

Paigaldus- ja kasutusjuhend
Veesärgiga pelletipliit
ALFA TERM 20 PELLET
Enne pliidi paigaldamist palun järgnev juhend hoolikalt läbi lugeda!

EE-V.1.0

0.0. Tehnilised näitajad „ALFA TERM 20 PELET”

1. Pliidi mõõdud:	
- laius	1100 mm
- sügavus	600 mm
- kõrgus	850 mm
2. Suitsutoruühenduse läbimõõt	80/100 mm
3. Põlemisõhuvõtu läbimõõt	100 mm
4. Suitsutoruühenduse kõrgus põrandast	690 mm
5. Nimivõimsus	19,5 KW
6. Kiirgusvõimsus	4,7 KW
7. Veesärgivõimsus	14,8 KW
8. Maks. kütusekulu	4,46 kg/h
9. Kasutegur	89,7 %
10. Miinimum võimsus	5,7 KW
11. Miinimum kiirgusvõimsus	1,5 KW
12. Miinimum veesärgivõimsus	4,2 KW
13. Kütusekulu miinimumvõimsusel	1,32 kg/h
14. kasutegur miinimumvõimsusel	88 %
15. Vähim nõutud tõmme	10Pa
16. Optimaalne nõutud tõmme korstnas	14Pa
17. Kõetav kubatuur	275 - 350 m3
18. Pelletisalve maht	30 kg
19. Salvetäie maksimaalne tööaeg	22,72 h
20. Salvetäie minimaalne tööaeg	6,73 h
21. Maksimaalne elektritarbimine	370 W
22. Pinge ja voolusagedus	230V / 50Hz
23. Pliidi kaal:	
- neto	213 kg
- bruto	241 kg
24. CO2 emissioon (13% O ₂) nimivõimsusel	0,018 %
25. CO2 emissioon (13% O ₂) miinimumvõimsusel	0,044 %
26. Suitsugaaside vooluhulk nimivõimsusel	15,9 g/sec
27. Suitsugaaside vooluhulk miinimumvõimsusel	11,4 g/sec
28. Suitsugaaside temp nimivõimsusel	150,9 °C
29. Suitsugaaside temp. miinimumvõimsusel	81,7 °C
30. Veesärgi maht	35 liitrit
31. Maksimaalne surve keskküttesüsteemis	2bar.

Üldinfo

Palun lugege käesolevat kasutusjuhendit hoolikalt ja toimige vastavalt sellele pelletipliidi (edaspidi PLIIT) paigaldamisel ja kasutamisel.

Lapsed ja arengupeatusega inimesed ei tohi käsitleda kütteseadet. Hoidke lemmikloomad pliidi eemal.

Töötamise ajal pliit kuumeneb. Ärge puudutage sel ajal pliidi osi nagu ukseklaas, suitsutoru ja koldeuks kuna on oht saada põletushaavu. Ärge lubage lapsi kütmise ajal pliidi lähedale.

Ärge avage kolde ust pliidi töötamise ajal.

Eemalda tuhk ja koristage kolle alles siis, kui pliit on jahtunud.

Kasutage ainult originaalvaruosi pliidi parandamiseks.

Pliit on mõeldud kütmiseks ainult pelletitega.

Graanulid peavad olema kõrge kvaliteediga, kõrge kütteväärtusega, kuivad, silindrilised, tiheda struktuuriga ning kompaktsed.

Pliidi paigaldamisel peab korstna tõmme jääma kehtivate normide piiresse (10 - 14Pa).

Ruum, kus pliit töötab, peab olema hea loomuliku või sund värske õhu juurdevooluga.

Pliit on valmistatud taaskasutatavast materjalist.

Ventileerige ruumi esmase kütmise ajal, sest pliidi esmasel kuumenemisel võib esineda värvi kinnitumisel tekkivat spetsiifilist lõhna ja õlide aurustumist.

Pliit on varustatud reguleeritavate jalgadega ja neid reguleerides tuleb pliit loodida horisontaal- ja vertikaalsuunas.

Teata kõikidest riketest või talitlushäiretest volitatud müüjale telefoni teel või kirjalikult. Rikete puhul tuleb teatada pliidi mark ja seerianumber, mis asuvad pliidi CE-märgisel.

Omavolilise remondi ja/või mitte tootja poolsete varuosade kasutamise puhul katkeb pretensioonide esitamise õigus.

Pliit on varustatud süüteseadmega, mistõttu mingil muul moel tule süütamine koldes on keelatud.

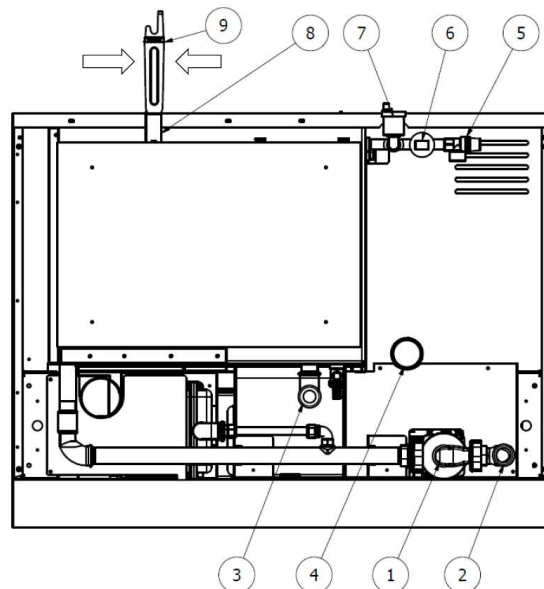
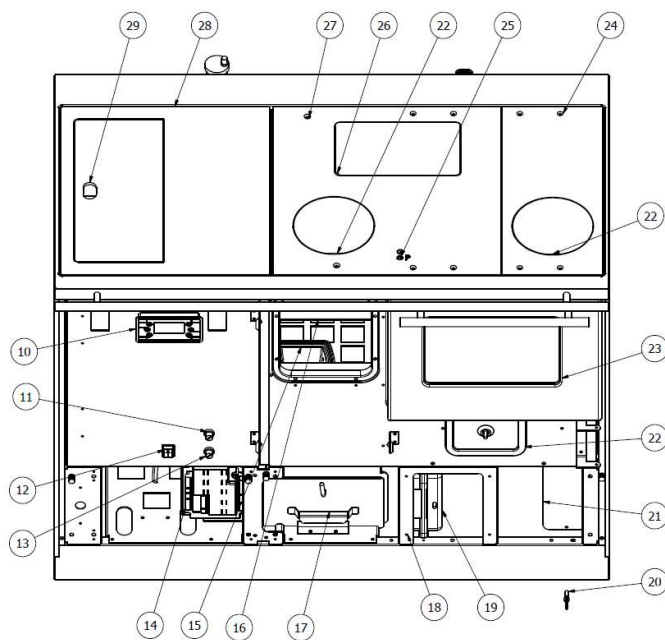
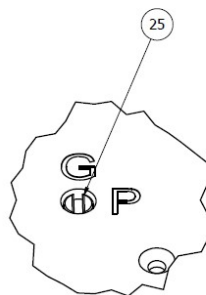
Kui kasutusjuhendit ei järgita ei kannata tootja vastutust kahjude eest, mis võivad tekkida pliidi kasutamisel.

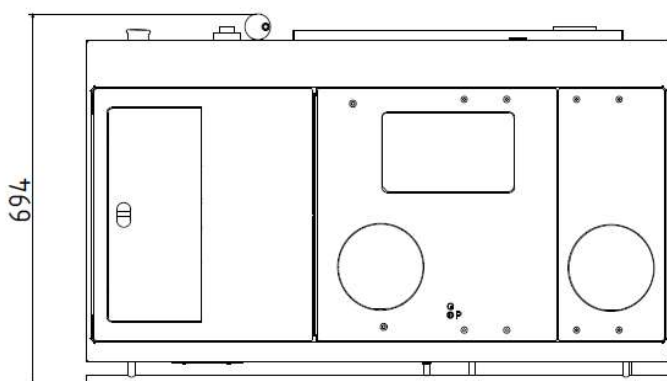
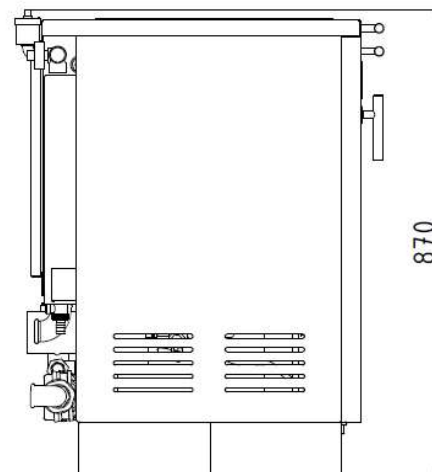
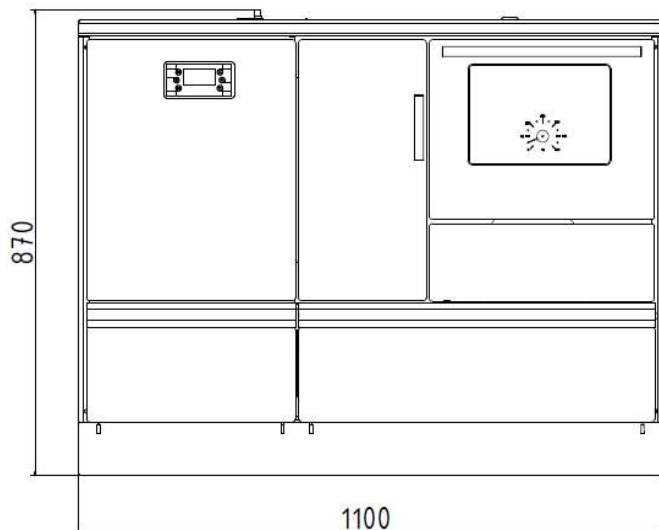
Tootja jätab omale õiguse teha toote juures parendusi ja täiendusi.

