

Pele Max

Tööstuslik katel



Kasutusjuhend

Hooldamine ja paigaldus

Pele Max

Sisukord

Safety provisions	3
1. Introduction	4
1.1. General information	4
1.2. Standards and regulations	4
2. Technical parameters	5
3. Construction	6
3.1. Boiler components	6
3.2. Boiler	7
3.3. Pellet chamber	8
3.4. Burner	8
3.5. Controller	9
4. Boiler installation	11
4.1. Boiler set	11
4.2. Location and position of boiler and pellet chamber	11
4.3. Changing the door direction	12
4.4. Installation of a rotary pellet burner	13
4.5. Installation of the pellet chamber	14
4.6. Connecting the boiler to the chimney	16
4.7. Connecting the boiler to the central heating system	16
4.8. Boiler position in the boiler room	17
4.9. Recommended connection diagrams	18
4.10. Installing the controller	20
4.11. Starting the burner and controller	21
5. Using the boiler	22
5.1. General information and safety	22
5.2. Boiler fuel	23
5.3. Using the boiler in automatic mode	23
5.4. Using the boiler in manual mode (solid fuel)	23
5.5. Maintenance	24
6. Boiler warranty card	25
7. Burner warranty card	26
8. Warranty conditions	28

Pele Max

Ohutussätted



Katla kasutamise ajal võivad selle üksikud osad: korsten, uks, üksikud punktid üle kuumeneda ja puudutamisel põhjustada põletusi.



Ära luba lastel ilma täiskasvanu järelevalveta boilerit puudutada ega kasutada.



Katelt võib hooldada täiskasvanud teovõimeline isik, kes on hoolikalt tutvunud katla kasutusjuhendiga.



Katla võib paigaldada ning kütte- ja elektrisüsteemiga ühendada ainult kvalifitseeritud spetsialist.



Kui kahtlustad katla talitlushäireid, võta ühendust katla paigaldanud organisatsiooniga või tootja esindajaga.



Mitte mingil juhul ära kasuta rikkis katelt.

Pelle Max

1. Sissejuhatus

1.1 Üldteave

Tööstuslikud "Pelle Max" mudelid koosnevad 5 horisontaalsest soojusvahetist, mis moodustavad väga suure soojusvaheti pindala, mis võimaldab saavutada suuremat kasutegurit kui 90%. "Pelle Max" katlaid saab kasutada täisautomaatrežiimil graanulite põletamiseks või poolautomaatrežiimil - tahkekütuse põletamiseks.

Enne katla küttesüsteemiga ühendamist loe hoolikalt läbi käesolev juhend ja kontrolli, kas kõik katla komponendid ja seadmed töötavad nõuetekohaselt.

"Pelle Max" katlad on loodud tööstuslikuks kasutamiseks erinevate ruumide kütmiseks. Katlad kuuluvad nn madalatemperatuuriliste katelde hulka, st soojuskandja keskmine temperatuur ei tohi ületada 90 °C ja suurim töö rõhk - 1,5 baari.

Tootjal on õigus teha väiksemaid muudatusi, mis ei mõjuta oluliselt põlemisprotsessi kvaliteeti ja katla tööd.

1.2 Standardid ja eeskiri

Katel tuleb paigaldada ja seda tuleb kasutada vastavalt selle riigi seadustele, kuhu katel on tarnitud. See tuleb paigaldada järgides hooldus- ja paigaldusjuhendi nõudeid.

Vastasel juhul ei võta tootja mingit vastutust ega ei anna garantiid mitte mingitele defektidele.

