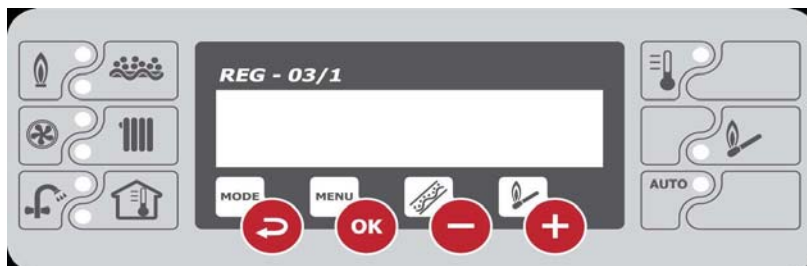


6. Juhtpaneeli kirjeldus



Kirjeldus:

- Diოდid näitavad väljundrežiimide olekut ja ajami töörežiimi
- LCD ekraan võimaldab kontrollida süsteemi olekut
- Nupud ajami töö suunamiseks.

6.1 Nuppude kirjeldus:

Kujutis	Funktsioon	
	1	Muudab ahju töörežiimi – “STOP”, “IGNITION”, “AUTOMATIC WORK”.
	2	Naaseb eelmise menüü juurde
	1	Menüü parameetrite sisestamine
	2	Salvestab parameetri muudatuse
	1	Aktiveerib IGNITION režiimis etteande parameetriga “Filling Feeder Time” (täitemasina tööaeg) täpsustatud ajaperioodiks
	2	• Liigub eelmise menüü või parameetri juurde • Vähendab parameetri väärtust
	1	• Aktiveerib IGNITION režiimis süüteprotsessi
	2	• Liigub menüü või parameetri juurde • Suurendab parameetri väärtust του καυστήρα.

Megatherm puidugraanulitega köetav põleti*MPB seeria***6.2 JUHTPANEELI TEHNILISED OMADUSED**

Sensorid:	KTY-210
Mõõtevahemik:	0 – 120 °C
Mõõtmistäpsus:	0.1 °C
Mõõtmisaeg:	1 s
Ekraan:	LCD ekraan 2x20 sümbolit
Juhtimisväljundid:	• Süütaja: ~230V 2A (0,8A) • Etteanne: ~230V 2A (0,8A) • Põleti ventilaator: ~230V 2A (0,8A) • CH pump: ~230V 2A (0,8A) • WUW pump: ~230V 2A (0,8A) • 2-kontaktiline termostaat (avatud/suletud) Max 24V 2A
Kaitse:	• Temperatuur STB (95°C) • Elektriline sulavkaitse 4A
Sisendid:	• Toa termostaat: Avatud kontakt • Temperatuurisensorid: KTY-210
Visuaalsed märguanded:	• LED diodid näitavad väljundsüsteemide olekut • LCD ekraanil kuvatakse sõnumeid, näite ja seadeid
Toide:	~230 V 50Hz 2VA
Töötemperatuur:	5°C - 50°C
Korpuse kaitseklass:	IP20

7. Tööfunktsioonid

Pärast ajami sisselülitamist kuvatakse LCD ekraanil programmi logo, ajami tüüp, hetketarkvara ja tootja logo.

PELLETS DRIVER
** REG-03/G v4.0 **

Aktiveerimise käigus viib ajam läbi ühendatud sensorite töötesti. Tõrgete korral kuvatakse ekraanil vastav sõnum (---). Kütteeve sensori (CH) puudumisel pole ajami töö võimalik ning aktiveeritakse avariirežiim (CH pump töötab).

CH:---- °C WUW:---- °C
STOP

Õigesti ühendatud sensorite puhul kuvatakse tegelik CH ahju temperatuur ja kui funktsioon on aktiveeritud, siis ka WUW puhvris kasutatava sooja vee temperatuur. Ekraanil kuvatakse hetkel toimiv funktsioon.

CH temperatuur WUW temperatuur

CH:39.5 °C WUW:23.6 °C
IGNITION...

