

KÄYTTÖOHJE

**Suljettavilla tulipesän ovilla varustettujen, jaksottaiseen
lämmitykseen tarkoitettujen
puulämmitteisten takkojen ja takkasydämien
asennus- ja käyttöohje**



VICTORIA
STATE OF THE ART

SISÄLLYSLUETTELO

1. Johdanto.....	2
2. Laitteen kokoaminen ja asennus.....	3
2.1. Takat.....	3
2.2. Takkasydämet.....	4
3. Laitteen käyttö.....	4
3.1. Polttoaineet.....	4
3.2. Osat.....	4
3.3. Säätlaitteet.....	6
3.4. Ensimmäinen sytytys.....	7
3.5. Takan sytyttäminen.....	7
3.6. Ilmanvaihtovaatimukset.....	7
3.7. Lämmitys lämmityskauden ulkopuolella.....	7
4. Paloturvallisuutta ja turvallisuutta koskevat ohjeet.....	7
5. Puhdistus.....	8
6. Mahdolliset viat ja niiden syyt.....	8
7. Toimenpiteet laitteen elinkaaren päättyessä.....	9
8. Kierrätys ja jätteenkäsittely.....	9
9. Varusteet.....	9
10. Varaosat.....	9
TAKUUTODISTUS.....	10

1. Johdanto.

Onnittelut erinomaisesta valinnasta! Toivotamme teille paljon miellyttäviä hetkiä uuden laitteen parissa. Jos valintanne on puulämmitteinen liesi, se on valmistettu ja testattu Euroopan standardin EN 16510-2-1:2023 vaatimusten mukaisesti. Jos valintanne on takka, se on valmistettu ja testattu Euroopan standardin EN 16510-2-2:2023 mukaisesti. Molemmat täyttävät hyväksytyyn tekniseen dokumentaation vaatimukset.

Oikein huollettuna laite vaatii vain vähäistä huoltoa. Siksi meillä on teille yksi neuvo, joka on pelkästään teidän eduksenne:



Lukekaa tämä ohje huolellisesti! Puulämmitteisen liedien tai takan asennus ja käyttö liittyvät useisiin lakisääteisiin velvoitteisiin, joita selitetään tässä ohjeessa. Turvallisuutta koskevien lakien ja määräysten mukaisesti tällaisen laitteen käyttäjän on tutustuttava tähän ohjeeseen ja varmistettava, että laite asennetaan ja sitä käytetään asianmukaisesti.

Laitteen asianmukainen asennus, oikea käyttö ja huolellinen ylläpito ovat välttämättömiä sen moitteettoman toiminnan ja pitkän käyttöiän varmistamiseksi.

Helppo huolto, polttoaineen korkea hyötysuhde ja erinomainen palamiskyky jatkuvassa käytössä mahdollistavat laitteen käytön tilan lämmitykseen, samalla kun se luo kodikkaan tunnelman elävän tulen äärellä.

Kaikkien tässä asennus- ja käyttöohjeessa annettujen ohjeiden noudattaminen varmistaa, että laite tuo teille paljon iloa.

Säilyttämällä tämän ohjeen voitte jokaisen lämmityskauden alussa helposti kerrata laitteen oikeat huoltotoimenpiteet.

2. Laitteen kokoaminen ja asennus.

2.1. Takat.

Takan tekniset tiedot on esitetty teknisten tietojen sivulla sekä verkkosivuillamme: www.v05.bg.

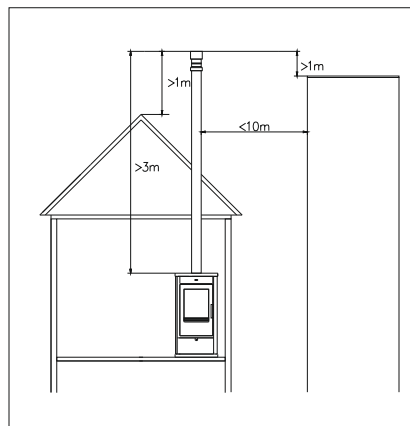
Puulämmitteisen takan turvallisen ja oikean toiminnan varmistamiseksi on noudatettava seuraavia ehtoja:



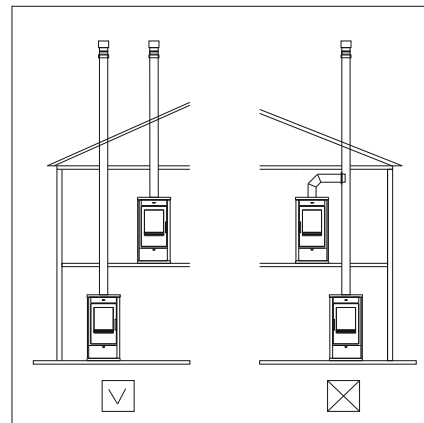
- Takan on sijaittava tilassa, jossa on riittävä ilmanvaihto, jotta palamisprosessi toimii oikein.
- Puulämmitteistä takkaa ei saa liittää savupiippuun, joka ei täytä vaatimuksia. Ennen takan kokoamista on tarkistettava, että savupiipun staattinen alipaine ja mitat vastaavat takan vaatimuksille. Jos savupiipun ominaisuudet eivät vastaa takan tarpeita, seurauksena voi olla heikompi palamisnopeus ja luukun lasin liiallinen nokiintuminen.
- Savupiipun korkeuden on oltava riittävä suhteessa kattoon ja lähellä sijaitseviin rakennuksiin (ks. kuva 1).

