

Näin asennatte tulisijan.

Voimassaolevien sääntöjen mukaisesti tämän tulisijojen vähimmäisetäisyyssuulentoista seinistä ja muusta palavasta materiaalista tulee olla seuraava:
 Sivulla: 30 cm Takana: 12,5 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.

Piipun nuohouluukulle on oltava pääsy.

Tulisija polttaa puuta puhtaasti 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.

Varde Line 22 painaa 97 kg. Varde Line 23 painaa 92 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.

Suosittellemme hormiin säätöpeltiä, jotta 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 uunin savukaasun massavirraksi on testattu 5,4 g/s ja savukaasun lämpötilaksi 296 °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 tulisijaan ja puiden poltto

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

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

Sytykkeitä sopivat parhaiten rypistetty sanomalehtipaperi tai sytykepalat, joiden päälle ladotaan 10-15 pientä puukalikkaa ristiin (n. 2 kg).

Syöttäminen onnistuu helpoiten, jos pesän pohjalla on ohut tuhakerros.

Ennen syöttämistä on avattava **arinan ritilä** vetämällä kahva kokonaan ulos. On myös avattava tuhkalaatikon ilmaläppä **sytytysilmalle**. Luukun yllä oleva vetopelti **palamisilmalle** vedetään kokonaan ulos (täysin tynnellä säällä kun hormista ei tule vetoa, voi joskus olla välttämätöntä avata tuhkalaatikko vähäksi aikaa hieman (1-2 cm) raolleen), jotta tuli saadaan tarttumaan polttopuihin kunolla. Tuhkalaatikko on aina muistettava sulkea tulen sytyttyä, sillä muuten uuni ja hormi voivat ylikuumentua, mikä aiheuttaa takuun raukeamisen.

Tulen palaessa hyvin on muistettava sulkea tuhkalaatikon ilmaläppä sytytysilmalle, (laittaa kahva vaakasuoraan), niin, että vain pieni ilmareikä on auki.

Säätöpeltilien asetukset ja polttopuun määrä normaalikäytössä (suositus):

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	75	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 hormipalon sattuessa seuraavasti:

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

Ilmanvaihto

Tilaan johon tulisija asennetaan, on varmistettava riittävä ilmanvaihto. Se voidaan aikaansaada esim. seiniin asennettävien ilmavaihtosäleikköjen avulla. Näitä tuuletusaukkoja ei saa peittää.

Arinan ritilä

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

Ilmansäätöläppä

Tuhkalaatikon ilmansäätöläppän avulla voi säädellä ensiöilman määrää.

- Kun ilmaläppän kahva on vaakasuorassa, se on palamisasennossa, jolloin sen kautta pääsee jatkuvasti ensiöilmaa (pieni pyörä reikä on auki).
 - Kun ilmaläppän kahva on pystysuorassa, se on sytytysasennossa (suuri soikea reikä on auki).

Sytytysilma

Kun tuhkalaatikon ilmaläppä on auki, (kahvat ovat pystysuorassa), sytytysilma pääsee sisään. Tätä asentoa käytetään vain sytytysvaiheessa.
 Ilmaläppä on muistettava sulkea puiden sytyttyä hyvin.

Palamisilma

Esilämmitetty ilma palamiseen (toisioilma).

Sitä voi säädellä kuhunkin tilanteeseen sopivasti. 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 todistetusti ympäristölle suotuisat poltto-ominaisuudet. Sen testattu hiilimonoksidipitoisuus CO=0.16 % ja savukaasulämpötila < 300 °C.

Puhdaspolioma

Jatkuvasti tulipesään syötettävä ilma, joka edesauttaa sitä, että tuli palaa vieläkin puhtaammin ja mm. alentaa palamistuotteen sisältämien 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.

Ylikuumentuminen

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

Vermikuliittilevyt

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

Useimmissa tapauksissa on itse pääteltävä palamisilman **paras säätö**, sillä esim. hormin ton 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 kehittämämme uusi polttojärjestelmä. Kutsumme näitä ilmakanavia "**Puhdaspolioma**", jonka ansiosta Varde-tulisijanne palaa erittäin puhtaasti.

Lisätessänne puita suosittelemme, että avaatte luukun ja lisäätte uusia polttopuita vasta silloin, kun pesässä on vain hiillos.

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

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 suuruus sopii tulipesän kokoon. Märän puun polttamisesta aiheutuu valtavasti nokea, ympäris-töhaittoja 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 kuivuttava katoksen alla pinottuina vähintään vuoden ajan, ennen kuin niitä voi polttaa. Yli 10 cm:n paksuiset halot on hakattava pienemmiksi. Polttopuiden pituus on 20-25 cm. Käytettäessä suurempia polttopuunmääriä kuin mitä sivun 2 taulukossa on mainittu, uunin 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 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, onko savupiipun ja hormin aukko 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 jälleenmyyjään tai nuohoojaan.

Erityisesti silloin, jos tulisija on ollut pidemmän aikaa käyttämättä, kannattaa varmistaa ennen syöttämistä, 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.

Takka 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 säätöpelti).

Arinan ritilä on jumissa:

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

Hormin korkeus

Voitte kääntyä nuohoojan puoleen, joka auttaa teitä valitsemaan oikean korkeuden.

Asennus- ja käyttöohjeet

Takuutodistus

Kaikkien Varde-tulisijojen laatu tarkistetaan huolellisesti, ja meillä on kerrasta toiseen kunnia toimittaa yhtenäinen laatu tuote. 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. ylikuumennus, 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:

Varde Line 22 Varde Line 23

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.