleri ühendamine).
- 6) 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 tühjendusvilla muude komponentide toitega varustamiseks riviklemmi haruühendusi.) Selle juhise eiramisega võib kaasneda elektrilööke saamise või tulekahju oht.
- Ärge ühendage siseseadet elektritoitevõrku. Ühendage toitevõrk ainult väliseadmega, vastasel korral võib tekkida elektrilöögi või tulekahju oht.

5. Juhtmega kaugkontrolleri ühendamine

- * Kui siseseadme paremal küljel on töötamiseks piisavalt ruumi, ei pea elektrikomponentide karpi maha võtma. Sel juhul jätkake töö kiirendamiseks vahele elektrikomponentide karbi eemaldamist ja paigaldamist käsitlevad punktid.

5-1. Eemaldage eesmine võre (2 kruvi).

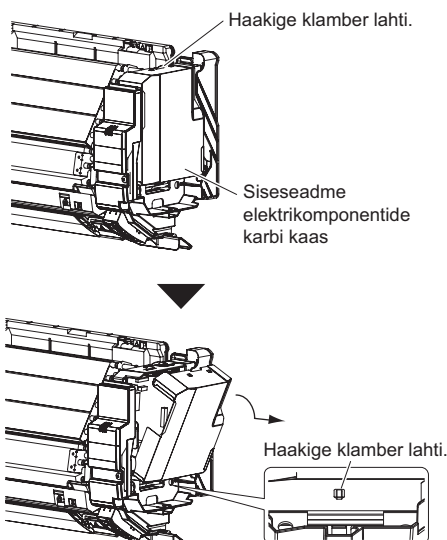
5-2. Eemaldage hoolduskate (1 kruvi).

5-3. Eemaldage siseseadme elektrikomponentide karbi kaas [joonis 1].

- * 5-4. Eemaldage siseseadme elektrikomponentide karp.

- 1) Eemaldage klapp.
- 2) Ühendage lahti sidejuhtmed.
- 3) Ühendage lahti konnektor (S200).
- 4) Eemaldage termistor soojusvahetilt.
- 5) Keerake lahti elektrikomponentide karbi kinnituskruvi (1 kruvi).

Joonis 1. Siseseadme elektrikomponentide karbi kaane eemaldamine



Siseseadme paigaldamine

5-5. Valmistage ette lisatarvik (eraldi toode) [joonis 2].

- 1) Eemaldage lisatarviku (eraldi toode) kaas.
- 2) Sisestage ühendusjuhe lisatarviku (eraldi toode) konnektoris "S21" (valge).
- 3) Juhtige kõik ühendusjuhtmed läbi lisatarvikus olevate avade, seejärel pange lisatarvik kaas oma algele kohale tagasi.
- 4) Sisestage lisatarviku (eraldi toode) konnektor siseseadme elektrikomponentide karbi konnektoris "S403".
- 5) Seejärel pange ühendusjuhe läbi siseseadme elektrikomponentide karbi ava.

5-6. Paigaldage elektrikomponentide karbi kaas oma algele kohale tagasi [joonis 3].

5-7. Paigaldage lisatarvik (eraldi toode) [joonis 3].

- 1) Paigaldage lisatarvik (eraldi toode) siseseadme elektrikomponentide karpi.
- 2) Paigutage ühendusjuhe nii, nagu on kujutatud [joonisel 3].