PLIIDI OSAD

1. Tsirkulatsioonipump
2. Tagasivool
3. Pealevool
4. Põlemisõhu toru
5. Ülerõhuklapp
6. Vee rõhu andur
7. Õhutusventiil
8. Soojusvaheti puhastamise kang
9. Puhastamiseks kasutatav spetsiaalne abinõu
10. Ekraan
11. Termostaat $T = 80^{\circ}\text{C}$
12. Lüliti
13. Termostaat $T = 88^{\circ}\text{C}$
14. Elektrooniline skeem
15. Põlemispott
16. Tulekolle
17. Tuhasahtel
18. Turvavõre
19. Paisupaak
20. Liblikmutter
21. Ventilatori kate

22. Tahmaluuk praeahju all
23. Praeahju uks
24. Suitsukambri kaas
25. Suitsugaaside suunaja
26. Puhastusluuk
27. Pliidiplaat – keskmine osa
28. Pliidiplaat – pelletisalve peal
29. Pelletisalve kaas





PLIIDI PAIGALDAMINE

Pliidi võib paigaldada vastavat kutset omav spetsialist. Keskküttesüsteem peab olema projekteeritud ja paigaldatud vastaval kutset omava spetsialisti poolt.

Elektrisüsteemiga ühendamine

Pliidi võib paigaldada hea ventilatsiooniga ruumi.

Ühendage pliit vooluvõrku 230V, 50Hz.

Toitekaabel peab olema terve, ilma väliste defektideta ja olema paigaldatud nii, et see ei puutuks kokku pliidi kuumenevate pindadega.

Ühendamine korstnaga

Enne korstnaga ühendamist tuleb veenduda selle korrasolekus (pragudeta, puhastatud).

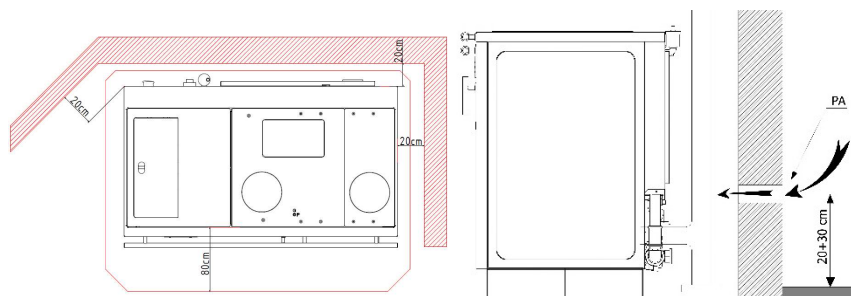
Pliidi lähedale ei tohi paigaldada puidust ja muudest kergesti süttivatest materjalidest esemeid.

Minimaalne ohutuskaukus süttivate materjalideni peab olema 20cm pliidi tagant, 20cm külgedelt ning 80cm eest.

Kui põrand pliidi all on valmistatud kergesti süttivast materjalist (puit, linoleum, laminaat), on pliidi alla vajalik panna kaitseplekk või karastatud klaasist plaat mõõtudega 20 cm pliidist laiem külgsuunas ja 80 cm eest.

Pliidi tagaseinas on suitsutoru ühendusmuhv d80mm, mille kaudu ühendatakse pliit korstnaga.

Enne pliidi paigaldamist kontrollige kindlasti korstna korrasolekut, kuna sellest sõltub paljuski pliidi korralik töötamine. Lihtsaim viis korstna tõmbe kontrollimiseks on kasutada küünlaleeki. Kui põlev küünel asetada korstna lõõri juurde ja leek tugevalt paindub ava suunas, on korsten töökorras, vastasel juhul tuleb leida ja kõrvaldada viga (vead) korstna konstruktsioonis või puhastada seda.



Värske õhu haare

Pliidi tagaküljel on ava, mille kaudu pliit võtab põlemisõhku. Puhta põlemisprotsessi ja kõrge kasuteguri saavutamiseks tuleks pliidi taha tuua värske õhk õuest või põranda alt, aga kanaleid ei tohi omavahel ühendada. Värske õhu haare peab olema varustatud restiga, mis takistab putukatel ja muudel objektidel õhukanalisse sattumast.

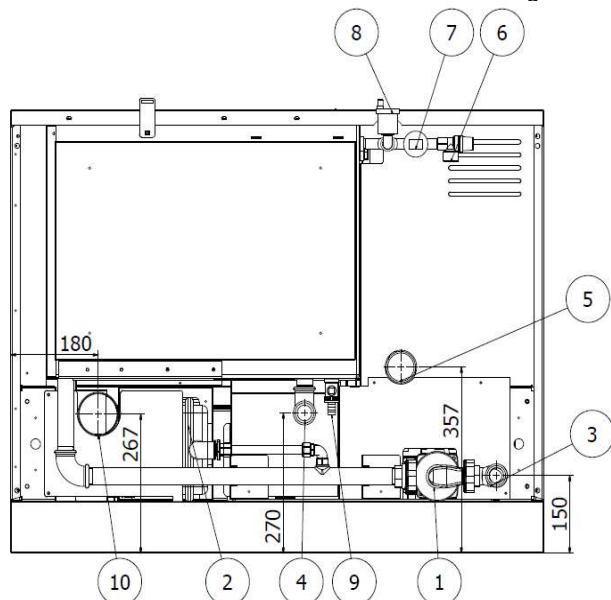
Värske õhu haare ei tohi olla ühendatud ruumiga, mis asub teises tuletõkketsoonis nt. garaaz, panipaik jne.

Kui ruumis paikneb ka teisi küttekoldeid, siis värske õhu haarde diameeter peab olema piisav, et tagada värske õhu varustus kõikidele küttekolletele.

Veesärgi ühendamine

Nii keskküttesüsteemi projekt kui paigaldus peavad olema tehtud sellekohast eriharidust omava professionaali poolt. Pretensioone, mille põhjuseks on valest projekteerimisest ja/või paigaldusest tingitud kahju, ei arvestata.

Pliit on mõeldud kasutamiseks suletud keskküttesüsteemiga.



1. Tsirkulatsioonipump
2. Paisupaak
3. Tagasivool
4. Pealevool
5. Põlemisõhuhaare
6. Ülerõhuklapp
7. Vee surve klapp
8. Õhutusventiil
9. Täitmis- ja tühjendusventiil
10. Suitsutoruühendus

Jaotusliin ja tagasivool on mõlemad 1" ja nende läbimõõtu ei tohi vähendada enne esimest jaotuspunkti.

Jaotusliinile tuleb paigaldada termo- ja manomeeter, et oleks võimalik jälgida süsteemi temperatuuri ja rõhku.

Pliit on varustatud järgmiste keskküttesüsteemi komponentidega:

- Surveklapp – avaneb 2,5 bar juures ja on varustatud ½" toruga
- Tsirkulatsioonipump - asub tagasivoolul ja pump peab alati olema paigaldatud horisontaalselt. Pumpa juhib termostaat, et vältida kondensaadi tekkimist koldes.
- Õhutusklapp – aitab vabaneda süsteemi tekkinud õhust ja asub jaotusliinil.
- Paisupaak – maht 8l. Ühtlustab rõhku veesärgis ja keskküttesüsteemis. Tehase poolt on seadistatud rõhule 1bar.
- Täitmise ja tühjendamise ventiil ½"
- Vee rõhu andur – Vee rõhu näit on nähtav ekraanilt.

KÜTTESÜSTEEMI TÄITMINE

Enne kütmise alustamist tuleb keskküttesüsteem täita veega ja õhutada.

Pliita normaalne töö rõhk on 1-1,9 bar, parem oleks kui see jääks 1,2-1,6 bar vahele.

Süsteemi testimiseks kasutage rõhku 1,9bar.

