

# SEINALE KINNITATAVATE LAHTIVÕETAVATE ÕHUKONDISIONEERIDE PAIGALDUSJUHEND



Täname, et valisite meie õhukonditsioneeri. Enne seadme paigaldamist lugege käesolev PAIGALDUSJUHEND hoolikalt läbi ja hoidke see alles. See paigaldusjuhend kohaldub seinale kinnitavatele mudelitele, mille jahutusvõimsus on vahemikus 2000 W (7000 BTU/h) kuni 7000 W (24 000 BTU/h).

Ärge püüdke õhukonditsioneeri ise paigaldada ega hooldada. Ebaõige kasutamise tagajärjeks võib olla tulekahju või elektrilöök ning seadme allakukkumine võib tekitada vigastusi või põhjustada veeleket. Pöörduge meie õhukonditsioneeride teeninduskeskuse ja spetsialistide poole. Tootja ei võta endale vastutust seadme ebaõigest kasutamisest tulenevate õnnetuste või vigastuste eest.

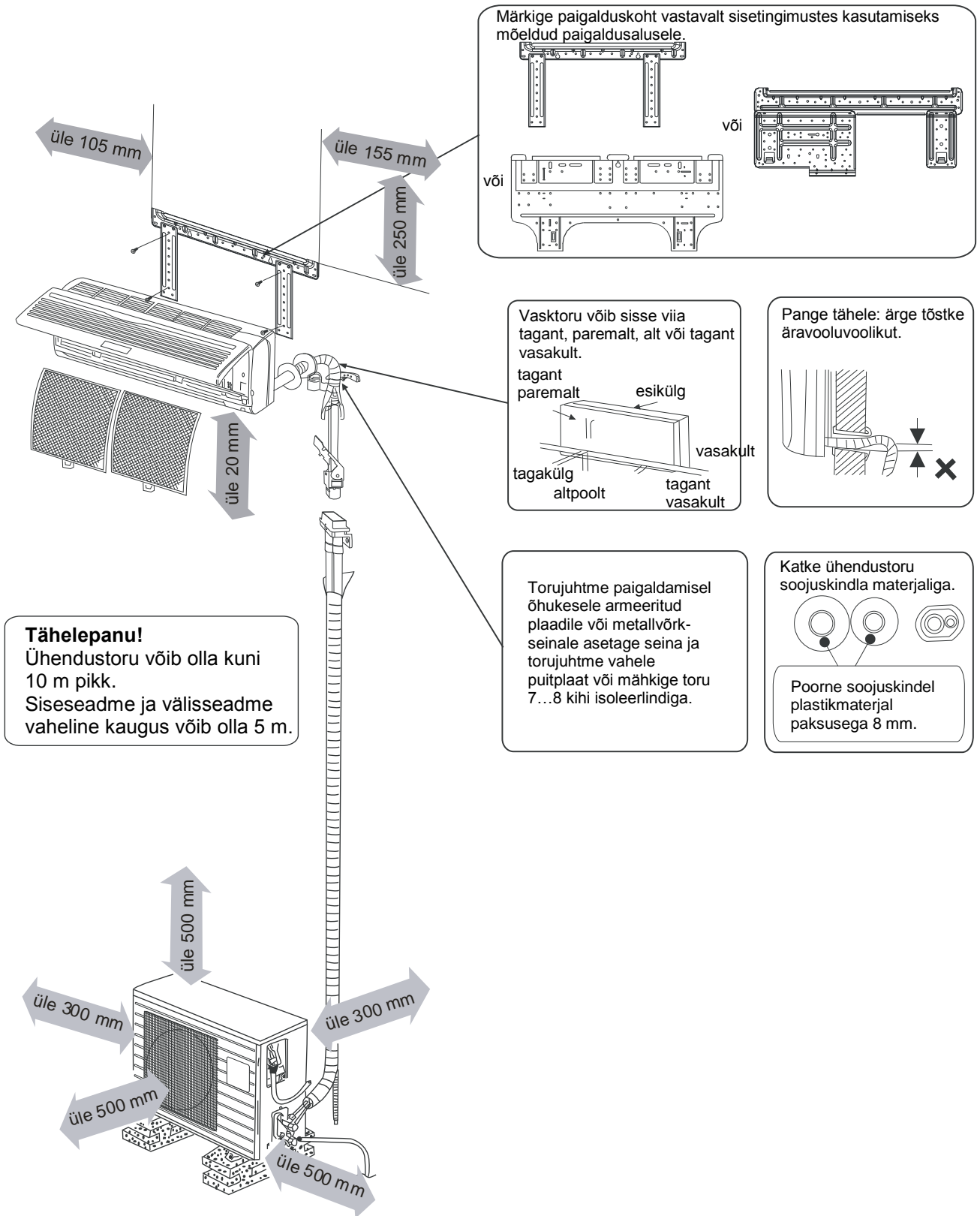
Keelatud on seadme kahjutustamine koos olmejäätmetega. Seade tuleb utiliseerida selleks volitatud elektri- ja elektroonikaseadmete ümbertöötlemispunktis.