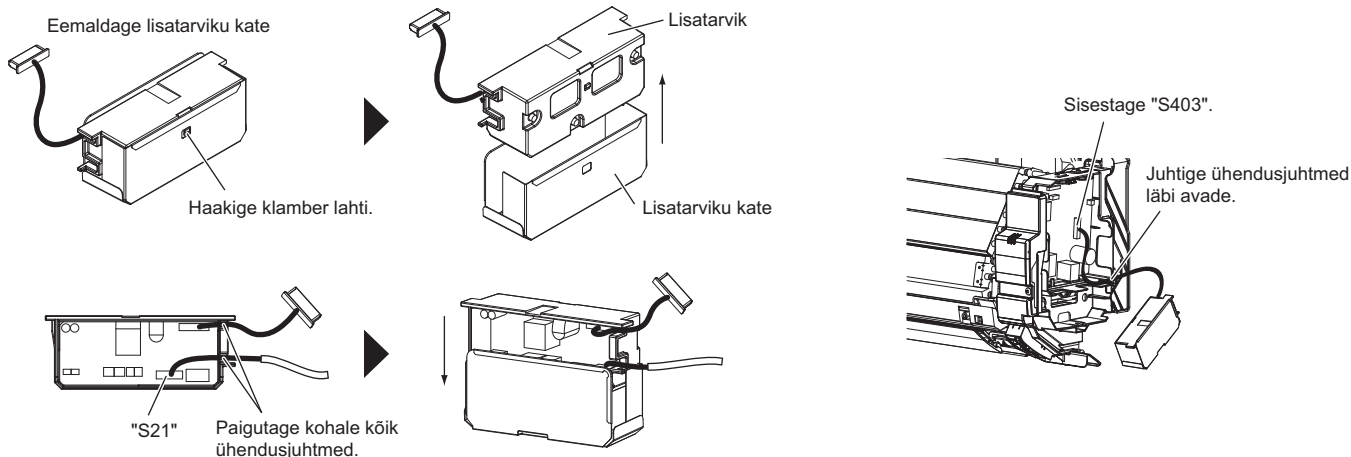
* 5-8. Paigaldage siseseadme elektrikomponentide karp oma algele kohale tagasi.

- 1) Paigaldage klapp.
- 2) Kinnitage elektrikomponentide karp (1 kruvi).
- 3) Paigaldage termistor tagasi soojusvahetile.
- 4) Paigaldage konnektor (S200) oma algele kohale.
- 5) Ühendage uuesti sidejuhtmed.

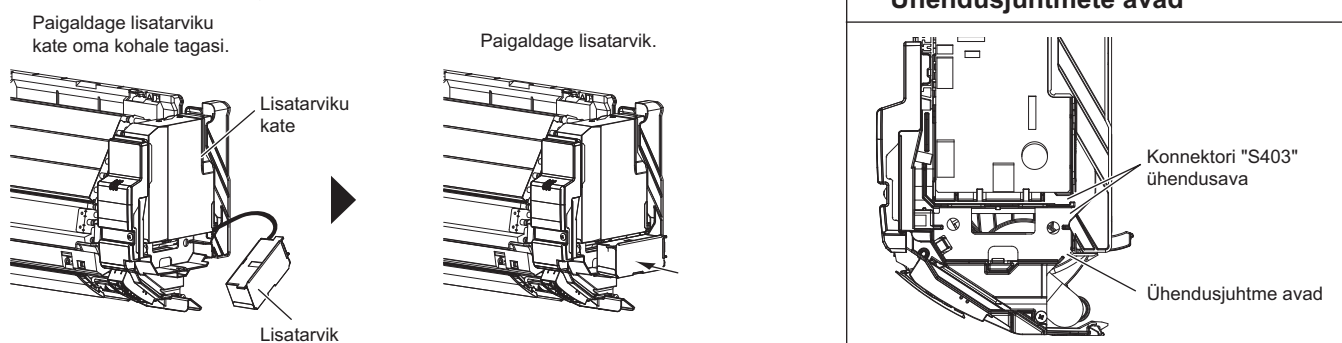
5-9. Paigaldage eesmine võra oma kohale (2 kruvi).

5-10. Paigaldage hoolduskate (1 kruvi).

Joonis 2. Lisatarviku ettevalmistamine



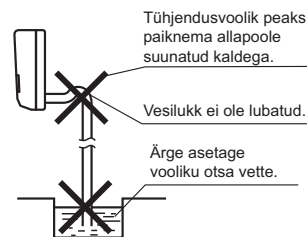
Joonis 3. Lisatarviku paigaldamine



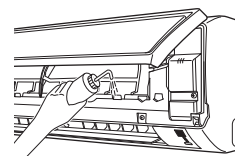
Siseseadme paigaldamine

6. Tühjendustorustik

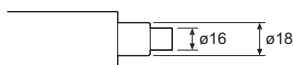
1) Ühendage tühjendusvoolik nii, nagu on kirjeldatud paremal.