TÄHTIS:

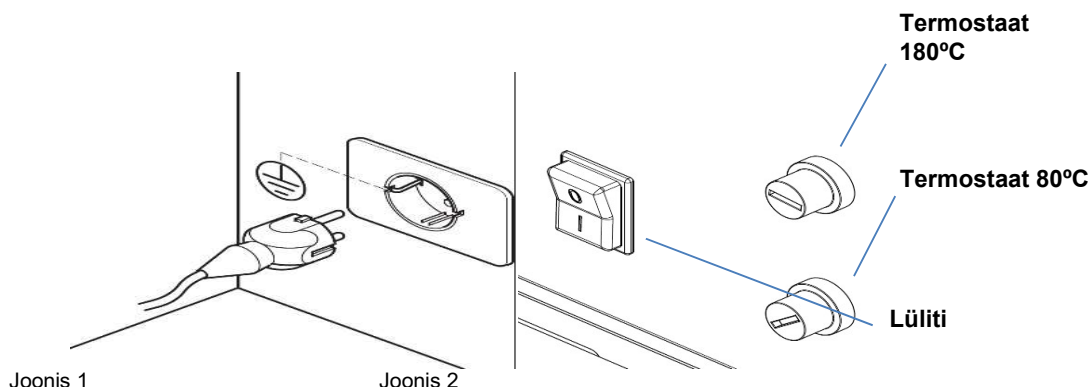
Pliiti ei tohi kütta kui see ei ole ühendatud keskküttesüsteemiga. Küttesüsteemis peab olema soojusvahetite koguvõimsusega vähemalt 7kW.

ESIMENE KÜTMINE

Esimesel kütmisel eraldub erinevaid gaase ja auru materjalidest, mida on kasutatud pliidi kaitsmiseks korrosiooni eest, samuti värvi kinnitumisel eralduvaid gaase. Seega tuleb ruumi, kuhu pliit paigaldati, korralikult ventileerida seni kuni aurude ja gaaside eraldumine on lõppenud.

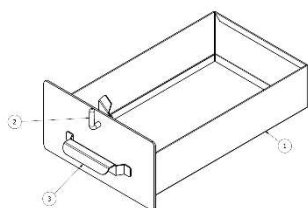
Veenduge, et pliit on õigesti ühendatud korstnaga ja on ohutus kauguses süttivatest materjalidest ning varustatud kõrge kvaliteediga pelletitega ning on tagatud piisav põlemisõhu juurdevool.

Pliidi tagaküljel all vasakus nurgas on lüliti märkidega 0 ja 1 (joonis 2). Lülitage lülitusnupp asendisse 1 ja järgige juhiseid peatükist " Kasutusjuhend ".

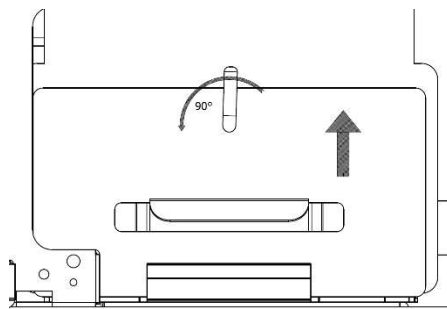


PLIIDI PUHASTAMINE JA HOOLDUS

- Puhastamise ajal peab pliit olema vooluvõrgust lahti ühendatud.
- Puhastage pliiti alles siis, kui see on jahtunud.
- Koldeukse klaasi puhastamiseks tuleb kasutada selleks ette nähtud vahendeid (pliitaklaasi puhastusvedelikke), mitte kasutada abrasiivseid materjale. Enne puhastamist peab klaas olema jahtunud. Klaas peab olema kuiv enne pliita käivitamist.
- Värvitud pindu mitte puhastada abrasiivsete vahenditega. Kasutage lahust vee ja pesuainega. Hoolikalt puhastada määrdunud osad niiske lapi või käsnaga, loputage puhta veega. Samal ajal tuleb silmas pidada, et vesi ei satuks pliita elektrühendustele.
- Põlemiskamber ja tuhasahtel tuleb puhastada peale igakordset pliidi kasutamist. Kasutage selleks tahmaimurit või teisi käepäraseid vahendeid. Ülemise tuhasahtli avamiseks tuleb tõmmata käepidet allapoole ja seejärel sahtel välja tõmmata.
- Tühjendage tuhasahtlit regulaarselt, aga ainult siis kui pliit ei tööta ja on jahtunud.



Joonis 12



Joonis 13

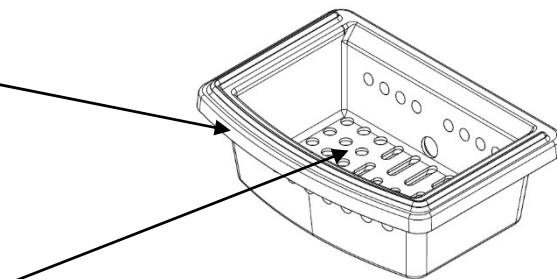
1. Tuhasahtel
2. Lukusti
3. Käepide

Tuhasahtli eemaldamiseks on vaja:
Pöörata lukustit vastupäeva 90 kraadi. Tõsta tuhasahtlit üles, et see vabaneks alumistest lukustitest ja tõmmata see välja (joonis 13). Tuhasahtli tagasipanemiseks on vaja korrata eelnevaid samme vastupidises järjekorras. Lõpetuseks tuleb tuhasahtel õhukindlalt sulgeda keerates lukustit päripäeva.

- Veenduge alati, et põlemiskamber ja õhu juurdevoolu avad on puhtad (joonis 6).

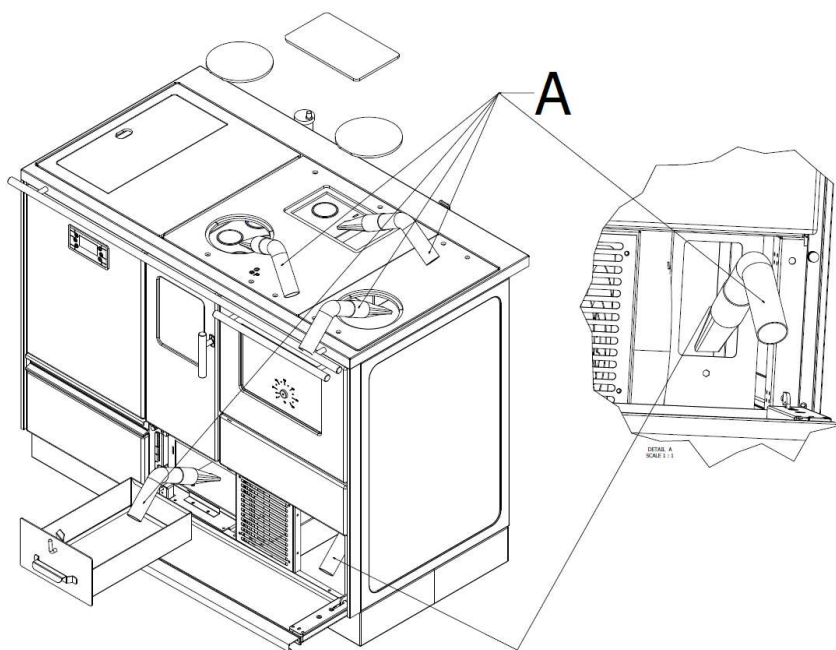
1. Puhta põlemise põlemispoti avad olema puhtad ja õhk vabalt liikuma.

2. Süütaja ava



Joonis 6

- Iga 7-10 päeva tagant tuleb puhastada joonisel 14 tähega "A" tähistatud kohti:

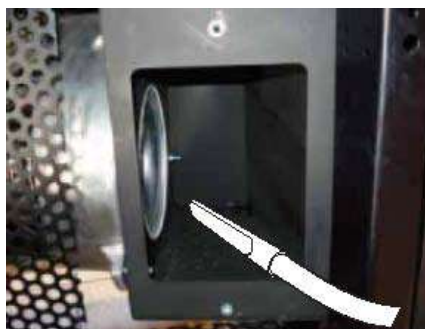


Joonis 14

- Korra kuus tuleb puhastada suitsukäike praeahju all (joonis 15), suitsukambrit pliidi paremas nurgas (joonis 16) ja pliidiplaadi all



Joonis 15



Joonis 16

- Lisaks tuleb seaduses ette nõhtud korras kutsuda korstnapühkija.

PELLETID

Kirjeldus

Pellet on toode, mis on saadud kõrge kütteväärtusega puidu puiduhakke kokkupressimise teel suure surve all, ilma täiendavaid sideaineid kasutamata. Pelletgraanulid on CO₂ neutraalsed, s.t. nad ei suurenda kasvuhoonegaaside hulka atmosfääris. Puit kui peamine pelleti koostisosa on taastuv energiaallikas ja kütus tulevikus.

Omadused:

Pelletite põletamisel tekib ainult 1 % tuhka.

Energeetiline väärtus on umbes 5kWh/kg.

2kg pelleteid vastab 1l kütteõlile.

