

Asennus- ja käyttöohje takalle:

PANORAMA

Ennen takan asennusta lue tämä käyttöohje huolellisesti!

Sisältö

1.Johdanto	2
2.Takan asennus	2
3.Takan käyttö	2
4.Paloturvallisuusvaatimukset	6
5.Takan puhdistus	6
6.Mahdolliset viat ja niiden syyt	6
7.Tuotteen koostumus	7
Liite 1	8
Tekniset tiedot	8
Välimatkat palaaviin materiaaleihin	9

1. Johdanto

Takka on valmistettu ja testattu standardin EN 13240 mukaan ja vastaa tämän vaatimuksiin.

Pidentääkseen takan käyttöikä ja välttyäkseen ongelmilta lue seuraava huolellisesti:

Lue asennus- ja käyttöohje huolellisesti! Takan asennuksen ja käytön yhteydessä täytyy huolellisesti seurata lainsäädäntöä ja paloturvallisuusvaatimuksia.

Asianmukainen asennus ja käyttö sekä huolto varmistavat takan hyvän toimivuuden ja pitkän käyttöiän.

Älä heitä käyttöohjetta pois jotta pystyisit sitä myös myöhemmin selailemaan.

2. Takan asennus

Takan tekniset tiedot näkyvät liittessä 1.

Takan turvallisuuden varmistamiseksi täytyy seurata seuraavia ohjeita:

Huoneessa, jonne takka asennetaan täytyy olla hyvä ilmanvaihto.

Takan ja hormin täytyy olla keskenään yhteensopivat.

Ennen takan asennusta täytyy tarkastaa onko hormissa riittävä veto.

Puutteellisen vedon ansiosta ei ole polttoprosessi puhdas ja takan lasiin syntyy nokea.

Hormin täytyy olla vähintään 5 metrin korkuinen. Yhteen hormiin voi yhdistää ainoastaan yhden tulisijan.

Hormin veto täytyy olla vähintään 10 Pa, vesikiertoisella takalla vähintään 15 Pa, mutta veto ei saa ylittää 35 Pa.

Takan alla oleva lattia pitää olla vaakasuorassa, tasainen ja palamattomasta materiaalista. Jos lattian materiaali ei ole palamaton, täytyy takan alle asentaa metallinen tai lasinen suoja-alus tai rakentaa alus keraamisista laatoista.

Turvaetäisyydet takan takana ja sivuilla kts. Liite 1.

Takka yhdistetään savupiippuun savuhormien avulla. Kaikki savuhormien yhdistyskohdat täytyy olla ilmatiiviitä.

Savuhormin pää täytyy jäädä tasaisesti savupiipun hormin sisäpinnan kanssa.

3. Takan käyttö

3.1 Polttoaineet

Lämmitykseen sopivat parhaiten kuivat puut tai turvebriketit. Sopivan kuivuuden saavuttavat puut kun ne ovat 2 vuotta kuivuneet ja kosteusprosentti on 10-15.

Täydellisen ja puhtaan polttoprosessin saavuttamiseksi täytyy käyttää mahdollisimman kuivia puita.

Märät puut palavat huonosti ja vähentävät takan ja hormin käyttöikä.

Korkean kondenssiveden ja tervan taso savukaasuissa jättää nokea savuhormin sisäpintaan ja takan lasiin. Käyttäen märkiä puita täytyy ottaa huomioon, että takan nimellisteho laskee jopa 50 % ja polttoaineen kulutus nousee 2-kertaiseksi.

Takan lämmitykseen ei suositella käyttäen märkiä puita, puunkuorta ja kivihiiltä. Paperia ja pahvia on hyvä käyttää vain sytytykseen.

Nestemäisen polttoaineen käyttö on kielletty.

Roskien polttaminen on kielletty.

Polttaessaan kiellettyjä aineita katkeaa takan takuu!

3.2 Takan koostumus

Lasi

Tuotteissa on käytetty mineralisoitua lasia, jonka lämmönkesto ulottuu 800 asteeseen.

