LT
RU
EN

KALVIS®

CENTRINIO ŠILDYMO KATILAS - VIRYKLĖ
АППАРАТ БЫТОВОЙ, ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ КОТЁЛ - ПЛИТА ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ
CENTRAL HEATING BOILER - STOVE

KALVIS - 4C

KALVIS

KALVIS - 4C-1

KALVIS - 4CM

KALVIS - 4CM-1

TECHNINIS PASAS,
MONTAVIMO IR APTARNAVIMO INSTRUKCIJA

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ,
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

TECHNICAL PASSPORT,
INSTALLATION AND MAINTENANCE MANUAL

CE PG AE71 ГОСТ

LST EN 303-5 ГОСТ 9817-95
ĮST 144948958.13:2004

Pagaminta Lietuvoje
Сделано в Литве
Made in Lithuania

Tuščias lapas
Blank
Пустая страница

© UAB „Kalvis“ nuo 1996

TURINYS / СОДЕРЖАНИЕ / INDEX

LT Turinys 4

RU Содержание 17

EN Index..... 30

Priėmimo liudijimas
Свидетельство о приемке
Acceptance certificate 42

Kontaktai / Контакты / Contact 43

Paraiška garantiniam aptarnavimui
Заявка на гарантийное обслуживание
Application for guarantee maintenance 45

LT

TURINYS

1. Techniniai duomenys..... 6
2. Konstrukcijos aprašymas 7
3. Transportavimas ir sandėliavimas 8
4. Katilo montavimas..... 8
4.1. Priešgaisriniai reikalavimai..... 8
4.2. Reikalavimai kaminui..... 9
4.3. Pajungimas prie šildymo sistemos..... 10
4.4. Porankio pritvirtinimas 11
5. Katilo eksploatacija 12
5.1. Sistemos paruošimas šildymui 12
5.2. Katilo įkūrimas..... 12
5.3. Katilo kūrenimas 12
5.4. Katilo gesinimas..... 13
5.5. Katilo valymas 14
5.6. Pavojų analizė ir jų pašalinimo būdai 14
6. Katilo utilizavimas 15
7. Saugumo technikos reikalavimai 15
8. Katilo eksploatacijos metu greitai susidėvinčios detalės 15
9. Gaminio komplektuotė 16
10. Gaminio garantija..... 16

GERBIAMAS PIRKĖJAU

Mums labai malonu, kad Jūs įsigijote mūsų pagamintą centrinio šildymo katilą. Tai universalus gaminys skirtas ne tik patalpų šildymui, bet ir maisto ruošimui. Katilas pagamintas naudojant šiuolaikines medžiagas ir technologijas.

Mes įsitikinę, kad jei Jūs, atidžiai perskaitę šią instrukciją, tinkamai sumontuosite ir eksploatuosite šį katilą, jis nekels nemalonių aptarnavimo rūpesčių, bei patikimai, ilgai ir saugiai Jums tarnaus.

Linkime Jums jaukaus ir šilto gyvenimo!

DĖMESIO !

Prieš montuojant katilą būtinai susipažinkite su jo techniniu pasu.

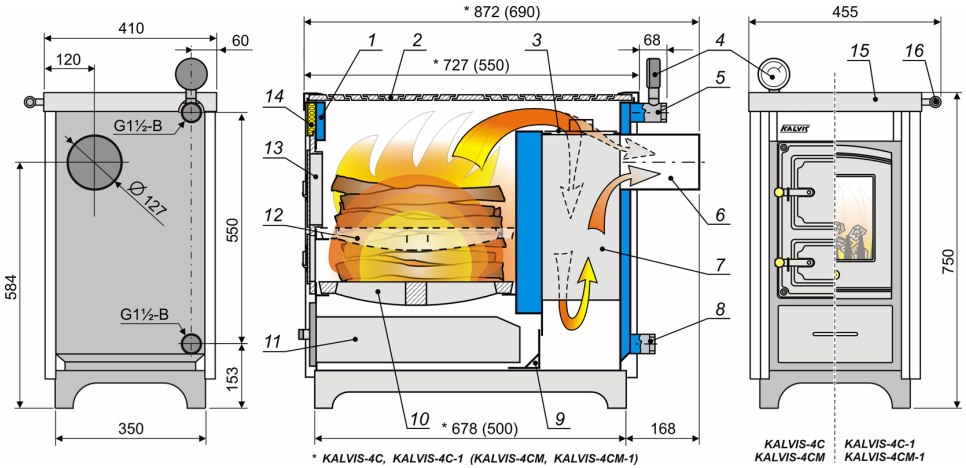
1. Techniniai duomenys

Centrinio šildymo kieto kuro katilas "***Kalvis-4(xx)***" (toliau katilas) skirtas gyvenamų patalpų, su įrengta centrinio šildymo sistema, apšildymui, kurio papildoma funkcija yra maisto ruošimas. Katilą galima pajungti į kaminą per papildomą mūrinę (koklinę) šildymo sienelę.

