

Näin otat tulisijan käyttöön:

Tulisijan tulee voimassa olevien määräysten mukaan olla vähintään seuraavien matkojen päässä syttyvistä seinistä ja materiaaleista:

Sivuilta: 32,5 cm Takaa: 20 cm Etäisyys kalusteisiin: 100 cm

Jos seinä ei ole syttyvää materiaalia, tulisijan voi asentaa aivan seinään kiinni. Suosittelemme kuitenkin, että jätät tulisijan ja seinän väliin 5–10 cm, koska silloin pystyt puhdistamaan lattian tulisijan takaa.

Tuhkalaatikolle pääsy tulee mahdollistaa.

Palaminen on täydellistä vain, jos pesään menee uutta happea koko ajan.

On siis tärkeää huolehtia hapensaannista. Se onnistuu parhaiten asentamalla yksi tai kaksi tuuletusventtiiliä siihen huoneeseen, johon tulisija asennetaan (yksi huoneen kummallekin puolelle).

Lattiamateriaali:

Jos tulisija asennetaan syttyvästä materiaalista tehdyn lattian päälle, se on tietenkin peitettävä syttymättömällä materiaalilla, kuten teräslevyllä, lasilevyllä, kiinkerillä tai keinoliuskeella. Lattian suojaevyn tulee ulottua vähintään 15 cm tulisijan sivuille ja 40 cm sen eteen. Suosittelemme kuitenkin, että edessä on 50 cm levyä.

Lattiamateriaalin tulee kestää tulisijan ja mahdollisen hormin yhteispaino.

Thuro-tulisija: terässivuilla painaa 117 kg. vuolukivisivuilla painaa 121 kg.

Hormi:

Hormin halkaisijan on aina oltava vähintään 15 cm. Tämä vastaa 175 cm²:n aukkoa. Muista huolehtia myös siitä, että hormi on riittävän korkealla, jotta vetosuhde on oikea **eikä savu häiritse** naapureitasi.

Suosittellemme, että varustat hormin säätöpellillä voidaksesi säätää vetosuhdetta. Se saattaa olla tarpeen etenkin hyvin tuulisena päivänä.

Huomaa, että peltiä ei saa sulkea kokonaan. Hormin läpi pitää aina olla vähintään 20 cm²:n vapaa kulku.

Nimellisvedolla tulisija on testattu savukaasuvirtauksella 4,9 g/sek ja savukaasulämpötilassa 265 °C huoneen lämpötilan ollessa 20 °C.

Varde-tulisijat on aina varustettu savuhyllyllä. Sen ansiosta savun kulku hormiin kestää mahdollisimman pitkään. Siten varmistetaan, että lämpö päättyy kotiin eikä piipusta ulos. Savuhylly on tulisijan tulipesässä, joten huolehdi siitä, että levy on työnnetty täysin taakse tulipesän takalevyä kohti.

Sytytät tulisija näin:

Kun sytytät tulisijaa ensimmäistä kertaa, maalipinta kovettuu ja tulisijasta tulee palaneen hajua, joka katoaa tuulettamalla asunto kunnolla. Suosittelemme, että avaat ikkunoita ja ovia niin, että syntyy läpiveto.

Tämän kovettumisprosessin myötä maali on kosteaa, joten vältä koskemasta maali-pintoihin. Suosittelemme myös, että ensimmäisten käyttökertojen aikana avaat ja suljet luukun tasaisin välein, jotta tiivistee eivät juutu maaliin kiinni.

Älä **koskaan** käytä tulisijassa syttyviä nesteitä, kuten spritiä tai bensiiniä!

On paras käyttää hieman rypistettyä sanomalehtipaperia tai sytytyspaloja. Pane päälle 10–15 pientä pilkettä ristiin (n. 2 kg).

Puut syttyvät helpommin, jos tulisijan pohjalla on ohut kerros tuhkaa.

