Monterings- och bruksanvisning

Kaminer i Lotus – 2000– serien

Version 3, 01/03-2017

Inledning

Lycka till med Din nya Lotus Kamin

Vi hoppas och tror att den kommer att ge Dig många varma och sköna stunder. Men innan Du kan få riktigt mycket glädje av Din nya investering bör Du noggrant läsa igenom denna bruksanvisning. Den innehåller några konkreta råd på hur Du får ut mesta möjliga glädje av Din nya kamin, både nu och under de kommande åren. Det är därför alltid bra att spara bruksanvisningen.

Lotuskaminen har en lång tradition bakom sig med de första produktionerna redan 1979. Produktionen sker idag i Langeskov och exporteras till många europeiska marknader. Kaminerna är producerade enligt gedigna danska traditioner och har i åratal glatt sina ägare med trofast tjänst. Så än en gång lycka till med Din nya Lotuskamin. Den kommer helt säkert att bli en behaglig start på en helt ny hemmiljö.

Kaminen är avsedd för ”intermitterande förbränning”, vilket erhålles genom att följa anvisningarna nedan under ” Användande av kaminen”.

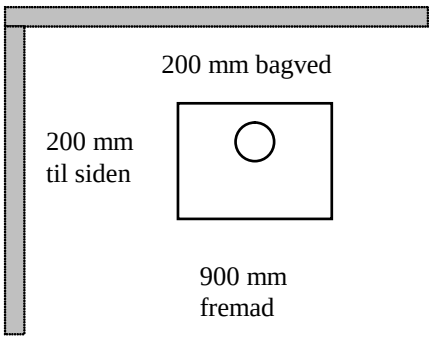
Montering av kaminen

Innan Din nya kamin är klar att sprida värme och trivsel, bör Du noggrant läsa igenom dessa sidor. Här går vi igenom de krav som gäller för monteringen och kaminens närmsta omgivning. I övrigt hänvisas till att alla lokala bestämmelser, inklusive dem som gäller nationella och europeiska standarder skall följas vid installation av kaminen.

Vi varnar för alla oauktoriserade ändringar i och av kaminen. Tänk även på att kaminens ytor blir varma!

Avstånd till brännbart material

Till brännbara material, som brännbara väggar, möbler, m.m. gäller av säkerhetsmässiga skäl en rad minimumavstånd. **Följande minimumavstånd gäller:**



Läggs det en icke brännbar platta under kaminen, ska den nå ut minst 30 cm framför kaminen och 15 cm på var sida om eldstadens öppning.

Avstånd till icke brännbart material

Till icke brännbart material bör det vara ett avstånd på minst 50 mm, så att kaminen kan frigöra och fördela värmen samtidigt som Du enkelt kan rengöra på och omkring kaminen.

.

Teknisk information

Middelværdier ved afprøvning efter EN 13240:

Rökgastemperatur:	287 C
Rökgasfödet	6,1 g/s
Effektivitet	81%
Nominel ydelse:	8 Kw
Rök funktioner	12 pa

Skorstenen

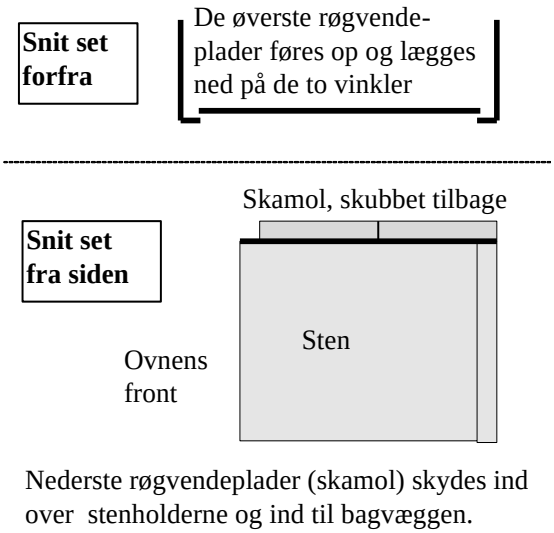
Ett bra skorstensdrag har avgörande betydelse för hur bra en kamin kommer att brinna. Skorstenens verksamma höjd skall vanligtvis vara mellan 3,5 och 4,5 meter. Med verksam höjd avses avståndet från ugnens topp till toppen av skorstenen. Skorstenens öppning skall vara minst Ø 150 mm (invändigt mått).