Pagrindiniai techniniai duomenys:

Katilo modelis	***K-4C***	***K-4C-1***	***K-4CM***	***K-4CM-1***
Naudojamas kuras	Malkos			
Kitas galimas naudoti kuras	Gabalinės medienos atliekos, akmens anglis, pjuvenų bei durpių briketai			
Rekomenduojamas naudojamo kuro dydis malkoms iki, cm Malkos kraunamos išilgai degimo kameros.	L40 x Ø10		L32 x Ø10	
Apšildomas plotas, esant pastato šiluminės varžos koeficientui 2,5, m^2	40 - 100		40 - 80	
Pakuros tūris, dm^3 (l)	40		30	
Kuro įkrovos degimo trukmė *, val.	2 ... 3			
Nominali galia kūrenant malkomis, kW	8		6	
Galingumo diapazonas kūrenant malkomis	nuo 0,5 iki 1,2 nominalaus galingumo			
Kuro įkrovos angos matmenys H x B, mm	160 x 200	205 x 300	160 x 200	205 x 300
Vandens kiekis katile, l	33		23	
Naudingo veikimo koeficientas, kūrenant malkomis, %	64			
Katilo klasė pagal LST EN 303-5	2			
Išeinančių dūmų temperatūra, ne didesnė, ºC	250			
Vandens slėgis katile, ne daugiau kaip, MPa (kgf/cm^2)	0,15 (1,5)			
Minimali katilo grįžtamo vandens temperatūra eksploatacijos metu, ºC	57			
Rekomenduojama katilo vandens temperatūra eksploatacijos metu, ºC	70 ... 90			
Darbinės aplinkos temperatūra, ºC	3 ... 60			
Katilo dūmtakio matmenys, išorinis Ø, mm	Ø127			
Atvamzdžiai su sriegiu pajungimui į sistemą, coliais	G1½B			
Minimali kamino trauka, Pa	12			
Kaitlentės angų, dengtų lankainiais, skaičius	2		1	
Durelės su stiklokeramikos langu	-	☐	-	☐
Gabaritiniai matmenys, H x B x L, mm ne daugiau nei:	753 x 455 x 900		753 x 455 x 702	
Masė (netto/brutto), ne daugiau kaip, kg	146/152		114/120	

* *Kuro įkrovos degimo trukmė priklauso nuo kuro rūšies, drėgnumo, kamino traukos ir kitų faktorių.*
Nerekomenduojama kūrenti malkomis, kurių drėgnumas didesnis nei 30 % .



1 pav.

*1. Korpusas. 2. Ketaus kaitlentė su lankainiais. 3. Sklendė. 4. Termomanometras. 5. Ištekančiojo (karšto) vandens atvamzdis. 6. Dūmtakis. 7. Pertvara. 8. Grįžtančiojo (atvėsusio) vandens atvamzdis. 9. Išvalymo angos dangtis. 10. Apatinė ardelių padėtis. 11. Peleninės stalčius. 12. Viršutinė ardelių padėtis. 13. Pakuros durelės (**K-4C-1** bei **K-4CM-1** su langu iš stiklo keramikos). 14. Dekoratyviniai termoizoliaciniai skydai. 15. Nerūdijančio plieno kaitlentės apvadas. 16. Porankis.*

2. Konstrukcijos aprašymas

Pastaba! *Kadangi katilo konstrukcija nuolat tobulinama, galimi neesminiai nukrypimai nuo šios instrukcijos.*

Katilo korpusas (1) (žr. 1 pav.) suvirintas iš plieno lakštų, turi ertmes kuriose kaitinamas vanduo. Įkaitęs vanduo išteka per viršutinį atvamzdį (5), o atvėsęs grįžta per apatinį atvamzdį (8). Atvamzdžiai su sriegiu G1½B. Viršutinė korpuso dalis uždengta ketaus kaitlente su lankainiais (2).

Priekinėje katilo dalyje yra pakuros durelių blokas (13) bei peleninės stalčius (11).

Katile ***K-4C-1*** bei ***K-4CM-1*** pakuros durelės (13) su stiklokeramikos langu, joms galima pasirinkti patogesnę atsidarymo kryptį. Norint pakeisti durelių atsidarymo kryptį reikia sukeisti vyrių ir fiksavimo kaiščius vietomis, juos išsukant ir priveržiant atsuktuvu.