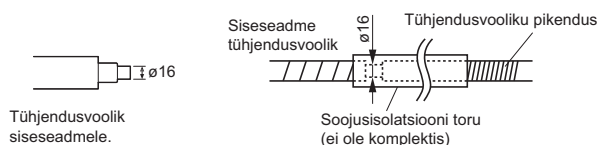
2) Eemaldage õhufiltrid ja valage tühjenduslusele veidi vett, et kontrollida, kas vesi voolab takistusteta.



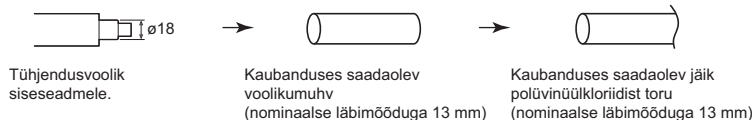
3) Kui vajalik on tühjendusvooliku pikenduse või sisseehitatud tühjendustorustiku paigaldamine, kasutage vooliku esitsaga ühilduvaid osasid.
[Vooliku esitsa joonis]



4) Kasutage tühjendusvooliku pikendamisel kaubanduses saadavalolevat 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 saadavalolevat tühjendusmuhvi (nominaalse läbimõõduga 13 mm).



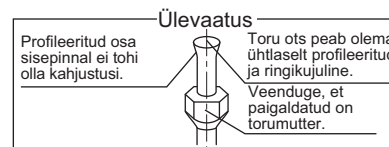
Jahutusaine torustiku ühendamine

1. Toru otsa profileerimine

- 1) Kasutage toru otsa lõikamiseks torulõikurit.
- 2) Eemaldage teravad ääred nii, et lõikepind on suunatud alla, et killud 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	1,5–2,0 mm



⚠ HOIATUS

- Ärge kasutage profileeritud osal mineraalõli.
- Vältige mineraalõli süsteemi sattumist, sest see vähendaks seadmete kasutussiga.
- 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 kasutussiga.
- Kuivatusaine võib lahustuda ja süsteemi kahjustada.
- Nõuetele mittevastava profileerimisega võib kaasneda jahutusgaasi lekkimine.

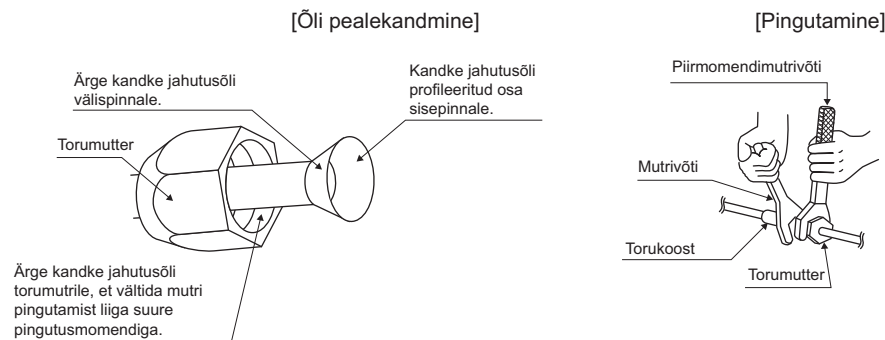
Jahutusaine torustiku ühendamine

2. Jahutusaine torud

⚠ ETTEVAATUST

- Kasutage põhiseadmele kinnitatud torumutrit. (Seeläbi vältite torumutrit kulumisest tingitud möranemist.)
- 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.

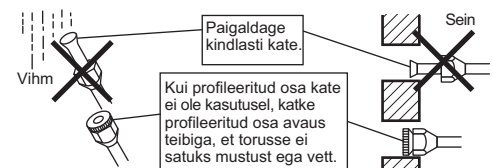
Joondage mõlema profileeritud osa keskmised ja pingutage torumutrit käega 3 või 4 pöörde võrra. Pingutage seejärel torumutrit piirmomendimutrivõtmega abil täielikult.



