



CV100, CV200, CV300 KESKUSTOLMUIMEJAD ERAMAJADELE

KAVANDAMINE - PAIGALDAMINE



Tootja:
Flexit AS • Televeien 5B • N-1870 Ørje
Norra

Sisukord

1. KAVANDAMINE.....	3
1.1. Keskustolmuimeja asukoha valik.....	4
1.2. Mürasummuti ja välisresti paigutus.....	4
1.3. Ühenduspesade asukoha valik.....	4
1.4. Torustiku kavandamine.....	6
2. PAIGALDAMINE.....	7
2.1. Madalpingekaabli paigaldamine.....	7
2.2. Ehitatavad elamud.....	7
2.2.1. Seinale monteeritav ühenduspesa.....	7
2.2.2. Tuletõke.....	9
2.3. Valmis elamud.....	10
TEHNILISED ANDMED.....	12
TOLMUIMEJA MÕÖDUD NING HOOLDUSRUUM.....	13
KESKUSTOLMUIMEJA OSAD.....	14

1. KAVANDAMINE

Kauba vastuvõtmisel tuleb kontrollida, et kättesaadud kaup vastaks tellitule. Samuti vaata üle kas kaubal pole transpordi käigus saadud vigastusi.

FLEXIT pakub järgmisi keskustolmuimeja valmiskomplekteeritud pakke:

Tolmuimeja seade (pilt A)	
Valida on võimalik kolme järgneva seadme vahel:	
Flexit CV100	Art.nr.03060
Flexit CV200	Art.nr.03070
Flexit CV300	Art.nr.03080



Pilt A

Otsikud / voolikud (pilt B)	
Võimalik on valida järgmiste variantide vahel:	
Standard	art.nr. 03300 9m voolik
Deluxe	art.nr. 03302 9m voolik ON/OFF lülitiga
Standard	art.nr. 03301 10,5m voolik
Deluxe	art.nr. 03303 10,5m voolik ON/OFF lülitiga
Standard	art.nr. 03304 12m voolik
Deluxe	Art.nr. 03305 12m voolik ON/OFF lülitiga



Pilt B

Torustiku komplektid (pilt C)	
Võimalik on valida järgmiste variantide vahel:	
Torupakk	Art.nr.03400 3 ühenduspesaga
Torupakk	Art.nr.03401 2 ühenduspesaga
Torupakk	Art.nr.03402 1 ühenduspesaga



Pilt C

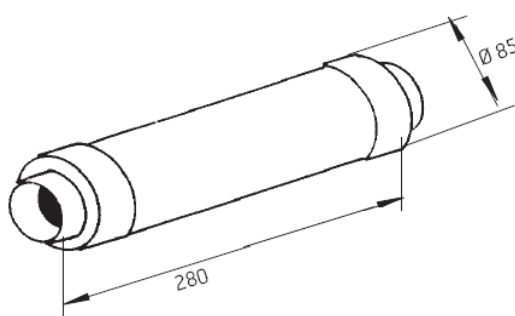
1.1. Keskustolmuimeja asukoha valik

Seadme asukoha valikul on vaja arvestada järgmisi tegureid:

- Keskustolmuimeja tuleb paigaldada eluruumidest väljapoole, kuna töö käigus tekitab seade väikest müra. Paigalduskohaks sobivad ruumid on näiteks kelder, garaaž, panipaik või muud sellised ruumid mida kasutatakse harva ning mis on hästi ventileeritavad.
- Seade tuleb paigaldada välisseina lähedale, et väljaviskeõhu torustik oleks võimalikult lühike.
- Keskustolmuimeja vajab mootori jahutamiseks enda ümber teatud vaba ruumi, paigaldus peab olema tehtud vastavalt joonisel nr.20 toodud mõõtmetele.
- Seadme paigaldamisel tuleb jälgida et jääks ka piisavalt hooldusruumi, näiteks prügikonteineri tühjendamiseks.

1.2. Mürasummuti ja välisresti paigutus

Väljavisketorustiku kavandamisel tuleb jälgida, et väljapuhutatav õhk ning müra ei häiriks sind ega su naabreid. Müra vähendamiseks on soovitatav välisrest paigaldada võimalikult maapinna lähedale või kasutada mürasummutit. Pakutavates tüüpkomplektides on mürasummuti juba sees (vt.joonis 1) ning see tuleb paigaldada väljaviskeõhu torustikule sobivas kohas.



Joonis nr.1

1.3. Ühenduspesade asukoha valik

Ühenduspesa asukoha valikul tuleb lähtuda põhimõttest, et see kataks võimalikult suure ala. Enamasti on iga ühenduspesa juures tagatud 10m raadiusega tööala. Voolikut on võimalik ühendada ka otse keskustolmuimeja enda külge.

