

Så installerar Ni braskaminen:

Braskaminen ska enl. **gällande regler** hålla följande minimumavstånd till brännbara väggar och material:

Till sidorna: 30 cm Bakåt: 12,5 cm Möbleringsavstånd framför: 80 cm

Om väggen inte är brännbar, får kaminen placeras helt upp till väggen.

Vi rekommenderar dock att hålla ett avstånd på 5-10 cm, som möjliggör rengöring bakom kaminen. Der skall vara tillgång till renselem.

Förbränningen blir endast riktig, om det hela tiden tillförs nytt syre. Därför är det viktigt, att Ni ombesörjer detta. Det sker bäst vid installation av 1 - 2 **frisklufts-ventiler** i det rum, där braskaminen installeras (1 i hver sida av rummet).

Golvmaterial:

Om braskaminen ska stå på ett golv, som är antändligt, ska det naturligtvis täckas med icke brännbart material, som t ex en stålplatta, klinker eller en konstskifferplatta. Golvplattan ska nå minst 15 cm ut från ugnens sidor och minst 30 cm framför.

Vi rekommenderar 50 cm framför. Golvkonstruktionen ska likaledes kunna bära ugnen + ev. skorstenens sammanlagda vikt.

Varde Aura 1 veier 104 kg.

Varde Aura 2 veier 101 kg.

Varde Aura 3 veier 106 kg.

Varde Aura 3 Täljsten veier 190 kg.

Varde Aura 11 veier 113 kg.

Skorstenen – ska være testad till min. 350 °C:

Det ska alltid användas en skorsten med en diameter på minst 15 cm. Det motsvarar en öppning på 175 cm².

Minsta rekommenderade skorstenlängd er 3,5 m. I vissa fall kan det vara nödvändigt med en högre skorsten, när det omgivande byggnader och träd kan inverka negativt på skorstensdraget. Var noggran med att kontrollera att skorstenen är tät och att inga läckage förekommer runt sotluckor och vid röranslutningar.

Vi rekommenderar, att ni försör skorstenen med ett regleringsspjäll, så att draget kan regleras. Det kan särskilt bli nödvändigt dagar då det blåser kraftigt. Observera, att spjället inte får kunna stängas helt. Det ska alltid vara minst 20 cm² fri passage genom skorstenen.

Ved nominel drift är ugnen testad med et Rökgasmassflow på 5,4 g./sek.

og med en Røkgastemperatur på 296° C ved en rumtemperatur på 20° C.

En Varde Braskamin är alltid försedd med en røkvåndarplatta. Den ser till, att røkens väg till skorstenen blir så lång som möjligt. På det sättet, sikras det, att røkens varme avgives i Ert hem istället for utomhus.

Røkvåndarplattan ligger løst ovenpå sidsplattorne i kaminen, och ni bør försåkra Er om, att plattan är skjuten helt tillbaka mot kaminens bakplatta.

Så tånder Ni eld och eldar i braskaminen:

Den första gången, Ni tånder eld i braskaminen, kommer lackeringen att härdas, och det kommer att ryka från kaminen och det avgives en bränd luft, som försvinner vid kraftig vådring. Vi rekommenderar därför att öppna dörrar och fönster, så att det uppstår drag. Använd **aldrig** brandfarliga vätskor som sprit eller bensin, när Ni tånder eld! Det bästa är att använda lite hopskrynlat tidningspapper eller tåndblock, som Ni lägger 10-15 små träpinnar i kors ovenpå (ca. 2 kg). Det är lättast att tända eld, om det ligger en tunt lager aska i botten av ugnen.

Innan Ni tånder eld, ska Ni öppna **kaminrosten** genom att dra stången helt ut, samt öppna luftventilen på asklådan for **upptændningsluften** och for **förbränningsluften** over luckan (Sekundärluft), (ev. också kortvarigt at sætta asklådan lite på glänt, om det är helt vindstilla och utan drag i skorstenen). När optændningstræet er brænt helt ned til gløder, kan De lægge inn næste mængde træ. Der fortsættes med fuldt öppna luftspjäll indtil træet brænder fint.

Husk också at stænge kaminrosten igen.

Hærefter rekommenderas följande optimala grundinställning av luftspjäll och mängd bränsle (försatt samma skorstensdrag):

Eldningsmängd [kg]	Primär luft [%]	Förbränningsluft [%]	Nominell Effekt [kW]	Skorstensdrag [Pa]	Verkningsgrad [≥ %]	Eldningsintervall vid nominell effekt [minutter]
1,7	0	80	5,0	12	78	ca. 65

Ni kommer vid de allra flesta fallen själva vara tvungna att finna den bästa inställningen av förbränningsluften, då t ex skorstenskvalitet, skorsteneshöjd och bränslets kvalitet spelar en avgörande roll för, hur just Er braskamin bäst ställs in. (se sida 4: Så rättar Ni fel).

Gällande regler

Byggstyrelsen har givit ut två broschyrer, som Ni kan få hos Er återförsäljare. De heter Byggreglemente for småhus och Korrekt eldning. OBS, alla Varde Braskaminer är slutna eldplatser.

Dragförhållande

Fråga Er skorstensfejare, hur draget från Er skorsten blir bäst.

Skorstensbrann

Ved skorstensbrann ska Ni stänga alla luftspjäll på kaminen och kontakte Brannvesenet. (De flesta skorstensbränder självläcks när luft tillförs len strypps på kaminen). Ni skall efter en skorstenbrand alltid kontakta en besiktningsman for en kontroll av skorsten och kamin.

Friskluft tillförsel

I det rum, där kaminen skall installeras, måste Ni se till att det finns god tillförsel av luft utifrån. Detta görs tex genom ventiler i ytterväggen. Disse riste får ej kunna blockeras. Mængden förbränningsluft handlar om. 14 m³ / h.

Kaminrost

Rosten ligger i botten av brännkammaren. Genom att dra och skjuta stången blir askan skrapad ner i asklådan.

Ventilen på asklådan

Ventilen är en upptændningsventil.

- När ventilen öppnas (grebene står lodret), tilförs upptændningsluft.

- När ventilen stänges (grebene står vandret) er den i eldningsposition.

Förbränningsluft

Förvärmd luft till förbränningen.

Den kan anpassas till enskilda förhållanden.

Ett högt skorstensdrag, kräver mindre tillförsel av förbränningsluft.

Varde Ovne A/S är en dansk firma, som har specialiserat sig i funktionella, miljöriktiga och designade kvalitetsbraskaminer.

Denna **Varde Braskamin** är testad efter dansk (DS/EN 13240), svensk (SP), norsk (Sinterf) och tysk (DINplus) standard och har härmed fått bevis for sin miljövänliga förbränningsförmåga. Den är testad med ett CO innehåll under 0,16 % och en røkgastemperatur < 300 °C.

Den tredje luften

Är en konstant tillförd luftmängd, som är till för att få kaminen att bränna ännu mer rent och bl a minska förbränningens innehåll av tjära och sot till ett absolut minimum. Vid optimal förbränning kommer Ni att uppleva, att glas och brännkammare kommer att brännas helt rent, samt att den kvarvarande mængden aska kommer att vara minimal.

”Så tänk på miljön, när Ni eldar. Det har vi gjort.”

Vilket trä är bäst?

Bok är det bästa träslaget att elda med. Det brinner jämnt, ger inte mycket rök och askan är ren och fyller mycket litet. Ask, lönn och björk är utmärkta alternativ.

Överupphettning

Det sker, om Ni fyller på för mycket bränsle i kaminen, eller om förbränningen får för mycket luft.

Vermiculit

Ett särskilt brandsäkert material, som liknar spånplatta. Plattorna isolerar och säkrar att ugnen inte slits. Vermiculit + røkvåndarplatta ligger utanför garantin. Vermiculit skall behandles ”mycket försiktigt. Vid vedpåfyllning, skall veden lægges försiktigt in. Bruk handske.

Om kaminens nominella värmeeffekt är for stort i förhållande till värmebehovet, kan effektavgivningen minska på följande sätt:

- Lägg på en mindre mængd trä än normalt, till exempel. 1,2 till 1,3 kg. och likt bestående av 3-4 mindre bitar. Ge full luft for att antända träet ordentligt, då kan du minska förbränningsluft, kanske ner till ca. 60%. De får aldrig stänga så mycket luft att elden slocknar, måste det alltid vara tydliga lågor. Med denna metod är det möjligt, beroende på skorstensdrag, vedens kvalitet, etc. att minska kaminens effekt från nominellt 5 kW ner till kanske 3-3,5 kW.

Var uppmärksam på att om förbränningsluften strypps for mycket så försämras verkningsgraden och emissionerna (utsläppen) i røkgaserna ökar.

Om Ni undrar över, varför Er kamin har mange små håller genom brännkammarens bakvägg, så beror det på en nyutveckling av vårt förbränningsystem. Vi kallar det luftkanaler for **”den tredje luften”**, som är en konstant tillförd luftmängd, som Ni kommer att uppfatta som ännu en hjälpare hand, när Ni ställer in Er nya Varde Braskamin.

