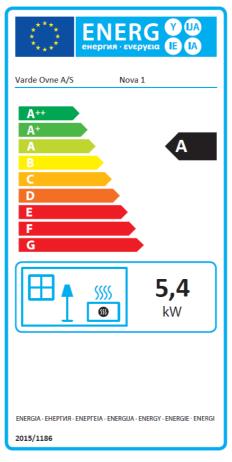
# Varde Nova 1

## Bedienungsanleitung und Aufstellanweisung

Revision 1





## Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Kaminofen

Kaminöfen von VARDE bieten stilsicheres skandinavisches Design – gestaltet mit dem Anspruch, hochwertige Qualität, Funktionalität und gutes Design zu vereinen. Mit einem Kaminofen von VARDE können Sie und Ihre Familie sich viele Jahre lang über einen wärmenden Mittelpunkt Ihres Heims und schöne gemeinsame Momente freuen.

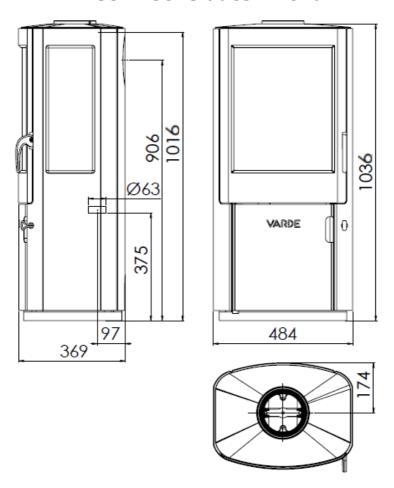
Henrik Nøhr

CEO Varde Ovne A/S

#### Inhalt

Willkommen und Übersicht	Seite 2
Technische Daten Nova 1	Seite 3
Regeln und Zulassungen	Seite 4
Bodenbeschaffenheit - Sicherheitsabstände	Seite 5
Der Schornstein	Seite 6
Luftzufuhr	Seite 7
Bedienung	Seite 8
Anzünden und Nachlegen von Brennholz	Seite 9
Übersicht der Teile des Ofens	Seite 10
Vermiculite	Seite 11
Geeignetes Brennholz	Seite 12
Wartung	Seite 13
Fehlerbehebung	Seite 14
Ersatzteile Und Hinterer Ausgang	Seite 15
Frischluftzufuhr	Seite 16
Prüfbescheinigung (Teknologisk Institut)	Seite 17
Garantie	Seite 18

## **Technische daten Nova 1**



Höhe (cm)	104	Brennkammer: (B x T x H):
Breite (cm)	48	38x35x25 cm
Tiefe (cm)	37	
Gewicht (kg)	103	Rauchabzug Ø 15 cm
Leistung	3-6 kW	Montagehöhe oben: 102 cm
Nennleistung	5,4 kW	Montagehöhe hinten inmitten: 91 cm
Beheizte Fläche	$30 - 105 \text{ m}^2$	Abstand zu nicht brennbarem Material: 5 – 10 cm(empfohlen)
Wirkungsgrad	76%	Abstand zu brennbarem Material:
EEI	101	Hinten = 25 cm, seitlich = 40 cm, vorn = 100 cm

Rauchgasdaten: 286°C bei 20°C, 12 pa

#### Wichtia!

Damit Ihnen Ihr Kaminofen viel Freude bereitet, sollten Sie zunächst die Bedienungsanleitung und Aufstellanweisung lesen.

Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler bzw. Bez.- Schornstein-fegermeister (BSFM).

#### Geltende Vorschriften

Alle örtliche Verordnungen, einschließlich die, die auf nationalen und europäischen Normen hinweisen, müssen bei der İnstallierung eingehalten werden.

Die Kaminöfen sind auch für eine Mehrfachbelegung des Schornsteines geeignet.

#### Dieser Varde Kaminofen

ist zugelassen gemäß: Europäische Norm DIN EN 13240 /PrEN 16510 Deutschland Stufe 2 und Norwegen NS sowie §15 für Österreich und hat damit den Nachweis einer umweltrichtige Verbrennung.

Die Öfen eignen sich für die intermittierende Verbrennung und sind auch geeignet für den Anschluss an eine Rauchgassammelleitung.

#### Professionelle Beratung, Installation

Wir empfehlen Ihnen, den Fachhändler, bei dem Sie den Ofen gekauft haben, oder einen anderen zuständigen Installateur anzusprechen. Es können spezifische Fragen auftreten während der Installation, sodass professionelle Anleitung benötigt wird.

Sie sollten auch die geltenden Regeln für die Einrichtung von Kaminöfen erhalten und diese entsprechend befolgen.

Der Ofen muss bis zur Installation trocken und temperiert aufbewahrt werden. Der Ofen verträgt keine Feuchtigkeit! Vermiculite ist ein sehr poröses Material, und muss daher sehr vorsichtig behandelt werden. Beim Heizen legen Sie bitte das Brennholz vorsichtig in den Brennraum hinein, dazu können Sie den beigefügten Handschuh verwenden.