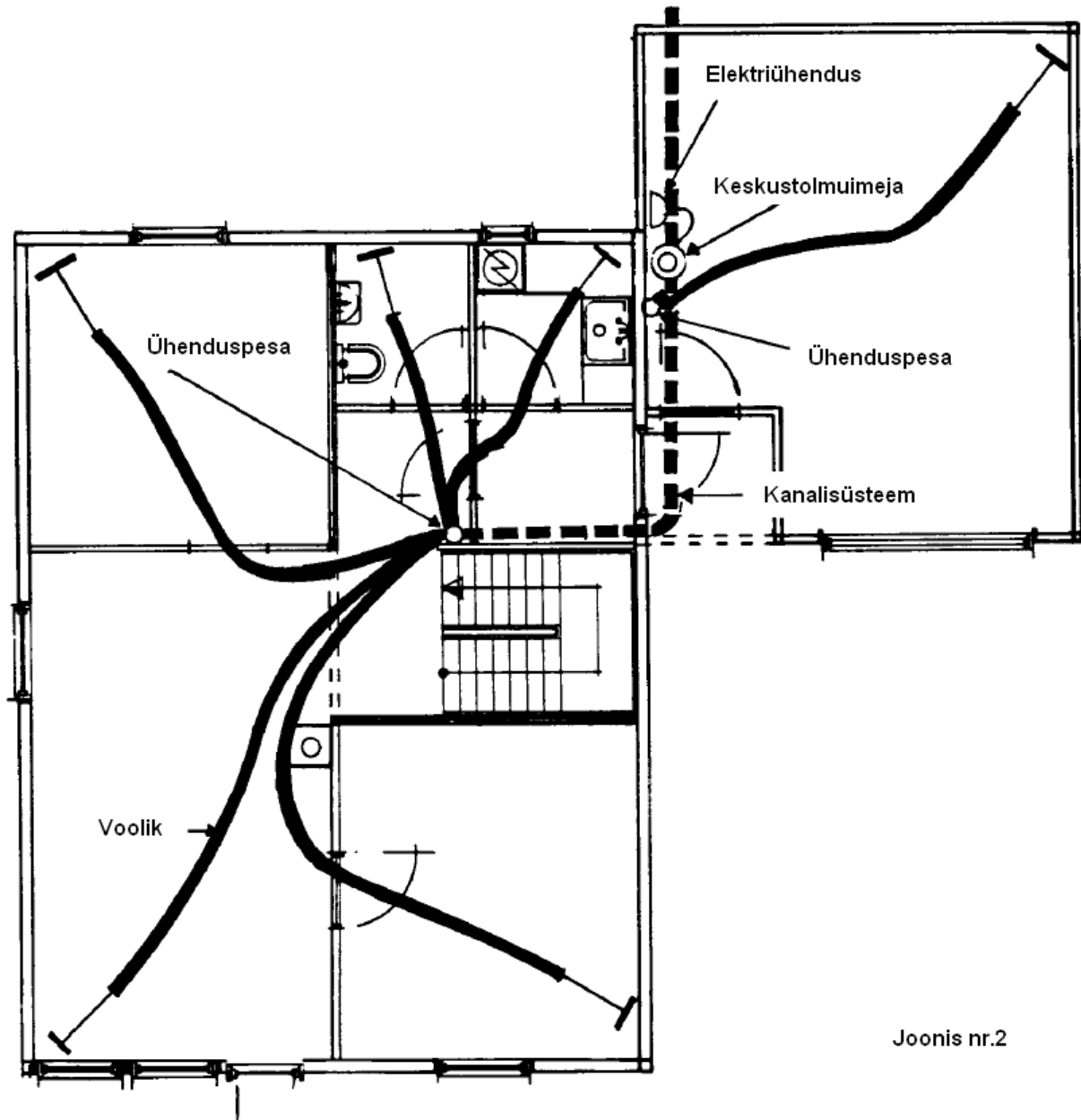
Tavaliselt piisab keskmise suurusega majale 1-2 ühenduspesast. Suurema maja korral või kui soovitakse kasutada lühemat voolikut, tuleb suurenda ka ühenduspesade arvu.

Valmis elamu korral on ühenduspesa asukoha valikul kõige lihtsam kasutada 10m pikkust nõõri, millega kontrollitakse üle kas ühenduspesa katab kogu soovitud tööala.

Kui on tegemist alles ehitatava hoonega, saab ühenduspesade arvu ja asukoha valikuks kasutada maja plaani. Märki ühenduspesade asukohad plaanile, kasutades nende kindlaks tegemiseks reaalses ruumis tõmbevooliku pikkusele vastavat nõõrijuppi; näiteks 1:100 mõõtkavas joonistel vastab 8m pikkusele voolikule 8cm.

Head kohad ühenduspesade jaoks on esik, hall, koridor, majandusruumid jne.

Ühenduspesad asuvad tavaliselt seinas, kuid neid on võimalik paigaldada ka põrandale



Joonis nr.2

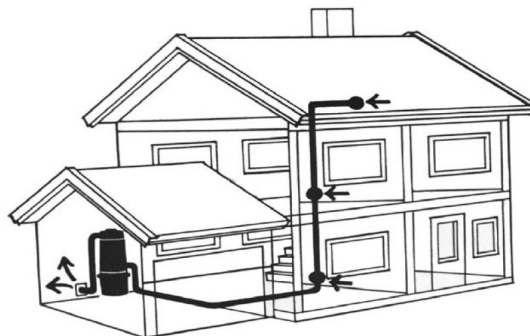
Joonisel nr.12 on kujutatud üks lahendus keskustolmuimeja paigutuse kohta eramajas. Antud juhul asub keskustolmuimeja põhiseade garaažis. Ühenduspesad on trepihalli seinas ning garaažis, välisklapp väljaviskeõhu jaoks paikneb garaaži seinal.

1.4. Torustiku kavandamine

Torustikku saab tellida eraldi detailidena aga on võimalik osta ka valmiskomplekteeritud torustiku pakk sõltuvalt olemasoleva elamu suuruselt.

Väikse elamu juures kus keskustolmuimeja ning ühenduspesa vahekaugus on lühike, kasutatakse enamasti 1 ühenduspesaga torustiku komplekti (art.nr.03402). Vajadusel tellitakse sellele juurde ühenduspesa või muid torustiku detaile. Suurte ja mitmekorruseliste elamute korral tuleb kasutada 2 või 3 ühenduspesaga torustiku komplekte (vastavalt art.nr.03400 ning 03401).

Iga selline komplekt sisaldab tüüpaigalduse jaoks piisavalt kanalidetaile, ent süsteemi keerulisema lahenduse korral võib tekkida vajadus täiendavate elementide järele. Valmis torustikukomplektide ülevaade on toodud keskustolmuimeja osade tabelis lk.14.



