



PAIGALDUSJUHEND

Kliimaseadme kaksiksüsteem

FVA71AMVEB
FVA100AMVEB
FVA125AMVEB
FVA140AMVEB
AVA125AMVE

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FVA71AMVEB, FVA100AMVEB, FVA125AMVEB, FVA140AMVEB, AVA125AMVE,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN.TCF.033A6/05-2017
	—
<C>	—



FVA71AMVEB
FVA100AMVEB
FVA125AMVEB
FVA140AMVEB
AVA125AMVE

KLIIMASEADME kaksiksüsteem

Paigaldusjuhend

SISUKORD

1. ETTEVAATUSABINÕUD	1
2. ENNE PAIGALDAMIST	3
3. PAIGALDUSKOHA VALIMINE	6
4. SISESEADME PAIGALDAMINE	8
5. JAHUTUSAINE TORUSTIKU ÜHENDAMINE	10
6. ÄRAVOOLUTORUDE TÖÖD	14
7. KUI JUHTPANEELINA KASUTATAKSE VALIKULIST KAUGKONTROLLERIT (BRC1E mudel)	15
8. ELEKTRIJUHTMETE TÖÖD	19
9. JUHTMETE ÜHENDAMINE JA JUHTMEÜHENDUSTE NÄIDE	21
10. SISSEVÕTUAVA VÕRE PAIGALDAMINE	26
11. KOHAPEALNE SEADISTAMINE	27
12. TESTIMISTOIMINGUD	28
13. TÖÖVAHEMIK	33

Originaaljuhised on inglise keeles. Muudes keeltes olevad juhised on originaaljuhiste tõlked.

Lugege neid juhiseid põhjalikult enne paigaldamist.

Hoidke see juhend hilisemaks lugemiseks käepärases kohas.



See seade on täidetud jahutusainega R32.

1. ETTEVAATUSABINÕUD

Lugege enne kliimaseadme paigaldamist neid "OHUTUSABINÕUSID" ja paigaldage see õigesti.

Märkuste HOIATUS ja ETTEVAATUST tähendus on alljärgnev.

Mõlemad on ohutuse tagamisel olulised. Järgige neid.



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



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

Pärast paigaldamist tehke proovikäivitus, et kontrollida, kas seade töötab probleemideta. Seejärel selgitage kliendile seadme kasutamist ja hooldamist vastavalt kasutusjuhendile. Paluge kliendil hoida paigaldusjuhendit koos kasutusjuhendiga hilisemaks lugemiseks.

See kliimaseade on määratlusega "seadmed, mis on mõeldud paigaldamiseks avatud kohtadesse".



HOIATUS

- Pidage paigaldustöid puudutavates küsimustes nõu edasimüüja või kvalifitseeritud spetsialistiga. Ärge proovige õhukonditsioneer ise paigaldada. Nõuetele mittevastava paigaldusega võib kaasneda veelekke, elektrilöövide saamise või tulekahju oht.
- Paigaldage õhukonditsioneer käesolevas paigaldusjuhendis toodud suuniste kohaselt. Nõuetele mittevastava paigaldusega võib kaasneda veelekke, elektrilöövide saamise või tulekahju oht.

- Kui paigaldade seadet väikesesse ruumi, rakendage meetmeid, et jahutusaine lekke korral ei ületataks jahutusaine kontsentratsiooni piirmäära.
Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga. Kui jahutusaine lekib ja ületab piirkontsentratsiooni, võib see põhjustada hapnikupuudust.
- Rakendage piisavaid meetmeid, et takistada väikestel loomadel välisseadme kasutamist pesakohana. Elektriliste osadega kokku puutuvad väikesed loomad võivad põhjustada talitlushäireid, suitsu ja süttimist. Palun juhendage klienti, et ta hoiaks seadme ümbruskonda puhtana.
- Kasutage paigaldustöödel kindlasti ainult selleks ette nähtud lisatarvikuid ja osi.
Ette nähtud osade kasutamata jätmisega võib kaasneda seadme kukkumise, veelekke, elektrilööki või tulekahju oht.
- Paigaldage õhukonditsioneer aluspinnale, mis on seadme kaalu kandmiseks piisavalt tugev.
Kui aluspind ei ole piisavalt tugev, võib seade maha kukkuda ja põhjustada vigastusi.
- Paigaldustööde tegemise arvestage tugeva tuule, orkaani ja maavärinate võimalusega.
Kui paigaldustöid ei tehta nõuetekohaselt, võib seade kukkuda maha ja põhjustada kehavigastusi.
- Elektritöid peab tegema kvalifitseeritud elektrik vastavalt kohalikele seadustele ja sellele paigaldusjuhendile. Tagage ettenähtud vooluahel ja ärge ühendage kunagi olemasolevasse ahelasse täiendavaid juhtmeid.
Ebapiisav elektrivõimsus või mitterahuldavad elektritööd võivad põhjustada elektrilööki või süttimist.
- Maandage kliimaseade.
Ärge maandage seadet tehnovõrgu toru, piksevarda ega telefoni maandusjuhtme külge.
Nõuetele mittevastava maandusega võib kaasneda elektrilöök või süttimine.
Välgulöögist või muudest allikatest põhjustatud kõrge löökvool võib kliimaseadet kahjustada.
- Paigaldage kindlasti rikkevoolukaitselüliti.
Rikkevoolukaitselüliti paigaldamata jätmisega võib kaasneda elektrilööki oht.
- Lülitage seade enne elektriosade puudutamist välja.
Pingestatud osa puudutamine võib põhjustada elektrilööki.
- Kasutage juhtmeühenduste jaoks ettenähtud juhtmeid ja ühendage ning kinnitage need tugevalt, et klemmiühendustele ei avalduks juhtmetest põhjustatud välisjõud.
Kui juhtmed ei ole tugevalt ühendatud ja kinnitatud, võib see põhjustada kuumenemist, süttimist vms.
- Toiteallika ja sise- ja välisseadme vahelised juhtmeühendused tuleb teha õigesti ja paigutada nii, et juhtploki kaant saaks tugevalt kinnitada ja juhtmed ei suruks vastu konstruktsiooni osi, nagu kaas.
Kui kaas ei ole korralikult kinnitatud, võib see põhjustada elektrilööki või süttimist.
- Kui paigaldamise ajal lekib jahutusgaasi, tuulutage viivitamatult ruumi.
Kui jahutusaine puutub kokku lahtise tulega, võib tekkida mürgine gaas.
- Kontrollige süsteemi pärast paigaldamist jahutusgaasi lekke suhtes.
Kui jahutusgaas lekib ruumi ja puutub kokku soojusallikaga (näiteks soojapuhuri, ahju või pliidi), võib tekkida mürgine gaas.
- Ärge puudutage otse jahutusaine torudest või mujalt lekkinud jahutusainet, sest see võib põhjustada külmakahjustusi.
- Ärge kasutage seadme lähedal kergsüttivaid gaase (juukselakid, putukamürgid jms).
Ärge kasutage seadme puhastamisel bensiini ega lahusteid.
See võib põhjustada mõranemist, elektrilööke või süttimist (ainult jahutusaine R32 korral).
- Tagage, et paigaldamine, teenindus, hooldamine ja remontimine toimub vastavalt Daikini juhiste ja kehtivatele seadustele (nt riiklikud gaasiregulatsioonid) ja neid töid teevad ainult volitatud isikud.
- Kui paigaldade õhukonditsioneer või muudate selle asukohta, õhutustage kindlasti jahutuskontuuri, et selles ei oleks õhku, ja kasutage üksnes ette nähtud jahutusainet (R410A või R32 - vastavalt seadme tehnilistele andmetele. Jahutusaineid ei ole lubatud omavahel vahetada.)
Kui jahutuskontuuris on õhku või teisi võõrkehi, põhjustab see ülemäärast rõhu tõusu, millega võivad kaasneda seadmestiku kahjustused ja isegi kehavigastused.
- Kui toitejuhe on kahjustunud, peab ohutuse tagamiseks tootja, hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendama.
- Seadet tuleb hoiustada nii, et see on kaitstud mehaaniliste kahjustuste eest ja asub hea ventilatsiooniga ruumis, kus ei ole pidevalt töötavaid süüteallikaid (näiteks lahtist tuld, töötavat gaasiseadet või töötavat elektrilist soojendit), lisaks peab ruumi suurus vastama peatükis "PAIGALDUSKOHA VALIMINE" leheküljel 6 toodule (ainult jahutusaine R32 korral).



ETTEVAATUST

- 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).
- Ühendage äravoolutorud õigesti vastavalt sellele paigaldusjuhendile ja isoleerige toru kondensaadi tekkimise vältimiseks.
Nõuetele mittevastava tühjendustorustikuga võib kaasneda veeleke siseruumides ja varakahju.
- Paigaldage sise- ja välisseade, toitejuhe ja ühenduskaablid vähemalt 1 meetri kaugusele telerist ja raadiost, et hoida ära pildihäired ja müra.
(Sõltuvalt sisendsignaali tugevusest ei pruugi 1-meetrine kaugus olla müra elimineerimiseks piisav.)
- Paigaldage siseseade fluorestsentsvalgustitest võimalikult kaugele.
Kui juhtmevaba komplekt paigaldatakse ruumi, kus asuvad transistorsüütega luminofoorlambid (inverter- või kiirsüütelambid), võib see vähendada kaugkontrolleri leviulatust.
- Ärge paigaldage kliimaseadet järgmistesse asukohtadesse:
 1. Kus esineb suure kontsentratsiooniga mineraalõli udu või auru (nt köök).
Plastosad võivad kahjustuda ja kukkuda maha või põhjustada veeleket.
 2. Kohas, kus toodetakse söövitavaid gaase, nagu väävlisshappegaas.
See võib põhjustada vasktorude või joodetud osade korrodeerumist ja jahutusaine lekkimist.
 3. Kus kasutatakse elektromagnetlaineid tekitavat masinat ja kus esineb sageli pingekõikumisi, nagu tehased.
See võib kahjustada juhtsüsteemi ja põhjustada seadmele talitlushäireid.
 4. Kus võivad lekkida süttivad gaasid, kus on õhus süsinikkiudude või süttiva tolmu suspensiooni või käsitletakse lenduvaid süttivaid aineid, nagu värvilahusti või bensiin.
Seadme sellistes tingimustes kasutamine võib põhjustada süttimist.
- Kliimaseade ei ole mõeldud kasutamiseks potentsiaalselt plahvatusohtlikus keskkonnas.
- Ärge paigaldage kinnisesse, õhutihedasse kohta, nagu helikindlad ruumid ja ruumid, mis on uste kohalt tihendatud (ainult jahutusaine R32 korral).
- Ärge paigaldage kohta, mis on täidetud suitsu, gaasi, kemikaalidega vms.
On oht, et siseseadme andurid võivad neid tuvastada ja kuvada jahutusaine lekke häire (ainult jahutusaine R32 korral).
- Sellel seadmel on ohutuse tagamiseks lekkedetektor. Selle töötamise tagamiseks peab seadmel olema pärast paigaldamist tagatud püsiv elektritoide, mitte lühikesed intervallid (ainult jahutusaine R32 korral).
- Seade on varustatud elektritoitega ohutusseadistega. Selle töötamise tagamiseks peab seadmel olema pärast paigaldamist tagatud püsiv elektritoide, mitte lühikesed intervallid (ainult jahutusaine R32 korral).

2. ENNE PAIGALDAMIST

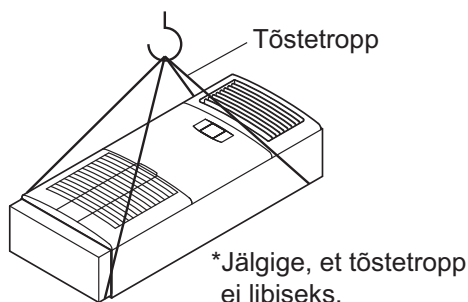
Ärge avaldage seadme avamisel või pärast avamist liigutamist vaikosadele liigselt survet.

Kontrollige alati enne paigaldust, kas paigaldamisel tuleb kasutada jahutusainet R32 või R410A.

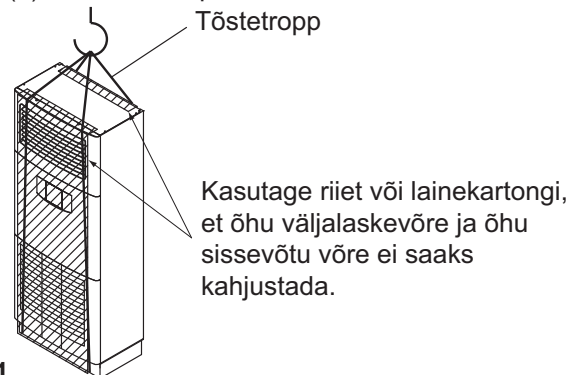
(Valejahutusaine lisamisel ei tööta seade korrektselt)

- Vaadake välisseadme paigaldamiseks välisseadmega kaasasolevat paigaldusjuhendit.
- Ärge kõrvaldage ühtegi seadme paigaldamiseks vajaliku osa enne paigaldamise lõppu.
- Määrake seadme paigalduskohta toimetamise marsruut.
- Kui riputate seadet tõstmiseks, kasutage pehmest materjalist tõstetroppi (valmistatud riidest, nailonist vms) nagu näidatud allpool. **(Vt joonis 1)**

(1) Horisontaalne riputamine



(2) Vertikaalne riputamine



Joonis 1

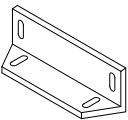
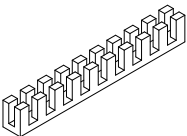
2-1 ETTEVAATUSABINÕUD

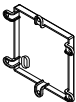
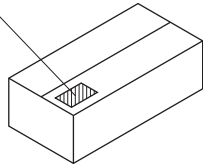
- Paigalduskoha valimisel vaadake paberi mustrit (pakkematerjali osa).
- Ärge kasutage seadet kohtades, kus on õhus kõrge soolasisaldus, nagu rannapiirkond, või esineb suuri pingekõikumisi, nagu tehased, või kus alusel esineb vibratsiooni, nagu autod või laevad.
- Enne juhtkarbi kaane avamist ja juhtmetööde tegemist eemaldage oma kehalt staatiline elekter. Vastasel juhul võite kahjustada elektridetaile.

2-2 LISASEADMED

Kontrollige, kas seadmega on kaasas järgmised lisaseadmed.

Ärge kõrvaldage ühtegi seadme paigaldamiseks vajaliku osa enne paigaldamise lõppu.

Nimi	(1) Paigalduskronstein	(3) Augu kaitsekumm	(4) Puks	Isolatsioon
Kogus	1 komplekt *1)	2 tk	1 tk	kõiki 1
Kuju	 (2) Kruvi (M4 × 10), 1 tk			(5) Gaasitorudele  (6) Vedelikutorule 

Nimi	(7) Kaas	(8) Klamber	(9) Paigaldusmuster	(10) Kondensaadikindel materjal
Kogus	1 tk *2)	5 tk	1 tk	1 tk
Kuju			Kasutatakse ka pakkematerjalina 	

Nimi	(11) Kruvid (M4 × 10)	(12) Kruvid (M5 × 12)	(13) Kaugkontrolleri juhtmed	(Muud)
Kogus	3 tk *2)	2 tk	1 tk *2)	• Kasutusjuhend • Paigaldusjuhend
Kuju				*1) Paigalduskronstein kinnitatakse kruvidega põhiseadmele (pealmine plaat). *2) Neid detaile kasutatakse, kui kaugkontroller paigaldatakse põhiseadmele.

2-3 VALIKULISED LISASEADMED

- Selle siseseadme jaoks on vajalik valikuline kaugkontroller.
- Valige kaugkontroller tabelist 1 vastavalt kliendi soovile ja paigaldage see sobivasse kohta. (Paigaldamiseks järgige kaugkontrolleritega kaasasolevat paigaldusjuhendit.)

Tabel 1

Kaugkontroller	
Juhtmega tüüp	BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528 • Kasutage alati ühte järgmistest kasutajaliidestest seadmetel, mis kasutavad R32 jahutusainet: BRC1H52K, BRC1H52S, BRC1H52W

MÄRKUS

- Kui klient soovib kasutada kaugkontrollerit, mis ei ole ülal toodud, valige sobiv kaugkontroller pärast kataloogist ja tehnilisest juhendist järele vaatamist.

JÄRGMISTE ELEMENTIDE PUHUL JÄLGIGE HOOLIKALT KONSTRUKTSIOONI JA KONTROLLIGE PÄRAST PAIGALDAMIST.**1. Pärast tööd kontrollitavad punktid**

Kontrollitavad punktid	Võimalik tagajärg, kui ei tehta õigesti	Kontrol litud
Kas siseseade ja välisseade on tugevalt kinnitatud?	Seade võib kukkuda maha, tekitada vibratsiooni või müra.	
Kas siseseadme ja välisseadme paigaldamine on lõppenud?	Seadmel võib tekkida talitlushäire või komponendid läbi põleda.	
Kas gaasileket on kontrollitud lekke kontrollimise rõhuga, mis on toodud välisseadmega kaasasolevas paigaldusjuhendis?	See võib põhjustada ebapiisavat jahutust või kütmist.	
Kas seade on täielikult isoleeritud? (Jahutusaine torud, äravoolutorud)	Kondensaatvesi võib tilkuda.	
Kas äravool toimib sujuvalt?	Kondensaatvesi võib tilkuda.	
Kas toite voolupinge vastab andmeplaadil toodule?	Seadmel võib tekkida talitlushäire või komponendid läbi põleda.	
Kas juhtme- ja toruühendused on õigesti tehtud?	Seadmel võib tekkida talitlushäire või komponendid läbi põleda.	
Kas seade on turvaliselt maandatud?	See võib põhjustada elektrilööki.	
Kas juhtmete suurus vastab ettenähtule?	Seadmel võib tekkida talitlushäire või komponendid läbi põleda.	
Kas miski blokeerib sise- või välisseadme õhu välja- või sisselaskeid?	See võib põhjustada ebapiisavat jahutust või kütmist. (See võib põhjustada talitlushäireid või vähendada õhuhulga vähenemise tõttu võimsust.)	
Kas jahutustorude pikkus ja täiendav jahutusaine kogus on üles märgitud?	Süsteemis olev jahutusaine kogus ei ole selge.	

2. Kliendile tarnimise ajal kontrollitavad punktid.

* Vt ka "1. ETTEVAATUSABINÕUD"

Kontrollitavad punktid	Kontro litud
Kas kohapealne seadistamine on tehtud (vajadusel)?	
Kas te kinnitasite juhtploki kaane, õhufiltri ja sissevõtuvõre?	
Kas jahe õhk (soe õhk) puhub jahutusel (kütmisel) õigesti?	
Kas te näitasite kliendile kasutusjuhendit ja selgitasite kasutamist?	
Kas te selgitasite kasutusjuhendis kirjeldatud jahutuse, kütmise, kuivatamise ja automaatse jahutamise/ kütmise režiimide kasutamist?	
Kas te selgitasite kliendile, milline on seadistatud õhuvoolu kiirus, kui õhuvoolu kiirust seadistatakse väljalülitatud termostaadiga?	
Kas trükkplaadi hädaabilüliti (EMG) on SISSE lülitatud? Tehasest väljastamisel on see normaalasendis (NORM).	
Kas sissevõtu termistor paigaldati valikulise adapteri paigaldusploki paigaldamisel algsesse asendisse (vastuvõtukoonus)?	
Kas te andsite kliendile kasutusjuhendi? (Andke kliendile ka paigaldusjuhend.)	

