

HAH PAIGALDUSJUHEND



HS5000

PAIGALDUSJUHEND

Sisukord

Paigalduse kavandamine	1
Ettevalmistustööd	2
Ventiili kõrguse määramine	2
Uusehitis	3
Torude paigutamise soovitusel ja keelud	4
Madalpingejuhe	6
Süsteemi katsetamine	6
Tüüpilised torusektsioonid	7
Õgvendamine	8
Olemasolevate elamute renoveerimine	10

*** TÄHELEPANU! ***

Käesolevas juhendis eeldatakse, et paigaldajal on oskused ja kogemused traditsiooniliste tsentraaltolmuimejasüsteemide paigaldamisel.

On kriitilise tähtsusega, et paigaldamisel kasutataks ainult Hide-a-Hose Inc.-i tarnitud osi.

Osade hulka kuuluvad kruvid, tihendid, seibid, voolikud, 90° ja 45° põlved jne.

Nende osade kasutamata jätmine tühistab tootja antava garantii.

Paigaldajad peavad järgima kõiki kohalikke ehitusmäärusi.

MÜÜK. PAIGALDUS. HOOLDUS

E-sisustus - Sumering OÜ

Pärnu mnt 141, Tallinn

Tel: (+372) 50 37795 / (+372) 6 816 980

Delta Plaza maja, 2 korrus (Sunny Business Service ruumides)

info@e-sisustus.ee

www.e-sisustus.ee

www.facebook.com/esisustus

www.youtube.com/esisustus

Paigalduse kavandamine

Planeerimine on tsentraaltolmuimejasüsteemi eduka paigaldamise võtmetegur. Tuleb saavutada tasakaal sisselaskeventiilide parima asukoha ja nendesse kohtadesse paigaldamise praktilisuse vahel. Pisut leidlikkust võimaldab süsteemi paigaldada enamikusse kohtadesse.

* TÄHELEPANU! *

Ventiili töötamiseks tohib seinä maksimaalne paksus olla 3,8 cm.

Vooliku pikkused

Andke kliendile teada, et kohandate vooliku iga pörandi jaoks sobivaks. Voolikukomplekte müüakse pikkustega 8,0; 10,0; 12,0 ja 15,0 meetrit.

Toiteallika valimine

On tähtis pidada meeles, et õhuvool on pikemate voolikute puhul väiksem. Õhuvoolu vähenemise kompenseerimiseks on vaja võimsamat toiteallikat.

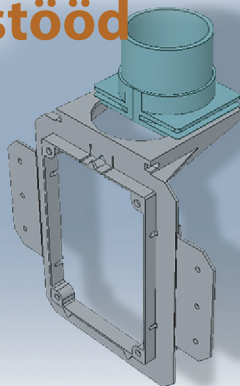
Ventiilide asukohad

15,0 m pikkune voolik suudab tavaliselt katta 549–701 m². Sisselaskeavad tuleb võimaluse korral paigaldada esikutesse või muudesse kohtadesse, kus need ei ole hästi näha.

Torustiku paigutamine

Lugege tähelepanelikult käesoleva juhendi osa torustiku paigutamise kohta. On toodud ka skeemid torustiku tüüpiliste paigutusvariantide kohta.

