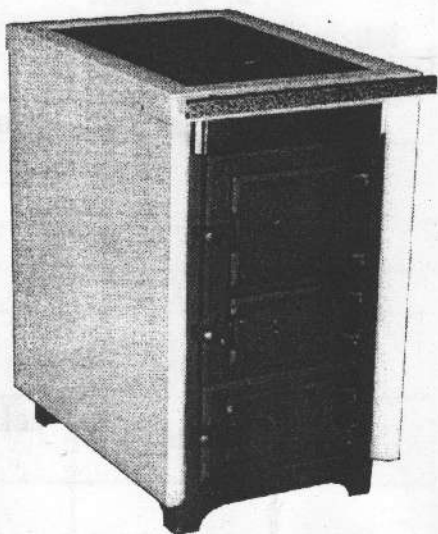


KALVIS

KESKKÜTTE
KATEL - PLIIT

KALVIS - 4CM



TEHNILINE PASS,
KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND

P. Kivimäe

toidu valmistamiseks.

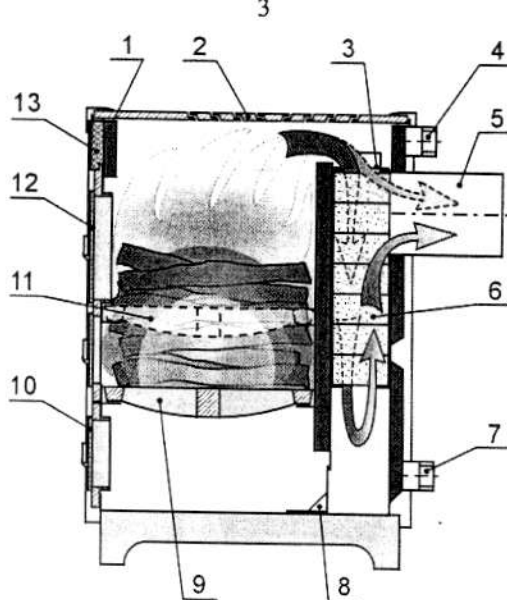
Tehnilised andmed:

Katla tüüp	Suurusjärgk
Kasutatud kütus	Puud, puidujäätmed, saepuru- ja turbabrikett, kivisüsi
Kolde maht, l	30
Maksimaalne puude pikkus, mm	340
Kütuse põlemisaeg, tundi	2 - 6
Võimsus, kW	6 - 8
Kasutegur, %	65
Veemaht katlas, l	15 - 23
Minimaalne veetemperatuur katlas eksploatatsiooniajal	65° C
Soovitatav veetemperatuur katlas eksploatatsiooniajal	70 - 90° C
Maksimaalne veesurve katlas MPa (kg/cm ²)	0.10 (1.0) 0.15 (1.5)
Katla suitsukäigu mõõdud, mm	Ø 135
Minimaalne tõmme torus, Pa	12
Maksimummõõdud: kõrgus/laius/pikkus, mm	750 x 460 x 720
Maksimumkaal, kg	122

* Kütuse põlemisaeg sõltub kütuse niiskusest ja liigist, välisõhust ja muudest teguritest.

2. Konstruktsiooni kirjeldus

Katla korpus (p.1 joonis 1) on kokkukeevitatud spetsiaalse veesärki. Tuharesti all (p.9) on koht tuha kogumiseks. Kaasavõtted (p.13) ja tuhakasti uksed (p.10). Ülemine osa on suletud (p.2). Tuharesti (p.9) saab tõsta ka ülemisse asendisse (p.10). Šamottvooder (p.6) ja tõmbeõhuklapp (p.3) Katla pealispinnal. Ülemise ja alumise osa külge on keevitatud G1½ keermega küttesüsteemiga ühendamiseks. Katla korpus on ümbritsetud termoisolatsiooni plaatidega (p.13).



Joon. 1

1.Korpus. 2.Malmplaat kütteplaatidega. 3. Tõmbesiiber. 4.Kuumavee väljavoolutoru. 5.Suitsukäik 6.Šamottvooder 7.Küttevete tagasivoolutoru. 8.Puhastusluuk 9.Tuharest. 10.Malmuksed tuha kogumiseks. 11.Tuharesti ülemine asend. 12.Malmist küttekolde uksed. 13.Dekoratiivsed isolatsiooniplaadid.

