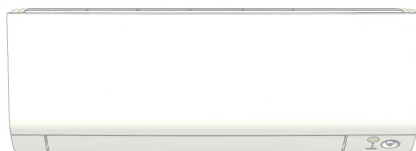


DAIKIN



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

PAIGALDUSJUHEND

R32 Split Series

INVERTER

MUDELID

FTXTM30M2V1B

FTXTM40M2V1B

Ohutusabinõud




	Enne seadme kasutamist lugege põhjalikult läbi ettevaatusabinõud.		See seade on täidetud jahutusainega R32.
---	---	---	--

- 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 õhukonditsioneerit kasutada ja seda hooldada.
- Originaaljuhised on inglise keeles. Muudes keeltes olevad juhised on originaaljuhiste tõlked.

 HOIATUS	
<ul style="list-style-type: none"> • Pidage paigaldustöid puudutavates küsimustes nõu edasimüüja või kvalifitseeritud spetsialistiga. Ärge proovige õhukonditsioneerit ise paigaldada. Nõuetele mittevastava paigaldusega võib kaasned a veelekke, elektrilööki saamise või tulekahju oht. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Paigaldage õhukonditsioneer käesolevas paigaldusjuhendis toodud suuniste kohaselt. Nõuetele mittevastava paigaldusega võib kaasned a veelekke, elektrilööki saamise või tulekahju oht. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Paigaldage õhukonditsioneer aluspinnale, mis on seadme kaalu kandmiseks piisavalt tugev. Ebapiisava tugevusega aluspinna kasutamisega võivad kaasned a seadme kukkumine ja kehavigastused. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Kasutage sobiva pikkusega kaablit. Ärge kasutage harujuhtmeid ega pikendusjuhet, sest sellega võib kaasned a ülekuumenemise, elektrilööki saamise või tulekahju oht. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Kui toitejuhe on kahjustunud, peab ohutuse tagamiseks tootja, hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendama. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Kui paigaldamise ajal lekib jahutusgaasi, tuulutage viivitamatult ruumi. Kui jahutusaine puutub kokku lahtise tulega, võib tekkida mürgine gaas.  	
<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollige süsteemi pärast paigaldamist jahutusgaasi lekke suhtes. Kui jahutusgaas lekib ruumi ja puutub kokku soojusallikaga (näiteks soojapuhuri, ahju või pliidi), võib tekkida mürgine gaas.  	
<ul style="list-style-type: none"> • Kui paigaldate õhukonditsioneerit või muudate selle asukohta, õhustage kindlasti jahutuskontuuri, et selles ei oleks õhku, ja kasutage üksnes ette nähtud jahutusainet (R32). Kui jahutuskontuuris on õhku või teisi võõrkehi, põhjustab see ülemäärast rõhu tõusu, millega võivad kaasned a seadmestiku kahjustused ja isegi kehavigastused. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Lülitage süsteemi tühjaks pumpamiseks 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Maandage kliimaseade. Ärge maandage seadet tehnovõrgu toru, piksevarda ega telefoni maandusjuhtme külge. Nõuetele mittevastava maandusega võib kaasned a elektrilööki saamise oht.  	
<ul style="list-style-type: none"> • Paigaldage kindlasti rikkevoolukaitseülili. Rikkevoolukaitseülili paigaldamata jätmisega võib kaasned a elektrilööki saamise või tulekahju oht. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Seadme peab paigaldama paigaldaja, materjalide ja paigaldise valik peab vastama kehtivatele seadustele. Euroopas tuleb järgida rakenduvat standardit EN378. 	

Ohutusabinõud

⚠ ETTEVAATUST

- Ärge paigaldage õhukonditsioneer kohta, kus on tuleohtliku gaasi lekkimise oht. Gaasilekke korral võib gaasi kogunemine õhukonditsioneer läheduses põhjustada tulekahju. 
- Ainult kvalifitseeritud isik või jahutusainet käsitseda, lisada, eemaldada ja kõrvaldada.
- Järgige käesolevas paigaldusjuhendis toodud suuniseid ning paigaldage tühjendustorustik, mis tagab nõuetekohase äravoolu, ja isoleerige torustik kondensatsiooni vältimiseks. Nõuetele mittevastava tühjendustorustikuga võib kaasneda veeleke siseruumides ja varakahju.
- Pingutage torumutrit ette nähtud meetodi kohaselt, näiteks piirmomendimutrivõtmeaga. Kui torumutter on liiga pingul, võib see pärast pikaajalist kasutust möraneda, mis põhjustab jahutusaine lekkimist.
- See seade on mõeldud kasutamiseks spetsialistidele või väljaõppega kasutajatele kauplustes, kergetööstuses ja põllumajandusettevõtetes või tavakasutajatele äri- ja kodukeskkonnas.
- Helirõhutase on madalam kui 70 dB(A).

Lisatarvikud

Siseseade (A)–(H)

(A) Paigaldusplaat	1	(D) Kaugkontrolleri hoidik	1	(G) Kasutusjuhend	1
(B) Titaanapatiidist desodoreeriv filter	2	(E) AAA-tüüpi kuivelemendiga patarei. LR03 (leelisaku)	2	(H) Paigaldusjuhend	1
(C) Juhtmeta kaugkontroller	1	(F) Siseseadme kinnituskruvi (M4 × 12L)	2		

Paigalduskoha valimine

Enne paigalduskoha valimist peab paigaldajal olema kasutaja nõusolek.

1. Siseseade

- Siseseade tuleb paigaldada kohta, mis vastab järgmistele tingimustele:
 - 1) siseseadme paigalduskeemidel ette nähtud paigaldustingimused on täidetud;
 - 2) õhu sisselaske ja õhu väljalaske kontuuridel ei tohi olla takistusi;
 - 3) seade ei tohi jääda otsesesse päikesevalgusse;
 - 4) seade asub soojus- või auruallikatest eemal;
 - 5) paigalduskohas ei ole võimalusi masinaõli aurude tekkeks (see võiks lühendada siseseadme 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);
 - 10) paigaldusruumis ei tohi olla pesupesemiseadmeid;
 - 11) seade peab olema paigaldatud nii, et see ei tekitaks mehaanilisi kahjustusi.