# SISUKORD

SISUKORD .....	1
PAIGALDUSKEEM.....	2
PAIGALDUSJUHEND.....	3
SISESEADME PAIGALDAMINE .....	3
1 Paigaldusaluse kinnitamine .....	3
2 Ühendage kaabel.....	4
3 Äravooluvooliku paigaldamine .....	4
4 Siseseadme paigaldamine .....	4
5 Toru ühendamine.....	5
6 Äravooluvooliku paigaldamine .....	5
7 Seinisolatsioon ja toru kinnitus .....	5
VÄLISSEADME PAIGALDAMINE .....	6
1 Juhtmestik.....	6
2 Äravooluühenduse paigaldamine (ainult soojuspumbaga tüübile) .....	8
3 Ühendustoru ühendamine .....	8
4 Ventili avamine.....	9
5 Talitluse kontroll.....	9

# PAIGALDUSKEEM



# PAIGALDUSJUHEND

## 1 Siseseadme asukoht

- Õhu sissetõmbe ja väljalaske avad peavad jääma takistustest eemale.
- Sise- ja välisseadme kõrguste vahe võib olla maksimaalselt 5 m.
- Kinnitage seade seinale, mis on piisavalt tugev selle raskuse kandmiseks ning kus seade ei hakka vibreerima.
- Vältige otsesest päikesevalgust.
- Valige selline koht, mis võimaldab kondensatsioonivett kiirelt välja lasta ja seadet kiirelt välisseadmega ühendada.
- Paigaldage seade eemale päevavalguslampidest, mis võivad mõjutada kaugjuhtimispuldi tööd.
- Paigaldage seade vähemalt 1 m kaugusele televiisorist, raadiost ja teistest kodumasinat.

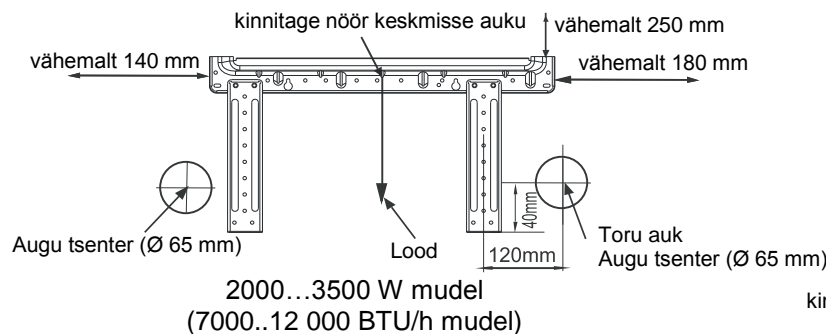
## 2 Välisseadme asukoht

- Leidke koht, mis on piisavalt tugev seadme raskuse kandmiseks ning ei põhjusta selle vibreerimist.
- Hea õhuvahetus, vähe tolmu, kaitstud otsese vihma ja päikesevalguse eest.
- Jälgige, et välisseadmest väljuv õhk või töömüra ei häiriks teie naabreid.
- Eemaldage välisseadme lähedalt kõik takistused.
- Vältige tuleohtlike gaasilekete lähedust.

