

RAME-LIESI

ASENNUS- HOITO- JA KÄYTTÖOHJE



4.3.2010

Sisällysluettelo:

1. Tekniset tiedot
2. Rakenne
3. Perustus
4. Savuhormi
5. Liittäminen hormiin
6. Liesien muuttaminen päältä liitettäväksi
7. Suojaetäisyydet palava-aineisiin rakenteisiin.
8. Polttoaineet
9. Käyttö
10. Käyttöhäiriöt
11. Puhdistus ja hoito
12. Nokipalo
13. Varaosat
14. Takuu

1. TEKNISET TIEDOT

Rame-liesi

leveys: 740 mm rintarautoineen (runko 660 mm)

syvyys: 500 mm rintarautoineen (runko 450 mm)

korkeus: 825 mm

paino: 125 kg

hormiliitäntä: halk.150 mm keskiö 260 mm rungon vasemmasta sivusta mitattuna

liitoskorkeus: 710 mm lattiasta keskiöön

nimellisteho: 6 kW

2. RAKENNE

Liesien runko on teräslevyä, joka on pinnoitettu harmaalla kuumankestoväriillä. **Huom! tulipesän vuorauksena vermikuliittilevyt.** Keittolevyt ja arinat ovat valurautaa, tai vaihtoehtoisesti liedessä on keraaminen liesitaso.. Luukut on varustettu keraamisilla lasein. Rame-liedessä on myös ruostumattomasta teräksestä tehty paistouuni.

Liesi on tarkoitettu sisäkäyttöön.

3. PERUSTA

Liedet eivät tarvitse varsinaista perustusta, vaan ne voidaan asentaa esim. riittävän vahvan puulattian päälle. Tällöin liedet on asennettava pelti tai klinkkerilaatoitus joka on vähintään liedet alapuolelta ja ylettyä 400 mm liedet eteen. Liedet eteen on lisäksi jätettävä liedet hoitotilaa 1000mm.

4. SAVUHORMI

Muuratun savuhormin on oltava hormimääräyksen E3 mukainen ns. puolen kiven hormi. Myös tyyppi- ja elementtihormit, joiden halkaisija on 150 mm, voidaan käyttää.

5. LIITTÄMINEN HORMIIN

Lieden mukana toimitettava hormiliitosputki on liitettävä tulenkestävällä laastilla tiiviisti muurattuun hormiin. Laastin kuivuttua liesi työnnetään tiiviisti kiinni hormiliitosputkeen.

Tuotetta hormiin asennettaessa asennus on suoritettava siten, ettei tuotteeseen kohdistu hormin painosta tai hormiputken ja liitoksen lämpölaajenemisesta johtuvia rasituksia.

6. LIESIEN MUUTTAMINEN PÄÄLTÄ LIITETTÄVÄKSI

Poista liedet sisältä tulipesän katosta tulenohjauslevyt nostamalla etureuna ylös ja pudottamalla levyt alas tulipesään. Irrota hormiliittimen kiinnitystanko ruuveineen liedet sisältä käsin.

Asenna hormiliittimen tiivisteineen takimmaisesta keittolevyn paikalle. Pane kiinnitystanko paikoilleen. Huomaa, että tarvitset pidemmät n. 55 mm:n M6 ruuvit kiinnitykseen.

Ota tuhkalaatikosta sisempi peitelevy (paksumpi) ja kiinnitä se entisen savuaukon paikalle liedet sisälle siten, että pitkä ruuvi tulee liedet sisältä ulos liedet taakse ja kourumainen kiinnitystanko ruuviin kiinni. Ruuvaa ruuviin mutteri paikoilleen.

Kierrä ohut peitelevy kiinni näkyvään ruuvinkantaan. Peitelevyissä on kierteet. Älä kierrä peitelevyä liian tiukkaan, jotta se ei taipuisi. Asenna lopuksi tulenohjauslevyt takaisin paikoilleen. Asennus on valmis ja voit jatkaa hormiliittimestä ylöspäin esim. kevythormilla.

Huom.! Keraamisella liesitasolla varustettu liesimalli ei sovellu liedet mukana tulevan ohjeen mukaiseen savukaasujen ylälähtömuutokseen. Savukaasujen poisto tapahtuu vain valmiiksi asennetun takaliittymän kautta.

7. SUOJAETÄISYYDET PALAVA-AINEISIIN RAKENTEISIIN

Etupinta	1000mm 1)
Sivupinnat	500mm 1)
Takapinta	150mm 1)
Yläpinta	1000mm 2)

1) Suojaetäisyyttä voi pienentää 50 % yksinkertaista ja 75 % kaksinkertaista kevyttä suojausta käyttäen.

2) Suojaetäisyyttä voi pienentää 25 % yksinkertaista ja 50 % kaksinkertaista kevyttä suojausta käyttäen.

