Machine Translated by Google

BG

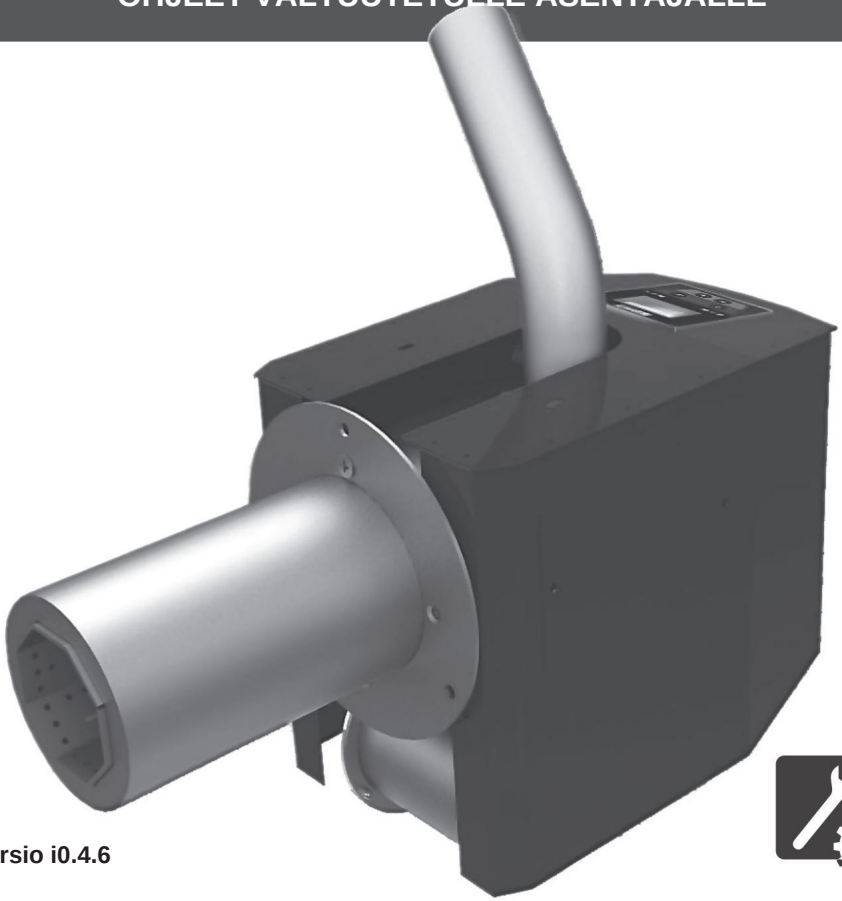
BURNiT by SUNSYSTEM

PELLETTIPOLTIN

PELL V.2 -sarja

TEKNINEN PASSI

ASENNUS JA KÄYTTÖ OHJEET VALTUUTETULLE ASENTAJALLE



Versio i0.4.6

Google Translate by Google

SISÄLLYS

1. SYMBOLIEN SELITYS JA TURVAOHJEET 4

2. TUOTTEEN KUVAUS 6

3. POLTTOAINE 7

4. POLTTIMEN KULJETUS..... 7

5. POLTTIMEN TOIMITUS 7

6. POLTTIMEN SÄILYTYS 8

7. POLTTIMEN KOKOAMINEN 8

8. POLTTIMEN TOIMINTA..... 12

9. MIKROPROSESSORIN OHJAUS..... 13

10. KÄYTTÖPARAMETRIEN ASETUKSET **20**

11. TEKNISET OMINAISUUDET..... 29

12. KIERRÄTYS JA HÄVITYS 31

Google Translate by Google

1. SYMBOLIEN SELITYS JA TURVALLISUUSOHJEET

1.1. Symbolien selitys

HUOMIO! - Tärkeä suositus tai varoitus pellettipolttimen asennuksen, asennuksen ja käytön turvallisuusolosuhteista

VAARA! - toimintahäiriön tai väärän käytön seurauksena voi syntyä vakavia, jopa hengenvaarallisia ruumiinvammoja.

ihmisistä ja eläimistä.

PALOVAARA! - tulipalo voi syttyä toimintahäiriön, virheellisen asennuksen ja käytön vuoksi.

TIETOJA - tämä merkki osoittaa ohjeen osan, joka koskee tuotteen tarkkaa asetusta ja tarvittavia parametreja halutun tuloksen saavuttamiseksi.

1.2. Pellettipolttimen asennustilan ohjeet

Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja pellettipolttimen turvallisesta ja oikeasta asennuksesta, käyttöönotosta, häiriöttömästä huollosta ja kunnossapidosta.

"Pell"-pellettipoltinta saa käyttää ainoastaan tässä ohjeessa kuvatulla tavalla. Se on tarkoitettu asennettavaksi ainoastaan lämmityskattiloihin. Valmistaja ei suosittele käyttöä millään muulla käyttötarkoituksella, eikä valmistaja ota vastuuta mahdollisista vioista tai onnettomuuksista.

Kiinnitä huomiota polttimen tyyppitietoihin valmistustarrassa ja luvussa 12 oleviin teknisiin tietoihin varmistaaksesi polttimen oikean toiminnan. tuote.

1.2.1. Asentajan ohjeet

Asennuksen ja käytön aikana on noudatettava maakohtaisia määräyksiä. ja standardeja on noudatettava:

• paikalliset rakennusmääräykset asennukselle, ilmansyötölle ja poistolle, sekä sen yhteys

lämmityskattila.

• lämmitysjärjestelmän varustamista koskevat määräykset ja normit turvalaitteiden kanssa.

	BURNiT **Käytä vain alkuperäisiä osia**
ÿ	**HUOMIO! Polttimen asennuksen ja säädön saa suorittaa vain valtuutettu huoltoliike ja asiantuntija turvallisuusohjeita ja työsääntöjä noudattaen.**
On pakollista tarjota	**varavirtalähde - generaattori, vastaavalla teholla! (katso s. 12.3)**
	asentaja/huolto on velvollinen kouluttaa käyttäjää laitteen käytössä ja puhdistuksessa.
ÿ	**Myrkytyksen ja tukehtumisen VAARA. Riittämätön raikkaan ilman virtaus kattilahuoneessa voi johtaa pakokaasujen vaarallinen vuoto polttimen toimintatilassa.** - Varmista, että ilmanotto- ja poistoilma-aukot eivät ole pienentyneet tai suljettuja. - Jos Ei korjata välittömästi, toimintahäiriöt pellettipoltinta ei saa käyttää. - Anna laitoksen käyttäjälle kirjalliset ohjeet tästä toimintahäiriöstä ja siitä johtuvasta vaarasta.
!	**PALOVAARA syttyvien materiaalien tai nesteitä.** - Syttyviä materiaaleja tai nesteitä ei saa olla polttimen ja lämmityslaitteen välittömässä läheisyydessä. kieli - Ilmoita asennuksen käyttäjälle voimassa olevat vähimmäisetäisyydet syttyviin materiaaleihin- mutta.

• Älä asenna poltinta makuuhuoneisiin

tiloissa.

• Älä kytke polttimeen muita ilmansyöttöjärjestelmiä.

• Polttimen on oltava kytkettynä kattilaan lämmityslaitteena.

• Väärä asennus voi aiheuttaa

Google Translate by Google

tulipalon tai loukkaantumisen vaara. Ota yhteyttä paikalliseen rakennustarkastajaan, jos tarvitset ennakkohyväksynnän tämän tuotteen asentamiseen.

• Palovaroittimen asentaminen huoneeseen, jossa poltin on asennettu. • Pell-poltinta ei ole suunniteltu käytettäväksi asennus sisään

siirrettävät asuntovaunut, perävaunut

ja ne.

1.2.2. Ohjeet asennuksen käyttäjälle

$	**Myrkytys- tai räjähdysvaara** Älä käytä polttimen sytyttämiseen jätettä, muovia, naftaleenia tai nesteitä - bensiiniä, moottoriöljyä. - Käytä ainoastaan kohdassa mainittuja näitä polttoaineohjeita, muuten takuu voi raueta. - Jos huoneessa on räjähdys-, syttymis- tai pakokaasujen vapautumisvaara, sammuta poltin ja kattila.
toimittaa	**varavirtalähde - generaattori, vastaavalla teholla! (katso "On pakollista kohta 12.3)**
	asentaja/huolto on velvollinen kouluttamaan käyttäjää **kattilan käytössä ja puhdistuksessa .**
ÿ	**HUOMIO! Loukkaantumisvaara / laitevaurioiden vaara johtuen epäpätevä toiminta** -Pellettipoltinta saavat huoltaa vain henkilöt, jotka tuntevat käyttöohjeet. -Käyttäjänä saat laittaa polttimen vain toiminta, ohjauksen toimintatilan asettaminen ottaa polttimen ohjeen mukaan, pois käytöstä. - Valvomattomien lasten pääsy huoneeseen Käynnissä olevan polttimen ja kattilan käyttö on kielletty.

Käyttäjän noudatettavat yleiset turvallisuussäännöt:

- Käytä pellettipoltinta vain suositellulla polttoaineella, tarkista kattilahuone säännöllisesti.
- Älä käytä nesteitä sytyttämiseen tulen ja tehon lisäämiseksi.
- Puhdista vain polttimen pinta palamattomilla keinoilla.
- Älä aseta syttyviä esineitä laitteen päälle tai lähelle poltin. (katso vähimmäisetäisyydet kaaviosta 1)
- Älä säilytä palavia materiaaleja kattilahuone.
- Kattila, johon poltin on asennettu, savupiippu ja Lisäliitäntöjen on oltava kyseisen maan palo- ja hätätilanneturvallisuusmääräysten mukaisia.
- Sähköliitäntää koskevien ohjeiden tarkka noudattaminen Polttimen kytkeminen sähköverkkoon ja oheislaitteisiin on pakollista. - Käyttäjän tekemät polttimen rakenteen muutokset voivat vahingoittaa laitetta tai vamma.
- Älä anna virtaa johtavan tai anturijohdon koskettaa osia kattilan osia, joiden pintalämpötila voi ylittää 70 °C.
- Tätä ohjetta on noudatettava loppuun asti polttimen koko käyttöiän ajan.
- Irrota poltin, jos kuumennat sitä. kattila vaihtoehtoisella (ensisijaisella) polttoaineella - puu, puubriketit, kivihiili tai muuta polttoainetta.

;	**HUOMIO! Kuuma pinta!** Käyttöjärjestelmää koskettaessa on palovammavaara. Polttimen kotelo, runko ja laippa ovat kuumia pintoja polttimen käytön aikana. Kattilan tarkastusluukkujen avaaminen polttimen ollessa käynnissä on ehdottomasti kielletty. Ole myös varovainen koskettaessasi palamisanturin okulaaria. Hän voi olla kuuma.

Google Translate by Google

1.2.3. Vähimmäisetäisyys asennuksen aikana ja materiaalien syttyvyys

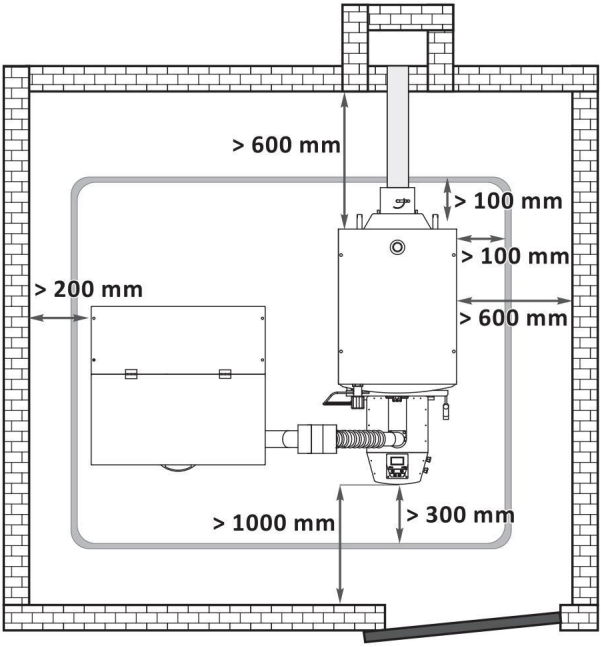
rakennusmateriaalit

Maassasi saatetaan soveltaa muita kuin alla mainittuja vähimmäisetäisyyksiä.

