

Edasimütija tempel

Kolded Kaminad

Paigaldus – Kasutus - Hooldus

Sisukord

	lehekülg
I – PAIGALDUS	2
1.1 ENNE ALUSTAMIST	2
1.2 TAGASEINA KAITSE	2
1.3 KASUTUSRUUMID	3
A / Väline sissevoolu ava	
B / Sisemine sissevoolu ava	
1.4 LÕÕR	3
A / uued lõõritorud	
B / olemasolevad lõõritorud	
C / sisseehitatud lõõritorud – stabiilsus ja paigaldus	
D / lõõritorude mõõtmed	
1.5 LÕÕRIGA ÜHENDAMINE	5
A / Lõõritoruga ühendamine	
B / Metallist ühendava lõõritoru ühendamine sisseehitatud lõõritoru külge	
II – KASUTUS – HOOLDUS	6
2.1 – TÖÖPÕHIMÕTTED	6
2.2 – KASUTUSJUHISED	6
A / juhtnupud	
B / süütamine	
C / lõõritorud süttimise hetkel	
D / aeglase põlemiskiirusega töötamine	
E / tuha eemaldamine	
2.3 HOOLDUSJUHISED	8
A / kamina hooldus	
B / kolde puhastamine	
TÄHTSAD SOOVITUSED	8

I – PAIGALDUS

Tootja soovib paigaldust läbi viia pädeval professionaalil. Käesoleva kolde paigaldamine olemasolevasse või monteeritavasse kaminasse peab toimima vastavalt D.T.U. 24.2.2 (*Cheminées équipées d'un foyer fermé ou d'un insert utilisant exclusivement le bois comme combustible*) nõuetele, mis kehtivad kaminatetele, millel on suletud kolle või mille sisend kasutab küttematerjalina ainult puitu; välja arvatud juhul, kui antud tekstis on karmimad nõuded.

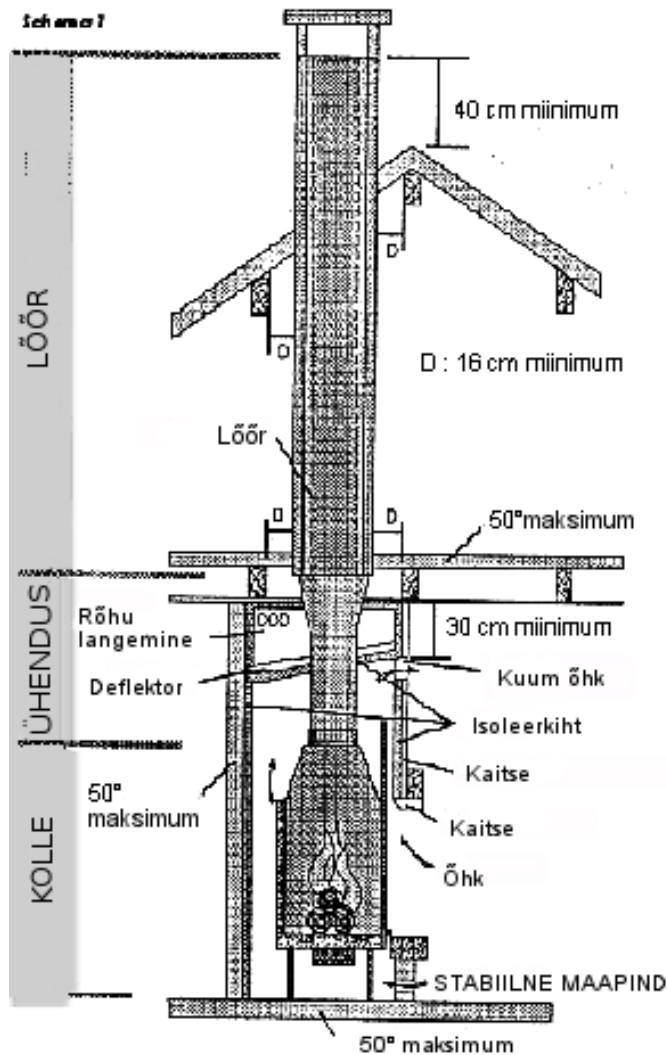
1.1

ENNE ALUSTAMIST

Kõigepealt tuleb veenduda, et lõõr, mille külge kolle ühendatakse, vastaks nõuetele ja eeskirjadele.

