

Näin asennatte tulisijan.

Voimassaolevien sääntöjen mukaisesti tämän tulisijan vähimmäisetäisyys tulenaroista seinistä ja muusta palavasta materiaalista tulee olla seuraava:
 Sivulla: 25 cm Takana: 10 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 sementtikuitulevyllä. Lattialeivytyksen on ulottuttava vähintään 15 cm:n päähän tulisijan sivuista ja vähintään 40 cm:n päähän sen edestä. Suosittelemme kuitenkin eteen 50 cm:ä.

Lattiarakenteen on myös pystyttävä kantamaan tulisijan sekä mahdollisen hormin yhteispaino.

Varde Elipse 1 painaa 109 kg. Varde Elipse 1 vuolukivilylāsalla painaa 130 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 säätöpeittä, jolla vetoa voidaan säädellä. Se voi olla tarpeen erityisesti hyvin tulisina 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 4.8 g/s, ja savukaasun lämpötilaksi 304 °C huoneenlämmössä 20 °C. Kaikissa Varde-tulisijoissa on savuhyilly. Se pitää huolen siitä, että savun matka piippuun kestää mahdollisimman pitkään. Näin varmistetaan, että lämpö vapautuu kotiin eikä ulkoilmaan. Savuhyilly sijaitsee irrallisena tulipesässä ja teidän tulee varmistaa, että hylly on työnnetty aivan taakse tulipesän takalevyä vasten.

Tulen syyttäminen tulisijaan ja puiden poltto

Kun syyttävät tulen ensimmäistä kertaa, maalipinta kovettuu ja takasta tulee savua sekä palaneen hajua, joka häviää voimakkaalla tuuletuksella. Suosittelemmekin tämän vuoksi oven ja ikkunoiden avaamista läpivedon aikaansaamiseksi. Tässä kovettumisprosessissa maalipinnasta tulee pehmeä ja herkästi vahingoittuva, välttämättä siksi koskemasta lakattuja ulkopintoja. Suosittelemme myös, että avaatte ja suljette takan luukun joltakin kertoja parin ensimmäisen tunnin aikana, ettei luukun tiiviste tartu kiinni maalipintaan. Älkää koskaan käyttäkö helposti syttyviä nesteitä kuten alkoholia tai bensiiniä syytysaineina! Syytkeiksi sopivat parhaiten rypistetty sanomalehtipaperi tai syytkepalat, joiden päälle ladotaan 10-15 pienehköä puukalikkaa ristiin (n. 2 kg). Syytys onnistuu helpoiten, jos pesän pohjalla on ohut tuhkerros.

Ennen syyttämistä tulee avata arinan ritilä vetämällä kahva kokonaan ulos, ja tuhkalaatikon ilmansäätölappä syytysilmalle. Luukun yläosan vetopelti palamisilmalle vedetään kokonaan vasemmalle. Täysin tyyneillä säällä, kun hormista ei tule vetoa, voi joskus olla välttämätöntä raottaa vähäksi aikaa tuhkalaatikkoa hieman (1-2 cm), jotta tuli saadaan tarttumaan puihin kunnolla. Tuhkalaatikko on aina muistettava sulkea tulen syytystä, sillä muuten uuni ja hormi voivat ylikuumentua, mikä aiheuttaa takuun raukeamisen. Tuhkalaatikon ilmalappä on aina muistettava sulkea tulen palaessa hyvin (niin että kahva laitetaan pystyasentoon), ettei ilmaa johdu läpän kautta pesään palamisen aikana.

Säätöpeittien asetukset ja polttopuun määrä normaalikäytössä:

Polttopuiden Määrä [kg]	Syytys- ilma [%]	Palamis- Ilma [%]	Nimellis- teho [kW]	Hormin Veto [PA]	Hyötysuhde [≥] [%]	Polttojako nimelliskuormituksella [minuuttia]
1,8	0 (kiinni)	n. 75 (melkein auki)	4,9	12	77	n. 60

Voimassaolevat säännöt

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

Hormin veto

Selvittääkää nuohoojalta, miten hormiston saa vetämällä mahdollisimman hyvin.

Hormipalo

Toimi seuraavasti hormipalon sattuessa:

- Sulje tulisijan kaikki ilmaaukot ja soita 112.

(Suurin osa hormipaloista sammuu itsestään, kun tulisijan ilma-aukot suljetaan). Ota yhteys nuohoojaan, joka tulee tarkistamaan, ovatko uuni ja hormi kärsineet vaurioita.

Ilmanvaihto

Tilaan, johon tulisija asennetaan, on varmistettava riittävä ilmavaihto. 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-laatikoon.