3. Transport ja ladustamine

Katelt võib transportida ainult püstises asendis mistahes kinnise transpordivahendiga. Kuiva ilmaga on lubatud vedada ka lahtiselt. Katelde kaitsmiseks kukkumise või muu vigastuse eest tuleb kasutada lisakaisevahendeid. Keelatud on katelde löökoormus ja muu põrutus nii pealelaadimisel, transportimisel kui ka mahalaadimisel.

Katlaid ladustatakse kuivades ruumides, kus puuduvad aktiivsete keemiliste ainete aurud.

Märkus: Katlaid veetakse ja ladustatakse pakitult polüetüleenkiles, kui hankelepingus pole ettenähtud teisiti.

4. Katla paigaldus

Katel paigaldatakse ehitusnormidele vastavasse ruumi.

4.1. Tuleohutusnõuded :

- enne paigaldust katta põlevast materjalist põrand terasplaadiga, $S > 1,0 \text{ mm}$;
- vahemaa katla uksest kuni lehe ääreni – 0,5 m, katla tagaosast lehe ääreni – 0,3 m;
- vahemaa katla uksest seinani vähemalt 1,25 m, teistest külgedest vähemalt 0,5 m;
- katel ühendada suitsukäiguga vähemalt 2 mm paksuste terastorudega;
- korsten, suitsu- ja ventilatsioonikäigud peavad vastama ehitusnormidele ja -nõuetele.

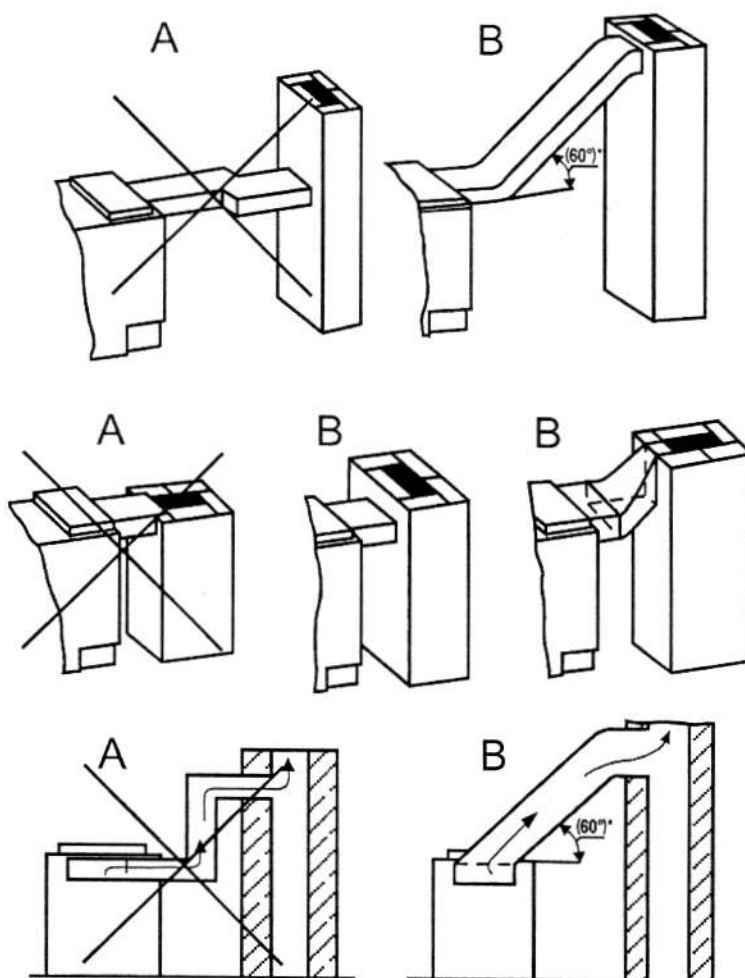
Tähelepanu! Peenpuidu põletamisel (näiteks saepuru) hea tõmbe korral võivad korstnast väljuda ka lõpuni põlemata kütuseosakesed. Kui katusekonstruktsioonis või hoonel on kergestisüttivaid materjale, on nimetatud kütuse kasutamine keelatud.