Savupiipun vedon on oltava yli 10 Pa, ja vesivaipalla varustetuilla takoilla jopa 15 Pa.

Jos savupiippu on liian korkea (veto ylittää 35 Pa), on asennettava lisäpelti vedon vähentämiseksi.



kuva 1



kuva 2

- Savupiipun on minimivaatimuksena sovellettava savukaasuille, joiden lämpötila on 400 °C. Savupiipun sisähalkaisijan on oltava vähintään 150 mm tai poikkipinta-alan vähintään 200 cm². Savupiipun paloturvallisuusluokan on oltava T400 G.



Puulämmitteistä takkaa ei saa liittää savupiippuun, jos samaan savupiippuun on jo liitetty kiinteän polttoaineen kattila tai jos takasta puuttuu itsestään sulkeutuva tulipesän luukku jousi (ks. kuva 2). Itsestään sulkeutuvan tulipesän luukun jousen olemassaolo on merkitty pakkauksen etikettiin ja kuvattu teknisessä tietolehdessä.

- Lattian, jolle puulämmitteinen takka asennetaan, on oltava tasainen ja vaakasuora, ja sen on oltava palamattomasta materiaalista (esim. kivi tai kiviaines tms). Jos lattia ei ole kuumuudenkestävä (esim. matto, linoleumi tai vastaava päällyste), on käytettävä vakaa, palamatonta aluslevyä, joka on valmistettu teräksestä, lasista tai kivilaatoista. Palamaton aluslevy on ulotuttava vähintään 50 cm takan etupuoolelle ja vähintään 30 cm takan sivuille.

- Jos takan läheisyydessä on palavia materiaaleja tai rakenteita, puulämmitteinen takka on sijoitettava niistä teknisessä tietolehdessä ja arvokilvessä ilmoitetuille vähimmäisetäisyyksille, tai niiden ja takan väliin on asennettava lisäksi palamaton suojalevy.

- Puulämmitteisen takan asennuksen jälkeen se on liitettävä savupiippuun hormiliitosputkien avulla. Hormiliitosputkien ja liitosholkkien liitosten on oltava tiiviit, jotta savuvuotoja ei synny. Hormiliitosputkea ei saa työntää savukanavan sisään.

2.2. Takkasydämet.

Takkojen tekniset tiedot ja liitântäkaaviot on esitetty teknisessä tietolehdessä sekä verkkosivuillamme: www.v05.bg.

Kaikkia kohdassa 2.1 esitettyjä vaatimuksia on noudatettava. Lisäksi on noudatettava seuraavia ehtoja:

- Suositeltavaa on, että takan kokoamisen ja asennuksen suorittaa henkilö, jolla on siihen vaadittava pätevyys.
 - Takkaa asennettaessa, savupiippuun liitettäessä ja kotelorakennetta tehtäessä on käytettävä vain kuumuutta kestäviä ja palamattomia materiaaleja.
 - Takan voi asentaa erilliseen syvennykseen tai koteloon, joka ympäröi sitä seinien ja katon osalta. Lattian, jolle takka asennetaan, tulee olla tasainen ja sileä, valmistettu palamattomasta materiaalista ja omaava riittävä kantavuus. Jos lattia ei ole tarpeeksi vahva, on valmistettava sopiva teräsbetonilaatta. Takan tulee olla tukevasti kiinnitetty alustaan.
 - Takan ja sen kotelon väliin on jätettävä riittävä väli luonnollisen ilmankierron eli konvektion mahdollistamiseksi. Kotelon seinät on eristettävä hyvin, jotta vältetään ylikuumentuminen ja lämpöhäviöt. Käytettävän eristeen on oltava tarkoitettu takoilta tai vastaaville tulipesille ja kestävä 700–1200 °C lämpötiloja. Suositeltavaa on käyttää foliopäällysteistä eristettä, joka toimii lämpösäteilyn heijastimena ja vähentää lämpöhäviötä.
 - Takan alle on varmistettava palamisilman saanti, jotta oikea ilmankierto toteutuu. Kotelon yläosaan on asennettava tuuletusritilät, jotka varmistavat kuuman ilman riittävän jakautumisen ja laitteen jäähtymisen.
 - Lämmitystehokkuuden parantamiseksi voidaan ilmanvaihtojärjestelmään asentaa sopiva kuumuutta kestävä puhallin.
- Jos takassanne on sisäänrakennettu vesivaippa, lisävarusteet (esim. pumppu, venttiilit jne.) on asennettava helposti saavutettavaan ja näkyvään paikkaan.

Samoin on varattava tarvittavat huoltoluukut näihin osiin pääsyn mahdollistamiseksi.

Takka on asennettava tilaan, jossa on riittävä raittiin ilman saanti, jotta palaminen toimii oikein.

3. Laitteen käyttö.

3.1. Polttoaineet.



Paras polttoaine on kuiva, halkaistu polttopuu (tyyppi I standardin EN 16510-1 taulukon B.2 mukaisesti), jonka kosteuspitoisuus on 12–25 %.

