PIK katilas

Priežiūros ir montavimo instrukcija



Priežiūros ir montavimo instrukcija

Turinys

1 ĮVADAS
1.1 BENDRA INFORMACIJA
1.2 STANDARTAI IR TAISYKLĖS
1.3 ATITIKTIES DEKLARACIJA
2 TECHNINIAI DUOMENYS
2.1 PIK KATILO KONSTRUKCIJA
2.2 KURO PADAVIMO SRAIGTO KONSTRUKCIJA
2.3 TECHNINIAI PARAMETRAI
3 KATILO MONTAVIMAS
3.1 BENDRA INFORMACIJA
3.2 KATILO PADĖTIS
3.3 KATILO PRIJUNGIMAS PRIE DŪMTRAUKIO
3.4 KATILO PRIJUNGIMAS PRIE CENTRINIO ŠILDYMO SISTEMOS
3.4.1 MONTAVIMAS ATVIROJE ŠILDYMO SISTEMOJE
3.4.2 MONTAVIMAS UŽDAROJE ŠILDYMO SISTEMOJE
3.5 ELEKTROS INSTALIACIJA
4 KATILO UŽKŪRIMAS
4.1 BENDRA INFORMACIJA
4.2 KATILO KŪRIMAS
4.3 KATILO KŪRENIMAS
4.4 VALDIKLIO NUSTATYMAI
4.5 KATILO STABDYMAS
4.6 AVARINIS KATILO UŽGESINIMAS
4.6.1 KURO PADAVIMO SRAIGTO STABDYMAS
4.7 VEIKSMAI UŽSIDEGUS SUODŽAMS DŪMTRAUKYJE
4.8 KATILO VALYMAS IR PRIEŽIŪRA
4.9 ATSARGUMO PRIEMONĖS KŪRENANTIS KATILUI
5 APLINKOS APSAUGA
5.1 PAKUOČIŲ ŠALINIMAS
5.2 KATILO UTILIZAVIMAS
6 DAŽNIAUSIAI PASITAIKANTYS DEFEKTAI IR JŲ ŠALINIMAS
7 GARANTIJOS KORTELĖ

1. ĮVADAS

1.1 BENDRA INFORMACIJA

Prieš prijungdami katilą prie šildymo sistemos, atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir patikrinkite, ar tinkamai veikia visi katilo komponentai ir įranga.
PIK katilai su sraigtiniu tiektuvu – plieniniai vandens katilai, kūrenami iki 6 mm skersmens medžio granulėmis (DIN PLIUS standartas). Katilai skirti individualiems gyvenamiesiems namams, mažiems prekybos paviljonams šildyti. Šie katilai priskiriami vadinamiesiems žemos temperatūros katilams. Juose vandens temperatūra negali viršyti 85 °C, maksimalus šilumnešio eksploatavimo slėgis - 0,19 MPa.
Elektroninio valdiklio instrukcija yra neatskiriama PIK katilo dokumentacijos dalis.
Gamintojas pasilieka sau teisę atlikti nedidelius pakeitimus, kurie nedaro didelės įtakos degimo proceso kokybei ir katilo veikimui.

1.2 STANDARTAI IR TAISYKLĖS

PIK katilai atitinka Europos standartų EN 303-5, EN 12809 pagrindinius reikalavimus, Lietuvos teisės aktų, o taip pat ES gaminių saugos direktyvų reikalavimus.
Katilas turi būti sumontuotas ir eksploatuojamas laikantis šalies, į kurią jis pristatytas, teisės aktų bei gamintojo priežiūros ir montavimo instrukcijos reikalavimų. Priešingu atvejus gamintojas neprisiima atsakomybės ir nesuteikia garantijos jokiems defektams.

1.3 ATITIKTIES DEKLARACIJA

COPY CE

2 TECHNINIAI DUOMENYS

2.1 KATILO „PIK“ KONSTRUKCIJA

PIK tipo katilus sudaro:

- suvirintas iš ST3S 4 plieno lakštų katilo vandens korpusas;
- stačiakampio gretasienio formos degimo kamera. Šoniniuose vandens apvalkaluose įrengtos kuro padavimo sraigto prijungimo angos. Iš vienos pusės - degiklis, iš kitos – šamotinė plokštė.
- pelenų kamera, esanti už apatinių durelių.
- šilumokaitis, susidedantis iš horizontalių pertvarų – pakaitomis išvedžiotų vandens kanalų.
- viršutinės valymo durelės, skirtos šilumokaičio kaitinamiesiems paviršiams valyti.
- apatinės pelenų kameros durelės, skirtos pelenams iš kameros pašalinti.
- 5/4" padavimo ir grįžtamasis atvamzdžiai, įrengti katilo užpakalinėje dalyje.
- dvi ½” įvorės katilo apsauginei sistemai tvirtinti (kai katilas jungiamas prie uždarosios šildymo sistemos).
- aklės plokštė antrai kuro padavimo sraigto prijungimo angai užaklinti.