# SISESEADME PAIGALDAMINE

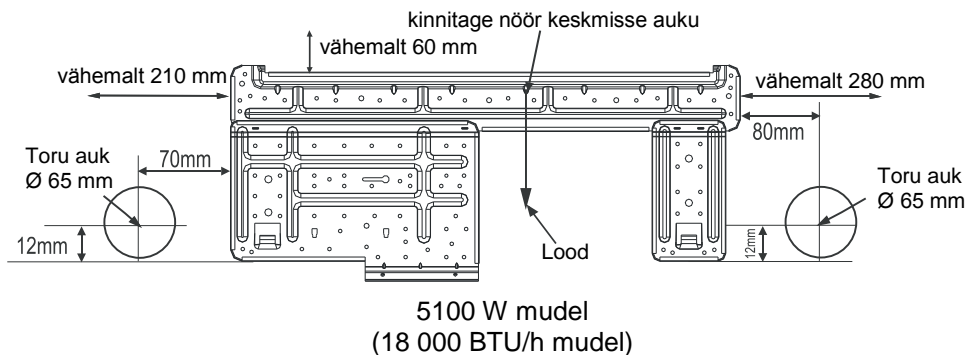
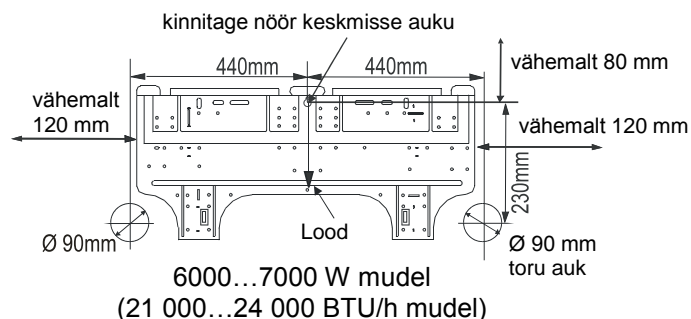
## 1 Paigaldusaluse kinnitamine

- Kinnitage paigaldusalus seinale konstruktsioonelemendile (tala jne).



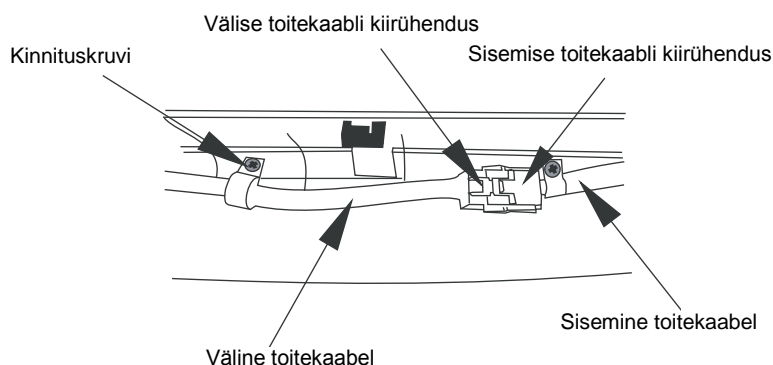
### MÄRKUSED

- Kinnitage läbi kõikide noolega näidatud aukude, nii ei hakka paigaldusalus rappuma.
- Laienevate poltide kasutamisel tehke standardsed augud (11 x 20 või 11 x 26) ning jätke nende omavaheliseks kauguseks vähemalt 450 mm.



## 2 Ühendage kaabel

- Ühendage väline ja sisemine toitekaabel kiirühendusega.
- Kinnitage väliskaabel kruviga (vt joonist paremal)



### MÄRKUS.

Seadme paigaldamisel järgige kaabeldust käsitlevaid riiklikke määruseid.

Seadet ei tohi paigaldada pesuruumi.

Paigaldage seade 2,3 m kõrgusele põrandast.

Paigaldage seade nii, et pistik oleks kergesti juurdepääsetav.

Tulenevalt riiklikest eeskirjadest peab mõnele mudelile, mille jahutusvõimsus on üle 4600 W (17 000 BTU/h), juurde ühendada kõigi juhtmesoonete katkestusseade, millel on kõigi soonte eraldusvahe vähemalt 3 mm, ning üle 10 mA jäävoolukaitse.

## 3 Äravooluvooliku paigaldamine

### ■ MÄRKUS

- Äravooluvoolik tuleb paigaldada vasktoru alla.
- Äravooluvoolik ei tohi olla paindes ega keerdus.
- Ärge tõmmake äravooluvoolikut mähkimise ajal.
- Läbi toa minev äravooluvoolik peab olema mähitud soojusisolatsioonimaterjalisse.
- Vasktoru ja äravooluvoolik tuleb mähkida viltribasse. Kohtades, kus toru puudutab seina, kasutage soojuskindlat pehmendust.

