



GRANULU KATLS



**TEHNISKĀ PASE, UZSTĀDĪŠANAS UN
UZTURĒŠANAS INSTRUKCIJA**

1.1. Drošība

Piezīmes dotajai instrukcijai

Šajā rokasgrāmatā ir svarīga informācija par to, kā pareizi uzstādīt, pārbaudīt, izmantot un uzturēt katlu. Montāžas un ekspluatācijas rokasgrāmata ir paredzēta uzstādītājiem, kuriem ir īpaša izglītība un kuri pārzina apkures sistēmas. Instrukcijas, kas attiecas uz katla izmantošanu, ir paredzētas lietotājam un ir skaidri norādītas šajā rokasgrāmatā. Šajā dokumentā katli ar cieto kurināmo arī tiek saukti par katliem. Tekstā skaidri norādītas atšķirības starp dažādām aprīkojuma versijām.

1.2. Paredzētais lietojums

Pirms katla pievienošanas apkures sistēmai, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un pārlicinieties, ka visi detaļas ir pievienotas un darbojas.

"Granulu" katls no "Stropuva" ir tērauda katls ar neatkarīgu graudu padevi (bez skrūvju konveijera), ko kurina ar koksnes granulām 6 mm - 8 mm. Tie ir paredzēti māju, istabu, mazo veikalu, servisa centru apsildīšanai. Ūdens temperatūra katlā ir 85 °C, maksimālais siltuma pārnese spiediens ir 0,15 MPa.

"Granulu" katla neatņemama sastāvdaļa ir elektroniskā manuālā vadības ierīce.

Uzņēmums patur tiesības ieviest nelielas izmaiņas konstrukcijā un garantē, ka šīm izmaiņām nebūs lielas ietekmes uz degšanas procesu un katla darbību.

Granulu katls atbilst Eiropas standartu EN 303-5, EN 12809 prasībām, Lietuvas Republikas tiesību aktiem un esošajām ES direktīvām, kas attiecas uz produktu drošību. Pieslēdzot katlu, jāievēro valstī spēkā esošie ekspluatācijas noteikumi, kā arī instrukcijas, kas sniegtas šajā rokasgrāmatā. Pretējā gadījumā ražotājs nav atbildīgs par iespējamiem defektiem un atceļ produkta garantiju.

1.3. Izmantoto simbolu nozīme



Ar drošību saistītā informācija tiek rādīta brīdinājuma trīsstūrī, un tā ir attēlota pelēkā laukumā.

Vārdi treknrakstā norāda briesmas, kas var rasties, ja ieteikumi netiek ievēroti.

Vārds Uzmanību! nozīmē, ka pastāv neliela īpašuma bojājuma iespēja.

Vārds Brīdinājums nozīmē, ka pastāv neliela īpašuma bojājuma iespēja, vai var tikt nodarīti būtiski zaudējumi.



Tekstā, šāda simbola tuvumā, jūs atradīsiet padomus. Tie tiks izcelti tekstā ar ierobežojošām horizontālām līnijām no augšas un apakšas.

1.4. Padomi uzstādītājam

Uzstādot un lietojot katlu, jāievēro spēkā esošie noteikumi un standarti valstī, kurā tas tiek ekspluatēts:

- Valsts būvnormas, kas nosaka uzstādīšanas veidu, degšanas gaisa padevi un dūmgāzu sistēmu,

kā arī prasības savienošanai ar skursteni.

- Normatīvie akti un standarti attiecībā uz tehnisko iekārtu un hidraulisko apkures sistēmu drošību.



Izmantojiet tikai oriģinālās STROPUVA detaļas. STROPUVA nenes atbildību par zaudējumiem, kas radušies, ja tiek izmantotas citas ražotāja detaļas.



BRIESMAS

Oglekļa monoksīda saindēšanās risks vai sprādziena cēlonis.

Dedzinot plastmasu vai šķidrumus, var veidoties toksiski tvaiki.

- Izmantojiet tikai ieteicamo degvielu.
- Nekavējoties izslēdziet apkures katlu, ja pastāv sprādziena, ugunsgrēka, degošās gāzes vai dūmu risks.



BRIESMAS

Uzliesmojoši materiāli vai šķidrumi var aizdegties.

• Aizliegts uzglabāt uzliesmojošus materiālus vai šķidrumus blakus katlam.

• Ievērojiet minimālo attālumu no katla līdz degošiem vai viegli uzliesmojošiem materiāliem.

1.5. Ieteikumi lietotājiem



UZMANĪBU!

Izmantot katlu ir atļauts tikai pieaugušajiem, kuri ir iepazinušies ar katla ekspluatācijas instrukciju.

- Katlu ir atļauts tikai ieslēgt, uzstādīt termostatu, izslēgt degli un atīrīt katlu.
- Neatstājiet bērnus bez uzraudzības līdzās katlam, tā darbības laikā.

- Katla darba temperatūra nedrīkst pārsniegt 85 °C, tā pastāvīgi jāuzrauga.
- Aizliegts palielināt liesmu ar šķidrumiem un palielināt katla jaudu.
- Ekstrahētie pelni jāieber nedegošā traukā ar vāku.
- Katlu sildāmo virsmu drīkst tīrīt tikai ar nedegošiem materiāliem.