Ilmansäätölappä

Tuhkalaatikon ilmansäätölappän avulla voi säädellä syytysilman määrää, sen saa avata vain syyttämävaiheessa.
 - Kun ilmalappän kahva on pystysuorassa, se on palamisasen-
 nassa, eikä sen kautta pääse ilmaa sisään.
 - Kun ilmalappän kahva on vaakasuorassa, se on syytysasen-
 nonssa (suuri soikea reikä on auki).

Syytysilma

Kun tuhkalaatikon ilmalappä on auki, (kahva on vaakasuorassa ja reikä ylhäällä), syytysilma pääsee sisään. Tätä säätöä käytetään vain syytysvaiheessa. Niin pian kuin tuli on hyvin syttynyt, lappä on muistettava sulkea.

Palamisilma

Esilämmitetty ilma palamiseen (toisioilma).
 Sitä voidaan säädellä kuhunkin tilanteeseen sopivasti. Kova veto hormista vaatii vähemmän paamisilmaa

VARDE OVNE A/S on tanskalainen osakeyhtiö, joka on erikoistunut ympäristölle suotuisiksi suunniteltuihin 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=0,12 % ja savukaasulämpötila < 305 °C

Puhdaspaloihma

on jatkuvasti tulipesään syötettävä ilma, joka edesauttaa sitä, että tuli palaa vieläkin puhtaammin ja mm. alentaa palamistuotteen sisältämää tervan ja noen määrän aivan pienimmilleen. Ihanteellisessa palamisessa tuuletetä kokemaan, että lasi ja tulipesä palavat täysin puhtaiksi ja että jään-
 nöstuhkan 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 lastulevyltä. Levyt eristävät ja varmistavat, ettei tulipesä kulu. Vermikuliittilevyt + savuhyilly eivät kuulu takuuseen. Vermikuliitti on hyvin huokoista materiaalia, joten sitä on käsiteltävä varovasti. Polttopuut ladotaan pesään varovasti ettei rikota vermikuliittilevyjä.

Useimmissa tapauksissa 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: Ratkaisuja ongelmatilanteisiin).

Jos takan nimellisestä lämmöntuotosta tulee lämmön tarpeeseen nähden liian suuri, lämmöntuotto voi vähentää seuraavalla tavalla:
 - Polta tavallista vähemmän polttopuita, esim. 1,2 - 1,3 kg, jotka mielellään koostuvat 3-4 pienehköstä puupalikasta. Laita ilmanvaihto täysille, jotta puu syttyy kunnolla, sen jälkeen voit vähentää palamisilmaa, ehkä n. 60 %:iin asti. Palamisilmaa ei kuitenkaan koskaan saa vähentää niin paljon, että tuli sammuu, aina on oltava selkeitä liekkejä. Tämän menetelmän avulla, riippuen hormin vedosta, polttopuiden laadusta jne., uunin lämmöntuottoa voi säädellä nimellisarvosta 4,9 kW ehkä 3-3,5 kW:iin.

Tulipesän takaseinässä on palkki, jossa on pieniä reikiä. Kyseessä on kehittämämme uusi palojärjestelmä. Kutsomme näitä ilmakanaavia **"puhdaspaloi-maksi"**, jonka ansiosta Varde-tulisijanne palaa erittäin puhtaasti. Lisätessänne puuta suosittelemme, että avaatte luukun ja lisäätte uusia polttopuita 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 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 nokeaa, 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 kuivuttava katoksen alla pinottiina 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 polttopuumääriä kuin mitä sivun 2 taulukossa on mainittu, uunia rasitetaan suuremmalla lämpöaralla kuin mihin se on tarkoitettu, mikä johtaa hormin korkeampaan lämpötilaan ja heikompaan vaikutustehoseen. 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. Savuhyilly on otettava ulos, koska sen taakse kertyy likaa ja nokeaa. 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 roskakoriin. 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 syyttämistä, 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 tulisijakauppialta.

Tulipesän levyjä kutsutaan **vermikuliittilevyiksi**, jotka ajan myötä kuluvat. Sama koskee myös savuhyillyä. 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 sisänrakennetut jouset voidaan 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 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 valit-semaan oikean korkeuden.

Asennus- ja käyttöohjeet

26.01.2009 FOR-175 FI

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, savuhyilly, lasi, tiivisteet, valurautapohja tai arinan ritilä.
- Vauriot, jotka johtuvat väärästä käsittelystä, kuten esim. ylikuumentus, 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 seuraavaa
DS / EN 13240
-hyväksyttyä tulisijaa:

Varde Elipse 1

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.

 VARDE OVNE A/S

Kongevej 246 · DK - 6510 Gram