### ■ TORU SUUND

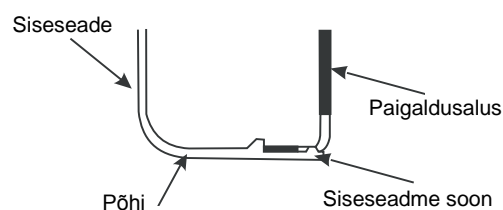
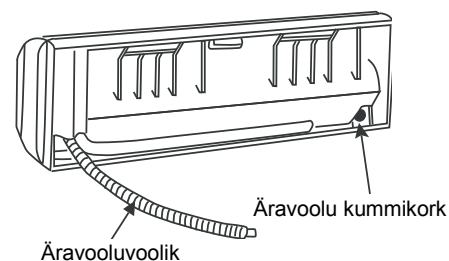
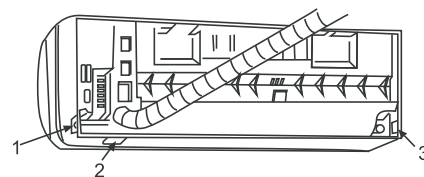
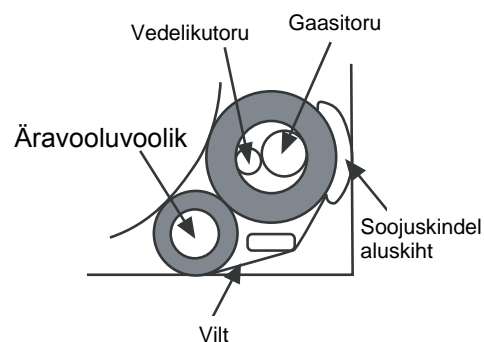
- Kui toru tuleb välja siseseadme paremalt küljelt, tehke seadmele väljalõige "1".
- Kui toru tuleb välja siseseadme alt paremalt, tehke seadmele väljalõige "2".
- Kui toru tuleb välja siseseadme vasakult küljelt, tehke seadmele väljalõige "3".

### ■ ÄRAVOOLUVOOLIKU ÜMBERPAIGALDAMINE

- Kui toru tuleb välja siseseadme vasakult küljelt, tuleb äravooluvoolik ümber paigaldada. Vastasel juhul tekib veelekke oht.
- Ümberseadmiseks vahetage omavahel äravooluvoolik ja äravoolu kummikork.
- Pärast ümberseadmist ei tohi jääda vahet, vastasel juhul tekib veelekke oht.

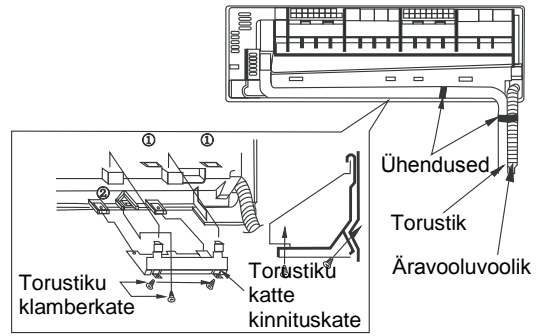
## 4 Siseseadme paigaldamine

Lükake toru läbi seinauugu ning kinnitage siseseade paigaldusalusele. (Suruge siseseadme soon paigaldusaluse kidasse.)



■ **Siseseadme paigaldamine**  
**5100 W mudel (18 000 BTU/h mudel)**

- Seadke ajutiselt torustiku klamberkate tihvtidesse nooltega näidatud suunas ning õiges järjekorras (1) ja (2) ning seejärel keerake torustiku kinnituskrugi kinni.
- Lükake toru läbi seinaaugu ning kinnitage siseseade paigaldusaluse ülaosale (ühendage siseseadme tagaosas ülal olevad kaks konksu paigaldusaluse ülemise servaga).

