

KEHÄVALKEA YHDISTELMÄLÄMMITTIMEN KÄYTTÖOHJE

Fiskarsin pellettikamiina Oy:n yhdistelmälämmitin toimii luonnonvedolla (minimi 5 Pa, joka yleensä saavutetaan 3–4 m hormilla)

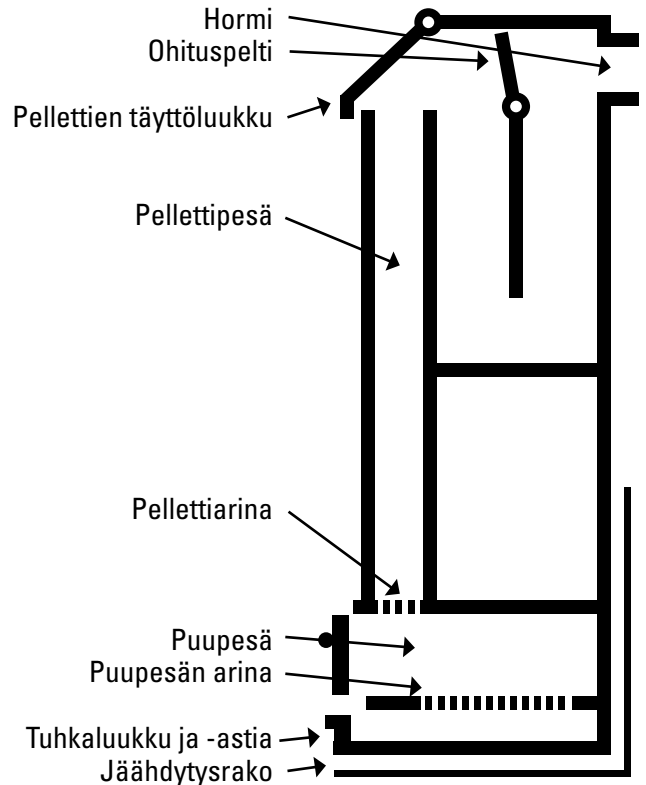
NÄIN LÄMMITÄT PUILLA

Lämmittintä käytetään tulipesän luukut kiinni ja vedon säätö tehdään tuhkaluukun avulla. Pidä pellettien täyttöluukku kiinni.

- Käytä kuivia polttopuita (pituus noin 35 cm, metri kolmeen osaan).
- Ravistele tarvittaessa pellettiarina tyhjäksi tuhkasta.
- Avaa tuhkaluukku reilusti sytytyksen ajaksi.
- Aseta puut (noin 35 cm pitkät) tulipesään ilma-aukon taakse ja sytytä edestä.
- Pidä veto suurena sytytyksen aikana (tuhkaluukku reilusti auki). Tarvittaessa avaa ohituspelti vetämällä ohituspellin vipu etuasentoon.
- Kun pesällinen on hyvin syttynyt, voit sulkea ohituspellin viemällä vipu takaisin yläasentoon.
- Pienennä vetoa tuhkaluukulla normaaliiksi.
- Säädä vetoa tuhkaluukulla.

VAROITUS

- Puita ja pellettejä ei voi polttaa samanaikaisesti, koska pellettiputki toimii puiden jälkipolttimeksi.
- Ennen siirtymistä puunpoltosta pellettipolttoon huolehdi että puupesässä kaikki jäännöshiili on palanut pois ja laite on jäähtynyt. Jäännöshiilen palamista voit nopeuttaa siirtämällä palamaton hiili arinan vapaaseen takaosaan. Jos et paljain käsin pysty esim. avamaan täyttöluukku on laite vielä liian kuuma.
- Älä kaada lisää pellettejä vielä palavan pesällisen päälle, pellettien palamisprosessi muuttuu silloin miiluksi palavasta kohdasta. Tällöin palaminen ei ole enää puhdasta. Jos näin käy on pelletit ehdottomasti syytettävä vielä uudelleen päältä.
- Pidä tuhkaluukun alla oleva jäähdytysilmarako vapaana.
- Vaurioitunut arina on vaihdettava välittömästi uuteen.



- Tuhkalaatikossa ei saa polttaa mitään.
- Muista suorittaa nuohous kerran vuodessa.
- Verhopeltien alla ovat nuohusluukut.
- Palovaroitin on oltava jokaisessa kodissa ja vapaa-ajan asunnossa, sen määrää laki. Palovaroittimen hankinnasta ja toimintakunnosta vastaa asunnon haltija eli asukas. Laki ja vakuutukset ovat aina puolellasi, jos huolehdit velvollisuuksistasi.