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)

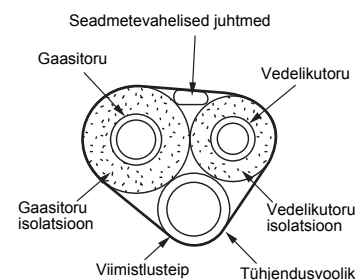
2-1. Ettevaatusabinõud torutöödel

- 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.

1) Proovikäitus ei pruugi toatemperatuurist sõltuvalt ühes režiimis teostatav olla.

Kasutage proovikäitusel kaugkontrollerit nii, nagu on kirjeldatud allpool.

2) Seadistage pärast proovikäitust temperatuur tavatasemele (26°C kuni 28°C jahutusrežiimis, 20°C kuni 24°C kütterežiimis).

3) Süsteem ei võimalda ohutusfunktsioonina taaskäivitamist 3 minuti jooksul pärast süsteemi väljalülitamist.

1-3 Järgige proovikäitusel kasutusjuhendit veendumaks, et kõik funktsioonid ja osad (näiteks ventilatsiooniresti liikumine) töötavad nõuetekohaselt.

• Õhukonditsioneer tarbib ooterežiimis veidi elektrienergiat. Kui süsteemi ei kavatseda pärast paigaldamist kasutada pikema ajaperioodi vältel, lülitage võimsuslüliti välja, et vältida tarbetut elektrienergia tarbimist.

• Kui võimsuslüliti lülitatakse õhukonditsioneeriga toitevarustuse katkestamiseks välja, ennistub süsteem võimsuslüliti uuesti sisse lülitamisel esialgsele töörežiimile.

Proovikäitus kaugkontrollerist

1) Vajutage süsteemi sisselülitamiseks nuppu SISSE/VÄLJA.

2) Vajutage korraga nupu TEMP (TEMPERATUUR) keskosa ja nuppu MODE (REŽIIM).