Katile ***K-4C*** bei ***K-4CM*** ketaus durelių atidarymo kryptis nekeičiama.

Pakuroje, ardelius (10), siekiant sezoniškai ekonomiškiau naudoti kurą, galima perkelti iš „žieminės“ į aukštesnę „vasarinę“ padėtį (12).

Galinėje korpuso dalyje yra šilumokaičio pertvara (7) ir sklendė (3), atidaroma traukos padidinimui įkuriant katilą ar pakraunant kurą.

Dūmai iš katilo išeina pro galinėje korpuso sienelėje įmontuotą dūmtakį (6).

Po ardeliais, už pelenų stalčiaus, yra išvalymo dangčiu (9) uždengiama pelenų ir suodžių subyrėjimo ertmė.

Korpusas apdengtas dekoratyviniais skydais su šilumos izoliacija (14). Kaitlentės kraštai uždengti nerūdijančio plieno apvadu (15).

Draudžiama savavališkai keisti katilo konstrukciją.

3. Transportavimas ir sandėliavimas

Katilai sandėliuojami ir pervežami pritvirtinti ant medinio padėklo bei apvynioti polietileno plėvele, jei nėra kitaip aptarta tiekimo sutartyje.

Katilus leidžiama transportuoti tik vertikalioje padėtyje visų rūšių dengtu transportu. Esant sausam orui galima pervežti atviru transportu. Katilų apsaugojimui nuo nuvirtimo, tarpusavio nusibraižymo naudoti papildomas apsaugos priemones. Pakrovimo - iškrovimo ir pervežimo metu draudžiama katilus daužyti, vartyti, mėtyti.

Katilai sandėliuojami sausose patalpose, kuriose nėra chemiškai aktyvių medžiagų garų.

Pastaba. *Išpakavus katilą, medinį padėklą sunaudokite šio katilo kurui, o polietileno plėvelę priduokite į buitinių atliekų sąvartyną.*

4. Katilo montavimas

Katilas montuojamas virtuvėje ar kitoje vėdinamoje patalpoje, atitinkančioje statybines normas ir reikalavimus.

Montuojant katilą būtina laikytis visų vietinių taisyklių, įskaitant besiremiančias Europos ir nacionaliniais standartais.

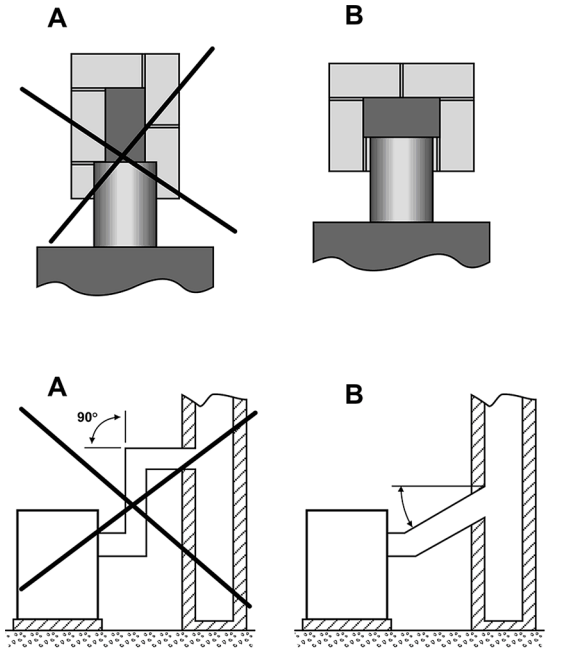
Katilą į kaminą galima pajungti per šildymo sienelę.

