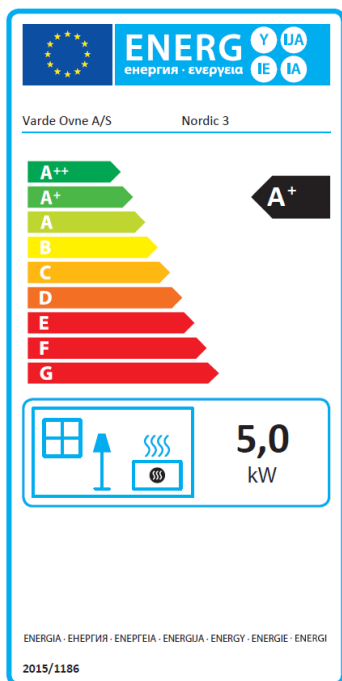


Varde Nordic 3

1. painos 23.06.2020 FI



Asennus- ja käyttöohje

Versio 1



Pottemagervej 1, DK-7100 Vejle. www.vardeovne.dk

Onnittelut uuden tulisijan hankinnasta!

VARDE-tulisijat edustavat taattua skandinaavista muotoilua. Niissä yhdistyvät laatu, toiminnallisuus ja tyylikkyys. VARDE-tulisijan ympärillä voit viettää lämpöisiä hetkiä ja rauhoittavia tuokioita yksin tai läheistesi kanssa vuosien ajan.

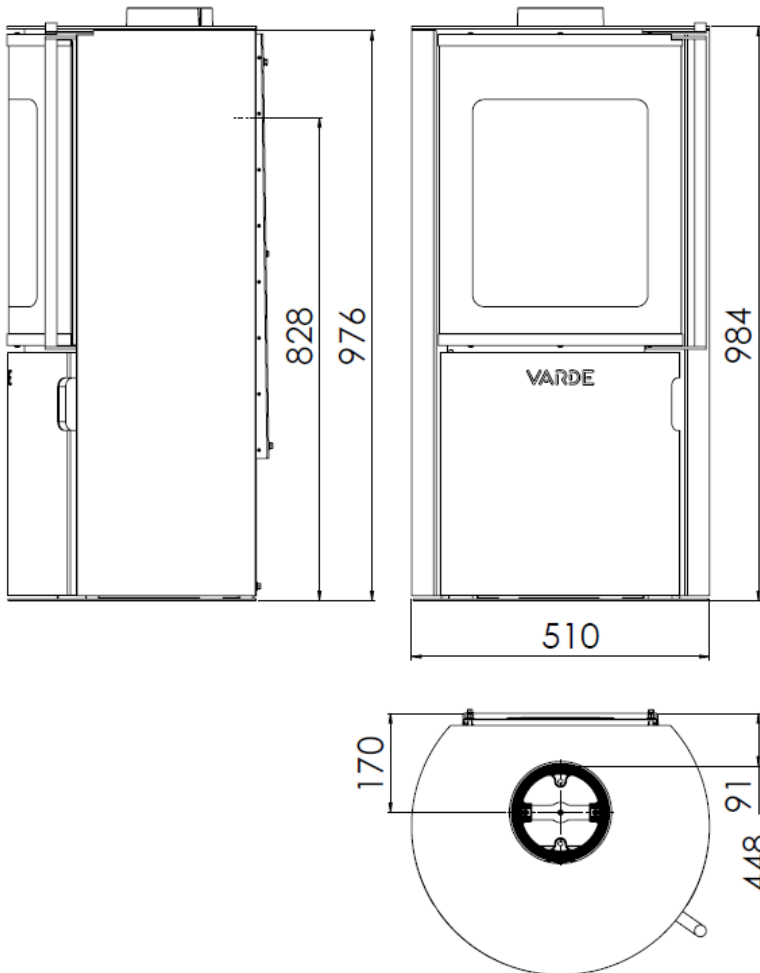


Henrik Nøhr
CEO
Varde Ovne A/S

Sisälllys

Tervehdys ja sisällysluettelo	Sivu 2
Nordic 3 -mallin tiedot	Sivu 3
Säännökset ja hyväksynnät	Sivu 4
Lattiamateriaalit ja etäisyydet	Sivu 5
Asennusetäisyydet	Sivu 6
Hormi	Sivu 7
Tulisijan hormiliitäntä	Sivu 8
Toimintaperiaate	Sivu 9
Toimintaperiaate	Sivu 10
Tulen sytyttäminen ja tulisijan lämmittäminen	Sivu 11
Yleiskuva ja osat	Sivu 12
Vermikuliitti	Sivu 13
Polttopuun valinta	Sivu 14
Kunnossapito	Sivu 15
Varaosaluettelo	Sivu 16
Ongelmatilanteet	Sivu 17
Tarkastustodistus (RRF)	Sivu 18
Takuutodistus	Sivu 19

Tekniset tiedot, Nordic 3



Korkeus (cm)	98
Leveys (cm)	51
Syvyys (cm)	45
Paino (kg)	99
Teho	3–7 kW
Nimellisteho	5,0 kW
Lämmitysala	30–105 m ²
Hyötysuhde	81 %
EEI	108

Savukaasujen lämpötila:
265 °C (25 °C, 12 Pa)

Tulipesä: (K x L x S):
24,5–36,0 x 30,0 x 28,0 cm

Hormiliitoksen Ø: 15 cm
Liitoskorkeus päällä: 98 cm
Liitoskorkeus takana: 83 cm
Etäisyys palamattomaan materiaaliin:
5–10 cm (suositus)

Etäisyys palavaan materiaaliin:
takana 12,5 cm, sivuilla 30 cm, edessä 80 cm

Tärkeää!

Ennen kuin asennat uuden **Varde-tulisijasi** ja sytytät siihen tulen ensimmäisen kerran, suosittelemme lämpimästi muutaman minuutin käyttämistä tämän asennus- ja käyttöohjeen lukemiseen.

Asennustarkastus

Valtuutetun tarkastajan (pätevän nuohoojan) on ehdottomasti tarkastettava tulisijan asennus ennen käyttöönottoa.

Tällä Varde-tulisijalla

on seuraavat hyväksynnät:
eurooppalainen standardi DS/EN 13240 / PrEN 16510 Saksan taso 2 ja Norjan NS sekä Itävaltan 15 §, ja täten sen palamisen ympäristöystävällisyys on osoitettu.

Tulisijat sopivat ajoittaiseen käyttöön sekä hormeihin, joihin on liitetty useita tulisijoja.