Mõned olulised nõuded:

- Täiesti veekindel, õhukindel ja stabiilne.
- Toru peab olema ühte tüüpi materjalist.
- Kõik toru osad peavad olema liidetud ja sama kujuga kogu toru ulatuses.
- Sisseehitatud torude puhul peavad liitekohad olema tsemendi sees, mitte pörandal.
- Lähedal ei tohi olla ühtegi elektrilist seadet.
- Pühkimine peab olema võimalik.
- Väljalase peab olema korrektne.
- Toru peab olema vähemalt 16 cm kaugusel puidust (pörand, raam) või muudest süttimisohtlikest materjalidest.



1.2 TAGASEINA KAITSE

Kõrge temperatuuriga kokku puutuvatelt pindadelt tuleb eemaldada kõik süttimisohtlikud või hävivad materjalid. Seinte pinnatemperatuur ei tohi ligipääsetavates kohtades ületada 50 ° (vt. joonist).

Märkus: Potentsiaalselt vajalikku isoleerikihti saab saavutada ainult tulekindla isoleeri või piisavalt paksu kihiga järgmistest materjalidest:

- eriliselt kõrge temperatuuri jaoks mõeldud villaga
- keraamilise kiuga, mille juures võib olla ventilaator või ainult ventilaatoriga.

Meie soovitus on paigaldada kolle isoleeritud seintest vähemalt 5 cm kaugusele ja võimalusel vähemalt 10 cm kaugusele.

1.2

– KASUTUSRUUMID

Kontrollige, et puidu põlemiseks vajalikku õhku saab ruumist piisavalt võtta või et õhuvarustus on kaminas olemas. Sisseehitatud elektriküttega majades arvestage mehaanilise sundventilatsiooni poolt kasutatud õhuga. Paigaldage vajadusel veel üks õhu sissevooluava, peatage sundventilatsioon või köögis asuv väljavooluventilatsioon. Kui ruumi ei tule piisavalt õhku sisse, tuleb kamina jaoks paigaldada lisaks õhu sissevoolusüsteem.

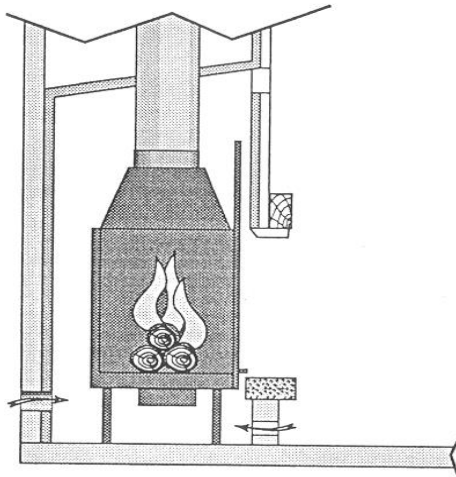
Kui majal on eelpool mainitud mehaanilise sundventilatsiooni süsteem, on selline õhu sissevoolusüsteem kohustuslik.

Igal juhul peab kolde funktsioneerimiseks olema sissetuleva värske õhu süsteemi pindala vähemalt 300 cm².

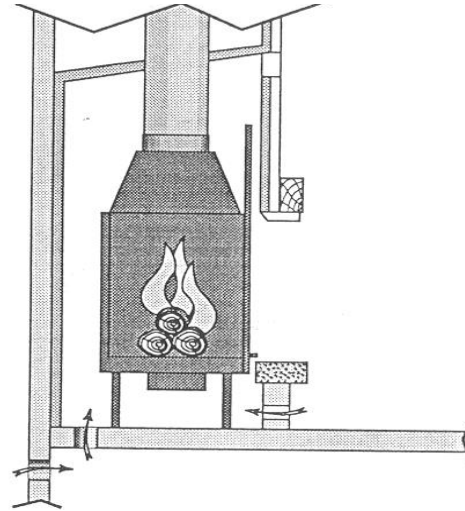
A / Väline sissevoolu ava

Peab asuma kas väljaspool või siseruumides, mida ventileeritakse välisõhuga ja viima kolde alla. Kaitstud resti ja siibriga. Õhu sissevoolu mahu osas vaadake vastava kolde tehnilisi andmeid.

Välisõhu sissevool



Välisõhuga ventileeritud ava siseruumis



b / Sisemine sissevoolu ava

Peab asuma otse kaminas, võimalikult lähedal koldele. Kui sissevool saabub otse ruumi, peab teda olema võimalik siibriga sulgeda.

1.3

LÕÕR

A / Uus lõõr

Uute torude puhul (mis on ehitatud samal ajal kui kamin) peavad kasutatud torud vastama NF standardile.