Wenn Funktionsstörungen an Ihrer Feuerungsanlage, z.B. Kaminofen / Verbindungsstück oder Schornstein auftreten sollten, muss eine Querschnittanpassung nach EN 13384-1 erfolgen.

#### EG Konformitätserklärung.

#### **PRODUZENT**

Name: Varde Ovne A/S

Adresse Pottemagervej 1, 7100 Vejle, Dänemark

Prüfstelle Name:

Technology institute Anschrift:

Kongsvang Alle 29, 8000 C Århus, Denmark

Notified body number 1235

Produkt Varde Nova 1 Kaminofen Produktname

Name Uniq

Normen Bauprodukte (89/106/EC/)

Normen, die verwendet wurden: EN 13240

Verwendung Beheizung von Gebäuden

Brennstoff Holz Besondere Bedingungen Keine

#### EG Konformitätserklärung

Ausgestellt 2020 Nennleistung 5,4 kW Brennstoff Holz Abgastemperatur 286 °C Wirkungsgrad 76 % 0.10 % Co-Abgabe

> Henrik Nøhr CEO **Varde Ovne**

#### **Bodenbeschaffenheit:**

Ein Kaminofen muss immer auf einer nichtbrennbaren Fläche stehen. Daher empfehlen wir eine Stahl-, Glas- oder Kunstschieferplatte. Die Bodenkonstruktion muss in jedem Falle ausreichend tragfähig sein.

## Nova 1 Gewicht in kg: 103kg

#### Aufstellanweisung:

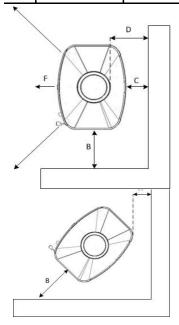
Wenn die Wand aus feuerfesten Materialen konstruiert ist, darf der Ofen mit einen Minimum abstand von 5-10cm direkt an der Wand platziert werden, um die Reinigung hinter dem Ofen möglich zu machen. Ein Zugang zu der Reinigungstür im Schornstein muss vorhanden sein. Die Verbrennung wirkt nur dann korrekt, wenn die Luftzufuhr zum Ofen ausreichend ist. Sorgen Sie bitte dafür (z.B. bei der Installation), dass 1-2 Entlüftungen im Aufstellraum vorhanden sind. Eine möglichst in jeder Seite des Raumes.

### Installation von Öfen in Bezug auf brennbares Material:

Es muss immer die folgenden minimalen Abstand von der äußeren Kante des Abgasrohres zu brennbarem Material sein. Der Sicherheitsabstand von einem nicht isolierten Schornstein zu brennbaren Materialen muss mindestens 300 mm betragen.

#### Varde Uniq

Α	250 mm	С	250 mm
В	400 mm	D	450 mm
F	1000 mm	Е	750 mm

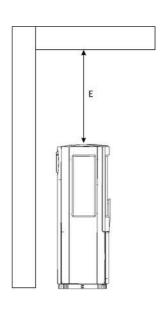


Gemäß geltender Bau- und Brandschutz-Vorschriften müssen folgende Mindestabstände zu brennbaren Materialen eingehalten werden:

#### Vom Ofenmantel seitlich: 40cm

#### Von Hinten: 25cm

#### Vorderer Strahlungsbereich: 100cm



#### Der Schornstein:

Wir empfehlen bereits vor dem Aufstellen des Kaminofens, Ihren BSFM zu Rate zu ziehen. Er wird Sie über alle baurechtlichen Vorschriften informieren.

Die Schornsteinhöhe muss einen ausreichenden Unterdruck gewährleisten. Der Schornstein sollte ein Durchmesser von 15 cm haben. Dieses entspricht einer Querschnittfläche von 175 cm². Bedenken Sie auch, dass der Schornstein hoch genug ist, so dass Sie mit dieser Bauweise nicht Ihren Nachbar mit Rauch stören.

Wir empfehlen, dass im Schornstein eine Drosselklappe vorhanden ist, womit der Zug reguliert werden kann. Diese kann besonders notwendig werden an Tagen, wo es sehr windig ist. Merken Sie sich bitte, dass die Drosselklappe den Schornstein nicht völlig abschließen kann. Der Schornstein muss immer einen freien Durchgang von 20 cm² haben.

Bei normale betrieb haben der Kaminöfen eienen Abgasmassenstrom von 5,9g/s. Und eine mittlere Abgasstutzentemperatur von 286 °C am einen Raum Temperatur am 20 °C

Ein Varde Kaminofen ist immer mit einer Rauchumlenkplatte ausgestattet. Diese sorgt dafür, dass unsere Öfen einen hohen Wirkungsgrad erreichen. Die Rauchumlenkplatte liegt lose in der Brennkammer. Beim Transport und beim Aufstellen kann diese Platte sich evt. Verschieben. Sorgen Sie bitte dafür, dass diese Rauchumlenkplatte immer zurückgeschoben ist.

#### **Neuer Schornstein**

Wenn ein neuer Schornstein installiert werden soll, empfehlen wir, dass Sie sich von Ihrem örtlichen Schornsteinfeger beraten lassen. Es kann lokale Bedingungen geben, die für die Höhe und Führung des Schornsteins von Bedeutung sind. Sie finden Anregungen und allgemeine Anleitungen auf unserer Internetseite https://www.vardestoves.eu/de.html

Reicht mein jetziger Schornstein?