1m³ pelletite mass on umbes 640kg.

Kuidas kindlaks teha kvaliteetset pelletit:

Pellet peab olema silindriline, pelleti läbimõõt peab olema 6- 7mm ja pikkus 30mm.

Silindriline pind peab olema särav ja läikiv.

Niiskus peab olema väiksem kui 10%.

Pakend peab olema hermeetiliselt suletud, kuna pellet imab vett.

Vette asetades vajub kõrge kvaliteediga pellet põhja.

Pelletite varu ei tohi hoida pliidi lähemal kui 2m!

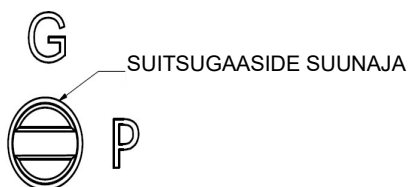
KASUTUSJUHEND

PLIIDIPLAADI JA PRAEAHJU KASUTAMINE

Pliidiplaati saab kasutada olenemata suitsugaaside suunaja asendist.

Praeahju kasutamiseks on vaja:

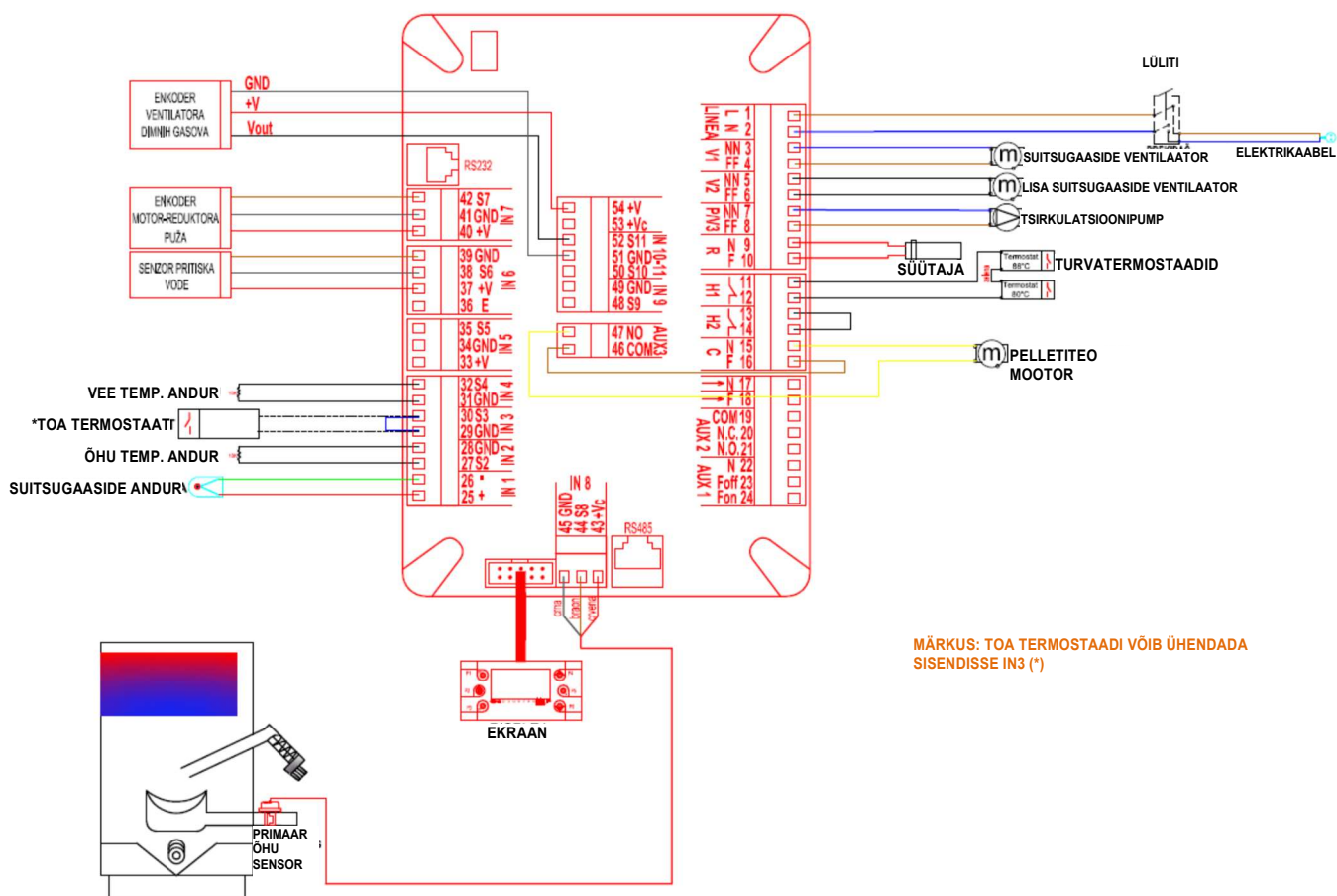
- Valida pealevoolu temperatuurika 75 kraadi
- Pöörake suitsugaaside suunajat 90 kraadi kasutades selleks pliidiiga kaasesolevat spertsiaalset abinõud.
- 30 minuti pärast peaks praeahju temperatuur olema ligikaudu 200C. Temperatuuri saab reguleerida suitsugaaside suunajat keerates.
-



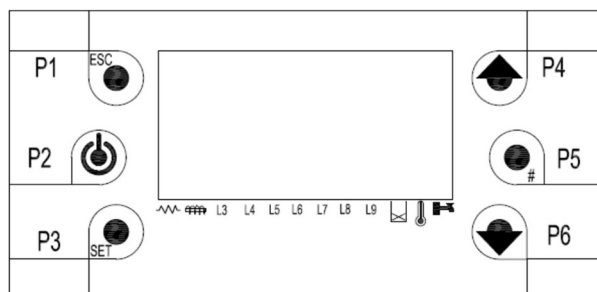
PRAEHI SOOJENEB

PRAEHI ON „VÄLJAS“

2.1. ELEKTROONILINE SKEEM



2.2. JUHTPANEEL (EKRAAN) - NUPUD



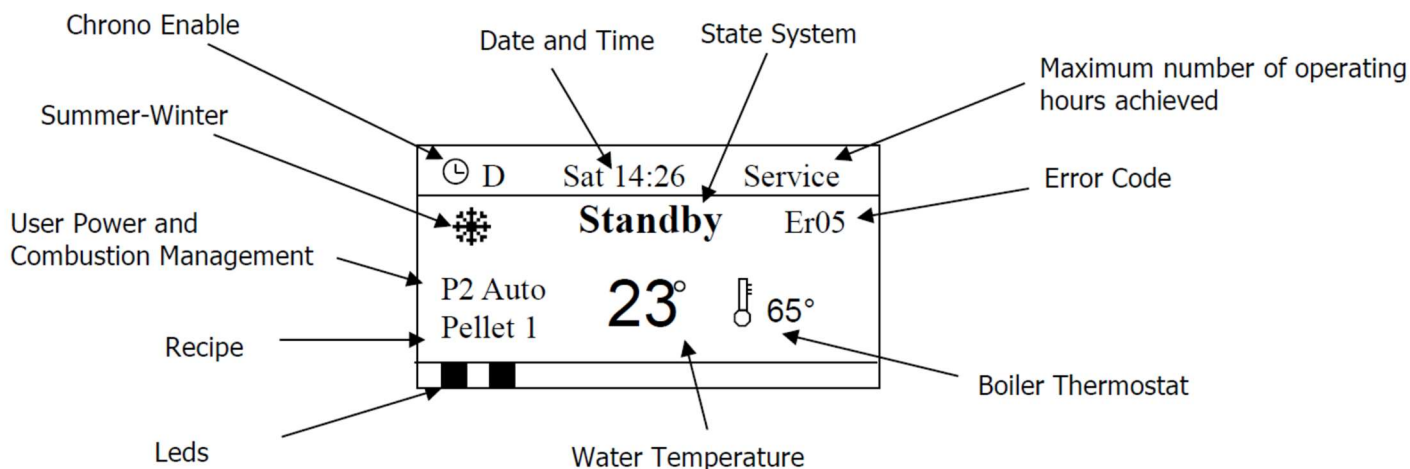
• **Nupud:**

Nupp	Funktsioon	Kirjeldus
P2	Sisse/välja lülitis	Pliidi sisse-/väljalülitamiseks vajutada nuppu vähemalt 3 sek.
	Alarmi tühistamine	Kui pliidi töös on tekkinud viga ja pliit on läinud režiimi BLOCKED, saab alarmi tühistada vajutades nuppu vähemalt 3sek.
P4	Väärtusete muutmine	Väärtuste muutmine menüüdedes
P6	Navigeerimine menüüdes	Liikumine menüüdes
	Näitajad	Näitajate menüüsse sisenemine
P1	Paonupp	Menüüst ja alamenüüst väljumiseks
P3	Menüü	Menüüsse ja alamenüüsse sisenemiseks
	Muuda	Menüü väärtuste muutmine
	Salvesta	Salvestab menüüs oleva väärtuse kinnitamise
P5	Hooldusloenduri nullimine	Taaskäivitab hooldusloenduri (kui on aktiveeritud)
	Käsitsi ooterežiim	Vajutades nuppu vähemalt 3 sek. läheb pliit ooterežiimi