Põleti funktsioon

Ajamt on võimalik lülitada kolme töörežiimi ("STOP", "IGNITION", "AUTOMATIC WORK"). Töörežiim muutub juhtpaneelil oleva "MODE/↺" nupu vajutamisel. Kõikides režiimides on võimalik aktiveerida "STOP" režiimi, hoides selleks "MODE/↺" nuppu 3 sekundit all. Selles režiimis aktiveeritakse põleti väljalülitamisega seotud funktsioon, s.o graanulijääkide põletamine ja puhastamine.

Ajami esmakordsel aktiveerimisel käivitatakse "STOP" režiim. Igal järgmisel korral salvestatakse selle olek regulaatori mällu ja uuesti aktiveerimisel lülitatakse automaatselt sisse viimati kasutatud töörežiim.

Megatherm puidugraanulitega köetav põleti*MPB seeria*

Allpool olevas tabelis on näidatud ajami töörežiimi funktsioonide lühikirjeldused.

FUNKTSIOONI NIMI	FUNKTSIOONIDE KIRJELDUS
STOP	Põleti on välja lülitatud.
FEEDER FILLING	Täiteseadme täitmine. Täitmine lõppeb automaatselt umbes 10 minuti pärast.
IGNITION	Graanuli süütamine. Režiim muutub automaatselt, kui sensor on tajunud leegi olemasolu.
CLEANING	Põleti puhastamine tuhajääkidest. Puhastamisfunktsioon aktiveerib enne süütamist ka läbipuhumise.
WORK	Boileri soojendamine määratud temperatuurile. Kuvatakse põleti tegelik võimsus.
MAINTAIN	Määratud temperatuuri säilitamine (kui põleti töörežiim on seatud pideva töö režiimile).
BURNING OFF	Põleti väljalülitamine. Aktiveeritakse "STOP" režiimis või põleti ajatatud töörežiimis.
STANDBY	Põleti ooterežiim hüstereesi temperatuuri vähendamiseks (põleti ajatatud töörežiimis).

8. Parameetrid

Menüüs liikumiseks ja parameetrite seadistamiseks on võimalik kasutada juhtpaneelil olevat nelja nuppu: "MODE/ ", "MENU/OK", "+" ja "-". Kasutaja valitavad parameetrid on jagatud nelja gruppi: (A) "CH FURNACE SETTINGS" (CH AHJU SEADED), (B) "WUW BUFFER SETTINGS" (WUW PUHVRI SEADED), (C) "BURNER SETTINGS" (PÕLETI SEADED) ja (D) "DRIVER SETTINGS" (AJAMI SEADED). Konkreetsete parameetrite jaotus gruppidesse on toodud "Seadete tabelis".

> CH FURNACE SETTINGS (A)

FUNKTSIOONI NR	FUNKTSIOONI NIMETUS	ÜHIK	SEADISTUS-VAHEMIK	TOOTJA SEADISTUS
1	HEATING WATER TEMPERATURE (KÜTTEVEE TEMPERATUUR)	°C	35 - 85	65*
2	CH PUMP ACTIVATION TEMPERATURE (CH PUMBA AKTIVEERUMIS-TEMPERATUUR)	°C	20 - 60	35*
3	CH FURNACE HYSTERESIS (CH KATLA HÜSTEREES)	°C	1 - 20	5*
4	THERMOSTAT 2 TEMPERATURE (TERMOSTAAT 2 TEMPERATUUR)	°C	10 – 90	Off* (Väljas*)
5	FURNACE MODE (KATLA REŽIIM)	---	Winter/Summer (Talvine/Suvine)	Winter* (Talvine*)

> WUW BUFFER SETTINGS (B)

FUNKTSIOONI NR	FUNKTSIOONI NIMETUS	ÜHIK	SEADISTUS-VAHEMIK	TOOTJA SEADISTUS
1	WUW BUFFER TEMPERATUR (WUW PUHVRI TEMPERATUUR)	°C	20 - 80	40*
2	WUW SURPLUS TEMPERATURE (WUW ÜLETEMPERATUUR)	°C	5 - 20	10*
3	WUW PRIORITY (WUW PRIORITEET)	---	Yes/No (Jah/Ei)	No* (Ei)*