Der Schornstein ist sozusagen der Motor Ihres Kaminofens, er wird durch Wärme angetrieben und sorgt dafür, dass dem Ofen ausreichend Sauerstoff für die Verbrennung zugeführt wird. Daher ist es wichtig, dass Sie einen gut funktionierenden Schornstein haben.

Ein moderner Kaminofen stellt höhere Anforderungen an Ihren Schornstein als ältere Modelle. Ein moderner Kaminofen brennt sowohl sauberer als auch effizienter als ältere Öfen. Die höhere Effizienz (Wirkungsgrad) des Ofens bewirkt, dass Sie bei gleicher Menge an Kaminholz mehr Wärme im Raum erhalten. Der höhere Wirkungsgrad des Ofens bedeutet zugleich, dass weniger Wärme dafür verwendet wird, um Zug in Ihrem Schornstein zu erzeugen.

Es ist kann daher sein, dass Ihr alter Schornstein nicht genug zieht, um einen modernen Kaminofen am Laufen zu halten, da da eine geringere Menge an Wärme durch den Schornstein geleitet wird. Wenn der Schornstein nicht ausreichend zieht, kann dies unter anderem zu einer unzureichenden Verbrennung führen, und dies wiederum kann bewirken, dass sich die Partikelemission erhöht, das Glas verrußt und beim Öffnen der Ofentür aus dem Ofen Rauch ins Zimmer kommt.

Dies kann vor allem bei älteren und kürzeren Ziegelschornsteinen vorkommen, insbesondere wenn sie nicht über einen isolierenden Kern verfügen. Stahlschornsteine und isolierte moderne Ziegelschornsteine hingegen reichen in den meisten Fällen aus.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr Schornstein ausreicht, empfehlen wir, dass Sie sich von Ihrem örtlichen Schornsteinfeger beraten lassen. Es gibt auch mechanische Lösungen, wie etwa Rauchabzüge, die für Abhilfe sorgen.

#### Für hinterer Ausgang-siehe Seite 15

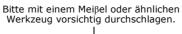
#### Information wegen dem neuen Rauchrohrstutzen

Ihr Ofen ist mit dem neuen Gusseisenstutzenvon Varde Ovne ausgestattet. Der Stutzen ist für Rauchrohre mit einem inneren Durchmesser von 150 mm geeignet.

Sie können jetzt auch selber, je nach Bedarf, ein Kondensat-Loch in den Stutzen machen.

 Schlagen Sie bitte vorsichtig mit einem Meiβel oder ähnlichem Werkzeug, in die äuβere Rille (beim Pfeil). Somit können Sie, nach Bedarf, dieses Kondensat-Loch erstellen.

Pfeil Markierung. kondensdræn.





Jetzt ist das Kondensat-Loch gemacht.



## Frischluftzufuhr: Überhitzung In dem Raum, wo der Kaminofen steht, muss genügend Frischluftzufuhr vorhanden sein. Eine überhitzung kann entstehen, wenn dem Kaminofen zuviel Brennstoff, Ansün-Dieses können Sie mit einer Installation von deluft oder Verbrennungsluft zugeführt Frischluftverbindungen in den Wänden erreichen. wird. Diese Frischluftverbindungen dürfen nicht blockiert werden. Bei der Verbrennung wird eine Luftmenge von ca. 20 m³/h verraucht. Der Rüttelrost Ist in den Boden der Brennkammer eingelassen. Der Rüttelrost Wird bedient durch Ziehen/ Schieben vom Griff. VARDE P Geschlossen Zum Schließen den Griff eindrücken

### **Anzündungsluft**

Geöffnet

Wenn Sie das Anzündung Handgriff herausziehen, öffnen Sie das Luftzufuhr für AnzündungsLuft.

Der regler befindet sich an der rückwand des brennkammer.

Drücken Sie den Handgriff, Wenn das Feuer gleichmässig brennt, um den luft zum Absperren.

#### Normalbetrieb Regler

Zum Öffnen den Griff herausziehen

Zum Schließen den Griff eindrücken

Zum Öffnen den Griff herausziehen

#### So Funktioniert es -**Bedienung**

#### **Anheizen**

Rüttelrost Griff 1 ganz herausziehen so dass der Rüttelrost ganz offen ist. Griff **2** für Normalbetrieb ziehen Sie der Griff raus. 3 Die tür aufmachen.

Der Ofen ist jetzt im Anzündungsposition.

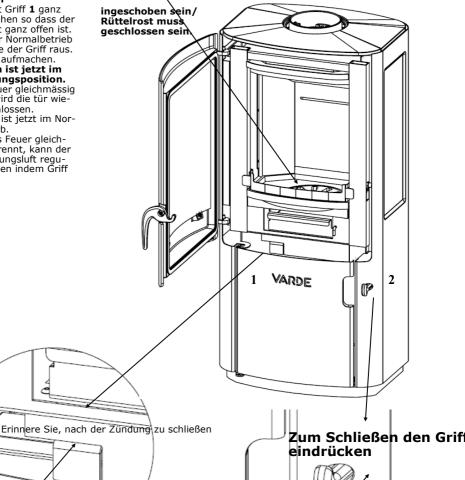
Wenn Feuer gleichmässig brennt, wird die tür wieder geschlossen. Der Ofen ist jetzt im Normalbetrieb.

