



**PELLETIPÕLETI
PV 50/PV 100**

KASUTUS- JA PAIGALDUSJUHEND

SISUKORD

SISUKORD.....	2
1 SISSEJUHATUS.....	3
2 OHUTUSNÕUDED.....	3
3 HOIATUSED.....	3
4 NÕUDED KATELSEADMELE.....	4
5 PÕLETI PAIGALDAMINE.....	4
6 ELEKTRIÜHENDUSED.....	6
7 PELLETIMAHUTI.....	7
8 ETTEANDETEO PAIGALDAMINE.....	7
9 PÕLETI ESMAKÄIVITAMINE.....	8
10 PÕLETI REGULEERIMINE JA HÄÄLESTAMINE.....	9
11 PÕLETI KÄIVITAMINE JA SEISKAMINE.....	9
12 PÕLETI TÖÖPROTSESS.....	12
13 PÕLETI HOOLDAMINE.....	13
14 RIKKED.....	13
Väga oluline on, missugune olek eelneb põleti seiskumiele – EI SÜTTI.....	14
.....	14
.....	15
15 KORDUMA KIPPUVAD KÜSIMUSED.....	15
16 LISAD.....	16
Põleti elektriskeem.....	16
PV 50/PV 100 tehnilised andmed:.....	17
Kütus.....	17
GARANTII.....	19

1 SISSEJUHATUS

PV 50/PV 100 on täisautomaatne põleti, mis on ette nähtud töötamiseks saepurugraanulite ehk pelletitega.

Pelletipõletit **PV 50/PV 100** ei tohi kasutada mingi muu kütusega.

PV 50/PV 100 unikaalne konstruktsioon võimaldab teda kasutada paljude kergel kütteõlil ja tahkel kütusel töötavate ning universaalkateldega.

PV 50/PV 100 kinnitub katlale 130 mm flantsi abil(sarnaselt õlipõletile).

Unikaalne elektrisüüde ja automaatne võimsuse valik muudavad pelletipõletit kasutamise aastaringselt kergeks.

Põlemisprotsessis ei kasutata pilootleeki. Põleti on varustatud ohutustermostaadigaga.

2 OHUTUSNÕUDED

- Pelletipõletit katse- ega töökäivitust ei tohi teostada enne, kui põleti on ühendatud katlaga ning suitsugaasidele on tagatud vaba väljapääs suitsulõõri või korstna kaudu.
- Koldes peab töötava põleti korral olema tagatud vähemalt 5Pa suurune alarõhk.
- Pelletipõletit on ette nähtud kütmiseks pelletitega, mille läbimõõt on 6-8 mm.
- Katlaruum, kuhu pelletipõletit paigaldatakse, peab vastama kehtivatele tuleohutuseeskirjadele ja –nõuetele.
- Kõik elektriühendused tuleb lasta teha kvalifitseeritud spetsialistil.
- Pelletipõletit lähedal ei tohi ladustada süttivaid ega põlevaid materjale
- Pelletite käsitlemisel on soovitatav kanda respiraatorit.

3 HOIATUSED

- Pelletipõletit konstruktsiooni ei tohi ilma selle tootja kirjaliku nõusolekuta muuta.
- Tootja tehnilistele näitajatele mittevastavad varuosad võivad seada ohtu seadme ohutuse ning seetõttu ei tohi selliseid varuosi ilma tootja kirjaliku nõusolekuta kasutada.
- Keevitustöid on pelletipõletit juures lubatud teha alles pärast seadme toite väljalülitamist. Juhtkontroller tuleb põletit küljest eemaldada.
- Pelletipõletit töötamise ajal ei tohi avada ühtegi katla luuki.
- Põletit elektriühendusi tohib teha vaid vastavat kvalifikatsiooni omav isik.

4 NÕUDED KATELSEADMELE

Põleti paigaldamiseks peab katel vastama järgmistele nõuetele:

- Katla ukse peab olema 130 mm ava (õlipõleti paigaldusava)
- Katla konstruktsioon peab võimaldama katla ukse avamist koos põletiga ning koldest tuha eemaldamist.
- Kui katla uks on koos põletiga avamiseks liiga kitsas, tuleks katla uksele paigaldada lisahinged (lisavarustus).
- Kui töötava põleti korral ei ole koldest piisavalt alarõhku(tõmmet), tuleks paigaldada suitsugaaside tõmbeventilaator (lisavarustus).
- Katlaruum, kuhu kütteseadet paigaldatakse, peab vastama kehtivatele tuleohutuseeskirjadele ja –nõuetele.
- Kütteseadet tuleb paigaldada selliselt, et jääb piisavalt ruumi põleti, katla ja suitsulõõri puhastamiseks ning tuha eemaldamiseks.