Katilo korpusas izoliuotas mineralinės vatos šilumos izoliacija. Pastaroji uždengta milteliniu būdu dažytais plieno lakštais, sujungtais metaliniais sraigtais.

Valdiklis įrengtas katilo viršutiniame dangtyje. Juo galima programuoti ir užtikrinti tam tikrą išeinančio iš katilo temperatūrą ir optimizuoti degimo procesą (nepriklausomai nuo katilo apkrovos).

2.2 KURO PADAVIMO SRAIGTO KONSTRUKCIJA

Degiklis skirtas paduodamo kuro kiekiui sudeginti.
Jame įtaisytas uždegimo įtaisas granulėms uždegti.
Padavimo sraigte yra motoreduktorius su elektros varikliu. Išorinės reduktoriaus ir variklio korpuso dalys pagamintos iš aliuminio. Reduktorius gamykloje užpildomas sintetine alyva, kurios nereikia keisti visą eksploatavimo laiką.
Kuro talpa yra šalia katilo ir skirta kurui laikyti.
Ventiliatorius tiekia degimui būtiną orą. Tiekiamo oro kiekį valdiklis reguliuoja taip, kad būtų užtikrintos optimalios degimo sąlygos.

2.3 TECHNINIAI PARAMETRAI

Parametras	Matas	PIK				
Vardinė šiluminė galia	kW	18,5	25	37	50	60
Apšildomo plotas	m^2	Iki 180	Iki 250	Iki 370	Iki 500	Iki 600
Šiluminis naudingumas	%	82,68–83,92				
Plotis[1]	mm	1080	1080	1080	1180	1180
Gylis	mm	750	750	750	830	830
Katilo/talpos aukštis	mm	940/1440	1040/1440	1240/1440	1240/1440	1410/1440
Hidraulinių jungčių matmenys	col	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Degimo produktų šalinimo atvamzdžio skersmuo	mm	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
Atstumas nuo degimo produktų šalinimo atvamzdžio centro iki grindų	mm	790	790	990	990	1160
Kuro įkrovos tūris[2]	dm^3	apie 300	apie 300	apie 300	apie 300	apie 300
Masė	kg	280	310	340	400	470
Kuro sąnaudos esant vardinei galiai	kg/h	3,7	5,5	7,7	11	13
Reikalaujama trauka dūmtraukyje	Pa	20–25				
Elektros įtampa/ srovė	-	230V/6A				
Aukščiausia šilumnešio temperatūra	°C	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C
Žemiausia šilumnešio temperatūra	°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Didžiausias eksploatavimo slėgis	bar	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Katilo vandens talpa	dm^3	57	75	99	147	195
Pagrindinis kuras	-	6 mm granulės, kaloringumas 18 MJ/kg				
Katilo klasė	-	IV				
Vartojamojo galia / vartojamoji galia užkūriant	W	100/900	100/900	100/900	100/900	100/900
Kuro talpos angos matmenys	mm	600/600	600/600	600/600	600/600	600/600

3 KATILO MONTAVIMAS

3.1 BENDRA INFORMACIJA

PIK tipo katilai pristatomi surinkti. Prieš pradedant jungti katilą prie šildymo sistemos būtina atidžiai susipažinti su šia instrukcija ir patikrinti, ar visi katilo agregatai veikia, o katile yra visa sukomplektuota įranga.

[1] Esant standartiniam rezervuarui
[2] Pagrindinis kuras

Kartu su PIK katilu pristatomi:

- siurblių prijungimo laidai,
- karšto vandens temperatūros jutikliai,
- katilo valymo įrankių komplektas,
- degimo produktų šalinimo atvamzdis – sklendė.

Kad lengviau būtų įnešti į katilinę, galima išimti šiuos katilo elementus:

- šilumokaitį,
- kuro talpą,
- kuro padavimo sraigtą.

Atsukant kuro padavimo sraigtą ir degiklį nuo šilumokaičio, reikia išimti padavimo sraigto temperatūros jutiklį ir maitinimo laidus bei ventiliatorių.