Wenn das Feuer gleichmässig brennt, kann der Verbrennungsluft reguliert werden indem Griff 2.

Geöffnet

Ist in den Boden der Brennkammer eingelassen.

Der Rüttelrost



## Normalbetrieb Regler

Zum Öffnen den Griff herausziehen Zum Schließen den Griff eindrücken

Zum Öffnen den Griff herausziehen

#### Anzünden und Nachlegen von Brennholz

Da der Lack des Ofens beim Erstgebrauch aushärtet, ist mit Rauch- und Geruchsbelästigung zu rechnen. Dem kann durch gründliches Lüften des Zimmers (am besten mit Durchzug) entgegengewirkt werden.

Da der Lack während dieses Vorgangs empfindlich ist, sollten die lackierten Flächen nicht berührt werden. Ferner empfiehlt es sich, die Tür während der ersten Zeit hin und wieder zu öffnen und zu schließen, damit die Dichtschnur der Tür nicht am Lack festklebt.

**ACTUNG!** Beim Anzünden dürfen **keine** hochentzündlichen Flüssigkeiten (Brennspiritus, Benzin usw.) zum Einsatz kommen!

Wir empfehlen, den Stapel nicht wie üblich unten, sondern oben anzuzünden, sodass sich das Feuer nach unten ausbreitet. Hierbei handelt es sich um die umweltfreundlichste Vorgehensweise, die zudem verhindert, dass das Glas der Tür verschmutzt. Auf dem Boden des Feuerraums sind 2 kleinere Scheite (ca. 0,5–0,8 kg) so aufzustapeln, dass zwischen ihnen etwas Platz bleibt

Darauf kommen – ebenfalls kreuzweise – 10 bis 15 kleingehackte Scheite (0,8-1,2 kg) und dazwischen 2 bis 3 Kaminanzünder.

Das Anzünden wird erleichtert, wenn der Boden von einer dünnen Ascheschicht bedeckt ist.

Vor dem Anzünden ist der Anzündungs Luft zu öffnen. (Site 10).

Wenn das Feuer gut brennt, sind Zuluftklappe (zum Anzünden) zu schließen, da es sonst zur Überhitzung von Ofen und/oder Schornstein kommen kann (Garantieverfall!).

Nach dem Niederbrennen des Stapels (Glutbildung) empfiehlt es sich, die Tür vor dem endgültigen Öffnen einigen Sekunden lang einen Spalt geöffnet zu halten, damit ein Druckausgleich stattfinden kann.

Nun können 2 –3 Scheite—kreuzweise (ca. 1,2 kg) nachgelegt und die Tür wieder geschlossen werden. Damit sie besser Feuer fangen, kann man die Zuluft (zum Anzünden) für kurze Zeit öffnen, um sie beim Auflodern der Flammen wieder zu schließen.

Danach lässt sich die Zuluft für Normalbetrieb nach Bedarf regulieren.

Die Zuluft darf nicht so weit gedrosselt werden, dass das Feuer ausgeht. Es müssen stets Flammen zu sehen sein!

In den meisten Fällen obliegt es jedoch Ihnen, die **passenden Einstellungen** herauszufinden, da Schornsteinzug und -höhe, Brennstoffqualität usw. Einfluss auf das Brennverhalten haben.

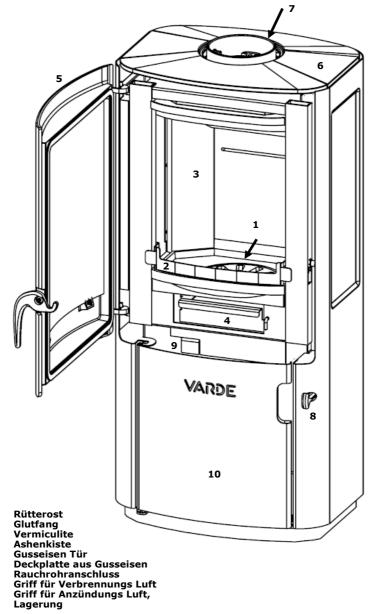
Falls der Ofen mehr Hitze als gewünscht erzeugt, ist wie folgt vorzugehen: Legen Sie eine geringere Menge Holz (2 bis 4 Scheite, Gewicht: etwas mehr als 1 kg) nach und öffnen Sie alle Zuluftmöglichkeiten, um dann auf 40 % zurückzugehen. Die Zuluft darf nicht so weit gedrosselt werden, dass das Feuer ausgeht. Es müssen stets Flammen zu sehen sein! Auf diese Weise lässt sich die Heizleistung – in Abhängigkeit von o. a. Gegebenheiten – von 5,5 auf 3,5 kW drosseln.

Es ist jedoch darauf zu achten, die Zuluft nicht so weit zu drosseln, dass das Holz schlechter verbrennt, denn das führt zu einem geringeren Wirkungsgrad und verstärkter Feinstaubemission.

Was das Nachlegen anbelangt, so sollte dieses erst dann erfolgen, wenn nur noch Glut im Feuerraum vorhanden ist. Solange Flammen zu sehen sind, bilden sich auch Rauchgase, die im ungünstigen Falle (mangelhafter Schornsteinzug) in den Raum austreten können.

Bei ggf. auftretenden Problemen, beachten Sie bitte den Abschnitt "Fehlerbehebung".

### Übersicht der Teile des Ofens



- 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

#### Vermiculite

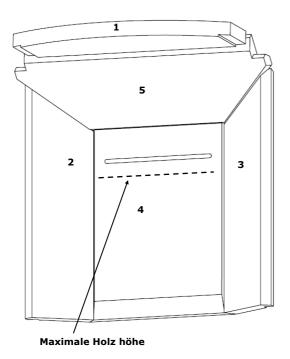
Die aus Vermiculite bestehenden Platten zur Auskleidung des Feuerraums verschleißen mit der Zeit ebenso wie die Rauchumlenkplatte. Wirft man ein Holzstück zu heftig in den Ofen, kann es passieren, dass eine Platte einen Riss bekommt. Da dies keinen Einfluss auf die Funktion hat, ist ein Austausch erst dann erforderlich, wenn der Riss sich auf 0,5 cm Breite ausdehnt.

Vermiculite (Beschreibung)

Hierbei handelt es sich um ein Material, das an Holzspanplatten erinnert. Die Platten (Auskleidung und Rauchumlenkung), die sich durch gute Wärmedämm- und Schutzeigenschaften auszeichnen, fallen nicht unter die Garantie.

Da Vermiculit **sehr porös** ist, sind die Platten vorsichtig zu behandeln. Beim Nachlegen sind die Holzscheite mittels Handschuh hineinzulegen – nicht hineinzuwerfen!

Es dürfen nur Original-Ersatzteile des Herstellers verwendet werden. Es darf keine unautorisierte Änderungen an dem Kaminofen vorgenommen werden!



#### Vermiculit set, Item no.: 100310

- Rauchumlenkplatte 2.
  - Linke Seitenplatte
- 3. **Rechte Seitenplatte**
- 4. Rückwärtige Platte 5.
  - Obere Hinterplatte

#### So ersetzen Sie die Vermiculite:

- 1. Rauchumlenplatter 1, an seite schieben und aus nehmen
- 2. Heben Obere Hinterplatte 5, und Seitenplatten könne jetzt ausgekippt werden 2 und 3.
- 3. Obere Hinterplatte 5 kann leicht angehoben werden und wird heraus gedreht.
- 4. Die Rückwandplatte 4 wird leicht angehoben und wird aus der Brennkammer entfernt.

Bitte der Installation unbedingt folgen!

#### Welches Holz ist am besten?

Buche ist die beste Holzsorte, womit man heizen kann.

Es brennt gleichmäßig, erzeugt wenig Rauch und hat wenig Verbrennungsrückstände. Esche und Ahorn sind ausgezeichnete Alternativen. Birke hingegen brennt schneller und raucht mehr.



#### Wie groß sollen die Holzstücke sein, die Sie verwenden können?

Die Holzstücke sollten nicht länger als 20-25 cm sein und einen Durchmesser von ungefähr 8-10 cm haben.

Wenn Sie größere Holzmengen verwenden, als in der Tabelle/Seite 15 empfohlen, wird der Ofen mit einer größeren Wärmemenge belastet als vorgesehen und das bedeutet eine höhere Schornsteintemperatur und einen niedrigeren Wirkungsgrad. Dabei kann der Ofen und/oder der Schornstein beschädigt werden, und die Garantie entfällt.

#### Der neue Kaminofen

Beim ersten Anheizen härtet der Lack aus, dadurch entsteht etwas Rauch und Geruch. Daher sollten Sie für eine gute Be-/ Durchlüftung des Aufstellraumes sorgen. Außerdem sollte die Kaminofentür während des ersten Anheizen kurz geöffnet werden, oder nur leicht angelehnt sein, um ein Verkleben der Türdichtung zu vermeiden. Beim diesen Härtungsprozess wird der Lack weich und verwundbar, deswegen sollen Sie sehr aufmerksam sein, die lackierte Oberfläche nicht zu berühren.

#### **Brennmaterialen:**

Dieser Varde Kaminofen ist zugelassen und geprüft für die Feuerung mit Holz. Sie sollten nur trockenes Holz verbrennen, dass etwa zwei Jahre lang luftgetrocknet worden ist (Restfeuchte unter 18%).

#### Bitte verwenden Sie nicht falsches Brennmaterial! - Der Umwelt zuliebe.

Es darf nur unbehandeltes Holz, gemäß Bim-Sch. V. verbrannt werden. Also, keine Spanplatten, lackierte oder getränkte Hölzer, oder sogar Abfall. Durch Verbrennen von solchen Materiales können sich die Verbrennungseigenschaften des Kaminofens verändern, was zu einer Überhitzung und zum Verlust der Garantie führen kann. Darüber hinaus kommt es zu einer sehr unangenehmen Rauchentwicklung und einer extremen Schadstoffbelastung.