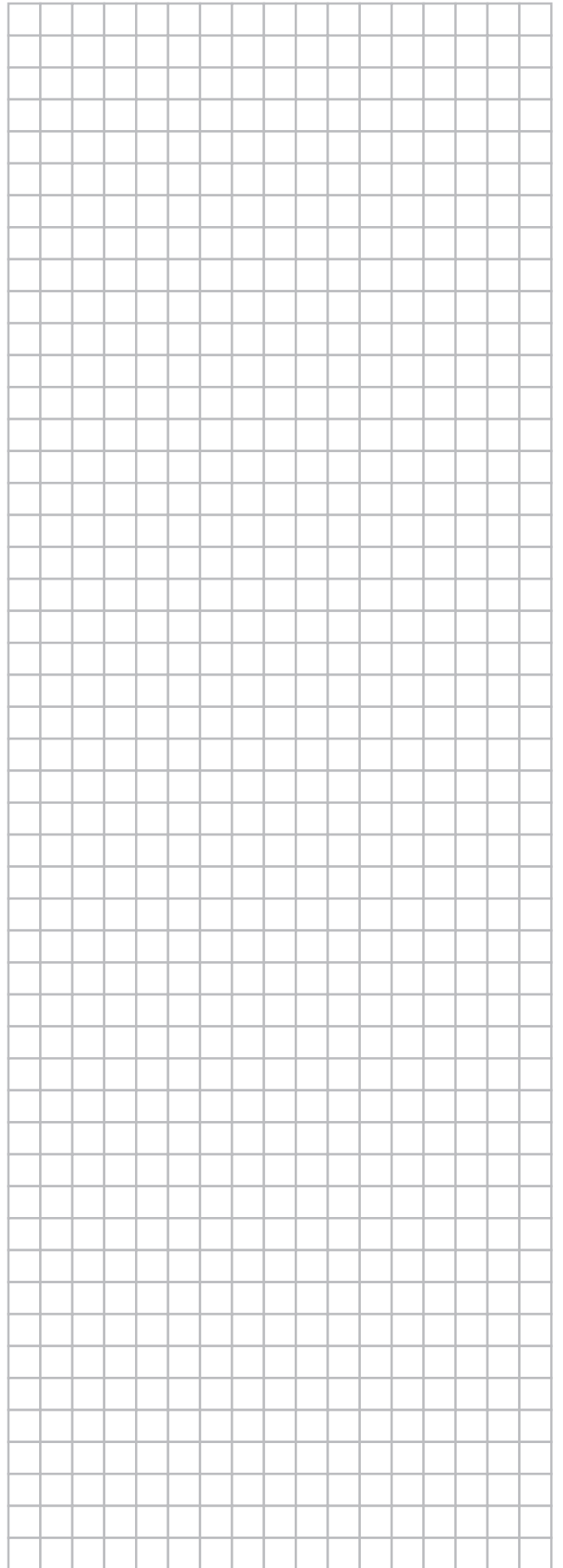
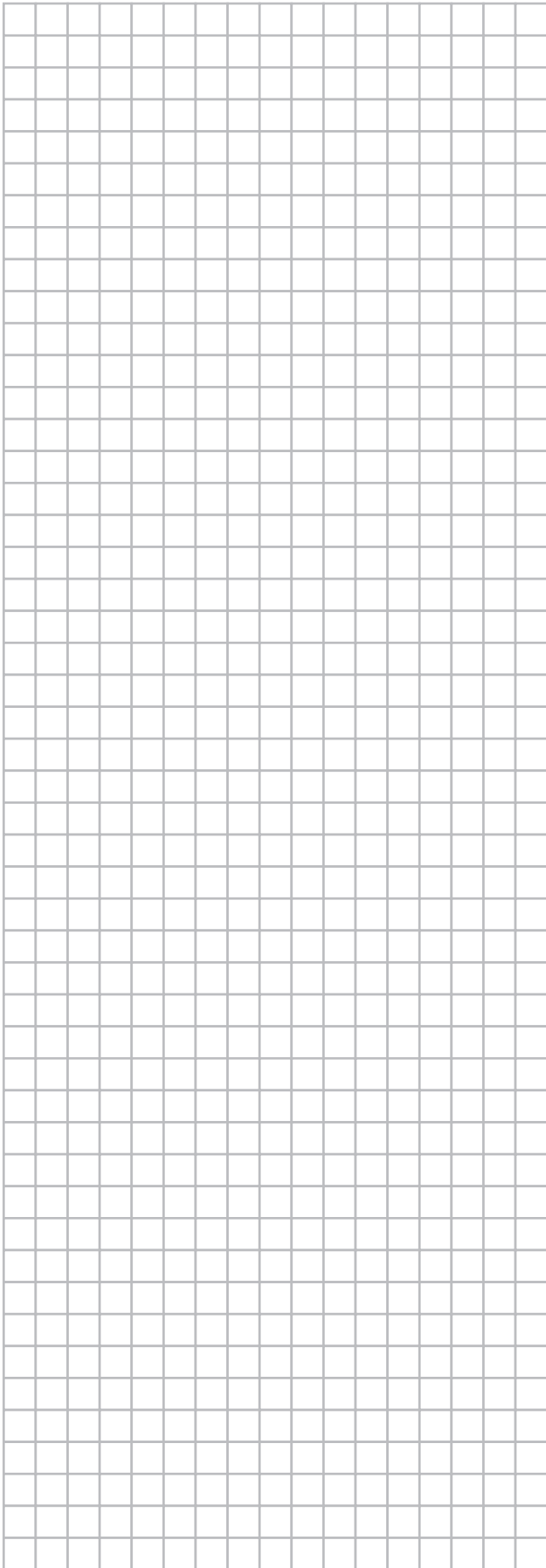
3) Vajutage kaks korda nuppu MODE (REŽIIM).