- Neuzglabājiet uz katla vai tā tuvumā uzliesmojošus priekšmetus (ievērojiet drošu attālumu).
- Neuzglabājiet uz katla virsmas uzliesmojošus materiālus (piem., koksni, papīru, eļļu).



UZMANĪBU!

Degvielas tvertne un degšanas kamera ir pieskrūvēta, un dažreiz skrūves ir jāpārbauda un jāpievelk.



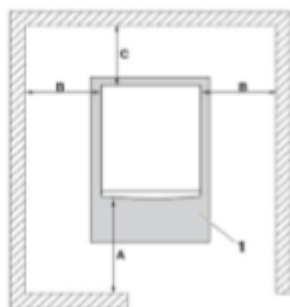
1.6. Minimālais attālums un materiālu uzliesmojamība

Ieteicamais minimālais attālums dažādās valstīs var atšķirties no zemāk norādītā attāluma. Par to varat uzzināt, lūdzot montieri vai skursteņslauķi.

- Minimālais attālums no katla un dūmvada sienas līdz grūti vai vidēji degošiem materiāliem ir vismaz 600 mm.
- Minimālais attālums līdz degošiem materiāliem ir vismaz 200 mm. Ja uzliesmojamība nav zināma, ir jāievēro attālums 200 mm.

Materiālu uzliesmojamība	
A - neuzliesmojoši	Azbests, akmeņi, ķieģeļi, keramikas flīzes, cepamais māls, java, apmetums (bez organiskām piedevām)
B - viegli uzliesmojoši	Ģipškartona plāksnes, bazalta/filca paklāji, paneļi AKUMIN, IZOMIN, RAJOLIT, "lignos", VELOX ir "Heraclitus"
C1 - grūti uzliesmojoši	Ozols un dižskābardis, filca paklāji, plāksnes HOBREX, VERZALIT, "Formica"
C2 - vidēji uzliesmojoši	Priedes, lapegles un egles koksne, kā arī to produkti, kas ar tiem apsegti
C3 - uzliesmojošs	Asfalts, kartons, celulozes materiāli, bitumena papīrs, cietās plātnes, korķis, poliuretāns, polistirols, polipropilēns, polietilēns, siens

Katls tiek uzstādīts atbilstoši instrukcijā norādītajam attālumam līdz sienai:



A 1 000 mm
B 600 mm
C 600 mm

Nedegoša bāze vai pamats, uz kuras tiek uzstādīts katls, jābūt vienmērīgai un horizontālai. Ja nepieciešams, apakšā ir iespējams novietot papildu blīvu pamatni no nedegoša materiāla. Ja pamatne nav pilnīgi horizontāla, sānu (aizmugures) savienojumus var iestatīt par 5 mm augstāk,

lai uzlabotu gaisa sadali un plūsmu. Pamatnei jābūt lielākai par paša katla paneli: no priekšpusē vismaz 300 mm un no otras puses - apmēram, 100 mm.

1.7. Instrumenti uzstādīšanai un tīrīšanai

Lai uzstādītu katlu, jums būs nepieciešami ierasti instrumenti, kurus izmanto apkures sistēmu montieri.

Lai rūpētos par katlu, jums ir nepieciešami parasti instrumenti, ko izmantojat mājās, piemēram, liekšķere, slotas, lāpstiņa. Tīrot katlu, jums vajadzētu izmantot suku, bīstākli, skrāpi, pelnu sūkni.

2. PRODUKTA APRAKSTS

2.1. Vispārīga informācija

Pievērsiet uzmanību instrukcijām, kas attiecas uz katla pievienošanu apkures sistēmai. Uzstādot katlu, ir jāievēro apkures sistēmu noteikumi un standarti, kas pastāv katla uzstādīšanas valstī, proti:

- EN 303-5 "Apkures katli", 5. daļa. Cietā kurināmā apkures katlus iekurina manuāli vai automātiski.

Sistēmās, kurās temperatūra var pārsniegt 90 °C, un ūdens stabs ir lielāks par 15 metriem, ir jāuzstāda spirālveida dzesētājs ar gaisa caurlaidību vismaz 1500 l / h. Aukstā ūdens apgādes spiedienam aizsargierīcē jābūt vismaz 2 bāri.

Nepārtraukti jānodrošina ūdens plūsma no zemas temperatūras dzesēšanas terminālī.

Katlu var kontrolēt, ja katla termostats un avārijas termostats darbojas pareizi, un iegremdēšana dūmenī nepārsniedz 20 Pa. Ja šī vērtība ir pārsniegta, dūmvada plūsma ir jāierobežo. Ražotājs pārbauda katlu ar spiedienu 4 bāri.