Tuotteita asennettaessa ja käytettäessä tulee olla erittäin varovainen, koska lasi ei eroa tavallisesta lasista vaurioiden ja mekaanisten iskujen kestävyyspuolesta.

Lasi ei kuulu takuuseen menevien osien joukkoon.

Noen kerääntyminen lasiin

Takka on suunniteltu siten, että noen kerääntymisen mahdollisuus lasiin olisi pieni. Nokea kerääntyy lasiin kun palamisprosessi ei ole puhdas. Syyt voivat olla seuraavat: hormin veto ja parametrit ovat liian pienet, hapen syöttö palamiskammioon on pieni tai käytettävä polttoaine ei ole laadultaan hyvä. Polttoaine täytyy asettaa tulipesään siten, että puut olisivat yhdensuuntaiset lasin kanssa.

Lasia on helppo tuhalla puhdistaa – sen voi tehdä kostealla talouspaperilla, joka laitetaan tuhkaan ja sitten puhdistetaan sillä lasi. Lasi kuivataan puhtaalla talouspaperilla.

Tulenkestävät tiilet

Tulipesä on vahvistettu tulitiilillä. Tiilet tallentavat kuumuuden ja takaavat korkean lämpötilan palamisprosessissa. Mitä korkeampi lämpötila, sen tehokkaampi palamisprosessi. Liian korkea lämpötila ja mekaaniset iskut voivat vaurioittaa tiiliä. Liian korkean lämpötilan voi aiheuttaa liian hyvä veto hormissa, jos kaikki ilmanottoaukot ovat avoinna ja palamisprosessia ei ole mahdollista valvoa.

Tulitiiliä on helppo vaihtaa. Jos niissä on vain muutama halkeama, ei niitä tarvitse vaihtaa. Tiilet täytyy vaihtaa siinä tapauksessa kun tulipesän metallirunko näkyy tiilien välistä tai alta.

Tulitiilet eivät kuulu takuuseen menevien osien joukkoon.

Tulipesän katto

Tulipesän katto on valmistettu vermikuliitista. Tiiviin käytön seurauksena vermikuliitti väsyä ja tulipesän katto tulisi vaihtaa uuteen.

Vermikuliitistä tulipesän katto ei kuulu takuuseen menevien osien joukkoon.

Tuhkaritilä

Tulipesän pohjassa on valurautainen tuhkaritilä. Tuhkaritilää pitäisi puhdistaa jokaisen lämmiskerran jälkeen, varmistaakseen normaali ilmanvirtaus. Jos tuhkaritilä muuttuu muotoa tai rikkoutuu on syynä siihen väärän polttoaineen käyttö tai tyhjentämätön tuhkalaatikko.

Tuhkaritilä ei kuulu takuuseen menevien osien joukkoon.

Takan ulkokuori

Takka on maalattu lämmönkestävällä maalilla. Lämmönkestävä maali ei estä ruosteen syntymistä, siitä syystä ei suositella laittaa takan päälle esineitä tai puhdistaa takkaa aineilla, jotka voisivat edistää ruosteen syntymistä.

Pölyn voi poistaa joko imurilla tai kuivalla pölyliinalla.

Ensimmäisillä lämmityskerroilla pitäisi huone huolellisesti tuulettaa, välttyäkseen öljysumujen leviämistä huoneessa.

Jos liiallisen lämmityksen, ruosteen tai muun syyn aiheuttamana on takan pinnasta poistunut väriä, voi väriä korjata sopivalla lämmönkestävällä spraymaalilla.

Kahvat

Takan kahvat on valmistettu joko messingistä tai nikkeliä pinnoitetusta teräksestä, mikä takaa niiden hyvän kestävyys. Koska kahvat kuumenevat lämmityksen yhteydessä, täytyy takkaa käsiteltäessä käyttää hanskoja.

Tila polttopuille

Tilassa voi säilyttää vain polttomateriaalia, tuhkalaatikon ja polttomateriaalin väliin täytyy jäädä vähintään 5cm ilmarako.