Megatherm puidugraanulitega köetav põleti

MPB seeria

> BURNER SETTINGS (C)

FUNKTSIOONI NR	FUNKTSIOONI NIMETUS	ÜHIK	SEADISTUS-VAHEMIK	TOOTJA SEADISTUS
1	BURNER POWER (WORK) (PÕLETI VÕIMSUS (TÖÖTAV))	kW	10 - 80	30*
2	BURNER POWER (MAINTAIN) (PÕLETI VÕIMSUS (SÄILITAV))	kW	2- 9	3*
3	BURNER MODE** (PÕLETI REŽIIM)	---	Continuous/ Single (Pidev/Ühekordne)	Continuous* (Pidev*)
4	BURNER FLAME MEASUREMENT (PÕLETI LEEGI MÕÕOTMINE)	%	---	---

** Põletil on 3 režiimi: pidev töörežiim, ühekordse aktiveerumise režiim ja analoogrežiim.

Ühekordne aktiveerumine: Põleti saavutab seadistatud "HEATING WATER TEMPERATURE" (KÜTTEVEE TEMPERATUURI) väärtuse ja lülitub välja. See alustab uuesti tööd, kui boileri temperatuur langeb temperatuurile "HEATING WATER TEMPERATURE - CH FURNACE HYSTERESIS" (KÜTTEVEE TEMPERATUUR – CH KATLA HÜSTEREES). CH FURNACE HYSTERESIS peab olema kõrgem kui 10°C.

Pidev töörežiim: Põleti saavutab seadistatud "HEATING WATER TEMPERATURE" väärtuse ja lülitub võimsusele 3kW (säilitab temperatuuri). Kui boileri temperatuur langeb temperatuurile "HEATING WATER TEMPERATURE - CH FURNACE HYSTERESIS", lülitub põleti võimsuselt 3kW (säilitamine) maksimumvõimsusele (s.o 30kW). CH FURNACE HYSTERESIS peab olema kõrgem kui 5°C.

Analoogrežiim: Põleti vähendab võimsust 1/3 võrra (näiteks: võimsuselt 30kW võimsusele 21kW) 10°C enne, kui katel saavutab seadistatud "HEATING WATER TEMPERATURE" väärtuse. Kui katla temperatuur on 510°C enne "HEATING WATER TEMPERATURE" väärtust, vähendab põleti võimsust jälle 1/3 võrra ((näiteks: võimsuselt 21kW võimsusele 12kW).

Megatherm puidugraanulitega köetav põlet

MPB seeria

> DEVICE SETTINGS (D)

FUNKTSIOONI NR	FUNKTSIOONI NIMETUS	ÜHIK	SEADISTUS-VAHEMIK	TOOTJA SEADISTUS
1	LANGUAGE SETTINGS (KEELE SEADED)	---	Polish/ English/ Germany/Greek	English* (Inglise*)
2	FACTORY SETTINGS (TEHASESEADED)	---	Yes/No (Jah/Ei)	---
3	ENABLE SERVICE MODE (AKTIVEERI HOOLDUSREŽIIM)	---	000 - 999	112

> MANUFACTURER SETTINGS (E)

FUNKTSIOONI NR	FUNKTSIOONI NIMETUS	ÜHIK	SEADISTUS-VAHEMIK	TOOTJA SEADISTUS
1	FILLING FEEDER TIME (TÄITESEADME TÖÖAEG)	minutid	5 - 20	11*
2	PELLETS IGNITION TIME (GRAANULITE SÜÜTAMISAEG)	minutid	1 - 15	6*
3	FAN POWER (IGNITION) (VENTILAATORI VÕIMSUS (SÜÜTAMINE))	%	5 - 50	10*
4	PELLETS DOSE (IGNITION) (GRAANULITE HULK (SÜÜTAMINE))	g	50 - 500	320*
5	FEEDER PERFORMANCE (TÄITESEADME JÕUDLUS)	kg/h	5,0 – 25,0	20.0*
6	PELLETS FEEDING PERIOD (GRAANULITE LISAMISE AEG)	sekundid	10 - 60	20*
7	OVERFLOW PELLETS AIR (GRAANULITE ÕHU ÜLEVOOL)	kordaja	0,2 - 4	1.0*
8	FLAME DETECTOR TRESHOLD (LEEGISENSORI LÄVEND)	%	5 – 90	10*
9	FURNACE PROTECTION (OVERHEAT) (KATLA KAITSE (ÜLEKUUMENEMINE))	°C	60 - 90	80*
10	IGNITION STABILIZATION (SÜÜTAMISE STABILISEERIMINE)	sekundid	0 - 250	90*