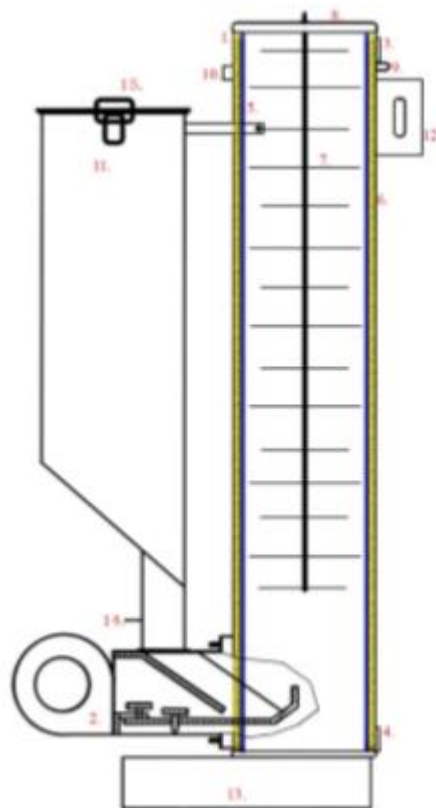
Katlus ir atļauts uzstādīt meistariem, kas ievēro esošos normatīvos aktus, kā arī zina, kā pareizi ekspluatēt apkures sistēmu. Montiera pienākums ir apstiprināt katla uzstādīšanas darbu kvalitāti, izsniedzot sertifikātu pēc uzstādīšanas darbu veikšanas.

2.2. Granulu katls

Katls ir paredzēts apkures sistēmas ūdens uzsildei. Maksimālā noplūdes ūdens temperatūra ir 85 °C, un pieļaujamais darba spiediens apkures sistēmas viszemākajā punktā ir 1,5 bāri. Tehniskos datus skatiet pievienotajā tabulā, un norādījumus var atrast datu plāksnītē. Granulu katla komponenti:

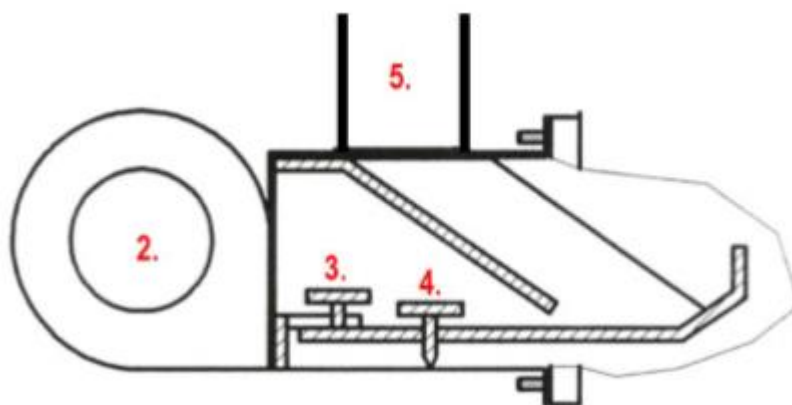
1. Katla apdare
2. Granulu deglis
3. Uzsildītā ūdens caurule

4. Ūdens atgriešanās caurule
5. Siltummaiņa, kura iekšpusē plūst ūdens
6. Termoizolācijas slānis no minerālvates
7. Turbulators
8. Vāks tīrīšanai - paredzēts turbulatora virsmas tīrīšanai
9. Drošības vārsts 1,5 bāri. (vītne no kreisās puses)
10. Termometrs
11. Granulu tvertne
12. Dūmu izejas caurums
13. Dibens
14. Dakšas - paredzētas, lai apturētu granulu plūsmu
15. Vāks



2.3. Granulu tvertne

- Deglis - paredzēts dedzināšanai un degvielas piegādei.
- Degšanas kamerai ir kubveida forma - tā tiek uzstādīta katla korpusā. Tā ir paredzēta degļa uzstādīšanai un degvielas sadegšanai.
- Degvielas tvertne (5) ir pievienota sadedzināšanas kamerai un ir paredzēta degvielai.
- Ventilators (2) - paredzēts gaisa padevei. Pieplūdes gaisa plūsmu regulē gaisa plūsmas regulators, tādējādi nodrošinot optimālos degšanas apstākļus.
- Katla cauruļvadā ir uzstādīts temperatūras regulators (kontakta termostats). Izmanto, lai noteiktu notekūdens temperatūru un kontrolētu ventilatoru.
- Gaisa plūsmas regulators (3) ir uzstādīts deglī. Nosaka sekundāro gaisa padevi degšanas zonā - optimizējot degšanas procesu.
- Regulēšana tiek veikta pirmās aizdedzes laikā, izmantojot gāzes analizatoru. Pēc veltna ievietošanas, skrūvei (4) jābūt pilnībā ieskrūvētai tā, lai atstarpe augšējā daļā, starp veltni un degli, būtu minimāla.



2.4. Degviela

Katls ir paredzēts granulu dedzināšanai, ko silda ar koksnes granulām 6-8 mm. Katlam paredzētās granulas var būt dažādas kvalitātes.

