

Käyttöohjeet

Pellettipoltin PX22



Tämän julkaisun sisältöä voidaan muuttaa milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta meneillään olevan metodologian, rakentamisen ja valmistuksen kehityksen seurauksena.

Janfire AB ei ota vastuuta tämän julkaisun aiheuttamista virheistä tai vahingoista.

Sisällysluettelo

1	Turvallisuussäännöt	4
1.1	Yleisesti	4
1.2	yleissopimukset	5
1.3	Asennus- ja huoltomääräykset	6
1.4	Turvajärjestelmät	6
1.5	CE-vakuutus	6
2	Tekniset tiedot.....	7
3	Toiminnallinen kuvaus	8
3.1	Yleinen toiminnallinen kuvaus	8
4	Asennus	9
4.1	Polttimen asennus	9
4.2	Syöttöruuvi	10
4.4	Termostaatti	10
4.5	Kattilahuone ja vartiointi	10
4.6	Pelletivarasto	11
4.7	Kattilan soveltuvuus	11
4.8	Takan vähimmäismitat	11
4.9	Savupiippu	12
4.10	Sähköinen asennus	12
4.11	KytKentäkaavio	14
5	Käynnistys ja asetukset	14
5.2	Ensimmäinen aloitus	15
5.3	Ilman ja polttoaineen määrän säätö	15
5.4	Polttoaineen laatu	15
5.5	Menu puu	16
6	Akkusäiliö.....	16
6.2	Ammu akkusäiliötä vastaan	17
6.3	Polttimen asennus kattilaan varastosäiliöllä	18
6.4	Lämpötila-anturin sijoittaminen säiliöön	18
6.5	Pellettijarru syöksyputkessa	18
7	Huolto	19
7.2	Turvallisuusjärjestelmä	19
7.3	Syöttöputken ylikuumenemissuojan palautus	19
7.4	Sytytuselementin vaihto	20
7.5	Palosuojaan vaihto	21
8	Vianetsintä, toimenpiteet ja virhekoodit	21
9	Räjätyskuva/tekniset tiedot	22
9.1	Asennuskuvaus syöksyputki Asennuskuvaus	25
9.2	pysäytyslevy tuotenro. 1146	27
10	Takuu / Asennustodistus	28

1 Turvallisuussäännöt

1.1 Yleistä

Turvallisuusmääräykset perustuvat riskianalyysiin, joka on tehty EU:n asiaa koskevien direktiivien määräysten mukaisesti CE-merkinnän eurooppalaisten standardien täyttämiseksi.

Käytännössä pellettipoltin ei aiheuta riskejä käytön aikana.

Lue turvallisuusmääräykset ennen polttimen huoltoa. Noudata aina turvallisuusmääräyksiä, kun purat yksikköä huoltotöitä varten. Noudata varoituskylttien turvallisuusohjeita!

Asennuksen, huollon ja muun käsittelyn saa suorittaa vain koulutettu ja valtuutettu henkilökunta soveltuvien standardien mukaisesti.

HUOMIO!Kun sammutat polttimen, noudata aina luvun ??? ohjeita.
ja anna polttimen olla kattilassa, kunnes poltinkuppi on jäähtynyt. Näin vältetään henkilövahingot ja polttimen ylikuumentuminen

HUOMIO!Noudata aina tätä ohjetta polttimen huollossa.

HUOMIO!Henkilökohtaisista ja toiminnallisista turvallisuussyistä: Käytä vain Janfire AB:n valmistamia tai hyväksymiä varaosia

1.2 Yleissopimukset

Tässä ohjeessa käytetään seuraavia sopimuksia:

-VAARA!

Teksti VAARA! käytetään, kun on olemassa henkilövamman tai kuoleman vaara.

-VAROITUS!

Teksti VAROITUS! käytetään, kun on olemassa tuotteen, laitteen, ohjauspaneelin jne. vaurioitumisen vaara

-VAROITUS!

Teksti HUOMIO! käytetään, kun on olemassa järjestelmävirheiden, palvelun keskeytysten, häiriöiden jne. vaara

Yllä olevia varoitustekstejä käytetään hierarkkisessa järjestyksessä. Teksti VAARA! sisältää myös mahdollisuuden, että tapahtumat on merkitty VAROITUS! tai HUOMIO! tapahtuu.

1.3 Asennusta ja huoltoa koskevat turvallisuusmääräykset

Kaikki sähköasennukset ja huollot tulee suorittaa pätevän henkilöstön toimesta soveltuvien standardien ja määräysten mukaisesti.

Kaikki putkien asennukset ja huollot on suoritettava pätevän henkilöstön toimesta soveltuvien standardien ja määräysten mukaisesti.

Valtuutetun henkilöstön on suoritettava kaikki lakaisu sovellettavien standardien ja määräysten mukaisesti.



1.4 Turvajärjestelmä

- Pudotuskouru
Takaosan palosuoja koostuu putoamisakselista.
- Kourun ylikuumenemissuoja pysäyttää polttimen, jos kourun lämpötila saavuttaa 100°C.
- Syöttöletku erikoismuovista.
Ulkoisen ruuvin ja polttimen välinen letku on valmistettu erikoismuovista, jotta se sulaa (ei pala) korkeassa ympäristön lämpötilassa ja rikkoo pellettitäytteen ja polttimen välisen yhteyden.
- Turvakytkin kääntövarsisarjassa
Poltin on varustettu turvakytkimellä, joka estää polttimen käytön kattilan ulkopuolella löytyy kääntövarsisarjasta tuotenro. 1306 (Lisävarusteet)
- Polttopuhaltimen anturi, joka pysäyttää polttimen, jos puhallin ei toimi.

HUOMIO! Janfire NH -pellettipolttimissa on oltava vapaata tilaa BBR-94:n ja paikallisten määräysten mukaisesti (rakennuslautakunta).

1.5 CE-vakuutus

Jos laitteita käytetään muissa yhdistelmissä kuin niissä, joille ne on testattu, Janfire AB ei voi taata EU-direktiivien noudattamista.

2 Tekniset tiedot

PX22	
Toimintateho	10 kW:sta enintään 20 kW:iin
Päästöluokka	5
Ylläpitovaikutus	
Poltin	40 W, 230 V AC, 50 Hz
Polttehokkuus	noin 95 %
Sisäinen annostelumoottori	Ei
Polttopuhallin	RPM-valvonta
Itsepuhdistuva polttoosa	Ei
Ohjauspaneeli	Säätönupilla ja valaistulla näytöllä
Annosteluruuvi	Ei sisälly toimitukseen
Paino	12 kg
Mitat otsan ulkopuolelta (lxkxd)	220 x 250 x 300 mm
Takan mitat (Øx L)	Ø 156 x 200 mm

3 Toiminnallinen kuvaus

3.1 Yleinen toiminnallinen kuvaus

PX22-poltin on tarkoitettu asennettavaksi lämmityskattilaan ja sitä tulee polttaa puupelletillä. Integroitu elektroniikka ohjaa poltinta mukana toimitetulla lämpötila-anturin avulla, joka on kiinnitetty kattilaan ja käynnistää ja sammuttaa polttimen automaattisesti ja mukauttaa vaikutuksen kattilan lämpötilaan.