-Torud betoonis: vastavad standardile NF P 51 – 321

-Torud põletatud savis: vastavad standardile NF P 51 – 311

-Terastoru: erinevad lõõrid peavad olema kooskõlas standarditega NF D 35.303 ja NF D 35.304

-Tulekindlate tellistega ümbritsetud torud peavad vastama standardile NF P 51 – 302.

b/ olemasolevad lõõritorud

Kontrolliga lõõri seisukorda.

Seinte veekindlus peab vastama DTU 24-1 lisa II toodud tingimustele.

Veenduda tuleb

-lõõri veekindluses ja õhukindluses.

-üldises stabiilsuses.

-sobivuses kasutatud lõõritorudega

Juhul kui lõõritoru ei vasta nõuetele, tuleb teha järgnevat:

- sisseehitatud lõõritoru korral pöörduda vastava tehnilise kvalifikatsiooniga isiku poole.
 - või lasta ümbritsev kiht valmistada ettevõtte poolt, kellel on vastav kvalifikatsioon.
 - või kasutada teist sobivat lõõritoru, mille tehnilised omadused vastavad käesoleva kolde kasutusele.
- Suletud kollet või eemaldavat osa võib ühendada ainult katkematu lõõritoriga.
- Keelatud on kasutada alsass-tüüpi lõõritoru või ühist lõõritoru, mille individuaalsed ühendused hargnevad põrandal.
- Lõõrid peavad võimaldama nõu puhastamist ja korstna pühkimist.
 - Lõõritorud peavad olema ühendatud vähemalt 50 mm kõrguselt.
 - Väljapoole, hoone seintele monteeritud lõõritorud peavad vastama D.T.U. 24.1 (*Travaux de fumisterie*) standardile.
 - Suitsu väljastamiseks mõeldud lõõritorus ei tohi õhuvoolu ees olla ühtegi resti.

Märkus: juhul, kui lõõr lõpeb laes (paigaldatud vastavalt kehtivale DTU standardile), tuleb tähelepanu pöörata järgnevale:

- paigalduse kuumakindlus on kombinatsioon lõõri ühenduse kvaliteedist ja lõõri veekindlusest.
- puidu suits pääseb korrektselt välja ja järgitud on reegleid, mis puudutavad kaugust lahtisest tulest.

c / sisseehtitatud lõõritorud – stabiilsus ja paigaldus.

Sisseehitatud lõõritorud on kas iseseisvad või tugevate ehituselementide küljes.

1/ iseseisvad lõõritorud

Iseseisvad lõõritorud on vertikaalsed ja saavad paisuda kogu oma pikkuse ulatuses.

Torud kannavad ise enda raskust ning toetuvad oma alusele.

Torude stabiilsust tagavad muhvid või ümbrised, milles on vaheldumisi paindlikud materjalid ja süttimisekindlad (MO klassifikatsioon) materjalid, võimaldades torude paisumist.

Märkus: muhvid ja ümbrised on tavaliselt põranda sees ja mõnikord ümbritsevast eraldatud. Seda eraldamist võib saavutada vähemalt 30 mm õhuruumi jätmisega lõõritoru ümber.

Märkus: eraldamise mõte on lubada torudel vabalt paisuda.

2/ Kinnitatud lõõritorud

Kinnitatud lõõritorud asuvad kogu pikkuses tugeva ehituselemendi (seina, posti) küljes. See piirab lõõritoru paisumist tänu metallrõngastele, mis ümbritsevad toru regulaarse intervalli tagant ning kinnituvad ehituselemendi külge.

Kinnitatud lõõritorud peavad olema vertikaalsed.

d / Lõõritorude mõõtmed**1/ Ülevaade**

Suletud kollete ja sisseulatuvate osade korral peab lõõritorul olema kasutada minimaalselt 400 cm² piklik või nelinurkne ala või minimaalselt 200 mm hüdraulilise diameetriga ala.

Juhul kui on vaja kasutada lisatorusid või ümbritsevat kihti, peavad lõõritoru mõõtmed olema järgmised:

-ümbritseva kihi korral 350 cm²

-sisseehtitatud toru korral peab vastav osa olema minimaalselt 180 mm hüdraulilise diameetriga. Ainult sellisel juhul kui see osa on ühilduv ja paigaldaja teeb hiljem ülevaatusi, saab tagada väljalaske tingimusi ja seega kolde head töökorda.

Igal juhul peab lõõritoru võimaldama mehaanilist pühkimist.