11	MAXIMUM BURNER POWER (MAKSIMAALNE PÕLETI VÕIMSUS)	KW	30 – 250	80*
12	MINIMUM FURNACE TEMPERATURE (MINIMAALNE KATLA TEMPERATUUR)	°C	20 – 60	35*
13	EXTERNAL CONTROL (VÄLINE JUHTIMINE)	-	Yes / No (Jah/Ei)	No* (Ei*)
14	TEMPERATURE CALIBRATION (TEMPERATUURI KALIBRATSIOON)	°C	- 10,0 – 10,0	0,0*

9. Tehaseseadete menüü

Tehaseseadete menüü aktiveerimine

Tehaseseadete menüü aktiveerimiseks valige ajami seadistusmenüü "DRIVER SETTINGS" ja sealt alammenüü "ENABLE SERVICE MODE" ning valige nuppude "MENU/OK" ja "+" või "-" abil kood 112. Seejärel vajutage "MODE/ " nuppu, lahkuge alammenüüst ja valige menüü "MANUFACTURER SETTINGS".

* ETTEVAATUST!

Tehaseseaded on soovituslikud. Tegelikud väärtused sõltuvad sellest, millist tahket kütust ja süsteemi kasutatakse, millised on kasutaja nõudmised jne.

Põleti tootja jätab endale õiguse teha järgmise ajami versiooni puhul seadistusvahemikes muudatusi.

Tehaseseadete kirjeldus

E. MANUFACTURER
SETTINGS

1. FEEDER FILLING TIME

Selles menüüs on tootja seadistanud täiteseadme tööperioodi. Seadistatud tööperiood kaitseb põleti ületäitumise eest. Ajavahemik sõltub suure etteandmeseade etteandenurgast. Parameeter jääb vahemikku 5 kuni 20 minutit.

2. PELLETS IGNITION TIME

Selles menüüs on tootja seadistanud graanulite süütamisaja. Pärast seadistatud ajavahemiku möödumist süütetsükel taaskäivitatakse. Tsüklit korratakse veel üks kord. Ebaõnnestunud süütamiskatse korral kuvatakse ekraanil sõnum: no pellets (graanulid puuduvad). Selle põhjuseks võib olla ka katkine või must leegisensor. Süütamisaeg seadistatakse vahemikus 1 kuni 15 minutit.

3. FAN POWER (IGNITION)

Selle parameetri all on tootja seadistanud ventilaatori võimsuse graanulite süütamise ajal.

Seadistatud võimsus jääb vahemikku 5 kuni 50%.

Kui korstna tõmme on üle -15Pa, jääb parameeter väärtusele 10%.

Kui korstna tõmme jääb vahemikku 0 kuni -15Pa, peab parameeter lülituma väärtusele 15-20%.

4. PELLETS DOSE (IGNITION)

Selle parameetri all on tootja seadistanud põleti süütamiseks vajaliku kütuse hulga.

Seadistusvahemik on 50 kuni 500 grammi. Sõltuvalt graanulite kvaliteedist võib parameeter muutuda vahemikus 280 kuni 340 grammi. Vaikeväärtus on 320 grammi.

5. FEEDER PERFORMANCE

Selle parameetri all on tootja seadistanud etteandeseade jõudluse. Põleti töö põhineb sellel parameetril. Parameeter on seadistatud 500 grammiste sammudega vahemikus 5 kuni 45 kg/h.