Ulkoolosuhteissa katoksen alla säilytetty polttopuu saavuttaa 10–15 % kosteuspitoisuuden noin kahdessa vuodessa, jolloin se on kaikkein sopivinta poltettavaksi. Suosittelemme käyttämään mahdollisimman kuivaa puuta, sillä paras lämpöteho saavutetaan, kun poltetaan vähintään kaksi vuotta kuivunutta puuta. Puun kalorinen arvo kosteuspitoisuuden mukaan:

Kuivumisaika	Kosteuspitoisuus	Lämpöarvo (LHV)
Märkä puu	60 %	1.7 kWh/kg
3 kuukautta	45 %	2.5 kWh/kg
6 kuukautta	35 %	3.1 kWh/kg
12 kuukautta	25 %	3.7 kWh/kg
18 kuukautta	20 %	4.0 kWh/kg
24 kuukautta	15 %	4.3 kWh/kg

Tuoreella, vastakaadetulla puulla on alhainen lämpöarvo, korkea kosteuspitoisuus ja se palaa huonosti. Tällaisen puun polttaminen tuottaa enemmän savukaasuja, jotka kuormittavat ympäristöä. Tämä lyhentää sekä laitteen että savupiipun käyttöikää. Savukaasujen lisääntyneen kondensaatin ja tervapitoisuuden vuoksi savuhormit ja savupiippu voivat tukkeutua, ja myös lasin nokiintuminen lisääntyy. Tuoreen puun käyttö vähentää laitteen lämpötehoa jopa 50%, ja polttopuun

kulutus kaksinkertaistuu.

Laitteelle sopiva polttoainetyyppi ja suositeltu määrä on esitetty teknisessä tietolehdessä.

Seuraavien polttoaineiden käyttöä ei suositella: märkä tai tervainen puu, höylänlastut, hieno kivihiili, paperi ja pahvi (paitsi sytyttämiseen) sekä polymeerimateriaalit.

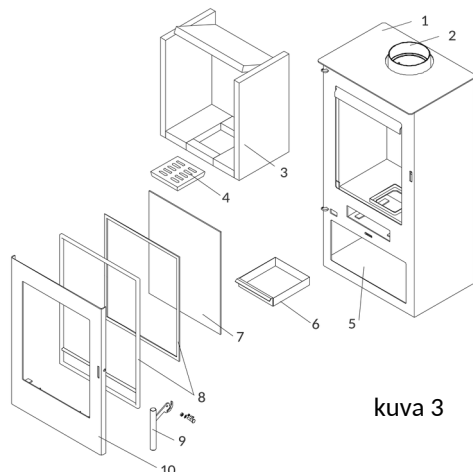


Älkää käyttäkö nestemäisiä polttoaineita.

Älkää käyttäkö laitetta jätteiden polttamiseen.

Jos laitetta käytetään kiellettyjen polttoaineiden polttamiseen, takuu mitätöityy.

3.2. Osat.



kuva 3

Nº	Nimitys
1	Takka
2	Liitosholkki
3	Tulipesän levyt
4	Arina
5	Syvennys
6	Tuhkalaatikko
7	Lämmönkestävä lasi
8	Tiiviste
9	Kahva
10	Tulipesän ovi

Lasi

Asennettu lasi on keraamista ja kestää jopa 850 °C lämpötilan, joten laitteen käyttölämpötila ei vahingoita sitä. Lasi voi kuitenkin vaurioitua mekaanisesti laitteen asennuksen tai kuljetuksen aikana, samoin silloin, kun tulipesään asetetaan liian suuria halkoja.

Lasi kuuluu nopeammin kuluviin varaosiin, eikä se siksi kuulu takuun piiriin.

Lasin nokiintuminen

Laitteen erityinen rakenne vähentää lasin nokiintumista käytön aikana.

Nokea muodostuu vain silloin, kun palaminen on epäpuhtas, mikä voi johtua useista tekijöistä:

- savupiipun alipaine tai mitat eivät vastaa laitteen vaatimuksia,
- palamiseen tarvittava ilmanvirtaus katkaistaan liian aikaisin,
- käytetään sopimatonta polttoainetta.

Jotta lasi pysyisi mahdollisimman puhtaana, halot tulisi asettaa niin, että niiden leikkuupinta ei ole suunnattu lasia kohti.

Näitä tekijöitä ei voida täysin hallita, joten valmistaja ei voi taata, että lasi ei nokeentuu.

Tulipesän vuorauslevyt

Tulipesään on asennettu tulenkestävät levyt, jotka varastoivat lämpöä ja palauttavat sen takaisin palotilaan, mikä nostaa palamislämpötilaa. Mitä korkeampi palamislämpötila on, sitä parempi on palamisprosessin hyötysuhde. Liian korkea lämpötila tai mekaaninen rasitus voi kuitenkin vahingoittaa levyjä. Äärimmäisen korkeat lämpötilat voivat syntyä silloin, kun savupiipun veto on liian voimakas ja ensio- ja toisioilmapellit ovat avoinna, mikä aiheuttaa hallitsemattoman palamisen. Mekaaniseksi rasitukseksi katsotaan esimerkiksi halkojen heittäminen tuleen tai liian suurten halkojen käyttö.

Tulenkestävät levyt on helppo vaihtaa.

Jos levyssä on vain halkeama, sitä ei tarvitse vaihtaa. Vaihto on tarpeen vain silloin, kun levyjen välistä tai alta alkaa näkyä metalliosia.

Tulipesän vuorauslevyt ovat nopeammin kuluvia osia, joten ne eivät kuulu takuun piiriin.