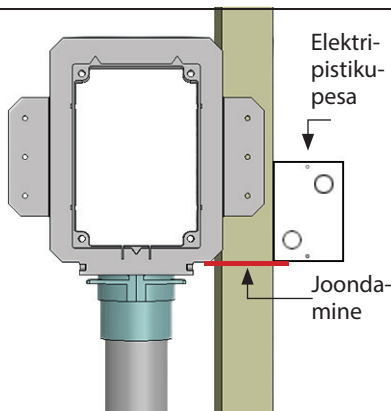
Ettevalmistustööd



Ventiili kõrguse määramine

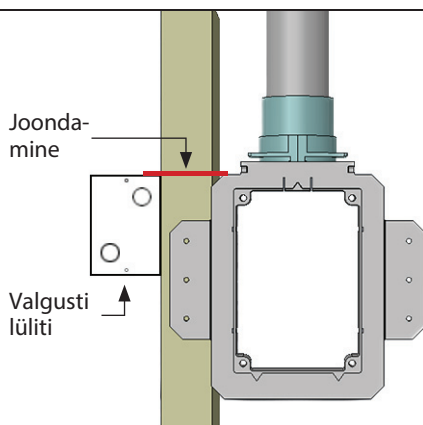
Väljatõmbesuund – alla

Allasuuna kasutamisel (torustik kulgeb põranda lähedal), tuleb klapi põhi joondada elektripistikupesade kõrgusega (27,9 cm). Kui allasuuna korral paigaldada ventiil kõrgemale, muutub vooliku väljatõmbamise nurk eba-mugavamaks.



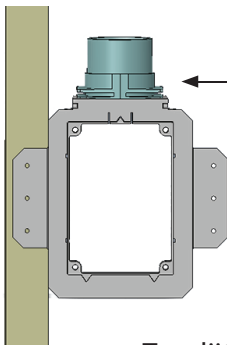
Väljatõmbesuund – üles

Ülessuuna korral (voolik tõmmatakse ventiilist välja lae suunas), loeb enamik kasutajatest kõige mugavamaks lahenduse, mille puhul ventiil on paigaldatud valgusti lüliti kõrgusele.

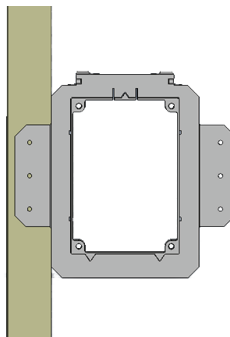


Uusehitis

Kinnitage raam tikkpoldile.
Veenduge, et raam on loodis.

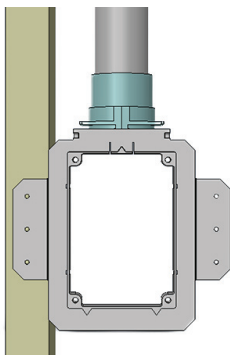
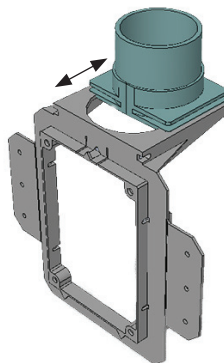


Sisestage toruliitmik.



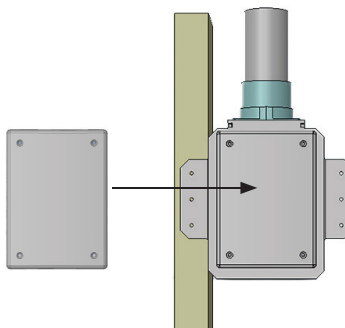
Toruliitmik on konstrueeritud nii,
et selle saaks seinaplaadi paksuse
muutumise arvessevõtmiseks
raami sisse libistada.

Ventiili töötamiseks tohib seina
maksimaalne paksus olla 3,8 cm.



Paigaldage toru liitmikku.
Libistage toru liitmikku, veendudes,
et toru toetub tervenisti toruliitmiku
serva vastu.

Paigaldage porikate.



Torude paigutamise soovitused ja keelud

Vt lehekülgedel 6–8 toodud skeeme.

Erinevalt traditsioonilisest paigaldamisest ei tohi torusektsioone ühendada enne, kui toru pikkus on vooliku hoidmiseks piisav. Kui näiteks kasutate 12,0 m voolikut, siis paigaldage enne järgmise torusektsiooni ühendamist vähemalt 13,5 m toru.

Tagamaks, et toru pikkus on vooliku toetamiseks piisav, tuleb torusektsioonid mõnikord paigutada nii, et nad kulgevad esmalt toiteplokest eemale, seejärel pööratakse toru silmusekujuliselt tagasi ja minnakse toruga uuesti toiteallika juurde.

Mis tahes kraat või liigne liimitükk võib ummistada ja torustikus liikumise ajal kahjustada voolikusokki. Selle vältimiseks tuleb alati liimida toru ja mitte liitmikke. Eemaldage lõigatud toruotstest alati kõik kraadid.