Ota yhteyttä asentajaan.

Lämmityskattilan tai pakokaasuputken vähimmäisetäisyys

esineiden ja seinien välisen etäisyyden on oltava vähintään 200 mm.



Kaavio 1

Taulukko 1. Rakennusmateriaalien syttyvyys

A-luokka - palamaton	Kivi, tiilet, keraamiset laatat, poltettu savi, liuokset, kipsi ilman orgaanisia lisäaineita.
Luokka B - vaikeasti poltettava	Kipsilevy, basalttihuopa, lasifaseri, AKUMIN, Izomin, Rajolit, Lignos, Velox, Heraklit.
Luokka C1/C2 - keskisyttyvä	Puu pyökki, tammi Havupuu, laminoitu puu
Luokka C3 - helposti syttyvä	Asfaltti, pahvi, selluloosa, terva, puukuitu, korkki, polyuretaani, polyeteeni.

Kattilan suositeltu etäisyys polttimen ollessa siihen asennettuna seinistä on esitetty kaaviossa 1.

Yleisen turvallisuuden vuoksi suosittelemme, että kattila sijoitetaan laadukkaasta materiaalista valmistetulle perustukselle.

A, katso taulukko 1.

Google Translate by Google

2. TUOTTEEN KUVAUS

BURNiT Pell -vedenlämmityskattiloiden pellettipoltin on suunniteltu polttamaan ainoastaan puupellettejä, ja sen tarkoitus on lämmittää lämmityskattiloita. Sisäänrakennettu mikroprosessoriohjaus, itsepuhdistusjärjestelmä ja sisäinen ruuvi varmistaa polttimen automaattisen toiminnan ja optimaalisen

polttoaineen palaminen.

2.1. Rakentaminen

Poltin on valmistettu korkealaatuisesta ruostumattomasta teräksestä, joka kestää jopa 1150 °C:n lämpötiloja. Poltin on asennettu

lämmityskattilaan.

Poltin koostuu kahdesta osasta: palotilan putkesta ja ulkoputkesta, jossa on peltivuoraus. Pituussuunnassa polttimen alla
iholla sijaitsevat puhalluskammio, polttoaineen sytyttämiseen tarkoitettu lämmitin, tuuletin ja sähkövirtalähde. Polttimen yläosassa on
syöttöputki, johon pellettiruuvi kytketään. Polttimen kotelo on rakennettu kaikkien turvallisuusstandardien mukaisesti (ilman teräviä ja ulkonevia osia), ja käyttölämpötila
ei ylitä 50 °C:ta.

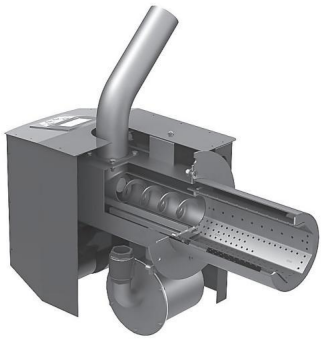
Palokammio koostuu kahdesta putkesta:

Polttimen sisäosassa on kuumuutta kestävä teräsputki, jossa on koko pituudelta ilmanottoaukot, polttoaineen sytytyslämmittimen kuumailmareikä ja valoanturin reikä.

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu ulkoputki. Kahden putken väliin on jätetty tilaa ilman vapaata kiertoa varten, mikä on välttämätöntä sekä jäähdytykselle että lämmönsiirtolle.

happea palotilassa.

Syöttöputkea voidaan kääntää 360°, jotta se on kätevässä asennossa säiliön ruuviin sitomista varten.



kaavio 2. Pell-poltinlaite

• **Sisäänrakennettu mikroprosessoriohjaus.**
Polttimen sisällä oleva pääohjausyksikkö ohjaa koko laitetta lämmitysprosessi.

Toiminnot:

1) automaattinen sytytys ja pellettien syöttö;
2) itsepuhdistustoiminto, aktivoituu 1–6 kertaa 24 tunnin välein; 3) lämmityspumpun ohjaus

asennus;
4) ohjaus ulkoisesta huonetermostaatista;
5) ajastin;
6) käyttövesipumpun ohjaus (käyttövesipumppu)
vesi).

• **Valoanturi** - valvoo liekin voimakkuutta poltin

• **Sisäinen ruuvikuljetin**

• **Kuiva kosketukseton lämmitin,** joka tarjoaa

polttoaineen sytytys.

• Innovatiivinen **polttoaineenpuhdistusjärjestelmä**
kamera

• **Muuttuvapaineinen puhallin** (0–100 %).

2.2. Polttimen turvasuojukset

• **Taivutettu syöttöputki.** Polttimen syöttöputken geometria estää polttimen takapalon pääsyn pellettisuppiloon.

• **Termostaattisuoja (80 °C).** Termostaattisuoja on asennettu syöttöputkeen. Kun syöttöputken pinta saavuttaa 80 °C, ohjaus pysäyttää pellettien syötön polttimeen ja antaa hätäsignaalin.

• **Sulake.** Jos poltinjärjestelmässä on sähkövika (oikosulku, suuri virta jne.), ylikuormituksen ottaa haltuunsa polttimen pääohjausyksikköön asennettu sähkösulake (10 A).

• **Sähkökatkos.** Sähkökatkon sattuessa kaikki asetetut parametrit tallennetaan ohjaimen muistiin. Polttimen seuraavan uudelleenkäynnistyksen yhteydessä ohjain jatkaa ohjelman suorittamista
mihin se jäi

sähkökatkos.

Google Translate by Google

3. POLTTOAINE

minä	**Kun ostat pellettejä, pyydä vaatimustenmukaisuusvakuutus ja todistus akkreditoidusta laboratoriosta ja varmista, että polttoaine täyttää ohjeissa mainitut vaatimukset. Kun suuren määrän pellettien ostaminen (esimerkiksi yhteen tarpeeseen) lämmityskausi), pyydä toimittajaasi tiedottamaan sinulle tarkasti ja oikein säilytysmenetelmästä pelleteistä.**

Suosittelemme pellettejä, joiden halkaisija on 6–8 mm, tiheys 600–750 kg/ m3 ja lämpöarvo 4,7–5,5 kWh/
kg. Pölypitoisuus - enintään 1 % ja kosteus enintään 8 %., EN ISO 17225-2:2014. Pellettien optimaalinen tiheys, joka takaa
niiden laadun, on välillä 605-

700 kg kuutiometriä kohden

Pellettien kosteus ei saa ylittää 10 %. Varmista, että säilytät polttoainetta kuivassa ja tuuletetussa paikassa.

Pellettien optimaalinen tuhkamäärä on ÿ 1 %. Tämä aiheuttaa vähemmän tiheä puhdistus
poltin.

Seuraava taulukko sisältää suosittelemamme parametrit
otat huomioon valitessasi polttoainetta "Pell"-polttimellesi.

4. POLTTIMEN KULJETUS

Tuotetta lastattaessa, kuljetettaessa ja purettaessa on käytettävä asianmukaisia turvavarusteita direktiivin 2002/3/EU mukaisesti. 2006/42/CE. Tuotteen on oltava alkuperäispakkauksessaan etiketissä olevien ohjeiden mukaisesti – suojatakseen sitä epäsuotuisilta sääolosuhteilta (lumi, sade ja pöly), iskuilta, törmäyksiltä ja muilta vaurioita aiheuttavilta vaikutuksilta. Jos tuulettimessa tai moottoriyksikössä on toimintahäiriö (melu, kitka) tai jos jokin huipputeknineen elementti, kuten toimimaton LCD-näyttö, on vaurioitunut, ota yhteyttä lähimpään huoltoon. valtuutettu huoltoliike korjauksiin ja huoltoon.

- Polttimen pakkauksen kokonaismitat: 470x350x760 mm

- Ruuvipaketin kokonaismitat:
260 x 120 x 1700 mm.

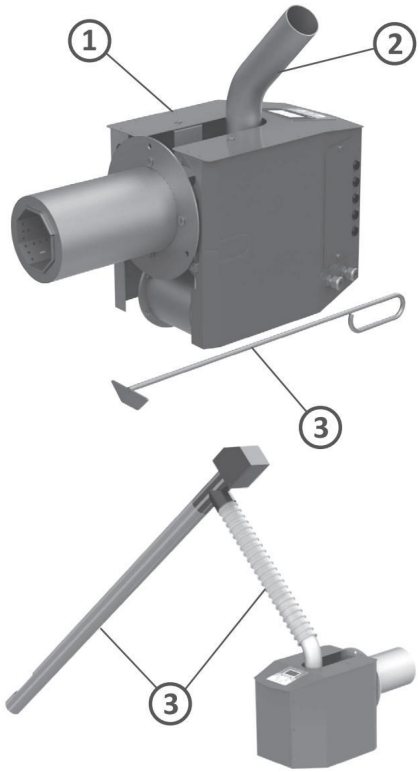
- **Pell 150 -polttimen** pakkauksen (puulaatikon) mitat :
865x435x630 mm

5. POLTTIMEN TOIMITUS

• Tarkista pakkauksen eheys toimituksen yhteydessä.
ja.

• Tarkista, että olet vastaanottanut kaikki osat
ei mitään.

Polttimen toimitus sisältää (katso kaavio 3):



Kaavio 3. Toimituksen sisältö Pell-poltin

versio 2

1) Poltin
2) Syöttöputki
3) Ruis
4) Ruuvi
5) Asennus- ja käyttöohjeet
6) Huoltokirja ja takuukortti
Jos löydät puuttuvan osan, käänny takaisin
toimittajallesi.

Google Translate by Google

6. POLTTIMEN SÄILYTYS

Peltipolttimet tulee säilyttää kuivissa ja hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Polttimia ja syöttölaitteita EI saa säilyttää yhdessä lannoitteiden, happojen, kemikaalien jne. kanssa, jotka voivat vahingoittaa niitä. Suositeltu säilytyslämpötila +5 °C - +40 °C. Suositeltu suhteellinen ilmankosteus - alle 70 %. Varastoinnin aikana tuotteet on oltava sijoitettu ritilöille, enintään kahdelle tasolle, ja niiden on oltava alkuperäispakkauksessa. Säilytysaika ei saa ylittää kahta vuotta valmistuspäivästä. Polttimen testaaminen ennen asennusta on suositeltavaa. Polttimen laatu ja turvallisuus on varmistettava testillä,

mainittu takuukortissa.

7. POLTTIMEN KOKOAMINEN

ÿ

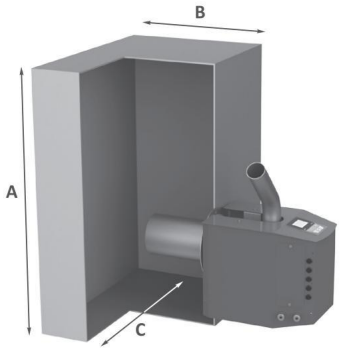
Polttimen kokoonpanon, asennuksen ja säädön saa suorittaa ainoastaan tähän tehtävään valtuutettu asiantuntija. Asentajan velvollisuus on ilmoittamaan käyttäjälle asennuksen vähimmäisetäisyydet syttyviä materiaaleja ja nesteitä.