Ohjauspaneelissa on näyttö ja säätönappi (katso kuva 3):

- Näytöllä näkyy toimintatila ja senhetkinen kattilan lämpötila. Selittävä teksti rullaa näytössä 5 sekunnin välein.
- Säätönappia käytetään kääntämällä tai painamalla.
- Voit vaihtaa valikkoa tai muuttaa arvoa säädön aikana.
- Yksi painallus valitsee valikosta.

Esimerkki:

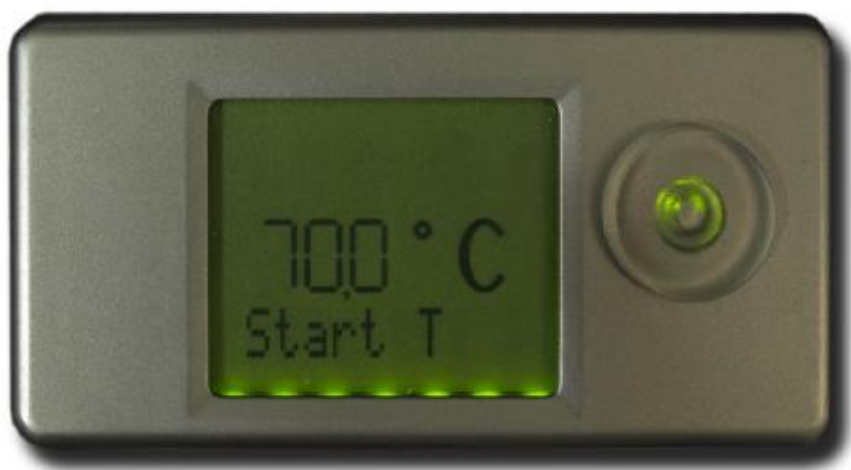
Anna polttimelle virtaa. Painallus saa paneelin kysymään "Aloita?". Toinen painallus vahvistaa kysymyksen ja poltin käynnistyy. Askeleen kääntäminen myötöpäivään sen sijaan hyppää pääset päävalikkoon ja pääset "Käynnistä T", "Pysäytä T", "Käyttäjävalikko" ja "Takaisin".

Start T: Tässä voit säätää haluttua käynnistyslämpötilaa.

Pysäytys T: Tässä voit säätää haluttua pysäytyslämpötilaa.

Käyttäjävalikko: Tässä voit säätää muita aika- ja lämpötila-asetuksia.

Jos haluat tehdä lisäasetuksia, sinulla on oltava koodi "SetCode". Katso 5.5



Muut valikon vaiheet on esitetty kohdassa Käynnistys ja asetukset 5.5 Valikkopuu

Poltin on varustettu mikroprosessoriohjatulla ohjausjärjestelmällä, joka huolehtii valvoo ja ohjaa palamista.

Poltin sytytetään kuumailmaelementin avulla, kun kattilan lämpötila laskee alle ohjauspaneelin trimmipotentimetrillä valittu lämpötila.

Käynnistysprosessi on täysin automaattinen useissa vaiheissa nopean ja sulkemisen saamiseksi tarpeeksi savutonta sytytystä.

Kun kattilan lämpötila on noussut 2-5°C, polttimen teho pienenee puoleen, jotta lopeta kokonaan, kun asetettu maksimilämpötila on saavutettu (80-85°C). Lyhyen jäähtymisen jälkeen vaiheessa poltin pysähtyy ja käynnistyy uudelleen automaattisesti, kun lämpötila on laskenut noin 8-12°C.

4 Asennus

PX22-poltin on asennettava johonkin kattilan luukkuun. Usein se on sopivaa asenna se öljypolttimen oveen, mutta jos tuhkatiila on pieni, voi myös ovi puuheitto on hyvä vaihtoehto. Onko ovi niin pieni, ettei sitä voi avata ilman sitä? irrottaaksesi pellettipolttimen, se voidaan helposti irrottaa ja koota, koska poltin tulee puhdistaa noin kerran viikossa lämmityskauden aikana.

HUOMIO!Polttimen asennuksen yhteydessä tulee olla yhteydessä paikalliseen nuohoojaan.

HUOMIO!Tarkista säännöllisesti, että polttimen ympärillä oleva tiiviste on ehjä.

4.1 Polttimen kokoaminen

1. Päätä mihin kohtaan kattila poltin asennetaan.

Jos mahdollista, sijoita se niin, että luukku voidaan avata polttimen ollessa paikallaan, koska tämä helpottaa huoltoa.

HUOMIO!Ovea ei saa avata katkaisematta polttimen virtaa.

2. Merkitse polttimen paikka ja poraa oveen reikä.

Asenna telakointilaippa ja tiivistä pannukitillä tai korkean lämpötilan silikonilla. Kiinnitä poltin laipan yläosassa olevalla kuusioruuvilla.

HUOMIO!Luukun tulee olla hyvin eristetty.

3. Tarkista, että kaikki luukut ja pellit ovat tiukalla, jotta hajailmaa ei pääse sisään.

4. Kun poltin on asennettu ja kattilan tiivistys on tehty, ruuvi on asennettava.

HUOMIO!Suoraan polttimeen syötettäessä tulee käyttää ruuveja, joiden syöttökapasiteetti on 6-60 kg/tunti. käyttää. Kiinnitä ruuvi vapaasti ketjulla kattoon. Ennen ruuvia ja poltinta koottu yhteen; katso kohta "Käynnistä ja asetukset".

Tärkeä!

- Jos savukaasupelti on olemassa, sen on oltava aina auki
- Kaikkien luukkujen ja hormiliitännöjen tulee olla tiiviitä.

Tämä on erityisen tärkeää, jos savupiippu on kapea tai se tuottaa huonon vedon muista syistä. Muuten on olemassa alusta alkaen painaumavaara, varsinkin jos poltinta ei ole säädetty oikein.

4.2 Syöttöruuvi (ei sisälly toimitukseen)

Riippumatta siitä, käytetäänkö vakioruuvia vai jotain muuta ruuvia, on huomioitava seuraavat asiat:

- Ruuvin tulopään tulee olla aina vähintään 100 mm pohjasta ja vähintään 150 mm lähimmästä varaston seinästä.
- Kaltevuuden vaakatasosta on oltava 40° - 50°.
- Syöttöruuvin tulee olla hyvin ankkuroitu, koska se haluaa tunkeutua kauppaan!
- Ulkoisen ruuvin ulostulo ei saa avautua suoraan pellettipolttimen tuloaukon yläpuolelle, niiden on oltava erillään toisistaan, jotta letku heilahtaa pois, jos se palaa.

4.4 Termostaatti

Mukana toimitettu kattilan lämpötila-anturi on sijoitettava sukellusputkeen tai korkeaan ylös kattilan runkoon eristeen sisällä. Jos muuta tapaa ei ole, anturi voidaan liimata kiinnitetään suoraan paineastialevyyn kaksikomponenttisellä epoksiliimalla. tarkkaile sitä anturin tulee levätä suoraan kattilan runkoa vasten, jotta lämpötilan säätö olisi tarkkaa ja vakaata.

4.5 Kattilahuone ja vartiointi

Kattilahuoneessa tulee olla avoin tuloilmaventtiili, joka antaa palamisilmaa. Venttiilin vapaan pinnan tulee vastata savupiipun poikkipinta-alaa.

