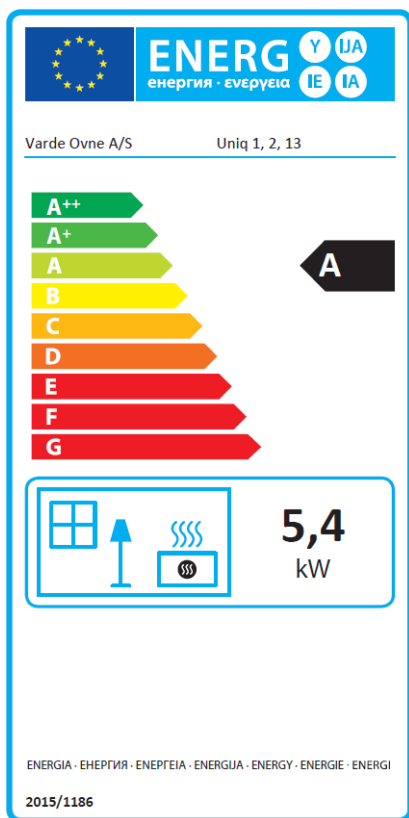


Varde Uniq

Installations- og Brugervejledning

Revision 9



VARDE OVNE

Tillykke med Deres nye brændeovn

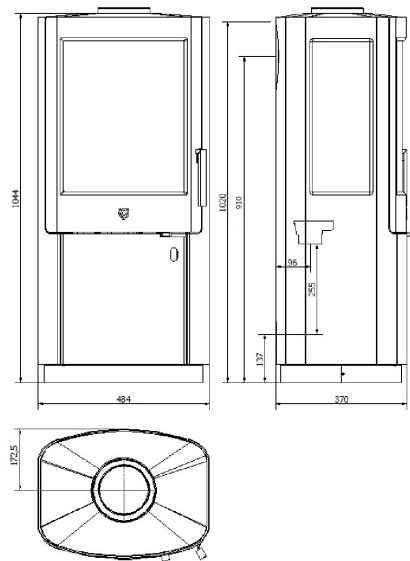
Varde Ovne A/S er et dansk firma, der har specialiseret sig i funktionelle, miljørigtige og designede kvalitetsbrændeovne.

Indhold

Velkomst og indhold	Side 2
Fakta Uniq 1	Side 3
Fakta Uniq 13	Side 4
Fakta Uniq 2	Side 5
Regler og Godkendelser	Side 6
Gulvmateriale og afstande	Side 7
Skorsten	Side 8
Lufttilførsel	Side 9
Betjening	Side 10
Sådan Tænder De op og fyrer i brændeovnen	Side 11
Oversigt over løse dele	Side 12
Vermiculit	Side 13
Omkring valg af træ	Side 14
Vedligeholdelse	Side 15
Sådan retter de fejl	Side 16
Reservedele	Side 17
Frisklufttilførsel	Side 18
Prøvningsattest Teknologisk Institut	Side 19
Prøvningsattest RRF Østrig	Side 20
Garantibevis	Side 21

Tekniske data

Uniq 1



Model Uniq 1

Højde (mm)	1044
Bredde (mm)	484
Dybde (mm)	364
Vægt (kg)	110
Effekt	3-6 kW
Nominel effekt	5,4 kW
Opvarmet areal	30-105m ²
Virkningsgrad	76%
EEl	101

Røggasdata: 5,5 g/sek., 288°C ved 20°C, 12 pa.

Brandkammer: (H x B x D):

380 x 350 x 250mm

Røgafgang Ø 15 cm

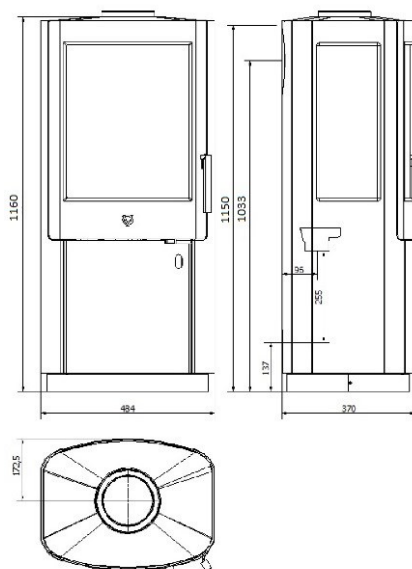
Afstand til ikke brandbart: 5-10cm (anbefales)

Afstand til brandbart:

Bag = 15cm, Siden = 35cm, Foran = 85cm

Tekniske data

Uniq 13



Model 18013 Uniq 13

Højde (mm)	1160
Bredde (mm)	484
Dybde (mm)	364
Vægt (kg)	110
Effekt	3-6 kW
Nominel effekt	5,4 kW
Opvarmet areal	30-105m ²
Virkningsgrad	76%
EEI	101

Røggasdata: 5,5 g/sek., 288°C ved 20°C, 12 pa.

Brandkammer: (H x B x D):

380 x 350 x 250mm

Røgafgang Ø 15 cm

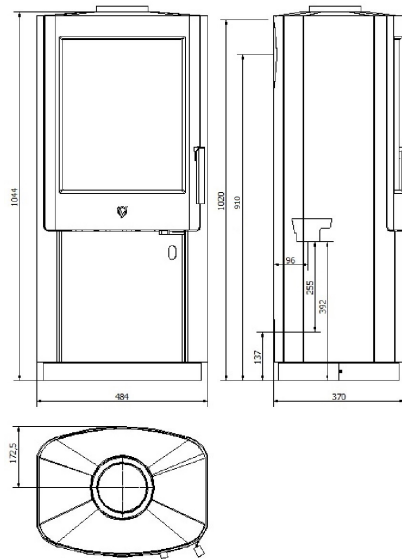
Afstand til ikke brandbart: 5-10cm (anbefales)

Afstand til brandbart:

Bag = 15cm, Siden = 35cm, Foran = 85cm

Tekniske data

Uniq 2



Model Uniq 2

Højde (mm)	1044
Bredde (mm)	484
Dybde (mm)	364
Vægt (kg)	104
Effekt	3-6 kW
Nominel effekt	5,4 kW
Opvarmet areal	30-105m ²
Virkningsgrad	76%
EEI	101

Røggasdata: 5,5 g/sek., 288°C ved 20°C, 12 pa.

