



**KÜTMIS- ja KÜPSETUSAHJU**

**PAIGALDUS- ja KASUTUSJUHEND**

LUGUPEETUD OSTJA!

*Ostsite küttekolde, mis on ökonoomne ja ülitõhus kütteseade, mis on mõeldud elu- ja tööstusruumide kütmiseks, kúpsetusalusee ja malmpliidiplaadiga.*

*Küttekolle on ühtviisi hästi kohandatud nii ruumide pidevaks kütmiseks kui ka ajutiselt ja perioodiliselt kasutatavate ruumide jaoks.*

*Oleme teile tänulikud, et tegite oma valiku meie küttekolde kasuks.*

*Loodame, et see ahi loob teile ainult mugavad tingimused ja pakub naudingut selle kasutamisest.*

**SOOVIME TEILE SOOJA MEELEOLU!**

## SISUKORD

1. SISSEJUHATUS	Lk. 3
2. TEHNILISED ANDMED	Lk. 4
3. SEADE JA TOIMIMISPÕHIMÕTE	Lk. 4
4. OHUTUSREEGLID	Lk. 7
5. KÜTTEKOLDE PAIGALDAMINE	Lk. 7
6. KORSTNA PAIGALDAMINE	Lk. 8
7. KÜTTEKOLDE KÜTUS	Lk. 14
8. EKSPLUATEERIMINE	Lk. 14
9. KIVIDE LADUMINE	Lk. 16
10. TRANSPORTIMINE JA SÄILITAMINE	Lk. 17
11. TARNEKOMPLEKT	Lk. 17
12. TOOTJA GARANTII	Lk. 17

### 1. SISSEJUHATUS

Käesolev paigaldus- ja kasutusjuhend kehtib kütte- ja küpsetusahjude ning nende modifikatsioonidele, mis on mõeldud tootmis- ja olmeruumide kütmiseks ning toidu soendamiseks ja valmistamiseks.

Kütte- ja küpsetusahjud on ökonoomsed ja ülitõhusad kütteseadmed, mis kuuluvad konveksioonitüüpi kütteseadmete hulka, mis töötavad tahkekütusel. Ahjude peamine töörežiim - hõõguv põlemine (puugaasigeneraatori põhimõte).

Töörežiimi määrab tarbija ja see sõltub koetavas ruumis vajaliku temperatuuri saavutamise ulatusest ja kiirusest. Kuumutatud õhk soojendab ühtlaselt soendatavat ruumi.

Ahju kliimateostuse liik – mööduka ja külma makrokliima piirkonnad – kategooria 4.2 GOST 15150 standardi järgi.

Märge tellimisel: ПОВ - ЧСБ ТУ У 27.5 - 32852206 - 003: 2015

kus: П – ahi; O – kütte-; B – küpsetus-; 100 – koetava ruumi maht; B – ahju seeria nimetus „Vertikal“; BK – kividega „Vertikal“-ahi.

**TÄHELEPANU!** Enne ahju paigaldamist ja kasutamist palun lugege see paigaldus- ja kasutusjuhend hoolikalt läbi.

**TÄHELEPANU!** Tootjaettevõtte ei vastuta paigaldamise ja käitamise eeskirjade eiramise eest.

## 2. TEHNILISED ANDMED

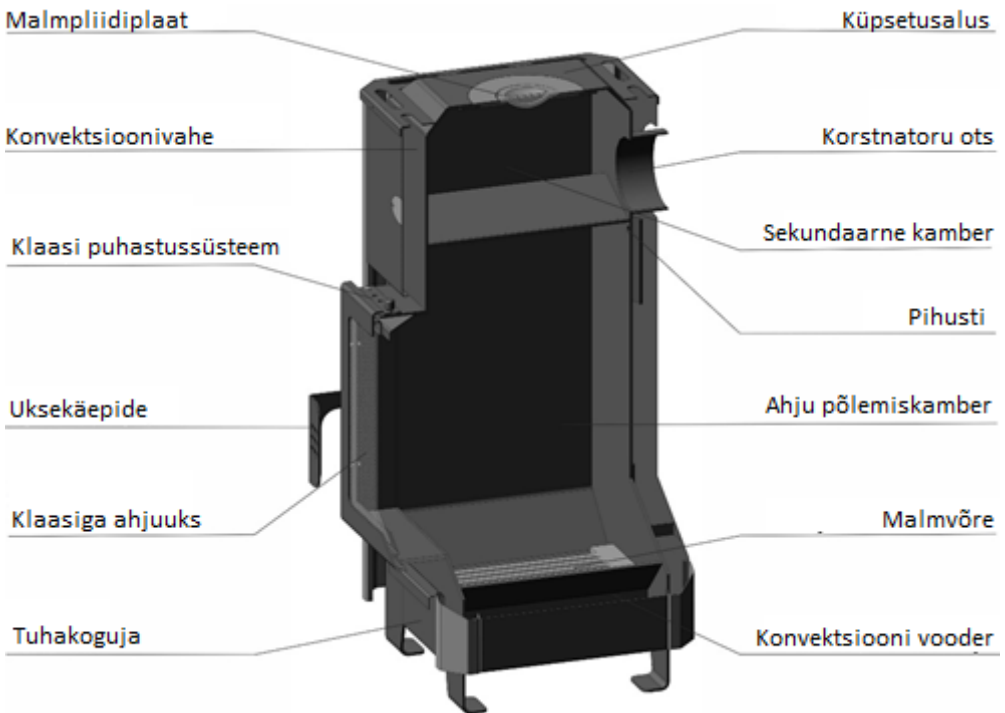
Kütte- ja küpsetusahju "Vertikal" toodetakse ühes tüüpsuuruses võimsusega 10 kW maksimaalselt kuni 100 m<sup>3</sup> mahuga ruumide kütmiseks.