Suosittelemme Pell-pellettipolttimen asentamista kattiloihin, joissa on seuraavat polttoainekoot

kamerat:

Taulukko 3

	Pell 25	Pell 40	Pell 70	Pell 90	Pell 150
250 350 350				500	500
B 390 450 550				750 800	
C 250 450 450				500	500



Kaavio 4. Pell v.2 -polttimen asennus palotila

7.1. Polttimen kytkeminen säiliöön ja ruuviin

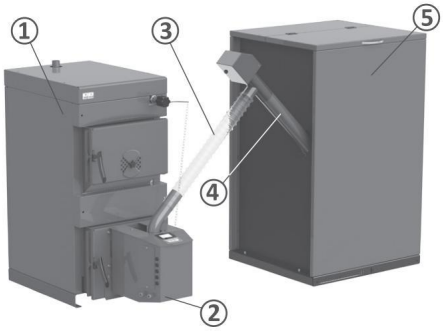
- Ota joustava syöttöputki (ruuvisarjasta). Kiinnitä toinen pää ruuvin yläosaan puristimella.

- Kiinnitä toinen pää syöttöputkeen puristimella. - Älä unohda - ruuvi on asennettu 45° kulmaan

maa vaakasuoraan.

- Täytä säiliö polttoaineella (katso käytetyn polttoaineen parametrit taulukosta 2)
- Kytke ruuvin virtajohto (pistoke) polttimeen käyttämällä merkittyä pistorasiaa (shuko), joka on kytketty

polttimen vasemmalla puolella.



Kaavio 5. Asennettu Pell v.2 -polttimeen WBS-kattila

1. Kattilan WBS; **2. Pell-poltin;**

3. Joustava putki; 5. **4. Ruuvi;**

Pellettien säiliö.

7.2. Polttimen kytkeminen sähköverkkoon ja verkko

Suorittaa tarkoitukseen valtuutettu asiantuntija / palvelu.

+

Huomio! SÄHKÖÄ!

- Ennen laitteen avaamista: katkaise jännite ja varmista, että laite ei vahingossa tapahtuva uudelleenkytkentä.

- Noudata ohjeita asentaminen.

Google Translate by Google

pakollista varmistaa	varavirtalähde - generaattori, jossa on ÿOn suositeltavo! (katso kohta 12.3)
ÿ	Tarkista, että virtalähdeverkko on maadoitettu.
ÿ	Irrota laite ukkosmyrskyjen aikana sähköverkosta suojatakseen itseään sähköiskuilta järkyttää isku.

Pell-polttimen käyttöönotto edellyttää, että se on kytketty sähköverkkoon 220 V:n pistorasiasta.

50 Hz:n pistoke (pituus 3 metriä, kytketty polttimeen).

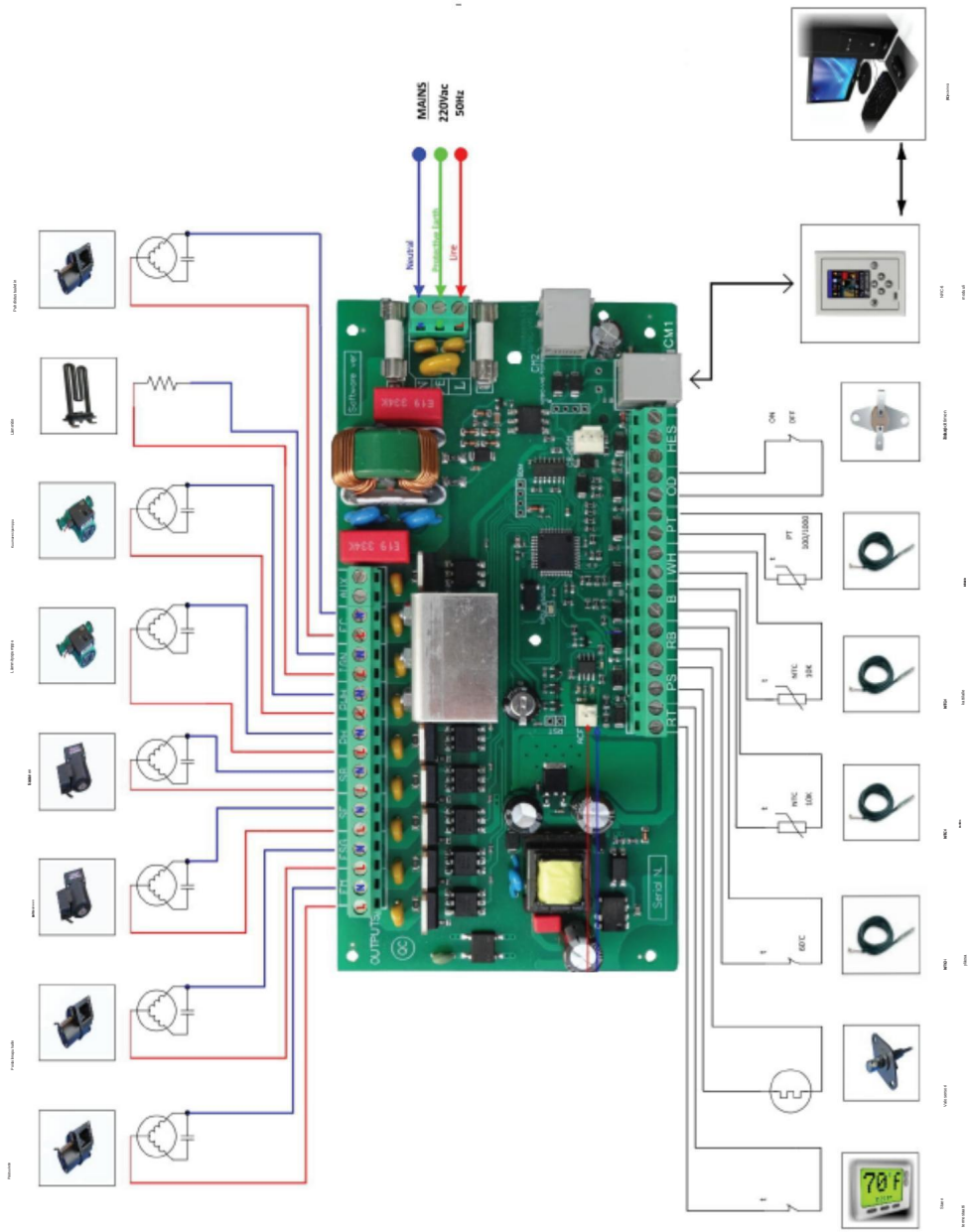
Rakenna vankka liitäntä sähköverkkoon, joka täyttää paikalliset määräykset.

Taulukko 3. NPBC-V3C-1:n/NPBC-V4C-1:n/NPBC-V4E-1:n TULOSTEHTO

POISTU ULOS		SISÄÄNKÄYNNIT	
FM- ilmapuhallin		**RT-** huonetermostaatti. Tähän sisäänkäyntiin voi	sisältää normaalisti avoimen tai normaalisti suljetun kosketuksella ilman lisäjännitettä!
FSG Savukaasupuhallin	Tulostetta ei voida tulostaa sidontaa varten.	**PS** -valokenno	
SF	Polttoaineruuvi	**RB** Lämpötila-anturi puskurisäiliön yläosassa	
SB	Sisäinen ruuvi	**B** Kattilan lämpötila-anturi	
PH Kiertovesipumppu lämmitykseen **WH** Lämpöanturi lämminvesivaraajassa			
Lämminvesivaraajan kiertovesipumppu		**PT** -anturi puskurisäiliön alaosan lämpötilalle	
IGN Sytytyslämmitin		**OD-** takapolttimen anturi	
FC	Puhdistustuuletin	---	

Google Translate by Google

kaavio 6. Sisäisten laitteiden/antureiden kytkemisen sähkökaavio ohjaimeen Lera



Google Translate by Google

7.3. Mahdolliset ongelmat ja niiden ehkäisy Taulukko 4.

Toimintahäiriö 1. Lämpötila	Syy	Poistaminen
1.1. Ota välittömästi yhteyttä - kattilassa, yhdistelmä Ei Kyllä Asenna pistorasiaan, josta kirjoitit asentajan kanssa, se asennettiin - 1.1. Väärän kokoinen ongelmaan nähden. Kisko on matalalla. Asennus ja/tai lämmityslaitteille saavuta normaali tyhjennys Y PIC-hana, jonka lämpötilatila sisältyy sarjaan. 65–85 °C		
päällä Analysaattorissa on palamattomia pellettejä. 2.2-moottorin palotila. Pakollinen 2.2. Kattilan käyttö	polttoaineseoksen oikean säädön tekemiseksi 2. Pakokaasu päällä heikkolaatuiset pelletit (lyhyemmät kuin määritelty pituus)	2.1. Katso kohtaa 2.1. Huono asennusasetus. Se on ja ilma polttimen ohjaimessa kaasupolttimen avulla käytä polttoainetta vastuullisesti kohdassa määritellyistä vaatimuksista ohje.
3. Koulutus päällä kuonanpaloja ja palamattomia sulkeumia polttimen runko.	polttoaineena heikkolaatuisia päällä pellettejä (joissa on korkea pölypitoisuus ja jotka täyttävät vaatimukset) poistaa itsepuhdistusjärjestelmä 3.3. Huono polttoaineasetus - 3.3. Asetukset keskeyttäjällä ilmaseos 4. 1. Huono	Käyttää Pakollinen 3.1. 3.1. käytä ohjeessa määritelty. 3.2. Lisää lukumäärää 3.2. Riittämätön työmäärä päällä sulkeumat päällä itsepuhdistusjärjestelmä.
Pellettipolttimen kammion puhdistaminen on välttämätöntä	kohdan 4.1 savupiipun veto. Ota välittömästi yhteyttä kattilalaitokseen tai korkean sisälämpötilan omaavaan yksikköön. kaikki ongelma, joka on syntynyt. kattilakammio 4.2. Polttoaineen tukkeutuminen 4. Savua säiliössä kohdassa 4.2. Se on harjapolttimen kerrostumisesta palamattomia materiaaleja 4.3. Huono polttoaineasetus - 4.3. Asetukset keskeyttäjällä ilmaseos 5.1.	polttoaineasentajan vastus palotilan palaminen seurauksena
5. Epästabiilit, palamattomat materiaalit tumma (valosensori lukee >180 yksikköä käyttöteholla) suurin pöly anturi	Polttoaineen tukkeutuminen 5.1. Polttokammion verkko on ehdottomasti puhdistettava palotilan kammioon polttimen harjalla kerrostumisen seurauksena 5.2. Valokuvien saastuminen 5.3. Huono polttoaineasetus - 5.3. Asetukset keskeyttäjällä ilmaseos Se on	5.2. Valosensorin puhdistaminen on ehdottoman tärkeää. Ohjeissa mainitaan, miten tämä tehdään.
6. Korkea kattilan lämpötila. Ohjain ei toimi.	6.1. Sähköverkon vaihtelut pakollista on tarjota varavirtalähde - generaattori, jossa on 6.2. Sähkökatkos.	sopiva teho! (katso kohta 12.3)

Google Translate by Google

8. POLTTIMEN KÄYTTÖ

8.1. Sytytys.

Kun poltin on käynnistetty ohjausyksiköstä, pääsyöttöruuvi kuljettaa tietyn määrän polttoainetta pellettisäiliöstä polttimeen. Asentaja asettaa tämän pellettimäärän polttoaineen ominaisuuksien perusteella. Polttimeen sisäänrakennettu siirtoruuvi kuljettaa tulevan pellettimäärän palotilaan, jossa se sytytetään kuuman ilman avulla.