Noudatettavat säännökset

Asennuksessa on noudatettava kaikkia käytöpaikassa voimassa olevia säännöksiä ja määräyksiä mukaan lukien sellaiset, joissa viitataan kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin. Kysy neuvoa tulisijan jälleenmyyjältä tai ammattitaitoiselta tulisija-asentajalta. Huomaa, että kaikki Varde-tulisijat ovat suljettuja tulisijoja.

Ammattitaitoinen asennus

Suosittelemme, että kysyt neuvoa tulisijan jälleenmyyjältä tai muulta ammattitaitoiselta asentajalta, sillä asennukseen saattaa liittyä erityisiä huomioon otettavia seikkoja.

Ilmoitusvelvollisuus

Tulisijaa varten on hankittava lupa rakennusvalvonnalta.

Ennen asennusta tulisija on säilytettävä kuivassa, tasaisessa lämpötilassa. Tulisija ei siedä kosteutta.

Huomaa, että jos asennuspaikassa on ennestään vanha hormi, se ei välttämättä vedä tarpeeksi hyvin uuden, modernin tulisijan käyttöä ajatellen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

VALMISTAJA

Nimi:
Osoite:

Varde Ovne A/S
Pottermagervej 1, DK-7100 Vejle, Tanska

Tulisijan tarkastuslaitos

Nimi:
Osoite:

RRF
Im Lopperfeld 34b, 46047 Oberhausen, Saksa

Tuote

Mallit
Tyypikuvaus
Standardi

Varde
Nordic 3
Tulisija ajoittaiseen käyttöön
Rakennustuotedirektiivin (89/106/ETY) mukaan sovellettava standardi EN 13240
Asuintilojen lämmittäminen
Puu
-

Tarkoitettu käyttö
Polttoaine
Erityisehdot

CE-merkintä

Myöntämisvuosi
Nimellisteho
Polttoaine
Savukaasujen lämpötila
Hyötysuhde
CO-päästöt

2020
5,0 kW
Puu
265 °C
81 %
0,10 %



Henrik Nørh
CEO
Varde Ovne A/S

Löydät Varde Ovnen kotisivuilta paljon tulisijoja koskevia tietoja ja ohjeita mm. englanniksi: www.vardeovne.dk

Lattiamateriaali

Jos tulisija on tarkoitus sijoittaa palavasta materiaalista valmistetulle lattialle, lattia on peitettävä palamattomalla materiaalilla, kuten metalli- tai lasilevyllä, klinkkerillä tai kivilaatoilla. Palamattoman lattiapäällysteen on yltettävä vähintään 10 cm:n päähän tulisijan sivuista ja 40 cm:n päähän edessä. Suositeltava etäisyys edessä on kuitenkin 50 cm. Lattiarakenteen on kestettävä tulisijan ja mahdollisen piipun kokonaispaino.

Tulisija	Paino (kg)
Nordic 3	99

Asennusetäisyydet

Jos seinä on palamatonta materiaalia, tulisijan saa sijoittaa aivan seinän viereen. Suosittelemme kuitenkin sen sijoittamista 5–10 cm:n päähän seinästä, jotta siivoaminen tulisijan takaa onnistuu. Puhdistusluukun avaamisen on oltava mahdollista.

Tulisijan etäisyydet palavasta materiaalista:

Suositeltava etäisyys savuputken ulkoreunasta palavaan materiaaliin on vähintään 22,5 cm. Huomaa, että käyttöpaikassa voi olla voimassa myös muita kansallisia ja paikallisia määräyksiä, jotka koskevat etäisyyksiä palavaan materiaaliin. Kysy tarvittaessa neuvoa jälleenmyyjältä tai paikalliselta rakennusvalvonnalta.

Kunkin tulisijan etäisyydet palavaan materiaaliin on ilmoitettu sivulla 10 tai teknisissä tiedoissa.

Korvausilman saanti

Tulisijan asennuspaikassa on huolehdittava riittävästä korvausilman saannista. Palaminen onnistuu oikein vain, jos tulisijaan johdetaan koko ajan happea.

Vaatimuksen toteuttamiseksi voidaan esim. asentaa korvausilmaventtiilejä seiniin.

Venttiilien on oltava sellaisia, ettei niitä voi tukkia tai peittää.

Palamiseen tarvittava ilmamäärä on noin 14–20 m³/h.

Asennusetäisyydet

Voimassa olevien määräysten mukaan tulisija on asennettava seuraavien vähimmäisetäisyyksien päähän palavista seinistä ja materiaaleista:

sivuilla 30 cm

takana 12,5 cm

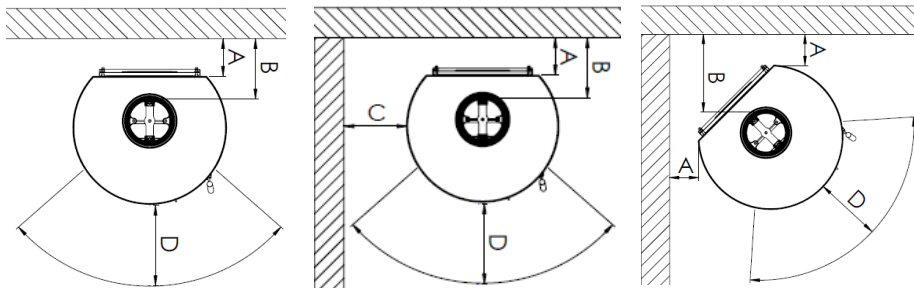
etäisyys kalusteisiin 80 cm

Huomio! Huomaa, että mitta B (hormiliitoksesta seinään) on suositus.
Paikalliset tai kansalliset määräykset voivat poiketa siitä.

Nordic 3

A	12,5 cm	C	30 cm
B	22,5 cm	D	80 cm

Nordic 3



Hormi

Käytettävän hormin halkaisijan on aina oltava vähintään 15 cm. Tällöin aukon pinta-ala on 175 cm². Varmista, että hormi on riittävän pitkä, jotta **veto** on riittävän hyvä ja jotta savu ei häiritse naapureita.

Jos hormissa on savupelti vedon säätelystä varten, varmista, ettei peltiä voi laittaa kokonaan kiinni. Hormissa on aina oltava vähintään 20 cm²:n suuruinen aukko, josta savu/ilma voi virrata vapaasti.

Tästä voi olla hyötyä erittäin tuulisina päivinä.