3.2 KATILO PADĖTIS

Katilas turi stovėti ant nedegaus kieto, lygaus ir sauso paviršiaus. Katilą draudžiama statyti arti degių medžiagų. Minimalus saugus atstumas nuo jų PIK tipo katilams -100 cm.
Numatykite gerą priėjimą prie katilo – kad būtų lengva prieiti ir aptarnauti .
Taip pat užtikrinkite gerą priėjimą iš visų katilo pusių - kad niekas netrukdytų įkrauti kuro ir būtų patogu valyti, prieiti prie pelenų rinktuvo, jungčių,dūmtraukio bei įdėklo.
Katilinėje turi būti įrengta tinkama oro padavimo ir dūmų ištraukimo ventiliacija. Minimalūs natūralios ventiliacijos kanalų skerspjūvio matmenys nurodyti šalies, kurioje eksploatuojamas katilas,norminiuose aktuose.
Siekiant kad nesumažėtų trauka ir nesiskverbtų dūmai, nemontuokite katilinėje mechaninės ištraukimo ventiliacijos.

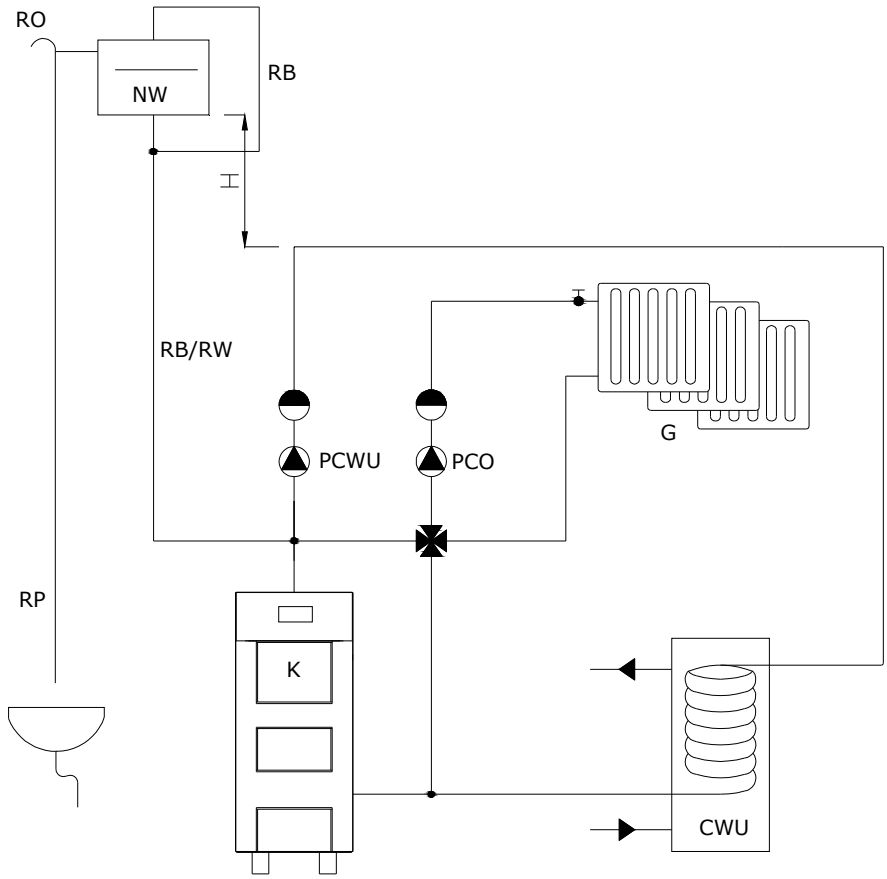
3.3 KATILO PRIJUNGIMAS PRIE DŪMTRAUKIO

Dūmtraukis turi būti įrengtas taip, kad atitiktu tos šalies, kurioje jis įrengiamas , reikalavimus.
Minimalūs katilo gamintojo rekomenduojami dūmtraukio įdėklo matmenys:
- iki 35 kW :
* apvalaus įdėklo skersmuo – 150 mm;
* kvadratinio įdėklo matmenys - 140x140 mm.
- iki 75 kW - apvalaus įdėklo skersmuo – 200 mm;
Katilo dūmtraukio atvamzdis su dūmtraukiu turi būti sujungti tinkamo skerspjūvio ir formos plienine standžia jungtimi.