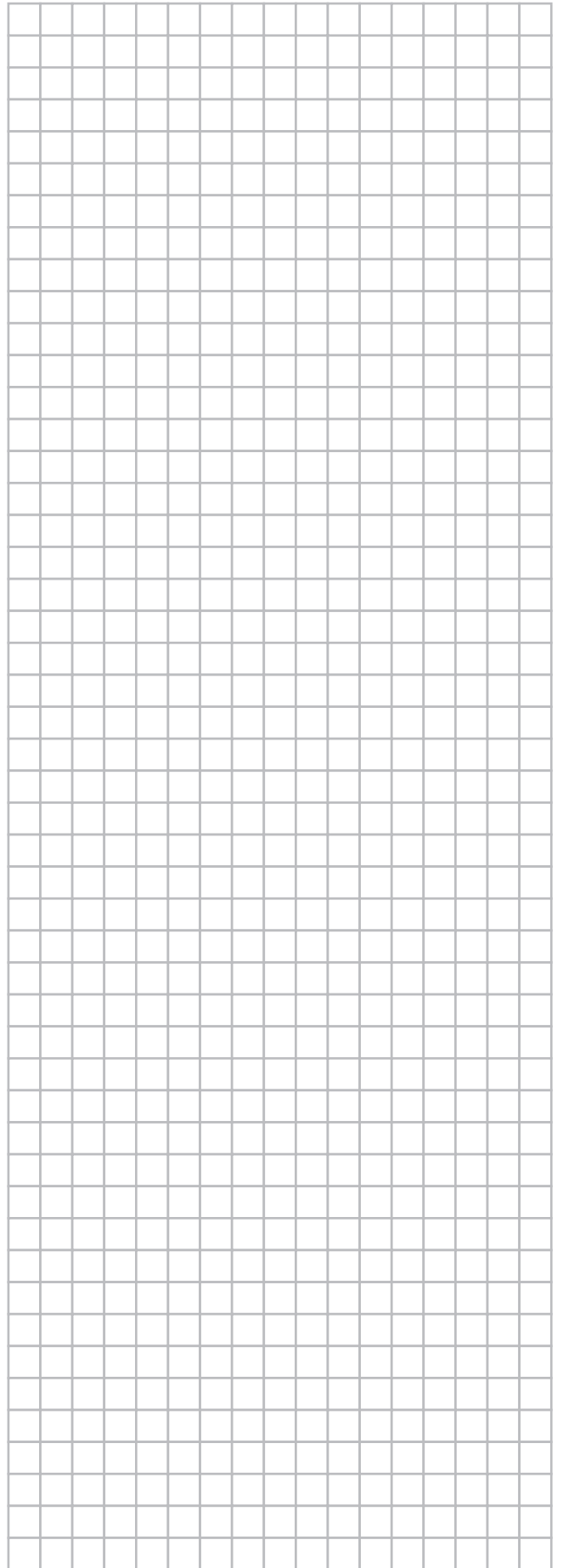
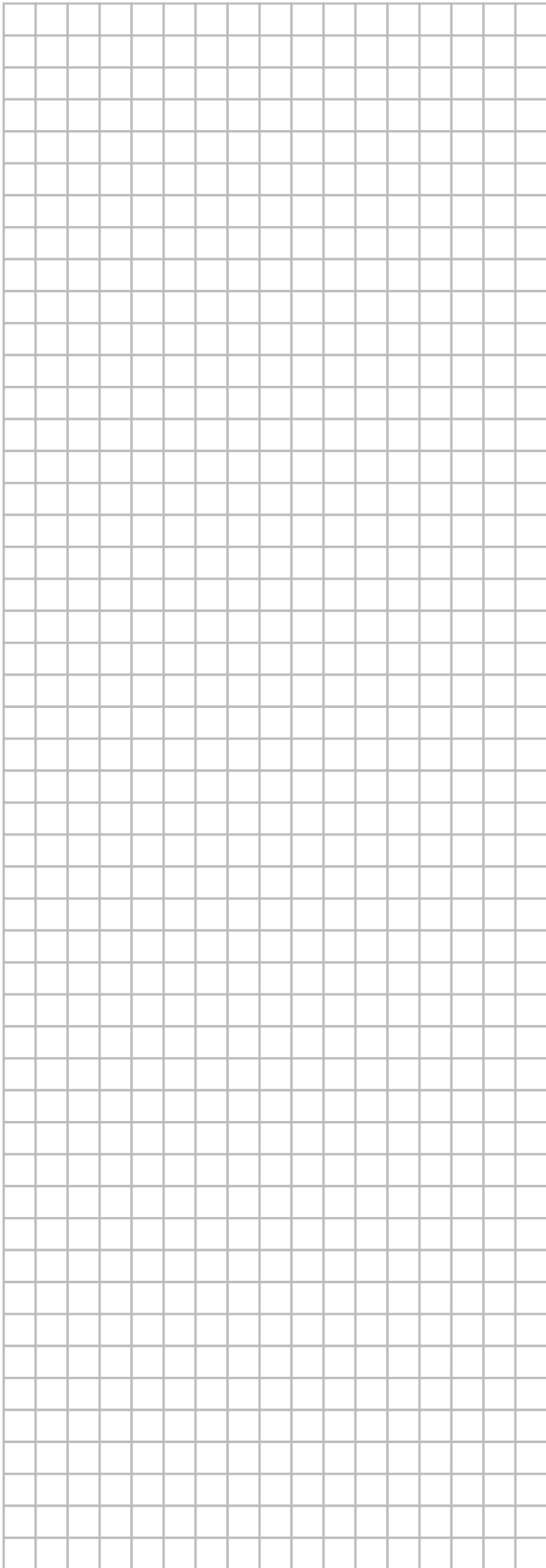
(Ekraanil kuvatakse sümbol "7-", mis näitab, et valitud on proovikäituse režiim.)