Tulisijan testaamiseen nimelliskäytössä käytetty savukaasuvirtaus on 4,6 g/s ja savukaasujen lämpötila 265 °C huonelämpötilan ollessa 25 °C.

Varde-tulisijoissa on aina savuhyllä. Sen ansiosta savun matka hormiin on mahdollisimman pitkä. Tämän ansiosta savukaasujen lämmöstä mahdollisimman suuri osa siirtyy asuntoon eikä mene "harakoille" ulkoilmaan. Savuhyllä on tulipesässä sijaitseva irrallinen osa. Varmista, että levy on työnnetty kiinni tulipesän takaseinän levyyn.

Uusi savuhormi

Jos aiot asentaa uuden savuhormin, on suositeltavaa ottaa yhteys paikalliseen nuohoojaasi ja kysyä neuvoa häneltä. Paikkakunnalla saattaa olla erityisiä sääntöjä, jotka on huomioitava piipun korkeutta ja sijaintia suunniteltaessa. Voit löytää lisätietoa ja yleisohjeen sivulta www.vardeovne.dk

Onko nykyinen savuhormini riittävän hyvä?

Savupiippu on takan moottori, koska piippu toimii lämmön voimalla. Tämän vuoksi on tärkeää, että sinulla on hyvin vetävä savuhormi, jotta takkasi toimii kunnolla.

Moderni puulla poltettava takka asettaa edeltäjiinsä verrattuna korkeammat vaatimukset savupiipulle. Moderni takka polttaa sekä puhtaammin että tehokkaammin, kuin vanha takka.

Suurempi tehokkuus antaa enemmän lämpöä huonetilaasi samalla määrällä puita, kuin edeltäjänsä. Modernin takan suurempi tehokkuus vaikuttaa myös siten, että vähemmällä lämmöllä synnytetään vetoa piippuusi.

On mahdollista, että vanha savuhormisi ei pysty synnyttämään riittävästi vetoa nykyaikaisen puhtaasti polttavan takan toiminnan varmistamiseksi. Tämä syystä, että vähemmän lämpöä johtuu savuhormiin.

Tämä tilanne on mahdollinen lyhyemmillä tai vanhemmilla tiilihormeilla varsinkin, jos niissä ei ole eristävää ydintä.

On hyvin harvinaista, että teräshormi tai nykyaikainen tiilihormi ei vetäisi riittävän hyvin.

Tyypillisiä oireita riittämättömästä vedosta ovat savun tulo sisään luukku avatessa ja takkasydämen lasien mustuminen.

Jos sinun piipulla on veto-ongelmia, savukaasuimuri voi olla tähän ratkaisu.

Ota yhteys ja kysy lisätietoja ja neuvoa paikalliselta nuohoojalta.

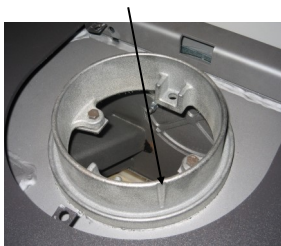
Kondenssin poisto hormin kauluksessa

Tulisijassasi on valurautainen Varde Ovnen savuhormin liitântäkaulus. Hormin liitântäkaulus on tarkoitettu savuputkelle, jonka sisähalkaisija on 150 mm.

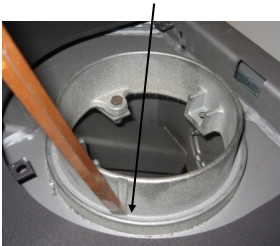
Voit tehdä kondenssiveden poistoaukon itse, jos teräksinen valmisiippi asennetaan tulisijan päälle:

- Lyö reikä ulkouran pohjaan (loven kohdalle) pienellä ruuvitaltalla tai vastaavalla

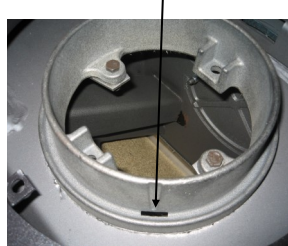
Kondenssin poiston merkintälovi



Lyö uraan reikä ruuvitaltalla tai työkalulla.

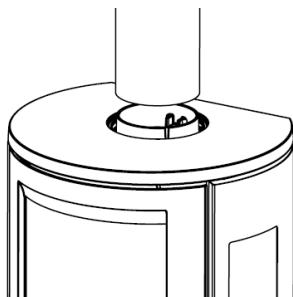


Kondenssin poistoaukko on valmis.

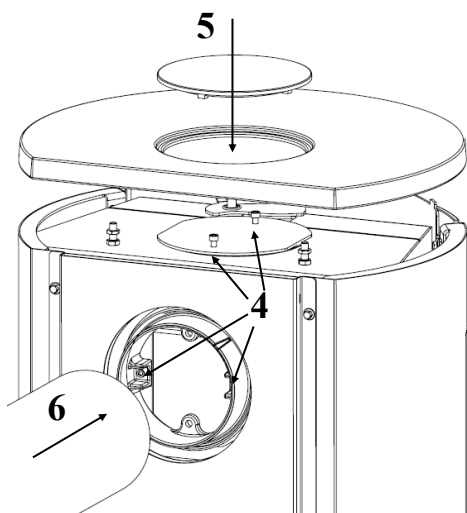
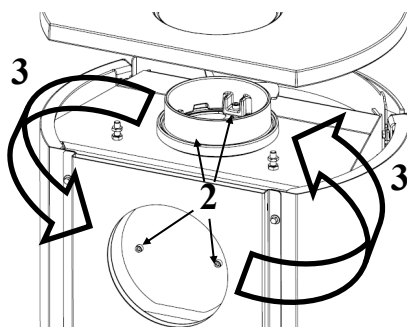
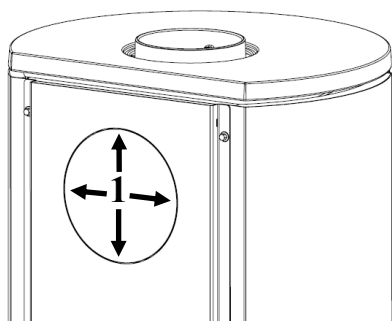