Pele Max

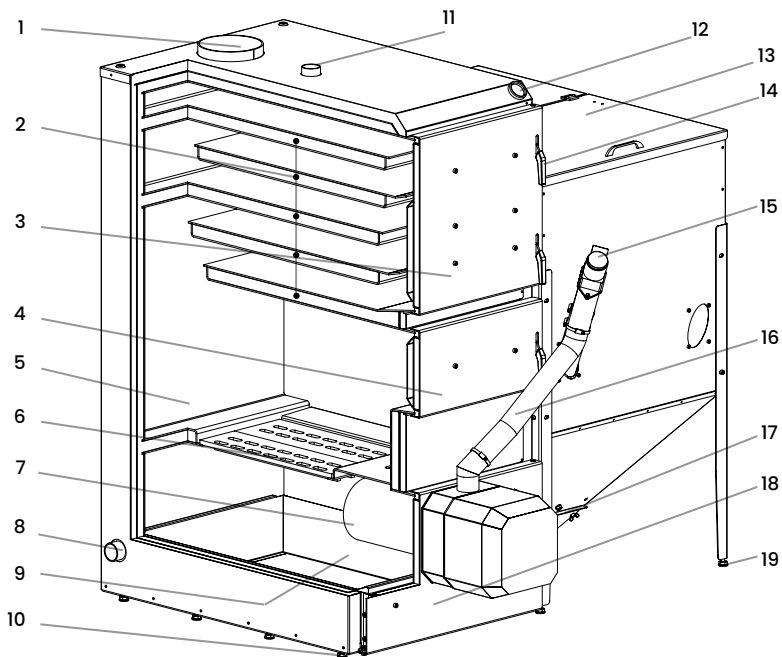
2. Tehnilised katla parameetrid

Mudelid ja võimsus		50 kW	70 kW	100 kW
Kõetav pind	kuni m ²	500	700	1000
Põlemiskambri sügavus	mm	680	680	980
Kütuse laadimine	l/dm ³	105	145	280
Pöörlev moduleeritav graanulite põleti	kW	10–50	15–70	20–100
Soojusvaheti pindala	m ²	6	7,8	11,8
Kütuse laadimisava suurus	cm	50x26	60x26	70x26
Horisontaalsete soojusvahetite kogus	tk	5	5	5
Vee kogus boileris	l	142	180	280
Mass	kg	500	650	890
Korstna läbimõõt (sisemus/välimus)	mm	185/195	185/195	200/210
Kütuse maht		500/700/1000 l/dm ³		
Minimaalne katla töötemperatuur		60° C		
Maksimaalne katla töötemperatuur		90° C		
Kütmise efektiivsus		90%		
Hüdrauliliste ühenduste mõõtmed		G2 tolli		
Maksimaalne töö rõhk		1,5 bar		
Nõutav tõmme korstnas		>20 Pa		

Pele Max

3. Konstruktsioon

3.1. Katla komponendid



1. Korsten
2. Soojusvaheti
3. Puhastusluuk
4. Kütuse laadimisuks
5. Põlemiskamber
6. Malmrest
7. Pöörlev põleti
8. Tagasivoolutoru
9. Tuhasahtel
10. Reguleeritava kõrgusega jalad

11. Etteantav toru
12. Termomeeter
13. Graanulite täiteklapp
14. Ukse käepide
15. Graanulite etteandmise konveier
16. Painduv graanulite etteandmise voolik
17. Mahuti hoolduskaas
18. Alumine uks
19. Reguleeritava kõrgusega jalad

Pele Max

3. Konstruktsioon

3.2 Katel

Katel koosneb 3 põhitsoonist. Ülemise ukse piirkonda on paigaldatud viis horisontaalset soojusvahetit (2). Ülemist ust (3) kasutatakse siis, kui on vaja puhastada soojusvaheti plaadi pinda. Keskmise ukse (4) piirkonnas on tahkekütuse põlemiskamber. See kamber on ette nähtud odavama tahkekütuse kasutamiseks ja laetakse seda manuaalselt. Alumist ja ülemist kambrit eraldab malmrest. Kui kasutada graanuleid, tuleks malmrest välja võtta. Alumise ukse (18) piirkonda on paigaldatud pöörlev graanulite põleti ja väljavõetav tuhasahtel (9), mis on ette nähtud tuha eemaldamiseks. Katla sisemise soojusvaheti korpus on valmistatud painutatud ja keevitatud kuumakindlast terasplaadist, viimistlus aga on valmistatud lehtedest, mis on värvitud pulbervärvi meetodil. Katla viimistluse all on isoleeriv klaasvillakiht, mis kaitseb soojakadude eest läbi katla välisseinte. Kahepoolsed ukSED leegipüüduriga on tihendatud soojusisolatsioonimaterjaliga ja värvitud kuumakindla värviga. Põlemisel tekkivad gaasid eemaldatakse katla ülemisse ossa paigaldatud korstnatoru (1) kaudu. Kõik andurid, mis on vajalikud katla põlemise ja kütmise juhtimiseks, on ühendatud katla kontrolleri, mille saab paigaldada katla küljele. STB on kontrolleri ülemises osas. Kui katel kuumeneb üle, lülitab ta välja graanulite etteandmise ha ventilaatori töö. Kõik muud funktsioonid jäävad aktiivseks.



Taastada STB-d saab vaid manuaalselt vajutades kaitset.

Pele Max

3. Konstruksioon

3.3 Graanulite mahuti

Graanulite mahuti on ette nähtud kütuse hoidmiseks ja selle automaatrežiimis katlasse suunamiseks. Toitesüsteem võib olenevalt vajadusest asuda katla vasakul või paremal küljel. Kütuse etteandesüsteemi (kruvikonveieri) paigaldamisel tuleb arvestada paigalduspoolega ning valida kronsteini ja kruviava tihendusdetailide asukoht. Kütuse mahuti saab paigaldada teise soovitud kohta, kuid paigaldus peab tagama graanulite automaatse toimetamise põletisse. Mahutis olev kütus langeb põhja, kus see juhatakse läbi etteandmistoru põletisse. Mahuti põhjas asub hoolduskaas, mis on ette nähtud perioodiliseks graanulitest tekkiva tolmu puhastamiseks, mis vähendab graanulite transporteri jõudlust.