Veenduge hoolikalt, et toru oleks seest sile ning et toru oleks ümmargune ja kahjustamata.

Voolikut hoidvates toruosades tohib kasutada ainult Hide-a-Hose-tüüpi spetsiaalseid 90°, 45° ja 22,5° torupõlvi.



Takistusest möödaminekuks on sageli vaja 90° kuni 22,5° põlvi.

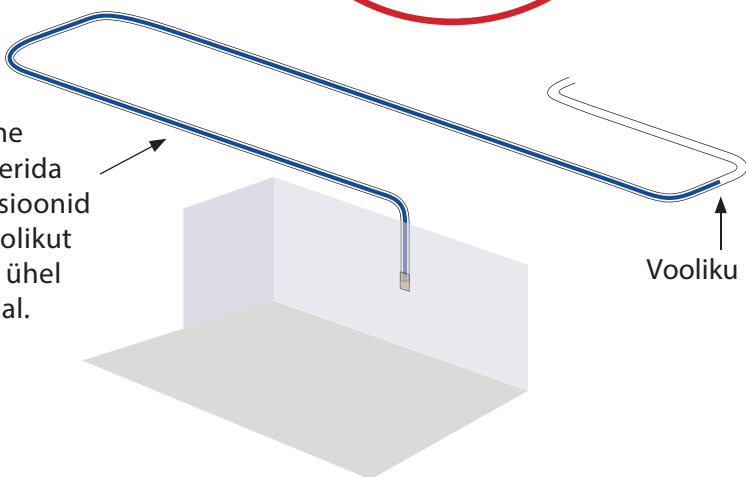
Püüdke 90° põlv nii palju välja asetada kui võimalik.

Mida rohkem 90° põlvi kasutate, seda rohkem jõudu on vaja vooliku seinast väljatõmbamiseks. Püüdke iga ventiili juures kasutada mitte üle nelja 90° põlve.

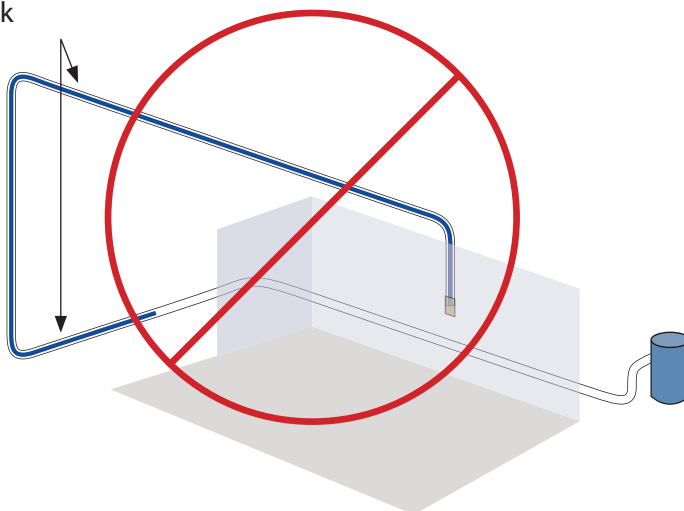
Püüdke vältida 90° põlvede selg selja vastu paigaldamist, kui see on võimalik.