Alla monteringar och kopplingar skall naturligtvis vara täta och skorstenen skall kunna tåla ett tryck på minst 1,2 mm vattentryck (12 Pa), men gärna lite mer.

Det är möjligt att ansluta kaminen till en skorsten som samtidigt används i ett annat syfte. Här skall de konkreta lokala förhållanden utvärderas av installatör och/eller sotare.

Montering av rökvändarplattor

Nedan visas hur rökvändarplattor skall placeras när man ser ett snitt av kaminen från sidan.



Rökvändarplattorna tas ut var för sig. Båda rökvändarplattorna tas ut genom att lyfta dem uppåt i ena sidan, varefter de kan tas av i den andra sidan, lyftast ner i eldstaden och ut genom luckan. De läggs motsvarande på plats genom att lägga dem på sned på den ena sidan sedan på den andra sidan, och så läggs de på plats i mitten.

Tillförsel av förbränningsluft

Det är viktigt för en ren förbränning att det tillförs tillräckligt med luft till eldstaden. För att göra detta möjligt är det emellertid en förutsättning att det tillförs luft till rummet där kaminen är uppställd.
I de flesta rum finns det tillräckligt med luft, inte minst om några av dörrarna mellan rummen i huset står öppna. I speciella fall kan det vara nödvändigt att sätta en luftventil i väggen i det rum där kaminen är uppställd.

Golvet

När Du placerar Din nya Lotus- kamin på golvet skall den ställas på en icke brännbar platta, till exempel av stål eller stenmaterial. Plattan skall vara så stor att den når minst 30 cm framför kaminen och 10 cm på varje sida av eldstadens öppning.

Skorstensfejarmästaren

När Din nya kamin är monterad skall Du anmäla installationen till sotaren, som kontrollerar att den är rätt utförd. Skorstenen skall sedan fortsättningsvis rengöras av sotaren.

Användning av kaminen

Nedan beskrivs det tillvägagångssätt som används vid provningen av kaminen hos det Teknologiska institutet. Det är detta tillvägagångssätt som leder till bästa förbränning i den aktuella kaminen.
Vedmängden och spjällinställningen kan varieras efter olika behov för uppvärmning och det konkreta skorstensdraget.

Upptändning och fortlöpande eldning vid EN-provning

1. Asklådan och gallret skall alltid vara helt stängda, även när Du tänder upp.
2. Lägg cirka 2,4 kg upptändningsved i botten av kaminen, staplade på kors och tvärs som ett bjälkhus. Lägg två upptändningskuddar i mitten och antänd dem.
3. Stäng luckan, men lämna en liten öppning på cirka 3 cm. Öppna upp helt för luftspjället under luckan. Låt kaminen stå så i cirka 8- 10 minuter innan Du stänger luckan helt och handtaget vrids till låst position.

4. Efter 2 – 5 min. stängs spjället i askluckan helt. Det översta spjället skruvas ca. 3 varv runt, så att öppningen är ca. 2/3 (4 varv = öppen). Detta gäller för en normalt verkande skorsten. Om skorstenen är särskilt välverkande, kan man klara sig med lite mindre luft. Om å andra sidan man har en skorsten med dåligt drag, måste man tillföra mer luft. Använd dock alltid lågorna som en indikator på tillräcklig lufttillförsel. Lågorna ska vara höga, klara och levande och med en ljusgul nyans. Är lågorna mörkröda och stillastående är det tecken på för lite luft.

   När elden har brunnit ner till glöd (det finns inte fler lågor), öppnas luckan försiktigt så att askan inte virvlar ut. Sprid försiktigt ut glöden med en eldgaffel så att det ligger i ett jämnt lager.
5. Lägg två stycken vedträ i eldstaden, cirka 1,9 kg totalt. Det första vedträet antänds bäst om det har en kluven sida som vänds ut mot luckan och en ned i glöden. Stäng luckan helt efter det.

6. Spjället öppnas helt och efter cirka två minuter ställs spjället så att det står cirka 1/3 öppet. Exakt hur mycket spjället skall stå öppet kan variera på grund av det enskilda skorstensdraget, men lågorna skall nu stabilisera sig till en ”lugnt brinnande eld”.
7. När vedträna har brunnit ner till glöd (efter cirka en timme), startar man om från punkt 5.