4.1. Priešgaisriniai reikalavimai:

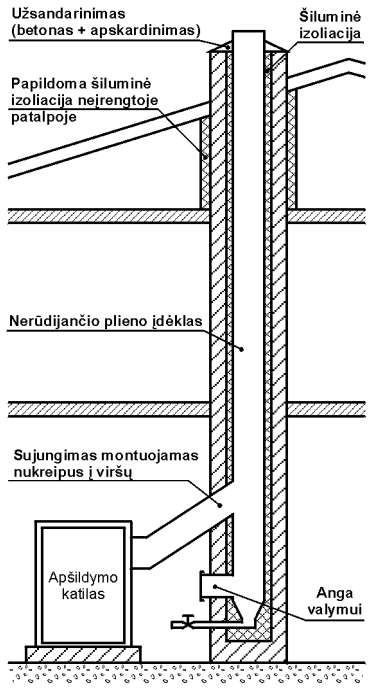
- Montuojant katilą ant galinčių užsidegti grindų reikia po katilu pakloti ne plonesnį kaip 1mm storio skardos lapą.
- atstumas nuo katilo durelių iki skardos lapo krašto – 0,5 m, nuo katilo šono iki skardos krašto – 0,3 m;
- atstumas nuo katilo durelių iki degios sienos ne mažesnis kaip 1,25 m ir ne mažiau 0,5 m iš kitų katilo pusių;
- jeigu katilas jungiamas prie kamino metaliniais vamzdžiais, jie turi būti pagaminti iš ne plonesnio kaip 2,0 mm metalo lakšto ir izoliuoti termoizoliacine danga;
- kaminas, dūmų ir ventiliaciniai kanalai turi atitikti statybinėms normoms ir taisyklėms.

Dėmesio ! *Esant per didelei kamino traukai, naudojant kurui pjuvenas, skiedras, spalius ar kitas birias medžiagas, jo užkrovimo metu ar išdegus kurui ir sukrečiant likučius, pro kaminą gali išlėkti rusenančios nepilnai*

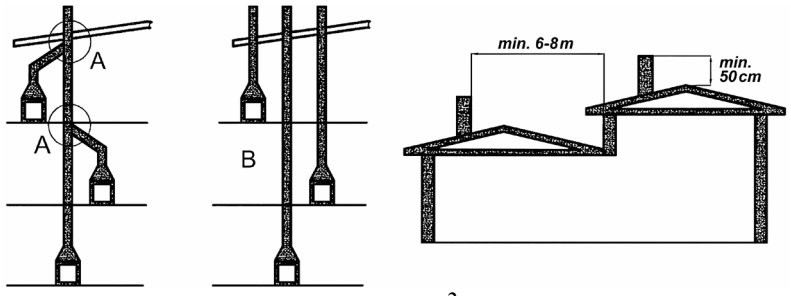
sudegusio kuro dalelės (kibirkštys). Jeigu stogo ar paties statinio konstrukcijoms panaudotos lengvai įsidegančios medžiagos ar kiti analogiškos konstrukcijos statiniai, statybinės medžiagos, kuras ir kt. yra arčiau kaip 20 m nuo kamino, paminėtų rūšių kurą naudoti kategoriškai draudžiama !



Katilo pajungimas alkūnėmis į kaminą.
A – neteisingai B – teisingai



Kamino įdėklo montavimas



2 pav.

4.2. Reikalavimai kaminui

Kamino pajungimo variantai parodyti 2 pav.

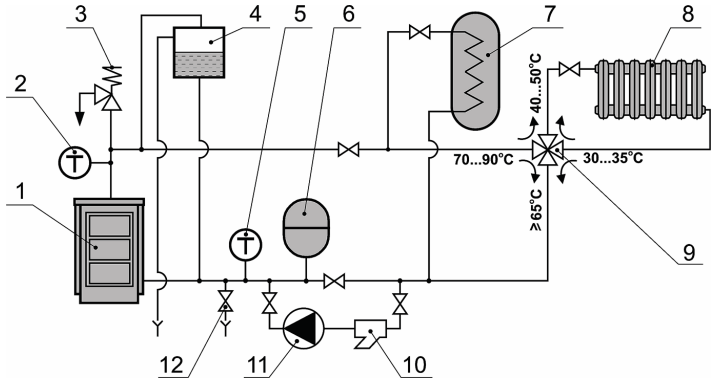
Reikalavimai kaminui:

- rekomenduojama kamino anga ne mažesnė kaip 120 x 200 mm arba Ø150 mm skersmens;
- į šią angą negalimi jokie kiti papildomi pajungimai;
- jei kaminas pajungiamas su papildoma alkūne, tai ji turi būti ne mažesnio skerspjūvio už dūmų išėjimo iš katilo angos skerspjūvį su lenkimo spinduliais ne mažesniais kaip 100 mm. Jei jis papildomai neizoliuotas karščiui atsparia medžiaga atstumas nuo jo iki degių konstrukcijų turi būti ne mažiau 1,5 m iš viršaus ir 0,5 m iš kitų pusių.
- sujungimo ir įvedimo į kaminą vietose gerai užsandarinti plyšius;
- traukos reguliavimo sklendę įrengti pajungimo atvamzdyje (alkūnėje), apšildymo sienelėje ar kamine.
- kamine rekomenduojama sumontuoti nerūdijančio plieno įdėklą. Kad tai būtų atlikta kokybiškai rekomenduojame kreiptis į firmą turinčią darbo patirtį šioje srityje;
- jei kamine įsidegtų ugnis, uždarykite oro padavimą į katilą ir iškvieskite priešgaisrinę tarnybą;
- kamino jungtyje, patogioje vietoje, įrenkite angas periodiniam (kartą per mėnesį) suodžių išvalymui.