6. PELLETS FEEDING PERIOD

Selle parameetri all on tootja seadistanud graanulite lisamise ajaperioodi. Pärast ajavahemiku möödumist vabastab ajam järgmise kütuseannuse. Temperatuuri säilitamise tsükli puhul parameetri väärtus kümnekordistub. Graanulite etteandeaeg on seadistatud vahemikus 10 kuni 60 sekundit.

7. OVERFLOW PELLETS AIR

Selle parameetri all on tootja seadistanud konkreetse graanulihulga põletamiseks vajaliku õhu vooluhulga. Kui ventilaatori võimsus süsteemi töötsükli ajal on liiga väike, peaks selle parameetri väärtust tõstma. Õhu vooluhulk on seadistatud vahemikus 0,2 kuni 4.

MPB 50 põleti puhul on vaikeväärtuseks 1,0. Tootja soovib kasutada õhu vooluhulga reguleerimiseks ventilaatori siibrit.

MPB 80 põleti puhul on vaikeväärtuseks 0,4. Tootja soovib õhu vooluhulga reguleerimisel seadistada parameetri vahemikus 0,25-0,50.

8. FLAME DETECTION TRESHOLD

Selle parameetri all on tootja seadistanud leegi tuvastuslävendi. Kui väärtus langeb eelseadistatud lävendist madalamale, tuvastab põleti leegi kuhtumise. Parameeter on seadistatud vahemikus 5 kuni 90%.

9. FURNACE PROTECTION (OVERHEAT)

Selle parameetri all on tootja seadistanud katla temperatuuri, mis on vajalik katla ülekuumenemise vältimiseks. Kaitsefunktsioon aktiveerub, kui katel saavutab eelseadistatud kõrgema temperatuuri ja CH pump lülitub välja. Ajam käivitab CH pumba automaatselt ja lülitab põleti välja. Katla ülekuumenemise vastane kaitsefunktsioon on seadistatud vahemikus 60 kuni 90 °C. Katla kaitsefunktsioon aktiveerub, kui:

- siseruumi termostaat töötab ja samaaegselt ületatakse katla temperatuuri piirväärtus
- aktiveeritud on "Summer" funktsioon ja samaaegselt ületatakse katla temperatuuri piirväärtus
- aktiveeritud on "STOP" režiim ja samaaegselt ületatakse katla temperatuuri piirväärtus
- küttevee temperatuur ületab 90 °C.

10. IGNITION STABILIZATION

Pärast süütamist töötab ventilaator antud parameetriga määratud ajavahemiku vältel. See funktsioon on abiks süütegaaside kiiremal eemaldamisel boilerist.

11. MAXIMUM BURNER POWER

Selle parameetri abil saab paigaldaja seadistada maksimaalse põleti võimsuse, mida kasutajal on võimalik põleti menüü vahendusel valida. Tänu sellele funktsioonile ei saa kasutaja seada põletit maksimumvõimsusele olukorras, kus see pole vajalik.

12. MINIMUM FURNACE TEMPERATURE

Selles menüüs on tootja määranud katla miinimumtemperatuuri, mida kasutaja saab seadistada. Siseruumi termostaadi aktiveerumisel lülitub boiler sellele parameetrile. Boileri miinimumtemperatuuri on võimalik seadistada vahemikus 20 kuni 60°C.

13. EXTERNAL CONTROL (room thermostat)

Antud parameeter on aktiivne ainult siis, kui juhtpaneeliga on ühendatud siseruumi termostaat.

Megathermpuidugraanulitega köetav põleti

MPB seeria

Tehaseseaded, kui välise juhtimise seadistus on No (Ei):

1. Kui termostaat on SEES, töötab põleti seadistatud maksimumvõimsusel.
2. Kui termostaat on VÄLJA LÜLITATUD, kustub ka põleti.

Soovitav madala küttekuluga majades (vähem kui 3000kg/aastas) või taimeri kasutamisel.

Tehaseseaded, kui välise juhtimise seadistus on Yes (Jah):

1. Kui termostaat on SEES, töötab põleti seadistatud maksimumvõimsusel.
2. Kui termostaat on VÄLJA LÜLITATUD, lülitub põleti temperatuuri säilitamise režiimi ja hoiab väikese leegi põlemas.