8.2. Palaminen.

Palamisprosessi tapahtuu palotilassa, ja polttimeen tultuaan polttoaine kuljetetaan sisäisen siirtoruuvin avulla osittain polttimen palotilaan.

Näin saavutetaan polttoaineen rytminen ja optimaalinen palaminen. Liekin voimakkuutta valvotaan valoanturilla, joka lukee palamista ja antaa tietoa ohjausyksikölle palamisprosessin mahdollista käynnistämistä tai pysäyttämistä varten. Polttimen teho määräytyy komentolohkon ennalta asetettujen jaksojen mukaan ottaen huomioon polttoaineen lämpöarvon, koon ja tiheyden.

pelletit.

8.3. Itsepuhdistusjärjestelmä.

Pellettipolttimessa "Pell v.2" on
innovatiivinen itsepuhdistusjärjestelmä
palotila. Polttimen koteloon sisäänrakennetun tehokkaan puhdistusmoottorin ansiosta ilma puhalletaan sisään erittäin suurella nopeudella ja virtauksella nopeus, joka puhdistaa kaikki jäännökset - tuhkan, palamattomat sulkeumat jne. kattilan palotilassa. Nämä itsepuhdistusjaksot kestävät muutaman sekunnin kukin, ja niitä voidaan säätää edelleen, sekä
heidän
toistettavuus polttimen kuormituksesta riippuen.

8.4. Asentajalle asetetut vaatimukset huollon ja polttimen huolto.

Ennen lämmityskautta on pakollista tarkistaa ja puhdistaa poltin ja sen osat.

Polttimen palotilan puhdistaminen on pakollista harja. Jos palotilan aukot ovat tukossa
Jos palotila on palamaton, palamattomien materiaalien palamisen vuoksi samat aukot tulee avata naskalilla. Harjaa palotila huolellisesti metallin pinnalta mahdollisten kertymien poistamiseksi. Puhdista palotila hiekasta ja tuhkasta pölynimurilla. Vaihda ulomman palotilan ja sulkukannen välinen tiiviste, jos sen eheys on heikentynyt.

Päätuuletin ja ohjain on puhdistettava pölystä.

8.5. Tärkeitä suosituksia polttimen pitkäaikaiseen ja oikeaan käyttöön

- Polttimen kokoonpanossa ja asennuksessa on noudatettava vaatimuksia tässä ohjeessa.

- Käytä ainoastaan tässä käyttöohjeessa suositeltua polttoainetta.

- Puhdista poltin säännöllisesti irrottamalla se kattilasta. Riippuen polttoaineen ja polttimen asetusten mukaan puhdistus on tehtävä kerran kuukaudessa.

- Polttimen huoltoon, käyttöön ja kunnossapitoon liittyvä koulutus on suorittanut
valtuutettu asentaja tai korjaaja.

ÿ	**Jos asennus- ja toiminto sisältyy hintaan käyttö- ja huolto-opas tuotteen takuu on mitätön.**

Tyyppi profylaktinen tic	Menettelytapa	Velvollisuus
Viikoittain Palotila puhdistetaan luudalla ja harjalla.		Käyttäjä
Kuukausittain	Pura palotilan kotelo **(A).** Palotila puhdistetaan harjalla ja pölynimurilla. Vaihda tiiviste, jos se on vaurioitunut (katso kaavio 8).	**Käyttäjä / Asentaja**
Vuosittainen	Poltin puretaan ja puhdistetaan kokonaan. Kaikki tiivisteet vaihdetaan (katso kaavio 10 kohdassa 12.2).	**Asentaja**

Google Translate
Machine Translated by Google

9. MIKROPROSESSORIN OHJAUS

9.1. Ohjaimen näkymä. Painikkeiden selitys-

nits ja indikaattorit.

NPBC-V4C-1-ohjainta ohjataan sen "ohjausmoduulin" kautta.

käyttämällä kuutta painiketta. Kunkin painikkeen toiminnot on esitetty alla:

ÿ	**NPBC-V4-ohjaimen on oltava päällä vähintään 3 minuuttia toimiakseen normaalisti.** **järjestelmä kellon ylläpitämiseksi ja polttoaineprosessin valvomiseksi virran ollessa katkaistu!**



Google Translate by Google

9.2. LCD-näyttö. Näytön tekstien selitys:

Virran kytkemisen jälkeen ohjain näyttää päänäytön,
joka näyttää tältä:



Polttimen käytön aikana kahden ruuvin toiminta
ja tuulettimet näytetään animoitujen kuvien kanssa omissa
paikkoja. Kun tulipalo havaitaan, kattilaan ilmestyy liekki. Jos näytön
alarivillä on tarpeen näyttää useita viestejä, ne vuorottelevat 4 sekunnin
välein. Päivämäärä näkyy valkoisena, toimintavaihe vihreänä ja rekisteröidyt
virheet punaisena.

Jos kelloa ei ole kalibroitu, sen lukema on --:--. Polttimen normaalin
toiminnan varmistamiseksi sinun on säädettävä kello.

Useimmissa tapauksissa, kun näytön alarivillä näkyy punaisia
virheilmoituksia, kuuluu kolmiääninen varoitusääni.

Jotkin virheilmoitukset poistetaan
automaattisesti sen jälkeen, kun rekisteröintiin johtanut syy poistuu. Siellä
ovatko muut
viestit, kuten "takaisinpalo", "kattila jäätynyt" jne., jotka voidaan poistaa
vain
paina ja pidä painiketta painettuna 2 sekunnin ajan.



yli

Näytön tekstin selitys:



Valoanturin mittaama valotaso.



Savupiipun puhaltimen nopeus.



Antaa tietoa ajastimen seuraavasta toiminnosta. Jos
ajastimia ei ole aktivoitu tai poltin on päällä, tulee olemaan
kuvakkeen alapuolella ei ole tietoja. Jos ainakin

Google Translate by Google

ajastin on aktiivinen ja poltin on päällä, kuvakkeen alapuolella on seuraava ajastimen toiminto ja kellonaika tai viikonpäivä, jolloin se tapahtuu.



Lämpötila-anturin mittaama lämpötila alkaen
käyttövedelle.



Polttimen laskettu teho tällä hetkellä. Tätä varten
Jotta teho olisi luotettava, sinun on syötettävä kalibrointivakio
kairalle kohdasta "Huoltoasetukset" -> "Perusasetukset" ->
"Ruuvin polttoainekapasiteetti".



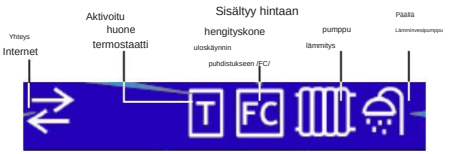
lämpötila, mitattu alkaen
savukaasujen lämpötila-anturi.

9.3. Ohjaimen käyttö: Poltin

NPBC-V4C-1:n ohjaama poltin voi toimia sekä jatkuvassa tilassa että ajastintilassa. Ajastintilassa poltin toimii vain käyttäjän asettamilla päivä- ja viikonpäivien aikaväleillä. Käytön aikana se useiden vaiheiden läpi: **puhdistus, sytytys, palon vakauttaminen, palaminen tehon moduloinnilla** kattilan virran ja asetetun lämpötilan mukaan, välipuhdistus palamisprosessin aikana , **sammutus ja puhdistus palamisen päättymisen jälkeen.** Polttimen kulloinenkin vaihe näkyy vihreällä tekstillä päänäytön alareunassa.

Jokainen polttimen sytytys alkaa **puhdistussyklillä.** Tavoitteena on poistaa kaikki aiemman palamisen jäänteet. Ensin tietyn ajan, aseta valikossa **"Huoltoasetukset" -> "Aseta palaminen" -> "Polttoaine X" -> "Puhdistus" sarakkeessa "Ilmaus" rivillä "Käynnistä",** vain pääpuhallin toimii, sitten myös apupuhdistuspuhallin käynnistyy, jos sellainen on eikä sitä ole kytketty päälle pois päältä asetuksilla "FC"-sarakkeessa asetetun ajan. Sitten poltin siirtyy vaiheeseen

sytytys.



Polttimen sytytysprosessi alkaa ensimmäisen pellettierän lataamisella palotilaan. Sytytys tapahtuu
sähkölämmittimestä ja polttimen puhaltimista tulevasta paineilmasta.

Sytytysprosessi, joka suoritetaan ensimmäisen pellettiannoksen lisäämisen jälkeen, koostuu kolmesta vaiheesta. Ensimmäisessä vaiheessa toimii vain sähkölämmitin ilman puhallinta, jotta haluttu syttymislämpötila saavutetaan nopeammin. Seuraavissa kahdessa vaiheessa palotilaan syötetään ilmaa samanaikaisesti pellettien kanssa.
lämmitin, jonka ansiosta lämmittimen lämpö siirtyy
pellettejä ja tarvittava happi syötetään polttoaineen sytyttämiseksi. Tyypillisesti vaiheessa 2 puhallinta säädetään enemmän

alhainen nopeus, jotta nouseva liekki ei jäähtyisi, ja tulen vakaamman syttymisen jälkeen ilman määrää voidaan lisätä, mikä voidaan tehdä vaiheessa 3.

Valikosta **"Huoltoasetukset" -> "Palamisasetukset" -> "Polttoaine X" -> "Sytytys"** asetetaan kunkin sytytysvaiheen enimmäiskesto sekä pää- ja savupiippupuhaltimen nopeus. Kun tulen valoa mittaava valoanturi ilmoittaa pellettien palamisesta,

lämmitin pysäytetään ja suoritetaan sytytysprosessi, jonka tarkoituksena on vakauta tuli, kun palotila ei ole vielä tarpeeksi kuuma. Jos
pelletit eivät syty asetetussa ajassa, poltin latautuu
uusi annos pellettejä ja uusi sytytysyritys tehdään. Jotta poltin ei tukkeutuisi palamattomilla pelleteillä,

Uusien pellettien määrä kaksinkertaistuu jokaisen seuraavan sytytysyrityksen yhteydessä.
Lisäksi uusia pellettejä syötetään vain kolmella ensimmäisellä sytytysyrityksellä.
100 %, 50 % ja 25 % asetetusta määrästä. Kun asetettu enimmäismäärä
Kun sytytysyritysten määrä on saavutettu, poltin pysähtyy ja näyttää
sytytysvirheviestin.

Ensimmäisen pellettiannoksen täyttöön ja niiden sytytykseen tarvittavat parametrit löytyvät valikosta: **"Huoltoasetukset" -> "Palamisen asetukset" -> 'Polttoaine X' -> 'Sytytys'.**

Syttyneen tai sammuneen tulipalon tunnistamiseen tarvittavat parametrit löytyvät valikosta **"Huoltoasetukset" -> "Tulen ilmaisin".**

Polttimen käytön seuraava vaihe on **tulen rauhalliseen sytyttämiseen tarvittavat toimenpiteet.**
Jos liekki on edelleen epävakaa ja kylmä

Google Translate by Google

Kun palotila alkaa syöttää pellettejä ja ilmaa maksimitehon saavuttamiseksi, liekki voi tukehtua tai sammua. Tämän estämiseksi se odottaa ensin ensimmäisen pellettierän palamista ja käynnistää sitten tehon tasainen kasvu pienimmästä tehosta P1 suurimpaan tarvittava teho lämpötilaerosta riippuen (asetuslämpötila ja kattilan veden lämpötila). Asetus

lämmitysprosessi tapahtuu valikossa

"Huoltoasetukset" -> "Polttoaine X" -> "Sytytys".