Brandkammer: (H x B x D):

380 x 350 x 250 mm

Røgafgang Ø 15 cm

Afstand til ikke brandbart: 5-10cm (anbefales)

Afstand til brandbart:

Bag = 15cm, Siden = 35cm, Foran = 85cm

Vigtigt!

Inden De installerer og tænder op i Deres nye **Varde Brændeovn** første gang, vil vi anbefale, at De først bruger et par minutter på at læse denne Installations- og Brugervejledning.

Besigtigelse af installationen

Det er meget vigtigt, at installationen besigtiges af en autoriseret skorstensfejer, før brændeovnen tages i brug.

Denne Varde Brændeovn

er godkendt i henhold til:

Europæisk Standard DS/EN 13240

Tysk Stufe 2 og Norsk NS har hermed bevis for miljørigtige forbrændingsevner.

Ovnene er egnede til intermitterende forbrænding og er også egnede til forbindelse med en røggassamleledning.

Anmeldepligt

Der er anmeldelsespligt til den lokale skorstensfejer.

Indtil installation skal brændeovnen opbevares tørt og tempereret.

Ovnen tåler ikke fugt.

Vær opmærksom på, at en evt. eksisterende skorsten ikke nødvendigvis er effektiv nok til en ny, moderne brændeovn.

Gældende regler

Alle lokale forordninger inklusive dem, der henviser til nationale og europæiske standarder, skal overholdes ved installationen. Byggestyrelsen har udgivet to pjecer, som hedder: **Bygnings-reglement for småhuse** og

Korrekt fyring.

NB, alle Varde Brændeovne er lukkede ildsteder.

Professionel installation

Vi anbefaler, at De rådfører Dem med den forhandler, hvor De har købt ovnen, eller en anden kompetent installatør, da der kan være specifikke ting der skal tages hensyn til ved installationen.

De bør også få udleveret de gældende regler for opstilling af brændeovne og skal selvfølgelig følge dem.

EC Overensstemmelseserklæring.

PRODUCENT

Navn:

Varde Ovne A/S

Adresse

Soldalen 12, 7100 Vejle, Danmark

Pejse Inspektion

Navn:

Teknologisk Institut

Adresse

Kongsvang Alle 29, 8000 C Århus, Danmark

Notified body Number:

1235

Produkt

Produkttype

Varde Uniq 1, 2 & 13

Typebetegnelse

Uniq

Standard

Brændeovn, egnet til intermitterende forbrænding

Anvendelse

Byggevare (89/106/EC/) anvendt standard EN 13240

Brændsel

Opvarming af bolig

Særlige betingelser

Træ

Ingen

CE-Mærkning

Udstedt

2013

Nominal effekt

5,4 kW

Brændselstype

Træ

Røggas temperatur

288 °C

Virkningsgrad

76 %

Co-udslip

0,10 %



Jan Meldgaard
CEO

Gulvmateriale:

Hvis brændeovnen skal stå på et gulv, der kan brænde, skal der naturligvis dækkes af med ikke-brandbart materiale, som f.eks. en stålplade, glasplade, klinker eller kunstskiferplade. Gulvpladen skal nå mindst 15 cm ud fra ovnens sider og mindst 30 cm ud fra forsiden.

Vi anbefaler dog 50 cm foran.

Gulvkonstruktionen skal ligeledes kunne bære ovnens + evt. skorstens samlede vægt.

Vægt	Side lys	Stål	
Varde Uniq	110 kg	104 kg	

Installations afstande:

Hvis væggen ikke er brandbar, må ovnen placeres med en minimum afstand på 5-10 cm, der muliggør rengøring bag ovnen.

Der skal være mulighed for adgang til renselåge.

Forbrændingen bliver kun rigtig, hvis der hele tiden tilføres ny ilt.

Derfor er det vigtigt, at De sørger for dette. Det sker bedst ved at installere 1 eller 2 ventilationsventiler i det rum, hvor brændeovnen stilles op (en i hver side af rummet).

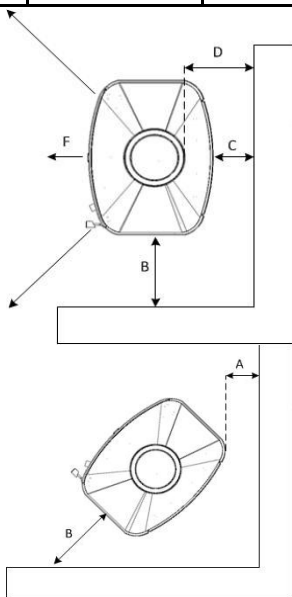
Opstilling af brændeovne i forhold til brændbart materiale.

Der skal altid være følgende minimums afstand fra yderkant af røgrør til brændbart materiale.

Sikkerhedsafstanden fra et u-isoleret skorstensrør til brændbare bygningsdele skal være mindst 300 mm.

Varde Uniq

A	200 mm	C	150 mm
B	350 mm	D	300 mm
F	850 mm	E	600 mm

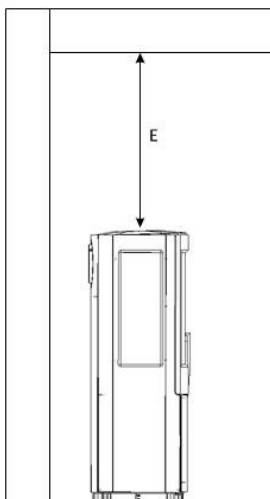


Brændeovnen skal iht. gældende regler overholde følgende minimumsafstande til brandbare vægge og materialer:

Til siderne : 35 cm

Bagved : 15 cm

Møbleringsafstand : 85 cm



Skorstenen:

Der skal altid anvendes en skorsten med en diameter på mindst 15 cm. Det svarer til en lysning på 175 cm². Husk at sørge for, at den er høj nok til, at **trækforholdene** er i orden, og at røgen ikke generer Deres naboer.

