

KALVIS

**KESKKÜTTE
KATEL - PLIIT**

KALVIS - 4B SOLO



tehniline pass,
kasutus- ja hooldusjuhend



Sertifikaat № SPSC-5151

TÄHELEPANU!**Enne paigaldamist tutvuge tehnilise passiga.****1. Tehnilised andmed.**

Kesküttepliid "Kalvis-4B SOLO" on ettenähtud ruumide keskkütteks ning toidu valmistamiseks.

Tehnilised andmed:

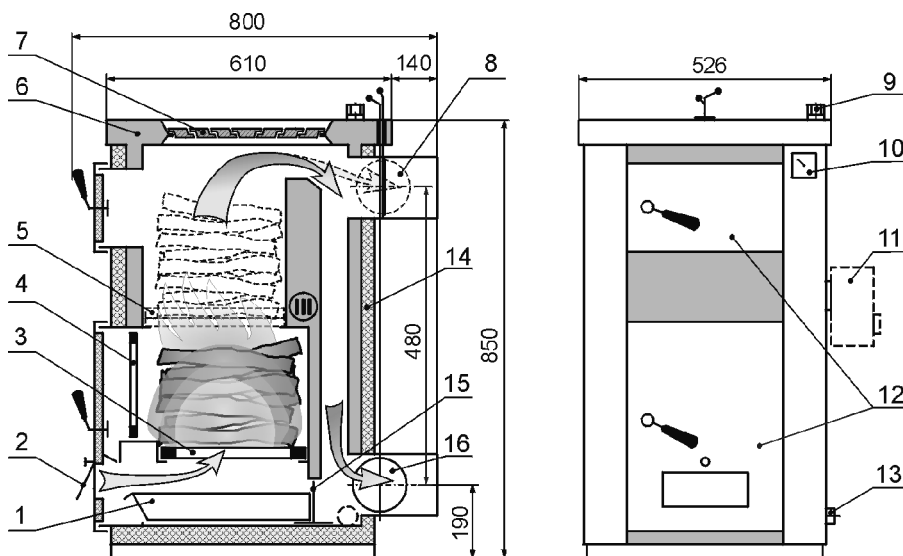
Piidi tüüp	Suurusjärg
Kasutatud kütus	Puud, puidujäätmed, saepuru- ja turbabrikett, kivisüsi
Kolde maht, l	50
Puude maksimumpikkus, mm	330
Kütuse põlemisaeg, tundi*	2 - 6
Võimsus, kW	10
Kasutegur, %	74
Minimaalne veetemperatuur katlas eksploatatsiooniajal	65°C
Soovitatav veetemperatuur katlas eksploatatsiooniajal	70-90°C
Maksimaalne veesurve katlas MPa (kg/cm ²)	0,10 (1,0)
Piidi suitsukäigu mõõdud, mm	Ø130
Minimaalne tõmme torus, Pa	15
Maksimummõõdud: kõrgus/laius/pikkus, mm	910 x 550 x 840
Maksimumkaal, kg	160

* Kütuse põlemisaeg sõltub kütuse niiskusest ja liigist, välistemperatuurist ning teistest faktoritest.

2. Konstruksiooni kirjeldus

Alumise ukse küljes (p.12.) on reguleeritav tõmbeõhuklapp (p.2.). tuh aresti all (p.3.) asub tuhakogumiskast (p.1.). Tuharesti võib toendite abil (p.5.) tõsta ülemisse asendisse. Ülemine osa on suletud pliidirõngastega

Piiti võib paigaldada eraldi firma DEVI 3x1,5 kW elektriküttekeha koos automaatikablokiga



Joonis 1

1.Tuhakogumiskast. 2.Tõmbeõhuklapp. 3.Tuharest 4.Malmist koldeuks 5.Kronstein tuharesti kinnituseks. 6.Korpus. 7.Pliidirõngad. 8.Suitsukäigu ülemine tõmbesiiber 9.Kuumaveetoru. 10.Termomeeter. 11.Elektriküttekeha. 12.Uksed. 13. Küttevee tagasivoolutoru . 14.Dekoratiivsed isolatsiooniplaadid. 15.Puhastusluuk. 16.Alumine tõmbesiiber.

3. Transport ja ladustamine

Piiti võib transportida ainult püstises asendis mistahes kinnise transpordivahendiga. Kuiva ilmaga on lubatud vedada ka lahtiselt. Pliitide kaitsmiseks kukkumise või muu vigastuse eest tuleb kasutada

lisakaisevahendeid. Keelatud on Piitide löökkoormus ja muu põrutus nii pealelaadimisel, transportimisel kui ka mahalaadimisel.