4.2. Nõuded korstnale:

- toru sisemine läbimõõt peab olema vähemalt 120x270 mm.
- korstnalõõri on keelatud teha täiendavaid avasid;
- kui katlale on ühendatud lisapõlv, ei tohi selle mõõt olla väiksem kui korstnal, painderaadius mitte alla 100 mm. Kui suitsukäik pole isoleeritud täiendava isolatsioonimaterjaliga, peab vahekaugus süttivatest konstruktsioonidest olema vähemalt 1,5 m ülalt ja 0,5 m teistest külgedest;
- korstna sisend ja ühendused hermeetiseerida hoolikalt;
- tõmbesiiber võib paigaldada lisapõlvele, korstnalõõri ning soojamüüri;
- korstna tööea pikendamiseks on soovitatav valmistada korsten roostevabast terasest (hülssida).

Katla ühenduse variandid toodud joonisel 2.

Märkus: Kui vahetus läheduses ei asu kõrgeid puid või ehitisi, piisab normaalmõõtmetes korstnast.

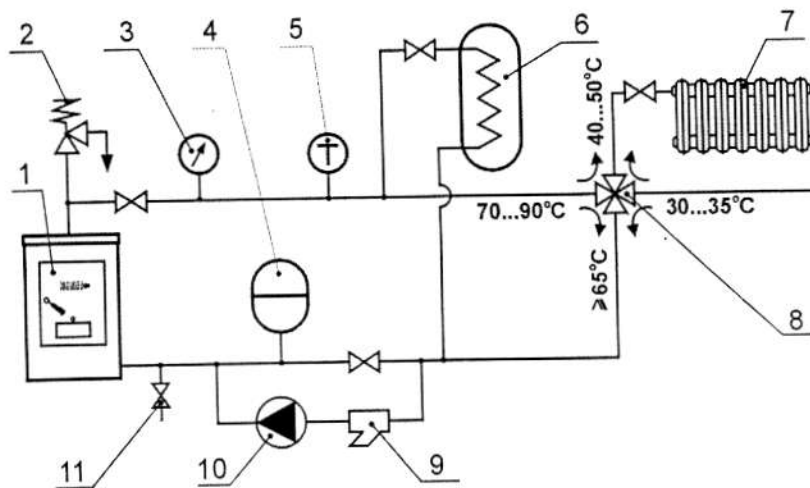


Joonis 2

Katla ühendamine korstnaga põlve abil.

4.3 Nõuded küttesüsteemi ühendamiseks:

- katla ühendamine küttesüsteemiga peab toimuma kvalifitseeritud spetsialisti poolt, kes on tutvunud katla konstruktsiooni ja antud kirjeldusega.



Soovitatav katlaühenduskeem Joonis 3

1.Katel. 2.Kaitseventiil. 3.Termomeeter 4.Paisupaak. 5.Manomeeter. 6.Boiler.
7.Radiaatorid. 8. 4-T ventiil. 9.Veefilter. 10.Pump. 11. Veetäitetoru.

- Katla ühendamisel küttesüsteemiga kasutatakse alates 1 1/2" läbimõõduga torusid;
- katel ühendatakse küttesüsteemiga (+ paisupaak) mille maksimaalne töö rõhk on 0,10 MPa (1,0 kg c/cm²);
- kui torudele on paigaldatud ventiilid, mis eraldavad katelt küttesüsteemist, peavad need olema lõpuni avatud. Et vältida ettevaatamatusest tingitud avariisid, eemaldada ventiilidelt käepidemed;
- küttesüsteemi on vajalik paigaldada kaitseventiil, mis säilitab maksimaalse töö rõhu 0,10 MPa (1.0 kg c/cm²);
- küttesüsteem võib olla loomuliku tsirkulatsiooniga, kui on paigaldatud õige läbimõõduga torud vastava kalde all. Loomuliku tsirkulatsiooni puhul peab 4-T ventiil olema maksimaalse läbilaskevõimega;

Märkus: Kui katla ühendamisel ja kasutamisel ei jälgita nõudeid vastavalt punktile 4, kaotab garantii kehtivuse.

5. Katla kasutusjuhend

5.1 Süsteemi ettevalmistus kütmiseks

Täitke süsteem pehme või spetsiaalse soolavaba veega ja eemaldage õhk. Kontrollige, et ventiilid, mis eraldavad süsteemi katlast, oleks lõpuni avatud ja eemaldage neilt käepidemed.

Katelt võivad käsitleda ainult täiskasvanud, tutvudes eelnevalt käesoleva passi ja katla konstruktsiooniga.