3.3 Säätö

Ennen takan sytyttämistä täytyy tarkistaa ilmanvirtauksen säädön mahdollisuudet. Primääri-ilma liikkuu sytytyksen aikana tuhkalaatikon ja tuhkaritilän läpi tulipesään. Tällaista ilmanvirtausta pystyy säätämään liikuttamalla tuhkalaatikon ovea tai käyttäen tuhkalaatikon ovesa olevia aukkoja. Tuhkalaatikko täytyy olla puhdas, että ilma pääsisi esteettömästi liikkumaan. Jos veto hormissa on erittäin hyvä, tulisi tuhkalaatikko ja siinä olevassa ovesa olevat aukot sytytyksen jälkeen sulkea kokonaan. Sekundääri-ilma takaa palamisprosessissa tarvittavan happimäärän.

Sekundääri-ilman syöttöä pystyy säätämään tulipesän oven kohdalla olevan säätöpainikkeen avulla. Sekundääri-ilman syöttöä ei voi sulkea kun palamisprosessi on kesken. Koska palamisprosessissa tarvittava ilman määrä riippuu polttomateriaalista ja hormin vedosta, pystyy takan säätöpainikkeen sopivan asennon määrittämään käytännössä kokeilemalla.

3.4 Takan ensisijainen käyttö

Takan ensisijaisella sytytyksellä täytyy huomioida seuraavia seikkoja:

Tuhkalaatikosta täytyy ottaa ulos kaikki työvälineet.

Peltien täytyy olla auki.

Primääri- ja sekundääri-ilman aukkojen täytyy olla auki

Ensisijaisella sytytyksellä täytyy tulipesän ovi jättää hieman auki, välttyäkseen ensisijaisen kuumenemisen yhteydessä syntyvän maalin ja tiivisteiden liimautumista.

Ensisijaisella sytytyksellä täytyy aloittaa parilla pienemmällä puulla ja paperilla, sen jälkeen kun ne ovat palaneet voi lisätä puita.

3.5 Sytytys

Jokapäiväisen sytytyksen yhteydessä täytyy huomioida seuraavaa:

Peltien täytyy olla auki.

Sekundääri-ilman syöttö pitää olla auki.

Laita tulipesään sytytykseen tarvittava polttomateriaali, sytytä se ja sulje ovi.

Palamisprosessia voi säätää sekundääri-ilman säätöpainikkeen avulla.

Polttoainetta voi lisätä tulipesään vain sen verran, että tulipesään jäisi 2/3 ilmaa ja 1/3 polttomateriaalia.

Tuhkalaatikkoa ja tuhkaritilää voi puhdistaa siinä vaiheessa kun tulipesä on jo jäähtynyt.

3.6 Huoneen ilmanvaihto

Koska palamisprosessissa tarvitaan happea, pitää olla lämmitettävässä huoneessa riittävä ilmanvaihto.

Ilmanvaihdossa täytyy ottaa huomioon, että takan käyttämä ilma on 4m³/h jokaista nimellistehon kW kohden.

Samassa huoneessa ei ole sallittu yhtäaikaa palamisprosessin kanssa käyttää tuulettimia tai muita laitteita, jotka voivat muuttaa ilmanvirtauksen suuntaa ja vaikuttaa hormin vetoon.

3.7 Lämmitys syksyllä ja keväällä.

Palamisprosessiin tarvitaan veto hormissa, mutta vedon olemassaolo riippuu hormin korkeudesta, ulkona olevasta säästä sekä ulko- että sisäilman lämpötilaeroista. Jos ulkoilma on yli 14°C on veto puuttellinen.

Siinä tapauksessa tulisi käyttää vähemmän polttomateriaalia ja avata kaikki ilmanvirtausta edistävät säätöläpät. Täytyy myös tarkistaa, että tuhkalaatikko olisi puhdas.

4. Paloturvallisuusvaatimukset

Tulipesän ovi täytyy olla ilmatiiviisti suljettu, myös silloin kun takkaa ei käytetä.

Takka täytyy asentaa palamattomasta materiaalista lattialle. Takan ja savuhormien täytyy olla vähintään 80 cm etäisyydellä palavista materiaaleista.

