

Näin asennatte tulisijan.

Voimassaolevien sääntöjen mukaisesti tämän tulisijan vähimmäisetäisyys tulenaroista seinistä ja muusta palavasta materiaalista tulee olla seuraava:
Sivulla: 25 cm Takana: 20 cm Kalusteista: 100 cm

Ellei seinä ole tulenarka, tulisijan voi sijoittaa seinään kiinni. Suosittelemme kuitenkin 5-10 cm:n etäisyyttä, mikä mahdollistaa siivouksen uunin takaa. Nuohousluukulle on oltava pääsy. Tulisija polttaa puuta hyvin vain, jos uutta happea on jatkuvasti saatavilla. Parhaiten se tapahtuu asentamalla 1-2 tuuletusventtiiliä huoneeseen, johon tulisija asennetaan.

Lattiamateriaali:

Jos tulisija asennetaan palavaa materiaalia olevalle lattialle, tämä on luonnollisesti peitettävä palamattomalla materiaalilla, kuten esim. teräslevyllä, lasilevyllä, laatoilla tai sementtikuitulevyillä. Lattialevytyksen on ulottuttava vähintään 15 cm:n päähän tulisijan sivuista ja vähintään 40 cm päähän sen edestä. Suosittelemme kuitenkin eteen 50 cm. Lattiarakenteen on myös pystyttävä kantamaan tulisijan sekä mahdollisen hormin yhteispaino.

Farsø 1 painaa 73 kg. Farsø 4 painaa 70 kg.

Hormi:

Käytettävän hormin läpimitan on aina oltava vähintään 15 cm. Se vastaa 175 cm²:n hormiaukkoa. Muista hankkia tarpeeksi korkea hormi, jotta siinä on hyvä veto, eikä savu häiritse naapureita.

Suosittelme hormiin säätöpeltiä, jolla vetoa voidaan säädellä. Se voi olla tarpeen erityisesti hyvin tuulisina päivinä. Huomaa, ettei pelti saa sulkeutua täysin. Hormin läpi on aina oltava vähintään 20 cm²:n suuruinen vapaa väylä. Nimelliskuormalla tulisijan savukaasun massavirraksi on testattu 3,6 g/s. ja savukaasun lämpötilaksi 241 °C huoneenlämmössä 20 °C. Kaikissa Varde-tulisijoissa on savuhylly. Se pitää huolen siitä, että savun matka piippuun kestää mahdollisimman pitkään. Näin varmistetaan, että lämpö vapautuu kotiin eikä ulkoilmaan. Savuhylly sijaitsee irrallisena tulipesässä, ja teidän tulee varmistaa, että hylly on työnnetty aivan taakse tulipesän takalevyä vasten.

Tulen syyttäminen tulisijan ja puiden poltto

Kun sytytätte tulen ensimmäistä kertaa, maalipinta kovettuu ja takasta tulee savua sekä palaneen hajua, joka häviää voimakkaalla tuuletuksella. Suosittelemmekin tämän vuoksi ovien ja ikkunoiden avaamista läpivedon aikaansaamiseksi. Tässä kovettumisprosessissa maalipinnasta tulee pehmeä ja herkästi vahingoittuva, välttää siksi koskemasta lakattuja ulkopintoja. Suosittelemme myös, että avaatte ja suljette takan luukun joitakin kertoja parin ensimmäisen tunnin aikana, ettei luukun tiiviste tartu kiinni maaliin.

Älkää koskaan käyttäkö helposti syttyviä nesteitä kuten alkoholia tai bensiiniä sytytysaineina!

Sytykkeiksi sopivat parhaiten rypistetty sanomalehtipaperi tai sytykepalat, joiden päälle ladotaan 10-15 pienehköä puukalikkaa ristiin (n. 2 kg). Sytyttäminen onnistuu helpoiten, jos pesän pohjalla on ohut tuhakerros.