2. Juhtmeta kaugkontroller

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

Paigaldamiseelsed ettevalmistused

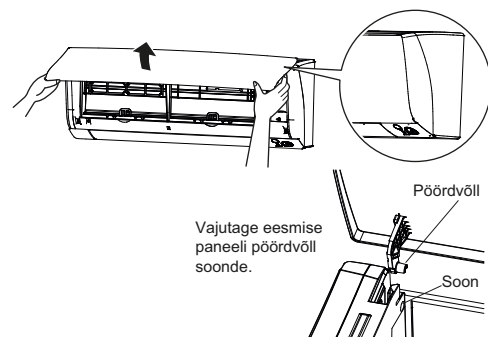
1. Esipaneeli eemaldamine ja paigaldamine

• Eemaldusmeetod

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

• Paigaldusmeetod

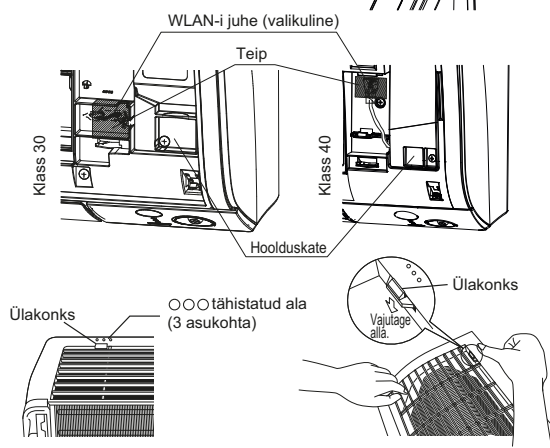
Joondage esipaneeli kinnitusklambrid soontega ja lükake lõpuni sisse. Seejärel sulgege aeglaselt. Suruge kinnitusklambrate fikseerimiseks tugevalt alumise pinna paneeli keskosale.



2. Eesmise võre eemaldamine ja paigaldamine

• Eemaldusmeetod

- 1) Eemaldage õhufiltri välja võtmiseks esipaneel.
- 2) Eemaldage hoolduskate (vt lk 4).
- 3) Eemaldage teip ja vabastage juhe.
- 4) Eemaldage eesmiselt võrelt 2 kruvi / 3 kruvi.
- 5) Eesmisel võrel on tähise ○○○ ees 3 ülakonksu. Tõmmake eesmist võre ettevaatlikult ühe käega ja vajutage teise käe sõrmedega konksud alla.



Kui töötamiseks ei ole ruumi, sest seade asub lae lähedal

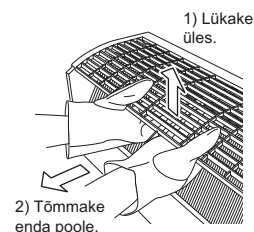
⚠ ETTEVAATUST

- Kasutage kindlasti kaitsekindaid.

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

• Paigaldusmeetod

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



3. Erinevate aadresside seadistamine

Kui ühte ruumi on paigaldatud 2 siseseadet, saab 2 juhtmeta kaugkontrollerit seadistada erinevate aadresside jaoks. Muutke kahest seadmest ühe puhul aadressi sätet.

Jälgige looga lõikamisel, et te ei kahjustaks ümbritsevaid osi.


- 1) Eemaldage kaugkontrolleri patareipesa kaas ja lõigake looka.

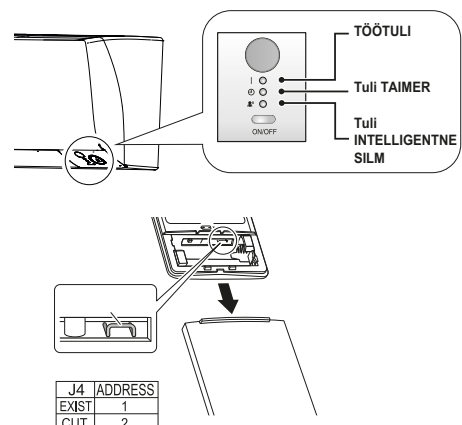
- 2) Vajutage samaaegselt nuppe ,  ja .

- 3) Vajutage nuppu , valige  ja vajutage nuppu .

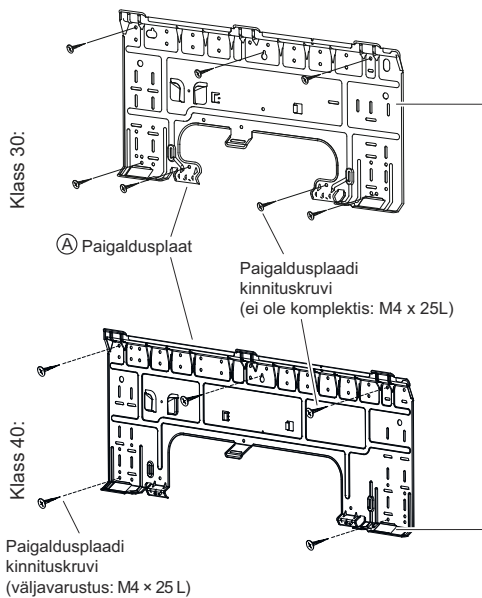
(Siseseadme TÖÖTULI vilgub umbes 1 minut.)

- 4) Vajutage TÖÖTULE vilkumise ajal siseseadme SISSE/VÄLJA lülitit.

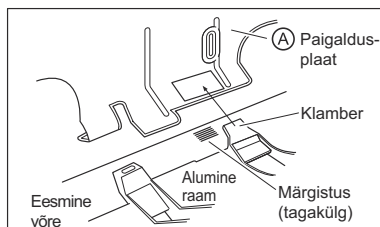
- Kui seadistamist ei saa TÖÖTULE vilkumise ajal täielikult tehtud, korrake seadistamisprotseduuri uuesti algusest peale.
- Kui seadistamine on lõpetatud, viib nupu  umbes 5 sekundit all hoidmine kaugkontrolleri eelmisele kuvale.