Kasutamist puudutavate punktide seletamine

Kui kasutusjuhendis märkidega $\triangle$ HOIATUS ja $\triangle$ ETTEVAATUST toodud punkte ei järgita, võib see põhjustada kehavigastusi ja/või materiaalselt kahju. Seetõttu tuleb lisaks tavapärasele kasutamisele seletada neid ka kliendile ja lasta kliendil neid põhjalikult lugeda. Samuti on oluline, et te selgitakse kliendile põhjalikult kasutusjuhendi sisu ja laseksite tal seda ise lugeda.

2-4 MÄRKUSED PAIGALDAJALE

Juhendage kindlasti klienti õige kasutamise osas (eriti filtrite puhastamine, erinevate funktsioonide kasutamine ja temperatuuri reguleerimine), lastes tal endal teha juhendit lugedes juhtimistoiminguid.

3. PAIGALDUSKOHA VALIMINE

Ärge avaldage seadme avamisel või pärast avamist liigutamist vaikosadele liigselt survet.

(1) Valige paigalduskohaks koht, kus on täidetud järgmised tingimused ja mis sobib kliendile.

- Koht, kus saab tagada optimaalse õhu jaotumise.
- Koht, kus põrand on piisavalt tugev siseseadme raskuse ja vibratsiooni kandmiseks.
- Veenduge, et põrand on rõhtne. (Võib tekkida vibratsioon ja ebatavaline heli.)
- Koht, kus miski ei blokeeri õhu sissevõttu ja väljalaset ja kus on piisavalt hooldusruumi ja võimalik on teha hooldustöid. (Vt joonis 2) (Kui seda ei järgita, võib lühise tõttu väheneda võimsus.)
- Koht, kus saab kondensaatvett korrektselt ära juhtida.
- Koht, kus sise- ja välisseadme vahelised torud jäävad lubatud limiidi sisse. (Vaadake välisseadme paigaldusjuhendit.)
- Puudub tuleohtlike gaaside lekkimise oht.

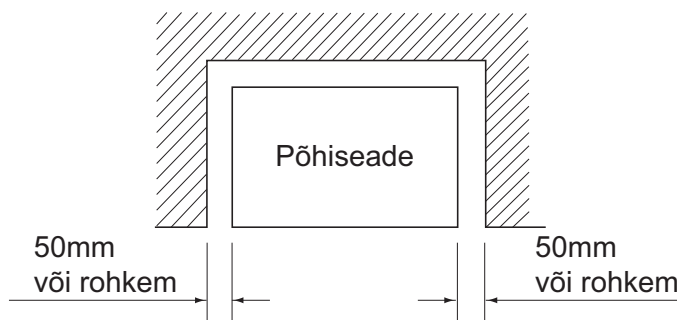
(2) Paigaldage sise- ja välisseade, toitejuhe ja ühenduskaablid vähemalt 1 meetri kaugusele telerist ja raadiost, et hoida ära pildihäired ja müra.

(Sõltuvalt sisendsignaali tugevusest ei pruugi 1-meetrine kaugus olla müra elimineerimiseks piisav.)

(3) Kontrollige, kas paigalduskoht (nagu põrand ja sein) suudab kanda seadme raskust ja vajadusel tugevdage paigalduskohta enne paigaldamist näiteks taladega. Vibratsiooni ja ebatavalise müra tekkimise vältimiseks tugevdage enne paigaldamist paigalduskohta.

(4) Torusid tuleb kaitsta füüsiliste kahjustuste eest.

- Paigaldatavate torude hulk tuleb hoida minimaalsena.
- Põrandapind ruumis, kuhu seade paigaldatakse, seda kasutatakse ja hoiustatakse, PEAB olema suurem kui allolevas tabelis toodud minimaalne põrandapind A (m²).



Joonis 2

Minimaalne põrandapind

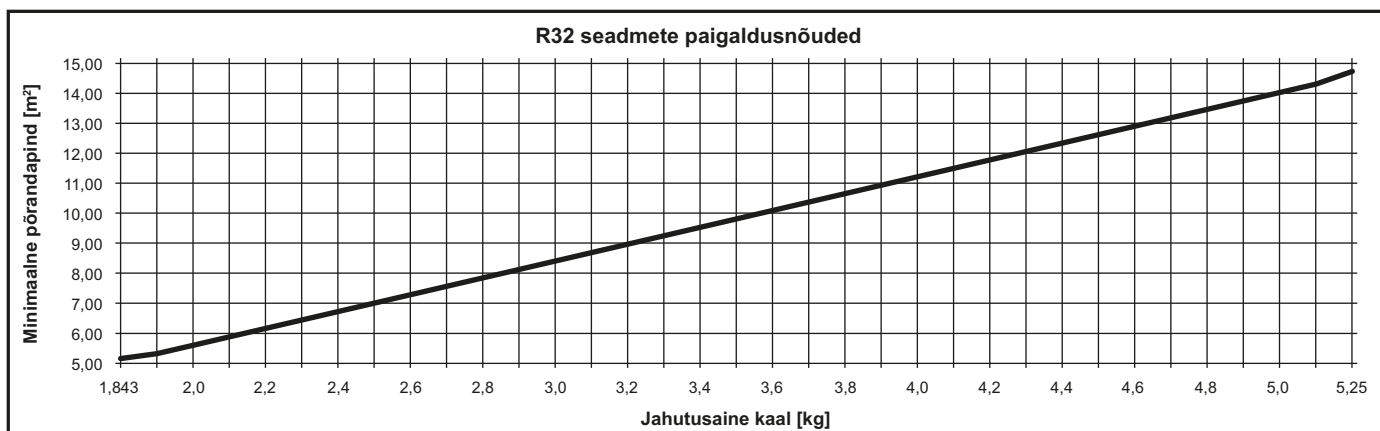
Minimaalse põrandapinna välja selgitamiseks vaadake allolevat tabelit või graafikut.

(1) Sõltuvalt jahutusaine kogusest (**m**) on minimaalne põrandapind (**A_{min}**).

TEAVE:

- Kui jahutusaine koguse (m) puhul nõutavat täpset väärtust ei ole allpool toodud, kasutage lähimat kõrgemat väärtust.
- Kui süsteemi kogu jahutusaine kogus on >5,25 kg, vaadake välisseadme peatüki **Üldised ettevaatusabinõud** jaotist "Minimaalse põrandapinna välja selgitamine".

Siseseadme minimaalne põrandapind.		Siseseadme minimaalne põrandapind.	
m_c [kg]	A_{min} [m²]	m_c [kg]	A_{min} [m²]
≤1,842	Nõuded puuduvad.	3,5	9,81
1,843	5,16	3,6	10,09
1,9	5,32	3,7	10,37
2,0	5,60	3,8	10,65
2,1	5,88	3,9	10,93
2,2	6,16	4,0	11,21
2,3	6,44	4,1	11,49
2,4	6,72	4,2	11,77
2,5	7,01	4,3	12,05
2,6	7,29	4,4	12,33
2,7	7,57	4,5	12,61
2,8	7,85	4,6	12,89
2,9	8,13	4,7	13,17
3,0	8,41	4,8	13,45
3,1	8,69	4,9	13,73
3,2	8,97	5,0	14,01
3,3	9,25	5,1	14,29
3,4	9,53	5,25	14,71



4. SISESEADME PAIGALDAMINE

— ⚠ HOIATUS —

- Kasutage ainult lisatarvikuid, valikulist varustust ja varuosi, mille on valmistanud või kinnitanud DAIKIN.
- Seadme peab paigaldama paigaldaja, materjalide ja paigaldise valik peab vastama kehtivatele seadustele. Euroopas tuleb järgida rakenduvat standardit EN378.

Juhised jahutusainet R32 kasutavate seadmete jaoks

- ÄRGE augustage ega põletage.
- ÄRGE kasutage seadme sulatusprotsessi kiirendamiseks ega puhastamiseks tootja soovitatutest erinevaid meetmeid.
- Arvestage, et jahutusainel R32 EI OLE lõhna.

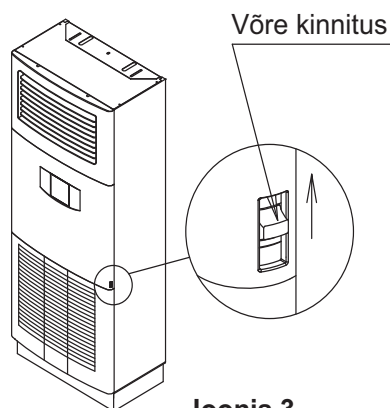
— ⚠ ETTEVAATUST —

- ÄRGE kasutage liitmikke, mida on juba kasutatud.
- Jahutussüsteemi osade vahelisse paigaldisse lisatavad liitmikud peavad jääma hooldamiseks ligipääsetavaks.

«Kinnitusprotseduur»

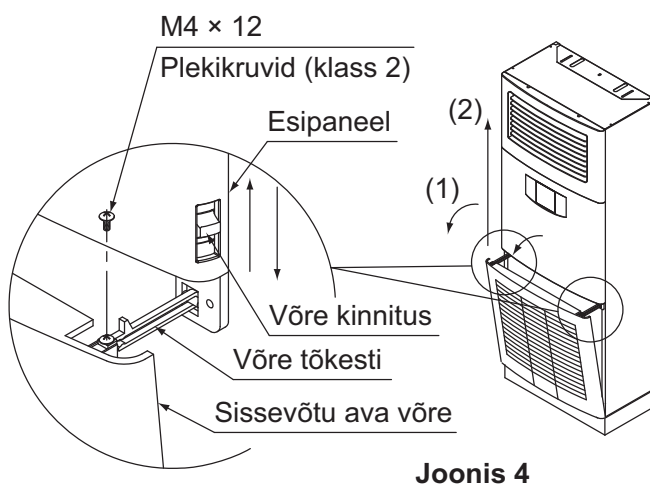
- Kuna sisseade on väga kõrge, rakendage meetmeid seadme ümber kukkumise ennetamiseks vastavalt alljärgnevale.

1. Tõstke võre kinnitust.



2. Eemaldage sissevõtuava võre.

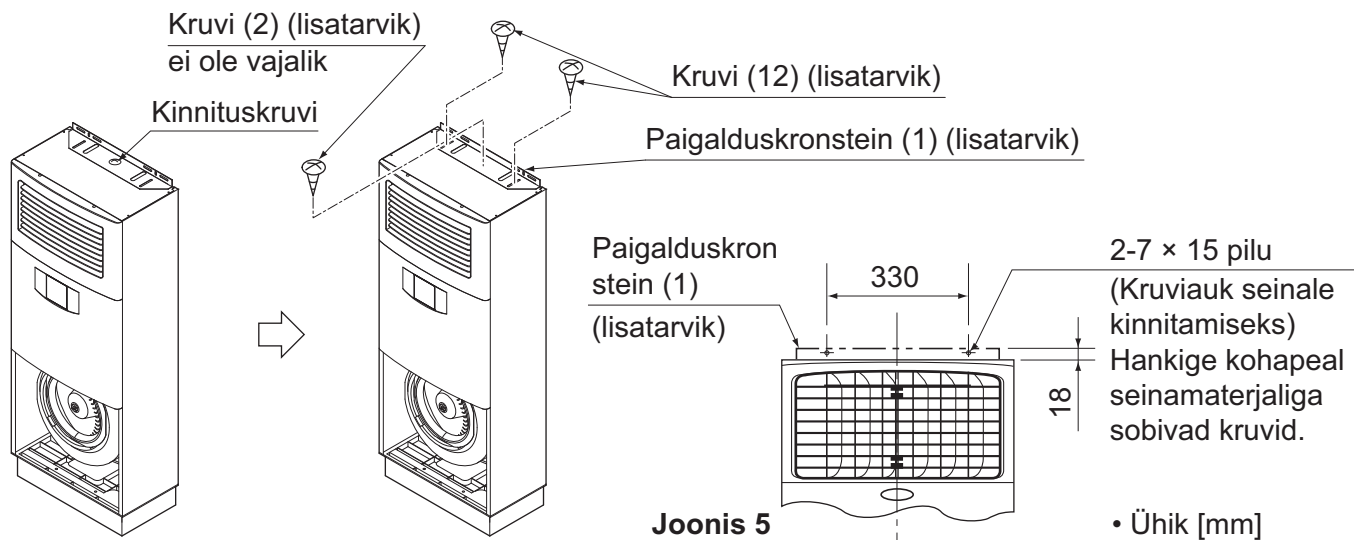
Eemaldage kruvid (P ja V, kokku 2), mis lukustavad võre tõkestit. Seejärel kallutage võret ettepoole (1) ja tõstke üles (2).



3. Tavapärasel paigaldusel.

Eemaldage kruvi (2), mis kinnitab paigalduskronsteini (1) ülemisele paneelile. Muutke kronsteini kinnitussuunda nagu näidatud alloleval joonisel ja kinnitage see kruvidega (12) ülemisele paneelile. Seejärel kinnitage kronstein seinale sobivate kruvidega (kohapeal hangitavad).

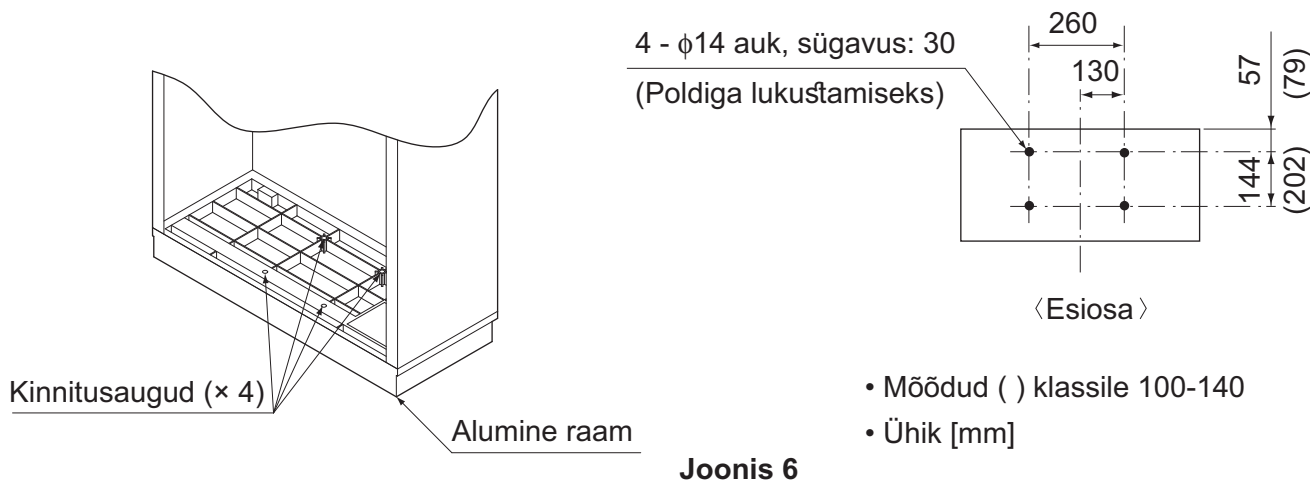
- Kruvisid (2) ei kasutata.



4. Kui seade paigaldatakse kohta, kus on vajalik maavärinakindlus.

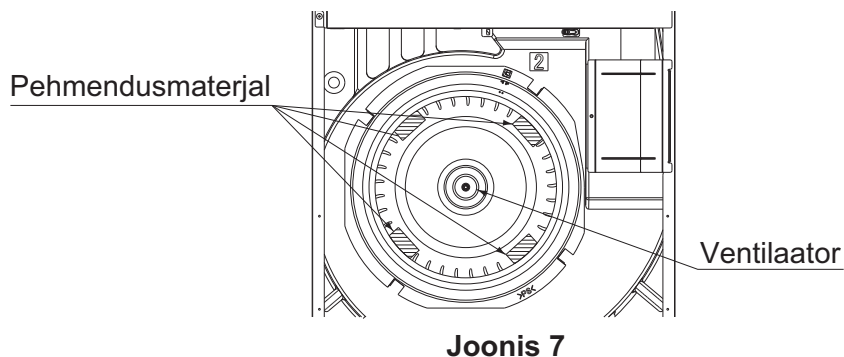
Lisaks vasakul näidatud kinnitusmeetodile kinnitage alumine raam ankrupoltidega (kohapeal hangitavad) vundamendile. Alumisel plaadil on olemas ankrupoltidele mõeldud augud.

- Kasutage paigaldusmuustril (9) toodud kohtasid (pakkematerjali osa).



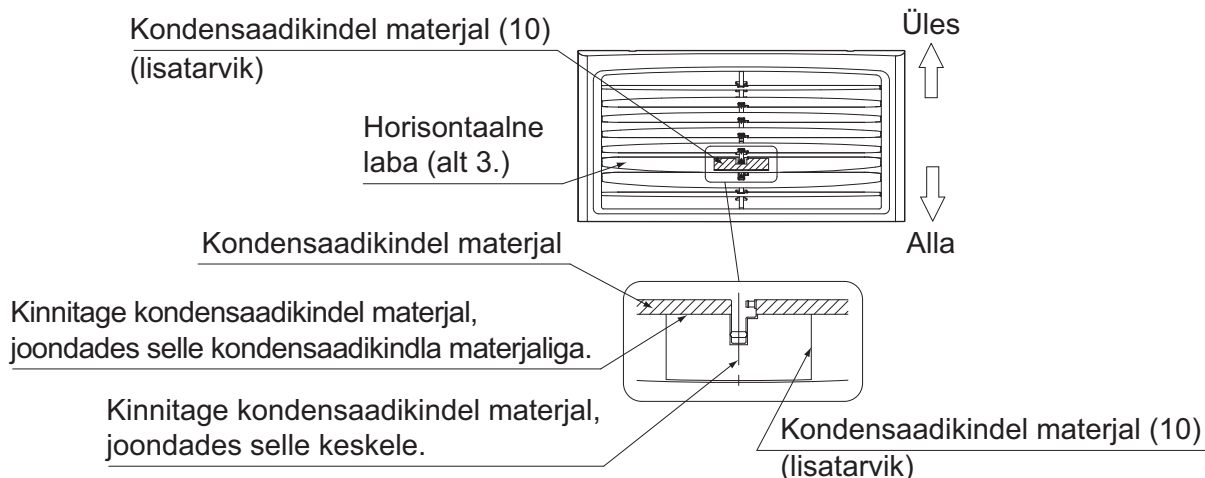
5. Eemaldage ventilaatori pehmendus.

Kui ventilaatori kasutatakse paigaldatud pehmendusega, võib see põhjustada talitlushäireid. (4 kohta)



«Kondensaadikindla materjali kinnitamine (ainult mudeliga RZQSG71L ja RZASG71 ühendamisel)»

- Töö lihtsustamiseks seadistage ülemised 5 horisontaalset laba üles ja alumised 3 alla. Seejärel kinnitage kaasasolev kondensaadikindel materjal (10) alt kolmandale horisontaalsele labale nagu näidatud joonisel 8. Kui materjali ei paigaldata õigesse kohta, võib kondensaatvesi hakata tilkuma.