Ennen tulen sytyttämistä on avattava arinan ritilä vetämällä kahva kokonaan ulos, ja luukun alaosassa oleva ilmaläppä sytytysilmalle sekä luukun yläpuolella oleva vetopelti palamisilmalle. Jos ilma on täysin tyyni eikä hormista tule vetoa, voi sytyttämävaiheessa antaa luukun olla vähän aikaa hieman raollaan, jotta tuli tarttuu hyvin puuhun.

Luukku on aina muistettava sulkea tulen sytyttyä, sillä muuten takka ja hormi voivat ylikuumentua, mikä aiheuttaa takuun raukeamisen.

Säätöpeltien asetukset ja polttopuun määrä normaalitilanteessa:

| Polttopuiden Määrä [kg] | Sytytys- ilma [%] | Palamis- ilma [%] | Nimellis- teho [kW] | Hormin Veto [PA] | Hyötysuhde [≥ %] | Polttojakso nimelliskuormituksella [minuuttia] |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|--|
| 1,3 | 1/2 | 100 (melkein auki) | 3,5 | 12 | 81 | n. 65 |

Voimassaolevat säännöt

Asennettaessa on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, myös niiltä osin kuin niissä viitataan kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin.

Hormiston veto

Selvittääkää nuohoojalta, miten hormiston veto saadaan mahdollisimman hyväksi.

Hormipalo

Toimi seuraavasti hormipalon sattuessa:
- Sulje tulisijan kaikki ilma-aukot ja soita 112.
(Suurin osa hormipaloista sam-muu itsestään, kun tulisijan ilma-aukot suljetaan). Ota yhteys nuohoojaan, joka tulee tarkistamaan, ovatko tulisija ja hormi kärsineet vaurioita.

Ilmanvaihto

Tilaan johon tulisija asennetaan, on varmistettava riittävä ilmanvaihto. Tämä voidaan aikaansaada esimerkiksi seiniin asennettävien ilmanvaihtosäleikköjen avulla. Näitä tuuletusaukkoja ei saa peittää

Arinan ritilä

Arinan ritilä on tulipesän pohjalla. Vetämällä ja työntämällä vivusta tuhkan saa putoamaan alas tuhka-laatikkoon.

Sytytysilma

Toisin sanoen alailma. Ilma, joka tulee tulipesään luukun ilmansäätöläpän kautta.

Palamisilma

Esilämmitetty ilma palami-seen (toisioilma).
Sitä voi säädellä kuhunkin tilanteeseen sopivaksi. Kova veto hormista- vaatii vähemmän palamisilmaa

VARDE OVNE A/S on tanskalainen osakeyhtiö, joka on erikoistunut ympäristöystävällisiin laadukkaisiin tulisijoihin.

Tämä Varde-tulisija on testattu tanskalaisen (DS/EN 13240), ruotsalaisen (SP) ja saksalaisen (DIN) standardin mukaisesti ja sillä on näin ollen todistettu ympäristölle suotuisat poltto-ominaisuudet. Testattu hiilimonoksidipitoisuus (CO) = 0,15 % ja savukaasulämpötila < 250 °C.

*"Ajattele ympäristöä,
poltta puuta puhtaasti"*

Mikä puu on paras?

Yleisesti ottaen koivu on paras puulaji polttopuiksi. Se palaa tasaisesti, ei savuta paljon, tuhka on puhdasta ja sitä on hyvin vähän.

Ylikuumentuminen

Sitä tapahtuu, jos pesään ladotaan liikaa polttopuuta, tai jos tuli saa liikaa ilmaa.

Vermikuliittilevyt

Erityisen palonkestävä materiaali, joka näyttää lastulevyltä. Levyt eristävät ja varmistavat, ettei tulipesä kulu. Vermikuliittilevyt ja savuhylly eivät kuulu takuuseen. Vermikuliitti on hyvin huokoista materiaalia ja sitä on käsiteltävä varovasti. Polttopuun ladotaan pesään varovasti ettei rikota vermikuliittilevyjä.