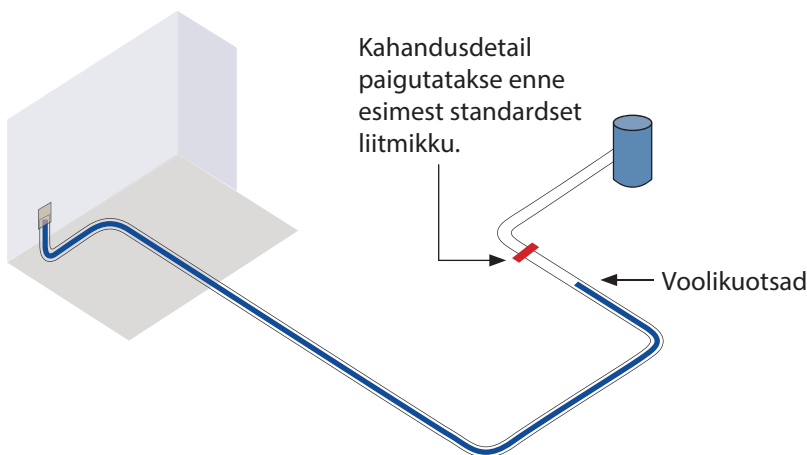
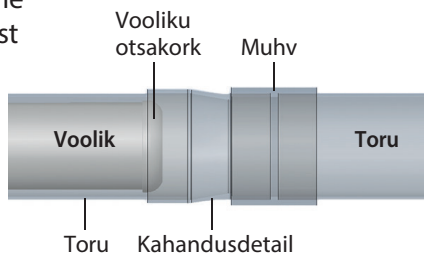
On oluline projekteerida torusektsioonid nii, et voolikut hoitakse ühel tasapinnal.



Kahel erineval tasapinnal hoitav voolik



Rapid Flexi vooliku kasutamisel soovitame paigaldada torusektsioonile enne esimest standardset liitmikku kahandusdetaili. See hoiab ära vooliku kitsasse liitmikku kinnijäämise võimaluse, kui voolik läheb väljatõmbamisel sirgeks. Paigutuse kohta vt skeemi.



Madalpingejuhe

Paigaldage igale sisselaskele madalpingejuhe nii nagu ka standardse tsentraaltolmuimejasüsteemi korral.

Süsteemi katsetamine

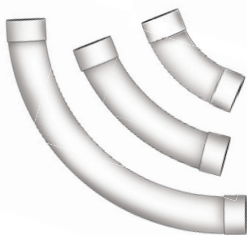
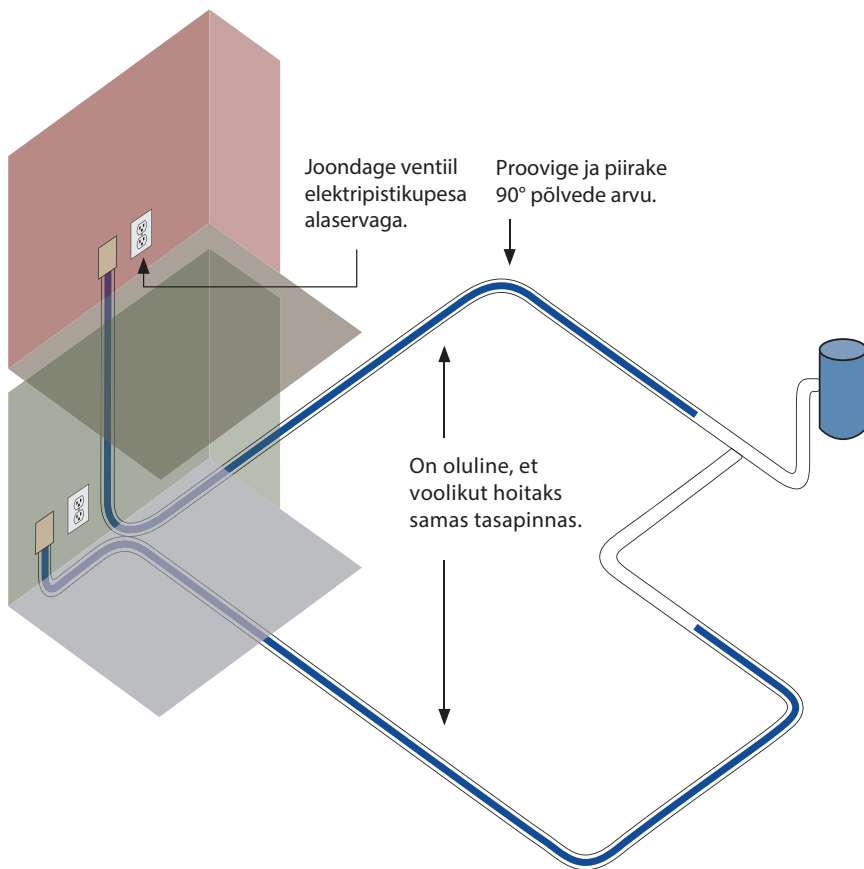
Süsteemi katsetamiseks on soovitatav enne seinte kipsplaatidega katmist proovida voolikut välja tõmmata.