3.4 Põleti

„Pelle Max“ kateldes kasutatakse „Kipi“ pöörlevat graanulpõletit, millega saab põletada madalama kvaliteediga graanuleid. See on kvaliteetne, kauakestev uue põlvkonna põleti automaatse süüte- ja puhastussüsteemiga. Põleti põlemiskambris on pööratav mehhanism. Tänu sellele konstruktsioonile ei lase põletis tekkida räbu, põlemisjäägid on lihtsamini eemaldatavad ning põleti põlemiskamber töötab kogu ala ulatuses. Põletil on primaarse ja sekundaarse õhu vahekorra reguleerimise mehhanism, mis suurendab oluliselt põleti efektiivsust. Usaldusväärne konstruktsioon, kvaliteetsed komponendid ja keraamilised süüteküünlad võimaldavad seda põletit kasutada pikka aega. Rohkem teavet leiab põleti kasutusjuhendist.

Pele Max

3. Konstruksioon

3.5 Kontroller

Kateldesse on paigaldatud uusim "Plum" firma kontroller. Kontroller – moderne elektrooniline seade, mis on ette nähtud graanulitega töötava katla töö juhtimiseks, kasutades optilise leegi erksuse anduri näitajaid. Seade on kompaktne ja lihtsasti paigaldatav. See saab juhtida keskkütte ja kuuma vee kontuure ning kuni viie küttekontuuri tööd. Küttekontuuride temperatuuri saab määrata põhitemperatuuri andurilt saadud andmete põhjal või iga kontuuri jaoks eraldi ruumitemperatuuri anduritega. Samuti võimaldab ühilduvus tavaliste toatermostaatidega hoida mugavat temperatuuri kõikides ruumides (ruumides). Kontroller saab käivitada varukatla (gaasil või vedelkütusel töötava).

Kontroller võib töötada vastavalt eelseadistatud parameetritele või "Fuzzy logic" tööpõhimõttele.

Katla kontrolleriga saab ühendada elutoas või mõnes teises toas asuva lisajuhtpaneeli ja lambda-anduriga lisamooduli. Katla juhtimine on väga lihtne. Kontrollerit saab kasutada kodumajapidamistes ja väikestes tööstusrajatistes. Katla põlemisprotsessi on võimalik jälgida ja juhtida interneti kaudu.

Pele Max

3. Construction

A moodul. Standardne komplekteeritus



Ventilaatori, suitsupumba, graanulite automaatse etteandmise ja süütamise juhtimine, kütte- ja veepumpade juhtimine, segamispumba ja klapi juhtimine, ruumi- ja välistemperatuuri andurite juhtimine, suitsutemperatuuri anduri juhtimine, suve- ja talverežiim, hädaseiskamine, lambda-anduri ühendamise võimalus, lisakatla juhtimine, heliga avariisignaali, tööaja režiimide seadistamise võimalus.

B moodul. (Lisaks)



Akumulatsioonipaak ja lisakontuuri juhtimine.

C moodul. (Lisaks)



Veel kahe lisakontuuri juhtimine.

Pelle Max

4. Katla paigaldamine

4.1 Katla komplekteeritus

„Pelle Max“ mudeli katlad tarnitakse ostjale täielikult komplekteeritult. Katel ja graanulite mahuti tarnitakse pakituna ja kruvidega kinnitatult eraldi alustele. Põleti, graanulite etteandmise mehhanism ja juhtblokk tarnitakse pakendatud papppakendisse.

Standardne komplekteeritus:

1. Graanulite katel „Pelle Max“.
2. Graanulite mahuti.
3. Puhastusvahendid.
4. Pöörlev põleti „Kipi Rot Power“.
5. Kontrolleri Plum 850 ja 3 m pikkune boileri andur.
6. 1,5 meetri pikkune graanulite etteandmise mehhanism (ei ole kokku pandud).

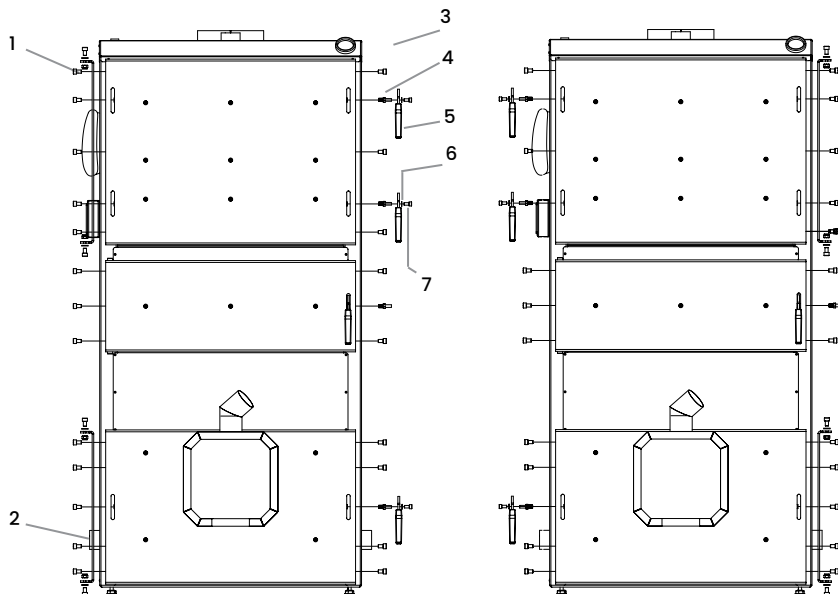
4.2. Katla ja graanulite mahuti asukoht ja asend