2/ AXIS kolde jaoks

Mõõtmed lõõritorule, mida võib kolde külge ühendada: koldega ühendatava lõõritoru otsa diameeter peab võrduma kolde otsa torumuhvi diameetriga. Vt. kolde tehnilisi andmeid.

1.5

LÕÕRIGA ÜHENDAMINE

A / Lõõritoriga ühendamine

Lõõritoriga ühendamine toimub läbi metallist lõõritoru, mis vastab standarditele NF 35-303 ja NF D 35-304.

-või läbi teiste toodete, mis on valmistatud:

-mustast plekist, mis on vähemalt 2 mm paks.

-või emailitud rauast, mis on vähemalt 6,6 mm paks.

-või roostevabast terasest, mis on vähemalt 0,4 mm paks.

Alumiiniumist, alumiiniumterasest ja tsingitud terasest torud on keelatud.

-samuti on keelatud jäigast või paindlikust materjalist torukestad.

Taolise torukesta kasutus on õigustatud ainult siis, kui seda lubanud toote tehniline juhend.

Juhul, kui ühendamiseks kasutatakse traditsioonilist lõõritoru või T3-klassi (standard NF D 35-303) metalltoru, ei tohi toru sisendotsa juures suitsu temperatuur ületada tavalistes tingimustes 350 °, vastavalt standardile NF D 35-376.

Tagatud peavad olema minimaalsed väljalaske tingimused (vt. kolde tehnilisi andmeid).

1/Veekindlus:

Kui ühendustoru kate asub mehaanilise ventilatsiooni süvendis, peab ühenduva lõõritoru ja selle enda ühenduste veekindlus olema selline, et torud ei korjaks üles ventilatsiooni kaudu väljastatavat suitsu.

2 / hooldus:

Suletud kolde või sisseulatuva osa puhul peab ühendav lõõritoru (kui see eksisteerib) olema kogu ulatuses nähtav kas otseselt või läbi selle katte sees oleva luugi või resti.

Toru peab võimaldama pühkimist ja nõe eemaldamist.

Kui see on pühkimiseks on vajalik, peab ühendav lõõritoru olema ka juurdepääsetav.

Märkus: Tüüpilised kohalikud sanitaar nõuded kohustavad küttematerjalina puidu kasutamise puhul puhastama torusid mehaaniliselt kaks korda aastas.

b/ Metallist ühendava lõõritoru ühendamine

sisseehitatud lõõritoru külge

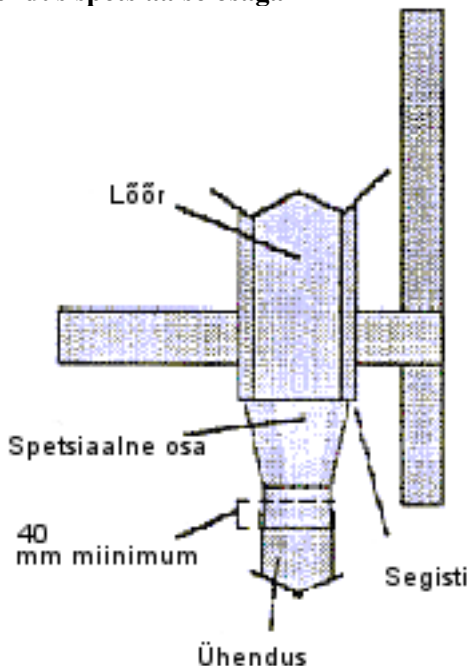
Metallist ühendatavad lõõritorud ühendatakse:

-spetsiaalse ühendusosaga,

-või kohapeal ehitatud ühendusosaga.

1/spetsiaalne osa

Ühendus spetsiaalse osaga



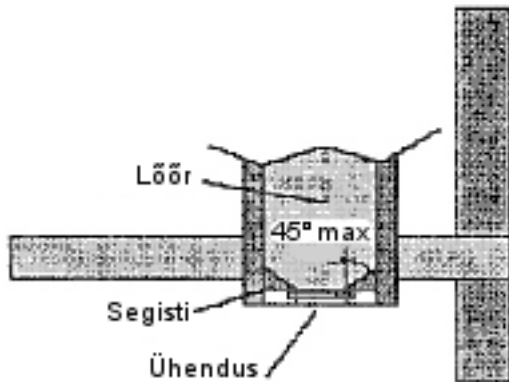
Seda tüüpi ühendust tuleks eelistada kohapeal ehitatud ühendusele, mida tuleks kasutada ainult siis kui spetsiaalset osa ei ole võimalik kasutada. Spetsiaalne osa peab vastama lõõritoru mõõtmetele ja teise toru mõõtmetele. Teise toru külge ühendus teostatakse torus olevate kinnituste abil. Vastav spetsiaalse osa ots peab olema loodud sellisena, et võimaldab saavutada ühenduses täielikku veekindlust.