Vi anbefaler, at De forsyner skorstenen med et reguleringsspjæld, så trækket kan reguleres. Det kan især blive nødvendigt på dage, hvor det blæser kraftigt.

Bemærk, at spjældet ikke må kunne lukkes helt. Der skal altid være mindst 20 cm² fri passage gennem skorstenen.

Ved nominel drift er ovnen testet med et røggasmasseflow på 5,5 g/sek. og med en røggastemperatur på 288 °C ved en rumtemperatur på 20 °C.

En Varde Brændeovn er altid forsynet med en røgvenderplade. Den sørger for, at røgens vej til skorstenen bliver så lang som mulig. På den måde sikres det, at røgens varme afgives i Deres hjem i stedet for i den frie luft. Røgvenderpladen ligger løst i ovnens brandkammer, og De bør sikre Dem, at pladen er skubbet helt tilbage mod brandkammerets bagplade.

Trækforhold

Spørg Deres skorstensfejer, hvordan trækket fra Deres skorsten bliver bedst.

Skorstenshøjde

Henvend Dem eventuelt til Deres skorstensfejer, som vil kunne hjælpe Dem med den rigtige højde.

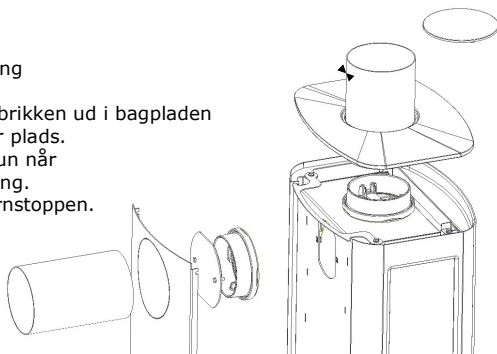
Tilslutning af røgrør:

Tilslut ovnen enten med topudgang eller bagudgang.

Ved montage bag på ovnen slås brikken ud i bagpladen og røgstuden og dækplade bytter plads.

Den støbte blændplade bruges kun når ovnen er monteret med bagudgang.

Den lægges over hullet i støbejernstoppen.



Information omkring ny røgstuds

Deres ovn er monteret med den nye Støbejerns røgstuds fra Varde Ovne.

Røgstudsen er beregnet til std. røgrør med indv. diameter på 150 mm.

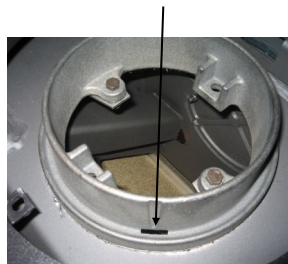
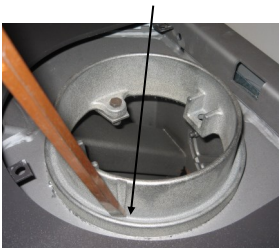
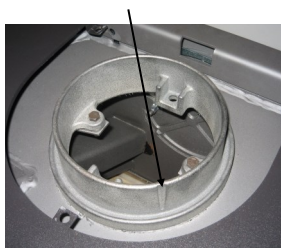
De kan nu selv etablere et kondensdræn, i tilfælde af stålskorsten direkte på ovnen:

- Slå et hul i bunden af den udvendige rille (ved mærket), med en lille mejsel eller lign., herved laver De selv kondensdrænet når De har brug for det.

Markering af kondensdræn.

Slå hul igennem med en mejsel eller lign.

Så er kondensdrænet lavet.



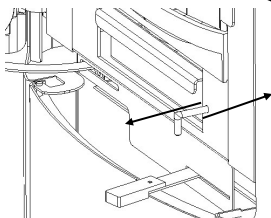
Frisklufttilførsel

I det rum, hvor brændeovnen skal monteres, skal De sørge for, at der er tilstrækkelig frisklufttilførsel. Dette kan f.eks. etableres ved ventilationsriste i væggene. Disse luftriste må ikke kunne blokeres.

Den luftmængde, der bruges til forbrændningen, er ca. 20 m³/h.

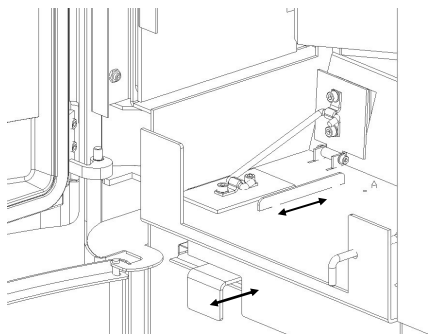
Rysteristen

Rysteristen ligger i bunden af brændkammeret.



Rysteristen

Rysteristen betjenes ved at trække /skubbe i håndtaget.



Optændingsluft

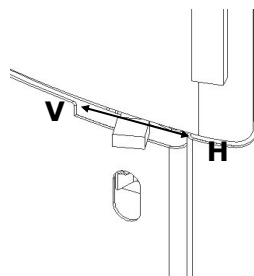
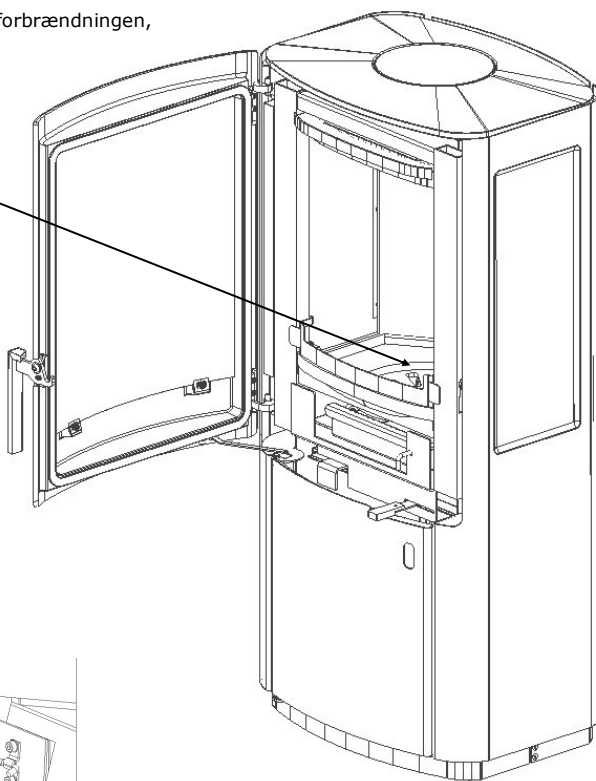
Når optændingshåndtaget trækkes ud, åbnes der for optændingsluften bagerst i brændkammeret. Skub håndtaget ind for at lukke for luften.