4.3. Pajungimas prie šildymo sistemos (žr. 3 pav.)

Reikalavimai pajungimui:

- katilas prie šildymo sistemos turi būti jungiamas pagal šiluminės technikos specialistų paruoštą projektą. Darbus savarankiškai gali atlikti aukštos kvalifikacijos, turintis darbų patirtį ir gerai su katilo konstrukcija ir šiuo aprašymu susipažinęs santechnikas - suvirintojas;
- katilą pajungti prie ne mažesnių kaip 1½ colio skersmens, apšildymo sistemos paduodamo ir grįžtamo vamzdžių;
- katilą galima jungti į uždarą šildymo sistemą (su išsiplėtimo indu, kuris yra apsauginį vožtuvą dubliuojantis apsaugos nuo viršslėgio įrenginys), kurios darbinis slėgis ne didesnis kaip 0,15 MPa (1,5 kgf/cm^2);
- ***būtina į sistemą įmontuoti 0,15 MPa (1,5 kgf/cm^2) darbinio slėgio apsauginį vožtuvą;***
- jeigu sistemos vamzdžiuose įmontuoti ventiliai, atjungiantys katilą nuo šildymo sistemos, jie turi būti pilnai atsukti. Kad išvengtumėme avarijos dėl neatidumo, atsukus ventilius tikslinga nuimti jų rankenėles;
- šildymo sistema gali būti atviro tipo natūralios cirkuliacijos (be siurblio), jeigu ji sumontuota reikiamo storio vamzdžiais išlaikant nuolydžius. Tokiu atveju vietoje slėgiminio išsiplėtimo indo turi būti tinkamai įrengtas atviras išsiplėtimo indas, sumontuotas virš sistemos aukščiausio taško.

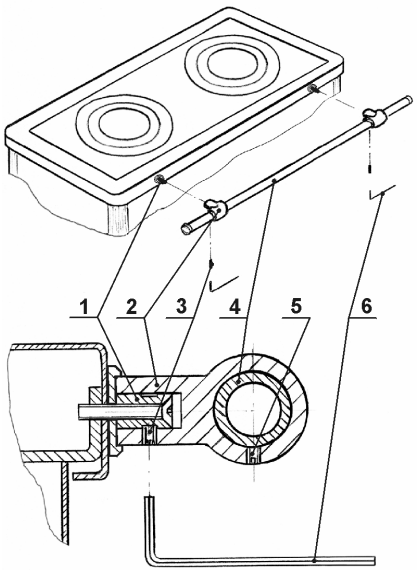


3 pav. Rekomenduojamos prijungimo schemos variantas:

1. Katilas. 2. Termomanometras 3. Apsauginis vožtuvas. 4. Atviras išsiplėtimo indas (nemontuojamas uždaro tipo šildymo sistemoje). 5. Termometras. 6. Išsiplėtimo indas (nemontuojamas atviro tipo šildymo sistemoje). 7. Boileris. 8. Radiatoriai. 9. Keturšakis pamaišymo vožtuvas. 10. Vandens filtras. 11. Siurblys. 12. Užpildymo - išleidimo vamzdis.*

** Katile sumontuoto termomanometro (0-120ºC, 0-4 bar) tikslumas ir reakcijos laikas atitinka jo atliekamas matavimo funkcijas.*

- šio tipo katilams kondensato susidarymo galimybė nedidelė, todėl keturšakio vožtuvo ar termostatinio ventilio, palaikančių grįžtamojo vandens temperatūrą virš 57°C, yra tik rekomenduotini, bet ne privalomi;



4 pav.

- rekomenduojama, kad katilą kas vieneri metai apžiūrėtų kvalifikuotas katilų priežiūros specialistas.
- vandens išleidimo vamzdis naudojamas vandeniui iš sistemos išleisti esant sistemos užšalimo rizikai;
- karšto vandens atvamzdyje yra įvirinta mova su G½B sriegiu termomanometro įsukimui.