• **LED märgutuled:**

Süütaja	LED põleb: Süütaja töötab	
Pelletitigu	LED põleb: Pelletitigu töötab	
Tsirkulatsioonipump	LED põleb: Tsirkulatsioonipump töötab	L3
Aux 1 väljund	LED põleb: Aux 1 väljund on kasutuses	L4
Lisa mootor	LED põleb: Lisa mootor on kasutuses	L5
Aux 2 väljund	LED põleb: Aux 2 väljund on kasutuses	L6
Aux 3 väljund	LED põleb: Aux 3 väljund on kasutuses	L7
Ei ole kasutuses		L8
Ei ole kasutuses		L9
Pelletite andur	LED põleb: Pelletid on otsas	
Toa termostaat	LED põleb: Termostaat avatud	
Sanitary water tap	LED põleb: There is a need for sanitary water	

• **Ekraan:**



- **Ekraan:**

- Time and date - kellaaeg ja päev
- Programmikell D-päev, W-nädala, We - nädalalõpu
- Võimsus (P1, P2, P3, P4, P5)
- Kütuse liik (Pellet 1)
- Süsteemi olek (Check Up, Ignition, Stabilization, Run Mode, Modulation, Standby, Safety, Extinguishing, Recover Ignition, Block, Off)

- **Vead (Alarms):**

Juhul, kui pliidi töös ilmneb viga, kuvatakse vastav veakood ja pliit läheb häirerežiimi (BLOCKED).

Vea- (alarmi) kood	Vea- (alarmi) koodi kirjeldus
Er01	Turva termostaat aktiveeritud
Er02	Rõhuandur aktiveerit
Er03	Suitsugaaside temperatuur liiga madal
Er04	Veetemperatuur liiga kõrge
Er05	Suitsugaaside temperatuur liiga kõrge
Er06	Pelletiteo turvatermostaat aktiveeritud
Er07	Suitsugaaside ventilaatori kiirusanduri viga; signaal puudub
Er08	Suitsugaaside ventilaatori kiirusanduri viga; kiiruse muutmine ei õnnestus
Er09	Rõhk veesüsteemis liiga madal
Er10	Rõhk veesüsteemis liiga kõrge
Er11	Süsteemi kella viga
Er12	Süütamine ebaõnnestus
Er15	Elektrikatkestus
Er16	RS485 pisitku viga
Er17	Õhulugeja viga
Er18	Pelletid otsas
Er25	Puhasmootori viga
Er39	Õhulugeja katki
Er41	Minimaalne õhukogus CHECK UP režiimis ei ole saavutatud
Er42	Maksimaalne õhukogus saavutatud
Er47	Pelletiteo kiirusanduri viga
Er48	Pelletiteo kiiruste muutmine ebaõnnestus
Er52	Mooduli I/O I2C viga

- **Teised sõnumid(vead):**

Sond	Režiimis CHECK UP ilmnenud vahemalt ühe temperatuuranduri viga.
Service	Saabunud on aeg pliidi hoolduseks
Clean	Saabunud on aeg pliidi põhjalikuks puhastuseks
Block Ignition	Pliit on väljalülitatud süütamise režiimis.
Link Error	Viga ekraani ja kontrolleri vahel
Standby Man	Süsteem on lülitatud ooterežiimi

- **Näitajad:**

Näitajate menüüsse sisenemiseks vajutada nuppe P4 või P6. Selles menüüs näeb süsteemi parameetrite väärtusi.

Exhaust T.:103	Suitsugaaside temperatuur (°C)
Water T.: 55	Veetemperatuur (°C)
Buffer T.: 52	*Akupaagi temperatuur (°C)
Room T.: 21	Õhutemperatuur (°C)
Pressure: 1548	*Rõhk veesüsteemis (mbar)
Air Flux: 680	Õhulugeja (cm/s)
Speed Fan: 1000	Suitsugaaside mootori kiirus/pinge (rpm/V)
Auger ON: 800	Pelletiteo mootori kiirus/pinge (rpm/V)
Product Code 448-0000	Tootenumber
FSYD01000135.0.2	Kontrolleti püsivara versioon
PSYSF01000209.0.2	Ekraani püsivara versioon Display

*Kui ei ole seadistatud, siis pole nähtav.

2.3. MENÜÜ

Ekraani menüü koosneb kasutaja menüüst (User Menu) ja tehniku menüüst (Technical Menu).

Tehniku menüüs saab muuta pliidi töötamise parameetreid ja seadistada pliidi tööd. Tehniku menüüse võib siseneda üksnes tootja esindaja.

Kasutaja menüü (User menu)

Kasutaja menüüse sisenemiseks tuleb vajutada nuppu **P3**.

Combustion Management
Heating management
Chrono
Loading Manual
Date and Time

P4 ja **P6** nuppudega saab valida sobiva alamenüü. Alamenüüsse sisenemiseks tuleb vajutada nuppu **P3**.

Combustion Power	←	Parameter Name
Max: 5	←	Maximum Value
Set: 1	←	Current Value
Min: 1	←	Minimum Value

Menüüs parameetrite muutmiseks tuleb vajutada nuppe **P4** ja **P6**. Uue väärtuse kinnitamiseks tuleb vajutada nuppu **P3**. Muutmise tühistamiseks tuleb vajutada nuppu **P1**.

Kui parameetri väärtus on kinnitatud, kirjutatakse uus väärtus kontrolleriile. Kui parameetri väärtuse kinnitamine ebaõnnestub ilmub ekraanile tekst

Transfer
not successful

Antud olukorras tuleb parameeter uuesti sisestada.

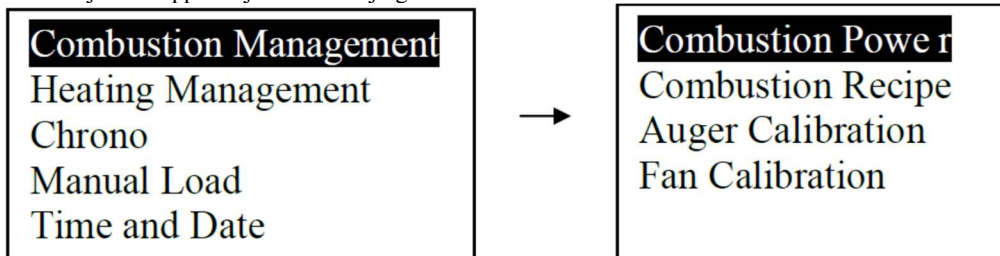
Kasutaja menüü sisaldab järgmisi alammenüüsid.

Menüü	Kirjeldus
Combustion Management	Pliidi võimsuse ning pelletiteo ja suitsugaaside ventilaatori kalibreerimise menüü.
Heating Management	Veetemperatuuri ja teisi kütmise parameetrite menüü
Chrono	Programmkella menüü
Manual Load	Pelletiteo käsitsi juhtimise menüü.
Time and Date	Kellaaja ja kuupäeva menüü
Remote Control	Kaugjuhtimispuldi aktiveerimise menüü
Language	Keelevaliku menüü
Keyboard Menu	Ekraani seadistamise menüü.
System Menu	Tehniku menüü

9.3.1. Põlemise juhtimine

Pliidi põlemisprotsessi juhtimine.

Menüüsse sisenemiseks vajutate nuppu P3 ja kuvatakse järgmised alammenüüd:



9.3.1.1. Võimsus

Menüü pliidi põlemisvõimsuse seadistamiseks käsitsi või automaatrežiimis (olemasolul). Käsitsi režiimis saab kasutaja soovitud põlemisvõimsust ise reguleerida.

Väärtus	Kirjeldus
1-5 (Combustion power 1, 2, 3, 4, 5)	Võimsus seadistatakse käsitsi, valides võimsuse 1, 2, 3, 4 või 5.
Auto	Pliit seadistab võimsuse automaatselt

Põlemisvõimsuse menüü sisenemiseks vajutage nuppu **P3**.

Combustion Power	←	Parameter Name
Max: 5	←	Maximum Value
Set: 1	←	Current Value
Min: 1	←	Minimum Value

Soovitud põlemisvõimsus valitakse nuppude **P4** ja **P6** abil. Uue parameetri väärtuse salvestamiseks vajutage nuppu **P3**. Kõigi muudatuste tühistamiseks ja vanade väärtuste juurde naasmiseks vajutage nuppu **P1**.

9.3.1.2. KÜTUSE LIIK

Menüü kütuseliigi muutmiseks. Juhul, kui tehases on sisestatud ainult üks kütuseliik, pole menüü nähtav.