5 PÕLETI PAIGALDAMINE

Põleti paigaldamiseks on vajalikud järgmised tööriistad:

- Mutrivõti põleti flantsi katlale kinnitamiseks
- Mutrivõti nr. 13 põleti korpuse ja tuletoru ühendamiseks
- Ristpeaga kruvikeeraja põleti katte kinnitamiseks

Põleti korrektseks paigaldamiseks tuleb läbida järgmised sammud:

1. Eemaldada põletilt katteplekk. Selleks vabasta 4 kattepleki kruvi. Kruvisid pole vaja eemaldada.

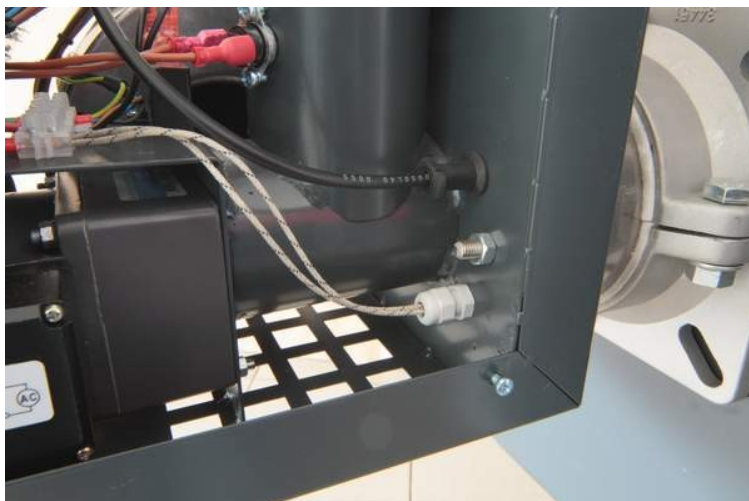


2. Eemalda põleti küljest põlemiskamber. Selleks vabasta põleti pooli ühendav M8 mutter. Eraldada põleti pooled teineteisest põlemiskambri pikitelje suunas samal ajal kergelt loksutades pooli omavahel ümber telje

3. Kinnita põleti flants katla uksele. Jälgi et flantsi ava ja ava katla ukse oleksid kohakuti.
4. Kinnita põlemiskamber. Selleks pista põlemiskabri peenem ots kolde poolt läbi katla ukse nii, et põlemiskabri tagasein toetuks vastu katla ust.
5. **Tähelepanu!** Põleti tuleoru tuleb kinnitada nii, et põlemisrest oleks võimalikult horisontaalne.
6. Ühendus põleti ja katla vahel peab olema tihe. See aitab vältida lisatõmbekohtade tekkimist ja suitsugaaside leket. Komplektis olev keraamilisest vildist tihend tuleb paigaldada põlemiskambri tagaseina ja katla ukse vahele.
7. Ühendage põleti korpus uksele kinnitatud põlemiskambri külge.



8. Fikseerige M8 mutriga põleti pooled omavahel. Mutter tuleb tugevasti, kuid mitte liiga tugevasti kinni keerata. Põleti pooled on õigesti ühendatud kui ühendustorul olev märk (tumeda markeriga tõmmatud joon torul) on täpselt põleti korpuse vastas.



9. Kontrollige põleti poolte ühendamise korrektsust. Veenduge, et tuletoru otsast sisse vaadates on süütepulk süüteava keskel ja tema ots tagaseinaga samas tasapinnas. Siseteo toru peab samuti ulatuma tema jaoks ette nähtud avast läbi.



Tehases on kõik põletid kokku sobitatud ja tuletoru ning korpust ühendavale torule on tõmmatud joon, millest tuleb juhinduda põleti kokkupanekul.

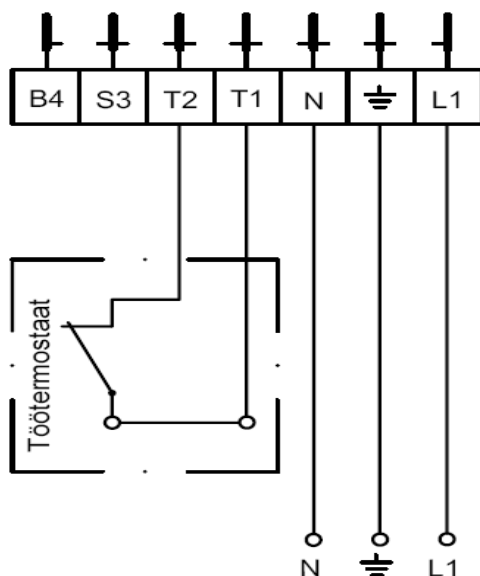


Tähelepanu! Alati pärast põleti kokkupanekut veenduge, et süütepulga ots on tema jaoks ette nähtud avast läbi, mitte ei ole takerdunud vaheseina taha. Asetage kohale põleti katteplekk ja ühendage etteandeteo voolik põletiga.