3.4 KATILO PRIJUNGIMAS PRIE CENTRINIO ŠILDYMO SISTEMOS

3.4.1 MONTAVIMAS ATVIROJE ŠILDYMO SISTEMOJE

Katilas turi būti prijungtas prie tokios atviros sistemos, kurioje sumontuotas tinkamos talpos plėtimosi indas ir persipylimo vamzdis, sujungtas su nuotekų sistema. Draudžiama naudoti nutraukimo vožtuvus arba atbulinius vožtuvus, ribojančius srautą šioje sistemoje.
Katilą prie šildymo sistemos turi prijungti specialistas, turintis specialių žinių ir įgūdžių.
Gamintojas rekomenduoja naudoti centrinio šildymo cirkuliacinį siurblį. Šiuo atveju būtina naudoti taip vadinamą “siurblio gravitacinį šuntą”, kuris užtikrina nuolatinę cirkuliaciją centrinio šildymo sistemoje siurblio gedimo atveju.
KATILO PRIJUNGIMO PRIE SISTEMOS SU CENTRINIO ŠILDYMO SIURBLIU IR KARŠTO VANDENS ŠILDYTUVU SCHEMA
Teisingas prijungimas užtikrina saugų ir tinkamą katilo ir visos šildymo sistemos veikimą.
APSAUGOS SISTEMOS SU PLĖTIMOSI INDU ŠILDYMO SISTEMOJE MONTAVIMO SCHEMA
(atviros sistemos plėtimosi indas)



K - katilas
CWU – KBV šildytuvas
G - radiatoriai
PCO - centrinio šildymo sistemos cirkuliacinis siurblys
PCWU - KBV siurblys
RW - plėtimosi vamzdis
RB - apsauginis vamzdis
RO - alsuoklis
RP - persipylimo vamzdis
H - plėtimosi indo aukštis, matuojamas nuo aukščiausio vandens cirkuliacijos taško
Plėtimosi indo talpa turi būti ne mažesnė nei 4% visos šildymo sistemos talpos.
Plėtimosi vamzdis sujungia apatinę plėtimosi indo dalį su viršutine katilo vandens zona ir perduoda perteklinį (atsirandantį dėl temperatūrų skirtumo) šilumnešį į indą. Vamzdis turi būti montuojamas tiesiai virš katilo, be jokių vožtuvų ant jo.
Jei staiga padidėja slėgis, apsauginis vamzdis sujungia apatinę katilo vandens zoną su plėtimosi indo zona virš vandens, virš
persipylimo vamzdžio ir perduoda vandens bei garo mišinį į indą.
Persipylimo vamzdis sujungia viršutinę plėtimosi indo dalį su katilinės nuotekų vamzdynu ir leidžia nutekėti pertekliniam vandeniui. Vamzdžio skersmuo turi būti didesnis nei plėtimosi ir apsauginio vamzdžių skersmenys. Ant šio vamzdžio negalima montuoti jokių vožtuvų.
Alsuoklio vidinis skersmuo turi būti bent 15 mm. Vamzdis gali būti nuvestas tiesiai į indą arba persipylimo vamzdį.
Plėtimosi indas turi būti sumontuotas tinkamame aukštyje - kad būtų užtikrintas nuolatinis šilumnešio srautas eksploatuojant katilą. Gravitacinis montavimas: H>0,3 m; montavimas su siurbliu: turėtų viršyti 0,7 siurblio pakėlimo H>0,7 HP.
Norint išvengti kavitacijos keliamo triukšmo reikia užtikrinti minimalų slėgį įsiurbimo vamzdžio gale (parametrai, esantys siurblio DTR).

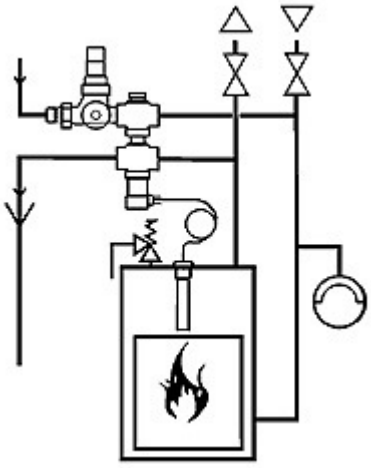
Atviros sistemos vamzdžio skersmens parinkimas pagal katilinės galią

Katilinės galia [kW]	Apsauginio vamzdžio nominalus skersmuo [mm]	Plėtimosi vamzdžio nominalus skersmuo[mm]	Persipylimo vamzdžio nominalus skersmuo [mm]
1-40	25	25	25
40-85	32	25	32
140-280	40	25	40
280-325	50	32	50
325-510	65	40	65
510-615	65	50	65
615-1000	80	50	80

3.4.2 MONTAVIMAS UŽDAROJE ŠILDYMO SISTEMOJE

3.4.2. UŽDAROSIOS SISTEMOS MONTAVIMAS

Laikantis šioje instrukcijoje nurodytų reikalavimų, katilas iki 50 kW galios gali veikti uždarojoje sistemoje, jeigu centrinio šildymo sistemoje sumontuojama atitinkama apsauginė įranga.