3. TEHNISKIE DATI

Parametrs	Mērvienība	“Granulu” katls ar 30kg tverni	“Granulu” katls ar 60kg tverni	“Granulu” katls ar 90kg tverni
Nominālā jauda	kW	20	20	20
Apsildāmā platība [1]	m ²	līdz 200	līdz 200	līdz 200
Lietderīgums (efektivitāte)	%	90	90	90
Platums	mm	300	400	500
Garums	mm	800	900	1000
Augstums	mm	1500	1500	1500
Hidrauliskās sistēmas savienojumu izmēri	colla	1 1/4 1	1 1/4	1 1/4
Dūmvada savienojumi	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 160
Dūmvada augstums no grīdas	mm	1300	1300	1300
Standarta degvielas iekraušana	kg	30	60	90
Svars	kg	82	87	92
Degvielas patēriņš pie nominālās jaudas	kg/h	4,0	4,0	4,0
Nepieciešamā dūmvada vilce	Pa	20-25	20-25	20-25
Ieejas jauda	-	230 V, 6 A.	230 V, 6 A.	230 V, 6 A.
Maksimālā siltuma pārnese temperatūra	°C	85 °C	85 °C	85 °C
Minimālā siltuma pārnese temperatūra	°C	50 °C	50 °C	50 °C
Maksimālais darba spiediens	bārs	1,5	1,5	1,5
Ūdens tvertnes tilpums	l	6	6	6
Pamata degviela	-	8-6 mm granulas	8-6 mm granulas	8-6 mm granulas
Katla klase	-	IV	IV	IV

[1] Maksimālā apsildāmā platība tiek aprēķināta īpašām apkures vajadzībām, aprēķinot zaudējumu koeficientu $q = 100-150 \text{ W} / \text{m}^2$; degvielas kvalitāte.

4. CAURULE

Lai katls darbotos pareizi, ir ļoti svarīgi uzstādīt caurules ar pareizu augstumu un diametru. Pirms katla pievienošanas dūmvadam, pārbaudiet, vai dūmvadu kanāls ir piemērots (dūmvadu caurules diametram jābūt ne mazākam par katla dūmvadu) un vai dūmvadam ir pieslēgtas citas apkures sistēmas. Caurule jāuzstāda saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem un noteikumiem. Skursteņa vilcei jābūt 20-25 Pa. Ja vilce ir pārāk maza, katls darbojas slikti (veidojas vairāk darvas, dūmu, veicina aizsērēšanu), un tā kalpošanas laiks tiek saīsināts.



PIEZĪME

Dūmvadam jābūt noslēgtam un izolētam, lai nodrošinātu, ka tā efektivitāte netiek samazināta ūdens tvaiku nokrišņu un uzkrāto sveķu dēļ.

Ja caurules vilce ir pārāk spēcīga, degvielas patēriņš palielinās un ekstremālos apstākļos pastāv ierīces pārkaršanas risks. Šo defektu var novērst, uzstādot vilces ierobežotāju. Caurules, kurai ir pievienots katls, jānovērtē tehniskais stāvoklis, izmantojot skursteņslauķi. Lai pasargātu sistēmu no vēja brāzmām, caurulei jābūt izvirzītai no jumta, vismaz uz vienu metru. Telpā, kurā katls ir uzstādīts, jāatbilst "Noteikumiem par cietā kurināmā apkures katlu uzstādīšanu telpās ST 8860237.02:1998".

Caurulei jāatbilst noteiktiem standartiem, kas ir spēkā katla lietošanas valstī. Katla ražotāja ieteiktie minimālie dūmvada izmēri ir sekojoši:

- Šķērsriezuma apkārtmērs - 150 mm;
- Kvadrātveida šķērsriezums - 140 x 140 mm;

Katlu dūmvadam jābūt savienotam ar tērauda daļu, kurai ir nepieciešamā dūmvada izmērs un forma. Savienojums jābūt hermētiskam.

5. SAVIENOJUMS AR HIDRAULISKO SISTĒMU

5.1. Uzstādīšana slēgtā sistēmā

Saskaņā ar šīs rokasgrāmatas prasībām ir iespējams izmantot apkures katlu tikai slēgtā sistēmā pēc atbilstošu aizsargierīču uzstādīšanas.

Ražotājs nav atbildīgs par katlu iekārtu kvalitāti, ja temperatūra pārsniedz 95 °C, un spiediens pārsniedz 1,5 bārus, kā arī par izvēli un pareizu uzstādīšanu.

Šo darbu drīkst veikt tikai kvalificēts montieris.

Mūsu ražotajā katlā (aizmugures daļā, blakus skurstenim) aizsardzības sistēmai ir paredzēts ½ collu savienojums.

Drošībai mēs iesakām termodrošības ierīci Laddomat 5067, kuru termālo sensoru nepieciešams uzstādīt no katla ūdens izvades caurulē.

6. ELEKTROENERĢIJAS MONTĀŽA

Ekspluatētais "granulu" katls ir jāapvieno ar efektīvu elektrisko sistēmu, kas pilnībā atbilst spēkā esošajiem noteikumiem valstī.

Nepareiza uzstādīšana var sabojāt vadības ierīci, cilvēkiem un videi var tikt nodarīts kaitējums. Vadības ierīce un iekārta strādā pie 230 V, tāpēc savienojuma darbi ir pieļaujami tikai personai,

kurai ir nepieciešamās zināšanas, prasmes un kas atbilst papildu prasībām katla uzstādīšanai valstī, kurā tas darbojas.

7. KATLA IZMANTOŠANA

7.1. Vispārēja informācija

Operatoram ir nepieciešami efektīvi katla piederumi, piemēram, liekšķere, tīrīšanas stieple. Noteikti nepieciešams vilkt individuālo aizsardzības aprīkojumu, vismaz cimdus un brilles.

Aizliegts jebkādā veidā mainīt katla konstrukciju vai tā darbības principu, kā arī uzstādīt citu - ne rūpnīcas veidotu un ne cita ražotāja ieteiktu, jo katls var tikt sabojāts.