Optændings Luft

Når optændings håndtaget trækkes ud, åbnes der for optændings luften bagerst i brændkammeret. Skub håndtaget ind for at lukke for luften.

Overophedning

Det sker, hvis De fylder for meget brænde i ovnen, eller hvis forbrændningen får for meget luft.



Normaldrift spjæld

Drej spjældet mod venstre for at åbne for luften.

Drej spjældet mod højre for at lukke for luften.

Sådan virker det— Betjening

Optænding

1 træk håndtaget for optændingsluften ud.
2 Før normaldrift håndtag helt til venstre.

Din ovn er nu i optændingsposition.

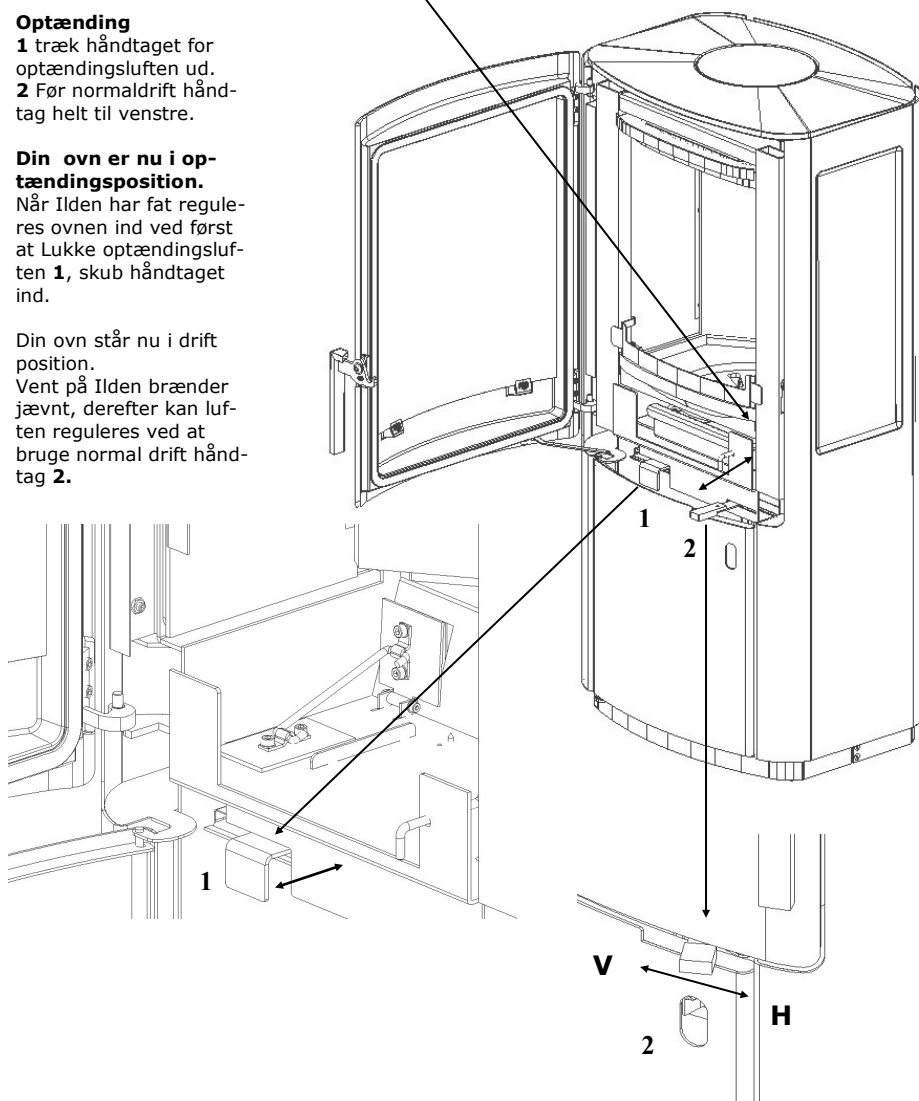
Når Ilden har fat reguleres ovnen ind ved først at Lukke optændingsluften **1**, skub håndtaget ind.

Din ovn står nu i drift position.

Vent på Ilden brænder jævnt, derefter kan luften reguleres ved at bruge normal drift håndtag **2**.

Rysteristen

Rysteristen ligger i bunden af brandkammeret.



Normaldrift spjæld

Drej spjældet mod venstre for at åbne for luften.

Drej spjældet mod højre for at lukke for luften.

Sådan tænder De op og fyrer i brændeovnen:

Når De fyrer op i brændeovnen første gang, vil lakeringen hærdne op, og det vil ryge fra ovnen og give en brændt lugt, der forsvinder ved kraftig udluftning. Vi anbefaler derfor at åbne døre og vinduer, så der opnås gennemtræk.

Ved denne hærdningsproces bliver lakken blød og sårbar, undlad derfor at berøre de lakerede flader. Vi anbefaler også, at De jævnligt de første par timer åbner og lukker lågen for at undgå, at lågens pakning klæber sig fast i lakken.

Brug **aldrig** brandfarlige væsker som sprit eller benzin, når De tænder op!

Vi vil anbefale Dem at anvende en såkaldt "Top-Down" optænding, hvor de tænder træet i toppen af brandkammeret i stedet for i bunden. Denne metode er den mest miljøvenlige måde de kan tænde op på. Samtidig vil lågens glas også have lettere ved at holde sig rent.

Der lægges 2 mindre brændestykker på brandkammerets bundplade (ca. 0,5 - 0,8 kg.), de skal placeres så der er lidt afstand mellem de enkelte stykker.

