

Installations- och användaranvisningar för Lotus-kaminer:

**2000-serien, Allure, Jubilee-serien, Mira 3-4,
Mondo 30–3G, Liva-serien, Living, Orbis-serien
Prestige-serien, Prio-serien, Style 370**

Version 1. 2024-09-13



Innehåll

Inledning	3
1 Installation av din braskamin	3
1.1 Anslutning	4
1.2 Belastning på golvet	4
1.3 Krav för installation	5
1.4 Säkerhetsavstånd till brännbara material	6
1.5 Montering av rökväндarplattor	7
1.6 Installation av ecoline-modeller med katalysator	7
1.7 Säkerhetsanvisningar	9
1.8 Tillförsel av förbränningsluft	10
1.9 Skorstenen och dimensionering	11
2 Rekommenderad ved som bränsle	11
2.1 Ved till ecoline-modellerna	12
2.2 Ved för tändning	12
3 Första tändningen	12
4 Hantering av kaminen	12
4.1 Tändning och påfyllning av ved	13
5 Aska	14
6 Goda råd	14
6.1 Rengöring av kaminen	14
6.2 Underhåll av braskaminen	15
6.3 Brännkammarbeklädnad	15
6.4 Glasrutan	16
6.5 Reparationsfärg	16
6.6 Underhåll/reservdelar	16
7 Natursten	17
8 Funktionsfel	17
9 Vad ingår i leveransen av kaminen?	18
10 Bortskaffande av förpackningen	18
10.1 Bortskaffande av kamindelar	18
11 Säkerhetsavstånd till brännbara material	19
12 Tekniska data om kaminen	20

Inledning

Bästa Lotus-kund! Grattis till din nya braskamin. Vi är glada över att du har valt en kvalitetsprodukt från Lotus och hoppas att du och din familj får många trevliga stunder med den nya braskaminen.

Lotus har en lång tradition och har utvecklat och tillverkat braskaminer sedan 1979. Vi ställer mycket höga krav på våra produkter och våra braskaminer kännetecknas av den senaste förbränningstekniken, material och tillverkning av hög kvalitet och en tilltalande design. Kaminerna är resultatet av goda traditioner i kombination med innovativt tänkande och de har glatt sina ägare under många års trogen tjänst.

Vi hoppas och tror att kaminen kommer att ge dig många varma stunder. Men innan du verkligen kan njuta av din investering och för att säkerställa att du har glädje av din braskamin under många år framöver, bör du läsa den här guiden noggrant. Den innehåller viktiga anvisningar och många användbara tips. Du får också konkreta råd om hur du får ut mesta möjliga av din kamin – både nu och under de kommande åren. Därför rekommenderar vi att du sparar guiden.

Kaminen är konstruerad för "intermittent förbränning". Det innebär att varje brasa ska brinna ner till glöd innan du startar en ny. Följ anvisningarna under "Användning av kaminen".

1 Installation av din braskamin

Innan din nya kamin är redo att sprida värme och trivsel bör du läsa igenom dessa sidor noggrant. Här går vi igenom kraven för montering och installation. Vi hänvisar också till de särskilda monterings- och installationsanvisningarna för kaminen. De innehåller detaljerade instruktioner för hur hela kaminen med de enskilda delarna ska monteras.

Vi rekommenderar att kaminen installeras av en auktoriserad Lotus-återförsäljare eller av en installatör som rekommenderas av en auktoriserad Lotus-återförsäljare.

Tänk också på att kaminen alltid måste placeras så att gallren för konvektionsluft inte kan blockeras eller täppas till. Vi rekommenderar regelbunden inspektion och rengöring av dessa.

Kaminen måste anslutas i enlighet med gällande nationella och europeiska standarder samt lokala föreskrifter. För att säkerställa detta bör du kontakta din sotare före installationen. Sotaren eller de lokala myndigheterna kan också informera dig om gällande lokala bestämmelser och ge dig det tillstånd som krävs för att använda braskaminen när den väl är korrekt installerad. Kom ihåg att kaminen inte får användas innan installationen har anmälts, registrerats och godkänts av den lokala myndigheten/sotaren. Utanför EU gäller i vissa fall andra regler.

Byggregler och brandföreskrifter måste följas. Kaminer från Lotus är godkända enligt EN13240 (dock EN16510 för Jubilee 25 och 35). För värmeisolerade

brännbara väggar måste installationsstandarden DIN 18896 följas. Rådfråga din sotare i förväg vid behov.

Observera att alla tillämpliga lokala föreskrifter, inklusive sådana som hänvisar till nationella och europeiska standarder, måste följas vid installation av kaminen.

Vi varnar också för varje obehörig ändring av braskaminen.

1.1 Anslutning

När kaminen är monterad och klar för anslutning måste den anslutas till husets befintliga skorsten med hjälp av en förbindelsekanal. Förbindelsekanalen ska vara så kort som möjligt. För en utgång bakåt – rakt horisontellt eller svagt stigande. Anslutningarna måste vara täta. För ecoline-modellerna ingår en del av anslutningsröret i leveransen. Kaminen måste installeras med detta eller motsvarande. Lotus-kaminerna kan anslutas antingen ovanifrån eller bakifrån. Lotus-kaminer är lämpliga för användning på en rökgasfördelare och får anslutas till skorstenar med flera spisar.

1.2 Belastning på golvet

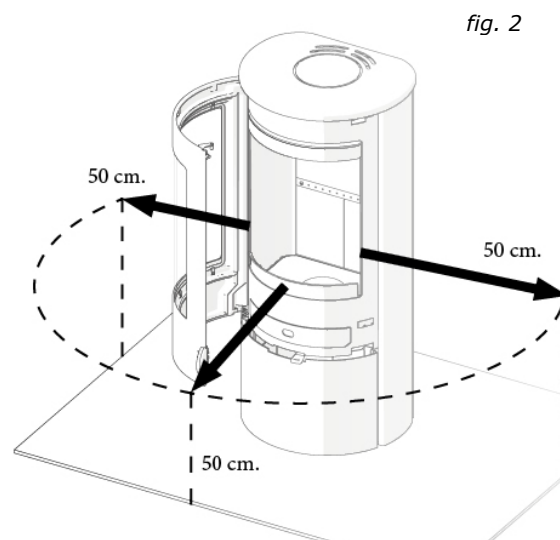
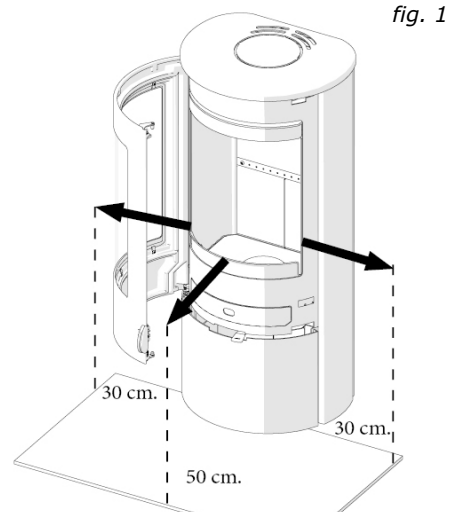
Observera att kaminens vikt inte får överstiga den maximalt tillåtna belastningen på golvet. Genom användning av en icke-brännbar golvplatta/-plåt fördelas kaminens vikt över en större yta.

1.3 Krav för installation

Rådgör med en behörig fackman eller din sotare före installationen. Iaktta de säkerhetsavstånd som anges för den aktuella kaminen. Dessa finns i avsnittet med tekniska data och måste också följas för en braskamin som är installerad på en vridplatta. Tänk på att gnistor kan flyga längre ut än golvplattan/-plåten når, när brännkamarluckan är öppen.

Golvplattan/-plåten måste alltid vara så stor att den sticker ut minst 50 cm*) framför brännkammarens öppning eller kaminens lucka, fig.1. Golvplattan/-plåten måste sticka ut minst 30 cm**) från sidan av brännkamaröppningen.

Observera att brännkamaröppningen på en vridbar braskamin, fig. 2, kan ha olika lägen. Det innebär att golvplattan/-plåten måste sticka ut minst 50 cm*) i hela det vridbara området.



För icke-brännbart material där inget säkerhetsavstånd behöver hållas rekommenderar vi 70–100 mm så att kaminen kan avge och fördela värme samtidigt som det är lätt att hålla rent bakom kaminen.

*) För Schweiz gäller 40 cm och för Danmark gäller 30 cm

***) För Schweiz gäller 10 cm och för Danmark gäller 15 cm

1.4 Säkerhetsavstånd till brännbara material

När du placerar din nya kamin i ditt hem måste du av säkerhetsskäl vara särskilt uppmärksam på avståndet till brännbart material, t.ex. brännbara väggar och möbler. För det lagstadgade säkerhetstestet har man fastställt ett antal minimiavstånd som är viktiga att följa. Avstånden framgår av kaminens tekniska datablad längst bak i den här guiden.

Säkerhetsavstånd för modeller utan vridplatta och sidoglas.

Det får inte finnas några brännbara och/eller värmekänsliga komponenter framför eller bredvid kaminen inom glasrutans direkta strålningsområde.