Kuumailmakattila ei saa imeä kuumaa ilmaa kattilahuoneesta!

Paloturvallisuuden kannalta on tärkeää, että kattilahuone on puhdas ja pölytön. Palavia materiaaleja ei saa säilyttää lähempänä kuin 1,5 m polttimesta. Kattilahuoneessa ei saa säilyttää kemikaaleja ollenkaan, koska ne voivat olla syttyviä ja voivat aiheuttaa korroosiovaurioita savupiippuun.

Kattilahuoneen oven tulee aina olla kiinni!

Varmista, että polttimien ympärillä on riittävästi tilaa, jotta huolto ja huolto voidaan suorittaa helposti. Tilaa on oltava, jotta voit nostaa polttimesta ja haravoi tuhkasta palamattomaan astiaan. Tämä on helpompaa, jos käytät kääntövartta (tuote 1306), joka myydään erikseen.

4.6 Pellettivarasto

Varasto on suunniteltava siten, ettei kattilahuoneeseen jää tarpeettomasti pölyä ja lastuja täytön yhteydessä. Se tulee peittää palamattomalla materiaalilla, esim. peltiä tai kipsilevyä. Syöttöruuvi on voitava irrottaa puhdistusta varten ilman, että varastoa tarvitsee ensin tyhjentää.

Jos ruuvien pituus ei ole riittävä, tulee rakentaa välivarasto ja liittää siihen vakio pituinen syöttöruuvi.

4.7 Kattilan soveltuvuus

PX22-polttin voidaan asentaa lähes kaikkiin markkinoilla oleviin kattiloihin. On tärkeää, että takka on niin suuri, että liekki ei osu vesijähdytteisiin seiniin. Myös tuhkalle pitää olla tilaa.

Kattilan savukaasukanavat eivät saa olla niin kapeita, että tuhka tukkisi ne helposti.

Puukattiloiden etuna on, että niissä on yleensä enemmän tilaa tuhkalle ja ne on helpompi puhdistaa, mutta useimmat öljykattilat sopivat myös PX 22:een.

Kun valitset yhdistelmäkattilan sijaintia, tarkista, onko öljyn ja puun ilmoitetuissa tehoissa suuria eroja. Jos ero ei ylitä 10 kW, tulee pellettipoltin sijoittaa puuluukuun, jos puuluukku on mahdollista avata polttimen ollessa asennettuna. Vaijetut kattilat eivät välttämättä sovellu, koska niihin muodostuu ylipainetta polton aikana. Pienet ns. keittiön puukattilat ovat yleensä liian pieniä ollakseen sopivia.

Suurelle teholle (>40 kW) suunniteltu kattila voi tuottaa liian alhaisia savukaasujen lämpötiloja (katso kohta "Savipiipu")

Laitoksella tulee aina olla vaihtoehtoinen energialähde (sähkö, puu tai öljy) haavoittuvuuden vähentämiseksi.

4.8 Takan vähimmäismitat

Polttinputken yläosan ja tulisijan katon välisen etäisyyden tulee olla vähintään 50 mm.

Polttimen etureunan ja takan takaosan väliin tulee jäädä vähintään 200 mm. Tätä säädellään mukana toimitetulla telakointilaipalla. Takan pohjan minimimitat riippuvat kattilan rakenteesta, mutta yleisesti voidaan sanoa, että vähintään viikon talvilämmityksen aikana syntyvälle tuhkamäärälle on oltava tilaa.

Muista, että suurin osa tuhkasta päätyy syvälle takan sisään.

HUOMIO! Polttimen tulee sulkeutua kokonaan pannua vasten, jotta kipinät ja savu eivät pääse vuotamaan ulos. Vuotava liitäntä voi myös heikentää palamista ja toimintaa.

HUOMIO! Pääkytkin sijaitsee tavallisesti seinässä kattilan vieressä tai kattilan sisäänkäynnissä kattilahuone.

4.9 Savupiippu

Polttimen asennus on tehtävä siten, että vetoolosuhteiden vaihtelut eivät vaikuta polttimen suorituskykyyn. Tämä saavutetaan helpoimmin käyttämällä asenna oikean kokoinen vedonrajoitin.

Jos savukaasujen lämpötila on liian alhainen, on olemassa savukaasujen kondensoitumisvaara, mikä voi johtaa korroosiovaurioihin ja savupiipun yläosan jäätymiseen. Kattilan jälkeen tulee pyrkiä savukaasujen lämpötilaan vähintään 180°C. Turvallisempi tapa on mitata savukaasujen lämpötila n. 1 metrin päästä piipun yläosasta alaspäin. Jos lämpötila ylittää 80°C, kondensaatoriski on pieni.

Jos lämpötila on alhaisempi, on tarkistettava. Tarkista myös savupiipun läpi nokiläppä, jos piipussa on kosteutta savupiipun alaosassa. Jos näin on, savukaasujen lämpötilaa on nostettava.

Jos savupiipun yläosassa havaitaan vain vähäistä kondensaatiota, se voi riittää asentamalla vetokatkaisu, poltin voidaan vaihtoehtoisesti käyttää vain suurtehotilassa. Jos kondensaatiota esiintyy suuria määriä, savupiippuun tulee asentaa väliputki, joka kestää nämä rasitukset.

Jos savupiipun alipaine, kun poltin on hiljattain sammutettu, on suurempi kuin 20 Pa vedonpoisto on asennettava. Tämä tulee asettaa arvoon 12-15 Pa. Tämä varmistaa häiriöttömän toiminnan.

4.10 Sähköasennus

Kaikki sähköliitännät polttimessa

ja ruuvissa on pikaliittimet alla olevan kuvan mukaisesti

1. Virtalähde, sulakkeet 2 x 3,15 AT

2. Ruuvien syöttö

3. Liitäntälämpötila-anturit

4. Letkuliitoksen paineilmapuhdistus

(Valinnainen)

5. Liitin I/O

6. Ohjaa solenoidiventtiiliä ja kompressoria

paineilmapuhdistukseen (valinnainen)

Ruuvimoottorissa on myös liitin (vastaa kuvan numeroa 2). Polttimen suojusta ei voi irrottaa vetämättä kaikkia kaapeleita laitteesta 1 - 3.

Pätevän sähköasentajan on irrotettava polttimen syöttöjännite kattilan ylikuumentumissuojan kautta.

HUOMIO! Vanhat turvakytkimet ja ylikuumentumissuoja voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä. Siksi nämä on vaihdettava.

Muissa liitännöissä on valmiit kaapelit liittimillä, jotka tulevat pellettipolttimen mukana.

HUOMIO! Lain mukaan poltin on kytkettävä ulkoiseen ylikuumentumissuojaan manuaalisella nolauksella.