Joonis 8

5. JAHUTUSAINE TORUSTIKU ÜHENDAMINE

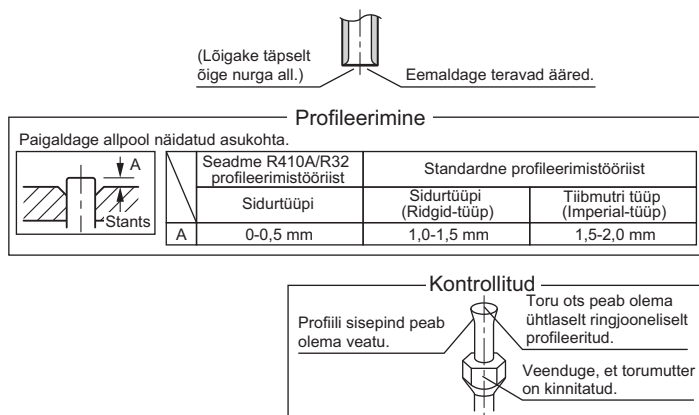
«Vaadake välisseadmete jahutusaine torude kohta teavet välisseadmega kaasasolevast paigaldusjuhendist.»

«Tehke kindlasti soojusisolatsiooni nii gaasi- kui ka vedelikutorudel. Ebapiisav isolatsioon võib põhjustada veelekke. Gaasitoru soojusisolatsiooni soojustakistus peab olema vähemalt 120°C.

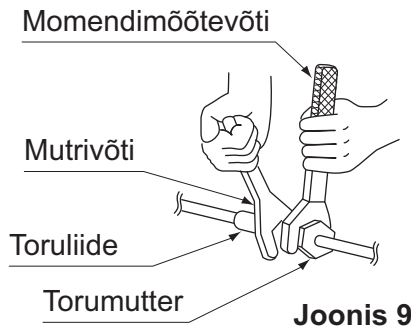
Kõrge niiskusega keskkonnas kasutage võimsamat jahutusaine torude isolatsiooni. Kui isolatsioon ei ole piisav, võib isolatsiooni pinnale tekkida kondensaat.»

⚠ ETTEVAATUST

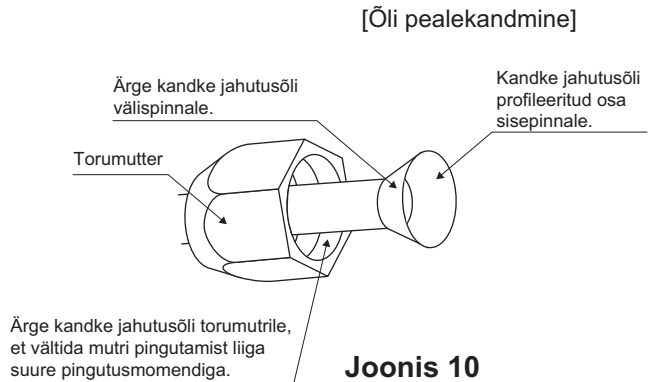
- Profileeritud toruühenduse puhul kasutage torulõikurit ja R32/R410A profileerimistööriistad.
- Kaitske ja sulgege jahutusaine torud, et vältida nende mehaanilist kahjustamist.
- Kandke enne ühendamist profileeritud osa sisepinnale esterõli või eeterõli.
- Tolmu, niiskuse ja muude võõrosakeste torusse sattumise vältimiseks pigistage toru ots kinni või katke see kleeplindiga.
- Ärge laske jahutusahelasse sattuda mitte midagi peale ettenähtud jahutusaine, nagu õhk vms. Kui seadmega töötamise ajal lekib jahutusgaasi, õhutage viivitamatult tuba põhjalikult.
- Veenduge, et jahutusaine torude paigaldamisel arvestatakse kehtivate määrustega. Euroopas kehtib standard EN378.



- Välisseadmesse on jahutusaine lisatud.
- Jahutusaine torusid saab tuua välja järgmistelt seadme külgedelt.
Vasakult, paremalt, tagant, alt
Teie ülesandeks on otsustada, milliselt küljelt jahutusaine toru välja tuua.
- Kasutage torude seadmele kinnitamiseks ja lahti ühendamiseks korraga mutrivõtit ja momendimõõtevõtit, nagu näidatud joonisel. **(Vt joonis 9)**
* Kui kasutate mõnda muud tööriista kui mutrivõtit, võib see kahjustada torumutrit pead ja põhjustada halva pingutuse tõttu gaasileket.
- Torumutrit ühendamisel kandke profileeritud osa sisepinnale esterõli või eeterõli ja keerake mutrit 3-4 pööret käega enne sisse kruvimist. **(Vt joonis 10)**



Joonis 9



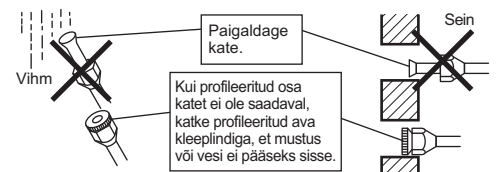
Joonis 10



ETTEVAATUST

Jälgige, et te ei kahjustaks profileeritud osa.

Torumutrit pingutusmoment				
Gaasiühendus				Vedelikuühendus
20, 25, 35 klass 3/8 tolli	50, 60 klass 1/2 tolli	71 R410A klass 1/2 tolli	71 R32 klass 5/8 tolli	1/4 tolli
32,7-39,9 N • m (330-407 kgf • cm)	49,5-60,3 N • m (505-615 kgf • cm)	49,5-60,3 N • m (505-615 kgf • cm)	61,8-75,4 N • m (630-770 kgf • cm)	14,2-17,2 N • m (144-175 kgf • cm)



Ettevaatusabinõud torutöödel

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



ETTEVAATUST

Ülepingutamine võib kahjustada profileeritud osa ja põhjustada jahutusaine lekkimist.

Kui teil pole pöördemomendi mutrivõtit, kasutage pöidla reeglina tabelit 2.

Kui pingutate torumutrit mutrivõtmega, on sellel punkt, millest edasi kasvab pingutusmoment äkitselt. Selles punktis pingutage edasi ja keerake torumutter joonisel näidatud nurga alla. **(Vt tabel 2)**

Kui töö on lõpetatud, veenduge lekete puudumises.

Kui te ei pinguta vastavalt juhistele (liiga vähe pingutatud), võib see põhjustada jahutusaine lekkimist (aeglane leke) ja tuua seadmele talitlushäireid (nt ebapiisav jahutus või kütmine).

Tabel 2

Toru suurus	Edasi pingutamise nurk	Tööriista soovitatav käepideme pikkus
Ø9,5 (3/8")	60 kuni 90 kraadi	Umbes 200 mm
Ø15,9 (5/8")	30 kuni 60 kraadi	Umbes 300 mm

Vase ja soojusisolatsiooni materjalide valimine

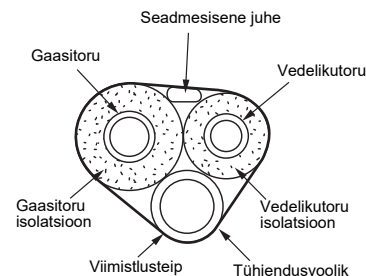
- Kui kasutate kaubanduses saadaolevaid vasktorusid ja toruliitmikke, pöörake tähelepanu alljärgnevale:

1. Isolatsioonimaterjal: polüetüleenvaht

Soojusülekanneegur: 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
Välisdiameeter (O.D.) 15,9 mm	Välisdiameeter (O.D.) 9,5 mm
Minimaalne väänderaadius - 30 mm või rohkem	
Paksus 0,8 mm (C1220T-O)	Paksus 0,5 mm

Gaasitoru soojusisolatsioon	Vedelikutoru soojusisolatsioon
Välisdiameeter (O.D.) 15,9 mm	Sisediameeter (I.D.) 10-14 mm
Sisediameeter (I.D.) 17-21 mm	
Paksus ≥13 mm	Paksus ≥10 mm

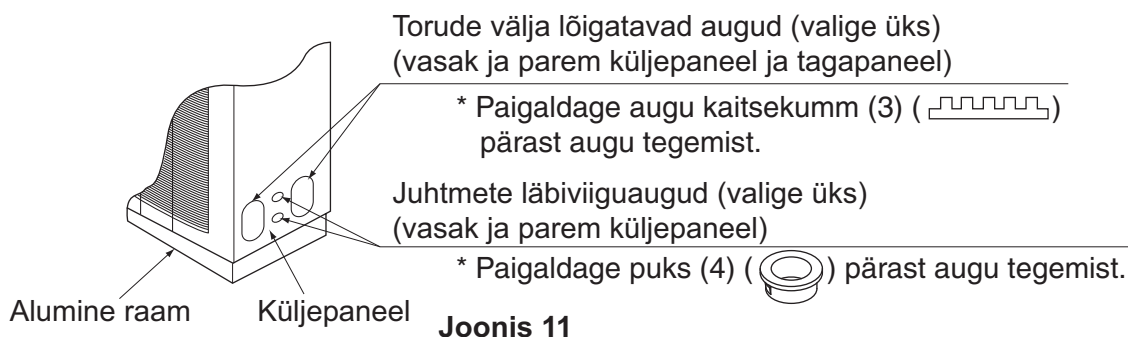
3. Kasutage gaasi ja vedeliku jahutusaine torude jaoks eraldi soojusisolatsiooni.

1. Jahutusaine torutööde tegemine.

- Eemaldage torukinnitus. (Vt joonis 12)

«Vasaku või parema toru korral»

- Avage parempoolse (vasakpoolse) paneeli väljalõigatav auk. (Vt joonis 11)
- Tehke torutööd (jahutusaine ja äravool) ja juhtmetööd (ühendage välis- ja siseseadmed) küljepaneeli aukude kaudu.
(Jahutusaine torude mõõdud on toodud joonisel 15, 16.)



Joonis 11

«Tagumise toru korral»

- Avage tagapaneeli väljalõigatavad augud. (Vt joonis 14)
- Tehke torutööd (jahutusaine ja äravool) ja juhtmetööd (ühendage välis- ja siseseadmed) tagapaneeli aukude kaudu.
(Jahutusaine torude mõõdud on toodud joonisel 15, 16.)

— ⚠ ETTEVAATUST —

Tagakülje torude korral jälgige, et te ei kahjustaks ventilaatori mootori ühendusjuhet.

Väljalõigatava augu avamisel jälgige, et te ei kahjustaks terasest väljalõigatava detailiga ventilaatori mootori ühendusjuhet. (Vt joonis 17).

«Alumise toru korral»

- Lõigake alumise raami näidatu kohta augud. (Vt joonis 14)
- Tehke torutööd (jahutusaine ja äravool) ja juhtmetööd (ühendage välis- ja siseseadmed) alumise raami aukude kaudu.



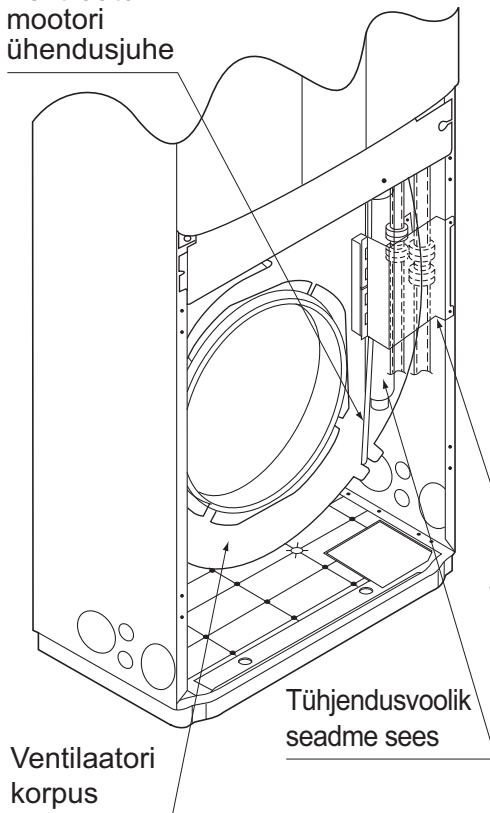
ETTEVAATUST

Jälgige, et te ei kahjustaks torutöödel ventilaatori korpust.

Ventilaatori korpus on valmistatud vahtpolüstüreenist.

Jälgige, et te ei kahjustaks siseseadme paigaldamisel toru servaga ventilaatori korpust.

Ventilaatori
mootori
ühendusjuhe

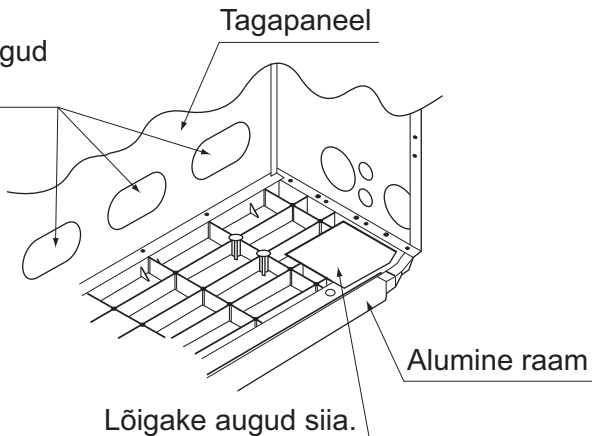


Ventilaatori
korpus

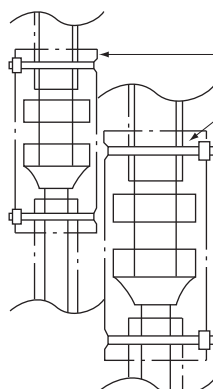
Tühjendusvoolik
seadme sees

Väljalõigatavad augud
(valige üks)

* Paigaldage augu
kaitsekumm (3)
()
pärast augu
tegemist.



Joonis 14



Joonis 13

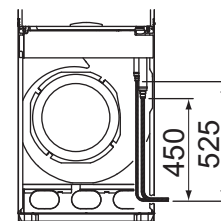
Torukinnitus

Kinnitatav isolatsioon (5) (6)
(lisatarvik)

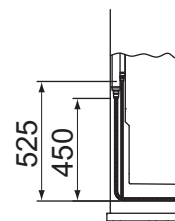
Kinnitage klambriga (8) • Ühik [mm]

Toru paremal
või vasakul

Taha suunatud
torustik

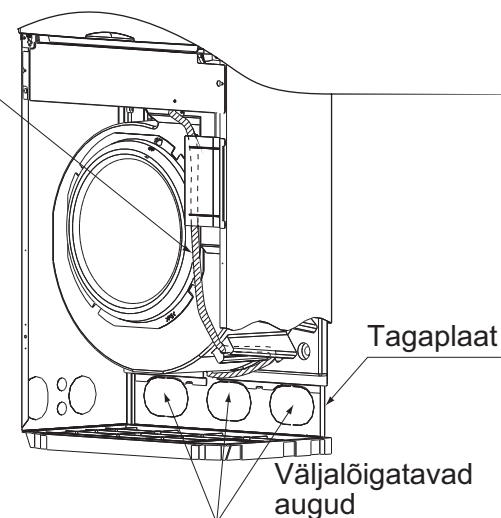


Joonis 15



Joonis 16

Ventilaatori
mootori
ühendusjuhe



Joonis 17

Tagaplaat

Väljalõigatavad
augud

Alumine raam

Lõigake augud siia.

- Kui jahutusaine torutööd ja elektrijuhtmete tööd on tehtud, kinnitage jahutusaine torud, siseseadme tühjendusvoolik, sise- ja välisseadme ühendusjuhe ja maandusjuhe torude kinnitusplaadiga (**vt joonis 12**). Seda tööd tehes võib siseseadmesse sisenev jahutusaine toru puutuda kokku sissevõtuava võrega. Seetõttu jälgige, et te ei pikendaks jahutusaine toru üle torude kinnitusplaadi. (Elektritööde puhul vt "8. ELEKTRIJUHTMETE TÖÖD".)
- Kui toruühenduse lekkek kontroll on tehtud, tehke soojusisolatsioon. (**Vt joonis 13**)
- Tehke soojusisolatsioon nii vedeliku- kui ka gaasitorudel kaasasoleva kinnitatava isolatsiooniga (5) ja (6). (Pingutage isolatsiooni (5) ja (6) mõlemad otsad klambriga (8).

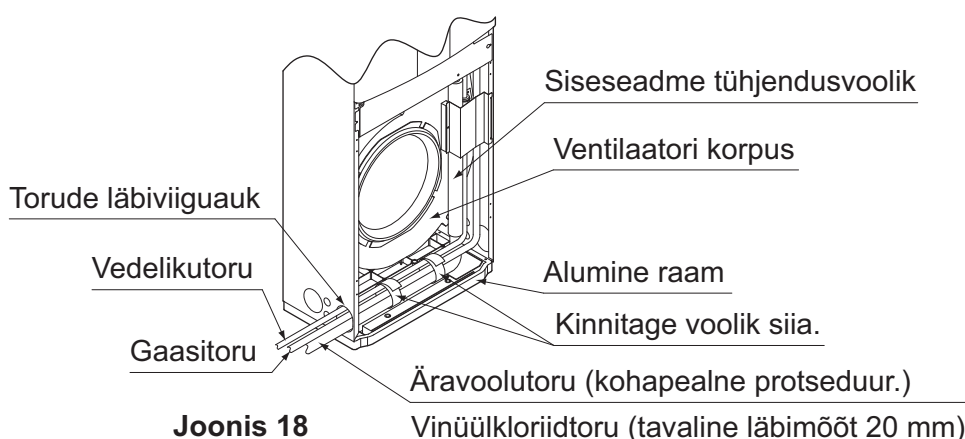
— ⚠ ETTEVAATUST —

- Isoleerige kohapealsed torud täielikult kuni seadme sisemise toruühenduseni. Katmata torud võivad tekitada kondensaati või põhjustada puudutamisel põletusi ja juhtmete puudutamisel elektrilööki või süttimist.
- Kui teete siseseadme ja seadmetevaheliste torude lekkekontrolli pärast siseseadme paigaldamist, vaadake lekkekontrolli rõhku ja jahutustorude paigaldamist siseseadme paigaldusjuhendist või tehnilisest juhendist.
- Vähene jahutusaine kogus, mis on tingitud õhuga läbipuhumisest või täiendava jahutusaine koguse lisamata jätmisest, võib põhjustada seadme talitlushäireid (ei jahuta või küta piisavalt). Vaadake jahutusaine torude paigaldamiseks välisseadme paigaldusjuhendit või tehnilist juhendit.

6. ÄRAVOOLUTORUDE TÖÖD

1. Paigaldage äravoolutorud.

Tehke äravoolutorudega seotud tööd, et tagada täielik äravool. Lekete ennetamiseks järgige järgnevat.