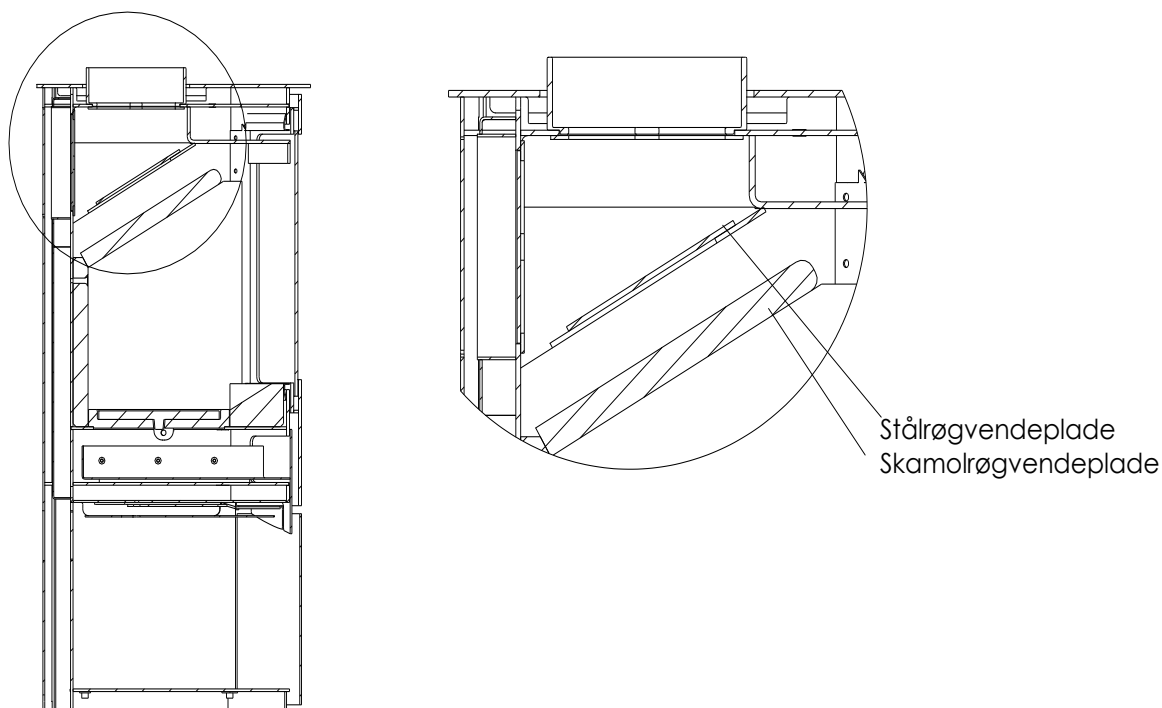
Avståndet till brännbara och värmekänsliga komponenter och möbler kan minskas med ett strålningsskydd. Men effekten beror på den enskilda installationen och måste godkännas av de lokala myndigheterna. Avståndet bakåt för Lotus-kaminer är upp till 30 cm, beroende på kamintyp. Se även typskylten och/eller det tekniska databladet för din kamin. Du hittar det i avsnitt 10 och 11.

Säkerhetsavståndet från sidan till brännbara komponenter och/eller värmekänsliga material varierar beroende på vilken kaminmodell du har. Se även kaminens typskylt och/eller tekniska datablad.

Minsta avstånd till brandfarliga komponenter och möbler anges på typskylten och måste följas!

1.5 Montering av rökvändarplattor

Nedan visas hur rökvändarplattorna (den skuggade plattan i mitten av kaminen) ska placeras. Kaminen visas i genomskärning från sidan.



Rökvändarplattorna tas bort var för sig. Båda rökvändarplattorna tar du ut genom att lyfta upp den i ena sidan, varefter den kan frigöras i andra sidan, tas ner i brännkammaren och ut genom luckan. Motsvarande läggs de på plats genom att du för upp dem snett i ena sidan och därpå i den andra sidan och lägger dem på plats i mitten.

Det kan vara bra att ta bort vedstoppet och sidoplåtarna på ena sidan för att göra det lättare att få in rökvändarplattan. Detsamma gäller vid demontering av rökvändarplattan.

1.6 Installation av ecoline-modeller med katalysator

Lotus ecoline-modeller levereras med en specialdesignad katalysatormodul och ett eller två 50 cm lösa anslutningsrör som en del av kaminen som ska installeras av kamininstallatören.

Allmänt

Katalysatorerna i Lotus-kaminer kännetecknas av lång livslängd och mycket effektiv utsläppsreduktion under rätt förutsättningar. För att säkerställa att de är effektiva och fungerar under hela sin livslängd måste man tänka på korrekt installation, hantering, användning och rengöring.

Uppackning och hantering

Katalysatorerna består av en keramisk struktur som är belagd med ett aktivt skikt av en blandning av metalloxider och ädelmetaller. Katalysatorerna får endast vidröras med handskar, annars kan det aktiva skiktet skadas och katalysatorns verkningsgrad minska.

Viktigt: Katalysatorerna är ömtåliga och måste hanteras mycket försiktigt.

Undvik att stöta till eller tappa katalysatorn. Detta kan förstöra katalysatorn.



Installation av katalysatorn

Katalysatorn är integrerad i den övre delen av brännkammaren på din kamin. Den sitter väl skyddad bakom rökväändarplattan i en perfekt miljö för den katalytiska efterförbränningsprocessen. Det är viktigt att placera katalysatorn rätt för att säkra spalten för den rökgas-bypass som är lagstadgad.

Ta ut katalysatorerna ur transportförpackningen, ta bort rökväändarplattan och rökväändarplattan av stål (kassera rökväändarplattan av stål) och placera katalysatorn i hållaren enligt bilden. Innan du monterar rökväändarplattan i brännkammaren ska du placera katalysatormodulen där rökväändarplattan av stål satt. Detta är viktigt för kaminens och katalysatorns funktion och ligger i linje med gällande lagkrav.



Katalysatormontering sedd från rökgasutloppet ovanför rökväändarplattan av vermikulit

Rengöring

Utifrån drifttid, bränsle och användarbeteende måste katalysatorn rengöras eftersom grova dammpartiklar från rökgaserna lägger sig på ytan. Dessa grova dammpartiklar måste regelbundet avlägsnas från katalysatorns yta. Som användare av kaminen bör du regelbundet kontrollera nedsmutsningen av katalysatorn och avgöra om rengöring är nödvändig. Detta gör du enkelt genom att ta ner den genom brännkammaren efter att rökväändarplattorna har tagits bort, och det kan göras av alla kaminanvändare.

Redskap för rengöring

För att rengöra katalysatorn kan du använda en handborste, pensel eller dammsugarens borsthuvud.



Viktigt:

En igensatt katalysator fungerar inte längre som den ska och bör rengöras eller bytas ut innan kaminen används vidare. Det är därför viktigt att katalysatorn kontrolleras regelbundet genom en visuell inspektion.

Av säkerhetsskäl är din ecoline-kamin också utrustad med en lagstadgad bypass-kanal för rökgaserna, så att kaminen fortfarande kan göra sig av med rökgaserna även om katalysatorn blir igensatt.

Katalysatorer som är igensatta av tjära kan inte längre rengöras utan måste bytas ut.

Ta bort katalysatorn innan du sotar skorstenen och rökkanalen. Annars finns det risk för att katalysatorn skadas och täpps till.

Drifttid

Med rätt eldningsmetod och under rätt förbränningsförhållanden är katalysatorn mycket hållbar och tålig för miljön ovanför brännkammaren. Med regelbunden inspektion och rengöring håller katalysatorn i minst tre eldningssäsonger utan att behöva bytas ut.

1.7 Säkerhetsanvisningar

Kaminens ytor blir varma. Delar av braskaminen, särskilt de yttre ytorna, luckan, manöverhandtagen, glasrutan och rökrören blir varma vid användning! Lämplig försiktighet måste iaktas! Använd lämpliga redskap (1 handske ingår i leveransen).

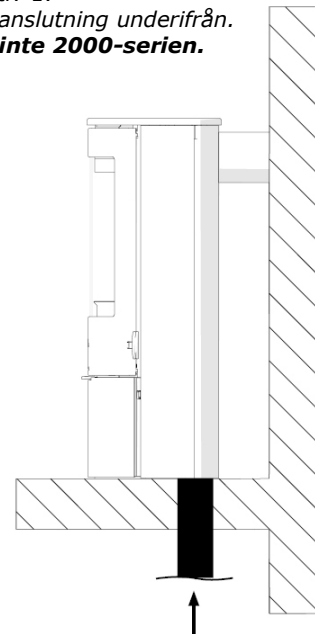
1.8 Tillförsel av förbränningsluft

Innan kaminen tas i bruk är det viktigt att se till att det finns tillräckligt med förbränningsluft och att rummet där kaminen är installerad har allmän lufttillförsel eller ventilation. I de flesta rum kommer det att finnas tillräckligt med luft, särskilt om några av dörrarna mellan rummen i huset är öppna.

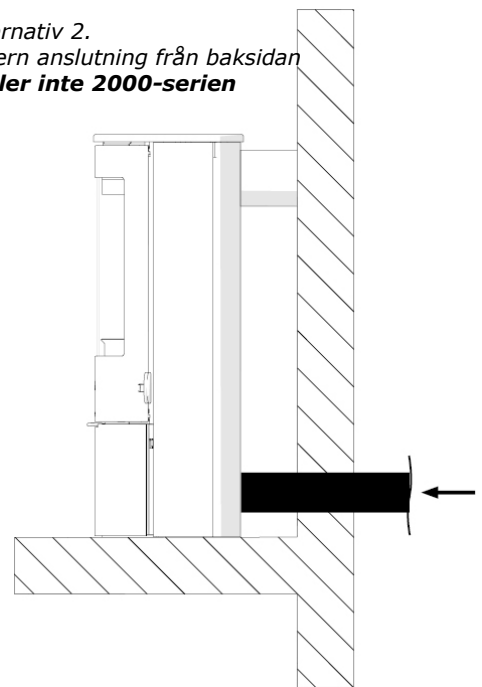
Se till att det finns tillräckligt med förbränningsluft. Tala med sotaren i förväg om du behöver beräkna luftbehovet för kaminens installationsplats och få veta hur mycket extra luft som eventuellt fortfarande behövs.