Tiivisteet

Laitteen tiivisteet on valmistettu erityisestä lasikuidusta, eikä ne sisällä asbestia. Materiaali vanhenee kulajan myötä, joten tiivisteet on vaihdettava säännöllisesti. Vara-tiivisteitä on saatavilla jälleenmyyjiltä.

Tiivisteet ovat nopeasti kuluvia osia, joten ne eivät kuulu takuun piiriin.

Arina

Tulipesän alaossa on arina. Puussa olevat naulat, pienet puunkappaleet, jätteet ym. voivat tukkia ritilän aukkoja, joten arina ja tuhka-astia on suositeltavaa puhdistaa säännöllisesti, jotta toimivuus säilyy. Arina voi vaurioitua, jos käytetään sopimatonta polttoainetta tai jos virheellisestä käytöstä johtuen saavutetaan liian korkeat lämpötilat.

Arina on nopeasti kuluva osa, joten se ei kuulu takuun piiriin.

Maali

Laite on maalattu korkeita lämpötiloja kestäväällä maalilla. Maali on lämmönkestävä, mutta se läpäisee vettä ja kosteutta, joten laite ei sovellu asennettavaksi ulkotiloihin eikä tiloihin, jossa on korkea ilmankosteus. Älkää asettako esineitä maalatulle pinnalle. Jos pinnalle kertyy pölyä, puhdistakaa se harjalla tai kuivalla liinalla, mutta älkää käyttäkö märkää liinaa tai vettä.

Kun laitetta käytetään ensimmäistä kertaa, maalin tulee antaa kovettua lämmön vaikutuksesta muutaman tunnin ajan. Kuumennuksen aikana maali kovettuu ja saavuttaa lopullisen kestävyys. Sen aikana älkää asettako esineitä laitteen päälle älkääkä koskeko ulkopintaan, jotta vaurioita ei syntyisi. Kuumennuksen aikana syntyvä haju johtuu maalin lopullisesta kypsymisprosessista ja häviää muutamassa tunnissa. Tämän vuoksi tila on tuuletettava hyvin.

Ylikuumenemisen tai virheellisen huollon seurauksena maali voi muuttua sävyä valkoiseksi tai harmaaksi. Jos pinnalle ilmestyy ruostekohta tai jokin alue vahingoittuu, sen voi korjata aerosolimaalilla. Sopivan sävyinen aerosolimaali on tilattavissa jälleenmyyjältä.

Maalauspinna on nopeasti kuluva osa, joten se ei kuulu takuun piiriin.

Kahvat ja nupit

Laitteen kahvat ja nupit on valmistettu messingistä tai teräksestä, jotka ovat kestäviä eivätkä kulu helposti.

Kahvat ja nupit kuumenevat yhtä paljon kuin laitteen etupaneeli, joten niitä tulee käsitellä kuumuutta kestäville käsineillä.

Lämmityshylly ja alempi syvennys

Nämä ovat dekoratiivisia osia, joihin ei saa varastoida helposti syttyviä materiaaleja.

Sisäänrakennettu vesivaippa



Vain laitteille, joissa on sisäänrakennettu vesivaippa.

Teidän ostamanne vesivaipalla varustettu laite mahdollistaa myös viereisten huoneiden lämmittämisen pattereiden avulla.

Ennen laitteen kokoamista ja ensimmäistä sytytystä tulee tutustua teknisessä tietolehdessä esitettyihin tietoihin.

Sisäänrakennetulla vesivaipalla varustettu laitteenne on suunniteltu toimimaan keskuslämmitysjärjestelmässä, jonka enimmäiskäyttöpaine on seuraava:

- avoimessa järjestelmässä – enintään 1 bar,
- suljetussa järjestelmässä – enintään 2 bar.

Lämmitysjärjestelmään liitettäessä on noudatettava seuraavia sääntöjä ja suosituksia:



- Sisäänrakennetulla vesivaipalla varustettu laite on asennettava henkilön toimesta, jolla on siihen vaadittava pätevyys!
- Lämmitysjärjestelmän on täytettävä kaikki voimassa olevat vaatimukset, määräykset ja turvallisuusnormit, ja sen on oltava pätevän henkilön suunnittelema!