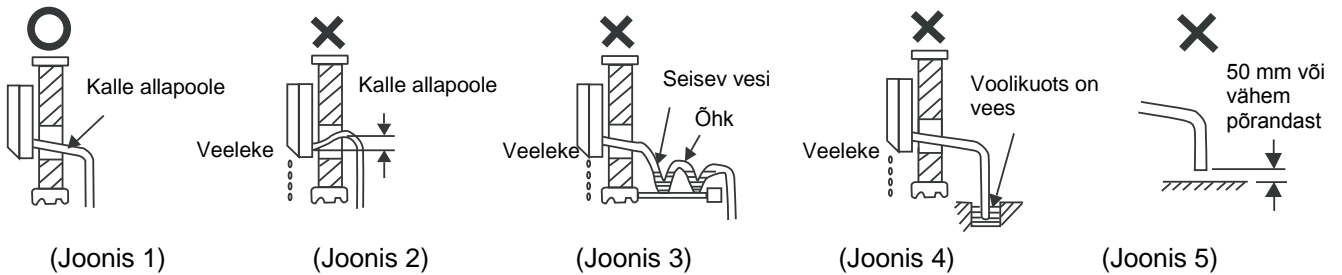


**5 Toru ühendamine**

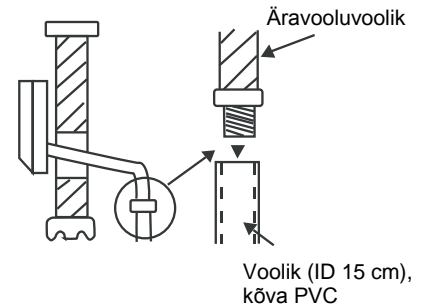
- Siseseadme toru lookeid ei tohiks olla üle 10.
- Siseseadme ja välisseadme toru lookeid ei tohiks olla üle 15.
- Looke raadius peaks olema üle 10 cm.

**6 Äravooluvooliku paigaldamine**

- Et kondensatsioonivesi saaks kiirelt ära voolata, peab äravooluvoolik olema pööratud allapoole. Järgmised 5 paigaldusmeetodit on valed.

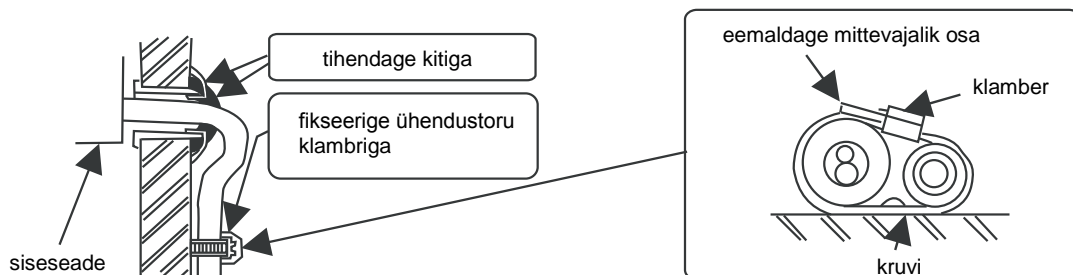


- Kui äravooluvoolik osutub siseseadmega ühendamiseks liiga lühikeseks, siis võite seda pikendada tarvikute karbis olevate voolikutega.
- Läbi toa minev äravooluvoolik peab olema mähitud spetsiaalsesse soojuskindlasse materjalsse.



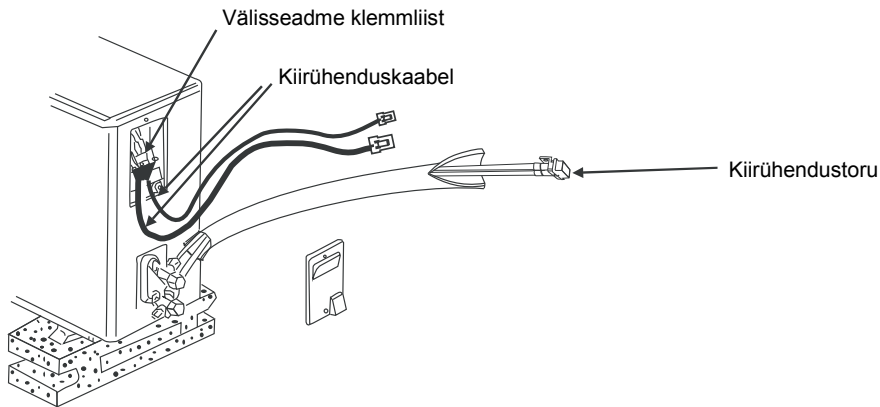
**7 Seinisolatsioon ja toru kinnitus**

- Tihendage seinas olev auk kitiga.
- Fikseerige toru klambriga (torukinnitajaga) vajalikku asendisse.