Pirms katla izmēģināšanas aizpildiet visu apkures sistēmu ar dzesēšanas šķidrumiem.

Šis darbs tiek veikts saskaņā ar uzstādīšanas instrukcijām un spēkā esošajiem noteikumiem. Pirms degļa degšanas pārbaudiet, vai sistēma ir pareizi aizpildīta.

Turklāt ir nepieciešams pārbaudīt dūmvada stāvokli.

Izmēģināt katlu atļauts tikai personai, kas to uzstādījusi, vai kvalificētam speciālistam.

Izmantojiet tikai sausu kurināmo. Tvertnē var iesprūst mitra degviela - krāsns izdalīs vairāk dūmu, un katls būs ātrāk nodilis.

7.2. Iekurināšana (aizdegšana)

Katla iekurināšana notiek, izmantojot gāzes degli. Sākotnējā iekuršana tiek veikta mehāniski. Sekojošie iekuršanas procesi tiek veikti automātiski - saglabājot ogļu līmeni deglī. Vadības ierīce ieslēdz un izslēdz ventilatoru atbilstoši regulatora iestatījumiem vai pēc tam, kad sasniedz iestatīto katla temperatūru.

Pirms katla iekuršanas nepieciešams aizpildīt degvielas tvertni ar degvielu, pievienot vadības ierīci tīklam un noregulēt katla temperatūru kontakta termostatā (ieteicams 0° C).

Iekurinot pilnīgi aizpildītu degli, iespējams, gāzu sprādzienu pieaugums. Veiciet šādas darbības: iekurinot gaisa turbīnu, izslēdziet to vai izslēdziet. Ja tvertne ir tukša, pievienojiet pusi glāzes (0,1 litrs) granulu. Aizveriet tvertni. Atveriet degļa durvis. Ar gāzi darbināmu degli silda gaisa padeves atveri veltnī. Aizpildiet to ar granulām. Kad granulas aizdegas, atveriet tvertni, piepildiet to ar granulām. Cieši aizveriet vāku. Ieslēdziet ventilatoru. Ja tas neaizdegas vai kāda cita iemesla dēļ aizdedzina pilnīgi aizpildītu degli, rīkojieties šādi: sildiet gāzes degli ar gaisa ieplūdi. Kad granulas sāk gruzdēt, ieslēdziet ventilatoru, un aizveriet durvis uz 45 grādiem. Kad granulas pilnībā iedegas, aizveriet durvis. Ja neaizdegas, atkārtojiet. Pēc degļa aizdedzināšanas pēc pusstundas vērojiet dūmus no caurules - ja dūmi ir tumši, tad pārāk maz gaisa. Lai to iegūtu vairāk, nepieciešams atvienot apkures katlu no strāvas padeves, atvērt ventilatoru, atbrīvot tuvāko skrūvi un palielināt sekundāro gaisa padeves atveri. Aizveriet durvis un ieslēdziet katlu. Ja dūmi ir balti - gaisa ir pārāk daudz, tad tāpat samaziniet gaisa padeves atveri, līdz dūmi kļūst neredzami. Uzsākot ekspluatāciju, jāatzīmē, ka deglis pie degļu durvīm vienmēr ir vēss, bet tuvu apkures katlam ir karsts, tādēļ jābūt uzmanīgiem, lai neaizskartu karsto vietu.

**Uzmanību!**

Pēc aizdedzināšanas ir nepieciešams aizvērt durvis un iekuršanas caurumu. Temperatūrai kontakta termostatā jābūt 60-75 °C.

7.3. Katla darbība. Mehāniskās vadības ierīces darbības princips un iestatīšanas ieteikumi.

Temperatūras termostats neļauj deglim pilnībā nodzēst granulas gaidīšanas režīmā, kad ventilators ir atslēgts no istabas termostata vai citiem termostatiem - deglim atdziestot līdz iestatītajai temperatūrai, termostats ieslēdz ventilatoru uz īsu laiku, lai aizdedzinātu ogles. Ieteicamā termostata temperatūra ir 50 °C, iestatot augstāku temperatūru, iztīrīšana darbosies biežāk - gaidīšanas režīms būs mazāk efektīgs; un, iestatot zemāku temperatūru, tīrīšana darbosies retāk - gaidīšanas režīms būs ekonomisks, bet, kad ventilators ieslēgsies, granulas var neizdegties.

Telpas termostata bezvadu savienojums. Kaut arī mūsu katlu mehāniskais regulators ir neticami vienkāršs, elektronikas entuziastiem ir iespējams izmantot sarežģītus telpu termostatus, kurus kontrolē no attāluma, pat ar datoru vai mobilo tālruni. Izmantojot šādas ierīces, izpildiet to norādījumus.

Karsta ūdensno katla izvadīšanas termostats. Uzstādīts uz karstā ūdens augšējās caurules. Termostats notur katlu no pārkaršanas, iestatiet to uz 80 °C.