Useimmissa tapauksissa teidän on itse päätettävä palamisilman paras säätö, sillä esimerkiksi hormiston laatu, hormin korkeus ja polttopuiden laatu vaikuttavat ratkaisevasti siihen, miten juuri teidän tulisijanne kannattaa säätää (ks. kappale: Näin korjaat virheen).

Mitä takassa saa polttaa?

Tämä **Varde-tulisija** on hyväksytty ja testattu puun polttamiseen. Siinä saa polttaa vain kuivaa puuta, jonka kosteusprosentti on enintään 21 % ja jonka koko sopii tulipesän kokoon. Märän puun polttamisesta aiheutuu valtavasti nokea, ympäristöhaittoja ja sen palamisteho on huono. Vastakaadettu puu sisältää noin 60-70 % vettä, minkä vuoksi se on täysin kelpaamatonta polttopuiksi. On otettava huomioon, että vastapilkottujen puiden on kuivuttava katoksen alla pinottuina vähintään vuoden ajan, ennen kuin niitä voi käyttää polttopuina. Yli 10 cm:n paksuiset halot on hakattava pienemmiksi. Polttopuiden pituus on noin 20 cm. Käytettäessä suurempia polttopuumääriä, kuin mitä sivun 2 taulukossa on mainittu, uunina rasitetaan suuremmalla lämpöomalla kuin mihin se on tarkoitettu, mikä johtaa hormin korkeampaan lämpötilaan ja heikompaan hyötysuhteeseen. Siten hormisto ja uuni voivat vaurioitua, ja takuu raukeaa. Älä myöskään koskaan käytä myrkyllistä puuta, kuten liimapuuta, lastulevyä, maalattua tai kyllästettyä puuta.

Puhdistus ja huolto:

Kaikkien muiden päivittäin käytettävien esineiden tavoin myös tulisijaa on luonnollisestikin huollettava. Tulisija puhdistetaan vain kylmänä. Ulkopinta pyyhittään kuivalla liinalla, lisäksi se tulee puhdistaa sisäpuolelta säännöllisesti. Itse tulipesästä puhdistetaan tuhka, noki ja tervanjäämät. Savuhylly on otettava ulos, koska sen taakse kertyy likaa ja nokea. Samalla on mahdollisuus tarkistaa, että savupiipun ja hormin aukko on vapaa. Myös luukun ja tuhkalaatikon tiivisteiden kuluminen on tarkistettava. Jos tiivisteet ovat kuluneet, ne on vaihdettava. On myös muistettava öljytä luukun saranat tarpeen mukaan.

Tuhkalaatikko

on tyhjennettävä tasaisin väliajoin. Jäähtynyt tuhka voidaan hyvin viedä roskakorin. Tietenkin on ensin varmistettava, ettei tuhkan joukossa ole kyteviä hiiliä. Jos teillä on kysyttävää puhdistuksesta tai huollosta, voitte ottaa yhteyttä tulisijan myyneeseen jälleenmyyjään tai nuohoojaan.

Erityisesti silloin, jos tulisija on ollut pidemmän aikaa käyttämättä, kannattaa varmistaa ennen sytyttämistä, ettei savupiipussa ja hormissa ole tukoksia.

Takan maalattu ulkopinta voi tietyistä kohdista altistua kulumiselle jos **takkaa ylikuumentetaan**. Tämä voidaan kuitenkin korjata erityisellä Senotherm®-spraymaalilla, jota voi ostaa tulisijakauppiailta

Tulipesän levyjä kutsutaan **vermikuliittilevyiksi**, jotka ajan myötä kuluvat.

Sama koskee myös savuhyllyä. Jos tulet heittäneeksi polttopuun niin voimallisesti pesään, että levy halkeaa, sillä ei ole mitään merkitystä palamiselle. Levyjä ei tarvitse vaihtaa ennen kuin halkeama on n. 1/2 cm:n levyinen.

Muita kuin Varde Ovne A/S:n alkuperäisiä varaosia ei saa käyttää

Takan luukussa on jouset, jotka sulkevat luukun automaattisesti. Saranoiden sisäänrakennetut jouset voi myös poistaa.