Savuputken liittäminen

Savuputken liittäminen
hormiliitokseen

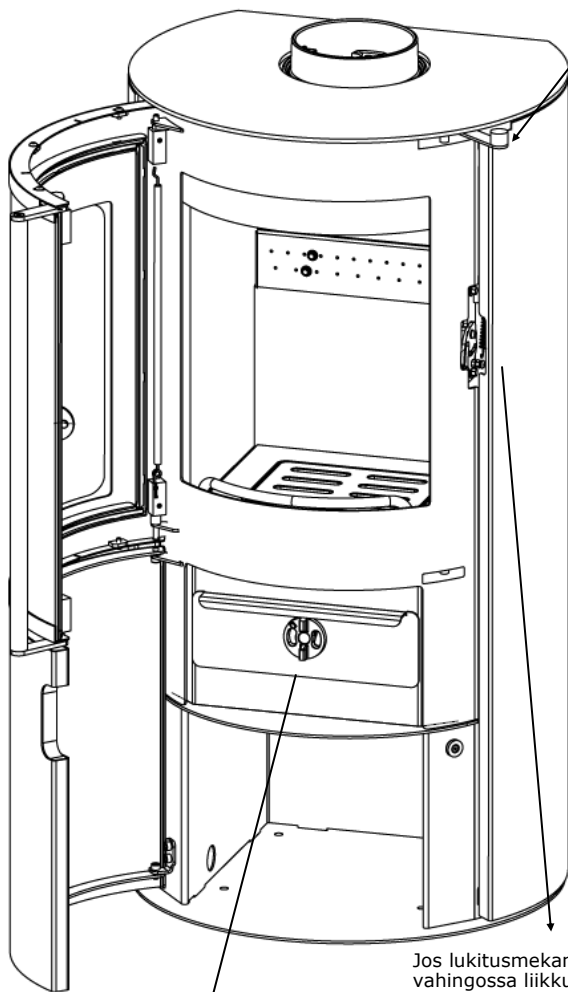


Savuputken liittäminen hormiliitokseen tulisijan takana



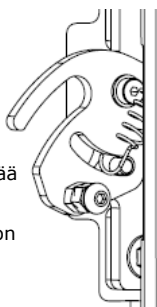
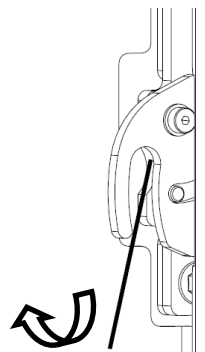
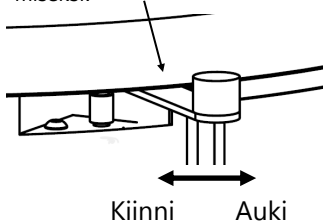
1. Leikkaa kiekot pois takalevyn molemmista kerroksista.
2. Irrota ruuvit hormin kauluksesta ja peitelevystä.
3. Vaihda hormin liitäntäkaulusen ja peitelevyn paikkaa keskenään.
4. Kiristä peitelevyn ja hormin liitäntäkaulusen ruuvit.
5. Laita kansilevy paikalleen.
6. **Huomaa! Kansilevyn aukon peittämiseen tarkoitettu peitelevy ei sisälly toimitukseen.**
7. Liitä savuputki

Toimintaperiaate:



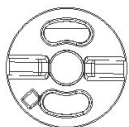
Palamisilmapelti eli toisioilma

Siirrä säätövipua oikealle ilma-aukon suurentamiseksi.

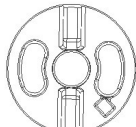


Jos lukitusmekanismi sattuisi vahingossa liikkumaan kiinniasentoon, se on helppo vetää ulos uudelleen.

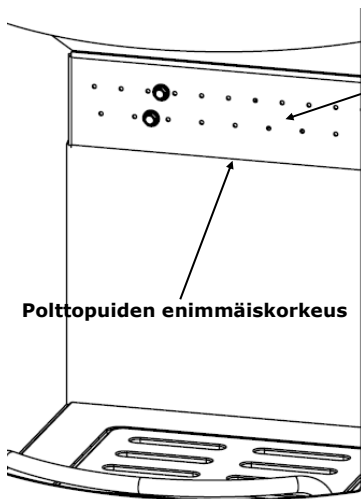
Käytä esim. ruuvimeisseliä tai vastaavaa, laita pää rulla-aukkoon ja käännä ulos.



Sytytysilma
Tuhkalaatikossa
– kiinni



Sytytysilma
Tuhkalaatikossa – **auki**
Muista sulkea sytytysilman aukko, kun tuli on syttynyt kunnolla



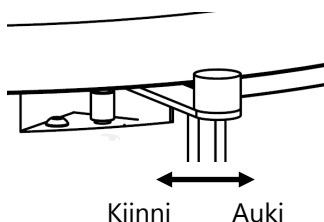
Tertiääri-ilma

on jatkuvasti virtaavaa ilmaa, joka tekee tulisijan palamisesta entistäkin puhtaampaa. Se esimerkiksi vähentää palamisesta syntyvän tervan ja noen määrän aivan minimiin. Ihanteellisessa palamisessa tuli palaa tulipesässä ja lasia vasten täysin puhtaasti ja tuhkaa jää jäljelle vain erittäin vähän.

Polttopuiden enimmäiskorkeus

Palamisilma

Palamisilma on esilämmitettyä palamiseen käytettävää ilmaa (sekundääri- eli toisioilmaa). Palamisilmapellin oikean asennon sekä oikean puumäärän löytämiseen tarvitaan tavallisesti muutama lämmityskerta. Kun piippu on korkea ja vetää hyvin, palamisilmaa tarvitaan vähemmän.



Ylikuumeneminen

Jos tulisijaan laitetaan liikaa polttopuuta tai palamisilman määrä on liian suuri, vaarana on ylikuumeneminen. Tämä voi johtua esim. siitä, että tulisijan luukun tiivisteet eivät ole enää tiiviit tai tuhkalaatikkoa ei ole suljettu kunnolla.

Ylikuumeneminen voi pahimmillaan aiheuttaa hormipalon. Se myös kuluttaa huomattavasti sekä tulisijaa kokonaisuudessaan että sellaisia kulutusosia kuin tiivisteitä ja vermikuliittia.

Tulen sytyttäminen ja tulisijan lämmittäminen

Kun käytät tulisijaa ensimmäistä kertaa, maalipinta kovettuu ja tulisijasta tulee savua ja palaneen hajua, joka katoaa tuulettamalla tilaa kunnolla. Suosittelemme, että avaat ikkunoita ja ovia niin, että saat aikaan läpivedon.