Siseseadme paigaldusskeemid



Ⓐ Paigaldusplaat tuleb kinnitada seinale, mis on piisavalt tugev, et seadme raskust kanda.

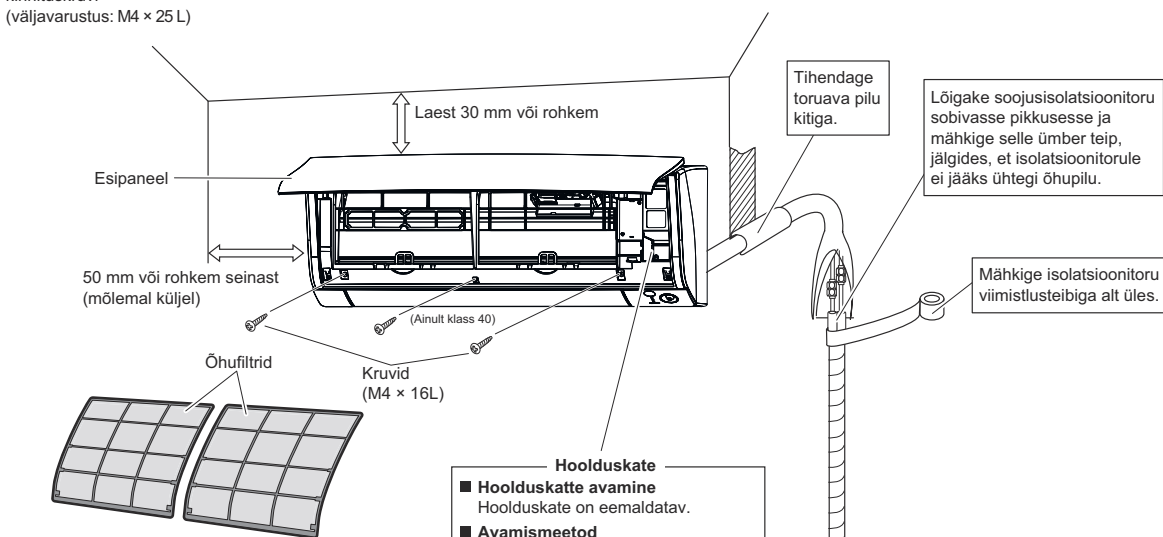


■ Siseseadme kinnitamine

Haakige alumise raami harkpinnid paigaldusplaadi külge. Kui harkpinnide haakimine on raske, eemaldage eesmine võre.

■ Siseseadme eemaldamine

Lükake märgistatud ala (eesmise võre alumise osa juures) üles, et vabastada harkpinnid. Kui nende vabastamine on raske, eemaldage eesmine võre.

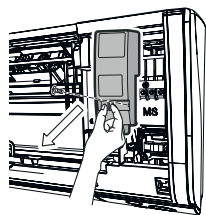


Hoolduskate

■ **Hoolduskatte avamine**
Hoolduskate on eemaldatav.

■ Avamismeetod

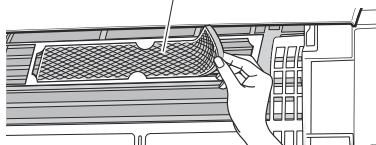
- 1) Eemaldage hoolduskatte kruvi.
- 2) Tõmmake hoolduskatet noolega näidatud suunas diagonaalselt alla.
- 3) Tõmmake alla.



Ⓑ Titaanapatiidist desodoreeriv filter (2)

Klass 30:

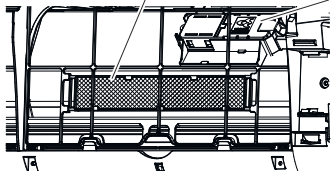
Titaanapatiidist desodoreeriv filter



Klass 40:

Titaanapatiidist desodoreeriv filter

Voog



Ⓒ Juhtmeta kaugkontroller

Enne kaugkontrolleri hoidiku seinale kruvimist veenduge, et juhtsignaalid jõuavad korralikult siseseadmesse.

Kaugkontrolleri hoidiku kinnituskruvi (väljavarustus: M3 x 20L)