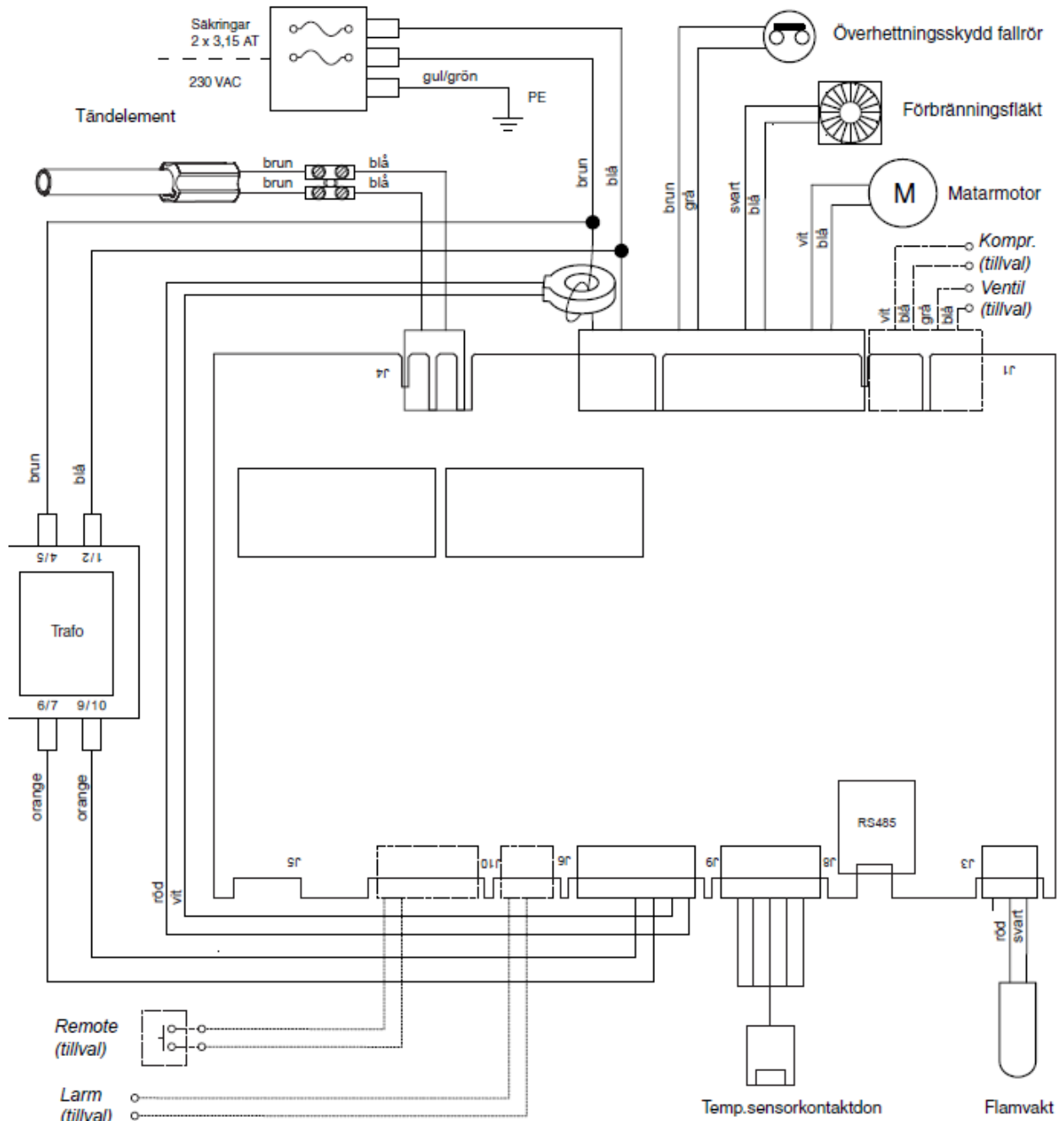
Ylikuumentumissuojan anturin runko tulee aina sijoittaa sukellusputkeen tai parhaaseen paikkaan hyvän lämpötilan havaitsemiseksi. Lämpötila-anturin kaapelia ei saa puristaa tai niputtaa yhteen 230 VAC:n kanssa.

Jos kattilassa ei ole olemassa olevaa ylikuumentumissuojaa, se on asennettava (saatavana lisävarusteena jälleenmyyjältä)

HUOMIO! Yli 1,6 ampeerin ruuvimoottori on kytkettävä releen kautta.

HUOMIO! Katkaise virta aina pääkytkimestä pidempään seisokkiin tai huollon ajaksi poltin. Pääkytkin sijaitsee yleensä seinässä kattilan vieressä tai kattilahuoneen sisäänkäynnissä.

4.11 KytKentäkaavio



HUOMIO! Älä koske anosteluruuviin tai ulkoisen ruuvin tulo- ja ulostuloaukkoon ulkoisen moottorin ollessa päällä yhdistetty.

5 Käynnistys ja asetukset

5.2 Ensimmäinen käynnistys

Poltin on tehtaalla säädetty toimituksen yhteydessä. Se on säädettävä ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä. Normaalisti poltinta tulisi käyttää kahdella tehotilalla (korkea ja matala), mutta yksinkertaisella valikon valinnalla voidaan haluttaessa poistaa matalatehoinen tila.

Suuri tai tehokas kattila, joka tuottaa savukaasujen lämpötilat alle n. 180 °C tulee käyttää vain suurella teholla, jotta vältetään kondensaatio-ongelmat savupiippuun. Poikkeus: jos piipussa on sisäputkia, se kestää jonkin verran kondensaatiota, ota yhteyttä asentajaan.

5.3 Ilman ja polttoaineen määrän säätö

1. Täytä ruuvikuljetin pelleillä ennen kuin liität sen polttimeen yhdistämällä ruuvimoottorin kaapeli suoraan polttimen liitäntäkaapeliin.

Anna sen käydä muutama minuutti, kun se on täynnä. 2. Aseta aloitusannos (pellettien määrä sytytyksen yhteydessä): Säädä "**Ign annos**" Asetukset-valikossa. Oikea annos on noin 3-4 dl. 3. Polttoaineen määrän (tehon) asettaminen suuren tehon tilassa: Käynnistä poltin ja odota noin 5 minuuttia sen jälkeen, kun se on siirtynyt suurtehotilaan ("**Hei Power**" näkyy näytössä) Säädä "**Syötä HI**" Asetukset-valikossa, kunnes poltto on hyväksytty.

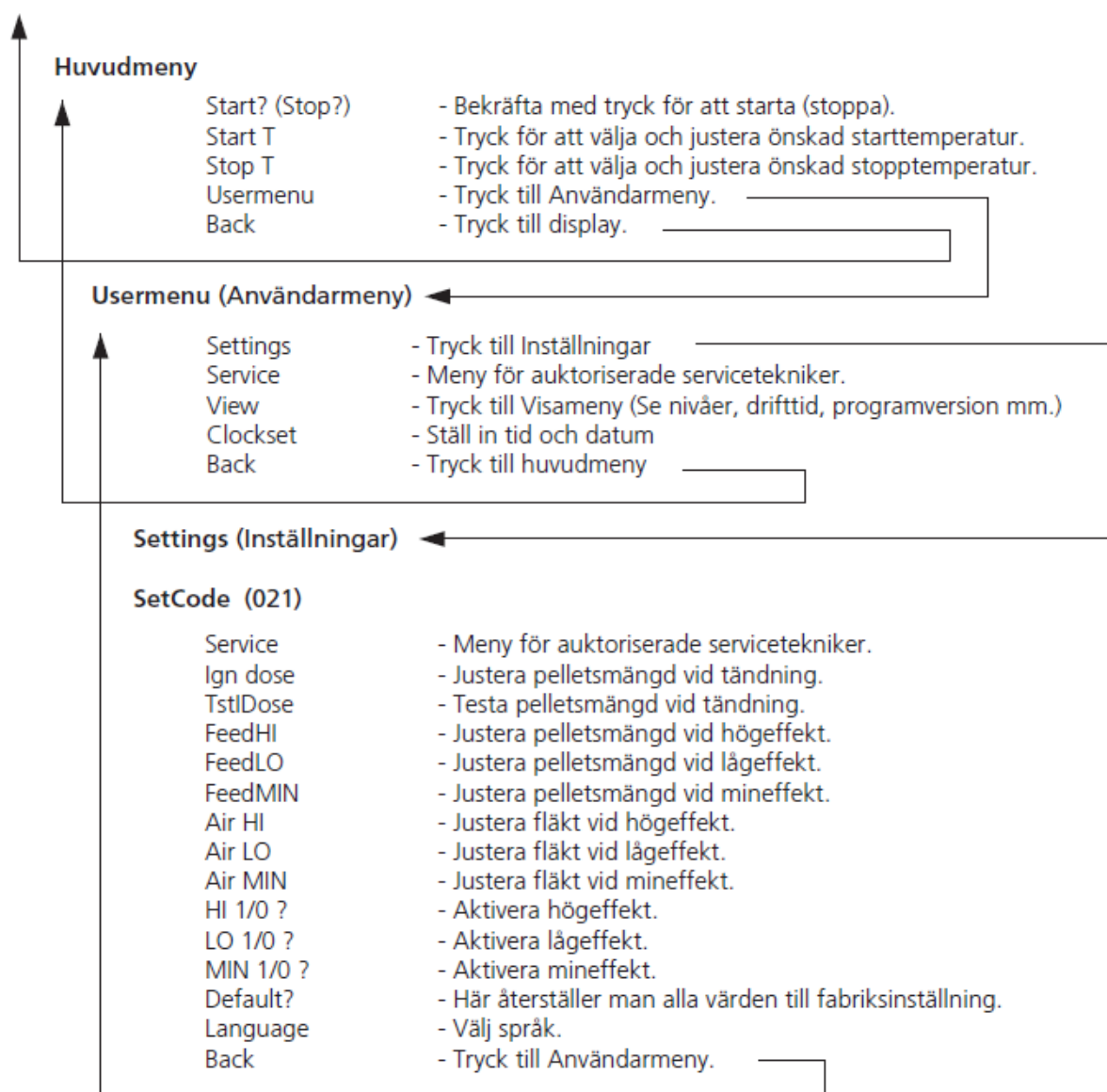
4. Polttoainemäärän (tehon) asettaminen virransäästötilassa: Poista suuritehoinen tila asettamalla "**HI 1/0?**" tilassa 000. Poltin siirtyy automaattisesti alhaisen tehon tilaan. **LO teho**". Säädä "**Syötä HI**" Asetukset-valikossa, kunnes poltto on hyväksytty. Älä unohda aktivoida haluamasi tehostetilat uudelleen.

5. Jos tehostetta halutaan säätää, se tehdään ensin vaihtamalla palamisilma "**Air HI**" ja "**Air LO**", sitten polttoaineen määrä toistamalla vaiheet 3 ja 4.

5.4 Polttoaineen laatu

Poltin pystyy käsittelemään useimpia puhtaita puupellettejä, mutta 6 tai 8 mm suositellaan. Pelletin laadun tulee olla ryhmän 1 mukainen. Ruotsalainen standardi SS187120. Polttoainetyyppejä tai merkkiä vaihdettaessa on asetukset tarkistettava.

5.5 Valikkopuu



Flamma
indikerad



Tändelement
aktiverat



Matarmotor
aktiverad



Förbränningsfläkt
aktiverad



Felfunktion
indikerad

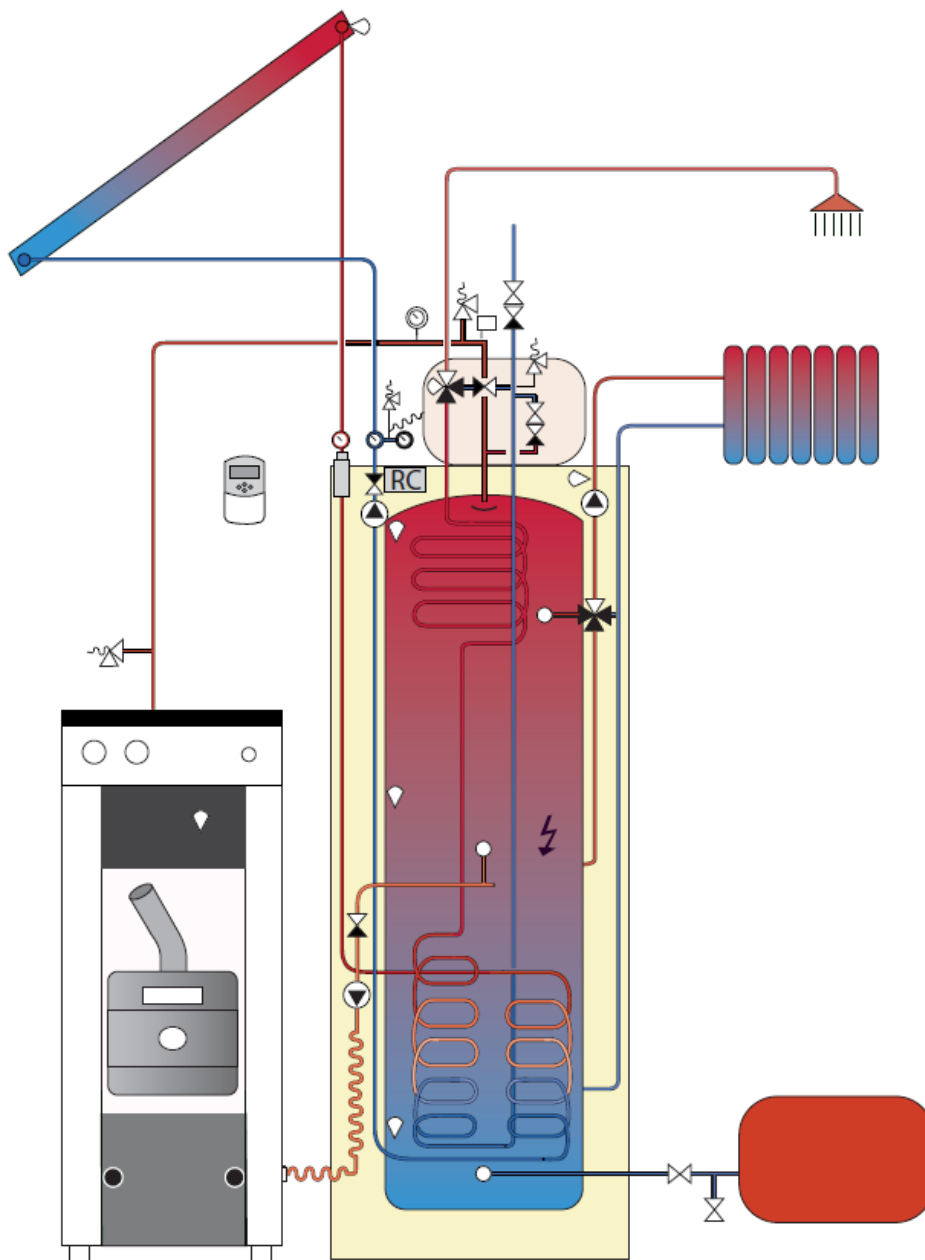


Brännare
i drift

6 Akkusäiliö

6.2 Ammu akkusäiliötä vasten

Kattilaan liitetyn varaajasäiliön käyttö voi olla edullista, koska se tarjoaa pidemmät polttimen käyttöajat ja paremman vuosikeskihyötysuhteen. PX22-polttimella ei kuitenkaan harvoin kannata asentaa uutta varastosäiliötä, koska tuotto tuskin on tarpeeksi suuri investoinnin maksamiseen, riippuen polttimen erittäin korkeasta hyötysuhteesta.



Panna med PX22 och ackumulatortank med solpaneler.

6.3 Polttimen asennus kattilaan varaajasäiliöllä

Jos kattilaan sijoitetaan vedenlämmittimiä tai shunttiventtiilejä, poltinta on aina ohjattava kattilan lämpötilassa, jolloin lämpötila-anturin on oltava kattilan uppoputkessa. Jos kattilassa ja säiliössä on suora kierto, kattilan lämpötila ei saa laskea alle 60°C ennen polttimen käynnistymistä, koska tämä voi johtaa kondensoitumiseen ja korroosioon kattilassa.

Jos vedenlämmitin ja shunttiventtiili sijoitetaan varaajasäiliöön, voit vaihtoehtoisesti sijoittaa lämpötila-anturin (I) säiliöön saadaksesi pidemmän käyttöajan, koska se johtaa harvempiin käynnistyksiin ja pysäytyksiin.

6.4 Lämpötila-anturin sijoittaminen säiliöön

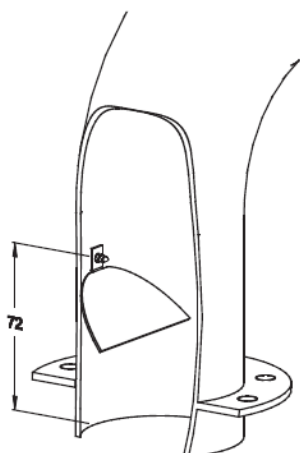
Jos polttimen lämpötila-anturi sijoitetaan varastosäiliöön, on oltava latauspiiri, jonka kapasiteetti riittää kattilan jäädyttämiseen, jotta kattilan lämpötila ei ylitä 95°C ennen kuin säiliö on saavuttanut asetetun lämpötilan (80°C on suositeltavaa) ja poltin on sammunut.

Ylikuumenemissuoja on aina asennettava kattilaan!

PX22:ssa on mahdollista käyttää kahta lämpötila-anturia. Sinun tarvitsee vain liittää kaksi anturia jakokotelomme kautta polttimen lämpötila-anturin liittimeen. Huoltovalikossa valtuutettu asentaja säätää käynnistys-, pysäytys- ja hälytyslämpötilan.

6.5 Pellettijarru syöksyputkessa

Koska pelletit ovat erittäin lyhyitä, kovia ja/tai syöksyputkeen menevä letku on epätavallisen pitkä, pelletit voivat joissain tapauksissa hypätä ulos polttimesta. Tämän estämiseksi voit asentaa mukana toimitetun pellettijarrun. Löysää kiinnitettyä ruuvia syöksyputken edessä. Pellettijarru ruuvataan kiinni ulkopuolelta mukana toimitetulla ruuvilla (RXS 4,2 x 9,5).



7 Huolto

Pellettipoltin tulee puhdistaa ajelemalla pois poltinputkessa oleva tuhka. **Tämä on tehtävä joka viikko lämmityskauden aikana.** Kesäkuukausina riittää siivous 14 päivän välein. Samalla kattila tulee puhdistaa tuhkasta ja nokea, koska likainen kattila tuottaa korkeamman savukaasulämpötilan ja siten alhaisemman hyötysuhteen.

HUOMIO! Jos kattilaa on aiemmin poltettu puulla, on olemassa vaara, että savupiipusta irtoaa nokihiutaleita ja tervan palasia ja tukkii hormin ja hormin aukon.

Puhdista ja tarkista polttimen puhdistuksen yhteydessä ensimmäisten 2 kuukauden aikana uuden asennuksen jälkeen.

Kerran vuodessa poltin tulee purkaa ja sisä- ja ulkoputkien välinen alue tyhjentää tuhka- ja sintrausmateriaalista. Sisä- ja ulkoputkia ei tarvitse erottaa.

Purkaminen tehdään löysäämällä 4 polttimen etuosassa olevaa upotettua kuusiokoloruuvia.

Huomaa, että polttimen liitäntäpaneelin sähköiset koskettimet on irrotettava ennen kuin kansi voidaan irrottaa kolmella mutterilla.

Paikallinen nuohooja huolehtii savupiipun nuohouksesta kerran tai useamman kerran vuodessa - siitä ilmoitetaan yleensä vähintään viikkoa etukäteen. Muista sammuttaa poltin hyvissä ajoin ennen käyntiäsi, jotta poltin ja kattila ehtivät jäähtyä.

7.2 Turvajärjestelmä

PX22-poltin täyttää kaikki sovellettavat turvallisuusvaatimukset ja -standardit. Se on varustettu kahdella erillisellä takapalon suojajärjestelmällä, osittain polttoaineen pudotusakselilla, osittain ylikuumenemissuojalla pudotusputkessa. Nämä turvatoiminnot ovat riippumattomia elektroniikasta, eivätkä ulkoiset olosuhteet (esim. ukkosen) voi estää niitä. Kolmas turvallisuusyksityiskohta on liekkisuoja, joka ilmoittaa, jos polttimen polttoainetaso nousee luvattomalle tasolle tai jos puhdistusta ei ole suoritettu ja poltinputkeen on kertynyt liian paljon jäännöstuotteita.

Tässä tapauksessa näyttö näyttää, missä toimintatilassa liekki lakkasi näyttämästä ja pysähtyy. mukaan. seurata:

ErrStart-Sytytyksen sammutus. **ErrLow**-Toiminnan

pysähtyminen virransäästötilassa. **ErrHigh**-Toiminnan

pysähtyminen suuritehoisessa tilassa.

OutStrt-Liekki ilmaistaan sytytyksen yhteydessä, mutta ei toimi.

7.3 Syöksyputken ylikuumenemissuojan nollaus

Poltin on varustettu syöksyputkessa ylikuumenemissuojalla, joka laukeaa noin 75°C:ssa. Jos tämä laukeaa, näyttössä näkyy **Errsafe**.

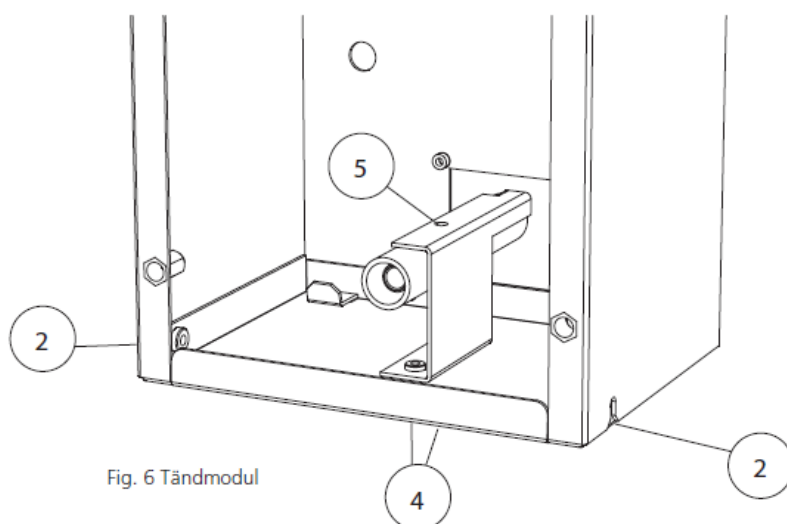
1. Irrota kaikki polttimeen menevät kaapelit.
2. Löysää 2 ruuvia kourujen ÖH suojausta varten.
3. Paina ÖH-suojapainiketta, kunnes kuulet "naksahduksen".
4. Kokoa päinvastaisessa järjestyksessä.

HUOMIO!

Seuraavan kohdan mukaiset työt tulee suorittaa henkilön, jolla on tarvittavat tiedot.

7.4 Sytytys-elementin vaihto

1. Pura polttimen kansi löysäämällä kaksi mutteria ja ruuvia, jotka pitävät kantta kiinni ja vetämällä kantta taaksepäin.
2. Löysää kaksi ruuvia pohjan sivulla ja käännä pohjalevy alas.
- 4 Löysää polttimen alapuolella olevat ruuvit (2 kpl), jotka pitävät sytytysmoduulia.
5. Löysää elementin kiinnitysruuvia ja vedä elementti ulos putkesta.
- 6 Työnnä ja ruuvaa uusi elementti sisään.
7. Kokoa päinvastaisessa järjestyksessä.
8. Varmista, että sytytys-elementti on työnnetty eteenpäin kohti sisäputkea



7.5 Liekisuojan vaihto

1. Irrota kaikki kolme polttimen kaapelia.
2. Irrota polttimen kansi löysäämällä kolme messinkimutteria ja vetämällä kansi taaksepäin.
3. Löysää ohjauskortin reunaliitin ja vedä anturi ulos tuulettimen oikealla puolella olevasta reiästä.
4. Työnnä uutta anturia sisään, kunnes jousi on tiukasti paikallaan reikässä ja varmista, että liekkisuoja on kohtisuorassa levyyn nähden. Liitä reunaliitin ja asenna polttimen kansi.

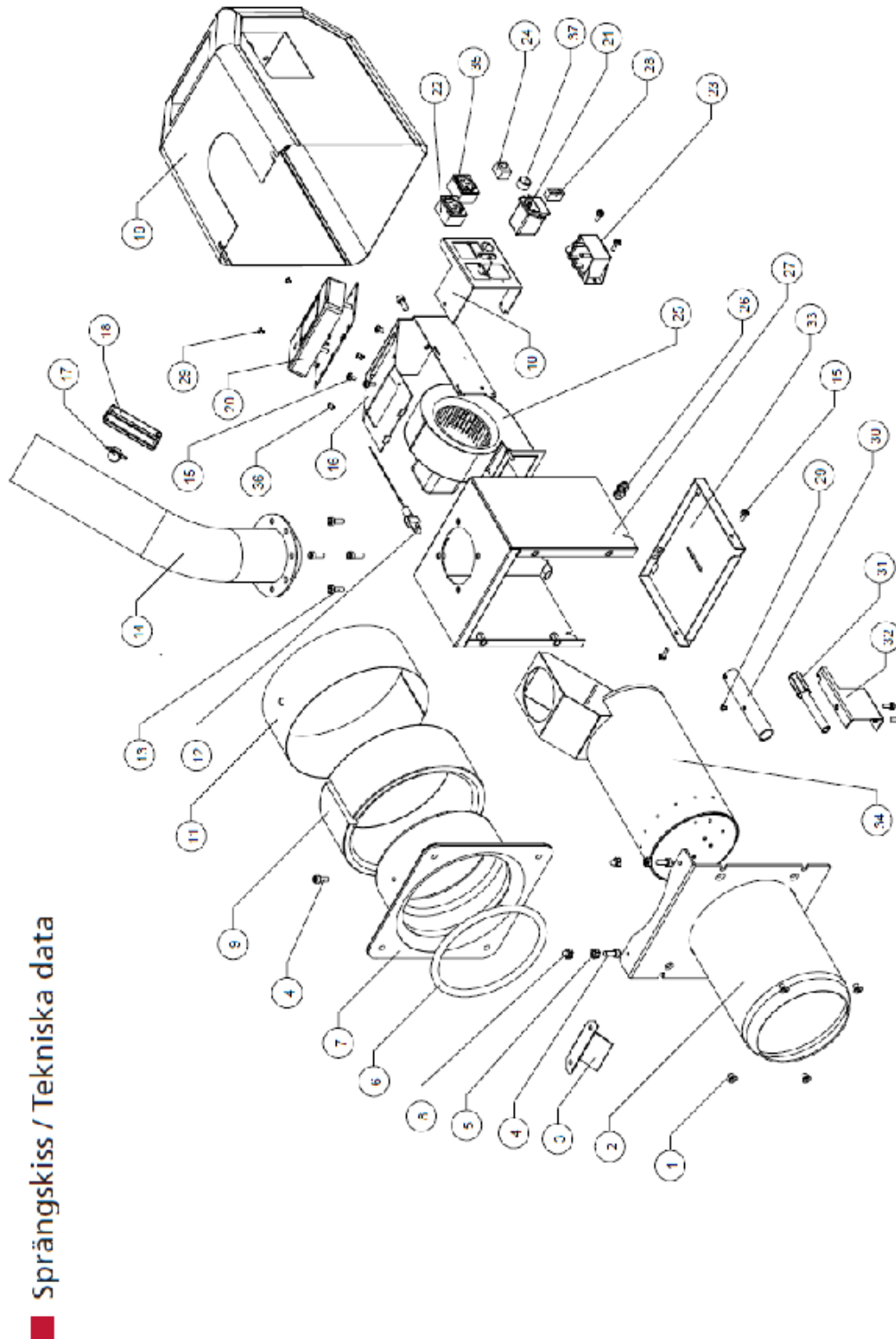
HUOMAUTUS!

Jos sytytysyritys epäonnistuu, älä avaa takan luukkuja ennen kuin palotila on tuuletettu kunnolla

8 Vianetsintä, toimenpiteet ja virhekoodit

Väärä	Syy	Mitata
Poltin pysähtyy.	Poltin ja/tai pannu on nokittava.	Puhdista poltin ja pannu.
Poltin pysähtyy, Virhekoodi ErrSafe	Polttimesta on tullut ylikuumentunut.	Puhdista poltin ja pannu. Nollaa syöksyputki ylikuumentumissuoja.
Poltin pysähtyy, Virhekoodi ErrStart	Poltin ei ole syttynyt.	Tarkista pellettien syöttö ja aloitusannos "Ign-annos".
Poltin pysähtyy, Virhekoodi ErrLow	Poltin on sammunut aikana pienitehoinen tila.	Tarkista pellettien syöttö ja asetukset "Syöte LO" ja "Ilma LO".
Poltin pysähtyy, Virhekoodi ErrHigh	Poltin on sammunut aikana korkean suorituskyvyn tila.	Tarkista pellettien syöttö ja asetukset "Feed HI" ja "Air HI".
Poltin pysähtyy, Virhekoodi GOutStrt	Poltin on syttynyt, muttasammunut propulsio toiminnan aikana.	Tarkista pellettien syöttö ja asetukset "Syöte SU" ja "Air Su". (Palvelukoodi)
Poltin pysähtyy, Virhekoodi ErrorIgn	Sytytys elementti ei vedä ketään Nykyinen.	Tarkista kytkennät sytytys elementtiin (120 - 145 ohmia) tai vaihda sytytys elementti.
Poltin pysähtyy, Virhekoodi ErrTemp	Ohjauskortti ei ota yhteyttä lämpötila-anturin kanssa.	Tarkista liitännät lämpötila-anturi tai vaihda.
Sitten poltin pysähtyy ja sitten ilman näkyvääsyä.	Saattaa johtua savupiipun liiallisesta tai suuresti vaihtelevasta alipaineesta tai savupiipun vioista polttoaineen syöttö.	Ota yhteyttä valtuutettuun asentajaan tarkastusta varten ja mahdollisestiveto rajoittimien asennus

9 Räjätyskuva/tekniset tiedot



aineosat

Ei	Laji. Ei.	Nimi
1	8152	Ruuvi MF6S M6 x 12 obeh
2	1157	Ulkoputki PX2X
3	1341	Kuljetuslevy PX21
4	8117	Ruuvi MLC6S M6 x 16 obeh
5	8148	Mutteri M6M M6 FZB
6	2585	Pakkausköysi 10 mm mustalla päällystetty
7	1244	Telakointilaippa kpl PX22
8	8231	Kupumutteri M6 FZB
9	3120	Eristys
10	1493	Liitinlevy PX22
11	1151	Levy t telakointilaippa PX2X
12	1451	Liekinilmaisoin t poltin Cc05
13	8133	Ruuvi MLC6S M6 x 10 obeh
14	1288	Syöttöputki laipalla PX2X
15	1566	Etäisyysruuvi Teräs M4x5 Px22
16	1490	Sähköinen konsoli PX22
17	1133	Ylikuumenemissuojausletku
18	1156	Tyhjennä ÖH PX2X
19	1555	Polttimen kansi PX22, ruostumaton
20	1586	Ohjaukortti PX22 cpl
21	8352	Laitteen sisäänotto verkkosuodattimella
22	8112	Laitteen pistoke musta
23	1182	Muuntaja PX2X
24	1452	Sisäinen johdotuksen lämpötila-anturi Px
25	1245	Tuuletin PX2X
26	8113	Kumiläpivienti 3,5/7/12
27	1492	Lakaisu takaluukku PX22
28	1593	Stifthus 10-napainen Val-v veturi
29	8391	Ruuvi MC6S 10.9 M4x4 Obh.
30	1667	Sytytys-elementin putki PX2x/5x PTC
31	1574	Sytytys-elementti PTC-Rauschert Ceramic
32	1567	Sytytyskonsoli PTC
33	1491	Alempi takaluukku PX22
34	1158	Sisäputki PX2X
35	8322	Laitteen liitäntä harmaa
36	1188	Pidin t sytytys-elementti
37	1610	Muovitulppa 15,9 reikää

Lisätarvikkeet

Laji. Ei.	Nimi
1309	Ylikuumenemissuoja KMP
1407	Jousituspaketti (UUSI) Jousituspaketti (UUSI)
1244	Telakointilaippa kpl PX22
1146	Sulkulevy
1265	Savun lämpömittari
1201	Jännityssäädin TIGEX laipalla
8108	Tiivistysköysi Ø15 mm
1369	Putoamisletkun halkaisija 70 mm
1386	Pellettiletkun sovitin 70-66
1012	Feedo pellettikuljettimet
1392	Depo-poistokouru 2,4 m cpl

9.1 Kokoonpanokuvaus syöksyputki

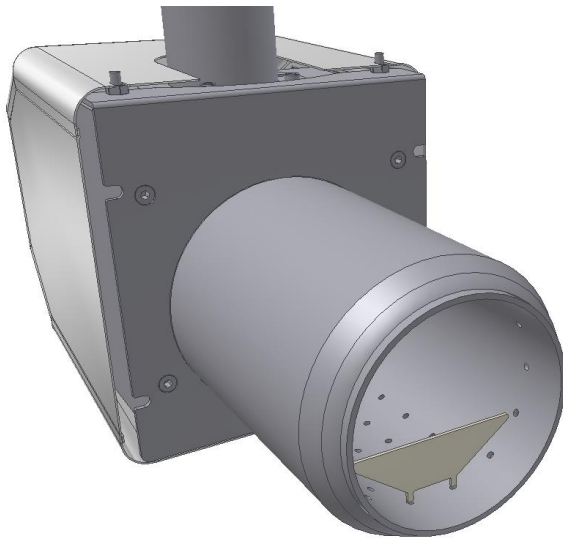
1 Irrota kuljetuslevy, joka pitää sisäputken. Poista levy reiästä. Säätä lautanen.

2 Aseta syöksyputki haluttuun kulmaan ja kiinnitä se mukana toimitetuilla ruuveilla. HUOMAA, että syöksyputken (1) alareuna tarttuu sisäputken syöksyputkikotelossa olevaan reikään.

3 Aseta ylikuumentussuoja kouruun ja käännä metallipuolta syöksyputken alapuolelle.
Kiinnitä mukana toimitetuilla Phillips-ruuveilla.

4 Löysää polttimen alla olevat kaksi ruuvia. Työnnä ruuveja eteenpäin, kunnes sytytuselementti saavuttaa sisäputken.
Kiristää. Nyt poltin on valmis asennettavaksi.

9.2 Asennuskuvaus pysäytyslevy tuotenro. 1146



Polttimen läpi kulkevat pelletit voidaan pysäyttää tehokkaasti pysäytyslevytarvikkeella (1146). Pysäytyslevy on helppo asentaa kahteen etureikään, kuten yllä olevassa kuvassa näkyy. Ennen lakaisua se on helppo poistaa puhdistuksen helpottamiseksi.



10 Takuu / Asennustodistus

Valmistusnumero:..... Asennuspäivämäärä:

Minkä tyyppinen lämmitysjärjestelmä on vaihdettu.....

Alipaine piipussa (kylmä): Pa. Ulkolämpötila:.....°C

Savukaasujen lämpötila maksikäytössä:.....°C Hiilidioksidipitoisuus (CO2):..... %.

Alipaine piipussa (kuuma):..... Pa Panna (merkki/malli)

Vuosimalli.....

Asennettu osoitteeseen:

Nimi

Puhelin:.....

Osoite.....

postiosoite.....

Myynti:

Myyjä..... Yhtiö.....

Osoite

Postitusosoite.....

Puhelin..... Matkapuhelin.....

Asennus:

Asentaja..... Liiketoiminta.....

Osoite

Postitusosoite.....

Puhelin..... Matkapuhelin.....

Janfire AB

Slättertorgsgatan 3

662 34 Tarkoitus

Ruotsi

www.janfire.com