

Näin asennatte tulisijan.

Voimassaolevien sääntöjen mukaisesti tämän tulisijan vähimmäisetäisyys tulenaroista seinistä ja muusta palavasta materiaalista tulee olla seuraava:
 Sivulla: 30 cm Takana: 8 cm Kalusteista: 100 cm

Ellei seinä ole palavaa materiaalia, tulisijan voi sijoittaa seinään kiinni. Suosittelemme kuitenkin 5-10 cm:n etäisyyttä, mikä mahdollistaa siivouksen uunin takaa.

Nuohousluukulle tulee olla pääsy.

Tulipesä 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. teräslävillä, lasilevyillä, laatoilla tai sementtikuitulevyillä. Lattialevytyksen on ulotuttava 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 mahd. hormin yhteispaino.

Sivulla 4 olevasta taulukosta näet valitsemasi tulisijan painon.

Hormi

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

Suosittellemme hormiin säätöpeittä, 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 5,4 g/s ja savukaasun lämpötilaksi 269 °C huoneenlämmössä 20 °C. Kaikissa Varde-tulisijoissa on savuhylly. Se pitää huolta siitä, että savu kiertää piipussa mahdollisimman pitkään. Näin varmistetaan, että lämpö vapautuu kotiin eikä ulkoilmaan. Savuhylly sijaitsee irrallisena tulipesässä ja teidän tulee varmistaa, että pelti on työnnetty aivan taakse tulipesän takaseinää vasten.

Tulen syyttäminen tulisijaan ja puiden poltto

Kun sytyttätte 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, välttääkää siksi koskemasta lakattuja ulkopintoja. Suosittelemme myös, että avaatte ja suljette takan luukun joltakin kertoja parin ensimmäisen tunnin aikana, ettei luukun tiiviste tartuisi kiinni maalipintaan.

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 tuhkakeros.

Ennen tulen sytyttämistä on avattava arinan ritilä sytytysilmalle vetämällä kahva kokonaan ulos. On myös avattava tuhkalaatikon ilmaläppä sytytysilmalle. Avaa tuhkalaatikon alla oleva pelti palamisilmalle (S) (jos ilma on täysin tyyni eikä hormista tule vetoa, voi joskus olla tarpeen raottaa tuhkalaatikkoa 1-2 cm vähäksi aikaa), jotta tuli tarttuu kunnolla puuhun. Tuhkalaatikko on aina muistettava sulkea tulen palaessa hyvin, koska muuten pesä ja hormi voivat ylikuumentua ja sen myötä takuu raukeaa.

Tulen palaessa hyvin on muistettava säätää tuhkalaatikon ilmansäätöläppä siten, että vain ilmaläpän yläosassa on pieni aukko.

Säätöpeittien asetukset ja polttopuun määrä normaalitilanteissa:

Polttopuiden Määrä [kg]	Sytytys- ilma [%]	Palamis- ilma [%]	Nimellis- teho [kW]	Hormin Veto [PA]	Hyötysuhde [≥ %]	Polttojako nimelliskuormituksella [minuuttia]
1,7	0 (kiinni)	80 (melkein auki)	5,0	12	78	n. 60

Voimassaolevat säännöt

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

Hormin veto

Selvittääkää nuohoojalta, miten teidän hormiston veto saadaan mahdollisimman hyväksi.

Hormipalo

Toimi seuraavasti hormipalon satuesssa:

- Sulje tulisijan kaikki ilma-aukot ja soita 112. (Suurin osa hormipaloista sammuu ilman, kun tulisijan ilma-aukot suljetaan).
 Ota yhteys nuohoojaan, joka tulee tarkistamaan uunin ja hormiston mahdolliset vauriot.

Ilmanvaihto

Siihen tilaan, johon tulisija asennetaan, on varmistettava riittävä ilmanvaihto. Tämä voidaan aikaansaada esimerkiksi seinin asennettavien ilmanvaihtosäleikköjen avulla. Näitä tuuletusaukkoja ei saa peittää.

Arinan ritilä

Arinan ritilä on tulipesän pohjalla. Vetämällä ja työntämällä vivusta tuhka putoaa alas tuhkalaatikkoon.

Ilmansäätöläppä

Tuhkalaatikon ilmansäätöläpän avulla voi säädellä sytytysilman määrää.

- Kun ilmaläpän varsi on vaakasuorassa, se on palamisasennossa, joka takaa jatkuvan ensiöilman pääsyn (pieni pyöreä reikä on avoin).
 - Kun ilmaläpän varsi on pysty-
 uorassa, se on sytytysasennossa (suuri soikea reikä on avoin).