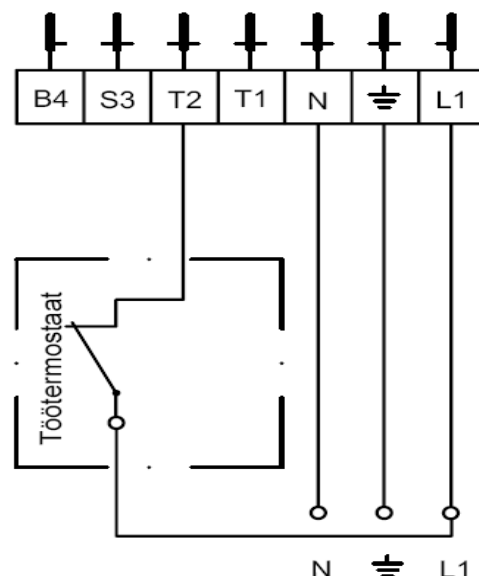
6 ELEKTRIÜHENDUSED

Põleti on varustatud standardse 7-kontaktilise õlipõleti pistikuga. Erinevatel kateldel kasutatakse erinevaid ühenduskeeme. Reeglina ühendatakse põleti katlaga 5-soonelise juhtmega. Võimalik on ka ühendamine 4-soonelise juhtmega.

Põleti ühendamine
5-soonelise kaabliga



Põleti ühendamine
4-soonelise kaabliga



HOIATUS! Põleti elektriühendusi tohib teha vaid vastavat kvalifikatsiooni omav isik.

7 PELLETIMAHUTI

Põleti, etteandetigu ja pelletimahuti moodustavad seotud süsteemi. Pelletimahuti suurus ja asukoht sõltuvad konkreetsest katlaruumist, vajadustest ja võimalustest. Pelletimahuti valikul tuleb jälgida:

- Katlaga samas ruumis asuv pelletimahuti ei tohi olla suurem kui 500l (ca.350kg)
- Katlaga samas ruumis asuv pelletimahuti peab olema valmistatud mittepõlevast materjalist
- Mahuti peab katla suhtes olema paigaldatud nii, et etteandeteo tõusunurk ei ületaks 45°
- Soovitav on kasutada kaanega suletavat mahutit

8 ETTEANDETEO PAIGALDAMINE

Etteandetigu transpordib pelletid pelletimahutist põletisse. Etteandeteo tööd juhib põleti. Etteandetigu ühendatakse põletiga spetsiaalse pistiku abil. Etteandeteo paigaldamisel tuleb jälgida, et:

- Teo tõusunurk oleks vahemikus 30° kuni 45°
- Teo väljumistoru ots ja põleti sisend **ei oleks** kohakuti. Soovitav vahe horisontaalsuunas on 10-20 cm.
- Vahemaa põleti sisendi ja etteandeteo väljumistoru vahel vertikaalsuunas peab olema vähemalt 25 cm – soovitatult 45-70 cm.

9 PÕLETI ESMAKÄIVITAMINE

Enne põleti esmakäivitamist veendu, et:

- Põleti on ühendatud katla külge
- Katla töötermostaat on paigaldatud ning töökorras
- Põleti välistigu on paigaldatud ning ühendatud põletiga
- Katla suitsukäik on korstnaga ühendatud, suitsugaaside siibrid on avatud ja korstnas on piisav tõmme. Töötava põleti korral peab katla koldes säilima alarõhk 4-6 Pa.

Enne esimest käivitamist :

- Täida pelletipunker pelletitega.
- Eemalda etteandetigu põletiga ühendav plastvoolik põleti küljest ja aseta käepärasesse anumasse või kilekotti.
- Täida etteandetigu kütusega kas ühendades teo pistiku ja põleti pistiku omavahel või valides juhtpaneelilt Tigu – EiKäi – OK (ilmub Tigu Käib), seiskamiseks valida Tigu – Käib – OK (ilmub Tigu EiKäi).
- Kui väline etteandetigu on pelletitega täidetud (pelletid kukuvad torusse ühtlaselt ja suurte pausideta), lase välisel etteandeteol töötada 5 või 10 minutit kogudes pelletid kilekotti või muusse käepärasesse anumasse.
- Kaalu kogunenud pelletid ja leia teo tootlikkus grammides/minutis
- Etteandeteo seismajätmiseks eralda teo ja põleti pistikud või vali juhtpaneelilt Tigu – Käib – OK (ilmub Tigu EiKäi).
- Sisestage teo tootlikkus g/minx10 põleti juhtpaneeli seadistuse menüüs kasutades +/-OK nuppe. Mõõdetud ja arvutatud teo tootlikkus ümardage alati allapoole ja jagage 10-ga, näiteks arvutatud tootlikkus 368/10 g/min, sisestage 37.
- Seadistuste menüüst väljumiseks vajutage korraga + ja – nuppe. Ilmub tekst EI TÖÖTA 0:00, Vajutage ja hoidke ca 5 sekundit OK nuppu, ilmub tekst OOTAB 0:00.
- Keerake katla töötermostaat soovitud temperatuurile.
- Põleti alustab oma tavalist töötsükli LAEB-SÜÜTAB-SÜTTIB-PÕLEB.