Küttekolde peamised tehnilised andmed on toodud tabelis 1.

## 3. SEADE JA TOIMIMISPÕHIMÕTE

Kütte- ja küpsetusai "Vertikal" (joonis 1) on lihtsa, ülitõhusa ja kindla originaalsoojustehnilist tüüpi kokkukeevitatud konstruktsiooniga, mis on valmistatud spetsiaalsest konstruktsiooniterasest.

*Joonis 1. Küttekolde välisilme*



Tabel 1.

Parameetri nimetus	Tüüpsuurus	
	ПОВ – 100 „В”	ПОВ – 100 „ВК”
Ahju kõrgus, mm	878	878
Ahju laius, mm	398	442
Ahju pikkus, mm	502	516
Ahju kaal, kg	64	71
Maksimaalne võimsus, kW	10	10
Kasutegur, %	70	70
Kütismaht, dm <sup>3</sup>	47	47
Korstna läbimõõt, mm	120	120
Ahjuukse läbimõõt, mm	243x343	243x343
Korstna kõrgus, (vähemalt) m	6	6
Halgude pikkus, mm	450	450
Kõetava ruumi maht, m <sup>3</sup> *	100	100
Tööaeg ühe kütuse sisestamiskorra kohta, t	6-8	6-8

\* kõetava ruumi maht on toodud umbkaudselt ja see sõltub paljudest teguritest, näiteks - soojuskadu suletud konstruktsioonide tõttu; lae kõrgus; ventilatsiooni olemasolu; küttepuude niiskus jne.

Sellisel küttekoldel on kahekambriline ahi, milles hõõguvpõlemise meetodil ("puugaasigeneraatori" põhimõttel) toimub kahes etapis kütuse põletamine ja ahjugaaside järelpõlemine.

Küttepuude hõõgumisel tekkivad ahjugaasid alumises (esmases) kambris sisenevad ülemisse (sekundaarsesse) kambrisse, kus need põletatakse kuumutusruumist kuumutatud õhu (hapniku) spetsiaalsetest pihustitest sisestamise arvel.

Kuna küttepuud ei põle, vaid hõõguvad, piisab ühest täielikust ahjutäiest 6 - 8 tunniseks pidevaks tööks (sõltuvalt kütuse tihedusest ja niiskusest). Ahju põlemiskamber on mähitud soojusvahetustorudega, mis loovad tõhusa soojusvahetuse. Kütteruumi külm õhk siseneb nende torude alumistesse avadesse ja ülemise kaudu naaseb ruumi, mis on kuumutatud temperatuurini 60–80 ° C.

Seega õhk soojeneb ja seguneb üle kogu ruumi ühtlaselt. Torud puutuvad täielikult kokku põlemiskambri seintega, nad kohe võtavad vastu toodetud soojuse ja kannavad selle kiiresti üle soojendatavasse ruumi.

Hea soojuseraldus ahju seintelt tänu moodustatud võimsale konvektsioonivoolule tagab tõhusa soojuse eemaldamise ahju pindadelt.

Kütust laaditakse ahjuukse kaudu, mis on üsna suur võimaldamaks sisestada ahju suuri halgusid. Ukselingi lukk tagab selle kindla ja tiheda lukustuse.

Kütmise intensiivsus reguleeritakse tuhakogujaga.

Kütusest eralduvate ahjugaaside järelpõletamise režiimi määratakse tuhakogujaga ja see valitakse igal korral eraldi, katselisel teel.

Ülemist pinda kasutatakse küpsetusalusena (joonis 1). Küpsetusalusel on küpsetamise kiirendamiseks olemas malmist pliidiplaat (joonis 1).

Kõik ahju välispinnad on värvitud kuumuskindla räniorgaanilise emalliga, mis säilitab oma omadused kõrgel temperatuuril.

**TÄHELEPANU!** Ahi on mõeldud ainult kudemisrežiimis töötamiseks. Ahju on rangelt keelatud ekspluaterida lahtise tule režiimil (lahtine tuli on lubatud ainult süütamise korral, ahju pikaajaline kasutamine intensiivse põletamise režiimil vähendab selle ressursi).

**TÄHELEPANU!** Küpsetusplaat kuumeneb kõrge temperatuurini.

**TÄHELEPANU!** Tootja jätab endale õiguse teha ahju konstruktsioonis ja disainis muudatusi kahjustamata selle tarbijaomadusi.