Seuraava vaihe on **palamisen hallinta.**
Ohjain tukee neljän eri tehon asetuksia. Kolmea näistä tehoista käytetään polttimen normaalin käytön aikana kattilan lämmittämiseen.
Neljäs teho on tarkoitettu tulen ylläpitämiseen, kun kattilan vettä ei tarvitse lämmittää, jolloin poltinta ei tarvitse sammuttaa, puhdistaa ja sytyttää uudelleen. Tietenkin, jos lämmitysjärjestelmässä ei ole tarvetta uudelle energialle pidempään aikaan, poltin sammuu. Palotilaan syötettävän pellettimäärän
ja joka määrittää virran ulostulon, on funktio seuraavista:
polttoaineen syöttöruuvin suorituskyky, ruuvin käyttöaika ja ruuvin kahden aktivoinnin välinen sykli. Vaadittavat parametrit
Kunkin tehon asettamiseen käytetään seuraavia asetuksia: polttoaineruuvin käyntiaika, kahden peräkkäisen ruuvin aktivoinnin välinen sykli sekä pää- ja pinopuhaltimen nopeudet.
Ne asetetaan valikossa **"Huoltoasetukset" -> "Polttoasetukset".**
-> 'Polttoaine X' -> 'Teho P1'/'Teho P2'/'Teho

P3"/"Huolto". Poltin valitsee automaattisesti käytettävän tehon asetetun lämpötilaeron ja
lämpötila ja kattilan nykyinen lämpötila.

Valinta tehdään jokaisen polttoaineen syöttöjakson alussa. Kaikki tämä asetetaan kohdassa **"Huoltoasetukset" -> "Tehomodulaatio".**
Viimeisessä valikossa asetetaan enimmäisaika, jonka poltin saa virtaa.
Jos tuli on myös päällä,

Tämän ajan kuluttua poltin sammuu. Jos "Huolto"-ohjelman aikana käyttövaiheessa lämpötilaero saavuttaa vaaditun
joitakin käyttötehoja ja jos polttimessa on vielä hiillos, se syttyy uudelleen siinä olevan hiilloksen avulla eikä lämmittimen avulla.

Poltin puhdistetaan nostamalla pääpuhaltimen nopeus 100 %:iin ja jos sellainen on,

asennettu ylimääräinen tehokas tuuletin tai muu mekaaninen puhdistus järjestelmästä FC-pistorasiaan ja siitä pois. Puhdistusasetukset vaihtelevat riippuen siitä, onko kyseessä esisytytys, sammutuksen jälkeinen puhdistus vai sammutus ongelma kirjataan. Menettely on seuraava:

1. Poltin sammuu ja odottaa sen katoamista
liekki.

2. Päätuuletin käynnistyy ja toimii täydellä teholla asetetun ajan valikosta **"Huoltoasetukset" -> "Polttotavan asetukset" -> "Polttoaine"**
X' -> 'Puhdistus'-sarake 'Ilmausaukko'-rivi 'Käynnistä', 'Pysäytys' tai **'Hälytys'.**

3. Kun edellisessä vaiheessa mainittu aika on kulunut, voidaan kytkeä päälle tehokkaampi puhallin tai mekaaninen puhdistusjärjestelmä, joka toimii yhdessä pääpuhaltimen kanssa valikosta **"Huoltoasetukset" -> "Aseta palaminen" -> "Polttoaine X" -> "Puhdistus" asetetun ajan.** Jos ajaksi syötetään 0, puhaltimen lähtö ei toimi ja tämä vaihe ohitetaan !

Päälle- ja poiskytkennän tai rekisteröidyn hälytyksen lisäksi ohjain mahdollistaa lisäautomaattisten puhdistusjaksojen asettamisen.
Automaattisen puhdistuksen aktivointi ja polttimen käyttöaika, jonka aikana tämä puhdistus tulisi suorittaa, asetetaan valikossa **"Huoltoasetukset"**
-> "Aseta palaminen" -> "Polttoaine X" -> "Puhdistus".

Automaattisessa puhdistuksessa poltin ensin sammutetaan ja sitten puhdistetaan

syttyy automaattisesti uudelleen.

Ohjain käyttää myös toista välipuhdistusmenetelmää, jossa tulipaloa ei sammuteta, vaan ainoastaan puhaltimen tehoa lisätään tai lähtö FC aktivoidaan jotakin mekaanista puhdistusmekanismia varten.
Tämän puhdistusmenetelmän tarvittavat asetukset tehdään valikosta **"Huoltoasetukset" -> "Polttoaineen asetukset" -> "Polttoaine X" -> "Välipuhdistus".** Asetettavat parametrit ovat: aika, jonka välipuhdistus toistetaan, puhdistuksen aikana ylläpidettävien puhaltimien nopeus, puhdistuksen kesto ja käytetäänkö FC-lähtöä. Pellettien syöttöä ei keskeytetä tämän puhdistusmenetelmän aikana.

Google Translate by Google

9.4. Polttimen toiminta: 9.4.1.

Kytke poltin päälle/pois.



Päälle **/pois- painikkeella** siirrytään tilan valintavalikkoon.

Napeilla tai on korostettu

ylä- tai alarivillä. Valittavana on kolme toimintatilaa: **Pois päältä, Päällä ja Ajastimet.**
Seuraavalla kerralla, kun painat Pääle/Pois-painiketta, laite palaa korostettuun tilaan.
Jos mitään painiketta ei paineta yli 5 minuutin ajan,
sekuntia tai painetaan, se poistuu muuttamatta tilaa tai tilaa.
Jotta voit olla varma, että poltin on sammunut Pois-tilan valitsemisen jälkeen, varmista,
ettei näytön alareunassa ole vihreää tekstiä, joka näyttää käynnissä jotkin toimintavaiheet.

annettu seuraavassa taulukossa.

Työvaiheet			
1	Puhdistus	6	Virta P1
2	Lataus	7	Virta P2
3	Sytytys	8	Virta P3
4	Lämmittely	9	Keskitaso puhdistus
5	Ylläpito	10	Sammutus

Kun poltin on **"Pois"-tilassa,** se ei toimi. Jos poltin
syttyi tähän tilaan vaihdettaessa, se siirtyy sammutustilaan
menettely.

Tulipalon täydellinen sammuttaminen ja puhdistus vie jonkin aikaa. On normaalia, että
poltin ja kattilayksiköt jatkavat toimintaansa **"Off"-tilaan kytkemisen jälkeen.**

Kiertovesipumput voivat jatkaa toimintaansa sammuneesta polttimesta huolimatta,
kunhan niiden toiminnan edellytykset täyttyvät. Tällä tavoin kattilassa olevan veden
jäljellä oleva lämpöenergia saadaan
käytetty.

Kun poltin käynnistyy, ensin ilmestyy "Polttoaineen numero" -kenttä. Jos kaikki ehdot täyttyvät.
polttimen sytyttämiseksi, kuten kattilan lämpötilaa ei ole saavutettu, huonetermostaatti ei ole
aktivoitu, pakotettu pysäytys OD-tulo ei ole aktiivinen, ei vakavia ongelmia kirjattu ja lupa, jos
jokin ajastimista on päällä . Poltin kytkeytyy automaattisesti sytytystilaan. Tämän jälkeen kaikki
tälle polttoaineelle asetetut toimenpiteet suoritetaan automaattisesti: sytytys, palon vakauttaminen, tulipalo
huolto, tehon modulointi, välipuhdistus, sammutus ja täyspuhdistus.

Kun valitset **"Ajastimet"-tilan,** poltin toimii niillä aikaväleillä, joilla sen toiminta on
sallittu. Nämä aikavälit asetetaan käyttäjäasetusten " **Ajastimet"** -valikosta .

Jos ennalta asetettuja aikavälejä ei ole, näyttöön tulee virheilmoitus.
ja poltin pysyy pois päältä -tilassa. Ohjain muistaa
valitussa tilassa ja heti kun käyttövälit on asetettu vastaavasta valikosta
käyttäjäasetuksissa, poltin siirtyy toimimaan ajastintilassa ilman, että sitä tarvitsee valita
uudelleen:



Google Translate by Google

9.4.2. Veden lämmityksen asetetun lämpötilan muuttaminen kattila.

Painamalla painikkeita kun ohjain siirtyy **"Päänäyttöön",** josta se siirtyy näyttöön, jossa voidaan säätää asetettua lämpötilaa. Lämpötila alkaa muuttua, kun painike vapautetaan ja painetaan uudelleen. Jos jotakin painikkeista pidetään pohjassa, lämpötila alkaa nousta automaattisesti jopa 5 astetta sekunnissa. Poistuaksesi ja tallentaaksesi lämpötilan, paina **"Valikko"-painiketta.** Jos et paina mitään painiketta 5 sekuntiin, poistut päänäytöstä, eikä muutosta tehdä.

muistaa.

9.4.3. Lisätietojen näyttäminen laitteen toiminnasta
poltin

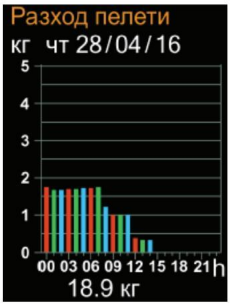
Painikkeen painaminen, kun ohjain on **"päänäytössä"** siirtyy lisätietonäyttöjen katseluun.

9.4.4. Pellettien kulutustilastot
tuntia.

Ensimmäinen tieto on **pellettien kulutusnäyttö .** joka sisältää kaavioita pellettien kulutuksesta viimeisten neljän päivän ajalta. Ensin näytetään tiedot kuluvasta päivästä,

ja painikkeilla indeksaidaan myös muut jopa 4 päivästä. Näyttö on histogrammi koko näytön alueella. Koordinaattijärjestelmässä on vaaka-akselilla näkyvät kellonajat ja pystyakselilla vastaavana tuntina kulutettujen pellettien määrä kilogrammoina. Yläosassa on kirjoitettu päivämäärä, johon tieto viittaa, ja alareunassa on yhteenvetotiedot kulutuksesta

pellettejä päivän aikana.



9.4.5. Tietoja joidenkin nykyisten parametrien tilasta.

Painamalla painiketta, kun ohjain on "Pelletin kulutus" -näytössä, se siirtyy **"Tiedot"-näyttöön.** Tällä näytöllä asetetaan lämpötila, käyttöveden lämpötila, valo
valoanturin taso, savukaasujen lämpötila, nykyinen nopeus savupuhaltimen teho ja pellettien kulutus viimeisimmän jälkeen näytetään

sen nollaus.



Painamalla ja pitämällä Menu-painiketta pohjassa yli 2 sekuntia, pellettien kokonaiskulutus nollataan. Lisäksi nollauksen päivämäärä ja kellonaika muistetaan, minkä ansiosta sinulla on tieto siitä, mille ajanjaksolle seuraava "kokonaiskulutus" on.
pellettejä on kertynyt.

ÿ	**Huomaa, että kuluvan päivän pellettien kulutusta ei nollata, koska se alkaa laskea näytöllä näkyvän päivän kello 00:00:sta!**

Jos painat **"Tiedot"** -näytöltä , siirryt etunäyttöön **- "Pellettien kulutus".**

Näiden mitattavien parametrien lisäksi on muita tärkeitä polttimen toimintaan liittyviä tietoja, jotka voidaan näyttää jatkuvaa seurantaa päänäytön tietokentissä.