Ⓓ Kaugkontrolleri hoidik

⚠ HOIATUS

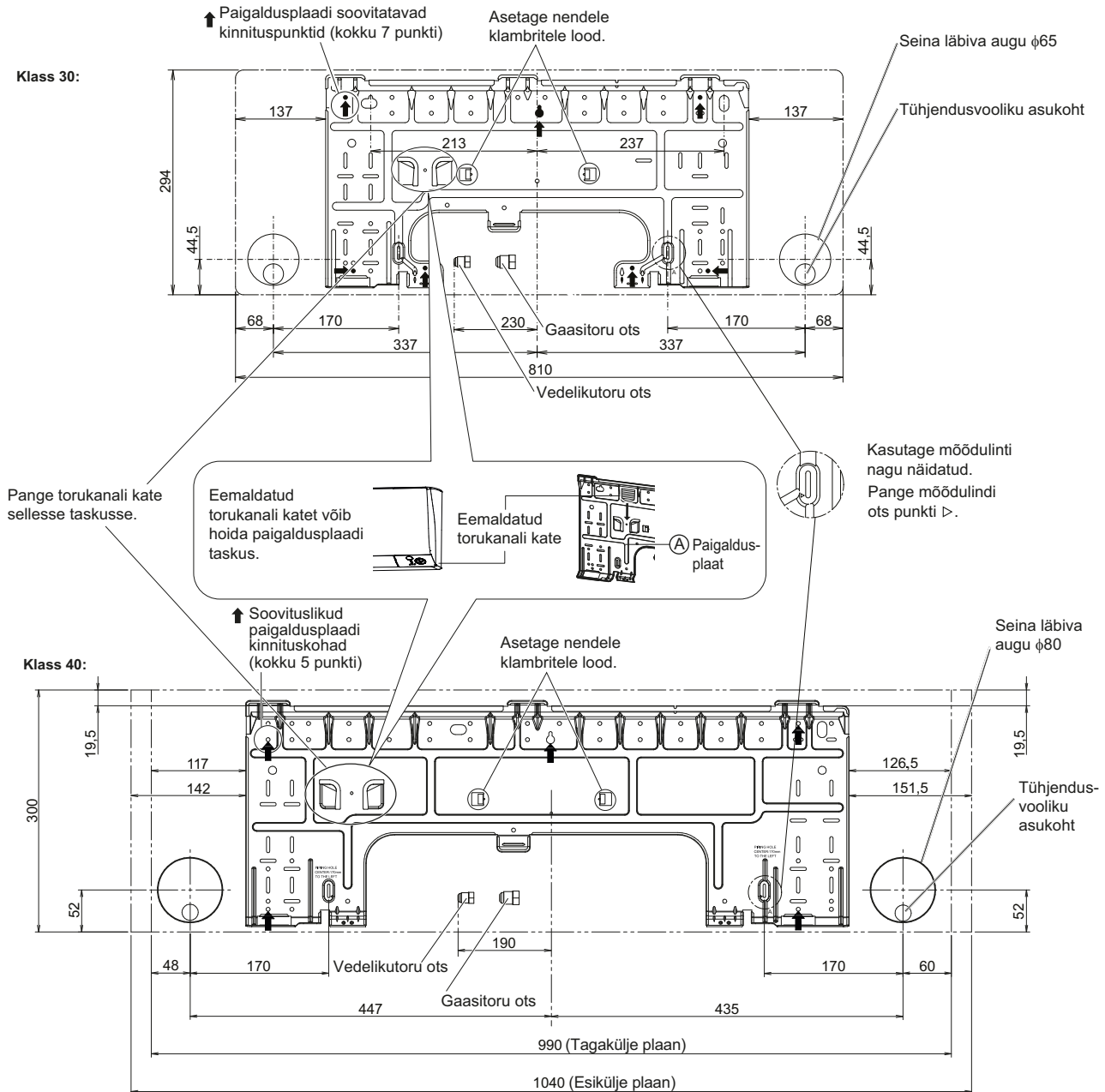
- Kasutage ainult selle mudeli jaoks heakskiidetud Daikini lisavarustust.

Siseseadme paigaldamine

1. Paigaldusplaadi paigaldamine

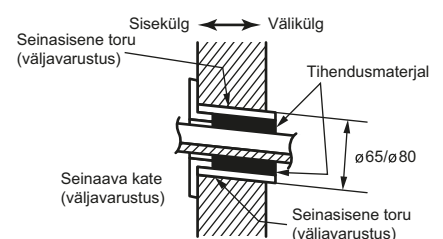
- Paigaldusplaat tuleb paigaldada seinale, mis on siseseadme raskuse toetamiseks piisavalt tugev.
- 1) Kinnitage paigaldusplaat ajutiselt seinale, veenduge, et paneel on täiesti ühetasasel ja märkige seinale puurimiskohad.
- 2) Kinnitage paigaldusplaat kruvidega seinale.

Soovituslikud paigaldusplaadi kinnituskohad ja mõõtmed



2. Seinaga puurimine ja seinasisese toru paigaldamine

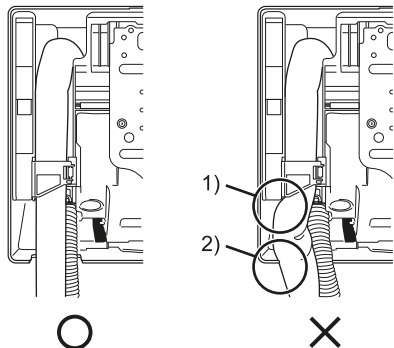
- Kui seinas on metallkarkass või metallplaat, kasutage läbiviikavas kindlasti seinasisest toru ja seinakate, et vältida võimalikku ülekuumenemise, elektrilöövide saamise või tulekahju ohtu.
 - Tihendage torude ümber olevad õhupilud kindlasti tihendusmaterjaliga, et vältida vee lekkimist.
- 1) Puurige seinaga läbiviikava läbimõõduga 65/80 mm nii, et aval oleks väljapoole suunatud rõõpkalle.
 - 2) Sisestage avasse seinatoru.
 - 3) Sisestage seinatorusse seinakate.
 - 4) Kui olete paigaldanud jahutusaine torud, juhtmestiku ja tühjendustorustiku, tihendage toru ava õhupilu kitiga.



Siseseadme paigaldamine

3. Siseseadme paigaldamine

- Kui vajalik on jahutusaine torude painutamine või termotöötlus, pöörake tähelepanu alljärgnevatele ettevaatusabinõudele. Valede töövõtete kasutamisel võib kuulda olla ebataavalist heli.

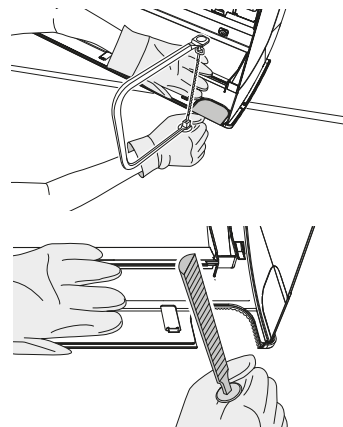


- Ärge suruge jahutusaine torusid jõuga alumisele raamile.

- Ärge suruge jahutusaine torusid jõuga eesmisele võrele.

- Eemaldage torukanali kate nii, nagu on näidatud allpool.

- Lõigake torukanali kate jõhvsauga eesmise võre seest ära. Viige jõhvsae tera süvendi juurde ja lõigake torukanali kate piki pilu ära.
- Pärast torukanali katte ära lõikamist viilige. Eemaldage poolümara nõelviili abil lõikepinnalt teravad ääred.