Vedeldade kaminer är vanligtvis beroende av rumsluften och får sin förbränningsluft från installationsutrymmet. I speciella fall, om fönster och dörrar är tätt stängda, kan tillförseln av förbränningsluft inte garanteras. Därför kan det vara nödvändigt att installera en luftventil i ytterväggen i det rum där kaminen är installerad. Otillräckligt med förbränningsluft kan påverka skorstensdraget negativt, och annan utrustning som använder luft och som installeras tillsammans med kaminer i samma rum eller rumsluftssystem (t.ex. fläktar eller ventilation) kan också påverka kaminens funktion negativt. I värsta fall kan det påverka ditt välbefinnande och din säkerhet. I sådana fall måste man ta tillräcklig hänsyn till den nödvändiga luftkompensationen.

Alternativ 1.
Extern anslutning underifrån.
Gäller inte 2000-serien.



Alternativ 2.
Extern anslutning från baksidan
Gäller inte 2000-serien



Din nya kamin kan också anslutas till extern förbränningsluft, som visas i figurerna. Detta är särskilt praktiskt i moderna byggnader som är mycket lufttäta. Den externa anslutningen kräver endast en separat kanalanslutning till uteluften eller ventilationssystemets inloppskanal. Se separata monteringsanvisningar. Orbis-kaminfamiljen är också mekaniskt förberedd för friskluftssystem genom en stålskorsten med dubbla väggar.

1.9 Skorstenen och dimensionering

Ett bra drag i skorstenen är avgörande för hur bra en braskamin fungerar. En väl dimensionerad skorsten är inte bara viktig för att rökgaserna ska ledas bort från kaminen, utan också för tillförseln av förbränningsluft och därmed för hur bra din nya kamin fungerar totalt sett. Ett för svagt skorstensdrag kan försvåra eldningen i kaminen och därmed göra det svårt att uppnå en effektiv och miljövänlig förbränning. Omvänt kan ett för starkt skorstensdrag leda till för stor syretillförsel och förbränning, vilket riskerar att påverka verkningsgrad och utsläppsvärden negativt. Om byggnadens arkitektur eller det omgivande landskapet gör det svårt att dimensionera skorstenen kan en mekanisk dragstyrning vara en lösning. Fråga sotaren om råd.

Skorstenen till en Lotus-kamin ska uppfylla temperaturklass T400 och den effektiva höjden bör normalt vara ungefär 4,5 meter. Effektiv höjd är avståndet från kaminens överkant till skorstenens överkant. Skorstenen måste kunna ge ett drag på minst 12 Pa för att kaminen ska fungera optimalt.

Skorstenens diameter måste vara anpassad till kaminen. Diametern måste vara minst \varnothing 150 mm (invändigt mått) i stålskorstenar och minst \varnothing 175–180 mm i tegelskorstenar eller skorstenar av keramiska element, eftersom deras invändiga yta ofta är skrovlig och innebär motstånd.

Naturligtvis måste alla fogar och anslutningspunkter vara täta och det måste finnas åtkomst till rensningsluckor i skorstenen. Om din skorsten har ett rökspjäll måste det ha en tvångsöppning på minst 20 cm².

Din Lotus-kamin är godkänd för anslutning till en skorsten med flera rökkanaler som samtidigt används för flera spisar eller andra ändamål. De specifika lokala förhållandena måste bedömas av installatören och/eller sotaren.

Skorstenen måste dimensioneras i enlighet med EN 13 13384-1 och 2 eller de landsspecifika byggreglerna.

2 Rekommenderad ved som bränsle

Olika lövträslag som bok, björk, ask eller fruktträd är mycket lämpliga som bränsle.

Ved till Lotus-kaminer kapas i längder om högst 30 cm och klyvs till en tjocklek på ca 7–9 cm. En maximal fukthalt på 15–20 % är mycket viktig för god förbränning (optimalt värde är 15–17 %). Om veden är för fuktig sjunker kaminens prestanda avsevärt eftersom en del av energin går åt till att förånga vatteninnehållet. Vattenången gör att temperaturen i brännkammaren sjunker kraftigt, vilket gör att det kan bildas kondens i rökkanalen. Kondensvattnet gör att det bildas rost i rökkanalen, och droppande vatten och torvsot kan också bli följden. Om veden är för torr brinner den för snabbt i förhållande till den tillförda luftmängden och avger fler partiklar än nödvändigt.

Vi rekommenderar inte användning av bränsle som impregnerat trä, spånskivor, färgade broschyrer eller glättat papper som inte är lämpliga för en

Lotus-kamin. Dessa utvecklar syror eller släpper ut tungmetaller som kan angripa metallytorna i brännkammaren och orsaka korrosion. Behandlat trä och papper brinner inte heller helt och rent, utan avger miljöskadliga ämnen i rökgaserna och askan.

2.1 Ved till ecoline-modellerna

Lotus ecoline-kaminer är katalytiska kaminer och därför är det ännu viktigare att följa rekommendationerna för val av bränsle. Att elda rätt och använda rätt rekommenderat bränsle är oerhört viktigt för kaminens funktion och för den mest miljövänliga användningen av kaminen. Tänk på att eldning av kådrika träslag som gran och tall medför en högre risk för igensättning av katalysatorn. I de fallen är det viktigt att kontrollera och inspektera katalysatorn oftare än vanligt.

2.2 Ved för tändning

Använd små kluvna vedträn av ett lättantändligt träslag som tändved (ca 2 x 2 cm med en längd på ca 25 cm). Detta skapar en snabb uppvärmning i kaminen och bygger upp det första lagret av glöd för kommande tändningar. Det är viktigt att tändveden är helt torr.

3 Första tändningen

Efter installation och sotarens godkännande kan du börja elda i din nya kamin. Lotus-kaminer är fabrikslackerade med ett mycket robust och värmebeständigt speciallack. Denna behandling innebär att kaminen under de första tändningarna kan avge en speciell lukt när färgen härdar, men detta upphör efter en kort tids användning när kaminen har värmts upp ordentligt. För att undvika skador och missfärgning av ytan ska du inte ta på ytan under uppvärmningsfasen. Säkerställ god ventilation och utluftning av rummet när kaminen används första gången.

4 Hantering av kaminen

En Lotus-kamin är konstruerad så att det ska vara så enkelt som möjligt att elda rätt. Det finns bara ett fåtal inställningar som måste göras när kaminen är tänd för att du ska få ut mesta möjliga glädje av kaminen. Det är bara rätt luftinställning och iläggning av ved som du behöver fokusera på för att använda kaminen rätt. Förbränningsluften justeras med ett handtag som sitter centralt under luckan. Kaminen fördelar sedan luftflödet till primärluft, glassköljning/sekundärluft och tertiärluft. Därefter är det förberedelsen av brasan som är viktig. Vid eldning med ny ved ska du följa eldningsdiagrammet som finns i avsnittet med tekniska data. Elda med rätt antal vedträn som placeras i botten av brännkammaren enligt diagrammet – parallellt, på tvären, i kors osv. Före användning måste veden kapas och klyvas till rätt storlek och torkas till rätt fukthalt.

Det förfarande som används för provning och godkännande av kaminen av det ackrediterade provningsinstitutet beskrivs nedan. Denna metod leder till den bästa förbränningen vid det givna skorstensdraget på 12 Pa, och eldning på detta sätt ger fantastisk värme och verkningsgrad samt den mest miljövänliga användningen av kaminen. Mängden ved och inställningen av luftspjället är viktigt och skiljer sig åt mellan olika kamintyper. De korrekta värdena anges i eldningsdiagrammet bland de tekniska specifikationerna längst bak i denna guide. Men bränslemängden och spjällinställningen kan varieras beroende på

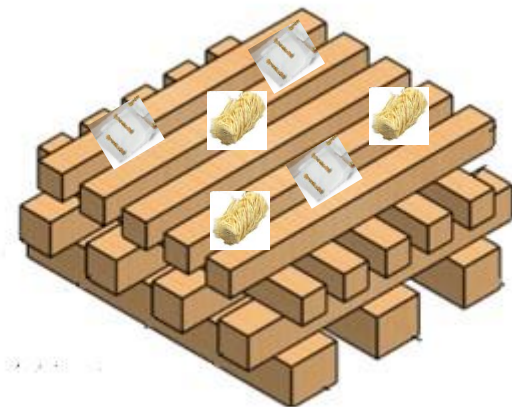
individuella uppvärmningsbehov och det specifika skorstensdraget för den aktuella installationen.

Kaminen är provad med ved av bok och björk med en fukthalt på ca 16–18 %.

4.1 Tändning och påfyllning av ved

Vi rekommenderar att tändning i en Lotus-kamin sker ovanifrån. Före tändning ska luftventilen under luckan öppnas maximalt.

Lägg 2–3 små vedträn/block på asklagret i botten av brännkammaren. Lägg sedan torr, finkluven tändved ovanpå de nedre vedträna i mitten av brännkammaren och bygg upp det hela med vedlager på olika ledd enligt det schematiska exemplet nedan. Lägg slutligen ett antal tändblock och lite träull ovanpå det översta vedlagret.



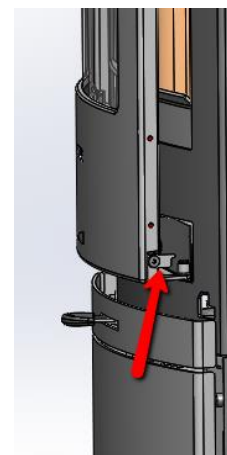
Normalt ska luckan stå på glänt, med en öppning på ca 3 cm. Det finns ett litet stopp på höger sida av luckan upptill eller nertill, utom på 2000, Jubilee 35, Living, Mira, Prio och Style. Där används luckhandtaget för denna funktion. Detta säkerställer att elden får extra förbränningsluft under den kritiska uppvärmningsfasen. Tänd tändblocken och lämna luckan på glänt under uppsikt.