10 PÕLETI REGULEERIMINE JA HÄÄLESTAMINE

Märkus: Põleti reguleerimiseks on soovitatav kasutada suitsugaaside analüsaatorit. Põletit tuleb suitsugaaside analüsaatori abil reguleerida ka puidugraanulite suuruse või kvaliteedi muutumisel.

11 PÕLETI KÄIVITAMINE JA SEISKAMINE

Käivitamine: Kütteseadme käivitamiseks lülitada sisse katla pealüliti. Seejärel keerata katla töötermostaat soovitud temperatuurile (reeglina 60-80 °C)

Seiskamine: Keerata katla töötermostaat madalale temperatuurile (soovitavalt 0 °C).

Avariiseiskamine: Lülitada välja katla pealüliti.

Tähelepanu! Ärge kunagi lülitage töötavat põletit välja katla pealülitist. Kasutage selleks termostaatlülitit. Turvaliseks seiskamiseks laske põletil tühjaks põleda. Kui on vajalik avariiseiskamine pealülitist, ärge jätke põletit järelvalveta.

Põleti juhtpaneel koosneb valgustatud kaherealisest LCD displeist, kollasest LED indikaatorist ja kolmest juhtnupust.



Displei annab kasutajale infot põleti olekust ja seadistusest. Põletil on kaks menüüd, mille vahel liikumiseks **tuleb korraga vajutada + ja – nuppu.**

SEADISTUST näitav menüü koosneb parameetritest, mis juhivad põleti tööd. OLEKUT näitav menüü koosneb põleti olekut iseloomustavast sõnast ja oleku kestust näitavatest numbritest kas min:sek või tund:min.

OLEKU menüüs liikumiseks kasutatakse + ja – nuppe. Displei alumine rida näitab parasjagu kehtivat olekut. Säilitatakse 30 rida põleti olekuid koos kestusega. Voolukatkestus kustutab selle loendi.

MENÜÜ - OLEK

OLEK	Aeg	Märkused
EI TÖÖTA OOTAB	Määramata Määramata	Põleti ei ole sisse lülitatud. Põleti on sisse lülitatud, kuid katla töötermostaat ei ole andnud käsku töö alustamiseks.
LAEB	75 s	Katla töötermostaat on andnud käsu tööd alustada ja põletisse laetakse süütamiskogus pelleteid.
LAEB 2x	8 s	Kui esimene süütamine ei õnnestunud, järgneb teine üritus koos väikese koguse lisakütusega.
SÜÜTAB	Max 4min15s	Süütamiskogus on laetud, tööle hakkavad elektrisüüde ja ventilaator. Süütamisoleku lõpetab leegi tuvastamine.
SÜTTIB	65/75 s	Töötab ainult ventilaator, süütamiskogus pelleteid lastakse korralikult süttida.
PÕLEB	Max 4 tundi	Normaalse töö tsükkel. Välistigu, sisetigu ja ventilaator töötavad vajalikul režiimil. Fotosilm näeb leeki.
TÖÖ LÕPP	Max 240 s	Katel on saavutanud vajaliku temperatuuri ning töötermostaat lülitab põleti välja. Välistigu seiskub, sisetigu ja ventilaator jätkavad tööd kuni põletis olev kütus on täielikult põlenud.
PUHUB	120 s	Kui fotosilm enam leeki ei näe, jätkab vaid ventilaator miinimumpööretel tööd, et ooteolekus põletisse ei jääks kütust.
EI SÜTTI	Määramata	Põleti on kaks korda järjest teinud läbi töö alustamise tsükli ja ei ole leeki tuvastanud või põlemisolekus on leek kadunud ning ei ole ilmunud 140 sekundi jooksul.
ÜLEKUUMUS	Määramata	Temperatuur põleti siseteo toru välispinnal on ületanud 95°C. Kollane leegi indikaator vilgub.