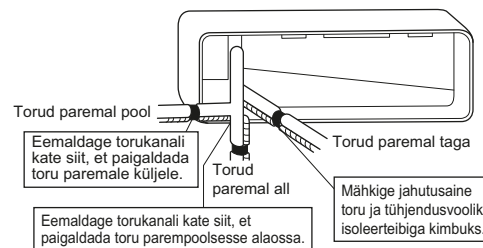


⚠ ETTEVAATUST

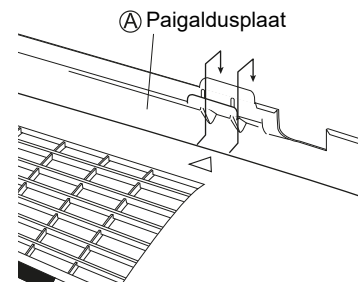
- Kui kasutate torukanali katte ära lõikamiseks näpistange, kahjustaks see eesmist võret. Ärge kasutage näpistange.
- Kandke torukanali katte eemaldamise ajal kindaid.

3-1. Torud paremal, paremal taga või paremal all

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

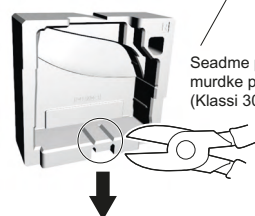
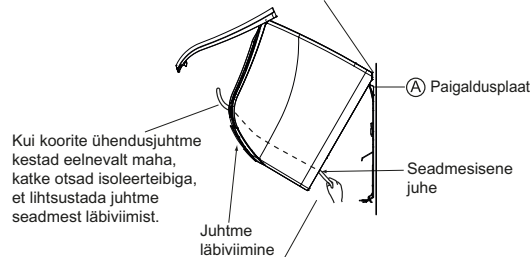


- Viige tühjendusvoolik ja jahutusaine torud läbi seinavaa ning paigutage siseseade seejärel paigaldusplaadil olevatele konsudele, lähtudes siseseadme ülaosale märgitud tähistest Δ.



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

Riputage siseseadme konks siia.



Seadme paigaldamise ajal toetamiseks murdke pakendist lahti EPS-ist detail. (Klassi 30 puhul)

Siseseadme paigaldamine

3-2. Torud vasakul, vasakul taga või vasakul all

Tühjenduskorgi ja tühjendusvooliku asukoha muutmine

• Paigaldamine vasakule küljele

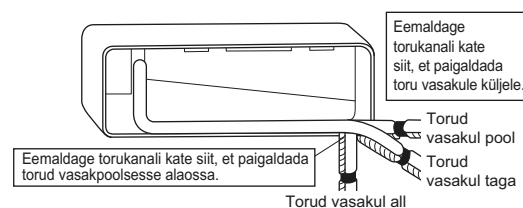
- 1) Keerake välja paremal olev isolatsiooni kinnituskrugi ja eemaldage tühjendusvoolik.
- 2) Eemaldage vasakpoolse küljel olev tühjenduskork ja paigaldage see paremale küljele.
- 3) Sisestage tühjendusvoolik ja pingutage komplekti kuuluva isolatsiooni kinnituskruga.
* (Kruvi pingutamata jätmise võib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

Tühjendusvooliku kinnituskoht

* Tühjendusvoolik asub seadme tagaküljel.



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



- 2) Ühendage tühjendusvoolik tühjenduskorgi asemel kindlasti tühjenduspordiga.

Tühjenduskorgi paigaldamine

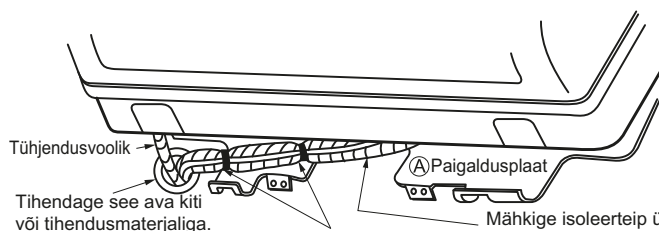


Ärge kandke tühjenduskorgi sisestamise ajal sellele määrdeõli (jahutusõli). Määrdeõli kahjustab tühjenduskorki ning põhjustab selle lekkimist.

Sisestage kuuskantvõti (4 mm).

- 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.



Tihendage see ava kiti või tihendusmaterjaliga.

Ühendage kokku vinüülteibiga.

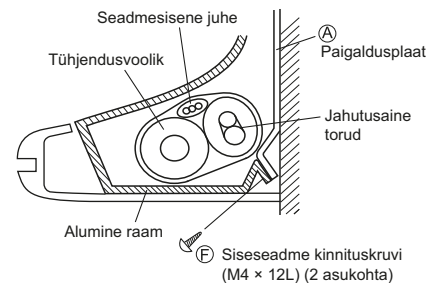
Mähkige isoleerteip ümber jahutusaine torude painutatud osade. Iga teibikeerd peab vähemalt poole laiuse ulatuses katma eelmist.

- 5) Tõmmake sisse seadmetevaheline juhe.

- 6) Ühendage seadmetevahelised torud.

- 7) Mähkige jahutusaine torud ja tühjendusvoolik isoleerteibiga kokku, nagu on näidatud parempoolseel joonisel (kui paigutate tühjendusvooliku läbi siseseadme tagakülje).

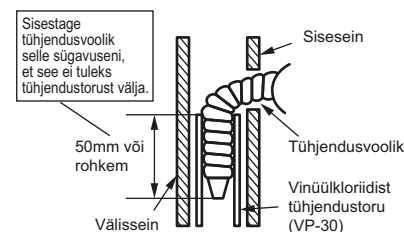
- 8) Olge ettevaatlik, et seadmetevaheline juhe ei jääks siseseadme vahele, ning suruge siseseadme alumist serva mõlema käega, kuni see fikseerub korralikult paigaldusplaadi konksudele. Kinnitage siseseade paigaldusplaadile, kasutades siseseadme kinnituskrusid (M4 × 12L).