Katile „PIK“ įmontuotos dvi 1/2" apsauginės sistemos movos. Pirmoji leidžia sumontuoti apsauginio vožtuvo kapiliarą, kuris atsidaro esant 95*C. Antroji skirta montuoti apsauginiam slėgio vožtuvui (1,5–2 bar).
Katilo gamintojas neatsako už katilo sistemos, saugančios katilą nuo šilumnešio temperatūros padidėjimo virš 95 Celsijaus laipsnių ir slėgio virš 0,19 MPa, kokybę, parinkimą ir tinkamą montavimą.
Katilo prijungimo būdas ir eksploatavimas privalo atitikti galiojančius šalies norminių aktų ir šios montavimo ir naudojimo instrukcijos reikalavimus bei rekomendacijas.

Prijungimo darbus gali atlikti kvalifikuotas specialistas, turintis reikiamus leidimus.

Šiluminės apsaugos pavyzdys 5067

Sistemos šiluminė apsauga skirta šildymo sistemų su termostatiniais vožtuvais kietojo kuro katilams apsaugoti- pagal EN303-5.
Šiluminės apsaugos vožtuvą 5067 sudaro šios dalys: atbulinis vožtuvas, slėgio reduktorius, šiluma valdomi pripildymo ir nuleidimo vožtuvai, temperatūros jutiklis su kapiliaru.
Redukcinis vožtuvas sujungtas su vandens sistema. Šiluma valdomo pripildymo vožtuvo išėjimas prijungtas prie katilo grįžtamojo vamzdžio - kaip parodyta gretimame piešinyje. Prie maitinamojo vamzdžio prijungtas išleidimo vožtuvas. Karštas vanduo teka iš šildymo sistemos ir aušina katilą.
Tinkamai įrengtoje sistemoje būtina sumontuoti atbulinį vožtuvą, kuris neleidžia vandeniui iš katilo grįžti į sistemą.

3.5 ELEKTROS INSTALIACIJA

Siekiant užtikrinti tinkamą PIK katilo automatikos veikimą, ji turi būti teisingai prijungta prie pilnai įrengtos elektros instaliacijos, kuri atitinka šalies, kurioje ji eksploatuojama, reikalavimus. Netinkama instaliacija gali sugadinti valdiklį ir būti pavojinga naudotojams bei supančiai aplinkai. Valdiklis ir valdomi įtaisai maitinami 230 V įtampa, todėl sujungimo darbus turi atlikti asmuo, turinis specialių žinių ir įgūdžių,

bei atitinkantis kitus reikalavimus, išdėstytus šalies, kurioje naudojama įranga, reikalavimus.

4 KATILO UŽKŪRIMAS

4.1 BENDRA INFORMACIJA

Visi katilo naudotojai turi turėti darbo su katilu įrankius, t.y. grandiklį ir valymo strypą bei dėvėti asmenines apsaugos priemones (bent apsaugines pirštines ir akinius).
Griežtai draudžiama daryti bet kokius degimo kameros konstrukcijos pakeitimus ir naudoti katilą su defektais,o tai pat montuoti kitus neoriginalius prietaisus ar gamintojo nerekomenduotus priedus.
Prieš pirmą kartą naudojant katilą užpildykite visą šildymo sistemą šilumnešiu, laikydamiesi sistemos gamintojo instrukcijų ir taikomų taisyklių bei reglamentų reikalavimų.
Prieš užkurdami katilą, patikrinkite sistemos užpildymo lygį bei cirkuliaciją joje.
Taip pat patikrinkite dūmtraukio ir droselinės sklendės dūmtraukyje būklę.
Pirmą kartą katilą užkurti turėtų jį sumontavęs asmuo arba įgaliotas technikas.
Naudoti tik sausą kurą. Drėgnas kuras gali strigti kuro padavimo sraigte ir sustiprinti dūmijimą bei užgesinti katilą.

4.2 KATILO KŪRIMAS

Katile įrengtas automatinis uždegimo įtaisas. Valdiklis įjungia ir išjungia degiklį pagal valdiklyje nustatytus parametrus. Norint susipažinti su valdiklio naudojimu, žiūrėti jo instrukciją, kuri pridedama su šia instrukcija prie kiekvieno katilo.
Prieš užkuriant katilą užpildyti kuro talpą atitinkamu kuru, valdiklį įjungti į elektros tinklą. Vadovaujantis atitinkamo valdiklio instrukcija, kurą paduoti į degiklį.