Ūdens atgriezes termostats. Uzstāda uz apakšējās caurules, apgrieztā veidā. Pirms termostata uzstādīšanas iestatīt telpas termostatu augstākajā temperatūrā vai neizmantojiet to. Atgriezes ūdens termostats ir aptuveni iestatīts līdz (teiksim, 25 °C). Ja termoregulators izslēdz degli, kad telpas nav sasildītas līdz nepieciešamajam līmenim, termostatu uzstādiet augstāk par 2 līdz 3 °C. Ja telpām vēl nav nepieciešamais siltuma daudzums, vēlams palielināt termostata temperatūru, kamēr istabas ir sasildītas līdz nepieciešamajai temperatūrai. Tādējādi siltums paliek arī tad, kad ārējā temperatūra izmainās, jo (jūs varat eksperimentēt, atvērt logu) vai krītas, radiatori tiks vēl vairāk atdzēsēti, lai deglis darbotos ilgāk, pirms uzstādītā temperatūra tiks sasniegta, un darbosies ilgāk (un otrādi), stabilizējot siltumu telpā.

Tomēr reizēm straujā sasilšana ārā, pēc saules apgaismošanas vai krāsns un citu siltuma ģenerēšanas iekārtu izmantošanas, telpā gaiss uzsilst arvien ilgāk un pēc tam deglis izslēdz telpas termostatu. Dienas laikā telpas termostats ir noderīgs, iestatot to nedaudz augstāk par istabu (ar termometru telpā) un samazinātu naktī.

**Uzmanību!**

Katla ekspluatācijas laikā tvertnes vāciņam jābūt pilnībā noslēgtam.

**Uzmanību!**

Lai papildinātu degvielas tvertni ar granulām, iestatiet termostatu līdz nullei un izslēdziet ventilatoru.

Ja degviela atbilst ražotāja ieteikumiem un standartiem, pelni nokļūst tieši pelnu kamerā. Ja degviela neatbilst ražotāja prasībām un standartiem, degšanas process var būt traucēts, sāks uzkrāties kondensāts, kvēpi un darva.

7.4 Degļa temperatūras iestatījumi

Termostats nodrošina ogļu slāņa atbalstu ar degli un automātisku aizdedzi pēc izslēgšanas. Termostats ir iestatīts optimālai katla darbībai pie 50 °C.



(attēlā)

1. Degļa temperatūras sensors (50 °C)
2. Telpas termostats - pieslēgšanas vieta
3. Relejs padevei (50 °C - 80 °C)
4. Katla atgriezes relejs (25 °C - 50 °C)
5. Ventilatora pieslēgšanai

7.5. Telpas termostata iestatījumi

Elektroniskais programmējamais termostats ir paredzēts temperatūras regulēšanai telpā. Lai uzzinātu, kā programmēt istabas termostatu, lūdzu, izlasiet instrukcijas, kas pievienotas visām apkures katla ekspluatācijas instrukcijām.

7.6. Granulu izbiršanas apstādīšana



7.7. Katla izslēgšana

Kad degviela degvielas tvertnē ir beigusies un liesma ir nodzēsta, sekojot norādījumiem, izslēdziet ventilatoru (uzstādot kontakta termostatu līdz 0 °C), no katla ņemiet pelnus un kvēpus. Ja jūs plānojat ilgstoši neizmantojot katlu (piemēram, pēc apkures sezonas beigām), sadedziniet degvielu no granulu tvertnes. Kad katls ir tukšgaitas, nav nepieciešams iztukšot dzesēšanas šķidrums no centrālās apkures sistēmas.

7.8. Katla avārijas izslēgšana

Katla darbības kļūmes gadījumā, piemēram, siltumnesēja temperatūra pārsniedz 100 °C (apkures sistēmas siltummaiņas daļēja iztvaicēšana vai skaņas izplūšana apkures sistēmas), cauruļu, radiatoru, vārstu pārrāvums vai katla nedrošas darbības gadījumā nepieciešams:

- Nodrošiniet maksimālu ventilāciju katlumājā, atverot durvis, logus, lūkas, iekraušanas atveres utt.
- Izslēdziet ventilatoru.
- Novērsiet darbības traucējumu iemeslu.
- Pārbaudiet siltummaiņas līmeni sistēmā un vajadzības gadījumā palieliniet to, kad apkures katls atdziest.

Ja apkures katla ekspluatācijas laikā ir nepieciešams ieliet auksto ūdeni karstā šķidrums (lielu zudumu gadījumā), pagaidiet, kamēr katls atdziest, uzpildiet dzesēšanas šķidruma sistēmu, veiciet sagatavošanas darbus un atkārtoti aizdedziniet katlu. Ja aukstais dzesēšanas šķidrums nonāk saskarē ar karsto katla sienu, pastāv risks, ka var tikt bojāts katls.