9.4.6. Tietoja WiFi-modeemin toiminnasta ja
internet-yhteys.

Päästäksesi "WiFi-yhteydet" -tietonäyttöön, painikkeen on oltava painettuna.

painettu

Google Translate by Google



Kentät ovat seuraavat:

ID – Kunkin modeemin yksilöllinen tunniste

IP – Modeemin IP-osoite

WiFi-tila - Modeemin tila, joka voi olla:

• **Lepotila** – Modeemi ei ole vielä muodostanut yhteyttä WiFi-reitittimeen, jossa on Internet

• **Tukiasema** – Modeemi on tukiasematilassa ja voi hyväksyä paikallisen Wi-Fi-verkon SSID:n ja salasanan.

verkko, johon siihen voi muodostaa yhteyden

• **AP Associated** – Modeemi on yhdistetty reitittimeen

• **Internet-yhteys** - On internet-yhteys

• **Yhdistetty** – Modeemi on muodostanut yhteyden tietoverkkoon

järjestelmäpalvelin

Snd/Rcv – Internetin kautta lähetetyt/vastaanotetut datapaketit

Jos ohjaimeen ei ole kytketty WiFi-modeemia, näkyviin tulee **viesti "Ei WiFi-modeemia".**

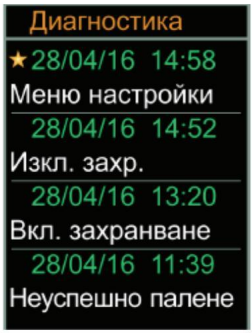
9.4.7. Tietoja WiFi-modeemin toiminnasta ja internet-yhteys.

Versionäyttöön pääsemiseksi on painettava painiketta **Wi-Fi**

yhteydet".

9.4.8. Diagnoosi

Painamalla painiketta, kun ohjain on "Tietoja"-näytössä, siirrytään "Diagnostiikka"-näyttöön, joka on luettelo tiedoista jokaisesta rekisteröidystä ongelmasta sekä sen tarkasta esiintymisajasta ja -päivämäärästä. Jos ongelmia on enemmän kuin neljä, painikkeet näyttävät seuraavalle tai edelliselle sivulle. Pidä "Valikko"-painiketta painettuna yli kahden sekunnin ajan, kertyneet diagnostiikkatiedot kaikki tyhjennetään. Tähti-symboli merkitsee viimeisimmän ja viimeksi rekisteröidyn tiedon.



Tällä näytöllä mahdollisesti näkyvät viestit on esitetty **taulukossa** 5.

Viestit 1–13 näytetään myös rekisteröityinä vikailmoituksina päänäytön alimmalla rivillä.

ÿ	**Kun virheilmoitukset näkyvät punaisena kohdassa päänäytön alareunassa, ne voidaan tyhjentää seuraavilla tavoilla:** • **automaattisesti katoamisen jälkeen syy, joka johti niiden ilmestymiseen kaikissa viesteissä, joissa on** **automaattinen tyhjennys käytössä.** • **pitämällä painiketta painettuna lisää yli 2 sekuntia, näyttö on päätilassa näyttö ja milloin syy, joka johti heidän** **esiintyminen**

Google Translate by Google

Taulukko 5.

Viesti	Selvitys	Kuvaus
1 Takaisku	napin kanssa	Takapolttimen termostaatti on lauennut
2 Kattilan TC-anturin automaattinen keskeytys	Kattilan lämpöanturin keskeytys	
3 Oikosulku TC-kattilassa	automaattinen oikosulku	kattilan lämpötila-anturissa
4 Jäätynyt kattila	napin kanssa	Vian rekisteröintiaika ja -päivämäärä
5 Painonappisytytys epäonnistui		
6 Keskeytetty TC RB	automaattisesti keskeytetty	takapolttimen lämpöanturi
7 Lyhyt TC RB:ssä	automaattinen oikosulku	uudelleenpolttolämpötilan anturi
8 Kattilan TC-anturin automaattinen keskeytys	Käyttövesikattilan lämpöanturin keskeytys	
9 Oikosulku TC-kattilassa	automaattinen Oikosulku	lämminvesivaraajan lämpöanturissa
10 Katkaistu TC Pt100 automaattisesti	Katkaistu savukaasujen lämpötila-anturi-Pt100	
11 Oikosulku TC Pt100:ssa	automaattinen oikosulku	savukaasujen termoanturissa - Pt100
12 Korkea lämpötila, savustuspainikkeella		Pakokaasujen lämpötila on erittäin korkea
13 Vaarallinen lämpötila, savua painikkeella 14		Pakokaasujen lämpötila on kohtuuttoman korkea
Asetukset-valikko	–	Siirrytty järjestelmäasetusten valikoihin
15 Moduulia ei käytetty	–	Puuttuva yhteys Executoriin
16 S:s. virtalähteen	–	Käynnistysaika ja -päivämäärä
17 Virtalähteen katkaisu	–	Sähkökatkon aika ja päivämäärä
18 Aku	–	Ohjaimen uudelleenkäynnistyksen tallennus

10. TYÖASETUKSET

PARAMETRIT

10.1. Toimintaparametrien muuttamistavat

Kun ohjaimen toiminnan edellyttämät parametrit asetetaan, näyttö näyttää samalta kuin jokin seuraavista näkymistä:

• Valinta luettelosta - Punainen viiva osoittaa merkityn rivin. painikkeet punaista viivaa pitkin. Painikkeen painaminen valitsee korostetun rivin vaihtoehdon ja siirtyy vastaavaan asetusnäyttöön. Jos näytön näkyvän osan alapuolella on useampia rivejä, siinä on alaspäin osoittava nuoli. Jos näytön näkyvän osan yläpuolella on useampia rivejä, siinä on ylöspäin osoittava nuoli. Jos rivin oikealla puolella on nuoli, se ei siirry asetusnäyttöön, vaan ylimääräiseen alivalikkoon valittavaksi. Jos se on parhaillaan syvemmällä valintavalikossa, painikkeen painaminen vaihtaa edelliseen valintavalikkoon.

liikkuu

• Asennusnäyttö – Tällaiseen näyttöön siirtymisen jälkeen vaaleanpunainen merkintä ensimmäisen parametrin kohdalla näkyy kehys, joka osoittaa, että tämä parametri on muokattavissa. Painikkeiden avulla merkintä kehys voidaan sijoittaa muokattavan parametrin kohdalle siirtämällä vasemmalle/oikealle. Painikkeilla korostettu Parametria voidaan muuttaa lisäämällä tai vähentämällä sen arvoa tai valitsemalla tai vapauttamalla vastaavasti. Parametrikentät ovat mitä tahansa seuraavista tyypeistä: numeeriset parametrit, valintaruudut, joiden mahdolliset arvot on otettu käyttöön (valittu/ei valittu), tai tekstiarvojen luettelo. Numeeriset parametrit tarkistetaan sallittujen poikkeamien varalta.

Google Translate by Google

arvot, ja jos ne saavutetaan, vastaava parametri pysähtyy
muuttuu, vaikka vaihtopainiketta painettaessa kuuluu lyhyt piippaus.

Kun olet tehnyt tarvittavat korjaukset muistaaksesi muuttuneet
parametrit ja poistu edelliselle näytölle, sinun on poistuttava
(Valikko) -painike. Painikkeen painalluksella on enimmäisaika, jonka jälkeen edellinen
näyttö palautuu muistamatta
tähän mennessä tehdyt toimenpiteet

muutokset.

ÿ	**Kun pidät yhtä nuolipainikkeista painettuna, useimmissa tapauksissa vastaavan painikkeen toiminto toistuu automaattisesti. Tämä toisto tapahtuu viisi kertaa sekunnissa, mikä lisää tai vähentää** **pienennä valitun parametrin arvoa tai siirrä merkintäkehystä yksittäisten parametrien välillä!**

10.2. Käyttäjävalikko. Asetukset.
Lyhyellä valikkopainikkeen painalluksella päänäytöltä siirrytään käyttäjäasetusten
valikkoon.
että

Siirrä punaista viivaa nuolipainikkeilla. Painikkeen painaminen valitsee korostetun
alavalikon.

Aika ja päivämäärä - Tarkista ohjaimen kello. Tässä alavalikossa tunnit,
päivämäärä, minuutit ja viikonpäivä on korjattu. Mukana on myös
automaattisen täsmäytyksen vaihtoehto

yllä olevista parametreista.

Kieli (Language) – Kielen vaihtaminen.

Ajastimet – Polttimen toiminnan aikavälien asettaminen ja aktivointi
on sallittu. Jos vähintään yksi kolmesta ajastimesta on aktiivinen, poltin
käytä vain aktiivisten ajastimien osoittamina aikaväleinä! Ajan ulkopuolella
välein poltin sammuu.

Polttoaineen valinta – Tästä valikosta valitaan ennalta asetettu polttoaineprofiili.

tällä hetkellä käytettävä polttoaine..

ÿ	**Nähdäksesi selkeämmin, ovatko ajastimet aktivoituja ja ohjaa poltinta ja mitä heidän seuraava toimintansa tekee olla päällä/** **sammutus ja milloin voit näyttää sen tiedot heiltä sivuston tietokentissä** **näytön yläreunassa.** **Jos ajastimia on aktiivisia ja poltin on päällä, On/Off-painikkeen pitäminen pohjassa yli 2 sekuntia sekuntia sammuttaa ajastimet.**

Tietoruutu – Määrittää tiedot, jotka näkyvät näytön yläreunassa olevissa neljässä
tietoruudussa.

Mahdolliset kuvatekstit ja näytettävät tiedot kussakin kentässä ovat seuraavat
seuraa:

• Valotaso – valosensorin mittaama valotaso

• Savupiipun tuuletusaukko. - savupiipputuulettimen nopeus

• Ajastimet – ajastimet ohjaavat seuraavaa toimintoa

• Teho – laskettu hetkellinen teho, joka saadaan pellettien polttamisen aikana

• Lämpötila DHW – lämminvesivaraajan lämpötila

• Savun lämpötila – pakokaasujen lämpötila.

Pumppujen hallinta – asettaa ulkoisten lämmitysasennusten pumppujen toimintatilan
sekä niiden päälle- ja poiskytkennän
lämpötiloja. Pumput ovat kuin

seuraavaa: lämmitysjärjestelmän pumppu, joka on kytketty lähtöön PH, ja käyttöveden
lämmittimen pumppu, joka on kytketty lähtöön PWH.

Manuaalinen täyttö – Polttoaineruuvin tai kiertovesipumppujen manuaalinen
käynnistäminen. Tämä valikko on hyödyllinen seuraaviin tilanteisiin: ruuvin
täyttäminen tyhjänä, ruuvin käynnistäminen syötettyjen pellettien määrän mittaamiseksi
aikayksikköä kohti kalibrointia varten, kiertovesipumppujen käynnistäminen testiä
varten tai niiden asennuksen täyttämiseksi nesteellä.

Uusi WiFi-verkko - Jos NRC-6:ssa on WiFi-moduuli yhteyden muodostamista varten
Internet ja jos sitä asennetaan ensimmäistä kertaa tai WiFi-verkkoa, johon se on
yhdistetty, on vaihdettava, on tarpeen käydä läpi

tämä valikko.

Google Translate by Google

10.3. Asentajan (huolto) valikko. Huoltoparametrien asetukset.

Nämä parametrit liittyvät suoraan sytytyksen hallintaan, palamiseen ja polttimen käytön turvallisuuteen. Niihin pääsee käsiksi rajoitettu koodilla, joka voidaan asettaa **"Palveluasetuksista" -> "Vaihda koodi" -valikko.** Pääset huoltoasetuksiin painamalla ja pidä **"Valikko"** -painiketta painettuna

yli 2 sekuntia. Jos salasana on käytössä, näkyviin tulee näyttö sen syöttämiseksi näkyvät ensin.
Kun olet syöttänyt käyttöoikeuskoodin oikein, näkyviin tulee näyttö huoltoasetusten valikoiden valitsemiseksi. Huomaa, että ohjain

NPBC-V4C tukee toimintaa jopa neljällä eri profiililla eri polttoaineita. Jotkin asetuksista eivät riipu käytetystä polttoaineesta ja ovat yhteisiä kaikille polttoaineille. On kuitenkin olemassa monia parametreja jotka riippuvat polttoaineesta, jota käytetään

on tarkoitettu, ja siksi on ensin valittava yksi polttoaineista.
Polttoaineet ovat nimetty seuraavasti: **Polttoaine1, Polttoaine2, Polttoaine3** ja **Polttoaine4.** Kun valintarivin jälkeen on oikealle osoittava nuoli, se siirtyy uuteen valintaan. alavalikko:

10.3.1. Polttoaineesta riippumattomat huoltoasetukset.

Laitteet - tästä valikosta valitaan polttimen valinnaisten elementtien olemassaolo tai puuttuminen sekä polttimen toiminnan napaisuus.
huonetermostaatin koskettimet on asetettu

tai

pakkopysäytyspiiri kytkettynä tuloon OD.