Spetsiaalse osa ja lõõritoru ühenduse veekindlust tagab kas muhv või veekindel liitekoht ning spetsiaalse osa seib. Nende kahe ühenduse paksuseks on vähemalt 40 mm ja kinnitamise suuna määravad ära spetsiaalse osa tootja juhised.

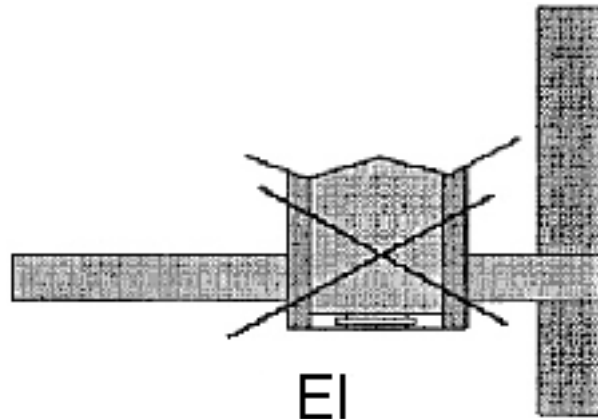
2/ehitatud ühendus

Soovitav on paigaldada ühendus vastavalt ühendava lõõritoru diameetrile.

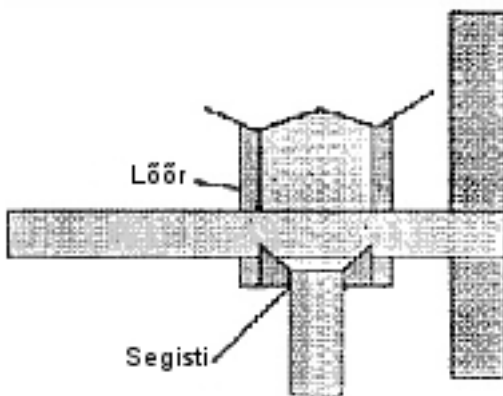
Ühenduse tihend tuleb teha nii, et tihendi ülemise ääre ja segisti puutepunkt on lehtrikujuline, et vältida nõe kogunemist.



JAH

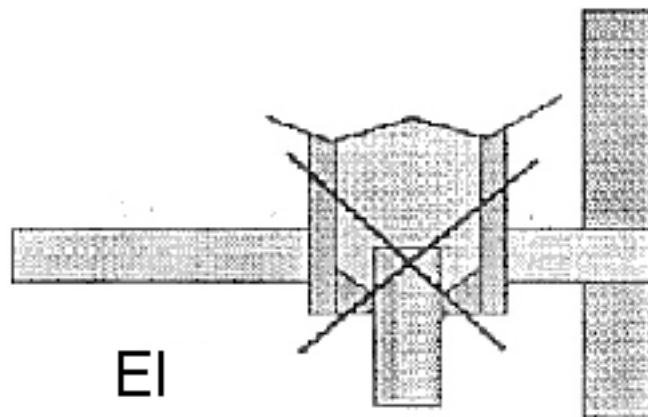


EI



Ühenduse asetus vähem kui 45° nurga all oleval pinnal

JAH



EI

II – KASUTUS - HOOLDUS

2.1 TÖÖPÕHIMÕTTED

Kolde kere moodustab ehitatava kamina südame. Selle ökonoomseks tööks peab klaasist uks olema suletud. Kolde toodab kuumust läbi klaasi. Kolde alumisse osasse jõudev õhk soojeneb konvektsiooni mõjul ja lahtub ruumi läbi ümbrisel olevate jaotusrestide. Põlemise kiirust saab muuta läbi uksele olevate õhu sissevõtuavade juhikutega. Klaasukse ümber oleva sekundaarse õhu panus lõpetab põlevate materjalide põlemise ja aitab hoida klaasi puhtana. Kui on jäänud alles söed, aitab sekundaarne õhk säilitada aeglast hõõgumist.

Väljalaskeava siiber võimaldab muuta põlemise kiirust vastavalt kamina seisundile. Laadimisukse avamiseks avage kõigepealt väljalaskeava siiber, et vältida suitsu sattumist ruumi. Siibri nupp asub ukse kohal. Kasutage nuppu külma käega.