7.9. Nejauša kvēpu aizdegšanās dūmvadā

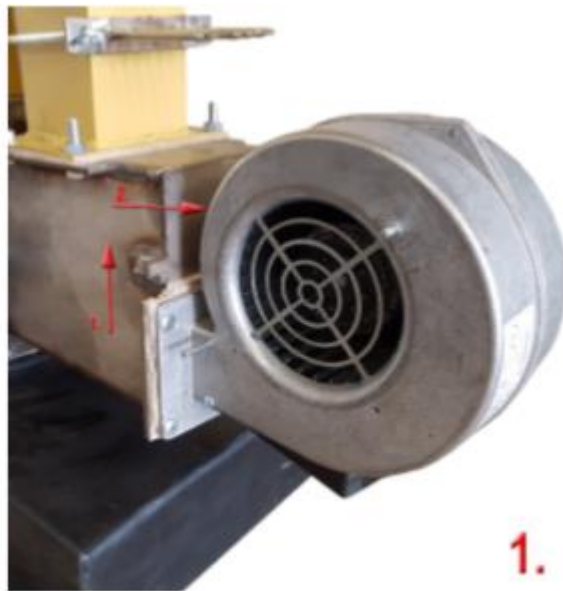
Netīrā dūmvadā kvēpi var aizdegties. Tas var novest pie visas ēkas vai kaimiņu ēku aizdegšanās, dūmvada sienās var parādīties plaisas. Ja kvēpi dūmvadā uzliesmo, ir svarīgi:

- Apturiet gaisa plūsmu no katla uz dūmvadu, aizverot visas atveres (izslēdzot ventilatoru).
- Novērsiet potenciālo ugunsgrēku no ēkas ārpusē, kas var rasties kvēpu izmešanas rezultātā no katla, izraisot ugunsdzēsēju brigādi.

Pēc dūmvada nodzēšanas neizmantojiet katlu, lai jūs varētu rūpīgi novērtēt tā tehnisko stāvokli, salabot visas bojātās vietas un, saskaņā ar pastāvošajiem noteikumiem katla darbības valstī, no kompetentās pārvaldes iestādes saņemtu atļauju turpmākai dūmvada izmantošanai.

7.10. Tīrīšana un tehniskā apkope

Katla kalpošanas laiks lielā mērā ir atkarīgs no tīrīšanas biežuma un pareizas apkopes. Katlu un degļi regulāri jātīra (vismaz reizi nedēļā). Tīrības neievērošana rada lielus siltuma zudumus un vāju gaisa cirkulāciju katlā. Ja šie darbi netiek veikti ilgāku laika periodu, tas var izraisīt koroziju un katls tiks bojāts bez atjaunošanas iespējas! Apkures sezonas beigās iztīriet katlu.





6.



7.



8.

7.11. Noteikumi drošai lietošanai

Katla aprīkojuma izmantošana būs droša, ja jūs ievērosiet ekspluatācijas valstī esošās katla lietošanas prasības. Turklāt, izmantojot apkures katlu, ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.

1. Katru reizi pirms tehniskās apkopes, jums jāveic šādas darbības:

a) Izslēdziet ventilatoru vai pārslēdziet to uz STOP režīmu bez gaisa plūsmas (nosakot kontakta termostatu līdz 0 °C).

b) Sadedziniet tvertnē atlikušās granulas.

2. Visi darbi, kas saistāmi ar katlu, veicami cimdos, brillēs un ķiverē.

a) tīrot katlu, labi vēdiniet katlamāju;

b) neizmantojiet katlu, ja dzesēšanas šķidruma līmenis sistēmā ir zemāks par katlamājas ekspluatācijas rokasgrāmatā norādīto;

c) katlamājā ievērojiet noteikumus un tīrību;

d) nekavējoties atbrīvojoties no visiem zināmajiem katla defektiem.

8. VIDES AIZSARDZĪBA

8.1. Iepakojuma utilizācija

Katls tiek piegādāts iepakojumā. Koka un papīra iepakojumu var sadedzināt cietā kurināmā katlā, ja lietotājam tāds ir, vai to likvidē saskaņā ar vides aizsardzības prasībām.

Apkures sistēmas nomainītās sastāvdaļas jānodod pareizai atkritumu apsaimniekošanas sabiedrībai.

8.2. Apkures katla nodošana utilizācijai

Katla kalpošanas laika beigās tas tiek demontēts un nosūtīts likvidēšanai.

9. GARANTIJA

9.1. Garantijas nosacījumi

Šis dokuments apliecina, ka katls ir ticis pārbaudīts rūpnīcā, pārbaudīts, vai tam nav novērojamas noplūdes, un ir atzīts par efektīvu un lietojamu.

1.

Ja lietotājs ievēro instrukcijas par katla uzstādīšanu, ekspluatācijas instrukcijā norādīto izmantošanu un apkopi, izplatītājs nodrošina katla garantiju ar šādiem nosacījumiem:

- Katliem tiek nodrošināta garantija 24 mēnešus no iegādes datuma, bet ne ilgāk kā 36 mēnešus no izgatavošanas datuma.

2.

Garantija neietver palīgmateriālus, tādus kā blīves, starplikas, šamota ieliktnus, kontaktdakšas, kontaktligzdas, drošinātājus. Garantija neattiecas uz mehānisku, termisku vai ķīmisku bojājumu, kas rodas nepietiekamas darbības vai bezdarbības rezultātā.

3.

Katla degšanas parametru pielāgošana, apkopes (tīrīšana), ierobežotu kalpošanas laika daļu (drošinātāji, elektriskie sildītāji, blīvējuma starplikas) nomaiņa nav daļa no garantijas veicamajām darbībām, un atbildība gulstas uz lietotāju.

4.