Yksinkertainen kevyt suojaus voidaan tehdä vähintään 7mm paksusta sementtivahvisteisesta kuitulevystä tai vähintään 1mm vahvasta metallilevystä joka kiinnitetään riittävän tiheästi. Kaksinkertainen suojaus tehdään kahdesta em. levystä. Levyt kiinnitetään taustaansa ja tarvittaessa toisiinsa ruuveilla. Suojattavan pinnan ja levyn/levyjen väliin on jätettävä 30mm:n ilmarako esim. putkiholkkeja apuna käyttäen. Suojuksen tulee olla myös irti lattiasta ja katosta. 55mm:n muuraus joka on reunoiltaan avoin vastaa yksinkertaista kevyttä suojausta. Vastaavasti tehty 110 mm:n muuraus vastaa kaksinkertaista kevyttä suojausta.

8. POLTTOAINEET

Sallittuja polttoaineita ovat puu, turve, polttopuristeet ja paperi. Käytettäväksi eivät sovellu lastulevy, kuitulevy ja muovit. Kerralla poltettavan polttoaineen määrä ei saa ylittää liedien nimellistehon (6kW) määrää. Esim. kuivan koivuklapin nettoenergiasisältö on n.3,25 kW/kg. Polttoaine on säilytettävä niin, ettei sen lämpötila ylitä 80 C astetta.

9. KÄYTTÖ

Liesien käyttö aloitetaan pienehköillä puumäärillä. Tehoa voidaan lisätä vähitellen. Ensimmäisellä lämmityskerralla liedestä saattaa tulla hieman käryä kun suojamaalit liedien sisältä palaavat, joten huoneen tuuletuksesta on huolehdittava hyvin. Seuraavilla lämmityskerroilla katkua ei enää esiinny.

Liesien vetoa säädetään tuhkalaatikkojen päissä olevilla vedonsäätimillä. Säädin on aukiasennossaan oikealle. Toisioilmalle on omat säätimensä näiden säätimien alapuolella, aukiasennossaan oikealle. Kauan kylmillään olleen liedien vetoa voi edesauttaa polttamalla ensin paperia hormin nuohousluukussa. Rameliedessä on myös nuohousluukku paistouunin alapuolella jossa voi polttaa paperia vedon aikaansaamiseksi.

Älä käytä suurempia puumääriä kuin kulloinkin on tarpeen. 2-3 klapia riittää lämmön samoin kuin paistolämpötilan ylläpitämiseen sen jälkeen kun paistolämpötila on saavutettu.

10. KÄYTTÖHÄIRIÖT

Lieteen ei muodostu riittävää vetoa:

- Yleisin syy on ulkopuolisen ilman pääsy hormiliitosputken juuresta hormiin. Se sekoittaa hormin vedon täysin eli hormiliitosputki on kunnolla tiivistettävä.
- Savupiippu on kostea tai kylmä
- Samaan hormiin on kytketty jokin toinen tulisiija
- Hormit ovat huonosti muuratut, esim. jokin laastisauma vuotaa tai hormissa on isoja pesäkkeitä, kuristuskohtia tai vaaka-suoria kanavia
- Lieteen on kerääntynyt liian paljon lento-tuhkaa, savukanavat ovat tukossa
- Nuohousluukku on pudonnut

- Rakennus on alhaalla laaksossa tai rinteessä tai suurten puiden ympäröimä
- Kesällä kuuma ja aivan tyyni ilma

Paistouuni tai keittolevyt eivät lämpene:

- Huono veto tai liian kova veto jolloin lämpö ei ennätä tarttua vaan virtaa ohitse
- Käytetään huonoja tai kosteita puita

11. PUHDISTUS JA HOITO

Lieden savukanavat on nuohottava riittävän usein, esim. nuohoojan käynnin yhteydessä, koska noki hyvänä lämmöneristeenä heikentää liedien keitto- ja paisto-ominaisuuksia. Myös keittolevyjen alapinnat on syytä puhdistaa noesta.

Lieden ulkopuoliseen puhdistukseen käyvät kodin normaalit puhdistusaineet. Lasiluukkuihin tarttuneen noen saa pois emäksisillä puhdistusaineilla esim. uuninpuhdistusaineilla tai konetiskiaineilla.

Ennen liedien sytytystä kannattaa varmistaa, että tuhkalaatikko on tyhjä ja palamisilman kulku ariinan lävitse on esteetöntä.

12. NOKIPALO

NOKIPALOSTA SAMPUNEESTAKIN ON AINA ILMOITETTAVA ALUEHÄLYTYSKESKUKSEEN

13. VARAOSAT

Varaosat voi tilata suoraan Puulämpö Suomi Oy:ltä.

14. TAKUU

Rame-liesillä on kuluttajasuojalain edellyttämä takuu.

HUOM!

TUOTTEEN RAKENNETTA EI SAA MUUTTA, EIKÄ MUITA KUIN VALMISTAJAN HYVÄKSYMIÄ LISÄVARUSTEITA KÄYTTÄÄ TUOTTEEN YHTEYDESSÄ!

ANNETUISTA OHJEISTA JA PALOMÄÄRÄYKSISTÄ POIKKEAMINEN SAATTAA AIHEUTTAA PALOVAARAN TAI VAURIOITA TUOTTEeseen!

PALOMÄÄRÄYKSISTÄ SAA TIETOJA MM. PAIKKAKUNNAN PALOVIRANOMAISILTA.

AITO LÄMPÖ OY
Yrittäjätie 12
27230 LAPPI
Puh 0207 416 740
fax 0207 416 743

Ramelieden tulipesän vermikuliittilevyt