Joonis nr.3

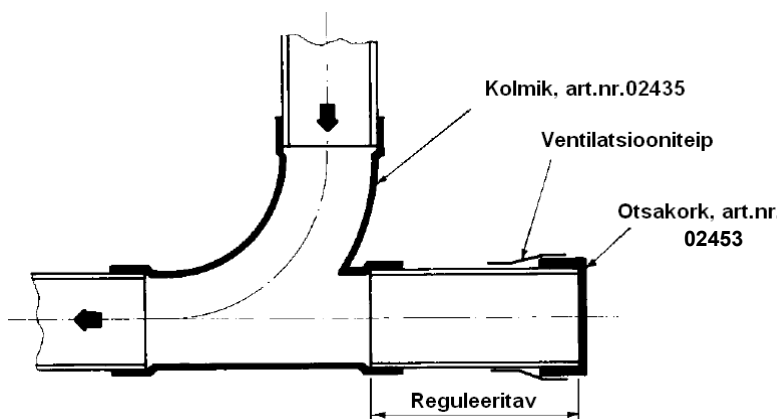
Enne torustiku paigaldamist mõtle hästi järele kuidas saaksid selle komponente võimalikult hästi ära kasutada, ilma et midagi raisku läheks.

Torustik võib kulgeda mitmeid erinevaid teid pidi, kuid jälgida tuleks, et see oleks võimalikult lühike. Sellisel saavutatakse maksimaalne tõmbevõimsus. Põhiliin paigaldatakse tavaliselt lakke või põrandasse. Ühenduspesadeni viivad torud paigutatakse vaheseintesse või seinakappidesse. Külmal pööningul tuleb toru niiskumise vältimiseks isoleerida. Kahekorruelistes ja kõrgemates majades paigaldatakse põhiliin vahelagedesse, seinakappidesse, ventilatsioonikanalitesse vms ruumidesse.

Valmis majades võib põhiliin 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.

Tähelepanu!

Kanalisüsteem tuleks kavandada selliselt, et selle ummistumisoht oleks minimaalne. Juhul kui on vertikaalne põhiliin, millega on ühendatud 2 või enam ühenduspesa, peab õhu liikumissuund olema ülevalt alla (vt.joonis nr.3). Kavandamisel tuleks ette näha ka kanali puhastamise võimalus, õhuvoolu liikumist takistavate objektide kõrvaldamiseks. Kõige lihtsam on seda teha paigaldades sobivasse kohta kolmikliide, nagu näidatud joonisel nr.4.



Joonis nr.4

Ühenduspesade juures tuleks aga võimalusel kasutada lühikest põlve või kaart, sest need hoiavad ära ebasoovitavate ning ummistusi tekitavate objektide sattumise kanalisüsteemi. Sedasi on võimalik takistused eemaldada juba ühenduspesast.

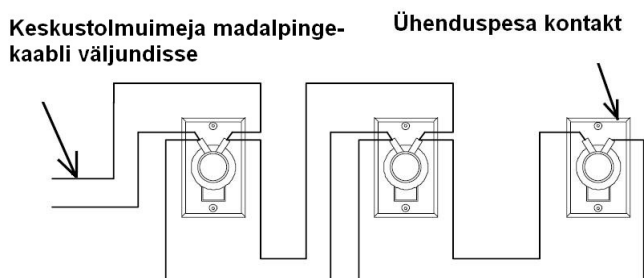
Kanalisüsteemi kavandamisel tuleks arvestada ka sellega, et mida sirgem on torustik ning mida vähem on põlvi ja kolmikuid, seda väiksem on süsteemi takistus.

Peale torustiku kavandi koostamist on vaja üle lugeda kõik süsteemi paigaldamiseks vajalikud detailid – torud, ühendusmuhvid, kolmikud, madalpingekaabel, ühenduspesad jne., et kanalisüsteemi kokku monteerides osadest puudu ei tuleks.

2. PAIGALDAMINE

2.1. Madalpingekaabli paigaldamine

Tellides ühe kolmest valmiskomplekteeritud kanalisüsteemist, saate kaasa ka spetsiaalse madalpingekaabli. Selle kaabli abil ühendatakse omavahel ühenduspesad ning keskustolmuimeja, kusjuures madalpingekaabel tuleb vedada koos kanalisüsteemiga. Kui on mitu ühenduspesa, jookseb kaabel mööda torusid esimesest pesast teiseni jne. ning lõpuks mööda põhiliini tolmuimeja juurde. Kaabel tuleb paigaldada paralleelühendusega, põhimõtteline skeem on toodud joonisel nr.5. Kui madalpingekaablit on vaja viia läbi monoliitse vahelae, seina või muu taolise detaili, tuleb selleks kasutada spetsiaalset kaitsevoolikut.



Joonis nr.5

Märkus! Madalpingekaabel tuleks paigaldada selliselt, et teda on võimalik regulaarselt kontrollida, st.näiteks seina mida ei saa hiljem avada, ei tohiks kaablit paigaldada.

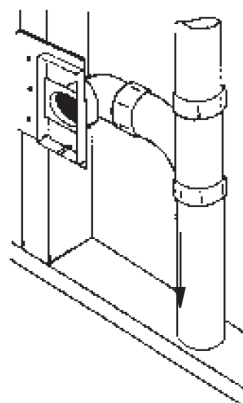
2.2. Ehitatavad elamud

Kõige lihtsam on kanalisüsteem paigaldada seina või põranda ehitamise käigus. Paigaldamine algab keskustolmuimejast kõige kaugemas punktis asuvast ühenduspesast või kui on elamul mitu korrust, siis ülemiselt korruselt. Aukude ja läbiviikude tegemiseks tuleb kasutada 57mm puuri.

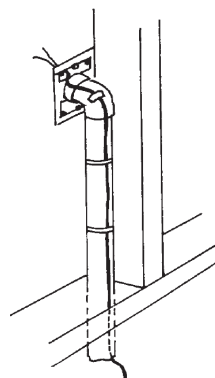
2.2.1. Seinale monteeritav ühenduspesa

Põhimõtteline ühenduspesa seina paigaldamise skeem on toodud joonisel nr.6 ja 7. Kõigepealt tuleb kinnitusplaat monteerida seina karkassi külge. Lõika toru sobivasse mõõtu, proovi kuidas ta sobib kokku ülejäänud kanalisüsteemi ja ühenduspesaga ning alles seejärel liimi.