Kovettumisprosessin aikana maali on pehmeää ja pinta voi vaurioitua helposti, joten vältä koskemasta maalipintoihin. Suosittelemme myös, että ensimmäisten käyttötuntien aikana avaat ja suljet luukun varovasti tasaisin välein, jotta tiivisteet eivät juutu maaliin kiinni.

Älä **koskaan** käytä tulen sytyttämisessä apuna palavia nesteitä, kuten spritiä tai bensiiniä!

Suosittellemme polttopuiden sytyttämistä ylhäältä päin eli tulipesän yläosasta pohjan sijaan. Se on ympäristöystävällisin sytytysmenetelmä. Tämä toimintamalli edesauttaa myös luukun lasin puhtaana pysymistä.

Laita 2–4 pienekköä polttopuuta (n. 0,7–1,1 kg) tulipesän pohjalle siten, että niiden väliin jää pienet raot.

Laita ensimmäisten puiden päälle ristiin 8–12 pientä puutikkua (0,4–0,7 kg) sekä 1–2 sytytyspalaa puutikkujen päälle ja väliin. Kaikkiaan polttopuuta tarvitaan noin 1,5 kg. Sytyttäminen on helpointa, jos uunin pohjalla on ohut kerros tuhkaa.

Ennen sytyttämistä arinan läpi on päästävä ilmaa ja tuhkalaatikon **sytytysilmaritilän** on oltava auki. Luukun yläpuolella olevaa palamisilmapeltiä on siirrettävä oikealle siten, että **palamisilman** aukot ovat täysin auki.

Kun tuli palaa kunnolla, muista sulkea sytytysilman saanti, sillä muuten tulisija ja hormi voivat ylikuumentua ja niiden takuu raukeaa. Tarkista myös, että tuhkalaatikko on kunnolla kiinni.

Palamisilmapellin oikean asennon löytäminen on useimmiten haettava tapauskohtaisesti itse, mikä tavallisesti vaatii muutaman lämmityskerran. Kunkin tulisijan käyttäytymiseen vaikuttavat merkittävästi piipun veto, piipun korkeus, polttopuun laatu ja kosteus.

Jos tulisijan nimellislämmitysteho on liian suuri lämmöntarpeeseen nähden, lämmitystehoa voi alentaa seuraavasti:

– Käytä normaalia pienempää määrää polttopuuta, esim. 0,9 - 1,2kg ja valitse vain pari pientä klapia. Varmista täysi palamisilmansaanti sytytysvaiheessa, mutta vähennä sitä noin 30%:iin puiden saavutettua kunnollisen palamisen. Älä kuitenkaan koskaan pienennä palamisilmaa niin paljon, että tuli pääsee sammumaan. Liekkien on loimuttava kunnolla. Piipun vedosta, polttoaineen laadusta ym. tekijöistä riippuen, voit näin toimimalla alentaa 5,4 kW:n nimellistehoa ehkä noin 3–3,5 kW:iin

Huomaa, että palamisilman liiallinen säätely voi heikentää palamista ja johtaa huonoon hyötysuhteeseen ja savukaasujen päästöarvojen suurenemiseen (saasteiden lisääntymiseen).

Polttopuita lisättäessä on suositeltavaa avata luukku hitaasti ja varovasti, jotta huoneeseen ei tule savua palotilan painevaihtelujen vuoksi. Jos tulipesässä vielä on palavia puita, savua ja kaasuja muodostuu palamisen johdosta ja hormin tehokkuudesta riippuen ne saattavat tulla takasta huonetilaan luukkuja avattaessa. Lisää puita siis vasta sitten, kun tulipesässä on enää pelkkä hehkuva hiillos.

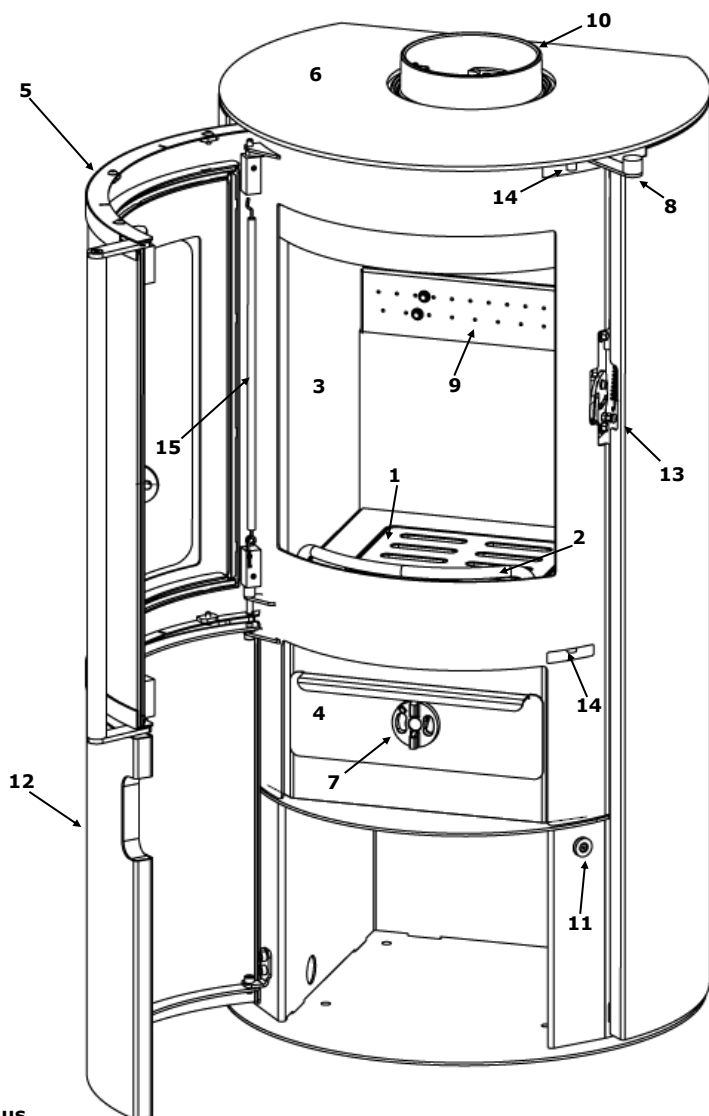
Polttopuut on **asetettava** tulisijaan, niitä ei saa heittää. Käytä tarvittaessa suojakäsineitä.

Jos tulisijan sytyttämisen tai muun käytön kanssa on ongelmia, tutustu jaksoon **Ongelmatilanteet**.