Sytytysilma

Kun tuhkalaatikon ilmansäätöläppä on auki, (varret ovat pystyasennossa), sytytysilma pääsee sisään. Tätä säätöä käytetään vain sytytysvaiheessa.
 Heti kun tuli on syttynyt, ilmaläppä pitää jälleen sulkea.

Palamisilma

Esilämmitetty ilma palamiseen (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), norjalaisen (N) ja saksalaisen (DINplus) standardin mukaan ja sillä on näin ollen todistestusti ympäristölle suotuisat poltto-ominaisuudet.
 Hiilimonoksidipitoisuudeksi (CO) on testattu 0,11 % ja savukaasulämpötilaksi < 275 °C

Puhdaspaloilma

on jatkuvasti tulipesään syötettävä ilma, joka saa aikaan sen, että uuni palaa vieläkin puhtaammin ja mm. alentaa palamistuotteen sisältämän tervan ja noen määrän aivan pienimmilleen. Ihanteellisessa palamisessa voitte kokea, että lasi ja tulipesä palavat täysin puhtaiksi ja että jäännöstuhan määrä on minimaalinen.

*"Ajattele ympäristöä,
 polta 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.

Ylikuumeneminen

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

Vermikuliittilevyt

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

Useimmissa tapauksissa teidän on itse pääteltävä paloilmän paras säätö, sillä esim. hormiston laatu, hormin korkeus ja polttopuiden laatu vaikuttavat ratkaisevasti siihen, miten juuri teidän tulisijanne kannattaa säätää (ks. kappale: Ratkaisuja ongelmatilanteisiin).

Tulipesän takaseinässä on palkki, jossa on pieniä reikiä. Kyseessä on vain kehittämämme uusi polttojärjestelmä. Kutsumme näitä ilmakanaavia "Puhdaspaloilmaiksi", jonka ansiosta Varde-tulisijanne palaa erittäin puhtaasti. Lisätessänne puuta suosittelemme, että avaatte luukun ja lisäätte uusia polttopuuta vasta silloin, kun pesässä on vain hiillos.

Jos siellä on liekkejä, siellä kehittyi myös yhä savua ja kaasuja, ja riippuen hormin tehosta vaarana on savun pääsy huoneeseen.

Mitä uunissa saa polttaa?

Tämä Varde-tulisija on hyväksytty ja testattu puun polttamiseen. Siinä saa polttaa vain kuivaa puuta, jonka kosteusprosentti on enintään 21 % ja jonka suuruus sopii tulipesän kokoon. Märän puun polttamisesta aiheutuu valtavasti nokea, ympäristöhaittoja ja sen palamisteho on huono. Vastakaadettu puu sisältää noin 60-70 % vettä, mikä tekee sen täysin kelpaamattomaksi polttamiseen.

On otettava huomioon, että tuoreiden polttopuiden on saatava kuivua katoksen alla pinossa vähintään vuoden verran, ennen kuin niitä voi polttaa. Yli 10 cm:n paksuiset halot on hakattava pienemmiksi. Polttopuiden pituus on 20-25 cm. Käytettäessä suurempia kuin sivun 2 taulukossa mainittuja polttopuumääriä, uunia rasitetaan suuremmalla lämpö määrällä kuin mihin se on tarkoitettu, mikä johtaa hormin korkeampaan lämpötilaan ja heikompaan vaikutusasteeseen. Siten hormisto ja uuni voivat vaurioitua, ja takuu raukeaa.

Älä myöskään koskaan käytä myrkyllistä puuta, kuten liimapuuta, lastulevyä, maalattua tai kylätettyä puuta.

Puhdistus ja ylläpito:

Kaikkien muiden päivittämien 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. ½ 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 ulkopuoliset osat lämpeävät käytön aikana 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 tai tuhkalaatikon 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

Voit ottaa yhteyttä nuohoojaan, joka auttaa valitsemaan oikean korkeuden.

Paino	Teräsuuni	Vuolukivellä/ kaakeleilla
Varde Line 25	-	200 kg
Varde Line 26	120 kg	-
Varde Line 27	115 kg	155 kg

Takuutodistus

Kaikkien **Varde-tulisijojen** laatu tarkistetaan huolellisesti, ja meillä on kerrasta toiseen kunnia toimittaa yhtenäisen 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: _____



Asennus- ja käyttöohjeet

26.01.2009 FOR-153 FI

Onnittelut uudesta tulisijastanne



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

Varde Line 25 Varde Line 26 Varde Line 27

Suosittelemme, 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 olemassaoleva hormi välttämättä ole tarpeeksi tehokas uudelle, modernille tulisijalle.