Märkus! Kui kasutatakse lühikest põlve, nt.3" karkass-seina juures ja toru jookseb ühenduspessa vertikaalselt, tuleb ühenduspessa kinnituskruvisid kärpida 8mm võrra. Selleks lõigatakse käsisaega kruvidel otsad maha ning kasutatakse neid ühenduspessa paigaldamiseks kinnitusplaadile (joonis nr.8.1). Kui seinaplaadi paksus on üle 25mm tuleb kasutada ühendusplaadi ning lühikese põlve vahel vastavat ühenduspessa pikendust.



Joonis nr.6

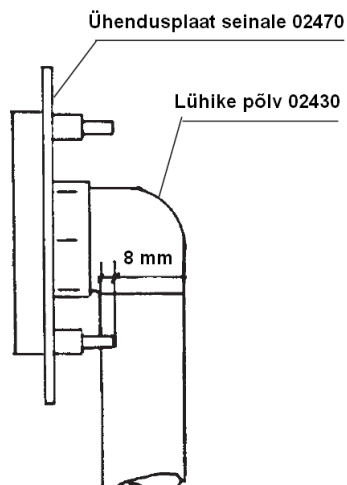


Joonis nr.7

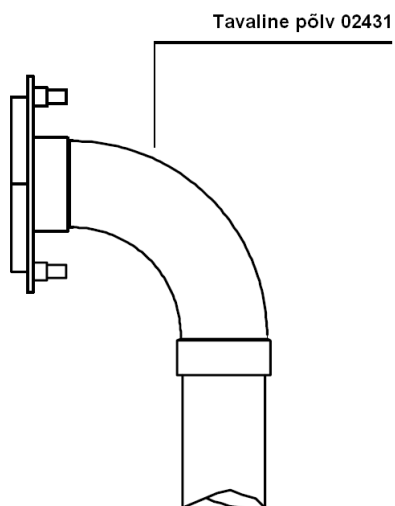
Liimimisel määri ühtlase õhukese kihiga ainult toru ots, et üleliigne liim toru sisse ei satuks. Seejärel suru toru veidi keerates kindlalt muhvi sisse. Liim kuivab kiiresti, täpsema info leiad purgi pealt. Ühenduspesa kinnitusplaadi külge liimida ei tohi, sest tal on sisemine kinnitustihend.

Enne tarindite sulgemist ja viimistlustöid tuleb kindlasti kontrollida, et kõik ühendused on liimitud ja piisavalt tihedad.

Jäta madalpingekaablil kinnitusplaadi juures ~10cm pikkune jupp vabaks ning vea kaabel piki toru teise ühenduspesa või keskustolmuimejani. Madalpingekaabel kinnita torule spetsiaalsete kaablikinnitustega iga meetri tagant ning käänukohas. Kaabli kinnitamiseks võib kasutada ka teipi, kui seda tõmmata torule vähemalt 2 ringi.



Joonis nr.8.1



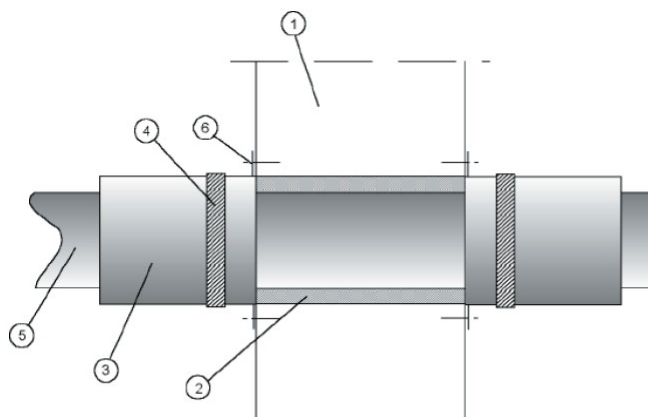
Joonis nr.8.2

2.2.2. Tuletõke

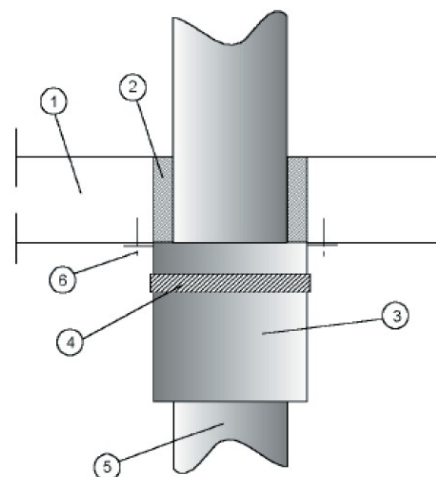
Kanalisüsteemi läbiminekul tuletõkkest tuleb kasutada spetsiaalset toru tuletõkkekate ja liitekohtade täidist. Seina korral tuleb see paigaldada torul mõlemale poole. Lae või põranda korral tuleb toru tuletõkkekate paigaldada tarindist allapoole. Valmiskomplekteeritud kanalisüsteemis tuletõkkeketaile kaasas ei ole, need tuleb alati lisaseadmetena juurde tellida.

Tähistused joonistel nr.9 ja 10 :

- 1 – sein või põrand;
- 2 – tuletõkke liitekohta täidist (art.nr.03416);
- 3 – toru tuletõkkekate (art.nr.03415);
- 4 – toru kinnitus, tuleb koos tuletõkkekatega;
- 5 – toru.



Joonis nr.9

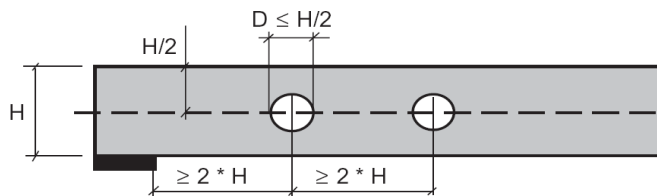


Joonis nr.10

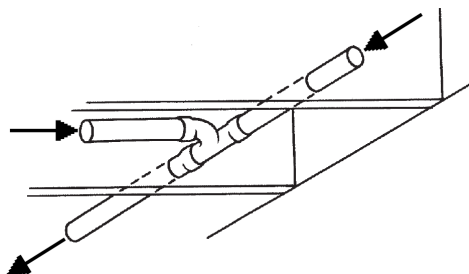
Juhul kui kanalisüsteem läheb läbi kandetala, tuleb läbiviigu tegemisel arvestada järgmiste reeglitega (vt.joonis nr.11): kandetala kõrgus määrab ära augu läbimõõdu D , tuleb jälgida et $D < H/2$; augu kaugus tala toetuspinnast ning nende omavaheline samm sõltuvad samuti kandetala kõrgusest (vt.joonis nr.11).