2.2 KASUTUSJUHISED

Soovitav küttematerjal: küttepuud.

Kasutage 50-60 cm pikkuseid halge, mida on kuivatatud vähemalt kaks aastat peale nende raiumist ning mida on hoitud varju all. Liiga niiske puit võib saastada klaasi, kolde sisepindu ja lõõritoru.

Keelatud küttematerjal: ükskõik milline muu küte peale küttepuude.

Me ei võta mingit vastutust selle eest, kui ruumid saavad kahjustada tänu kolde kütmisele ükskõik millise muu küttematerjaliga peale meie poolt soovitatud materjali.

Juhtnupud

-Õhu sissevoolu juhik:

Asub ukse all ning mõjutab põlemise kiirust.

Tule alustamisel peab olema täielikult avatud, peale seda saab muuta vastavalt soovitud põlemiskiirusele:

- Stabiilse põlemise jaoks on juhik lahti
- Aeglasema põlemise jaoks on juhik kinni.

-Väljalaskeava siiber

Asub ukse kohal ning võimaldab suitsu väljalaset kontrollida. Nuppu tuleks kasutada külma käega, kuna ta võib peale mitmetunnist tööd väga kuumaks muutuda.

Tähelepanu : Siiber peab enne kaminasse uue kütte sisestamist olema avatud.

-Tuha eemaldamiseks mõeldud rest ja pann:

Rest võimaldab tuhal langeda pannile. Soovitav on jätta tuhapann koldesse, kuna see lihtsustab tule süütamist.

b / Süütamine

-avage peamine õhuvool.

-avage väljalase ja laadimisuks.

-asetage restile paber, kuiv süütematerjal ja mõned väiksemõõdulised halud kõva puitu.

Selleks, et kolde edukat põlemist tagavat sütekihti saavutada, on vaja umbes 3 kg puitu.

Süüdake paber ja sulgege klaasuks.

Esmakordse süütamise ajal tuleks tuld aeg-ajalt kohendada, et võimaldada ühtlast põlemist.

-kui puit on hästi põlema läinud, võib õhuvoolu osaliselt sulgeda ja siibrit kohendada.

c / Süttimine

Kolde töötamiseks peavad luugid olema suletud. Põlemiskiirust mõjutatakse uksele oleva õhuvoolu juhikute kaudu.

d/ Aeglase põlemiskiirusega töötamine

Temperatuuri tõusmisel ning ka talve alguses ja lõpus, kui ilmad muutuvad rohkem leebemaks, soovib kasutaja kolde intensiivsust vähendada. See meetod ei ole väga kasulik, kuna ta põhjustab põlemata osakesi, mis kogunevad väljalaskeavasse ja lõõritorusse.

Pikema aja jooksul võib taoline olukord lõpuks põhjustada tulekahju. Seetõttu soovitame::

-vältida aeglast tuld.

-kasutada tõrva vältimiseks ainult väga kuiva puitu, maksimaalselt 15%.

-kasutada kollet maksimaalse põlemiskiirusega 10 minuti jooksul vähemalt kord päevas.

Tähelepanu: pidev ja kestav liigne töötamine võib tuua kaasa kolde enneaegse amortiseerumise ja ka tulekahju, kui lõõritoru ei ole regulaarselt puhastatud.

e / Tuha eemaldamine

Kohendage hõõguvat sütt ahjuroobi abil.
Tühjendage tuhk, olles hõõguvate sütega ettevaatlik.
Tuhapanni eemaldamiseks võtke kaks resti eest (külmal koldel).

2.3 HOOLDUSJUHISED**A / Kamina hooldus**

Väga TÄHTIS: õnnetuse (tulekahju jms) vältimiseks, tuleb kaminat regulaarselt hooldada. Kolde sagedase kasutuse puhul tuleb igal aastal mitu korda pühkida kaminat ning lõõritoru ühendust. Kamina seisundit tuleb kontrollida vähemalt kord aastas.

b / Kolde puhastamine

-kollet tuleb regulaarselt puhastada.
-eemaldage põlemiskambri põlemisjääd, puhastage kamina resti.
-keraamilist klaasust puhastatakse vastava tootega ja ainult külma kolde puhul. Peale puhastamist kasutage puhast vett ja ärge kasutage abrasiivseid materjale.
-keraamiline klaasuks peab vastu kuni 750 °C temperatuurile. Kui klaasuks on oskamatu kasutuse tõttu puruks läinud, on soovitatav seda asendada ainult tootja poolt tarnitud uksega.

III – TÄHTSAD SOOVITUSED**Tähelepanu**

Klaasuks ja kolde fassaad võivad muutuda kuumaks, ületades 100 °C temperatuuri. Lapsi ja imikuid ning isikuid, kes ei tea kuumade osade puudutamise ohtlikkust, tuleks hoida kaminast eemal.

HOIATUS

Kolde klaasukse lähedale on keelatud jätta süttimisohtlikke materjale (paberit, linast riiet, mööblit, lahusteid, süttivaid vedelikke) või tuld ja kuumust mittetaluvaid materjale.
Samuti ei tohi taolisi materjali jätta ka mitte mõneks hetkeks kamina peale või avaustesse.
Kamina esikülje või vasest luukide eest tuleb hoolitseda vastavate vahenditega ja mitte mingil juhul abrasiivsete või oksüdeerivate vahenditega (traatkäsnaga, tugeva puhastusvahendiga), mis tekitab pinnadefekte ja mida garantii ei kata.
Kullatud pindu võib puhastada ainult **lahja seebiveega**.

HOIATUS

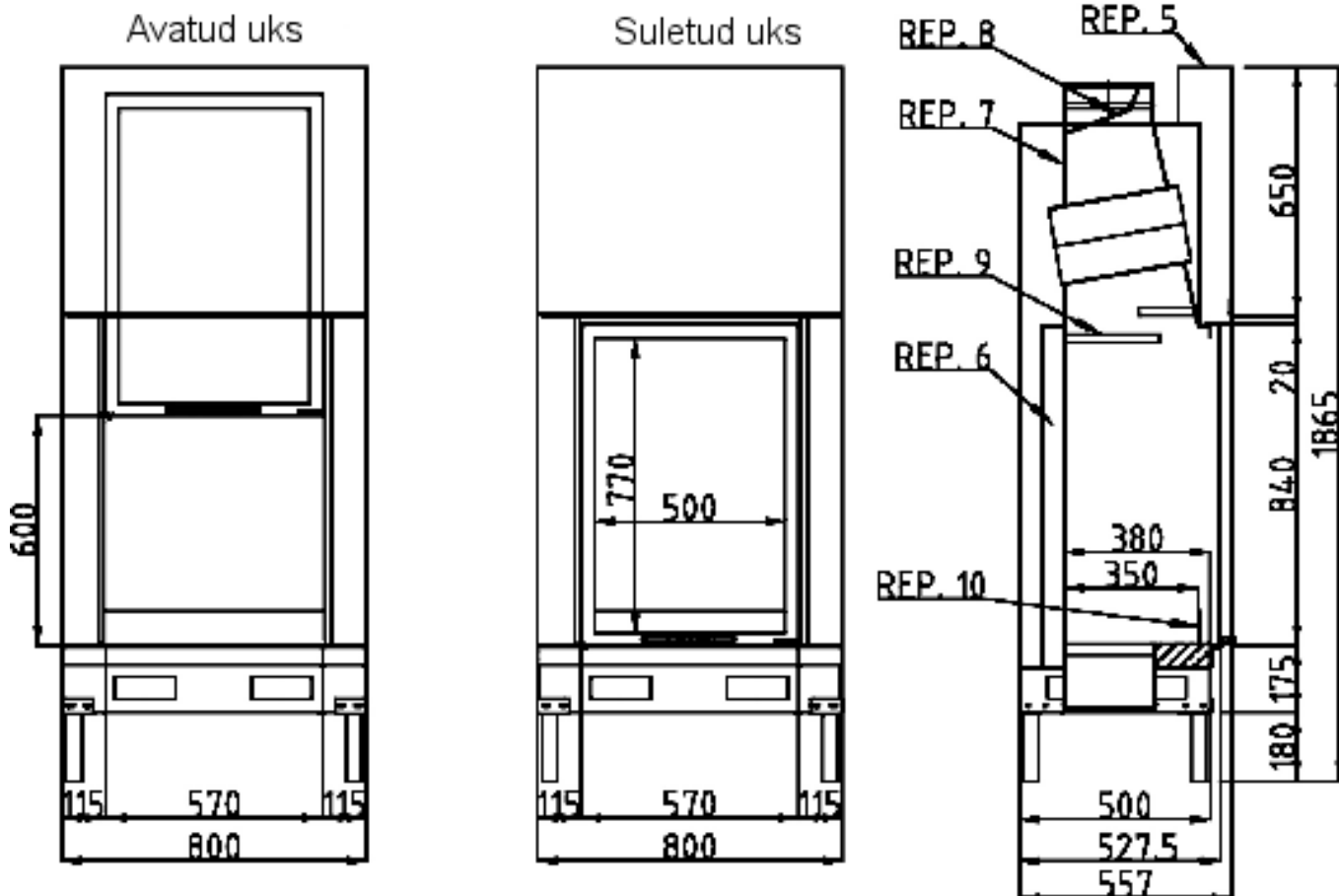
Ükskõik milline edasimüüja, paigaldaja või kasutaja poolt läbi viidud kolde või selle paigalduse muudatus võib mõjutada kolde tööd või ohutust.
Kolde paigaldamisel meie poolt mitte tarnitud tarvikute või elementide kasutamine võib tuua kaasa soovimatuid tagajärgi.
Sama võib juhtuda siis, kui on rikutud teatud töötamiseks ja ohutuseks vajalikke elemente.
Kõigil juhtudel ei ole tootja tulemuste eest vastutav ning tulemustele ei laiene ka tootja garantii.