4.4. Porankio pritvirtinimas

Kad transportuojant bei montuojant katilą nebūtų nulaužtas porankis, jį rekomenduojama pritvirtinti jau prijungus katilą prie šildymo sistemos. Porankio surinkimas pavaizduotas 4 pav.:

- ant jau pritvirtintų kaiščių (1) užmauti porankio (4) laikiklius (2) kartu su porankiu;
- raktelio (6) pagalba sraigtais (3) užtvirtinti laikiklius (2);
- nustačius porankio padėtį, jį užtvirtinti sraigtais (5).

5. Katilo eksploatacija

Katilą gali aptarnauti suaugę asmenys, gerai susipažinę su katilo konstrukcija ir šiuo techniniu pasu.

5.1. Sistemos paruošimas šildymui

Prieš užkuriant katilą būtina įsitikinti ar sistema užpildyta termofikaciniu vandeniu ir nuorinta. Taip pat būtina įsitikinti ar neuždaryti ventiliai, atjungiantys katilą nuo sistemos.

5.2. Katilo įkūrimas (žr. 1 pav.)

Prieš užkuriant katilą atidarykite sklendę (3). Per dureles (13) ant ardelių (10) pridėkite susmulkinto kuro ir uždekite. Įsidegus papildykite pakurą stambesniu kuru ir uždarykite sklendę (3). Degimo intensyvumą reguliuokite peleninės stalčiaus (11), atidarymo ar uždarymo būdu.

Dėmesio! *Sumontavus katilą ir po kiekvieno išvalymo būtinai įsitikinkite ar pelenų išvalymo dangtis (9) sandariai uždaro pelenų ertmę po ardeliais nuo antrinės kameros ertmės.*

Pastaba. *Pradedant eksploatuoti katilą ant vidinių katilo sienelių, kol nėra suodžių sluoksnio, degant malkoms susidaro vandens kondensatas, sudarantis įspūdį, kad katilas nehermetiškas ir leidžia vandenį. Vandens garų kondensatas pranyksta (kai grįžtamas vanduo pasiekia 60°C) po 1 - 2 val. kūrenimo, priklausomai nuo kūrenimo intensyvumo ir naudojamo kuro drėgnumo. Norint įsitikinti, kad katilas hermetiškas, reikia 1 - 2 val. intensyviai kūrenti, o po to, nutraukus kūrenimą, įsitikinti ar didėja kondensato kiekis. Jeigu nedidėja - katilas hermetiškas.*

Dėmesio ! *Pirmą kartą įkuriant katilą gerai vėdinkite patalpą, nes kaistant katilo korpusui, galutinai kietėjant dažams, išsiskiria nemalonaus kvapo lakios medžiagos.*

5.3. Katilo kūrenimas

Papildant kurą, tam, kad dūmai nepatektų į patalpą rekomenduojama uždaryti peleninės stalčių, atidaryti įkūrimo sklendę (3) (žr. 1 pav.), truputį pravėrus dureles (13) palaukti, kad susinormalizuotu trauka ir po to pilnai

atidarius, papildyti kuro. Papildžius kuru, uždarykite dureles bei įkūrimo sklendę, pradarykite peleninės stalčių.

Naudojant katilą tik maisto ruošimui, bei vasaros sezono metu, ardelius (10) rekomenduotina perkelti į viršutinę padėtį (12).

Esant prastai traukai, blogomis oro sąlygomis, rekomenduojama atidaryti įkūrimo sklendę tol, kol kaminas įšils ir pagerės trauka, po to ją vėl uždaryti.

Nerekomenduojama katilo kūrenti šiame pase nenurodytu kuru.

Dėmesio! *Katilo paviršiai - ketaus kaitlentė su lankainiais, durelių išorinis paviršius, dūmtakis - darbo metu pavojingai įkaista, nesilieskite prie jų*

Dėmesio*! Kurenant, esant atidarytai traukos sklendei (3), krinta katilo naudingo veikimo koeficientas.*

Degant kurui lieka pelenai, kurie gali padengti ardelius - krinta degimo intensyvumas ir katilo galingumas. Dėl tos priežasties, esant reikalui, kurą reikia pažarstyti. Pribyrėjęs didelis kiekis pelenų trukdo oro patekimui, todėl pelenus reikia laiku pašalinti.

Intensyvaus kūrenimo metu, pakuros durelių (13) nedarinėti.

Katilo kūrenimas reikalauja daug oro, todėl į patalpą, kurioje stovi katilas, turi patekti pakankamas jo kiekis.

Rekomenduojamas naudojamo kuro drėgnumas ne daugiau 25 %.

Kūrenti katilą smulkiomis medžio atliekomis (dulkėmis) **draudžiama**, nes galimas sprogimo pavojus ar smulkių degančių kuro dalelių išmetimas iš kamino.