Enne katla käivitust avage tõmbesiiber (p.3 joon.1) ja asetanud tuharestile (p.9) puitlaastud, süüdake katlas tuli. Kui leek süttib, asetage ka puuhalud ning sulgege kolde uks. (p.12). Põlemisintensiivsust reguleerige tuhakasti uksega (p.10). Kui leek täielikult põleb, sulgege tõmbesiiber (p.3.)

Märkus: Eksploatatsiooni alguses, kuni katla sisemistel seintel pole veel tahmakihti, moodustub kütmisel veekondensaad ja tundub, et katel ei ole hermeetiline. Kondensaad kaob, kui küttevee temperatuur katlas tõuseb 4-T ventiili abil kuni 70°-80°. Et veenduda katla hermeetilisuses, kütta katelt intensiivselt 1-2 ööpäeva, kütmise lõpetades veenduge, kas suureneb kondensaadi hulk. Kui ei suurene, on katel hermeetiline.

5.3 Katla puhastamine

Et tagada paremat katla tööefektiivsust, puhastada pidevalt katla sisemist pinda tahmast. Puhastamise ajavahemik sõltub kütuse kvaliteedist (eriti niiskusest), kütmise intensiivsusest, korstna tõmbest ja muudest ajaoludest. Soovitav on katelt puhastada ning vabastada tuhast ja tahmast 1-2 korda kuus. Peale puhastamist sulgeda hooldusluuk p.9.

6. Ohutustehnika nõuded

Keelatud on:

- ühendada katel süsteemi ilma kaitseventiilita, mis hoiab süsteemis rõhu mitte üle 0.10MPa (1.0 kg c/cm²);
- sulgeda pealevoolu- ja tagasivooluventiilid katla töö ajal;
- kuivatada kütust või hoida kergesti süttivaid esemeid katla lähedal;
- süüdata katelt kergestisüttivate vedelikega;
- kütta katelt lahtiste luukide või ustega;
- puistada kustutamata sütt või tuhka elumajade ja majapidamishoonete lähedale;
- jätta katelt laste hoolde.

7. Vastuvõtutunnistus

Tahkekütuse keskküttekatel "Kalvis-4CM" tehase №_____ vastab joonistele GOST 20548 ja on kasutuskõlbulik.

Valmistamise kuupäev: _____

Kontrollis: _____

8. Tootekomplekt

1. Katel "Kalvis-4CM" - 1 tk.
2. Kraabits - 1 tk.
3. Kühvel - 1 tk.
4. Katla tehniline pass - 1 tk.

Garantiiteenindamise tellimisavaldus

Tutvudes katla "Kalvis _____" (toote № _____), ja lülitades katla küttesüsteemiga ja korstnaga vastavalt nõuetele, mis on antud passis, esitan järgmised pretensioonid:

1.

Arvan, et ülaltoodu juhtus katla defektide tõttu. Palun saata oma esindajad katla ülevaatamiseks, defektide kindlakstegemiseks ja kõrvaldamiseks.

Kui ülalmainitud puudused tingitud katla ebaõigest käivitamisest või ekspluatatsioonist, olen kohustatud kandma transpordikulud (arvestades 5 kr. km) ja tasuma kõik kulud, mis on seotud ülevaatusega (spetsialisti tunnihind: 250 kr., kaasaarvatud autojuht).

Minu aadress: tel.

Eesnimi Perekonnanimi Allkiri:

Märkus: Tellimisavaldus saatke tähtitud kirjaga aadressil, mis on toodud passis. Erandjuhul helistage telefonil, nr. toodud passis.



4770364011924

Kalvis-4CM

9. Garantiinõuded

Tootja garanteerib toote vastavuse tehnilise dokumentatsiooni nõuetele.

Garantiiäeg 24 kuud alates müügikuupäevast.

Tootja on kohustatud likvideerima defektid, mis on tekkinud tootja süüläbi garantiiaja jooksul.

Tootja ei vastuta katla rikke eest, mis on tingitud katla ebaõigest paigaldusest ja eksploatatsioonist.

Katel müüdnud:	Firma	_____
	Müügikuupäev	_____
	Aadress	_____
	Telefon	_____

Katla paigaldas:	Firma:	_____
	Aadress:	_____
	Telefon:	_____
	Meister:	_____

Rikke korral pöörduda:	Firma:	_____
	Aadress:	_____
	Telefon:	_____

Valmistaja aadress:
 UAB "Šiaulių tauro kalvis"
 Pramonės 15, Šiauliai, Leedu
 tel: (370 1) 540556