NÄIN LÄMMITÄT PELLETEILLÄ

- Ennen siirtymistä puunpoltosta pellettipolttoon huolehdi että puupesässä kaikki jäännöshiili on palanut pois ja laite on kunnolla jäähtynyt.
- Käytä hyvälaatuisia pellettejä halkaisijaltaan 8 mm.
- Avaa laitteen päällä oleva pellettien täyttöluukku ja kaada putkeen noin 5 kg pellettejä. Jätä putken yläreunaan 15 cm vapaata palotilaa.
- Puupesän luukun täytyy olla kiinni ja tuhkaluukun auki.
- Sytytä sytykepala ja tiputa se pellettien päälle. Sytykkeinä voit käyttää sytykepala, steariinissa kastettua munakennoa ja koivupuun tuohta ilman kaarnaa. Vältä huonosti palavia sytytysmateriaaleja, kuten mainospaperia tai kaarnaa.

- Varmista aina, että pelletit syttyvät kunnolla.
- Säädä veto tuhkaluukulla. Jos veto ei ole riittävä avaa ohituspelti.

OHJEITA PELLETTIEN KÄYTÖSSÄ

- Varmista, että pellettien joukossa ei ole suurta määrää puupölyä, joka saattaa tukkia palamisilman saannin.
- Pellettejä poltettaessa veto voi olla reilusti pienempi kuin puita poltettaessa, koska palava massa on pienempi.
- Tuhkaluukku voi olla melkein kiinni. Hormissa on kuitenkin oltava hyvä veto. Näin pääset pitkään pellettien paloikaan.
- Paloajan ollessa loppuillaan 8–10 tunnin kuluttua, ilmamäärä ei riitä jäännöshiilenpolttoon, avaa tuhkaluukku reilusti. Näin kytevä pellettikerros leimahtaa liekkeihin ja palaa vähäpäästöisesti loppuun. Myös tuhkan muodostus minimoituu.
- Jos olet täyttänyt putken liian täyteen pellettejä, ja olet jo ehtinyt sytyttää ne, anna täyttöluukun kautta ilmaa. Sulje luukku, kun pelletit ovat palaneet tarpeeksi alas.
- Palamisen kannalta tärkeintä on saada pelletit palamaan liekillä. Tähän vaikuttaa vedon voimakkuus. Vetoa säädellään tuhkaluukun avulla.

ENNEN ASENNUSTA

- Kun liikuttelet kamiinaa, nosta ensin verhopellit pois.
- Verhopeltien alla ovat nuohusluukut.
- Ennen ensimmäistä lämmityskertaa älä naarmutta tai pyyhi lämmittimen maalipintaa, koska maali ei ole vielä lopullisessa kovuudessaan. Ensimmäisen lämmityskerran aikana maalatut pinnat kovettuvat lopullisesti lämmön vaikutuksesta. Tällöin saattaa esiintyä jonkin verran hajuhaittoja (muista riittävä tuuletus).

ASENNUSOHJE TIILIHORMILLE

- Aseta lämmitin palamattomalle alustalle.
- Käytä mieluiten ½ kiven hormia.
- Merkitse hormin reikä ja tee se väljäksi.
- Työnnä hormiputket vähintään 10 cm syvälle.
- Tilkitse hormiliitos huolellisesti palovillalla tai muulla

lämmönkestävällä eristeellä.

- Varmista lämmittimen liikkumavara hormiliitoksessa vähintään 4 mm, metallit laajenee lämmitessä.
- Muista turvaetäisyydet.
- Puuarinan vapaa puoli kuuluu taakse.

ASENNUSOHJE KEVYTPPIIPULLE

- Aseta lämmitin palamattomalle alustalle.
- Käytä Ø 120–150 mm piippua.
Fiskarsin Pellettikamiina Oy jälleenmyyjä DW-Alkon kaksiseinäisiä, ruostumattomasta teräksestä valmistettuja teräspiippujärjestelmiä kaikille sovelsalueille patentoidulla liitostekniikalla. (<http://www.rpa.fi/dw-alkon.htm>)
- Asenna piippu valmistajan ohjeiden mukaan.
- Säädä hormiliitäntä oikealle korkeudelle.
- Huomioi myös piipun valmistajan turvaetäisyydet.
- Tilkitse hormiliitos huolellisesti palovillalla tai muulla lämmönkestävällä eristeellä.
- Muista että hormi ei saa rasittaa painollaan kamiinaa.
- Varmista kamiinan liikkumavara hormiliitoksessa vähintään 4 mm, metallit laajenee lämmitessä.

ASENNUS PUULATTIALLE

Käytä mieluummin koko kaminan alla palonsuojalevyä. Edessä on oltava normaali eduspelti vähintään 400 mm eteen ja 100 mm sivuille.

TURVAETÄISYYDET PALAVIIN MATERIAALEIHIN

Sivuille	500 mm
Ylös	750 mm
Eteen	700 mm
Taakse	200 mm

Turvaetäisyyttä voidaan pienentää 50 % käyttämällä yksinkertaista kevyttä suojausta ja 75 % käyttämällä kaksinkertaista kevyttä suojausta.