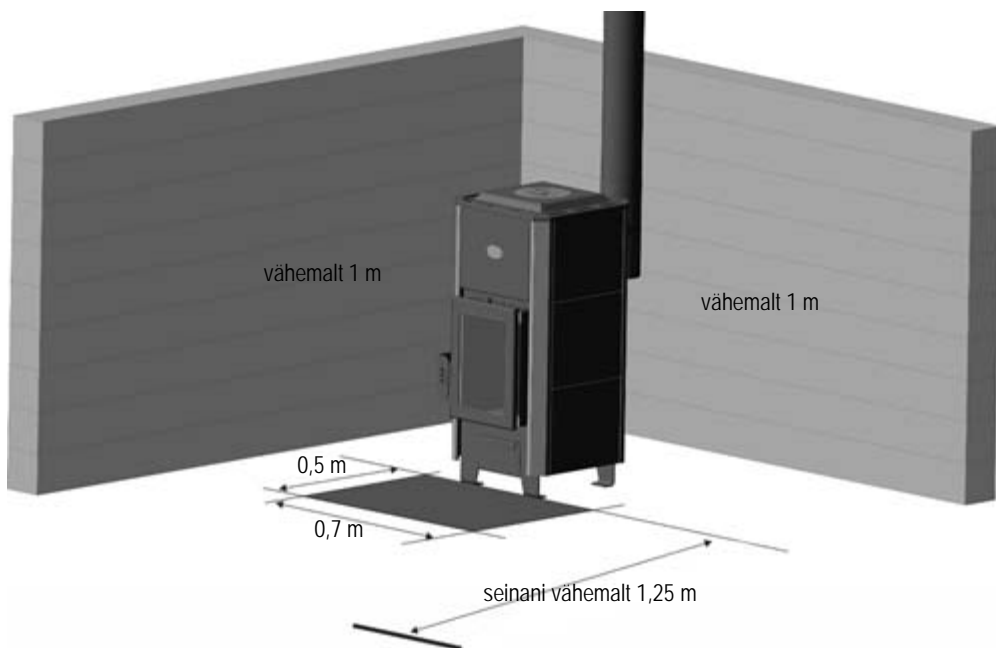
## 4. OHUTUSREEGLID

**TÄHELEPANU!** Küttekolde ohutuks paigaldamiseks ja kasutamiseks järgige käesolevas kasutusjuhendis esitatud nõudeid ja soovitusi ning allpool märgitud õigusakte:

- Tuleohutuse õigusakt 01.001 - 2004 Ukraina tuleohutuseeskirjad;
  - Ehitusnormid ja -reeglid 2.04.05 - 91 Küte, ventilatsioon ja kliimaseade.
- Lisaks peaksite igal juhul küsimuste korral konsulteerima kohaliku tuletõrjeinspektoriga.

## 5. KÜTTEKOLDE PAIGALDAMINE

Enne ahju paigaldamist veenduge, et ahju normaalseks tööks ruumis, kus see on paigaldatud, on korraldatud küttepuude põletamiseks vajaliku värskete õhu sissevool.



*Joonis 2. Küttekolde paigaldamise skeem*

Ahju paigaldamise koht tuleks valida nii, et see tagaks mitte ainult küttekeha kõige tõhusama kuumutamise, vaid ka võimaluse vabaks juurdepääsuks selle kontrollimiseks ja puhastamiseks. Küttekolde all olev põrand peab olema valmistatud mittesüttivatest materjalidest. Põlevast ja tuleohtlikest materjalidest põrandat küttekolde ukse all tuleks kaitsta metallplekiga mõõtmetega 700 x 500 mm, mida tuleb asetada selle pikema küljega piki ahjukülge. Kaugus ahjuuksest vastasseinani peab olema vähemalt 1,25 m.

Metallahjud tuleb paigaldada vähemalt 1 m kaugusele konstruktsioonidest, mis on valmistatud põlemisrühmade G3, G4 materjalidest, ja mitte vähem kui 0,7 m kaugusele põlemisrühmade G1, G2 materjalidest valmistatud konstruktsioonidest (joonis 2). Kui kasutate ahju kaubandus- või laoruumide kütmiseks, peab kaugus kaupadest, riulitest, kappidest ja muudest seadmetest olema vähemalt 0,7 m ja ahjuuksest mitte vähem kui 1,25 m.

## 6. KORSTNA PAIGALDAMINE

Seoses sellega, et ahjus on kütuse põletamise protsessi optimeeritud (tööaja pikendamiseks ja kasuteguri suurendamiseks), kehtivad ahju tööreeglitele ranged nõuded materjalidele, millest korsten on valmistatud, ja selle paigaldamise tingimustele.

Vaadeldagem lühidalt põhinõuded kaasaegsetele korstnatele.

1. Suitsugaaside korstnast läbimise ajal toimub nende loomulik jahutus soojusülekande tõttu korstna seintele.

Seega, mida massiivsem on korsten, seda kiiremini kaotavad suitsugaasid soojust ja seega kulub selle soojendamiseks rohkem energiat.

Ja kuna kaasaegsetes suure tõhususega küttekolletes ei ole suitsugaaside temperatuur kõrge, ei pruugi nende energiast piisata massiivse telliskivi soojendamiseks kogu korstna kõrgusel.