Sytytykseen ei voi käyttää sytytysnestettä tai muita nestemäisiä polttoaineita.

Takan suunnittelu ja asennus täytyy hoitaa voimassa olevien standardien mukaan ja lisenssin omaavan asiantuntijan suorittamana.

Lämmitettävässä huoneessa ei voi olla helposti syttyviä tai räjähdysalttiita aineita tai esineitä.

Takkaa voi puhdistaa vain silloin kun se on täysin jäähtynyt.

Takan päälle tai sen lähiympäristöön on kielletty laittaa syttyviä tai palavia materiaaleja.

Varmista, että lämmityksen aikana ei satu lapsia takan lähelle! Takan pinta voi olla polttavan kuuma!

Ennen lämmityskauden alkua pitää kaikkien savuhormien olla puhdistettu ja tulipesät tarkistettu ammattilaisen puolesta. Jos takassa on vaurioituneita osia, täytyy ne vaihtaa!

5. Takan puhdistus

Oikea käyttö ja puhdistus takaavat takan toimivuuden ja pitkän käyttöiän.

Savuhormit ja tulipesä täytyisi puhdistaa vähintään kerran vuodessa.

Maalattuja pintoja voi puhdistaa kuivalla liinalla tai pölynimurilla.

Lasia on helppo puhdistaa tuhalla – laita kostea liina tuhkaan, puhdistu sillä lasi ja kuivaa puhtaalla taluspaperilla.

Puhdistukseen ei voi käyttää teräviä apuvälineitä eikä hankaavia puhdistusaineita!

6. Mahdolliset viat ja niiden syyt

Sytytyksen aikana takka savuttaa sisään/ei ole vetoa:

- savupiippu ja savuhormit eivät ole ilmatiiviit;
- savupiippu/hormi ei ole sopivan mittainen;
- pellit eivät ole auki;

Huone ei lämpene:

- huoneen lämmitykseen tarvitaan isompi tulisija;
- polttomateriaali ei ole laadukas;
- tuhkalaatikkoa ja tuhkaritilää ei ole puhdistettu;
- ilman syöttö on puutteellinen;

Takasta tulee liikaa lämpöä:

- ilman syöttö on liian hyvä;
- hormin veto on liian iso;

Tuhkaritilä on vaurioitunut:

- takkaan on jatkuvasti laitettu liian paljon lämmitysmateriaalia;
- lämmitykseen on käytetty kiellettyjä materiaaleja;
- primääri-ilmaa on liian paljon;
- veto hormissa on liian kova;
- tuhkalaatikkoa ei ole puhdistettu.

Takan toiminta on häiriintynyt:

- Avaa primääri-ilmakanavat kokonaan ja sulje sekundääri-ilman kanavat;
- Käytä pienempiä määriä polttomateriaalia;
- Puhdista tuhkalaatikkoa säännöllisesti;
- Puubriketti pitää palaa kunnolla enne kun voi sulkea primääri-ilman kanavat;
- Hormia täytyy puhdistaa;
- Tarkista, onko hormiliitos oikein;
- Jos savupiippuun on yhdistetty myös muita tulisijoja, tarkista toimiiko kaikki moitteettomasti.

Valmistajalla on oikeus muutoksiin takan rakennelmassa, jotka eivät ole ristiriidassa turvallisuusvaatimusten kanssa. Valmista ei ota vastuuta käyttäjän puolesta tehtyihin muutoksiin takassa.

7. Tuotteen koostumus.

Takkaan kuuluvat:

- lämmönkestävä hanska

Liite 1

TEKNISET TIEDOT

Takan mitat:

Korkeus: 970mm, Leveys: 650mm, Syvyys: 580mm

Nimellisteho: 9 kW

Savukaasujen lämpötila: 295 °C

Paino: 71 kg

Hormin pienin vaadittu veto: 10 Pa

Hormiliitos: Päältä

Lämmityskyky: 115 m³

Hormilähdön halkaisija päällä: 150 (mm)

Välimatkat palaviin materiaaleihin:

