

Näin otat tulisijan käyttöön:

Tulisijan tulee voimassa olevien määräysten mukaan olla vähintään seuraavien matkojen päässä syttyvistä seinistä ja materiaaleista:
Sivuilta: 30 cm Takaa: 12,5 cm Etäisyys kalusteisiin: 80 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 mahdollistua.

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 keino-luskeella. 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.

Paino, Varde Aura 1 104 kg, Paino, Varde Aura 2 101 kg,
Paino, Varde Aura 3 106 kg, Paino, Varde Aura 3 vuolukivi 190 kg,
Paino, Varde Aura 11 113 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 vetosuhte on oikea eikä savu häiritse naapureitasi.

Suosittelimme, että varustat hormin säätöpölyllä 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 5,4 g/sek ja savukaasulämpötilassa 296 °C huoneen lämpötilan ollessa 20 °C.

Varde-tulisijat on aina varustettu savuhyllyllä. Sen ansiosta savun kulku hormiin kestää mahdollisimman pitkään. Siten varmistetaan, että lämpö päätyy kotiin eikä piipusta ulos. Savuhylly on siirrettävä, ja se sijaitsee vermikulitiisivun yläpuolella. Huolehdi siitä, että levy on työnnetty täysin taakse tulipesän takalevyä kohti.

Sytytä tulisija näin:

Kun sytytät tulisija 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 maalipintoihin. 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 ilmansäätlöläppä **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.

Suosittelimme ilmansäätlöläpille seuraavia perusasetuksia

Polttopuiden määrä [kg]	Sytytysilma [%] (suljettu)	Palamisilma [%] (melkein auki)	Nimellisteho [kW]	Hormin veto [PA]	Hyötysuhde [≥ i %]	Polttojako nimelliskuorimituksella [minuuttia]
1,7	0	80	5,0	12	80	n. 65

Voimassaolevat määräykset

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

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

Arinan ritilä

Arinan ritilä on tulipesän pohjalla.

Vetämällä ja työntämällä vivusta voit pudottaa tuhkan alas tuhkalaatikkoon.

Ilmaritilä

Tuhkalaatikon ilmaritilä on säätöpelti, jonka saa avata vain sytytyksen yhteydessä ja sytytetäessä uutta puuta.

- Kun ritilän kahva on pystysuorassa, se on palamistilassa, ja ilma ei pääse kulkemaan ritilän kautta.

- Kun ritilän kahva on vaakasuorassa ja reikä yläreunassa, se on sytytystilassa (suuri soikea reikä on auki).

Sytytysilma

Ilmaritilän kautta tulisijaan päästetään sytytysilmaa.

- Kun tuhkalaatikon ilmaritilä on kiinni (kahva on vaakasuorassa ja reikä yläosassa), se on palamisasetuksessa.

- Kun ilmaritilä on auki (kahva on pystysuorassa), se on auki sytytysilmalle, ja sytytysilmaa virtaa tulipesään. Sulje ritilä heti, kun tuli palaa kunnolla.

Palamisilma/toisioilma

Esilämmitetty ilma palamiseen, jota voi säätää kuhunkin tilanteeseen sopivaksi ja hormin tehon mukaan. Kova veto hormista vaatii vähemmän palamisilmaa.

VARDE OVNE A/S on tanskalainen yritys, joka on erikoistunut funktioaalisten, ympäristöystävällisten ja tyylkkäiden laatusyöttävien 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 testatun hiilimonoksidipitoisuus CO = 0,16 % ja savukaasulämpötila < 300°C.

Tertiääri-ilma on lisäilmaa, jonka ansiosta palaminen tulisijassa on puhtaampaa niin, että tervan ja noen määrä on mahdollisimman vähäinen. Palamisen ollessa optimaalista huomaat, että lasi ja tulipesä ovat täysin puhtaat, ja tuhkaa muodostuu mahdollisimman vähän.

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.

Ylikuumentuminen

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

Vermikulitiivetyt

Erityisen palonkestävä materiaali, joka näyttää lastulevyllä. Levyt eristävät ja varmistavat, ettei tulipesä kulu. Vermikulitiivetyt ja savuhylly eivät kuulu takuun piiriin. Vermikulitiivetyt on hyvin huokoista materiaalia, ja sitä tulee käsitellä varovasti. Lado polttopuut pesään varovasti, käytä käsitteitä.

Tavallisesti löydät parhaat palamisilma-asetukset itse, sillä hormin pituus ja halkaisija sekä polttopuun laatu ovat ratkaisevia tekijöitä siinä, miten tulisijasi parhaiten toimii.

Jos mietit, miksi tulipesän takaseinässä on kaksi reikää, niin niillä on tärkeä merkitys palamisjärjestelmälle. Näitä ilmakeinoja kutsutaan "tertiääri-ilmakeinoiksi", jonka ansiosta huomaat Varde-tulisijan toimivan vieläkin paremmin.

Suosittelimme, että lisäät puita vasta, kun tulipesässä on enää hehkuva hiillos.

Jos pesässä on liekki, syntyy koko ajan savua ja kaasuja, ja hormin tehosta riippuen asuintoone 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 ja 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 25–30 cm pitkiä.

Jos poltat suurempia määriä kuin sivun 2 taulukossa mainitaan, tulisija kuormittuu suuremmalla lämpömäärällä 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.

Puhdistus ja huolto:

Kaikkien jokapäiväisessä käytössä olevien laitteiden tapaan tulisijaa on luonnollisesti huollettava.

Puhdistamisesta tulisija aina kylmänä. Pyyhi ulkopinta vain kuivalla liinalla, mutta tulisija on puhdistettava säännöllisesti myös sisältä. Tulipesä puhdistetaan tuhasta, noesta ja tervajäämistä. Ota myös savuhylly pois, sillä liikaa nokea kerääntyy 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 öljyä 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 kulu, jos tulisija pääsee ylikuumentamaan. Tämä voidaan kuitenkin korjata erityisellä Senotherm®-spraymaalilla, jota voi ostaa tulisijan jälleenmyyjältä.

Tulipesän levyjä kutsutaan **vermikulitiivelyiksi**, ja ne kuluvat ajan mittaan. Sama koskee savuhyllyä.

Jos satut heittämään pilkkeen tulisijaan niin kovaa, että levy halkeaa, se ei haihtaa puiden polttamista lainkaan. Levyä ei tarvitse vaihtaa ennen kuin halkeama on ½ cm leveä.

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

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

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

Käänny 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 liitännästä, 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:



Asennus- ja käyt-

3. laitos 26.07.2011 FOR-177 FI

FI

Onnea uuden tulisijan johdosta



Tämä käyttöohje koskee

DS / EN 13240:n

mukaisesti hyväksytyjä tulisijoja:

Varde Aura 1

Varde Aura 2

Varde Aura 3

Varde Aura 11

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

Suosittellemme, 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. Noudata tarkoin voimassa olevia määräyksiä. 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
Soldalen 12, DK-7100 Vejle