MENÜÜ - SEADISTUS

PARAMEETER	ühik	Tehase-seaded PV50/100	Märkused
Põleti	Käib/EiKäi		Lülitab sisse põleti. Olek EiKäi muutub olekuks Käib.
Tigu	Käib/EiKäi		Lülitab eraldi sisse etteandeteo.
Tigu	g/min x10	25	Väliteo tootlikkus määratakse igal seadmel eraldi ja sisestatakse menüü sellel real. Sellest lähtudes arvutab põleti vajalike tsüklite pikkused.
Fotosilm	%	84	Fotosilma tundlikkus reguleeritakse tavaliselt vahemikku 80-95% maksimumist, et ta ei reageeriks liiga kiirelt.
Max võimsus	kW	50/100	Olenevalt katlast ja maja küttevajadustest määratav vahemikus 8-20/12-30 kW. Tavaliselt 16-20/27-30 kW
Min võimsus	kW	20/30	Olenevalt katlast ja maja küttevajadustest määratav vahemikus 8-20/12-30 kW. Tavaliselt 12-14/16-18 kW
Võimsus	kW	40/70	Võimsustase, millel põleti momendil töötab. Võimalik võimsuste vahemik määratakse Max ja Min võimsustega.
Õhk	%	37/40	Igale võimsustasemele eraldi on määratud vajalik põlemisõhu hulk %-na ventilaatori pööretest.
Baasõhk	%	75	Kui osutub vajalikuks suurendada või vähendada õhu kogust kõigil režiimidel korraga, siis suurendades/vähendades baasõhku mõjutab see kõiki muid õhu settinguid.
Süüteõhk	%	46	Õhu hulk olekus SÜÜTAB.
Lõpuõhk	%	30	Õhu hulk olekus PUHUB.
Laadimine	g	400/450	Vajalk süütamiskogus grammides.
Laadimine	s	75	Süütamiskoguse põletisse laadimise aeg sekundites.
Laadimine 2	s	8	Teise süütamisürituse laadimisaeg sekundites
Eelpõlemine	s	65/75	Aeg, mis on vajalik pelletite korralikuks süttimiseks põletis. Olek SÜTTIB.
Keel	EST/ENG/SWE		Võimalik on valida töökeeleks eesti, inglise või rootsi keel.
Algseaded		LAE	Taastab tehaseseadistuse kõigil parameetritel.

Menüüs liikumiseks kasutame + ja – nuppe. OK nupp aktiveerib selle parameetri väärtuse, mille ees on kursor. Number hakkab vilkuma, + ja – nuppe kasutades saame parameetrit muuta ja kinnitame uue väärtuse vajutades uuesti OK.

Põleti seadistus säilib ka volukatkestuse korral.

Menüüde vahel liikumiseks tuleb vajutada + ja – nuppe korraga.

12 PÕLETI TÖÖPROTSESS

Põleti kontrollib oma tööprotsessi ajal kahe sisendsignaali olemasolu:

- Käsku katla tööterostaadilt
- Leegi olemasolu põletis

Sõltuvalt nende signaalide olemasolust või puudumisest jaguneb põleti tööprotsess erinevateks olekuteks. Põleti säilitab jooksvalt informatsiooni viimase 30 oleku kohta (põleti logi). Logi viimasel real on näha põleti hetkeolek ja selles viibitud aeg. Põleti võib olla järgmistes olekutes:

- **EI TÖÖTA** – Põleti pole töövalmis ja ei reageeri sisendsignaalidele. Töövalmidusse viimiseks tuleb põleti seadistuste menüüs töösse lülitada. Põleti saab ka töövalmis kui hoida OK nuppu all ca 3-5 sekundit.
- **OOTAB** – Põleti on töövalmis ja ootab käsku katla termostaadilt.
- **LAEB** – Põleti on saanud katla termostaadilt töökäsu. Põletisse laetakse välisteo poolt süütamiskogus pelleteid, ning sisetigu transpordib sellepõlemiskambrisse.
- **SÜÜTAB** – Põleti ootab leegi ilmutist. Töötavad süüteelement ja ventilaator. Leegi tuvastamisel läheb põleti olekusse SÜTTIB.
- **LAEB 2x** – Põleti sattub sellesse olekusse kui esimese süütamise ajal leeki ei tuvastatud. Töötab ainult sisetigu. Sellele olekule järgneb uuesti SÜÜTAB. Kui ka teine katse ei ole edukas, jääb põleti seisma ja läheb olekusse EI SÜTTI.
- **SÜTTIB** - Pärast leegi tuvastamist lastakse koldes oleval kütusel korralikult süttida. Töötab ainult ventilaator.
- **PÕLEB** - Normaalse töö olek. Nii sise- kui välistigu töötavad tsükliliselt andes põletisse määratud võimsuse jaoks vajaliku koguse kütust. Ventilaatori pööreid juhitakse sõltuvalt põleti hetkevõimsusest.
 - Juhul kui selles olekus leek kaob rohkem kui 1-ks minutiks, läheb põleti üle olekusse EI SÜTTI.
 - Juhul kui töötermostaat lülitis välja (katel saavutas soovitud temperatuuri) läheb põleti olekusse TÖÖ LÖPP
- **TÖÖ LÖPP** - Katel on vajaliku temperatuuri saavutanud. Põletatakse ainult põlemiskambris ja siseteos olevat kütust. Töötavad sisetigu ja ventilaator. Leegi kadumisel minnakse üle olekusse PUHUB.
- **PUHUB** – Põletis on veel väike kogus põlevat kütust ja süsi. Töötab ainult ventilaator väikestel pööretel. 2 minuti möödumisel minnakse olekusse OOTAB.
- **ÜLEKUUMUS**- Sellesse olekusse satub põleti siis, kui temperatuur põleti siseteos on tõusnud kõrgemale kui 95°C. Põleti toiteahel on ohutustermostaadi poolt katksetatud. Toide on vaid juhtkontrolleril. Põleti käivitamiseks vaata peatükki RIKKED.