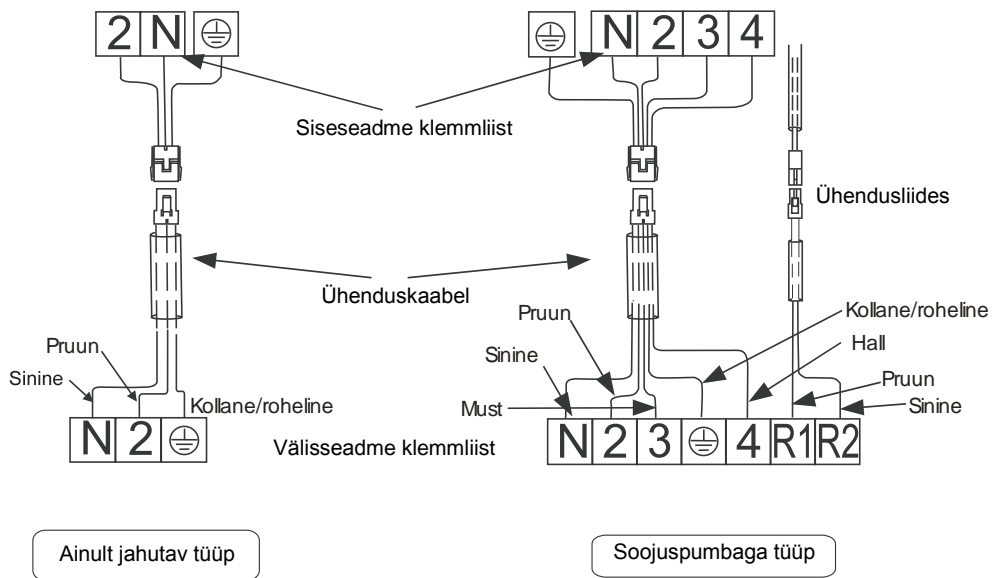
# VÄLISSEADME PAIGALDAMINE

## 1 Juhtmestik

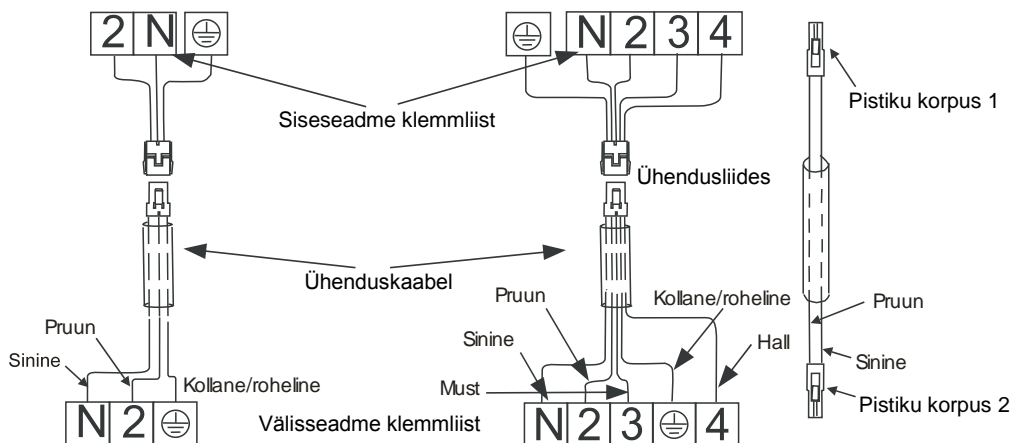


## Ühenduskeem

2000...3500 W mudel (7000...12 000 BTU/h mudel)



5100 W mudel (18 000 BTU/h mudel)



## Märkused

- Kui märkate, et ühenduskaabli värv ei vasta ülaltoodud skeemile, siis üldjuhul peate valima õiged vahendid. Kuid sama märgistusega ühendusterminal peab kokku minema sama värvi ühenduskaabliga.
- Pistikukorpus 1 ühendatakse sobiva siseseadme pistikupesaga.
- Pistikukorpus 2 ühendatakse sobiva välisseadme pistikupesaga.
- Kui signaaljuhe tuleb osta eraldi, siis valige üle 0,75 mm<sup>2</sup> ristlõikega elektrijuhe.
- Kui tuleb vahetada toiteallika ühenduskaabel, siis järgige järgnevas tabelis toodud soovitusi.