#### "Von-Oben-Anzündetechnik"

#### **Anzündholz**

HolzLänge: 20 – 30cm Durchmesser: c.a. 2-5 cm

Menge je Anzündung: 1,3 - 1,7 kg (ca. 10-15 kleingehackte Scheite)

#### Nachlegeholz: Gehacktes

Holzlänge: 25-30 cm Diameter: 7-9 cm

Normale menge: 1,3kg (2-3 Scheite)

Maximale Mengde: 2,0kg/Stunde ((Maks. 3 Scheite pro Nachlegevor-

gang,

Max 1,5 kg pro Nachlegevorgang)



Beim Dauerbetrieb empfehlen wir folgende Grundeinstellung der Luftventile:

Max. Aufgabe- menge [kg]	Anzündeluft [%]	Sekundäre Luft [%]	Nennwärme Leistung [kW]	Schornstein -zug [PA]	Wirkungs- grad [≥i %]	Interval zwishen Angaben bei Nennwärmeleistung [Minuten]
1,2 (Scheite)	0 (geschlossen)	80 (Voll offen)	5,4	12	76 - %	(etwa 45)

#### Wartung:

Wie alle anderen Dinge, die Sie benutzen, muss natürlich auch Ihr Kaminofen gepflegt und gewartet werden.

Der Kaminofen darf nur dann gereinigt werden, wenn er kalt ist. Die Außenseiten können einfach mit einem trockenen Tuch abgewischt werden, während für das Ofeninnere eine regelmäßige Reinigung erforderlich ist. Asche, Ruß- und Teerreste müssen aus der Brennkammer entfernt werden. Auch die Rauchumlenkplatte muss herausgenommen werden, da sich hinter ihr Schmutz und Ruß ablagern. Dabei auch kontrollieren, dass ein freier Durchgang durch Rauchrohr und Schornstein vorhanden ist. Wenn die Dichtungen undicht geworden sind, müssen sie ausgetauscht werden. Nicht vergessen die Türscharniere nach Bedarf zu schmieren.

#### Glasfenster

Zum Reinigen der Glasfenster ist Varde Glasreiniger zu verwenden, den Sie bei Ihrem Händler erhalten.

Die **Ascheschublade** ist regelmäßig zu leeren, und die Entsorgung kann problemlos mit dem Haushaltsmüll geschehen. Aber Sie müssen natürlich darauf achten, dass sich keine Glut mehr darin befindet.

Sollten Sie weitergehende Fragen bezüglich Wartung und Pflege haben, können Sie sich an Ihren Händler oder den zuständigen Schornsteinfeger wenden.

Wurde der Kaminofen längere Zeit nicht benutzt, ist zu prüfen, ob Rauchrohr und Schornstein durchlässig sind.

Wird der Ofen **überhitzt**, kann der **Lack an den Außenflächen** Schaden nehmen. Dies lässt sich jedoch mit Senotherm<sup>®</sup>-Lack beheben, der als Spravdose bei Ihrem Händler erhältlich ist.

Die **Platten in der Brennkammer** bestehen aus Vermiculit. Sie nutzen sich im Laufe der Zeit ab. Das Gleiche gilt übrigens auch für die Rauchumlenkplatte. Falls eine Vermuculitplatte einmal durch ein Holzscheit beschädigt wird, hat dies keinen Einfluss auf die Verbrennung. Sie brauchen die Platten erst dann auszutauschen, wenn ein Riss mehr als 5 mm breit ist.

Es dürfen nur Original-Ersatzteile von Varde Ovne A/S verwendet werden.

An der Ofentür ist eine Schließfeder angebracht, die die Tür nach innen zieht. Dies ist in bestimmten Ländern vorgeschrieben. Diese Feder ist an der Scharnierseite angebracht und kann herausgenommen werden, falls Sie nicht möchten, dass sie die Tür zuzieht.

Am Kaminofen dürfen keine nicht genehmigten Veränderungen vorgenommen werden.

Da die Außenflächen bei Betrieb sehr heiß werden, sollte man entsprechende Vorsicht walten lassen.

#### ACHTUNG!

#### Schornsteinbrand

Bei einem Schornsteinbrand ist wie folgt vorzugehen:

Jegliche Luftzufuhr zum Ofen unterbinden und die Feuerwehr unter 112 anrufen.

(Hierzu ist anzumerken, dass die meisten Schornsteinbrände von selbst ersticken, wenn die Luftzufuhr abgeschnitten wird.)

Nach einem Schornsteinbrand müssen Ofen und Schornstein unbedingt von einem Schornsteinfeger überprüft werden.

#### **Fehlerbehebung**

#### Rauch dringt ins Zimmer

- Ursache kann zu geringer Schornsteinzug sein.
- ♦ Überprüfen, ob Rauchrohr und/oder Schornstein verstopft sind.
- ♦ Überprüfen, ob die **Höhe des Schornsteins** angemessen ist.