Dėmesio! *Kūrenant katilą drėgnu kuru ar pjuvenomis, susidariusiam kondensatui besijungiant su degiomis dujomis, susidaro rūgštys, kurios sutrumpina katilo tarnavimo laiką kelis kartus.*

Norint gaminti maistą katilas turi dirbti nominalia galia, t.y. turi vykti efektyvus degimas. Išskiriamos temperatūros dirbant minimalia galia, maisto ruošimui neužtenka.

5.4. Katilo gesinimas

Normaliai eksploatuojant katilas užgęsta savaime, kai baigia degti kuro įkrova. Jeigu reikia katilą gesinti priverstinai, pirmiausia reikia pašalinti kurą iš pakuros. Degantį kurą reikia mesti į indą su vandeniu, bus mažiau dūmų patalpoje. Priverstinai gesinant katilą atidarykite duris arba langus, kad būtų geras patalpos vėdinimas.

Dėmesio*! Draudžiama pilti vandenį ant degančio kuro pakuroje.*

5.5. Katilo valymas

Pelenai, susikaupę po ardeliais, gali trukdyti oro patekimui į degimo kamerą. Todėl, ne rečiau kaip kas prieš antrą įkūrimą (kas antrą dieną), būtina išpilti pelenus iš pelenų dėžės ir išsemti likusius pelenus iš peleninės.

Norint užtikrinti efektyvesnį katilo darbą, reikia periodiškai nuvalyti suodžius nuo vidinių katilo paviršių. Intervalai tarp valymų priklauso nuo kuro kokybės (ypač drėgnumo), kūrenimo intensyvumo, kamino traukos ir kitų aplinkybių. Rekomenduojama katilo šilumokaitį ir degimo kamerą valyti susidarius suodžių sluoksniui iki 3 mm, bet ne rečiau kai 2 - 3 kartus per mėnesį. Valant pašalinami susirinkę pelenai ir suodžiai. Valymui naudoti gamintojo pateikiamus arba analogiškus įrankius.

Katilo kaminą rekomenduojama valyti ne rečiau kaip vieną kartą metuose ir būtinai prieš šildymo sezono pradžią.

Pastaba. *Pirmą kartą įkuriant ar nekūrenus katilo ilgesnį laiką, kamine gali būti blokuojami dūmai. Esant tokiai situacijai katilą įkuriant, reikia atidaryti kamino ar katilo kamino jungties išvalymo dureles ir pro jas atsargiai įkišti uždegtą suglamžytą popierių. Jam sudegus, dureles uždarykite. Trauka turi pagerėti.*

5.6. Pavojų analizė ir jų pašalinimo būdai

Nuo neigiamų viršslėgio padarinių katilą apsaugo apsauginis vožtuvas ir išsiplėtimo indas

Gedimas	Priežastys	Pašalinimo būdas
Katilas perkaista	Per daug intensyvus degimas. Dingo elektra (sistemoms su priverstine cirkuliacija).	Uždaryti oro padavimą, stebėti katilo vandens temperatūrą. Temperatūrai nukritus, grįžti prie normalaus kūrenimo režimo.
Dingo elektra		Iškviesti kvalifikuotą specialistą. Žiemą, dingus elektrai ilgesniam laikui ir esant pavojui užšalti, išleisti iš sistemos vandenį.
Katilas nepasiekia nominalios galios	Neuždarytas pelenų išvalymo dangtis*. Prastas drėgnas kuras. Bloga trauka.	Sandariai uždaryti pelenų išvalymo dangtį*. Naudoti sausesnį kurą, atidaryti įkūrimo sklendę. Patikrinti kamino trauką.
Katilas šlapiuoja	Neuždarytas pelenų išvalymo dangtis*. Prastas kuras. Per žema grįžtamojo vandens temperatūra (>57°C !). Bloga trauka.	Sandariai uždaryti pelenų išvalymo dangtį*. Naudoti sausą kurą. Atreguliuoti pamaišymo vožtuvą.

Katile susidaro viršslėgis	Katilas perkaista. Neveikia apsauginis vožtuvas. Uždaroje sistemoje nedirba išsiplėtimo indas.	Uždaryti oro padavimą, stebėti katilo vandens temperatūrą. Patikrinti ir esant reikalui pakeisti apsauginį vožtuvą. Patikrinti išsiplėtimo indą.