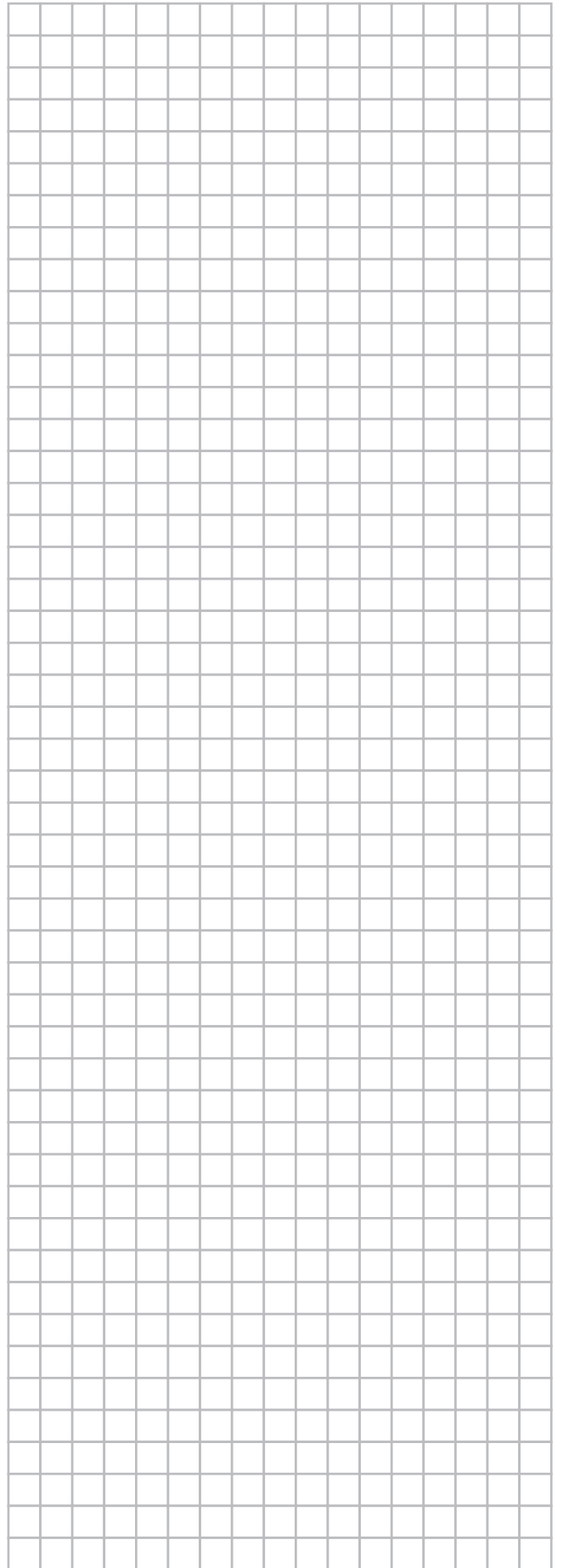
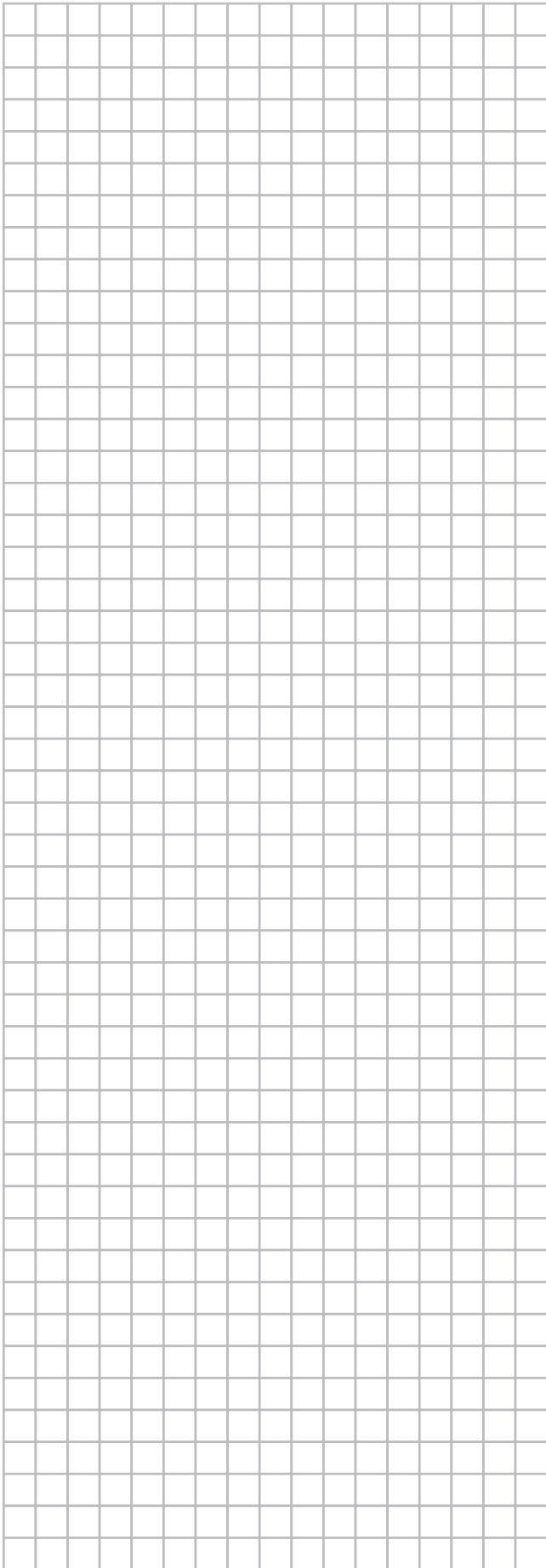
4) Proovikäitus lõpeb ligikaudu 30 minuti pärast ja süsteem lülitub tavarežiimile. Vajutage proovikäituse katkestamiseks nuppu SISSE/VÄLJA.

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.	Veeleke	
Tühjenduskontuur on nõuetekohaselt paigaldatud.	Veeleke	
Süsteem on nõuetekohaselt maandatud.	Elektrileke	
Ühendusjuhtmetistikus on kasutatud ette nähtud juhtmeid.	Talitlustõrge või põlemiskahjustus	
Sise- või väliseadme õhu sissevõtu ja väljapuhke kontuuridel ei ole takistusi. Sulgeventiilid on avatud.	Puudulik jahutus-/küttefunktsioon	
Siseseade võtab kaugkontrolleri käsklusi nõuetekohaselt vastu.	Talitlustõrge	







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