— ⚠ ETTEVAATUST —

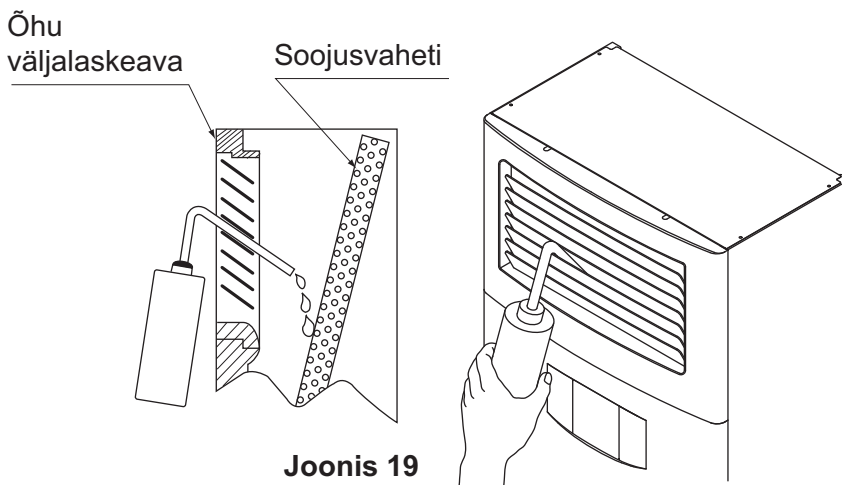
- Siseseadme äravooluvoolikule jõu avaldamise ära hoidmiseks kinnitage äravoolutoru kokku jahutustoruga, nagu näidatud joonisel 18. See aitab vältida äravoolutoru lahti tulemist ja/või halba isolatsiooni. Äravoolutoru peab olema allapoole kaldu astmega 1/100 seadme äravoolutoru ühendusest.
- Äravoolutoru võib vee äravoolutorusse kogunemisel ummistuda.
- Torule võib tekkida kondensaat ja esineda veeleke. Seetõttu isoleerige toru järgmisest kahest kohast.
 - (1) Kõik ruumis ja seadmes olevad torud.
 - (2) Siseseadme tühjendusvooliku ja kohapealse äravoolutoru ühendus.

2. Kui torutööd on tehtud, kontrollige, kas äravool toimin sujuvalt ja ühenduskohtades ei leki vett.

- Valage ettevaatlikult 1 liiter vett läbi õhu väljutusava nii, et see langeb otse soojusvahetile ilma pritsimata. **(Vt joonis 19)**

* Kui vett valatakse liiga kiiresti või veesurve on liiga kõrge, läheb vesi läbi soojusvaheti ja tilgub selle all olevale ventilaatori mootorile.

* Kui vesi satub sisemisele esiseinale, lekib see põrandale.



Joonis 19

⚠ ETTEVAATUST

- Selleks, et takistada lemmikloomade seadmesse sisenemist, tihendage august väljuv toru kitiga või soojusisolatsiooniga (kohapeal hangitav).
- Äravoolutorude ühendused
Ärge ühendage äravoolutorusid otse kanalisatsioonitorudega, millest on tunda ammoniaagi lõhna. Kanalisatsioonis olev ammoniaak võib sattuda äravoolutorude kaudu siseseadmesse ja söövitada soojusvahetit.

7. KUI JUHTPANEELINA KASUTATAKSE VALIKULIST KAUGKONTROLLERIT (BRC1E mudel)

(Kaugkontrollereid, v.a valikuline BRC1E, ei saa liita põhiseadmega.)

- Valikust kaugkontrollerit (BRC1E) saab liita sellesse seadmesse ja kasutada juhtpaneelina.

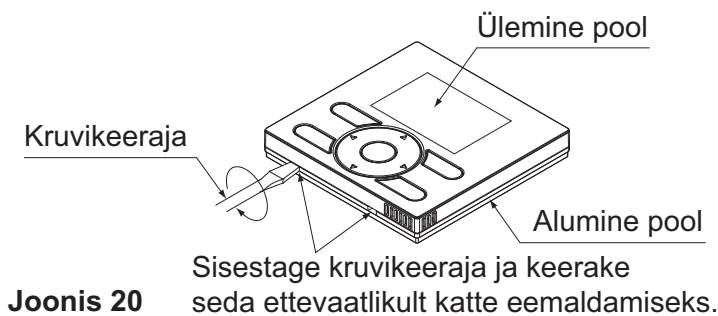
1. Avage kaugkontroller ja ühendage kaugkontrolleri juhtmed (lisatarvik).

Juhtmete ühendamist vaadake "kaugkontrolleri paigaldusjuhendist".

(Kaugkontrolleri juhtmetel ei ole polaarsust.)

1) Eemaldage korpuse pealmine osa.

Sisestage alumise poole nõgusasse osasse lamedapealine kruvikeeraja (2 kohas) ja seejärel eemaldage korpuse pealmine pool.



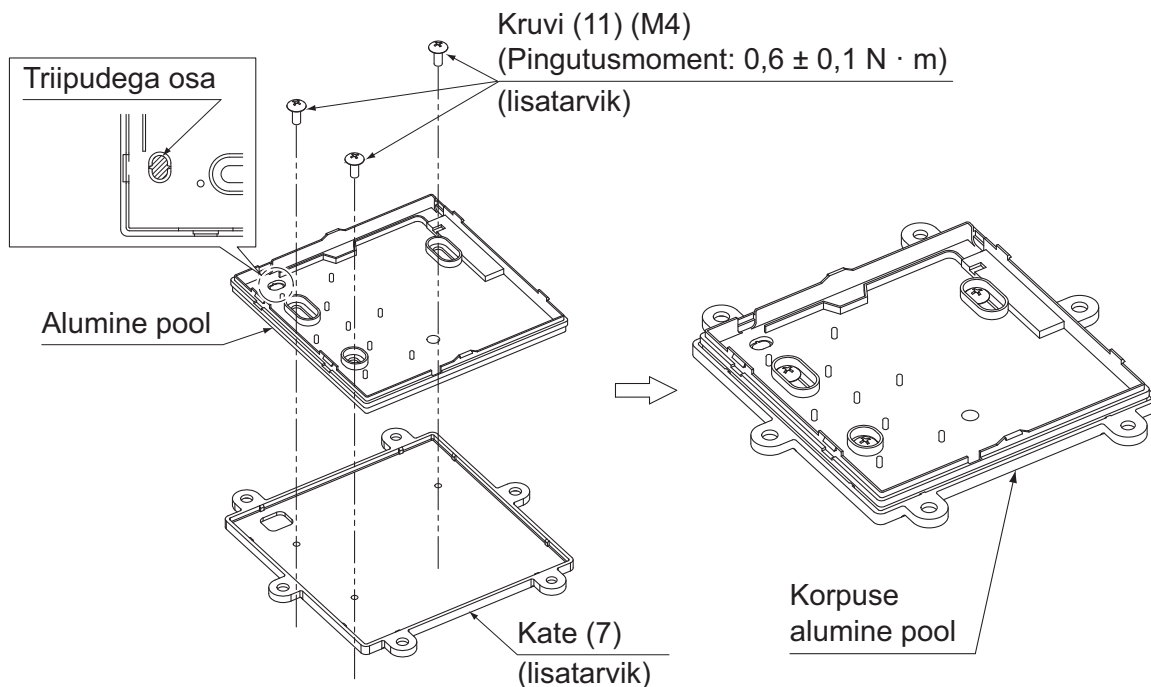
Joonis 20

Sisestage kruvikeeraja ja keerake seda ettevaatlikult kätte eemaldamiseks.

⚠ ETTEVAATUST

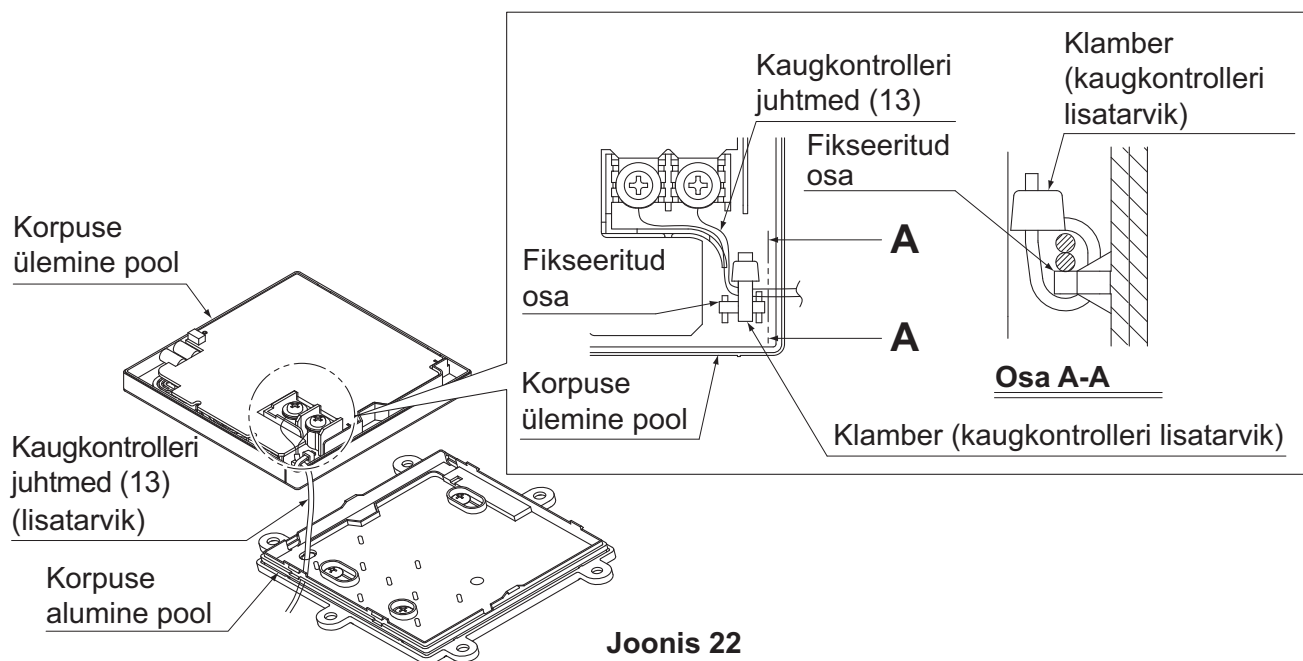
- Kaugkontrolleri trükkplaat on kinnitatud korpuse pealmisele poolele. Olge ettevaatlik, et te ei kriimustaks plaati kruvikeerajaga.
- Jälgige, et korpuse eemaldatud pealmise poole trükkplaadile ei satuks tolmu ega vedelikke.

2) Lõigake ära alumise poole triipudega osa ja seejärel kinnitage korpus kruvidega (11) kattele (7).



Joonis 21

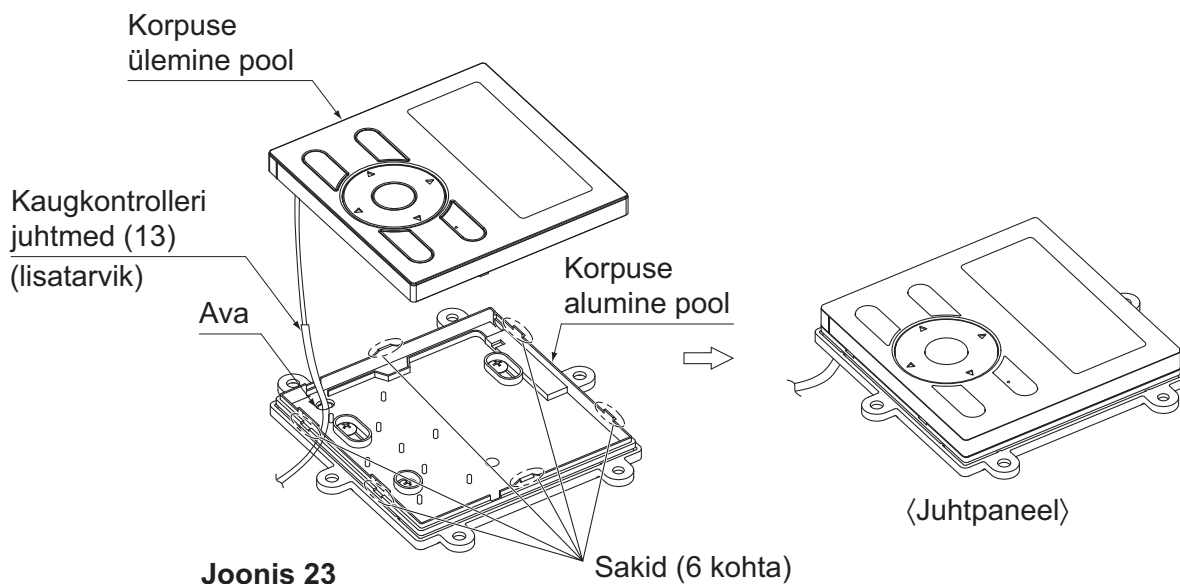
3) Ühendage kaugkontrolleri juhtmed (lisatarvik (13)).



Joonis 22

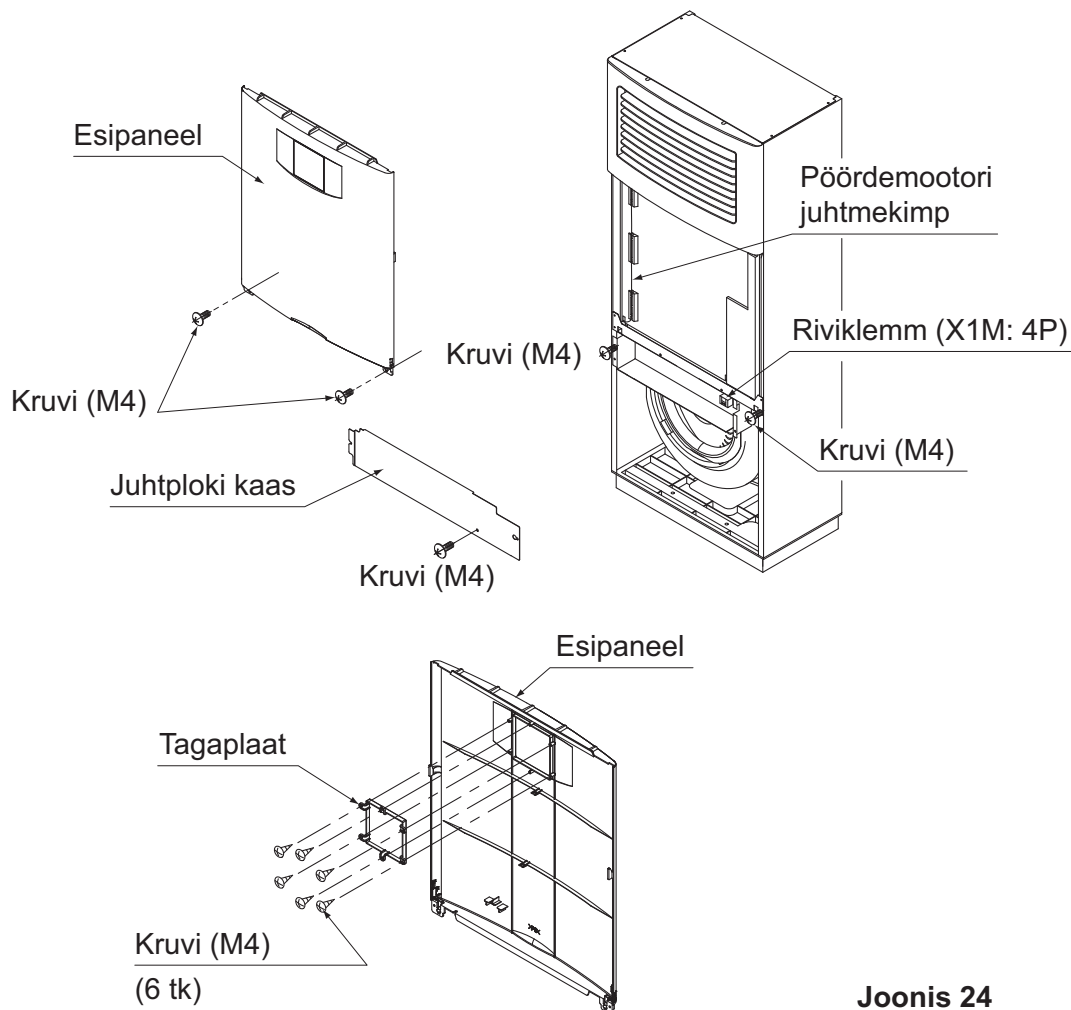
4) Sobitage ja paigaldage korpuse pealmine pool alumisele poolele, joondades sakid (6 kohas) alumise poolega.

- Jälgige, et juhtmed ei jääks vahele.
- Eemaldage pealmiselt poolelt kaitseleht.



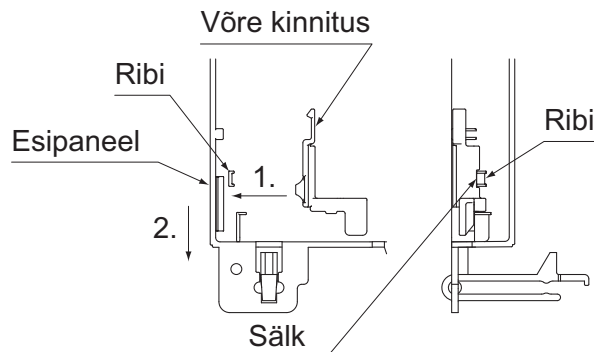
2. Eemaldage esipaneel ja seejärel eemaldage tagumisele küljele kinnitatud tagaplaat.

- Esipaneeli eemaldamisel ärge kukutage paneeli maha, hoidke esipaneeli eemaldamisel tugevalt.



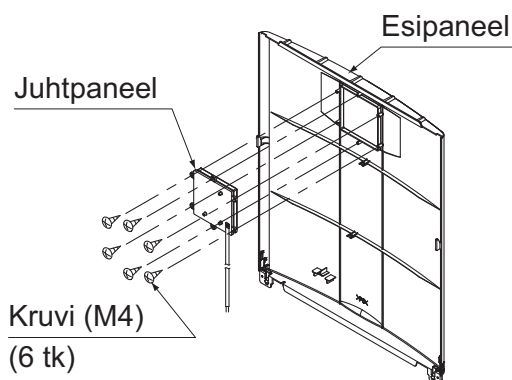
MÄRKUS

- Kui võre kinnitus tuleb esipaneeli eemaldamisel lahti, kinnitage võre kinnitus nagu näidatud allpool.
 - Paigaldage võre kinnitus, joondades selle sälgu esipaneeli ribiga.
 - Langetage võre kinnitust.