När elden brinner och glasrutan är varm kan du stänga luckan (5–10 min).

När brasan har brunnit ner till glöd (inga lågor) förbereder du för nästa tändning. Ta fram ved enligt eldnings-schemat och öppna luckan försiktigt så att askan inte virvlar runt. Sprid ut glöden i ett jämnt lager och placera nästa omgång vedträn i mitten av brännkammaren. Stäng sedan luckan. Var försiktig! Kaminens yta och handtag blir varma. Kaminen levereras med en skyddshandske som kan användas vid behov.

Placera vedträna tätt intill varandra i botten. Veden antänds bäst om den har en kluven sida vänd mot luckan och en vänd neråt i glöden. Stäng luckan helt med detsamma.

Öppna spjället helt och vänta i ca 4 minuter tills veden är ordentligt antänd och justera sedan luftreglaget till mittläget. Hur långt du behöver flytta luftreglaget



åt vänster beror på skorstensdraget, men lågorna bör nu stabilisera sig till en lugnt brinnande brasa. Men det ska alltid finnas en "livlig" låga i brännkammaren.

När brasan återigen har brunnit ner till glöd (inga lågor) tänder du igen enligt beskrivningen ovan.

Långsam förbränning

Lägg in en rejäl mängd ved (3,0–3,5 kg fördelat på 3–5 vedträn – inte en eller två stora stockar) på en lagom glödbädd och när elden har tagit fart kan du justera ner luften. Justera aldrig ner mer än att det fortfarande finns tydliga och varaktiga lågor. Om lufttillförseln justeras ner för tidigt eller generellt är för liten leder det till dålig verkningsgrad och stora utsläpp som skadar miljön.

5 Aska

Det ska alltid finnas lite aska i brännkammaren. Elden brinner bättre om brasan/veden ligger på ett asklager. Askan gör att glöden kommer igång snabbare och håller längre. Vi rekommenderar att askan tas bort tidigast efter den tionde eldningen. På Lotus-kaminer utan asklåda är det enklast att ta bort askan med en asksugare eller en liten skyffel. Askan kan slängas i soptunnan när den har svalnat helt. Askan bör alltid få svalna i minst en till två dagar innan den slängs i soptunnan, annars kan det fortfarande finnas glöd kvar som kan antända avfallet eller sopsäcken.

6 Goda råd

Med tiden, när du har använt kaminen några gånger, blir du bättre på och mer erfaren av att elda och värma upp ditt hem med din Lotus-kamin. Vi har sammanställt några tips och råd som hjälper dig att underhålla och njuta av din kamin under många år.

6.1 Rengöring av kaminen

Alla Lotus-kaminer är fabrikslackerade med ett mycket robust och värmetåligt speciallack i färgen "kol" eller "grå". Den lackerade ytan underhålls genom borstning med en mjuk bilborste med långa strån eller försiktigt med dammsugarens borstmunstycke.

En Lotus-kamin är konstruerad så att ytorna i brännkammaren och glasrutan är självrengörande under den dagliga användningen, om den eldas korrekt. Men invändigt bör den ändå rengöras regelbundet vid behov. Ta bort aska, sot och eventuella tjärrester från rutan och brännkammaren. Rökvändarplattorna bör också demonteras regelbundet för borttagning av sot och smuts som ofta ansamlas bakom plattorna. Kontrollera samtidigt att det finns fri passage till skorstenen. Botten av brännkammaren bör tömmas på aska regelbundet, men resten av kaminens ytor kan också rengöras så att kaminen behåller sitt fina utseende under hela sin livslängd. Stål- och gjutjärnsytor torkas av och rengörs bäst med en fuktig trasa. Ett mildt rengöringsmedel kan användas, men starka lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel ska undvikas. Alla Lotus-kaminer är belagda med robust värmebeständig färg, men lösningsmedel kan skada färgen.

Rengöring av kaminens stenbeklädning, täljsten, Indian Night och kalksten. Allmän rengöring görs med en väl urvriden trasa med lite vanligt mildt rengöringsmedel eller lite fönsterputtsprej. Använd inte sura rengöringsmedel.

Om det behövs kan täljstenen rengöras med helt vanlig aceton/förtunning.

Om det finns fläckar som inte går att få bort med förtunning kan du slipa stenen lätt med en skursvamp (en sådan som du använder till kastruller). En liten repa kan du försiktigt slipa bort med mycket fint sandpapper.

6.2 Underhåll av braskaminen

Tätningar

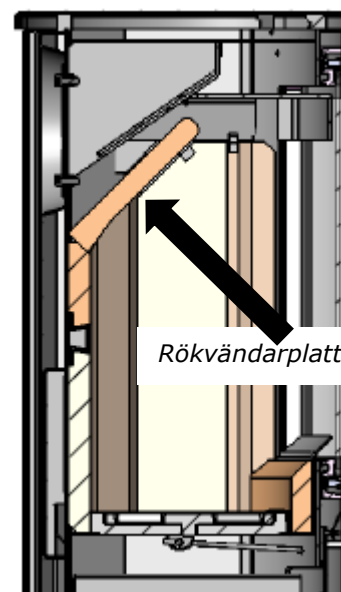
Tätningar på luckor och glasrutor slits. De kan se fina ut vid första anblicken, men de kollapsar, särskilt under termisk belastning över tid, och förlorar sin förmåga att hålla kaminen tät. Tätningar bör bytas vid behov, eftersom det är viktigt att kaminen är tät för att förbränningen ska vara bra och rutan hållas ren.

Vi rekommenderar att du kontrollerar tätningarna regelbundet, minst en gång per år, och låter din återförsäljare byta ut dem vid behov. (Tätningar är slitdelar och täcks inte av garantin).

6.3 Brännkammarbeklädning

Brännkammarens sidor är klädda med keramik- och mineralplattor som ska skydda kaminens stålkonstruktion, säkerställa en hög och effektiv förbränningstemperatur och bidra till en optimal fördelning av förbränningsluften. Beklädnaden kan spricka eller bli sliten på grund av överbelastning. Plattorna är tillverkade av thermotte och vermikulit, som är isoleringsmaterial. Beläggningen är spröd och små sprickor och flagnor kan uppstå med tiden när kaminen används. Dessa mindre sprickor i brännkammarbeklädningen påverkar inte kaminens funktion. Vid slitage ska materialet bytas ut senast när plattorna har en tjocklek på ca 1,5 cm.

Vermikulitmaterialet är lätt poröst och thermotte är en spröd keramik. För att undvika att plattorna skadas eller spricker är det viktigt att veden inte kastas in, utan läggs in i mitten av brännkammaren, utan att vidröra sidobeklädningen. Om du råkar spräcka en platta har det ingen inverkan på plattans isolerande effekt. Reservdelssatser för brännkammarbeklädningen finns att köpa hos din Lotus-återförsäljare.



För kraftig eldning med för mycket eller fel bränsle kan skada beklädnaden, och den kan också spricka om ett vedträ eller ett annat föremål stöts hårt in i beklädnaden.

Mineralisoleringsmaterial vermikulit ändrar färg vid kraftig uppvärmning.

Färgspektrumet visas nedan. Om vermikuliten har utsatts för extra hårda

påfrestningar kan den ändra färg och bli rödaktig. Men materialet behåller sina isolerande egenskaper.

20° C	800° C	900° C	1000° C	1100° C	1200° C
68° F	1472° F	1652° F	1832° F	2012° F	2192° F



Brännkammarbeklädnaden är en slitdel och täcks inte av garantin. Den bör bytas ut om den är genombränd eller har fått lösa flagor. Kontakta din återförsäljare för mer information om originalreservdelar till din Lotus-kamin.

6.4 Glasrutan

Kaminens glasrutor är tillverkade av ett keramiskt specialglas. Glasrutan är därför mycket värmebeständig.

Vid korrekt eldning i kaminen rengör den speciella glassköljningsfunktionen automatiskt glasrutan och därmed förblir glaset klart och transparent så att man kan njuta av eldens lågor. Utanför normal användning, t.ex. vid tändning eller när elden slocknar, då temperaturen är låg och därmed tillförseln av förbränningsluft är låg, kan det dock bildas sotbeläggningar på glaset. När kaminen är kall kan glaset rengöras med en mjuk trasa.

Om temperaturen är för hög blir glaset mjölkvitt.

Under den speciella tillverkningsprocessen kan det i enstaka fall bildas mikrobubblor i glaset, vilket inte utgör något kvalitetsfel.

(Glasrutan omfattas inte av garantin).

Glasrutan får inte slängas bland vanligt glasavfall.

(ska kasseras som keramiskt avfall).

6.5 Reparationsfärg

Genom att reparera kaminen med sprejfärg kan du täcka fläckar eller små repor från föremål eller annat. Större skador bör slipas med fin stålull, dammsugas och sedan sprejmålas. Burken ska skakas kraftigt och hållas på ett avstånd av 15–20 cm. Det är mycket viktigt att kaminen inte används och är helt kall innan du använder sprejfärgen, annars kan stora skador uppstå på grund av brandrisk. Den ursprungliga speciallacken finns att köpa som reparationssprej hos din lokala Lotus-återförsäljare.

6.6 Underhåll/reservdelar

Underhålls-/reservdelar, särskilt rörliga delar, kan bli slitna vid frekvent användning. Endast originalreservdelar får användas. När en uppvärmningssäsong är över rekommenderar vi att du låter din Lotus-återförsäljare utföra service på kaminen.

Behandla alla rörliga delar (gångjärn och låsmekanism) med ett värmebeständigt smörjmedel minst en gång om året. Detta förlänger livslängden på rörliga delar och säkerställer att de fungerar problemfritt.