Suitsugaaside temperatuuri langemine põhjustab nende suitsugaaside väljundvoolu tugevat nõrgenemist. Selle tulemusena väheneb tõmme, algab suitsu kogunemine ahjus ja nii edasi. Sellepärast on kaasaegsete korstnate jaoks kohustuslik nende kiire kuumutamine, vähene soojusmaht ja väike kaal.

2. Teadaolevalt tõusevad suitsugaasid oma soojuse (energia) arvel, teisisõnu oma



temperatuuri tõttu.

Ja kui korsten on külm (nii korstna materjal kui ka selle sees olev õhk) ja suitsugaaside temperatuur pole kõrge, siis tekibki olukord, kus suitsu energiast

## 8

ei piisa „õhukorgi“ läbilöömiseks korstna külmas osas. Korstna soojustamine võimaldab vältida selle jahtumist.

Siit tuleneb nõue, et need korstna lõigud, mis võivad külmaga kokku puutuda (pööning, tänav), st torud, mis asuvad väljaspool köetavat ruumi, peavad olema isoleeritud basaltvillaga paksusega 30 - 50 mm.

3. Nagu öeldud, toimub korstna läbimisel suitsugaasi loomulik jahutus. Sageli langeb suitsu temperatuur alla kastepunkti, mille tulemuseks langeb tihe kondensaat, mis on keemiliselt väga agressiivne, ja korstna siseseintele ladestub tahma kiht. Kui korsten on valmistatud materjalist, mis ei talu kondensaadi agressiivset happelist keskkonda, muutub selline korsten kiiresti kasutuskõlmatuks.

Seetõttu on korstna puhul oluline nõue selle korrosioonikindlus. Selliseks materjaliks on happekindel roostevaba terasest, mis tagab korstna vastupidavuse.

4. Korstna seinte pinnal on samuti suur mõju tõmbejõule, mida siledamad nad on, seda madalam on takistustegur ja seda tugevam tõmme. Lisaks aitab seinte karedus suurendada tahma, mis vähendab suitsulõõri ristlõiget ja vähendab seega tõmmet. Roostevabade korstnate siledatel pindadel on minimaalne takistustegur ja roostevaba teras takistab tahma kleepumist selle külge.

Seega peaks küttekolde korsten tagama hea tõmbe, olema tugev ja kauakestev. Sellel tuleb vastu pidada suitsugaaside kõrgele temperatuurile (ahju süttimise ajal), tagama stabiilse suitsu väljumise (ökonoomse režiimi ajal) heitgaaside madalatel temperatuuridel, pidama vastu kondensaadi ja agressiivsete hapete mõjule, olema tulekindel ja lihtne paigaldada.

Sellepärast soovitame korstnat, mis on valmistatud kuumakindlast ja happekindlast roostevabast terasest DIN 1.4571 / 1.4404.

Sellisel korstnal on väike seinapaksus, see soojeneb väga kiiresti, sellel on peegelsile pind, millele ei jää midagi ja mida ei kahjusta kokkupuude agressiivse happelise kondensaadiga. Sellise korstna kasutamine tagab selle kõrge efektiivsuse, töökindluse ja vastupidavuse ning sellest tulenevalt ahju nõuetekohase ja tõhusa töö nendes režiimides ja nende omadustega, mille jaoks ahi on ette nähtud.

Iga ahju jaoks on vaja ette näha eraldi suitsutoru või eraldi suitsukanal tellistest torus (tingimusel, et seda kohustuslikus korras vooderdatakse korrosioonikindlate vaheseinte või torudega).

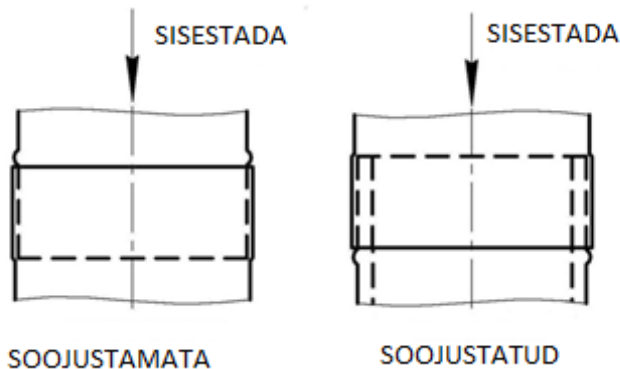
Korstna läbimõõt ei tohi olla väiksem kui tabelis 1 toodud läbimõõt kogu korstna kõrguse ulatuses.

Korstna kõrgus ahju väljapääsust selle lõpuni ei tohiks olla väiksem kui tabelis 1 määratletud ja alati kõrgema katuseharjast.

**TÄHELEPANU!** Soojustamata metallist (roostevabast) korstnate kokkupanekul sisestatakse ülemine toru alumisse (joonis 3).

**TÄHELEPANU** Soojustatud torude kokkupanekul sisestatakse ülemine sisetoru alumise sisse, välimine ülemine toru aga alumise peale.

