

PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND



PLIIDIPLAADI JA
KLAASIGA AHI
COLORADO

COLORADO seeria ahjud on ökonoomsed ja väga tõhusad kütteseadmed, mis on mõeldud elu- ja tööstusruumide kütmiseks – teenindusjaamad, töökojad ja garaažid, kasvuhooned jne. Need sobivad võrdselt hästi nii ruumide püsivaks kütmiseks kui ka ajutiselt ja perioodiliselt kasutuses olevate ruumide jaoks.

SISUKORD

1. SISSEJUHATUS	lk 2
2. TEHNILISED ANDMED	lk 2
3. SEADE JA TÖÖPÕHIMÕTE	lk 2
4. OHUTUSEESKIRJAD	lk 5
5. AHJU PAIGALDAMINE	lk 5
6. KORSTNA PAIGALDAMINE	lk 7
7. AHJUS KASUTATAV KÜTTEAINE	lk 13
8. KASUTAMINE	lk 14
9. TRANSPORT NING HOIUSTAMINE	lk 16
10. TOOTJA GARANTIID	lk 17

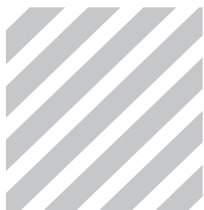
1

SISSEJUHATUS

See paigaldus- ja kasutusjuhend kehtib kahe ahju, mis on mõeldud tööstus- ja eluruumide kütmiseks, standardsete suuruste kohta.

Kütmiseks ja toiduvalmistamiseks mõeldud ahjud (COLORADO seeria) on ökonoomsed ja väga tõhusad kütteseadmed, mis on konvektsioonitüüpi kütteseadmed ning töötavad tahke kütusega. Ahju peamine töörežiim on hõõguv põlemine (puugaasigeneraatori tööpõhimõte).

Töörežiimi määrab kasutaja ning see sõltub soovitud temperatuuri saavutamiseks vajalikust kogusest ja kiirusest soojendatavas ruumis. Kuumutatud õhk soojendab ühtlaselt soojendatava ruumi mahtu. Ahju ilmastikukindluse tüüp – UHL kategooria 4.2 vastavalt GOST 15150 nõuetele.



HOIATUS! Enne ahju paigaldamise ja kasutamise jätkamist tuleb seda paigaldus- ja kasutusjuhendit hoolikalt lugeda.

HOIATUS! Tootja ei oma vastutust paigaldus- ja kasutuseeskirjade eiramise puhul.

2

TEHNILISED ANDMED

Ahju toodetakse seeriaviisiliselt kahes standardises suuruses, mis on mõeldud ruumide kütmiseks mahuga 130 ja 260 m³, maksimaalse soojusväljundiga vastavalt 7 ja 12 kW.

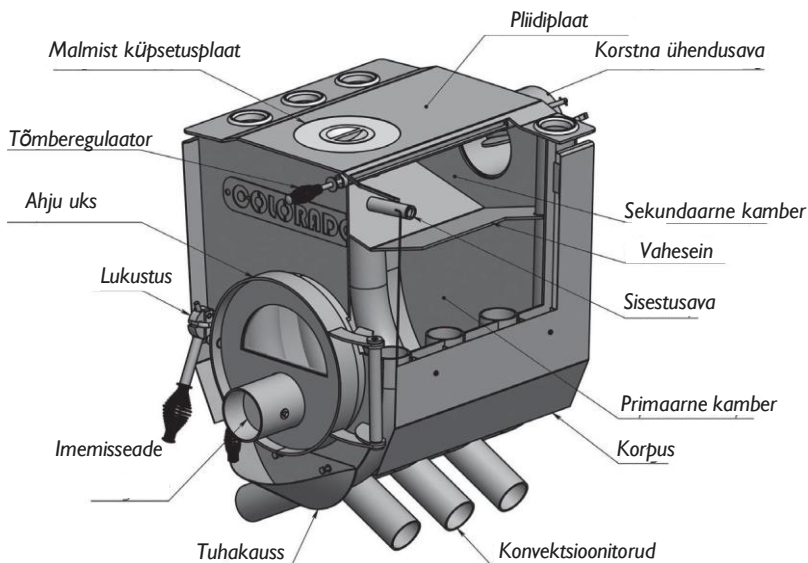
Kõiki mudeleid ühendab ühine kasutusotstarve, tööpõhimõte, komponentide paigutus ja kasutatav kütus.

Mudelid erinevad üldmõõtmete, kaalu, põlemiskambri mahu, konvektsioonitorude läbimõõdu, küttepindade kogupindala ning korstna kõrguse poolest. Kütte- ja toiduvalmistamisahjude peamised tehnilised omadused on toodud tabelis 1.

3

SEADE JA TÖÖPÕHIMÕTE

Kütte- ja toiduvalmistamisahjul (joonis 1) on lihtne, väga tõhus ja usaldusväärne töökindel originaalse termilise tüübi alusel keevitatud konstruktsioon, mis on valmistatud spetsiaalsest konstruktsiooniterasest.



Joonis 1. Küttehju kirjeldus

Tabel 1.