Katel ja graanulite mahuti peab seisma kõval, siledal ja mittesüttival kuival pinnal. Peaks olema mugav ligi pääseda pöörlevale põletile, juhtseadmele, graanulite mahutile, konveierile, tuhakogujale ja muudele mehhanismidele. Graanulite mahuti saab paigaldada soovitud asendisse, kuid seda saab lükata ka otse katla vastu. Ukse avamise suunda saab muuta.

Pele Max

4. Katla paigaldamine

4.3. Ukse suuna muutmine



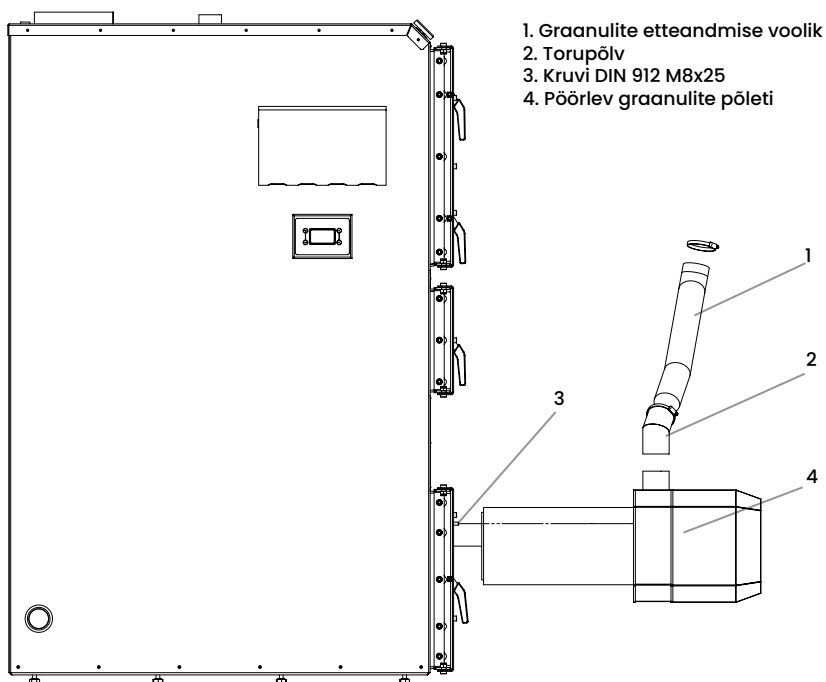
- 1. Kruvi DIN 912 M10x16
- 2. Pime
- 3. Kruvi DIN 912 M10x12
- 4. Ekstsentriliides M10

- 5. Ukse käepide
- 6. Vedruseib
- 7. Kruvi DIN 912 M8x14

Keskmise ukse suunda muudetakse, keerates uks koos hingega lahti katla korpuse küljest ja kruvides katla vastasküljele. Ukse käepide keeratakse lahti, keeratakse ümber ja kruvitakse uuesti kinni. Alumise ja ülemise ukse suunda saab muuta, keerates ukse hingest lahti. Hing keeratakse katla korpusest lahti ja kruvitakse katla vastasküljele. Uks kruvitakse hinge külge ja ukse käepide keeratakse ukse küljest lahti ja kruvitakse ukse vastasküljele.