#### Glas und/oder Schornstein versotten

- Das Brennholz ist zu feucht.
- ♦ Die Luftzufuhr (Normalbetrieb) ist unzureichend.
- ♦ Die Klappe für die Luftzufuhr beim Anzünden wurde zu früh geschlossen.
- Es wurde nicht darauf geachtet, dass das Feuer jederzeit mit heller Flamme brennt.

#### Ofen wärmt nicht ausreichend

- ♦ Das Brennholz ist zu nass oder von zu schlechter Qualität.
- Rauchumlenkplatte auf korrekten Sitz überprüfen, damit der Rauch frei abziehen kann.
- ◆ Die Luftzufuhr bei Normalbetrieb ist unzureichend.

#### Übermäßige Verbrennung

- Die Dichtschnüre an der Tür und Aschenkasten sind undicht und daher auszutauschen.
- ◆ Zu starker Schornsteinzug, der sich durch Einbau einer Regulierklappe beheben lässt.
- ♦ Kontrollieren Sie, ob die Klappe für die Luftzufuhr beim Anzünden offen steht.

## Rüttelrost bewegt sich nicht

- ♦ Überprüfen, ob Gegenstände (Holz, Nägel usw.) eingeklemmt sind.
- ♦ Zugstange auf korrekten Sitz überprüfen.

#### Verpackung

Da es sich bei Verpackungsmaterial um Wertstoffe handelt, gehört dieses in den/die Altpapier-Container/Tonne.

### Mineralglas

Dieses ist nach Möglichkeit beim Wertstoffhof (Rubrik: Keramik und Porzellan) abzuliefern.

#### Vermiculit-Platten

Diese sind ebenfalls beim Wertstoffhof abzuliefern.



#### Ersatz teile

Für den Fall, dass Sie eines Tages ein Ersatzteil benötigen, sind diese nachfolgend aufgelistet.

Vermiculite Set, Art Nr.	100311
Vermiculite Set/Licht, Art Nr.	100310
Front glas, Art—Nr.	100284
Glas inner sieten , Art Nr.	100285
Glas für Seiten, Art Nr.	100286
Packungs Set, Art Nr.	100351
Tür, Art Nr.	100664
Rüttelrost, Art Nr.	100471
Glasfedern mit scrauben, Art Nr.	100876
Glut fang, Art Nr.	100418
Türfeder, Art Nr.	100241

#### **Hinterer Ausgang**

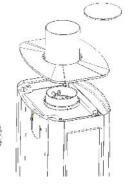
#### Anschließen des Rauchrohres:

Verbinden Sie den Kamin Ofen entweder mit einem oberen oder hinten anschließ. Bei der Montage an der Rückseite des Ofens.

Verriegelungsstück aus der Rückplatte heraus und Rauchrohrstutze und Deckel Plätze tauschen. Die Abdeckplatte wird nur verwendet, wenn der Kamin ofen imit Hintenabgang ausgestattet ist. Über das Loch in der Gusseisen Platte legen.

Bitte beachten! Die Abdeckplatte zum Abdecken des Lochs in der Oberplatte wird nicht mitgelie-

fert.



#### Außenluftzufuhr

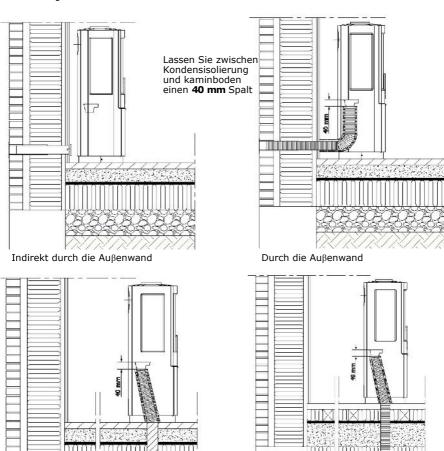
Dieser Kaminofen ist speziell für den Anschluss zusätzlicher Außenluft konzipiert. Es kann verschiedene Gründe für die Wahl eines Ofens mit zusätzlichem Außenluftanschluss geben. Die häufigsten sind:

- Neuere Niedrigenergiehäuser
- Häuser, in denen es nicht möglich ist, dem Ofen anderweitig ausreichend Frischluft zuzuführen
- Häuser mit Klimaanlagen

#### Anschluss der zusätzlichen Luftzufuhr

Wenn Sie sich nicht sicher sind, wie Rohre und Schläuche durch Wände oder Fundamente geführt werden sollen, sollten Sie sich an einen Bausachverständigen wenden.

sollen, sollten sie sich an einen Bausachverständigen wenden. Ein am Luftstutzen unter der Brennkammer angebrachter Schlauch sollte möglichst kurz sein, wir empfehlen eine Länge von höchstens einem Meter.
Die Rauchführung sollte mindestens einen Durchmesser von 100 mm haben.
Im zusätzlichen Luftsystem kann sich Kondenswasser bilden, dies gilt für das Rohr, den Schlauch, den Ofen selbst sowie den Schornstein. Der Effekt der Kondensation kann durch Isolieren von Schläuchen und Rohren sowie ein Gefälle der Rohrführung mit z. B. 2 % nach außen minimiert werden.
Varde Ovne übernimmt keinerlei Haftung für die Rohrführung, deren Ausführung oder alle Nebenwirkungen der Installation.