Märkus! Toru keskpunkt peab asuma tala keskjoonel ning kandetala alapoollele sisselüikeid teha ei tohi.

Põhiliinist hargnemise tegemiseks kasutatakse kolmikut. Kolmik tuleb paigaldada kanalisüsteemi nii nagu näidatud joonisel nr.12, vältimaks nn.prügitasu tekkimist.



Joonis nr.11



Joonis nr.12

2.3. Valmis elamud

Märkus! Enne kui otsustad kuhu ühenduspesa paigaldada, tuleb kontrollida et seal ei oleks ees elektrijuhtmeid, küttekaableid, torusi või muid takistusi.

Valmis elamu korral saab torustiku vedamiseks kasutada edukalt kappe ja nišše kus jooksevad hoone tehnosüsteemid (joonis nr.13.1). Samuti on seal hea võimalus vedada ühenduspesa naabruses olevasse ruumi.

Märkus! Vertikaalselt paikneva kanalisüsteemi korral on soovituslik õhu liikumissuund ülevalt alla. Kui aga mingil põhjusel tuleb valida vastupidine liikumissuund, peab arvestama, et tolmust palju raskemad asjad ei pruugi kanali tippu jõuda. Peale tolmuimeja seiskamist koguneb selline prügi ühenduspesa juurde või kanali põhja. Kindlasti tuleks ette näha kanalisüsteemi puhastamise võimalus.

Külmal pööningul tuleb toru niiskumise vältimiseks isoleerida (joonis nr.13.2).

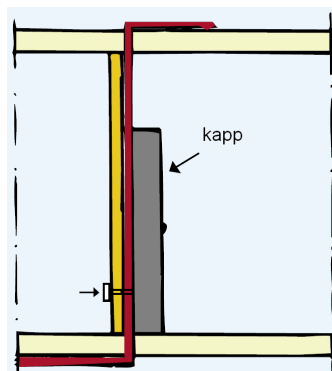
Märkus! Keskustolmuimeja seade peab asuma kõige madalamal paikneva ühenduspesaga samal korrusel.

Ühenduspesa on võimalik paigaldada nii nii seinale kui põrandale.

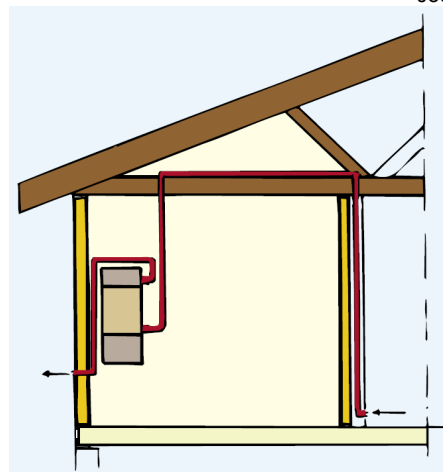
Paigaldades ühenduspesa seinale hästi madalas kohas, peaks see parema kasutamise eesmärgil asetsema selliselt, et avatud olekus jääks klapp allapoole.

Joonisel nr.14 on näidatud võimalus kuidas saab tuua ühenduspessa vertikaalselt jooksva toru, juhul kui olemas olevasse seinale pole seda võimalik peita. Selleks võib kasutada spetsiaalset toru kattepaneeli või olemasolevaid kappe ja püstikuid. Toru kattepaneeli on võimalik tellida lisaseadmena.

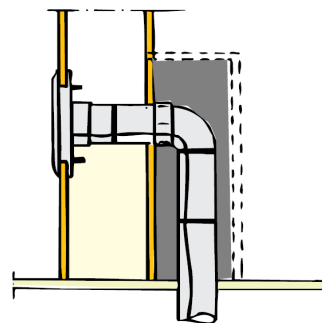
Juhul kui toru toomiseks kasutatakse kattepaneeli, nagu näidatud joonisel nr.15, on ühenduspesa võimalik paigaldada ka otse kattepaneelile või kattekastile.



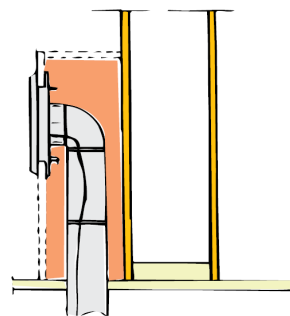
Joonis nr.13.1.



Joonis nr.13.2

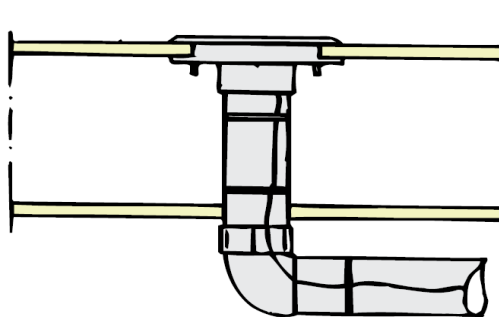


Joonis nr.14



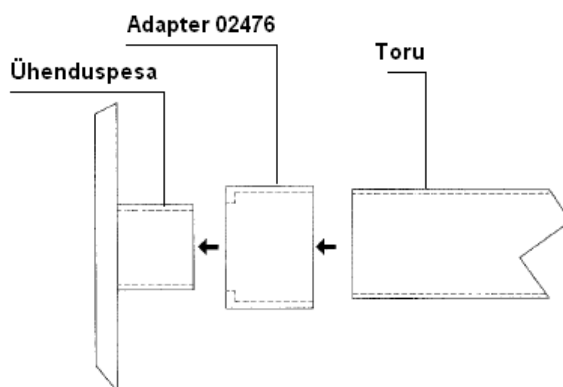
Joonis nr.15

Ühenduspesa saab põrandale paigaldada nii nagu näidatud joonisel nr. 16. Toru ja ühenduspesa ühenda nii nagu skeemil näidatud.