Kuna süsteemi sulgemiseks on vaja luuke, võib iga ventiiliava kohale, mille kaudu ei ole süsteemi tihedust katsetatud, panna käsikuuli. Püstsuuna korral tuleb käsikuul teibiga oma kohale kinnitada.

Portatiivse vaakumiallika kasutamisel tuleb kontrollida süsteemi ventiiliga suletust. Ventiiliga suletud vaakum ei tohi ventiili juures erineda enam kui 3–5 tolli võrra hermeetilisest vaakumist toiteallika juures.

Tüüpilised torusektsioonid

Allasuunas paigutus kahel korrusel

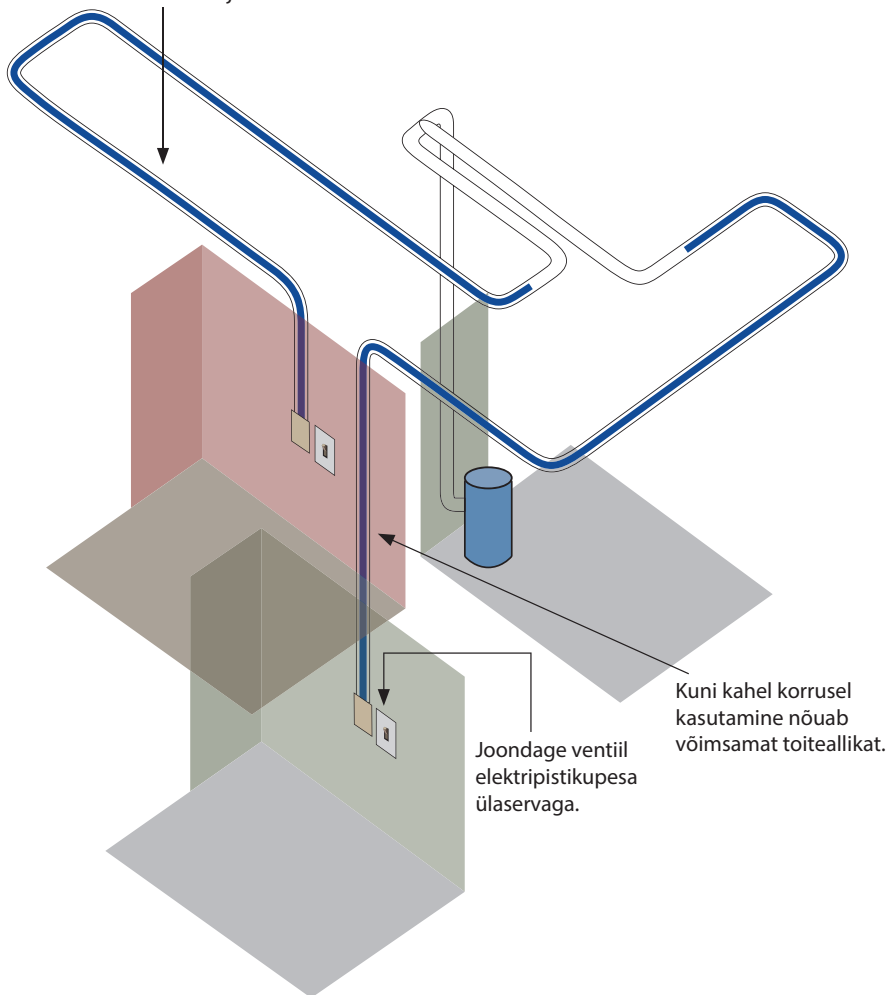


Voolikut hoidvates toruosades tohib kasutada ainult *Hide-a-Hose*-tüüpi spetsiaalseid 90°, 45° ja 22,5° torupõlvi.