TÄHELEPANU!

Põleti käivitamiseks ja seiskamiseks kasutada ainult katla töötermostaati. Käivitamiseks keerata seadenupp soovitud temperatuurile, seiskamiseks keerata seadenupp asendisse – 0.

13 PÕLETI HOOLDAMINE

Pelletipõleti vajab perioodilist hooldust. Hooldusvälp sõltub kütuse kvaliteedist, küttekoormusest ning põleti võimsusest ja on keskmiselt 1 kord nädalas. Põleti vajab kindlasti puhastamist, kui tema restile kogunenud tuhakihi paksus on suurem kui 1,5-2 cm. Olenevalt pelleti kvaliteedist ja tuhasisaldusest võib olla vajalik ka põleti sagedami puhastamine.

1. Lülita põleti välja keerates katla töötermostaadi temperatuurile 0°C
2. Lase katlal ja põletil vähemalt üks tund jahtuda.
3. Ava või eemalda katla uks koos põletiga
4. Eemalda põlemisrest põlemiskambrist ning puhasta see sinna kogunenud tuhast ja šlakist.
5. Puhasta põlemikaber nii seest (resti alune osa) kui väljast (toru pealne).
6. Puhastage katel - eemaldage koldest (tuharuumist) tuhk kui selleks on vajadus.
7. Pange rest tagasi põlemiskambrisse ning veenduge, et ta asetuks tihedalt oma kohale. Seda on hea kontrollida kergelt resti loksutades ? rest ei tohi oma kohal loksuda rohkem kui 1mm ulatuses.
8. Sulge katla uks (või asetage uks oma kohale ja kinnitage)
9. Lülitage põleti uuesti tööle, keerates töötermostaadi soovitud temperatuurile (tavaliselt 60 ... 80 °C).

Perioodiliselt tuleb puhastada ka katelt. Katla puhastamise sagedus sõltub katla tüübist ja kütmise intensiivsusest.

NB! Põleti põlemisresti tuleb kontrollida ja vajadusel puhastada kord nädalas. See tagab põleti probleemivaba töö ja efektiivse põlemise.

Katla ühendus korstnaga peab olema täiesti tihe. Katla suitsulõõris ei tohi olla lisatõmbekohti. Kõik puhastus- ning teenindusavad peavad olema luukidega suletud.

14 RIKKED

Kui põletil on kiri POLE KÜTUST või ÜLEKUUMUS, siis pärast põhjuse leidmist ja kõrvaldamist saate põleti uuesti tööolekusse hoides OK nuppu 4-5 sekundit. OK nupuga saate põleti tööle ainult OLEKU menüüs. SEADED menüüst tuleb kõigepealt väljuda vajutades korruga + ja- nuppu.

ÜLEKUUMUSE puhul tuleb ohutustermostaat uuesti töökorda seada käsitsi. Selleks tuleb lülitada välja põleti elektritoide, eemaldada põleti kate ja vajutada ohutustermostaadil asuvat nuppu. Kostab vaikne klõps ning alles siis hoidke all OK nuppu.



Väga oluline on, missugune olek eelneb põleti seiskumiele – EI SÜTTI.



Kui eelnev olek on SÜÜTAB 4:14, siis võib olla kaks võimalust, põletis ei ole kütust või süütepulk on läbi põlenud. Kõigepealt laske põletil üks kord uuesti proovida: hoidke 4-5 sekundit OK nuppu, põleti läheb tagasi tavapärasesse olekusse ja teeb läbi uue süütamisprotsessi. Kui põleti süütab korralikult ja jääb tööle võib arvata, et tegemist oli kütuse puudusega. Kui selline käitumine kordub, helistage tehnikule. Kui põleti ei suuda ka sel korral kütust süüdata, tuleks vahetda süütepulk.