Ovenpå krydslugges 10-15 fint kløvede træpinde (ca. 0,8 - 1,2 kg.)

På toppen af og ind imellem træpindene lægges 2-3 optændingsblokke.

Det er lettest at tænde op, hvis der ligger et tyndt lag aske i bunden af ovnen.

Inden De tænder op, skal De (Se side 10).

Når ilden brænder fint skal De huske at lukke for optændingsluften igen, da ovn og skorsten ellers kan blive overophedet og garantien derved bortfalder.

Der kan dannes en anelse sod på sideglassene under optændingen. Dette er normalt og forsvinder igen efter et stykke tid.

Når optændingstræet er brændt ned til gløder, anbefaler vi at åbne lågen på klem i nogle sekunder for at udligne undertrykket i brandkammeret, inden lågen åbnes helt.

Læg 2 træstykker krydslugt ind på gløderne (ca. 1,2kg) og luk lågen igen. For at sikre en hurtig antændelse kan De kortvarigt åbne for optændingsluften, husk blot at lukke igen når ilden har fat.

Herefter kan forbrændingsluften reguleres ind efter behovet for varme.

Husk at der ikke må lukkes så meget for luften at ilden går ud, der skal altid være klare flammer.

De vil dog i langt de fleste tilfælde være nødt til selv at finde den **bedste indstilling** af forbrændingsluften, da f.eks. skorstenstræk, skorstenshøjde og brændets kvalitet spiller en afgørende rolle for, hvordan lige netop Deres brændeovn indstilles bedst.

Hvis ovnens nominelle varmeydelse bliver for stor i forhold til varmebehovet, kan De reducere varmeydelsen på følgende måde:

- På-fyr en mindre brændemængde end normalt, f.eks. 1 kg. og meget gerne bestående af 2-4 mindre stykker træ. Giv fuld luft for at antænde træet ordentligt, dernæst kan De reducere forbrændingsluften, måske ned til ca. 40 %. De må dog aldrig lukke så meget for luften at ilden går ud, der skal altid være klare flammer.

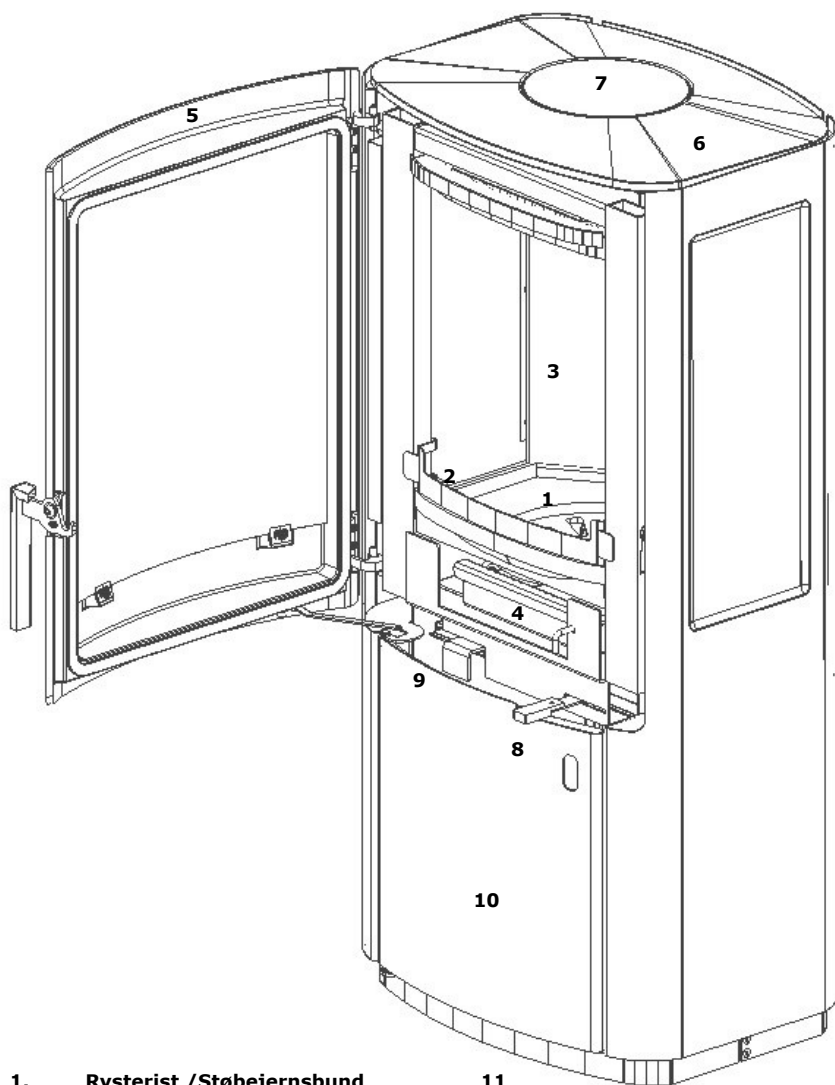
Med denne metode kan det, afhængigt af skorstenstræk, brændets kvalitet osv. lade sig gøre at reducere ovnens varmeydelse fra nominelt 5,5 kW ned til måske 3,5 kW.

De skal være opmærksom på at det kan føre til en dårlig forbrænding, hvis der reguleres for meget ned for forbrændingsluften, hvilket resulterer i en dårligere virkningsgrad og forhøjede emissionsværdier i røgen. (øget forurening).

Ved påfyringer vil vi anbefale Dem først at åbne lågen og lægge nyt træ på, når der kun er gløder tilbage i brandkammeret. Hvis der er flammer, er der stadig røg- og gasudvikling og afhængig af, hvor effektiv skorsten De har, er der fare for, at De får et røgudslag ud i stuen.