4.3 KATILO KŪRENIMAS

Valdiklyje nustatyti norimą temperatūrą (paprastai- 60–80 °C). Katilas pradeda veikti automatiškai pagal naudotojo, vadovaujantis valdiklio naudojimo instrukcija, nustatytus parametrus.

Jeigu katilas veikia automatiniu režimu, einamoji valdiklio priežiūra apima kuro papildymą rezervuare ir pelenų šalinimą iš pelenų dėžės. Neleisti, kad kuro sluoksnis rezervuare būtų plonesnis nei 30 cm ir atkreipti dėmesį, kad talpos dangtis būtų būtinai uždarytas (kai katilas veikia).
Jeigu kuras atitinka gamintojo ir standartų reikalavimus, pelenai krenta į pelenų dėžę. Jeigu kuras neatitinka standartų, gamintojo reikalavimų ir rekomendacijų, gali sutrikti degimo procesas, išsiskirti kondensatas.

4.4 VALDIKLIO NUSTATYMAI

Kadangi yra įrengtas uždegimo įtaisas ir PID jutiklis, valdiklio priežiūra apima katilo temperatūros programavimą.

4.5 KATILO STABDYMAS

Jeigu vadovaujamasi valdiklio naudojimo instrukcija, katilas užgesinamas automatiškai. Užgesus katilui, išjungti valdiklį ir pašalinti pelenus bei suodžius. Jeigu numatoma ilgesnė prastova (pvz., pasibaigus šildymo sezonui), pašalinti kurą iš talpos, padavimo sraigto ir degiklio. Kai katilas nenaudojamas, nereikėtų iš centrinio šildymo sistemos išleisti vandens.

4.6 AVARINIS KATILO UŽGESINIMAS

Tais atvejais, kai katilą reikia užgesinti avariniu būdu, pavyzdžiui, šilumnešio temperatūrai katile pakilus virš 100 °C (dalinis šilumnešio išgaravimas, kuris gali sukelti vamzdžių, radiatorių ir įrangos įtrūkimus bei kitus pavojus saugiam katilo naudojimui), atlikite šiuos veiksmus:
- atidarykite duris, langus, užkrovimo angas ir pan.;
- užtikrinkite maksimalų katilinės vėdinimą;
- iš degimo kameros atsargiai išimkite kurą ir sudėkite į skardinę talpą, kurią kuo greičiau

išneškite į lauką. Negesinkite kuro viduje.
Žarijas talpoje gesinkite maža vandens srove. Iki galo atidarykite degimo kameros droselinį vožtuvą ir visas katilo dureles. Pašalinkite gedimo priežastį.
Kai katilas atvės, patikrinkite šilumnešio lygį sistemoje, o jei reikia, papildykite.
Kai katilas kūrenasi, nepilkite šalto šilumnešio į sistemą (net jei vandens lygis per mažas). Tokiu atveju nedelsiant pašalinkite degantį kurą iš katilo ir palikite jį atvėsti, o tada papildykite sistemą, atlikite paruošiamuosius veiksmus ir užkurkite katilą dar kartą. Pilti šaltą vandenį į įkaitusį katilą yra pavojinga ir taip jį galima sugadinti.

4.6.1. KURO PADAVIMO SRAIGTO STABDYMAS

Užblokavus sraigtą, nutraukiama apsauginė plomba ir jis sustabdomas. Sraigtas užblokuojamas susikaupus įvairių nešvarumų, kurių gali būti kure, o taip pat esant netinkamai kuro (granulių) frakcijai.

Nutrauktą plombą reikia pakeisti nauja.

Dažnai nutraukiama plomba rodo rimtesnį gedimą. Tokiu atveju būtina ištuštinti kuro talpą per sraigtinio mechanizmo vamzdžio valymo angą, paskui atsukti motoreduktorių ir išimti sraigtą. Patikrinti sraigto būklę ir iš sraigtinio mechanizmo vamzdžio pašalinti kurą bei galimus nešvarumus. Paskui sumontuoti sraigtą ir motoreduktorių.

4.7 VEIKSMAI UŽSIDEGUS SUODŽAMS DŪMTRAUKYJE

Suodžiai dūmtraukyje užsidega dėl jame susikaupusių nešvarumų. Tai gali sukelti gaisrą pastate ar gretimuose statiniuose, o taip pat gali sutrūkinėti dūmtraukis.