Colorado 00

Colorado 01

Mudel	Colorado 00				Colorado 01				
	Standard	Klaas	Küpsetus-plaat	Klaas + küpsetus-plaat	Standard	Klaas	Küpsetus-plaat	Klaas + küpsetus-plaat	
Nimivõimsus, kW					4			7	
Maksimaalne võimsus, kW					7			12	
Kõetava ruumi maht, m ³					130			260	
Mõõdud (pikkus*kõrgus* laius), mm		695 * 490 * 665				807 * 540 * 687			
Kaal, kg	67,36	66,74	67,24	66,62	83,78	83,16	85,65	83,03	
Konvektsioonitorude arv					7			7	
Ahju maht, dm ³					43			62	
Korstna läbimõõt, mm					120			120	
Korstna kõrgus (minimaalselt), m					5			6	
Halgude pikkus, mm					370			450	
Tööaeg ühe ahjutäiega, tundides					6-8			6-8	

* kõetava ruumi maht on toodud juhendamiseks ja sõltub paljudest teguritest, näiteks – soojuskadu läbi ümbritsevate konstruktsioonide; lae kõrgus; ventilatsioon; küttepuude niiskussisaldus jne.

Sellisel kütteseadmel on kahekambriine ahi, kus hõõguva põletamise meetodiks on (vastavalt „puugaasigeneraatori“ põhimõttele) kütuse põletamine ja ahjugaaside järelpõletamine kahes etapis.

Suitsugaasid, mis on moodustunud puidu hõõgumisest alumises (primaarses) kambris, sisenevad ülemisse (sekundaarsesse) kambrisse, kus neid põletatakse, varustades kuumutatud õhku (hapnikku) kütteruumist spetsiaalsete sisestusavade kaudu.

Kuna puit ei põle, vaid hõõgub, piisab ühest ahjutäiest 6–8 tunni pikkuseks pidevaks töötamiseks (sõltuvalt kütuse tihedusest ja niiskusest).

Ahi on varustatud konvektsioonitorudega, mis tagavad tõhusa soojusvahetuse. Kõetava ruumi külm õhk siseneb ahju nende torude alumiste avade kaudu ning naaseb ülemiste avade kaudu ruumi, mis on kuumutatud temperatuurini 60–80 °C.

Seega soojendatakse õhku ühtlaselt ning see liigub läbi kogu ruumi.

Torud on ahjuga täielikus kontaktis, need võtavad koheselt vastu tekitatava soojuse ning edastavad selle kiiresti kõetavasse ruumi.

Soojuse heal tasemel eemaldumine ahju seintelt tänu moodustunud võimsale konvektsioonivoolule tagab tõhusa soojuse eemaldumise ahju külgpindadelt.

Primaarset ja sekundaarset kambrit eraldav vahesein aitab saavutada ka konvektsioonitorude ülemiste otste optimaalset temperatuuri. Kütus sisestatakse ahju ukse kaudu, mis on üsna suur, et võimaldada ahju sisestada ka suuri halge. Uksekäepideme ekstsentriline lukustus tagab selle usaldusväärse ja tiheda sulgemise.

Laadimiseks on imemisseadme siibri regulaator (võimsuse regulaator), millega saab reguleerida kütuse põlemise intensiivsust.

Kütusest eralduvate ahjugaaside järelpõlemisrežiimi määrab korstna siibri regulaator (gaasistaja regulaator) ja see valitakse igal juhul eraldi, kogemustest lähtuvalt ning sõltuvalt korstna konstruktsioonist.

Korstna siibri regulaatoril on välja lõigatud sektor, mis on võrdne 1/4 ristlõikega, et vältida vingugaasi sattumist kõetavasse ruumi. Tuhakauss kaitseb võimaliku kuumade söetükkide kukkumise eest ruumi põrandale.

Ülemist pinda kasutatakse kühvetuspinnana (joonis 1).

Toiduvalmistamise kiirendamiseks võib kühvetuspinnale paigaldada malmist kühvetusplaadi (joonis 1)

Kõik ahju välispinnad on värvitud kuumakindla silikoonemaliga, mis säilitab oma omadused ka kõrgel temperatuuril.





TÄHELEPANU!!! Ahi on mõeldud töötama ainult hõõguvas režiimis. Ahju kasutamine lahtise leegi režiimis on rangelt keelatud (lahtine leek on lubatud ainult süütamise ajal, ahju pikaajaline kasutamine intensiivse põlemise režiimis vähendab selle kasutusiga).

TÄHELEPANU!!! Küpsetusplaat soojeneb kõrge temperatuurini.

TÄHELEPANU!!! Tootja jätab endale õiguse teha ahju konstruktsioonis ja disainis muudatusi, mis ei kahjusta selle kasutusomadusi.

4

OHUTUSESKIRJAD

TÄHELEPANU! Kütteseadme ohutuks paigaldamiseks ja kasutamiseks järgige käesolevas kasutusjuhendis sätestatud nõudeid ja soovitusi ning järgmisi regulatiivseid dokumente:

- NAPBA.01.001 - 2004 Tuleohutuseeskirjad
- SNIP 2.04.05 - 91 Küte, ventilatsioon ja kliimaseadmed.

Lisaks peaksite alati siis, kui teil tekib küsimusi, konsulteerima kohaliku päästeameti inspektoriga.