Perusasetukset - tässä määritetään sisäisen ruuvin (lisäpolttimen) ohjaustapa, kattilan suurin sallittu lämmityslämpötila, ruuvin polttoainekapasiteetti ja se, pitäisikö puhdistuspuhaltimen lähdöllä (lähtö FC) olla ylimääräinen odotusaika, jos

kaikki

käytetään lineaarisen toimilaitteen ohjaamiseen, jotta sillä on aikaa palata alkuperäiseen asentoonsa tila sen jälkeen, kun se on edennyt eteenpäin.

Palonilmaisu – Asetetaan valokennon valoteho. syttyneen tai sammuneen tulipalon havaitsemiseksi ja kuinka kauan sen tulisi olla mitattu

valaistus tunnistuksen varmistamiseksi.



Tuli katsotaan syttyneeksi, jos valoanturi mittaa tason yli 100 yli 20 sekunnin ajan.

Palo katsotaan sammuneeksi, jos valoanturi mittaa alle 40 asteen tason yli 60 sekunnin ajan.

Tehomodulointi - Kattilan asetetun ja mitatun lämpötilan välisiä lämpötilaeroja säädetään, ja kun ne saavutetaan, teho vaihdetaan.

Käyttöolosuhteet asetetaan myös tulen **"ylläpitoteholle" ,** odotusajalle ja maksimilämpötilan ylikuumenemiselle, minkä jälkeen polttimen tulisi sammua.

Ohjaus termostaatilla - tässä asetetaan tapa, jolla polttimen tehoa vähennetään, kun huonetermostaatti on aktivoitu ja pumput ovat käynnissä.
ohjataan **"Lämmitys"-tilassa. prioriteetti'** Tässä tilassa, huonetermostaatin toiminnan jälkeen, jos poltin on toiminut esimerkiksi teholla P3, se pysyy tällä teholla alla asetetun ajan.
ja vaihda sitten tehoon **P2, P1** ja **"Pidä".** Tehon ylläpito on käytössä.
pidetään niin kauan kuin on asetettu valikossa **"Huoltoasetukset" -> "Tehomodulaatio"** rivillä **"Aika".** Nämä asetukset vastaavat lämmitysjärjestelmän tehon tasaisesta vähentämisestä.
kun odotettu huonelämpötila on saavutettu.

Lähtötesti – tämän valikon kautta kaikkia ohjaimen lähtöjä voidaan ohjata suoraan. Jotta tämä ohjaus olisi mahdollista, polttimen on oltava pois päältä.

Enimmäistoiminta-aika on annettu

Google Translate by Google

tässä valikossa painamatta mitään painiketta 5 minuuttiin. Lähdöt kytkeytyvät sitten pois päältä ja näkyvät etunäytöllä.

10.3.2. Polttoaineesta riippuvat huoltoasetukset.

Näiden asetusten syöttämiseksi sinun on mentävä huoltoasetusten päänäyttöön riville **"Aseta palaminen",** painettava polttoainepainiketta ja painettava , valitse sitten uudelleen painiketta .

Puhdistus - Tässä valikossa asetetaan puhdistussyklien kesto sekä pää- ja lisäpuhdistuspuhaltimien käyntiaika. Tässä asetetaan, onko automaattisia puhdistussyklejä ja minkä välein ne tapahtuvat. Automaattiset puhdistussyklit ovat seuraavassa järjestyksessä: sammutus, puhdistus sammutuksen jälkeen ja uudelleensytytys.
Puhdistustoimenpiteet suoritetaan ennen sytytystä (Aloitusrivi), sammutuksen jälkeen tai automaattisen puhdistuksen aikana (Pysäytysrivi) ja kun "Takaisinpoltto"-hälytys on rekisteröity (Hälytysrivi).

Sytytys - tämän valikon kautta voidaan asettaa sytytysyritysten määrä (sytytysyritykset), polttoaineruuvin toiminta-aika ensimmäisen pellettiannoksen lataamiseksi (Lataus), savupiippuimurin nopeus koko sytytysjakson aikana (savupiippu) ja enimmäiskesto kullekin kolmelle sytytysvaiheelle, sekä savupiippuimurin nopeus.

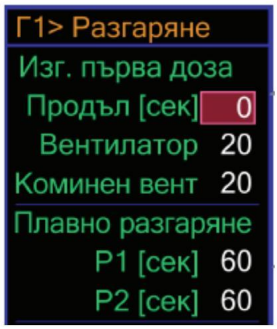
pääasiallinen

tuuletin jokaisen vaiheen läpi.

ÿ	**Jos valokenno havaitsee palavan tulipalo, sytytysmenettely se hajoaa heti ja menee lämmittelemään!**

Lämmitys – säätää tasaista lämmitysprosessia tulen vakauttamiseksi sytytyksen jälkeen. Ylemmässä kentässä asetetaan puhaltimien, pää- ja savupiipun nopeus sekä ensimmäisen annoksen palamisjakson kesto (Kesto [sek]). Ensimmäisen annoksen palamisen aikana ei syötetä uusia pellettejä. Alemmassa kentässä asetetaan kunkin tehon pitoaika tehon tasaisen nousun prosessissa pienimmästä P1:stä nimellisarvoon.

kattilan veden lämpötilan mukaan.



Kenttätuote **(sek.)** - odotusaika
polttaa ensimmäisen annoksen ja nopeuden
hengityskoneet

Kentän **tasainen palaminen** - Ensimmäisen annoksen polttamisen jälkeen kestää 60 sekuntia vallassa
P1 ja toiset 60 P2-teholla.

Power P1, Power P2, Power P3, Huolto - samantyyppiset valikot
pienimmän tehon työparametrien asettamiseen
P1 tulen ylläpitoa varten. Pellettien määrän tarkkaa annostelua varten aseta **Annos-rivi,** joka on polttoaineen käyttöaika.
kaira ja **syklirivi,** joka on kahden polttoaineen syöttöjakson välinen aika. Jotta tuli palaisi kunnolla, sille on syötettävä
sopivalla ilmamäärällä. Siksi pääosien nopeudet
puhallin **(rivi Puhallin)** ja savupiippu **(rivi Savupiipun tuuletusaukko)** on myös
asetettu.



Tehokenttä - Laskettu teho perustuu lämpöarvoon 5kWh/kg.

Tätä parametria ei voi korjata!

Suosittelemme tehon asettamista P3:een

Google Translate by Google

polttimen maksimitehosta. Teho P2
pitäisi olla 50 % P3:sta ja P1:n pitäisi olla 20 % P3:sta. Tällaisella
asetuksella ohjain pystyy moduloimaan tasaisesti
polttimen tehoa 20–100 % välillä ja muuta tehoa tarvittaessa jokaisen uuden syklin
yhteydessä. Esimerkiksi, jos tarvitset 75 %:n tehon, ohjain vaihtaa tehosta P3
tehoon P2 ja sitten takaisin tehoon P3 tasaisin aikavälein. Näin ollen keskimääräistä
tehoa voidaan pienentää seuraavaan arvoon (100 + 50) / 2 = 75. Kytkentäaika
riippuu
koko järjestelmän inertia ja asetetut lämpötilaerot valikossa **"Huoltoasetukset" -> "Tehomodulaatio".**

Lyhin kytkentäväli kahden tehon välillä voi olla yksi sykli,
mikä on noin 20–30 sekuntia. Näin lyhyen kytkentäjakson aikana lämmitysjärjestelmän
lämpötila ei muutu havaittavasti, jotta tehoaaltoilua ei huomaisi. Lisäämällä **"Ylläpito"-tehoa,** joka on pienempi kuin P1, poltin saa enemmän

laajempi modulaatioalue.

ÿ	**Tehon ylläpidon parametreja asetettaessa tärkeintä ei ole sallia tällaista nousua kahden pellettien syöttöjen välisessä syklissä, että Yläkammiossa olevat pelletit palavat ja tekevät ei lähde** **tarpeeksi lämpöä sytyttääkseen seuraavat pelletit!**

Välipuhdistus - Tässä valikossa määritetään lisävaihtoehto, joka
NPBC-V3C-ohjain mahdollistaa niin sanotun **"välipuhdistuksen".**
Ajatuksena on, että kun poltin käy normaalisti, lisää vain lämpötilaa.
tuulettimien nopeus, mikä nostaa sitä tilapäisesti

tulen lämpötila ja tämä johtaa täydellisempään
kuonan ja tuhkan palaminen. FC-lähtöön kytkettyä mekaanista puhdistusmekanismia
voidaan myös käyttää aktivoitavaksi säännöllisesti tulen palamisen aikana
kaapimaan pois tarttunut kuona tai tuhka. Tätä varten sinun on merkittävä rivi **"FC-lähtö"** ja mahdollisesti poistettava valinta riviltä **"Vaihda tuuletusaukko".**

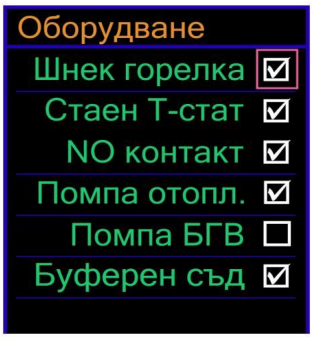


10.4. Ota käyttöön puskurisäiliön ohjaus.

Pellettipolttimen toimintaa voidaan ohjata puskurisäiliön lämpötilan perusteella, ja tätä
varten poltinsarjassa olevat puskurisäiliölle tarkoitetut anturit on asennettava

puskuri. Palvelu aktivoi tilan

"Laitteisto" -valikko.



Machine Translated by Google

Polttimen maksimilämpötilaa säädettäessä näytössä näkyy tiedot puskurivaraajan lämpötilan säädöstä.



Huoltovalikossa, **"Perusasetukset"** -alivalikossa, voit säätää puskurisäiliön hystereesiä.