Kui olekule EI SÜTTI eelneb olek on PÕLEB 24:18(aeg võib olla erinev), siis reeglina on põlemisprotsessi ajal mahutist kütus otsa saanud või on etteandeteo tootlikkus vähenenud niivõrd, et väikesel võimsusel töötades fotosilm ei suuda leeki tuvastada. Kui fotosilm ei ole näinud leeki 60 s järjest, põleti seiskub – EI SÜTTI ilmub displeile. Täitke mahuti kütusega ja laske etteandeteol töötada niikaua, et pelletide kukuks tihedalt ja suuremate vaheaegadeta(vt.Põleti esmakäivitamine). Tasuks ka uuesti ära mõõta välisteo tootlikkus ja sisestada õige tootlikkus põletisse. Seejärel hoidke 4-5 sekundit OK nuppu ja põleti lõheb oma tavaolekusse tagasi.

15 KORDUMA KIPPUVAD KÜSIMUSED

Kas tuleb kasutada 6mm pelletideid või 8mm pelletideid?

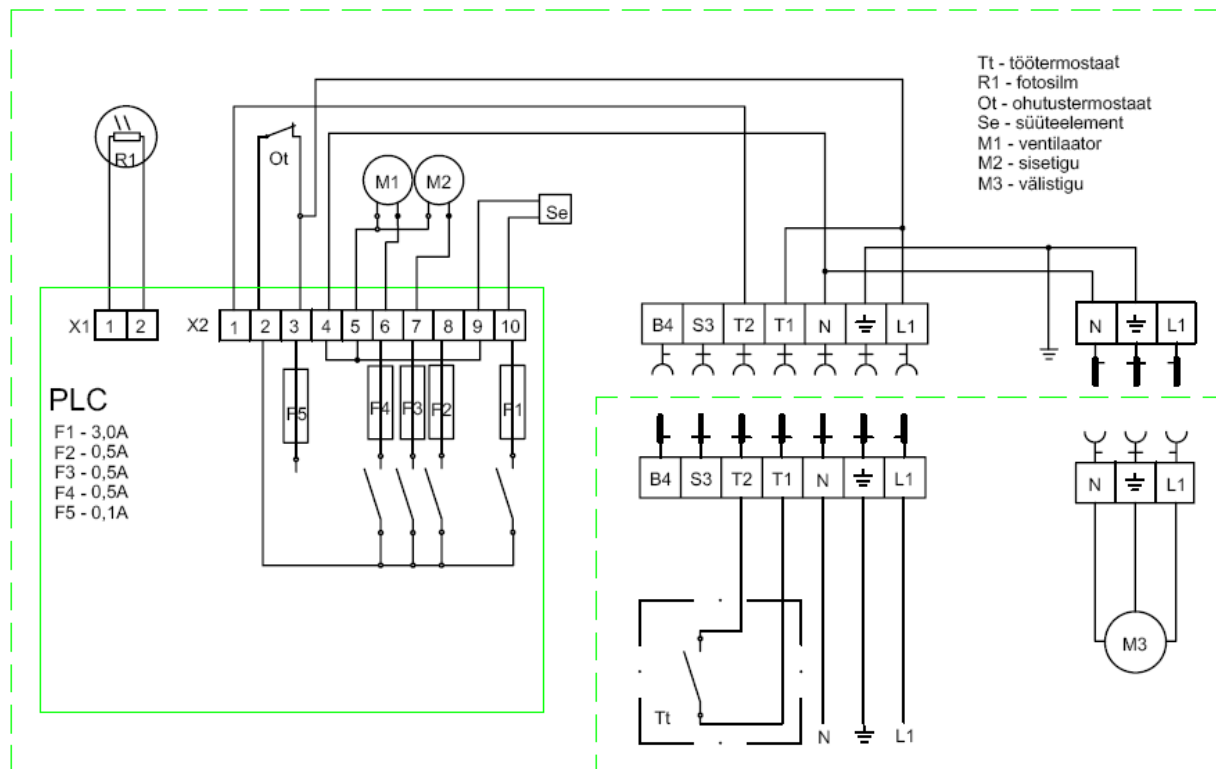
Pelletipõleti PV 50/PV 100 töötab võrdselt hästi nii 6mm kui ka 8mm pelletitega. Juhul kui kasutatakse ühe mõõdu pelletideid ja minnakse üle teise mõõdu peale, on soovitatav uuesti mõõta ja sisestada välisteo tootlikus (vt.peatükk) kuna see võib erineva suurusega pelletitega olla erinev.

Panin põleti tööle 50 kW peale, aga jälle töötab ta 30 kW-ga?

PV 50/PV 100 on isereguleeruva väljundvõimsusega mitmeastmeline põleti. Ta vähendab ja suurendab oma võimsust sõltuvalt soojavajadusest. Kui te siiske tahate, et põleti töötaks vaid ühel etteantud võimsusel, tuleb seadistuste menüüs muuta parameetrid MAX VÕIMSUS ja MIN VÕIMSUS ühesugusteks. Näiteks muutes mõlemad 50 kW, jääb põleti sellel võimsusel tööle, ega muuda enam oma võimsust iseseisvalt.