MUDEL	SPECS (ühenduskaabel)
≤ 2700 W (10 000 BTU/h)	≥ 1,0 mm <sup>2</sup>
3000 W (11 000 BTU/h) kuni 4000 W (15 000 BTU/h)	≥ 1,5 mm <sup>2</sup>
4500 W (18 000 BTU/h) kuni 8000 W (28 000 BTU/h)	≥ 2,5 mm <sup>2</sup>

## HOIATUS

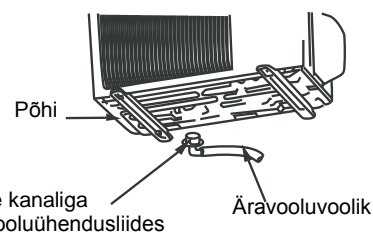
- Paigaldamise ajal juhenduge kindlasti sise- ja välisseadmele lisatud elektriühenduskeemist.
- Sise- ja välisseadmete vahelised toite- ja signaalijuhtmed ühendatakse üksteise järel vastavalt juhtmestiku klemmliistul olevatele numbritele.
- Ühenduskaablid peab kokku siduma.
- Kasutage sise- ja välisseadme ühendamiseks spetsiaalkaablit. Veenduge, et klemmliiste ei mõjuta välisjõud. Halb ühendus võib põhjustada tulekahju.
- Paigaldage ja kinnitage elektrikarbi kate nii, et tolm või niiskus ei põhjustaks tulekahju või elektrilööki.
- Kuna külmutusagensi ahelas on kõrge temperatuur, ei tohi ühenduskaabel sattuda vasktoru lähedale.
- Kõik mudelid ühendatakse toitevõrku, millel on süsteemi takistuspiirangud. Seadme paigaldamisel järgige alltoodud tabelit lubatud takistuste kohta või võtke ühendust volitatud edasimüüjaga. (Toodete pidevast täiustamisest tulenevalt võib järgnev informatsioon ilma ette teatamata muutuda.)

SEERIA	MUDEL	TAKISTUS
R22 seeria	6800 W (24 000 BTU/h)	≤ 0,116 Ω
	5100 W (18 000 BTU/h)	≤ 0,160 Ω
	3500 W (12 000 BTU/h)	≤ 0,312 Ω
	3200 W (10 000 BTU/h)	≤ 0,312 Ω
	2500 W (9000 BTU/h)	≤ 0,467 Ω
R407C seeria	6500 W (22 000 BTU/h)	≤ 0,204 Ω
	5100 W (18 000 BTU/h)	≤ 0,162 Ω
	3500 W (12 000 BTU/h)	≤ 0,148 Ω
	3300 W (11 000 BTU/h)	≤ 0,121 Ω
	3200 W (10 000 BTU/h)	≤ 0,121 Ω
	2500 W (9000 BTU/h)	≤ 0,323 Ω
	2000 W (7000 BTU/h)	≤ 0,302 Ω
	Kahekordselt lahtikäiv mudel (25 + 25)	≤ 0,187 Ω
Kahekordselt lahtikäiv mudel (25 + 35)	≤ 0,138 Ω	
R410A seeria	6800 W (24 000 BTU/h)	≤ 0,124 Ω
	5100 W (18 000 BTU/h)	≤ 0,268 Ω



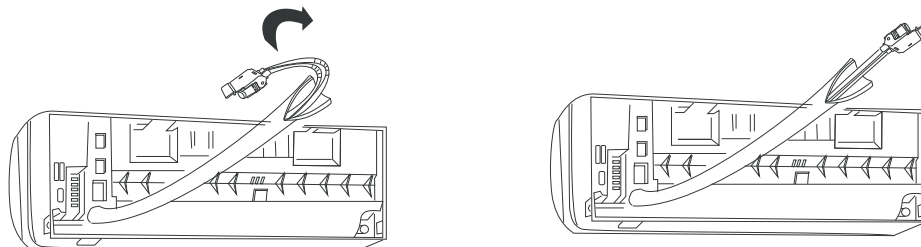
## 2 Äravooluühenduse paigaldamine (ainult soojuspumbaga tüübile)

- Sisestage kahe kanaliga väline äravooluühendusliides ühte sobiva suurusega alumistest avadest, seejärel ühendage äravooluvoolik ning ühendusliides omavahel.