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

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

4. Keskküttepliidi paigaldus

Pliit paigaldatakse ehitusnormidele vastavasse ruumi.

4.1. Tuleohutusnõuded:

- enne paigaldust, põlevast materjalist põranda korral, katta põrand terasplaadiga, $S > 1,0$ mm;
- vahemaa pliidi uksest kuni lehe ääreni – 0,5 m, pliidi tagaosast lehe ääreni – 0,3 m;
- vahemaa pliidi uksest seinani vähemalt 1,25 m, teistest külgedest vähemalt 0,5 m;
- pliit 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.

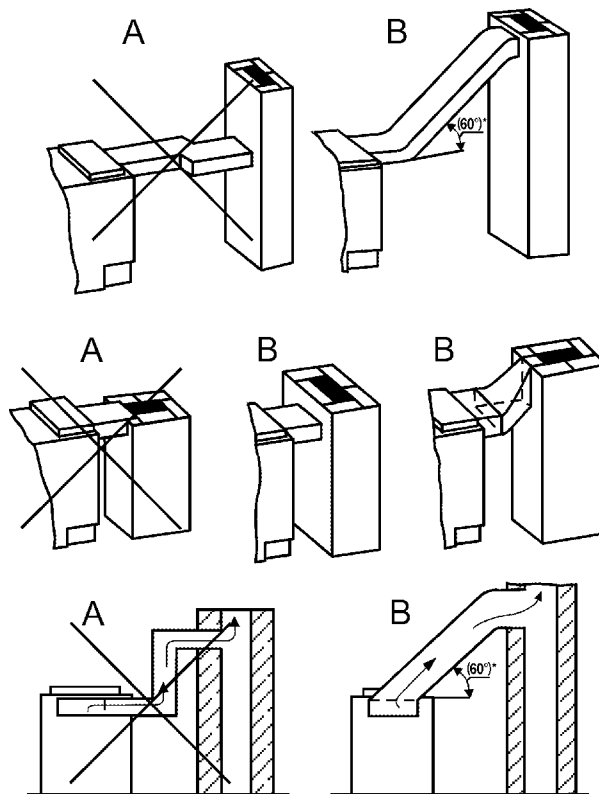
Kui katusekonstruktsioonis või hoonel on kergestisüttivaid materjale, on nimetatud kütuse kasutamine keelatud.

4.2. Nõuded korstnale:

- korstna sisemõõdud ei tohi olla väiksemad kui 140x140 mm;
- korstnalõõri on keelatud teha täiendavaid avasid;
- kui pliidile 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).

Pliidi ühenduse variandid toodud joonisel 2.

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



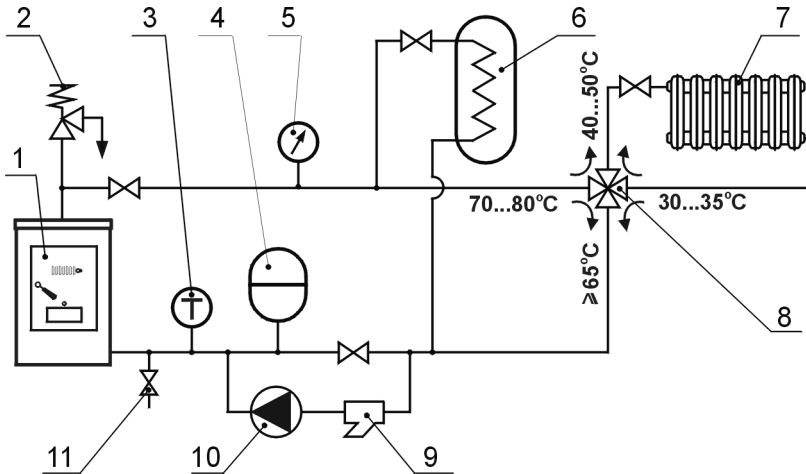
Joonis 2

Pliidi ühendamine korstnaga põlve abil.

* mitte vähem kui 60°C° A - väär B – õige

4.3. Nõuded küttesüsteemi ühendamiseks:

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



Joonis3.

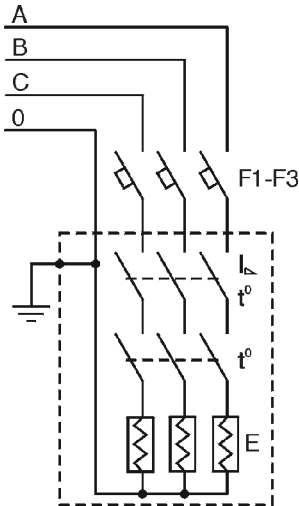
Soovitav pliidiühenduskeem

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

- Pliidi ühendamisel küttesüsteemiga kasutatakse alates 1 1/2" läbimõõduga torusid;
- Pliit ühendatakse küttesüsteemiga (+ paisupaak) mille maksimaalne töö rõhk on 0,15 MPa (1,5kg c/cm²);
- kui torudele on paigaldatud ventiilid, mis eraldavad pliiti küttesüsteemist, peavad need olema lõpuni avatud. Et vältida ettevaatamatusest tingitud avariisid, eemaldada ventiilidelt käepidemed;
- küttesüsteemi on vajalik paigaldada kaitseventiil, mis säilitab maksimaalse töö rõhu 0,15 MPa (1.5 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.