4. Katla paigaldamine

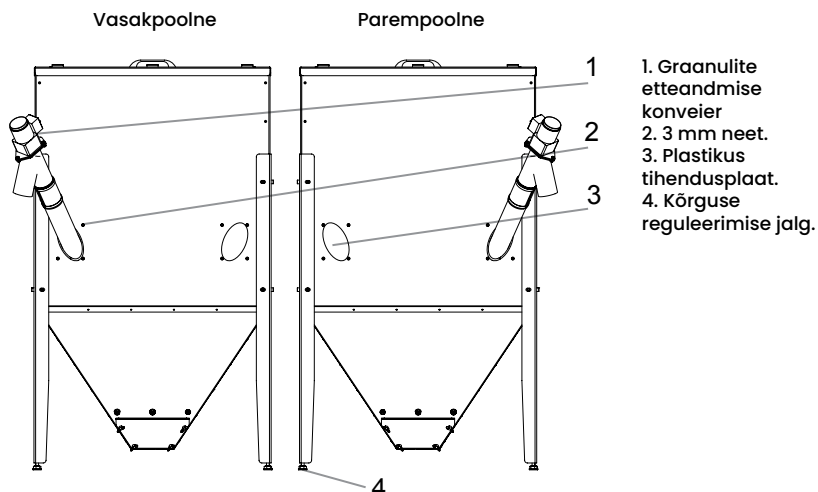
4.4. Pöörlev graanulpõleti paigaldamine



Pöörlev graanulite põleti on koos kõigi komponentidega paigaldatud pappkasti. Põleti kinnitatakse alumise ukse külge mutrite M8 abil (3). Paigaldatakse torupõlv (2) ja graanulite etteandmise voolik (1).

4. Katla paigaldamine

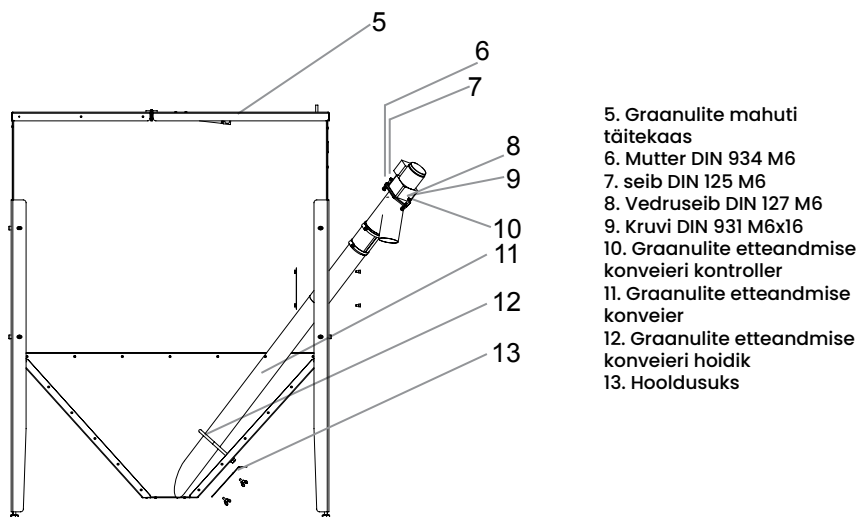
4.5. Graanulite mahuti paigaldamine



Enne mahuti paigaldamist, tuleb hoolikalt lugeda läbi kasutusjuhendi punkt 4.4. Graanulite mahuti tuleb paigaldada vasakule, paremale või mõnda teise poole. Graanulite etteandmise konveieri etteandmise ava peab olema võimalikult kõrgel pöörleva põleti kohal, et graanulid saaksid mugavalt liikuda põletisse. Põhinõue – painduvasse voolikusse ei tohi jääda graanuleid. Graanulite etteandmise konveier tuleb suunata põleti suunas. Pärast konveieri paigaldussuuna valimist valitakse plastikust tihendusplaadi (3) lukustusasend ja see kinnitatakse kruvidega (2). Graanulite etteandmise konveier kinnitatakse hoidiku abil (12), mis kinnitatakse mahuti külge M8 mutritega.

Pele Max

4. Katla paigaldamine



Komplektis olev graanulite etteandmiskonveier (11) on pikem ja lühendatav vastavalt kliendi vajadustele. Graanulite etteandmise kruvi (spiraal) lühendatakse sama pikkuseks nagu on graanulite etteandmise konveier. Kruvi kinnitatakse graanulite etteandmismootori (10) liitmiku külge ja mootor koos kinnitatud kruviga kinnitatakse graanulite etteandmiskonveieri külge. Graanulite etteandmiskonveieri sisselaskeavaga ühendatakse painduv voolik, vooliku teine ots ühendatakse aga pöörleva põleti torupõlvega. Kui voolik takistab sisemise ukse avanemist, saab põlve lühemaks teha.

Pele Max

4. Katla paigaldamine

4.6 Katla ühendamine korstnaga

Korsten tuleb paigaldada nii, et see vastaks selle riigi nõuetele, kuhu see on paigaldatud. Korstna soovitatav tõmme on 20 Pa. Korsten peab olema T600 temperatuuri klassi kuuluv. Kui korstnas on liiga suur tõmme, tuleks paigaldada tõmberegulaator.

Katla korstnas olev toru tuleb ühendada korstnaga sobiva ristlõike ja kujuga jäiga terasühendusega.