Izplatītājs ir atbildīgs par garantiju tikai tad, ja defekts rodas pārdotā produkta iemeslu dēļ vai ja parādījās ierīces fizisks defekts. Garantija neattiecas uz katla darbības nepareizu darbību vai nepareizas darbības traucējumiem, ko izraisa slikta degvielas kvalitāte, uzstādīšanas instrukcijas un noteikumu neievērošana, nepareizi izvēlēta iekārta, nepareiza dūmvada vai vāja dūmvada vilce.

5.

Garantija tiek apturēta vai izbeigta, patvaļīgi mainot katla konstrukciju, neievērojot uzstādīšanas, lietošanas un apkopes instrukcijas, neuzraugot katla darbību vai neievērojot obligāto pārbaudi, vai neveicot pārdevējam samaksu par pirkumu.

Lietotājs sedz tehniskās apkopes tehniķu transporta izmaksas, ja:

- Tehniskās apkopes personāls tika aicināts veikt ne-garantijas darbus;
- Ierīcei nepieciešams remonts lietotāja vai neatkarīga izplatītāja vainas dēļ;
- Kļūdu nav iespējams novērst tādu iemeslu dēļ, kas nav atkarīgi no apkalpojošā personāla (piemēram, nav degvielas, dūmvadā nav iegrimis, nav noslēgta sistēma, katls ir nepareizi uzstādīts).

6.

Biomases katliem ir nepieciešama temperatūras paaugstināšanās sistēmas atdeves ķēdē.

7.

Garantija tiek piemērota tikai tad, ja izplatītājs paziņo ražotājam, vai lietotājs aizpilda pieteikumu, un kopā ar to sedz visus iesniegtos dokumentus ar sūdzībām un katla iegādes / uzstādīšanas dokumentu kopijām. Ja ierīces pase tiek pazaudēta, lietotājs ir pilnībā atbildīgs par katla remontu.

8.

Ja tas pats aprīkojums nav veiksmīgi izlabots trīs reizes, tad lietotājam ir tiesības pieprasīt visu iekārtu nomaiņu pret jaunu. Visa sistēma tiek mainīta uz jaunu tikai ar tehniskās apkopes pārstāvja apstiprinājumu, ka sistēmu nav iespējams remontēt.

9.

SAS «СТРОПУВА ИР КО» nav atbildīga par netiešiem zaudējumiem vai bojājumiem, kas radušies papildu neērtību dēļ, kad nav iespējams izmantot aprīkojumu vai tā sastāvdaļas, uz kurām attiecas garantija. Klientu sūdzības par citiem pārkāpumiem, kas rodas pēc aprīkojuma piegādes fizisku defektu dēļ, netiks pieņemti.

10.

Strīdus, kas tieši vai netieši izriet no līguma, kompetentā tiesa izskata izplatītāja teritorijas reģistrācijas vietā. Tomēr izplatītājs var izvēlēties kompetentu tiesu pircēja dzīvesvietā.

10. GARANTIJAS APKALPES PIETEIKUMS

SAS «СТРОИТЕЛЬ ИР КО» ģenerāldirektoram

Es,, iegādājos

(vārds uzvārds vai kompānijas nosaukums)

jūsu kompānijas izgatavoto produktu,

(produkta nosaukums) (izgatavošanas datums)

kura rūpnīcas numurs,

.....
.....

(iegādes datums, vieta, nosaukums un pirkuma dokumenta numurs)

Apliecinot, ka produkts ir uzstādīts saskaņā ar ražotāja tehniskajā pasē norādītajām prasībām, ievērojot rokasgrāmatu par iekārtas lietošanu, tā tiek izmantota paredzētajam mērķim.

Ņemot šo vērā, man ir sūdzība par šo produktu:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ņemot vērā, ka jūsu produkta defekti ir ietekmējuši produkta trūkumus, kas izteikts pretenzijā, lūdzu nosūtīt savus pārstāvjus, lai pārbaudītu uzstādīto katlu, atklājot defektus un to likvidēšanas iespējas. Ja tiek konstatēts, ka iepriekš minētie trūkumi radušies nepareiza produkta pieslēguma vai tā lietošanas gadījumā, vai ja garantijas defekts nav atrasts, apņemos kompensēt katra apkalpojošā darba devēja darbinieku ceļa izdevumus (0,25 eiro / km), kā arī pavadīto laiku uz ceļa un pārbaudi (9 eiro / stundā) (ne vairāk kā trīs darbinieki).

Ja 7 kalendāro dienu laikā es neapmaksāju noteiktos izdevumus, es piekrītu, ka tie tiks atlīdzināti saskaņā ar Lietuvas Republikā noteiktajiem likumiem.

Mana adrese, telefona numurs.....

.....
Vārds uzvārds

.....
Paraksts

10.1. Katla pase

Katla pase ir rūpīgi jāaizpilda. Ja pase nav aizpildīta, garantija nav derīga. Ja katls ir bojāts, šī pases kopija tiek nosūtīta pārdevējam vai izplatītājam. Pases oriģināls tiek nodots pilnvarotajam speciālistam, novēršot bojājumus.

Katla modelis	
Sērijas numurs	
Nominālā jauda	
Iegādes datums	
Pārdevēja zīmogs un paraksts	
Montiera zīmogs un paraksts	
Uzstādīšanas datums Pirmās palaišanas datums	
Tehniskās apkopes darbi	