Suosittelavan nimellislämmitystehon saavuttaminen voi vaihdella hormin vedon mukaan.

Polttopuumäärä [kg]	Sytytysilma [%]	Palamisilma [%]	Nimellisteho [kW]	Hormin veto [PA]	Hyötysuhde [≥ i %]	Polttopuiden lisäämisväli nimellisteholla [min]
1,3	0 (kiinni)	n. 60	5,0	12	81	n. 45

Nordic 3
Osien yleiskuva



1. Arina
2. Suojareunus
3. Vermikuliittilevy
4. Tuhkalaatikko
5. Valurautaluukku
6. Teräksinen kansilevy
7. Tuhkalaatikon sytytysilmansäädin
8. Palamisilmansäädin
9. Tertiääri-ilman ulostuloaukot
10. Hormin liitântäkaulus
11. Puutilan oven lukitusmagneetti (mallikohtaisia eroja)
12. Puutilan ovi
13. Lukitusmekanismi
14. Oven rulla
15. Oven jousi

Vermikuliitti

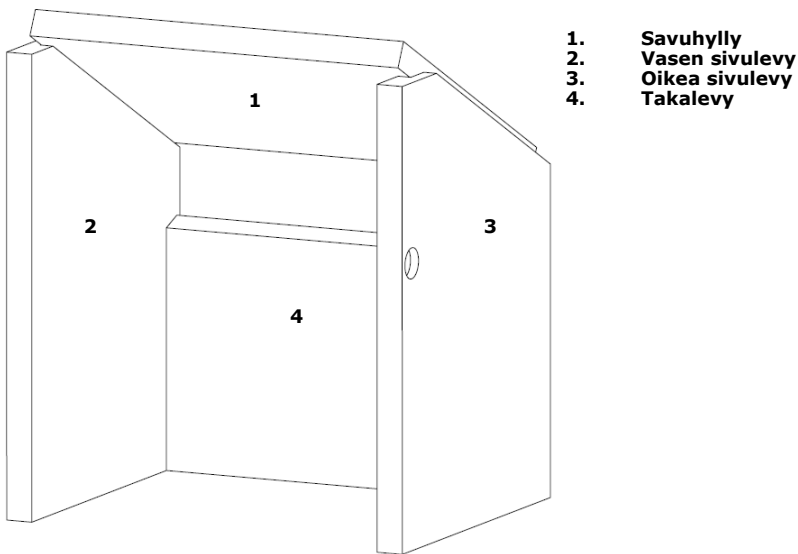
Tulipesän levyt ovat **vermikuliitti-levyjä**, jotka kuluvat käytössä. Sama pätee savuhyllään.

Levyjen vaihtaminen on tarpeen vasta sitten, kun niissä olevan halkeaman leveys on n. ½ cm.

Vermikuliitti

Vermikuliitti-levyt ovat kuitulevyiltä näyttävää, puristetusta kiviaineksesta valmistettua tuulenkestävää erikoismateriaalia. Levyt eristävät lämpöä ja suojaavat tulipesää kulumiselta. Vermikuliitti-levyt eivät kuulu takuun piiriin. Vermikuliitti materiaalina on erittäin huokoista ja sen vuoksi levyjä on käsiteltävä erittäin varoen.

Vain Varde Ovne A/S:n alkuperäisten varaosien käyttö on sallittu.



Vermikuliitti-verhouksen vaihtaminen

1. Nosta savuhyllä/ylälevyä hieman ylöspäin ja käännä reunaa ylösäin. Nyt levyn voi vetää ulos vinottain.
2. Nosta vasenta sivulevyä hieman ja käännä se ulos.
3. Nosta oikeaa sivulevyä hieman ja käännä se ulos.
4. Irrota arinan säätötanko vetämällä tuhkalaaatikko ulos ja nostamalla pyörivä osa pois valurautapohjasta ylös vasemmalle. Tämän jälkeen tangon voi poistaa tuhkalaaatikon aukon kautta.
5. Työnnä valurautapohja tulisijan perälle asti ja nosta sen etureunaa, jotta takalevy vapautuu.

Asennus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä kohdasta 5 kohtaan 1.

Mikä puu on parasta polttopuuta?

Takassa voidaan polttaa kaikentyyppistä puuta, kuten koivua, tammea, pyökkiä ja saarnia. Puulajien tiheys vaihtelee. Mitä suurempi tiheys, sitä suurempi on puun energiasisältö. Tiheimpiä puulajeja ovat pyökki, tammi ja koivu. Kuiva tiheä puu palaa tasaisesti eikä savuta paljon. Tuhka on puhdasta ja sitä syntyy hyvin vähän.



Miten suuria klapeja voi polttaa?

Jos polttopuun halkaisija on yli 8–10 cm, se on halkaistava. Polttopuiden on oltava 20–25 cm pitkiä. Jos poltetaan enemmän puuta kuin sivun alaosaan mainitaan, tulisijan lämpökuormitus kasvaa laskennallista tarkoitettua suuremmaksi. Tämä nostaa hormin lämpötilaa ja heikentää hyötysuhdetta.

Tämä voi johtaa tulisijan ja piipun vaurioitumiseen sekä takuun raukeamiseen.

Sytytyspuut

Pituus: 20–25 cm

Koko: 3x3 cm

Normaali määrä: 10–15 kpl (n. 1,5 kg)

Polttopuut

Pituus: 25–30 cm

Halkaisija: maks. 10 cm

Normaali määrä: 2–3 kpl (n. 1,3 kg)

Uusi tulisija

Uuden takan tuore maalipinta kovettuu vasta ensimmäisen lämmityskerran aikana. Uudesta takasta saattaa ensimmäisten lämmitysten aikana tulla savua ja palaneen käryä pelleissä olevan mahdollisen ylimääräisen maalin ja öljyn palaessa. Haju häviää muutaman lämmityskerran jälkeen. Varmista läpivedolla tilan hyvä tuuletus lämmityksen aikana ja sen jälkeen savun ja käryn poistamiseksi. Kovettumisprosessin aikana maali ensin pehmenee ja voi siksi vaurioitua helposti. Vältä sen vuoksi maalattujen osien koskettamista. Suosittelemme myös, että ensimmäisten käyttökertojen aikana avaat ja suljet luukun varovasti tasaisin välein, jotta tiivisteet eivät tartu maaliin kiinni.