CH pump peatub juhul, kui termostaat on VÄLJA LÜLITATUD.

14. TEMPERATURE CALIBRATION

Selle menüü all on tootja kalibreerinud temperatuurisensorite seaded. Katla ja kasutatava sooja vee temperatuuri suhtes on võimalik määrata regulaarne nihe. Parameeter seadistatakse vahemikus -10 kuni +10°C.

10. Siseruumi termostaat

Juhtpaneeli taga olevasse pessa saab ühendada siseruumi termostaadi (või taimeri), asendades selleks "ülemineku" (või juhtpaneeli kontaktidesse 1&2).

Seda ühendust ei tohi panna voolu alla. Ühendus siseruumi termostaadiga peab olema "külm üleminek".

Siseruumi termostaadi ühendamisel on kaks võimalust:

Teahaseseadete välise juhtimise seadistus on No (Ei):

3. Kui termostaat on SEES, töötab põleti seadistatud maksimumvõimsusel.
4. Kui termostaat on VÄLJA LÜLITATUD, kustub ka põleti.

Soovitav madala küttekuluga majades (vähem kui 3000kg/aastas) või taimeri kasutamisel.

Tehaseseadete välise juhtimise seadistus on Yes (Jah):

1. Kui termostaat on SEES, töötab põleti seadistatud maksimumvõimsusel.
2. Kui termostaat on VÄLJA LÜLITATUD, lülitub põleti temperatuuri säilitamise režiimi ja hoiab väikese leegi põlemas.

CH pump peatub, kui termostaat on VÄLJA LÜLITATUD.

11. Esmakordsel kasutamisel

1. Veenduge, et paigaldamisel on järgitud kasutusjuhendit.
2. Veenduge, et plastiktoru poleks ühendatud põleti toititoruga.
3. Täitke etteandeseade puidugraanulitega, ühendades juhtpaneeli toitejuhtme etteandeseadme juhtmega (alternatiivina võite järgida peatükis 16 toodud juhiseid). Täiteseadme täitmine kestab sõltuvalt etteandeseadme kaldenurgast 8-13 minutit.
4. Veenduge, et etteandeseade on graanulitega täidetud. Laske etteandeseadmel pärast esimeste graanulite väljumist 10-15 minutit töötada (seadke etteandeseadme suu ette suur plastkott).
5. Tühjendage plastkott ja seadke tagasi etteandeseadme tagaossa.
6. Ühendage juhtseadme toitejuhe 2 minutiks etteandeseadme juhtmega.
7. Kaaluge kotti kogutud puitgraanulid (näiteks 0.8kg).
8. Korrutage 30 minutiga ($0.8 \times 30 = 24 \text{ kg/tunnis}$). See on **etteandeseadme jõudlus**.
9. Korrake samme 4-8, kaks -kolm korda, kuni olete kindel, et kaalutud kogus on õige.
10. Sisestage saadud väärtus parameetri "5. Feeder Performance" (s.o 24kg/tunnis) tehaseseadetesse.
11. Ühendage toitejuhe uuesti juhtpaneeliga, ühendage etteandeseadme juhe juhtpaneeliga.
12. Lülitage juhtseade sisse ja seadke põleti režiimile "Automatic mode".
13. Põleti maksimumvõimsuse saavutamisel (25 kuni 80kW) reguleerige põleti leeki õhuvoolu abil.



MPB 50 puhul on parameeter "Overflow pellet's air" seatud tehaseseadete all väärtusele 1,0 ja õhu juurdevoolu reguleeritakse ventilaatori siibri abil.

MPB 80 puhul reguleeritakse õhu juurdevoolu vastava väärtuse muutmisega tehaseseadete menüüs "Overflow pellet's air". Väärtus peab jääma vahemikku 0,25-0,5.