AXIS on ainult kollete tootja ning ei tegele järgneva:

- soojustussüsteemide disain.
- soojustusalased uuringud.
- küttekeha soojusjaotuse võrgustiku paigaldus, mis on ainult professionaalse paigaldaja pädevuses.

Vastab kehtivatele määrustele ning D.T.U. 24.2.1 (*Cheminées à foyer ouvert équipées ou non d'un récupérateur de chaleur utilisant exclusivement le bois comme combustible*) ja 24.2.2 (*Cheminées équipées d'un foyer fermé ou d'un insert utilisant exclusivement le bois comme combustible*) standarditele

ERIMÄRKUS KOLDE PÕLEMISJÄRGSE OLUKORRA KOHTA



1) Lõõritoru ühendamine: vt. lk. 4 olevaid juhiseid

2) Liikuv kuumaekraan (rep 9) tuleb tule süttimise ajal tõmmata ettepoole ja normaalse töörežiimi saavutamise ajal lükata tagasi.

Kui lõõritoru on liiga lühike (vähem kui 4,50 m) ja toob kaasa väljalaske ebapiisavuse, saab paigaldaja ekraani pinda modifitseerida või eemaldada, et paranda seadme väljalaset ja tööd.

3) Puhastamise jaoks tuleb kuumaekraanid ettevaatlikult eemaldada ja peale puhastamist tagasi panna.

HOIATUS

Neid tegevusi võib läbi viia ainult professionaalne paigaldaja peale seadme paigaldusparameetrite ja töö analüüsi.

Edasimüüja tempel

Edasimüüja tempel

Täita Edasimüüja poolt eemaldamisel või saatmisel

OSTJA

Perekonnanimi :

Eesnimi

Aadress :

Tarnekuupäev :

Kolde tüüp :

Ostja

GARANTII RAKENDAMINE

AXIS annab Teie suletud koldele:

. 5-aastase garantii kütteelemendi üldstruktuurile.

. 2-aastase garantii kütteelemendi sisemistele, eemaldatavatele osadele..

Garantii kehtib ainult defektse osade hooldamisel või asendamisel meie poolt tunnustatud osadega.

Lahti monteerimise ja kokku monteerimise kulud, samuti ka saatmise ja pakendamise kulud ei kuulu meie poolt katmisele.

Järgnev ei kuulu garantii alla: klaasuks, liited, tellised, transpordikulud, samuti amortisatsioon, mis tekib

hooletust hooldusest või kasutusest.

Meie vastutus kaob, kui järgmisi tingimusi ei ole austatud:

seadet ei ole paigaldatud vastavalt D.T.U. 24.2.2 standardile

kollet on muudetud

kasutatud on muud küttematerjali kui normaalset puitu

Käesoleva garantiisertifikaadi sätteid ei välista punktide 1641 ja Tsiviilseadustiku tingimustes toodud defektide ja latentsete defektide puhul kasutajat kaitsevat seaduslikku garantiid

Jäüb ostjale

Perekonnanimi :

Eesnimi :

Aadress :

Tarnekuupäev :

Kolde tüüp :

*Saata meile täidetuna, maksimaalselt
15 päeva peale tarnekuupäeva*



-
-
-
Käesoleva garantiisertifikaadi sätteid ei välista punktide 1641 ja



Salong KAMINAKODA
Raidkivi OÜ

Pärnu mnt. 139E/2
11317 Tallinn

Tel (+372) 677 6977
e-post: kaminakoda@raidkivi.ee

www.kaminakoda.ee