**TÄHELEPANU!** Korstnana ei ole lubatud kasutada asbesttsementtorusid.



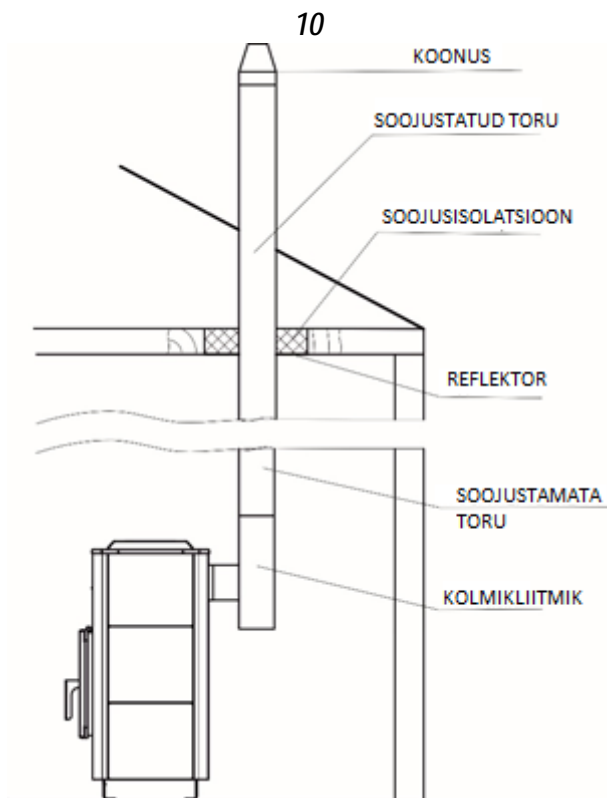
**Joonis 3. Korstnatorude ühendamine**

Korstna paigaldamisel (joonised 4 ja 5) tuleb järgida alltoodud nõudeid.

Metalltorud, mis on paigaldatud lae alla või paralleelselt kandvatele seintele ja vaheseintele, mis on valmistatud tuleohtlikkuse gruppide G3, G4 materjalidest, peavad olema neist: mitte vähem kui 0,7 m kaugusel – kui toru on ilma isolatsioonita; mitte vähem kui 0,25 m – isolatsiooniga torude puhul, mis ei lase tõusta temperatuuril

selle välispinnal üle 90 ° C.

Metallkorstnaid võib paigaldada läbi süttivast materjalist vaheseina tingimusel, et paigaldatakse vähemalt 0,51 m suurune mähis mittepõlevast materjalist.



*Joonis 4. Korstna paigaldus läbi katuse*

Korstna väljaviimisel läbi akna tuleb sissestada vähemalt kolme korstna läbimõõduga teraslehte.

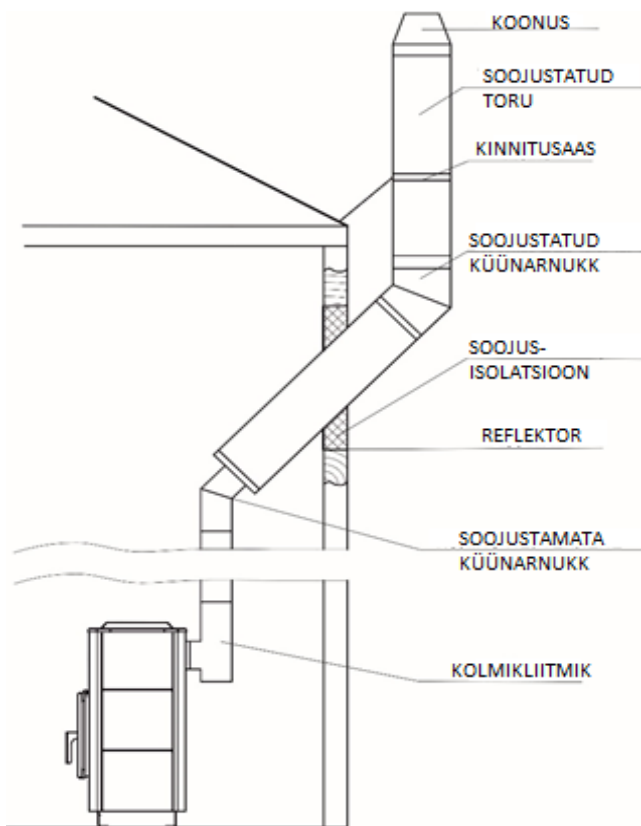
Toru ots tuleb viia vähemalt 0,7 m eemale seinast ning see peab lõppema torusuudmega, mille ots on suunatud ülespoole vähemalt 0,5 m. Torusuue, mis on toodud välja ülemise korruse aknast, peab ulatuma vähemalt 1 m kõrgusele räästast. Toruotsale on soovitatav paigaldada vihmavari, mis juhiks sademed eemale. Korstnad tuleks projekteerida vertikaalselt. Torude kõrvalekalded on aktsepteeritavad kuni 30°-ni vertikaalset, eemaldusega mitte rohkem kui 1 m.

Süttivast materjalist katusega majade korstnad peaksid olema varustatud

metallvõrgust valmistatud sädemepüüduritega, mille aukude mõõdud ei ületa 5 x 5 mm.

Korstnate ja süttivast või tuleohthikust materjalist katusekonstruktsioonide vaheline ruum tuleks katta mittesüttivate katusematerjalidega.