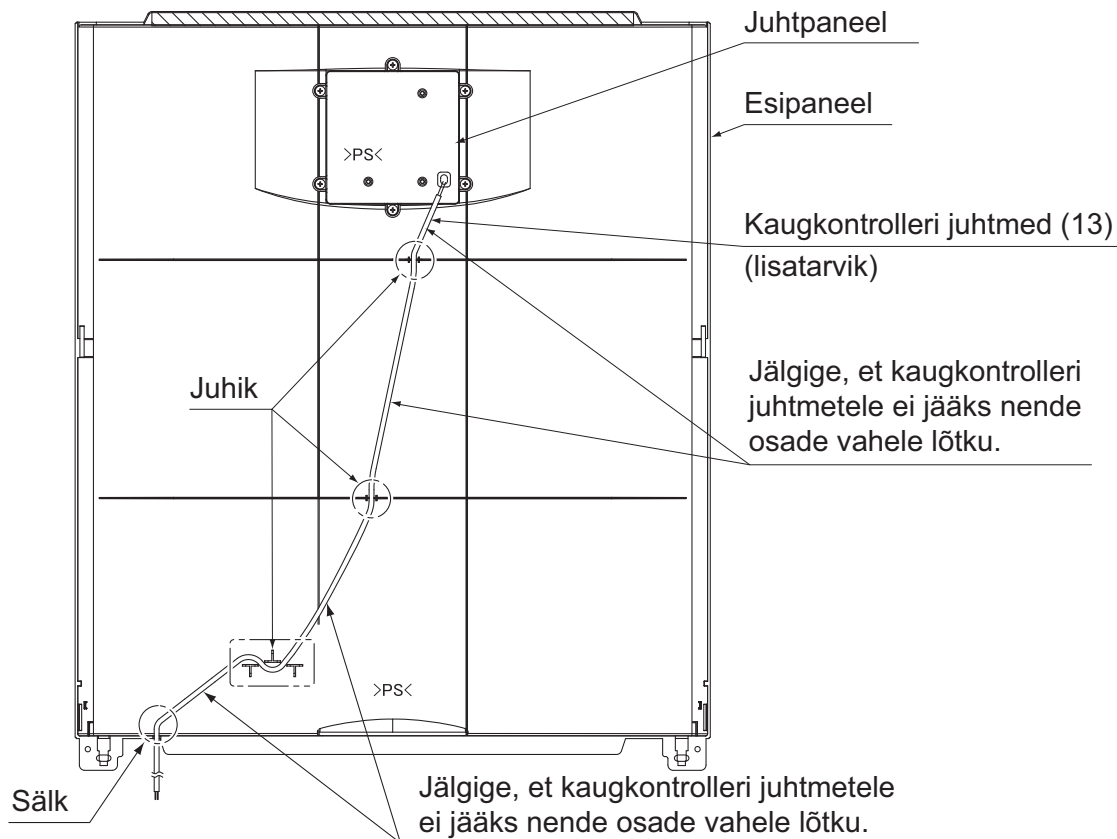
Joonis 25

3. Kinnitage juhtpaneel esipaneeli tagaküljele.



Joonis 26

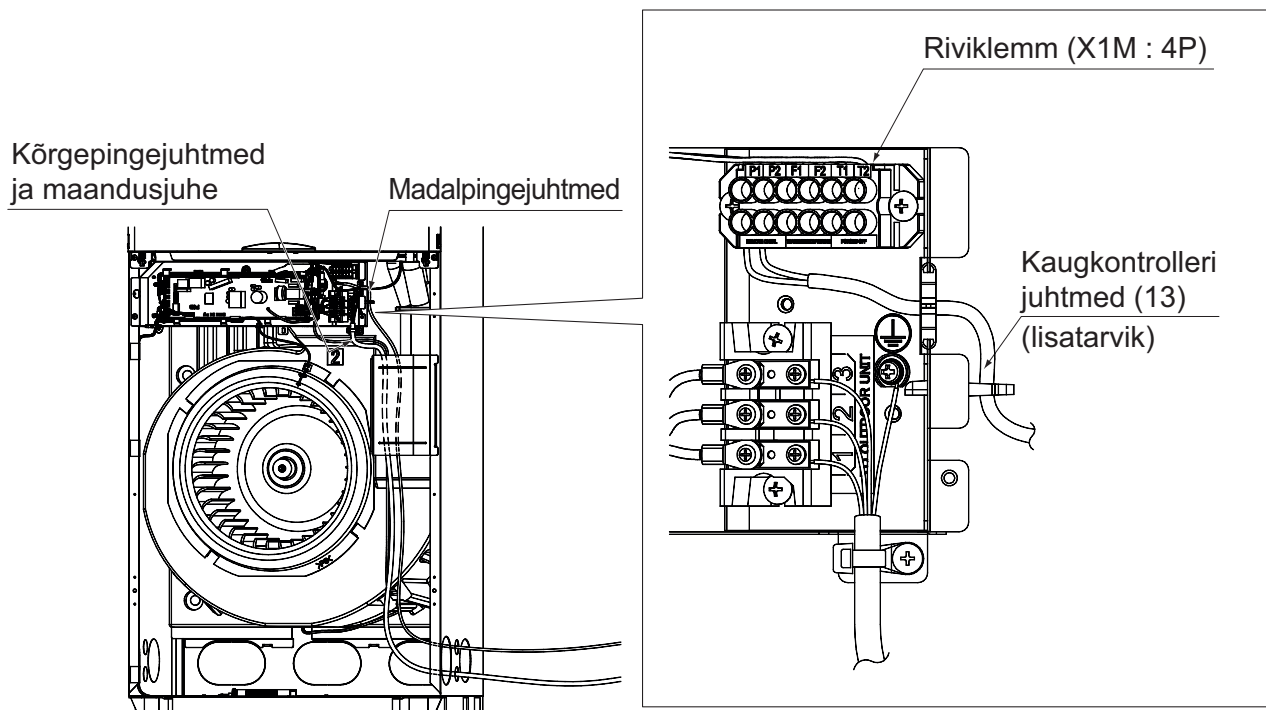
4. Kinnitage kaugkontrolleri juhtmed juhikusse ja sälku. (Vt joonis 27)



Joonis 27

5. Pange eesmine võre oma algsele kohale tagasi.

6. Eemaldage juhtploki kaas ja seejärel ühendage kaugkontrolleri juhtmed riviklemmi (X1M) klemmidega P1 ja P2 (polaarsus puudub).



Joonis 28

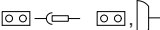
8. ELEKTRIJUHTMETE TÖÖD

8-1 ÜLDISED JUHISED

- Elektrijuhtmete töid peavad tegema elektriettevõtete volitatud elektrikud (elektriühendusi ja maanduse ühendusi võivad teha ainult litsentseeritud elektrikud).
- Kõiki juhtmetöid peab tegema volitatud elektrik.
- Paigaldada tuleb kaitselüliti, millega on võimalik lülitada kogu süsteemi välja.
- Paigaldage kindlasti välisseadmele rikkevoolukaitselüliti.
(Paigaldage rikkevoolukaitselüliti, et vältida elektrilöökide ja tulekahju ohtu.)
- Ettenähtud juhtmete pinge sise- ja välisseadme vahel ja siseseadmete vahel on 220–240 V.
- Ärge lülitage (siseseadme) toidet sisse enne, kui kõik paigaldustööd on tehtud.
- Maandage kliimaseade.
- Vaadake välisseadmega ühendatava toitejuhtme suurust, kaitselüliti ja lüliti võimsust ning juhtmete ühendamise juhiseid välisseadmega kaasasolevast paigaldusjuhendist.
- Ärge ühendage maandusjuhet gaasitorudele, kanalisatsioonitorudele, piksevardale ega telefoni maandusjuhtmetele.
 - Gaasitorud: võib põhjustada plahvatust või süttimist gaasilekke esinemisel.
 - Kanalisatsioonitorud: maandusefekt puudub, kui kasutatakse kõvast vinüülist torusid.
 - Telefoni maandusjuhtmed või piksevardad: võib põhjustada maandusel ebatavaliselt kõrget elektripotentsiaali äikesetormide ajal.
- Vaadake elektrijuhtmete tööde tegemisel ka juhtploki kaane tagaküljel olevat "ELEKTRISKEEMI".
- Ärge ühendage kunagi toitejuhet kaugkontrolleri juhtme riviklemmiga, sest see võib kahjustada kogu süsteemi.
- Vaadake kaugkontrolleri juhtmete andmeid kaugkontrolleriga kaasasolevast paigaldusjuhendist.
- Ärge puudutage juhtmetööde ajal trükkplaadikoostet. See võib põhjustada kahjustusi.
- Kasutage kõikide pooluste lahti ühendamise lüliti vähemalt 3 mm kontaktpunktide vahega, mis tagab täieliku katkestamise ülepinge III kategooria kohaselt.

Ühtne juhtmediagrammi legend

Kasutatud osade ja nummerduse kohta leiate lisateavet seadmel olevalt juhtmeskeemilt. Osade numbrid on toodud araabia numbritega iga osa puhul kasvavas järjekorras ning need on alltoodud ülevaate juures osa koodi sümboliga ***.

	:	KAITSELÜLITI		:	KAITSEMAANDUS
	:	ÜHENDUS		:	KAITSEMAANDUS (KRUVI)
	:	PISTIK		:	ALALDI
	:	MAANDUS		:	RELEEPISTIK
	:	KOHAPEALSED JUHTMED		:	LÜHISEPISTIK
	:	KAITSE		:	KLEMM
	:	SISESEADE		:	KLEMMILIIST
	:	VÄLISSEADE		:	JUHTMEKLAMBER

BLK : MUST	GRN : ROHELINE	PNK : ROOSA	WHT : VALGE
BLU : SININE	GRY : HALL	PRP, PPL : LILLA	YLW : KOLLANE
BRN : PRUUN	ORG : ORANŽ	RED : PUNANE	

A*P : TRÜKKPLAAT	PS : TOITEALLIKA LÜLITAMINE
BS* : SISSE/VÄLJA LÜLITAMISE SURUNUPP, KÄIVITUSLÜLITI	PTC* : POSITIIVSE TEMPERAATUURITEGURIGA TERMISTOR
BZ, H*O : SUMMER	Q* : ISOLEERITUD PAISUGA BIPOLAARTRANSISTOR (IGBT)
C* : KONDENSAATOR	Q*DI : LEKKEVOOLUAHELA KAITSELÜLITI
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, : ÜHENDUS, PISTIK	Q*L : ÜLEKOORMUSKAITSE
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Q*M : TERMOLÜLITI
D*, V*D : DIOD	R* : RESISTOR
DB* : SILDALADI	R*T : TERMISTOR
DS* : KIIPLÜLITI	RC : VASTUVÕTJA
E*H : KÜTTESEADE	S*C : PIIRLÜLITI
F*U, FU* (TEHNILISTE ANDMETE JAKS SEADME SEES TRÜKKPLAATI)	S*L : UJUKLÜLITI
FG* : PISTIK (KORPUSE MAANDUS)	S*NPH : SURVEANDUR (KÕRGE)
H* : JUHTMEKIMP	S*NPL : SURVEANDUR (MADAL)
H*P, LED*, V*L : SIGNAALLAMP, VALGUSDIOOD	S*PH, HPS* : SURVELÜLITI (KÕRGE)
HAP : VALGUSDIOOD (TEENINDUSMONITOR ROHELINE)	S*PL : SURVELÜLITI (MADAL)
HIGH VOLTAGE : KÕRGEPIINGE	S*T : TERMOSTAAT
IES : INTELLIGENTSE SILMA ANDUR	S*RH : NIISKUSANDUR
IPM* : INTELLIGENTNE TOITEMOODUL	S*W, SW* : KÄIVITUSLÜLITI
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M : MAGNETRELEE	SA*, F1S : LIIGPIINGEPIIRIK
L : PINGESTATUD	SR*, WLU : SIGNAALI VASTUVÕTJA
L* : MÄHIS	SS* : SELEKTORLÜLITI
L*R : REAKTOR	SHEET METAL : KLEMMLIISTU FIKSEERITUD PLAAT
M* : SAMM-MOOTOR	T*R : TRAF
M*C : KOMPRESSORMOOTOR	TC, TRC : SAATJA
M*F : VENTILAATORI MOOTOR	V*, R*V : VARISTOR
M*P : TÜHJENDUSPUMBA MOOTOR	V*R : SILDALADI
M*S : PÕÖRDEMOOTOR	WRC : JUHTMEVABA KAUGKONTROLLER
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETRELEE	X* : KLEMM
N : NEUTRAALNE	X*M : KLEMMLIIST (PLOKK)
n=*, N=* : FERRIITSÜDAMIKU LÄBIMISE ARV	Y*E : ELEKTROONILISE PAISUMISKLAPI MÄHIS
PAM : IMPULSS-AMPLITUUDMODULATSIOON	Y*R, Y*S : REVERSIIVSE SOLENOIDKLAPI MÄHIS
PCB* : TRÜKKPLAAT	Z*C : FERRIITSÜDAMIK
PM* : TOITEMOODUL	ZF, Z*F : MÜRAFILTER

8-2 KOHAPEAL HANGITAVATE JUHTMETE NÄITAJAD

Vaadake välisseadme juhtmete andmeid välisseadmega kaasasolevast paigaldusjuhendist.

Kaugkontrolleri ja seadmetevahelised juhtmed tuleb hankida kohapeal. (Vt tabel 3)

Juhtmete andmed on toodud tingimusel, et juhtmetel on pingelangus 2%.

Tabel 3

Komponent	Tehnilised näitajad
Seadmete juhtmed	4 soonega kaabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² ja sobivus voolule 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) (MÄRKUS 1)
Kaugkontrolleri juhe	Vinüüljuhe 0,75 kuni 1,25 mm ² mantliga või kaablid (2-sooneline) maksimaalselt 500 m* H03VV-F (60227 IEC 52) (MÄRKUS 2)

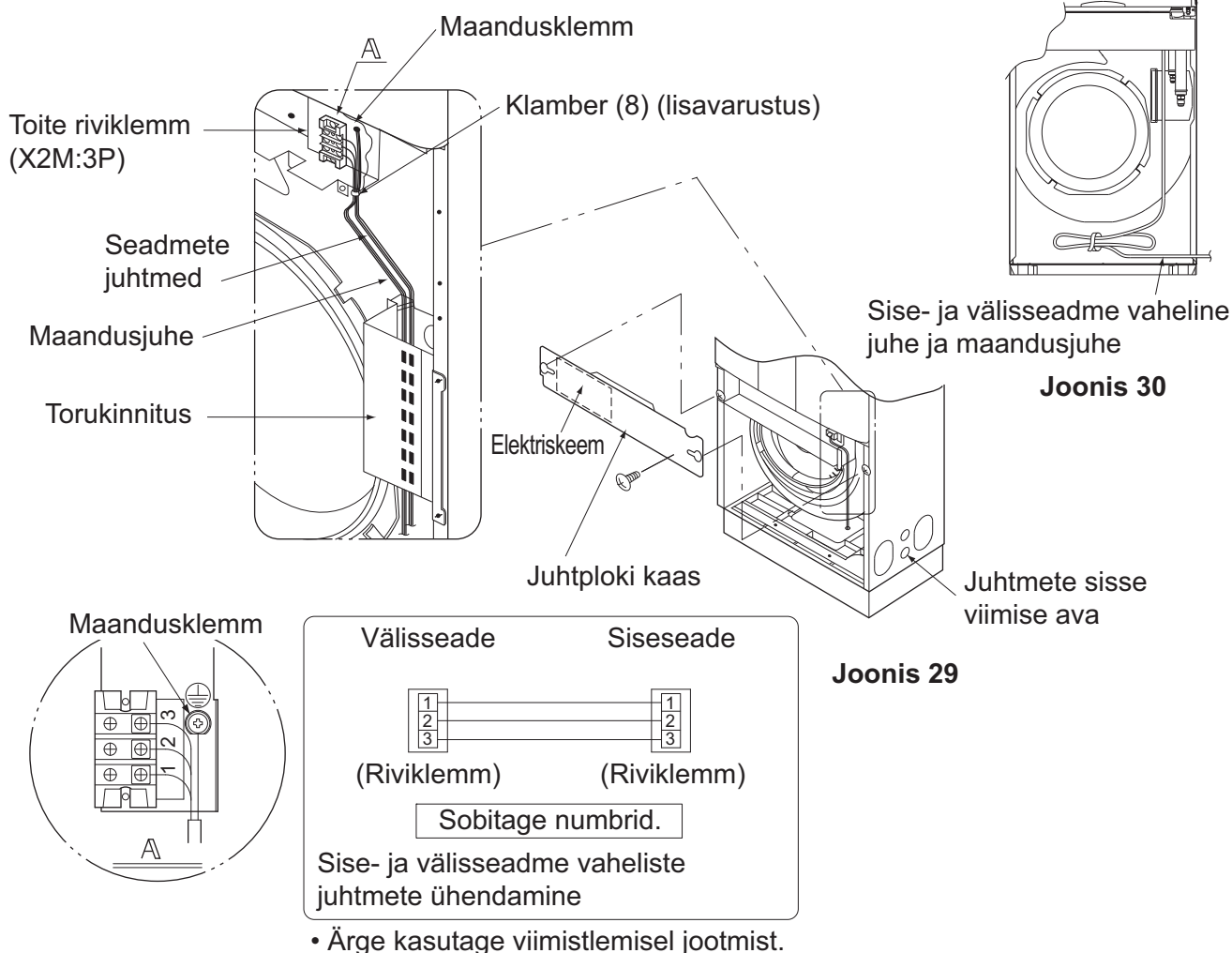
*See on täielik pikendatud pikkus rühma juhtimisega süsteemis.

MÄRKUS

1. Need on toodud tingimusel, et kasutatakse paigaldustorusid. Kui paigaldustorusid ei kasutata, kasutage H07RN-F (60245 IEC 66).
2. Mantliga vinüüljuhe või kaabel (isolatsiooni paksus vähemalt 1 mm)

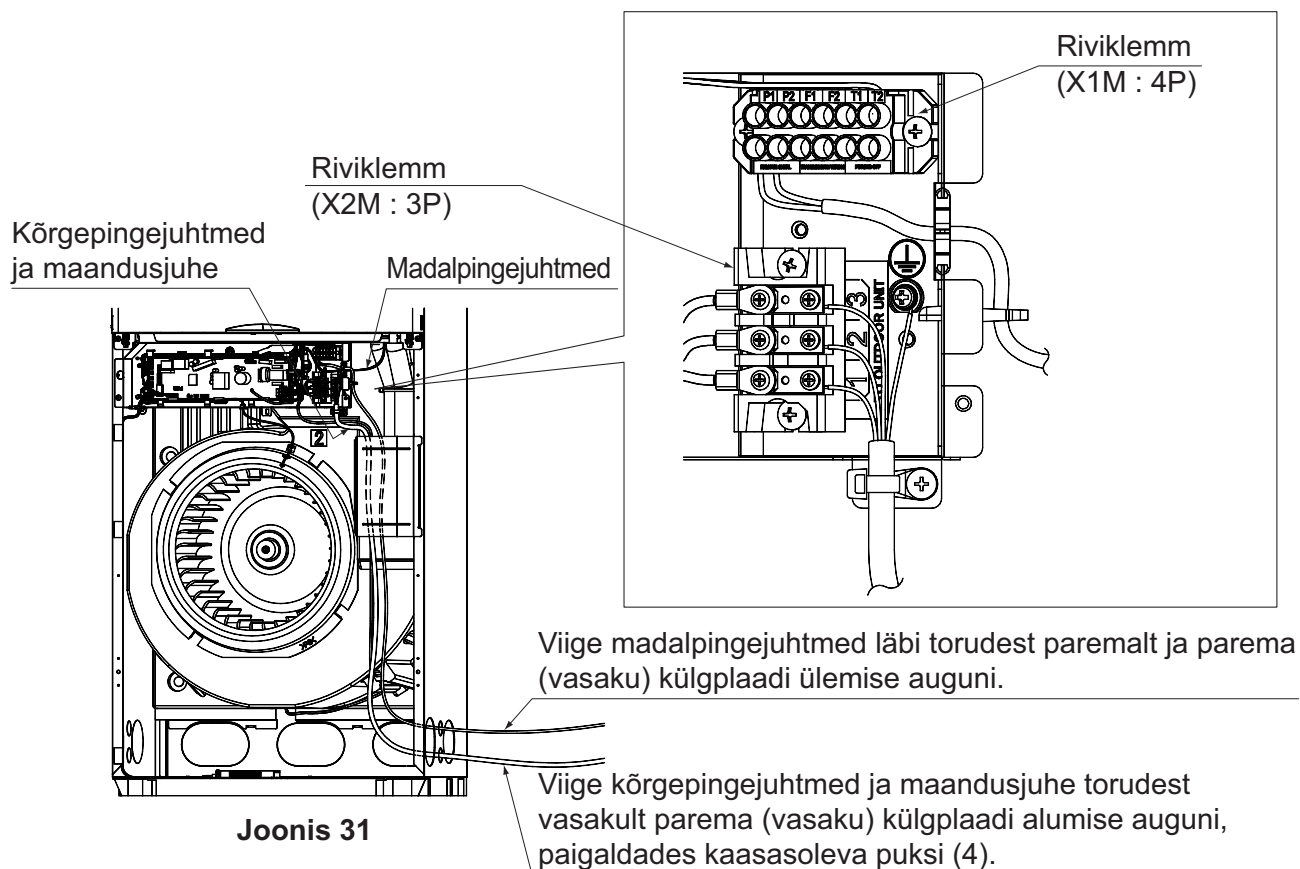
9. JUHTMETE ÜHENDAMINE JA JUHTMEÜHENDUSTE NÄIDE