Vad Ni kan elda med.

Denna **Varde Braskamin** är godkänd och utprövd for eldning med trä. Det får endast eldas med torrt trä med max 21% vatteninnehåll och en storlek, som är anpassad till brännkammarens storlek. Det ger både överfödigt sot, dålig inverkan på miljön och en dålig förbränningsekonomi att elda med fuktigt trä. Nyfållt trä innehåller cirka 60-70% vatten, och det gör det fullständigt olämpligt till eldningsbruk. Ni ska räkna med, att nyfållt bränsle ska stå staplat for torkning under tak i ett år innan det kan användas till eldning. Trä med en diameter på mer än 100 mm bør klyvas. Bränslet ska være i längden 25-30 cm. Vid förbrukning av större bränslemängder än nämnt i tabell på sida 2, belastas kaminen med en större värmemängd än den är ägnad till, vilket medför en högre skorstenstemperatur och en lägre verkningsgrad. Därmed kan skorsten och kamin bli skadade, och garantin bortfaller. Elda **aldrig** med trä som innehåller kemikalier, som t.ex. limträ, spånplattor, målat eller impregnerat virke. Vid eldning med sådant trä, kan kaminens förbränningsegenskaper ändras, vilket kan påverka effekten hos kaminen. Detta kan leda till att den utsätts for högre temperatur än normalt och då slutar garantin att gälla. Dessutom kan det uppstå mycket obehaglig rök med extrema nivåer av föroreningar.

Det är olämpligt att öppna luckan for att lägga in ny ved innan den gamla brunnet ner och bildat glöder, (Ni kan risikera Røkutslag i rummet).

Så rengör och underhåller Ni:

Som allt annat Ni använder i Er vardag ska braskaminen naturligtvis också underhållas. Ni bør endast rengöra er kamin, när den är kall. På utsidan torkas den av med en ren trasa, medan Ni regelbundet bør rengöra den invändigt. Själva brännkammaren rengörs från aska, sot och tjärester. Ni bør också ta ut røkvåndarplattan, då smuts och sot gärna lägger sig bakom den. Ni bør också kontrollera packningarna i luckan och asklådan for slitage. Är de utsatta ska de bytas ut. Kom också ihåg att smörja luckans gångjärn efter behov.

Asklådan bør med jämna mellanrum tömmas, och det kan utan problem ske i en ubrännbar avfallshink. Men Ni ska naturligtvis försåkra Er om, att askan ännu inte glöder. Glöder kan ligge i askan i flera dagar.

Er Ni i tvivl om rengöring och underhållning kann Ni kontakta Er lokala återför-säljare eller skorstensfejare.

När Ni under en längre period inte har användt kaminen, är det specielt viktigt att Ni försåkra er om att det fritt i røer och skorsten.

Kaminens lackerade utsida kan på utsatta ställen slitas ned, om Ni utsätter braskaminen for överupphettning. Detta kan dock repareras med en speciell Senotherm[®] målning på sprayburk, som kan köpas hos Er återförsäljare.

Plattorna i brännkammaren kallas vermiculitplattor och de kommer med tiden att bli nedslitna. Det samma gäller for övrigt for røkvåndarplattan. Skulle Ni komma att kasta ett vedträ så hårt in i kaminen, att en platta spricker, har det ingen betydelse for förbränningen. Ni behöver inte byta ut plattorna innan det har bildats en fog på cirka en halv centimeter.

Man kan lett skifte platene selv:

A) Røkvänderplattan (den överste) fjernes, **B)** Begge sideplattar fjernes, **C)** Bakplattan fjernes.

Montering föregår i motsatt rækkefølje. Men pass på, de är skjøre!

Endast original reservdelar från Varde Ovne A/S får användas.

Inga oauktoriserade förändringar får göras på kaminen.

Alle utvändig delar på kaminen bliver under användandet väldigt varme og därför bør nødvendig forsiktighet iakttagas.

Så rätter Ni fel.

Rök kommer in i rummet:

- Dåligt drag i skorstenen.
- Kontrollera om rökrøret eller skorstenen er tilltæppt.
- Kontrollera røkvænderplattens f. evt. sotrester.
- Kontrollera om **skorstenshøiden** er ræt i f. h. l. til omgivelserne.