Ennen tulisijan sytyttämistä **avaa arinan ritilä** vetämällä tanko kokonaan ulos ja avaa tuhkaluukun ilmansäätöläppä **sytytysilmaa** varten ja tuhkaluukun alapuolella oleva paloilmansäädin **paloilmaa** varten, jotta tuli tarttuu kunnolla puuhun. Jos sää on täysin tyyni eikä hormissa ole vetoa, on ehkä välttämätöntä raottaa tuhkalaatikkoa hetkeksi 1–2 cm. Kun tuli on kunnolla syttynyt, muista aina sulkea tuhkalaatikko, paloilmansäädin ja arinan ritilä, sillä muuten tulisija ja hormi voivat ylikuumentua, jolloin takuu raukeaa.

Suosittellemme ilmansäätöläpille seuraavia perusasetuksia

Polttopuiden määrä [kg]	Sytytysilma [%]	Palamisilma [%]	Nimellisteho [kW]	Hormin veto [PA]	Hyötysuhde [≥ i %]	Polttojakso nimelliskuurmituksella [minuuttia]
2,0	10	80	6	12	84	n. 73

Voimassaolevat säännöt

Asennuksessa on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, jotka liittyvät kansallisiin tai eurooppalaisiin standardeihin.

Byggestyrelsen on julkaissut seuraavat kaksi ohjeistusta: **Bygningsreglement for småhuse ja Korrekt fyring**.

Huomaa, että Varde-tulisijat ovat suljettuja tulipesiä.

Hormin veto

Kysy nuohoojalta, miten hormiston saa vetämään mahdollisimman hyvin.

Hormipalo

Mikäli hormi syttyy palamaan, toimi näin:

- Sulje tulisijan kaikki ilma-aukot ja soita hätänumeroon **112**.

(Useimmat hormipalot sammuvat itsestään, kun tulisijan ilma-aukot suljetaan).

Ota kuitenkin yhteys nuohoojaan, joka tarkistaa, ovatko tulisija ja hormi kärsineet vaurioita.

Ilmanvaihto

Tilaan, johon tulisija asennetaan, on aina varmistettava riittävä ilmanvaihto. Sen voi järjestää esimerkiksi seiniin asennettavien ilmanvaihtosäleikköjen avulla. Näitä tuuletusaukkoja ei saa peittää.

Arinan ritilä

Arinan ritilä on tulipesän pohjalla. Vetämällä ja työntämällä vivusta voit pudottaa tuhkan alas tuhkalaatikkoon.

Sytytysilma

Se ilma, joka menee tulipesän tuhkalaatikon ritilän kautta, on sytytysilmaa.

Palamisilma

Esilämmitetty ilma palamiseen (toisioilma)

Sitä voi säätää kuhunkin tilanteeseen sopivaksi. Kova veto hormista vaatii vähemmän palamisilmaa.

VARDE OVNE A/S on tan-

skalainen yritys, joka on erikoistunut funktionaalisten, ympäristöystävällisten ja tyylikkaiden laatu tulisijojen valmistamiseen.

Tämä **Varde-tulisija** on testattu tanskalaisen (DS/EN 13240), ruotsalaisen (SP) ja saksalaisen (DIN) standardin mukaan, ja sillä on näin ollen todistetusti ympäristöystävälliset poltto-ominaisuudet. Sen testattu hiilimonoksidipitoisuus CO = 0,20 % ja savukaasulämpötila < 270 °C .

Ajattele ympäristöä, kun poltat puuta. Mekin olemme tehneet niin.

Mikä puu on parasta?

Koivu on yleensä parasta polttopuuta.

Se palaa tasaisesti, se ei savuta paljon, ja tuhka on puhdasta ja kevyttä. Saarni ja vaahtera ovat myös hyviä vaihtoehtoja.

Ylikuumeneminen

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

Vermikuliittilevyt

Erityisen palonkestävä, joka näyttää lastulevyä. Levyt eristävät ja varmistavat, ettei tulipesä kulu. Vermikuliittilevyt ja savuhylly eivät kuulu takuun piiriin. Vermikuliitti on **hyvin huokoinen** materiaalia, ja sitä tulee käsitellä varovasti. Lado polttopuut pesään varovasti, käytä käsiineitä.

Useimmiten löydät itse ajan mittaan **parhaan tavan säätää** sytytysilma, sillä mm. hormin ominaisuudet ja korkeus sekä palamisen laatu ratkaisevat, millaiset säädöt juuri sinun tulisijassasi toimivat parhaiten. (katso kappale: Korjaa virheet näin.)