Tüüpilised torusektsioonid

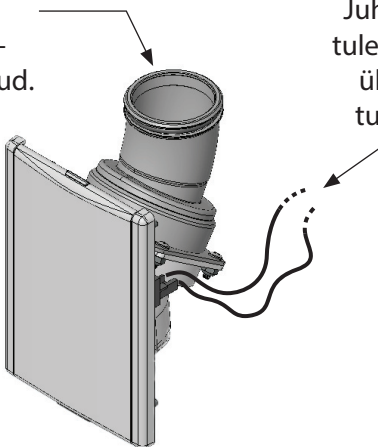
Ülessuunas paigutus kahel korrusel

Tagamaks, et toru pikkus on vooliku hoidmiseks piisav, tuleb torusektsioonid mõnikord paigutada nii, et nad kulgevad esmalt toiteploki eemale, seejärel pööratakse toru silmusekujuliselt tagasi ja minnakse toruga uuesti toiteallika juurde.



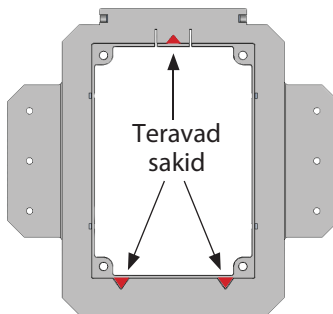
Öğvendamine

Toruliitmiku rõngas-
tihendile on määre-
aine juba peale kantud.



Juhtme mutreid kasutades tuleb madalpingejuhtmega ühendada kaks juhet, mis tulevad väljapoole ventiili paigaldatud lülitist.

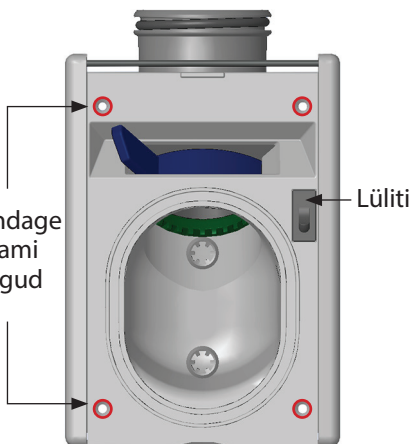
Teravaid sakke tohib kasutada ainult olemasolevate elamute renoveerimisel. (Vt renoveerimise punkti.)



Sisestage ventiilikoost sissekrohvitava raami sisse.

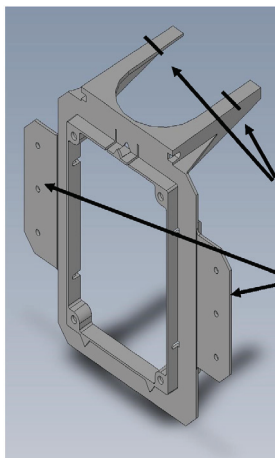
Joondage ventiilikoostus olevad neli auku raamis olevate aukudega. Kinnitage viimistluskomplekti kuuluva nelja kruviga.

Joondage
raami
augud



Olemasolevate elamute renoveerimine

Kasutage augu saagimisel
mallina porikatet.



Selleks, et raam mahuks läbi
kipsplaadis oleva ventiiliava,
tuleb lõigata harudest maha
umbes 1,9 cm.

Selleks, et sissekrohvitatav raam
mahuks avasse, tuleb teha enne
lõikesooned ja lõigata maha
mõlemad paigaldussakid.

Sisestage sissekrohvitatav raam
horisontaalselt. Seejärel pöörake
raam seina taha püstisesse
asendisse.

Suruge alumised kaks teravat saki
kipsplaadi sisse. Ülemise terava saki
võib painutada allapoole, kui tõmbate
raami ülaosa läbi augu. Sakid aitavad
hoida raami ventiili paigaldamise ajal
oma kohal. Võib olla vaja suruda
mõned väikesed viimistlusnaelad
horisontaalselt kipsplaadi sisse läbi
raami küljel asuvate aukude.

Torusektsioonide paigaldamine ja
õgvendamine peab toimuma samade
juhiste järgi nagu uusehitisse puhul.