4.7 Katla ühendamine keskküttesüsteemiga



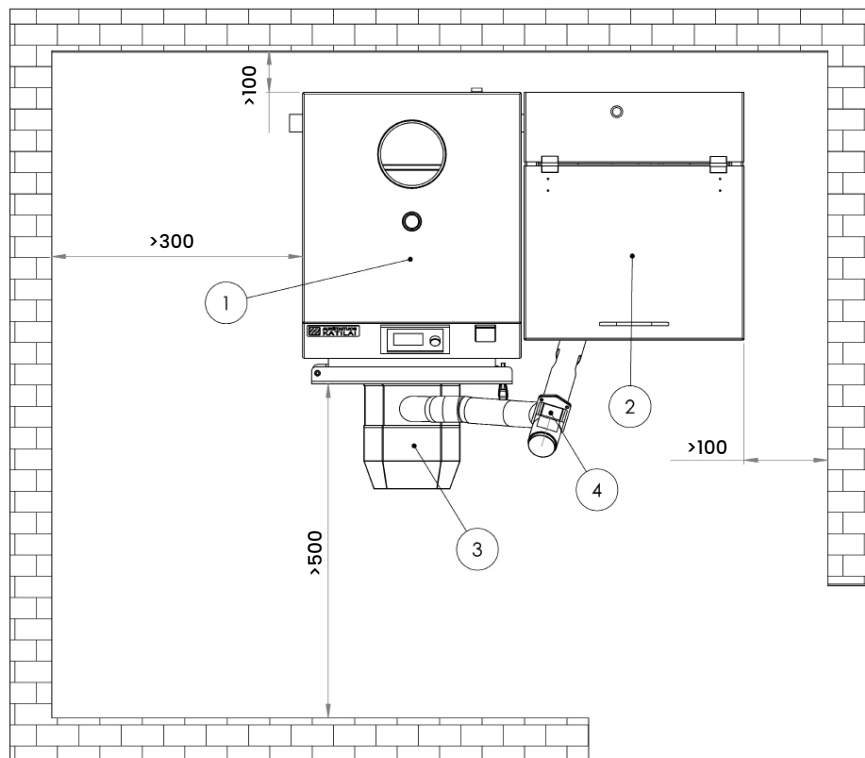
Küttekatla ühendamise töö usalda spetsialistidele, kellel on nõuetekohane kvalifikatsioon.

Katla tööea pikendamiseks ja nõuetekohase kasutusmugavuse tagamiseks on vajalik järgida sellist paigaldusskeemi, mis tagab katla töötemperatuuri hoidmise mitte alla 60°C. Spetsialisti abil veendu katla korrasolekus, automaatika, torustiku ühenduste ja lõõri tiheduses ning selles, kas kõik komponendid on töökorras. Suletud küttesüsteemis peab olema sobiva mahutavusega (vähemalt 10% vedeliku kogumahust süsteemis) soojuspaisumise kompenseerimise mahuti. Selles süsteemis on keelatud kasutada kaitseklappe või voolu piiravaid ventile. Soovitatavad ühendusskeemid on näidatud punktis 4.9.

Pele Max

4. Katla paigaldamine

4.8 Katla kaugus katlaruumi seintest:

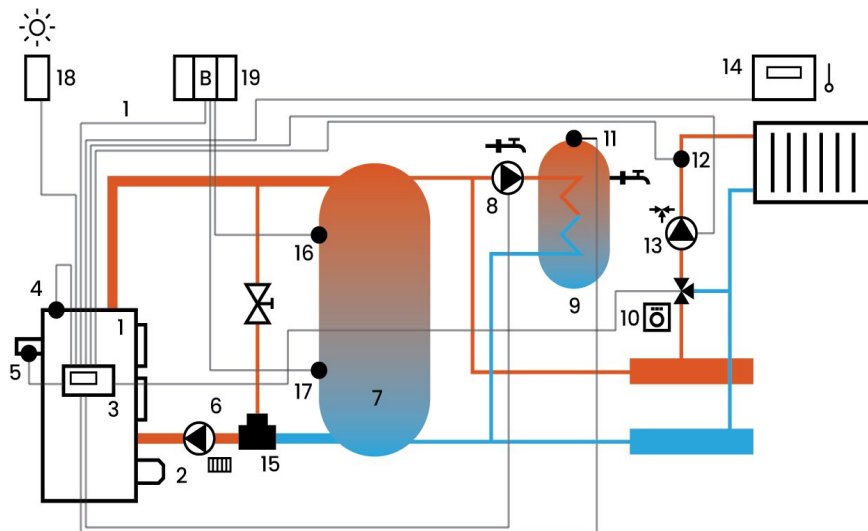


1. Graanulkatel
2. Graanulite mahuti
3. Põleti
4. Graanulite etteandmise voolik

Pele Max

4. Katla paigaldamine

4.9. Soovitavad ühendusskeemid



Akumulatsioonipaagiga skeem.