Oplever de problemer med fyring og funktion, se afsnittet: **Sådan retter de fejl.**

Oversigt over løse dele



1. Rysterist / Støbejernsbund
2. Brændefang
3. Vermiculit beklædning
4. Askeskuffe
5. Støbejerns dør
6. Top plade i støbejern
7. Blændplade af støbejern
8. Betjeningsgreb til normal drift.
9. Greb til optændingsluft.
10. Opbevaring
11. Sokkel

Vermiculit

Pladerne i brandkammeret kaldes **vermiculitplader** og de vil med tiden blive nedslidte. Det samme gælder i øvrigt for røgvenderpladen.

Skulle et brændestykke beskadige en vermiculitplade, har det ingen betydning for forbrændingen. De behøver ikke at udskifte pladerne før revnen bliver ca. ½ cm bred.

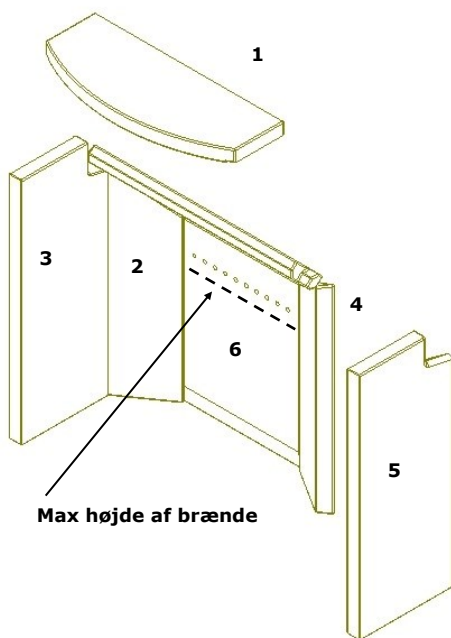
Vermiculit

Et særligt brandsikkert materiale, der ligner spånplade. Pladerne isolerer og sikrer, at ovnen ikke bliver slidt. Vermiculit + røgvenderplade er ikke omfattet af garantien.

Vermiculit er et **meget porøst** materiale og skal behandles forsigtigt.

Ved påfyring skal brændet **lægges** ind, brug handske.

Der må kun anvendes originale reservedele fra Varde Ovne A/S



**Vermiculit sæt,
Vare nr.: 100311 og 100310**

1. Røglender plade
2. Venstre sideplade bagerst
3. Venstre sideplade forrest
4. Højre sideplade bagerst
5. Højre sideplade forrest
6. Bagplade

Sådan udskifter De vermiculitbeklædningen

1. Røglenderplade, løftes let op og nederste/bagereste ende vippes fremad.
2. Venstre sideplader, løftes let op og drejes ud.
3. Højre sideplader, løftes let op og drejes ud.
4. Bagplade, løftes op og ud af oven.

Montering, følg pkt. 4 og fortsæt mod pkt. 1.

Hvilket træ er bedst?

Generelt er bøg den bedste træsort at fyre med. Det brænder jævnt og giver ikke megen røg, og asken er ren og fylder meget lidt. Ask, ahorn og birk er udmærkede alternativer.



Hvor store stykker kan man bruge?

Vær opmærksom på, at hvis der bruges en for lille mængde eller hvis brændet er kløvet for groft, opnår man ikke den rigtige arbejdstemperatur i brændkammeret. Konsekvensen af for kort optænding bliver dårlig forbrænding med kraftig soddannelse, eller at ilden går ud, når lågen lukkes. Ved brug af større fyringsmængder end nævnt i tabel nederst på siden, belastes ovnen med en større varmemængde, end den er beregnet til, hvilket medfører en højere skorstens-temperatur og en lavere virkningsgrad. Derved kan skorsten og ovn blive beskadiget, og garantien bortfalder.

Optændingspinde

Længde: 25 –33 cm

Diameter: 2-5 cm

Optændings mængde : 1,3 –1,7 kg

Svarende til ca. 10-15 fint kløvede stykker

Brænde-knuder

Længde: 25-30 cm

Diameter: 7-9 cm

Normal mængde: 2 stk. (ca. 1,3 kg)

Maks. Mængde: 2,0kg/time (Maks. 3 stk. pr. ilægning.

Og Maks 1,5 kg. Pr. ilægning)

For at opnå den nominelle varmeydelse skal følgende overholdes:

Indfyringsmængde [kg]	Optændingsluft [%]	Forbrændingsluft [%]	Nominel Ydelse [kW]	Skortens-træk [PA]	Virknings-grad [≥ i %]	Påfyrings interval ved nominel ydelse [minutter]
1,2	0 (lukket)	ca. 80 (næsten åben)	5,4	12	76%	ca. 45

Den nye brændeovn

Når De fyrer op i brændeovnen første gang, vil lakeringen hærdne op, og det vil ryge fra ovnen og give en brændt lugt, der forsvinder ved kraftig udluftning. Vi anbefaler derfor at åbne døre og vinduer, så der opnås gennemtræk.

Ved denne hærdningsproces bliver lakken blød og sårbar, undlad derfor at berøre de lakerede flader. Vi anbefaler også, at De jævnlige de første par timer åbner og lukker lågen for at undgå, at lågens paksnor klæber sig fast i lakken.

Hvad De kan fyre med.

Denne **Varde Brændeovn** er godkendt og afprøvet for fyring med træ. Der må kun fyres med tørt træ med max. 18 % vandindhold og en størrelse, der er afpasset brændkammerets størrelse. Det giver både en masse løbesod, miljøgener og en dårlig brændselsøkonomi at fyre med vådt træ. Nyfældet træ indeholder cirka 60-70% vand, og det gør det fuldstændig uegnet til fyringsbrug. De skal regne med, at nyfældet brænde skal stå stakket til tørring under et halvtag i mindst et år, før det kan bruges til fyring.

Brug ikke! - Tænk på Miljøet

Brug ligeledes **aldrig** giftigt træ som limtræ, spånplader, malet eller imprægneret træ. Ved afbrænding vil disse aldeles uegnede materialer ændre ovnens forbrændingsegenskaber, hvilket vil påvirke ovnens ydelse, og kan resultere i overophedning af ovnen hvorved garantien bortfalder. Derudover vil afbrænding af sådanne materialer medføre en meget ubehagelig røg med ekstremt høje forureningsniveauer.