Kun kohennat tulta, suosittelemme, että avaat luukun ja lisäät puita sitten, kun tulipesässä on enää vain hehkuva hiillos. Jos pesässä on liekki, syntyy koko ajan savua ja kaasuja, ja hormin tehosta riippuen asuntoon saattaa päästä savua.

Mitä voit polttaa?

Tämä **Varde-tulisija** on hyväksytty puun polttamiseen. Siinä saa polttaa vain kuivaa puuta, jonka kosteus on enintään 21 %, ja pilkkeiden koko tulipesään sopiva. Kostean puun polttamisessa syntyy paljon nokea, ympäristöhaittoja, ja sen palamisteho on huono. Äskettäin kaadettussa puussa on noin 60–70 % vettä, joten se on täysin sopimatonta poltettavaksi.

Äskettäin kaadettua puutavaraa on pidettävä katoksen alla kuivumassa ainakin vuoden ajan ennen kuin se sopii poltettavaksi. Yli 10 cm:n paksuiset halot on hakattava pienemmiksi. Pilkkeiden pitää olla 20–25 cm pitkiä.

Jos poltat suurempia määriä kuin sivun 2 alaosan taulukossa mainitaan, tulisija kuormittuu suuremmalla lämpö määrällä kuin on tarkoitus. Silloin seurauksena on hormin lämpötilan nousu ja huonompi hyötysuhde.

Silloin hormi ja tulisija voivat vaurioitua, ja takuu raukeaa.

Älä **koskaan** polta tulisijassa myrkyllistä puuta, kuten liimapuuta, lastulevyä, maalattua tai kyllästettyä puuta. Mikäli poltetaan näitä sopimattomia materiaaleja poltetaan, ne muuttavat tulisijan poltto-ominaisuuksia, mikä vaikuttaa sen toimivuuteen ja voi johtaa ylikuumenemiseen, jolloin takuu raukeaa. Lisäksi tällaisten materiaalien polttaminen saa aikaan epämiellyttävää hajua ja erittäin korkeita päästöarvoja.

Puhdistus ja huolto:

Kaikkien jokapäiväisessä käytössä olevien laitteiden tapaan tulisijaa on luonnollisesti huollettava.

Puhdista tulisija aina kylmänä. Pyyhi ulkopinta vain kuivalla liinalla, mutta tulisija on puhdistettava säännöllisesti myös sisältä. Tulipesä puhdistetaan tuhkasta, noesta ja terväjäämistä. Ota myös savuhylly pois, sillä likaa ja nokea kerääntyä sen taakse, ja tarkista, että savuputken ja hormin aukko vapaa. Tarkista myös, etteivät etuluukun ja tuhkalaatikon tiivistee ole kuluneet. Jos ne eivät ole enää tiiviit, ne on vaihdettava. Muista myös tarvittaessa öljytä luukun saranat.

Tuhkalaatikko on tyhjennettävä säännöllisesti. Jäähtyneen tuhkan voi panna jätesäiliöön.

Muista kuitenkin huolehtia siitä, että tuhkan joukossa ei ole kyteviä hiiliä.

Jos sinulla on kysyttävää tulisijan puhdistuksesta tai kunnossapidosta, ota yhteys nuohoojaan tai jälleenmyyjään.

Jos et ole pitkään aikaan käyttänyt tulisijaa, tarkista ennen sen käyttöönottoa, ettei savupiipussa tai hormissa ole tukoksia.

Tulisijan maalattu ulkopinta saattaa kulua, jos tulisija pääsee **ylikuumenemaan**. Tämä voidaan kuitenkin korjata erityisellä Senotherm®-spraymaalilla, jota voi ostaa tulisijan jälleenmyyjältä.

Tulipesän levyjä kutsutaan vermikuliittilevyiksi, ja ne kuluvat ajan mittaan. Sama koskee **savuhyllyä**. Jos satut heittämään pilkkeen tulisijaan niin kovaa, että levy halkeaa, se ei häitää puiden polttamista lainkaan. Levyä ei tarvitse vaihtaa ennen kuin halkeama on ½ cm leveä.