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Reservuaarid | 6. Katlapump |
| 2. Põleti | 7. Akumulatsioonipaak |
| 3. Kontrolleri | 8. Kuuma vee pump |
| 4. Katla temperatuuriandur | 9. Kuuma vee mahuti |
| 5. Suitsu temperatuuriandur | 10. Segamisklapi mootor |
| 11. Kuuma vee temperatuuriandur | |
| 12. Toakontuuri temperatuuriandur | |
| 13. Kontuuripump | |
| 14. Toa termostaat ecoSTER200 toatermostaadi funktsiooniga | |
| 15. Kolmekäiguline termostaatklapp tagasivoolu kaitseks | |
| 16. Akumulatsioonipaagi kõrge temperatuuri temperatuuriandur | |
| 17. Akumulatsioonipaagi madala temperatuuri temperatuuriandur | |
| 18. Õhutemperatuuri andur | |
| 19. Lisamoodul B. | |

4. Katla paigaldamine

4.10 Kontrolleri paigaldamine



Kontrolleri paigaldamist, kasutuselevõttu ja häälestamist võivad teostada ainult sertifitseeritud spetsialistid.

Kontroller tarnitakse papppakendis ja paigaldatakse graanulite kasti tagumisse ossa.

Kontrolleri elektrijuhtmestiku ühendamise skeemid esitatakse koos kontrolleri kasutusjuhendiga.



Temperatuuriandur paigaldatakse katla tagaküljele olevasse hülssi. Temperatuurianduri paigaldamisel katlasse on vaja andur fikseerida hülsis, et vältida juhuslikku eemaldamist. Kui temperatuuriandur kukub hülsist välja, võib katel keema minna.

4. Katla paigaldamine

4.11. Põleti ja kontrolleri käivitamine



Katla esmakordsel käivitamisel peab sertifitseeritud spetsialist koolitama kasutajat küttesüsteemi kasutamise osas.

Käivitamisel koostatakse põleti Käivitisakt ja täidetakse Garantiileht.

Kipi Rot Power graanulpõleti käivitamistöid, garantii- ja garantiijärgset hooldust teostab .

**UAB Degus, info@protingasiluma.lt,
Tel nr: +370 602 07868.**

Tootja ei vastuta katla töö kvaliteedi ja talitlushäirete eest, kui kasutaja käivitab põleti ja kontrolleri ise. Põleti käivitamise töö soovitame usaldada sertifitseeritud spetsialistile.

Pele Max

5. Katla kasutamine

5.1. Üldinfo ja ohutus

“Pelle Max” – universaalsed katlad, mis on kohandatud kasutama nii automaatrežiimil graanuleid kui ka käsitsi laadimisel odavamast tahket kütust. Graanulid süüdatakse keraamilise põleti abil. Tahkekütus süüdatakse manuaalselt. Nii graanulite, kui ka tahkekütuse põlemisprotsessi juhib kontrollerr, kuid kütuse liik valitakse juhtpaneelil käsitsi.



Kasuta katelt ohutult ning järgi põhilisi ohutusnõudeid ja katla kasutamise eeskirju.

- Kontrolli kaitseklapi tööd (mitte üle 1,5 baari) ja ava küttekatla ja küttesüsteemi vahelised suletavad ventiilid.
- Kontrolli veerõhku süsteemis.
- Küttesüsteem peab olema veega täidetud ja õhk välja lastud.
- Ära kasuta tahkekütuse süütamiseks kergestisüttivaid vedelikke, nagu bensiini, lahusteid jne.
- Ära põleta plastikut, kummi ja muid õhku saastavaid jäätmeid.
- Suitsu väljatõmbesüsteem peab olema usaldusväärselt ühendatud ja hermetiseeritud.
- Hooldamata suitsulõõr ja ebapiisav tõmme võivad olla vingumürgistuse põhjuseks.
- Teosta katla hooldustöid alles pärast selle jahtumist.



Kui tekib kahtlus, et katel või küttesüsteem ei tööta korralikult, lõpetage selle kasutamine ja kutsuge välja spetsialist.

Pele Max

5. Using the boiler

5.2 Kütus

Põhikütus: graanulid.

Abikütus: küttepuud, saepurubrikett, turbabrikett, kivisüsi.

5.3. Katla kasutamine automaatrežiimil

Nõuetekohaselt ühendatud katel võib hetke soojusvajadust arvestades töötada autonoomses ning täisautomaatses režiimis. Põlemisprotsessi juhitakse vastavalt põleti fotodetektori salvestatud andmetele. Põleti põlemise intensiivsust reguleeritakse automaatselt, katla temperatuuri muudetakse vastavalt eelseadistatud parameetritele. Põletit on võimalik juhtida olenevalt kellaajast, välistemperatuurist, sooja vee vajadusest, suve- või talveajast jne. Juhtimine toimub kontrolliripaneel abi või distantsilt sisenedes kontrollerrisse interneti kaudu. Täisautomaatse režiimi graanulitega kütmisel seadistamiseks, tuleb kontrollerrist valida: Menüü -> Katla seaded -> Töörežiim ja parameeter „Graanulid“. Kui pidevalt köetakse autonoomselt graanulitega, on soovitatav põlemiskambrist eemaldada malmrest. Rohkem teavet kontrolleri kohta leiab kontrolleri kasutamise juhendist.