Käytettävä polttoaine

Hankkimasi **Varde-tulisija** on hyväksytty ja testattu puun polttoon. Siinä saa polttaa ainoastaan kuivaa puuta, jonka kosteus on enintään 21 % ja joka on kooltaan tulipesään sopivaa. Kostean puun polttaminen aiheuttaa huomattavaa nokeentumista ja ympäristöhaittaa sekä heikentää palamisen taloudellisuutta. Vastakaadetun puun kosteus on noin 60–70 %, joten se on täysin sopimatonta lämmityskäyttöön. Pääsääntöisesti tuoreen polttopuun on kuivuttava pinottuna katoksen alla vähintään vuoden ajan ennen, kuin se soveltuu poltettavaksi.

Käyttökielto – ympäristön hyväksi!

Kamiinoissa EI SAA KOSKAAN polttaa myrkyä sisältävää puuta, kyllästettyä puuta, lamiinaattia, maalattua tai liimattua puuta, lastulevyä, muovivaaleja värikkäitä esitteitä. Palaessaan kaikki polttopuiksi soveltumattomat materiaalit muuttavat tulisijan palamisominaisuuksia, mikä puolestaan vaikuttaa kamiinan lämmitystehoon mahdollisen seurauksen ollessa liian suuri lämmitysteho ja ylikuumeneminen. Tämä voi johtaa takuun raukeamiseen. Näiden materiaalien polttamisen tuloksena syntyy myös runsaasti saasteita sisältäviä savukaasuja.

Sytytä puut ylhäältä

Älä laita tulipesään puita enempää kuin sivulla 11 on kuvattu.



Kunnossapito

Kaikkien muiden arkisten esineiden tavoin myös tulisijasta on pidettävä huolta. Puhdista tulisija aina kylmänä. Pyyhi se ulkopuolelta kuivalla liinalla. Puhdista tulisija säännöllisesti sisäpuolelta. Poista tulipesästä tuhkat, noki ja tervajäämät. Ota savuhylly pois paikaltaan, sillä sen taakse kertyy likaa ja nokea. Tarkista, että savuputken ja hormin välillä ei ole tukoksia. Tarkista myös luukun ja tuhkalaatikon tiivisteiden kuluneisuus. Vuotavat tiivisteet on vaihdettava. Öljyä luukun saranat tarpeen mukaan.

Luukun lasi

Lasin puhdistamiseen suosittelemme VARDE-lasinpuhdistusainetta, jota on saatavana jälleenmyyjiltämme.

Tuhkalaatikko on tyhjennettävä säännöllisesti. Tuhkat voi hävittää kotitalousjätteen mukana, mutta varmista ennen niiden tyhjentämistä roskasäiliöön, ettei tuhkalaatikossa ole hehkuvia hiiliä. Jos sinulla on kysyttävää puhdistuksesta tai kunnossapidosta, ota yhteys tulisijan myyneeseen jälleenmyyjään tai nuohoojaan.

Varsinkin, jos tulisija on ollut pitkään käyttämättä, varmista ennen tulen sytyttämistä, ettei savuputkessa tai hormissa ole tukoksia.

Tulisijan maalipinnat voivat kulua tietyissä kohdin, jos käytät tulisijaa niin, että se **ylikuumenee**. Maalivauriot voi korjata Senotherm®-erikoismaalilla, jota on saatavana spraypulloissa tulisijan jälleenmyyjältä.

Tulipesän levyt ovat **vermikulitiitti-levyjä**, jotka kuluvat käytössä. Jos polttopuu kolahtaa vermikulitiitti-levyyn vaurioittaen sitä, asialla ei ole merkitystä palamisen kannalta. Levyjen vaihtaminen on tarpeen vasta sitten, kun niissä olevan halkeaman leveys on n. ½ cm.

Vain Varde Ovne A/S:n alkuperäisten varaosien käyttö on sallittu.

Luukussa on sulkujousi, joka vetää luukun kiinni. Sen käyttö on joissakin maissa viranomaisten määräys. Saranapuolella sijaitsevan jousen voi halutessaan poistaa, jos sen käyttö ei käyttöpaikassa ole pakollista.

Tulisijaan ei saa tehdä luvatta muutoksia.

Kaikki tulisijan ulkopuoliset osat kuumenevat käytön aikana erittäin paljon. Noudata tarvittavaa varovaisuutta.

TÄRKEÄÄ!

Hormipalo

Jos hormissa syttyy tulipalo, toimi seuraavasti:

– Sulje kaikki aukot, joista tulisija saa ilmaa. Soita yleiseen hätänumeroon **112**.

(Useimmat hormipalot sammuvat itsestään, kun tulisijan ilmansaanti estetään.)

Ehdottomasti on otettava yhteyttä ainakin nuohoojaan ja pyydettyä tarkastamaan tulisijan ja hormin vauriot.

Varaosaluettelo

Polttopuulokero, tuotenro/EAN-koodi

Nordic 3: 101104/5703505053940

Kannen peitelevy, tuotenro/EAN-koodi

Nordic 3: 100701/5703505049233 (teräs, Ø 165, VO-logo)

Luukun lasi, tuotenro/EAN-koodi

Nordic 3: 101078 / 5703505053681

Luukun kahva, tuotenro/EAN-koodi

Nordic 3: 100997 / 5703505052080

Tuhkalaatikko, tuotenro/EAN-koodi

Nordic 3: 100712/5703505044382

Vermikuliittisarja, tuotenro/EAN-koodi sis. savuhyllä,

Nordic 3: 100309/5703505042814

Lasin ja tuhkalaatikon tiiviste, tuotenro/EAN-koodi 100443/5703505045457

Luukun tiiviste, sis. liima, tuotenro/EAN-koodi: 100351/5703505040162

Lasinpuhdistussuihke, tuotenro/EAN-koodi: 100493/5703505045471

Maalivaurioiden korjaussuihke

Musta, 400 ml: 100603/5701909002069

Harmaa, 400 ml: 100604/5701909006142

Ongelmatilanteet

Tulisija savuttaa sisään.

- Hormi vetää huonosti.
- Tarkista, onko savuputkessa tai hormissa tukoksia.
- Tarkista, onko **hormin korkeus** riittävä käyttöpaikan olosuhteisiin nähden.

Lasi ja/tai hormi nokeentuu.

- Polttopuut ovat liian märkiä.
- Palamiseen ei saada tarpeeksi ilmaa (toisioilmaa).
- Sytytysilman saanti on katkaistu liian pian sytyttämisen jälkeen.
- Tulen on palettava tulipesässä koko ajan selvällä liekillä.