7 Natursten

Natursten är en perfekt värmeackumulator. Om en natursten visar tecken på mindre repor eller fingeravtryck kan dessa tas bort med en mikrofiberduk. Natursten kännetecknas av olika grader av ådring på ytan, vilket gör den unik. Med Indian Night kan små sprickor uppstå på ytan, men dessa är bara på ytan och går inte djupare in i stenen utan är en del av stenens karaktär. Ådringsmönstret går inte att påverka. Stenbeklädnaden gör din kamin unik och det förekommer skillnader jämfört med andra kaminer – till exempel den utställningskamin som du har sett hos din återförsäljare. Därför finns det ingen garanti för utseendet på natursten. Placera inte kalla kärl på varma naturstensplattor. Den stora temperaturskillnaden leder till spänningar som kan ge upphov till sprickor i materialet.

8 Funktionsfel

Om du har problem med din Lotus-kamin kan du hitta orsaken i några av de vanligaste fallen nedan.

Det är svårt att få det att brinna i kaminen och elden kanske slocknar

Det kan finnas ett antal skäl till detta. De vanligaste är:

Spjället är inte tillräckligt öppet.

Veden är för blöt.

Draget i skorstenen är för svagt, den kan vara igensatt eller otät.

Glödlagret var för litet/hade falnat och gav inte tillräckligt med värme för att antända veden.

Beroende på problemet kan det vara nödvändigt att du kontaktar din Lotus-återförsäljare eller en sotare.

Kaminen är svår att kontrollera – elden brinner för snabbt

Om kaminen är ny ska du kontrollera att du har följt bruksanvisningen och ställt in luftreglaget korrekt. Om kaminen är mer än ett år gammal eller har använts mycket kan det vara nödvändigt att byta ut tätningarna. Du kan också kontrollera om de övre rökvändarplattorna är korrekt placerade och helt tillbakaskjutna.

Dåligt drag i kaminen efter installationen

Kontrollera att installationsanvisningarna har följts och att rökvändarplattorna är korrekt placerade. Det kan också finnas problem med skorstenen. Är diameter och längd enligt rekommendationerna? Är skorstenens tvärsnitt fritt? Är rökkanaler och övergångar fria? Finns det ett rökspjäll i skorstenen som behöver justeras? Det kan vara nödvändigt att kontakta sotaren för att lösa problemet.

Det luktar rök och sot

Detta kan orsakas av vind som går ner i skorstenen och kan inträffa under vissa väderförhållanden. Skorstenen har inte den föreskrivna effektiva höjden

eller det finns höga träd eller byggnader i skorstenens omedelbara närhet. Finns det tillräckligt med förbränningsluft?

Om fönster och dörrar är tätt stängda kan det leda till undertryck i rummet, vilket innebär att lufttillförseln inte är garanterad, och det minskar draget i skorstenen kraftigt. Om skorstenen tidigare har varit ansluten till en annan typ av kamin med en annan typ av bränsle (olja, koks osv.) kan äldre sotrester i skorstenen fortsätta att avge stark lukt.

En fläktkåpa på frånluften i samma rum eller en rumsluftanslutning kan leda till ett mycket högt undertryck i rummet så att rökgaserna sugas in i rummet. Det är därför obligatoriskt att se till att det finns en anordning som säkerställer att det alltid finns tillräckligt med förbränningsluft i rummet.

Uppvärmning under säsongövergången

Från en utetemperatur på ca 15 grader och uppåt kan kaminen fungera sämre. De små temperaturskillnaderna leder till minskat drag i skorstenen. Detta kan leda till svårighet att tända, otillfredsställande förbränning, ökad rökgasbildning med sotning av glaset och rökutsläpp när luckan öppnas.

Tänk på följande i händelse av skorstensbrand

Om fel eller för fuktigt bränsle används kan en skorstensbrand uppstå på grund av avlagringar i skorstenen. Stäng omedelbart alla ventilationsöppningar i skorstenen och kontakta brandkåren. När skorstenen har brunnit ut bör den kontrolleras av en fackman avseende sprickor och läckage.

Särskilda anvisningar

Om kaminen överbelastas betydligt över den nominella värmeeffekten eller om andra bränslen än de angivna används, upphör tillverkarens garanti att gälla.

9 Vad ingår i leveransen av kaminen?

Beroende på kaminmodell ingår olika tillbehör och utrustning för montering och installation. Alla kaminer levereras med installations- och användaranvisningar, en installationssats för anslutning av rökkanalen och en handske.

10 Bortskaffande av förpackningen

Träemballage: Skicka för återvinning eller avfallshantering.

Sträckfilm/plastfilm: Lämna till återvinning eller avfallshantering.

Plastsäckar: Lämna till återvinning eller avfallshantering.

10.1 Bortskaffande av kamindelar

Stål/gjutjärn: Lämna till återvinning eller avfallshantering.

Isolering från brännkammaren: Lämna till avfallshantering.

Tätningar: Skickas till avfallshantering.

Glas: Kasserar som keramiskt avfall.

Katalysator:

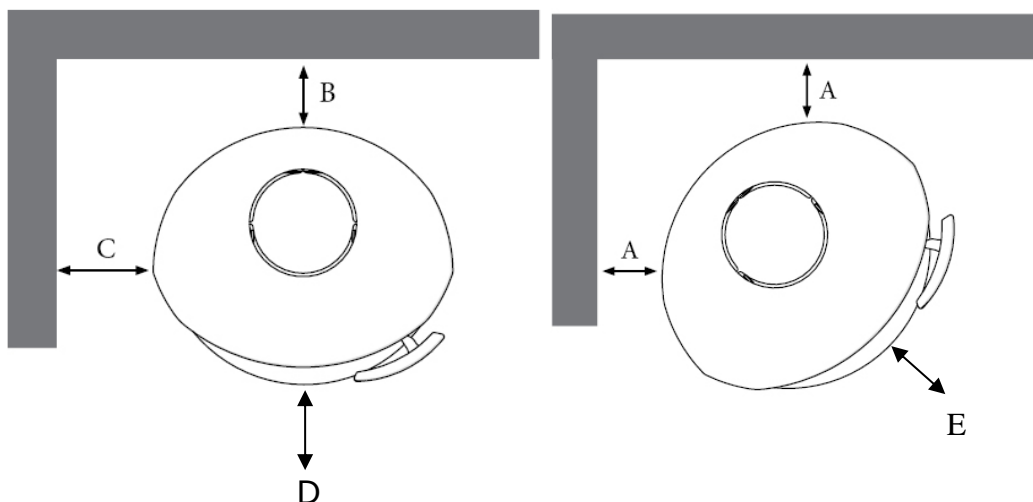
I slutet av livslängden eller om den är skadad måste katalysatorn bytas ut.

Den förbrukade katalysatorn behöver inte kasserar och slängas. Metallerna i katalysatorn kan uppärbetas och återanvändas i stor utsträckning. Du kan

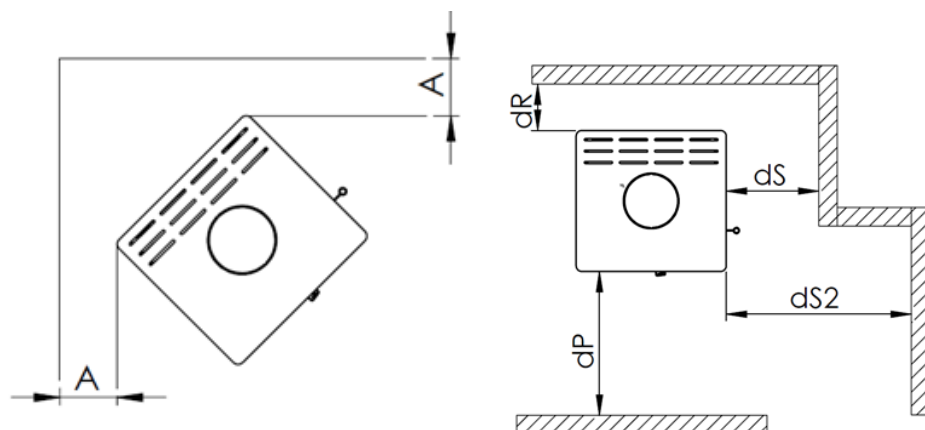
därför lämna in din begagnade katalysator till din återförsäljare samtidigt som du köper en ny. Lotus säkerställer sedan miljövänlig och korrekt upparbetning.

11 Säkerhetsavstånd till brännbara material

Säkerhetsavstånden för varje kamin definieras under säkerhetsprovningen vid typgodkännandet av kaminen. Det är viktigt att dessa avstånd upprätthålls för att en brandsäker installation ska uppnås. Avstånden är endast relevanta för brännbara material och krävs inte vid icke-brännbara byggnadsmaterial, t.ex. sten. I avsnittet med tekniska data för kaminerna hittar du de specifika avstånden. De olika avstånden illustreras nedan.



Speciellt för Allure



12 Tekniska data om kaminen

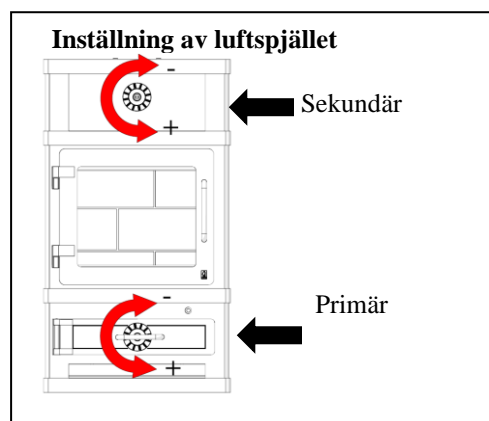
2000

Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför mm
2060	930	520	405	175	200	200	200	800
2080	930	520	405	267	200	200	200	800

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
2000-serien	12	6,1	287°	81	8

Mängd för tändning och påfyllning	
Tändved	Ved
2,4 kg	1,9 kg



Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	2000-serien	
Energieffektivitetsklass	A+	
Direkt värmeeffekt	8,0 kW	märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	108,5	Beräkning med EEI-kalkylator ²
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	81,0 %	Verkningsgrad enligt EN 13240
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	<p>Utvalda exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas. 	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus 2000-serie
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13 240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations.