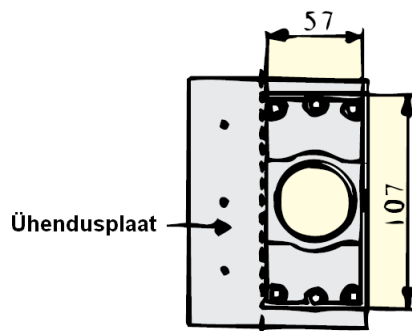
Joonis nr.16

Ühenduspesa on võimalik torule ka ilma kinnitusplaadita paigaldada. Taoline lahendus tuleb kõne alla näiteks juhul kui põrandaplaat on liiga paks ning kinnitusplaati pole kasutada võimalik. Joonisel nr. 17 on näidatud ühenduspesa ja toru ühendamise, kasutades spetsiaalset adapterit. See sobib täpselt toru otsa. Ühenduspesa adapteri külge kinni liimida ei tohi. MÄRKUS! Tuleb meeles pidada, et koos kanalisüsteemiga on vaja paigaldada ka madalpingekaabel.



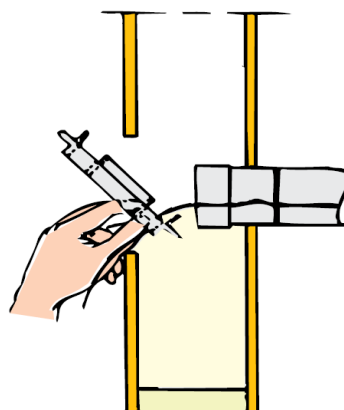
Joonis nr.17

Enne seina või põrandale paigaldamist võib vajadusel ühendusplaadilt eemaldada küljeraami (vt.joonis nr.18). Selleks kasutada saagi või tee noaga sälgud ette ning murra ta ühenduspesa küljest ära.



Joonis nr.18

Aseta kinnitusplaat soovitud kohale. Hoides kinnitusplaati ühenda sellega läbi seina/põranda toru. Kui toru ja kinnitusplaat on oma kohal saab paigaldada ühenduspesa, joonis nr.19. MÄRKUS! Koos toruga tuleb vedada ka madalpingekaabel.



Joonis nr.19

TEHNILISED ANDMED

	CV 100	CV 200	CV 300
Seadme kõrgus	427mm	800mm	800mm
Laius koos käepidemetega	360mm	440mm	440mm
Sügavus koos seinakonsooliga	400mm	400mm	400mm
Mootor	1500W	1700W	1700W
Kaitse	10A	10A	10A
Kaal	5.5kg	6.5kg	6.7kg
Müratase	69dB	70.5dB	70.5dB
Prügikonteineri mahtuvus	-	25l	25l
Prügikoti mahtuvus	10l	14l	14l
Max.imemisvõimsus	435W	480W	480W
Max.õhukiirus	52l/s	55l/s	55l/s
Max.vaakum	24kPa	25kPa	25kPa

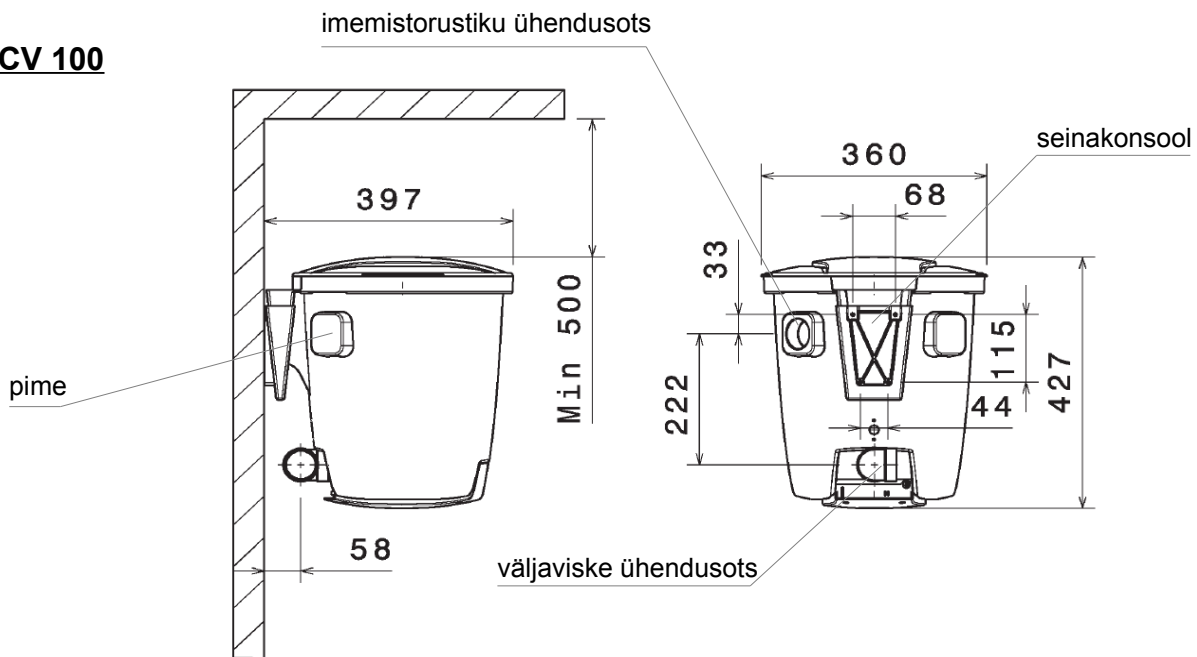
IMEMISVÕIMSUS

Imemisvõimsust mõõdetakse sarnaselt mootorivõimsusega (A) vattides (W). Imemisvõimsus on tolmuimeja tähtsaim efektiivsuse näitaja. Optimaalne imemisvõimsus mõõdetuna tolmuimeja otsikult on 200-250W. Keskustolmuimeja torustik vähendab imemisvõimsust ca.5% ning imemisvoolik ca.35%.