11



*Joonis 5. Korstna paigaldus läbi seina koos küünarnukiga*

Kui korsten läbib katust, tuleb teha eend vastavalt Ehitusnormidele ja -reeglite 2.04.05 - 91. nõuetele. Seejärel on avaus ja korsten kaetud kriisiga (läbipääs läbi katuse), mis ühelt poolt on paigaldatud plaadi (kiltkivi) alla ja teiselt poolt – plaadi peale.

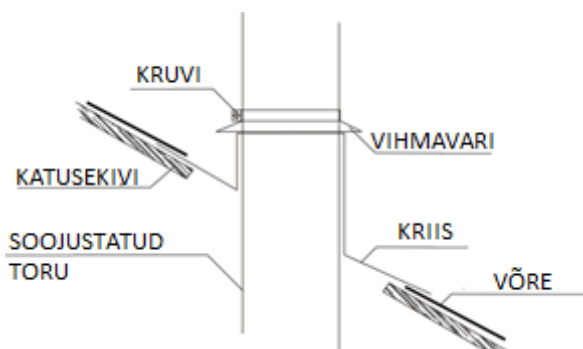
Järgmisena kaetakse avaus ja korsten kriisiga (läbipääs läbi katuse), mis ühelt poolt viiakse katusekivide (eterniidi) alla ja teiselt poolt pannakse katusekivide peale. Kriisi kohal asetatakse korstnale vihmavari, tihendatakse silikoontihendiga ja kinnitatakse kruviga (joonis 6).

Nii tagatakse katuse ja pööningu vihmavastane kaitse.

Katuse kohale ulatuva korstna kõrguseks peaksite võtma:

- mitte vähem kui 500 mm – lamekatuse kohal;
- mitte vähem kui 500 mm – katuseharja või rinnatisel kohal toru asukohas kuni 1,5 m kaugusel katuseharjast või rinnatisest;

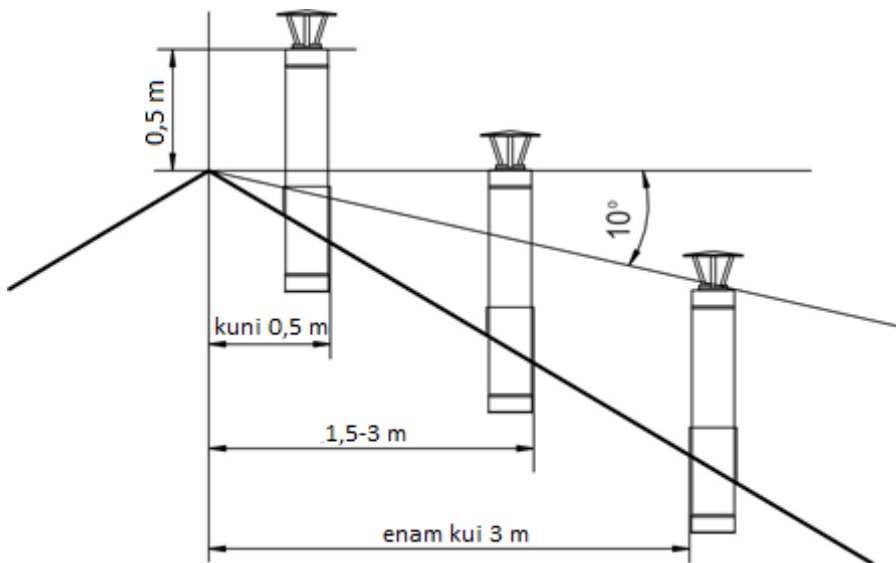
12



*Joonis 6. Korstna väljumine läbi katuse*

- mitte madalamal katuseharjast või rinnatisest – kui korsten asub 1,5 m kuni 3,0 m kaugusel harjast või rinnatisest;
- mitte madalamal joonest, mis tõmmatakse katuseharjast alla 10° nurga all horisondi suhtes, kui korsten asub harjast kaugemal kui 3,0 m (joonis 7).

Kui maja jagab seina kõrgema hoonega, tuleb korstnad juhtida kõrgema hoone katusest kõrgemale.



*Joonis 7. Korstna asetus katuse kohal*

13

## 7. KÜTTEKOLDE KÜTUS

Ahi töötab igat tüüpi tahkekütusel: puit, puidujätmed, puidu- ja turbabrikett, graanulid, paber, papp jne.

Kütuse standardvariandiks on lõhutud küttepuud, mis on looduslikult 1–2 aasta jooksul võrastiku all kuivatatud ja mille niiskus ei ületa 20%. Variandina on võimalik kasutada ahju pikkuseid lõhkumata suuri ümarpalke.

Saepuru kasutamise korral tuleb seda kasutada koos jämeda puidu ja / või küttepuudega. Ärge kunagi kasutage kütusena vedelikke ega gaase, samuti kivisütt, koksi jne.

Ahjus ei ole lubatud põletada ühtegi tüüpi plastmassi, plasti, kummi jne, kuna see põhjustab mürgiste gaaside eraldumist ja keskkonnareostust.

Kütust tuleb hoida spetsiaalselt selleks kohandatud ruumides või selleks ettenähtud kohtades, võttes arvesse ehitusnormide nõudeid.

On rangelt keelatud: ümber seadistama ahju uuesti muud tüüpi kütusega kütmiseks, samuti teha ükskõik milliseid muudatusi ahju konstruktsioonis.