12. Põleti käivitamine

1. Aktiveerige juhtpaneel, vajutades nuppu 
2. LCD ekraanile kuvatakse järgnev teade:

CH:---- °C WUW:---- °C
STOP

3. Nupu **"MODE/↻"** ühekordne vajutamine lülitab seadme režiimilt **"Stop"** olekusse **"Ignition"**. Nupu **"MODE/↻"** teistkordne vajutamine lülitab seadme režiimilt **"Ignition"** olekusse **"Automatic"**.
4. Režiimis "Automatic mode" käivitatakse põleti.

CH temperatuur WUW temperatuur

CH:39.5°C WUW:23.6 °C
IGNITION...

Põleti töö

5. Kui fotosensor tuvastab leegi olemasolu, alustab põleti tööd, suurendades võimsust samm-sammult, kuni saavutatud on seadistatud võimsus (s.o 30kW).
6. Kui boileri vee temperatuur saavutab seadistatud "HEATING WATER TEMPERATURE" väärtuse, lülitub põleti võimsusele 3kW (**temperatuuri säilitamise režiim**).
7. Põleti töötab "Maintain mode" režiimis, kuni boileri vee temperatuur langeb temperatuurile:

"HEATING WATER TEMPERATURE - CH FURNACE HYSTERESIS"

13. Põleti peatumine

1. Põleti saab olla režiimis **"Work"**, **"Maintain"** või **"Standby"**.
2. Vajutage **"MODE/↻"** nuppu, kuni ekraanile ilmub **"STOP MODE"**.
3. Teade **"Burning off"** kuvatakse seni, kuni fotosensor ei tuvasta enam leegi olemasolu (3-5 min).
4. Kui fotosensor ei tuvasta enam leegi olemasolu, toimub mõne sekundi vältel puhastusprotsess.

14. Põletuskambri puhastamine

1. Põleti saab olla režiimis **“Work”**, **“Maintain”** või **“Standby”**.
2. Vajutage **“MODE/↺”** nuppu, kuni ekraanile ilmub **“STOP MODE”**.
3. Teade **“Burning off”** kuvatakse seni, kuni fotosensor ei tuvasta enam leegi olemasolu (3-5 min).
4. Kui fotosensor ei tuvasta enam leegi olemasolu, toimub mõne sekundi vältel puhastusprotsess.
5. Kui LCD ekraanil kuvatakse **“Stop”**. oodake mõned minutid põleti jahtumist.
6. Avage boileri uks, puhastage põleti toru ja sulgege uks.
7. Nupu **“MODE/↺”** ühekordne vajutamine lülitab seadme režiimilt **“Stop”** olekusse **“Ignition”**. Nupu **“MODE/↺”** teistkordne vajutamine lülitab seadme režiimilt **“Ignition”** olekusse **“Automatic”**.

**** Põletuskambri puhastamissagedus sõltub kasutatavate puidugraanulite kvaliteedist. Kõrge kvaliteediga graanulite kasutamisel soovitame puhastada põletuskambrit kord nädalas.**

15. Põleti käivitamine pärast tõrke tekkimist

1. Lülitage põleti välja, vajutades nuppu .
2. Avage boileri uks ja kontrollige põleti toru.
3. Eemaldage torust tuhk ja prügi.
4. Sulgege uks ja lülitage juhtpaneel sisse, vajutades nuppu .
5. Nupu **“MODE/↺”** ühekordne vajutamine lülitab seadme režiimilt **“Stop”** olekusse **“Ignition”**. Nupu **“MODE/↺”** teistkordne vajutamine lülitab seadme režiimilt **“Ignition”** olekusse **“Automatic”**.

16. Etteandeseadme täitmine

1. Ühendage etteandeseadme plastiktoru põleti küljest lahti.
2. Lähtestage juhtpaneel, vajutades nuppu .
3. LCD ekraanil kuvatakse **“Stop”**.
4. Nupu **“MODE/↺”** ühekordne vajutamine lülitab seadme režiimilt **“Stop”** olekusse **“Ignition”**.
5. LCD ekraanil kuvatakse **“CHOICE FUNCTION- / +”**.
6. Vajutage etteandeseadme aktiveerimiseks nuppu .
7. Etteandeseadme töö kestab 11 minutit (Manufacturer's setting / Feeder's filling time).