9-1 JUHTMETE ÜHENDAMINE



«Sise- ja välisseadme vaheliste, maandusjuhtmete ja kaugkontrolleri juhtmete ühendusmeetodid»

- Eemaldage juhtploki kaas ja torukinnitus nagu näidatud **joonisel 29** ja ühendage kattuvate numbritega juhtmed seadme parema poole riviklemmiga (X2M: 3P). Ühendage maandusjuhe maandusklemmiga. Seda tehes tooge juhtmed seadmesse läbi juhtmeaugu ja kinnitage see klambriga (8) maandusjuhtmega kokku.
- Ühendage kaugkontrolleri juhtmed (kohapeal hangitavad) riviklemmi (X1M: 4P) klemmidega P1 ja P2 (puudub polaarsus) ja viige juhtmed seadmest välja **joonisel 31** näidatud viisil.
- Lükake kaugkontrolleri juhtmed torude kinnitusplaadi sisse.
- Paigutage madalpingejuhtmed (kaugkontrolleri juhtmed) vähemalt 50 mm eemale kõrge pingega juhtmetest (siseseadme ja välisseadme ühendusjuhtmed) ja maandusjuhtmest nii, et need ei läbiks sama kohta. (Vt **joonis 31**)



Joonis 31

- Juhtmetööde ajal paigutage elektrijuhtmed korralikult nii, et need ei suruks vastu juhtploki kaant. Samuti jälgige kaane kinnitamisel, et juhtmed ei oleks ploki ja kaane vahel. (Vahele jäävad elektrijuhtmed ja/või juhtploki kaane lahti vajumine võib põhjustada elektrilööki või süttimist.)
- Lükake siseühenduse juhtmed ja maandusjuhtmed toru kinnitusplaadi sisse. Seadmeid ühendavad juhtmed ja maandusjuhe torukinnitusse. Paigutage lisajuhtmed korralikult **joonisel 30** näidatud kohta. Juhtmed võivad puutuda kokku teiste osade, nagu ventilaator ja see võib kahjustada siseseadet.
- Selleks, et takistada väikeloomade seadmesse sisenemist, tihendage juhtmeava kitiga või soojusisolatsiooniga (kohapeal hangitav) nii, et sinna ei jääks vahet. (Kui väikeloomad, nagu putukad, satuvad seadmesse, võivad need põhjustada juhtplokis lühise.)

— ⚠ ETTEVAATUST —

Kasutage toitejuhtme riviklemmiga ühendamisel ümarat presskontakti. (Vt **joonis 32**)

Kui seda ei ole võimalik mõjuval põhjusel kasutada, järgige järgmisi juhiseid.

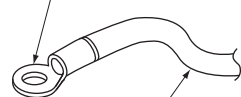
- Ärge ühendage sama toiteklemmiga erineva mõõduga juhtmeid. (Ühenduses olev lõtk võib põhjustada ülekuumenemist.) (Vt **joonis 33**)
- Juhtmetöödel veenduge, et kasutatakse ettenähtud juhtmeid. Samuti kinnitage juhtmed nii, et klemmidele ei rakendataks välist jõudu.
- Klemmikruvide pingutamiseks kasutage asjakohaseid kruvikeerajaid. Väikesed kruvikeerajad kahjustavad kruvipead ja need ei kinnita kruvisid piisavalt.

- Kui klemmikruvisid kinnitada liiga tugevalt, võib see kruvisid kahjustada.
- Iga klemmikruvi pingutusmoment on toodud tabelis 4.
- Kui kasutatakse köisjuhet, ärge jootke seda viimistlemisel.

Tabel 4

Pingutusmoment (N·m)	
Kaugkontrolleri juhtmete riviklemm	0,79~0,97
Seadmetevaheliste juhtmete riviklemm	1,18~1,44
Maandusklemm	1,18~1,44

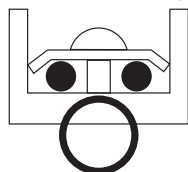
Ümar press-kontaktiga klemm



Elektrijuhe

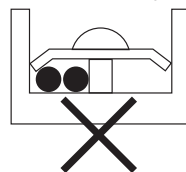
Joonis 32

Ühendage sama läbimõõduga juhtmed erinevatele pooltele. (ÕIGE)



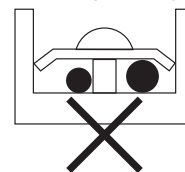
ÕIGE

Ärge ühendage sama läbimõõduga juhtmeid ühele poolele. (VALE)



VALE

Ärge ühendage erineva läbimõõduga juhtmeid. (VALE)



VALE

Joonis 33

9-2 JUHTMEÜHENDUSTE NÄIDE

⚠ ETTEVAATUST

Paigaldage kindlasti välisseadmele rikkevoolukaitselüliti.

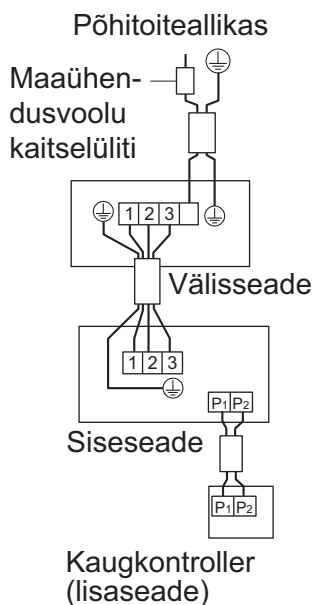
See on vajalik elektrilöökide ja süttimise ära hoidmiseks.

Vaadake välisseadmete juhtmeühendusi välisseadmega kaasasolevast paigaldusjuhendist.

Kontrollige süsteemi tüüpi.

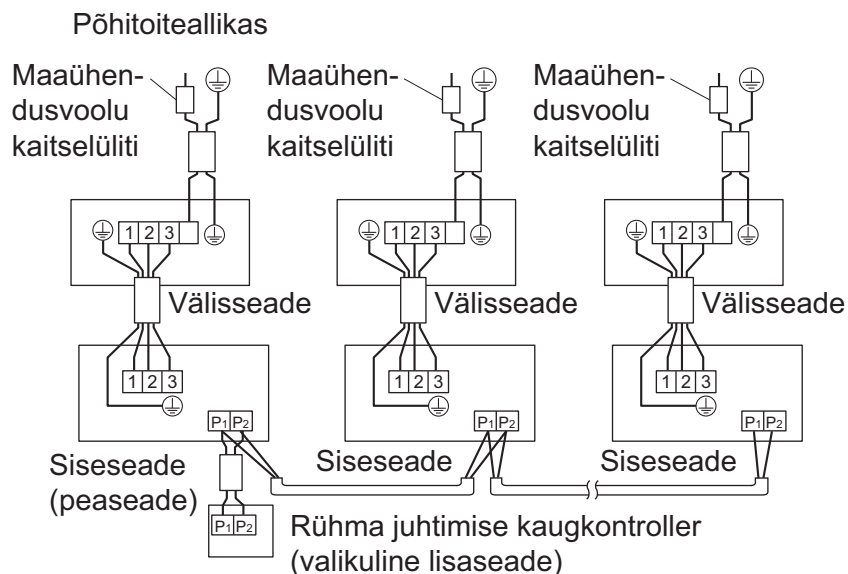
- **Paaristüüp:** 1 kaugkontroller juhib 1 siseseadet (standardsüsteem). (Vt joonis 34)
- **Rühma juhtimisega:** 1 kaugkontroller juhib kuni 16 siseseadet (kõik siseseadmed töötavad vastavalt kaugkontrollerile). (Vt joonis 35)
- **2 kaugkontrolleriga juhtimine:** 2 kaugkontrollerit juhivad 1 siseseadet. (Vt joonis 37)

Paaristüüp



Joonis 34

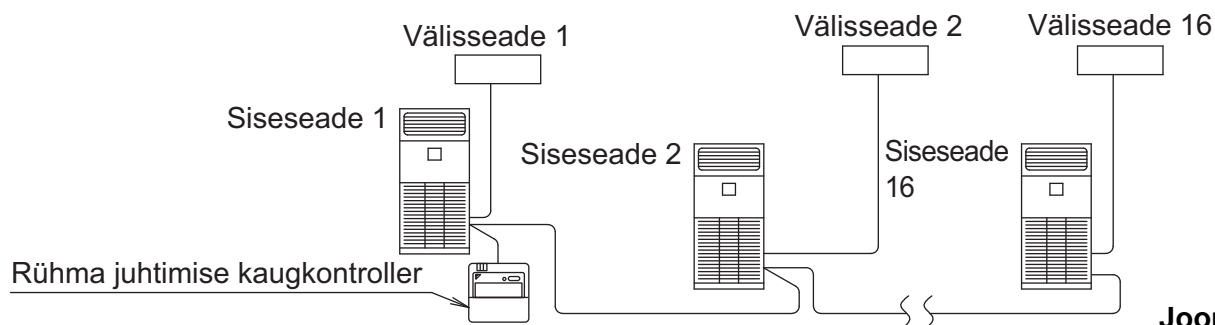
Rühma juhtimine



Joonis 35

Rühma juhtimise rakendamisel

- Kui kasutate paarisüsteemina, saate juhtida kaugkontrolleriga kuni 16 seadme samaaegset käivitamist/seiskumist (rühm). (Vt **joonis 36**)
- Sellisel juhul töötavad kõik rühma siseseadmed rühma juhtiva kaugkontrolleri järgi.
- Kereandur mõjutab ainult seda siseseadet, millega kaugkontroller ühendatud on.

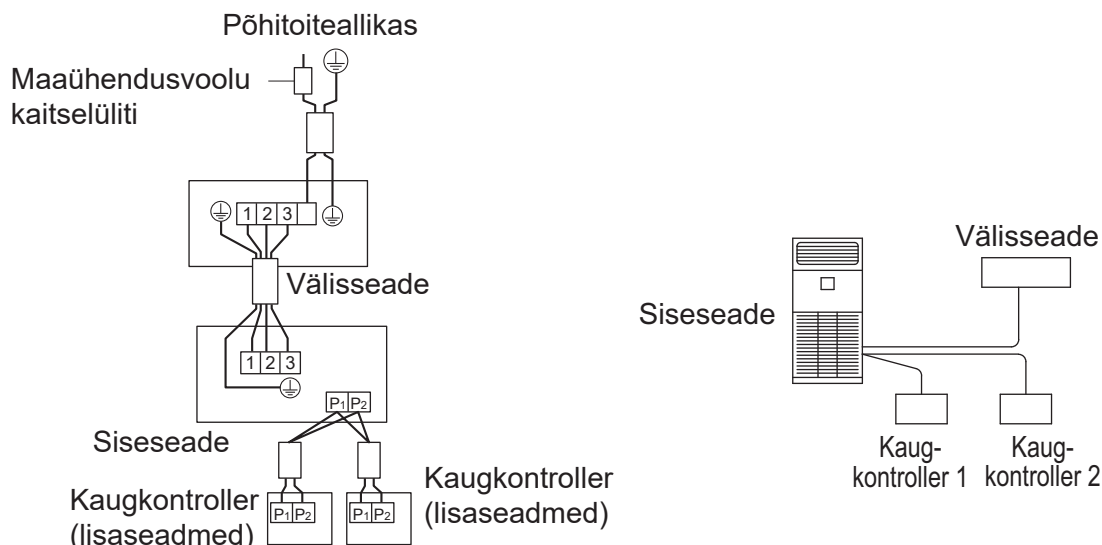


Joonis 36

Juhtmete ühendamise meetod

- (1) Eemaldage juhtploki kaas. (Vt "9. JUHTMETE ÜHENDAMINE JA JUHTMEÜHENDUSTE NÄIDE".)
- (2) Paigutage juhtploki kaugkontrolleri klemmide (P1, P2) vahele sild. (Puudub polaarsus.) (Vt **joonis 35** ja tabel 3)

2 kaugkontrolleriga juhtimine



Joonis 37

Juhivad kaks kaugkontrollerit (1 siseseadme juhtimine 2 kaugkontrolleriga)

- Kui kasutate 2 kaugkontrollerit, tuleb ühele valida "MAIN" ja teisele "SUB".

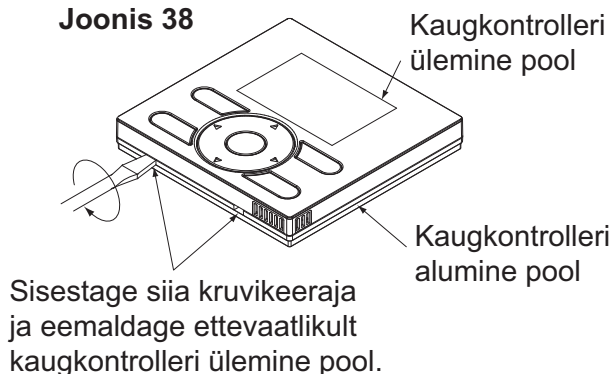
PEAMISE/ALLUVA ÜMBERLÜLITUS

- BRC1E tüüpi kaugkontrolleri kasutamisel vaadake kaugkontrolleriga kaasasolevat juhendit.

Kui kaugkontroller on juhtmega, muutke lüliti sätteid järgmiselt:

- Sisestage lamedapealine kruvikeeraja vahesse, mis on korpuse pealmise poole ja alumise poole nõgusa osa vahel ja eemaldage peamine pool. (2 kohas) (Trükkplaat on kinnitatud kaugkontrolleri pealmisele poolele.) (Vt joonis 38)**
- Viige peamise/alluva ümberlülituse lüliti ühe kaugkontrolleri trükkplaadil kahest asendisse "S". (Jätke teise kaugkontrolleri seadistus asendisse "M".) (Vt joonis 39)**

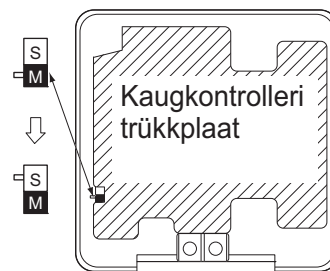
Joonis 38



Joonis 39

(Tehasesäte)

(Kui tehasesätteid ei muudeta, tuleb muuta ainult ühte kaugkontrollerit.)



Juhtmete ühendamise meetod

(3) Eemaldage juhtploki kaas (Vt "9. JUHTMETE ÜHENDAMINE JA JUHTMEÜHENDUSTE NÄIDE".)

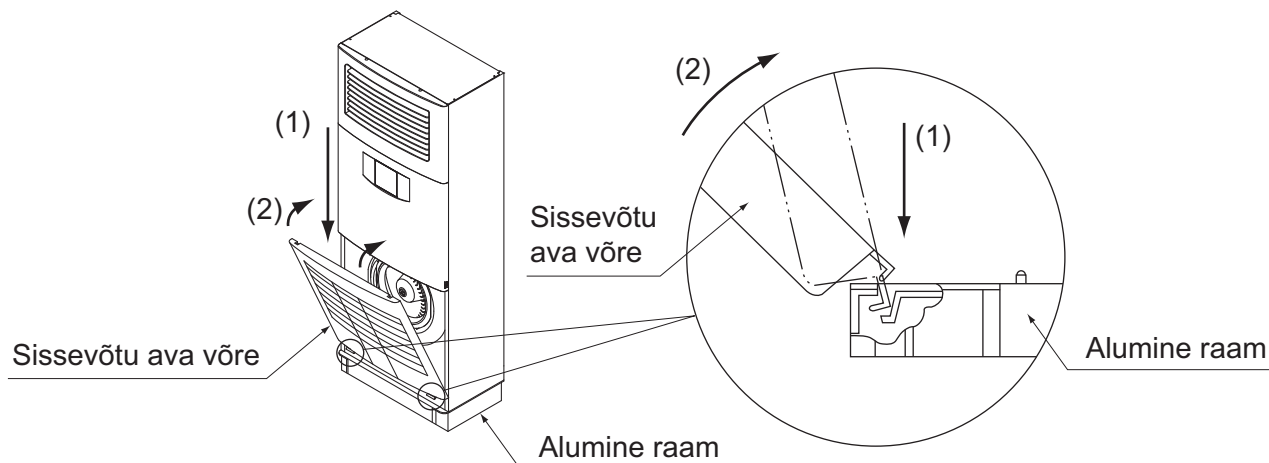
- Lisage kaugkontrollerile juhtploki juhe kaugkontrolleri 2 (alluv) ja rivi klemmi (X1M) klemmi (P1, P2) vahele. (Puudub polaarsus.) (Vt joonis 37 ja tabel 3)

MÄRKUS

- Kõik ülekandejuhtmed, v.a kaugkontrolleri juhtmed, on polariseeritud ja peavad vastama klemmi sümbolile.
- Rühma juhtimise kaugkontrolleri puhul valige kaugkontroller, mis sobib kõige rohkemate funktsioonidega siseseadmega (nt pöörlevad labad).

10. SISSEVÕTUAVA VÕRE PAIGALDAMINE

1. Kinnitage sissevõtuava võre alumise raami soonde järjekorras (1)→(2). (Vt joonis 40)

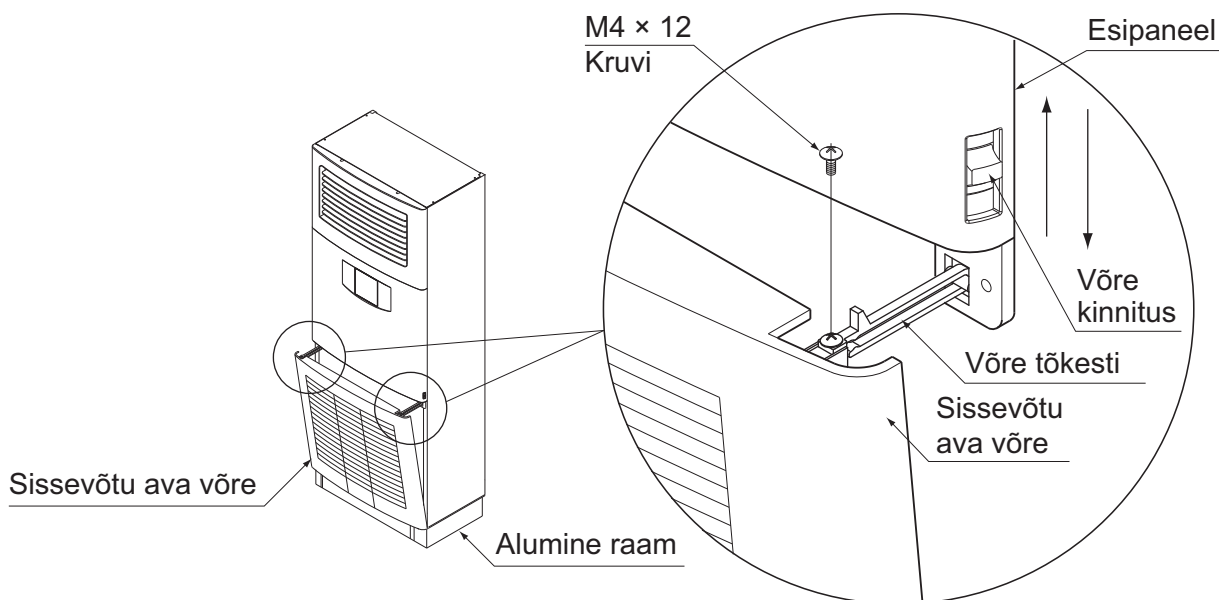


Joonis 40

2. Sobitage võre tõkesti (esipaneel) sissevõtuava võre soonde ja lukustage võre selle algsesse asendisse kruviga. (Vt joonis 41)

* Jälgige, et te ei pingutaks kruvisid üle.