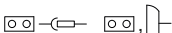











3-3. Seinasisene torustik

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

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



Siseseadme paigaldamine

Ühtne juhtmediagrammi legend			
Kasutatud osade ja nummerduse kohta leiateg lisateavet seadmel olevalt juhtmediagrammi kleebiselt. Osade numbrid on kujutatud 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
	: VÄLJAJUHTMED		: LÜHISEPISTIK
	: KAITSE		: KLEMM
	: SISSEADE		: KLEMMI LIIST
	: VÄLISEADE		: 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 LÜLITI		
BS* : SISSE/VÄLJA SURUNUPP, KÄIVITUSLÜLITI	PTC* : POSITIIVSE TEMPERatuurITEGURIGA TERMISTOR		
BZ, H*O : SUMISTI	Q* : ISOLEERITUD PAISUGA BIPOLAARTRANSISTOR (IGBT)		
C* : KONDENSAATOR	Q*DI : LEKKEVOOLUAHELA KAITSELÜLITI		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Q*L : ÜLEKOORMUSKAITSE		
D*, V*D : DIOD	Q*M : TERMOLÜLITI		
DB* : SILDALALDI	R* : RESISTOR		
DS* : KIIPLÜLITI	R*T : TERMISTOR		
E*H : KÜTE	RC : VASTUVÕTJA		
F*U, FU* (OMADUSTE KOHTA LEIATE LISATEAVET SEADME SEEST TRÜKKPLAADILT)	S*C : PIIRLÜLITI		
FG* : PISTIK (KORPUSE MAANDUS)	S*L : UJUVLÜLITI		
H* : KAABLIKIMP	S*NPH : SURVEANDUR (KÕRGE)		
H*P, LED*, V*L : SIGNAALLAMP, VALGUSDIOD	S*NPL : SURVEANDUR (MADAL)		
HAP : VALGUSDIOD (TEENINDUSMONITOR ROHELINE)	S*PH, HPS* : RÕHULÜLITI (KÕRGE)		
KÕRGEPIINGE : KÕRGEPIINGE	S*PL : RÕHULÜLITI (MADAL)		
IES : INTELLIGENTSE SILMAANDUR	S*T : TERMOSTAAT		
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 : TRAFU		
M*C : KOMPRESSORMOOTOR	TC, TRC : SAATESEADE		
M*F : VENTILAATORI MOOTOR	V*, R*V : VARISTOR		
M*P : TÜHJENDUSPUMBA MOOTOR	V*R : SILDALALDI		
M*S : PÖÖRDEMOTOR	WRC : JUHTMEVABA KAUGKONTROLLER		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETRELEE	X* : KLEMM		
N : NEUTRAALNE	X*M : KLEMMI LIISTU (PLOKK)		
n = *, N=* : FERRIITSÜDAMIKU LÄBIMISE ARV	Y*E : ELEKTROONILINE PAISUMISKLAPI MÄHIS		
PAM : IMPULSS-AMPLITUUDMODULATSIOON	Y*R, Y*S : REVERSIIVSE SOLENOIDKLAPI MÄHIS		
PCB* : TRÜKKPLAAT	Z*C : FERRIITSÜDAMIK		
PM* : TOITEMOODUL	ZF, Z*F : MÜRAFILTER		

ETTEVAATUST

Põhitoite välja ja uuesti sisse lülitamisel jätkub töötamine automaatselt.

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

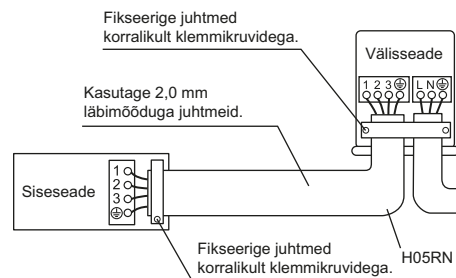
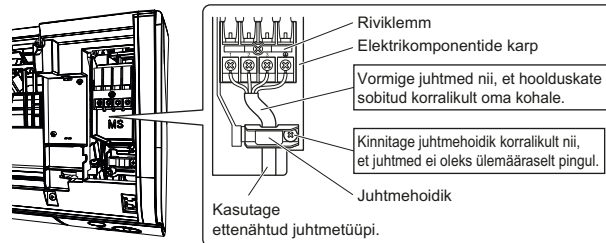
Talitusrikke või vee lekkimise oht!

Ärge peske ise õhukonditsioneeri sisemust.

Siseseadme paigaldamine

4. Juhtmestik

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

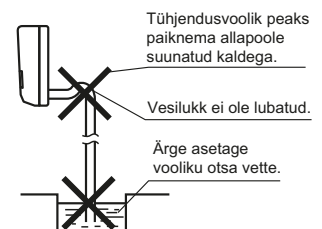


! HOIATUS

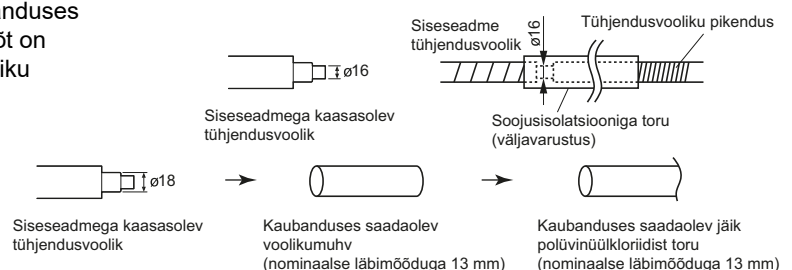
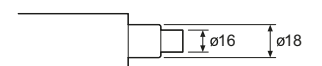
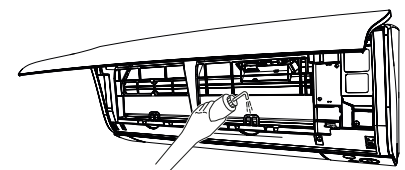
- Ärge kasutage harujuhtmeid, keerutatud juhtmeid, pikendusjuhtmeid ega tähthargnemisega ühendusi, sest sellega võib kaasna ülekuumenemise, elektrilööki saamise või tulekahju oht.
- Ärge kasutage toote sees kohalikust kaubandusvõrgust soetatud elektrilisi komponente. (Ärge kasutage tühjendusvõrgu ega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