** Žiūrėkite pabrauktą pastabą 5.2. punkte.*

6. Katilo utilizavimas

Kadangi katilas sukonstruotas iš įvairių medžiagų, pasibaigus jo tarnavimo laikui, išmontuotą katilą reikia išardyti ir utilizuoti:

- elektrinius prietaisus, jei tokių yra, reikia priduoti organizacijai perdirbančiai elektrinius prietaisus;
- metalines dalis priduoti į metalo laužą;
- likusius medžiagas - į sąvartyną;

Utilizavimo veiksmai turi atitikti vartotojo šalies įstatymus bei taisykles.

7. Saugumo technikos reikalavimai

Draudžiama:

- eksploatuoti katilą neužpildžius šildymo sistemos vandeniu. Vanduo šildymo sistemoje ir katile neturi užšalti;
- pajungti katilą į uždarą sistemą be apsauginio vožtuvo, kuris sistemoje neleidžia viršyti slėgio daugiau kaip 0,15 MPa (1,5 kgf/cm^2);
- veikiant katilui uždaryti paduodamos ar grįžtamos linijų sklendes;
- šalia arba ant paties katilo džiovinti kurą ir kitus lengvai degančius daiktus;
- įkurti katilą lengvai užsiliepsnojančiais skysčiais (benzinu, žibalu ir kt.);
- kūrenti katilą su atidarytomis durelėmis ir dangčiais;
- išpilti netoli gyvenamų patalpų neužgesusias anglis ir pelenus;
- patikėti katilo priežiūrą vaikams.

8. Katilo eksploatacijos metu greitai susidėvinčios detalės

Ketaus ardeliai, lankainiai bei durelės eksploatuojant gali susidėvėti, išdegti, sutrūkti.

Šias atsargines detales galima įsigyti parduotuvėje arba pas gamintoją.

Naudokite tik originalias atsargines dalis.

9. Gaminio komplektuotė

1. Katilas "***Kalvis-4C***____" - 1 vnt.
2. Žarsteklis - 1 vnt.
3. Samtelis - 1 vnt.
4. Porankio detalių komplektas - 1 vnt.
5. Termomanometras - 1 vnt.
6. Katilo techninis pasas - 1 vnt.
7. Medinis transportavimo padėklas - 1 vnt.

10. Gamintojo garantija

- Gamintojas garantuoja, kad gaminys atitinka techninės dokumentacijos, standartų LST EN 303.5:2002 ir ĮST 144948958.13:2004 reikalavimus.
- Katilui taikomi šie garantinio aptarnavimo terminai, skaičiuojant nuo jo pardavimo vartotojui datos:
  - katilo korpusui – 24 mėn.
  - komplektuojamoms detalėms – 12 mėn.
  - greitai susidėvinčioms detalėms (žr. 8 skyr.) – 6 mėn.

Gamintojas įsipareigoja šiuo laikotarpiu pašalinti dėl jo kaltės atsiradusius gedimus, jei vartotojas nepažeidė gabenimo, laikymo, pajungimo ir naudojimo reikalavimų.

- Esant katilo gedimui, užpildykite šio paso paskutinį lapą ir, atkirpę, registruotu laišku išsiųskite gamintojo ar garantinį remontą teikiančios firmos adresu. Skubiu atveju skambinkite telefonu, o užpildytą paraišką įteikite atvykusiems firmos atstovams.

Pastaba. *Jei katilas buvo pajungtas bei eksploatuojamas nesilaikant 4 skyriuje nurodytų reikalavimų, tai pirkėjas netenka teisės į garantinį gaminio aptarnavimą.*

UAB "Kalvis" Direktoriui

Paraiška garantiniam aptarnavimui

Susipažinęs su katilo “Kalvis_____” pasu (gaminio Nr._____) ir, pagal jame išdėstytus reikalavimus, pajungęs katilą į šildymo sistemą bei kaminą, turiu sekančių pretenzijų:

1. _____

_____

_____

Manydamas, kad tai yra dėl katilo defektų, prašau atsiųsti savo atstovus pajungto katilo apžiūrėjimui, defektų nustatymui ir pašalinimui.

Jei minėti katilo trūkumai yra dėl neteisingo katilo pajungimo ar naudojimosi, įsipareigoju padengti jūsų atstovų atvykimo transporto išlaidas (0,7 Lt/km) ir sugaištą, kelionėje ir vietoje, laiką (30 Lt/val. kiekvienam darbuotojui, įskaitant vairuotoją).

Mano adresas _____ telef. _____

_____

Vardas pavardė parašas

Pastaba: Paraišką, katilo pase nurodytu adresu, siusti registruotu laišku, avariniu atveju - skambinti pase nurodytais telefonais.

Gaminio barkodo įklijavimo vieta.
Place to stick boiler barcode.
Место вклейки баркода изделия.