Topdown optænding



Vedligeholdelse:

Som alt andet, De bruger i Deres hverdag skal brændeovnen naturligvis vedligeholdes. De bør kun rengøre Deres brændeovn, når den er kold. På ydersiden tørres den af med en tør klud, mens De regelmæssigt bør rense den indvendigt. Selve brandkammeret rengøres for aske, sod og tjærrester. De bør også tage røgvenderpladen ud, da snavs og sod vil lægge sig bag på den, samt kontrollere, om der er fri adgang gennem røgrør og skorsten. De bør også kontrollere pakningerne i lågen og askeskuffen for slid. Er de utætte, skal de skiftes ud. Husk også at smøre lågens hængsler efter behov.

Glasrude

For rengøring af rude, skal der anvendes Varde Glasrens, som kan findes i alle byggemarkeder der forhandler Varde Ovne.

Askeskuffen skal med jævne mellemrum tømmes, og det kan uden problemer ske i Deres skraldespand. Men De skal naturligvis være sikker på, at der ikke er gløder tilbage i asken. Hvis De er i tvivl om rensning eller vedligeholdelse, kan De tage kontakt til den forhandler, der har solgt Dem brændeovnen, eller til Deres skorstensfejer.

Specielt efter en længere periode, hvor De ikke har benyttet brændeovnen, skal De før optænding sikre, at der ikke er blokeringer i røgrør og skorsten.

Ovnens lakerede overflade kan på udsatte steder nedslides, hvis De udsætter brænde-ovnen for **overophedning**. Dette kan dog repareres med en speciel Senotherm® maling på spraydåse, som kan købes hos Deres forhandler.

Pladerne i brandkammeret kaldes **vermiculitplader** og de vil med tiden blive nedslidte. Det samme gælder i øvrigt for røgvenderpladen. Skulle et brændestykke beskadige en vermiculite plade, har det ingen betydning for forbrændingen. De behøver ikke at udskifte pladerne før revnen bliver ca. ½ cm bred.

Der må kun anvendes originale reservedele fra Varde Ovne A/S

Lågen er påmonteret en lukkefjeder, der trækker lågen ind. Dette er i visse steder et myndighedskrav (ikke i Danmark). I hængselsiden, sidder fjederen fast, den kan afmonteres, hvis De ikke ønsker at have lågen fjederbelastet.

Der må ikke foretages uautoriserede ændringer på brændeovnen.

Alle udvendige dele på brændeovnen vil under drift blive meget varme, og De bør derfor udvise fornøden forsigtighed.

VIKTIGT!!

Skorstensbrand

Bliver De udsat for skorstensbrand, skal De gøre følgende:

- Luk for alle lufttilførsler på brændeovnen og ring **112**.

(De fleste skorstensbrande går i sig selv igen, når der bliver lukket for lufttilførslen på brændeovnen).

Som minimum skal De kontakte Deres skorstensfejer, som derefter vil kontrollere ovn og skorsten for skader.

Sådan retter De fejl.

Røg slår ud i rummet:

- Dårligt træk i skorstenen.
- Kontroller om røgrørret eller skorstenen er stoppet til.
- Kontroller om **skorstenshøjden** er rigtig ifht. omgivelserne.

Glasset og/eller skorstenen soder:

- Brændet er for vådt.
- Forbrændingen får ikke nok forbrændingsluft (sekundær luft)
- De har lukket for tidligt for optændingsluften, da De tændte op.
- Der skal hele tiden være klare flammer i brandkammeret.

Ovnen varmer ikke:

- Brændet er for vådt (energien går til tørring) eller for dårligt.
- Kontroller røgvenderpladens placering (fri passage for røgen).
- Der bliver ikke tilført tilstrækkeligt forbrændingsluft (sekundærluft).

Forbrændingen løber løbsk:

- Pakningerne i lågen er blevet utætte (skal skiftes ud).
- Trækket er for kraftigt i skorstenen (monter et spjæld i skorstenen).
- Kontroller at der er lukket for optændingsluften.

Rysteristen sidder fast:

- Kontroller om der sidder træ, søm el.lign. i klemme.
- Kontroller om trækstangen sidder korrekt.

Om genanvendelse

Emballage

Af hensyn til miljøet bør emballagen bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. Emballagen er 100% genbrugelig.



Keramisk glas

Keramisk glas skal afleveres på den lokale genbrugsstation og sorteres sammen med keramik og porcelæn, hvor det sendes på deponi.

Vermiculit

Vermiculit plader fra ovnen skal afleveres på den lokale genbrugsstation, hvor det sendes på deponi.

Reserveudelssæt

Skulle De få brug for reservedele til deres ovn på et tidspunkt kan De herunder finde en oversigt over udvalget.

Vermiculit Sæt, Vare nr.:	100311
Vermiculit Sæt/Lys, Vare nr.:	100310
Front glas:	100284
Glas indvendig Vare nr.:	100285
Glas til sidepanel Vare nr.:	100286
Pakninger, Dør, Vare nr.:	100351
Dør, Vare nr.:	100664
Rysterist, Vare nr.:	100471
Glasfjedre med skruer, Vare nr.:	100876
Brændefang, Vare nr.:	100418
Låge fjeder , Vare nr.:	100241

Frisklufttilførsel

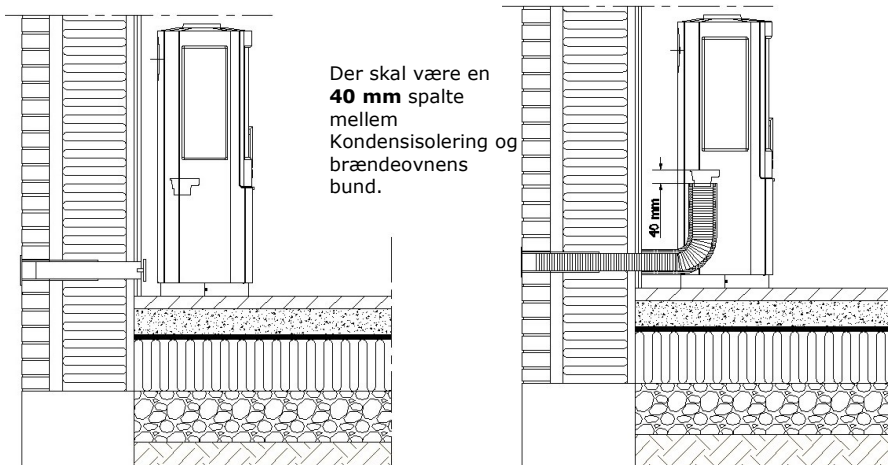
I det rum, hvor brændeovnen skal monteres, skal De sørge for, at der er tilstrækkelig frisklufttilførsel. Dette kan f.eks. etableres ved ventilationsriste i væggene. Disse luftriste må ikke kunne blokeres.