5. Tühjendustorustik

- 1) Ühendage tühjendusvoolik nii, nagu on kirjeldatud paremal.
- 2) Eemaldage õhufiltrid ja valage tühjendusvoolikule veidi vett, et kontrollida, kas vesi voolab takistusteta.
- 3) Kui vajalik on tühjendusvooliku pikenduse või sisseehitatud tühjendustorustiku paigaldamine, kasutage vooliku esiotsaga ühilduvaid osi. [Vooliku esiotsa joonis]
- 4) Kasutage tühjendusvooliku pikendamisel kaubanduses saadaolevat pikendusvoolikut, mille siseläbimõõt on 16 mm. Soojusisoleerige kindlasti pikendusvooliku siseseadmesse jääv osa.
- 5) Kui ühendate jäika polüvinüülkloriidist toru (nominaalse läbimõõduga 13 mm) otse siseseadmele kinnitatud tühjendusvoolikuga, mis on vajalik sisseehitatud torustiku paigaldamisel, kasutage ühendamiseks kaubanduses saadaolevat tühjendusvoolikut (nominaalse läbimõõduga 13 mm).



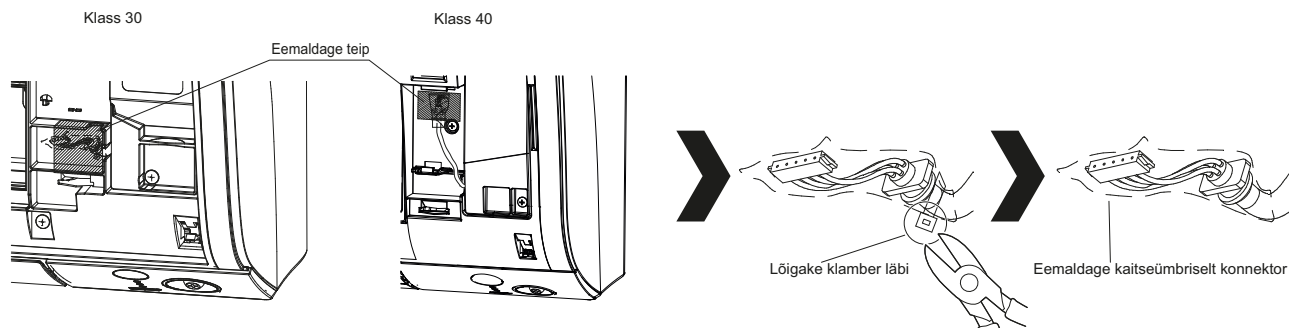
Ärge asetage vooliku otsa vette.



Siseseadme paigaldamine

6. Juhtmevaba adapter (valikuline)

WLAN-i adapteri ühendamiseks juhtme ettevalmistamine

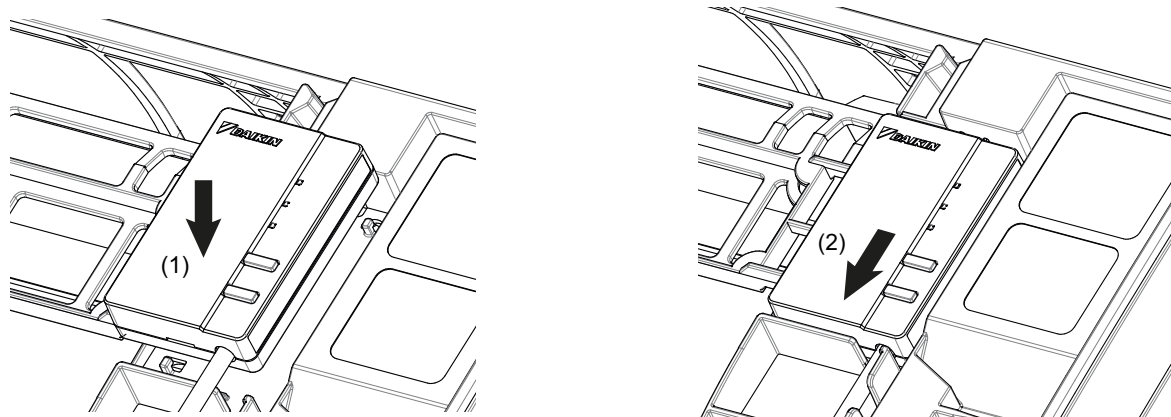


- Suuniseid WLAN-i adapteri juhtme ühendamiseks vt WLAN-i valikulise komplekti paigaldusjuhendist.

Klass 30

Paigaldamine:

- Paigutage juhtmevaba adapter vastu haake (1).
- Lukustage adapter alla vajutades (2).



Eemaldamine: paigaldamisele vastupidine protsess.

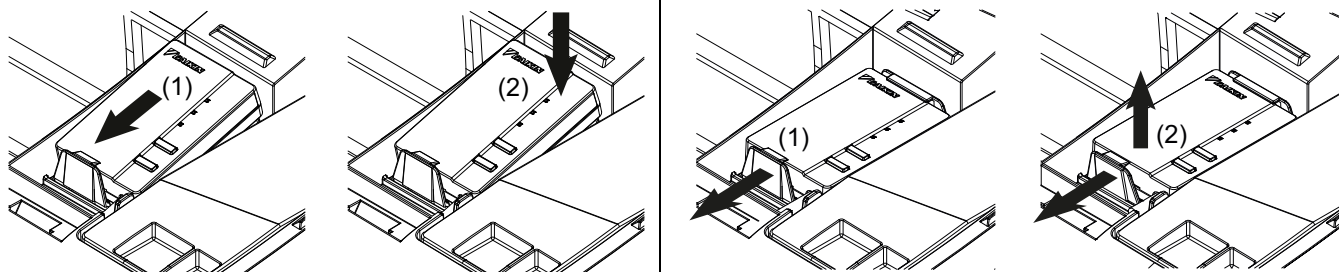
Klass 40

Paigaldamine:

- Paigutage juhtmevaba adapter hoidikusse (1).
- Kinnitage adapter hoidikusse, vajutades seda alla (2).