Aska

Askan kan kastas i soptunnan vid renhållning. Askan bör alltid vara avkyld i 1-2 dygn innan den kastas i soptunnan, eftersom det kan finnas glöd som kan antända avfall eller soppåse.

Goda råd

Upptändning efter längre paus

Om kaminen inte har varit använd under längre tid så bör skorstenen undersökas så att den inte är blockerad innan återupptändning.

Rengöring av kaminen

Alla Lotus- kaminer är fabriksytbehandlade med Senotherm originallack i färgen ”koks” eller ”grå”. Denna behandling gör att kaminen under de första upptändningarna avger en speciell lukt, men den försvinner efter några gånger. Se till att ha god ventilation. Ytan underhålls genom att borsta den med en mjuk bilborste eller genom att använda dammsugare med borste.

Skorstensbrand

I händelse av skorstensbrand skall luckor, lådor och spjäll stängas till så att elden släcks. Relevanta myndigheter m.m. tillkallas om nödvändigt.

Underhåll av kaminen – använd endast originalreservdelar

Packningar kan vid första anblicken se bra ut, de krymper emellertid i värmen och förlorar därmed förmågan att hålla kaminen tät. Packningar bör bytas med jämna mellanrum eftersom det är viktigt för god förbränning och för en ren glasruta, att kaminen är tät.

Skakgallret kan i mycket sällsynta fall slitas ut eller repas efter användning och kan också bytas ut enkelt. Gallret och ramen lyfts ett par cm, frigörs av dragstången och byts mot en ny.

Rökvändarplattorna kan bli slitna. De byts lätt ut och monteras enligt beskrivningen ovan.
Målning av kaminen med Senothermspray kan täcka fläckar eller små repor av grytor eller annat. Större skador skall slipas ned med fint stålull, dammsugas och sedan sprayas. Burken skall skakas mycket kraftigt och sprayas på ett avstånd av 15- 20 cm. Det är mycket viktigt att kaminen inte är i drift och att den är helt kall innan Du använder sprayen. Det kan annars inträffa stora skador på grund av brandrisken.

Upptändningsved

Upptändningsved är beteckningen på fint sågade små trä pinnar som är cirka 20 cm långa och har en diameter på 2-3 cm.

Ved

Björk, bok, ek, ask, alm, barrträd samt fruktträd är alla lämpliga att klyva som bränsle.
Tryckimpregnerat trä, spånplattor, färgbroschyrer eller glansigt papper är däremot inte bra för kaminen. De avger saltsyra eller tungmetaller som skadar kaminen och miljön.
Ved till Din Lotus- kamin bör ha en diameter på 7-9 cm och högst vara cirka 30 cm långt, eftersom de annars kommer att ligga för nära kaminens sidor (vid provningen används en vedlängd på 25 cm). Det viktigaste för en god förbränning är att veden är relativt torr (en fuktighet på 15- 20 %). Är veden för fuktig har den svårt för att brinna, skorstensdraget uteblir, det ryker och luktar mycket och det ger sämre effekt eftersom vattnet i veden först måste förångas. Det kan dessutom orsaka skador på kamin och skorsten i form av blanksot och tjärbeläggningar. Detta kan i värsta fall leda till skorstensbrand. Är veden för torr så brinner den upp för snabbt, då friges gaserna i veden snabbare än de kan förbrännas och en del går oförbrända upp genom skorstenen. Detta ger också en minskad effekt och skadar miljön.
Det handlar alltså om en balans som dock är ganska enkel att hitta med lite övning. Se även nedan under förvaring.

Förvaring av ved

Den bästa förvaringen av ved är under tak, men samtidigt med god utluftning, t.ex. i ett garage eller under halvtak. Ställ gärna träet på en träpall eller liknande, så det inte vidrör marken. Färskt trä, som är sågat och kluvet kan gärna ligga i 1- 2 år på detta sätt, beroende på träslag.

Vad finns i kaminen

I kaminen ligger det monterings- och bruksanvisning samt handske, som är bra att använda när Du tänder upp brasan.

Driftstörningar

Om Du har problem med Din Lotus- kamin kan Du kanske finna orsaken nedan. Om inte, så är Du alltid välkommen att kontakta Din Lotus-återförsäljare.