## 8. EKSPLUATEERIMINE

**TÄHELEPANU!** Teie küttekolle on värvitud räniorgaanilise kuumakindla emailiga, mille täielik polümeerisatsioon toimub alles ahju esmastel kütmistel, koos terava lõhna eraldumisega, mis edaspidi kaob.

Seetõttu tuleb ahju esimene kütmine läbi viia hästi ventileeritavas ruumis, kus on täielikult avatud uksed ja aknad, või õues väljapool ruumi.

Enne ahju kasutamist veenduge kõikide ahju elementide ja korstna normaalses toimimises. Ahju ja korstna ülevaatust ning nende puhastamist tuleks läbi viia vähemalt kord kahe kuu jooksul.

Ruumi värske õhu saabumise kanalit tuleks samuti süstemaatiliselt puhastada tolmust ja muudest võõrkehadest.

Enne ahju kütmise algust seadke gaasistamise regulaator ja võimsuse regulaator täielikult avatud asendisse (joonis 8).



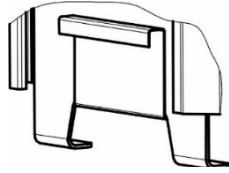
**Joonis 8. Tuhakoguja asend süütamisel või halgude ladumisel ahju (intensiivne režiim)**

Süütamiseks kasutage paberit ja puusodi, tule põlemise kestel lisage ahju kütust, kuni see on täielikult täidetud.

2 - 3 minuti järel kui kütus võtab korralikult tuld tuleb ahju uks ja tuhakoguja sulgeda. Sellega Te viite ahju üle gaasistamise režiimi (joonis 9).

Kui tuhakoguja on täielikult suletud, on ahju efektiivsus ja tööaeg suurim.

Seadke nõutav põlemisintensiivsus, muutes tuhakoguja asendit. Tuhakoguja asend määratakse katselisel teel ja see sõltub küttepuude kvaliteedist (tihedus, niiskus), korstna konstruktsioonist (kõrgus, põlvede arv), ilmastikutingimustest (rõhk, tuul) jne.



*Joonis 9. Tuhakoguja asend põhilisel (ökonoomisel) režiimil*

**TÄHELEPANU!** Intensiivse põlemise režiim ei ole ahju peamine töörežiim ja seda ei saa soovitada püsivaks kasutamiseks, kuna sel juhul toote kasutusiga järsult lüheneb ja kuumuskindla katte ohutus pole tagatud.

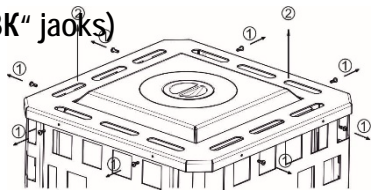
Enne kütuse lisamist viige ahi üle intensiivsele põlemisrežiimile, avage esmalt tuhakoguja sujuvalt (st suurendage põlemisõhu juurdevoolu), seejärel 2–3 minuti pärast, avage ahjuuks. Lisage kütust, sulgege uks ja seadke tuhakoguja eelmisesse asendisse.

## 15

Küttekolde eksploateerimise ajal ei ole lubatud:

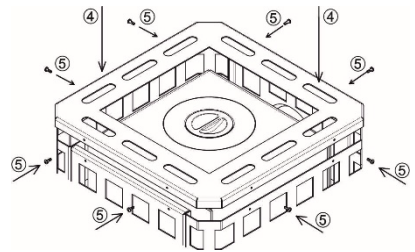
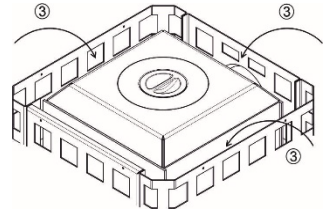
- jätke ahi järelevalveta või usaldada selle üle järelevalvet väikelastele;
- asetada kütust ja muid põlevaid aineid ning materjale otse ahjuava ette;
- hoida kustutamata kivisütt ja tuhka metallnõudes, mis on paigaldatud puidust põrandale või süttivale alusele;
- kuivatada ja hoida küttekolde peal riideid, küttepuid, muid põlevaid esemeid ja materjale;
- kasutada kamina jaoks küttepuid, mille pikkus ületab põlemiskambri suurust;
- teostada ahju kütmist lahtiste ahjuustega;
- kasutada korstnatena ventilatsiooni- ja gaasikanalit;
- paigaldada küttekolde korstnat süttivale alusele;
- kinnitada korstna torudele televiisorite, raadiote jms antenne;
- hoida ruumis kütusevaru, mis ületab ööpäevase vajaduse.

## 9. KIVIDE LADUMINE (ainult seeria ПОВ-100 „BK“ jaoks)





1. Keerata lahti kruvi dekoratiivraamil.
2. Eemaldada raam, tõstes seda üles.
3. Täita ruum ahju ja voodri seinte vahel kerisekividega (soovitame keskmise või väikesemõõdulist „vaarikpunast kvartsiiti“ koguses 80 kg)
4. Asetada dekoratiivraam oma kohale.
5. Keerata kruvid kinni.