5

AHJU PAIGALDAMINE

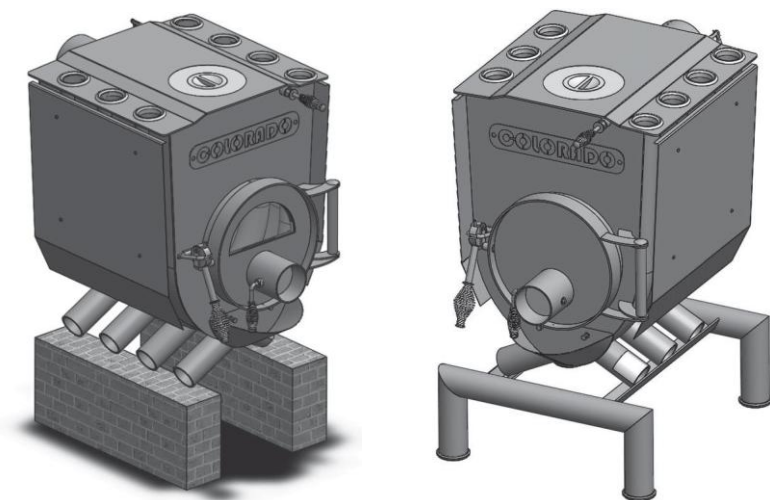
Enne ahju paigaldamist tuleb veenduda, et ahju normaalseks toimimiseks on ruumis, kuhu ahi paigaldatakse, puidu põletamiseks vajalik värske õhu sissevool.

Piisava õhuvarustuse tagamiseks kuni 35 kW võimsusega ahjudele peab ruumis, kuhu selline ahi paigaldatakse, olema vähemalt avatav välisüks või aken. Paigalduskoha suurus peab igal juhul olema 4 m² 1 kW soojusvõimsuse kohta.

Ahju paigalduskoht tuleb valida nii, et oleks tagatud mitte ainult köetava ruumi kõige tõhusam kütmine, vaid ka

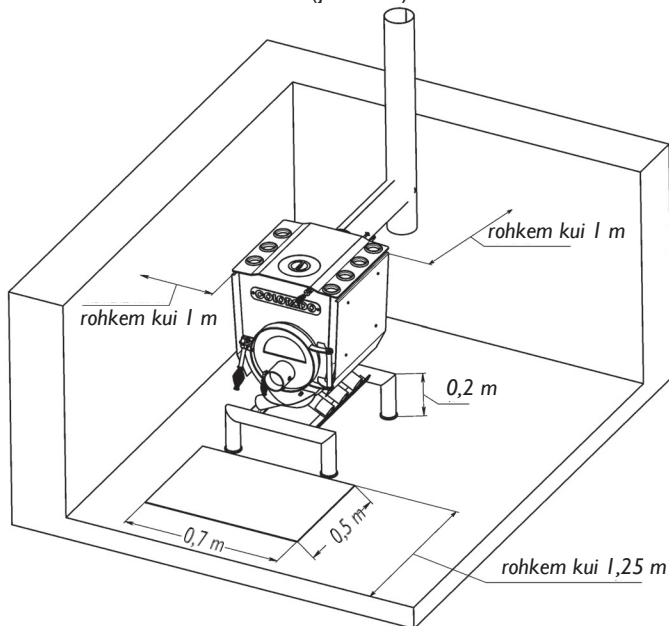
vaba juurdepääs ahju kontrollimiseks ja puhastamiseks. Ahju alla jääv põrand peab olema valmistatud mittesüttivatest materjalidest.

Lisaks tuleb ahi paigaldada metallist alusele, mille kõrgus on vähemalt 0,2 m või telliskividest alusele, nagu on näidatud joonisel 2. Ahjuukse alla jääva põlevatest ja tuleohtlikest materjalidest põrandat tuleb kaitsta 700 x 500 mm metall-lehega, mis asetatakse pikuti ahju kõrvale. Kaugus ahju uksest vastasseinani peab olema vähemalt 1,25 m.



Joonis 2. Ahju paigaldamise võimalused

Metallahjud tuleb paigaldada vähemalt 1 m kaugusele tuleohtlikkuse rühmade G3 ja G4 materjalidest valmistatud konstruktsioonidest ja vähemalt 0,7 m kaugusele tuleohtlikkuse rühmade G1 ja G2 materjalidest valmistatud konstruktsioonidest (joonis 3).



Joonis 3. Ahju paigaldamise skeem

Kui kasutate ahju äri- või laopindade kütmiseks, peab kaugus kaupadest, riiulitest, kappidest ja teistest seadmetest olema vähemalt 0,7 m ja ahju uksest vähemalt 1,25 m.

Ahju paigaldamisel tuleb tõmbe tagamiseks tõsta ahju tagumist külge horisontaaljoone suhtes 1–5° võrra.

6

KORSTNA PAIGALDAMINE

Tulenevalt asjaolust, et ahjul on optimeeritud kütuse põletamisprotsess (tööaja suurendamiseks ja tõhususe parandamiseks), kehtestavad ahju kasutamise reeglid ranged nõuded materjalidele, millest korsten on valmistatud, ning nende paigaldamise tingimustele.

Käsitleme lühidalt kaasaegsete korstnate põhinõudeid.