Tilførsel af forbrændingsluft(Tilbehør)

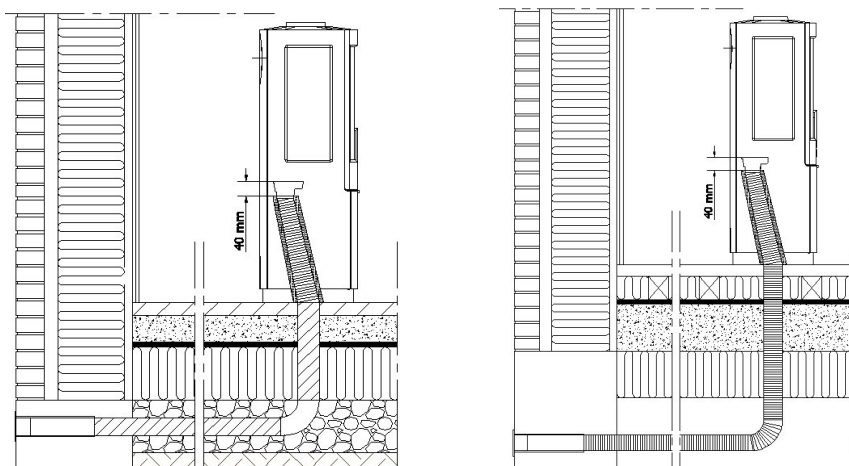
Når der opstilles en brændeovn i et rum, øges kravene til lufttilførsel i rummet. Luften kan tilføres indirekte via en ventil i ydervæggen, eller via en kanal udefra, som tilsluttes studsens på brændeovnens underside. Den luftmængde, der bruges til forbrændningen, er ca. 20 m³/h.

Studsens har en udvendig diameter på 65 mm. Ved en rørføring på over 1 m skal rørdiameteren øges til 100 mm, og tilsvarende større vægventil vælges.

Installationsmuligheder.



Indirekte via ydervæg Außen-



Via gulv og fundament

Via gulv og krybekælder



TEST Reg.nr. 300



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00
Fax +45 72 20 10 19
Info@teknologisk.dk

TEKNOLOGISK INSTITUT

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

Prøvningsattest II

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1933-EN og 300-ELAB-1933-NS

Emne: Brændeovn, Type Varde Uniq 1, Varde Uniq 2 og Varde Uniq 13

Rekvirent: Varde Ovne A/S

Soldalen 12, 7100 Vejle

CVR nr.: 21554979 P-nr.: 1005018532

Procedure:

X	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
X	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
X	Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC)

Prøvningsresultater

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

Nominal ydelse:	5,4	kW
CO-emission:	0,1028	% - henført til 13 % O ₂
Virkningsgrad:	76	%
Røggastemperatur:	288	°C
Afstand til bagvæg:	se vejledning	
Afstand til sidevæg:	se vejledning	

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

Partikler efter NS 3058:	2,84	g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2017:4)
Partikler efter NS 3058:	4,29	g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2017:8)
OGC efter CEN/TS 15883:	80	mgC/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav 2015:150 / 2017:120)
Støv efter CEN/TS 15883:	14	mg/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav 2015:40 / 2017:30)

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

Aarhus, den 22. juni 2015 René Borch Hvidberg Konsulent	Skorstensfejerpåtegning
---	-------------------------

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 46 af 22/1-2015 vedr. regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW, for så vidt:

Krav fra 2015 til januar 2017 opfyldt:	X	Krav efter januar 2017 opfyldt:	X
--	---	---------------------------------	---

Varde Uniq 1933 - Varde Uniq 1,2,13

22-06-2015 13:40:44

Dette PDF dokument er kun gyldigt, hvis det er digitalt signeret med OCEB digitalsignaturen for René Borch Hvidberg, Teknologisk Institut.
This PDF document is only valid if digitally signed with the OCEB digital signature for René Borch Hvidberg, Danish Technological Institute.

Garantibevis

Alle **Varde Brændeovne** gennemgår nøje kvalitetskontrol, og vi lægger en ære i at levere et ensartet kvalitetsprodukt hver eneste gang. Når det så er sagt, kan der forekomme fabrikationsfejl, hvorpå vi giver **5 års garanti**.

Garantien omfatter ikke:

- Sliddele, såsom Vermiculit i brandkammer, røgvenderplade, glas, pakninger, støbejernsbund eller rysterist.
- Skader, som følge af forkert betjening, som f.eks. overophedning, forkert tilslutning, manglende eller forkert vedligeholdelse mm. (se denne brugervejledning)
- Skader, der er forårsaget af ydre påvirkninger af fysisk karakter.
- Transportomkostninger i forbindelse med evt. garantireparation.
- Montering / demontering ved garantireparation.
- Erstatning for eventuelle følgeskader, herunder skader på andre genstande.

Garantiforudsætninger:

Denne vejledning gælder som garantibevis og er først gældende, når nedenstående er udfyldt med forhandlerstempel, model, registreringsnummer, samt købsdato (evt. faktura). Ved evt. reklamation bedes De – med dette garantibevis – henvende Dem til den forhandler, der har leveret ovnen.

Model: _____

Reg.nr.: _____

Købsdato: _____

Forhandlerstempel og signatur


VARDE OVNE

Soldalen 12, 7100 Vejle, Danmark, Tel. +45 7482 0003. www.vardeovne.dk