Keskustolmuimejat ei saa kasutada mitmest ühenduspesast samaaegselt.

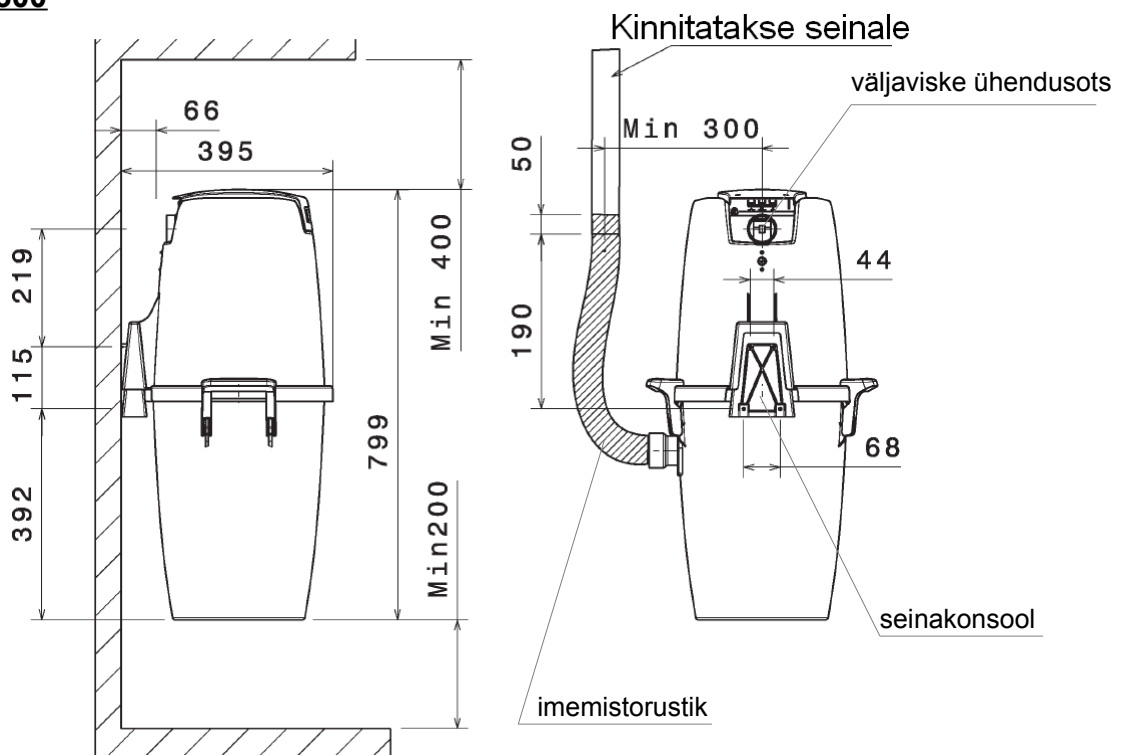
TOLMUIMEJA MÕÖDUD NING HOOLDUSRUUM

CV 100



Joonis nr.20.1

CV 200 ja CV 300


















Joonis nr.20.2




KESKUSTOLMUIMEJA OSAD

	Kirjeldus	Art.nr.
	CV100 keskustolmuimeja seade	03060
	CV200 keskustolmuimeja seade	03070
	CV300 keskustolmuimeja seade	03080
	Harja/vooliku komplekt 9m	03300
	Harja/vooliku komplekt 9m, ON/OFF	03302
	Harja/vooliku komplekt 10,5m	03301
	Harja/vooliku komplekt 10,5m, ON/OFF	03303
	Harja/vooliku komplekt 12m	03304
	Harja/vooliku komplekt 12m, ON/OFF	03305
	Torude komplekt 3 ühenduspesaga <i>Torud 1,15m – 15tk</i> <i>Põlved 90o – 11tk</i> <i>Põlved 45o – 6tk</i> <i>Toruhoidikud – 9tk</i> <i>Ühendusmuhvid – 12tk</i> <i>Ühendusharu 90o – 2tk</i> <i>PVC liim, 100ml – 1tk</i> <i>Madalpingekaabel – 25m</i> <i>Kaablikinnitused – 30tk</i> <i>Komplektne voolikuühenduspesa – 3tk</i> <i>Adapter põrandaühenduseks – 1tk</i> <i>Klapp väljapuhkele – 1tk</i> <i>Mürasummuti väljapuhkele – 1tk</i>	03400
	Torude komplekt 2 ühenduspesaga <i>Torud 1,15m – 9tk</i> <i>Põlved 90o – 6tk</i> <i>Põlved 45o – 4tk</i> <i>Toruhoidikud – 6tk</i> <i>Ühendusmuhvid – 6tk</i> <i>Ühendusharu 90o – 1tk</i> <i>PVC liim, 100ml – 1tk</i> <i>Madalpingekaabel – 15m</i> <i>Kaablikinnitused – 20tk</i> <i>Komplektne voolikuühenduspesa – 2tk</i> <i>Klapp väljapuhkele – 1tk</i> <i>Mürasummuti väljapuhkele – 1tk</i>	03401
	Torude komplekt 1 ühenduspesaga <i>Torud 1,15m – 4tk</i> <i>Põlved 90o – 2tk</i> <i>Põlved 45o – 3tk</i>	03402