Eemaldamine:

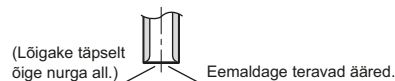
- Juhtmevaba adapteri vabastamiseks väänake hoidiku ühte klambrit sõrmega (1).
- Eemaldage see hoidikust (2).



Jahutusaine torustiku ühendamine

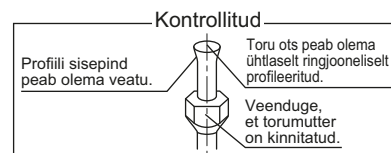
1. Toru otsa profileerimine

- 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.

Profileerimine		Standardne profileerimistööriist	
A	R32 seadme profileerimistööriist	Standardne profileerimistööriist	
	Sidurtüüpi	(Ridgid-tüüp)	(Imperial-tüüp)
	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



⚠ HOIATUS

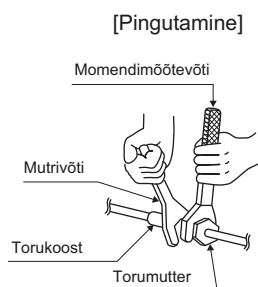
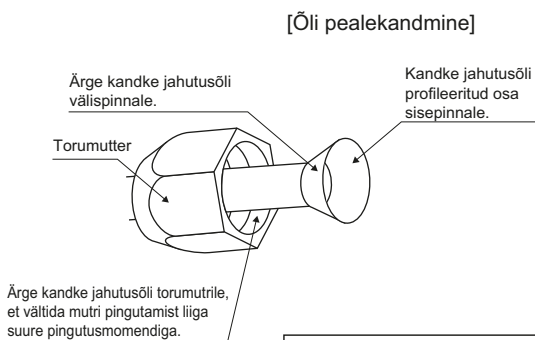
- Ärge kasutage profileeritud osal mineraalõli.
- Vältige mineraalõli süsteemi sattumist, sest see vähendaks seadmete kasutusiga.
- Ärge kunagi kasutage torusid, mida on eelmistes paigaldistes juba kasutatud. Kasutage ainult seadme tarnekomplekti kuuluvaid osi.
- Ärge kunagi pange R32 seadmesse kuivatit, sest see lühendaks seadme kasutusiga.
- Kuivatusaine võib lahustuda ja süsteemi kahjustada.
- Nõuetele mittevastava profileerimisega võib kaasneda jahutusgaasi lekkimine.

2. Jahutusaine torud

⚠ ETTEVAATUST

- Kasutage põhiseadmele kinnitatud torumutrit. (Seeläbi väldite torumutri kulumisest tingitud möranemist.)
- Kandke gaasi lekkimise vältimiseks jahutusõli üksnes profileeritud osa sisepeinnale. (Kasutage R32 seadme jaoks ette nähtud jahutusõli)
- Kasutage torumutrite pingutamiseks piirmomendimutrivõtit, et vältida torumutrite kahjustamist ja gaasi lekkimist.

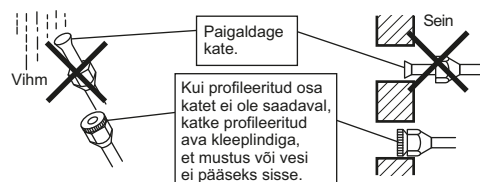
Joondage mõlema profileeritud osa keskmel ja pingutage torumutrit käega 3 või 4 pöörde võrra. Pingutage seejärel torumutrid piirmomendimutrivõtmete abil täielikult.



Torumutri 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

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



Jahutusaine torustiku ühendamine

2-2. Vase ja soojusisolatsiooni materjalide valimine

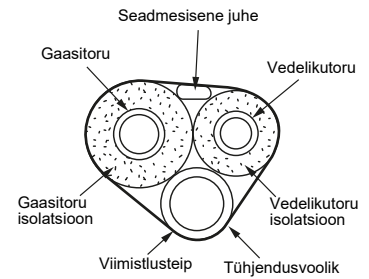
- Kui kasutate kaubanduses saadaolevaid vasktorusid ja toruliitmikke, pöörake tähelepanu alljärgnevale:

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 kavatseta pärast paigaldamist kasutada pikema ajaperioodi vältel, lülitage võimsuslülitid välja, et vältida tarbetut elektrienergia tarbimist.

• Kui võimsuslülitid lülitatakse õhukonditsioneeride toitevarustuse katkestamiseks välja, ennistub süsteem võimsuslülitid uuesti sisse lülitamisel esialgsele töörežiimile.

Proovikäitus kaugkontrollerist

1) Vajutage süsteemi sisselülitamiseks nuppu "SISSE/VÄLJA".

2) Vajutage ühel ajal nuppu "TEMP" (TEMPERATUUR) (2 asukohta) ja "MODE" (REŽIIM).

3) Vajutage nuppu "TEMP" (TEMPERATUUR) ja valige "7".

4) Vajutage nuppu "MODE" (REŽIIM).

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

2. Paigalduse kontrollimine

Paigalduse kontrollimine	Sümptom	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	
Seadmetevahelises juhtmestikis on kasutatud ette nähtud juhtmeid.	Talitlustõrge või põlemiskahjustus	
Sise- või väliseadme õhu sisselaske ja õhu väljalaske kontuuridel ei ole takistusi.	Puudulik jahutus-/küttefunktsioon	
Sulgeventiilid on avatud.	Puudulik jahutus-/küttefunktsioon	
Siseseade võtab kaugkontrolleri käsklusi nõuetekohaselt vastu.	Ei tööta	

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 2017 Daikin