Tulisija ei lämmitä.

- Polttopuut ovat liian märkiä (energia menee puun kuivattamiseen) tai heikkolaatuisia.
- Tarkista savuhylyn sijainti (savun esteetön kulku).
- Palamisilman (toisioilman) saanti on riittämätön.

Puut palavat liian nopeasti.

- Luukun tai tuhkalaatikon tiivisteet vuotavat (ne on vaihdettava).
- Hormi vetää liian tehokkaasti (asenna hormiin savupelti).
- Tarkista, että sytytysilman saanti on suljettu.

Arina on jumissa.

- Tarkista, onko syynä puristuksiin jäänyt polttopuu tai vastaava.
- Tarkista arinan säätötangon asento.

Kierrätys ja hävittäminen

Pakkaus

Ympäristöystävällinen pakkaus on hävitettävä käyttöpaikassa voimassa olevien jätteenkäsittelymääräysten mukaisesti. Pakkaus on 100-prosenttisesti kierrätettävä.

Keraaminen lasi

Keraaminen lasi on toimitettava paikalliselle kierrätysasemalle ja lajiteltava keramiikka- ja posliinijätteen jätteen käsittelyyn toimittamista varten.

Vermikuliitti

Tulisijan vermikuliitti-levyt on toimitettava paikalliselle kierrätysasemalle jätteen käsittelyyn toimittamista varten.

Certificate No. RRF - ITT 20 5514

Brief summary of the test results for the declaration of performance (DoP) according to regulation (EU) 305/2011 (CPR) from test report No. RRF - 40 20 5514

Product testing acc. to: EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 - Roomheater fired by solid fuel

Fulfilled requirements: 1. and 2. level of 1. BImSchV of Germany
Amendment according to Art. 15a B-VG of the Republic of Austria
LRV of Switzerland
Royal Decision No. 2010-3943 (level 1, 2 and 3) of Belgium
Danish regulation for combustion plants (regulering af luftforurening fra
fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW)

Manufacturer: Varde Ovne A/S
Pottemagervej 1, DK-7100 Vejle

Product: Roomheater fired by solid fuel
Type, batch, serial number: Nordic 3

Purpose of the product: Room heating in buildings fitted without a boiler

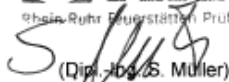
Nominal heat output: 5 kW (-Solid fuel wood logs)

Test result: The construction product fulfilled all requirements with the mentioned test fuels (p.2) of the above-named european standards and regulations.
Test results see page 2.

This document is a translation of the original German certificate. In case of doubts, the German version is valid.

Oberhausen, 28 May 2020
(Place and date)

 **RRF**
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle


(Dipl.-Ing. S. Müller)
(stamp and signature of the
head of the testing laboratory)

Takuuehdot / Reklamaatio-oikeus

Takuu

Kaikki VARDE-tulisijat käyvät läpi huolellisen laadunvarmistuksen, ja meille on tärkeää, että asiakkaamme saavat ensiluokkaisen laatutuotteen joka ainoa kerta. Mahdollisia valmistusvirheitä koskee viiden vuoden takuu.

Tulisijojen takuu ei kata seuraavia:

- Kuluvia osia, kuten tulipesän vermikuliittilevyjä, lasipintoja, tiivisteitä, kahvoja, valurautapohjaa tai ritilää.
- Virheellisestä käytöstä tai asennuksesta ja puutteellisesta tai virheellisestä ylläpidosta aiheutuvia vaurioita (ks. käyttöohje)
- Materiaalien ylikuumeneminen / murtuminen, joka johtuu mm. väärästä polttopuutyypistä, energiakoksin käytöstä tai liian suuresta polttopuiden määrästä
- Tulisijan liitântää heikosti vetävään, lyhyeen tai epätiiviiseen hormiin
- Maalipintojen vauriot, jotka johtuvat sijoittamisesta / varastoinnista lämmittämättömiin tai kosteisiin tiloihin tai pyyhkimisestä kosteilla liinoilla ja puhdistusaineilla.
- Kulutusosien/-tarvikkeiden ja maalipintojen normaali kuluminen.
- Vaurioita, jotka johtuvat ulkoisista, fyysisistä olosuhteista.
- Korvauksia mahdollisista seurannaisvaurioista, tähän kuuluvat myös vauriot muille esineille.

Asennusta ja/tai asennuksen purkua takuukorjausten yhteydessä.

Kulutusosilla, joita muut takuut eivät koske, on kuitenkin aina 6 kuukauden takuu.

Muita tuotteita – paitsi tulisijoja tai kulutusosia – koskee 2 vuoden lakisääteinen takuu / reklamaatio-oikeus.

Reklamaatio-oikeus

Kaikilla tuotteillamme on 2–5 vuoden takuu yllä olevien määritelmien mukaisesti. Takuuajana asiakkaat voivat tehdä reklamaation tuotteen virheistä ja puutteista.

Jos reklamaatio-oikeuden alaisia virheitä ilmenee toimituksen yhteydessä tai takuuajana, VARDE Ovne sitoutuu toimittamaan maksutta tarvittavat varaosat virheen korjaamiseksi, tavaran vaihtamiseksi tai palauttamiseksi tai antamaan alennuksen hinnasta tilanteesta riippuen. Varde Ovne ei ole velvollinen tarjoamaan apua komponenttien asennuksessa tai vaihdossa.

Näiden takuuehtojen lisäksi kuluttajalla on aina lakisääteiset oikeutensa. Tämä edellyttää, että reklamaatio on perusteltu ja että vika ei ole syntynyt väärinkäytön tai virheellisen käytön seurauksena.

Reklamaatio on tehtävä kohtuullisessa ajassa tuotteen vian tai puutteen havaitsemisesta. Reklamaatio tulee tehdä kahden kuukauden aikana, niin se saapuu meille ajallaan.

*Kaikki reklamaatiot tulee tehdä tulisijan myyneelle jälleenmyyjälle. Mukaan liitetään ostokuitti ja kohdekuvat. **Reklamaatiolomake** voidaan vaihtoehtoisesti täyttää tällä sivulla.*

Anna yksityiskohtainen kuvaus reklamaation syystä tai ongelmasta, jotta voimme tarttua tilanteeseen ja löytää ratkaisun nopeasti.



Pottemagervej 1, 7100 Vejle, Tanska. www.vardeovne.dk