Tulisijaan ei saa tehdä valtuuttamattomia muutoksia.

Kaikki tulisijan ulkoiset osat lämpenevät käytössä hyvin kuumiksi, minkä vuoksi on toimittava varovasti.

Ratkaisuja ongelmatilanteisiin.*Huoneeseen tulee savua:*

- Hormi vetää huonosti.
- Tarkista, onko savupiipussa tai hormissa tukos.
- Tarkista, sopiiko hormin korkeus ympäristöön.

Lasiin ja/tai hormiin tulee nokea:

- Polttopuut ovat liian kosteita.
- Palaminen ei saa tarpeeksi palamisilmaa (toisioilmaa).
- Sytytysilma on suljettu liian aikaisin sytytysvaiheessa.
- Tulipesässä on koko ajan oltava selkeitä liekkejä.

Uuni ei lämmitä:

- Polttopuut ovat liian kosteita (energia menee kuivattamiseen) tai huonolaatuisia.
- Tarkista savuhyllyn sijainti (savulla vapaa väylä).

Palaminen liian nopeaa:

- Luukun tiivisteet ovat kuluneet (pitää vaihtaa).
- Hormissa on liian kova veto (asenna hormiin pelti).

Arinan ritilä on jumissa:

- Tarkista, onko puupala, mutteri tms. jäänyt väliin.
- Tarkista, onko vetokahva oikein paikallaan.

Hormin korkeus

Voitte ottaa yhteyttä nuohoojaan, joka auttaa valitsemaan oikean korkeuden.

Asennus- ja käyttöohjeet

26.01.2009 FOR-131 FI

Takuutodistus

Kaikkien **Varde-tulisijojen** laatu tarkistetaan huolellisesti, ja meillä on kerrasta toiseen kunnia toimittaa yhtenäinen laatutuote. Tästä huolimatta voi esiintyä valmistusvirheitä, joista annamme **5 vuoden takuun**.

Takuu ei koske seuraavia asioita:

- Kuluvat osat, kuten tulipesän Vermikuliitti, savuhyllä, lasi, tiivisteet, valurautapohja tai arinan ritilä.
- Vauriot, jotka johtuvat väärästä käsittelystä, kuten esim. ylikuuminen, virheellinen liitäntä, puuttuva tai väärä huolto ym. (ks. käyttöohjeet)
- Vauriot, jotka johtuvat fyysisistä ulkoisista asioista.
- Matkakulut mahd. takuukorjauksen yhteydessä.
- Asennus/purku takuukorjauksen yhteydessä.
- Mahdollisten oheisvaurioiden korvaus, mukaanlukien muiden esineiden vauriot.

Takuuehdot:

Nämä ohjeet toimivat takuutodistuksena, joka astuu voimaan silloin, kun lomakkeeseen on täytetty myyjän leima, malli, rekisteröintinumero sekä ostopäivä (mahd. lasku). Mahdolliset valitukset pyydetään - tämän takuutodistuksen ohella - osoittamaan tulisijan myyneelle jälleenmyyjälle.

Myyjän leima ja allekirjoitus

Malli: _____

Rek.nro: _____

Ostopvm: _____



Onnittelut uudesta tulisijastanne



Nämä ohjeet koskevat seuraavia
DS / EN 13240
-hyväksytyjä tulisijoja:

Farsø 1 Farsø 4

Suosittellemme, että ennen tulisijan asennusta ja käyttöä luette asennus ja käyttöohjeet sekä tarkastatte tulisijan suojaetäisyydet tulisijan myyntipisteestä tai paikalliselta rakennusviranomaiselta – ja noudatatte niitä.

Ennen asennusta tulisija on säilytettävä kuivassa, sopivassa lämpötilassa. Uuni ei siedä kosteutta.

On otettava huomioon, ettei mahdollisesti jo olemassa oleva hormi välttämättä ole tarpeeksi tehokas uudelle, modernille tulisijalle.