Užsidegus suodžiams dūmtraukyje, atlikite šiuos veiksmus:
- nutraukite oro padavimą į dūmtraukį, uždarydami visas katilo angas (išjunkite ventiliatorių);
- kvieskite ugniagesius – pastato išorėje patraukite visus galimus gaisro šaltinius, kurie gali užsidegti nuo išmetamų degančių suodžių.

Užgesinus gaisrą, jokiomis aplinkybėmis neeksploatuokite katilo. Visapusiškai patikrinkite dūmtraukio techninę
būklę, pašalinkite visus galimus defektus ir gaukite įgaliotos administracinės įstaigos sutikimą (pagal šalies, kurioje eksploatuojamas katilas reglamentą) eksploatuoti dūmtraukį.

4.8 KATILO VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

Katilo naudojimo trukmė labiausiai priklauso nuo to, kaip dažnai katilas yra valomas ir tinkamai prižiūrimas. Katilą būtina reguliariai valyti (bent 1 kartą per savaitę). Jeigu katilas nevalomas, prarandama daug šilumos ir trikdoma degimo medžiagų cirkuliacija katile. Ilgesnį laiką neatliekant šių procedūrų, gali atsirasti rūdžių ir katilas gali būti sugadinamas nepataisomai! Jeigu pasibaigus šildymo sezonui katilas nenaudojamas, būtina jį gerai išvalyti ir palikti pravertas dureles bei atidarytą degimo medžiagų droselinę sklendę. Būtina iš kuro talpos, sraigtinio mechanizmo ir degiklio pašalinti kurą, palikti pravertą talpos dangtį. Šilumokaitį ir talpą reikia užkonservuoti atitinkamu metalo konservavimo preparatu.

4.9 ATSARGUMO PRIEMONĖS KŪRENANTIS KATILUI

Siekiant užtikrinti saugų katilo veikimą jį reikia įrengti laikantis tos šalies, kurioje katilas naudojamas, reglamentų reikalavimų.
Be to, vadovaukitės žemiau pateiktomis rekomendacijomis:
1. Kiekvieną kartą, prieš atidarant katilo dureles, atlikite šiuos veiksmus:
a) valdikliu arba rankiniu būdu išjunkite oro pūtimo funkciją.
b) iki galo atidarykite dūmtraukio sklendę.
c) lėtai praverkite užkrovimo dureles (5mm) ir palaukite; patikrinkite, ar gerai vėdinama degimo kamera.
d) atlikdami šiuos veiksmus, nesilenkite arti prie durelių. Dirbdami su katilu, dėvėkite apsaugines pirštines ir būkite su galvos apdangalu.
2. Valydami katilą, užtikrinkite maksimalų vėdinimą.
3. Valymo darbus atlikite tik visiškai atidarę degimo kameros droselinį vožtuvą.
4. Neeksploatuokite katilo, jei vandens lygis sistemoje yra mažesnis nei nurodyta instrukcijoje.
5. Užtikrinkite tvarką katilinėje.
6. Nedelsiant pašalinkite visus pastebėtus katilo defektus.

5 APLINKOS APSAUGA

5.1 PAKUOČIŲ ŠALINIMAS

Katilas pristatomas pakuotėje.
Sukapojus medines pakuotės dalis, pastarąsias galima panaudoti katilui užkurti.
Likusios pakuotės dalys – plastikinės, todėl jas draudžiama deginti. Išmeskite į tam skirtą atliekų išvežimo konteinerį.
Atliekas, atsiradusias montuojant katilą, turi surinkti ir pristatyti į atliekų surinkimo vietą asmenys, atliekantys montavimo darbus.

5.2 KATILO UTILIZAVIMAS

Pasibaigus katilo tarnavimo laikui, jis turėtų būti priduodamas į metalo laužą.

6 DAŽNIAUSIAI PASITAIKANTYS DEFEKTAI IR JŲ ŠALINIMAS NEPAKANKAMAS KATILO EFEKTYVUMAS (NUSTAČIUS TEMPERATŪRĄ)

Priežastis	**Procedūra**
Valdiklis yra netinkamai nustatytas arba sugedęs	Dar kartą nustatykite valdiklį, o jei sugedęs - pakeiskite
Nepakankama trauka dūmtraukyje	Pašalinkite jungties ir dūmtraukio įtrūkimus **Minimalus dūmtraukio aukštis- 6 m**
Užsiteršę degimo kameros dūmų kanalai	Išvalykite katilo, jungties ir dūmtraukio kanalus
Sistemoje per mažai šilumnešio, joje yra oro	Papildykite sistemą, išleiskite iš sistemos orą; šilumnešį pilkite tik į atvėsusią sistemą ir į katilą
Per mažas kuro kaloringumas, jis kaupiasi degimo kameroje	Pakeiskite kurą tinkamu
Nepakankamas oro padavimas	Išvalykite oro padavimo kanalą
Degimo kamera perdega – nepaduodamas kuras	Patikrinkite saugumo suvirinimo jungtis; jeigu jos sulūžusios, pakeiskite naujomis
Netinkamas katilas	Pakeiskite katilą galingesniu