- Ennen järjestelmään liittämistä on suositeltavaa laskea kyseisen tilan lämpöhäviö.
- Jos järjestelmään liitetään pattereita, joiden lämpöteho ylittää teknisessä tietolehdessä ilmoitetun arvon, sisäänrakennetun lämmönvaihtimen pinnat jäähtyvät liikaa, mikä aiheuttaa kondenssia ja tervan muodostumista sekä laitteen tehon heikkenemistä.
- Avoimessa keskuslämmitysjärjestelmässä asennus on tehtävä avoimen paisuntasäiliön kautta, joka tulee sijoittaa kaikkia muita lämmityselementtejä ylemmäs. Laitteen ja paisuntasäiliön väliin ei saa asentaa mitään sulkuventtiileitä.
- Suljetussa keskuslämmitysjärjestelmässä on asennettava turvalaitteet, jotka eivät salli järjestelmän käyttöpaineen ylittää 2 baria.
- Järjestelmän kaikissa osissa, mukaan lukien laitteessa itsessään, on oltava mahdollisuus ilman poistoon kaikissa käyttötilanteissa.
- Järjestelmän matalimpaan kohtaan, lähelle vesivaippaa, on asennettava tyhjennysventtiili, jonka halkaisija on vähintään ½ tuumaa.
- Kaikki järjestelmän osat on suojattava jäätymiseltä, erityisesti silloin, kun paisuntasäiliö tai muut komponentit sijaitsevat lämmittämättömissä tiloissa.
- Pakotetun kierron järjestelmissä kiertovesipumppu on varustettava pitkäkestoisella varavirtalähteellä (esim. UPS), jotta se voi toimia automaattisessa käyttötilassa. Suosittelemme, että kiertovesipumppu kytkeytyy päälle ja pois termostaatin avulla, johon on yhdistetty myös käsikäyttöinen sähkökatkaisija.
- Kun vesivaipallinen takka liitetään vanhaan lämmitysjärjestelmään, järjestelmä on huuhdeltava perusteellisesti useita kertoja, jotta sinne kertynyt sakka ja lika poistuvat — nämä voivat kerrostua sisäänrakennetun lämmönvaihtimen seinämiin.
- Järjestelmässä kiertävää vettä ei saa tyhjentää lämmityskauden ulkopuolella.
- Sisäänrakennetulla vesivaipalla varustetuissa laitteissa on suositeltavaa puhdistaa vesivaipan pintoja noesta ja tervasta vähintään kerran kuukaudessa.

Sopivan eristysmateriaalin asentaminen seinän ja patterin väliin parantaa lämmönsäteilytehokkuutta.

Sisäänrakennetulla vesivaipalla varustettu takka tarjoaa vielä yhden mahdollisuuden – asentaa kierukka käyttövesivaraajaan lämpimän käyttöveden tuottamiseksi.

Paistouuni

Voitte käyttää laitetta tilan lämmittämiseen ja samalla ruoan lämmittämiseen ja paistamiseen.

Paistouunin pohjalle on asetettava ritilä, joka on laitteen erottamaton osa. Paistouunin sisäpinta on päällystetty lämmönkestävällä maalilla, jota voivat vahingoittaa yli kiehuneet ruoat tai rasva. Suositeltavaa on käyttää syvempiä, kannellisia astioita.

Tasaisen paistotuloksen saavuttamiseksi paistoastiaa tulisi kääntää ajoittain. Paistouunin oveen on asennettu lämpötilamittari, jonka avulla voi seurata oikeaa paistolämpötilaa.

Pakkaus

Takanne voidaan toimittaa puusta valmistetussa kuljetuslaatikossa. Paketin avaamiseksi on poistettava naulat tai ruuvit, jotka kiinnittävät takan alustan kuljetusalustaan. Tämän jälkeen tulee leikata muoviset kiristysnauhat ja poistaa suojamuovi.



Kuvio 4



3.3. Säätolaitteet.

Ennen laitteen ensimmäistä sytytystä tarkistakaa kaikkien säätolaitteiden toiminta. Palamisprosessin säätämistä koskeva yksityiskohtainen selitys on esitetty teknisessä tietolehdessä.

Ensisijainen palamisilma on tarpeen tulen nopeaan sytyttämiseen. Ensisijainen palamisilma kulkee tuhkalaatikon ja alaosan ritilän kautta tulipesään. Ensisijaisen palamisilman määrän säätöohjeet palamisen aikana on esitetty teknisissä tiedoissa.

Jos savupiipun veto on liian voimakas, on suositeltavaa sulkea tuhkalaatikko tai ensisijainen ilmaläppä kokonaan. Tuhkalaatikkoon ei saa jättää täyteen, koska se estää ilman pääsyn tulipesään. Tuhkalaatikko on tyhjennettävä säännöllisesti laitteen normaalin toiminnan varmistamiseksi.

Tuhkalaatikkoon saa puhdistaa vain silloin, kun se on täysin jäähtynyt.

Toisioilmavirta toimittaa palamiseen tarvittavan hapen ja edistää polttoaineen täydellisempää palamista. Toisioilman määrää voidaan säätää vivun avulla, jonka käyttö on selitetty teknisissä tiedoissa.

Laitteen rakenne mahdollistaa toisioilman esilämmityksen, mikä nostaa palamislämpötilaa, lisää laitteen hyötysuhdetta ja helpottaa lasin puhtaana pysymistä.

Laitteen toiminnan aikana toisioilman säädin mahdollistaa palamisprosessin laadullisen ja määrällisen hallinnan. Toisioilmansäädintä ei saa sulkea laitteen käytön aikana. Käyttäjät kuitenkin usein sulkevat sen heti sytyttämisen jälkeen.

polttoaineen kulutuksen vähentämiseksi, mutta tämä rajoittaa hapen saantia, mikä johtaa tehottomaan palamiseen ja lasin nokeentumiseen. Lisäksi tällöin syntyy haitallisia päästöjä, jotka voivat lisätä noen muodostumista savupiippuun.

Tertiaari-ilma johdetaan laitteeseen takana sijaitsevien aukkojen kautta. Tämä ilma esilämmitetään ennen palotilaan pääsyä.

Voimakkaan palamisen aikana liekit ovat selvästi näkyvissä. Tertiaari-ilma parantaa merkittävästi palamisprosessia ja vähentää ilmakehään vapautuvia päästöjä.

Koska laitteen lämpöteho riippuu myös savupiipun vedosta, palamiseen tarvittavan ilman tarkka säätö voidaan saavuttaa vain kokeilemalla.