Om kaminen är ny så kontrollerar Du att Du följt våra anvisningar. Är kaminen mer än ett år eller den använts mycket skall packningarna eventuellt bytas ut. Sitter packningarna för länge, gör värmen att de kan förlora sin förmåga att hålla kaminen tät.

Kaminen har dåligt drag efter installationen

Kontrollera att monteringsanvisningen har följts. Det är speciellt förhållandena runt skorstenen som kan ge upphov till problem. Är diameter och längd korrekt, är den tät, är rökrör och övergångar täta. Eventuellt måste en sotare kontaktas för att avhjälpa problemet eftersom skorstenen kan vara blockerad.

Det luktar rök och sot

Detta kan bero på vindar nedåt i skorstenen och sker oftast när vinden blåser från ett speciellt håll. Skorstenen är eventuellt för kort i förhållande till takåsen eller så kan träd ha vuxit upp vilket kan skapa turbulens.

Kaminen brinner dåligt och kanske slocknar

Här kan det finnas en rad orsaker. Det mest typiska är:
Spjället är inte tillräckligt öppet.
Veden är för våt.
Luftdraget i skorstenen är för litet, den är eventuellt blockerad eller otät.
Glödbädden var för liten och gav inte tillräckligt med värme för att antända veden. Man kan eventuellt tillföra lite primärluft genom att dra ut asklådan något och öppna gallret lite igen för att få igång kaminen, varefter de stängs igen.
Beroende på problemet kan det vara nödvändigt att kontakta Lotus-återförsäljaren eller en sotare.

Försäkran om överensstämmelse

Producent	Lotus Heating Systems A/S
Adress	Agertoften 6 5550 Langeskov Danmark

Produkt	Braskamin för fast bränsle
Produktnamn	Lotus 2000
Tester	EN13240-Østrig 15A
Bränsle	Träbränsle
Användning	Uppvärmning av bostad

Nominell effekt	8 KW
Rökgastemperatur	287 grader Celsius
Verkningsgrad	81%
Co-utsläpp	0,04%

Braskaminen får placeras med följande avstånd till brännbart material

Oisolerat rökrör
Bakom kaminen:200mm
Bredvid kaminen:200mm
45grader hörnplacering: 200mm

Braskaminen är godkänd av RRF
Kaminen uppfyller därför alla gällande regler avseende säkerhet och utsläpp av partiklar.
Braskaminen är tillverkad i överensstämmelse med de ritningar och dokument som ligger till grund för gällande godkännandecertifikat och de därtill hörande kraven om tillverkningskontroll.

Vänliga hälsningar
Lotus Heating Systems A/S

Johnny Ebstrup

Garantibevis
Lotus kamin - 10 års garanti

Från 1 september 2014 erbjuder Lotus en 10 års garanti i stället för 5 års garanti. Denna garanti gäller kaminer som levereras av Lotus efter detta datum.

Detta garantibevis gäller Lotus kamin modell _____ med produktionsnummer _____ köpt den _____.

Garantin gäller vid normal eldning, dvs. med vanligt kluven ved och pressade träbriketter och endast om kaminen i övrigt används i enlighet med instruktioner i bruksanvisningen.

Garantin gäller kaminens användning enligt bruksanvisningen och omfattar inte överhettningsskador, skador på lack, slitage delar och rörliga delar som t.ex. glas, skamol, sten, roster, rökvändarplattor, packningar, skjutspjäll och låsanordning.

Garantin bortfaller om kaminen inte används i enlighet med bruksanvisningen och om brister eller liknande avhjälps av en person som inte är auktoriserad av Lotus Heating Systems A/S. Garantin gäller inte skador som orsakas av felaktig användning av kaminen.

Om en vara returneras till Lotus Heating Systems A/S och det sedan visar sig att skadan inte omfattas av garantin tillkommer löpande kostnader för kunden.

Vid eventuell garantireparation förlängs inte garantiperioden för den utförda reparationen, men fortsätter att gälla den ursprungliga garantiperioden.

Detta garantibevis är endast giltigt när det är ifyllt och vid samtidig uppvisning av originalfakturan från återförsäljaren. Garantiperioden inleds från och med fakturadatumet.

Vi önskar er all lycka och framgång med er nya Lotus kamin.

Vänliga hälsningar

Johnny Ebstrup
Lotus Heating Systems A/S

Återförsäljare: