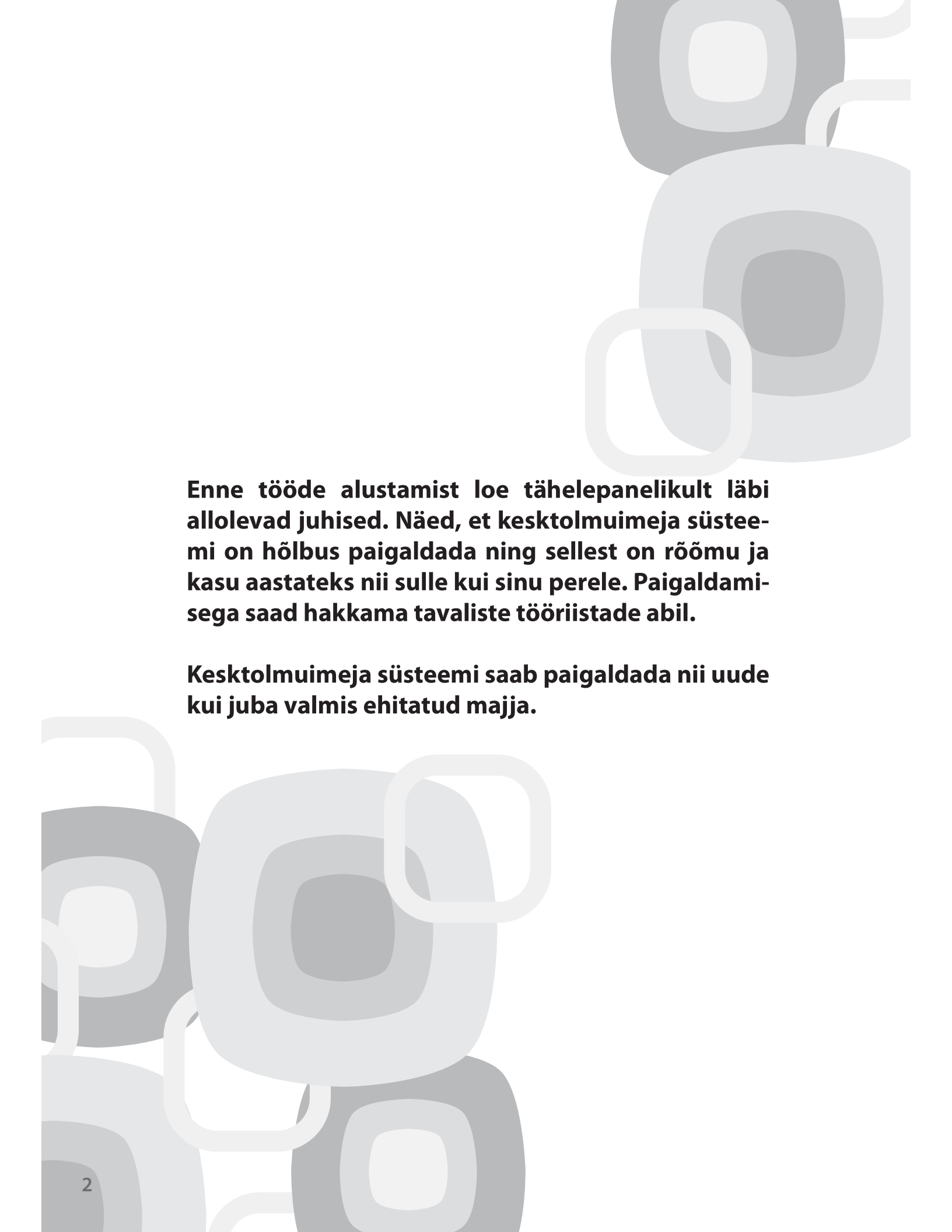




**BEAM**  
KESKTOLMUIMEJATESÜSTEEMID

 Electrolux

**Paigaldus- ja kasutusjuhend**



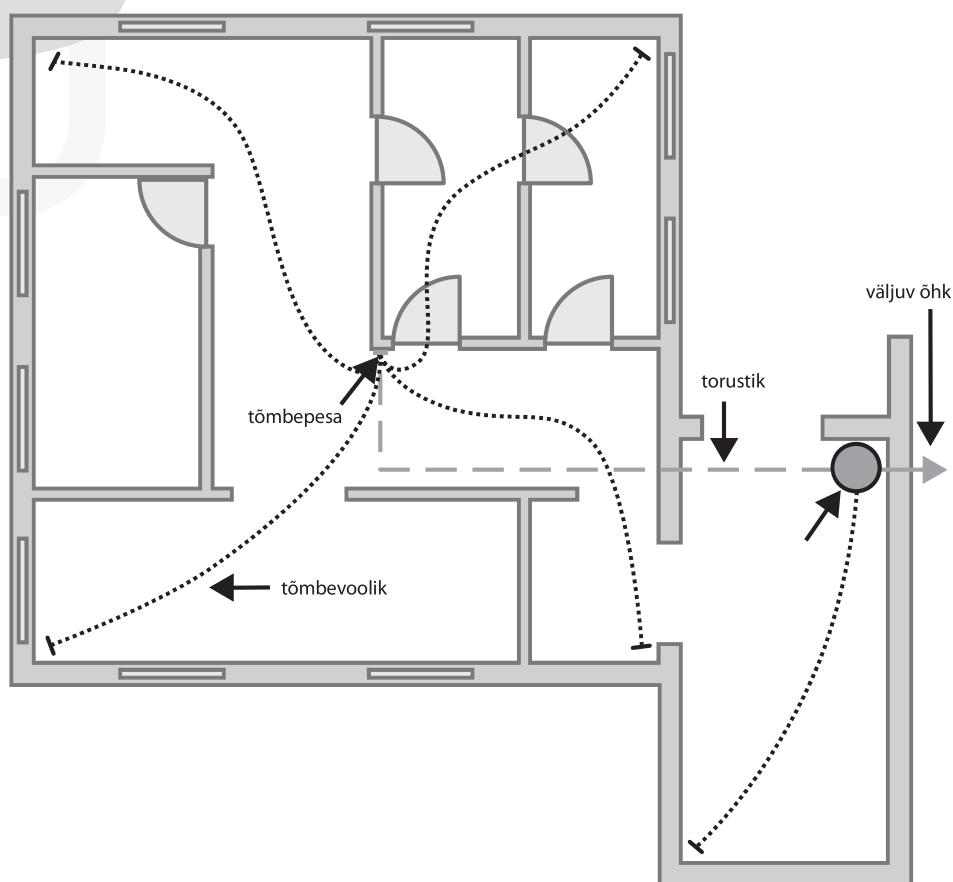
**Enne tööde alustamist loe tähelepanelikult läbi allolevad juhised. Näed, et kesktolmuimeja süsteemi on hõlbus paigaldada ning sellest on rõõmu ja kasu aastateks nii sulle kui sinu perele. Paigaldamisega saad hakkama tavaliste tööriistade abil.**

**Kesktolmuimeja süsteemi saab paigaldada nii uude kui juba valmis ehitatud majja.**

# Tsentraalseadme asukoht

Tsentraalseade paigutatakse garaaži, keldrisse, panipaika või muusse sobivasse kohta tavalistest eluruumidest väljapoole. Kui seade paigaldatakse kütmata ruumi, tuleb tõmbe- ja äravoolutorustik isoleerida selles ruumis kondensatsiooni tekkimise tõkestamiseks torustikus. Mitmekorruselistes majades tuleb seade planeerida alumisele korrusele. Kui seadme asukohaks saab siiski ülemine korrus, tuleb seadmeks valida tavalisest suurema imemisvõimsusega tsentraalseade. Sellega tagatakse raskeimate tolmuosade jõudmine tolmumahutisse.

Pane asukohta valides tähele, et õhu väljapuhumine ei häiriks naabrit ega sinu enda toiminguid. Kuna seadme õhu äravoolutoru peab olema võimalikult lühike, on parim paik seadme paigaldamiseks ruumi välissein või selle lähiala. Paigalduskoha lähedal peab olema pistikupesa seadme elektrivõrku üli- tamiseks. Kui asukoht tekitab küsimusi, aruta seda koos kohaliku ehitusjärelvalve inspektoriga või tuletõrjeametnikuga.



# Tõmbepesade asukoht

Tõmbepesad võib paigutada kas seinale või põrandale. Vali asukohad nii, et ulatud vastavalt 8, 10 või 12 meetri pikkuse tõmbevoolikuga igasse nurka. BEAM tsentraalseadmetel on oma tõmbepesa (v.a BM-145 Mini), mille abil võib mugavalt puhastada tolmuimeja ümbruse ja lähimad ruumid. Tänu sellele langeb ära vajadus veel ühe tõmbepesa ja torude paigaldamise järele.

Märgi tõmbepesade asukohad plaanile, kasutades nende kindlakstegemiseks reaalses ruumis tõmbevooliku pikkusele vastavat nõõrijuppi. 1:100 mõõtkavas joonistel vastab 8 m pikkusele vooliku 8 cm ja 1:50 mõõtkavas joonistel 16 cm. Head kohad tõmbepesade jaoks on näiteks esikus/hallis, koridoris jne.

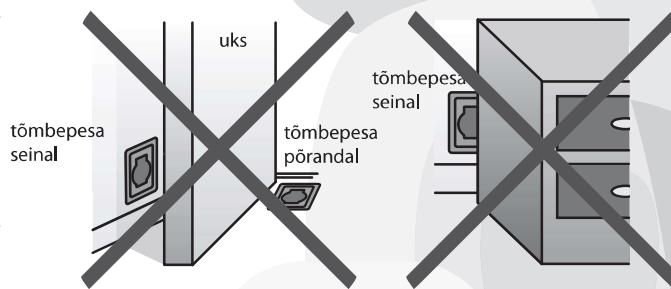
# Torustiku planeerimine

Põhitoru võib kulgeda mitmeid erinevaid teid pidi, kuid põhimõtteks olgu, et see oleks võimalikult sirge ja lühike. Selliselt saavutatakse maksimaalne tõmbevõimsus.

Uutes ühekorruselistes majades paigaldatakse põhiliin lakke või põrandasse. Tõmbepesadeni viivad torud paigutatakse vaheseintesse või seinakappidesse. Külmal pööningul tuleb toru kondenssi vältimiseks isoleerida.

Kahekorruselistes ja kõrgemates majades paigaldatakse põhitoru vahelagedesse, seinakappidesse, ventilatsioonikanalitesse vms ruumidesse.

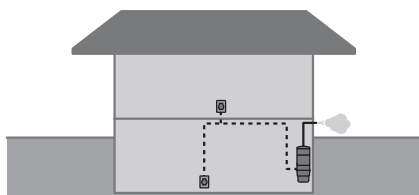
Valmis majades võib põhitoru kulgeda abiruumides, näit. panipaikades, garaažis vms pindmiselt. Toru võib vedada ka lae kaudu ja tõmbepesadeni viiakse torud seinakappide sees või vaheseintes.



Ripplage ja kappide sokleid võib samuti kasutada torude paigalduseks.

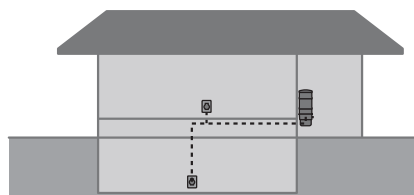
Jälgi, et tõmbepesad ei jääks avanevate uste või mööbli taha. Põrandal olev tõmbepesa peaks alati asetsema seina ääres.

## Tüüpilisi näiteid paigalduse kohta



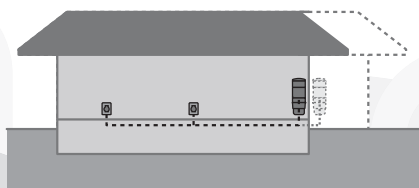
### Ühekorruseline keldriga maja

Tavaliselt piisab kahest tõmbepesast. Põhiseadme tõmbepesa võib antud juhul ära kasutada ka keldri koristamiseks. Sageli piisab sellest kogu keldri jaoks.



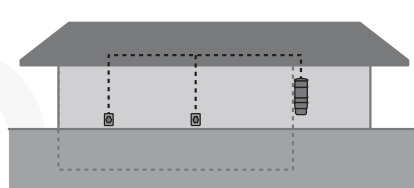
### Ühekorruseline keldri ja garaažiga maja

Põhiseade paigutatakse garaaži, kus seadme küljes olev tõmbepesa toimib kolmanda tõmbepesana garaaži ja auto puhastamiseks.



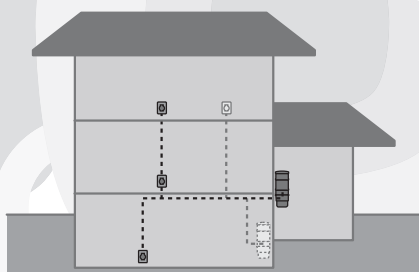
### Ühekorruseline ilma keldrita maja

Toru võib antud juhul paigaldada põranda konstruktsiooni. Kondenssi vältimiseks tuleb torustik paigaldada siseruumi poolsesse (nn. ülemise 50 mm) isolatsioonikihti.



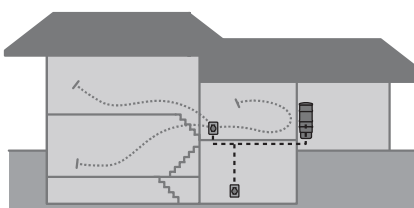
### Ühekorruseline ilma keldrita maja

Põhitoru võib viia ka lae kaudu. Kui pööning on külm, tuleb toru kindlasti isoleerida.



### Kahekorruseline keldri ja garaažiga maja

Sellisel juhul piisab sageli ühest tõmbepesast tervele korrusele. Katkendjoon näitab alternatiivset paigaldusvõimalust.

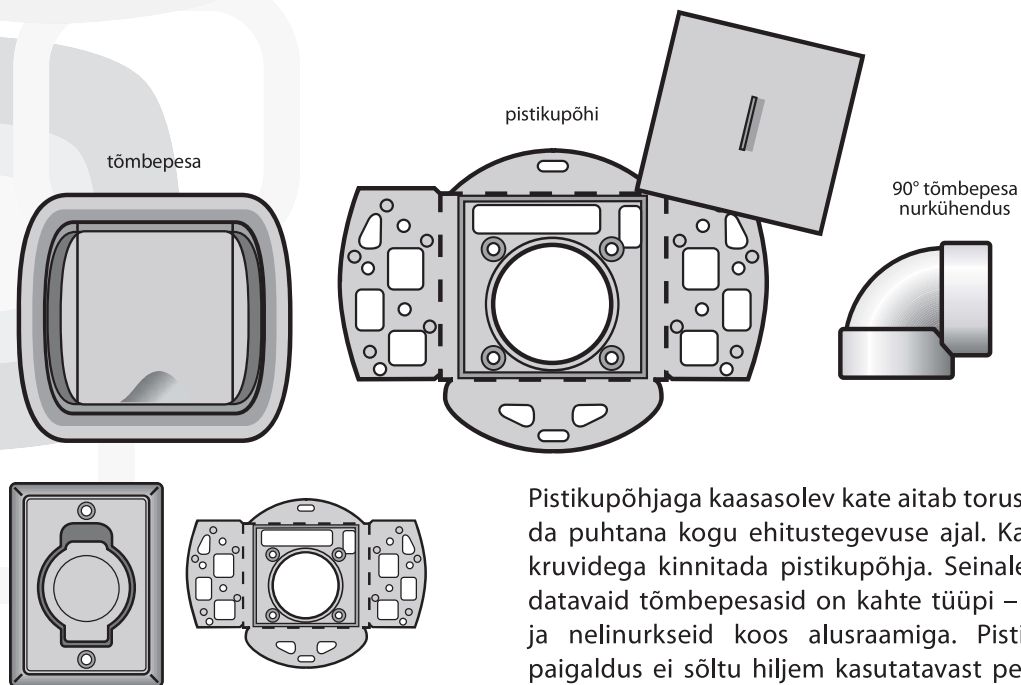


### Mitmel tasapinnal garaažiga maja

Tõmbepesad tuleks sellisel juhul paigaldada eri tasapindade vahele, nii võib üht tõmbepesa kasutada kahe tasandi jaoks. Põhiseade paigutatakse panipaika või garaaži.

# Tõmbepesade paigaldus

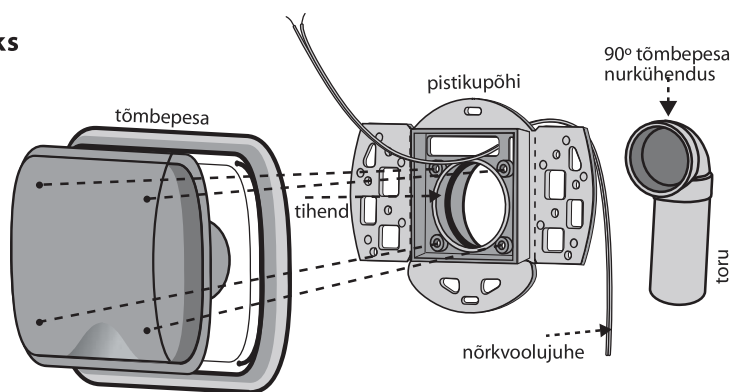
Tõmbepesade paigaldamisel vajatakse järgmisi detaile:



Pistikupõhjaga kaasasolev kate aitab torustiku hoida puhtana kogu ehitustegevuse ajal. Katte võib kruvidega kinnitada pistikupõhja. Seinale paigaldavaid tõmbepesaid on kahte tüüpi – piklikud ja nelinurkseid koos alusraamiga. Pistikupõhja paigaldus ei sõltu hiljem kasutatavast pesatübist. Jälgima peab vaid kinnituskruvide ühilduvust ja tõmbepesa kaane avamissuunda.

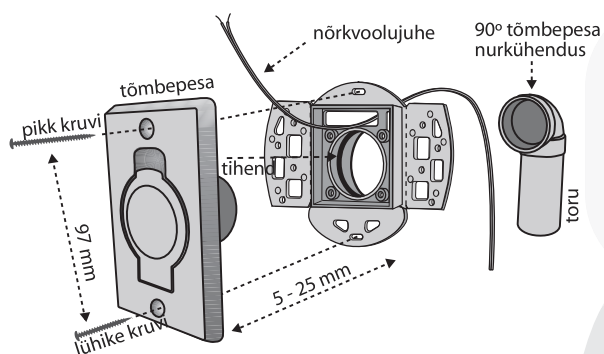
## Tõmbepesa paigaldus seinale

Kui seinaplaadi paksus on üle 25 mm, kasuta tõmbepesa pikendust ulatunaks pistikupõhja tihendini.

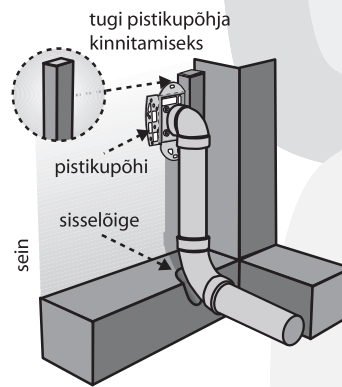
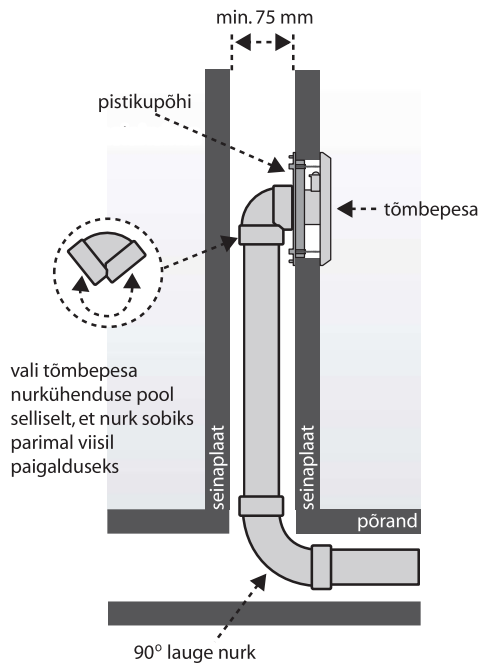


### TÄHELEPANU PIKLIKU PESA PAIGALDAMISEL!

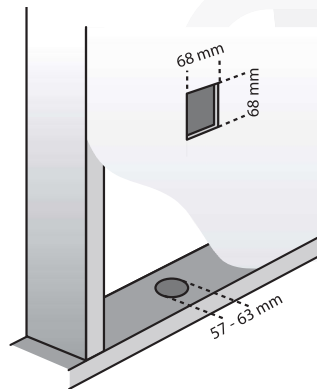
Kui paigaldad 90° tõmbepesa nurkühenduse lühema küljega pistikupõhja poole, kasuta pesa kinnitusel toru asukohas lühikest kruvi, et see ei ulatuks toruni.



90° tõmbepesa nurkühendus takistab pikkade esemete pääsemise torustikku ja hoiab ära selle ummistumise. 90° tõmbepesa nurkühendust võib paigaldada kahel erineval moel. Vahesein võib olla minimaalselt 75 mm paksune. TÄHELEPANU! Seda nurka ei tohi paigaldada mujale torustikku!

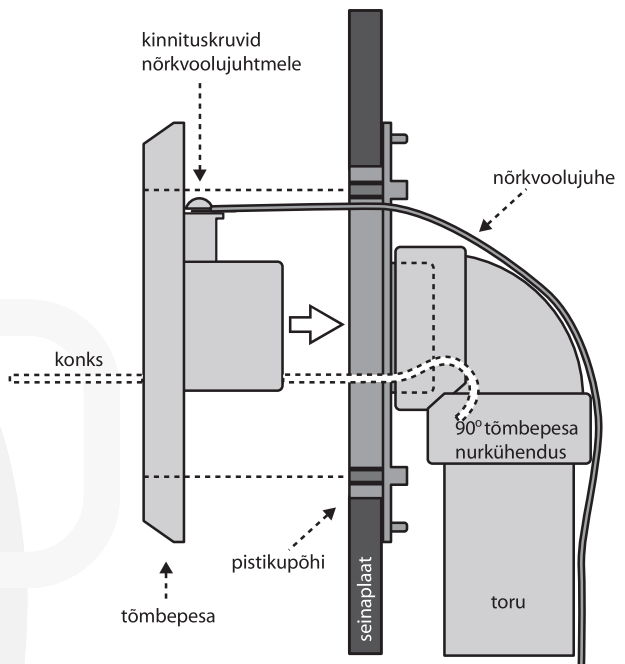
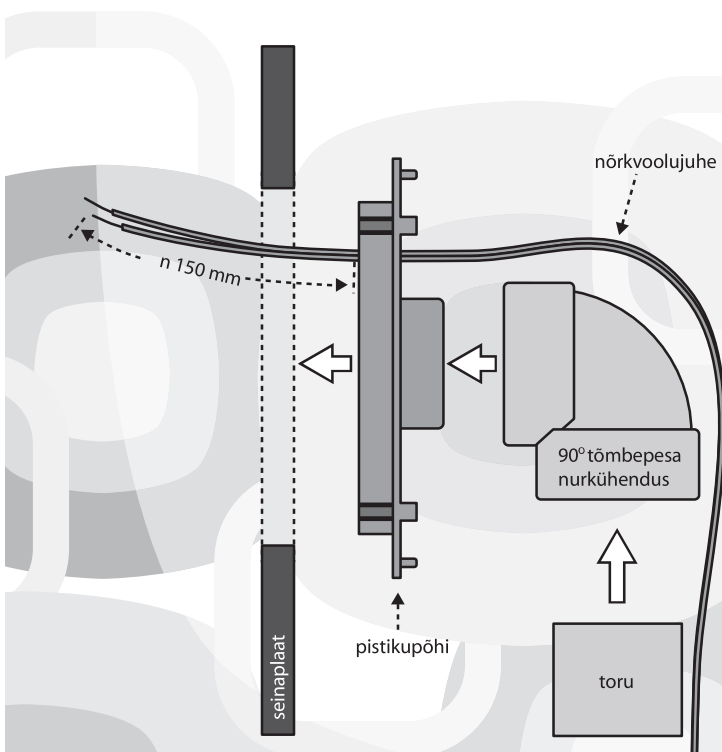


Mõnikord takistab tugitala toru kulgemist; lahenda probleem joonisel näidatud moel. Kui pistikupõhja kinnitamine põhikonstruktsiooni külge on keeruline, võib kasutada spetsiaalset tugipuud või klotsi.



Tee seinaplaati tõmbepesa jaoks auk, nagu on näidatud kõrvaoleval joonisel (68x68 mm). Valmis majades, kus toru kulgeb altpoolt, võib puurida toru jaoks ava (läbimõõt 57-63 mm).

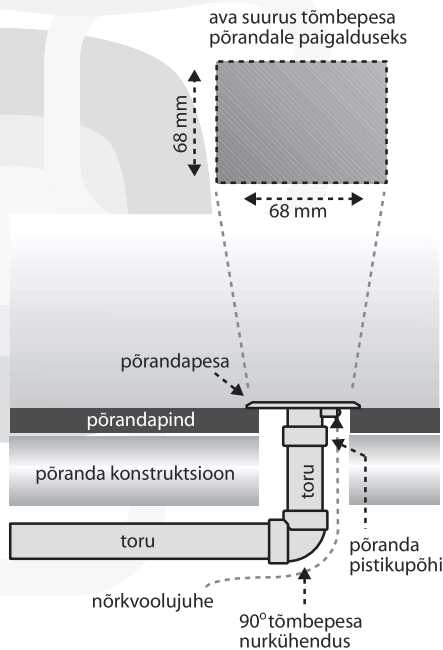
90° tõmbepesa nurkühendus liimitakse pistikupõhja muhvi külge. Nõrkvoolujuhet jäetakse ca 150 mm tõmbepesa külge kinnitamiseks. Seejärel liimitakse toru tõmbepesa nurkühenduse külge.



Nõrkvoolujuhe kooritakse otstest ca 20-30 mm isolatsioonist puhtaks ning keeratakse paar ringi ümber kruvide. Seejärel kruvid pingutatakse. Tõmbepesa kruvitakse pistikupõhja külge. Valmis seinakonstruktsioonides hoitakse pistikupõhja konkuga paigal joonisel näidatud viisil.

## Tõmbepesa paigaldus põrandale

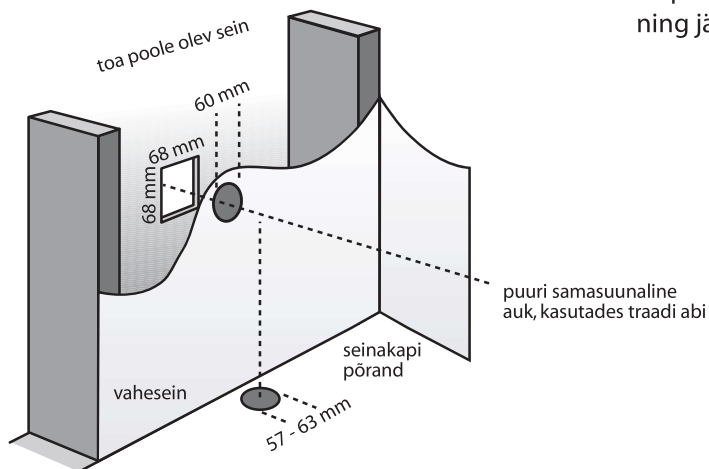
**Tõmbepesa paigaldamine põrandale on valmis majades sageli ainus võimalus.**



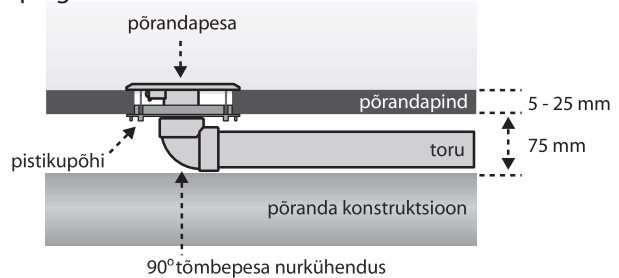
Põrandale paigaldamisel võib kasutada selleks mõeldud eraldi pistikupõhja. Sellisel juhul ei ole tavalist pistikupõhja vaja. **TÄHELEPANU!** Sellisel viisil paigaldatud tõmbepesa ja torustiku korral tuleb jälgida, et torustikku ei pääseks pikki tahkest materjalist esemeid jms.

## Tõmbepesa paigaldus seinakapi külge

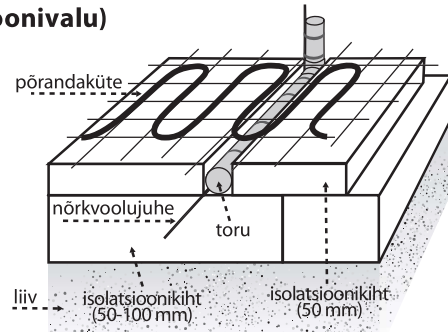
Vali seinal tõmbepesale asukoht ja löika tõmbepesa paigalduseks ava suurusega 68x68 mm ja toru jaoks ca 60 mm läbimõõduga auk. Samuti puuri auk toru jaoks seinakapi põrandasse või lakke.



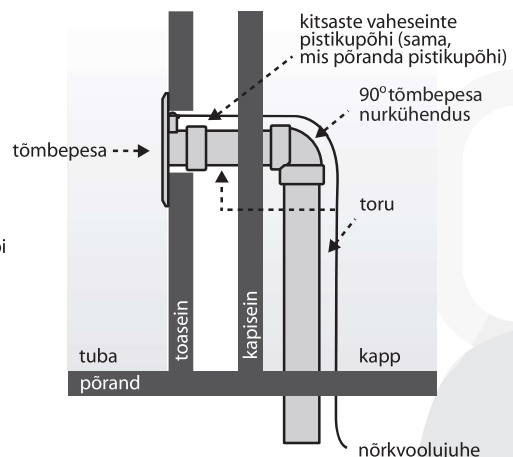
Kui võimalik, tuleks põrandale paigaldamisel kasutada alloleval joonisel kujutatud paigaldusviisi, mis langeb kokku seinale paigaldamisega. 90° tõmbepesa nurkühendus takistab pikkade esemete pääsu torustikku. Põrandapinna ja aluspõranda vahel peaks olema vähemalt 75 mm vaba ruumi sellise paigalduse teostamiseks.



**Torustiku paiknemine põranda konstruktsioonis (betoonivalu)**

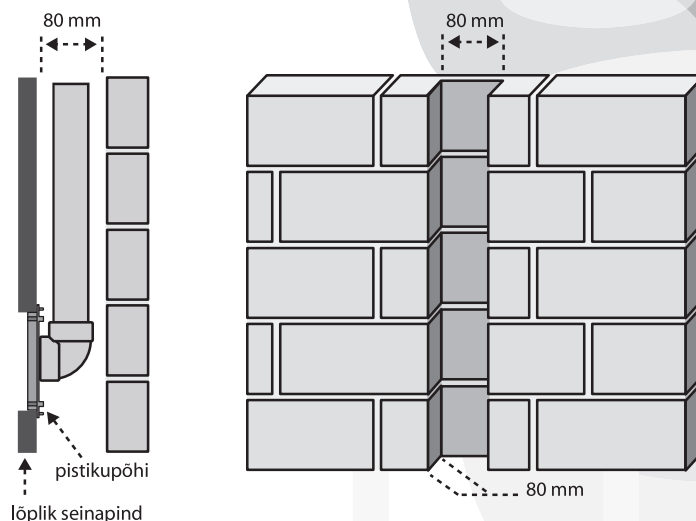


Lõika paraja pikkusega toru ja liimi selle otsa kitsaste vaheseinte pistikupõhi. Aseta toru läbi kapiseina nii, et tõmbepesa saaks kinnitada pistikupõhja. Nüüd saad märkida seinast läbimineva toru pikku- ja laeva parajaks. Liimi tõmbepesa nurkühendus torule ning jätkka selle tõmbepesani kulgeva torustikuga.



## Torustiku paigaldus kergplokk-, kivi- või betoonseina

Tõmbepesa paigaldamisel kivi-müüri tuleb torustik, tõmbepesa nurkühendus ning pistikupõhi uputada selliselt, et pistikupõhja kõrgeim osa jääks samale tasapinnale (või pisut madalamale) viimistluskihiga. Sõltuvalt viimistluskihi pakusest tuleb seina soonida 65-80 mm sügavune kanal torustiku paigaldamiseks. Torustiku kinnitus peab olema piisavalt tugev, et krohvimise ajal seisaks paigaldatud torustik omal kohal.



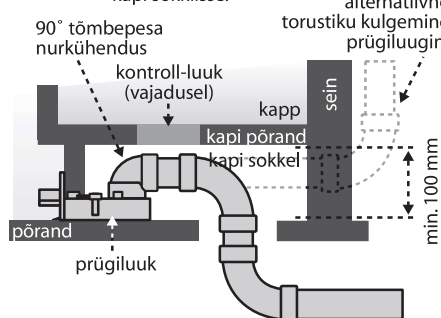
## Prügiluugi paigaldus

**Prügiluuki on mugav kasutada tihti kergesti pühkimist vajavates kohtades - köögis, esikus või kamina läheduses.**

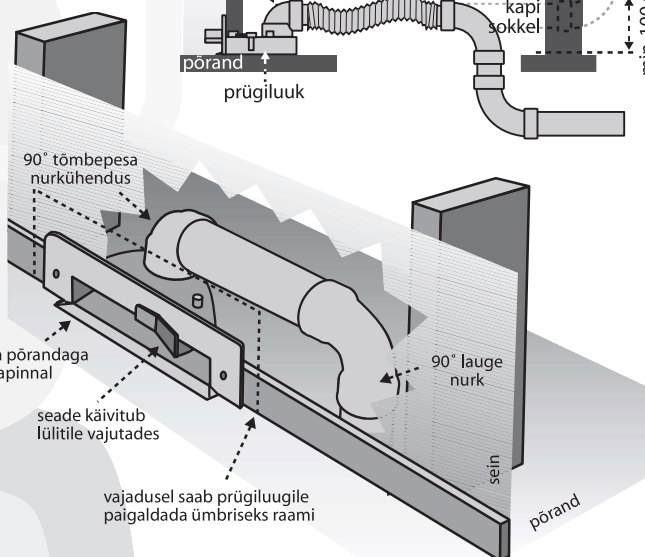
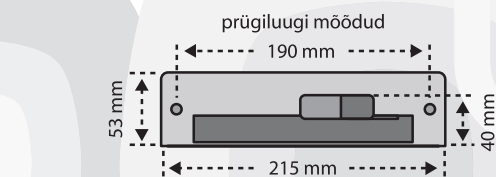
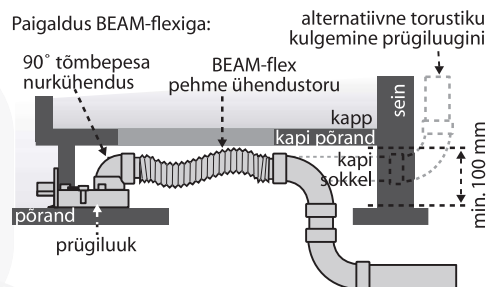
Prügiluuk paigaldatakse enamasti kapi või seina soklisse. Minimaalne ruumi vajadus soklis on 165x99x40 mm (laius x sügavus x kõrgus).

Prügiluugi paigaldust hõlbustab BEAM-flex pehme ühendustoru. BEAM-flex-i võib kasutada jäiga toru vaheosana ka mujal torustikus raskesti juurdepääsetavates kohtades (näit. torustiku paigaldusel valmis majadesse). BEAM-flex toru ei tohi välispoolt jääda surve alla. BEAM-flex pehme ühendustoru kinnitatakse jäigale torule päripäeva pöörates. Pehme ühendustoru peab ulatuma vähemalt 4 cm ulatuse ülekattega jäigale torule.

Näide prügiluugi paigaldusest kapi soklisse:



Paigaldus BEAM-flexiga:

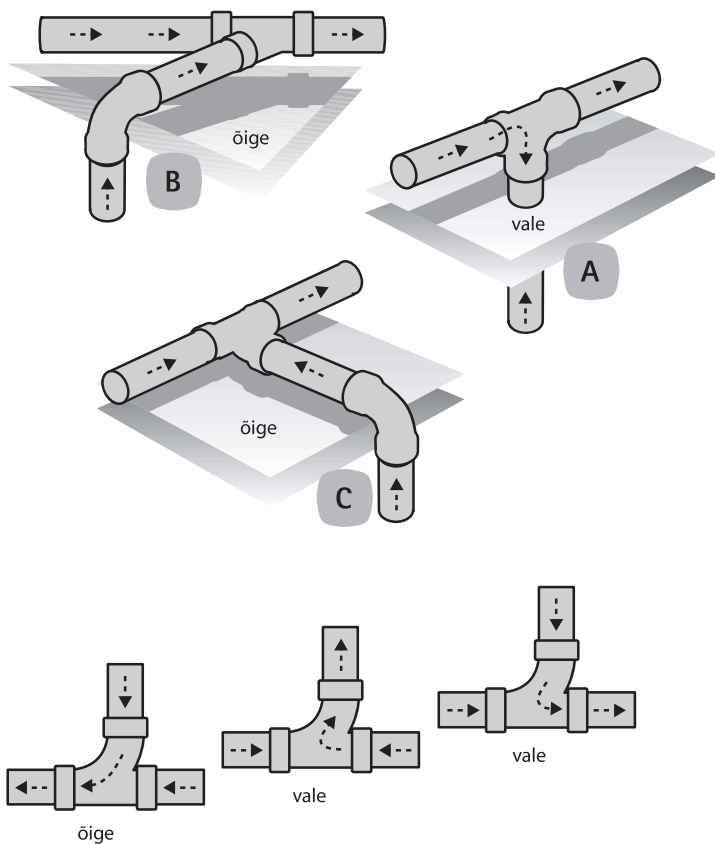
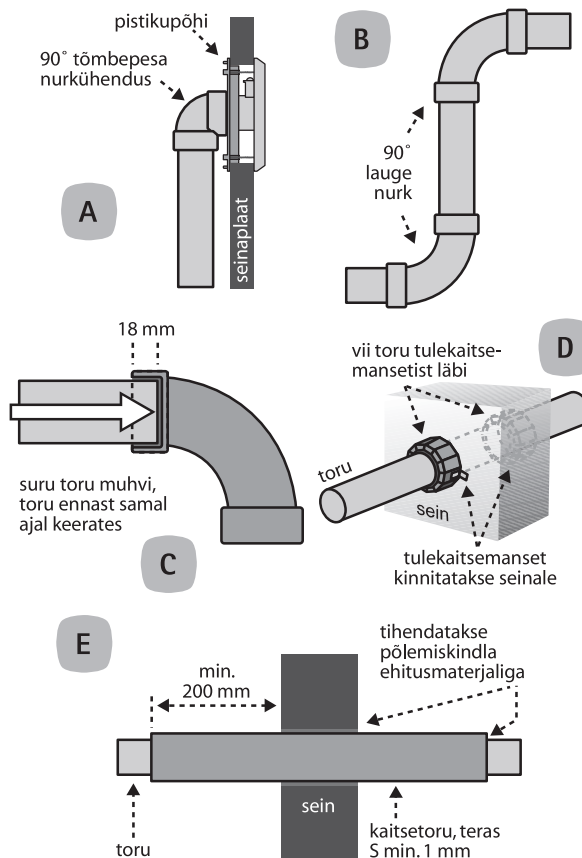




# Torustiku paigaldus

## ENNE PAIGALDAMIST PÖÖRA TÄHELEPANU JÄRGMISTELE OLULISTELE ASJADELE!

1. 90° tõmbepesa nurkühendus võib kasutada ainult pistikupõhja ja tõmbepesa paigaldamisel. Torustikus kasuta ainult laugjaid 90° või 45° nurki (näited A ja B).
2. Lõika toru otse, et lõikekoht ei jääks viltu. Kasuta abiks nurgikut. Puhasta lõikejalg pussiga.
3. Toruühendused kinnitatakse pvc liimiga, mis tagab ühenduse tiheduse ja vastupidavuse. Kanna liim ühtlaselt ja õhukese kihina ainult toru otsale (mitte muhvile). Nii ei tungi võimalik üleaarne liim toru sisse. Suru toru, seda veidi keerates, kindlalt muhvi sisse (näide C). Pärast kasutamist sulge alati liimipurk ning paigalduse ajal hoolitse, et ruum saaks piisavalt õhutatud. Väldi liimiaurude sissehingamist.
4. Joonisel D on näidatud 50 mm läbimõõduga tulekaitsemanseti kasutamine ning joonisel E tulekindla seina läbiviigu tegemine. Tulekindluse küsimus tuleks kooskõlastada kohaliku tuleohutusspetsialistiga.



Jälgi, et kolmiku Y-harud suunduksid alati põhiseadme suunas

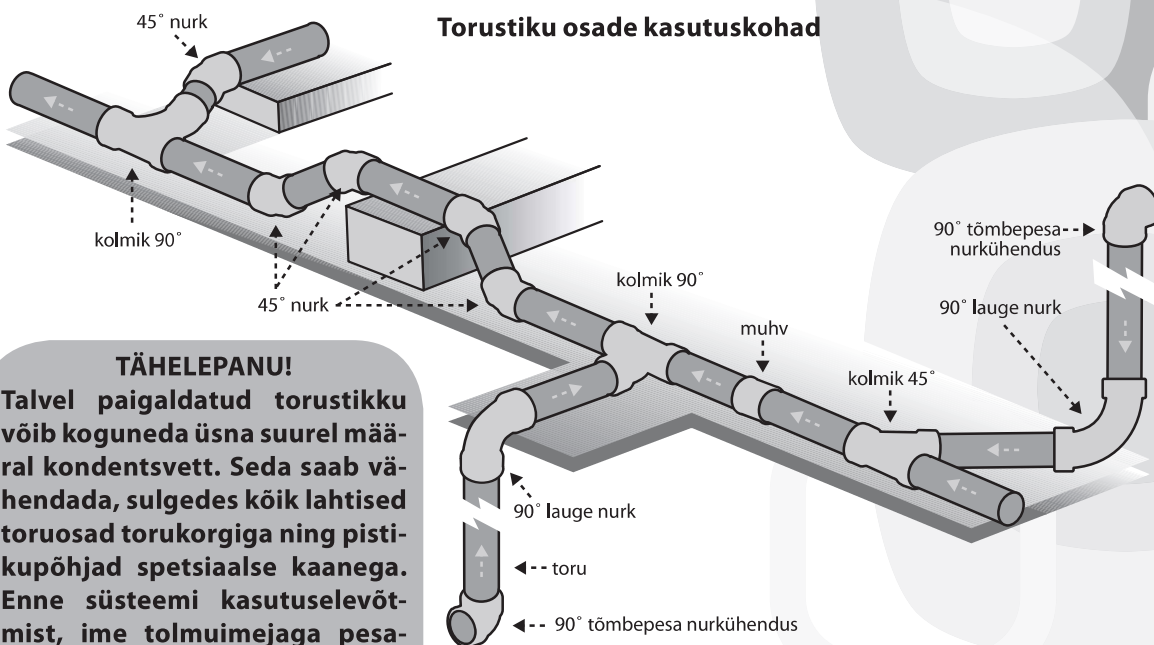
Alusta põhitorustiku paigaldamist kõige kaugemast tõmbepesast ja aseta torustik kõigepealt ajutiselt oma kohale. Enne ühenduskohtade kinniliimimist kontrolli toru kulgemist. Liim kuivab kiiresti, seepärast ühenda detailid otsekohe pärast liimi kasutamist.

Toru mõõtmisel arvesta, et see läheb ca 18 mm ulatuses nurga muhvi sisse ja ühendusmuhvi sisse 20 mm.

Kui toru kulgeb laes, tuleb põhitoru vedada nii, nagu on näidatud kõrvaloleval joonistel B ja C. Selliselt välditakse nn "prügitasku" tekkimist (joonis A).

Torustiku pikkused kõige kaugemast tõmbepesast õhu äravoolutoru otsani iga konkreetse mudeli puhul leiad lk 16. Kui torustikku tuleb palju 90° nurki, tuleb torustiku pikkustes teha teatud mööndusi. Kahtluse korral võta ühendust seadme müüja või esindajaga.

## Torustiku osade kasutuskohad

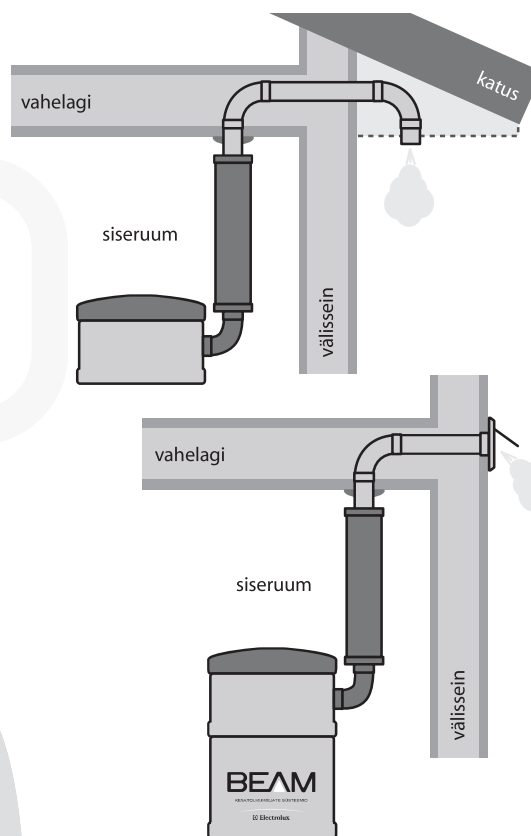
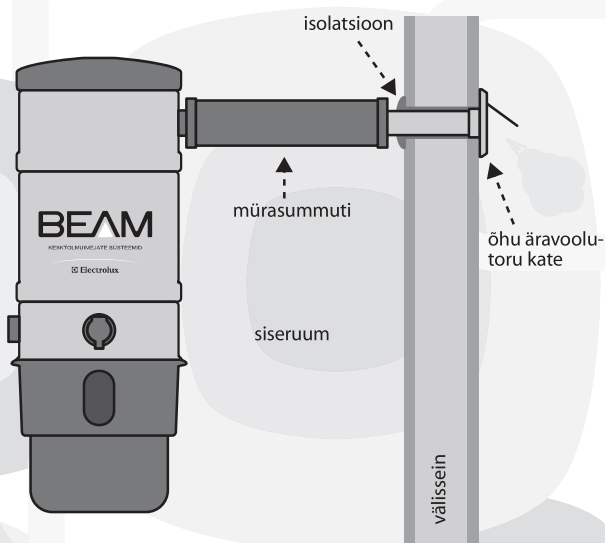


### TÄHELEPANU!

Talvel paigaldatud torustikku võib koguneda üsna suurel määral kondensvett. Seda saab vähendada, sulgedes kõik lahtised toruosad torukorgiga ning pistikupõhjad spetsiaalse kaanega. Enne süsteemi kasutuselevõtmist, ime tolmuimejaga pesadest puhast õhku. Kontrolli, kas tolmumahutisse on kogunenud vett. Kui on, tühjenda ja kuivata tolmumahuti ning korda protseduuri. Jätka nii kaua, kui torustikust ei tule enam vett.

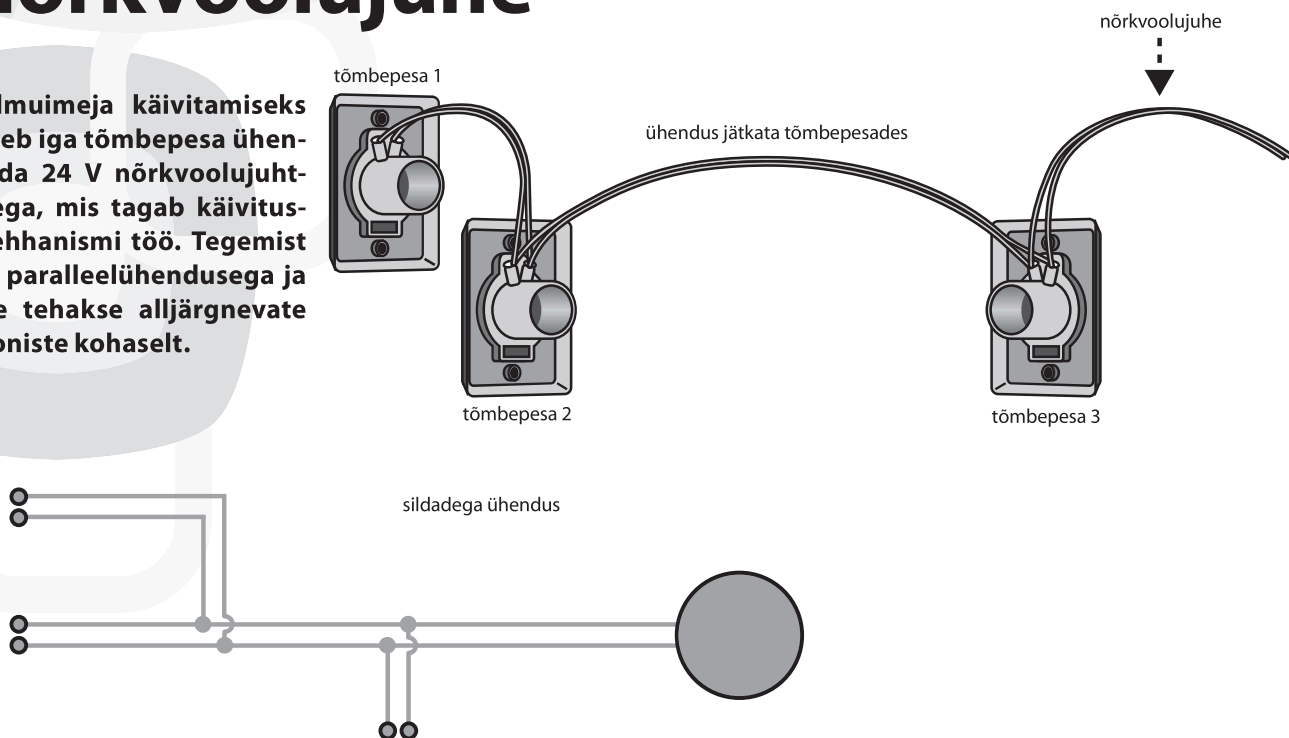
## Õhu äravoolutoru paigaldus

Õhu äravoolutoru peab olema võimalikult lühike, see- ga parim paik seadme paigaldamiseks on ruumi välis- sein või selle lähiala. Allolevatel joonistel on näidatud kolm põhilist õhu äravoolutoru paigaldusskeemi.



# Elektriühendused – nõrkvoolujuhe

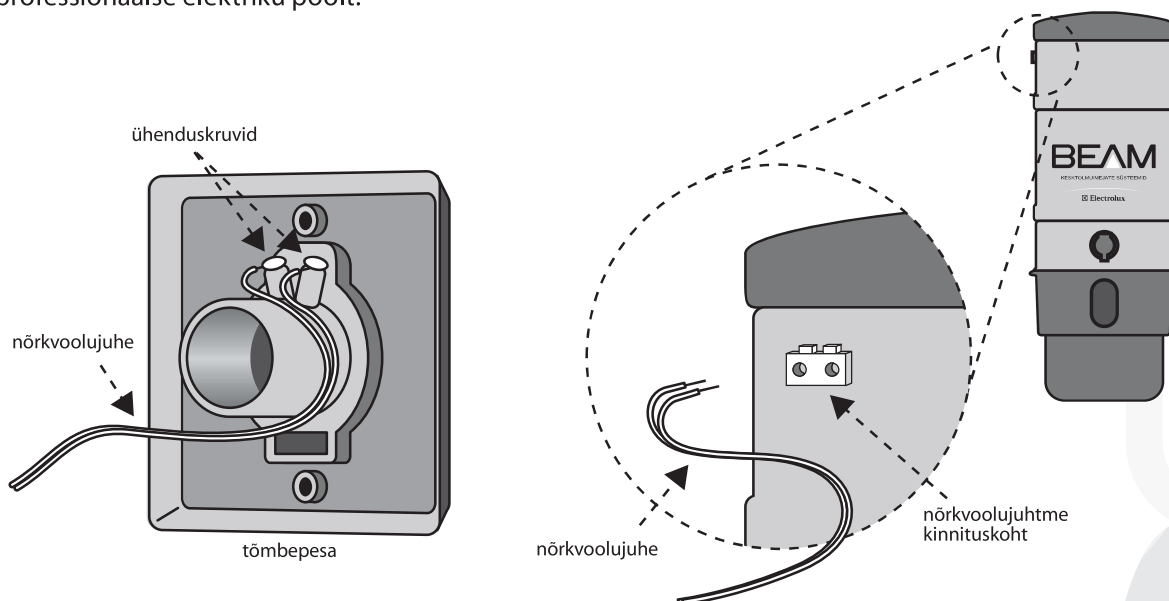
Tolmuimeja käivitamiseks tuleb iga tõmbepesa ühendada 24 V nõrkvoolujuhtmega, mis tagab käivitusmehhanismi töö. Tegemist on paralleelühendusega ja see tehakse alljärgnevate jooniste kohaselt.



Nõrkvoolujuhe soovitakse paigaldada kaablikõrisesse, seda ennekõike torustiku betoonivalusse paigaldamisel. Kui kaabel saab mingil põhjusel viga, on seda kerge hiljem vahetada. Kasuta paigaldamisel ainult heakskiidetud elektrimaterjale. Põhiseade ühendatakse elektripistikusse. Kui seda põhiseadme läheduses ei ole, tuleb see paigaldada professionaalse elektrikult.

Seadme vahelduvvoolu lülitused on turbiini kaane all ja seda võib avada ainult professionaalne elektrik.

Kui seadme elektrivõrgu juhe saab viga, võib selle asendada spetsiaalse juhtmega.



# Põhiseadme paigaldus

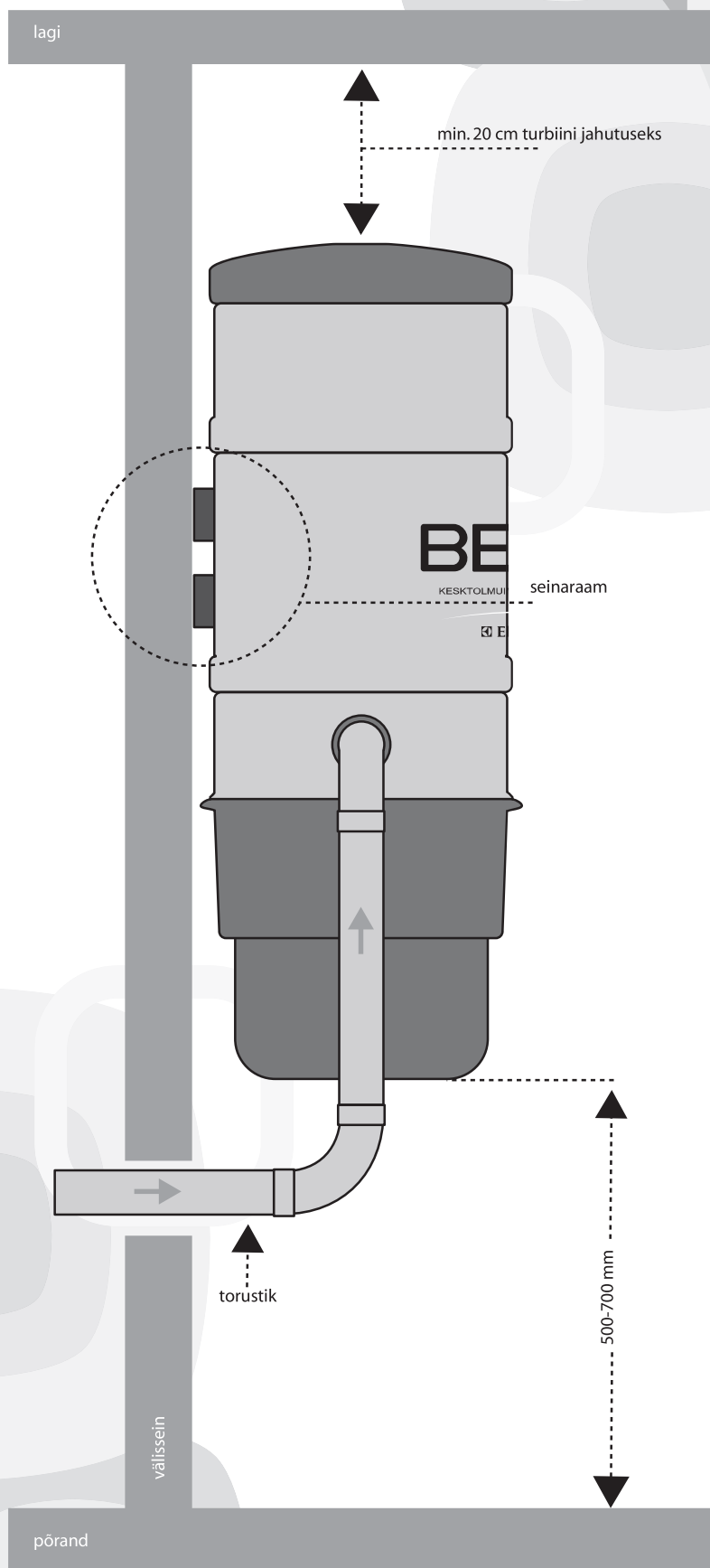
Tsentraalseade paigaldatakse garaaži, keldrisse, panipaika või mõnesse muusse kuiva ruumi. Seadet ei tohi paigaldada niiskesse ruumi! Paigaldamiseks vajalikud seinaraam ja ühendusdetailid on seadmega kaasas (tolmumahutis). Tsentraalseadme jaoks tuleb varuda 16 A või 10 A aeglane kaitse (va SC3500 seadmetel). Jälgi, et samas rühmas ei oleks liiga palju teisi elektriseadmeid. Seadme tarbimisvõimsus on sõltuvalt mudelist 1300-3100 W.

Kui oled tsentraalseadme paigaldanud oma kohale, ühenda nõrkvoolujuhe lülituspoolustega. Seejärel ühenda elektrivoolujuhe pistikuga. Sõltuvalt mudelist võib seade käivituda hetkeks. See on normaalne ega nõua mingite meetmete rakendamist. Seadmes on nüüd tööks vajalik vool. Kontrolli käivitust käsilülitist. Vii käsilüliti tagasi ooteasendisse - seade on nüüd töövalmis. Seejärel kontrolli tõmbevoolikuga tõmbepesade tööd. Nüüd on BEAM kesktolmuimejasüsteem kasutamiseks valmis.

**Kui seade paigaldatakse seinakappi, tuleb tagada mootorile jahutusõhk järgmiselt:**

- 1) puuri kappi seadme ülemise ja alumise osa kohale 4 x 50 mm avad või
- 2) hoolitse selle eest, et seinakapi üla- ja alaosas oleksid vähemalt 10 x 20 cm laiused avad.

**Torustiku ühendamisel tsentraalseadmega ära kasuta liimi, kuna siis on seadet võimalikuks hoolduseks lihtne lahti võtta.**



# BEAM Alliance kasutusjuhend

## TURVANÕUDED

**Tutvu kõikide turvanõuetega enne kesktolmuimeja süsteemi kasutamist.**

### TÄHELEPANU!

- Kesktolmuimeja on mõeldud ainult kuiva prügi ja tolmu koristamiseks. Ära tõmba masinasse vedelikku, hõõguvat prügi või süttivaid asju, mis võivad kahjustada tolmuimejat.
- Ära lase voolujuhet kokkupuutesse kuumade pindadega.
- Ära luba kasutada tolmuimeajat mänguasjana. Eriti tasub olla ettevaatlik kui masinat kasutavad lapsed või on selle läheduses.
- Kasuta masinat ainult siin raamatus lubatud viisil. Kasuta ainult tootja poolt aktsepteeritud lisavarustust.
- Lülita tolmuimeja sisse ainult maandatud tõmbepesas. Vaata maandamise instruksiooni.
- Paigalduse kaugus põrandast, katusest või lähedal olevast seinast peab olema vähemalt 30 cm. Kindlusta, et masinal oleks piisavalt õhutusruumi.
- Ära lülita masinat sisse kui juhe või pistik on kahjustunud, aparaat ei toimi õigesti või on põrutada saanud. Toimeta aparaat volitatud parandaja kätte.
- Ära kunagi tõmba pistikut pistikupesast juhtmega.
- Ära topi aukudesse sinna mitte kuuluvaid asju. Ära kasuta aparaati kui tolmu, juuksed või midagi muud on ummistanud tõmbepesa. Kui õhuvool on puudulik, siis mootor kuumeneb üle.
- Hoolitse selle eest, et riided, nägu, sõrmed, juuksed ja muud kehaosad ei satuks imemistõmbesse.
- Ära kunagi kasuta aparaati ilma tolmuksütaja ja/või filtrita.
- Lülita välja kõik aparaadi nupud enne kui tõmbad välja voolujuhtme.
- Ära kunagi käsitse pistikut kui käed on märjad.
- Ole eriti ettevaatlik kui kasutad tolmuimeajat trepi peal.
- Ära pane kesktolmuimeajat ruumi kus on kõrge temperatuur või sinna ei pääse ligi (nt pööning).
- Ära tõmba aparaati midagi suitsevaid või põlevaid nagu sigarette, tikke või kuuma tuhka.
- Ära kasuta märgadel pindadel.
- Ära tõmba masinasse klaaskiude või küpsetamisjahu, sest see võib kahjustada aparaati.
- Katkise toitekaabli peab parandama vastavat pädevust omav ettevõtte.
- Veendu, et puhastataval alal on hea valgustus.
- Lülita välja elektriseadmed enne nende puhastamist tolmuimejaga.
- Ära tõmba masinasse süttivaid või tuleohtlikke vedelikke nagu näiteks bensiini ja ära kasuta masinat samas ruumis nendega.

**HOIA NEED KASUTUSNÕUDED ALLES!**

# Üldised juhendid

Kesktoimuimeja süsteem on mõeldud kuiva mustuse ja tolmu koristuseks kodumajapidamises. Välti kõvade ja teravate asjade tõmbamist aparaati, kuna nad võivad kahjustada torustikku ja põhjustada ummistust. Kesktoimuimeja süsteem on mõeldud ainult kodumajapidamises kasutamiseks.

## Hooldus

Kasutusjuhend sisaldab põhihooldus õpetust. Lisateavet saab kohalikul maaletoojalt või edasimüüjalt.

## Infoplaat

Mudeli, tüübi ja seerianumbri leiad infoplaadilt, mis asub aparaadi vasakul küljel. Hoolduse puhul on need andmed olulised (vt. pilt nr 1)



Pilt 1

# 1.0 Paigaldus

## 1.1 Kesktolmuimeja paigaldamine

Aparaat on kinnitatud seina külge kruvidega plaadiga. Plaadi keskosa peaks olema u 122 cm põrandast, et prügikonteinerit saaks hõlpsalt tühjendada. Paigalduskaugus põrandast, laest või lähimast seinast peab olema vähemalt 30 cm. Vaata et mootoril oleks piisavalt õhku. Kui aparaat paigutatakse kips- või element-seina, siis peab kontrollima, et kruvid on kindlalt paigas. Kui aparaat paigutatakse betoonseina, siis tuleb puurida augud ja kasutada ankurkruvisid.

### TÄHELEPANU!

- Ära ummista väljapuhketoru. Puudulik õhuringlus võib tekitada ülekuumenemise.
- Ära paiguta aparaati kohta, kus on kõrge temperatuur või kuhu ei pääse lihtsalt ligi.

Enne kinnitamist seinalle kontrolli, et tõmbeauk on paigaldatud õigesse suunda (vt. punkt 1.4), summuti on paigaldatud õigesti (vt. punkt 1.5), HEPA filter (lisavarustus) on paigaldatud õigesti (vt. punkt 1.6), prügikott (lisavarustus) on paigaldatud õigesti (vt. 1.8).

Koori nõrkvoolu juhtme otsad ja aseta need aparaadi tagaküljel olevasse vedruklemm ühendusse (vt. pilt 3).

Aseta aparaat plaadile. Ühenda torustik aparaadi tõmbeavaga kaasasoleva kinnitusega.

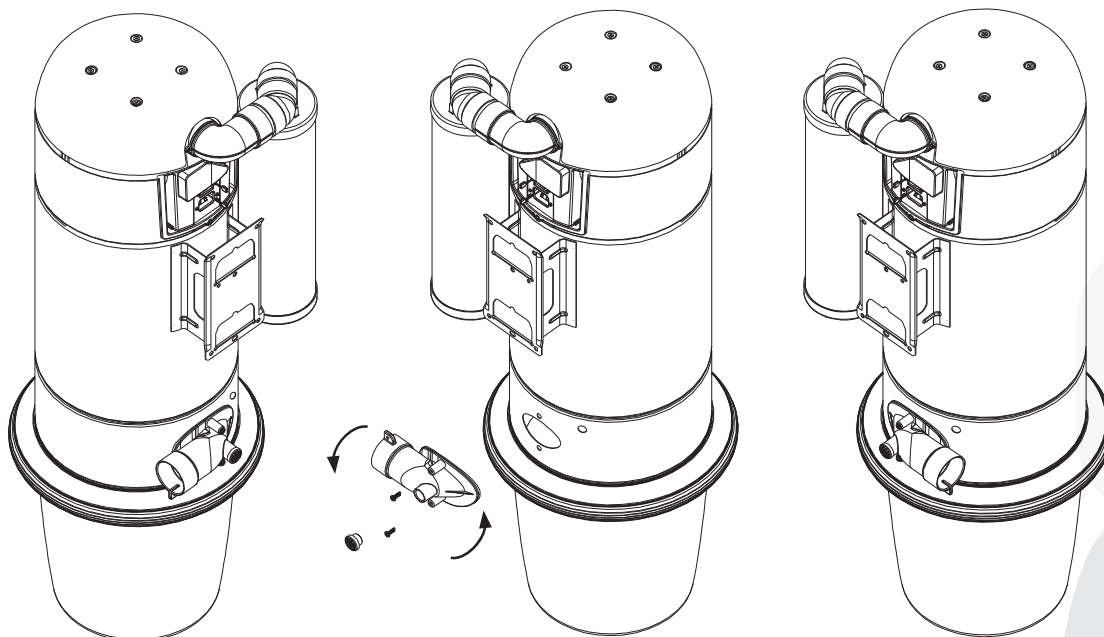
ÄRA liimi torustikku aparaadi külge. Hilisema hoolduse käigus on siis lihtsam torustikust lahti ühendada.



Pilt 3

## 1.2 Tõmbeava

Aparaat on disainitud nii, et tõmbetoru võib paigutada nii vasakule kui ka paremale poolele. Kui majast tulev toru on aparaadi paremal poolel, siis tuleb tõmbeava suunda vahetada. Selleks võta ära tõmbeaugu kaks Torx-20 kruvi ja keera tõmbeauku 180 kraadi. Kinnita taas tõmbeava kahe Torx 20 kruviga (vt. pilt 4).

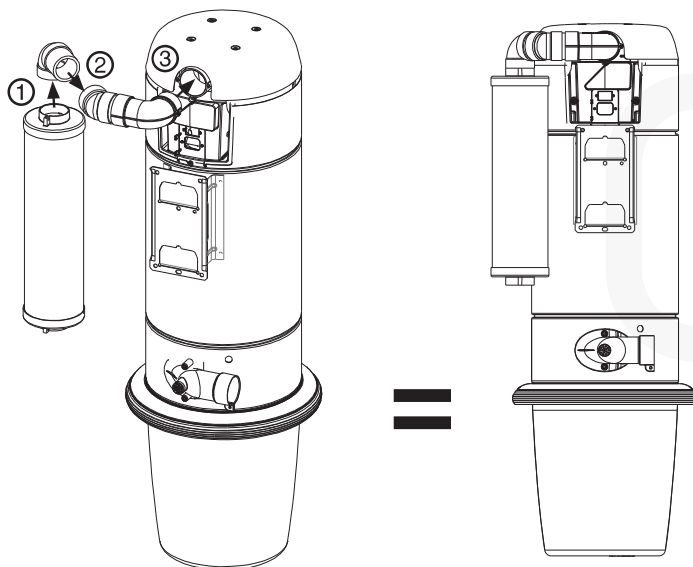


Pilt 4

## 1.3 Mürasummuti paigaldus

1. paigalda summuti aparaadile nii, et kinnitada 90 kraadise järsu nurga pildil oleva näidise järgi.
2. Liimi järsk 90 kraadine nurk torustiku poolsel küljel toru LAIEMALE otsale. Kontrolli aparaadi taga oleva tõmbeava suund, enne kui liimid kokku järsu 90 kraadise nurga ja toru. Kontrolli, et summuti oleks pildil 5 näidatud poolel.
3. Liida kokku nii muhv kui ka summuti aparaadi tagapoolel ja kinnita summuti kruvidega Torx 20.

**TÄHELEPANU! ÄRA liimi aparaadipoolset summuti otsa aparaadi külge.**

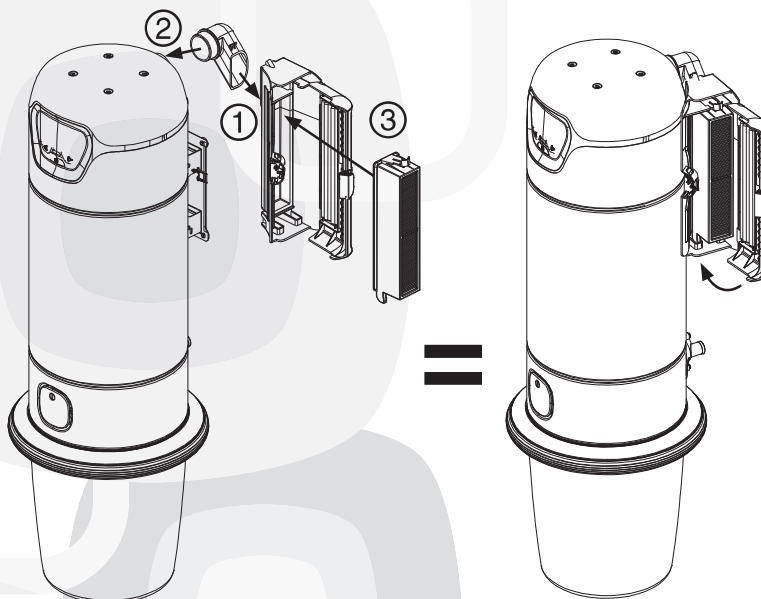


Pilt 5

## 1.4 HEPA filtri paigaldus (lisavarustus)

1. Paigaldamiseks HEPA-filtrit õigesti, kinnita 90 kraadine nurk aparaadi külge Torx 20 kruvidega.
2. Kinnita 90 kraadine nurk ja HEPA-filter aparaadi tagapoolel Torx 20 kruvidega.
3. Suru HEPA-filtri filtrisisu põhjas olevat plastkeelt HEPA-filtri vahesse ja väikse klõpsatuse saatel on filter paigas. Sulge HEPA-filtri luuk ettevaatlikult. Kui luuk ei sulgu, võta filter ära ja proovi uuesti.

HEPA-filtri saab paigutada ka aparaadi paremale küljele (vt pilt 6).



Pilt 6



## 1.5 Väljapuhutav õhk

Kui ei ole kasutuses ei mürasummuti või HEPA-filtri (lisavarustus) ja väljapuhutav õhk soovitakse viia välja, siis kinnitatakse summuti toru pikk muhv otse väljapuhke torusse, mis ei ole seina poole. Ära kasuta tolmuimejat, kui väljapuhutav õhk on suunatud seinale, sest see kahjustab seina ja tolmuimejat. Vaata lisaks punkt 1.5.

## 1.6 Prügikoti paigaldus (lisavarustus)

Prügikotti on lihtne paigaldada kui prügikonteiner on ära võetud ja aparaat on seinal paigaldatud.

1. Kinnita ots A kahe Torx 20 kruviga aparaadi tõmbepesa seespoolse otsa külge (vt pilt 7A).
2. Kinnita ots B aparaadi tõmbepesa seespoolsesse ossa (vt. pilt 7B).
3. Kinnita prügikoti papp ümbrisega auk lahti olevasse otsa C (vt. pilt 7C).
4. pane tagasi prügikonteiner ja kontrolli, et prügikoti kinnitus aparaadiga oleks kindel.



7A



7B



7C

Pilt 7

## 1.7 süsteemi testimine/kasutamine

- Kontrolli, et elektriühendus on tehtud määruste kohaselt. Ühenda aparaat elektrisüsteemiga. Nüüd saab kontrollida paigaldust:
- Kontrolli, prügikonteiner on korralikult kinnitatud aparaadiga.
- Ühenda voolik iga tõmbepesaga, käepidemelt käivita süsteem ja kontrolli, et kõik elektriühendused toimivad.
- Kesktolmuimeja süsteemi saab sisse lülitada ka aparaadil olevat lülitilt.
- Kontrolli, et ükski tõmbepesa ei lase läbi õhku
- Kontrolli, et torustiku liitumiskoht ei leki

**TÄHELEPANU: Enne seinal kinnitamist paigalda mürasummuti või HEPA-filtri.**

# 2.0 Hooldus

Kasutusjuhendis on põhihoolduse eeskirjad. Õhuhulk ja imemisvõimsus püsivad head, kui prügikonteinerit ja filtrit hoitakse puhtana ja hoitakse ära torustiku ja vooliku ummistused.

## 2.1 Mootor

BEAM Alliance –kesktoolmuimejal on hooldusvaba mootor, mida ei pea õlitama. Kui mootoriga on probleeme, võta ühendust kohaliku edasimüüja või maaletoojaga.

## 2.2 Prügikonteiner ja prügikott

Nõrgenenud imemisvõimsus viitab, et süsteem ei tööta täisvõimsusega. Kui prügikonteiner on täis ja filter umbes, siis ei pääse õhk ringlema masinas ja võimsus väheneb.

Eemalda Press & Release- konteiner aparaadist, hoides kinni konteinerist, vajutades põialdega ja tõmmates konteinerit alla. Tühjenda (vt. pilt 8).

Prügikonteiner asetatakse tagasi aparaadi külge tõstes kuni käib kinnitus klõps. Kui konteiner on valesti kinnitatud siis aparaat ei tööta korralikult.



Pilt 8

## 2.3 Prügikott (lisavarustus)

Tolmuimejas võib olla lisavarustusena ühekordse kasutusega prügikott, mis visatakse minema kui see saab täis. Kui prügikott on täis imemisvõimsus langeb. Vaheta prügikotti 2-3 korda aastas kasutusest lähtuvalt. Prügikotte müüvad edasimüüjad ja maaletoojad.

Prügikoti vahetamine:

1. Eemalda prügikonteiner
2. Eemalda prügikott
3. Pane uus kott ja keera-suru prügikott kindlalt paigale
4. Pane tagasi prügikonteiner

## 2.4 HEPA-filtri hooldus

HEPA-filtrit peaks vahetama siis, kui prügikonteinerit on kolm korda tühjendatud või kui filter on olnud kasutuses aasta.

HEPA-filtri vahetus:

1. Ava HEPA-filtri luuk külje peal olevast nupust
2. Vajuta filtri peal olevat nuppu alla ja viska kogu filter minema
3. Aseta uus filter kohale ja klõpsatusega kinnita (vt. pilt 9)
4. Sulge HEPA-filtri kassett ettevaatlikult ilma tugeva jõuta. Kui luuk ei sulgu kergelt, korda filtri paigaldusprotseduuri



Pilt 9

# 3.0 Vea otsimine

## 3.1 Automaatne väljalülitamine

Kui tolmuimeja jääb juhuslikult töö olekusse (ON), siis süsteem lülitab masina välja automaatselt 30 minuti pärast. Väljalülitus lülitub välja automaatselt kui vajutate taas töö režiimile kas siis käepidemelt või masinast.

Kui aparaat peaks üle kuumenema, siis lülitub ta ise automaatselt välja (OFF). Automaatselt väljalülitusega ilmub aparaadi LCD-näidikule mootori rikke teade ja käepidemel õhu märk on punane. Anna aparaadil jahtuda umbe 5 minutit, et ta nn. ise nulliks ennast. Lülitu aparaat taas sisse 5 minuti pärast. Kui aparaat ei lähe tööle (ON), lase jahtub veel 5 minutit. Kui aparaat ei käivitu ka siis, võta ühendust edasimüüja või maaletoojaga.

## 3.2 Imemisvõimsus on nõrgenenud

1. Tühjenda prügikonteiner. Kontrolli filtrit.
2. Lülitu aparaat tööle (ON) ja kontrolli iga tõmbepesa imemisvõimsust. Kui kõikides tõmbepesades ei on üks imemisvõimsus, on torustik osaliselt ummistunud. Kõigepealt kontrolli aparaadile kõige lähem tõmbepesa. Järgnevalt kontrolli kõik tõmbepesad kuni leidub pesa, kus imemisvõimsus vähenenud. Ummistus on konkreetse tõmbepesa ja just eelmise tõmbepesa vahel. Ummistuse kõrvaldamiseks pöördu edasimüüja või maaletooja poole.

## 3.3 Imemisvõimsus on puudulik

1. Kontrolli, et õhuhulga märk põleks näidikul.
2. Kui aparaadi imemisvõimsus on korras, aga voolikus ei ole imemisvõimsust, on ummistus kas siis voolikus või torustikus. Pöördu edasimüüja või maaletooja poole.

## 3.4 Mootor ei tööta

1. Kontrolli, et aparaadi pistik on korralikult tõmbepesas.
2. Kontrolli voolu töökord.
3. Kui probleem ei lahene võta ühendust edasimüüja või maaletoojaga.

# 4.0 BEAM Alliance – LED valgustus ja LCD-näidik

## 4.1 Sisse/välja lülitus

Kesktoimuimeja saab sisse lülitada ja välja lülitada (ON/OFF) kas siis nupule või sümbolile vajutades. Samuti saab teha sisselülituse vooliku käepidemelt.

## 4.2 Ühendus (lisaomadus teatud mudelitel)

Kui BEAM-Alliance voolik on ühendatud tõmbepesaga, ilmub aparadi näidikule ühenduse märk. Ventilator vilgub siniselt BEAM-Alliance käepidemel, andes märku, et voolik ja tõmbepesa on ühenduses ja voolik on töövalmis.

## 4.3 Säätlik ekraan (lisaomadus teatud mudelitel)

Kui aparaat „ärkab“ puhkeseisundist, ilmub 2-3 sekundiks ekraanile säästu märk, enne kui ilmuvad muud ikoonid.

## 4.4 Kiiruse näidik

Kui aparaat on töörežiimil (ON), siis ventilatori tiivad liiguvad käepideme näidikul näidates ventilatori kiirust. Kui mootori võimsust vähendada, siis ka näidiku ventilator vähendab kiirust. Kui mootori võimsus tõuseb, tõuseb ka näidiku ventilatori kiirus.

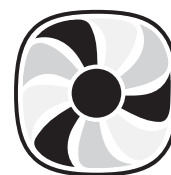
## 4.5 Prügikonteiner täis – näidik (lisaomadus teatud mudelitel)

Aparaadi näidikul hakkab prügikonteiner täis näidik põlema peale 25 töötundi (u. kuue kuu pärast). Aparaat saadab ka teate BEAM-Alliance vooliku käepidemele, kus ventilatori nupp vilgub PUNASELT. Kuna see meeldetuletus on ajaline, siis prügikonteiner ei pruugi veel täis olla või siis on juba liiga täis. Kui sul on lemmikloomad või muidu kasutad tolmuimejat tihti, kontrolli prügikonteinerit tihedamini.

Kui prügikonteiner on tühjendatud, vajuta nullimis-nuppu ja hoia all 5 sekundit.

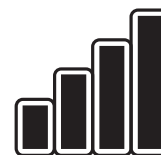


Kui aparaat ei ole elektrivõrgus, siis prügikonteiner täis - näidik jätab selle mällu.



## 4.6 Võimsuse sambad (lisaomadus teatud mudelitel)

Kolm või neli sammu näitavad, et aparaadi imemisvõimsus on parim võimalik. Võimsust mõjutavad kiiruse valikud ja samuti ka erinevad lisavarustused. Kui aparaat on lülitatud välja (OFF), siis sambad on tühjad.



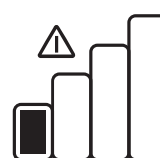
**Tähelepanu! Võimsuse erinevused on tavalised kui kasutate erinevaid lisavarustuse tooteid.**

## 4.7 Tühjad/vilkuvad võimsuse sambad (lisaomadus teatud mudelitel)

Kui aparaadi näidikul on võimsuse märk, siis see tähendab, et mootor ei tööta oma täisvõimsusel. Kui näha on ainult kaks täis sammu, siis õhuvool on vähenenud ja seega langenud on ka imemisvõimsus. Aparaat saadab vea teate ka BEAM-Alliance käepidemele, kus põleb PUNASELT ventilaatori märk.

**Õhuvoolu võivad mõjutada mitmed faktorid:**

1. Prügikonteiner on täis
2. Süsteem on umbes
3. Mootor on kulunud



Sagedasti on põhjuseks täis prügikonteiner, mida peaks tühjendama. Võimalik on veel ummistus süsteemis ja peab kontrollima voolikut ja torustikku. Kui süsteemi võimsus on ikka halb, võta ühendust edasimüüja või maaletoojaga.

## 4.8 Mootori vea teade

Kui süsteemis on viga või aparaadis rike, siis ventilaatori märk vilgub koos hüüumärgiga. Kui sellised ikoonid ilmuvad aparaadi näidikule lülita süsteem välja (OFF) ja võta ühendust edasimüüja või maaletoojaga. Aparaat annab vea teate ka BEAM-Alliance vooliku käepidemele ja ventilaator vilgub siis PUNASENA.

**Ikoonid võivad ilmuda järgmiste vigade puhul:**

- Süsteemi max kasutus aja ületamine
- Probleem elektroonikas
- Voolu- või pingetõrge
- Aparaat ei reageeri elektroonikale
- Mootori rike
- Prügikoti mehaaniline viga või ummistunud mootor



## 4.9 Veakoodid (lisaomadus teatud mudelitel)

Kui ilmub veakood vajab süsteem professionaalset hooldust. Aparaat annab vea teate ka BEAM-Alliance vooliku käepidemele, kus ventilaatori märk vilgub PUNASELT. Lülita süsteem välja (OFF) ja kutsu professionaal veakoodi kindlaks tegema.

**Veakoodid:**

- Er 1: liiga nõrk vool
- Er 2: kõrge vool, lühiajaline
- Er 3: 30 minutiline aja katkestus
- Er 4: kõrge vool, pikaajaline
- Er 5: liinirike või voolu katkestus



## 4.10 Kellaeg

Kellaaja saad panna õigeks kasutades vasakut (<) või paremat (>) nuppu ja talletada aeg, hoides all Enter-nuppu (⏏) 5 sekundit. Valida või 12 tunnise ja 24 tunnise süsteemi vahel kasutades taas vasakut, paremat ja Enter-nuppu.

## 4.11 Sirvimisnupud

Näidiku all olevad nupud on vasak (<), parem (>), Enter (⏏) ja sisse/välja nupp. Soovides muuta kas siis kellaega või nullida prügikonteiner-täis teadet, vajuta valides õige ikoon ja hoia all Enter-nuppu 5 sekundit.

12:58



# 5.0 BEAM Alliance vooliku käepide

TÄHELEPANU! Beam-Alliance voolik ja käepide toimivad ainult BEAM-Alliance kesktolmuimejatega koos. Kui oled ostnud BEAM-Alliance vooliku, aga sul ei ole BEAM-Alliance kesktolmuimejat võta ühendust edasimüüja või maaletoojaga, kes oskab anda nõu, millist voolikut vajad.

## 5.1 Sisse/välja nupp

Aparaat pannakse tööle või välja vajutades nuppu (ON/OFF) BEAM-Alliance vooliku käepideme ülaosas. Selleks peab voolik olema ühendatud majas oleva tõmbepesaga või siis masinal oleva integreeritud tõmbepesaga. Aparaadid saab käivitada ka LCD-näidiku kõrval olevast nupust.

## 5.2 Võimsuse reguleerimine

Imemisvõimsust saab reguleerida nupust (-) või (+).

## 5.3 Süsteemi valgustus

Kui Alliance voolik on ühendatud tõmbepesaga, siis ilmub vooliku käepidemele siniselt vilkuv ventilaatori märk, mis näitab, et ühendus aparraadi ja vooliku vahel on olemas.

Kui süsteem pannakse tööle käepidemelt, siis ventilaatori märk põleb püsivalt SINISELT. Kui on aeg tühjendada prügikonteiner või süsteemis on viga, muutub ventilaatori märk PUNASEKS.

Kui ventilaatori märk on PUNANE, lülita aparraat kohe välja (OFF).

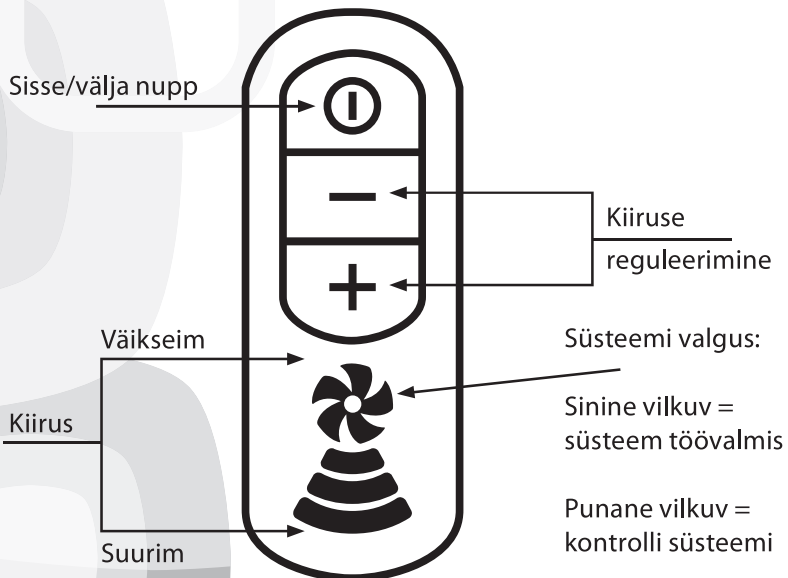
Kontrolli aparraati. Lisainfo punase ventilaatori kohta saad lugedes punkte 4.5-4.9.

## 5.4 Kiiruse märgistus

Alliance vooliku käepidemelt saab jälgida ka süsteemi võimsust ja imemisvõimsuse tugevust.

Kui lülitada süsteem sisse (ON), lähevad kiiruse märgistusel põlema kõik neli märki ja näitavad suurimat võimsust. Nõrgima võimsuse puhul põleb ainult ventilaatori märk.

Kiirust ja võimsust saab reguleerida (-) ja (+) nupuga.



# Garantiitingimused

1. Käesolevad garantiitingimused puudutavad kõiki meie tarnitud BEAM tooteid, kui mõne konkreetse toote garantiitingimustes ei ole öeldud teisiti. BEAM toodetele antav garantii on kooskõlas riigi õigusaktidega (tõendiks arve või saateleht). Tasuta kõrvaldatakse materjali- või tootmisdefektist tingitud vead.

2. Garantiiaeg on kaks (2) aastat alates toote ostjale üleandmisest (Platinum sarjas mootori garantii 5 aastat).

3. Garantii puudutab ainult tootmis- ja toorainepraaki.

4. Garantii puudutab erakasutuses olevaid seadmeid. Kui tegemist on äriobjektiga või käitisega, lepitakse garantiide osas eraldi kokku.

5. Garantii kehtib, juhul kui:

- paigaldus on teostatud vastavalt paigaldusjuhisteile;
- toodet kasutatakse ainult selleks ettenähtud otstarbel;
- toodet ei ole ilma meie kirjaliku loata parandatud või muudetud;
- toodet on hoitud nõuetekohaselt.

6. Garantii ei kehti, kui vea või rikkimineku on põhjustanud:

- valed tehnilised arvestused või vale paigaldus;
- hoolimatu hoidmine või käsitlemine;
- normaalsest kõrvalekalduvad kasutustingimused;
- seadme asjakohatu ja kasutusjuhiseid eirav kasutamine, näiteks ehitusjäätmete või tuha imemine ilma eel-eristita;
- tavapärane kulumine.

7. Kui viga ilmneb, tuleb asjaosalisel võtta kas kirjalikult, telefoni teel või isiklikult kohale tultes ühendust Eltarko OÜ-ga või seadme tarninud edasimüüjaga. Avalduses peavad olema nimetatud järgmised asjaolud:

- toote mark, mudel ja seerianumber;
- vea iseloom, kuidas ja millistes tingimustes see ilmnes;
- tellimuse, saatekirja või arve number, kust selgub seadme tarnekuupäev.

8. Garantii hõlmab vigase seadme remonti või vajadusel uue seadmega asendamist. Jätame endale õiguse otsustada garantiiremondi teostamisviisi ja -koha üle.

9. Garantii kehtib ainult Eestis.

Seade BEAM .....

Seerianumber (S/N) .....

Edasimüüja .....

Kuupäev .....