- 1 Suitsugaaside läbijuhtimisel korstna kaudu toimub nende loomulik jahutamine soojusülekande tõttu korstna seintele. Seega kaotavad suitsugaasid oma soojust seda kiiremini, mida massiivsem on korsten, ning seega on seda rohkem energiat vaja selle soojendamiseks. Kuna kaasaegses kõrge efektiivsusega kütteahjus ei ole heitgaaside suitsugaaside temperatuur kõrge, ei pruugi nende energia olla piisav massiivse telliskivikonstruktsiooni soojendamiseks kogu korstna kõrgusel.
Suitsugaaside temperatuuri vähendamine toob kaasa nende suitsugaaside väljuva voolu tugeva nõrgenemise. Selle tulemusena väheneb tõmme, ahi hakkab suitsu sisse ajama jne. Seetõttu on tänapäevaste korstnate jaoks muutunud kohustuslikuks nende kiire soojendamine, madal soojusmahtuvus ja väiksem kaal.
- 2 Nagu te teate, tõusevad suitsugaasid nende soojuse (energia) tõttu, teisisõnu nende temperatuuri tõttu, üles.
Ning siis, kui korsten on külm (nii korstna materjal kui ka selle sees olev õhk) ja heitgaaside suitsugaaside temperatuur ei ole kõrge, tekib olukord, kus suitsu energiat ei piisa korstna külmas osas olevast õhukorgist „läbimurdmiseks“. Korstna isolatsioon võimaldab vältida selle jahutamist. Sellest tuleneb nõue, et korstna osad, mis võivad külmaga kokku puutuda (pööningul, tänaval), st torud, mis asuvad väljaspool köetud ruume, peavad olema isoleeritud 30–50 mm paksuse basaltvillaga.
- 3 Nagu eespool on kirjeldatud, toimub nende loomulik jahutamine siis, kui heitgaasid korstent läbivad. Sageli langeb suitsu temperatuur kastepunktist allapoole, mille tulemuseks on rikkalik, keemiliselt väga agressiivne



kondensatsioon ning korstna siseseintele ladestub tahmakiht. Kui korsten on valmistatud materjalist, mis ei talu kondensaadi agressiivset happelist keskkonda, muutub selline korsten kiiresti kasutuskõlbmatuks. Seetõttu on korstnale kehtiv oluline nõue selle korrosioonikindlus. Selline materjal on happekindel roostevaba teras, mis tagab korstna vastupidavuse.

- 4 Korstna seinte pinnal on ka suur mõju tõmbele, sest mida siledamad need on, seda madalam on takistustegur ja seda tugevam on tõmme. Lisaks aitab seinte karedus kaasa tahma kogunemisele, mis viib suitsukanali ristlõike vähenemiseni ja selle tulemusena tõmbe vähenemiseni. Roostevabade korstnate siledatel pindadel on minimaalne takistustegur ja roostevaba teras takistab tahma kleepumist selle külge.

Seega peab kütteseadme korsten tagama hea tõmbe ning olema tugev ja vastupidav. See peab taluma kõrgeid suitsugaaside temperatuure (ahju süütamise ajal), tagama stabiilse suitsueralduse (säätsurežiimis) madalatel heitgaaside temperatuuridel, taluma kondensaadi ja agressiivsete hapete mõju, olema tulekindel ja lihtsalt paigaldatav.

Seetõttu soovitame kasutada DIN 1.4571/1.4404 kuumakindlast happekindlast roostevabast terasest korstent.

Selline korsten on õhuke, see soojeneb väga kiiresti, sellel on peegelsile pind, mille külge ei kleepu midagi ning seda ei kahjusta kokkupuude agressiivse happelise kondensaadiga. Sellise korstna kasutamine tagab kõrge efektiivsuse, töökindluse ja vastupidavuse ning selle tulemusena ahju õige ja tõhusa töö nendes režiimides ja nende omadustega, mille jaoks ahi on ette nähtud.

Iga ahju jaoks peaks olema eraldi korstna toru või eraldi kanal telliskivikorstnas (tingimusel, et sellel on kohustuslik vooderus roostevabast sisetükkidest).

Korstna läbimõõt peab kogu korstna kõrguse ulatuses olema vähemalt tabelis 1 esitatud läbimõõduga võrdne.

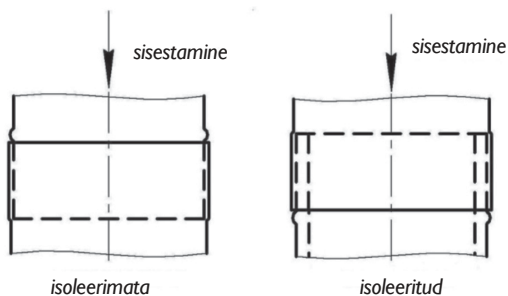
Korstna kõrgus ahju väljundist kuni selle otsani ei tohi olla väiksem tabelis 1 esitatud kõrgusest ja see peab alati olema katuseharjast kõrgemal.



TÄHELEPANU! *Isoleerimata metallist (roostevabast) korstnatorude kokkupanekul sisestatakse ülemine toru alumise sisse (joonis. 4).*

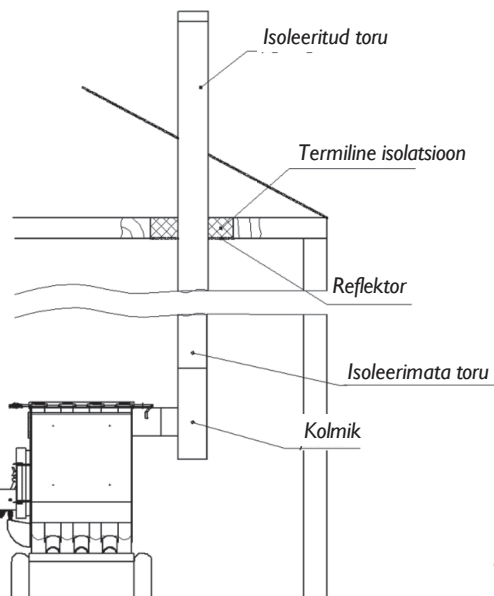
Isoleeritud torude paigaldamisel sisestatakse ülemine sisemine toru alumise toru sisse, kuid ülemine välimine toru sisestatakse alumise toru peale.

Asbesttsemendiga torusid ei ole lubatud korstnana kasutada



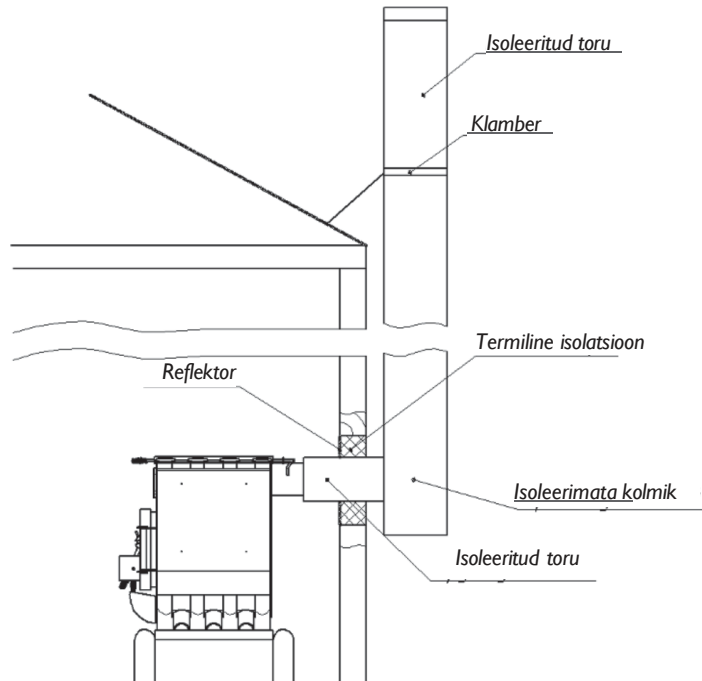
Joonis 4. Korstna torude ühendamine

Korstna paigaldamisel (joonis 5, 6, 7) tuleb järgida järgmisi nõudeid.



Joonis 5. Korstna paigaldamine läbi lae

Metalltorud, mis on paigaldatud lae alla või paralleelselt tuleohtlikkuse rühmade G3 ja G4 materjalidest seinte ja vaheseintega, peaksid olema vastavatel kaugustel: vähemalt 0,7 m – isoleerimata toru; vähemalt 0,25 m – isoleeritud toru, mis ei võimalda selle välispinna temperatuuril tõusta üle 90 °C.

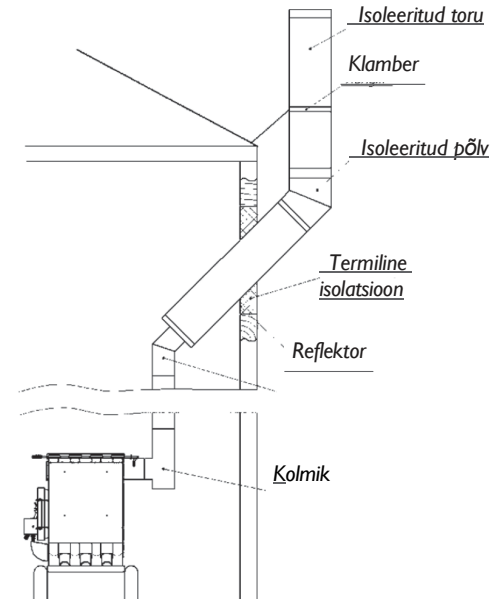


Joonis 6. Korstna paigaldamine läbi sein

Metallist korstnaid on lubatud paigaldada läbi põlevatest materjalidest valmistatud lae tingimusel, et paigaldatud on vähemalt 0,51 m suurune mittesüttiv materjal.

Kui korstna toru juhitakse läbi akna, tuleb aknasse paigaldada vähemalt korstna toru kolmekordse läbimõõduga terasplekk.

Toru ots tuleb juhtida hoone seinast kaugemale vähemalt 0,7 m ja see peab lõppema vähemalt 0,5 m kõrgemale ulatava ülespoole suunatud otsaga. Ülemise korruse aknast välja juhitud korstna kork peab ulatuma räästast 1 m kõrgusele. Korstnad tuleb konstrueerida vertikaalselt. Torude kõrvalekalle on lubatud vertikaalselt kuni 30°, eemaldudes mitte rohkem kui 1 m.



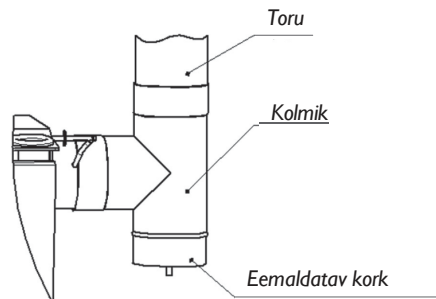
Joonis 7. Korstna paigaldamine läbi seina, kasutades põlve

Sademete äravooluks on soovitatav paigaldada korstna otsale korstna müts. Põlevatest materjalidest katustega hoonete korstnad peavad olema varustatud metallvõrgust sademepüüdjatega, mille avade suurus ei ületa 5 x 5 mm.

Korstna paigaldamisel ei ole horisontaalsed seksioonid soovitatavad. Erandina on lubatud üks horisontaalne osa, mis ulatub otse ahjust pikkusega kuni 1 m.

Korstna tahma ja kondensaadiga ummistumise vältimiseks ning korstna puhastamise mugavuse huvides tuleb paigaldada T-kujuline kolmik (joonis 8) koos eemaldatava korgiga (lehtriga) kohe pärast ahjust eemaldumist.

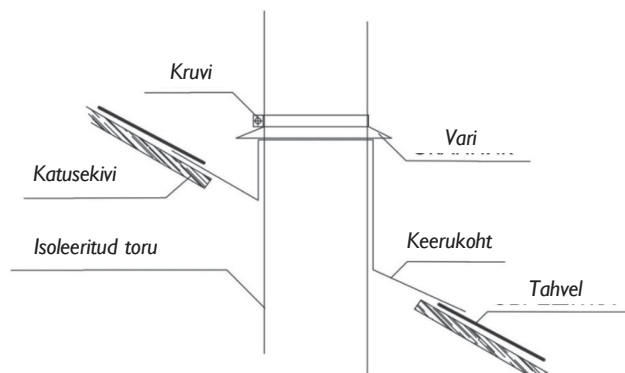
Joonis 8. Korgiga (lehtriga) kolmiku paigaldamine



Korstna torude ja põlevast või tulekindlast materjalist katusekonstruktsioonide vaheline ruum tuleb katta mittesüttiva katusematerjaliga.

Kui korsten läbib katust, tehakse läbiviik vastavalt SNiP 2.04.05 - 91 nõuetele. Siis kaetakse auk ja korsten metalliga (läbiviik läbi katuse), mis ühelt poolt viiakse katusekivi (tahvli) alla ja teiselt poolt asetatakse katusekivile.

Asetage korstna otsa kork (korstna müts), tihendage see silikoontihendiga ja kinnitage kruviga (joonis 9).



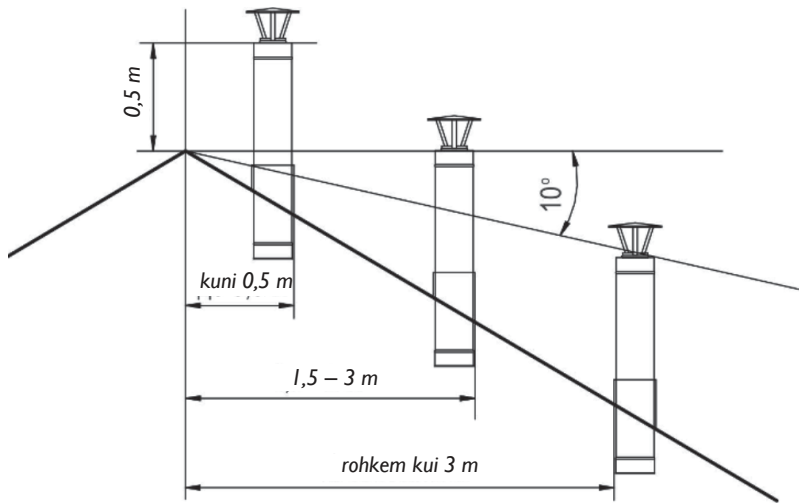
Joonis 9. Korstna läbiviik läbi katuse

Nii on tagatud katuse ja pööningu vihmakaitse.

Katusest väljaulatava korstna toru kõrguseks tuleb arvestada:

- vähemalt 500 mm - lamekatuse kohal;
- vähemalt 500 mm - katuseharja või parapeti kohal, kui toru asub harjast või parapetist kuni 1,5 m kaugusel;
- mitte madalamal kui katusehari või parapeti – kui korsten asub harjast või parapetist 1,5–3,0 m kaugusel;
- mitte madalamal kui harjast allapoole nurga all tõmmatud joon 10° horisontaaljoone suhtes, kui korsten asub harjast rohkem kui 3,0 m kaugusel (joonis 10).

Korstnad peavad paiknema majaga ühendatud kõrgemate hoonete katustest kõrgemal.



Joonis 10. Korstna paigutamine katuse kohale

7 AHJUS KASUTATAV KÜTTEAINE

Ahi töötab igat tüüpi tahke kütusega: puit, puidujäätmed, puit- ja turbabrikett, pelletid, paber, papp jne.

Standardne kütusevalik on hakkepuit, mis on kuivatatud loomulikult viisil katuse all 1–2 aastat niiskussisalduseni kuni 20%. Valikuliselt on võimalik kasutada lõhkumata suuri ümmargusi halge, mis on sama pikad kui ahi.

Saepuru kasutamisel tuleb seda kasutada koos küttepuudega. Ärge kunagi kasutage kütusena vedelikke ega gaase, samuti kivisütt, koksi jne. Samuti ei tohi põletada plasti, plastikut, kummi jms, sest see põhjustab mürgiste gaaside eraldumist, samuti keskkonnareostust.

Kütust tuleb ladustada spetsiaalselt kohandatud ruumides või spetsiaalselt selleks ettenähtud kohtades, järgides ehitusnormide nõudeid. Rangelt on keelatud: ehitada ahju ümber teist tüüpi kütuse põletamiseks, samuti ei tohi teha muudatusi ahju konstruktsioonis.

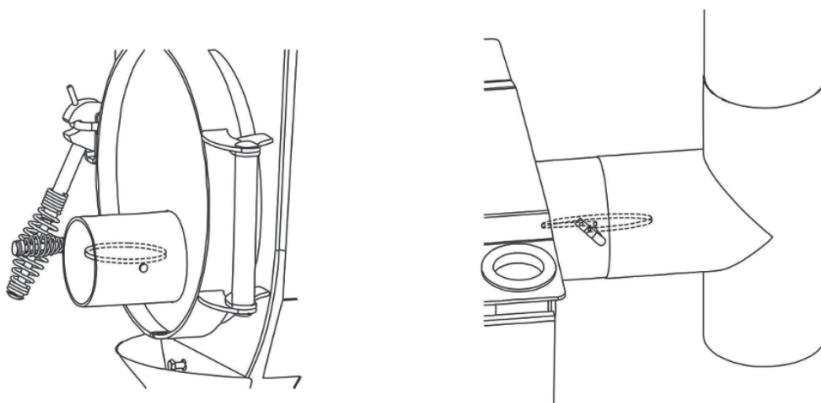
8 KASUTAMINE

TÄHELEPANU! Ahju on värvitud silikooni sisaldava kuumakindla emailiga, mille täielik polümeriseerumine toimub ainult ahju esimese kuumutamise ajal koos tugeva lõhna eraldumisega, mis hiljem kaob.

Seetõttu tuleb ahju esimene kütmine läbi viia hästi ventileeritavas ruumis, mille uksed ja aknad on täielikult avatud või väljaspool ruumi. Enne ahju kasutamist veenduge, et kõik ahju ja korstna elemendid töötavad korralikult. Ahju ja korstent tuleb kontrollida ja puhastada vähemalt kord kahe kuu jooksul.

Samuti tuleb seda süstemaatiliselt puhastada tolmust ja muudest võõrkehadest koos ruumi värske õhu sissevoolu kanaliga.

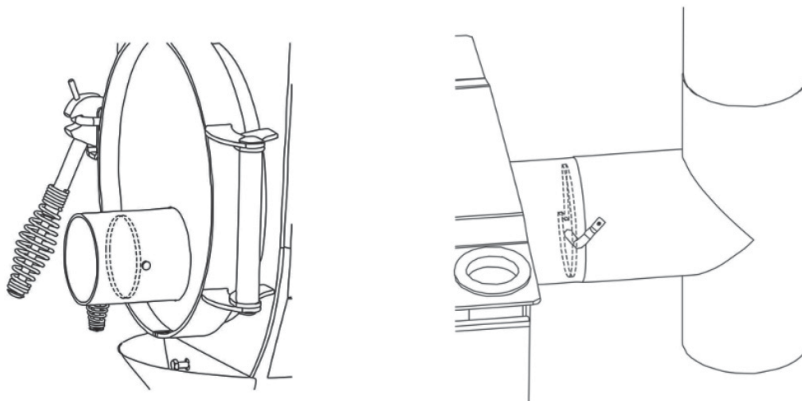
Enne ahju süütamist seadke gaasistaja siiber ja võimsuse siiber täielikult avatud asendisse (joonis 11).



Joonis 11. Siibrite asend küttepuude süütamisel või sisestamisel (intensiivne režiim)

Kasutage süütamiseks paberit ja puiduhaket ning kui see süttib, lisage küttekoldesse kütust, kuni see on täielikult täidetud.

2–3 minuti jooksul pärast seda, kui kütus on korralikult põlema süttinud, sulgege ahju uks ja võimsuse regulaatori siiber ning alles pärast seda sulgege regulaatori siiber – gaasistaja. Seeläbi configureerite ahju uuesti gaasistamise režiimile (joonis 12).



Joonis 12. Siibrite asend peamises (ökonoomses) režiimis

Kui võimsuse ja gaasistamise siibrid on täielikult suletud, on ahju tõhusus ja tööaeg kõige suurem.

Määrake sobiv põlemise intensiivsus, muutes mõlema siibri asendit. Nende asend määratakse vastavalt kogemusele ning see sõltub küttepuude kvaliteedist (tihedus, niiskussisaldus), korstna ehitusest (kõrgus, põlvede arv), ilmastikutingimustest (rõhk, tuul) jne.



TÄHELEPANU! Intensiivne põlemisrežiim ei ole ahju peamine töörežiim ja seda ei saa soovitada püsivaks kasutamiseks, sest sellisel juhul väheneb toote kasutusiga järsult ja kuumuskindla katte ohutus ei ole tagatud.

Enne kütuse lisamist lülitage ahi intensiivsele põlemisrežiimile, avage kõigepealt gaasistaja siiber täielikult (st avage suitsugaaside väljalaskeava), seejärel avage 2–3 minuti pärast sujuvalt võimsuse siiber (s.t. suurendage põlemiseks õhuvarustust) ja alles siis avage ahju uks. Lisage kütus, sulgege uks ja seadke siibrid eelmisesse asendisse.

Enne tuha eemaldamist laske kütusel täielikult ära põleda ja tuhal jahtuda. Tuhka ei tohi täielikult eemaldada. Jätke alati alles kuni 50 mm kõrgune tuhakiht (umbes ukse alumise servani).

Tuhakiht on vajalik alumiste torude kaitsmiseks põletamise eest ja toimib ka alumiste torude soojusisolatsioonina, et tekitada nendes konvektsioonivool.

Kütteahju töötamise ajal ei ole lubatud:

- jätta ahju järelevalveta või usaldada selle hooldamist väikelastele;
- asetada kütust ja teisi põlevad ained ja materjale otse ahju ava ette;
- ladustada kustutamata sütt ja tuhka metallmahutites, mis on asetatud puitpõrandale või süttivale alusele;
- kuivatada ja virnastada ahjul riideid, küttepuid, teisi põlevaid esemeid ja materjale;
- kasutada küttekoldes küttepuid, mille pikkus ületab ahju suurus;
- kütta ahju lahtise uksega;
- kasutada korstnatena ventilatsiooni- ja gaasikanaleid;
- asetada ahju korstent põlevale alusele;
- kinnitada korstnatele telerite, raadiote jms antennid;
- hoida ruumis kütusevaru, mis ületab päevast vajadust.

9

TRANSPORT NING HOIUSTAMINE

Ahju võib transportida mis tahes transpordiliigiga vastavalt seda liiki transpordi suhtes kohaldatavatele eeskirjadele.

Ahju transportimise tingimused vastavalt kliimatingimustele – vastavalt ladustamistingimuste rühmale 8, vastavalt GOST 15150 - 69 ja mehaaniliste tegurite C tingimustele ning vastavalt GOST 23170 - 78 nõuetele.

Ahju tuleb hoida laos.

Ahju ladustamistingimused keskkonna kliimategurite mõju osa 4 kohaselt, vastavalt GOST 15150 - 69 nõuetele.

10 TOOTJA GARANTIID

Tootja tagab ahju kvaliteedi vastavuse TU U 27.5-23764970-026:2022 nõuetele tingimusel, et tarbija järgib nendes ja käesolevas juhendis täpsustatud transpordi-, ladustamis-, paigaldus- ja kasutustingimusi.

Garantii kehtib 12 kuud.

Ahju ostmisel kontrollib ostja ahju täielikkust.

Garantii ei hõlma väiksemaid defekte, nagu värvkatte kahjustused, lahtised tihendusvuugid ja muud defektid, mis võivad tekkida ahju ülekuumenemise tõttu ja mida saab kõrvaldada lihtsate kohalike meetmetega.

Tõrked. Välised ilmingud	Põhused	Kõrvaldamismeetodid
Ahi ei kõe, ei suitse, ei tõmba	<p>Korstna kõrgus on ebapiisav.</p> <p>Soojusisolatsiooni puudumine korstna välimistel osadel.</p> <p>Korstnen on ummistunud tahma ja tuhaga. Torude vertikaalne kõrvalekalle kuni 300, eemaldudes rohkem kui 1 m.</p> <p>Korstnana on kasutatud asbesttorusid.</p> <p>Korstnen on ühendatud tellismüüriaga.</p>	<p>Paigaldage korstnen vastavalt vahekaardile 1, punkt 3.</p> <p>Isoleerige korstna osad, mis asuvad väljaspool ruumi.</p> <p>Puhastage korstnen.</p> <p>Muutke korstna konstruktsiooni.</p> <p>Vt lõiku 6.</p> <p>Vt lõiku 6.</p>
Kõeb halvasti, suitseb	<p>Põlemiseks ei ole piisavalt õhku, tihedalt suletud aknad ja ukсед.</p> <p>Korstnen oli ummistunud tahma ja tuhaga.</p>	<p>Avage aken. Ventileerige ruumi, vt punkt 8.</p> <p>Puhastage korstnen.</p>
Roosade täppide ilmumine korstnatele	<p>Kondensaadi teke suitsugaaside temperatuuri tõttu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • külma õhu imemine; • märgade või niiskete küttepuude kasutamine; • soojustamata korstnen. 	<p>Välitage õhu imemine läbi puhastusukse ja tihendage korstna vuuke.</p> <p>Isoleerige korstna osad, mis asuvad väljaspool ruumi.</p> <p>Kasutage ainult kuiva hakkepuitu.</p>
Ebapiisav temperatuur ahju töötamise ajal	Märgade küttepuude kasutamine.	Kasutage ainult kuiva hakkepuitu.
Konvektsioonitorudest väljub suitsu	<p>Korstna viga.</p> <p>Korstna kõrgus on ebapiisav.</p> <p>Soojusisolatsiooni puudumine korstna välimistel osadel. Torude vertikaalne kõrvalekalle kuni 300, eemaldudes rohkem kui 1 m.</p> <p>Kasutage korstnana asbesttorusid.</p> <p>Korstnen on ühendatud tellismüüriaga.</p> <p>Korstnen on ummistunud tahmaga.</p>	<p>Paigaldage korstnen vastavalt vahekaardile 1, punkt 3.</p> <p>Isoleerige korstna osad, mis asuvad väljaspool ruumi.</p> <p>Muutke korstna konstruktsiooni.</p> <p>Vt punkti 6.</p> <p>Vt punkti 6.</p> <p>Puhastage korstnen.</p>
Ahju ukse avamisel väljub suitsu	Ahju ei ole puhastatud. Tõmme puudub.	<p>Vt lõiku 8.</p> <p>Puhastage korstnen.</p>
Suits väljub õhuvõimsuse siibrist	<p>Korstna isolatsiooni viga.</p> <p>Põlemiseks ei ole piisavalt õhku, tihedalt suletud aknad ja ukсед.</p>	<p>Isoleerige korstna osad, mis asuvad väljaspool ruumi.</p> <p>Avage aken, ventileerige ruumi.</p>