AUKŠTA VANDENS TEMPERATŪRA KATILE, KAI TEMPERATŪRA CENTRINIO ŠILDYMO SISTEMOJE YRA ŽEMA

Priežastis	**Procedūra**
Maišymo vožtuvas yra nepakankamai atidarytas arba uždarytas	Atidarykite vožtuvą
Cirkuliacinis siurblys neveikia	Patikrinkite, ar siurblys yra įjungtas/nesugedęs; jeigu ne – įjunkite/pakeiskite siurblį
Centrinio šildymo sistemoje yra oro	Išleiskite orą iš sistemos

VANDUO KATILE

Priežastis	**Procedūra**
Pradinio katilo užkūrimo metu gali vykti vadinamas „katilo rasojimas, prakaitavimas“	Nustatykite temperatūrą apytiksliai 80°C ir išlaikykite ją kelias valandas
Šlapias kuras	Naudokite sausą kurą
Kondensato susidarymas katile	Katilo veikimo temperatūra yra per žema; padidinkite temperatūrą.

Garantijos kortelė

PIK centrinio šildymo katilams pardavėjas suteikia šias garantijas:
- 5 metų garantija katilo jungčių sandarumui;
- 2 metų bendra garantija .

Garantija galioja nuo jos išrašymo ir katilo pirkimo dienos.

1. Atskiroms sudėtinėms dalims (valdiklis, oro pūtimo ventiliatorius) taikoma atskira garantija ir atskiros garantijos sąlygos.
2. Atsiradus bet kokiems defektams pristatyto gaminio garantijos galiojimo laikotarpiu, pardavėjas užtikrina nemokamą remontą per 30 dienų (nuo pranešimo apie defektą gavimo datos). Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už nešildomas patalpas dėl katilo defektų.
3. Pateikdamas pretenziją, naudotojas privalo nurodyti klaidos tipą ir galimas jos priežastis. Jeigu priežastis yra nežinoma, naudotojas pateikia tik simptomus.
4. Atvejai, kai pretenzijos yra nepagrįstos:
    - netinkamai sumontuotas katilas;
    - nepakankama trauka dūmtraukyje;
    - nekokybiškas kuras;
    - nepakankamas katilinės vėdinimas;
    - nevykęs eksploatavimas (įskaitant ir katilo neišvalymą laiku);
    - pasirinktas netinkamos galios katilas;

    Naudotojas sumoka remonto išlaidas.

5. Visiems defektams, atsiradusiems dėl netinkamo katilo naudojimo, ypač dėl naudojimo instrukcijų nepaisymo ne dėl gamintojo kaltės, garantija yra niekinė ir negalioja.
6. Garantijos kortelė suteikia naudotojui tik pagrindą nemokamam garantiniam remontui. Nuostolių arba žalos atvejais gamintojas gali išduoti kopiją (papildomai apmokėjus).
7. Garantija negalioja sandarinimo, šilumai atsparioms dalims, judančioms detalėms bei visoms standartinėms dalims.
8. Nepilnai užpildyta garantijos kortelė (pvz., be antspaudų ir parašų) yra negaliojanti.
9. Pretenzijos nepriimamos, jei žala atsirado:
    - gavėjui individualiai transportuojant katilą;
    - katilą perkeliant ir montuojant;
    - netinkamai naudojant (įskaitant veikimą, esant per žemai temperatūrai arba naudojant pernelyg drėgną kurą);
    - netinkamai įrengus;
    - nevykusiai pasirinkus katilo galią.

Katilo tipas ir galia .....
Pagaminimo metai (antspaudas ir parašas)
Serijos Nr.: .....
Pardavimo data: .....
Sąskaitos Nr.: .....

(asmens, atliekančio montavimo darbus, antspaudas ir parašas)

Visas pretenzijas ir informaciją apie netinkamą katilo veikimą prašome teikti platintojui telefonu: +370 5 2737501 arba el. paštu: servisas@vilpra.lt, www.vilpra.lt