3. Kontrollige, kas võre kinnitus on tõstetud ja seejärel sulgege sissevõtuava võre. Pärast võre kinnitamist langetage võre kinnitus. (Vt joonis 41)



Joonis 41

11. KOHAPEALNE SEADISTAMINE

«Tehke kõik "Pärast tööd kontrollitavad punktid" (lk 5).»

- Veenduge, et kõik sise- ja välisseadme paigaldamis- ja juhtmetööd on tehtud.
 - Veenduge, et kõik järgmised esemed on suletud: siseseadme juhtploki kaas ja väline plaat ja välisseadme torukate.
- <Kohapeal tehtavad seadistused tuleb teha kaugkontrolleril vastavalt paigaldustingimustele.>
- Seadistusi saab teha, muutes suvandeid "Režiimi nr", "KOODI ESIMENE NR" ja "KOODI TEINE NR".
 - Vaadake seadistusprotseduuri ja juhiseid kaugkontrolleriga kaasasolevast juhendist.
 - "Režiimi nr" seadistatakse tavaliselt rühmale ühiselt. Iga siseseadme eraldi seadistamiseks ja pärast seadistamist kontrollimiseks tooge Režiimi nr sulgudes.
 - Ärge tehke seadistusi, mida ei ole tabelis toodud.

11-1 ÕHUFILTRI IKOONI SEADISTAMINE

- Filtri ikoon, mis teavitab vajadusest õhufiltrit puhastada, kuvatakse kaugkontrolleri LCD-ekraanil.
 - Muutke KOODI TEINE NR vastavalt ruumis olevale mustuse ja tolmu kogusele.
(Tehasesättena KOODI ESIMENE NR 1 seadistatakse KOODI TEISEKS NR "01" pikema aja korral ja KOODI ESIMENE NR 0 seadistatakse KOODI TEISEKS NR "01", õhufiltri saastumine - kerge.)
- (Vt tabel 5)**
- Seletage kliendile, et filtreid tuleb ummistumise vältimiseks regulaarselt puhastada, ja öelge neile, milline aeg on seadistatud.
- Sõltuvalt kasutuskeskkonnast saab filtri regulaarse puhastamise aega lühendada.

Tabel 5

Sätted		Režiimi nr	KOODI ESIMENE NR	KOODI TEINE NR		
				01	02	04
Puhastamise aeg		10 (20)	1	Pikem aeg	—	Lühike aeg
Õhufiltri saastumine: kerge/tugev	Pikem aeg		0	Umbes 2500 tundi	Umbes 1250 tundi	—
	Lühike aeg			Umbes 200 tundi	Umbes 100 tundi	—

 on seadistatud tehasesest väljastamise hetkel.

11-2 ÕHUVOOLU SEADISTAMINE, KUI TERMOSTAAT ON VÄLJAS

- Seadistage voolu kiirus vastavalt keskkonna nõuetele pärast kliendiga nõupidamist.
- (Vt tabel 6)**
- Õhuvoolu muutmisel selgitage õhuvoolu kiiruse sätteid kliendile.

Tabel 6

Sätted		Režiimi nr	KOODI ESIMENE NR	KOODI TEINE NR
Ventilaatori töötamine, kui termostaat on VÄLJAS (jahutus/küte)	Tavaline	11 (21)	2	01
	Seiskamine			02
Õhuvoolu kiirus, kui jahuti termostaat on VÄLJAS	LL õhuvoolu kiirus	12 (22)	6	01
	Õhuvoolu kiiruse seadistamine			02
Õhuvoolu kiirus, kui kütte termostaat on VÄLJAS	LL õhuvoolu kiirus	12 (22)	3	01
	Õhuvoolu kiiruse seadistamine			02

11-3 ÕHUVOOLU KIIRUSE SUURENEMISE REŽIIMI SEADISTAMINE (71 · 100 klass)

- Seadistatud õhuvoolu kiirust (HH, H ja L) saab suurendada vastavalt paigaldustingimustele ja kliendi soovidele. Sellisel juhul muutke KOODI TEIST NR vastavalt tabelile 7.

Tabel 7

Sätted	Režiimi nr	KOODI ESIMENE NR	KOODI TEINE NR
Standard	13 (23)	0	01
Natukene kõrgem			02
Kõrgem			03

12. TESTIMISTOIMINGUD

«Täitke kõik "1. Pärast tööd kontrollitavad punktid" leheküljel 4. Vaadake ka välisseadme paigaldusjuhendit.

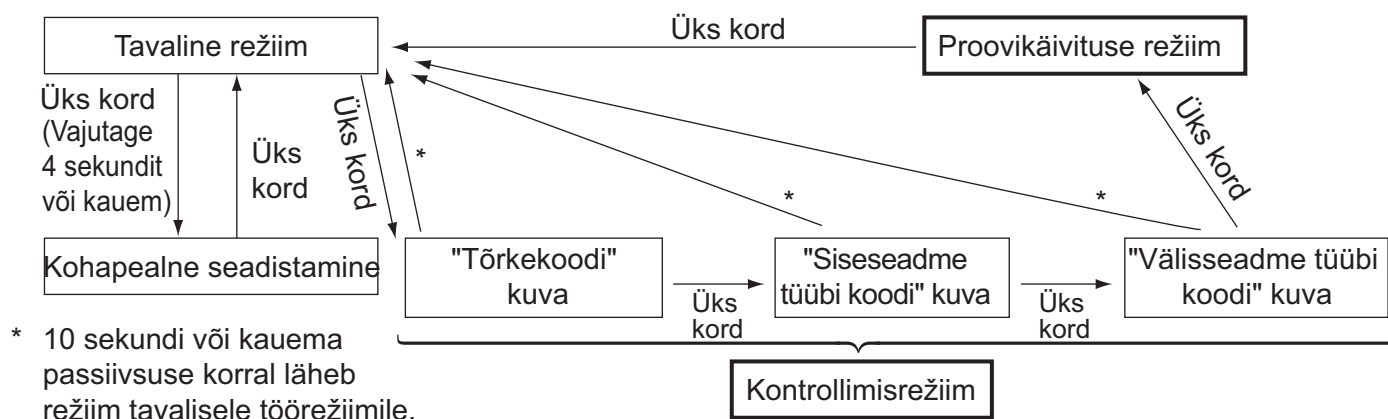
< Ettevaatusabinõud enne proovikäivitust >

1. Avage täielikult välisseadme sulgeklapid.
2. Lülitage kambrikütte elekter sisse 6 tunniks või kauemaks.
3. Kasutage proovikäivitust kindlasti jahutusrežiimi.
4. Eemaldage ventilaatori pehmendus. (Vt lk 8)

BRC1E mudeli kaugkontrolleri sätteid tuleks vahetada vastavalt kaugkontrolleriga kaasasolevale juhendile. Teise kaugkontrolleri sätteid tuleks vahetada vastavalt järgmisele protseduurile.

- Veenduge, et kõik sise- ja välisseadme paigaldamistööd on tehtud.
- Veenduge, et kõik järgmised esemed on suletud: siseseadme juhtploki kaas ja väline plaat ja välisseadme torukate.
- Pärast jahutustorude, äravoolutorude ja elektrijuhtmete tööde tegemist puhastage siseseadme sisemus ja esipaneel. Järgmiseks tehke seadme kaitsmiseks proovikäivitust vastavalt välisseadmega kaasasolevale paigaldusjuhendile. (Proovikäivitust on soovitatav teha kvalifitseeritud elektrikü või inseneri juuresolekul.)
- Kui ruumi siseviimistlus on tegemata, selgitage pärast proovikäivitust kliendile, et kliimaseadet ei tohi siseseadmete kaitsmiseks kasutada enne, kui siseviimistlustööd on tehtud. (Kui seadet kasutatakse nendes tingimustes, saastavad värv, liim ja muud siseviimistlustöödel kasutatavad materjalid siseseadet. See võib põhjustada veepritsmeid või -leket.)
- Talitlushäire esinemisel ja kui seadet ei saa kasutada, vaadake "12-1 PROBLEEMIDE DIAGNOOSIMINE".
- Kui proovikäivitust on tehtud, vajutage üks kord nupule KONTROLLIMINE/PROOVIKÄIVITUS, et viia seade kontrollimisrežiimi ja veenduge, et tõrkekood on "00" (=normaalne). Kui koodiks on mõni muu kui "00", vaadake "12-1 PROBLEEMIDE DIAGNOOSIMINE".
- Pärast proovikäivitust on siseseadme ventilaatori töötamise ja töötule vilkumise ajal jahutusaine lekkimise oht, seega ventileerige ruumi ja võtke ühendust edasimüüjaga (ainult jahutusaine R32 korral).
- Vajutage neli korda nupule KONTROLLIMINE/PROOVIKÄIVITUS, et naasta tavalisse töörežiimi.

[Režiimi vahetamine]



Joonis 42

12-1 PROBLEEMIDE DIAGNOOSIMINE

Kui toide on sees. Probleeme saab jälgida kaugkontrolleril.

BRC1E mudeli kaugkontrolleri vigade diagnostikat tuleks teha vastavalt kaugkontrolleriga kaasasolevale juhendile. Muude kaugkontrollerite puhul tehke vigade diagnostikat vastavalt allolevale protseduurile.

■ Rikkeotsing kaugkontrolleri vedelkristallekraani kaudu.

1 Kaugkontrolleriga. (MÄRKUS 1)

Kui töötamine peatub probleemi tõttu, kuvatakse vedelkristallekraanil "▲" ja tõrkekood.

Diagnostikat saab viia läbi, kasutades vastavalt näidatud tõrkekoodile tõrkekoodide loendit.

Lisaks kuvab see rühma juhtimise korral seadme nr, seega tehakse tuvastatud seadme numbriga seadmel tõrke lähtestamist, vt (MÄRKUS 2).

MÄRKUS

1. Kaugkontrolleri nupu KONTROLLIMINE/PROOVIKÄIVITUS vajutamisel hakkab vilkuma ikoon "▲".
2. Kontrollimise režiimi ajal SISSE/VÄLJA nupu 5 sekundit või kauem all hoidmisel kuvatakse vigade ajaloo näit. Sellisel juhul vilgub tõrkekoodi näit kaks korda, koodi näiduks kuvatakse "00" (normaalne) ja seadme NR-na kuvatakse "0". Seejärel muutub kuva automaatselt kontrollimise režiimilt tavalisele režiimile.

12-2 TÕRKEKOOD

- Kohtades, kus tõrkekood on tühi, ei kuvata ikooni "▲". Kuigi süsteem jätkab töötamist, kontrollige süsteemi ja tehke vajalikud parandused.
- Sõltuvalt sise- või välisseadme tüübist ei pruugita tõrkekoodi kuvada.

Tõrkekood	Kirjeldused ja lahendused	Märkused
A0	Kaugkontrolleri tõrkedagnostika kuvab ekraanil koodi A0.	Kas see piiksub? Kui see tekitab heli: On jahutusaine lekkimise oht. Tuulutage ruumi ja võtke ühendust edasimüüjaga. Kui see ei tekita heli: Jahutusaine leket ei esine või toimub endiselt tuvastamine. Oodake mõned minutid. Mõnikord võib jahutusaine andur tuvastada valesid aineid, nagu putukamürgid või juukselakid (ainult jahutusaine R32 korral).
A1	Siseseadme trükkplaadi tõrge	
A3	Äravoolutase ebatavaline	
A6	Siseseadme ventilaatori mootori ülekoormus, liigvool, lukk	
	Siseseadme trükkplaadi ühenduse tõrge	
AF	Niisutaja süsteemitõrge	
AH	Õhupuhastaja (tolmu kogumine, desodoreerimine) seadme tõrge	Ainult õhupuhastaja (tolmu kogumine, desodoreerimine) ei tööta. Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.
AJ	Mahutavuse seadistamise tõrge	Mahutavuse seadistamise adapteri või mahutavuse andmete viga või mahutavuse seadistamise adapter on lahti, adapteriga ei saada ühendust või andmete salvestamise IC-le ei ole mahutavust määratud.
C1	Ülekandeviga siseseadme trükkplaadi (peamine) ja siseseadme trükkplaadi (alluv) vahel	
C4	Siseseadme soojusvaheti vedelikutoru temperatuurianduri tõrge	Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.

C5	Siseseadme soojusvaheti kondensaatori / aurustaja termistori tõrge	Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.
C9	Sissevõetava õhu termistori tõrge	Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.
CC	Niiskusanduri hälve	
CE	Intelligentse silma / pöranda temperatuurianduri tõrge	
CJ	Kaugkontrolleri õhu termistori tõrge	Kaugkontrolleri termostaat ei tööta, kuid seadme termostaat on lubatud.
E0	Ohutusseadise aktiveerumine (välisseade)	
E1	Välisseadme trükkplaadi tõrge (välisseade)	
E3	Kõrge rõhu tõrge (välisseade)	
E4	Madala rõhu tõrge (välisseade)	
E5	Kompressori mootoriluku tõrge (välisseade)	
E6	Kompressori mootorilukk liigvoolu tõttu (välisseade)	
E7	Välisseadme ventilaatori mootoriluku tõrge (välisseade)	
	Välisseadme ventilaatori hetkelise liigvoolu tõrge (välisseade)	
E9	Elektrilise paisumisventiili tõrge (välisseade)	
EA	Jahutuse/kütte lüliti tõrge (välisseade)	
F3	Äravoolutoru temperatuuri tõrge (välisseade)	
H3	Kõrge rõhu lüliti tõrge (välisseade)	
H4	Madala rõhu lüliti tõrge (välisseade)	
H7	Välisseadme ventilaatori mootori asendisignaali tõrge (välisseade)	
H9	Välisseadme õhu termistori süsteemitõrge (välisseade)	Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.
CH	Kaugkontrolleri tõrkediagnostika kuvab ekraanil koodi CH.	Kas see piiksub? Kui see tekitab heli: On järgnevad ohud. Võtke ühendust edasimüüjaga (ainult jahutusaine R32 korral). Jahutusaine lekkeanduri töö tõrge. Jahutusaine lekkeanduri kaabel on purunenud. Jahutusaine lekkeanduri kaabli ühendamine ei ole täielikult tehtud. Trükkplaadi tõrge.
J1	Rõhuanduri süsteemitõrge (partii) (välisseade)	
J2	Vooluanduri süsteemitõrge (välisseade)	Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.
J3	Äravoolutoru termistori süsteemitõrge (välisseade)	Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.

J5	Sissevõtutoru termistori süsteemitõrge (välisseade)	
J6	Välisseadme soojusvaheti jaoturi vedelikutoru termistori tõrge (välisseade)	Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.
J7	Välisseadme soojusvaheti kondensaatori / aurustaja termistori tõrge (välisseade)	Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.
J8	Vedelikutoru termistori süsteemitõrge (välisseade)	Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.
J9	Gaasitoru termistori tõrge (jahutus) (välisseade)	
JA	Äravoolutoru rõhuanduri süsteemitõrge (välisseade)	
JC	Sissevõtutoru rõhuanduri süsteemitõrge (välisseade)	
L1	Inverteri süsteemitõrge (välisseade)	
L3	Reaktori termistori tõrge (välisseade)	
L4	Ülekuumenenud soojuskiirgav laba (välisseade)	Inverteri jahutuse tõrge.
L5	Hetkeline liigvool (välisseade)	Kompressori mootoritel ja turbiinidel võib esineda maandusriike või lühis.
L8	Elektriline termostaat (välisseade)	Kompressori mootorid ja turbiinid võivad olla ülekoormatud ja lahti ühendatud.
L9	Seiskumise takistamine (välisseade)	Kompressor võib olla lukus.
LC	Ülekandetõrge inverteri ja välisseadme juhtploki vahel (välisseade)	
P1	Avatud faas (välisseade)	
P3	DCL-anduri süsteemitõrge (välisseade)	
P4	Soojustkiirgava laba termistori tõrge (välisseade)	Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.
P6	Alalisvoolu väljundvoolu anduri süsteemitõrge (välisseade)	
PJ	Mahutavuse seadistamise tõrge (välisseade)	Mahutavuse seadistamise adapteri või mahutavuse andmete viga või mahutavuse seadistamise adapter on lahti, adapteriga ei saada ühendust või andmete salvestamise IC-le ei ole mahutavust määratud.
U0	Sissevõtutoru ebatavaline temperatuur (välisseade)	Jahutusaine kogus võib olla liiga väike. Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.
U1	Pöördfaas (välisseade)	Vahetage kahe L1, L2 või L3 faasi kontaktid.
U2	Toitepinge tõrge (välisseade)	Inverteri avatud faas või esineb peaahela kondensaatoril tõrge. Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.
U4 UF	Ülekande viga (sise- ja välisseadme vahel)	Juhtmeühenduse viga sise- ja välisseadme vahel. Või sise- ja välisseadme trükkplaadi tõrge.
U5	Ülekande viga (siseseadme ja kaugkontrolleri vahel)	Ülekanne siseseadme ja kaugkontrolleri vahel ei toimu korrektselt.

U8	Ülekande viga peamise ja alluva kaugkontrolleri vahel (alluva kaugkontrolleri tõrge)	
UA	Kohapealse seadistamise viga	Samaaegse sisse/välja lülitusega kaksiktüüpi multisüsteemi seadistusviga.
UE	Ülekandeviga (siseseadme ja keskse kaugkontrolleri vahel)	
UC	Kaugkontrolleri aadressi seadistamise viga	
UJ	Liseseadme ülekande viga	Sõltuvalt mudelist või tingimustest rakendatakse erakorralist seiskamist.

— ETTEVAATUST —

- Vaadake "Kliendile tarnimise ajal kontrollitavad punktid." (lk 5) pärast proovikäivitust ja veenduge, et kõik punktid on kontrollitud.
- Kui kliendi siseremonditööd ei ole proovikäivituse ajaks tehtud, paluge kliendil kliimaseadet mitte kasutada.
Sisetöodes kasutatavates värvides ja liimainetes kasutatud ained võivad toodet kasutamise ajal saastada.