	Kirjeldus	Art.nr.
	<p style="text-align: right;"> <i>Toruhoidikud – 6tk</i> <i>Ühendusmuhvid – 1tk</i> <i>Ühendusharu 90o – 1tk</i> <i>PVC liim, 100ml – 1tk</i> <i>Madalpingekaabel – 10m</i> <i>Kaablikinnitused – 10tk</i> <i>Komplektne voolikuühenduspesa – 1tk</i> </p>	
	<p>Põrandaotsik, universaalne</p> <p style="text-align: right;">Värvus – must</p>	02255
	<p>Kombineeritud põrandaotsik</p> <p style="text-align: right;"> Varustatud harjastega Ei kuulu vooliku/otsikute komplektid Värvus – must </p>	02273
	<p>Kombineeritud põrandaotsik ratastega</p> <p style="text-align: right;"> Ei kuulu vooliku/otsikute komplekti Värvus – must </p>	02251
	<p>Radiaatoriotsik</p> <p style="text-align: right;">Värvus – must</p>	02260
	<p>Harjaotsik</p> <p style="text-align: right;">Värvus – must</p>	02270
	<p>Kardina/mööbliotsik</p> <p style="text-align: right;">Värvus – must</p>	02280
	<p>Harjaste komplekt „MINI“ Tolmu imemiseks arvutitelt ja muudelt kodumasinatelt</p>	02510
	<p>Tolmuimeja voolik 9,0m ON/OFF lülitiga</p>	02595
	<p>Tolmuimeja voolik 10,5m ON/OFF lülitiga</p>	02596
	<p>Tolmuimeja voolik 12,0m ON/OFF lülitiga</p>	02597
	<p>Tolmuimeja voolik 15,0m ON/OFF lülitiga</p>	02598
	<p>Tolmuimeja voolik 9,0m</p>	02585
	<p>Tolmuimeja voolik 10,5m</p>	02586
	<p>Tolmuimeja voolik 12,0m</p>	02587
	<p>Tolmuimeja voolik 15,0m</p>	02588
<p>Tolmuimeja voolik, jooksev meeter</p>	03389	

	Kirjeldus	Art.nr.
	Pistik voolikule Vooliku ühendamiseks ühenduspesaga Ei kasutata ON/OFF lülitusega voolikutel	02560
	Ühendusotsik voolikule Ei kasutata ON/OFF lülitusega voolikutel	02565
	Vooliku käepide	02580
	Vooliku käepide ON/OFF lülitiga	02590
	Teleskoopтору, must alu., 0.5-1m	02573
	Teleskoopтору, nikeldatud, 0.5-1m	02583
	Tolmukott, 14l, 1tk Sobib kõikidele kotiga seadmetele	03125
	Tolmukott, 14l, 2tk Sobib kõikidele kotiga seadmetele	03124
	Tolmukott, 14l, 5tk Sobib kõikidele kotiga seadmetele	03126
	Toru, 1,15m Välisdiameeter 51mm, valge plastik	02411
	Toru, 1,15m, hulgi Välisdiameeter 51mm, valge plastik	03411
	Painduv toru Sisediameeter 52mm	03413

	Kirjeldus	Art.nr.
	Toru tuletõkkekate E160 tulekaitse klassiga, ühepoolne	03415
	Tuletõkkekate liitekohtade täidis, 310ml	03416
	Põlv 45° Valge, plastik	02420
	Lühike põlv 90° ühenduspesale	02430
	Põlv 90° Valge, plastik	02431
	Kolmik 90° Valge, plastik	02435
	Kolmik 45° Valge, plastik	02439
	Lühike kolmik 90° Valge, plastik	02437
	Y-kolmik 45° Valge, plastik	02438
	Toru kinnitusklamber Valge, plastik	02447
	Üleminek Valge, plastik	02450

	Kirjeldus	Art.nr.
	Otsakork Valge, plastik	02453
	Madalpingekaabel, 10m	02455
	Madalpingekaabel, 100m	02456
	Kaablisidemed, 205x3.6mm, 10tk	02401
	Ühenduspesa pikendus Kasutatakse paksemate seinte puhul ühenduspesa ja torustiku vahel Valge, plastik	02460
	Üleminek 50/51mm Hall, plastik	02448
	PVC liim, 100ml	02468
	Ühenduspesa, valge, plastik	02479
	Ühenduspesa, messing	02485
	Ühenduspesa, läikiv metall	02486
	Ühenduspesa, valge metall	02487
	Lihtne ühenduspesa Ilma raamita Kasutatakse otse tolmuimeja kõrval või keldris ja garaazis Sobib otse kolmiku või põlve külge	02490
	Prügisööja pörandale Ühenduspesa tuleb paigaldada pörandaga ühele tasapinnale Ühendatakse otse torustikuga On varustatud ON/OFF funktsiooniga	02491

	Kirjeldus	Art.nr.
	<p>Sobitusplaat pöranda prügisööjale Kasutatakse kui avaus pöranda ühenduspesa jaoks on suurem kui pesa</p>	02492
	<p>Ühendusplaat 3-4" seinale</p> <p style="text-align: right;">Valge, plastik</p>	02470
	<p>Adapter pörandaühenduseks</p> <p style="text-align: right;">Valge, plastik</p>	02476
	<p>Ühenduspesa raam</p> <p style="text-align: right;">Valge, plastik</p>	02473
	<p>Torukrae</p> <p style="text-align: right;">Välisdiameeter 80mm Valge, plastik</p>	02474
	<p>Tuhakoguja Koosneb kogumisämbrist ja 1.5m imemisotsikuga voolikust</p>	02612
	<p>Turbiinotsik vaibapuhastuseks Õhuvoolul toimiv pöörlevate harjastega otsik Väga efektiivne puhastamiseks</p>	02630
	<p>Turbiinotsik vaibapuhastuseks Elektrimootorite abil pöörlevate harjastega otsik Väga efektiivne puhastamiseks</p>	02635
	<p>Mürasummuti väljapuhkele</p> <p style="text-align: right;">85x280mm</p>	02641

	Kirjeldus	Art.nr.
	<p>Väljaviskeklapp Avaneb automaatselt kui tolmuimeja käima panna Valge, plastik</p>	02158
	Riputi	02650
	<p>Riputi otsikute voolikute komplektile Korv otsikute jaoks ning suur vooliku riputi</p>	02660