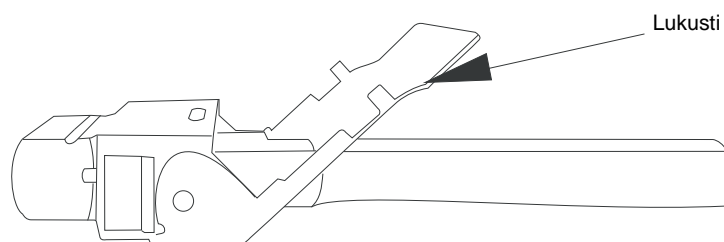


## 3 Ühendustoru ühendamine

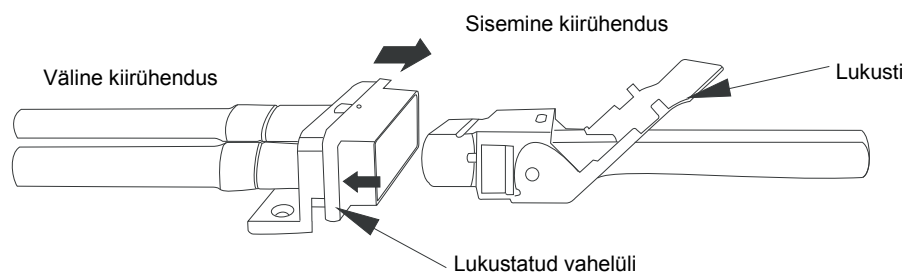
- Painutage toru sirgeks



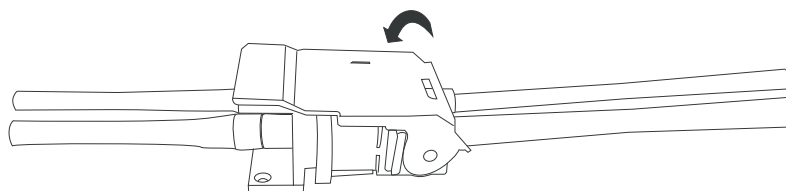
- Avage lukusti



- Tõmmake lukustatud vahelüli, lükake väline kiirühendus sisemise kiirühenduse poole.

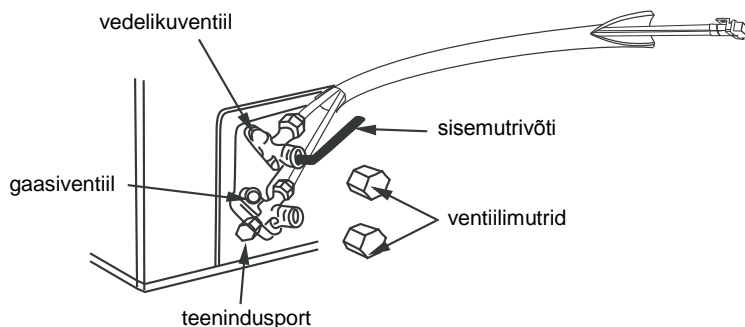


- Sulgege lukusti



#### 4 Ventiili avamine

- Keerake lahti gaasi- ja vedelikuventiilide mutrid.
- Keerake gaasi- ja vedelikuventiilide kõrke mutrivõtmega vastupäeva, kuni need on täielikult avatud, seejärel vahetage ventiilikorgid ning pingutage need.



#### 5 Talitluse kontroll

- Enne seadme talitluse kontrollimist vaadake uuesti hoolikalt üle juhtmestiku ohutus.

1. Avariilüliti töö. Iga vajutus avariilülitile aktiveerib õhukonditsioneer järgmiselt.

Ainult jahutustüüp: Jahutus → Väljalülitus

Soojuspumbaga tüüp: Jahutus → Soojendus → Väljalülitus

2. Kaugjuhtimispuldi töö. Kui vajutate I/O nupule ja siseseadmest kostub „didi“ heli, siis see näitab, et õhukonditsioneer toimib kaugjuhtimispuldiga juhtimise režiimis. Pärast seda vajutage igale nupule, et kontrollida selle funktsiooni.
3. Kontroll-lüliti talitus. Avage esivõre ja vajutage kontroll-lülitile. Lülitage sisse vooluallikas, misjärel aktiveeritakse tegevuse kontroll. Kui indikaatorlambid süttivad ja kustuvad või siseseadme LED-ekraan süttib ja kustub, siis töötab süsteem normaalselt. Kui üks indikaatorlambdest vilgub pidevalt või siseseadme LED-ekraanil kuvatakse veakoode, siis on süsteemis rike. Kõrvaldage see koheselt.