16 LISAD

Põleti elektriskeem



PV 50/PV 100 tehnilised andmed:

	Kütus: Küttevõimsus: Süütamine: Elektritoide: Elektritarve: Mõõdud: pikkus laius kõrgus kaal Põlemiskamber: materjal läbimõõt pikkus Põlemisrest: materjal pikkus laius	PV 50/PV 100 Pelletid, 6-8mm 20-50kW /30-100kW elektrisüüde 500W 230V, 3A 50W (max. 550W süütamisel) 700mm / 780mm 270mm / 270mm 290mm / 290mm 22 kg / 27kg 253MA 190mm / 230mm 250mm / 330mm 253MA / malm 240mm / 320mm 140mm / 170mm
--	--	---

Kütus

Pelletid e. saepurugraanulid on vääristatud puitkütus, mis saadakse kuivatatud ja peenestatud puidujäätmete kokkupressimisel. Tooraineks tavaliselt saepuru ja hõövlilaastud. Pressimisel ei lisata sideaineid, pelleteid hoiab koos puidus sisalduv ligniin. Pelletid on taastuv biokütus, mille põletamine ei riku atmosfääri CO₂-tasakaalu.

Tooraine	Saepuru ja hõövlilaastud
Kütteväärtus	4700-5100 kWh/tonn
Mahukaal	ca 650-670 kg/m ³
1 tonni pelletite ruumala	1,5-1,6 m ³
Diameeter	6-10 mm
Pikkus	3-5 x diameeter
Niiskusesisaldus	8-10 %
Tuhasisaldus	ca 0,5%
Kogus 1000 l õli asendamiseks	ca 2 tonni või 3 m ³

Pelleteid tuleb hoida kuivas ja tuulutatavas ruumis.

Valides kütteseadmeks pelletipõleti PV 50/PV 100 ja lastes selle paigaldada spetsialistil, saadakse süsteem, mille töökindlus ja ohutus on pikkade aastate jooksul tagatud.

Tootja:



www.pelltech.eu

Müük ja

müügijärgne teenindus:

SB Keskkütteseadmed AS

Reg.nr.10309046

Töökoja 1, 11313 Tallinn

Tel: +372 6775 845

+372 6775 222

Fax: +372 6775 288

www.esbe.ee; www.pelletikeskus.ee

info@esbe.ee



DECLARATION OF CONFORMITY

We, Pelltech PLC
Lossi 19a, 12616 Tallinn, Estonia
www.pelltech.eu

Declares under sole responsibility that the machinery described as

Pellet burner, Type PV100

to which this certificate applies, is in conformity with the standards or other applicable rules and regulations as mentioned below.

Conformity with the stipulations of:
EVS/EN 15270/2008 - pellet burners,
98/37/EC (safety of machinery), previously 89/392/EEC, 91/368/EEC,
93/44/EEC
89/336/EEC (electromagnetic compatibility) as amended by directive
92/31/EEC and 98/13/EEC
73/23/EEC (Low Voltage Directive) as amended by directive
93/68/EEC.

Tallinn 22.09.2008.

Aavo Isak, CEO, member of board

GARANTII.

Garantii objektiks on pelletipõleti PV 50/PV 100 ja etteandetigu PV1500.

Tootja annab pelletipõletitele PV 50/PV 100 ja etteandeteole PV1500 kaheaastase garantii alates seadme müügi kuupäevast.

Erandiks on põleti süüteelement Ramarod 400 W, millele kehtib 1 (ühe) aasta pikkune garantiiperiood.

Garantii kehtib kui kasutaja ei ole teinud muudatusi põleti ehituses ja seadistuses.

Samuti ei korva garantii elektrivarustuse vigadest ning ebakvaliteetse kütuse kasutamisest tingitud rikkeid.

Garantii kehtib vaid juhul kui garantiitalongi alumine pool on täidetult saadetud või toodud SB Keskkütteseadmed AS kontorisse Töökoja 1, 11313 Tallinn.

Põleti mark

PV 50/PV 100

Toote number

Müügi kuupäev

.....200...

Töölepaneku/ üleandmise kuupäev

.....200...

Omaniku kontaktandmed

Paigaldaja nimi ja allkiri

.....Lõika siit!.....

Põleti mark

PV 50/PV 100

Toote number

Müügi kuupäev

.....200...

Töölepaneku/ üleandmise kuupäev

.....200...

Omaniku kontaktandmed

Paigaldaja nimi ja allkiri

Garantii kehtib vaid juhul kui garantiitalongi alumine pool on täidetult saadetud või toodud SB Keskkütteseadmed AS kontorisse Töökoja 1, 11313 Tallinn.