Google Translate by Google

Säädettävien parametrien valikoima						Oletus					
Valikko	Parametri		Ainoa yksi	Min	Max	Pell 25	Pell 30	Pell 40	Pell 70	Pell 90	Pell 150
Näytön kirkkaus			taso	2	10	7	7	7	7	7	7
Ohjaus pumput	Pumppu lämmitys	Ota käyttöön	°S	10	80	50	50	50	50	50	
		Hystereesi	°S	1	20	5	5	5	5	5	5
	Pumppu BGV	Lämpötila BGV	°S	10	70	45	45	45	45	45	
		Hystereesi	°S	1	20	5	5	5	5	5	5
Perus	Kaira poltin	Työ	%	100	500	300	300	300	300	300	300
		Lisäsekuntia 00			30	00	00	00	00	00	
	Maks. lämpötila		°S	35	90	85	85	85	85	85	
	Augerin polttoainekapasiteetti		kg/h	0,5	2000	24		24	24	24	24
tunnistaa navaani palo	Palaminen		taso	0	150	100	100	100	100	100	100
			sekuntia 10 240	20			20	20	20	20	20
	Sammutus		taso	0	150	40	40	40		40	40
			sekuntia 10 500	60			60	60	60	60	60
Modulation voima	P3ÿ		°S	2	30	8	8	8	8	8	8
	P2D		°S	1	29	4	4	4	4	4	4
	P1D		°S	0	28	0	0	0	0	0	0
	Aika		minuuttia	0	120	30		30	30	30	30
	Ylikuumeneminen		°S	00	20	5	5	5	5	5	5
Siivooja-ulos	Aloita	Tuuletus	sekuntia 0		600	180	180	180	180	180	180
		FC	sekuntia 0		250	0	0	0	0	0	0
	Stop	Tuuletus	sekuntia 0		600	180	180	180	180	180	180
		FC	sekuntia 0		250	20		20	20	20	20
	Hälytysventtiili		sekuntia 0		600	180	180	180	180	180	180
		FC	sekuntia 0		250	20		20	20	20	20
	Syklin automaattinen puhdistus		minuuttia 10	990	180	180	180	180	180	180	
Palaminen	Polttoyritykset		määrä	0	5	1	1	1	1	1	1
	Lataus		sekuntia 1		240	30		30	35	35	35
	Kominen vent.		nopeus	0	100	0	0	0	0	0	0
	Vaihe 1		sekuntia 0		600	120	120	120	120	120	120
			nopeus	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vaihe 2		sekuntia 10 540	120	120	120	120	120	120		
			nopeus	0	100	15	15	15	15	15	15
	Vaihe 3		sekuntia 10 540	60			60	60	60	60	60
			nopeus	0	100	20		20	20	20	20

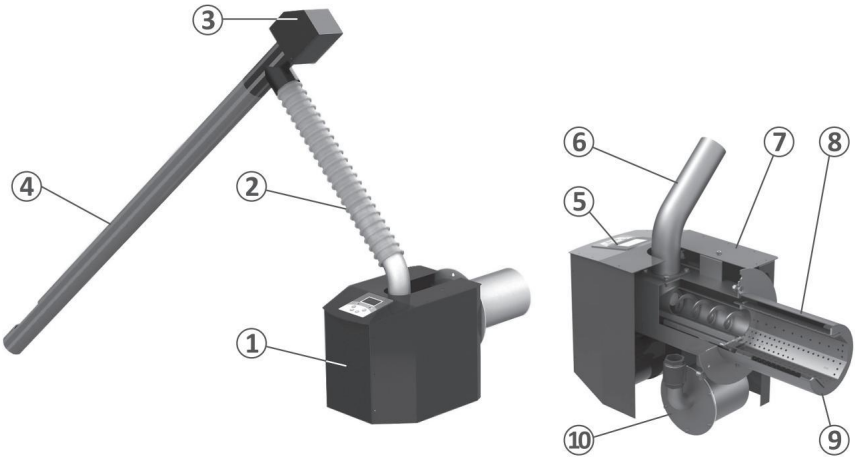
Google Translate by Google

Säädettävien parametrien valikoima					Oletus					
Valikkoparametri	Yksi-	noin	Min	Max	Pell 25	Pell 30	Pell 40	Pell 70	Pell 90	Pell 150
Purkaa- satuttaa	Jatkaa- fyysisyys	sekuntia	0	300	0	0	0	0	0	0
	Tuuletin	nopeus	0	100	20	20	20	20	20	20
	Savupiipun tuuletusnopeus		0	100	20	20	20	20	20	20
	R1	sekuntia 10		600	60	60	60	60	60	60
	R2	sekuntia 10		600	60	60	60	60	60	60
Voima P1	Osa	sekuntia 0,1		25.0	1.8	1.8	3.0	3.0	1.8	3.0
	Sykli	sekuntia	4	120	20	20	20	20	20	20
	Tuuletin	nopeus	0	100	18	18	18	17	15	17
	Savupiipun tuuletusnopeus		0	100	25	25	25	25	25	25
Voima P2	Osa	sekuntia 0,1		25.0	3.0	3.0	5.0	5.0	3.1	5.1
	Sykli	sekuntia	4	120	20	20	20	20	20	20
	Tuuletin	nopeus	0	100	20	20	20	20	22	32
	Savupiipun tuuletusnopeus		0	100	50	50	50	50	50	50
Voima P3	Osa	sekuntia 0,1		25.0	6.0	6.5	10.0	10.0	6.2	10.2
	Sykli	sekuntia	4	120	20	20	20	20	20	20
	Tuuletin	nopeus	0	100	32	32	29	26	35	50
	Savupiipun tuuletusnopeus		0	100 100 100			100	100	100 100	
tukea- tai	Osa	sekuntia 0,1		25.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	Sykli	sekuntia	4	120 120 120			120	120	120 120	
	Tuuletin	nopeus	0	100	8	8	8	8	8	8
	Savupiipun tuuletusnopeus		0	100	5	5	5	5	5	5
Puhdistettu vaillä.	Sykli	minuuttia	1	15	30	30	30	30	30	30
	Pitkittynyt.	sekuntia	4	120	10	10	10	10	10	10
	Päätuuletusnopeus		0	100	50	50	50	50	50	80
	Savupiipun tuuletusnopeus		0	100	0	0	0	0	0	0
Ohjaus alkaen termostaatti	P3	sekuntia 10		240	60	60	60	60	60	60
	R2	sekuntia 10		240	60	60	60	60	60	60
	R1	sekuntia 10		240	60	60	60	60	60	60
turvallinen- ness	Varoitus>	°S	150	300 200 200 200 200 200					200 200	
	Sammutus>	°S	151	350 220 220 220 220 220					220 220	

Machine Translated by Google

11. PELLETTIPOLTTIMEN PELL v.2 TEKNISET OMINAISUUDET

11.1. PELL-pellettipolttimen osat



Kaavio 8. Pell v.2 -polttimen elementit

1. Pellettipoltin Pell; 6. Syöttöputki;

2. Joustava putki;

7. Polttimen runko;

3. El. polttoaine ruuvi moottori; 4. Kaira varten pellettien automaattinen syöttö; 9. Palokammio;

8. Palotilan kotelo;

5. Mikroprosessoriohjaus;

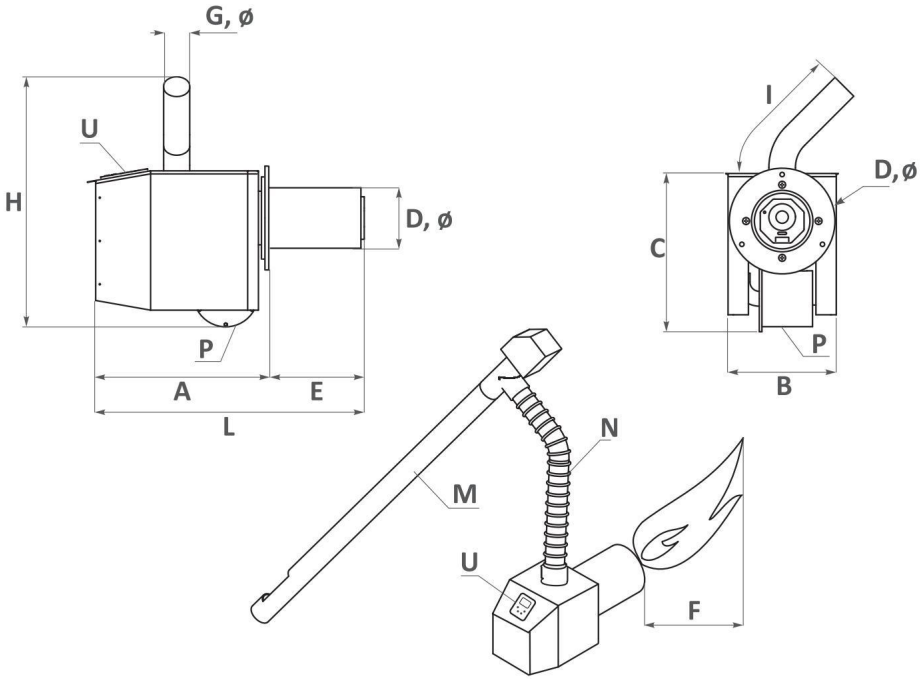
10. Itsepuhdistusjärjestelmä;

Google Translate by Google

11.2. Tekniset parametrit

		Pell 25	Pell 30	Pell 40	Pell 70	Pell 90	Pell 150
Nimellisteho kW		25	30	40	70	90	150
Min./maks. teho kW 5÷25 10÷30 10÷40 15÷70 30÷90 50÷150							
Virrankulutus: Sytytysprosessissa	W	~400	~400	~400	~400	~400	~400
Työtilassa	W	~ 60÷70	~ 60÷70	~ 60÷70	~ 70÷110	~ 70÷110	~ 70÷110
Itsepuhdistustilassa	W	~1300	~1300	~1300	~1300	~1300	~1300
Virtalähde V/Hz ~230/50 ~230/50 ~230/50 ~230/50 ~230/50 ~230/50 ~230/50							
Mitat Korkeus H	mm	575	575	575	575	575	650
Pituus L / Leveys B	mm	615/245	615/245	700/300	750/350	750/350	750/350
Pienin suositeltu palamisnopeus Korkeus	mm	250	350	350	350	500	500
kammion koko Leveys	mm	250	390	450	450	500	500
kattilassa Syvyys	mm	390	550	550	600	450	800
Vaadittu savupiipun veto Pa		25	25	27	30	32	40
Kattilan liitäntäsarja		P	P	P	P	P	P
Tehoasetus Hyötysuhde polttoaineprosessi		P	P	P	P	P	P
	%	96	96	96	96	96	96
Omistettu lämpö	%	92	92	92	92	92	92
Polttimen paino kg		26	27	30	37	51	55
Polttimen kotelo Pituus	A, mm	390	390	390	390	390	390
Leveys	B, mm	245	245	245	245	245	330
Korkeus	C, mm	360	360	360	360	360	410
Palotilan kotelo Halkaisija	D, mm	140	140	170	170	170	210
Pituus	E, mm	220	220	300	340	340	340
Syöttöputken pituus Halkaisija	G, mm	60	60	60	60	60	60
	Minä, mm	250	250	250	250	250	250
Itsepuhdistusjärjestelmä P		P	P	P	P	P	P
Sisäänrakennettu mikroprosessoriohjaus U		P	P	P	P	P	P
Polttimen liekin pituus* F, mm 750			800	1000 1500		1600 2000	
Polttoaineruuvin pituus Halkaisija Halkaisija	M, mm	75	75	75	75	75	75
		1500	1500	1500	1500	1500	1500
Joustavan putken pituus	N, mm	60	60	60	60	60	60
		700	700	700	700	700	700
Kairan paino kg		6	6	6	6	6	6

Google Translate by Google



12. KIERRÄTYS JA HÄVITYS

Toimita pakkausmateriaali kierrätykseen paikallisten määräysten ja vaatimusten mukaisesti.

Kunkin tuotteen elinkaaren lopussa se on hävitettävä komponentit

sääntelyvaatimusten mukaisesti.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun direktiivin 2002/96/EY mukaisesti laitteiden hävittäminen normaalin kotitalousjätteen virran ulkopuolella on vaaditaan. Ne on lähetettävä käsiteltäväksi valtuutetulle yritykselle täyttäen suojeluvaatimukset

ympäristö. Vanha

laitteet on kerättävä erikseen muusta jätteestä kierrätystä varten,

sisältävät haitallisia aineita

terveyteen ja ympäristöön. Metallinen

sekä ei-metalliset osat

myydään luvanvaraisille keräysorganisaatioille

kierrätykseen tarkoitettua metallista tai ei-metallista jätettä.

Niitä ei pidä kohdella kotimaisina

jätettä.



Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

ISO 9001:2008
BUREAU VERITAS
Certification

CE

new energy systems

puh.: +359 700 17 343

www.burnit.bg