16

## 10. TRANSPORTIMINE JA SÄILITAMINE

Ahju saab transportida mis tahes transpordiliigiga vastavalt nende transpordiliikide suhtes kehtivatele eeskirjadele.

Ahju transporditingimused kliimategurite mõju osas – säilitamistingimuste rühma 8 kohaselt vastavalt standardile GOST 15150 - 69 ja mehaaniliste tegurite mõju osas - rühma C kohaselt vastavalt standardile GOST 23170 - 78.

Ahi tuleb säilitada laoruumides.

Laod peavad olema varustatud esmaste tulekustutusvahenditega vastavalt Ukraina tuleohutuseeskirjadele.

Ahju säilitamistingimused väliskeskkonna kliimategurite mõju osas – rühm 4 kohaselt vastavalt standardile GOST 15150 - 69.

## 11. TARNEKOMPLEKT

Küttekolle \_\_\_\_\_ 1 tk.  
 Malmvõre \_\_\_\_\_ 1 tk.

Paigaldus-ja kasutusjuhend \_\_\_\_\_ 1 tk.  
Pakend \_\_\_\_\_ 1 tk.

## 12. TOOTJA GARANTIID

Tootja garanteerib ahju kvaliteedi vastavust Ukraina tehniliste tingimuste 27.5–32852206-003:2015 nõuetele, tarbija järgib neis ja käesolevas juhendis toodud transportimise, säilitamise, paigaldamise ja kasutamise tingimusi.

Ahju säilitamise garantiiaeg – 3 aastat alates teele saatmisest.

Garantiiaeg – 1 aasta alates jaemüügivõrgu kaudu müümise kuupäevast ja turuvälise tarbija jaoks – alates kuupäevast, mil tarbija on selle kätte saanud säilitamise garantiiaja jooksul.

Ahju ostes kontrollib ostja ahju kompleksust, garantiilehe olemasolu, mis on kinnitatud toodet müüva organisatsiooni templiga, müüja allkirjaga ning müügikuupäevaga.

Kui garantiilehel puuduvad kaupleva organisatsiooni märged, ei võeta pretensioone vastu.

Garantii ei kata väiksemaid defekte, nagu värvkatte kahjustused, tihenduskohtade nõrgenemine ja muud, mis võivad tekkida ahju ülekuumenemise tõttu ja mida saab kõrvaldada lihtsate kohalike meetmetega.

### VÕIMALIKUD RIKKED JA NENDE EEMALDAMISE VIISID.

Rikked. Välised ilmingud	Põhjused	Eemaldamise viisid
Ahju ei saa süüdata, suitseb, pole tõmmet	Korstna ebapiisav kõrgus.  Soojusisolatsiooni puudumine korstna välistel osadel. Korsten on reostatud tahma ja tuhaga. Torude kaldumine vertikaalist kuni 30°, eendumisega üle 1 m. Asbesttorude kasutamine korstnaks. Korstna ühendamine tellisseina külge	Paigaldada korsten vastavalt tab. 1 punktile 3. Soojustada korstna lõigud, mis asuvad väljaspool ruumi. Puhastada korsten.  Tuleb ümber projekteerida korsten.  Vaata punkt 6.  Vaata punkt 6.

Halvasti süüdatav, suitseb	Ebapiisav õhu hulk põlemiseks, tihkelt suletud aknad ja ukсед. Korsten on reostatud tahma ja tuhaga.	Avada õhutusaken. Õhutada ruum. Vaata punkt 8. Puhastada korsten.
Oranzide plekkide ilmumine suitsutorudele	Kondensaadi tekkimine suitsugaaside temperatuuri tõttu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• külma õhu sisseimemine;</li> <li>• niiskete või tooreste puuhalgude kasutamine;</li> <li>• Soojustamata suitsutoru.</li> </ul>	Eemaldada õhu sisseimemist puhastususte kaudu ja tihendada korstna ühenduskohad. Soojustada korstna lõigud, mis asuva väljaspool ruumi. Kasutada üksnes kuivi lõhutud puid.
Ebapiisav temperatuur ahju töötamisel	Niiskete puude kasutamine.	Kasutada üksnes kuivi lõhutud puid.
Suitsu tekkimine soojusvahetustorudest	Korstna puudumine. Ebapiisav korstna kõrgus. Soojusisolatsiooni puudumine korstna välistel osadel. Torude kaldumine vertikaalist kuni 30°, eendumisega üle 1 m. Asbesttorude kasutamine korstnaks. Korstna ühendamine tellisseina külge. Korsten on reostatud tahmaga.	Paigaldada korsten vastavalt tab. 1 punktile 3. Soojustada korstna lõigud, mis asuva väljaspool ruumi. Tuleb ümber projekteerida korsten. Vaata punkt 6. Vaata punkt 6. Puhastada korsten.
Suitsu tekkimine ahjuukse avamisel	Ei ole teostatud ahju läbipuhumist. Puudub tõmme.	Vaata punkt 8. Puhastada korsten.
Suitsu eraldumine õhu võimsuse regulaatorist	Puudub korstna soojusisolatsioon. Ebapiisav õhu hulk põlemiseks, tihkelt suletud aknad ja ukсед.	Soojustada korstna lõigud, mis asuva väljaspool ruumi. Avada õhutusaken, õhutada ruumi.