Glaset og/eller skorstenen soter:

- Brænslet er fuktigt.
- F. br. er ikke tilstrækkelig f. br. l. (sekundær l.).
- Ni har stængt af opstændingsluften f. tidligt efter opstænding.
- Det ska altid være klare flammer i brændkammeret.

Kaminen værmer inte:

- Brænslet er fuktigt (energin går til torkning) eller f. dåligt.
- Kontrollera røkvænderplattens placering (f. fri passage f. røken).

F. br. går f. hurtigt:

- P. i l. i lucken eller asklåden har bl. otå (skal bytas ut).
- Draget er f. kraftigt i skorstenen (montr. i et spj. i skorstenen).

Kaminrosten sitter fast:

- Kontrollra om det sitter ved, spik, eller dylikt i klæm.
- Kontrollra om dragstængen sitter korrekt.

F. p. k.

F. p. k. f. återvinning, tillsammans med hushållssoporna.

F. p. k. er 100% återvinningsbart.



Skorstenshøj

Kaminen erfordrer et skorstensdrag på mindst -12 Pa. Draget påverkas f. længden og areal på skorstenen, men även hur trycktæt den er. Minsta rekommenderade skorstenslængd er 3,5 m og læmplig tværsnitsare er 175-200 cm² (150-160 mm i diameter).

Beroende på hus og installationens plasering, er det i visse f. krævet med en høgra skorsten. Vænd Er eventuelt til Er skorstensfejere, som kan hjælpe Er med den korrekte høiden.

Var noggran med at kontrollere at skorstenen er tæt og at inga læckage f. forekommer rundt sotlucker og vid r. anl. ninger.

Observera at en røkkanal med skarpe b. og horisontell dragning reducerer draget i skorstenen. Maximal horisontell røkkanal er 1 m, f. r. at den vertikale røkkannelslængden er mindst 5 m.

Garantibevis

Alla **Varde Braskaminer** gennemgår noggran kvalitetskontrol, og vi lægger en æra i at levere en enstændende kvalitetsprodukt varje g. Når det er sagt, kan det f. forekomme fabrikationsfel, som vi ger **5 års garanti** på.

Garantin omfatter inte:

Sliddele, s. som vermiculit i brændkammer, røkvænderplatta, glas, p. ninger eller kaminrost.

Skador, som følger af felaktigt anvendelse, som t. ex. overophetning, felaktig installation, manglende eller felaktig underh. mm. (se denna brugsanvisning).

Skador, som f. orsakes af ytre påvirkning af fysisk karakter.

Transportkostnader i samband med ev. garantireparation.

Montering / demontering ved garantireparation.

Ersætning f. eventuelle føljeskader, herunder skader på andre sager.

Garantif. sætninger:

Denna brugsanvisning gælder som garantibevis og gælder f. r. st, da nedanstændende er udfyldt med återf. sælgerstæmpel, modell, registreringsnummer, samt ink. s. datum (ev. faktura). Vid eventuell reklamation ombeds Ni - med detta garantibevis - vända Er till den återf. sæljar, som har levereret kaminen

Återf. sæljarstæmpel og signatur

Modell:

Reg.nr.:

Ink. s. datum:



Installations- og Brugsanvisning

7. udgave 01.11.2011 FOR-177 S

S

Gratulerar till Er nya
Braskamin från



Denna vägledning omfatter følgende

DS / EN 13240 godkendte braskaminer:
Kaminerne er også testet med den Svenske OGC-måling.

Varde Aura 1

Varde Aura 2

Varde Aura 3

Varde Aura 11

Braskaminerne er egnede f. intermitterende f. br. nning.

- **Innan** Ni installerar og tænder ild i Er nye **Varde braskamin** f. f. r. g. ngen, rekommenderer vi, at Ni f. r. st anvender et par minutter på at læse denna Installations- og Brugsanvisning.
- **Dærefter** rekommenderer vi at Ni rådfører Dem med den återf. sæljar, der har leveret kaminen eller en anden kompetent installatør, da der kan være specifikke ting der ska tages hensyn til ved installationen.
- Ni bør også få information om gældende regler f. installation af braskaminer og ska også følge dem.
- **Observera!** Det f. ligger anmeldingspligt till den lokale skorstensfejeren.
- Framtill installationen skal kaminen f. varas tørt og tempereret.
- Kaminen tåler inte fuktigt.
- Vær opmærksom på at en eventuell bef. skorsten in nødvendigvis er tilstrækkelig effektiv f. en ny modern kamin.



VARDE OVNE A/S
Kongevej 246, DK - 6510 Gram
www.vardeovne.dk