Paloilman määrää säädetään käsin siirtämällä ilman säätöpeltejä. Yksityiskohtainen selitys on esitetty teknisissä tiedoissa.

3.4. Ensimmäinen sytytys.

Laitteen ensimmäisessä sytytyksessä on huomioitava seuraavat seikat:

- Poistakaa kaikki lisävarusteet tuhkalaatikosta.
- Ensimmäisen ja toisen palamisilman säätimet on pidettävä avoimina.
- Ensimmäisen sytytyksen tulee olla hidas ja rauhallinen, käyttäen vain pientä määrää ohuita halkoja ja paperia.
- **Vain ensimmäisen sytytyksen aikana tulipesän ovi tulee jättää hieman raolleen, jotta oven tiiviste ei tartu kiinni maalipintaan.**



Kuvio 5

3.5. Takan sytyttäminen.

Laitteesi on tarkoitettu jaksottaiseen lämmitykseen.

Jokaisella sytytyksellä tulee noudattaa seuraavia vaiheita:

- Avaa ensisijaisen palamisilman säädin.
- Avaa toissijaisen palamisilman säädin.
- Aseta sytykemateriaali tulipesään, sytytä se ja sulje ovi; jos laitteessa on erillinen tuhkaluukku, sulje se kokonaan.
- Kun sytytysmateriaali on palanut loppuun, odota muutama minuutti, kunnes muodostuu kunnollinen hiilloskerros. Sen jälkeen kokoa hiilet keskelle ja lisää uusi halko. Polttoaineen määrä ja lisäysväli on kuvattu teknisissä tiedoissa.
- Kun tuli palaa tasaisesti, haluttu lämmitysteho saavutetaan palamisilman säädöllä (tarkempi kuvaus teknisissä tiedoissa).
- Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulen sammumisen tai lasin likaantumisen.

3.6. Ilmanvaihtovaatimukset.

Tärkeä tekijä laitteen oikean palamisen varmistamiseksi on riittävä lisäilman saanti huonetilaan. Ilmamäärän tulee olla vähintään 4 m³/h jokaista kW:ia kohden laitteen kokonaistehon mukaan. Jos samassa huoneessa toimii jokin muu puulämmitteinen laite, on lisäksi varmistettava vähintään 1,6 m³/h lisäilmaa tunnissa jokaista kilowattia kohden kaikkien laitteiden yhteenlasketusta lämpötehosta.

Jos huoneessa toimii samanaikaisesti laitteen kanssa ilmaa poistava tuuletin (esim. kuivausrumpu, ilmankuivain, liesikupu tms.), se voi heikentää savupiipun vetoa ja aiheuttaa riittämättömän palamisen. Tällöin on varmistettava huoneeseen riittävä lisäilman saanti tai asennettava puulämmitteinen laite, joka käyttää ulkoista palamisilmaa.



Jos savupiipun luonnollinen veto on riittämätön, sitä on parannettava poistopuhaltimen tai muun lisälaitteen avulla.

3.7. Lämmitys lämmityskauden ulkopuolella.

Laitteen moitteeton toiminta edellyttää riittävää savupiipun vetoa. Veto riippuu sekä savupiipun korkeudesta että ympäröivän ilman lämpötilasta. Kun ulkolämpötila on yli 14 °C, voi esiintyä palamishäiriöitä riittämättömän vedon vuoksi. Tällöin laitetta tulisi käyttää pienemmällä polttoainemäärällä ja pitää ilmansäätimet avoimina, jotta polttoaine palaa nopeammin (liekillä) ja savupiippu saavuttaa vakaa vedon. Lisäksi tällaisissa olosuhteissa tuhka-astia on puhdistettava tavallista useammin.

4. Paloturvallisuutta ja turvallisuutta koskevat ohjeet.



Laitetta ei ole tarkoitettu lasten eikä sellaisten henkilöiden käyttöön, joilla on rajoitetut fyysiset, aisti- tai henkiset toimintakyvyt, eikä myöskään henkilöille, joilla ei ole riittäviä tietoja ja kokemusta laitteen käytöstä.

Poikkeuksena he voivat käyttää laitetta vain valvonnan alaisena ja ainoastaan silloin, kun heille on annettu

ohjeet laitteen turvallisesta käytöstä vastuullisen henkilön toimesta.

- Tulisijan luukun on aina oltava tiiviisti suljettuna, myös silloin kun laite ei ole käytössä.
- Laite tulee asentaa vain palamattomalle lattialle.
- Laitteen ja hormiliitosputkien on sijaittava vähintään 80 cm etäisyydellä syttyvistä esineistä tai rakenteista.
- Helposti syttyvien nesteiden käyttö sytyttämisessä on kielletty.
- Hormiliitosputkien pystysuora liittäminen hormiin lattiarakenteiden läpi ei ole sallittua.
- Lämmitettävässä huoneessa ei saa säilyttää helposti syttyviä tai räjähdysherkkiä aineita.

- Tuhkaa saa poistaa ja laitetta puhdistaa vain sen ollessa täysin jäähtynyt.
- Laite on tarkoitettu tilan paikalliseksi lämmityslaitteeksi, jossa palovaara on normaali.
- Syttyviä esineitä ja materiaaleja ei saa asettaa laitteen päälle eikä sen välittömään läheisyyteen.
- Vesivaipalla varustetun lämmitysjärjestelmän suunnittelu, liittäminen ja huolto on tehtävä ainoastaan valtuutetun yrityksen toimesta.