9.3.1.3. PELLETITEO KALIBREERIMINE

Selles menüüs saab teha parandusi pelletiteo etteandes. Kalibreerimine mõjutab pelletiteo etteannet töörežiimi kõigil võimsustel. Kalibreerimiseks on 10 astet (-5 kuni +5). Tehase seaded on aste 0. Iga aste muudab tehase seadega määratud väärtust 5% võrra.

Näide: Kalibreerimisväärtus = -2; $(-2 \cdot 5\% = -10\%)$ - tähendab, et pelletiteo etteande kiirust vähendatakse 10% võrra võrreldes tehase seadetega.

Tehase seaded	C03=600	C04=900	C05=1200	C06=1600	C07=2000	C11=600
Kalibreeritud seaded	C03=540	C04=810	C05=1080	C06=1440	C07=1800	C11=540

9.3.1.4. SUITSUGAASIDE VENTILAATORI KALIBREERIMINE

Selles menüüs saab teha parandusi suitsugaaside ventilaatori kiiruses. Kalibreerimine mõjutab suitsugaaside ventilaatori kiirust töörežiimi kõigil võimsustel. Kalibreerimiseks on 10 astet (-5 kuni +5). Tehase seaded on aste 0. Iga aste muudab tehase seadega määratud väärtust 5% võrra.

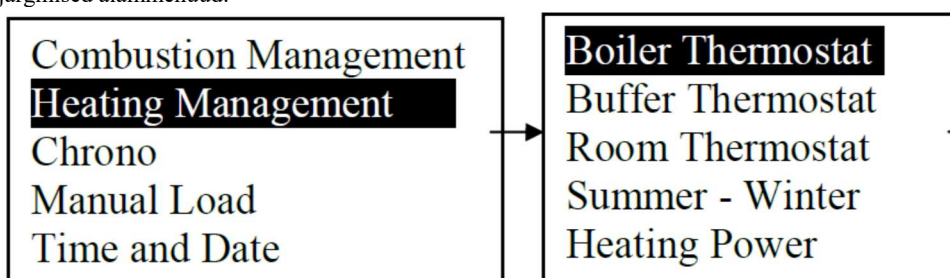
Näide: Kalibreerimisväärtus = +3; $(+3 \cdot 5\% = +15\%)$ - tähendab, et suitsugaaside ventilaatori kiirust suurendatakse 15% võrra võrreldes tehase seadetega.

Tehase seaded	U03=1000	U04=1200	U05=1400	U06=1600	U07=1800	U11=900
Kalibreeritud seaded	U03=1150	U04=1380	U05=1610	U06=1840	U07=2070	U11=1030

Märkus: Enne kalibreerimist konsulteerige volitatud paigalda või maaletoojaga.

9.3.2. HEATING MANAGEMENT - kütmise parameetrite menüü

See on menüü parameetrite muutmiseks, mis määravad katla küttevõimsuse. See sisaldab mitut alammenüüd. Menüüsse pääseb vajutades nuppu P3 ja kuvatakse järgmised alammenüüd:



9.3.2.1. Pliidi termostaat

Menüü, mis võimaldab reguleerida pliidi seatud veetemperatuuri. Pliidis ringleva vee temperatuurivahemikku saab reguleerida vahemikus 30°C kuni 80°C. Pliit töötab seadistatud võimsusel, kuni saavutab seatud veetemperatuuri. Kui pliidis saavutatakse seatud veetemperatuur, läheb pliit ökonoomsele režiimile ja jätkab tööd minimaalse võimsusega.

9.3.2.2. Akumulatsioonipaagi termostaat

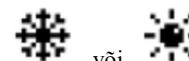
Menüü, mis võimaldab kumulatsioonipaagi temperatuuri muuta. See menüü on aktiivne ainult siis, kui akumulatsioonipaagi termostaat on installeeritud.

9.3.2.3. Ümbritsev õhutemperatuur

Ümbritseva õhu temperatuuri seadistusvahemik on 10°C kuni 40°C.

9.3.2.4. Summer – Winter - hooaeg

Selles menüüs muudetakse pliidi funktsioone sõltuvalt aastaajast. Ekraanil kuvatakse üks kahest sümbolist:



või

9.3.3. PROGRAMMKELL - CHRONO

Selles menüüs seadistatakse pliido sisse/välja lülitamise ajad, st pliidi programmeeritud töö on seatud täpselt määratud ajaperioodidele.

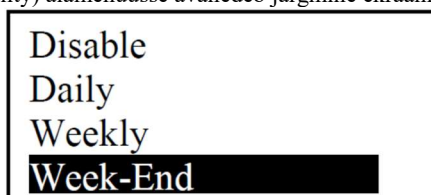
See sisaldab kahte alammenüüd:

- Modality - rakendamine
- Programming - seadistamine

9.3.3.1. Rakendamine

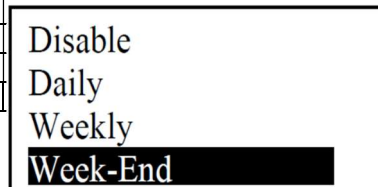
Rakenduse menüüst on võimalik valida, milline programmkell (Daily - päev, Weekly - nädal, Week-End) on aktiveeritud või on programmkell väljalülitatud (Disable).

Sisenedes programmikella rakendamise (Modality) alamenüüsse avanedeb järgmine ekraanivaade:



Rakendamise alamenüü:

Kirjeldus	Nupud	Ekraan
Rakendatud programm vilgub		
Vahetamiseks vajutage nuppu	P3	
Programmi valimiseks vajutage	P4 ja P6	
Muudatuste tühistamiseks	P1	



Programmi rakendamiseks	P3	
Menüüst väljumiseks	P1	

9.3.3.2. Seadistamine

Seadistamise menüüst on võimalik seadistada kolme erinevat programmkella..

Sisenedes programmkella seadistamine (Programming) alamenüüsse avaneb järgmine ekraanivaade:

:

Daily

Weekly

Week-End

Seadistamise alamenüü:

Kirjeldus	Nupud	Ekraan
Valitud programm vilgum		Daily Weekly Week-End
Programmi sisenemiseks vajutage	P3	
Programmi vahetamiseks	P4 ja P6	
Menüüst väljumiseks	P1	

Iga programmkell tuleb seadistada eraldi. Näiteks päevase programmkella (Daily) muutmisel jäävad teised programmkellad samaks. **Pärast programmkella seadistamist tuleb rakendamise alamenüüst valida soovitud programmkell, et see juhiks pliidi tööd vastavalt teie poolt programmeeritud kellaegadele**

Programmkella seadistamine:

Kirjeldus	Nupud
Pärast soovitud programmi valimist valige sisse/välja lülitamise ajaperiood	P4 ja P6
Muutmisrežiimi sisenemiseks (valitud aeg vilgub)	P3
Kellaaja muutmiseks	P4 ja P6
Kellaaja muudatuse salvestamiseks	P3
Kellaaja sisselülitamiseks ( ilmub) või kellaaja väljalülitamiseks ( kaub)	P5
Menüüst väljumiseks	P1

Programmkellad:

- Daily - Päevaprogramm – valitakse nädalapäev ja programmeeritakse pliidi sisse- ja väljalülitusajad. Iga päeva jaoks on kuni kolm ajavahemikku.

Daily	Monday	Monday
Weekly	Tuesday	ON OFF
Week-End	Wednesday	09:30 11:15 
	Thursday	00:00 00:00
	Friday	00:00 00:00

- Weekly Nädalaprogramm – pliidi sisse/väljalülitusajad on programmeeritud terveks nädalaks. Seadistamiseks on kolm ajavahemikku.

Daily	→	Mon-Sun	
Weekly		ON	OFF
Week-End		08:30	13:15 
		20:00	22:00
	00:00	00:00	

- Weekend -nädalavahetuse programm – valitakse kahe perioodi vahel “esmaspäev-reede”(“Mon-Fr”) ja “laupäev-pühapäev” (“Sat-Sun”). Mõlema perioodi jaoks on seadistamiseks kolm ajavahemikku.

Daily	→	Mon-Fri	→	Mon-Fri
Weekly		Sat-Sun		ON OFF
Week-End				10:00 12:15
				14:00 16:00
				00:00 00:00

9.3.4. MANUAL LOADING - PELLETTIDE KÄSITSI LAADIMINE

See menüü võimaldab pelletite käsitsi laadimist. Tehkes seda pliidi esmakordsel kasutamisel ja juhul, kui pelletid on otsa saanud. Selle toimuingu tegemiseks peab süsteem olema VÄLJAS

9.3.5. TIME AND DATE - KELL JA KUUPÄEV

See menüü võimaldab määrata täpse kellaaja ja kuupäeva.

Nuppude P4 ja P6 vajutamisel seadistatakse tunnid, minutid, aastad, kuud ja päevad.

Muutmisrežiimi sisenemine toimub nupu P3 vajutamisega, väärtuste muutmiseks kasutatakse nuppe P4 ja P6.