— Proovikäivituse tegijatele —

Kui tarnite toote kliendile pärast proovikäivituse tegemist, kontrollige, kas juhtplokki kaas, õhufilter ja sissevõtu võte on paigaldatud. Lisaks seletage kliendile toite kaitselüliti olekut (SEES/VÄLJAS).

13. TÖÖVAHEMIK

kui temperatuur või õhuniiskus on väljaspool järgmisi tingimusi, võivad aktiveeruda ohutusseadised ja kliimaseade ei pruugi töötada, või mõnedel juhtudel võib siseseadmest tilkuda vett.

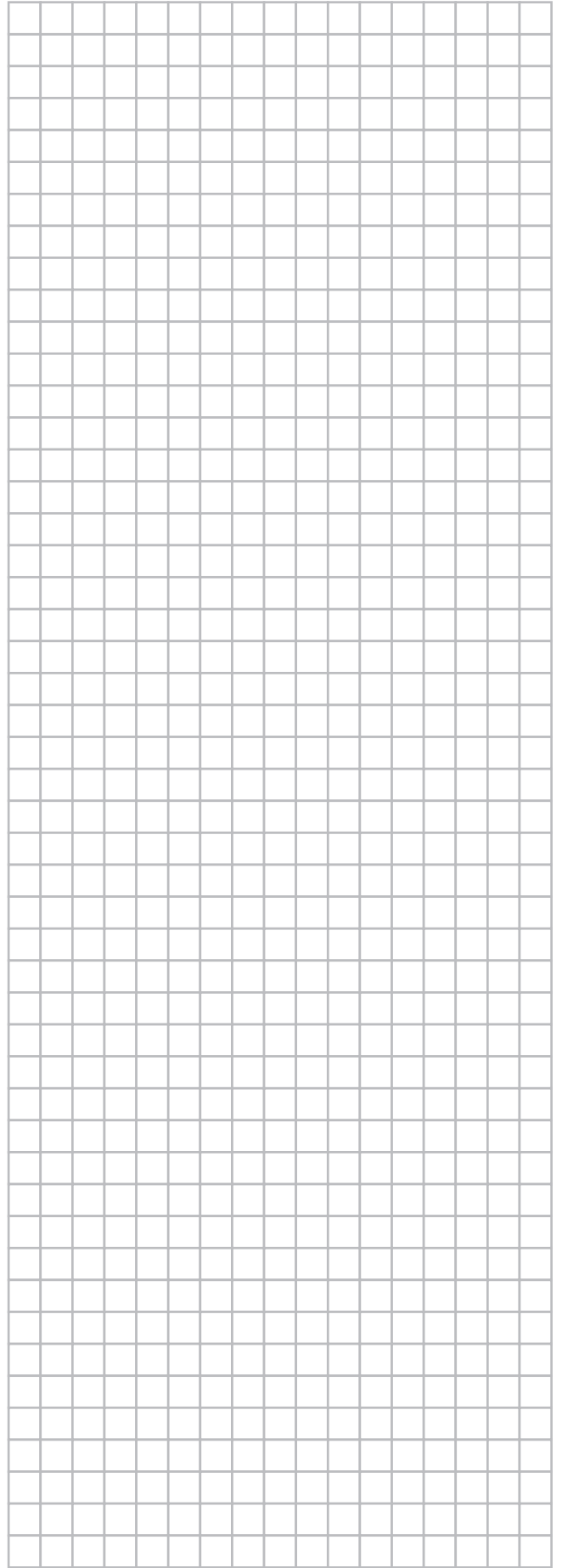
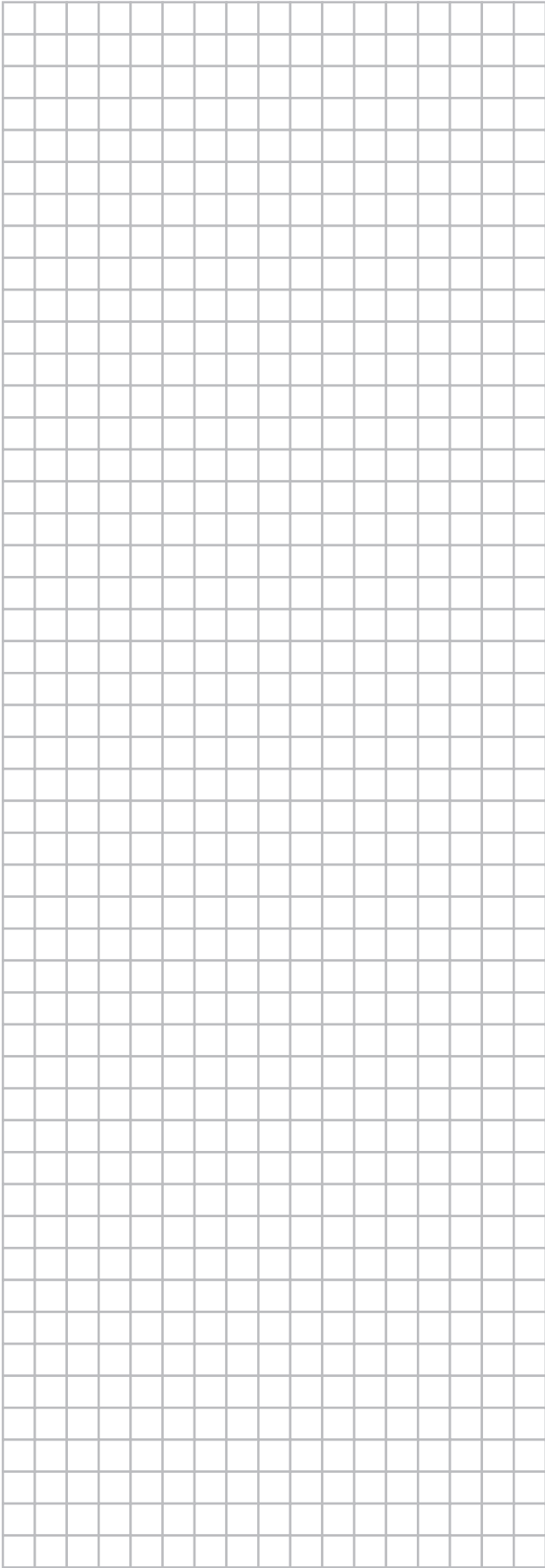
R410A välisseadmega kombineerimisel vaadake järgmist tabelit:

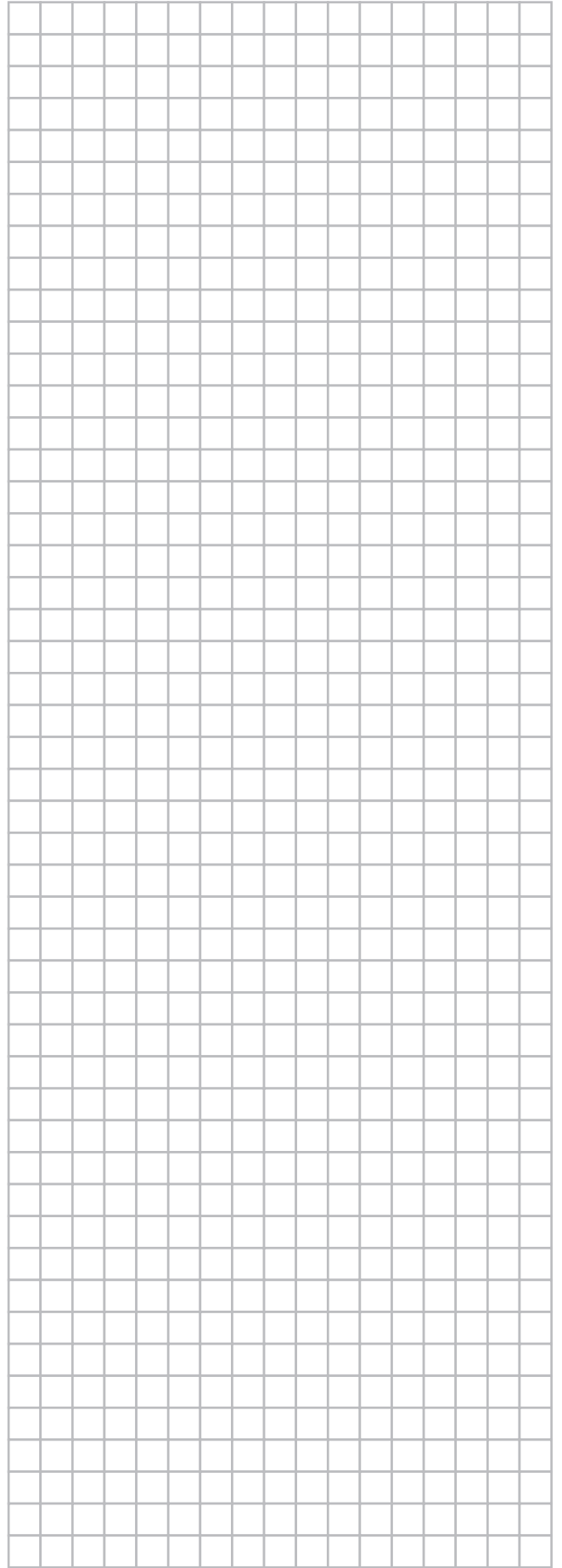
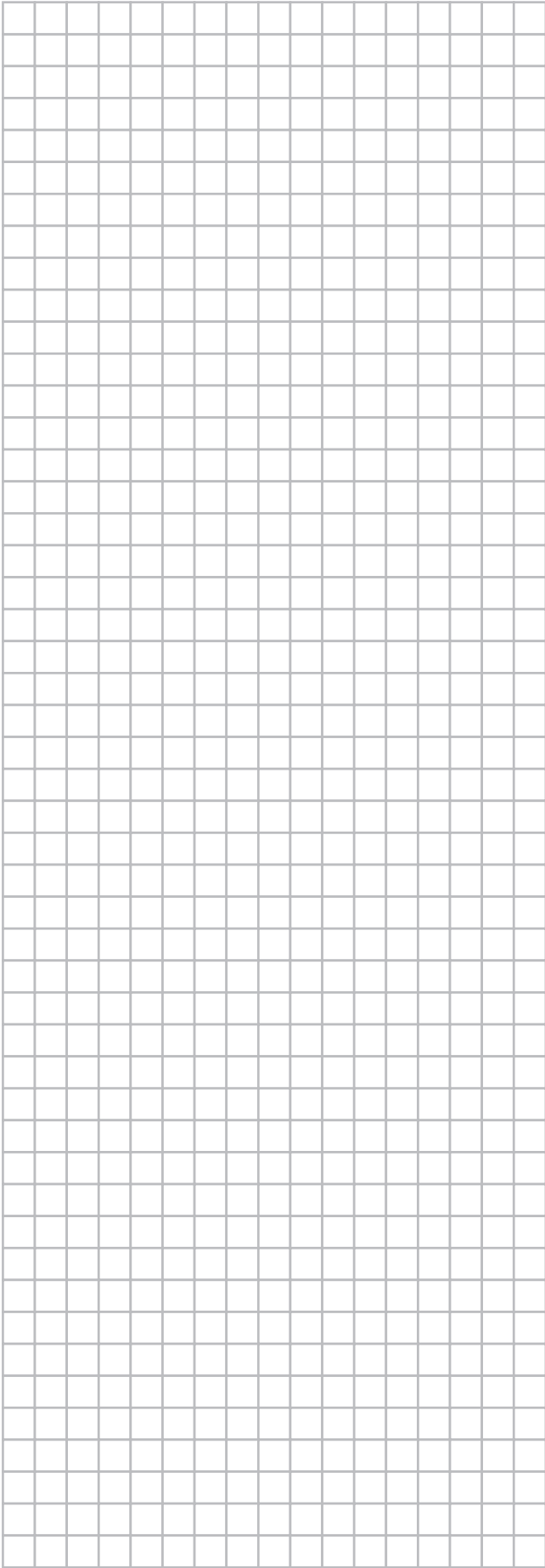
Välisseadmed		Jahutamine	Küte
RZQ200~250	Välistemperatuur (°C)	-5~46 DB	-15~15 WB
	Sisetemperatuur (°C)	14~28 WB	10~27 DB
RZQG71~140	Välistemperatuur (°C)	-15~50 DB	-20~15,5 WB
	Sisetemperatuur (°C)	12~28 WB	10~27 DB
RZQSG71~140	Välistemperatuur (°C)	-15~46 DB	-15~15,5 WB
	Sisetemperatuur (°C)	14~28 WB	10~27 DB
AZQS125 (ainult mudel AVA125)	Välistemperatuur (°C)	-5~46 DB	-15~15,5 WB
	Sisetemperatuur (°C)	14~28 WB	10~27 DB
Siseniiskus: ≤80% ^(a)			

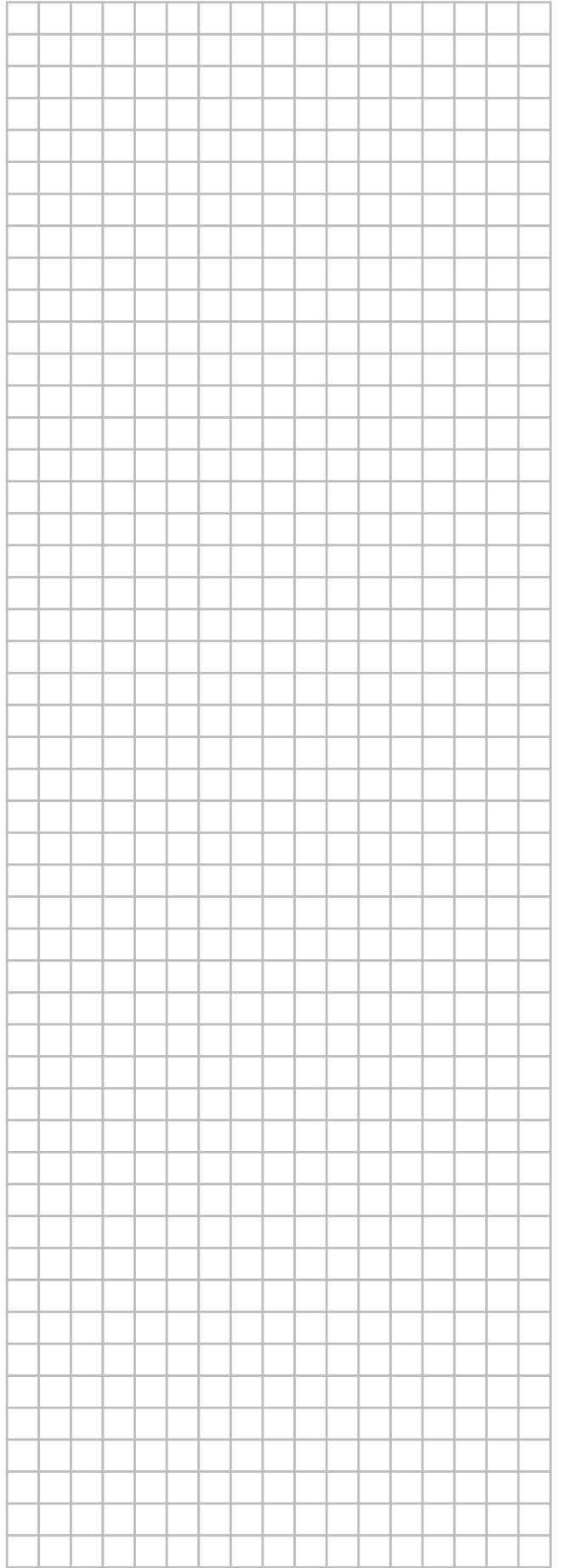
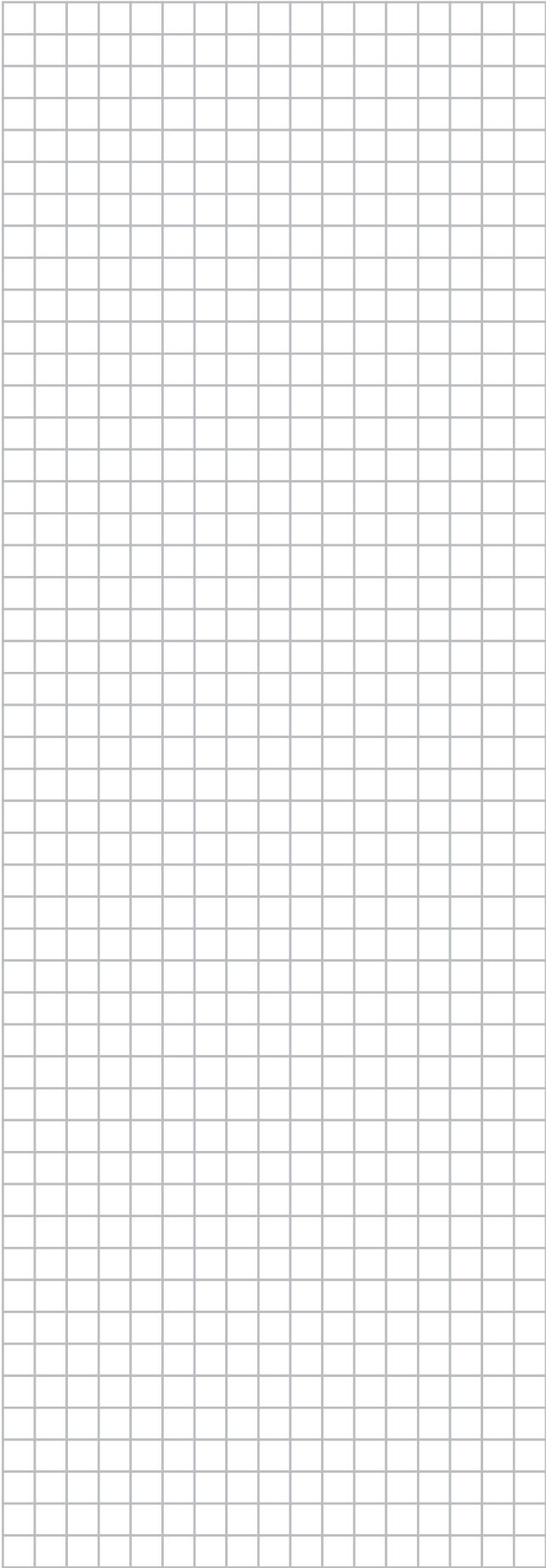
R32 välisseadmega kombineerimisel vaadake järgmist tabelit:

Välisseadmed		Jahutamine	Küte
RZAG71~140	Välistemperatuur (°C)	-20~52 DB	-20~24 DB
			-20~18 WB
	Sisetemperatuur (°C)	17~38 DB	10~27 DB
		12~28 WB	
RZASG71~140	Välistemperatuur (°C)	-15~46 DB	-15~21 DB
			-15~15,5 WB
	Sisetemperatuur (°C)	20~38 DB	10~27 DB
		14~28 WB	
AZAS125 (ainult mudel AVA125)	Välistemperatuur (°C)	-5~46 DB	-15~21 DB
			-15~15,5 WB
	Sisetemperatuur (°C)	20~38 DB	10~27 DB
		14~28 WB	
Siseniiskus: ≤80% ^(a)			

^(a) Kondensatsiooni ja vee seadmest välja tilkumise vältimiseks. Kui temperatuur või õhuniiskus on üle nende väärtuste, võivad aktiveeruda ohutusseadised ja kliimaseade ei pruugi töötada.







DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