Ole hyvä ja kiinnitä laitteen käytön aikana huomiota siihen, että lapset pysyvät erossa laitteesta.

Laitteen pinta kuumenee erittäin korkeaan lämpötilaan – palovammavaara!

Suosittelemme noudattamaan seuraavia ohjeita savuhormipalon sattuessa:

- Sulje kaikki palamisilman säätimet!
- Kutsukaa paikallinen palokunta!
- Älä yritä sammuttaa tulta vedellä!
- Poista kaikki helposti syttyvät materiaalit savupiipun läheisyydestä!
- Ennen laitteen uudelleenkäyttöä savupiippu on tarkistettava pätevän asiantuntijan toimesta, jotta voidaan varmistaa, ettei siihen ole syntynyt vaurioita.

Jos laitetta on ylikuumennettu tai siinä on käytetty valmistajan suositusten vastaisia polttoaineita, valmistaja ei voi taata laitteen toimintavarmuutta eikä turvallista käyttöä.

Pyydä asiantuntijaa tarkistamaan laitteen kunto ja toimivuus säännöllisesti.

Tarvittaessa vaihda vialliset osat vain valmistajan tuottamiin ja toimittamiin alkuperäisiin varaosiin.



Lämmitysjärjestelmän suunnittelu ja liitäntä tulee suorittaa ainoastaan pätevyyden omaavan henkilön toimesta!

Lämmitysjärjestelmän on täytettävä kaikki Euroopan ja kansalliset työturvallisuutta ja käyttömääräyksiä koskevat säädökset!

Avoimessa vesilämmitysjärjestelmässä asennus on tehtävä avoimen paisuntasäiliön kautta, joka on asennettava korkeimmalla sijaitsevan lämmityselementin yläpuolelle. Laitteen ja paisuntasäiliön väliin ei saa asentaa mitään sulkuventtiilejä.

Suljetussa vesilämmitysjärjestelmässä järjestelmään on lisättävä turvalaitteet, jotka estävät laitteen käyttöpainetta ylittämästä 2 baria.

Älkää tehkö laitteeseen mitään omavaltaisia rakenteellisia muutoksia!

5. Puhdistus.

Laitteen säännöllinen huolto ja puhdistus varmistavat sen luotettavan toiminnan ja auttavat säilyttämään siistin ulkonäön.

Savupiippua ja laitteen sisäosia tulisi puhdistaa vähintään kerran vuodessa.

Sisäänrakennetun vesivaipan sivu- ja ylälevyt tulisi puhdistaa kerran kuukaudessa.

Kaikki laitteen puhdistamiseen tarvittavat työkalut ja tarvikkeet ovat saatavilla lämmitys- ja rakennustarvikeliikkeissä.

Maalattuja pintoja tulisi puhdistaa kuivalla ja pehmeällä harjalla tai kuivalla, pehmeällä liinalla.

Lasia saa puhdistaa vasta sen jäähtyttyä, käyttäen saippualliuosta ja kuivaten sen jälkeen pehmeällä liinalla.

Älkää käyttäkö puhdistuksessa teräviä esineitä tai hankaavia materiaaleja!



Kuva 6

6. Mahdolliset viat ja niiden syyt.

Sytyttäessä savua tunkeutuu asuintiloihin (riittämätön hormiveto):

- Hormin tai hormiliitosputkien liitokset eivät ole riittävän tiiviitä.
- Hormin mitat ovat virheelliset.
- Samaan hormiin liitetyn toisen laitteen ovi on auki.

Huone ei lämpene riittävästi:

- Tarvitaan suurempitehoinen laite.
- Käytetään huonolaatuista polttoainetta.
- Arinan päälle on kertynyt liikaa tuhkaa.
- Ilmansaanti on riittämätön.

Laite tuottaa liikaa lämpöä:

- Ilmansaanti on liian suuri.
- Savupiipun veto on liian voimakas.
- Polttoainetta on liikaa tai sen lämpöarvo on liian korkea.

Arina on vaurioitunut:

- Laitetta on ylikuormitettu toistuvasti.
- Käytetty polttoaine ei vastaa valmistajan suosituksia.
- Ensisijaisen palamisilman virtaus tuhkaritilän kautta on osittain estynyt.
- Savupiipun veto on liian voimakas.

Jos laite ei toimi kunnolla:

- Avaa ensisijaisen ilman säätö ja varmista, että toissijaisen ilman säädin on täysin auki.
- Lisää vähemmän polttoainetta.
- Puhdista tuhkalaaatikko säännöllisesti.
- Tarkista savupiippu ja varmista, ettei se ole tukossa.
- Varmista, ettei hormiliitosputki ulotu hormin sisäpuolelle.
- Tarkista savukanavan puhdistusaukko – sen ei tule olla noen tai muiden hiukkasten tukkima.
- Jos laite on liitetty samaan savupiippuun toisen laitteen kanssa, tarkista toisen laitteen toiminta.
- Varmista, että savupiipun veto on riittävä ja vastaa laitteen vaatimuksia.

Valmistaja pidättää oikeuden tehdä laitteeseen rakennemuutoksia, jotka eivät vaikuta sen teknisiin arvoihin tai toimintavarmuuteen.