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13 % O ₂)	PM [mg/m ³] (13 % O ₂)	NOx [mg/m ³] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 29/01-2024



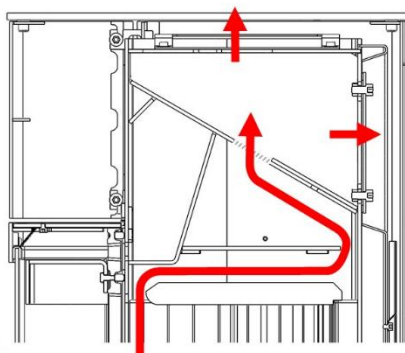
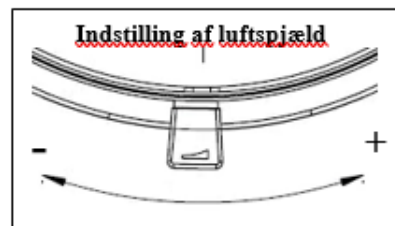
Lars U. Borch
Lotus Heating Systems A/S

Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material				
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	dR mm	dS mm	dP mm	dS2 mm
Allure	1345	480	450	190	150	150	420	1100	600

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Allure	12	5,6	258°	82	6,5

Mängd för tändning och påfyllning	
Tändved	Ved
1,8 kg	1,5 kg



Korrekt placering av rökvändarplattor av stål.

Övriga uppgifter

Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	Allure	
Energieffektivitetsklass	A+	
Direkt värmeeffekt	6,5 kW	Märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	110	Beräkning med EEI-kalkylator ²
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	82 %	Verkningsgrad vid provning enligt EN 13240
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	Utvalda exempel: - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas.	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Allure
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13 240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO[mg/m ³] (13 % O ₂)	PM[mg/m ³] (13 % O ₂)	NOx[mg/m ³] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch Lotus Heating Systems A/S

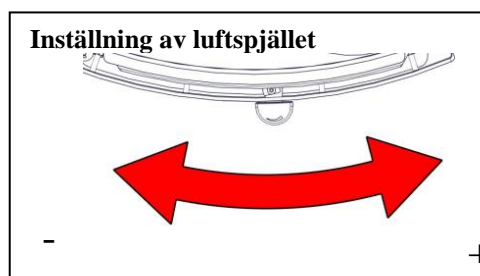
Jubilee 10–20

Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför mm
Jubilee 10 Wall	648	491	322	84	170	170	450	1150
Jubilee 10 Base	737	491	310	82	170	170	450	1150
Jubilee 20	950	491	301	90	170	170	450	1150
Jubilee 20 S	985	491	301	135	170	170	450	1150

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Jubilee 10 Jubilee 20	12	3,9	302°	81	4

Mängd för tändning och påfyllning	
Tändved	Ved
1,1 kg	0,9–1,0 kg



Datablad

Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	<i>Jubilee 10–20-serien</i>	
Energieffektivitetsklass	A+	
Direkt värmeeffekt	4 kW	<i>Märkeffekt vid EN-provning</i>
Energieffektivitetsindex (EEI)	109	<i>Beräkning med EEI-kalkylator²</i>
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	81 %	<i>Verkningsgrad enligt EN 13240</i>
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	<i>Utvalda exempel:</i> - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas.	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Jubilee 10-20
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations.

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13 % O ₂)	PM [mg/m ³] (13 % O ₂)	NOx [mg/m ³] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 29/1-2024



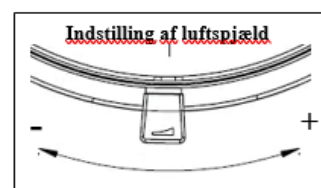
Lars U. Borch,
Lotus Heating Systems A/S

Jubilee 25



Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material				
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför D mm	Framför E mm
Jubilee 25	1090	625	400	165	110	180	370	1250	1350
Jubilee 25 S	1100	625	400	234	110	180	370	1250	1350
Jubilee 25 M	1420	625	400	335	110	180	370	1250	1350

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Jubilee 25	12	2,01	242°	83	6,5
Jubilee 25 S	12	2,01	242°	83	6,5
Jubilee 25 M	12	2,01	242°	83	6,5



Optimalt eldningschema

Jubilee 25-serien	Tändning	Förelldning	Eldning	Eldning	Eldning	Eldning
Ved i kg	1,8	1,8	1,35	1,35	1,35	Osv.
Spjällinställning	100 % öppet (55 mm)	19 mm efter 3 min	19 mm efter 1:30 min	19 mm efter 1:30	19 mm efter 1:30	Osv.
Vedtränas position och längd	19 x 20 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	25 cm 	

Övriga uppgifter

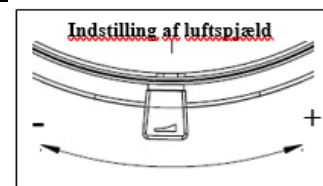
Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	Jubilee 25-serien	
Energieffektivitetsklass	A+	
Kaminklassificering	BE	
Direkt värmeeffekt	6,5 kW	Märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	111,4	Beräkning med EEI-kalkylator ²
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	83 %	Verkningsgrad enligt EN 16510
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	Utvalda exempel: - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas. Luftutsugssystem kan störa tillförseln av förbränningsluft!	

Jubilee 25 ecoline-serien






Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material				
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför D mm	Framför E mm
Jubilee 25 ecoline	1090	625	400	165	110	180	370	1250	1350
Jubilee 25 S ecoline	1100	625	400	234	110	180	370	1250	1350
Jubilee 25 M ecoline	1420	625	400	335	110	180	370	1250	1350

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Jubilee 25M ecoline	12	2,22	214°	85,1	7,2



Optimalt eldningschema

Jubilee 25 ecoline	Tändning	Förelldning	Eldning	Eldning	Eldning	Eldning
Ved i kg	1,8	1,8	1,45	1,45	1,45	Osv.
Spjällinställning	100 % öppet (55 mm)	19 mm efter 3 min	19 mm efter 1:30 min	19 mm efter 1:30	19 mm efter 1:30	Osv.
Vedtränas position och längd	19 x 20 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	25 cm 	

Övriga uppgifter

Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	<i>Jubilee 25 ecoline-serien</i>	
Energieffektivitetsklass	A+	
Kaminklassificering	BE	
Direkt värmeeffekt	7,2 kW	<i>Märkeffekt vid EN-provning</i>
Energieffektivitetsindex (EEI)	114,4	<i>Beräkning med EEI-kalkylator²</i>
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	85,1 %	<i>Verkningsgrad vid provning enligt EN 16510</i>
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	Utvalda exempel: - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas.	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Jubilee 25 series, Jubilee 25 ecoline series
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 16510:2022

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 16510:2022	2022-10-23	Residential solid fuel burning appliances
EN 16510-1:2022	2022-10-23	General requirements and test method
EN 16510-2-1:2022	2022-10-23	Roomheaters

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations.

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13 % O ₂)	PM [mg/m ³] (13 % O ₂)	NOx [mg/m ³] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 09/09-2024



Lars U. Borch
Lotus Heating Systems A/S

Jubilee 35

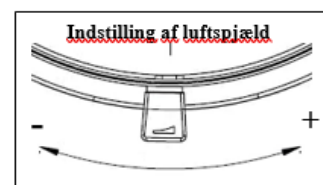
Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför mm
Jubilee 35	1090	725	455	196	100	170	310	1500
Jubilee 35 S	1100	725	455	250	100	170	310	1500
Jubilee 35M	1420	725	455	390	100	170	310	1500
Jubilee 35 BF	1410	725	455	242	100	170	310	1300
Jubilee 35 BF S	1420	725	455	300	100	170	310	1300

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Jubilee 35 S, M	12	5,4	274°	81	7
Jubilee 35 BF, M	12	6,4	232°	85	7

Optimalt eldningschema

Jubilee 35	Tändning	Förelldning	Eldning	Eldning	Eldning	Eldning
Ved i kg	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	Osv.
Spjällinställning	100 % öppet (55 mm)	35 mm efter 3 min	33 mm efter 2:45 min	30 mm efter 2:30	30 mm efter 2:30	Osv.
Vedtränas position och längd	19 x 20 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	25 cm 	



Övriga uppgifter

Leverantör eller varumärke	<i>Lotus</i>	Noter
Modellbeteckning	Jubilee 35-serien	
Energieffektivitetsklass	A+	
Kaminklassificering	BE	
Direkt värmeeffekt	7 kW	<i>Märkeffekt vid EN-provning</i>
Energieffektivitetsindex (EEI)	110	<i>Jubilee 35</i>
	113	<i>Jubilee 35 BF</i>
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	81 %	<i>Jubilee 35</i>
	85 %	<i>Jubilee 35 BF</i>
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	<p>Utvalda exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas. 	