Varde Ovne A/S:n kanssa saa käyttää vain alkuperäisiä varaosia.

Tulisijan luukussa on jouset, jotka sulkevat luukun automaattisesti. Saranoiden sisäänrakennetut jouset voi myös ottaa pois.

Tulisijaan ei saa tehdä muutoksia ilman lupaa.

Kaikki tulisijan ulkoiset osat kuumenevat käytössä, joten sen lähellä on noudatettava varovaisuutta.

Ratkaisuja ongelmatilanteisiin.

Huoneeseen tulee savua:

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

Lasiin ja/tai hormiin tulee savua:

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

Tulisija ei lämmitä:

- Polttopuut ovat liian kosteita (energiaa kuluu kuivamiseen) tai liian huonolaatuisia.
- Tarkista savuhyllyn sijainti (savulla vapaa väylä).

Palaminen on liian nopeaa:

- Luukun tai tuhkalaatikon tiivisteet ovat löystyneet, ja ne on vaihdettava.
- Hormissa on liian kova veto (asenna hormiin säätöpelti).

Arinan ritilä on juuttunut:

- Tarkista, onko puupala, mutteri tms. jäänyt ritilän väliin.
- Tarkista, että vetokahva on kunnolla paikallaan.

Hormin pituus

Käännä paikallisen nuohoojan puoleen, joka osaa auttaa oikean pituuden määrittelyssä.

Takuutodistus

Kaikkien Varde-tulisijojen laatu tarkistetaan huolellisesti, ja kunnia-asiamme on toimittava joka kerta moitteettoman laadukas tuote. Tästä huolimatta voi esiintyä valmistusvirheitä, joiden osalta myönnämme viiden vuoden takuun.

Takuu ei kata seuraavia:

- Kuluvat osat, kuten tulipesän vermikuliitti, savuhylly, lasi, tiivisteet, valurautapohja tai arinan ritilä.
- Vauriot, jotka johtuvat virheellisestä käsittelystä, kuten ylikuumenemisesta, virheellisestä liittämisestä, puutteellisesta tai virheellisestä huollosta jne.
- Vauriot, jotka aiheutuvat virheellisistä ulkoisista asioista.
- Kuljetuskustannukset takuukorjauksien yhteydessä.
- Asentaminen/purkaminen takuukorjauksien yhteydessä.
- Oheisvahingot, mukaan lukien muille esineille sattuneet vahingot.

Takuuehdot:

Tämä käyttöohje toimii takuutodistuksena ja on voimassa vasta, kun lomakkeeseen on täytetty jälleenmyyjän leima, malli, rekisteröintinumero sekä ostopäivä (mahd. lasku) Mikäli tuotteessa on huomautettavaa, pyydämme kääntymään tämä takuutodistus mukana tulisijan myyneen jälleenmyyjän puoleen.

Myyjän leima ja allekirjoitus

Malli: _____

Rek.nro: _____

Ostopäivä: _____



2. laitos 26.07.2011 FOR-105 FI

FI

Onnea uuden tulisijan johdosta



Tämä käyttöohje koskee

DS / EN 13240:n

mukaisesti hyväksyttyä tulisijaa:

Thurø 10

Tulisija on tarkoitettu ajoittaiseen käyttöön, ja sen tulee olla kiinteästi liitettynä savuhormiin.

- Suosittelemme, että ennen uuden **Varde-tulisijasi** asentamista ja käyttöönottoa luet tämän asennus- ja käyttöohjeen.
 - Suosittelemme myös, että tiedustelet jälleenmyyjältä tai muulta pätevältä asentajalta, mitä erityisiä seikkoja on otettava huomioon tulisijaa asennettaessa.
- Tulisijaa varten on hankittava lupa rakennusvalvonnalta.
- Ennen asennusta tulisijaa on säilytettävä kuivassa ja lämpimässä paikassa.
 - Tulisija ei siedä kosteutta.
 - Huomaa myös, että olemassa oleva hormi ei ehkä ole tarpeeksi tehokas uudelle modernille tulisijalle.

 **VARDE OVNE A/S**
Soldaten 12, DK-7100 Vejle