Muudatused salvestatakse vajutades nuppu P3 ja seejärel saab menüüst väljuda vajutades nuppu P1.

9.3.6. REMOTE CONTROL - KAUGJUHTIMISPULT

See menüü võimaldab aktiveerida või deaktiveerida kaugjuhtimispulti. Kaugjuhtimispult ei ole pliidiga kaasas.

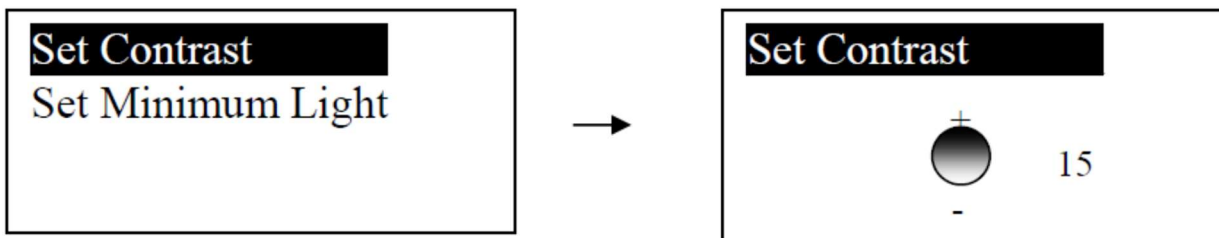
9.3.7. LANGUAGE SELECTION - KEEL

See menüü võimaldab teil muuta menüüde keelt.

9.3.8. DISPLAY - EKRAAN

Menüü	Kirjeldus
Set contrast	Menüü ekraani kontrastuse seadistamiseks
Set Minimum Light	Menüü ekraani heleduse seadistamiseks

9.3.8.1. Kontrastsuse seadistamine

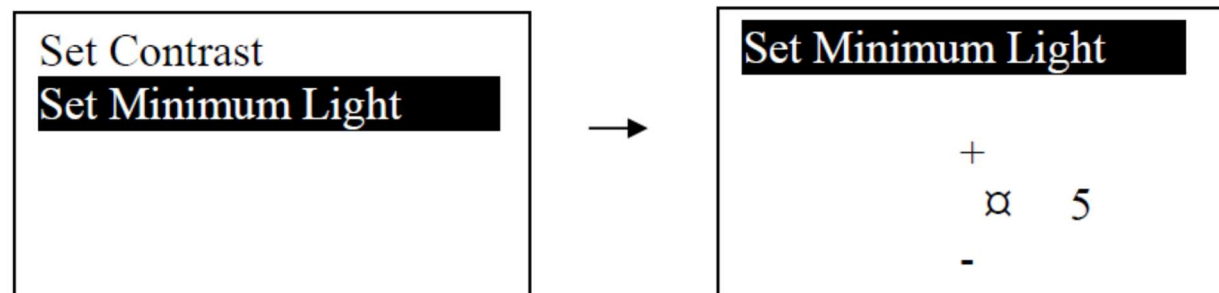


Nuppude **P4** ja **P6** abil suurendatakse või vähendatakse kontrastsust.

Vajutades nuppu **P3**, muudatused salvestatakse ja menüüst saab väljuda.

P1 nupu abil saab menüüst väljuda muudatusi salvestamata.

9.3.8.2. Set Ekraani heleduse seadistamine



Nuppude **P4** ja **P6** abil suurendatakse või vähendatakse heledust (0 kuni 20).

Vajutades nuppu **P3**, muudatused salvestatakse ja menüüst saab väljuda.

P1 nupu abil saab menüüst väljuda muudatusi salvestamata.

9.3.9. SYSTEM MENU - TEHNILINE MENÜÜ

See menüü võimaldab juurdepääsu tehnilistele seadistustele. Juurdepääs on parooliga kaitstud ja lubatud ainult volitatud tehnilistele töötajatele.

2.4. PLIIDI SÜÜTAMINE JA OLEKUD

Pliit sisse lülitatakse vajutage nuppu **P2** kauem kui **3 sekundit**. Pärast seda näete ekaanil järgmisi pliidi olekuid:

Check Up - kontrollimine

Selles etapis toimub pliidi sisendite ja andurite korrasoleku kontroll. Suitsugaasiventilaator töötab täis võimsusel, pelletitigu ja süütaja on välja lülitatud. Kontroll toimub paar sekundit, peale mida otsustab millise etapiga jätkata. Kui süsteem on korras ja leeki ei tuvastat, algab süütamise etapp.

Ignition - süütamine

Süütamine koosneb järgmisest neljast al etapist:

- süütaja soojenemine
- pelletite laadimine
- süütamine
- pikendatud süütamine

Kogu süütamise jooksul kuvatakse ekraanil teade IGNITION. Alaeappide jaoks spetsiaalseid silte pole.

Ignition Preheating - süütaja soojenemine

Selles etapis käivitatakse süütaja enne pelletite sisestamise algust. Selleks, et pelletite süütamine oleks võimalikult tõhus, on soovitatav, et süütaja oleks juba kuumutatud hetkel, mil pelletid kukuvad põlemispotti. Selles etapis on süütaja sisselülitatud ja pelletitigu ei tööta. Suitsugaasiventilaator töötab madalamal kiirusel.

Ignition Preload - pelletite laadimine

Selles etapis toimub süütamiseks vajaliku koguse pelletite põlemispotti laadimine. Sisse on lülitatud süütaja, pelletitigu ja suitsugaasiventilaator.

Ignition – Fixed Stage - süütamine	
See etapp on 180 sekundi pikkune fikseeritud ajaperiood. Kui pliidi süttimise tingimused (suitsugaaside temp. 45°C) saavutatakse selle aja jooksul, siis aja lõppedes läheb pliit stabiliseerimisetappi. Sisse on lülitatud süütaja, pelletitigu ja suitsugaasideventilaator.	
Ignition – Variable Stage - pikendatud süütamine	
See etapp toimub juhul, kui süüdamise etapis ei saavutata süttimise tingimusi. Pikendatud süütamine lõppeb kohe, kui süttimise tingimused on saavutatud. Peale seda läheb pliit stabiliseerimisetappi. Sisse on lülitatud süütaja, pelletitigu ja suitsugaasideventilaator.	
Stabilization -stabiliseerimine	
See etapp toimub pärast süttimistingimuse täitumise ja kestab. 180 sekundit. Selle aja jooksul saavutab pliit stabiilse leegi ja kõik süütamiseks põlemispotti laetud pelletid on süttinud. Sisse on lülitatud süütaja, pelletitigu ja suitsugaasideventilaator.	
Run Mode - töörežiim	
Pärast stabiliseerimisetappi algab pliidi tööetapp. Selles etapis on viis reguleeritavat võimsustaset. Selles etapis lülitub süütaja välja. Pelletitigu, suitsugaasideventilaator ja tsirkulatsioonipump töötavad erineva intensiivsusega sõltuvalt pliidi võimsustasemest. Pliit töötab etteantud võimsusel, kuni modulatsioonitingimused on täidetud.	
Modulation - ökonoomne töörežiim	
Pliit läheb ökonoomsele töörežiimile juhul, kui on täidetud üks kolmest tingimuses: 1. Kui pliit saavutab seatud veetemperatuuri 2. Kui pliit saavutab seatud ümbritseva õhu temperatuuri 3. Kui suitsugaaside temperatuur saavutab väärtuse, mis on suurem kui 200°C Ökonoomses töörežiimis töötab pliit võimsusel 1, kuni temperatuur langeb alla piirväärtuse.	
Standby - Ooterežiim	
Pliit lülitub ooterežiimile, kui on täidetud üks kahest tingimusest: 1. Kui pliit saavutab ökonoomses töörežiimis veetemperatuuri, mis on 4°C kõrgem kui seadistatud veetemperatuur. 2. Kui väline (ruumi) termostaat reageerib Ooterežiimis pelletite etteanne peatub ja pliit lülitub välja. Pliit lülitub uuesti sisse, kui vee temperatuur pliidis langeb 4°C võrra alla seatud väärtuse või kui ruumitermostaat on välja lülitatud.	
Safety - turvalisus	
Turvalisese režiim tekitab siis, kui suitsugaaside temperatuur ületab 230°C ja vee temperatuur pliidis jõuab 85°C-ni. Selles etapis peatub pelletite laadimine, kuni suitsugaaside temperatuur on alla 230°C või vee temperatuur pliidis alla 85°C. Kui temperatuuri järgmise 60 sekundi jooksul ei alandata, läheb pliit häireolekusse ja saadab teate Er04 või Er05.	
Extinguishing -kustutamine	
Pliit lülitatakse välja, kui vajutate nuppu P2 kauem kui 3 sekundit. Seejärel toimub kustutusetapp, kus pelletite laadimine lõppeb ning suitsugaasideventilaator ja tsirkulatsioonipump töötavad maksimaalse võimsusega, et pliit võimalikult kiiresti maha jahutada. Kustutusetapi minimaalne kestus on 300 sekundit ning pliidi täieliku väljalülitamise tingimus on siis, kui suitsugaaside temperatuur on alla 70°C.	
OFF - väljalülitatud	
Pliit on väljalülitatud.	
Block - häire	
Block-häire käivitub kui tekib mõni häire või alarm. Block-häire olukorras on ventilator, tigu ja süütaja välja lülitatud. Väljumiseks hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu; kui blokeeringu põhjus on likvideeritud, lülitub blokeering välja.	
Recover Ignition - leegi taastamine	
Pliit läheb sellesse etappi kahel juhul: 1. Kui töö ajal toide katkeb ja voolu taastamisel on suitsugaaside temperatuur üle 45°C. 2. Pliit vajutatakse tööle hetkel, mil pliit on kustutusfaasis	