Jubilee 35 ecoline






Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför mm
Jubilee 35	1090	725	455	198	-	220	310	1550
Jubilee 35 S	1100	725	455	250	-	220	310	1550
Jubilee 35M	1420	725	455	391	-	220	310	1550
Jubilee 35 BF	1410	725	455	247	-	220	310	1550
Jubilee M BF	1420	725	455	300	-	220	310	1550

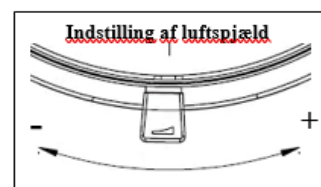
Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Jubilee 35 S, M	12	6,2	255°	85,4	7
Jubilee 35 BF	12	5,5	250°	85,7	7

Jubilee 35 och BF ecoline levereras med 1 m rökkanal

Optimalt eldningschema

Jubilee 35 ecoline-serien	Tändning	Förelldning	Eldning	Eldning	Eldning	Eldning
Ved i kg	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	Osv.
Spjällinställning	100 % öppet (55 mm)	35 mm efter 2:30 min	28 mm efter 2:30 min	28 mm efter 2:30	28 mm efter 2:30	Osv.
Vedtränas position och längd	19 x 20 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	25 cm 	



Övriga uppgifter

Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	Jubilee 35 ecoline	
Energieffektivitetsklass	A+	
Kaminklassificering	BE	
Direkt värmeeffekt	7 kW	Märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	114	Jubilee 35 ecoline
	116	Jubilee 35 BF ecoLine
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	85,4 %	Jubilee 35 ecoline
	86 %	Jubilee 35 BF ecoLine

Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	Utvalda exempel: <ul style="list-style-type: none">- Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas!- Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas.
---	--

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Jubilee 35 series, Jubilee 35 ecoline series
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 16510:2022

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (codesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 16510:2022	2022-10-23	Residential solid fuel burning appliances
EN 16510-1:2022	2022-10-23	General requirements and test method
EN 16510-2-1:2022	2022-10-23	Roomheaters

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations.

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13 % O ₂)	PM [mg/m ³] (13 % O ₂)	NOx [mg/m ³] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 09/09-2024



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

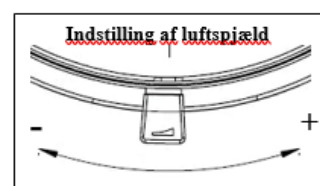
Mira 3-4

Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför mm
Mira 3	1082	472	385	113	420	170	420	1000
Mira 4	1082	472	385	113	420	170	420	1000

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Mira 3-Mira 4	12	4,6	330°	78	5

Mängd för tändning och påfyllning	
Tändved	Ved
2 kg	1,7 kg



Övriga uppgifter

Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	Mira 3 Mira 4	
Energieffektivitetsklass	A	
Direkt värmeeffekt	5 kW	Märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	104	Beräkning med EEI-kalkylator ²
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	78 %	Verkningsgrad vid provning enligt EN 13240
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	Utvalda exempel: - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas.	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Mira 3, Mira 4
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (codesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations.

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13 % O ₂)	PM [mg/m ³] (13 % O ₂)	NOx [mg/m ³] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 31/1-2024



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

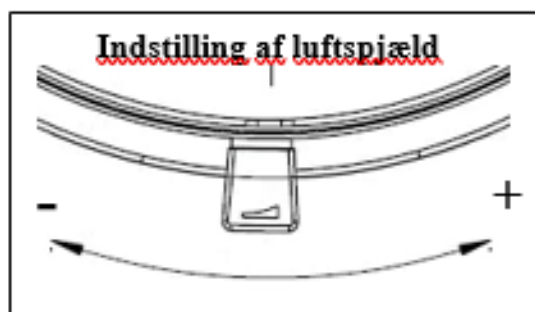
Mondo 30-3G

Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför mm
Mondo 3 G	992	480	412	118	600	180	600	1000
Mondo 30	992	480	412	120	250	180	250	1150
Mondo 30 S	992	480	412	161	250	180	250	1150
Mondo M	1231	480	412	250	250	180	250	1150

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Mondo 30-3 G	12	5,5	329°	80	5,9
Mondo S-M	12	5,5	329°	80	5,9

Mängd för tändning och påfyllning	
Tändved	Ved
2 kg	1,5-1,8 kg



Övriga uppgifter

Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	Mondo 30-3G	
Energieffektivitetsklass	A+	
Direkt värmeeffekt	5,9 kW	Märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	107	Beräkning med EEI-kalkylator ²
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	80 %	Verkningsgrad enligt EN 13240
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	Utvalda exempel: - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas.	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Mondo series
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (codesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Codesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations.

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13 % O ₂)	PM [mg/m ³] (13 % O ₂)	NO _x [mg/m ³] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 31/1-2024



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Liva-serien

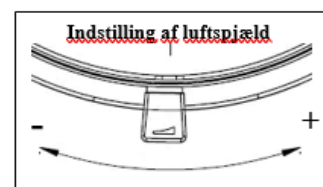
Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför mm
Liva 5-5G	1002	510	410	121	300	150	300	800
Liva 5 S	1022	510	410	175	300	150	300	800
Liva 6-6G	1210	510	410	133	300	150	300	800
Liva 6 S	1230	510	410	192	300	150	300	800
Liva 7 G	1100	510	410	157	300	150	300	800
Liva 8 G	800	510	390	110	300	150	300	800

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Liva 5-5G, 6-6G, 7G-8G	12	4,6	330°	78	5

Eldningsschema

Mängd för tändning och påfyllning	
Tändved	Ved
2 kg	2,1 kg



Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	Liva-serien	
Energieffektivitetsklass	A	
Direkt värmeeffekt	5 kW	Märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	104	Beräkning med EEI-kalkylator ²
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	78 %	Verkningsgrad enligt EN 13240
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	Utvalda exempel: - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas.	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Liva series
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations.

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13 % O ₂)	PM [mg/m ³] (13 % O ₂)	NOx [mg/m ³] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 31/01-2024



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

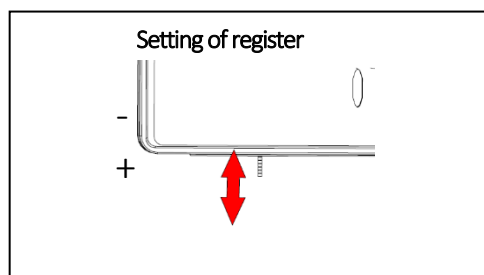
Living

Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför mm
Living	498	915	500	161	170	150	170	1100

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Living	12	7,6	310°	80,5	7

Mängd för tändning och påfyllning	
Tändved	Ved
2 kg	1,5–2,1 kg



Övriga uppgifter

Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	Living	
Energieffektivitetsklass	A+	
Direkt värmeeffekt	7 kW	Märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	108	Beräkning med EEI-kalkylator ²
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	80,5 %	Verkningsgrad vid provning enligt EN 13240
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	Utvalda exempel: - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas.	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Living
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations.

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13 % O ₂)	PM [mg/m ³] (13 % O ₂)	NOx [mg/m ³] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 31/01-2024



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

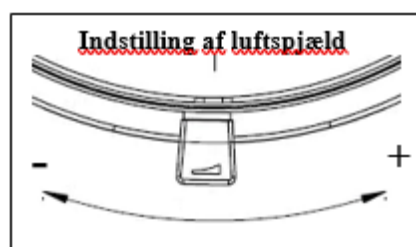
Orbis-serien

Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför D/E mm
Orbis 1	1088	Ø 465	Ø 465	142	125/50*	125/75*	600	1100
Orbis 2	1288	Ø 465	Ø 465	149	125/50*	125/75*	600	1100
Orbis 3	1488	Ø 465	Ø 465	156	125/50*	125/75*	600	1100


*isolerad skorsten

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Orbis 1	12	4,5	248°	81	5
Orbis 2	12	4,5	248°	81	5
Orbis 3	12	4,5	248°	81	5



Optimalt eldningschema

Orbis-serien	Tändning	Förelldning	Eldning	Eldning	Eldning	Eldning
Ved i kg	2,7	1,9	1,3	1,3	1,3	Osv.
Spjällinställning	100 % öppet (55 mm)	26 mm efter 3 min	22 mm efter 2:30 min	22 mm efter 2:30	22 mm efter 2:30	Osv.
Vedtränas position och längd	19 x 20 cm 	25 cm 	23 cm 	23 cm 	23 cm 	

Datablad

Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	Orbis-serien	
Energieffektivitetsklass	A+	
Direkt värmeeffekt	5 kW	Märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	107	Beräkning med EEI-kalkylator ²
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	81 %	Verkningsgrad enligt EN 13240
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	Utvalda exempel: - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas. Luftutslagsystem kan störa tillförseln av förbränningsluft!	

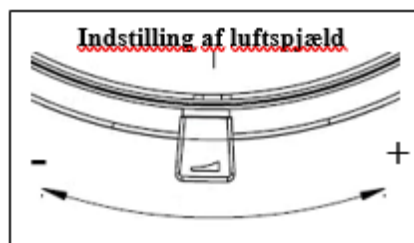
Orbis ecoline-serien

Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför D/E mm
Orbis 1	1088	Ø 465	Ø 465	142	125/50*	125/75*	600	1100
Orbis 2	1288	Ø 465	Ø 465	149	125/50*	125/75*	600	1100
Orbis 3	1488	Ø 465	Ø 465	156	125/50*	125/75*	600	1100






*isolerad skorsten

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Orbis 1	12	4,3	165°	88	5
Orbis 2	12	4,3	165°	88	5
Orbis 3	12	4,3	165°	88	5



Optimalt eldningschema

Orbis-serien	Tändning	Förelldning	Eldning	Eldning	Eldning	Eldning
Ved i kg	2,7	1,9	1,25	1,25	1,25	Osv.
Spjällinställning	100 % öppet (55 mm)	25 mm efter 3 min	21 mm efter 2:45 min	21 mm efter 2:45 min	21 mm efter 2:45 min	Osv.
Vedtränas position och längd	19 x 20 cm 	25 cm 	23 cm 	23 cm 	23 cm 	

Datablad

Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	Orbis ecoline-serien	
Energieffektivitetsklass	A+	
Direkt värmeeffekt	5 kW	Märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	118	Beräkning med EEI-kalkylator ²
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	88 %	Verkningsgrad enligt EN 13240
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	Utvalda exempel: - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas. Luftutslagsystem kan störa tillförseln av förbränningsluft!	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Orbis and Orbis ecoline series
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations.