4.4 Nõuded pliidi elektrisüsteemi ühenduseks:

(Elektriküttekehaga pliitidele)



Pos.	Nimetus	Kogus	
F1-F3	Automaat-ventiilid	3	16A
E	Kütteelemendid DEVI 231 69 865	1	3x1,5 kW
	või 231 698 873	1	3x2,0 kW

- pliidi küttesüsteemi elektriühendustöid võib sooritada kvalifitseeritud elektrik;
- elektriühendustöid täita vastavalt projektile;
- projektis jälgida ja paigaldamisel pöörata tähelepanu elektri koguvõimsusele
- **Märkus:** Kui pliidi ühendamisel ja kasutamisel ei jälgita nõudeid vastavalt punktile 4, kaotab garantii kehtivuse.

5. Keskküttepliidi kasutusjuhend

5.1 Süsteemi ettevalmistus kütmiseks

Täitke süsteem pehme või spetsiaalse soolavaba veega ja eemaldage õhk. Kontrollige, et ventiilid, mis eraldavad süsteemi pliidist, oleks lõpuni avatud ja eemaldage neilt käepidemed. **Pliiti võivad käsitleda ainult täiskasvanud, tutvudes eelnevalt käesoleva passi ja katla konstruktsiooniga.**

5.2 Keskküttepliidi käivitamine

Enne pliidi käivitust avage tõmbesiiber (p.8) ja asetanud tuharestile (p.3) puitlaastud, süüdake pliidis tuli. Kui leek süttib, asetage ka puuhalud ning sulgege kolde uks. Põlemisintensiivsust reguleerige õhuklapiga (p.2). Pliidi kuumenemisel ja hea tõmbe korral avada alumine siiber (p.16) ja sulgeda ülemine (p.8).

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

5.3 Keskküttepliidi puhastamine

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

6. Ohutustehnika nõuded

Keelatud on:

- ühendada pliiti süsteemi ilma kaitseventiilita, mis hoiab süsteemis rõhu mitte üle 0.15MPa (1.5 kg c/cm²);
- sulgeda pealevoolu- ja tagasivooluventiilid pliidi töö ajal;
- kuivatada kütust või hoida kergesti süttivaid esemeid pliidi lähedal;
- süüdata pliiti kergestisüttivate vedelikega;
- kütta pliiti lahtiste luukide või ustega;
- puistada kustutamata sütt või tuhka elumajade ja majapidamishoonete lähedale;
- jätta pliiti laste hoolde;

7. Vastuvõtutunnistus

Kahekambriline tahkekütuse keskküttepliit
 “Kalvis-4B SOLO” tehase № _____ vastab joonistele GOST 20548-87 ja on kasutuskoõlbulik.

Valmistamise kuupäev: _____

Kontrollis: _____

8. Tootekomplekt

- | | |
|----------------------------|----------|
| 1. Pliit “Kalvis-4B SOLO ” | - 1 tk. |
| 2. Kraabits | - 1 tk. |
| 3. Kõhvel | - 1 tk. |
| 4. Pliidi tehniline pass | - 1 tk.. |

9. Garantiinõuded

Tootja garanteerib toote vastavuse tehnilise dokumentatsiooni nõuetele.

Garantiaeg alates müügikuupäevast:

Pliidi korpusele – 24 kuud

Lisaseadmetele – 12 kuud

Kiiresti kuluvatele detailidele – 6 kuud

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

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

Pliit müüdud: Firma _____
 Müügikuupäev _____
 Aadress _____
 Telefon _____

Pliidi paigaldas: Firma: _____
 Aadress: _____
 Telefon: _____
 Meister: _____

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

***Valmistaja aadress:
 UAB "Kalvis"
 Pramonės 15, Šiauliai, Leedu
 tel: (370) 41 540564, 540562
 LT-78137***

UAB "Kalvis"direktorile

Garantiiteenindamise tellimisavaldus

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

1. _____

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

Kui ülalmainitud puudused tingitud pliidi 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 tähitud kirjaga aadressil, mis on toodud passis. Erandjuhul helistage telefonil, nr. toodud passis.