2.5. VÕIMALIKUD PROBLEEMSITUATSIOONID JA LAHENDUSED

Tekst ekraanil	Kirjeldus	Võimalikud põhjused	Häire väljalülitamine	Võimalikud lahendused
Er01	Termostaat on aktiveerunud	Liiga kuum vesi süsteemis	Oodake kuni pliit on jahtunud; keerake maha plastikkate termostaadi pealt ja tehke sellele vajutades termostaadile restart.	Kontrollige tsirkulatsioonipumpa
		Vigane või halvasti ühendatud tsirkulatsioonipump		Võtke ühendust parandajaga
		Vigane termostaat		
Er02	Rõhuandur aktiveerunud	Ventilatsiooni töö on blokeeritud	Hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu	Kontrollige korstna ja ühendustorude puhtust
		Valesti tehtud korstnaühendus		Võtke ühendust parandajaga
		Vigane rõhuandur		
Er03	Seade lülitub välja kuna suitsugaaside temperatuur on liiga madal	Ebapuhas põlemine (liiga vähe või liiga palju pelletideid koldes)	Oodake kun pliit välja lülitud ja hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu	Kontrollige pelleti kvaliteeti ja suurust
		Pelletisalg on tühi		Kontrollige põlemiskambri puhtust
		Vigane suitsugaaside temperatuuri andur		Kontrollige korstna ja ühendustorude puhtust
Er05	Seade lülitub välja kuna süsteemi vee temperatuur on liiga kõrge	Suitsugaaside temperatuur on liiga kõrge	Oodake kun pliit välja lülitud ja hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu	Võtke ühendust parandajaga
		Suitsutorus on takistus		Puudulik soojustilekanne - võtke ühendust parandajaga
				Kontrollige korstna ja ühendustorude puhtust

		Vigane suitsugaaside temperatuuri andur		
Er07	Kodeerija viga	Kodeerija signal puudub	Oodake kun pliit välja lülitud ja hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu	Võtke ühendust parandajaga
Er08	Kodeerija viga	Suitsugaaside ventilaator ei reageeri Suitsugaaside ventilaator ei tööta etteantud kiirusel	Oodake kun pliit välja lülitud ja hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu	Võtke ühendust parandajaga
Er11	Kella viga	Sisemise kella viga Sisemine patarei on tühi	Oodake kun pliit välja lülitud ja hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu	Kontrollige kellaega Kinnitage korrektne programm Chrono olekus Võtke ühendust parandajaga
Er12	Süütamine ei õnnestunud	Süütaja viga Süütamise faasis ei saavutata etteantud suitsugaaside temperatuuri Vigane suitsugaaside temperatuuri andur	Oodake kun pliit välja lülitud ja hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu	Kontrollige pelleti kvaliteeti ja suurust Kontrollige korstna ja ühendustorude puhtust Võtke ühendust parandajaga
Er15	Elektrikatkestuse viga	Pliidi töötamise ajal on olnud elektrikatkestus	Hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu	Kontrollige, et elektrisüsteem on korrektselt ühendatud Võtke ühendust parandajaga
Er16	Emaplaadi ja ekraani vahelise ühenduse viga	Ekraani kaabel on vigastatud Ekraani kaablipesa on vigastatud	Hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu	Kontrollige kaablit ja kaablipesa Võtke ühendust parandajaga
Er17	Õhuhulga lugeja viga	Õhuhulga lugeja ei reguleeri pliidi tööd.	Pliit jätkab tööd ühuhulka reguleerimata. Õhuhulga lugejale saab teha restardi läbi pliidi väljalülitamise. Oodake kun pliit välja lülitud ja hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu.	Kontrollige põlemisõhukanalite puhtust ja võimalikke takistusi. Kontrollige korstna ja ühendustorude puhtust. Võtke ühendust parandajaga
Er39	Õhuhulga lugeja on vigane	Õhuhulga lugeja on vigane	Pliit jätkab tööd ühuhulka reguleerimata.	Võtke ühendust parandajaga
Er41	Kontrollimise faasis ei saavutatud minimaalset ette antud õhuvoolu hulka.	Võimalik takistus või mustus põlemisõhukanalites Võimalik takistus korstnas Koldeuks ei ole korralikult suletud.	Oodake kun pliit välja lülitud ja hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu.	Kontrollige põlemisõhukanalite puhtust ja võimalikke takistusi. Kontrollige korstna ja ühendustorude puhtust. Kontrollige, et koldeuks sulgub ühutihedalt. Võtke ühendust parandajaga
Er42	Õhuvoolu hulk on suurem kui lubatud maksimum	Liiga palju põlemisõhku	Oodake kun pliit välja lülitud ja hoidke 3 sekundi vältel all P2 nuppu.	Kontrollige põlemisõhukanaleid Kontrollige korstna ja ühendustorude puhtust.

				Võtke ühendust parandajaga
--	--	--	--	-------------------------------

MÄRKUS: Kui pakutud lahendused ei tööta, siis palun võtke alati ühendust müüja ja maaletoojaga.

1. Pliidile paigaldatud turvaelemendid

Pliidile on paigaldatud järgmised turvaelemendid:

- RÕHUANDUR Kontrollib korsta rõhku. Rõhuandur peatab pelletitoe töö kui korstnas on takistus või kui korstnasse puhub sisse tuul.
- SUITSUGAASIDE TERMOMEETER Mõõdab suitsugaaside temperatuuri ja reguleerib pliidi süütamisprotsessi.
- PELLETITEO ÜMBRISE KONTAKTTERMOMEETER Kui temperatuur tõuseb üle etteantud näidu, lülitub pliit välja.
- VEESÄRGI KONTAKTTERMOMEETER Kui temperatuur tõuseb üle etteantud näidu, lülitub pliit välja.
- VEETEMPERATUURI ANDUR Kui vee temperatuur läheneb 80°C, hakkab pliit teostama jahutustsükleid või pliit lülitatakse välja.
- ELEKTRILISED KAITSMED Pliit on kaitstud lühiste ja ülepinge eest.
- SUITSUGAASIDE VENTILAATOR Kui ventilator jääb seisma, siis peatatakse ka pelletitigu ja ekraanil kuvatakse vastav häire.
- REDUKTORIGA MOOTOR Kui mootor lõpetab töö, siis pliit töötab kuni leek kustub hapniku puudumisel ja etteantud jahutustemperatuur on saavutatud.
- AJUTINE VOOLUKATKESTUS Lühiajalise voolukatkestuse tulemusena lülitub pliit automaatselt jahutusrežiimile.
- SÜÜTAMINE EBAÕNNESTUS Kui süütamine ei õnnestunud, läheb pliit häireseisundisse.

PRETENSIOONID

Pretensioonide esitamise aeg on 24 kuud alates ostukuupäevast. Pretensioone on õigus esitada kui pliit on paigaldatud vastavat paigaldusjuhendile kvalifikatsiooni omava spetsialisti poolt ja pliit on kasutatud vastavalt kasutusjuhendis toodud juhiste arvestades head kasutustava. Pretensioonide esitamise aeg on 2 aastat alates ostukuupäevast ja tagab pliita tasuta parandustööd selle perioodi vältel.

Pretensioone ei ole õigus esitada järgmistel juhtudel:

- Pliitaklaasi ja ukse ning klaasi tihendite purunemine (need on n.n. kulumaterjalid, mille eluiga sõltub pliita kasutustihedusest ja pelletite kvaliteedist)
 - Kahjustused, mis on põhjustatud mehhaanilistest löökidest; määrdumisest; pliita ümberehitamisest; puudulikest hooldusest ja puhastamisest; kemikaalidest; keskkonnast (niiskus ruumis); valedest hoiustamistingimustest; ebaprofessionaalsetest parandustöödest; transpordikahjustustest; valest paigaldusest ja kasutusest.
- Värvitud ja lakitud osad muudavad kasutuse käigus värvi, mis on loomulik selliste seadmete puhul.

Maaletooja:

SVT Balti OÜ Hoiu 9a Laagri 76401 www.svt.ee Tel. +372 6562632; e-post: info@svt.ee