5.4. Katla kasutamine manuaalrežiimil (tahkekütus)

Tahkekütuse põlemisprotsessi ja kogu katla tööd kontrollib sama kontrollerr. Selleks, et põletada tahkekütust, tuleb kontrollerrist valida: Menüü -> Katla seaded -> Töörežiim ja parameeter „Rest“. Kontrollerr hakkab andma õhku tahkekütuse põletamiseks, kuid jätkab kõigi katla juhtimisprotsesside täielikku juhtimist.

5. Using the boiler



Väikese soojavajaduse (kevad/sügis) või korstna liiga suure tõmbe korral võib loomuliku õhu sissevoolu tõttu läbi ventilaatori põlemine olla liiga intensiivne ja katel üle kuumeneda.

Enne tahkekütuse põletamise alustamist tuleb veenduda, et malmrestid on õiges asendis (“VVVVV”). Tagurpidi panemisel langevad alla puidutükid ja tuhk ning see võib vahesid ummistada. Sel juhul halveneb katla tõmme ja võimsus, restid deformeeruvad.

5.5 Hooldus

Katla hooldus

Katla hooldus ja puhastamine toimub perioodiliselt.

Perioodilisus valitakse vastavalt vajadusele. Hästi tasakaalustatud süsteemi korral, tuleb katelt puhastada üks kord kuus. Soojusvaheti puhastamine toimub ülemise ukse kaudu. Tuha puhastamine tuhasahtlist toimub vajadusel, olenevalt kasutatud kütuse tüübist ja sellest, kui palju tuhka on tekkinud. Täis tuhasahtel võib takistada põleti tööd.

Graanulite etteandmise konveieri hooldus

Puhastusavasasse pääseb ligi läbi graanulite mahuti hoolduskaane. See on ette nähtud kogunenud graanulite tolmu, mis vähendab graanulite konveieri jõudlust, perioodiliseks puhastamiseks.

Põleti hooldus

Torupuhuri kambri puhastamine. Kui põleti töötab, võivad mõned põlemisproduktid põletitorus olevate ventilatsioonivahetite kaudu sattuda selle toru ja välimise toru vahele. Olenevalt kasutatud kütuse tüübist tuleks seda komponenti puhastada umbes iga kuue kuu tagant.

Põleti hooldusetappe on kirjeldatud põleti kasutusjuhendis.

6. Katla garantiikaart

Mudel _____

Nimivõimsus _____

Seeria nr. _____

Valmistamisaasta _____

Seadme käivitamise kuupäev _____

Kommentaariid

7. Põleti garantiikaart

Põleti tüüp/ mudel

Seeria nr.

Valmistamisaasta

Müügikuupäev

Kommentaariid

Allkiri, pitser

* Täidetakse müügikohas

Täitmise garantii (garantiitingimustele vastava iga-aastase
ülevaatuse läbimine)

Kuupäev, müügikoha esindaja allkiri,
pitser

7. Põleti garantiikaart

Põleti protokolliline teenindus ja remont

Teeninduse/ remondi kuupäev	Spetsifikatsioon	Müügikoha esindaja allkiri ja pitser

8. Garantiitingimused

Katla müümisel peab müüja tutvustama ostjale garantiitingimusi:

1. Tootjagarantii:

- 6-aastane garantii katla soojusvaheti tihedusele.
- 2-aastane garantii komplekti osadele.
- 2-aastane garantii põletile.

2. Pärast põleti profülaktilise kontrolli teostamist 2 aasta möödumisel, pikeneb garantii 3 aastani.

3. Katla paigaldusskeem peab tagama, et tagasivooluvee temperatuur oleks vähemalt 60 °C.

4. Katla võib ühendada ainult kvalifitseeritud spetsialist.

5. Tootja kohustub kõrvaldama rikked garantiiajal tasuta, kui need on tekkinud tootja süül.

6. Garantii ei kehti:

- Kui ei esitata ostudokumente ja täidetud garantiilehte.
- Kui on rikutud paigalduse, kasutusjuhendi või garantiitingimuste nõudeid.
- Katla mehaaniliste vigastuste korral.
- Kui on kindlaks tehtud, et katelt on remontinud kõrvaline isik.
- Loodusõnnetuste korral.

7. Garantiiajal avastatud puudused kõrvaldatakse 21 tööpäeva jooksul alates kaebuse esitamise päevast.

8. Kui tehakse kindlaks, et on rikutud garantiitingimusi, siis katab kulud, mis on seotud eriteenistuste väljakutsumise ja remonditööde teostamisega, ostja.