Durch Boden und Bodenplatte

Durch Boden und Streifenfundament





#### TEKNOLOGISK INSTITUT

Teknologiparken Kongsvang Allé 29 DK-8000 Aarhus C Phone +45 72 20 10 00

Info@teknologisk.dk

#### TEKNOLOGISK INSTITUT

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300 Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

## Prøvningsattest IV

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2521-EN

Emne: Varde Nova 1

Rekvirent: Varde Ovne AS, Pottemagervej 1, 7100 Vejle

Procedure:

X	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
X	Emissionsmåling af støv og OGC

## Prøvningsresultater

Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominel ydelse: 5,4 kW

CO-emission: 0,0966 % - henført til 13 % O2

 Virkningsgrad:
 76 %

 Røggastemperatur:
 286 °C

Afstand til bagvæg: 250 mm (normalopstilling mod brandbar væg)
Afstand til sidevæg: 400 mm (normalopstilling mod brandbar væg)

## Emissioner iht. NS 3058 og/eller CEN/TS 15883:

 Partikler efter NS 3058:
 # g/kg (tørstof) middelværdi (krav: ≤4)

 Partikler efter NS 3058:
 # g/kg (tørstof) maksimalt (krav: ≤8)

 OGC efter CEN/TS 15883:
 115 mgC/Nm³ ved 13% O₂ (krav: ≤120)

 Støv efter CEN/TS 15883:
 17 mg/Nm³ ved 13% O₂ (krav: ≤30)

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten. For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

Aarhus, den 9-7-2020	Skorstensfejerpåtegning
De Sololen /	
Jes Sig Andersen	
Seniorspecialist	

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 541 af 27/4-2020 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW.

#### Garantie / Reklamationsrecht

#### Garantie

Alle VARDE Kaminöfen durchlaufen eine sorgfältige Qualitätskontrolle, und wir legen unsere Ehre darein, stets gleichartig gute Qualität zu liefern. Aber dennoch können leider Fertigungsfehler vorkommen, auf die wir Ihnen fünf (5) Jahre Garantie gewähren.

Unsere Garantie auf Kaminöfen umfasst nicht:

- Verschleißteile wie Vermiculiteplatten in der Brennkammer, Glas, Dichtungen, Handgriffe, Gusseisen Böden, Rüttelrost
- Schäden infolge falscher Bedienung, falschem Anschluss, fehlender oder falscher Wartung (siehe Bedienungsanleitung)
- Überhitzung / Materialzerstörung, durch z. B. falschen Brennstoff, Energiekoks oder zu viel Brennstoff
- Anschluss an Schornstein mit zu geringem Zug, z. B. durch zu geringe H\u00f6he oder Undichtheit
- Lackschäden durch Aufstellung/Lagerung in unbeheizter oder feuchter Umgebung sowie Reinigung mit feuchten Tüchern und Reinigungsmitteln.
- Aller normale Verschleiß an Verschleißteilen / Verbrauchsmaterial und Lack.
- Schäden durch äußere physische Einwirkung.
- Ersatz für evtl. Folgeschäden, darunter Schäden an anderen Gegenständen. Montage und/oder Demontage bei einer Garantiereparatur.

Für alle Verschleißteile, die nicht von anderen Garantien umfasst sind, gilt jedoch eine Garantie von sechs (6) Monaten.

Für alle anderen Produkte – weder Kaminöfen noch Verschleißteile – gilt die gesetzliche Garantie von zwei (2) Jahren.

#### Reklamationsrecht

Sie haben 2-5 Jahre Reklamationsrecht auf alle unsere Waren laut den obigen Spezifikationen. Während dieser Zeit können Sie also Fehler oder Mängel an den Produkten reklamieren.

Liegt ein von diesem Recht umfasster Fehler bei der Lieferung an den Kunden vor oder tritt er während der Garantiezeit auf, schickt VARDE Ovne kostenlos eine passende Ersatzkomponente, um den Fehler zu beheben, die Ware umzutauschen, den Kauf rückgängig zu machen oder einen Preisabschlag zu gewähren - je nach der konkreten Situation. Varde Ovne ist nicht verpflichtet, bei Montage/Austausch von Komponenten behilflich zu sein.

Neben den oben genannten Garantieregeln stehen dem Käufer selbstverständlich die gesetzlichen Rechte zu. Die Bedingung ist, dass die Reklamation berechtigt ist und nicht auf falsche Benutzung oder Gewalteinwirkung zurückzuführen ist. Die Reklamation hat in angemessener Zeit nach dem Entdecken des Fehlers oder Mangels zu erfolgen. Wenn Sie innerhalb von zwei Monaten nach Entdecken des Mangels reklamieren, ist die Reklamation jedenfalls rechtzeitig.

Sämtliche Anfragen bezüglich einer Reklamation können über den Händler laufen, bei dem Sie den Kaminofen gekauft haben. Bitte Rechnung und Fotos mitbringen. Alternativ können Sie den Reklamationsvordruck auf dieser Seite ausfüllen.

Wir wünschen eine genaue Beschreibung der Reklamation/des Problems, damit wir schnell eine Lösung finden können.