8. Lülitage juhtpaneel välja, kui etteandeseadmest hakkab väljuma puidugraanuleid.
9. Ühendage etteandeseade plastiktoru abil põletiga.

17. Põleti turvasüsteemid

Täieliku turvalisuse tagamiseks on põleti varustatud nelja turvasüsteemiga:

1. Etteandeseadet põletiga ühendav plastiktoru. Plastiktoru hakkab kõrge temperatuuri korral sulama, katkestades kontakti graanulite ja põleti vahel.
2. Põleti tuhatoru on varustatud tule leviku vastase süsteemiga, mis aktiveerub temperatuuril 65°C. Tule leviku vastane süsteem asub tuhatorul. Alarmi aktiveerumisel selgitage alati välja põhjus ja kõrvaldage see.
3. Boileri ülekuumenemissensor (STB sensor), mis aktiveerub, kui boileri temperatuur ületab 95°C. Selle süsteemi aktiveerumisel põleb STB sensori kõrval olev tuli ja etteandeseade lülitatakse välja. Selleks, et etteandeseade hakkaks uuesti tööle peab STB sensori lähtestama.
4. Fotosensor tajub, et süüde on toimunud ja süsteem töötab normaalselt.

18. Tõrked

Teavitus	Kirjeldus	Lahendus
CH: !!!!! WUW: !!!!! STOP	Vee temperatuurisensorite tõrge	1. Ajam käivitab iga sensori puhul vastava avariiprotsessi, vältimaks boileri töötamist ohualast väljaspool. 2. Pärast boileri jahtumist taaskäivitage juhtpaneel ja seadke põleti automaatrežiimile.
"Furnace protect"	Boileri temperatuur on kõrgem kui 92°C. Kui temperatuur on üle 95°C aktiveeritakse STB sensor ja etteandeseade lülitatakse automaatselt välja (STB sensori kõrval olev tuli on SEES). Mõlemal juhul aktiveeritakse pump temperatuuritõusu vältimiseks.	1. Oodake kuni boileri vee temperatuur on jahtunud 60°C-ni. 2. Lähtestage STB sensor, et selle kõrval põlev tuli KUSTUKS. 3. Taaskäivitage juhtpaneel ja seadke põleti automaatrežiimile.
"Burner alarm"	Põleti etteandetoru temperatuur on kõrgem kui 65°C. (Tule leviku vastane kaitse) Selle põhjuseks on vale korstna tõmme või puhastamata põleti.	1. Kui temperatuur langeb 60°C-le ja fotosensor tajub leegi olemasolu taastub põleti töö normaalsel seadatel. 2. Kui temperatuur langeb 60°C-le ja fotosensor ei taju leegi olemasolu, kuvatakse LCD ekraanil sõnum "Burner alarm" ja vajalik on juhtpaneeli taaskäivitamine.
"NO pellet"	1. Hoidlas puuduvad graanulid	1. Täitke hoidla graanulitega. 2. Täitke etteandeseade graanulitega (Etteandeseade täitmine). 3. Seadke põleti automaatrežiimi.
	2. Etteandeseade ei tööta	Kui STB sensori kõrval olev tuli on SEES, siis on boiler üle kuumenenud ja etteandeseade välja lülitatud. 1. Lähtestage STB sensor, et selle kõrval olev tuli lülituks VÄLJA. 2. Taaskäivitage juhtpaneel ja seadke põleti automaatrežiimile.
	3. Probleem süütamisel	Kontrollige etteandeseadme ja juhtpaneeli vahelist juhet.
		Põleti korsten pole korralikult puhastatud, 1. Puhastage põleti. 2. Taaskäivitage juhtpaneel ja seadke põleti automaatrežiimile.
		Süütaja ei tööta 1. Vahetage süütaja välja.

19. Garantii

2 aastat metallosadele

2 aastat elektrilistele komponentidele (etteandeseadme mootor & ventilaator)

1 aasta elektroonilisele juhtimispuldile

Kütteelemendile (süütajale) garantii ei rakendu.