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13 % O ₂)	PM [mg/m ³] (13 % O ₂)	NOx [mg/m ³] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 31/01-2024



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Prestige-serien

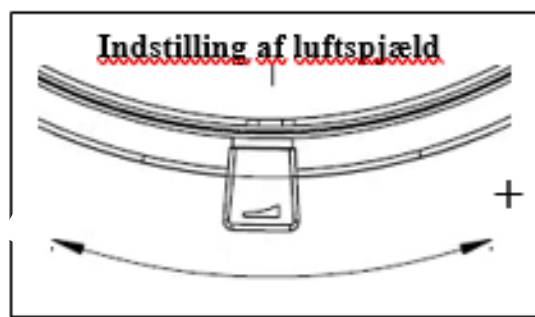
Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför mm
Prestige Basic	1070	470	387	127	250	150	250	800
Prestige Basic S	1090	470	385	147	250	150	250	800
Prestige M	1260	560	433	356	250	150	250	800
Prestige MST	1226	556	433	326	250	150	250	800
Prestige Magic 40	1215	486	390	129	250	150	250	800
Prestige Magic 40 S	1250	482	390	158	250	150	250	800

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Prestige-serien	12	4,3	335°	80	5

Eldningsschema

Mängd för tändning och påfyllning	
Tändved	Ved
2 kg	2,1 kg



Övriga uppgifter

Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	Prestige-serien	
Energieffektivitetsklass	A+	
Direkt värmeeffekt	5 kW	Märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	107	Beräkning med EEI-kalkylator ²
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	80 %	Verkningsgrad enligt EN 13240
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	<i>Utvalda exempel:</i> - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas.	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Prestige series
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations.

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13 % O ₂)	PM [mg/m ³] (13 % O ₂)	NOx [mg/m ³] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 31/01-2024



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Prio-serien

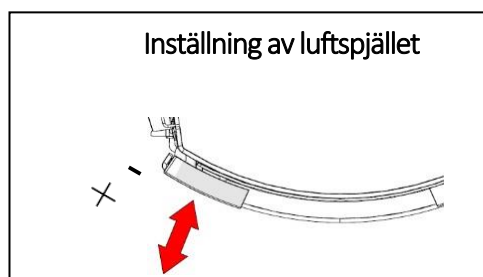
Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför mm
Prio 5-6	1110	540	440	164	200	150	200	800
Prio 5S	1130	540	440	239	200	150	200	800
Prio 6S	1130	540	440	226	200	150	200	800
Prio 7	1472	540	440	212	200	150	200	800
Prio 7 M	1492	540	440	257	200	150	200	800
Prio M	1485	540	440	310	200	150	200	800

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Prio-serien	12	7,1	310°	78,6	7

Eldningsschema

Mängd för tändning och påfyllning	
Tändved	Ved
2 kg	2,1 kg



Övriga uppgifter

Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	Prio-serien	
Energieffektivitetsklass	A	
Direkt värmeeffekt	7 kW	Märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	105	Beräkning med EEI-kalkylator ²
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	78,6 %	Verkningsgrad enligt EN 13240
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	<i>Utvalda exempel:</i> - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas.	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Prio series
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations.

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m^3] (13 % O ₂)	PM [mg/m^3] (13 % O ₂)	NOx [mg/m^3] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m^3] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 31/01-2024



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

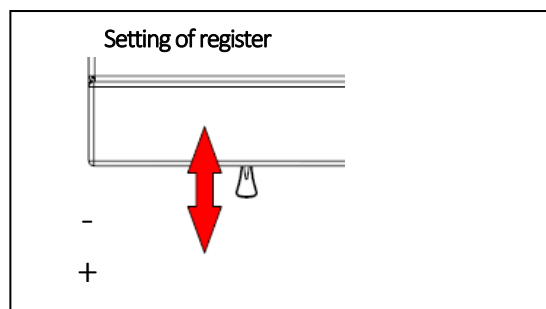
Style 370

Tekniska data					Säkerhetsavstånd till brännbart material			
Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	Framför mm
Style 370	927	718	350	145	250	250	250	1400**

Tabell för beräkning av skorsten

Typ	Rökdrag PA	Rökgasmassflöde (g/s)	Rökgas-temperatur	Verkningsgrad %	Nominell utgående effekt kW
Style 370	12	5,5	302°	77	5,8

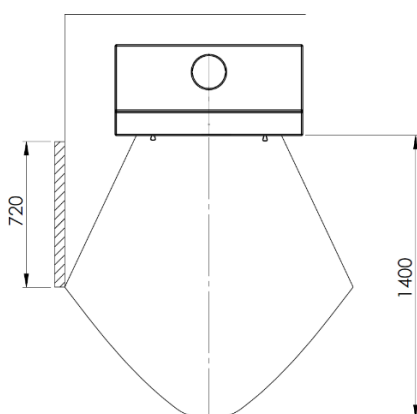
Mängd för tändning och påfyllning	
Tändved	Ved
1,3 kg	1,4 kg



Övriga uppgifter

Leverantör eller varumärke	Lotus	Noter
Modellbeteckning	Style 370	
Energieffektivitetsklass	A	
Direkt värmeeffekt	5,8 kW	Märkeffekt vid EN-provning
Energieffektivitetsindex (EEI)	103	Beräkning med EEI-kalkylator ²
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	77 %	Verkningsgrad vid provning enligt EN 13240
Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, installation eller underhåll av produkten för lokal rumsuppvärmning.	Utvalda exempel: - Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara material, måste iakttas! - Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft till kaminen måste säkerställas.	

**Säkerhetsavstånd till brännbara material



OBS! Det får inte finnas några brännbara material inom det skuggade området.

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Style 370
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

This manufacturer declares the present room heater is in compliance with the limit values of the EU regulations.

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m^3] (13 % O ₂)	PM [mg/m^3] (13 % O ₂)	NOx [mg/m^3] (13 % O ₂)	C _{OGC} [mg/m^3] (13 % O ₂)
≥65%	≤1500	≤40	≤200	≤120

Datum: 31/01-2024



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

GARANTIBEVIS

Kamin från Lotus – 10 års garanti

Från och med den 1 september 2014 erbjuder Lotus 10 års garanti i stället för 5 år. Denna garanti gäller för kaminer som levereras från Lotus efter detta datum.

Detta garantibevis gäller för Lotus-kamin av modell _____ med tillverkningsnummer _____ som köptes den _____.

Garantin omfattar normal eldning, dvs. med vanlig kluven ved och pressade träbriketter, och endast om kaminen i övrigt används enligt anvisningarna i bruksanvisningen.

Garantin omfattar kaminens felfria funktion och omfattar inte överhettningsskador, skador, på lack, slitdelar och rörliga delar som glas, skamol, sten, skakgaller, rökvändarplattor, tätningar, skjutspjäll och stängningsanordningar.

Garantin upphör att gälla om kaminen inte används i enlighet med bruksanvisningen och om fel eller liknande söks/repaseras av en person som inte är auktoriserad av Lotus Heating Systems A/S. Garantin täcker inte skador som orsakats av olämplig och obehörig användning av kaminen.

Om en produkt returneras till Lotus Heating Systems A/S och det senare visar sig att skadan inte täcks av garantin, ska kunden stå för de kostnader som uppstår.

Vid en eventuell garantireparation förlängs inte garantitiden för den utförda reparationen, utan fortsätter att följa den ursprungliga garantitiden.

Detta garantibevis är endast giltigt om det är ifyllt och medföljer vid uppvisande av originalfakturan från återförsäljaren. Garantitiden följer fakturadatumet.

Vi önskar dig lycka till med din nya Lotus-kamin.

Vänliga hälsningar

Återförsäljare:



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Tabell 1

Model identifier: *
 Indirect heating function: NA
 Direct heat output: * kW

Local heating emissions at nominal heat output	Emissions from local heating at minimal rated heat output
[x] mg/Nm ³ (13%O ₂)	[x] mg/Nm ³ (13%O ₂)

Fuel	Preferred fuel	Other suitable fuel(s)	η_s [x%]:	PM	OGC	CO	NOX	PM	OGC	CO	NOX
Wood logs, moisture content $\leq 25\%$	yes	no	*	*	*	*	*	NA	NA	NA	NA
Compressed wood, moisture content $< 12\%$ (e.g. according to ISO 17225-3)	no	no									
Other woody biomass	no	no									
Non-woody biomass	no	no									
Anthracite and dry steam coal	no	no									
Hard coke	no	no									
Low temperature coke	no	no									
Bituminous coal	no	no									
Lignite briquettes	no	no									
Peat briquettes	no	no									
Blended fossil fuel briquettes	no	no									
Other fossil fuel	no	no									
Blended biomass and fossil fuel briquettes	no	no									
Other blend of biomass and solid fuel	no	no									

Heat output	Symbol	Value	Unit
Nominal heat output	P nom	*	kW
Minimum heat output	P min	NA	kW
Auxiliary power consumption			
At nominal heat output	el max	NA	kW
At minimum heat output	el min	NA	kW
In standby mode	el SB	NA	kW

Fuel efficiency (Based on the net calorific value (NCV))	Symbol	Value	Unit
Fuel efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	*	%
Fuel efficiency at minimum heat output	$\eta_{th,min}$	NA	%
Permanent pilot flame power requirement			
Pilot flame power requirement (if applicable)	Ppilot	NA	kW

Type of heat output/room temperature control

Single-stage heat output, no room temperature control	No
Two or more manual stages, no room temperature control	Yes
with mechanic thermostat room temperature control	No
with electronic room temperature control	No
With electronic room temperature control plus day timer	No

With electronic room temperature control plus week timer	No
--	----

Other control options

Room temperature control, with presence detectors	No
Room temperature control, with open window detection	No
With distance control option	No

*See Declaration of conformity and technical data for the stove