7. Toimenpiteet laitteen elinkaaren päättyessä.

Kun puulämmitteisen takan elinkaari päättyy, se on hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla. Laite on purettava osiin ja yksittäiset osat on toimitettava asianmukaisesti kierrätyspisteisiin. Materiaalien erilliskeräysvaatimuksia on noudatettava.

8. Kierrätys ja jätteenkäsittely.

Kaikki pakkausmateriaalit on toimitettava kierrätykseen paikallisten määräysten ja vaatimusten mukaisesti. Tuotteen elinkaaren päättyessä kaikki komponentit on hävitettävä voimassa olevien säädösten mukaisesti. Käytetyt materiaalit on toimitettava lisensoidulle kierrätysorganisaatiolle, joka noudattaa kaikkia ympäristönsuojeluvaatimuksia.

Vanhentuneet laitteet on kerättävä erillään muista kierrätettävistä jätteistä, koska ne voivat sisältää materiaaleja, jotka ovat haitallisia terveydelle ja ympäristölle. Sekä metalli- että ei-metalliosat on toimitettava lisensoiduille organisaatioille, jotka huolehtivat metallisten tai ei-metallisten kierrätysjätteiden keräyksestä. Tällaisia jätteitä ei saa missään tapauksessa käsitellä yleisjätteenä.

Lämpöä kestävä lasin kierrätys.

Lämpöä kestävä lasia ei ole mahdollista kierrättää. Vanha, rikkoutunut tai muulla tavalla käyttökelvoton lasi on hävitettävä sekajätteenä.

Lämpöä kestävä lasin sulamispiste on huomattavasti korkeampi kuin tavallisen lasin, minkä vuoksi sitä ei saa kierrättää tavallisen lasin mukana. Ympäristön kannalta on tärkeää, ettei keraamista lasia päädy tavallisen lasin kierrätykseen.

9. Varusteet.

Kamina mukana toimitetaan yksi kuumuutta kestävä suojahanska.

10. Varaosat.

Kaikki takkoihin liittyvät varaosat löytyvät teknisistä tiedoista.

Takuu mitätöityy, jos laitteessa käytetään valmistajan hyväksymättömiä varaosia.

Valmistaja ei vastaa asiakkaan tekemistä luvattomista muutoksista tai uudelleenrakennuksista.

TAKUUKORTTI TAKKA / TAKKASYDÄN

Malli:

Takka on valmistettu ja testattu eurooppalaisen standardin EN 16510-2-1:2023 mukaisesti, ja takkakasydän on valmistettu ja testattu eurooppalaisen standardin EN 16510-2-2:2023 mukaisesti. Molemmat täyttävät hyväksytyn teknisen dokumentaation vaatimukset.

Valmistaja takaa takan moitteettoman toiminnan 24 kuukauden ajan ostopäivästä lukien, pois lukien kuluvat osat, edellyttäen että kaikkia varastointiin, kuljetukseen, asennukseen ja käyttöön liittyviä vaatimuksia on noudatettu.

Takan takuukorjausta varten on esitettävä ostokuitti ja lasku sekä alkuperäinen takuukortti. Jos nämä puuttuvat, on esitettävä myyntiliikkeen tai myyntiedustajan laatima pöytäkirja.

Mikäli edellä mainittuja asiakirjoja ei esitetä, takuu raukeaa ja korjauskustannukset jäävät ostajan vastuulle.

Valmistaja hyväksyy takuupyyntöjä, lukuun ottamatta seuraavissa tapauksissa:

- Laitetta on korjannut tai yrittänyt korjata omistaja tai muu valtuuttamaton henkilö.
 - Asennus- tai käyttöohjeissa annettuja vaatimuksia ei ole noudatettu.
 - Laite on vahingoittunut kuljetuksen aikana.
 - Takuupyyntöä ei hyväksytä, jos laitteessa on vikoja, puuttuvia osia tai jos se on myyty alennettuun hintaan näistä syistä johtuen.
- Jos valtuutettu asiantuntija toteaa, että vian syynä on valmistusvirhe, tehdään korjaus maksutta tai tarvittaessa vaihdetaan takka uuteen tai palautetaan ostosumma.

Takuukorjauksen suorittaminen ja takan palauttaminen asiakkaalle tulee tapahtua:

- 5 päivän kuluessa laitteen vastaanottamisesta huoltoon, jos huoltopiste on käytettävissä, tai
- 12 päivän kuluessa, jos huoltopistettä ei ole.



VAROITUS! Takuu on voimassa vain, jos takuukortti on asianmukaisesti täytetty, leimattu ja allekirjoitettu.

Valmistuspäivä: 202... a. Tehtaan nro: Laadunvalvonta:..... (leima)

Takka / takkasydän on myyty hyvässä toimintakunnossa.. ..

(Ostajan nimi)

Osoite Kaupunki

Myyjäliike (ostopaikka): Kaupunki

Lasku nro. Päivämäärä

(myynnin päivämäärä)

OSTAJA:

(allekirjoitus)

MYYJÄ::

(allekirjoitus ja leima)

TAKUUN AIKAINEN HUOLTOKIRJA

[illegible]



VICTORIA
STATE OF THE ART

Victoria-05 Ltd

1B Ivan Momchilov Str.
5100 Gorna Oryahovitsa
Bulgaria
phone: +359 618 60282
e-mail: info@v05.bg
www.v05.bg